

ПУТЕШЕСТВІЕ ВЪ ТУРКЕСТАНЪ

ЧЛЕНА-ОСНОВАТЕЛЯ ОБЩЕСТВА

А. П. ФЕДЧЕНКО,

СОВЕРШЕННОЕ

ОТЪ ИМПЕРАТОРСКАГО ОБЩЕСТВА ЛЮБИТЕЛЕЙ ЕСТЕСТВОЗНАНІЯ

ПО ПОРУЧЕНІЮ

Туркестанскаго Генераль-Губернатора К. П. фонъ-Кауфмана.

Изданіе, предпринятое на ВЫСОЧАЙШЕ дарованныя средства.

ВЫПУСКЪ 11.

ТОМЪ II

ЗООГЕОГРАФИЧЕСКІЯ ИЗСЛѢДОВАНІЯ.

ЧАСТЬ V.

ЖЕСТКОКРЫЛЫЯ (Coleoptera).

обработана С. М. Сольскимъ.

ТЕТРАДЬ 2.

(съ 2 ТАБЛИЦАМИ).

С.-ПЕТЕРБУРГЪ. МОСКВА.

Типографія М. Стасюлевича, Вас. Остр. 2 лин., 7.

1876

КОММИССИОНЕРЫ ИМПЕРАТОРСКАГО ОБЩЕСТВА ЛЮБИТЕЛЕЙ ЕСТЕСТВОЗНАНІЯ:

въ С.-Петербургѣ:
Книжный складъ М. Стасюлевича.

въ Москвѣ:
И. Г. Соловьевъ.

въ Берлинѣ:
Р. Фридендеръ.

Цѣна 2 р. = 6 м. 60 пф. = 8 фр.

По принятой чрезвычайно широкой программѣ, настоящій трудъ предназначается между прочимъ для того, чтобы каждый, кто захочетъ заняться изученіемъ фауны жесткокрылыхъ насѣкомыхъ туркестанскаго края, могъ найти въ немъ средство къ опредѣленію находимыхъ насѣкомыхъ, не прибѣгая, по крайней мѣрѣ въ отношеніи очень значительнаго числа формъ, къ разнымъ, написаннымъ на разныхъ языкахъ и разбросаннымъ въ разныхъ изданіяхъ сочиненіямъ по этой части. Вслѣдствіе этого, для приданія ему надлежащей полноты и самостоятельности, я счелъ необходимымъ прибавить въ концѣ таблицы для опредѣленія родовъ и семействъ, между которыми распределены описанные мною виды, а также, какъ необходимое дополненіе, для пользования этими таблицами, изображенія и наименованія главнѣйшихъ частей тѣла жуковъ, на различіи которыхъ основано дѣленіе на семейства и роды.

На таблицѣ IV-й, съ объясненіемъ къ ней, читатель конечно найдетъ изображенія только самыхъ можно сказать крайнихъ измѣненій въ формѣ и расположеніи характерныхъ органовъ, но этого, я полагаю, будетъ вполне достаточно, чтобы узнавать эти органы въ натурѣ и по описаніямъ во всѣхъ ихъ, весьма многочисленныхъ видоизмѣненіяхъ.

Отъ автора.

С.-Петербургъ, 15 Марта 1876 г.

ПУТЕШЕСТВІЕ ВЪ ТУРКЕСТАНЪ

ЧЛЕНА-ОСНОВАТЕЛИ ОБЩЕСТВА

А. П. ФЕДЧЕНКО,

СОВЕРШЕННОЕ

ОТЪ ИМПЕРАТОРСКАГО ОБЩЕСТВА ЛЮБИТЕЛЕЙ ЕСТЕСТВОЗНАНІЯ

ПО ПОРУЧЕНІЮ

Туркестанскаго Генераль-Губернатора К. П. фонъ-Кауфмана.

Изданіе, предпринятое на ВЫСОЧАЙШЕ дарованныя оредотва.

ВЫПУСКЪ 11.

ТОМЪ II.

ЗООГЕОГРАФИЧЕСКІЯ ИЗСЛѢДОВАНІЯ.

ЧАСТЬ V.

ОТДѢЛЪ ШЕСТОЙ.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ. МОСКВА.

1876.



Печатается по Высочайшему повелѣнію и къ печати одобрено постановленіемъ Совѣта Императорскаго Общества любителей Естествознанія, Антропологіи и Этнографіи, состоящаго при Московскомъ Университетѣ.

Извѣстія Императорскаго Общества
любителей Естествознанія.

Путешествіе въ Туркестанъ
А. П. Федченко.

ЖЕСТКОКРЫЛЫЯ

(Coleoptera)

обработаны

С. М. СОЛЬСКІЙ

Дѣйствительный членъ Императорскаго Общества любителей Естествознанія, Антропологическаго и Этнографическаго,
Почетный Членъ Русскаго Энтомологическаго Общества въ С.-Петербургѣ, Членъ
Императорскаго Московскаго Общества испытателей природы, Общества
естествоиспытателей при С.-Петербургскомъ Императорскомъ
Университетѣ и Энтомологическихъ Обществъ:
Берлинскаго, Штетинскаго, Парижскаго,
Швейцарскаго и Итальянскаго.

Т Е Т Р А Д Ъ В Т О Р А Я .

(СЪ 2 ТАБЛИЦАМИ)

О Г Л А В Л Е Н И Е.

Объясненіе изображеній.

ОПИСАНІЕ НАЙДЕННЫХЪ ВЪ ТУРКЕСТАНЪ ЖЕСТКОКРЫЛЫХЪ.

	Стран.
Семейство XI. Histeridae.	223
„ XII. Phalacridae.	243
„ XIII. Nitidulidae.	246
„ XIV. Trogositidae.	254
„ XV. Colydiidae.	255
„ XVI. Cucujidae.	256
„ XVII. Cryptophagidae.	256
„ XVIII. Lathridiidae.	262
„ XIX. Thorictidae.	266
„ XX. Dermestidae.	267
„ XXI. Byrrhidae.	283
„ XXII. Parnidae.	284
„ XXIII. Heteroceridae.	287
„ XXIV. Scarabaeidae.	290

ТАБЛИЦЫ ДЛЯ ОПРЕДѢЛЕНІЯ СЕМЕЙСТВЪ И РОДОВЪ, КЪ КОТОРЫМЪ ПРИНАДЛЕЖАТЪ ОПИСАННЫЕ ВЪ НАСТОЯЩЕМЪ ТРУДѢ ЖУКИ.

	Стран.
Таблица I. Для опредѣленія семействъ.	I
„ II. „ „ родовъ.	IX

ТАБЛИЦЫ СЪ ИЗОБРАЖЕНІЯМИ I И IV.

ОБЪЯСНЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ.

ТАБЛИЦА I.

Фиг. 1. *Cicindela turkestanica*.—2. *Cicindela maracandensis*.—3. *Metabletus obliquesignatus*.—4. *Carenochyrus titanus*: а) его подбородокъ съ нижней губою, губными щупальцами и язычкомъ, б) его нижняя челюсть съ челюстнымъ щупальцемъ и в) его верхняя челюсть съ верхней губою.—5. *Scarites cylindronotus*.—6. *Orphonus cycloclerus*: а) его подбородокъ съ нижней губою, губными щупальцами и язычкомъ съ приязычниками и б) нижняя челюсть съ челюстнымъ щупальцемъ.—7. а) Передний край налчирика и б) передняя голень *Meligethes xanthopus*.—8. а) Передний край налчирика и б) передняя голень *Meligethes vulpes*.—9. Передняя голень *Meligethes lutra*.—10. а) Передний край налчирика и б) передняя голень *Meligethes distinctus*.—11. а) Передний край налчирика и б) передняя голень *Meligethes tristis*.—12. а) Передний край налчирика и б) передняя голень *Meligethes planiusculus*.—13. *Dermestes elegans*.—14. Усыкъ *Anthrenus flavidus*.—15. Усыкъ *Anthrenus rufulus*.—16. Усыкъ *Anthrenus leucogrammus*.—17. *Helichus asiaticus*: а) его голова сверху.—18. *Aphodius lunifer*.—19. *Cetonia agglomerata*.—20. *Cetonia Bogdanoffi*.—21. *Cetonia Kessleri*.—22. *Carponidius parumstriata*.—23. *Cardiophorus Olgae*.

ТАБЛИЦА IV.

Фиг. I. *Sphodrus leucophthalmus* L. ♂, сверху и снизу (въ увеличенномъ видѣ): А. Голова. — Б. Предгрудь. — В. Туловище, состоящее изъ: Г. среднегрудья, Д. заднегрудья и Е. брюшка.

Верхняя сторона: 1. Лобъ.—2. Передняя оконечность головы=налчирикъ.—3. Темя и позади его затылокъ.—4. Глаза (сложные, состоящие изъ многихъ, имѣютъ сросщенные, простыхъ зрительныхъ органовъ или глазковъ). У нѣкоторыхъ видовъ находятся кромѣ того, на серединѣ лба, еще 1 или 2 отдѣльныхъ маленькихъ простыхъ глаза.—5. Усики (суставчатые=сложки).—6. Верхняя губа.—7. Верхняя челюсть.—8. (=Б.) Переднеспинна.—9. (=Г.) Среднеспинна: 9. а) щитокъ.—10. (=Д.) Заднеспинна.—11. Надкрылье (правое), отодвинутое въ сторону и немного вверхъ (сидитъ на среднеспиннѣ): 11. а) спинной его шовъ; 11. б) наружный край надкрылья и 11. в) плечо.—12. Крыло (развернутое), сидящее на заднеспиннѣ: 12. а) локтевой лучъ крыла; 12. б. передній крайній лучъ; 12. в) средній лучъ; 12. г. задній лучъ; 12. д) задній крайній лучъ и 12. е) зеркальце.—13. Спинка брюшка: 13. а, б, в, г и т. д. первый, второй, третій и т. д. спинные суставы брюшка; 13. д, е, ж, з и т. д. брюшныя дыхальцы (дыхательныя отверстія).—14. Оконечность 8-го сустава брюшка, съ заднимъ подъ нею отверстиемъ.

Нижняя сторона: 15. Шека.—16. Високъ.—17. Подглоточная часть и позади ея (въ данномъ случаѣ сросшаяся съ нею) горловая часть.—18. Подбородокъ роговой, въ сильномъ развитіи, съ глубокою вырѣзкою напередѣ и съ широкимъ, раздвоеннымъ на концѣ, зубомъ на днѣ этой вырѣзки.—19. Нижнія челюсти (жвалы), состоящая изъ: 19. а) внутренней лопасти; 19. б) наружной лопасти (представляющейся въ данномъ случаѣ въ видѣ двухчленистаго щупальца) и 19. в) челюстнаго щупальца.—20. Нижняя губа, въ сидящихъ на ней 20. а) губными щупальцами.—21. Язычекъ и 21. а) боковые его придатки или приязычники.—22. (=Б.) Переднегрудь, состоящая изъ: 22. а) переднегрудки, съ выдающимся назадъ переднегруднымъ отросткомъ, 22. б) боковыхъ пластинокъ и 22. в) замыкающихъ пластинокъ.—23. (=Г.) Среднегрудь, состоящая изъ: 23. а) среднегрудки, снабженной иногда тоже и напередѣ выдающимся впередъ отросткомъ, 23. б) боковыхъ ея пластинокъ и 23. в) замыкающихъ пластинокъ (въ настоящемъ случаѣ очень узкихъ).—24. (=Д.)

Объяснение изображений.

Заднегрудь, состоящая из: 24. а) заднегрудинки, 24. б) боковых ее пластинок и 24. в) замыкающих пластинок. — 25. Ляжки.—26. Бедряныя колечки (на задних ногахъ въ настоящемъ случаѣ сильно вытянуты назадъ въ видѣ веретенообразныхъ придатковъ).—27. Нижняя сторона брюшка, 27. а, б, в, г, д и е первый, второй и т. д. его суставы.—28. Бедря (въ настоящемъ случаѣ задня бедря сидятъ спереди, у основанія бедрянаго колечка, средня и передня на вершинѣ его).—29. Голень.—30. Лапка, съ двумя когтями на конѣ послѣдняго, въ настоящемъ случаѣ, пятаго сустава.

Фиг. II. Голова *Cteophylus maxillosus* L. ♂, въ очень увеличенномъ видѣ. съ нижней стороны: 1. Щеки.—2. Виски.—3. Подбородокъ.—4. Подглоточная часть.—5. Усики.—6. Верхняя челюсти.—7. Видимая снизу, при сильномъ раскрытіи рта, часть верхней губы.—8. Нижняя челюсти, состоящая изъ: 8. а) основной части; 8. б) внутренней лопасти, 8 в) наружной лопасти и 8. г) челюстнаго щупальца.—9. Нижняя губа, съ сидящими на ней 9. а) губными щупальцами (изъ коихъ лѣвый отнято).—10. Язычекъ и 10. а) приязычники.

Фиг. III. Голова *Ateuchus sacer* L., въ увеличенномъ видѣ, съ нижней стороны: 1. Наличникъ, въ сильномъ развитіи, совершенно покрывающій сверху всѣ ротовыя части, раздѣленный напередѣ на 6 большихъ зубьевъ, 1. а) скулы.—2. Щеки.—3. Виски.—4. Нижняя часть глазъ.—5. Усики.—6. Подглоточная часть головы.—7. Подбородокъ.—8. Нижняя челюсти (правая отчасти отнята для видимости другихъ частей), состоящая изъ: 8. а) основной части, 8. б) внутренней лопасти, 8. в) наружной лопасти и 8 г) челюстнаго щупальца.—9. Приязычникъ (нижняя губа съ язычкомъ, въ настоящемъ случаѣ очень короткіе, скрыты подъ переднимъ краемъ подбородка).—10. Губное щупальце (лѣвое отнято для видимости другихъ частей).—11. Верхняя челюсть, въ слабомъ развитіи, въ видѣ тонкой роговой, отчасти кожистой пластинки.—12. Верхняя губа, прилегающая плотно къ наличнику.

СЕМЕЙСТВО XI. HISTERIDAE.

Родъ 1. Hister L.

Самцы въ этомъ родѣ, по большей части, не представляютъ никакихъ особыхъ наружныхъ отличій отъ ♀.

A. Верхняя губа съ цѣльнымъ переднимъ краемъ, челюсти сближены при основаніи. Надкрылья съ прибавочной, седьмою, бороздкою около наружнаго края.

I. Прибавочная бороздка внутренняя, т. е. придвинутая къ первой спинной.

a. Вдоль боковаго края переднеспинки двѣ болѣе или менѣе параллельныхъ бороздки.

1. Боковыя бороздки переднеспинки обѣ явственныя, доходящія до задняго края.

1. *Hister turanus* nov. sp. Solsky.

Subquadrato-ovatus, convexus, niger, nitidus, antennis piceis; fronte biimpresa, stria integra, antice recta; pronoto transverso, antrorsum parum angustato, utrinque breviter ciliato et bistriato, striis integris; elytris striis dorsalibus 1—3 integris, 4-a parum brevior, 5-a ante 6-a ultra medium abbreviatis; stria subhumerali interna, antice abbreviata, haud appendiculata; margine inflexo impresso, bistriato, laevi; propygidio basi disperse, minus subtiliter punctato, apice laevi, pygidio sat crebre subtilius punctato; prosterno apice rotundato, mesosterno lato, sat profunde sinuato, stria integra; tibiis anticis valide 3-dentatis, dente apicali bilobo, posticis biseriatis 5—6 denticulato-spinosis.

Long. $7\frac{2}{3}$ (thor. 3, elytr. 4), lat. $5\frac{1}{2}$ mm.

In valle Sarafschan, specimen unicum.

Черный, блестящій, усики красно коричневыя; продолговатый, овально четырехугольный. Голова небольшая, лобъ плоскій съ двумя поперечными ямками у самой бороздки, которая, какъ у всѣхъ видовъ этого рода, обходитъ лобъ около самаго края впереди и съ боковъ; передняя часть этой бороздки прямая, безъ перерыва ни выгиба въ срединѣ, середина лба мало замѣтно, челюсти чуть-чуть глубже морщиноваты, послѣднія сверху немного вогнуты. Переднеспинка довольно слабо поперечно трапецевидная, мало суживающаяся къ переду, съ довольно глубоко вырѣзаннымъ переднимъ краемъ и выдающимися впередъ, нагнутыми къ низу передними углами; боковыя края усажены короткими негустыми волосками; изъ боковыхъ бороздокъ внутренняя немного выгнута на концѣ, а на переди, какъ и у всѣхъ слѣдующихъ видовъ, продолжается вдоль передняго края. Надкрылья въ основаніи одинаковой ширины съ заднимъ краемъ переднеспинки, очень мало округленныя съ боковъ; на каждомъ надкрыліи 6 спинныхъ бороздокъ, восходящихъ, какъ у всѣхъ видовъ этого рода, отъ задняго края къ переднему; считая отъ наружнаго края, 2 и 3 цѣльныя, 4 тоже почти цѣльная, мало не доходящая до передняго края, 5 восходитъ почти до половины, 6 у самаго спиннаго шва немного переходитъ за половину, седьмая, придаточная бороздка далеко не доходящая до плеча и безъ подплечнаго придатка; на завороченой части углубленіе не пунктированное, пересѣченное двумя продольными бороздками. Предпоследній брюшной су-

ставъ сверху, при основаніи, съ довольно рѣдкими и не очень мелкими точками, къ концу гладкій, послѣдній весь часто, глубоко и довольно мелко пунктированъ. Снизу бока средне и заднегруди и брюшка также пунктированы какъ верхняя открытая оконечность брюшка; среднегрудь выдается впередъ въ видѣ широкой лопасти, глубоко вырѣзанной напередѣ, бороздка вдоль ея края непрерывная. Голеи переднихъ ногъ съ тремя большими зубцами, изъ коихъ конечный съ немного раздвоеннымъ концемъ, голени заднихъ ногъ съ 5—6 парами шиловидныхъ зубчиковъ.

Дл. $7\frac{2}{3}$ (предсп. 3, надкр. 4), шир. $5\frac{1}{2}$ мм.

Въ верховьяхъ Заравшанской долины 23 іюня 1870 г., одинъ экземпляръ.

2. Наружная боковая бороздка переднеспинки укороченная.

2. *Hister quadrimaculatus* L.

Syst. nat. II. 567.—Fisch. W., Ent. Russ. II. 205. табл. XXV. фиг. 3 (*Hister scapularis*).—Ménétr., Ins. Lehm. I. 38.—Marscul, Ann. Fr. 1854. 177. 204, табл. VI. фиг. 24.—Gemm. Hrid., Ctg. 772.—Redtb., F. Austr. 1874. I. 338.—Seidl., F. Balt. 131.

Овально четырехугольный, довольно короткій, черный, блестящій, гладкій, сверху довольно плоскій. Голова толстоватая, съ тонкою, непрерывною, впереди прямою лобною бороздкою. Переднеспинка совсѣмъ или почти гладкая, мало суживающаяся къ переду, короткая, съ мелко зазубреннымъ заднимъ краемъ и коротенькою, глубоко вырѣзанною черточкою около него, противъ щитка; наружная боковая бороздка только огибаетъ передній уголъ и тотчасъ же окапчивается. Надкрылья такъ же мало округленные на бокахъ какъ у предыдущаго, но короче, съ тонкими, слегка пунктированными спинными бороздками, изъ коихъ 1—3 цѣльныя, замѣтно изогнутыя, 4 менѣе явственная и болѣе или менѣе укороченная напередѣ, а иногда совсѣмъ невидная, 5-й и 6-й вовсе нѣтъ; боковая придаточная бороздка почти доходящая до передняго края; на завороченной части довольно широкая, слегка пунктированная ямка, пересѣченная двумя бороздками; на каждомъ надкрыліи болѣе или менѣе развитое, разнообразно видоизмѣняющееся и распадающееся, но однакоже рѣдко совершенно отсутствующее, красное пятно, состоящее изъ двухъ поперечныхъ полосъ, передней, болѣе наружной, около передняго края, другой, болѣе внутренней, передъ оконечностью, соединенныхъ между собою, вдоль двухъ наружныхъ спинныхъ бороздокъ, продольною полоскою. Предслѣдній верхній брюшной суставъ по окружности довольно грубо и часто, въ среднѣй мельче и рѣже пунктированъ, съ болѣе или менѣе замѣтною ямкою съ каждой стороны въ заднемъ углу, послѣдній весь одинаково грубо и часто пунктированъ. Выдающаяся часть среднегруди съ выемкою и непрерывною бороздкою вдоль края. Переднія голени съ 3 большими зубцами, заднія съ многочисленными, въ два ряда стоящими, мелкими зубчиками.

Дл. 7—11 (при 11 мм. дл. предсп. $3\frac{2}{3}$, надкр. 5), шир. 5—7 мм.

Въ окрестностяхъ Самарканда 28 февраля и 13 апрѣля 1869 года.

Распространенъ во всей южной и отчасти въ средней Европѣ, по всѣмъ берегамъ Средиземнаго моря и вообще въ теплыхъ странахъ средиземноморской фаунистической области, на Кавказѣ и въ степяхъ юго-восточной Россіи.

б. Переднеспинка съ одною только бороздкою вдоль бокового края.

3. *Hister quatuordecimstriatus* Gyll.

Ins. Suec. I. 83.—Mars., Ann. Fr. 1854. 248. табл. VII. фиг. 56.—Gemm. Hrdl., Ctg. 768 (*Hister duodecimstriatus* var).—Redtb., F. Austr. I. 340.—Seidl., F. Balt. 133.

Овальный, довольно выпуклый, гладкий, блестящий, черный, съ красовато коричневыми усиками. Лобъ плоский, съ цѣльною бороздкою, изогнутою въ видѣ входящаго угла на переди. Переднеспинка короткая, значительно больше въ ширину чѣмъ въ длину, слегка округленная съ боковъ, замѣтно суживающаяся къ переду, съ вырѣзаннымъ переднимъ краемъ и выдающимися впередъ, тупыми, нагнутыми въ низу углами; вдоль задняго края рядъ мелкихъ точекъ. Надкрылья мало округленные съ боковъ, каждое съ 6-ю цѣльными, глубокими и не очень тонкими, мелко пунктированными бороздками, изъ коихъ двѣ ближайшихъ къ спинному шву соединяются передними концами, а третья отъ шва не совсѣмъ доходитъ до передняго края; боковая прибавочная бороздка въ видѣ болѣе или менѣе короткой черточки на срединѣ длины надкрылій; углубленіе на завороченной части слегка пунктированное, пересѣченое двумя слабыми бороздами. Обнаженная оконечность брюшка сверху, при основаніи, разсѣянно пунктирована, къ концу почти гладкая. Среднегрудь впереди съ прямымъ краемъ и непрерывною обводною бороздкою, возлѣ которой, съ каждой стороны, замѣтна еще маленькая прибавочная черточка. Голени переднихъ ногъ трехзубыя, на заднихъ ногахъ съ двойнымъ рядомъ шиповидныхъ зубчиковъ.

Дл. $3\frac{3}{4}$ (предсп. $1\frac{1}{4}$, надкр. $2\frac{1}{5}$), шир. $2\frac{3}{4}$ мм.

Около Самарканда 21 марта 1869 г. и въ окрестностяхъ Ташвента (Тихоміровъ).

Видъ далеко распространенный, но свойственный преимущественно сѣвернымъ и сѣверо-восточнымъ мѣстностямъ европейской фаунистической области.

II. Боковая придаточная бороздка надкрылій наружная, т. е. отдаленная отъ первой спинной, огибающая снаружи и снизу плечевой уголъ и близко подходящая къ основанію надкрылій.

а. На переднеспинкѣ съ боковъ двѣ бороздки.

1. Надкрылья съ краснымъ пятномъ.

4. *Hister binotatus* Erichs.

Jahrb. 1834. 145.—Mars., Ann. Fr. 1854. 303. табл. IX. фиг. 96.—Gemm. Hrdl., Ctg. 766.

Продолговатый, четырехугольно овальный, выпуклый, блестящий, черный, съ коричневыми усиками и большимъ краснымъ пятномъ на каждомъ надкрыльи. Лобъ съ цѣльною, на переди почти прямою бороздкою. Переднеспинка слабо поперечная, мало округленная на бокахъ, не много суживающаяся къ переду; на заднемъ краѣ, противъ щитка, съ маленькою ямкою; наружная боковая бороздка на половину короче внутренней, которая доходитъ до задняго края. Надкрылья очень мало округленные на бокахъ, съ нѣсколькими выпуклыми

плечами; бороздки на нихъ тонкія, 1—3 цѣльныя, 4 превращается около середины, 5 обозначена только въ видѣ короткой черточки у самого задняго края, 6 близъ спиннаго шва довольно близко подходитъ къ щитку; прибавочная боковая бороздка значительно укорочена назадъ; на завороченной части впадина слабая, пересѣченная вдоль только одною бороздкою; красное пятно простирается отъ 1 до 4-й бороздки, а назадъ до самой шестой, нигдѣ не касаясь самыхъ краевъ. Выставляющаяся оконечность брюшка, сверху довольно мелко, не очень часто пунктирована. Среднегрудь съ выемкою на переди и съ непрерывною обводною бороздкою. Переднія голени съ 4-мя зубцами, заднія съ шиповидными зубчиками по краю.

Дл. $4\frac{3}{4}$ (предсп. $1\frac{3}{4}$, надкр. $2\frac{1}{4}$), шир. 3 мм.

Полученъ мною изъ окрестности Ташкента

Встрѣчается въ разныхъ мѣстахъ въ южной Европѣ. По наружности очень похожъ на *H. gratiosus* Mars. (Ann. Fr. 1854. 302. таб. IX. фиг. 95) изъ Кяхты и окрестностей ея. Отличается отъ него укороченною назадъ прибавочною бороздкою надкрылій; вообще болѣе тонкими, гладкими бороздками надкрылій, изъ коихъ 6-я почти доходитъ до щитка; кромѣ того, у *H. gratiosus*, на завороченной части надкрылій, впадина явственно пунктирована и пересѣкается двумя бороздками, а боковыя бороздки переднеспинки обѣ цѣльныя.

2. Надкрылья одноцвѣтныя, черныя.

а. Надкрылья съ четырьмя цѣльными бороздками.

5. *Hister planulus* * Menetr.

Ins. Lehm. I. 38. таб. II. фиг. 8.—Gemm. Hrlld., Ctg. 771.

По своей плоской, довольно параллельной, продолговатой, овально четырехугольной формѣ, очень похожъ на нѣкоторые виды рода *Platysoma*, напр. *Pl. depressum*. Блестящій, червѣй, съ красновато-коричневыми челюстями, усиками, заднимъ краемъ надкрылій и ногамъ; лобная бороздка тонкая, напереди нѣсколько выгнутая. Переднеспинка рѣдко, чуть видно пунктированная, мало суживающаяся къ переду; боковыя бороздки ея цѣльныя; изъ нихъ наружная придвинута къ самому краю, тонкая; внутренняя же глубокая, значительно выгнута въ передней своей части и тутъ довольно далеко отодвинута отъ края. Надкрылья почти параллельныя, съ довольно тонкими бороздками, изъ коихъ 1—4 цѣльныя, 5-я доходящая почти до середины, 6-я близъ спиннаго шва, чуть выдвигающаяся за середину; добавочная боковая бороздка въ видѣ короткой черточки подъ плечомъ; на завороченной части пунктированная впадина, пересѣченная двумя бороздками. На выставляющейся оконечности брюшка сверху предпоследній суставъ усѣянъ довольно рѣдкими, грубыми, продолговатыми точками, послѣдній только около основанія очень мелко и рѣдко пунктированъ. Среднегрудь обрѣзана прямо, съ непрерывною обводною бороздкою. Переднія голени очень широкія, съ 4 большими зубцами, остальные мелко зубчатые.

Дл. 3 (предсп. 1, надкр. $1\frac{2}{3}$), шир. 2 мм.

Близъ Самарканда 14 марта 1869 г.

Туркменія (Менетрїа, l. c.).

β. Надкрылья съ пятью цѣльными бороздками.

6. *Hister smyrnaeus* Mars.

Varietas *Hister platysomoides* Peyron.

Ann. Fr. 1854. 308. таб. IX. фиг. 101 (*H. smyrnaeus*) и 1858. 407. таб. I. X. ф. 10 (*H. platysomoides*). — Gemm. Hrlid.. Ctg. 773.

Продолговатый, параллельный, даже нѣсколько суживающійся къ заднему концу, довольно плоскій, блестящій и гладкій, черный, съ красновато коричневыми усиками и ногами; задній край надкрылій тоже просвѣчиваетъ буроватымъ. Лобная бороздка цѣльная, на переди прямая. Переднеспинка слегка поперечная, очень мало округленная на бокахъ, почти не суживающаяся къ переду, съ цѣльными боковыми бороздками, изъ копъхъ наружная очень приближена къ краю, а внутренняя напротивъ довольно отдалена отъ него. Надкрылья почти уже переднеспинки, замѣтно, легкою дугою суживающіяся къ заднему концу; послѣдняя изъ 5-ти цѣльныхъ бороздокъ загибается на переднемъ концѣ къ спинному шву, какъ бы на соединеніе съ 6-ю, которая не доходитъ до нея; прибавочная бороздка на боку въ видѣ небольшой, глубоко врѣзанной дуги, огибающей снаружи плечевой уголъ, завороченная часть безъ замѣтной впадины, мелко пунктированная, съ тремя тонкими бороздками. Выставляющаяся оконечность брюшка почти какъ у предыдущаго вида, только къ концу выпуклѣе. Среднегрудь обрѣзана почти прямо, съ цѣльною бороздкою. Переднія голени о 4-хъ зубцахъ, широкія, заднія съ 7—8 парами шиповидныхъ зубчиковъ.

Дл. 3¹/₂ (предсп. 1, надкр. 1¹/₂), шир. 2 мм.

Изъ окрестности Самарканда.

Смирна (Марсѣль I. с.).

б. Переднеспинка только съ одною бороздкою на бокахъ.

1. Переднія голени съ четырьмя зубцами; на надкрыльяхъ, на каждомъ, большое красное пятно.

7. *Hister fimetarius* Hrbst.

Nat. Syst. 4. 27. таб. XXXV. фиг. 3.—Fisch., Ent. Russ. II. 207. таб. XXV. ф. 6.—Ménétr., Ins. Lehm. I. 38.—Mars., Ann. Fr. 1854. 528. таб. IX. фиг. 102.—Gemm. Hrlid., Ctg. 768.—Redtb., F. Austr. 1874. I. 339 (*Hister sinuatus*).—Seidl., F. Balt. 132.

Продолговатый, четырехугольно овальный, гладкій, черный, съ чуть замѣтными точками на бокахъ переднеспинки, усики коричневые. Голова довольно широкая, съ непрерывною на-переди прямою лобною бороздкою; челюсти съ зубцемъ на срединѣ внутренняго края. Переднеспинка немного суживающаяся къ переду, съ тупыми задними и выдающимися передними углами; передъ щиткомъ съ малѣйшею ямкою; боковая бороздка цѣльная, слегка выгнутая. Надкрылья мало округленные на бокахъ, съ тонкими бороздками; изъ нихъ 1—3 цѣльныя, 4-я видна только совсѣмъ назадъ, у задняго края, 5-й обыкновенно вовсе нѣтъ, 6-я же доходитъ до середины; добавочная боковая бороздка глубокая, цѣльная; впадина на завороченной части пересѣкается одною бороздкою; красное пятно на каждомъ надкрыльи

занимает середину и состоитъ какъ бы изъ двухъ, слившихся однимъ угломъ, неправильно четырехугольныхъ пятенъ, изъ коихъ переднее болѣе отодвинуто къ наружи чѣмъ заднее. На выступающей оконечности брюшка предпоследній суставъ довольно рѣдко, послѣдній часто пунктированы. Среднегрудь напереди съ глубокою выемкою и съ непрерывною обводною бороздкою. Переднія голени о четырехъ зубцахъ, изъ коихъ послѣдній двухлопастный; заднія съ 5—6 парами мелкихъ шиповидныхъ зубчиковъ.

Дл. 6—8 (при дл. 8 мм. предсп. 3, надкр. 4), шир. $4\frac{1}{4}$ — $5\frac{1}{4}$ мм.

Изъ Туркестанскаго края, безъ болѣе точнаго указанія мѣстности.

Обыкновененъ повсюду въ южной Европѣ и въ южной Россіи.

2. Переднія голени съ 5 маленькими зубчикамъ; надкрылья съ неяснымъ красноватымъ пятномъ или одноцвѣтныя.

8. *Hister purpurascens* Hrbst.

Nat. syst. IV. 42. табл. XXXVI. фиг. 6.—Mars., Ann. Fr. 1854. 536. табл. IX. фиг. 109.—Gemm. Hrdl., Ctg. 772.—Redtb., F. Austr. 1874. I. 339.—Seidl., F. Balt. 132.

Коротко овальный, гладкій, черный, блестящій; усики коричневые, съ рыжеватой головкою; на каждомъ надкрыльи, въ заднемъ наружномъ углу, болѣе или менѣе развитое, трехугольное темно красное расплывающееся пятно. Голова съ непрерывною, напередѣ немного выгнутою бороздкою на лбу. Переднеспинка довольно сильно суживающаяся къ переду, усѣянная частыми, на серединѣ мало замѣтными, на бокахъ же совершенно явственными мелкими точками; боковая бороздка цѣльная. Надкрылья довольно значительно округленныя на бокахъ; бороздки на нихъ тонкія, 1—3 цѣльныя, 4-я почти цѣльная, 5-я не доходитъ до половины, а 6-я немного переходитъ за нее; боковая прибавочная бороздка глубокая, цѣльная, отодвинутая къ наружи; на завороченной части одна бороздка, пересекающая неглубокую гладкую впадину; расширяющееся къ заду красное пятно простирается обыкновенно отъ 1-й до 5-й бороздки, иногда очень расплывается, а нерѣдко и вовсе отсутствуетъ. Оконечность брюшка грубо и часто пунктирована. Среднегрудь съ выемкою напереди и непрерывною обводною бороздкою. Заднія голени съ многочисленными шиповидными зубчиками.

Длина 4 (предсп. $1\frac{1}{3}$, надкр. $2\frac{2}{3}$), шир. 3 мм.

Въ Туркестанскомъ краѣ, безъ иного обозначенія мѣста.

Распространенъ по всей Европѣ.

В. Надкрылья безъ придаточной седьмой бороздки на боку.

Г. Переднеспинка съ двумя бороздками по бокамъ.

а. Переднія голени съ тремя зубцами.

9. *Hister quadrinotatus* Scriba.

Beutr. I. 47. таб. V. фиг. 5.—Fisch. W., Entom. Russ. II. 205. таб. XXV. фиг. 1 (*Hister quadrimaculatus*).—Mars., Ann. Fr. 1854. 556. таб. IX. фиг. 122.—Gemm. Hrdl., Ctg. 772.—Redtb., F. Austr. 1874. I. 337.—Seidl., F. Balt. 131.

Коротко овальный, довольно выпуклый, блестящій черный, съ коричневыми усиками и двумя красными пятнами на каждомъ надкрыльи. Лобная бороздка глубокая, описывающая

на переди дугу, обращенную выпуклостью впередъ. Переднеспинка мало округленная съ боковъ, но довольно значительно суживающаяся къ переду, съ короткою вѣзанною черточкою на серединѣ, у задняго края; боковыя бороздки обѣ не вполне цѣльныя. Надкрылья значительно округленные на бокахъ, каждое съ тремя цѣльными бороздками, изъ коихъ третья очень слабая въ заднему концу, 4-й и 5-й бороздокъ обыкновенно вовсе нѣтъ, а 6-я, близъ спиннаго шва, или очень короткая, или тоже вовсе не замѣтная; на завороченной части впадина гладкая, пересѣченная двумя бороздками; красныя пятна не большія, одно на самомъ плечѣ, другое, обыкновенно соприкасающееся съ нимъ и болѣе продолговатое, почти на серединѣ надкрылья. На оконечности брюшка сверху предпоследній суставъ рѣдко пунктированъ, послѣдній почти гладкій. Переднегрудь съ выемкою на переди и непрерывною бороздкою. Заднія голени съ 7—8 парами мелкихъ шиповидныхъ зубчиковъ.

Длина $7\frac{1}{2}$ (предсп. $2\frac{1}{2}$, надкр. $3\frac{3}{4}$), шир. $5\frac{1}{4}$ мм.

Изъ Туркестанскаго края, тоже безъ обозначенія мѣста.

Встрѣчается почти во всей южной и отчасти въ средней Европѣ.

6. Переднія голени съ 4 зубцами.

10. *Hister falsus* nov. sp. Solsky.

Oblongus, subquadrato-ovatus, convexus, niger, nitidus, supra obsolete, subtiliter punctulatus, antennis rufo-brunneis, basi nigricantibus. Stria frontali antice recta, medio subsinuata; mandibulis supra planis, subtiliter rugulosis. Pronoto antrorsum parum angustato, stria laterali interna integra, externa ante medium abbreviata. Elytris thorace longioribus, stria subhumerali nulla, 1—3 dorsalibus integris, laevibus, 4 et 6 abbreviatis, apicalibus, 5 fere nulla, 6 dimidiata; fossa marginali laevi bistrata. Propygidio pygidioque minus crebre punctatis, illo apice laevigato. Mesosterno apice emarginato, stria integra. Tibiis anticis quadridentatis, dente apicali bilobo, posticis 7—8 spinoso-denticulatis.

Var. striis 4 et 5 dorsalibus omnino deletis.

Long. 6 (thor. 2, elytr. 3), lat. $4\frac{1}{2}$ mm.

Ad Maracandam.

Очень близокъ къ встрѣчающемуся въ южной Европѣ и въ Алжиріи *H. moerens* Erichs. (Ann. Fr. 1854. 563). Продолговатый, четырехугольно овальный, довольно выпуклый, блестящій, черный; усики коричневыя съ черноватымъ основаніемъ, голова довольно часто, мелко и слабо пунктирована; лобная бороздка напереди прямая или слегка вогнутая; челюсти сверху мелко морщиноватая. Переднеспинка не сильно суживающаяся къ переду, съ выдающимися передними углами; часто, очень мелко и поверхностно пунктированная, съ рядомъ болѣе крупныхъ точекъ вдоль задняго края; изъ боковыхъ бороздокъ внутренняя цѣльная, наружная же не доходить и до середины. Надкрылья мало округленные на бокахъ, съ гладкими бороздками; изъ нихъ 1—3 цѣльныя, 4 иногда доходитъ почти до середины, но слабая или даже съ перерывами, часто же вовсе стертая; 5-й обыкновенно не бываетъ, 6-я почти доходитъ до середины. На завороченной части впадина гладкая, пересѣченная двумя бороздками. Предпоследній суставъ брюшка сверху усѣянъ вдоль основанія не очень мелкими, довольно

рѣдкими точками, къ концу же почти гладкій, послѣдній немного мельче и чаще пунктированъ. Среднегрудь съ выемкою напередѣ и съ непрерывною обводною бороздкою. На переднихъ голеняхъ зубцы небольшіе, на заднихъ 7—8 паръ очень мелкихъ шипоносныхъ зубчиковъ.

Длина 6 (предсп. 2, надкр. 3), шир. $4\frac{1}{5}$ мм.

Около Самарканда въ концѣ февраля и въ теченіи всего марта 1869 г., также 17 апрѣля и 9 июня; кромѣ того близъ Ташкента (Тихоміровъ).

II. Переднеспинка только съ одною бороздкою на бокахъ.

II. *Hister bimaculatus* L.

Syst. nat. I. 11. 567. — Mars., Ann. Fr. 1854. 582. таб. IX. фиг. 142. — Gemm. Hrlid., Ctg. 765. — Redtb., F. Austr. 1874. I. 339.—Seidl., F. Balt. 133.

Овальный, довольно выпуклый, блестящій, черный; усики, а часто и ноги красновато-коричневые; на каждомъ надкрыльи, въ наружномъ заднемъ углу, большое трехугольное красное пятно. Лобная бороздка непрерывная, на передѣ выгнутая угломъ внутрь. Переднеспинка суживающаяся къ переду, съ небольшою, мелко пунктированной впадиною съ каждой стороны въ переднемъ углу; боковая бороздка не доходитъ до задняго края, самый задній край весь пунктированъ. Надкрылья мало округленные на бокахъ, съ широкими и глубокими, мелко пунктированными бороздками, изъ коихъ 1—5 цѣльныя, а 6-я немного укорочена на передѣ; на завороченной части одна бороздка; трехугольное красное пятно, обращенное вершиною впередъ, простирается въ задней части отъ 1 до 5 бороздки. Предпослѣдній суставъ брюшка сверху усѣянъ довольно мелкими и рѣдкими точками, послѣдній почти гладкій. Среднегрудь напередѣ обрѣзана прямо, съ двумя обводными бороздками, изъ которыхъ внутренняя прервана на серединѣ. Переднія голени съ 4 небольшими зубцами, заднія съ 7—8 парами шипоносныхъ зубчиковъ.

Длина 4 (предсп. $1\frac{1}{3}$, надкр. 2), шир. $2\frac{4}{5}$ мм.

Близъ Самарканда 16 и 25 марта 1869 г. и 23 марта 1871 г.

Встрѣчается во всей Европѣ, въ Алжиріи, Малой Азіи, Сибири и даже въ сѣверной Америкѣ.

Родъ 2. *Carcinops* Mars.

1. *Carcinops pusio* * Menetr.

Ins. Lehm. I. 38. таб. II. фиг. 7.—Gemm. Hrlid., Ctg. 772 (*Hister pusio*).

Овальный, нѣсколько заостренный на концахъ, блестящій, коричневый или краснобурый, во всякомъ случаѣ съ болѣе свѣтлыми ногами и усиками, головка которыхъ рыжая. Лобъ нѣсколько выпуклый, мелко и часто пунктированный. Переднеспинка короткая, довольно сильно, почти прямолинейно суживающаяся къ переду, съ округленнымъ и посрединѣ выдающимся въ видѣ угла заднимъ краемъ; обводная бороздка на бокахъ и напередѣ ея безъ перерывовъ, передній край на срединѣ, во всю ширину головы, слегка выпуклый; вся по-

верхность мелко, довольно часто пунктирована. Надкрылья значительно округлены съ боковъ, и усѣяны чуть видными, довольно частыми точками, на концѣ морщиноватыя; каждое съ 6 цѣльными, тонкими, мелко пунктированными бороздками, изъ которыхъ 5 и 6-я къ переду немного менѣе глубоки. Плечевая бороздка короткая, мало замѣтная. Изъ подплечныхъ внутренняя тоже слабая, укороченная на обоихъ концахъ, а наружная, напротивъ, цѣльная и глубокая, сопровождающаяся снаружи выпуклымъ валикомъ, идущимъ отъ самаго передняго угла до оконечности и отдѣляющимъ завороченную часть надкрылья отъ спинной. Оконечность брюшка грубо, очень часто пунктирована, съ тонкою, прямою, не доходящею до конца выпуклою линіею посрединѣ. Отростокъ переднегруды съ тонкою бороздкою съ каждой стороны вдоль края. Среднегрудь съ выемкою на переднемъ краѣ выдающейся части и съ проходящею поперекъ, недалеко позади этого края, дугообразною, зазубренною выпуклою линіею. Переднія голени широкія, съ широкою дугообразною выемкою снаружи передъ концемъ, съ однимъ или двумя короткими шипиками впереди ея, на концѣ, и двумя или тремя шипиками позади ея, ближе къ основанію; среднія и заднія голени снаружы слегка округлены и усажены мелкими шипиками.

Самецъ по наружности не отличается отъ ♀.

Длина 3 (предсп. $\frac{3}{4}$, надкр. 2), шир. $1\frac{3}{4}$ мм.

Близъ Самарканда 18 марта 1869 г.

Туркменія (Menétris l. c.).

Родъ 3. *Saprinus* Erichs.

Самцы обыкновенно отличаются только болѣе или менѣе замѣтно вогнутою заднегрудью.

А. Лобъ безъ поперечной складки или уступа, задній край переднеспинки съ каждой стороны слегка вырѣзанъ.

Г. Надкрылья съ рѣзко очерченными красными или желтыми пятнами. Четвертая спинная бороздка не сливается напередъ съ проходящею вдоль спиннаго шва.

а. Надкрылья почти совсѣмъ красныя съ общимъ чернымъ пятномъ напередѣ.

1. *Saprinus maculatus* Rossi.

Faun. Etrusc. mant. I. 12 (*Hister maculatus*).—Fisch. W., Ent. Ross. II. 206. таб. XXV. фиг. 5 (*Hister personatus*).—Ménétr., Ins. Lehm. I. 39.—Mars., Ann. Fr. 1855. 355. таб. X. фиг. 2.—Gemm. Hrlid., Ctg. 787.

Широко овальный, довольно выпуклый, блестящій, черный, съ рыжеватыми усиками, ноги коричневатыя. Голова часто пунктирована, лобъ съ непрерывною обводною бороздкою, напередѣ сильно выгибающеюся впередъ къ переднему краю головы. Переднеспинка довольно сильно суживающаяся къ переду, на срединѣ едва замѣтно, къ бокамъ чаще и грубѣе, а на узкомъ пространствѣ недалеко отъ боковаго края даже грубо и почти морщиновато пунктированная. Надкрылья мало округленные на бокахъ, довольно мелко и не часто пунктированные на задней половинѣ, ярко красныя, съ узкими черными краями; черное пятно большое, примыкающее къ основанію, имѣетъ форму четырехугольника съ двухлопастными боками; на нѣкоторомъ разстояніи отъ него передняя черная каемка нерѣдко образуетъ вы-

ступь, въ видѣ небольшого пятнышка, наконецъ, по бѣльшей части находится еще небольшое отдѣльное круглое пятнышко съ боку, на плечѣ; бороздки на нихъ, начинающіяся, какъ у всѣхъ вообще видовъ этого рода, у передняго края, кромѣ ближайшей къ спинному шву, гонкія; изъ нихъ 1—4 спинныя едва доходятъ до середины, 5-я, продолжаясь назадъ не далѣе предыдущихъ, немного укорочена и на переди, 6-я у спиннаго шва, начинаясь у самаго конца надкрылій, исчезаетъ далеко, не достигнувъ передняго края. Плечевая бороздка параллельна первой спинной и одинаковой съ нею длины, соединяется въ одну линію съ внутренней подплечною; наружная подплечная въ видѣ короткой черточки, стоящей на завороченной части надкрылья, позади плеча. Открытая оконечность брюшка сверху довольно крупно, но не очень часто пунктирована. Переднія голени съ 5—6 зубцами.

Длина $6\frac{1}{2}$ (предсп. $2\frac{1}{2}$, надкр. $3\frac{1}{2}$), шпр. 5 мм.

У подножія Шахрисабзскихъ горъ, близъ с. Ходжадукъ, 21 мая 1869 г. и 8 іюля близъ Самарканды.

Встрѣчается во всей южной Европѣ, въ Малой Азіи и въ зауральскихъ степяхъ. Бухара Менетр.).

6. Надкрылья черныя, каждое съ краснымъ или желтымъ пятномъ.

1. Переднеспинка съ нѣсколькими впадинами вдоль боковаго края.

2. *Saprinus interruptus* Payk.

Mon. Hist. 50. таб. XXII. фиг. 8.—Ménétr., Ins. Lehm. I. 39.—Mars., Ann. Fr. 1855. 362. таб. XVI. фиг. 7.—Gemm. Hrlid., Ctg. 787.—Motsch., Bull. M. 1845. I. 55. и Gemm. Hrlid., Ctg. 786 (*Saprinus flexuosofasciatus*).

Блестящій, черный, сверху черно бронзовый, продолговато четырехугольный. Лобъ мелко, часто пунктированъ, съ тонкою, широко прервannoю напереди бороздкою. Переднеспинка мало и почти прямолинейно суживающаяся къ переду, съ округленными напереди углами, часто пунктированная вдоль боковыхъ краевъ, особенно довольно грубо къ переднимъ угламъ, и мелко морщиновато пунктированная вдоль задняго края въ глубинѣ вырѣзовъ его; вдоль боковаго края находятся съ каждой стороны 3 довольно большихъ ямки; четвертая ямка стоитъ у передняго края, почти позади глаза. Надкрылья съ немного выдающимися плечами, мелко и довольно рѣдко пунктированы на задней половинѣ; каждое, немного позади середины, съ блѣдно желтоватою или свѣтло красною поперечною полосою, не доходящею до спиннаго шва; полоса эта выпускаетъ два небольшихъ отростка, одинъ впередъ въ промежутокъ 2-й и 3-й спинныхъ бороздокъ, другой назадъ; 1, 2 и 4 спинныя бороздки исчезаютъ около середины, 3-я гораздо раньше ихъ, ближайшая къ спинному шву, далеко не доходитъ до передняго края надкрылій; плечевая стоитъ вкось и упирается переднимъ концомъ въ первую спинную; внутренняя подплечная почти не замѣтна, слитая съ плечевою, наружная подплечная въ видѣ короткой черточки, напереди подъ плечомъ. Оконечность брюшка часто пунктирована, у ♂ выпуклаѣ, чѣмъ у ♀. Ноги коричневатыя, переднія голени о 6—7 зубчикахъ.

Длина 5 (предсп. $1\frac{4}{5}$, надкр. $2\frac{4}{5}$), шпр. $3\frac{2}{3}$ мм.

Одинъ экземпляръ, съ совершенно красною полосою на надкрыльяхъ, изъ долины Заравшана, безъ точнаго указанія мѣста.

Встрѣчается въ Туркменіи, напр. близъ Красноводска (И. Фаустъ), около Астрабады и далѣе на югъ и юго-востокъ, въ Бухарѣ и до самой сѣверной Индіи.

2. Переднеспинка без ряда ямок по бокамъ. Спинныя бороздки почти одинаковой длинны.
а. На каждомъ надкрыльи круглое желтое пятнышко на самомъ боку.

3. *Saprinus externus* Fisch.

Ent. Ross. II. 207. таб. XXV. фиг. 9.—Ménétr., Ins. Lehm. I. 39.—Mars., Ann. Fr. 1855. 365. таб. X. фиг. 10.—Gemm. Hrlid., Ctg. 785.

Коротко овальный, довольно выпуклый, блестящій, черный, съ коричневыми усиками и ногами. Голова мелко пунктированная, лобная бороздка очень тонкая, почти прерванная напередѣ. Переднеспинка нѣсколько болѣе суживающаяся къ переду, чѣмъ у предыдущаго; довольно крупно пунктированная на узкомъ пространствѣ вдоль всего задняго края, мельче, но очень часто пунктированная на бокахъ и даже явственно морщиноватая къ переднимъ угламъ; у передняго края, позади глазъ, съ каждой стороны, находится небольшая впадина. Надкрылья слабо округленные съ боковъ, довольно мелко и довольно рѣдко пунктированные на задней внутренней части; ближайшая къ спинному шву бороздка далеко не доходить до щитка; 1—4 спинныя бороздки тонкія, слегка пунктированные, прекращающіяся около середины надкрылій; плечевая бороздка параллельная 1-й спинной и соединенная назади съ внутреннею подплечною; наружная подплечная очень короткая, видная только при основаніи; желтое пятно довольно маленькое и стоитъ съ боку на самомъ загибѣ надкрылья, почти въ одинаковомъ разстояніи отъ основанія и конца его. Открытая оконечность брюшка грубо и часто пунктирована. Переднія голени съ 7—8 зубчиками.

Длина $6\frac{1}{4}$ (предсп. 2, надкр. $3\frac{1}{4}$), шир. $4\frac{1}{2}$ мм.

Этотъ видъ не имѣетъ представителей въ коллекціи экспедиціи.

Онъ встрѣчается и очень нерѣдко въ юго-восточной Россіи, напр. около Сарепты, Самары и т. д., въ Кизиль-кумахъ и вообще въ Киргизскихъ степяхъ.

3. Кругловатое желтое пятнышко стоитъ на срединѣ надкрылья.

4. *Saprinus biguttatus* Stev.

Mem. Soc. Imp. Mosc. I. 159.—Fisch. W., Ent. Ross. II. 207. таб. XXV, фиг. 8.—Ménétr., Ins. Lehm. I. 39.—Mars., Ann. Fr. 1855. 366. таб. X. фиг. 11.—Gemm. Hrlid., Ctg. 783.

Широко овальный, довольно выпуклый, блестящій, черный, съ коричневыми усиками и ногами. Лобъ часто морщиновато пунктированный, съ прервannoю на срединѣ, тонкою бороздкою. Переднеспинка приблизительно такой же формы, какъ у предыдущаго, но еще болѣе суживающаяся къ переду, очень мелко пунктированная посрединѣ, болѣе крупно вдоль основанія и съ широкою полосою болѣе крупныхъ морщиноватыхъ точекъ вдоль боковыхъ краевъ; углубленіе у передняго края позади глазъ слабое. Надкрылья съ немного выдающимися плечами, мелко и не очень часто пунктированные на задней половинѣ; ближайшая къ спинному шву бороздка почти доходитъ до щитка, четыре спинныя оканчиваются на срединѣ надкрылій; плечевая очень приближена къ первой спинной, на концѣ раздвоенная; подплечныя обѣ очень явственныя, внутренняя отдѣльно стоящая; желтое пятно лежитъ на

среди́нѣ задней половины надкрылія. Оконечность брюшка часто пунктированная. На переднихъ голеняхъ четыре довольно большихъ зубца и еще одинъ или два очень маленькихъ.

Длина 7 (предсп. 2, надкр. $3\frac{1}{2}$), шир. $4\frac{3}{4}$ мм.

Видъ этотъ не имѣетъ представителей въ коллекціяхъ экспедиціи, но былъ найденъ въ Кизиль-бумахъ Леманомъ (Menetrio l. c.).

Встрѣчается также въ Туркменіи на Кавказѣ и даже въ юго-восточной Россіи, но вообще рѣдко.

γ. Желтое пятно надкрылія въ видѣ широкой съ неровными краями поперечной полосы.

5. *Saprinus ornatus* Erichs.

Jahrb. 1834. 176. — Ménétr., Ins. Lehm. I. 39. — Mars., Ann. Fr. 1862. 439. таб. XII. фиг. 2. — Gemm. Hrlid., Ctg. 789.—Gebler, Bull. Acad. Petersb. 1845. III. 100. Bull. M. 1860. II. 8 (*Saprinus fasciolatus*).

Коротко овальный, выпуклый, черный, блестящій, съ коричневыми ногами и усиками. Лобъ выпуклый, часто морщиновато пунктированный, съ тонкою прерванною посреди́нѣ бороздкою. Переднеспинка короткая, вообще же такая какъ у предыдущаго, значительно суживающаяся къ переду; очень мелко пунктированная на среди́нѣ, замѣтнѣе по краямъ; вдоль боковаго края, съ каждой стороны, нѣсколько углубленная и грубо морщиновато пунктированная полоса. Надкрылья съ немного выдающимися плечами, мелко, довольно рѣдко пунктированы въ задней половинѣ; спинныя бороздки довольно грубыя, не совсѣмъ правильно пунктированы, всѣ четыре прегращаются около середины надкрылія, промежутокъ между 1 и 2 навскось исцарапаны; первая бороздка немного длиннѣе другихъ, четвертая напередѣ загибается къ щитку, но не доходить до него и не соединяется съ проходящею вдоль спиннаго шва, которая однако близко подходит къ переднему краю; плечевая изогнутая; наружная подплечная совсѣмъ незамѣтная, а внутренняя въ видѣ короткой черточки напередѣ; загнутый край надкрылія пунктированъ, желтая полоса представляетъ спереди и сзади на своей среди́нѣ выступъ въ видѣ тупаго зубца. Оконечность брюшка часто и довольно грубо пунктирована. Расширенныя переднія голени съ 5 болѣе крупными и 4 или 5 очень мелкими, мало замѣтными зубчиками.

Длина $5\frac{1}{4}$ (предсп. 2, надкр. $2\frac{4}{5}$), шир. $3\frac{3}{4}$ мм.

Этотъ видъ тоже не находится въ коллекціяхъ экспедиціи, но встрѣчается въ бассейнѣ Аральскаго и Каспійскаго морей и далѣе на востокъ въ Бухарѣ; также въ юго-восточныхъ частяхъ европейской Россіи и вообще въ Киргизскихъ степяхъ.

II. Надкрылья безъ свѣтлыхъ пятенъ.

а. Четвертая спинная бороздка не соединяется напередѣ съ проходящею вдоль шва.

1. Надкрылья и вообще вся верхняя сторона темная синевато-зеленая.

6. *Saprinus semipunctatus* Fabr.

Entom. Syst. I. 73 (*Hister semipunctatus*).—Mars., Ann. Fr. 1855. 377. таб. X. фиг. 20.—Gemm. Hrlid., Ctg. 790.—Redtb., F. Austr. 1874. I. 344.

Коротко-овальный, сверху довольно мало выпуклый, очень гладкій и блестящій, усики коричневые, равно какъ и переднія ноги. Лобъ не ровный, покрытый не ровными морщи-

вогатыми точками, съ тонкою, цѣльною бороздкою, немного выгнутою впереди. Передне-спинка довольно короткая, значительно, но не отъ самаго основанія суживающаяся къ переду, съ слабымъ выгибомъ съ каждой стороны на заднемъ краѣ и пунктированная около этого края; боковыя края довольно грубо пунктированы и съ проходящимъ вдоль ихъ во всю длину легкимъ углубленіемъ. Надкрылья съ нѣсколько выдающимися плечами; задняя половина ихъ покрыта довольно рѣдкими, мелкими точками, которыя немного восходятъ къ переду около наружнаго края; промежутки между первою и второю спинными бороздками весь покрыты неровными морщиноватостями; бороздки тонкія, не совсѣмъ явственныя, спинныя прекращаются около середины длины надкрылій, четвертая изъ нихъ немного не доходитъ также до передняго края, равно какъ и ближайшая къ спинному шву, которая еще болѣе укорочена напередѣ; плечевая бороздка очень короткая, наружная подплечная явственная, внутренняя же длинная, разорванная на двѣ части. Открытая оконечность брюшка довольно грубо, но рѣдко и ровно пунктирована. На переднихъ голеняхъ около 6 зубчиковъ.

Длина $7\frac{1}{2}$ (предсп. $2\frac{1}{2}$, надкр. $3\frac{1}{4}$), шир. 5 мм.

Этотъ видъ привезенъ изъ Кизиль-кумовъ М. Н. Богдановымъ.

Онъ водится во всей южной и отчасти въ средней Европѣ, въ малой Азій, по всему сѣверному берегу Африки, на Сенегалѣ и даже былъ находимъ на мысѣ Доброй надежды.

2. Надкрылья и вообще все тѣло сверху черное, или только съ темно бронзовымъ отблескомъ.
 а. Обводныя бороздки переднегруднаго отростка расходятся напередѣ, поднимаясь въ сторону на бока переднегруды.

7. *Saprinus nitidulus* F.

Syst. eleuth. I. 85.—Ménétr., Ins. Lehm. I. 39.—Mars., Ann. Fr. 1855. 402. таб. XVII. фиг. 40.—Gemm. Hrdl., Ctg. 788.—Seidl., F. Balt. 135.—Redtb., F. Austr. 1874. I. 344.

Широко овальный, блестящій, черный, сверху слегка выпуклый, съ слабымъ бронзовымъ отблескомъ; усики коричневыя, съ рыжеватымъ основаніемъ; ноги тоже болѣе или менѣе коричневыя. Голова мелко и часто пунктирована, лобная обводная бороздка напередѣ обыкновенно болѣе или менѣе стертая. Передне-спинка короткая, съ легкою вырѣзкою на каждой сторонѣ задняго края, суживающаяся къ переду и болѣе или менѣе широко закругляющаяся къ переднимъ угламъ; вдоль боковаго ея края довольно значительная впадина, оканчивающаяся напередѣ болѣе или менѣе глубокою ямкою, стоящею у передняго края; бока довольно грубо пунктированы, особенно въ углубленной ихъ части, гдѣ точки нерѣдко даже соединяются морщинами; вдоль задняго края точки не доходятъ до его середины. Надкрылья очень мало округленныя съ боковъ, съ довольно грубыми, явственно пунктированными бороздками; изъ нихъ 2—4 переходятъ за середину длины надкрылій, первая немного короче, четвертая напередѣ загibaется внутрь и болѣе или менѣе подходит къ щитку, а иногда даже отъ нея идутъ отдѣльныя точки вдоль спиннаго шва на соединеніе съ послѣднею бороздкою у самаго шва, которая обыкновенно далеко не доходитъ до щитка; поверхность ихъ въ задней части не очень мелко и довольно часто пунктирована; наружная подплечная бороздка короткая, внутренняя болѣе или менѣе соединенная съ плечевою, довольно

длинная. Открытая оконечность брюшка довольно часто пунктирована. Переднія голени съ 7—10 болѣе или менѣе мелкими зубчиками.

Длина 6 (предсп. 2, надкр. 5), шир. $3\frac{4}{5}$ мм. — Вообще, впрочемъ, ростъ очень различенъ.

Въ 1869 г. 9 февраля и 7 іюля въ окрестностях Самарканда.

Распространенъ во всей средней и южной Европѣ и вообще во всей области средиземноморской фауны. Очень измѣнчивъ въ степени крупности и густоты точекъ и въ развитіи бороздокъ на надкрыльяхъ.

Бороздки, окаймляющія грудину, почти параллельныя, лежація на всемъ протяженіи одной плоскости, соединяющіяся напередѣ.

8. *Saprinus gangeticus* Mars.

Ann. Fr. 1855. 398. таб. XVII. фиг. 37.—Gemm. Hrlid., Ctg. 786.

Совершенно черный, овальный, сверху довольно выпуклый; усики и ноги немного коричневые. Голова очень часто и мелко пунктирована, лобная бороздка впереди почти совсѣмъ стертая. Переднеспинка довольно слабо поперечная, легкою дугою, но немного суживающаяся къ переду, съ немного вырѣзаннымъ и мелко пунктированнымъ съ каждой стороны заднимъ краемъ; бока тоже мелко и часто пунктированы, а въ проходящей вдоль края явственной впадинѣ даже довольно грубо морщиноваты. Надкрылья довольно длинныя, очень мало округленныя съ боковъ, очень мелко и довольно рѣдко пунктированныя въ задней половинѣ, также мелко, но часто и даже морщиновато пунктированныя въ промежуткахъ между плечевою и первою спинною и этою и второю спинною бороздками; въ послѣднемъ, кромѣ того, съ косыми царапинами; бороздки вообще очень тонкія, первая и вторая немного переходятъ за половину длины надкрылья, 3 и 4 едва доходитъ до половины, послѣдняя немного загибается напередѣ къ щитку, промежутокъ между 2 и 3 замѣтно шире другихъ; послѣдняя бороздка вдоль спиннаго шва далеко не доходитъ до щитка, плечевая соединяется съ внутреннею подплечною; наружная подплечная въ видѣ короткой черточки напередѣ. Открытая оконечность брюшка вся очень часто усѣяна довольно крупными точками съ выпуклою бороздочкою на днѣ каждой. На переднихъ голеняхъ до 7, по большей части довольно значительныхъ, зубчиковъ.

Длина $5\frac{3}{4}$ (предсп. $1\frac{1}{5}$, надкр. $3\frac{1}{4}$), шир. $4\frac{1}{5}$ мм.

Одинъ экземпляръ у вр. Чардара, 26 апрѣля 1871 г.

Встрѣчается въ Индіи и въ западной оконечности Азіи, напр. въ Сиріи (около Дамаска и пр.).

б. Четвертая спинная бороздка загибается напередѣ и соединяется съ проходящею вдоль шва.

1. На каждомъ надкрыльи впереди около щитка гладкое пространство, рѣзко отдѣляющееся отъ остальной, очень часто, морщиновато пунктированной поверхности.

9. *Saprinus aeneus* Fabr.

Syst. Entom. 53 (*Hister aeneus*).—Ménétr., Ins. Lehm. I. 40.—Mars., Ann. Fr. 1855. 413. таб. XVII. фиг. 48.—Gemm. Hrlid., Ctg. 782.—Seidl., F. Balt. 136.—Redtb., F. Austr. 1874. I. 344.

. Широко овальный, сверху черно бронзовый, съ темно коричневыми усиками и ногами. Лобъ чрезвычайно мелко пунктированный, съ прерванною посредию бороздкою. Передне-

спинка короткая, довольно значительно суживающаяся къ переду, съ почти прямыми боками и очень округленными передними углами; задній край ея слегка вырѣзанъ съ каждой стороны; поверхность вдоль этого края на узкомъ пространствѣ, а вдоль боковъ болѣе широко довольно мелко и часто пунктирована, на бокахъ даже морщиновата, но съ мало замѣтною впадиною. Надкрылья съ нѣсколько выдающимися плечами, немного суживающіяся къ заду, довольно грубо и часто морщиновато пунктированы на всей задней половинѣ, кромѣ самаго задняго края, мелко и болѣе рѣдко на бокахъ; переднее гладкое пространство, не очень рѣзко отдѣленное, простирается къ наружи до второй бороздки, такъ что пересѣкается почти по серединѣ четвертою изъ нихъ; 3 бороздка въ зачаточномъ состояніи, замѣтная, и то немного, лишь у самаго основанія надкрылій; 1, 2 и 4 нѣсколько переходятъ за середину; пространство между двумя первыми часто и мелко пунктировано и вкось испаряно; плечевая бороздка не соединяющаяся съ внутреннею подплечною, наружная подплечная видная только напереди. Открытая оконечность брюшка часто, довольно грубо пунктирована, съ небольшою ямкою съ каждой стороны въ переднемъ углу послѣдняго сустава. Переднія голени съ 7—8 мелкими зубчиками.

Дл. $3\frac{1}{2}$ (предсп. 1, надкр. 2), шир. $2\frac{2}{3}$ мм.

Между Пянджикентомъ и Самарвандомъ 5 іюня 1870 г.; 27 марта 1871 г. близъ Ташкента.

Видъ очень обыкновенный во всей Европѣ и западной Азіи, напр. въ Сиріи и за Кавказомъ. Въ Бухарѣ (Мелетр. I. с.).

2. Надкрылья болѣе или менѣе часто пунктированы, но точки постепенно исчезаютъ къ переду, не образуя напереди рѣзко обрисованной гладкой площадки.

а. Бороздки, окаймляющія грудину, расходятся напереди.

а'. Надкрылья часто пунктированы не только на задней половинѣ но и въ промежуткахъ бороздокъ почти до самаго основанія.

10. *Saprinus cribellatus* Mars.

Ann. Fr. 1855. 442. таб. XVII. фиг. 69.—Gemm. Hrlid., Ctg. 734.

Бронзовато черный, блестящій, овальный, довольно выпуклый; усики и ноги коричневатые. Лобъ чрезвычайно часто и мелко морщиновато пунктированъ, со стертою впереди бороздкою. Переднеспинка короткая, слегка вырѣзанная съ каждой стороны назад, довольно значительно, легкою дугою, суживающаяся къ переду; посрединѣ очень мелко и довольно часто, къ бокамъ гораздо чаще и крупнѣе, даже морщиновато пунктированная. Надкрылья продолговатыя съ немного выдающимися плечами, всѣ часто, довольно мелко пунктированы, кромѣ небольшого пространства напереди, между спиннымъ швомъ и 4 спинною бороздкою; всѣ бороздки на нихъ исчезаютъ около середины, плечевая не соединяется съ внутреннею подплечною, наружная подплечная обозначена только совѣмъ напереди. Открытая оконечность брюшка очень часто пунктирована. Бороздки на грудинѣ мало расходятся напереди и не переходятъ на бока грудины. Переднія голени съ 8—9 мелкими шиповидными зубчиками.

Дл. 4 (предсп. $1\frac{1}{4}$, надкр. $2\frac{1}{4}$), шир. $2\frac{3}{4}$ мм.

На берегахъ Сыръ-дарьи, у кр. Чардара, 25 апрѣля 1871 г., около развалинъ Суткента 3 мая 1871 г.

Кромѣ того, въ южной, особенно въ юговосточной Россіи, въ Крыму, на Кавказѣ.

б'. Надкрылья пунктированные только на задней половине; 1—3 промежутка бороздок наперед гладкие, или развѣ только одинъ первый не гладкій.

11. *Saprinus chalcites* Illig.

Magas. VI. 40 (*Hister chalcites*).—Mars., Ann. Fr. 1855. 445. таб. XVIII. фиг. 71.—Gemm. Hrid. Ctg., 784.—Redtb., F. Austr. 1874. I. 345.

Короткій, четырехугольно овальный, не очень выпуклый, блестящій, темно бронзовый, съ красно коричневыми усиками и ногами. Лобъ часто и мелко пунктированный, безъ бороздки. Переднеспинка довольно короткая, немного суживающаяся къ переду, съ почти прямыми боками; задній край слегка вырѣзанъ съ каждой стороны; середина очень мелко и довольно рѣдко пунктирована, вдоль задняго края, на узкомъ пространствѣ и на бокахъ точки частыя и не очень мелкія; у передняго края, съ каждой стороны, позади глаза, явственная ямка. Надкрылья съ немного выдающимися плечами и нѣсколько суживающіяся къ заду, задняя ихъ половина довольно мелко и довольно часто пунктирована; точки немного восходятъ въ третій промежутокъ бороздокъ, но больше во второй; первый же весь слегка пунктированъ и вкось исцарапанъ; бороздки тонкія, всѣ ованчиваются около середины, плечевая короткая, мало замѣтная, отдѣленная отъ короткой же внутренней подплечной; наружная подплечная видная лишь у основанія. Оконечность брюшка довольно часто грубовато пунктирована. Бедра съ металлическимъ блескомъ, на переднихъ лапкахъ отъ 8 до 9 маленькихъ шиповидныхъ зубчиковъ.

У ♂ на краю небольшого углубленія, находящагося на задней части заднегруди, замѣтенъ съ каждой стороны маленькій бугорокъ.

Дл. $3\frac{1}{2}$ (предсп. $1\frac{1}{5}$, надкр. 2), шир. $2\frac{3}{4}$ мм.

Въ Кизиль-кумахъ, близъ Коржуна, 14 мая 1871 г.

Видъ обыкновенный по всему побережью Средиземнаго, Каспійскаго и Чернаго морей, какъ на европейскомъ, такъ и на африканскомъ и азиатскомъ берегу, распространяется на югъ до Аравіи и Сенегала.

з. Бороздки, окаймляющія грудину, параллельныя, соединяющіяся напереди.
а'. Надкрылья съ глубокою наружною подплечною бороздкою.

12. *Saprinus sparsutus* nov. sp. Solsky.

Saprinus tenuistrius Mars. affinis, subquadrato-ovatus, breviusculus, nitidus, niger, elytris apice picescentibus, pedibus antennisque piceis, his clava ferruginea. Fronte crebre punctulata, stria nulla. Thorace medio subtilissime disperse punctato, lateribus fortius et crebre ruguloso punctato, longitudinaliter impresso, impressione paulo ante angulum posteriorem fovea oblonga, margini approximata, terminata, foveolis postocularibus distinctis. Elytris undique punctulatis, punctis circa scutellum subtilioribus, magis dispersis, postice fortioribus, sat crebris; stria suturali integra, basi cum 4 dorsali conjuncta, striis dorsalibus in medio abbreviatis; stria humerali postice abbreviata, cum subhumerali interna haud conjuncta,

subhumerali externa brevi, basali. Pygidio sat crebre punctato. Prosterno striis convergentibus, stria mesosternali integra. Tibiis anticis 5—6 denticulatis.

Long. $4\frac{1}{4}$ (thor. $1\frac{1}{3}$, elytr. $2\frac{1}{4}$), lat. 3 mm.

In valle Sarafschan.

Коротко овальный, слегка четырехугольный, не очень выпуклый, черный, блестящий, ноги, особенно же голени съ лапками и усики красно бурые, послѣдніе съ рыжею головою; надкрылья къ концу тоже коричневатя. Лобъ очень мелко, часто пунктированъ, безъ бороздки. Переднеспинка гораздо больше въ ширину чѣмъ въ длину, немного суживающаяся къ переду, съ нѣсколько округленными боками и округленными передними углами; середина ея чрезвычайно мелко, разсѣянно пунктирована, на бокахъ, съ каждой стороны, грубѣе и чаще пунктирована и вдоль морщиновата, а вдоль боковаго края съ довольно глубокою впадиною, которая оканчивается назадъ, недалеко отъ задняго угла, небольшою продолговатою ямкою, стоящею у самаго края; ямки напередѣ, позади глазъ, довольно глубоки. Надкрылья мало округленныя съ боковъ, на всей поверхности довольно рѣдко пунктированныя, только напередѣ къ щитку мельче и гораздо рѣже; спинныя бороздки довольно тонкія, прекращающіяся около середины; первый промежутокъ вкось морщиноватый, плечевая бороздка соединенная съ внутреннею подплечною, наружная подплечная видима только у основанія. Бороздки окаймляющія грудину параллельныя соединенныя напередѣ. На переднихъ голеняхъ 5—6 зубчиковъ.

Дл. $4\frac{1}{4}$ (предсп. $1\frac{1}{3}$, надкр. $2\frac{1}{4}$), шир. 3 мм.

Близъ Самарканда 13 апрѣля 1869 г. и близъ Оббурдена 4 іюня 1870 г.

6'. Надкрылья безъ наружной подплечной бороздки.

13. *Saprinus Mersinae* Mars.

Ann. Fr. 1857. 441. таб. XI. фиг. 83".—Gemm. Hrid., Ctg. 788.

Коротко овальный, снизу черный, сверху темно бронзовый, блестящій, съ красно бурими усиками и ногами. Лобъ слегка выпуклый, съ тонкою, напередѣ прерванною обводною бороздкою. Переднеспинка легкою дугою суживающаяся къ переду, съ тупыми, мало выдающимися углами; на серединѣ почти незамѣтно, къ бокамъ чаще и явственно пунктированная и даже морщиноватая; обводная бороздка непрерывная, доходящая до заднихъ угловъ. Надкрылья немного расширяющіяся отъ основанія къ вершинѣ плеча, немного суживающіяся отсюда къ заду, мало округленныя съ боковъ, не часто и очень мелко пунктированныя на внутренней части задней половины; бороздки на нихъ тонкія, почти гладкія, всѣ оканчиваются около середины, двѣ среднія немного длиннѣе и переходятъ за нея; 1 и 4, напротивъ, не доходятъ; плечевая косвенная, очень тонкая, внутренняя подплечная довольно длинная. Отвертая оконечность брюшка вся часто пунктированная, выпуклая. Среднегрудь напередѣ съ непрерывною обводною бороздкою. Переднія голени довольно широкія, съ пятью острыми зубцами, изъ коихъ три послѣдніе довольно большіе; заднія—съ двумя рядами довольно длинныхъ шпиковъ.

Дл. $2\frac{1}{4}$ (предсп. $\frac{2}{3}$, надкр. $1\frac{1}{5}$), шир. $1\frac{3}{4}$ мм.

Одинъ экземпляръ доставленъ мнѣ изъ Самарканда.

Найденъ до сего въ Сиріи.

Путеш. въ Турк. Т. II ч. 5. отд. 6.

В. Лобь ограниченный напереды выпуклою поперечною складкою, или уступомъ, отдѣляющимъ его отъ передней оконечности головы.

Г. Переднеспинка съ одною непрерывною бороздкою на бокахъ и напереды.

14. *Saprinus ovillum* nov. sp. Solsky.

Oblongo-ovatus, convexus, piceo-niger, supra nigro-aeneus, nitidus, antennis pedibusque piceis. Fronte crebre punctulata, antice obsolete transversim carinata, stria nulla. Pronoto transverso, basi leviter rotundato, vix bisinuato, lateribus rotundato, antrorsum angustato, convexo, disco basin versus subtiliter et minus crebre, ceterum crebre, minus subtiliter punctato; stria marginali integra. Elytris apice ad suturam subtiliter disperse punctatis, stria suturali integra, antice cum quarta dorsali arcuatim conjuncta, dorsalibus paulo pone medium abbreviatis, 1 et 2 subbrevioribus, subhumerali interna cum humerali conjuncta, postice abbreviata, externa nulla. Pygidio crebre punctato. Prosterno striis parallelis, apice confluentibus. Tibiis anticis 5-dentatis, dentibus tribus ultimis fortibus.

Long. $2\frac{2}{3}$ (thor. $\frac{4}{5}$, elytr. $1\frac{1}{2}$), lat. $1\frac{4}{5}$ mm.

In valle Sarafschan.

Продолговато овальный, почти болѣе суживающійся къ заду, чѣмъ къ переду, очень выпуклый, блестящій, смолино чернаго цвѣта, съ темно бронзовымъ отѣнкомъ на верхней сторонѣ; усики и ноги красновато коричневыя. Голова часто пунктированная, съ малозамѣтною поперечною складкою напереды, безъ обводной бороздки. Переднеспинка поперечная, выпуклая, съ округленными боками, круче закругляющимися напереды къ переднимъ угламъ, и съ округленнымъ заднимъ краемъ, почти не вырѣзаннымъ по сторонамъ; вся поверхность пунктирована, на срединѣ къ заднему краю точки довольно рѣдки и очень мелки, на переды и на бокахъ крупнѣе, глубже и очень частыя. Надкрылья мало округленные съ боковъ, начиная отъ плечъ немного суживающіяся къ заду, на задней внутренней части мелко и довольно рѣдко пунктированыя; спинныя бороздки тонкыя, немного переходящя за середину длины надкрылій, особенно двѣ внутреннія, четвертая напереды соединяется дугою съ проходящею вдоль шва. Плечевая бороздка соединенная съ укороченною назади внутреннею подплечною; наружной подплечной вѣтъ вовсе. Оконечность брюшка часто пунктирована. Грудина съ параллельными, глубокими бороздками соединенными впереды. Передня голени съ 5 зубчиками, изъ коихъ 3 послѣднихъ довольно крупныя.

Дл. $2\frac{2}{3}$ (предсп. $\frac{4}{5}$, надкр. $1\frac{1}{2}$), шир. $1\frac{4}{5}$ мм.

Одипъ экземпляръ 6 мая 1869 г., близъ Катты-курмана.

II. На переднеспинкѣ, кромѣ обводной бороздки, находится, съ каждой стороны, недалеко отъ бокового края, параллельная ему тонкая черточка, не доходящая ни до передняго, ни до задняго края.

15. *Saprinus lateristrius* nov. sp. Solsky.

Oblongo-ovatus, convexus, piceo-niger, nitidus, antennis pedibusque piceis, his rufescentibus. Capite subtiliter, minus dense punctulato, fronte antice transversim impressa et utrinque

subcarinata, stria frontali medio interrupta. Thorace transverso, basi utrinque subsinuato, versus angulos anticos arcuatim angustato, convexo, disco subtilissime, minus dense, versus marginem anteriorem et latera paulo fortius et crebrius punctulato, summa basi punctis majoribus immixtis; stria marginali integra, interne striola, antice et postice abbreviata, margini laterali parallela, adjecta. Elytris lateribus parum rotundatis, apice solum versus angulum internum subtiliter, disperse punctulatis; striis dorsalibus paulo pone medium abbreviatis, prima ceteris brevior, 4-ta antice cum suturali confluenta; subhumerali interna abbreviata, cum humerali conjuncta, externa basi notata. Pygidio crebre, profunde, minus subtiliter punctato. Prosterno striis lateralibus antrorsum sensim approximatis. Tibiis anticis 4 — 5 denticulatis, dentibus tribus ultimis validis.

Long. 3 (thor. $\frac{4}{5}$, elytr. $1\frac{3}{4}$), lat. 2 mm.

Ad urbem Taschkent.

Очень похожъ на *Saprinus turcicus* Mars. (Ann. Fr. 1857. 438. таб. XI. фиг. 80') и отчасти на *Saprinus tyrius* того же автора (туть же стр. 439. таб. XI. фиг. 83'). Почти такого роста и такой же формы какъ предыдущий, но немного болѣе плоскій и не такъ замѣтно суживающійся къ заду. Продолговато овальный, довольно выпуклый, смоляно чернаго цвѣта, съ красновато коричневыми усиками и ногами. Голова очень мелко и не очень часто пунктирована, съ явственною, но однако вовсе не рѣзкою поперечною складкою и прервательною на срединѣ обводною бороздкою. Переднеспинья поперечная, выпуклая, округленная съ боковъ, съ едва замѣтно вырѣзаннѣмъ съ каждой стороны заднимъ краемъ; по срединѣ очень мелко и довольно рѣдко, къ переду и бокамъ только немногимъ чаще и едва крупнѣе пунктированная, съ примѣшанными, вдоль задняго края, болѣе крупными точками. Надкрылья мало округленные съ боковъ, очень мелко и рѣдко пунктированные только на задней трети или даже четверти, близъ спиннаго шва, съ тонкими спинными бороздками, немного переходящими за середину, къ наружи постепенно укорачивающимися, изъ коихъ четвертая соединяется напередѣ съ проходящею вдоль спиннаго шва; плечевая бороздка короткая, соединенная концомъ съ внутреннею подплечною, которая довольно длинна, наружная подплечная въ видѣ короткой черточки напередѣ. Оконечность брюшка выпуклая, часто и грубовато пунктированная. Боковыя бороздки переднегруди постепенно сходящіяся къ переду, очень острымъ угломъ. Среднегрудь напередѣ съ цѣльною обводною бороздкою. На переднихъ голенихъ 4, рѣдко 5 зубчиковъ, изъ которыхъ первый очень маленькій, а 3 послѣднихъ большіе.

Длина 3 (предсп. $\frac{4}{5}$, надкр. $1\frac{3}{4}$), шир. 2 мм.

Близъ Самарканда 2 марта 1860 г. и 22 апрѣля 1871 г. въ степи между Ташкентомъ и р. Келесъ.

Родъ 4. *Gnathoneus* Jac. Duv.

A. Четвертая спинная бороздка надкрыльевъ загибается напередѣ къ спинному шву и продолжается немного вдоль его.

1. *Gnathoneus rotundatus* Illig.

Kaef. таб. I. фиг. 61 (*Hister rotundatus*). — Mars., Ann. Fr. 1855. 503. таб. XIX. фиг. 119. — Gemm. Hrlid., Ctg. 792. — Seidl., F. Balt. 137. — Redtb., F. Austr. 1874. I. 346.

Очень измѣчивый въ величинѣ, мало выпуклый, коричневый или почти черный, съ болѣе свѣтлыми рыжеватыми усиками, съ рыжею головою и съ рыжевато коричневыми

ногами. Лобъ мелко пунктированный, безъ бороздки. Переднеспинка такая же какъ у выше-описанныхъ видовъ р. *Sarpinus*, съ довольно прямыми боками и немного суживающаяся къ переду, вся одинаково мелко и не часто пунктированная. Надкрылья слегка округленные съ боковъ, всѣ усѣяныя довольно мелкими но не частыми точками, болѣе мелкими и рѣдкими около щитка и на бокахъ; изъ спинныхъ бороздокъ 2—4 исчезаютъ около середины, первая же болѣе или менѣе явственно продолжается до конца, четвертая немного загибается напередѣ къ щитку и тутъ, около ея конца, находится какъ бы начало пятой бороздки, въ видѣ поперегъ стоящей скобки, а затѣмъ начинается послѣдняя бороздка вдоль спиннаго шва, которая и видна только здѣсь напередѣ, на небольшомъ протяженіи; плечевая бороздка явственная, изъ подплечныхъ внутренняя длинная, отдѣльная, наружная же видная только напередѣ; вдоль самаго края три слабыхъ бороздки. Оконечность брюшка пунктированная. Переднія голени съ 5 зубчиками въ видѣ шпиковъ.

Длина $2\frac{1}{5}$ (надкр. $1\frac{1}{4}$), шир. $1\frac{3}{4}$ мм. Нерѣдко достигаетъ $3\frac{3}{4}$ мм. длины.

Въ окрестностяхъ Самарканда, 18 и 30 марта 1869 г. Все небольшіе экземпляры, въ $2\frac{1}{5}$ мм.

Почти во всей Европѣ, по обоимъ берегамъ Средиземнаго моря и даже въ сѣверной Америкѣ.

Б. Четвертая спинная бороздка съ широкимъ перерывомъ передъ самымъ переднимъ концомъ.

2. *Gnathoncus disjunctus* nov. sp. Solsky.

Ovatus, convexus, piceo-niger, antennis pedibusque vix dilutioribus, tarsis rufo-piceis. Fronte subtilissime punctulata, stria nulla. Pronoto transverso, antrorsum sensim angustato, basi bisinuato, undique subtiliter, minus crebre punctulato, stria marginali integra. Elytris thorace longioribus, lateribus leviter rotundatis, versus apicem angustatis, dimidio posteriore sat crebre, subtiliter punctato, lateribus laevibus; stria suturali nulla, seu puncto obsoleto in ipsa basi notata, dorsalibus quatuor laevibus, paulo pone medium abbreviatis, tertia basi intus arcuata, quarta ante basin late interrupta; striis humerali et subhumerali interna brevibus, disjunctis, subhumerali externa basi solum notata, marginalibus duabus. Prosterno antice attenuato, striis convergentibus. Tibiis anticis 5—6 dentatis.

Long. $3\frac{1}{2}$ (thor. 1, elytr. $2\frac{1}{2}$), lat. $2\frac{1}{2}$ mm.

Ad Marasandam specimen unicum.

Яйцевидный, довольно выпуклый, блестящій, смоляно чернаго цвѣта, съ чуть-чуть болѣе свѣтлыми ногами и усиками, лапки рыжеватая. Лобъ слегка выпуклый, очень мелко пунктированный, безъ обводной бороздки. Переднеспинка очень короткая, съ выгнутымъ съ каждой стороны заднимъ краемъ, немного суживающаяся къ переду, съ непрерывною бороздкою вокругъ, у самаго края; кромѣ основанія, вся мелко, но не очень часто пунктированная. Надкрылья слегка округленные съ боковъ и нѣсколько болѣе суживающіяся къ концу, чѣмъ напередѣ; задняя половина ихъ, кромѣ наружнаго края, покрыта частыми мелкими точками; спинныя бороздки гладкія, 1—3 прекращаются около середины, изъ нихъ 3 напередѣ загибается нѣсколько дугою внутрь; 4-ая назадѣ не длиннѣ первыхъ, напередѣ же далеко не доходитъ до основанія, у котораго видна только маленькая неясная ямка, представляющая

какъ бы оторванное начало ея; двѣ другихъ такихъ ямки стоятъ рядомъ ближе къ щитку, соотвѣтствуя началу 5 спинной бороздки и послѣдней близъ шва. Плечевая бороздка и внутренняя подплечная короткія, разъединенныя, наружная подплечная въ видѣ короткой черточки напередѣ; краевыхъ бороздки двѣ. Оконечность брюшка мелко и часто пунктирована, выпуклая. Грудина суживающаяся къ переду, съ сближающимися бороздками. Голени переднихъ ногъ съ 6 зубчиками, заднія голени съ острыми шипами.

Дл. $3\frac{1}{2}$ (предсп. 1, надкр. $2\frac{1}{4}$), шир. $2\frac{1}{2}$ мм.

Одинъ экземпляръ, 26 февраля 1869 г. близъ Самарканда.

Родъ 5. *Teretrius* Erichs.

1. *Teretrius picipes* Fabr.

Entom. Syst. I. 77 (*Hister picipes*).—Mars., Ann. d. Fr. 1856. 136. таб. III. фиг. 4.—Gemm. Hrd., Ctg. 794.—Seidl., F. Balt. 137.—Redtb., F. Austr. 1874. I. 347.

Продолговатый, выпуклый, цилиндрическій, болѣе или менѣе темно коричневый, блестящій, у темныхъ экземпляровъ края переднеспинки и голова свѣтлѣе, рыжеватые, ноги красно бурья. Голова довольно широкая, часто, мелко пунктированная, безъ обводной бороздки на лбу. Переднеспинка въ ширину больше, чѣмъ въ длину, если смотрѣть на нее сверху параллельная, немного только суживающаяся къ округленнымъ переднимъ угламъ; въ дѣйствительности же самый боковой ея край слегка вырѣзанъ на среднѣ, выпуклая; вся не очень часто и не очень мелко пунктированная, съ совершенно явственною бороздкою на бокахъ и широко прерванною на переднемъ краѣ. Надкрылья одинаковой ширины съ переднеспинкою, параллельныя, слегка вдавленные поперегъ передъ самымъ основаніемъ, отчего передній край кажется немного приподнятымъ; такъ же пунктированы по всей поверхности, какъ и переднеспинка. Оконечность брюшка вся часто и замѣтно грубѣе пунктирована. Передне и среднегрудь такъ же пунктированы, какъ верхняя сторона; первая изъ нихъ съ параллельными бороздками на краяхъ, доходящими отъ задняго края до передней трети всей длины; среднегрудь съ почти прерванною обводною бороздкою на переднемъ выступѣ. Голени переднихъ ногъ съ 6 шиповидными зубчиками.

Дл. 2 (надкр. $1\frac{1}{4}$), шир. 1 мм.

Одинъ экземпляръ, полученъ мною изъ Самарканда.

Встрѣчается во всей почти умѣренной и южной Европѣ, въ Португаліи, Австріи, вѣроятно на югѣ Россіи, на Кавказѣ и въ малой Азіи.

СЕМЕЙСТВО XII. PHALACRIDAE.

Родъ 1. *Phalacrus* Payk.

1. *Phalacrus corruseus* Payk.

Faun. Suec. III. 433.—Erichs., Ins. Deutschl. III. 110.—Gemm. Hrd., Ctg. 799.—Seidl., F. Balt. 156.—Redtb., F. Austr. 1874. I. 352.

Очень разнообразнаго роста. Широко и коротко овальный, немного болѣе суживающійся къ заду, чѣмъ къ переду, снизу плоскій, сверху очень выпуклый, въ видѣ полушарія, со-

вершено черный, очень блестящій, только ноги или изрѣдка ноги буроватые; сверху гладкій, снизу очень мелко пушистый. Усики короче, чѣмъ голова съ переднеспинкою, съ продолговатою головкою, въ которой послѣдній суставъ чуть-чуть длиннѣе двухъ предыдущихъ. Голова и переднеспинка короткія, едва замѣтно пунктированы; задній край послѣдней слегка вырѣзанъ съ каждой стороны. Надкрылья едва замѣтно пунктированы и съ чуть видными слѣдами продольныхъ бороздокъ, изъ коихъ только одна крайняя, послѣ спиннаго шва, совершенно явственна, но не доходить до основанія надкрылья. Ноги съ плоскими бедрами и голеньями, на средней парѣ послѣднія значительно согнуты.

У ♂ передній край головы болѣе или менѣе вырѣзанъ, у ♀ прямой.

Дл. $2\frac{2}{3}$ (надкр. $1\frac{3}{4}$), шир. 2 мм.

Близъ Пянджикента 28 и 29 мая 1869 г.; въ 1870 г. 12 юня около селенія Пети, на рѣкѣ Фань; въ 1871 г. въ началѣ мая въ Кизиль-кумахъ и въ первой половинѣ іюля въ разныхъ мѣстахъ по ущелью р. Шахимарданъ.

Обыкновененъ во всей Европѣ, въ Алжиріи, на Кавказѣ и далѣе на востокѣ въ большей части Сибири.

Родъ 2. *Olibrus* Erichs.

У ♂ надкрылья обыкновенно сильнѣе суживаются къ заду, а второй суставъ переднихъ лапокъ болѣе или менѣе расширенъ.

A. Заднегрудь съ выдающимся впередъ отросткомъ, который проходитъ между среднихъ ногъ, мимо среднегрудя, и упирается въ конецъ отростка переднегрудя. Нижній край переднихъ бедеръ слегка вырѣзанъ.

I. Черные жучки съ красными пятномъ на задней части каждаго надкрылья.

1. *Olibrus bicolor* Fabr.

Syst. Eleuth. I. 82 (*Anisotoma bicolor*).—Erichs., Ins. Deutschl. III. 116.—Gemm. Hrdl., Ctg. 801.—Seidl, F. Balt. 156.—Redtb., F. Austr. 1874. I. 353.

Продолговато яйцевидный, болѣе суживающійся къ заду; снизу, какъ и всѣ виды этого рода, почти совсѣмъ плоскій, сверху выпуклый; очень блестящій, черный, гладкій, съ слабымъ металлическимъ отѣнкомъ; нижняя сторона бурая, усики, щупальцы и верхняя губа, равно какъ ноги, рыжіе. Короткая голова чуть замѣтно пунктирована. Короткая же, суживающаяся къ переду переднеспинка съ туповатыми, просвѣчивающими бурнымъ цвѣтомъ задними углами; задній край ея съ каждой стороны дважды очень слабо вырѣзанъ, поверхность чрезвычайно мелко, на срединѣ рѣдко, къ бокамъ чаще пунктирована. Надкрылья съ чуть замѣтными слѣдами продольныхъ бороздокъ, вдоль каждой изъ которыхъ стоитъ рядъ чуть видныхъ точекъ; только двѣ крайнія внутреннія бороздки у спиннаго шва совершенно явственны, не достигаютъ передняго края, а къ заду постепенно сближаются и наконецъ сливаются въ одну, недалеко передъ оконечностью надкрылій; расплывающееся овальное красное пятно лежитъ на задней четверти, самая же оконечность надкрылій обыкновенно буроватая. Голени широкія, среднія согнуты; лапки короткія.

Дл. $2\frac{1}{2}$ (надкр. $1\frac{1}{3}$), шир. $1\frac{2}{3}$ мм.

Въ Коканѣ, на плоскогорьѣ Алай, въ концѣ іюля 1871 г. и въ началѣ августа того же года близъ г. Оша и на перевалѣ Така.

Обыкновененъ во всей Европѣ, въ Алжиріи, въ малой Азійи и въ Сибири.

II. Бурые или красновато-коричневые жуки.

а. Общая форма тѣла продолговатая яйцевидная, клиновидно суживающаяся къ задѣ, съ довольно прямолинейными боками.

2. *Olibrus liquidus* Erichs.

Ins. Deutschl. III. 117.—Gemm. Hrd., Ctg. 801.—Redtb., F. Austr. 1874. I. 353.

Значительно меньше, продолговатѣе и клиновиднѣе предыдущаго; сверху очень гладкій и блестящій, довольно слабо выпуклый, бронзовато-коричневаго цвѣта, съ болѣе свѣтлыми просвѣчивающими боками переднеспинки и постепенно свѣтлѣющими къ концу, до желтобуряго цвѣта, надкрыльями; верхняя губа, усики и вся нижняя сторона рыжевато-желтобурье. Голова и переднеспинка почти такія же, какъ у предыдущаго, на надкрыльяхъ почти совсѣмъ незамѣтные слѣды бороздокъ, изъ коихъ двѣ крайнія къ спинному шву такія же какъ у *O. bicolor* F.; свѣтлый цвѣтъ на концѣ каждаго надкрылья представляется въ видѣ широкой, постепенно свѣтлѣющей къ концу, продольной полосы, съ очень расплывающимися краями, такъ что спинной шовъ и наружный край остаются болѣе темными.

Дл. 2 (надкр. $1\frac{1}{4}$), шир. 1 мм.

Въ концѣ февраля и въ мартѣ 1869 г. около Самарканда, все мелкіе экземпляры; 9 сентября 1870 г. близъ Костараша.

Обыкновененъ во всей южной Европѣ, въ Алжирѣ и Малой Азіи.

б. Общая форма тѣла овальная, округленная на бокахъ.

3. *Olibrus affinis* Sturm.

Deutschl. Ins. 76. таб. XXXI. фиг. A (*Phalacrus affinis*).—Erichs., Ins. Deutschl. III. 158.—Gemm. Hrd., Ctg. 800.—Seidl., F. Balt. 157.—Redtb., F. Austr. 1874. I. 353.

Довольно выпуклый, блестящій, коричневатого чернѣе или красновато-коричневый; усики и всѣ ротовые органы, равно какъ и ноги рыжевато-желтые. Голова чрезвычайно мелко пунктирована. Переднеспинка какъ у *O. bicolor* F., но еще менѣе округлена на бокахъ и съ остро-прямоугольными задними углами. Слѣды бороздокъ на надкрыльяхъ почти не видны, даже двѣ бороздки, ближайшія къ спинному шву, слабыя, сливающіяся въ одну еще далеко отъ оконечности; къ концу цвѣтъ надкрылій переходитъ постепенно въ болѣе свѣтлый красновато или даже желтовато-бурый, но самый спинной шовъ и наружный край обыкновенно остаются темнѣе.

Дл. 2 (надкр. $1\frac{2}{3}$), шир. $1\frac{1}{3}$ мм.

Въ верховьяхъ Заравшанской долины, близъ Оббурдена 4 іюня 1870 г. и 28 іюля 1871 г. въ Коканѣ; также около Самарканда. Все довольно мелкіе экземпляры красновато-коричневаго цвѣта съ красноватою грудью.

Встрѣчается въ большей части Европы.

Б. Заднегрудь безъ выдающагося впередъ отростка, а напротивъ среднегрудь представляетъ напередъ небольшой выступъ съ выемкою на концѣ, для пріема оконечности перехнегруднаго отростка. Переднія бедра безъ вырѣзки на нижнемъ краѣ.

4. *Olibrus oblongus* Erichs.

Ins. Deutschl. III. 121.—Gem. Hrd., Ctg. 801.—Seidl, F. Balt. 157 (*Olistherus oblongus*).—Redtb., F. Austr. 1874. I. 353.

Продолговато овальный, довольно мало выпуклый, коричневый или рыжевато коричневый, блестящій; усики, верхняя губа и ноги рыжевато желтые. Голова очень мелко пунктирована. Короткая переднеспинка прямо срубана назади и съ тубоватыми задними углами, просвѣчивающая болѣе свѣтлымъ цвѣтомъ на бокахъ, едва замѣтно пунктированная. На надкрыльяхъ ясно видна только одна очень глубокая бороздка близъ спиннаго шва, начинающаяся отъ самой оконечности и только немного переходящая за половину длины; остальные чуть обозначены и съ однимъ рядомъ мельчайшихъ точекъ въ промежуткахъ; оконечность надкрылій широко желто бурая. Брюшко тоже болѣе свѣтлаго цвѣта.

Дл. $1\frac{2}{3}$ (надкр. $1\frac{1}{4}$), шир. $1\frac{1}{4}$ мм.

Близъ Самарканда въ концѣ марта 1869 г.; около Пянджикента 29 мая того же года.

Встрѣчается мѣстами въ средней Европѣ, но болѣе свойственъ южнымъ частямъ.

СЕМЕЙСТВО XIII. NITIDULIDAE.

ГРУППА 1. BRACHYPTERINI.

Родъ 1. *Brachypterus* Kugell.

У ♂ клиновидный послѣдній суставъ брюшка, сверху, прямо обрѣзанъ на концѣ и снабженъ маленькимъ добавочнымъ суставцемъ.

А. Задній край переднеспинки уже основанія надкрылій, задніе углы ея очень округлены; надкрылья не длиннѣе обнаженной оконечности брюшка (*Brachyleptus* Motsch.).

Г. Усики и лапки одноцвѣтные, черные.

1. *Brachypterus canescens* Motsch.

Bull. Mosc. 1845. 54 (*Brachyleptes canescens*).—Murray, Transact. Linn. Soc. London XXIV. 249.—Gem. Hrd., Ctg. 804.

Очень похожъ на южно европейскаго *Br. quadratus* Creutz., но больше ростомъ, съ болѣе длинными усиками и болѣе округленною на бокахъ переднеспинкою. Весь нѣсколько

блестящаго сѣро чернаго цвѣта, часто, грубовато пунктированный и довольно густо покрытый не очень короткими, лежачими свѣтло сѣрыми волосками, только лапки на всѣхъ ногахъ слегка коричневатыя. Голова трехугольная, съ большими выпуклыми глазами. Усипи довольно тонкіе, почти вдвое длиннѣе головы, съ продолговатою головкою; первые два сустава ихъ слегка утолщены, третій не длиннѣе, но значительно тоньше ему предшествующаго. Переднеспинка шире головы съ глазами, почти поперечно овальная, съ совсѣмъ округленными задними углами и очень тупыми передними углами, довольно сильно округленная на бокахъ. Щитокъ довольно большой, продолговато трапецевидный, съ округленными углами. Надкрылья шире переднеспинки, на переди довольно глубоко вырѣзанныя, соотвѣтственно округленному основанію переднеспинки, отчего плечи замѣтно выдаются впередъ; бока ихъ слегка, задніе наружные углы значительно округлены, задній край каждаго сѣзанъ наискось къ спинному шву, такъ что назади образуется довольно чувствительный входящій уголь. Выдающаяся изъ подъ надкрылій часть брюшка клиновидная, у ♂ изъ трехъ, у ♀ изъ двухъ суставовъ; первый суставъ глубоко вырѣзанъ дугою во всю ширину задняго края. Лапки тонкія, довольно короткія, на переднихъ ногахъ замѣтно болѣе расширенныя, чѣмъ на остальныхъ.

Дл. $4\frac{1}{4}$ (предсп. $1\frac{1}{4}$, надкр. $1\frac{3}{4}$), шир. 2 мм.

Около Самарканда 11 и 17 апрѣля 1869 г. и 26 мая того же года близъ Пянджикента. Въ концѣ марта и въ первыхъ числахъ апрѣля 1871 г. около Ташкента.

До сихъ поръ извѣстенъ только изъ юго-восточной окраины Европы и изъ Малой Азіи.

II. Усики, оконечность всѣхъ голеней и лапокъ рыжіе.

2. *Brachypterus dilutitarsis* nov. sp. Solsky.

Brachyptero quadrato Creutz. affinis. sed minor thoraceque latiore distinctus. Griseoniger, subnitidus, crebre, subtiliter punctatus, pube depressa flavescenti-cinerea sat dense vestitus, antennis, tibiis apice, praesertim anterioribus, tarsisque ferrugineis. Thorace lateribus fortius rotundato, elytris vix angustiore.

Long. 3 (thor. 1, elytr. 1), lat. $1\frac{1}{3}$ mm.

Ad Maracandam et Taschkent.

Очень похожъ по внѣшнему виду на предыдущаго и на *Br. quadratus* Creutz., но гораздо меньше того и другаго, мельче пунктированный и покрытый не бѣловато, а желтовато сѣрыми волосками; усики гораздо короче и плотнѣе, немногимъ только длиннѣе головы, вообще такіе же какъ у *Br. quadratus*, буровато рыжіе; переднеспинка гораздо шире даже чѣмъ у предыдущаго, почти не уже надкрыльевъ и одинаковой съ ними длины, съ наибольшею шириною ближе къ основанію, съ чуть вырѣзаннымъ къ бокамъ заднимъ краемъ, отчего задніе углы кажутся болѣе замѣтными и какъ будто плотнѣе прилегающими къ плечамъ, которыя меньше выдаются впередъ. Надкрылья короче, чѣмъ у предыдущаго, не длиннѣе переднеспинки. Голеня на заднихъ ногахъ только на концѣ, а на переднихъ почти до половины и всѣ лапки рыжія.

Дл. 3 (предсп. 1, надкр. 1), шир. $1\frac{1}{3}$ мм.

Около Самарканда, 26 и 27 января и 29 марта 1869 года; въ 1871 году, съ 22 по 26 марта и 1, 2 и 3 апрѣля, въ окрестностяхъ Ташкента.

Путеш. въ Турк. Т. II. ч. 5. отд. 6.

В. Переднеспинка назад одинаковой ширины съ надкрыльями, съ выдающимися назадъ, обнимающими плечи задними углами (*Heterostomus* Y. Duv.).

3. *Brachypterus gravidus* Illig.

Kaef. Preuss. 395 (*Coterites gravidus*).—Erichs., Ins. Deutschl. III. 130.—Murr., Trans. Lin. Soc. Lond. XXIV. 247.—Gemm. Hrid., Ctg. 804.—Seidl., F. Balt. 141.—Redtb., F. Austr. 1874. I. 355.—Reitt., Deutsch. Ent. Zeit. 1875. III. 4.

Немного продолговатый, съ довольно параллельными боками, выпуклый, сѣро черный, очень мало блестящій, чрезвычайно часто, мелко, морщиновато пунктированный и довольно густо покрытый очень короткими коричневато сѣрыми волосками. Усики немного короче переднеспинки, красно бурые. Переднеспинка почти вдвое больше въ ширину чѣмъ въ длину, почти шире надкрылій, округленная съ боковъ, суживающаяся къ переду, съ выемкою напереди, въ которой вмѣщается голова, задній край съ очень легкимъ выгибомъ съ каждой стороны и съболѣ замѣтною выемкою на срединѣ, задніе углы островатые. Щитокъ большой. Надкрылья на $\frac{1}{3}$ длиннѣ переднеспинки, параллельныя. Переднія ноги красновато бурья, задняя пара по большей части почти или совсѣмъ черная.

Дл. $2\frac{1}{4}$ (надкр. $1\frac{1}{5}$), шир. $1\frac{1}{2}$ мм.

Одинъ ♂, 3 іюня 1871 г. въ Коканскомъ ханствѣ.

Нерѣдокъ во всей Европѣ.

ГРУППА 2. NITIDULINAE.

Родъ 2. *Nitidula* Fabr. ¹⁾

А. На каждомъ надкрыльѣ большая свѣтлая площадка, выходящая отъ основанія.

1. *Nitidula latiplaga* nov. sp. Solsky.

Nitidulae flexuosae F. colore, statura et magnitudine subsimilis, sed paulo longior et parallelior, coleopterisque aliter picturatis distincta. Subdepressa, oblongo-subquadrata, lateribus parum rotundata, fusco-picea, subtus nitida, cinereo-pubescentis, supra fere opaca, subtilissime, minus dense cinereo-puberula; palpis antennisque ferrugineis, his clava fusca; pedibus abdomineque livide testaceis. Thorace lateribus leviter rotundato, late explanato et tes-

¹⁾ Кромѣ двухъ нижеописанныхъ видовъ встрѣчаются еще въ тѣхъ же мѣстахъ два слѣдующіе вида:

1. Распространенная по всему прибрежью Средиземнаго моря и до самой средней Европы *Nitidula flexuosa* F. (Er., Ins. Deutschl. III. 159), у которой на коричневыхъ надкрыльяхъ находятся, на каждомъ, по большей части два лѣтвенно раздѣленныхъ и довольно рѣзко очерченныхъ желтыхъ пятна, одно при основаніи, распространяющееся на плечо и вытягивающееся отсюда назадъ вдоль наружнаго края, другое овальное на срединѣ длины, близъ спиннаго шва. По Эрихсону (Ins. Deutschl. I. с.) она была найдена въ Бухарѣ, Менетріэ (Ins. Lehm. I.) говоритъ только, что она находится въ Азіатскихъ степяхъ.

faceo-limbato, margine summo paulo reflexo. Coleopteris oblongo-quadratis, thorace subangustioribus, lateribus vix rotundatis, apice truncatis, angulo suturali obtuso, externo late rotundato; fusco-piceis, limbo laterali, antrorsum dilatato maculaque magna, elongato-subquadrata, basi cum hoc late confluenta, ad suturam, livide testaceis; sutura pone scutellum saepius transversim infuscata.

Long. $3\frac{1}{2}$ — $5\frac{3}{4}$ (elytr. 2 — $3\frac{1}{2}$), lat. $1\frac{3}{4}$ — 3 mm.

Ad Maracandam.

По росту, цвѣту и формѣ довольно схожа съ южно-европейскою *N. flexuosa* F., но нѣсколько продолговатѣе, параллельнѣе и съ иначе окрашенными надкрыльями. Довольно плоская, продолговатая, овально четырехугольная, вообще впрочемъ очень разнообразнаго роста, формы и отчасти даже окраски; ♂ вообще гораздо мельче ♀ и болѣе продолговатый. Сверху почти матовая, чрезвычайно мелко и часто шероховатая, довольно густо покрытая очень мелкимъ сѣрымъ пушкомъ; снизу блестящая, съ болѣе длинными сѣрыми волосками; темно коричневаго цвѣта, широкая кайма на бокахъ переднеспинки, сверху и снизу, ротовыя части, усики, кромѣ головки, и ноги блѣдныя рыжевато желтыя, послѣднія блѣднѣе остальнаго; на надкрыльяхъ узкая каемка по наружному краю, расширяющаяся на бокахъ въ передней части и постепенно исчезающая назадъ, и большое, общее обоимъ надкрыльямъ, продолговато четырехугольное пятно на спинномъ швѣ, блѣдныя желтыя; пятно это исходящее отъ самаго основанія и обыкновенно сливающееся напередъ съ боковою каймою, вытягивается за половину надкрылій и почти прямо обрублено на задъ; на самомъ спинномъ швѣ, позади щитка, иногда видно неясное, небольшое, темноватое поперечное пятнышко. Голова небольшая, до глазъ вдвинутая въ переднеспинку, усики короткіе, далеко не достигающіе до задняго края переднеспинки. Эта послѣдняя широкая, поперечная, у ♀ довольно значительно, у ♂ мало округленная съ боковъ, съ тупыми задними углами; наибольшая ширина ея приходится ближе къ основанію, къ переду она немного суживается: боковыя края ея широко плоскіе, самый же край чуть-чуть отворочень вверхъ. Надкрылья почти одинаковой ширины съ переднеспинкою, очень мало округленные на бокахъ, почти параллельныя, округленные и обрубленные на концѣ.

Дл. $3\frac{1}{2}$ — $5\frac{3}{4}$ (при набѣ. дл. надкр. $3\frac{1}{2}$), шир. $1\frac{3}{4}$ — 3 мм.

Въ окрестности Самарканда 28 февраля и 7 и 14 марта 1869 г. Къ этому виду можетъ быть относится *Nitidula fusula* Gebl. (Bull. Mosc. 1833. 283. *ibid.* 1847. II. 444), найденная около Доктевска. По крайней мѣрѣ описаніе ея, въ которомъ говорится: *elytra limbo antice latissimo, Ramos ad scutellum et suturam emittente (quasi lunato) postice angustato, testaceo*, указываетъ скорѣе на сходство съ *N. latiplaga* mihi чѣмъ съ *N. regalis* Zubk., съ которою она соединена Мочульскимъ. Не зная однакоже въ натурѣ Геблеровскаго вида остается положиться покуда на авторитетъ Мочульскаго и считать *N. fusula* Gebl. за одно съ *N. regalis* Zubk.

2. *Nitidula regalis* Zubk. (Gem. Hrd., Ctg. 819. *Nit. regalis* Zbk. и *fusula* Gebl.—Motsch., Hor. Soc. Ent. Ross. VI. 94). У этого вида бока переднеспинки не такъ широко желтыя, на надкрыльяхъ же свѣтлыя, покрытыя свѣтлыми же волосками, узоръ состоитъ изъ широкаго наружнаго борта, образующаго одинъ широкій выступъ позади плеча, другой, болѣе длинный около задней трети длины; этотъ послѣдній имѣетъ около оконечности большую часть отдѣльно стоящую свѣтлую точку; позади этого послѣдняго выступа свѣтлый край разбивается и постепенно смѣшивается съ красно-бурымъ фономъ оконечности надкрылій. Недалеко позади плеча, почти всегда, находится, на свѣтломъ бортѣ, небольшое темное пятнышко; спинной шовъ большую часть свѣтлѣе красновато бурый и напередъ около него и близъ щитка находится, съ каждой стороны, небольшое свѣтло волосистое пятнышко.

В. Каждое надкрылье съ двумя свѣтлыми пятнами.

2. *Nitidula carnaria* Schall.

Schrift. Nat. Ges. Hall. I. 257—Seidl. F. Balt. 144.—Reitt, Deutsch. Ent. Zeit. 1875. III. 8.—Erichs., Ins. Deutschl. III. 160; Gemm. Hrd., Ctg. 819 u Redtb., F. Austr. 1874. I. 359 (*N. quadripustulata*).

Вообще такой же формы какъ предыдущая, но продолговатѣе и всегда гораздо меньше ростомъ, такъ что наибольшіе экземпляры едва достигаютъ роста наименьшихъ *N. latiplaga* mihl. Матовая, сѣровато черная, довольно густо покрытая мелкими сѣрыми волосками, усики и ноги красно бурые, рыжеватые, первые съ темною головкою. Надкрылья коричневые или красно бурья, каждое съ двумя рыже красными пятнами, изъ коихъ одно лежитъ напереди и иногда расширяется по всему основанію надкрылья, а другое тотчасъ позади середины, ближе къ спинному шву. Пятна эти впрочемъ очень измѣнчивы и иногда расширяются такъ, что почти совсѣмъ вытѣсняють темный фонъ.

Дл. 2—3 мм., шир. при 3 мм. $1\frac{1}{3}$ мм.

Близъ Ташкента 3 апрѣля 1871 г.

Встрѣчается во всей умѣренной Европѣ и въ южной Россіи.

Родъ 3. *Meligethes* Kirby.

Всѣ описанные ниже виды этого рода принадлежать къ группѣ настоящихъ *Meligethes*, съ гладкими когтями.

А. Передній край головы обрѣзанъ прямо или почти прямо.

1. *Meligethes xanthopus* nov. sp. Solsky.

Таб. I. фиг. 7.

Brevis, subquadrato-ovatus, convexus, nitidus, supra undique subtiliter, sat crebre punctatus, minus dense nigro-pubescent; niger, elytris nigro-fuscis, antennis ferrugineis, basi, pedibusque testaceis. Epistomo apice truncato. Thorace latitudine fere duplo brevior, convexo, antrosum parum angustato, lateribus angulisque posticis leviter rotundatis; paulo fortius et profundius quam elytra punctato. His thorace sublterioribus, fere parallelis, apice obtuse rotundatis, subtruncatis. Tibiis anticis angustatis, a basi usque ad medium subtiliter denticulatis, dentibus versus medium duobus majoribus et acutioribus interjectis, pone medium valide et acute sex-dentatis; unguiculis simplicibus.

Long. 2 (elytr. $1\frac{1}{3}$), lat. $1\frac{2}{3}$ mm.

Specimen unicum, in alpebus Kokandis.

Короткій, широкій и выпуклый, четырехугольно овалный, блестящій, черный, покрытый негустыми очень короткими черными волосками, сверху весь довольно мелко пунктированный съ гладкими промежутками точекъ, основаніе бурыхъ усиковъ и ноги рыжегато желтыя;

ротовые органы буроватые; надкрылья къ заду коричневатыя (можетъ быть и отъ незрѣлости). Голова и переднеспинка часто, глубоко и немного крупнѣе пунктированы чѣмъ надкрылья; переднеспинка очень короткая, почти вдвое больше въ ширину чѣмъ въ длину, очень мало округленная и съ очень узкою плоскою окранною на бокахъ, мало суживающаяся къ переду, задній край почти прямой, задніе углы округленные, ни мало не выдающіеся назадъ. Надкрылья чуть-чуть шире переднеспинки, короткія, почти параллельныя, тупо округленные и обрубленные на концѣ. Голенн переднихъ ногъ какъ показано на рисункѣ.

Дл. 2 (надкр. $1\frac{1}{3}$), шир. $1\frac{2}{3}$ мм.

Одинъ экземпляръ, въ Коканскомъ ханствѣ, около ледника Щуровскаго, 25 іюня 1875 г.—Видъ очень похожій на нашего европейскаго *Meligethes ochropus* Sturm, но не такъ грубо пунктированный и относительно короче и шире его.

В. Передній край головы вырѣзанный на срединѣ, съ тупыми или округленными углами.

Г. Жучки ржаво желтаго цвѣта.

а. Переднія голени узкія, довольно параллельныя, съ однимъ только чуть-чуть болѣе длиннымъ зубчикомъ передъ концемъ.

2. *Meligethes vulpes* nov. sp. Solsky.

Таб. I. флг. 8.

Ovatus, leviter convexus, supra undique subtilissime coriaceus et punctulatus, opacus, dense et longius flavo-pubescent, testaceo-rufus, oculis pectoreque toto nigris. Epistomo margine anteriore medio sinuato, angulis rotundatis. Thorace transverso, lateribus angustè explanato-marginato, leviter rotundato, antrorsum a basi fere arcuatim angustato, evidentius crebre punctulato; margine posteriore utrinque paulo sinuato, angulis posticis obtusis, retrorsum paulo prominentibus. Elytris obsolete, subtilissime punctulatis, apice truncato-rotundatis. Tibiis anterioribus filiformibus, apicem versus subparallelis, subtiliter denticulatis, ante apicem denticulo unico ceteris vix majore et acutiore; unguiculis simplicibus.

Long. 3 (elytr. $1\frac{3}{4}$), lat. $1\frac{2}{3}$ mm.

In Khanatu Kokandico.

Довольно широко овальный, слегка выпуклый, сверху весь очень густо и мелко морщиноватый, чрезвычайно мелко и отчасти почти незамѣтно пунктированный, матовый, покрытый густыми, не очень короткими, желтыми волосками, совершенно скрывающими находящуюся подъ ними поверхность; весь желто рыжій, глаза и грудь, а иногда отчасти также середина переднегруди и основаніе брюшка черныя. Голова съ вырѣзкою на переднемъ краѣ и съ округленными углами. Переднеспинка довольно значительно и почти отъ самыхъ заднихъ угловъ суживающаяся къ переду, не много округленная съ боковъ; задній край ея слегка вырѣзанъ съ каждой стороны, отчего почти прямоугольные, довольно острые задніе углы немного выдаются назадъ. Надкрылья слегка округленные съ боковъ, обрублены и нѣсколько округлены на концѣ. Переднія голени довольно узкія, къ концу параллельныя, усаженные мелкими зубчиками по наружному краю, съ однимъ только чуть-чуть болѣе острымъ и длиннымъ зубчикомъ передъ концемъ. Когти гладкіе.

Дл. 3 (надкр. $1\frac{3}{4}$), шир. $1\frac{2}{3}$ мм.

На рѣкѣ Кизиль-су, 22 іюля 1871 г., и въ томъ же году, 3 августа, въ окрестности г. Оша.

6. Переднія голени слегка округленныя и равномерно очень мелко зазубренныя снаружи.

3. *Meligethes lutra* nov. sp. Solsky.

Таб. I. фиг. 9.

Oblongus, subquadrato-ovalis, subdepressus, supra parum nitidus, creberrime rugulosus punctulatusque, pube brevi flavo-cinerea minus dense vestitus; ferrugineus, fronte, antennis apice thoraceque disco toto infuscatis, oculis pectoreque nigris. Epistomo ut in praecedente. Thorace transverso, paulo evidentius punctato, lateribus leviter rotundato, antrorsum minus quam in praecedente angustato, angulis posterioribus obtusioribus. Elytris basi thorace vix angustioribus, lateribus parum rotundatis. Tibiis anticis margine externo paulo arcuato, subtiliter denticulato. Unguiculis simplicibus.

♂ Metasterno longitudinaliter impresso.

Long. $2\frac{1}{3}$ (elytr. $1\frac{2}{3}$), lat. $1\frac{1}{2}$ mm.

In Khanatu Kokandico.

Съ перваго взгляда довольно похожъ на предыдущаго, но кромѣ болѣе темнаго цвѣта верхней стороны и менѣе густыхъ волосковъ, постоянно мѣньшаго роста и болѣе продолговатой, параллельной формы; очень слабо блестящій, покрытый не очень густыми, короткими желтовато сѣрыми волосками; желто бураго цвѣта, съ бурыми головою, серединою передне-спинки и оконечностью усиковъ; глаза, середина переднегруди, вся грудь, а иногда и основаніе брюшка черные. Голова и переднеспинка очень часто и мелко, но глубоко и отчетливо пунктированы, надкрылья же мелко морщиноваты и неясно, едва замѣтно пунктированы. Переднеспинка, слегка округленная на бокахъ, менѣе суживается къ переду чѣмъ у предыдущаго вида, около же заднихъ угловъ немного суживается къ заду, отчего эти углы замѣтно тупѣе. Надкрылья въ основаніи почти уже переднеспинки, еще менѣе округленныя съ боковъ и продолговатѣе чѣмъ у предыдущаго. Голени переднихъ ногъ довольно узкія, округленныя снаружи, съ очень мелко зазубреннымъ краемъ; когти тоже гладкіе.

У ♂ середина заднегруди слегка вдавлена.

Дл. $2\frac{1}{3}$ (надкр. $1\frac{2}{3}$), шир. $1\frac{1}{2}$ мм.

Въ нагорныхъ мѣстностяхъ Коканскаго ханства, въ 1871 г. 26 іюня, по р. Ходжа-чибурганъ, 7 іюля въ Шахимарданскомъ ущельи, 19 іюля по р. Исфайрамъ.

II. Жучки чернаго цвѣта.

4. *Meligethes distinctus* Strm.

Ins. XVI. 59. таб. 311. фиг. i. 1.—Erichs., Ins. Deutschl. III. 203.—Gemm. Hrdl., Ctg. 825.—Redtb., F. Austr. 1874. I. 366.—Reitt., Verhandl. Gesell. Brünn. 1873. 92 и Deutsch. Ent. Zeit. 1875. III. 21.

Продолговатый, овально четырехугольный, довольно блестящій, черный, съ слабымъ свинцовымъ отѣнкомъ, довольно густо покрытый очень короткими темно сѣрыми волосками; сверху весь очень часто и мелко, равномерно пунктированный. Усики коричневые. Передне-спинка въ ширину больше чѣмъ въ длину, съ очень мало округленными, почти параллельными

боками; очень мало суживающаяся къ головѣ въ передней части; задніе углы округленные. Надкрылья чуть-чуть шире переднеспинки, тоже почти параллельныя, почти прямо обрубленные на концѣ, съ тусымъ внутреннимъ и очень округленнымъ наружнымъ угломъ, слегка выпуклыя. Ноги довольно широкія, черныя, переднія голени коричневыя, сначала трехугольно расширяющіяся, потомъ параллельныя, очень мелко и тупо зазубренныя, съ двумя болѣе длинными зубчиками, одинъ около половины, другой у самаго конца.

У ♂ грудь слегка вдавлена на срединѣ, замѣтнѣе чѣмъ у ♀.

Дл. $2\frac{1}{4}$ (надкр. $1\frac{1}{4}$), шир. $1\frac{1}{3}$ мм.

Въ 1870 г. въ верховьяхъ Заравшана: 4 іюня близъ Оббурдена, 11-го близъ Варзамнвора; въ 1871 г., съ 3 по 14 іюля, въ разныхъ мѣстахъ по р. Шахимарданъ, затѣмъ въ августѣ 8-го числа у подошвы перевала Така, 11-го около ур. Гульша и 13-го близъ Узгента.

Встрѣчается въ средней и южной Европѣ.

В. Передній край головы довольно глубоко вырѣзанъ полукругомъ, съ острыми углами.

I. Короткіе и широкіе жучки чернаго цвѣта, съ очень короткими сѣрыми волосками на верхней сторонѣ.

5. *Meligethes tristis* Strm.

Ins. XVI. 40. таб. 309. фиг. а. A.—Erichs., Ins. Deutschl. III. 190.—Gemm. Hrlld., Ctg. 828.—Seidl., F. Balt. 149.—Redtb., F. Austr. 1874. I. 364.—Reitt., Verh. Gesell. Brünn. 1873. 105 и Deutsch. Ent. Zeit. 1875. III. 24.

Почти квадратный, довольно блестящій, выпуклый, черный, съ очень слабымъ свинцовымъ оттѣнкомъ, сверху весь очень часто пунктированный, съ гладкими промежутками точекъ; только задній край переднеспинки и щитокъ очень мелко морщиноватые. Усики черныя, съ бурымъ вторымъ суставомъ; въ глубинѣ вырѣзки, на переднемъ краѣ головы, замѣтенъ маленькій, тупой выступъ. Переднеспинка значительно больше въ ширину чѣмъ въ длину, почти шире надкрылій, мало округленная съ боковъ, немного суживающаяся къ головѣ только въ передней части; задній край ея съ очень неглубокою широкою вырѣзкою съ каждой стороны, задніе углы тупые. Надкрылья очень слабо округленные съ боковъ и почти прямо обрубленные на концѣ. Ноги черныя, кромѣ переднихъ, которыя бураго цвѣта, съ немного болѣе свѣтлыми голеними; переднія голени на первыхъ двухъ третяхъ мелко зазубренныя, съ однимъ болѣе длиннымъ зубчикомъ, на концѣ же съ четырьмя или пятью длинными и тупыми палецвидными зубьями.

Дл. $2\frac{2}{3}$ (надкр. $1\frac{1}{3}$), шир. $1\frac{2}{3}$ мм.

Около Самарканда 13 іюня 1869 г.

Въ средней и юго-восточной Европѣ.

II. Продолговатые, довольно плоскіе жучки, покрытые бѣлыми волосками.

6. *Meligethes planiusculus* Heer.

F. col. Helv. I. 404.—Erichs., Ins. Deutschl. III. 193 и id. 191 (*M. murinus*).—Reitt., Deutsch. Ent. Zeit. 1875. III. 24; Gemm. Hrlld., Ctg. 827 и Redtb., F. Austr. 1874. I. 364 и 366 (*M. murinus* и *planiusculus*).—Reitt., Verh. Gesell. Brünn. 1873. 106 (*M. murinus*).

Гораздо мѣншаго роста и менѣе широкой чѣмъ предыдущій, продолговато четырехугольный довольно параллельный, блестящій, съ явственнымъ металлическимъ оттѣнкомъ; сверху часто и мелко пунктированный, съ совершенно гладкими промежутками точекъ, и покрытый частыми, лежащими свѣтло сѣрыми волосками, слегка затускляющими блестящую поверх-

ность и дающими ей сѣроватый оттѣнокъ. Голова съ неглубокою вырѣзкою напередѣ; въ усикахъ 2 и 3 суставы рыжевато бурые, второй обыкновенно свѣтлѣ слѣдующаго. Передне-спинка почти одинаковой ширины съ надкрыльями, въ ширину значительно больше чѣмъ въ длину, мало округленная съ боковъ, немного сильнѣе суживающаяся къ переду чѣмъ къ заду, съ тупыми задними углами. Надкрылья съ очень мало округленными боками и почти прямо обрубленные на концѣ. Ноги довольно узкія, черныя, съ коричневатыми лапками или темно коричневыми; переднія голени довольно узкія, на первой половинѣ съ немногими маленькими зубчиками, между которыми одинъ или два, иногда рядомъ, иногда врозь стоящихъ, немного длиннѣе, на второй же половинѣ съ 3 — 5 большими зубцами.

У ♂ заднегрудь немного вдавлена, а послѣдній суставъ брюшка съ выемкою на заднемъ краѣ.

Дл. 2 (надкр. $1\frac{1}{4}$), шир. почти 1 мм.

Около Самарканда и въ самомъ городѣ 27 и 28 февраля, 14, 16, 20 марта и 3 апрѣля 1869 г.; въ началѣ юня 1870 г. около Варзаниора и 22 юня 1871 г. въ Коканскомъ ханствѣ.

Встрѣчается во всей южной и средней Европѣ.

СЕМЕЙСТВО XIV. TROGOSITIDAE.

Родъ 1. *Trogosita* L. ¹⁾.

1. *Trogosita mauritanica* L.

Syst. natur. I. 2. 674 (*Tenebrio mauritanicus*).—Erichs., Ins. Deutschl. III. 243.—Gem. Hrdl., Ctg. 842.—Seidl, F. Balt. 153.—Redtb., F. Austr. 1874. I. 373.

Удлиненная, почти совсѣмъ плоская, довольно блестящая, коричневаго цвѣта, иногда довольно темнаго, почти чернаго, или буровата; нижняя сторона обыкновенно болѣе свѣтлая. Голова округленно трехугольная, довольно большая, съ широкою шею и небольшими плоскими глазами, не часто, довольно мелко пунктированная. Усики не многимъ только длиннѣе головы, довольно толстые, плоскіе, постепенно но не сильно расширяющіеся къ концу. Передне-спинка нѣсколько отодвинутая отъ надкрылій, немного шире головы, слегка поперечная, съ боковъ очень мало округленная и съ очень узкою, плоскою окраиною, почти незамѣтною назади, но значительно расширяющеюся въ переднихъ углахъ; замѣтно суживающаяся къ очень мало округленному заднему краю и съ довольно значительнымъ короткимъ выгибомъ передъ острыми, слегка выдающимися къ наружи задними углами; передній край прямой, но тупые передніе углы значительно выдаются впередъ, плотно обнимая голову; поверхность слегка вдавленная на серединѣ передъ основаніемъ, довольно часто, грубовато пунктирована. Надкрылья почти не шире передне-спинки, слегка округленно расширенные съ бо-

¹⁾ Э. Э. Балліонъ, въ Bull. Mosc. 1870. II. 320, описалъ еще другой видъ этого рода *Tr. turkestanica sibi*, найденный г. Кушакевичемъ около Ходжента. Изъ краткаго описанія этого вида видно только одно отлчіе его отъ *Tr. mauritanica*, именно въ томъ, что въ усикахъ 2—3 суставы очень короткіе, а 9—11 удлиненные, а не поперечные.

ковъ, совсѣмъ округленныя назадъ; напередъ они срѣзаны почти прямо, плечи прямоугольныя, а узкая боковая окраина образуетъ снаружъ, на вершинѣ ихъ, острый, почти въ видѣ зубчика выдающійся уголъ; на нихъ мелко пунктированныя, тонкія бороздки, на чуть-чуть выпуклыхъ промежуткахъ которыхъ стоятъ довольно часто, въ два ряда расположенныя, не очень мелкія точки. Ноги короткія, красновато бурныя.

Самцы не представляютъ особенныхъ наружныхъ отличій отъ ♀.

Дл. 8 (предсп. 2, надкр. 5), шир. $2\frac{2}{3}$ мм. Попадаются однакоже экземпляры значительно бблшаго и значительно мѣншаго роста.

Одинъ крупный экземпляръ, изъ окрестности Ташкента.

Встрѣчается во всемъ свѣтѣ; развезенъ повсюду въ аптекарскихъ и другихъ растительныхъ матеріалахъ. На волѣ живеть напр. уже въ средней Европѣ, подъ корою деревьевъ.

СЕМЕЙСТВО XV. COLYDIIDAE.

Родъ 1. *Aglenus* Erichs.

1. *Aglenus brunneus* Gyll.

Ins. Suec. III. 711 (*Hyrophloeus* ? *brunneus*).—Erichs., Ins. Deutschl. III. 285.—Gemm. Hrlid., Ctg. 861.—Seidl. F. Balt. 162.—Redtb., F. Austr. 1874. I. 380.

Длинноватый, полуцилиндрической, блестящій, гладкій, рыжевато бураго цвѣта. Голова почти одинаковой ширины съ переднеспинкою, полуовальная, ровная, мелко пунктированная, на бокахъ съ частыми продольными морщинками; безъ глазъ. Усики не переходящіе за середину переднеспинки, съ яйцевидною трехсуставчатою головкою. Переднеспинка впереди такой же ширины какъ надкрылья, въ длину почти больше чѣмъ въ ширину, четырехугольная, съ туповатыми углами, почти незамѣтно округленная на бокахъ и только чуть-чуть съуживающаяся въ основанію, съ чрезвычайно тонкимъ рубчикомъ на бокахъ; выпуклая, довольно часто, не очень мелко пунктированная. Надкрылья не длиннѣе чѣмъ голова вмѣстѣ съ переднеспинкою, въ основаніи не шире задняго края переднеспинки, очень мало округленно расширенныя къ серединѣ, тупо округленныя на концѣ, мелко, слабо и довольно рѣдко пунктированныя. На нижней сторонѣ переднегрудь довольно грубо и часто, заднегрудь и брюшко мелко и рѣже пунктированы; брюшко покрыто чрезвычайно мелкими волосками.

♂ Не отличается отъ ♀ никакими особенными внѣшними признаками.

Дл. $1\frac{4}{5}$, шир. $\frac{3}{4}$ мм.

Одинъ экземпляръ, 18 марта 1869 г. (Мышенковъ), около Самарканда.

Распространенъ по всей умѣренной и южной Европѣ.

Путеш. въ Турк. Т. II. ч. 5. отд. 6.

СЕМЕЙСТВО XVI. CUCUJIDAE.

Родъ 1. *Silvanus* Latr.1. *Silvanus surinamensis* L.

Syst. nat. I. 2. 565 (*Dermestes surinamensis*).—Gemm. Hrdl., Ctg. 879.—Erichs., Ins. Deutschl. III. 336; Seidl., F. Balt. 161 и Redtb., F. Austr. 1874. I. 389 (*Silvanus fru vintarius*).

Длинненькій, узкій и плоскій, почти одинаковой вездѣ ширины, матовый, коричневый, иногда черноватый, чаще рыжеватый и даже желто рыжій, покрытый мельчайшими желтовато сѣрыми волосками. Голова очень немного уже переднеспинки, сзади почти подъ прямымъ угломъ суживающаяся къ шеѣ, очень часто и глубоко пунктированная, суживающаяся къ переду, съ перехватомъ между усиками, боковой край впереди глазъ отогнуть къ верху. Усики толстоватые, короче головы съ переднеспинкою, съ неплотною трехсуставчатою головкою, 8-й ихъ суставъ немного меньше предшествующихъ. Переднеспинка чуть-чуть уже надкрылій, въ длину больше чѣмъ въ ширину, почти параллельная, едва немного болѣе суживающаяся къ переду, чѣмъ къ заду, очень часто пунктированная, съ двумя широкими продольными ложбинками, раздѣленными выпуклою складочкою и ограниченными другою такою же почти складочкою снаружи; боковые края плосковатые, каждый съ 6 зубчиками. Надкрылья почти совсѣмъ параллельныя, округленныя на концѣ, съ правильными пунктированными бороздками и попеременно болѣе выпуклыми ихъ промежутками. Ноги короткія, довольно далеко раздвинутыя въ стороны, голени короче немного утолщенныхъ передъ концомъ бедръ.

♂ По вѣншности не отличается отъ самки, развѣ только болѣе узкими надкрыльями.

Дл. $3\frac{1}{2}$ (надер. 2), шир. 1 мм.

Въ Коканскомъ ханствѣ, близъ с. Шахмарданъ и въ г. Коканѣ въ мѣшкахъ съ *Sorghum*, съ долгоносикомъ *Sitophilus granarius* L. Также въ другихъ мѣстахъ.

Развезенъ съ товарами по всему свѣту.

СЕМЕЙСТВО XVII. CRYPTOPHAGIDAE.

Родъ 1. *Telmatophilus* Heer.1. *Telmatophilus sparganii* Ahrens.

N. Schrift. naturf. Gesellsch. Halle. II. 2. 21. таб. II. фиг. 4 (*Cryptophagus sparganii*).—Kiesw., Ins. Deutschl. IV. 671.—Gemm. Hrdl., Ctg. 881.—Seidl., F. Balt. 184.—Redtb., F. Austr. 1874. I. 393.

Продолговатый, снизу почти совсѣмъ плоскій, сверху довольно выпуклый, блестящій, болѣе или менѣ темнаго коричневаго цвѣта, весь довольно часто, мелко пунктированный и

довольно густо покрытый не очень короткими, полулежащими сѣрыми волосками. Усики почти такой длины какъ голова съ переднеспинкою, рыжеватые при основаніи, съ мало утолщеною головкою. Переднеспинка шире головы, слегка поперечная, округленная и мелко зазубренная на бокахъ, одинаково суживающаяся къ переду и къ заду, съ остро прямоугольными задними углами; задній край ея съ тонкимъ рубчикомъ и слегка вырѣзанъ съ каждой стороны; въ глубинѣ вырѣзки у самаго рубчика маленькая ямка. Надкрылья немного шире переднеспинки, довольно параллельныя, довольно свѣтлаго, грязнаго буровато желтаго цвѣта, каждое съ болѣе или менѣе широкою, расплывающеюся, черноватою каймою по всей окружности; не рѣдко кайма эта расширяется немного позади середины надкрылій и образуетъ болѣе или менѣе полную и отчетливую поперечную полосу. Ноги короткія, тонкія.

♂ Не представляетъ никакихъ наружныхъ отличій отъ ♀.

Дл. $2\frac{3}{4}$ (надкр. $1\frac{3}{4}$), шир. $1\frac{1}{4}$ мм.

Близъ Катты-вургана 4 и 6 мая 1869 г.

Живетъ во всей средней и южной Европѣ; нерѣдкоъ кажется въ юго-восточной Россіи.

Родъ 2. Cryptophagus Hbst.

У ♂, на переднихъ четырехъ ногахъ, лапки о 5 суставахъ, на задней парѣ только о 4-хъ; у ♀ всѣ лапки 5-суставчатыя. — Всѣ нижепоименованные виды принадлежатъ къ категоріи неизмѣющихся на переднеспинкѣ, ни гладкихъ четырехъ бородавочекъ, ни продольной выпуклой складочки у задняго края, противъ щита.

A. Переднеспинка съ болѣе или менѣе замѣтнымъ зубчикомъ на боковомъ краѣ, около середины его; передніе углы замѣтно расширены въ видѣ тупой лопасти.

I. Расширеніе на переднихъ углахъ очень большое, съ очень острыми загигающимися назадъ въ видѣ зуба заднимъ угломъ.

1. Cryptophagus acutangulus Gyll.

Ins. Suec. IV. 285.—Erichs., Ins. Deutschl. III. 362.—Gemm. Hrdl., Ctg. 883.—Seidl., F. Balt. 176.—Redtb., F. Austr. 1874. I. 397.—Reitt., Deutsch. Ent. Zeit. 1875. IV. 22.

Продолговатый, довольно плоскій, слегка блестящій, рыжеватаго желто бураго цвѣта, довольно густо покрытый блѣдно сѣрыми, короткими, прилегающими волосками. Голова коротко трехугольная, съ выпуклыми глазами, часто и грубо пунктированная. Переднеспинка шире головы, въ ширину почти на двѣтую половину больше чѣмъ въ длину, слегка суживающаяся отъ середины къ основанію, на расширеніи переднихъ угловъ находится снаружи, на самомъ краю маленькая гладкая ямка; боковой край позади этого расширенія довольно плоскій, обведенный тонкимъ рубчикомъ и съ бахромкою изъ довольно длинныхъ волосковъ, особенно ближе къ заднимъ угламъ; на серединѣ его сидитъ маленький, очень острый зубчикъ, и за нимъ весь край мелко зазубренъ; поверхность вся довольно мелко, очень часто пунктирована. Надкрылья немного шире переднеспинки, продолговатыя, слегка овальныя, мелко и

часто пунктированные, съ тонкою бороздкою въ задней части, около самаго спиннаго шва. Ноги тонкія, короткія.

У ♂ голени передней пары ногъ также мало расширены въ концу, какъ и у ♀; лапки лишь немного шире чѣмъ у этой послѣдней.

Дл. $2\frac{1}{5}$ (надкр. $1\frac{2}{3}$), шир. 1 мм.

Въ долині Заравшана, безъ болѣе точнаго обозначенія мѣста.

Очень обыкновененъ во всей Европѣ, въ домахъ.

- II. Расширеніе переднихъ угловъ умеренное, съ болѣе или менѣе тупымъ угломъ назадъ.
а. Надкрылья съ слѣдами продольныхъ бороздокъ.

2. *Cryptophagus fumatus* Gyll.

Ins. Suec. I. 167. IV. 285.—Erichs., Ins. Deutschl. III. 363.—Gemm. Hrd., Ctg. 884.—Seidl., F. Balt. 176.—Redtb., F. Austr. 1874. I. 397.—Reitt., Deutsch. Ent. Zeit. 1875. III. 23.

Продолговатый, слегка выпуклый, съ чуть-чуть расширяющимися къ заду надкрыльями, мало блестящій; рыжевато буро желтаго цвѣта, съ болѣе свѣтлыми желтоватыми надкрыльями; покрытый короткими, лежачими, желтоватыми волосками. Голова небольшая, чрезвычайно часто пунктированная; усики почти какъ у предыдущаго, но съ болѣе узкою и еще менѣе плотною головкою. Переднеспинка шире головы, очень слабо, едва замѣтно поперечная, очень часто пунктированная, почти не округленная на бокахъ и не суживающаяся къ заду; расширеніе переднихъ угловъ съ довольно острымъ заднимъ угломъ и снаружи, на самомъ краю, съ маленькою, плоскою, кругловатою очень гладкою площадкою; позади этого расширенія, на равномъ разстояніи отъ передняго и задняго края переднеспинки, находится очень маленькій, мало выдающійся зубчикъ, за которымъ весь край мелко зазубренъ, до самаго остро прямоугольнаго задняго угла и снабженъ бахромкою изъ волосковъ. Надкрылья немного шире переднеспинки, мало округленные съ боковъ, напередѣ часто и мелко, къ заднему концу постепенно рѣже и еще болѣе мелко пунктированные; слѣды бороздокъ болѣе или менѣе явственны. Ноги короткія, тонкія, съ тонкими голениами.

У ♀ усики немного короче, чѣмъ у ♂.

Дл. $2\frac{1}{4}$ (надкр. $1\frac{3}{4}$), шир. 1 мм.

Въ теченіи марта мѣсяца, 28 апрѣля и 5 мая 1869 г. въ Самаркандѣ и его окрестностяхъ.

Встрѣчается вездѣ по Европѣ.

- б. Надкрылья безъ всякихъ слѣдовъ бороздокъ.
1. Надкрылья съ рядами болѣе длинныхъ, приподнятыхъ волосковъ.

3. *Cryptophagus cellaris* Scop.

Entom. Carniol. 16 (*Dermestes cellaris*).—Erichs., Ins. Deutschl., III. 361.—Gemm. Hrd., Ctg. 884.—Seidl., F. Balt. 176.—Redtb., F. Austr. 1874. I. 397.—Reitt., Deutsch. Ent. Zeit. 1875. III. 22.

Продолговатый, мало выпуклый, довольно блестящій, желтовато бурога цвѣта, довольно густо покрытый лежачими, длинноватыми сѣрыми волосками, между которыми на надкрыльяхъ

стоять рядами почти столь же наклоненные, болѣе длинные волоски. Голова какъ у предыдущаго; усики нѣсколько короче чѣмъ голова съ переднеспинкою, съ узкою, продолговатою головкою. Переднеспинка шире головы, въ ширину почти на треть больше чѣмъ въ длину, нѣсколько суживающаяся къ заду, съ прямыми почти боками, съ мелко зазубреннымъ краемъ, усаженнымъ длинными волосками въ видѣ бахромки; передніе углы съ очень слабымъ, но утолщеннымъ расширеніемъ, задній уголъ котораго очень тупой; на серединѣ боковаго края находится другой, очень маленькій, тоже тупой зубчикъ; задніе углы остро прямоугольны, поверхность мелко и часто пунктирована. Надкрылья немного шире переднеспинки, замѣтно округленно расширенныя насерединѣ, мелко и довольно часто, къ заднему концу слабѣе пунктированыя. Ноги довольно тонкія.

У ♂ голени на переднихъ ногахъ постепенно немного расширяются къ концу, а лапки замѣтно расширены.

Дл. $2\frac{3}{4}$ (надкр. $1\frac{3}{4}$), шир. 1 мм.

Изъ Ташкента.

Нерѣдокъ во всей почти Европѣ.

2. Надкрылья равномерно покрыты одинаковой длины волосками.
а. Зубчикъ на боковомъ краѣ находится около середины его.

4. *Cryptophagus validus* Krtz.

Stett. Ent. Zeit. 1856. 240.—Gemm. Hrdl., Ctg. 886.—Reitt., Deutsch. Ent. Zeit. 1875. III. 35.

Похожъ на *Cryptophagus fumatus*, отъ котораго отличается, кромѣ отсутствія бороздокъ на надкрыльяхъ, немного болѣе крупнымъ ростомъ и болѣе широкою переднеспинкою, сильнѣе округленною на бокахъ и съ очень тупымъ расширеніемъ на переднихъ углахъ. Продолговатый, слегка выпуклый, довольно блестящій буро рыжій, покрытый довольно частыми, немного отстоящими желтыми волосками, голова и переднеспинка часто, глубоко и не очень мелко пунктированы, на надкрыльяхъ точки немного рѣже, мельче и не такъ глубоки, особенно на задней части. Голова довольно широкая треугольная. Усики почти такой длины какъ голова съ переднеспинкою, съ головкою изъ трехъ одинаково широкихъ суставовъ. Переднеспинка шире головы, почти на цѣлую треть больше въ ширину, чѣмъ въ длину, слегка округленная съ боковъ и очень немного болѣе суживающаяся въ основанію, чѣмъ къ переду; расширеніе переднихъ угловъ слабое и очень тупое, съ гладкою овальною площадкою на наружномъ краѣ. Позади этого расширенія весь край мелко зазубренъ и усаженъ длинными волосками; передъ задними углами онъ образуетъ замѣтный выгибъ, отчего острые задніе углы немного выдаются къ наружи; задній край довольно сильно вдавленъ, маленькая ямка съ каждой стороны около него неглубокая, но явственная. Надкрылья немного шире переднеспинки, довольно параллельныя, съ широко округленными на вершинѣ, но нѣсколько выдающимися впередъ прямоугольными плечами. Ноги короткія, тонкія.

Дл. 3 (надкр. 2), шир. $1\frac{1}{4}$ мм.

Въ Самаркандѣ 14 марта и 18 апрѣля 1869 г.; въ Ташкентѣ 16 и 31 марта 1871 г.

Первоначально этотъ видъ описанъ по германскимъ экземплярамъ.

В. Зубчикъ на боковомъ краѣ переднеспинки находится вназадъ, недалеко отъ задняго угла.

5. *Cryptophagus recticollis* nov. sp. Solsky.

Oblongus, subdepressus, fusco-piceus, antennis, elytris pedibusque ferrugineis, sat nitidus, subtiliter, minus dense cinereo-pubescent. Capite minus dense, subtiliter punctato; antennis capite, cum thorace longitudine subaequalibus, clava apicem versus sensim paulo dilatata. Thorace transverso, antrorsum subangustato, lateribus rectis, subtiliter crenulatis, bidenticulatis, denticulo posteriore prope basin sito, marginibus lateralibus ab hoc versus angulum posteriorem leviter conniventibus; undique subtiliter, sat crebre punctato, basi parum depresso, foveolis basalibus minutis, obsoletis. Elytris crebre, subtiliter punctatis, leviter transversim rugulosis, stria suturali distincta, antice abbreviata.

Long. 2 (elytr. $1\frac{1}{3}$), lat. $\frac{4}{5}$ mm.

In urbe Taschkent, specimina duo lecta.

Продолговатый, довольно плоский, слегка блестящий, довольно темный, коричневый, съ рыже бурными усиками, надкрыльями и ногами, весь покрытый негустыми сѣро желтоватыми волосками. Голова очень мелко и не часто пунктирована. Усики почти такой же длины, какъ голова съ переднеспинкою, съ постепенно немного утолщающеюся къ концу головкою. Переднеспинка поперечно четырехугольная съ прямыми, на семь почти протяженіи, и мелко зазубренными, усаженными волосками боками; передніе углы съ небольшимъ расширеніемъ, оканчивающимся довольно острымъ угломъ назадъ; второй зубчикъ, острый, довольно сильно выдающийся, отодвинуть совсѣмъ назадъ и лежитъ недалеко отъ задняго угла; отъ него къ переду переднеспинка параллельна или едва замѣтно суживается къ переду, къ заду же замѣтно срезана вкось, такъ что задніе углы туповатые; вся поверхность часто и мелко пунктирована, задній край мало вдавленъ, ямки около него по бокамъ очень маленькія, чуть видныя. Надкрылья немного шире переднеспинки, слегка округленныя съ боковъ, мелко и часто пунктированыя, слегка поперегъ морщиноватыя, отъ того немного тусклыя; съ явственною, недоходящею до щитка бороздкою вдоль шва. Ноги короткія, тонкія.

Дл. 2 (надкр. $1\frac{1}{3}$), шир. $\frac{4}{5}$ мм.

Два экземпляра этого вида доставлены мнѣ изъ Ташкента.

В. Переднеспинка безъ замѣтнаго расширенія переднихъ угловъ и безъ зубчика на боковомъ краѣ.

6. *Cryptophagus bactrianus* nov. sp. Solsky.

Omnibus praecedentibus major, praesertim longior et convexior densiusque pubescens. Elongatus, convexus, parum nitidus, piceo-testaceus, pube brevi, grisea, depressa, dense vestitus. Capite crebre punctato, oculis nigris. Antennis capite cum thorace vix brevioribus, clava oblonga, parallela. Thorace antice capite multo latiore, leviter transverso, crebre subtiliter punctato, sat convexo, ab angulis anterioribus vix dilatatis basin versus sensim angustato:

lateribus subtiliter crenulatis ciliatisque, fere rectis, in medio obsolete angulatis; basi anguste depressa, utrinque distincte foveolata. Elytris thorace paulo latioribus, convexis elongato ellipticis, creberrime, subtiliter punctatis, punctis versus apicem obsoleteioribus. Pedibus gracilibus, subelongatis.

Long. $3\frac{1}{5}$ (elytr. $2\frac{1}{5}$), lat. $1\frac{1}{5}$ mm.

Specimen unicum ex deserto, ad lacum Aralicum.

Крупнѣ всѣхъ предыдущихъ, выпуклѣ, особенно же продолговатѣ, и гуще покрыты лежачими волосками. Удлиненный эллиптическій, буро желтаго цвѣта, довольно блестящій, весь очень густо покрытый желтовато бѣлыми лежачими волосками, почти совсѣмъ скрывающими находящуюся подъ ними поверхность, нижняя сторона тоже бѣлесоватая, отъ покрывающихъ ее чрезвычайно мелкихъ волосковъ. Голова небольшая, пунктированная, съ черными глазами. Усики почти такой длины, какъ голова съ переднеспинкою, довольно тонкіе, съ удлиненною головою изъ трехъ, равныхъ по ширинѣ, суставовъ. Переднеспинка напередѣ гораздо шире головы, слабо поперечная, очень мало и очень тупо расширенная въ переднихъ углахъ, отъ которыхъ замѣтно суживается къ заду, почти по прямой линіи боковой край ея мелко зазубренъ и усаженъ тонкими длинноватыми волосками, около середины его, на мѣстѣ, гдѣ обыкновенно сидитъ зубчикъ, едва только замѣтенъ слѣдъ очень слабого угловатаго расширения; поверхность вся мелко и часто пунктирована, задній край слегка вдавленъ, ямка съ каждой стороны близъ его маленькая, но явственная. Надкрылья немного шире переднеспинки, удлиненно эллиптическія, съ наибольшею шириною около середины (чуть-чуть впереди ея), очень часто и мелко пунктированыя. Ноги длинноватыя, тонкія.

Дл. 3 (надкр. $2\frac{1}{5}$), шир. $1\frac{1}{5}$ мм.

Одинъ экземпляръ доставленъ мнѣ изъ окрестности Аральскаго моря.

Родъ 3. *Atomaria* Steph.

1. *Atomaria dilutella* nov. sp. Solsky.

Oblongo-ovalis, subcylindrica, subtiliter, minus dense puberula, parum nitida, rufo-testacea, oculis nigris. Capite convexo, subtilissime, minus dense punctulato. Antennis crassiusculis, capite cum thorace longitudine fere aequalibus, oculis magis quam apici approximatis. Thorace transverso, convexo, minus crebre, subtiliter punctato, lateribus rotundato, a medio basin versus vix magis quam versus apicem angustato, angulis omnibus obtusis, margine posteriore angustissime depresso, in medio late transversim impresso, impressione utrinque plica longitudinali terminata. Elytris thorace parum latioribus, oblongo-ovatis, convexis, apice subacuminatis, humeris fere rotundatis; longius et densius pilosellis, subtilissime alutaceis, sat crebre, parum profunde punctatis, punctis versus apicem subtilioribus et rarioribus.

Long. $1\frac{2}{3}$ (elytr. 1), lat. $\frac{3}{4}$ mm.

Ad Maracandam et Taschkent.

Продолговатая, эллиптическая, довольно выпуклая, вся покрытая негустыми желтовато сѣрыми волосками, съ очень мелко морщинистой поверхностью, оттого мало блестящая; вся

рыжевато желтая, только глаза черные. Голова трехугольная, съ ровно выпуклымъ лбомъ, чрезвычайно мелко и довольно рѣдко пунктированная. Усики почти такой, длины какъ голова вмѣстѣ съ переднеспинкою, довольно толстые, 4 и 6-й суставы ихъ немного меньше окружающихъ ихъ, 8-й замѣтно меньше седьмаго; продолговатая головка изъ трехъ послѣднихъ суставовъ рѣзко отдѣляется отъ остальной части. Переднеспинка шире головы, довольно сильно поперечная, выпуклая, часто, глубоко и не совсѣмъ мелко пунктированная, округленная съ боковъ, съ наибольшую шириною на срединѣ, отъ которой почти болѣе суживается къ заду, чѣмъ къ переду, углы всѣ тупые, но не округленные на вершинѣ; задній край весь вдавленъ, въ видѣ очень узкой окраины, по срединѣ которой, противъ щитка, находится болѣе глубокая широкая поперечная впадина, ограниченная съ каждой стороны легкою продольною складочкою. Надкрылья удлинненно овальныя, нѣсколько заостренныя назадъ, съ округленными плечами, очень немного шире переднеспинки; поверхность ихъ усѣява неглубокими мелкими точками, на переди довольно частыми, къ заду болѣе рѣдкими и еще болѣе мелкими. Ноги короткія.

Дл. $1\frac{2}{3}$ (надкр. 1), шир. $\frac{3}{4}$ мм.

Около Самарканды 15 февраля 1869 г., въ Ташкентѣ 26 декабря 1869 г

СЕМЕЙСТВО XVIII. LATHRIDIIDAE.

Родъ 1. *Monotoma* Hrbst.

A. Переднеспинка съ двумя овальными ямками, у задняго края.

1. *Monotoma brevipenne* Kunze.

Germ., Zeitschr. I. 383.—Motsch., Bull. Mosc. 1845. I. 95.—Gemm. Hrid., Ctg. 894.—Seidl., F. Balt. 165.—Redtb., F. Austr. 1874. I. 415.

Свѣтло коричневаго цвѣта, продолговатая, довольно плоская, съ очень слабымъ блескомъ; рѣдко покрытая короткими сѣрыми волосками; надкрылья обыкновенно, а иногда и переднеспинка рыжевато желто бурья; усики и ноги рыже бурые. Голова съ довольно плоскимъ лбомъ, не глубоко, но широко вдавленнымъ вдоль съ каждой стороны и съ мало замѣтною ямкою въ срединѣ, на темени; овально трехугольная, съ довольно выпуклыми глазами, позади которыхъ значительно суживается къ шеѣ, отъ которой отдѣляется довольно глубокимъ перехватомъ, позади глаза, съ каждой стороны, съ острымъ зубчикомъ; вся поверхность ея покрыта грубыми болѣе или менѣе сливающимися точками. Усики немного длиннѣе головы; два первые сустава ихъ утолщенные, 3-й не шире слѣдующихъ, коническій; головка почти шаровидная. Переднеспинка немного шире головы съ глазами, продолговатая, съ почти прямыми, мелко зазубренными боками, чуть-чуть суживающаяся къ переду; задніе углы округленные, передніе острые, замѣтно выдающіеся впередъ и немного въ сторону; поверхность покрыта очень частыми, крупными точками; ямки близъ задняго края довольно большія, но

неглубокія. Надкрылья почти на половину шире переднеспинки, съ тупыми, слегка выдающимися впередъ плечами, очень мало округленныя съ боковъ и очень тупо округленныя, почти обрубленныя на концѣ; на поверхности ихъ находятся ряды довольно крупныхъ точекъ съ возвышеннымъ переднимъ краемъ; ряды эти къ концу менѣе грубы, а на переди явственно углублены въ видѣ бороздокъ, промежутки этихъ рядовъ слегка выпуклы и пересѣкаются поперекъ довольно рѣдкими складками. Ноги короткія, тонкія.

Дл. 2 (надкр. $1\frac{1}{5}$), шир. $\frac{3}{4}$ мм.

Около Самарканда 2 апрѣля 1869 г. и около Ташкента 11 марта 1871 г.

Нерѣдка въ средней, но болѣе часто встрѣчается въ южной Европѣ.

В. Переднеспинка съ четырьмя большими, очень глубокими ямками болѣе или менѣе сливающимися попарно.

2. *Monotoma quadrifoveolata* Motsch.

Bull. Mosc. 1837. V. 115. таб. VI. фиг. с.—Gemm. Hrlid., Ctg. 894.—Redtb., F. Austr. 1874. I. 414.

Продолговатая, довольно плоская, почти матовая, густо покрытая сѣрыми волосками; рыжевато бураго цвѣта, съ болѣе свѣтлыми усиками и ногами. Голова съ маленькими, мало выпуклыми глазами, только напереди, начиная отъ усиковъ суживающаяся къ концу и далеко позади глазъ суживающаяся къ шеѣ; сверху слегка выпуклая, съ мало замѣтными вдавленами по сторонамъ лба; вся очень часто и грубо шероховато пунктированная. Переднеспинка шире головы, четырехугольная, въ ширину почти немного больше чѣмъ въ длину, бока ея параллельные, незазубренные, съ выпуклымъ рубчикомъ, передніе углы тупые на вершинѣ, не выдающіеся, задніе—прямые, задній край въ серединѣ округленъ и съ каждой стороны слегка вырѣзанъ; поверхность также какъ и поверхность головы грубо, шероховато пунктирована, съ четырьмя большими ямками, болѣе или менѣе сливающимися попарно, съ каждой стороны, передняя съ заднею. Надкрылья почти не шире переднеспинки, съ довольно закругленными плечевыми углами, очень мало округленныя съ боковъ и слегка заостренно округленныя назад; на поверхности ихъ довольно глубокая, мелко пунктированная бороздка, съ нѣсколькими выпуклыми шероховатыми промежутками, вдоль каждаго изъ которыхъ лежитъ правильный рядъ волосковъ. Усики и ноги какъ у предыдущей, первые съ болѣе крупною, короткою, четырехугольно овальною головкою.

Дл. 2 (надкр. $1\frac{1}{3}$), шир. $\frac{3}{4}$ мм.

Близъ Самарканда 30 марта 1869 г.

Встрѣчается почти повсюду въ южной Европѣ.

Родъ 2. *Lathridius* Hrbst.

А. Переднеспинка съ довольно широкою плоскою окранныю; надкрылья гораздо шире ея, широко овальныя.

1. *Lathridius minutus* L.

Syst. nat. II. 675.—Mnnh., Germ. Zeitschr. V. 96.—Gemm. Hrlid., Ctg. 897.—Seidl., F. Balt. 167 (*Enicmus minutus*).—Redtb., F. Austr. 1874. I. 418.

Продолговатый, очень мало выпуклый, почти совсѣмъ тусклый, темно коричневый, съ буроватыми просвѣчивающими краями переднеспинки и надкрылій; ноги и усики рыже бурые.

Путеш. въ Туре. Т. II. ч. 5. отд. 6.

Голова продолговато четырехугольная, мало суживающаяся къ переду, съ выпуклыми маленькими глазами; вся поверхность ея часто и довольно грубо морщиновато пунктирована, шероховата и пересѣкается вдоль середины, отъ задняго края почти до передняго, глубокою бороздкою, болѣе широкою на затылкѣ. Усики короче головы съ переднеспинкою; первый суставъ очень толстый, шаровидный, второй, гораздо меньше, но все еще замѣтно толще и больше послѣдующихъ, три послѣдніе сустава, постепенно утолщаясь, образуютъ продолговатую головку. Переднеспинка немного шире головы, въ длину почти немного больше чѣмъ въ ширину, слегка и почти прямолинейно суживающаяся къ заду отъ самыхъ переднихъ угловъ, которые округлены и слегка выдаются впередъ и къ наружи; задніе углы тоже очень тупые. Вся поверхность также часто шероховато пунктирована, какъ голова, бока съ широкою плоскою окрайною; назади, недалеко отъ основанія, проходитъ черезъ всю ширину легкое поперечное углубленіе, а на серединѣ довольно ясно видны двѣ тонкія, параллельныя, продольныя выпуклыя линіи, пересѣкающія поперечную впадину, но далеко не доходящія до передняго края; впереди ихъ, въ довольно большомъ отдаленіи отъ передняго края, находится глубокая ямка. Надкрылья почти вдвое шире переднеспинки, коротко овальныя, съ довольно широкою плоскою окрайною на бокахъ, слегка выпуклыя; на нихъ глубокія, напередѣ крупно, къ заду мельче пунктированные бороздки, съ выпуклыми слегка морщиноватыми промежутками, изъ которыхъ 3, 5 и 7-й, особенно напередѣ, нѣсколько выше прочихъ. Ноги короткія, тонкія.

Дл. $1\frac{3}{4}$ (надкр. $1\frac{1}{4}$), шир. 1 мм.

Около Самарканды 6, 11, 26 и 31 марта 1869 г.; 26 декабря 1869 г. въ Ташкентѣ.

Очень обыкновененъ во всей Европѣ и въ Сибири.

В. Переднеспинка съ мало обозначенною плоскатою окрайною на бокахъ, надкрылья почти не шире ея, параллельныя, удлиненыя.

2. *Lathridius paralleipennis* nov. sp. Solsky.

Elongatus, depressus, glaber, fere opacus, totus testaceus. Capite creberrime, fortius ruguloso-punctato, subquadrato, antrorsum vix attenuato, vertice subtiliter canaliculato; oculis parvis, testaceis, labro laevi, nitido. Antennis gracilibus, capite cum thorace parum brevioribus, articulis duobus basalibus parum incrassatis, tribus ultimis ceteris multo latioribus ultimo penultimis duobus longiore. Thorace capite parum latiore, leviter transverso, lateribus, rectis, obtuse marginatis et obsolete crenulatis; basin versus sensim attenuato, angulis omnibus obtusis, apice rotundatis; creberrime, profunde subruguloso-punctato. Elytris thorace paulo latioribus, elongatis, parallelis, humeris subrotundatis, carinato-marginatis; regulariter, grosse punctato-striatis, striis geminatis, sutura interstitiisque 3, 5 et 7 paulo latioribus, carinatis.

Long. $1\frac{1}{3}$ (elytr. $\frac{3}{4}$), lat. $\frac{1}{3}$ mm.

In valle Sarafschan.

Плоскій, узкій, длинноватый, весь свѣтлаго желтаго цвѣта, не исключая глазъ, почти совершенно матовый. Голова продолговато четырехугольная, почти не суживающаяся къ переду, съ очень мало выдающимися глазами, вся довольно мелко и часто морщиновато пунктирована

ная, съ легкою продольною бороздкою на темени; верхняя губа совершенно гладкая, блестящая. Усики немного короче головы съ переднеспинкою, довольно тонкіе, первые два сустава ихъ мало утолщенные, послѣдніе три, напротивъ, значительно утолщены и образуютъ цилиндрическую головку. Переднеспинка очень немного шире головы, слегка поперечная и постепенно немного суживающаяся къ основанію; бока съ прямыми, съ толстыми, довольно отчетливыми, очень слабо зазубреннымъ рубчикомъ; углы всѣ округленные на вершинѣ; поверхность вся очень часто и глубоко пунктированная, съ легкою впадиною передъ заднимъ краемъ. Надкрылья шире переднеспинки, удлиненные, параллельныя, плоскія сверху, съ округленными, обведенными выпуклыми острыми кантомъ плечевыми углами; на нихъ попарно сближенные, правильные ряды очень крупныхъ точекъ; спинной шовъ и болѣе широкіе промежутки 3, 5, и 7-й замѣтно выпуклыѣ, въ видѣ правильныхъ тонкихъ реберъ; послѣдній изъ нихъ, продолжаясь впереди болѣе другихъ, огибаетъ плечевой уголъ. Ноги очень короткія.

Дл. $1\frac{1}{3}$ (надкр. $\frac{3}{4}$), шир. $\frac{1}{3}$ мм.

Въ долины Заравшана, въ экспедицію 1870 г.

Родъ 3. *Corticaria* Mrsh.

А. Переднеспинка съ наибольшею шириною въ передней части; надкрылья правильно удлиненно овальныя.

1. *Corticaria badia* Mnnh.

Germ. Zeitschr. V. 25.—Gemm. Hrdl., Ctg. 900.—Redtb., F. Austr. 1874. I. 421.

Довольно узкая и длинная, слегка выпуклая, мало блестящая, не густо покрытая сѣрыми волосками, рыжевато буро желтаго цвѣта, часто съ нѣскольکو болѣе коричневатыми надкрыльями; усики и ноги обыкновенно свѣтлыѣ, желтые. Голова трапецевидная, съ нѣскольکو выпуклыми лбомъ и маленькою ямкою на темени, очень мелко, не часто пунктированная; глаза довольно большіе, черные. Усики немного короче головы съ переднеспинкою, довольно тонкіе, съ сильно утолщеннымъ первымъ суставомъ, менѣе утолщеннымъ вторымъ суставомъ и удлиненною головкою на концѣ, изъ трехъ послѣднихъ суставовъ. Переднеспинка довольно плоская, часто и не совсѣмъ мелко пунктированная, сердцевидная; въ наиболѣе широкомъ мѣстѣ, напередѣ, немного шире головы съ глазами и очень немного шире своей собственной длины; округленная въ этомъ мѣстѣ съ боковъ и значительно суживающаяся къ основанію, съ чуть замѣтнымъ выгибомъ передъ тупыми задними углами; передніе углы округленные; края очень мелко зазубрены; на серединѣ, близъ задняго края, большая глубокая ямка. Надкрылья слегка выпуклыя, правильно продолговато овальныя, съ совсѣмъ скругленными плечами, немногимъ шире наиболѣе широкой части переднеспинки; поверхность ихъ съ очень неглубокими поперегъ морщиновато и мелко пунктированными бороздками, въ чуть выпуклыхъ промежуткахъ которыхъ стоятъ, тоже поперегъ морщиноватыя мелкія точки; всѣ эти неровности къ оконечности надкрылій становятся слабѣе. Ноги короткія.

Дл. 2 (надкр. $1\frac{1}{4}$), шир. надкр. въ сред. $\frac{1}{2}$ мм.

Въ Самаркандѣ 9 и 27 февраля и 18 марта 1869 г.; 11 апрѣля того же года въ окрестности Самарканда и 26 декабря въ Ташкентѣ.

Встрѣчается въ южной Европѣ, въ южныхъ частяхъ западной Сибири, на Кавказѣ и вѣроятно еще далѣе въ окрестныхъ странахъ западной Азіи.

Б. Переднеспинка поперечно четырёхугольная, мало суживающаяся къ заду; надкрылья параллельныи.

2. *Corticaria quadrimaculata* Munn.

Germ. Zeitschr. V. 33.—Gemm. Hrdl., Ctg. 903.

Удлиненная, довольно плоская, съ очень слабо блестящею поверхностью надкрылій, напереди же совсѣмъ тусклал, не густо покрытая сѣрыми волосками, которые на надкрыльяхъ сидятъ правильными частыми рядами; цвѣтъ рыжевато, болѣе или менѣе свѣтло бурый, надкрылья темнѣе, коричневатия, каждое съ двумя довольно большими туманными желтоватыми пятнами. Голова какъ у предыдущаго вида, усики тоже почти такіе же. Переднеспинка немного шире головы, поперечная, обратно трапецевидная, съ округленными въ передней части и на всемъ протяженіи зубчатыми боками, замѣтно суживающаяся къ основанію, которое слегка округлено на серединѣ; задніе углы тупые, передніе округленные; поверхность довольно рѣдко, но грубовато пунктированная, съ большою, довольно глубокою ямкою на серединѣ, близъ задняго края. Надкрылья длинныи, съ угловатыми плечами, почти прямолинейныя съ боковъ, чуть-чуть расширяющіяся къ заду, немногимъ шире переднеспинки, съ частыми, неглубокими, грубовато поперегъ морщиновато пунктированными бороздками, съ плоскими поперегъ морщиноватыми промежутками; на задней части всѣ эти неровности значительно слабѣе. У единственнаго привезеннаго экспедиціею экземпляра этого вида надкрылья рыжеватия желто бурія съ туманною, черноватою, поперечною полосою на серединѣ.

Дл. 2 (надкр. $1\frac{1}{3}$), шир. $\frac{1}{2}$ мм.

Въ верховьяхъ Заравшана, въ экспедицію 1869 года.

До сихъ поръ извѣстна была только съ Кавказа изъ Крыма и ихъ окрестностей.

СЕМЕЙСТВО XIX. THORICTIDAE.

Родъ 1. *Thoricus* Germ.

1. *Thoricus castaneus* Germ.

Rev. Silberm. II. n° 15. tab. 17.—Peyron, Ann. Fr. 1857. 701.—Gemm. Hrdl., Ctg. 911.

Довольно широко яйцевидный, очень выпуклый, суживающийся къ заду, очень гладкій, блестящій, болѣе или менѣе темный красно коричневый, нѣсколько просвѣчивающій, покрытый очень мелкими, разсѣянными, сѣроватыми волосками, съ рѣдкими длинными отстоящими желтоватыми волосками между ними; на боковомъ краѣ переднеспинки и на краю надкрылій бахромка изъ густо стоящихъ желтоватыхъ короткихъ волосковъ. Голова очень короткая, широкая, закрытая сверху переднимъ краемъ переднеспинки, съ маленькими, сидящими съ боку подъ боковымъ краемъ головы глазами; 11-суставчатые усики короткіе, чуть-чуть длиннѣе головы, очень плотные, постепенно утолщающіеся къ концу, съ маленькою плотною четырехсуставчатою головкою. Переднеспинка плотно прилегающая къ надкрыльямъ, очень широкая, гораздо шире головы, округленная съ боковъ, съ совершенно округленными передними углами, немного болѣе суживающаяся къ заду, съ наибольшею шириною въ передней части; задніе углы тупые, плоскіе, задній край слегка вырѣзанъ дугою съ каждой стороны

и съ довольно глубокою ямкою не далеко отъ заднихъ угловъ; сверху она довольно выпуклая, равномерно склоняющаяся во всѣ стороны, гладкая на срединѣ, мелко, не очень часто пунктированная съ боковъ. Надкрылья чуть-чуть шире задняго края переднеспинки, но уже наибольшей ея ширины, легкою дугою суживающіяся къ заду и округленныя на концѣ, нѣсколько трехугольныя, очень выпуклыя на срединѣ, почти одинаково круто склоняющіяся къ переду и къ заду, безъ складки на плечѣ, гладкія, съ мелкими разсѣянными точками только на бокахъ.

♂ Отличается отъ самки только болѣе суживающимися къ заду надкрыльями.

Дл. $2\frac{2}{3}$ (надкр. $1\frac{3}{4}$), шир. $1\frac{1}{2}$ мм.

Близъ Самарканда, 2 марта 1869 г.

До сихъ поръ былъ находимъ въ Сиріи, Нубіи и Египтѣ.

СЕМЕЙСТВО XX. DERMESTIDAE.

Родъ 1. *Dermestes* L.

A. ♂ Съ однимъ только пучкомъ торчащихъ жесткихъ волосковъ, на срединѣ четвертаго сустава брюшка.
I. Вся передняя половина жука почти сплошнаго свѣтло сѣраго цвѣта.

1. *Dermestes dimidiatus* Stev.

Schönlh., Syn. ins. I. 2. 89.—Kryn., Bull. Mosc. 1832. 110.—Gem. Hrd., Ctg. 913.

Яйцевидный, болѣе суживающійся къ заду, довольно выпуклый, слегка блестящій, мелко и очень часто пунктированный. Довольно маленькая, какъ у всѣхъ видовъ этого рода, нагнутая внизъ голова сверху довольно густо покрыта желтовато сѣрыми волосками. Усики коричневые, короткіе, съ продолговато овальною головкою. Переднеспинка въ ширину почти вдвое больше чѣмъ въ длину, въ задней части мало, со второй же трети сильнѣе закругляясь, суживающаяся къ головѣ; передніе углы очень тупые, задніе тоже тупые; задній же край, какъ и у всѣхъ слѣдующихъ видовъ этого рода, съ каждой стороны немного вырѣзанъ и середина его выдается въ видѣ широкой, на концѣ усѣченно округленной лопасти; вся она, равно какъ щитокъ и передняя четверть надкрылій, сплошь покрыта густыми и короткими, лежащими, свѣтлыми пепельно сѣрыми волосками, только на срединѣ замѣтно нѣсколько, поперегъ въ одинъ рядъ стоящихъ, неправильныхъ и неясныхъ, узкихъ черныхъ пятнышекъ. Остальная часть надкрылій довольно густо покрыта черными волосками. Надкрылья не шире переднеспинки и въ передней части довольно параллельныя; снизу вся грудь и брюшко очень густо покрыты короткими совершенно бѣлыми волосками; на груди и на первомъ суставѣ брюшка, по бокамъ, неправильныя черныя пятна; на остальной части брюшка четыре продольныхъ ряда черныхъ и черно-волосистыхъ пятнышекъ; изъ нихъ пятна среднихъ двухъ рядовъ обыкновенно мельче, а иногда даже едва замѣтны. Нижняя сторона переднегруди и ноги черныя съ желтоватыми волосками.

Дл. 7—9 (предсп. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$, надкр. 5—7), шир. 3—4 мм.

На Сыръ-дарьѣ.

Часто попадаетъ въ низовьяхъ Волги, напр. около Сарепты, Самары, близъ Астрахани и далѣе на востокъ до Иркутска.

II. Только переднеспинка густо покрыта свѣтло сѣрыми волосками на бокахъ.

в. Сѣрая кайма на бокахъ переднеспинки сплошная; задній внутренній уголъ надкрылій выдается въ видѣ маленькаго зубчика.

2. *Dermestes vulpinus* F.

Spec. ins. I. 64.—Erichs., Ins. Deutschl. III. 426.—Gemm. Hrlld., Ctg. 915.—Seidl., F. Balt. 124.—Redtb., F. Austr. 1874. I. 431.

Удлиненно овальный, значительно уже и параллельнѣе предыдущаго, сверху плоскова-
тый, черный, мало блестящій; вся верхняя сторона очень мелко и часто пунктирована и мор-
щиновата. Усики бурые, ноги иногда тоже болѣе или менѣе буроватыя. Голова довольно гу-
сто покрыта нѣсколько отстоящими бѣлыми волосками, съ желто волосистымъ пятномъ на
верху лба и такую же переднюю часть. Сѣрая кайма на бокахъ переднеспинки до-
вольно широкая и продолжается болѣе или менѣе вдоль всего передняго ея края; середина
же переднеспинки не очень густо покрыта черными волосками, съ примѣсю разсѣянныхъ
одиночныхъ бѣлыхъ волосковъ; выдающаяся назадъ середина задняго края окаймлена бах-
ромкою изъ рыжихъ волосковъ. Щитокъ рыже волосистый, съ болѣе или менѣе значительною
примѣсю бѣловатыхъ волосковъ. Надкрылья покрыты черными волосками, тоже съ разсѣя-
нными кое-гдѣ между ними бѣлыми. Нижняя сторона вся очень густо одѣта короткими со-
вершенно бѣлыми волосками, съ черно волосистыми пятнами около прикрѣпленія ногъ и
вдоль наружнаго края заднегруди и брюшка. Последній суставъ брюшка весь коричневый
съ двумя бѣлыми пятнами при основаніи и золотисто рыжими волосками на оконечности.
Ноги, кромѣ бѣлыхъ ляшекъ и бедряныхъ придатковъ, одѣты темно желтыми волосками на
бедрахъ, съ наружной стороны находится широкая поперечная бѣлая полоса.

Дл. $8\frac{1}{2}$ (надкр. $6\frac{1}{2}$), шир. $3\frac{3}{4}$ мм.

Влизъ Ташкента 11 марта 1871 г., въ верховьяхъ Заравшана, около вѣрности Сарвада,
13 іюня 1870 года.

Этотъ видъ распространенъ по всему почти земному шару.

б. Сѣрая боковая кайма переднеспинки съ черною точкою передъ заднимъ угломъ; внутренній задній уголъ
надкрылій тупой.

3. *Dermestes Frischii* Kugel. ¹⁾

Schneid. Magas. 478.—Erichs., Ins. Deutschl. III. 428.—Gemm. Hrlld., Ctg. 913.—Seidl., F. Balt. 124.—Redtb.,
F. Austr. 1874. I. 431.

Совершенно сходенъ съ предыдущимъ, отъ котораго, кромѣ указанныхъ выше призна-
ковъ, отличается своею пятнистою изъ желтыхъ и бѣлыхъ волосковъ головою, цвѣтомъ бе-

¹⁾ Рядомъ съ *D. vulpinus* и *Frischii* стоятъ еще третій, довольно схожій съ ними видъ, нерѣдкій въ низовьяхъ
Волги, напр. около Сарепты и Самары и во всей южной части Западной Сибири и по всей вѣроятности встрѣчающійся,
также въ Туркестанскомъ краѣ; это *Dermestes sibiricus* (Mnh.) Erichs., Ins. Deutschl. III. 427.—Gemm. Hrlld., Ctg.

деръ, на которыхъ, вмѣсто поперечной полосы, вся почти передняя и нижняя сторона бѣлыя; послѣдній суставъ брюшка бѣлый, съ тремя, поперегъ стоящими, черными пятнами, изъ коихъ два наружныя кругловатыя и премыкаютъ къ основанію сустава, а среднее, — у задняго края, поперечное и съ выемкою.

Размѣры такіе же, какъ у *Dermestes vulpinus* F.

Около Самарканда 9 января и 23 марта 1869 г.; 14 мая 1871 г. въ Кизиль-кумахъ, близъ Коржуна; также въ другихъ мѣстахъ Заравшанскаго края.

Обыкновененъ въ средней и южной Европѣ, въ Алжиріи и вообще по всѣмъ берегамъ Средиземнаго и Чернаго морей.

В. ♂ Съ двумя пучками торчащихъ волосковъ на брюшкѣ: одинъ на третьемъ, другой на четвертомъ суставѣ¹⁾.
I. Надкрылья съ шпрокомъ ярко бѣлою полоскою, покрывающею все основаніе.

4. *Dermestes elegans* nov. sp. Solsky.

Таб. I. фиг. 10.

Oblongo-ovatus, convexus, parum nitidus, niger, supra undique subtiliter, creberrime rugoso-punctulatus; antennis rufo-brunneis, pedibus piceis; capite thoraceque fulvo-variegatis, elytris nigris, fascia lata communi basi scutelloque albis; infra pectore abdomineque candidis, marginibus nigro-maculatis, abdomine segmento ultimo nigro, apice dense fulvo-ciliato, macula ovali in medio fasciaque longitudinali utrinque ad latera albis; pedibus fulvo-pubescentibus, posterioribus coxis trochanteribusque albis.

Long. 7 (elytr. 5¹/₃), lat. 3¹/₃ mm.

Specimen unicum ♀ in valle Sarafschan.

614. — Онъ такой же величины и формы и почти съ такими же цвѣтрасположеніемъ, но верхняя сторона обыкновенно болѣе коричневая. Сѣрые бока переднеспинки безъ черной точки передъ заднимъ угломъ, передній край ея шире и вообще явственнѣе покрытъ сѣрыми волосками; на серединѣ всегда довольно ясно отдѣляется отъ боковой каймы узкая вѣтвь, которая проходитъ поперегъ переднеспинки и, соединившись съ такимъ же отросткомъ другой стороны, часто образуетъ сплошную поперечную полосу; середина переднеспинки покрыта не черными, а бурными волосками. На надкрыльяхъ явственно выступаютъ продольныя рыжевато-коричневые полосы, покрытыя бурными волосками, особенно замѣтная ближе къ сивному шву и въ боковому краю. Окраска нижней стороны такая же, какъ у *D. vulpinus*: послѣдній суставъ брюшка тоже бѣлый съ тремя темными пятнами; бедра какъ у *D. Frischii*.

¹⁾ Къ этому же подраздѣленію принадлежитъ еще вѣроятно привезенный въ послѣднее время Г. Кристофомъ, изъ окрестности г. Шахруда, въ сѣверной Персіи:

Dermestes ratus mihi: elongato-ovalis, cylindricus, niger, subopacus, subtilissime ruguloso-punctulatus, capite, thorace elytrisque basi late fulvo-cinereo, maculatim tomentosus; elytris pone basin nigro-pubescentibus. Scutello albo-tomentoso. Antennis piceis, clava ferruginea. Subtus dense albo-tomentosus, abdomine lateribus nigro-maculato, segmento ultimo toto nigro, fulvo-cinereo pubescente; coxis trochanteribusque albis. Long. 7 (elytr. 5), lat. 3 mm.

По своей удлиненной и довольно узкой цилиндричной формѣ, похожъ на *D. undulatus* Brhm. и др., но съ такимъ же цвѣтраспределеніемъ какъ у *D. dimidiatus* Stev. Только у него передняя часть тѣла, т.-е. голова, переднеспинка и основание надкрылій, равномерно до одной пятой всей длины ихъ, покрыты негустыми, мѣстами сличенными въ видѣ пятенъ, сѣровато-желтыми волосками; шитокъ же густо покрытъ бѣлыми волосками. Усики у этого вида коричневатые, съ рыже бурною головкою. Нижняя сторона густо покрыта очень короткими бѣлыми волосками, съ черными пятнами по наружному краю; на заднемъ край предпоследняго брюшнаго сустава, на серединѣ два черныхъ пятнышка; послѣдній суставъ равно какъ и ноги, кромѣ бѣлыхъ лишекъ и бедрышекъ придатковъ, черные, съ желтовато-сѣрыми волосками. Мѣтъ извѣстенъ только ♀ этого вида.

Продолговато овальный, относительно шире и короче, особенно выпуклѣ предыдущихъ двухъ видовъ; черный, слабо блестящій, съ бурими усиками и коричневатыми ногами. Голова и переднеспинка покрыты скученными въ видѣ мелкихъ пятенъ желто бурими короткими волосками; надкрылья сплошь покрыты короткими черными волосками, основаніе же ихъ, приблизительно на $\frac{1}{4}$ часть всей ихъ длины, прикрыто перовною на заднемъ краѣ полоскою изъ очень густыхъ и короткихъ бѣлыхъ волосковъ; только у самаго передняго края видны на каждомъ надкрыльѣ по два небольшихъ черныхъ пятнышка; щитокъ тоже бѣлый; оконечность надкрылій съ тупымъ внутреннимъ угломъ. На нижней сторонѣ голова, переднегрудь и всѣ переднія ноги покрыты такими же желто бурими волосками, какъ и сверху; переднегрудный отростокъ и вся заднегрудь, равно какъ ляжки и бедраые придатки четырехъ заднихъ ногъ, снѣжно бѣлше отъ густо покрывающихъ ихъ волосковъ, съ черными пятнами вдоль наружнаго края; послѣдній суставъ брюшка весь черный, съ густо покрытою рыжими волосками оконечностью; на серединѣ его небольшое круглое бѣлое пятно, а съ каждой стороны этого послѣдняго болѣе или менѣе прерванная на серединѣ продольная бѣлая полоска. Заднія ноги одѣты желто бурими волосками.

♂ Мнѣ неизвѣстенъ.

Дл. 7 (надкр. $5\frac{1}{3}$), шир. $3\frac{1}{3}$ мм.

Одна ♀ 13 мая 1869 г. въ Джамскомъ ущельи.

II. Переднеспинка на серединѣ съ большимъ поперечнымъ, на краяхъ зубчатымъ пятномъ бѣлаго цвѣта.

5. *Dermestes coronatus* Stev.

Schönh., Syn. ins. I. 2. 85.—Gemm. Hrd., Ctg. 913.

Продолговатѣе и не такъ широкъ и выпуклъ, какъ предыдущій, черный, съ слабымъ блескомъ; верхняя сторона вся покрыта въ видѣ частыхъ пятенъ, или на надкрыльяхъ въ видѣ неясныхъ, извилистыхъ, поперечныхъ полосъ, довольно свѣтлыми желтовато сѣрыми волосками, между которыми вкраплены пятнами болѣе бѣловатые и болѣе черноватые волоски. Большое и широкое поперечное пятно на серединѣ переднеспинки сѣровато бѣлое и окаймлено темноватымъ отгѣнкомъ, который яснѣе выступаетъ въ видѣ ряда черныхъ пятенъ въ глубинѣ вырѣзокъ задняго края и рѣзко отдѣляется отъ пятнисто сѣраго фона. На нижней сторонѣ грудь и брюшко густо покрыты чрезвычайно короткими совершенно бѣлыми волосками, съ черными пятнами вдоль наружнаго края на груди и по одному на каждомъ суставѣ брюшка; на заднемъ краѣ четвертаго брюшнаго сустава находится еще два черныхъ пятнышка на серединѣ; послѣдній суставъ совершенно черный съ двумя широко раздвинутыми бѣлыми пятнами при основаніи. Ноги и переднегрудь всѣ покрыты буровато сѣрыми волосками, съ мелкими, мало замѣтными свѣтлыми крапинками.

Дл. $6\frac{3}{4}$ (надкр. 5), шир. 3 мм.

Въ окрестности Самарканда 28 февраля и 20 марта 1869 г.; 20 мая того же года близъ Картюбе. Въ ущельи р. Фанъ, близъ с. Пети 12 июня 1870 г.

Встрѣчается и не рѣдко по низовьямъ Волги и на Кавказѣ.

Родъ 2. *Attagenus* Latr.

А. Надкрылья одноцвѣтныя.

I. Голова и переднеспинка темнѣ надкрылій.

а. Переднеспинка плосковатая къ бокамъ, съ острыми задними углами. Усики у ♂ съ очень длиннымъ послѣднимъ суставомъ.

1. *Attagenus angustatus* * Ball.

Bull. Mosc. 1870. II. 330.

Oblongus, minus nitidus, sat dense flavescenti cinereo-pubescens, nigro-piceus, ore, elytris pedibusque fusco-ferrugineis; antennis ferrugineis, clava fusca. Thorace subtiliter, crebre ruguloso-punctato, brevi, antrorsum fortius angustato, lateribus vix rotundato, subexplanato, basi utrinque late sinuato, medio producto et truncato, angulis posticis subacutis. Scutello nigro-piceo. Elytris parallelis, dorso ante medium leviter transversim impressis, crebre, subtiliter ruguloso-punctatis, medio interdum obsolete costulatis, plerumque fascia obsoleta obliqua ab humero ad suturam descendente, e pilis magis condensatis, notatis.

♂ Antennis clava longissima: articulis duobus primis subaequalibus, valde transversis, tertio valde elongato funiculo toto longiore.

♀ Antennis clava elongato-ovali: articulis duobus primis transversis, subaequalibus, ultimo his simul sumptis paulo longiore, versus medium leviter incrassato, dein sensim obtuse acuminato.

Long. $5\frac{1}{4}$ (elytr. 4), lat. $2\frac{1}{3}$ mm.

Ad Maracandam.

4

Удлиненно овальный, блестящій, покрытій довольно частыми, немного отстоящими сѣро желтыми волосками, которые на надкрыльяхъ образуютъ, ступаясь, болѣе или менѣе явственную косую полосу, направляющуюся отъ плеча внутрь и назадъ къ спинному шву; цвѣтъ всего тѣла буровато черный, надкрылья рыже бурны; ротъ, усики и ноги рыжіе, усики съ темною головкою. Голова часто, морщиновато пунктирована. Усики у ♂ съ очень длинною головкою, въ которой два первые сустава почти одинаковые, очень короткіе, послѣдній же очень длинный, почти длиннѣе всей остальной части усика, нѣсколько изогнутый; у ♀ головка усиковъ продолговато овальная, два первые ея сустава менѣе коротки, но тоже еще поперечные, третій же немногимъ только длиннѣе ихъ вмѣстѣ взятыхъ, съ тупымъ концемъ. Переднеспинка мало выпуклая, на бокахъ даже плосковатая, часто и мелко морщиновато пунктированная, въ ширину почти вдвое больше чѣмъ въ длину, отъ самыхъ заднихъ угловъ, очень слабою дугою, но сильно суживающаяся къ переду; задній край ея съ каждой стороны широко и довольно глубоко вырѣзанъ, задніе углы почти острые, немного вытянутые назадъ. Щитокъ одного цвѣта съ переднеспинкою. Надкрылья почти не шире основанія переднеспинки, въ передней части довольно параллельныя, слегка вдавленные поперегъ позади щитка, также мелко, но не такъ часто, а главное менѣе морщиновато пунктированыя,

съ болѣе или менѣе замѣтными слѣдами выпуклыхъ линій, на срединѣ. Нижняя сторона мелко морщиновато пунктирована, съ буроватою оконечностью всѣхъ суставовъ брюшка.

Дл. $5\frac{1}{4}$ (надкр. 4), шир. $2\frac{1}{3}$ мм.

Около Самарканда 23 марта 1869 г. и въ верховьяхъ Заравшана, въ томъ же году, 28 мая. Ходжентъ (Баллионъ, l. c.).

6. Переднеспинка выпуклая съ округленными задними углами ♂ неизвѣстна.

2. *Attagenus simulans* nov. sp. Solsky.

Statura *Att. megatomatis* F., sed paulo major, subtilius densiusque punctulatus et undique, supra et subtus aequaliter sat dense fulvo-cinereo pubescens. Colore praecedentis, sed pedibus antennisque omnino ferrugineis. Thorace convexo, lateribus angulisque posticis rotundatis, his retrorsum subproductis.

♀ Antennis clava subcultriformi: articulis duobus primis subaequalibus, transversis, ultimo his simul sumptis paulo longiore, sensim angustato, apice obtuso. ♂ Latet.

Long. $4\frac{3}{4}$ (elytr $3\frac{3}{4}$), lat. $2\frac{1}{3}$ mm.

In valle Sarafschan.

Чрезвычайно похожъ на европейскаго *Att. megatoma* F., нѣсколько больше ростомъ, выпуклѣе, еще мельче и чаще пунктированъ и морщиноватъ, главнѣйше же весь покрытъ, сверху какъ снизу, одинаковыми, довольно густыми, короткими, желто сѣрыми волосками. Цвѣтъ какъ у предыдущаго, надкрылья немного темнѣе, лапки и усики одноцвѣтные ржаво желто бурые. Форма переднеспинки и надкрылій тоже какъ у названнаго европейскаго вида, первая безъ углубленій на срединѣ и по сторонамъ щитка, у задняго края, и немного глубже вырѣзанная съ каждой стороны.

Нѣсколько самокъ, съ продолговато овальною головкою на усикахъ, въ которой два первые сустава поперечные, почти одинаковые, третій же чуть-чуть длиннѣе ихъ вмѣстѣ взятыхъ.

Дл. $4\frac{3}{4}$ (надкр. $3\frac{3}{4}$), шир. $2\frac{1}{3}$ мм.

Близъ Варзаминора, 7 июня 1870 г., и въ окрестности Пяндживента 30 июня того же года.

II. Переднеспинка и голова одного цвѣта съ надкрыльями.

3. *Attagenus byturoides* nov. sp. Solsky.

Elongato-ovalis, parum convexus, supra fere opacus, dense, breviter flavo-cinereo-pubescent, ferrugineus, oculis nigris, pectore abdomineque in medio infuscatis, antennis pedibusque rufo-testaceis. Capite, thorace elytrisque subtilissime, dense ruguloso-punctulatis, his subcostatis.

♀ Antennis clava ovali, articulis duobus primis transversis, primo sequenti paulo longiore, ultimo his simul sumptis vix brevior, obtuse acuminato. ♂ Latet.

Long. $4\frac{3}{4}$ (elytr. $3\frac{3}{4}$), lat. $2\frac{1}{3}$ mm.

Ad Maracandam.

Удлиненно овальный, слегка выпуклый, сверху почти матовый, весь чрезвычайно мелко и часто морщинисто пунктированный, желто бураго цвѣта, съ темноватыми на серединѣ грудью и брюшкомъ, черными глазами и буровато желтыми усиками и ногами; весь густо покрытый очень короткими желтовато сѣрыми волосками, замѣтно затускняющими поверхность и придающими ей сѣроватый оттѣнокъ; на нижней сторонѣ волоски еще короче и съ шелковистымъ лоскомъ. Слегка округленная на бокахъ переднеспинка почти отъ самыхъ заднихъ угловъ сильно суживается къ переду, очень короткая, въ ширину болѣе чѣмъ вдвое больше чѣмъ въ длину; задній край, съ каждой стороны, обрѣзанъ прямо, середина же его довольно обрывисто выдается назадъ въ видѣ трапецевидной лопасти; задніе углы довольно острее, мало вытянутые назадъ. Надкрылья одной ширины съ переднеспинкою, длинноватая, въ болѣе своей части параллельная, обыкновенно съ слѣдами продольныхъ выпуклыхъ реберъ.

Всѣ привезенные экземпляры ♀ съ короткими усиками, оканчивающимися продолговато овальною головкою, въ которой послѣдній суставъ почти равенъ двумъ предыдущимъ вмѣстѣ взятымъ.

Дл. $4\frac{3}{4}$ (надкр. $3\frac{3}{4}$), шир. $2\frac{1}{3}$ мм.

Въ окрестности Ургута, близъ с. Гусь, 24 іюня 1869 г., около Самарканда 7 іюля того ж года и въ другихъ мѣстахъ долины Заравшана.

В. Надкрылья разноцвѣтныя.

Г. На каждомъ надкрыльи двѣ свѣтлыя поперечныя согнутыя полосы.

а. Переднеспинка съ веретеновиднымъ темнымъ пятномъ на серединѣ и другими по сторонамъ его.

4. *Attagenus pictus* * Ball.

Bull. Mosc. 1870. II. 330.

Attageno bifasciato Rossi habitu elytrorumque colore affinis. Ovatus, sat convexus, piceo-niger, pube brevi, sericea, fulvescenti-grisea sat dense vestitus. Capite fulvo-pubescente; antennis ferrugineis, basi apiceque fuscis: feminae clava oblonga, articulo secundo transverso, praecedenti et sequenti brevior, apice obtuse rotundata, maris clava longior, articulo secundo vix transverso, ultimo elongato, latitudine sua duplo longior, ambobus praecedentibus aequali. Thorace dense fulvo-cinereo seu fulvo-aureo pubescente, macula oblonga fusiformi in medio, aliisque tribus utrinque versus latera nigro-pubescentibus. Elytris thorace paulo latioribus, parum nitidis, subtilissime, creberrime punctulatis, minus dense nigro-pubescentibus, fascia transversa arcuata ante medium, ad humerum et scutellum ascendente, alteraque transversa ante apicem et margine laterali tenui ferrugineis, dense fulvo-cinereo seu fulvo-aureo pubescentibus. Pedibus piceo-ferrugineis seu fuscis, tarsis dilutioribus.

Long. $3\frac{2}{3}$ (elytr. 3), lat. $2\frac{1}{4}$ mm.

In valle Sarafschan, variis locis.

Довольно схожъ съ средне и южно европейскимъ *Att. bifasciatus* Rossi; овальный, довольно выпуклый, коричнево чернаго цвѣта, внизу довольно густо покрытый желтовато сѣрыми шелковистыми волосками, ноги болѣе или менѣе буроватя, менѣе густо волосистыя. Голова густо покрыта желто сѣрыми волосками, усики рыжіе, съ темными двумя первыми суставами, у ♀ съ продолговатою, тупо веретенообразною головкою, въ которой средній суставъ поперечный и короче обоихъ близлежащихъ; у ♂ съ удлинненною головкою, въ которой 2-й суставъ почти такой длины, какъ въ ширину, а третій гораздо длиннѣе его, равный двумъ предыдущимъ, вмѣстѣ взятымъ. Переднеспинка поперечная, слегка округленная на бокахъ, сильно суживающаяся къ переду, съ тупыми задними углами и глубоко вырѣзанномъ съ каждой стороны заднимъ краемъ, середина котораго значительно выдается угломъ; вся она очень густо покрыта короткими желто сѣрыми волосками, съ 7-ю черно волосистыми пятнами: изъ нихъ одно веретенообразное, довольно большое, на серединѣ и по три маленькихъ съ каждой стороны, расположенныхъ треугольникомъ. Надкрылья чуть-чуть шире переднеспинки, мало округленные съ боковъ, очень мелко и часто пунктированные, слегка блестящія, покрытыя черными волосками, каждое съ двумя рыжими поперечными полосами, изъ коихъ одна передъ серединою, восходящая концами впередъ до плеча и до щитка, другая назадъ, передъ оконечностью, только немного согнутая; эти полосы густо покрыты сѣрыми желтоватыми или почти желтыми волосками; наружный край весь узко рыжій.

Дл. $3\frac{2}{3}$ (надкр. 3), шир. $2\frac{1}{4}$ мм.

Въ 1869 г. 15 мая при восхожденіи на гору Аксай, въ Шахрисябзскомъ хребтѣ; 18 и 19 мая въ Оалыкскомъ и Кара-гюбинскомъ ущельяхъ; 28 и 30 мая близъ Панджикента и с. Юри; 4 июня близъ Самарканда.

Ходжентъ (Балліонъ, I. с.).

б. Переднеспинка съ четырьмя, поперегъ въ одинъ рядъ стоящими пятнами, безъ пятна на серединѣ.

5. *Attagenus suspiciosus* nov. sp. Solsky.

Statura et colore praecedentis, sed paulo minor thoraceque in medio maculis quatuor, in seriem transversam positis, ornato distinctus; elytrorum fasciis rufo-ferrugineis seu aurantiacis, in medio nonnunquam longitudinaliter confluentibus.

Long. $3\frac{1}{4}$ (elytr. $2\frac{1}{3}$), lat. 2 mm.

In valle Sarafschan.

Чрезвычайно сходенъ во всемъ съ предыдущимъ, но обыкновенно немного меньше, а на переднеспинѣ у него, вмѣсто 7, только 4, въ одинъ рядъ поперегъ стоящихъ черныхъ пятна, изъ нихъ два среднія довольно большія. Рыжія или оранжевыя полосы на надкрыльяхъ часто соединяются на серединѣ продольною полоскою, такъ что среднее черное поле распадается на 3 овальныхъ пятна, изъ которыхъ среднее — общее обоимъ надкрыльямъ, на спинномъ швѣ; задняя рыжая полоса обыкновенно болѣе расширяется къ наружи вдоль задняго края, такъ что на оконечности надкрылій всегда почти отчетливо обрисовывается общее сердцевидное черное пятно. Ноги обыкновенно рыжевато буря, съ темноватыми бедрами. Усики у ♂ немного длиннѣе чѣмъ у ♂ *Att. pictus* Ball.

Дл. $3\frac{1}{4}$ (надкр. $2\frac{1}{3}$), шир. 2 мм.

Въ окрестностяхъ Самарканда, съ 1-го по 24 апрѣля 1869 г.; 1 апрѣля 1871 г. близъ Ташкента, 29 и 30 того же апрѣля въ Кизиль-бумахъ; 29 мая 1870 г. близъ Ура-тубе.

II. На надкрыльяхъ три поперечныхъ волнистыхъ полосы, покрытыхъ болѣе свѣтлыми волосками.

6. *Attagenus fasciolatus* nov. sp. Solsky.

Attageno verbasci L. colore et habitu affinis, sed minor. Oblongo-ovatus, convexiusculus, postice subangustatus, parum nitidus, piceo-niger, undique dense cinereo-pubescentibus, elytris fuscis seu piceis, parcius pubescentibus, basi, apice fasciisque transversalibus undulatis tribus, plus minusve confluentibus, dense cinereo-pubescentibus. Pedibus antennisque ferrugineis; his clava fusca.

♂ Antennis clava elongata, subfusiformi, apice obtusa: articulis duobus primis leviter transversis, subaequalibus, ultimo his simul sumptis dimidio fere longiore.

♀ Antennis clava brevi, articulo ultimo praecedente vix longiore.

Long. $2\frac{3}{4}$ (elytr. $1\frac{4}{5}$), lat. $1\frac{2}{3}$ mm.

Ad Maracandam et in deserto Kisil-kum.

По цвѣторасположенію похожъ на *Att. verbasci* L., но меньше его и выпуклѣе. Продолговато овальный, слегка суживающійся къ заду, чрезвычайно мелко морщиновато пунктированный, съ слабымъ блескомъ, весь густо покрытый короткими, лежачими сѣрыми волосками, съ легкимъ шелковистымъ лоскомъ; надкрылья обыкновенно коричневые или даже бурья, покрытыя такого же цвѣта волосками, съ тремя довольно сильно и неправильно извилистыми поперечными полосами изъ густыхъ сѣрыхъ волосковъ и съ такими же сѣро волоскатыми основаніемъ и оконечностью; полосы эти, расширяясь и выпуская отростки, болѣе или менѣе сливаются между собою и съ оконечностью; особенно сливаются между собою и съ основаніемъ переднія полосы, такъ что нерѣдко вся передняя половина надкрылій сплошная сѣрая; передняя полоса, въ общемъ очертаніи, какъ у *Att. bifasciatus* Rossi, загибается концами впередъ къ плечу и щитку. Переднеспина немого округлена на бокахъ, задніе углы прямоугольные, середина задняго края немого выдается назадъ, иногда съ темноватыми пятнами при основаніи. Усики и ноги рыжіе, первые съ темною головкою.

У ♂ усики съ продолговатою тупою головкою, въ которой первые два сустава слегка поперечные, почти одинаковы, а третій почти на половину длиннѣ ихъ обоихъ вмѣстѣ.

У ♀ голова усиковъ короче, послѣдній суставъ ея не длиннѣ предпослѣдняго.

Дл. $2\frac{3}{4}$ (надкр. $1\frac{4}{5}$), шир. $1\frac{2}{3}$ мм.

Между Юри и Дашты-казы 31 мая 1869 г., 29 апрѣля и 19 мая 1871 въ Кизиль-кумахъ.

Кромѣ того, видъ этотъ найденъ около Красноводска и Дербента (Кристофъ и Беккеръ).

Родъ 3. *Megatoma* Hbst. ¹⁾

1. *Megatoma conspersa* nov. sp. Solsky.

Megatomae undatae L. statura et magnitudine affinis, sed paulo minus convexa et ali-

1) Передъ этимъ родомъ долженъ стоять въ систематическомъ порядкѣ родъ *Telopes* Redtb., который не имѣетъ представителей въ волленціяхъ экспедиціи, но два вида котораго найдены въ сѣверной Персіи и въ Туркменіи, такъ что очень можетъ быть, что найдутся и въ Туркестанѣ:

1. *Telopes dispar* Redtb., послужившій къ основанію этого рода (Russegg. Reis. 984, таб. А. фиг. 15. — Germ. Hrd., Stg. 917), изъ Персіи. Такъ какъ онъ мнѣ неизвѣстенъ въ натурѣ, то заимствую характеристику его изъ описанія

ter colorata. Piceo-nigra, seu brunnescens, subopaca, supra subtilissime, dense ruguloso-punctulata, pilis brevibus, subelevatis, fusco-nigris, aliis cinereis maculatim immixtis dense vestita. Thorace maculis tribus basalibus et fascia nebulosa transversa ante basin elytrisque fasciis duabus transversis flexuosis, ut in specie europaea dispositis, densius albido-pubescentibus. Subtus subnitida, crebrius ac subtilius punctulata, subtiliter cinereo-puberula, femoribus fuscis, antennis, coxis, tibiis tarsisque rufo-piceis.

♂ Antennis clava elongata, articulo ultimo longissimo, funiculo toto sublongiore.

♀ Paulo major et praesertim latior; antennis clava oblongo-ovata, articulo secundo primo longiore, ultimo subaequali.

♂ Long. $3\frac{4}{5}$ (elytr. $2\frac{3}{4}$), lat. $1\frac{2}{3}$ mm.

In valle Sarafschan.

По общему своему виду довольно похожа на распространенную в Европѣ *Megatoma undata* L., но меньше ея, немного меньше выпукла и иначе окрашена. Продолговатая, параллельная, слегка блестящая, снизу почти плоская, сверху слегка выпуклая, коричнево черная или мѣстами буроватая, сверху мелко и часто морщиноватая и очень мелко морщиновато пунктированная, вся покрытая не совсѣмъ прижатыми коричневато черными волосками, съ значительною въ нѣкоторыхъ мѣстахъ примѣсю пятнами скученныхъ сѣрыхъ волосковъ; три пятна на заднемъ краѣ переднеспинки (одно въ серединѣ и по одному въ углахъ), меньше замѣтная поперечная полоса около середины ея и двѣ извилистыхъ поперечныхъ полосы на надкрыльяхъ густо бѣло волосистыя. Голова маленькая, съ короткими рыже бурыми усиками, въ которыхъ первые два сустава гораздо толще слѣдующихъ, шаровидные, почти одинаковой величины. Переднеспинка короткая, сильно поперечная, округленная на бокахъ, отъ самыхъ заднихъ угловъ сильно суживающаяся къ переду, задній край ея съ каждой стороны широко вы-

Редтебахера: овальный, обыкновенно черный, перѣдко же отчасти или весь бурый и даже желто бурый, густо покрытый свѣтло сѣрыми волосками; надкрылья даже у темно окрашенныхъ экземпляровъ коричневыя, съ черноватою переднею частью; лапки бурныя. Усики черныя, у ♂ длиннѣе головы, у ♀ почти одинаковой съ нею длины; послѣдній суставъ головки усиковъ у ♂ гораздо длиннѣе двухъ предшествующихъ вмѣстѣ. Переднеспинка, какъ у видовъ рода *Attagenus*, съ выдающеюся назадъ въ видѣ лопасти среднюю задняго края и съ острыми, немного вытянутыми назадъ задними углами. Надкрылья чуть-чуть шире переднеспинки, мало округлены на бокахъ; подъ волосками мелко и часто морщиновато пунктированыя. Отличается отъ сходныхъ съ нимъ видовъ *Attagenus*, кромѣ болѣе короткой и широкой формы, своими голеними которыя усажены довольно значительными шипами. Дл. 4 мм.

2. *Telopes seniculus* n. sp. Ovalis, sat convexus, fusco-niger, undique pube brevi grisea densissime indutus, antennis rufo-piceis, clava fusca; pedibus parcius pubescentibus piceo-rufis, tibiis spinulosis. Thorace transverso, lateribus rotundato, angustissime marginato pilisque griseis longioribus ciliato, antrorsum angustato; basi utrinque late sinuato, angulis posticis obtusis, retrorsum leviter productis, lobo medio apice truncato-rotundato. Elytris basi thorace sublatioribus, lateribus parum rotundatis, ab humeris retrorsum paulo angustatis.

♂ Antennis clava elongata, funiculo longiore, articulis duobus primis leviter transversis, secundo primo paulo breviorе, articulo tertio his simul sumptis dimidio longiore, ante medium paulo dilatato, apice leviter attenuato, obtuso.

♀ Antennis clava oblonga, funiculo subaequali, articulis duobus primis transversis, ultimo his paulo breviorе, apice obtuse rotundato.

Long. $3\frac{1}{2}$ (elytr. $2\frac{2}{3}$), lat. 2 mm.

Turcomania, circa Krasnovodsk (H. Christoph).

По величинѣ и отчасти по формѣ очень похожа на *Attagenus fasciolatus* mihi, на тѣ именно экземпляры, у которыхъ отъ слиявшихся свѣтло сѣрыхъ полосъ, на надкрыльяхъ, почти не видно основнаго темнаго цвѣта; но постоянно болѣе продолговатой формы, болѣе выпуклой и сплошь густо покрытой волосками однообразнаго свѣтло сѣраго цвѣта, безъ шелковистаго лоска или только слегка шелковистыми на передней части тѣла. Цвѣтъ всѣхъ наружныхъ покрововъ подъ волосками черный, усики, кромѣ темной головки, и ноги у всѣхъ видѣнныхъ мною недѣльныхъ разлво рыжаго цвѣта, ноги довольно бѣдно покрыты сѣрыми волосками. Видъ этотъ найденъ Г. Кристофомъ около Касноводска.

рѣзанъ, такъ что середина и довольно тупые задніе углы замѣтно выдаются назадъ, немного обнимающа плечи; передъ заднимъ угломъ находится довольно большая впадина продолжающаяся немного вдоль основанія, отчего самый уголь кажется какъ бы приподнятымъ; угловыя бѣлыя пятна большія, среднее, противъ щитка гораздо меньше и двойное. Надкрылья въ плечахъ почти немного уже задняго края переднеспинки, параллельныя, округленныя на концѣ, каждое съ замѣтною припухlostью на серединѣ, около основанія; передняя бѣлая полоса лежитъ на передней трети, задняя на послѣдней четверти длины. Нижняя сторона покрыта очень короткими сѣрыми пухомъ; голени и лапки короткихъ ногъ рыже бурныя.

У ♂ въ головкѣ усиковъ первые два сустава очень короткіе, сильно поперечные, первый короче и меньше втораго, послѣдній суставъ очень длинный, почти такой длины, какъ всѣ первые 8 суставовъ вмѣстѣ взятые, чуть-чуть утончающійся къ тупому концу.

У ♀ головка усиковъ продолговато овальная, второй суставъ ея слегка поперечный, немного короче послѣдняго.

♂ Дл. $3\frac{4}{5}$ (надкр. $2\frac{3}{4}$), шир. $1\frac{2}{3}$ мм.

Въ долигѣ Заравшана 15 и 29 мая 1869 г.

Родъ 4. *Trogoderma* Latr.

А. Надкрылья съ неопредѣленными волнистыми поперечными полосками и пятнами изъ сѣрыхъ волосковъ, расположенными отчасти на желтоватыхъ пятнахъ.

1. *Trogoderma versicolor* Creutz.

Entom. Vers. 117. таб. 2. фиг. 21.—Erichs., Ins. Deutschl. III. 448.—Gemm. Hrdl., Ctg. 919.—Seidl., F. Balt. 127.—Redtb., F. Austr. 1874. I. 434.

Овальная, на срединѣ довольно параллельная, выпуклая, сверху плосковатая, черная, блестящая, покрытая мелкими сѣрыми волосками, снизу довольно густо, сверху рѣже; голова и переднеспинка очень мелко пунктированы; переднеспинка короткая, круто суживающаяся къ переду, посрединѣ слегка вздутая, задній край замѣтно вырѣзанъ съ каждой стороны, середина выдается угломъ назадъ, съ усѣченною вершиною; волоски на ней пятнисто перемѣшаны, бѣловатые, желтоватые и черные, у задняго края, съ каждой стороны, бѣловатое пятно; Усики красно бурныя съ черноватымъ основаніемъ, у ♀ короткіе, съ маленькою продолговато-овальною головкою; у ♂ съ болѣе толстою, болѣе удлинненно овальною, темноватою головкою, съ мало удлинненнымъ послѣднимъ суставомъ. Надкрылья очень немного шире, чѣмъ основаніе переднеспинки, довольно параллельныя съ отдѣльно округленными концами, мелко, но впрочемъ значительно крупнѣе переднеспинки и часто пунктированы, съ извилистыми рыжевато бурными поперечными полосами и пятнами, которыя густо покрыты, въ видѣ пятенъ сидящими бѣлыми и рыжими волосками, тогда какъ промежутки рѣдко покрыты черными волосками. Ноги краснобурныя, съ темноватыми бедрами и болѣе свѣтлыми лапками.

Дл. почти 3 (надкр. $2\frac{1}{5}$), шир. почти 2 мм.

Около Пянджикента, 30 мая 1869 г.

Видъ далеко распространенный по средней и южной Европѣ и умѣренной Азіи.

Б. Надкрылья каждое съ красною поперечною полосою позади плеча и такимъ же пятномъ на концѣ.

2. *Trogoderma ornata* nov. sp. Solsky.

Ovata, dorso subdepressa, nigra, nitida, pube brevi, suberecta, flavescenti-cinerea sat dense vestita, subtiliter, parum profunde, crebre punctulata; elytris fascia transversa, retrorsum paulo obliquata, ad suturam abbreviata, maculaque apicali rubris. Antennis pedibusque piceo-ferrugineis, his femoribus infuscatis. Thorace transverso, basi utrinque sinuato, angulis posticis rotundatis, ante basin utrinque oblique impresso, lateribus anguste reflexo-marginato.

♀ Antennis clava oblongo-ovata, apice acuminata, articulo secundo praecedenti latiore et longiore, leviter transverso, tertio hoc paulo longiore subconico.

Long. $2\frac{1}{3}$ (elytr. $1\frac{4}{5}$), lat. $1\frac{1}{2}$ mm.

In valle Sarafschan.

Продолговато овальная, сверху плосковатая, довольно блестящая, черная, покрытая сверху болѣе длинными чѣмъ снизу, слегка приподнятыми желтовато сѣрыми волосками; усики и ноги бурны, послѣднія съ темноватыми бедрами; на надкрыльяхъ, на каждомъ около передней четверти, довольно широкая поперечная полоса, немного недоходящая до спиннаго шва и направляющаяся отъ наружнаго края слегка вкось назадъ, а также большое пятно въ заднемъ углу, красныя. Голова маленькая, чрезвычайно мелко и рѣдко пунктированная, съ двумя ямками между усиковъ. Переднеспинка поперечная, въ ширину вдвое больше чѣмъ въ длину, съ узкою отвороченною окраиною на бокахъ, которые отъ самыхъ округленныхъ заднихъ угловъ, легкою дугою, довольно вкруто сходятся къ переду; задній край съ каждой стороны слегка вырѣзанъ и передъ этими вырѣзками слегка поперегъ вдавленъ; поверхность ея, какъ и поверхность надкрылій, мелко, неглубоко и не очень часто пунктирована. Надкрылья почти не шире переднеспинки, впереди довольно параллельныя, округленныя назадъ. Нижняя сторона очень часто и мелко морщиновато пунктирована.

♀ Усики съ овальною, заостренною на концѣ головкою, въ которой второй суставъ слегка поперечный, значительно больше перваго и немного короче послѣдняго, а этотъ почти коническій.

Дл. $2\frac{1}{3}$ (надкр. $1\frac{4}{5}$), шир. $1\frac{1}{2}$ мм.

Въ долинтъ Заравшана, 23 мая 1869 г.

Родъ 5. *Anthrenus* Geoffr.

Самцы въ этомъ родѣ не представляютъ особыхъ наружныхъ отличій отъ самокъ.

А. Усики 11-суставчатые, короткіе, толстые съ трехсуставчатою головкою; первый суставъ брюшка съ желобкомъ, куда вкладываются во время покоя бедра заднихъ ногъ.

І. Надкрылья съ широкою поперечною бѣлою полосою напередѣ.

1. *Anthrenus pimpinellae* Fabr.

Syst. eleuth. I. 106.—Erichs., Ins. Deutschl. III. 454.—Gemm. Hrlid., Ctg. 921.

Коротко и широко овалный, сверху слабо, снизу болѣе выпуклый, черный, какъ и всѣ описанные ниже виды, матовый отъ густо покрывающихъ всю поверхность мелкихъ, круг-

лыхъ, разноцвѣтныхъ чешуекъ. Усики короткіе, съ толстою, плотною, обратно яйцевидною, т. е. расширяющеюся къ концу, головкою; два первые утолщенные сустава и головка коричневые, остальные короткіе поперечные суставы—рыжеватые. Голова черная, съ рыже красными, неправильно расположенными прожилками и небольшою примѣсью бѣлыхъ крапинъ. Переднеспинка короткая, съ округленными боками, задній край широко вырѣзанъ дугою съ каждой стороны и середина его значительно выдается угломъ назадъ; бока ея почти сплошь покрыты желто или красно бурыми чешуйками, съ неправильными большими бѣлыми пятнами, середина черная, съ неопредѣленными волнистыми бурими пятнами и жилками и бѣлыми кое-гдѣ крапинками. Надкрылья черныя, съ такими же, какъ на передней части тѣла буро желтыми или буро красными неправильными прожилками и крапинами; напередѣ проходитъ черезъ всю ширину, недалеко отъ основанія, неправильно очерченная на краяхъ широкая бѣлая полоса, поднимающаяся на швѣ до самаго передняго края, назадъ же стоитъ обыкновенно недалеко отъ оконечности, близъ шва, кругловатое бѣлое пятнышко, очень постоянное и потому довольно характерное для отличія этого вида во всѣхъ его видоизмѣненіяхъ, и двѣ или три бѣлыхъ крапинки у наружнаго края. Нижняя сторона вся густо покрыта бѣлыми чешуями, съ примѣсью желтоватыхъ на бокахъ грудныхъ частей; на каждомъ брюшномъ суставѣ, на наружномъ его краѣ, черное пятно, на послѣднемъ черное пятно на среднѣ. На ногахъ бедра черныя съ бурими и бѣлыми пятнами, голени и лапки рыже бурыя.

Дл. $3\frac{3}{4}$ (надкр. $2\frac{3}{4}$), шир. $2\frac{2}{3}$ мм.

По большей части довольно крупныя экземпляры: 17, 19 и 28 апрѣля 1869 г. около Самарканда и Катты-куртана, 16 мая на рѣчкѣ Аксай и 28 мая около Пянджикента; 28 апрѣля 1870 г. близъ Минданау, 12 и 17 іюня около с. Пети на р. Фанъ и на берегахъ оз. Искандеръ-кули, 30 сентября того же года около Ташкента и 22 апрѣля 1871 г. близъ сухаго Келеса.

Видъ обыкновенный во всей южной и отчасти въ средней Европѣ, въ прилегающихъ частяхъ Азіи и въ Алжиріи.

II. Надкрылья черныя, съ общею бѣлою, неровною на краяхъ, полоскою на спинномъ швѣ.

2. *Anthrenus melanoleucus* nov. sp. Solsky.

Anthreni scrophulariae L. varietatibus, squamulis rubris destitutis, affinis. Breviter ova-
tus, subrotundatus, dorso depressus, subtus convexus; niger, antennis, tibiis tarsisque ferrugi-
neis, femoribus piceis. Capite nigro, flavescenti-maculato. Thorace media basi triangulariter
producto, dorso ante basin transversim impresso, undique dense albo-squamoso, disco nonnun-
quam flavescente. Elytris nigris, limbo basali et fascia suturali communi, marginibus dilace-
rata, maculisque duabus marginalibus pone medium albis, squamulis maculisque parvis flaves-
centibus in fascia suturali et angulo apicali immixtis. Subtus albo-squamosus, segmento ultimo
ventrali solo medio nigro-maculato.

Long. 3 (elytr. 2), lat. $2\frac{1}{3}$ mm.

In valle Sarafschan.

По величинѣ и формѣ очень похожъ на нѣкоторыя разновидности обыкновеннаго почти во всей Европѣ *Anthrenus scrophulariae* L., у которыхъ нѣтъ красныхъ чешуекъ вдоль шва

надкрылій, но нѣсколько меньше ростомъ, замѣтно болѣе плоскій и немного иначе окрашенный. Чернаго цвѣта, съ буровато рыжими усиками, почти такой же формы какъ у предыдущаго вида, и такими же голеньями и лапками. Голова съ неопредѣленными желтоватыми пятнами. Переднеспинка вся густо покрытая бѣлыми чешуями, иногда желтоватая на срединѣ; значительно менѣе выпуклая въ срединѣ чѣмъ у *Anthrenus scrophulariae*, замѣтно вдавленная поперегъ передъ заднимъ краемъ, середина котораго образуетъ нѣсколько болѣе слабый выдающійся уголъ, чѣмъ у названнаго вида. Надкрылья черно чешуйчатая, съ болѣе или менѣе замѣтною примѣсью желтоватыхъ чешуекъ въ заднемъ углу, непироваая каемка съ неправильно разрѣзными краями вдоль основанія и вдоль всего спиннаго шва бѣлая, иногда съ примѣсью желтоватаго цвѣта къ концу шва; кромѣ того, два небольшихъ неправильныхъ бѣлыхъ пятнышка, у самаго наружнаго края, на задней половинѣ. Нижняя сторона вся бѣлая, только на послѣднемъ брюшномъ суставѣ черное пятно на срединѣ. Бедрa съ бѣлыми пятнами.

Дл. 3 (надкр. 2), шир. $2\frac{1}{5}$ мм.

Въ 1869 г. 8, 20 и 29 мая около Катты-бургана, Кара-тюбе и близъ Пянджикента; 28 апрѣля 1870 г. около Минданау.

III. Надкрылья буро желтаго цвѣта, съ темноватыми пятнами и бѣлымъ узоромъ вдоль шва и на краяхъ.

3. *Anthrenus picturatus* nov. sp. Solsky.

Breviter ovatus, subrotundatus, supra leviter, subtus magis convexus, niger, antennis fusco-ferrugineis, clava fusca, pedibus rufo-piceis, femoribus obscurioribus. Capite nigro, dense maculatum ochraceo-squamoso, apice albicante. Thorace lateribus rotundato, basi in medio triangulariter producto, dense albo-squamoso, in medio plus minusve flavescente. Elytris ochraceo-squamosis, maculis paucis obsolete fuscis immixtis; fascia lata suturali, a basi ultra medium producta, maculas duas juxtasuturales fuscis includente alba, pone medium extrorsum producta et cum macula transversa marginali alba, antice fusco-marginata, subconjuncta; ante apicem fascia transversa dilacerata alba. Subtus dense albo-squamosus, abdomine lateribus maculis minutis brunneis notato, segmento ultimo in medio late nigro-maculato.

Long. $3\frac{1}{3}$ (elytr. $2\frac{1}{2}$), lat. $2\frac{1}{4}$ mm.

Ad Maracandam, Taschkent et aliis locis.

Такой же широкой овальной формы и почти такой же величины, какъ менѣе крупные недѣлимые *Anthrenus pimpinellae* F. Сверху довольно слабо, снизу сильнѣе выпуклый, черный, усики короткіе, рыжевато бурые, съ темною головкою, такой же формы, какъ у предыдущаго вида. Голова пятнисто буро желтая, съ небольшою примѣсью темноватыхъ чешуй, напередѣ бѣловатая. Переднеспинка съ немного округленными боками, назади съ боковъ почти прямо обрѣзанная вкось, на срединѣ же съ выступомъ въ видѣ широкаго тупаго угла, вся густо покрытая бѣлыми чешуйками, на срединѣ болѣе или менѣе желтоватая или даже съ темноватыми пятнами. Надкрылья, по большей части, почти сплошь покрыты буровато желтыми чешуйками съ небольшими и особенно немногими темными пятнами; на нихъ неопредѣленная широкая общая бѣлая полоса на швѣ, идущая отъ передняго края до задней трети

длины и заключающая въ себѣ, съ каждой стороны шва, по два темныхъ пятнышка; на концѣ она нѣсколько расходится къ наружи и почти соединяется съ неправильнымъ поперечнымъ бѣлымъ пятномъ, стоящимъ у наружнаго края и ограниченнымъ впереди черноватымъ отгѣнкомъ; совсѣмъ назадъ, передъ концомъ, находится еще неправильная поперечная бѣлая полоса; нижняя сторона вся бѣлая, съ мало замѣтными темноватыми пятнышками на краю брюшка и съ чернымъ пятномъ на серединѣ послѣдняго сустава.

Дл. $3\frac{1}{3}$ (надкр. $2\frac{1}{2}$), шир. $2\frac{1}{4}$ мм.

Въ окрестности Самарканда 25 февраля и 14 и 15 марта 1869 г., 25 апрѣля того же года тамъ же, въ лощинѣ Карасу, и 23 мая въ Ургутскомъ ущельи; въ 1870 г. 8 июня близъ Варзямнора и 11 декабря въ Ташкентѣ.

В. Усики 8-суставчатые.

I. Головка усиковъ двухсуставчатая; первый брюшной суставъ безъ желобковъ для приема заднихъ бедеръ.

4. *Anthrenus flavidus* nov. sp. Solsky.

Таб. I. фиг. 14.

Oblongo-ovatus, supra parum, subtus fortius convexus, nigro-piceus, elytris rufo-piceis, basi obscurioribus, antennis pedibusque rufo-testaceis; supra undique dense squamulis oblongis, pallide cinereo-flavis, unicoloribus, vestitus; subtus dense albido-squamosus. Antennis 8-articulatis, clava biarticulata.

Long. $2\frac{3}{4}$ (elytr. 2), lat. $1\frac{3}{4}$ mm.

Ad urbem Pjandschikent, specimen unicum.

Продолговато овальный, сверху мало, снизу нѣсколько болѣе выпуклый, темно коричневаго, черноватаго цвѣта, съ бурными надкрыльями и рыжевато желтыми усиками и ногами. Сверху весь густо покрытъ одноцвѣтными, продолговатыми, блѣдыми сѣровато желтыми чешуйками, нижняя сторона густо бѣло чешуйчатая, ноги только лишь слегка покрыты чешуйками и то только на бедрахъ; переднеспинка менѣе поперечная, чѣмъ у предыдущихъ видовъ, болѣе суживающаяся къ переду отъ самыхъ заднихъ угловъ, отчего сверху кажется болѣе трехугольною; задній ея край съ каждой стороны вырѣзанъ легкою дугою, такъ что задніе углы и середина выдаются назадъ, особенно середина замѣтно выдается угломъ.

Дл. $2\frac{3}{4}$ (надкр. 2), шир. $1\frac{3}{4}$ мм.

Между Гори и Пянджикентомъ, 3 июня 1869 г.

II. Головка усиковъ односуставчатая, толстая, пальцевидная.

5. *Anthrenus rufulus* nov. sp. Solsky.

Таб. I. фиг. 15.

Parvus, ovalis, supra parum, subtus paulo magis convexus, rufo-piceus, elytris ferrugineis, antennis pedibusque testaceis; supra undique dense squamulis rufo-testaceis vestitus, elytris obsolete transversim dilutius trifasciatis; subtus albo-squamosus. Antennis 8-articulatis, clava magna, uniarticulata, apicem versus fortius incrassata.

Long. $1\frac{4}{5}$ (elytr. $1\frac{1}{4}$), lat. $1\frac{1}{5}$ mm.

Ad Maracandam.

Такой же приблизительно продолговато овальной формы, какъ предыдущій, но значительно меньше, сверху слабо выпуклый, снизу выпуклѣе. Коричневый, съ желто бурыми надкрыльями и свѣтлыми рыжевато желтыми усиками и ногами. Вся поверхность сверху густо покрыта рыжевато желтыми чешуйками, только на надкрыльяхъ болѣе или менѣе выступаютъ три туманныхъ поперечныхъ полосы, вообще очень мало замѣтныхъ, болѣе яркаго желтоватаго цвѣта. Нижняя сторона вся бѣлая. Переднеспинка немного болѣе округлена на бокахъ передъ задними углами; основаніе ея съ каждой стороны вырѣзано очень слабою дугою, середина же выдается угломъ, но вырѣзы и уголь этотъ менѣе сильны, чѣмъ у предыдущаго.

Дл. $1\frac{4}{5}$ (надкр. $1\frac{1}{4}$), шир. $1\frac{1}{5}$ мм.

Въ окрестности Самарканда 31 марта и 8 апрѣля 1869 г.

В. Усезя 7-суставчатые, съ очень длиннымъ, палицевиднымъ, мало утолщающимся къ концу послѣднимъ суставомъ.

6. *Anthrenus leucogrammus* nov. sp. Solsky.

Таб. I. фиг. 16.

Oblongo-ovatus, niger, leviter convexus, antennis articulis intermediis pedibusque ferrugineis, his femoribus fusco-piceis. Capite nigro, cinereo-irrorato. Thorace transverso, lateribus fere rectis, antrorsum fortius angustato, basi utrinque recto, medio parum, triangulariter producto, nigro-squamoso, macula magna utrinque in angulo posteriore alliaque minore in angulo basali albis. Elytris thorace paulo latioribus, nigro-squamosis, fasciis tribus transversis, anteriore ad scutellum ascendente, ceteris retrorsum arcuatis, albis, seu squamulis paucis flavis immixtis. Subtus albido-squamosus, abdomine maculis marginalibus fuscis obsoletis. Antennis 7-articulatis, articulo ultimo longissimo, apicem versus parum incrassato.

Long. $2\frac{3}{4}$ (elytr. 2), lat. 2 mm.

In vallis Sarafschan regionibus montosis.

Продолговато овальный, сверху слегка выпуклый, черный, средніе суставы усиковъ, 3—6, рыжеватые, ноги рыже бурья съ темными бедрами. Голова черная, съ довольно густою прирѣсью сѣрыхъ чешуекъ. Переднеспинка такая же, какъ у *Anthr. flavidus*, т. е. почти прямолинейно суживающаяся къ переду отъ заднихъ угловъ, болѣе или менѣе трехугольная, если смотрѣть сверху; задній край срѣзанъ съ каждой стороны прямо, а середина нѣсколько выдается тупымъ угломъ; черная, съ большимъ поперечнымъ бѣлымъ пятномъ съ каждой стороны, занимающимъ весь задній уголь, и меньшимъ такого же цвѣта пятномъ на серединѣ, въ вершинѣ средняго выступа, болѣе или менѣе сливающимся съ боковыми. Надкрылья шире переднеспинки, мало округленные на бокахъ, каждое съ тремя довольно узкими, поперечными, волнистыми бѣлыми полосами, почти сливающимися на спинномъ швѣ съ полосами другаго надкрылья; оконечность тоже бѣлаго цвѣта. На нижней сторонѣ вся переднегрудь, почти вся заднегрудь, кромѣ передняго края, и широкая полоса вдоль задняго края каждаго сустава брюшка бѣлая.

Дл. $2\frac{3}{4}$ (надкр. 2), шир. 2 мм.

Близъ Варзаминора 8 іюня 1870 г. и въ окрестности Оббурдена 4 іюня 1870 г.

Родъ 6. *Orphilus* Erichs.1. *Orphilus glabratus* Fabr.

Syst. eleuth. I. 109 (*Anthrenus glabratus*).—Erichs., Ins. Deutschl. III. 462.—Gemm. Hrlid., Ctg. 922.—Redtb., F. Austr. 1874. I. 436.

Продолговато овальный, въ серединѣ довольно параллельный, довольно выпуклый, блестящій, черный, на верхней сторонѣ съ почти незамѣтными, рѣдкими сѣроватыми волосками; усики и ноги болѣе или менѣе буроватые. Голова часто и мелко пунктирована, напередѣ между усиковъ съ кругловатою ямкою. Переднеспинка сильно поперечная, если смотрѣть съ верху—легкою дугою, но сильно суживающаяся къ переду, въ дѣйствительности—съ нѣсколько вырѣзаннымъ во всю ширину боковымъ краемъ и очень нагнутыми къ низу передними углами; задніе углы довольно острые, но съ округленною вершиною; очень мелко и довольно часто пунктированная, съ неясными углубленіями около заднихъ угловъ. Надкрылья въ передней части довольно параллельныя, почти не шире переднеспинки, съ выпуклымъ плечомъ и замѣтною припухlostью напередѣ около щитка, вторая ограничена сзади ближе къ спинному шву довольно сильною поперечною впадиною, переходящею въ тянущійся вдоль шва, почти до самаго его конца, глубокой узкій желобокъ, такъ что самый шовъ на этомъ пространствѣ очень выпуклый; вся поверхность довольно рѣдко и не очень мелко, только къ наружному краю мельче пунктирована, съ гладкими промежутками точекъ. Нижняя сторона часто пунктирована; ноги короткія, довольно широкія.

Дл. 3 (надкр. $2\frac{1}{3}$), шир. $1\frac{1}{5}$ мм.

Одинъ экземпляръ изъ Ташкента.

Встрѣчается въ юговосточной Европѣ, въ Австріи, Венгріи, южной Россіи, въ Греціи, на Кавказѣ.

СЕМЕЙСТВО XXI. BYRRHIDAE.

Родъ 1. *Curimus* Erichs.1. *Curimus asiaticus* nov. sp. Solsky.

Breviter ovatus convexus, piceo-niger, supra dense cinereo-tomentosus, setisque erectis brevibus, subclavatis, nigris minus dense adpersus, subtus minus dense subtilissime cinereo-pubescentis. Thorace brevi, apicem versus fortius angustato, angulis posterioribus acutis, retrorsum subprolongatis, anticis rectis, valde deflexis; margine antico in medio subreflexo, leviter sinuato. Coleopteris thoracis basi paulo latioribus, convexis, subgibbosis, obsolete punctato-striatis, interstitiis striarum planis, tertio quintoque interrupto elevatioribus, externis subconvexis.

Long. $5\frac{3}{4}$ (thor. $1\frac{1}{4}$, elytr. $4\frac{1}{3}$), lat. 4 mm.

Specimen unicum in agro Kokandico.

Коротко яйцевидный, сверху очень выпуклый, черновато коричневый, съ болѣе буроватыми ногами и рыжеватыми усиками; сверху весь густо покрытъ мелкимъ, войлоковиднымъ слоемъ волосковъ землястаго сѣраго цвѣта и разсѣянными, короткими, стоячими щетинками, утолщенными къ концу; нижняя сторона менѣе густо покрыта мельчайшимъ пушкомъ, такого же цвѣта, какъ на верху. Голова съ немного выпуклымъ лбомъ, мелко шероховатая, покрытая довольно густымъ сѣрымъ пушкомъ и вмѣсто щетинокъ разсѣянными короткими стоячими волосками. Переднеспинка очень короткая, слегка выпуклая на срединѣ, очень сильно суживающаяся къ переду почти отъ самаго основанія; задніе углы нѣсколько вытянуты назадъ, довольно острые, передніе углы туповатые, очень сильно нагнутые къ низу, плотно обнимающіе голову; передній край на срединѣ какъ будто нѣсколько отогнуть къ верху и съ легкою выемкою. Надкрылья немного шире задняго края переднеспинки, очень выпуклые, склоняющіяся впереди къ своему основанію, нѣсколько горбатыя назадъ; на нихъ едва видны изъ подъ густаго волосистаго покрова слѣды пунктированныхъ бороздокъ, промежутки которыхъ совершенно плоски, кромѣ наружныхъ, которые едва замѣтно выпуклы; на третьемъ и пятомъ промежуткѣ стоятъ одно за другимъ, нѣсколько (на привезенномъ экземплярѣ всего два или три) длинненькихъ возвышеній, съ нѣсколько болѣе темноватыми волосками.

Дл. $5\frac{3}{4}$ (предсп. $1\frac{1}{4}$, надкр. $4\frac{1}{3}$), шир. 4 мм.

Одинъ экземпляръ, въ Коканскомъ ханствѣ близъ с. Кехъ.

СЕМЕЙСТВО XXII. PARNIDAE.

Родъ 1. P a r n u s Fabr.

1. *Parnus fuscipennis* nov. sp. Solsky.

Latusculus, oblongus, parallelus, subcylindricus, piceus, capite thoraceque supra nigris, elytris brunneis, ore, antennis, abdomine pedibusque rufo-piceis, his dilutioribus. Subtus fere opacus, subtilissime cinereo-sericeus, supra subnitidus, pilis erectis cinereis minus dense hirsutus, indumento sericeo carens, sat crebre, minus subtiliter, subruguloso punctatus. Fronte aequaliter convexa, antennis distantibus. Elytris ante medium late, parum profunde transversim impressis.

Long. $4\frac{1}{2}$ (elytr. 3), lat. $1\frac{3}{4}$ mm.

Ad urbem Taschkent et in agro Kokandico.

Продолговатый, довольно выпуклый, параллельный, бурый, голова и переднеспинка сверху черныя, надкрылья коричневая, усики, нижняя сторона и лапки рыжеватые, послѣднія свѣтлѣе прочаго. Нижняя сторона матовая, покрытая очень мелкимъ желковатымъ свѣтло сѣрымъ пушкомъ, верхняя слегка блестящая, очень мелко морщиноватая, довольно часто, не очень мелко, отчетливо пунктированная и довольно густо покрытая сѣрыми, напередѣ со всѣмъ стоячими, на надкрыльяхъ немного наклоненными волосками, нисколько не заслонящими поверхности. Лобъ равномѣрно выпуклый, съ довольно далеко раздвинутыми усиками.

Переднеспинка слегка выпуклая, съ глубоко врѣзанною, чуть-чуть изогнутою линіею съ каждой стороны; слегка округленная съ боковъ, почти что чуть-чуть шире надкрылій, которыя параллельны, слегка вдавлены поперегъ и какъ бы нѣсколько сжаты съ боковъ въ передней части.

Дл. $4\frac{1}{2}$ (надкр. 3), шир. $1\frac{3}{4}$ мм.

Около Ташвента 27 мая 1871 г. и 30 іюля того же года на перевалѣ Кулнартъ, около г. Ошъ, въ Коканскомъ ханствѣ.

Родъ 2. Dryops Oliv.

1. Dryops longus nov. sp. Solsky.

Elongatus, convexus, nigro-piceus, opacus, totus pube depressa flavescenti-grisea, sericea dense vestitus, elytris setulis brevissimis, seriatis interjectis, pedibus rufo-piceis, parce, subtilissime griseo-pubescentibus. antennarum clava fortius pectinata palpisque ferrugineis. Thorace convexo, lateribus anguste reflexo-marginatis, antrorsum paulo explanatis; pone medium leviter rotundato, basin versus late, parum profunde sinuato, angulis posterioribus prominulis, acutis, deflexis; basi utrinque sinuato, medio parum producto et leviter emarginato, margine antico recto, angulis anterioribus valde productis, acutis, caput amplectentibus. Elytris thorace latioribus, humeris prominulis, pone humeros paulo angustatis, pone medium leviter dilatatis, apice acuminatis, ante apicem late, parum profunde sinuatis, obsolete striatis. Pedibus elongatis.

♂ Minor et gracilior.

Long. $7-9\frac{1}{4}$ (thor. $1\frac{1}{2}-2$, elytr. $5\frac{1}{4}-7$), lat. $2-2\frac{3}{4}$ mm.

Circa urbem Tashkent et in agro Kokandico.

Кромѣ значительно бѣльшаго роста, видъ этотъ отличается отъ европейскаго *Dr. substriatus* Mll. мѣнѣе горбатою и сравнительно гораздо болѣе узкою и удлиненною формою всего тѣла и отдѣльных частей его: переднеспинки и надкрылій. Удлиненный, выпуклый, сверху коричневаго чернаго, съ низу немного болѣе свѣтлаго темно коричневаго цвѣта, весь снизу и сверху покрытый очень густыми, свѣтлыми желтовато сѣрыми, сверху шелковистыми, прилегающими волосками, между которыми на надкрыльяхъ сидятъ продольными рядами очень короткіе, чуть видныя стоячіе волоски; ноги красно коричневыя, тонкія, длинныя, покрытыя рѣдкими, очень мелкими волосками; усики, кромѣ двухъ первыхъ суставовъ и щупальцы рыжіе. Голова съ слабо выпуклымъ лбомъ, почти до глазъ вдвинутая въ переднеспинку; усики сидящіе на лбу, очень короткіе, не доходящіе даже до половины глаза, толстыя, широко раздвинутыя; первый суставъ почти шаровидный, второй сверху съ крыловидно расширенною пластинкою; слѣдующіе, числомъ до 9, очень короткіе и широкіе, съ довольно длиннымъ отросткомъ съ передней стороны, образуютъ короткую овальную гребневидную головку. Переднеспинка значительно уже надкрылій, въ ширину почти не больше чѣмъ въ длину, съ узко отвороченнымъ краемъ, нѣсколько расширяющимся къ переду, и мало округленная съ боковъ, съ наибольшею шириною нѣсколько впереди, широко, но не глубоко выгнутая передъ довольно острыми, немного выдающимися къ наружи, нѣсколько наклоненными къ низу задними углами; задній край ея врѣзанъ дугою, съ каждой стороны средняя выдающаяся часть тоже съ лег-

кою выемкою, передній край сръзанъ прямо, а углы острые далеко выдаются впередъ, плотно обнимая съ боковъ голову. Надкрылья довольно значительно шире переднеспинки съ свободными округленными плечами, почти параллельныя, немного суженыя позади плечъ и также мало расширенныя въ задней части, заостренныя въ общій уголъ на концѣ, съ легкимъ выгибомъ на краю предъ концомъ; на поверхности ихъ замѣтны слабыя слѣды продольныхъ бороздокъ. Переднегрудь широкая, вогнутая поперегъ, съ выдающимися впередъ, широко округленнымъ переднимъ краемъ, покрывающая подбородокъ и большую часть рта.

♂ Отличается кажется только болѣе тонкимъ тѣломъ.

Дл. 7—9¹/₄ (предсп. 1¹/₂—2, надкр. 5¹/₄—7), шир. 2—2³/₄ мм.

Около Ташкента 30 октября 1870 г. и 10 июня 1871 г. въ садахъ города Кокан.

Родъ 3. *Helichus* Erichs.

1. *Helichus asiaticus* nov. sp. Solsky.

Таб. I. фиг. 17.

Elongatus, parallelus, convexus, supra nigro-piceus, subtus cum pedibus, thoracis margine laterali, epistomo, ore antennisque rufo-piceus, undique pube brevi cinerea, sericea, dense vestitus, elytris setulis brevissimis erectis intermixtis; epistomo et praesertim pedibus parcius, subtilissime pubescentibus. Capite plano, subtiliter granulato, fronte inter antennis transversim late impressa, epistomo anterieus dilatato, lateribus rotundato, antice recte truncato, anguste reflexo. Antennis brevibus, articulo secundo auriculato, ceteris septem clavam oblongo-ovalem fortius pectinatam formantibus. Thorace convexo, paulo inaequale, transverso-quadrato, lateribus fere rectis, ante apicem paulo rotundato dilatato, ante medium late, parum profunde sinuato, anguste, versus angulos posteriores latius et fortius explanato et reflexo; margine posteriore medio paulo rotundato, utrinque nonnihil sinuato, angulis elongatis, apice obtusis; margine anteriore recto, angulis productis, acutis, capiti adherentibus. Elytris thorace paulo latioribus, parallelis, apice rotundato-acuminatis, ante apicem leviter sinuatis; subtiliter, parum profunde punctato-striatis, interstii striarum fere planis, sat crebre punctulatis; sutura margineque externo angusto dilutius pubescentibus, albicantibus.

Long. 7³/₄ (thor. 1³/₄, elytr. 6), lat. 2¹/₂ mm.

Specimen unicum circa urbem Кокан.

Очень похожъ по цвѣту, свойству шелковистой поверхности и даже по общей своей формѣ на *Dryops longus*, отъ котораго отличается слѣдующимъ: лобъ плоскъ, на передней части между усиками даже явственно поперегъ вогнутъ; передняя часть головы гораздо больше, расширяющаяся къ переду, округленная съ боковъ, прямо сръзанная впереди, съ немного отвороченнымъ краемъ, совершенно закрывающая сверху всѣ ротовыя части; поверхность головы мелко зернистая, съ продольнымъ болѣе гладкимъ пространствомъ на срединѣ между глазъ. Переднеспинка шире головы съ глазами, попережно четырехугольная, почти параллельная, съ едва округленными въ передней части и чуть-чуть выгнутыми въ задней части боками; боковая окраина плоская, постепенно расширяющаяся къ заднимъ угламъ и тутъ

сильно завороченная къверху; задній край немного округленъ въ срединѣ и слегка выгнуть съ боковъ, углы сильно выдаются назадъ и немного кънаружи, съ округленною вершиною; передній край на срединѣ сръзанъ прямо, углы же плотно обнимающіе голову, очень острые, выдающіеся впередъ, сильно нагнуты кънизу; поверхность не совсѣмъ ровная, съ боковъ и около основанія мелко, довольно часто, пунктированная. Щитокъ треугольный, довольно большой. Надкрылья немного шире переднеспинки, такой же формы, какъ у *Dryops longus*, но съ правильными, особенно около лва, неглубокими продольными бороздками, числомъ около 8, мелко пунктированными; у наружнаго края эти бороздки мало замѣтны; промежутки ихъ почти плоскіе, явственно мелко, но не очень часто пунктированные. Ноги длинныя, съ длинными лапками и большими когтями, какъ у *Dryops*, красно бурья, съ темноватыми на срединѣ бедрами, мелко, довольно часто, пунктированные, покрытыя рѣдкими и мелкими сѣрыми волосками; среднія голени значительно согнуты, заднія и переднія почти прямыя. Брюшко мелко, довольно часто, явственно пунктировано.

Дл. $7\frac{3}{4}$ (предсп. $1\frac{3}{4}$, надкр. 6), шир. $2\frac{1}{2}$ мм.

Одинъ экземпляръ, повидимому ♂, потому что, кромѣ искривленныхъ голеней, у него замѣтна еще небольшая выемка на оконечности брюшка, 11 іюня 1871 г., близъ г. Кокана.

До сихъ поръ, сколько мнѣ извѣстно, виды этого рода были находимы только въ Сѣверной Америкѣ.

СЕМЕЙСТВО XXIII. HETEROCERIDAE.

Родъ 1. Heterocerus F.

А. Задніе углы переднеспинки не обведенные рубчикомъ.

Г. Переднеспинка съ желтою каймою не только на бокахъ, но и впереди; ноги свѣтло желтыя.

1. *Heterocerus parallelus* Kryn.

Bull. Mosc. 1832. 114.—Motsch., Etud. entom. 1853. 15 (*Heterocerus maxillosus* и *cornutus*), id. 16 (*Heterocerus parallelus* Karel. Gebl.).—Erichs., Ins. Deutschl. III. 542.—Kiesw., Germ. Zeitschr. IV. 202. таб. III. фиг. 1 и 2. Linn. Entom. V. 282.—Gemm. Hrd., Ctg. 940.—Redtb., F. Austr. 1874. I. 449.

Продолговатый, параллельный, плоско выпуклый, почти матовый, весь очень часто и мелко морщиновато пунктированный и густо покрытый очень короткими шелковисто бархатистыми свѣтло сѣрыми волосками, съ примѣшанными кое-гдѣ болѣе длинными. Голова черная, но за очень густыми волосками этого вовсе не видно, продолговатая, съ очень выдавшимися впередъ челюстями; усики свѣтло желтые. Переднеспинка въ ширину почти вдвое больше чѣмъ въ длину, почти не суживающаяся къ переду, округленная съ боковъ и съ округленными углами, бока ея и всѣ углы широко желтые, на переди тоже большею частью узкая желтая каемка. Надкрылья почти уже переднеспинки, особенно у ♂, параллельныя, черныя съ желтыми или же блѣдно желтыя, даже блѣдно зеленовато желтыя, съ черноватыми пятнами, смотря потому, какой цвѣтъ беретъ верхъ; при преобладаніи темнаго цвѣта, на каждомъ надкрыльи, свѣтлый узоръ состоитъ изъ каймы по переднему и наружному краю, подковообразнаго пятна позади плеча, трехъ или двухъ продольныхъ черточекъ на передней половинѣ и

нѣсколькихъ на задней части; когда же преобладаетъ свѣтлый цвѣтъ, то на каждомъ надкрыльи видны обыкновенно только три болѣе или менѣе сплошныхъ или раздробленныхъ большихъ туманныхъ пятна, одно на переди, около щитка, другое поперечное около середины, третье передъ концомъ, но весь этотъ узоръ вообще очень измѣнчивъ. На нижней сторонѣ середина тѣла черная, края же все широко желтые. Переднія голени съ многочисленными шипами по наружному краю. Дуговидныя складки на первомъ суставѣ брюшка у обоихъ половъ гладкія.

У ♂ челюсти значительно удлинены и вытянуты впередъ, сверху, при основаніи, съ обращеннымъ внутрь гладкимъ отроосткомъ, въ видѣ пластинки, иногда вогнутой сверху. Верхняя губа тоже длиннѣе.

Дл. $6\frac{1}{4}$ (предсп. $1\frac{2}{3}$, надкр. $3\frac{3}{4}$), шир. надкр. $2\frac{1}{4}$ мм.

На берегахъ Сыръ-дарьи, 26 апрѣля 1871 г., около Чардары. Свѣтло окрашенная разновидность, которая, какъ кажется, вообще замѣняетъ настоящую, болѣе темную форму въ степяхъ Средней Азии и прилегающихъ частяхъ европейской Россіи, напр. около Сарепты, Астрахани и пр.

Видъ свойственный только берегамъ солоноватыхъ водъ; водится въ разныхъ мѣстахъ въ южной и отчасти въ средней Европѣ.

II. Переднеспинка съ желтою каймою только на бокахъ; ноги темныя съ желт

2. *Heterocerus flexuosus* Steph.

III. brit. entom. II. 101. — Крґн., Bull. Mosc. 1829. 115; Kiesw., Germ. Zeit. IV. 206. таб. III. фиг. 4; Motsch. Etud. entom. 1853. 19; Erichs., Ins. Deutschl. III. 544; Redtb., F. Austr. 1874. I. 450 и Seidl., F. Balt. 75 (*Heterocerus femoralis*).—Gemm. Hrdl. Ctg. 939.

Значительно меньше ростомъ и не такъ продолговатъ, какъ предыдущій, во всѣхъ отношеніяхъ очень близкій къ двумъ слѣдующимъ видамъ. Чернаго цвѣта, покрытый такими же короткими и густыми, бѣловато сѣрыми, волосками, съ примѣсю болѣе длинныхъ волосковъ на надкрыльяхъ; передняя часть головы и переднеспинка по сторонамъ, кромѣ того, покрыты еще въ видѣ пятенъ болѣе густыми войлокообразными волосками. Усики коричневые, съ желтыми двумя первыми суставами. Переднеспинка замѣтно суживается къ переду отъ заднихъ угловъ и на ней, по большей части, только передніе углы желтые, рѣже всѣ бока. На надкрыльяхъ, желтый узоръ образуетъ болѣе или менѣе широкую кайму по всему наружному краю и, кромѣ того, на полѣ каждаго надкрылья, небольшое пятнышко на переди около щитка, двѣ поперечныхъ, очень неправильно извилистыхъ полосы, сливающихся съ наружною каймой, и два пятнышка передъ концомъ; но и здѣсь узоръ этотъ очень измѣнчивъ и иногда до того распространяется, что надкрылья дѣлаются желтыми, съ отдѣльными черными пятнами, именно два продолговатыхъ, не совсѣмъ параллельныхъ напереди, одно на срединѣ въ видѣ очень извилистой поперечной полосы и одно большое передъ оконечностью, заключающее въ себѣ два небольшихъ желтыхъ пятна. Нижняя сторона черная, только по бокамъ брюшка желтыя пятна. Ноги темныя, съ желтоватыми лапками, съ такимъ же пятномъ на переднихъ а нерѣдко и на всѣхъ бедрахъ. Дуговидная складка перваго сустава брюшка у ♀ совсѣмъ гладкая, у ♂ слегка зазубренная на переднемъ концѣ.

Кромѣ того, ♂ отличается немного болѣе широкою переднеспинкою, болѣею головою и немного болѣе выдающимися челюстями.

Дл. 4 (надкр. $2\frac{3}{4}$, предсп. $\frac{4}{5}$), шир. $1\frac{3}{4}$ мм.

Близъ Ташкента, 9 и 11 марта 1871 г.

Живетъ около солоноватыхъ водъ во всей южной и средней Европѣ; часто попадаетъ въ юговосточной Россіи.

В. Задніе углы переднеспинки объединены тонкимъ рубчикомъ.

Г. Переднеспинка съ желтымъ пятномъ только на бокахъ.

3. *Heterocerus laevigatus* Fabr.

Syst. eleuth. I. 356.—Motsch., Etud. entom. 1853. 18.—Kiesw., Germ. Zeitschr. IV. 217. таб. III. фиг. 10.—Erichs., Ins. Deutschl. III. 548.—Gemm. Hrd., Ctg. 940.—Redtb., F. Austr. 1874. I. 450.—Seidl., F. Balt. 75.

Такой же формы и такого же почти роста, какъ предыдущій, но вѣскольکو пошире. Черный, довольно блестящій, мелко и часто морщиновато пунктированный, не очень густо покрытый короткими сѣрыми волосками, но безъ примѣси болѣе длинныхъ волосковъ на надкрыльяхъ; на переднеспинкѣ тоже замѣтны пятна болѣе густыхъ волосковъ. Усики коричневые, съ двумя первыми суставами желтаго цвѣта. Желтое пятно на переднеспинкѣ по большей части занимаетъ только переднюю часть боковъ ея, но часто распространяется и на весь бокъ. На надкрыльяхъ иногда замѣтны слѣды продольныхъ бороздокъ; желтый узоръ ихъ состоитъ изъ каймы по наружному краю, двухъ довольно большихъ, сливающихся съ нею пятенъ, изъ которыхъ одно передъ серединою, другое позади середины, двухъ или трехъ продольныхъ черточекъ на передней части, ближе къ спинному шву, двухъ пятнышекъ около середины и еще двухъ передъ концомъ; обыкновенно преобладаетъ черный цвѣтъ, такъ что пятна на полѣ очень маленькія, но попадаются экземпляры и съ преобладающимъ желтымъ цвѣтомъ, который вообще всегда темнѣе, чѣмъ у предыдущихъ видовъ, съ буроватымъ отѣнкомъ. Снизу только брюшко съ желтыми пятнами по краю, иногда сливающимися въ сплошную каемку. Ноги то черныя съ желтою серединою бедеръ, то желто бурныя съ темными отчасти голенями. Дуговидныя складки на первомъ суставѣ брюшка у обоихъ половъ слегка зазубрены на переднемъ концѣ.

Самцы болѣе продолговаты и параллельны чѣмъ ♀, съ болѣе широкою переднеспинкою и болѣею головою: на переднемъ краѣ головы находятся у ♂ два маленькихъ шипика, челюсти удлинены и съ зубовиднымъ расширеніемъ на переднемъ краѣ. Самки болѣе овальны, съ менѣе широкою переднеспинкою, которая явственно уже надкрылій.

Дл. $4\frac{1}{5}$ (предсп. $\frac{4}{5}$, надкр. 3), шир. 2 мм.

Въ Каратюбинскомъ ущельи, 19 мая 1869 г.; одинъ довольно сѣблтый экземпляръ.

Нерѣдокъ во всей почти Европѣ. Къ синонимамъ или по крайней мѣрѣ къ разностямъ этого вида долженъ, казалось бы, относиться также *H. multimaculatus* Motsch. (Etud. entom. 1853. 18.—Gemm. Hrd., Ctg. 940), который, судя по описанію, отличается только неровностями лѣвой стороны надкрылій, которая не имѣютъ существеннаго значенія.

II. Переднеспинка не только съ желтыми боками, но еще съ такою же полосов вдоль середины.

4. *Heterocerus sericans* Kiesw.

Germ. Zeitschr. IV. 212. таб. III. фиг. 8.—Motsch., Etud. entom. 1853. 17.—Erichs., Ins. Deutschl. III. 550.—
Gemm. Hrd., Ctg. 941.—Redtb., F. Austr. 1874. I. 449.

Меньше всѣхъ предыдущихъ и свѣтлѣе, почти такой же продолговатый и параллельный, какъ *H. parallelus* Крупп. Весь покрытый густыми, очень короткими, бархатистыми, почти бѣлыми волосками. Голова темно коричневая, щупальцы и усики желтые. Переднеспинка одной ширины съ надкрыльями, мало суживающаяся къ переду, съ почти прямыми задними углами, обыкновенно рыжевато бурая, съ широко свѣтло желтыми боками и рыжевато желтою полосов вдоль середины, рѣже коричневая или черная съ желтыми боками. Надкрылья желтыя, каждое съ тремя болѣе или менѣе явственными, сѣро коричневатыми поперечными пятнами близъ спиннаго шва, который тоже темноватъ: одно около самаго основанія, другое на серединѣ, нѣсколько загибающееся паружнымъ концомъ впередъ, третье, извилистое, передъ концомъ, загибающееся назадъ. Нижняя сторона большею частью тоже грязно желтая, рѣже темная, съ желтыми краями брюшка. Ноги желтыя или съ темноватымъ основаніемъ заднихъ бедръ. Дуговидныя складки у обоихъ половъ гладкія.

Самцы отличаются только болѣе выдающимися челюстями.

Дл. $2\frac{2}{3}$ (предсп. $\frac{2}{3}$, надкр. $1\frac{3}{4}$), шир. 1 мм.

Свѣтло окрашенные экземпляры, 27 февраля 1869 г. близъ Самарканда.

Встрѣчается въ разныхъ мѣстахъ средней и преимущественно южной Европы. Изъ Астрахани я имѣю такіе же свѣтло окрашенные экземпляры какъ и туркестанскіе; такіе же попадаются и на Кавказѣ; это и есть, мнѣ кажется, *Heterocerus campestris* Motsch. (Et. entom. 1853. 17.—Gemm. Hrd., Ctg. 939), болѣе же темные экземпляры послужили кажется, Мочульскому для установленія особаго вида *H. scutellatus* Motsch. (l. c. 17.—G. H., Ctg. 941). Не имѣя передъ собою оригинальныхъ экземпляровъ обоихъ этихъ видовъ, конечно, нельзя высказаться объ этомъ положительно, но содержаніе характеристикъ сдѣланныхъ Мочульскимъ не представляетъ ничего такого, чтобы препятствовало такому сближенію. Если сличеніе оригиналовъ подтвердить это предположеніе, то и настоящее названіе вида должно будетъ замѣниться названіемъ *H. campestris* Мочульского, какъ принадлежащимъ формѣ, чаще встрѣчающейся.

СЕМЕЙСТВО XXIV. SCARABAEIDAE.

ГРУППА I. COPRINI.

Родъ I. *Scarabaeus* L.

1. *Scarabaeus sacer* L.

Syst. nat. I. 545.—Ménétr., Ins. Lehm. I. 40.—Motsch., Bull. M. 1849 II. 103 (*Scarabaeus europaeus*).—Gemm. Hrd., Ctg. 981 (*Sc. pius* ex parte) и 982.—Muls., Coleopt. Fr. Lamell. 1871. 50 (ex parte).

Varietas: *Scarabaeus carinatus* Gebl. Tuberculis frontalibus approximatis, carina plus minusve elevata conjunctis; ♀ tibiis posticis intus dense rufo-pilosis.

Bull. Acad. Pétersb. 1841. 371 (*Ateuchus carinatus*).—Ménétr., Ins. Lehm. I. 41.—Motsch., Bull. M. 1849. II. 106; Mel. biol. Acad. Petersb. III. 297.—Gemm. Hfld., Ctg. 979.

Въ общемъ очертаніи коротко, четырехугольно овальный, снизу блестящій и покрытый почти черными волосами на груди, на нижней сторонѣ головы и на ногахъ; сверху довольно тусклый, съ бахромною изъ такихъ же волосковъ по краямъ переднеспинки и оконечности брюшка и съ стоячими волосками на передней части головы. Голова съ большимъ полукруглымъ наличникомъ, тупые задніе углы котораго значительно выдаются впереди глазъ въ сторону, а весь передній край раздѣленъ на 6 длинныхъ и острыхъ, слегка загибающихся къ верху зубцевъ, изъ которыхъ два средніе самые длинные и немного шире другихъ раздвинуты; затылокъ довольно гладкій, усыпанный довольно рѣдкими, острыми, морщининоватыми бугорками; вся же остальная часть мелко морщиновата и, кромѣ того, еще съ болѣе грубыми точками и морщинами; верхняя окраина глаза выпуклая; впереди глазъ проходитъ поперекъ лба выпуклая линия съ двумя поперечными бугорками на серединѣ. Переднеспинка въ ширину почти вдвое больше чѣмъ въ длину, одинаковой ширины съ надкрыльями или мало уже ихъ, довольно выпуклая, округленная съ боковъ, съ немного угловатымъ на серединѣ, слегка округленнымъ заднимъ краемъ и съ почти совсѣмъ округленными задними углами; передніе углы только немного замѣтнѣе; боковой и задній край съ отвороченною узкою зазубренною каемкою, вся поверхность очень мелко морщиновата и, кромѣ довольно узкой полосы вдоль середины, усыпана позади рѣдкими, къ переду немного болѣе частыми крупинками и точками. Надкрылья въ основаніи своемъ уже переднеспинки, но слегка расширяются къ округленному плечу, тупо округлены на концѣ, а на бокахъ довольно прямыя, съ узкою отвороченною окраиною, иногда замѣтно суживающіяся къ заду; мало выпуклыя, слегка горбатыя на спинномъ швѣ, немного позади середины; поверхность ихъ очень слабо морщиновата, съ тонкими, чуть видными бороздками и съ мельчайшими, рѣдкими, въ два ряда расположенными точками въ промежуткахъ. Переднія голени съ четырьмя длинными и острыми зубцами на наружномъ краѣ и съ двумя иногда очень слабыми зубцами на внутреннемъ, на серединѣ; среднія голени съ двумя небольшими тупыми углами на серединѣ наружнаго края.

У ♀ заднія голени немного прямѣе и короче чѣмъ у ♂ и усажены на внутренней сторонѣ стоящими въ одинъ рядъ, въ видѣ очень частаго гребня, равной длины, жесткими волосками, темно бурого черноватого цвѣта; у ♂ голени мало длиннѣе чѣмъ у ♀ и очень немного искривлены.

Дл. 32 (предсп. 10, надкр. 17), шир. 18 мм.

Въ окрестностяхъ Самарканда 30 марта 1869 г.; 28 апрѣля того же года близъ Катты-курга; 21 апрѣля 1871 г. близъ Косарала; также въ другихъ мѣстахъ туркестанскаго края. Всѣ экземпляры носятъ болѣе или менѣе рѣшительно характеръ видоизмѣненія *Sc. carinatus* Gebl. Я имѣю, впрочемъ, одинъ экземпляръ, изъ степи Кара-кумъ, съ такимъ устройствомъ головы, какъ у настоящихъ *Sc. sacer* L.

Распространенъ по всему, какъ сѣверному, такъ и южному побережью Средиземнаго моря, въ западной Азіи, по всей окружности Аральскаго и Каспійскаго морей и въ низовьяхъ Волги поднимается къ сѣверу до Сарепты, гдѣ очень обыкновененъ. Онъ чрезвычайно разнообразенъ въ ростѣ, который колеблется между 22 и 32 мм. дл. Кромѣ того, очень измѣнчивъ въ формѣ головы: это, впрочемъ, есть уже отчасти послѣдствіе вѣшнихъ на него вліяній, т. е. тренія о песокъ, въ которомъ эти жуки роятся и отъ котораго постепенно стираются всѣ выдающіяся углы. Надкрылья тоже довольно разнообразны въ своемъ очертаніи, будучи болѣе или менѣе параллельны или

округлены съ боковъ. Всѣ эти измѣненія и были поводомъ къ установленію, на счетъ этого вида, большаго количества предполагаемо самостоятельныхъ видовъ, но которые въ дѣйствительности суть все тотъ же *Sc. sacer* L. различно видоизмѣненный. Изъ этихъ видоизмѣненій приведенный выше *Sc. carinatus* Gebl., свойственный собственно средней Азии, отличается болѣе морщиноватою, гуще пунктированной и зернистою переднеспинкою; главнѣйше же болѣе сближенными и соединенными поперечною выпуклою линіею двумя лобными бугорками ¹⁾.

Родъ 2. *Gymnopleurus* Illig.

У ♂ шипъ на концѣ переднихъ голеней прямой и тупой, у ♀ слегка согнутый и острый.

А. Верхняя сторона очень мелко и часто морщиноватая.

1. *Gymnopleurus aciculatus* Gebl.

Bull. Acad. Petersb. 1841. 372.—Motsch., Mel. biol. Acad. Petersb. III. 297.—Ballion, Bull. Mosc. 1870. 331 (*Gymnopleurus violaceus* *).—Hrdl., Coleopt. Heft. VIII. 135.

Продолговато четырехугольный, округленный наперед и назад и на всѣхъ углахъ, замѣтно суживающійся отъ плечъ къ заду, сверху плосковатый, мало блестящій, снизу болѣе блестящій, сверху темно синій, снизу синевато черный. Голова округленно трехугольная, довольно плоская, съ выпуклымъ рубчикомъ по заднему краю и узко отвороченнымъ переднимъ краемъ, наперед и съ довольно глубокою, по бокамъ съ менѣе глубокою вырѣзкою; изъ глубины каждой изъ этихъ трехъ вырѣзокъ исходятъ выпуклыя складки: отъ средней очень тупая, мало замѣтная, отъ боковыхъ сначала совсѣмъ острыя, потомъ тоже тупыя; всѣ онѣ сходятся на затылкѣ; вся поверхность мелко морщиновата и усѣяна рѣдкими, довольно мелкими точками, въ видѣ поперечныхъ морщинокъ; затылокъ гладче и безъ такихъ точекъ. Усики черные съ сѣрватою головкою. Переднеспинка выпуклая, въ ширину вдвое больше чѣмъ въ длину, съ очень узкимъ отвороченнымъ краемъ и угловато округленная съ боковъ, съ наибольшею шириною не далеко отъ основанія, значительно суживающаяся къ переду;

¹⁾ Изъ поименованныхъ В. И. Мочульскимъ въ Bull. M. 1849 г. II. 103—107 русскихъ формъ *Scarabaeus* относится къ настоящему виду, кромѣ тождественнаго съ нимъ *Scarabaeus europaeus* Motsch., только *Scar. carinatus* Gebl. и то, какъ сказано выше, какъ разновидность. Затѣмъ, всѣ почти остальные формы, какъ то: *Sc. digitatus* Motsch., изъ Закавказья, отличающійся нѣсколько болѣе зернистою переднеспинкою, болѣе продолговатыми надкрыльями и тупыми зубьями головы и переднихъ голеней; *Sc. typhon* Fisch., изъ южной Россіи и Бухары, не представляющій, но описанію, осязательныхъ отличій отъ *Sc. pius* Ill.; *Sc. clypeatus* Motsch., изъ оренбургскихъ степей, съ совсѣмъ тупыми зубьями головы и переднихъ голеней; *Sc. oracus* его же, изъ южной Россіи, тоже близкій къ *Sc. pius* Ill.; *Sc. infirmus* Fisch., изъ Грузіи; *Sc. tauricus* Motsch., изъ Крыма, маленькаго роста и съ острыми, длинными (слѣдовательно еще не обтертыми) зубцами на головѣ и переднихъ голеняхъ,—имѣютъ на всѣхъ частяхъ тѣла черные волосы и очевидно принадлежать къ распространенному около Адриатическаго моря, въ южномъ Тиролѣ, Турціи, Греціи, на островахъ Архипелага и у насъ за Кавказомъ *Scarabaeus pius* Illig., который отличается, кромѣ чернаго цвѣта волосъ на голеняхъ ♀, еще широко разставленными и вообще едва обозначенными или даже вовсе незамѣтными лобными бугорками. Обнаженная окошечность брюшка сверху у него тоже немного грубѣе пунктирована чѣмъ у *Sc. sacer* L.—О *Sc. nigrociliatus* Motsch., изъ Монголіи, мнѣ кажется трудно сказать что либо и я не знаю почему онъ въ немѣцкомъ каталогѣ (стр. 981) стоитъ въ числѣ видоизмѣненій *Sc. puncticollis* Latr. Затѣмъ, только *Scarabaeus acuticollis* Motsch. составляетъ, дѣйствительно

задніе углы тупые, передніе острые, выдающіеся, нагнутые къ низу; поверхность очень мелко морщиновата и рѣдко, мелко и неглубоко пунктирована; на середнѣ болѣе или менѣе замѣтная продольная ложбинка. Надкрылья съ выдающимися плечами и въ этомъ мѣстѣ немного шире переднеспинки, позади плечъ съ глубокимъ, широкимъ выгибомъ, обнажающимъ сверху бока перваго брюшнаго сустава; поверхность вся мелко морщиновата, съ мелкими бороздками, плоскіе промежутки которыхъ (обыкновенно кромѣ задней части 2-го) усажены рѣдкими, мелкими крупинками, съ углубленною точкою при основаніи каждой. Грудь напередѣ довольно грубо бугорчато пунктирована, остальная нижняя поверхность почти гладкая; ноги довольно тонкія, заднія длинныя.

У ♂ переднія ноги немного длиннѣе, бедра съ острымъ зубомъ близъ оконечности, нижней сторонѣ; голени на внутреннемъ краѣ тупо зазубренныя, съ плоскимъ въ чуть-чуть расширяющимся къ концу и на вершинѣ тупымъ, въось обрубленнымъ конечнымъ шипомъ. У ♀ переднія голени съ ровнымъ внутреннимъ краемъ, бедра съ очень тупымъ зубомъ, или безъ зуба; шипъ на концѣ переднихъ голеней заостренный.

Дл. 12¹/₂ (предсп. 5, надкр. 7), шир. въ плеч. 7³/₄; впрочемъ вообще ростъ очень измѣнчивъ.

Въ 1869 г. 9 мая между Катты-курганомъ и р. Улусомъ; 13 и 29 апрѣля около Самарканда и Катты-куртана. Въ 1871 г. 27 апрѣля близъ Чардары и одинъ незрѣлый, коричневый экземпляръ 8 сентября 1870 года близъ Магіана.

Близъ оз. Балхаша (Гейслеръ), около Ходжента и Чимкента (Балліонъ), въ Джунгаріи (Мочульскій).

В. Верхняя сторона очень неровная съ крупными углубленными точками или рябинами.

2. *Gymnopleurus flagellatus* Fabr. ¹⁾

Varietas *Gymnopleurus serratus* Fisch.

Fabr., Mantiss. ins. I. 17 (*Scarabaeus flagellatus*).—Fisch. W., Entom. Russ. I. 144. таб. XIII, фиг. 4 (*Ateuchus flagellatus*).—Gemm. Hrdl., Ctg. 986.—Muls., Lamell. 1871. 63.

Var. *Gymn. serratus* Fisch. W. Entomogr. I. 145. таб. XIII, фиг. 5 (*Ateuchus serratus*).—Ménétr., Ins. Lehm. I. 41.—Motsch., Bull. Mosc. 1849. II. 102 (*Gymnopleurus serratus, conflagratus, cribellatus*).

Почти такой же формы, какъ предыдущій, но нѣсколько выпуклѣе, параллельнѣе и во-

особый видъ, отличающійся своею болѣе продолговатою и параллельною формою и который можетъ быть охарактеризованъ слѣдующимъ образомъ: Oblongo-subquadratus, subparallelus, nigerrimus, nitidus, subtus cum pedibus nigro-ciliatus. Clypeo rugoso; fronte transversim carinata et bituberculata. Thorace lateribus minus rotundato, crenulato, subtiliter, disperse granulato, spatio longitudinali angusto in medio alteroque lato, plerumque obsolete, utrinque ante basin, laevibus; disco a basi ad medium longitudinaliter canaliculato. Elytris lateribus vix rotundatis, apice subtruncatis, subtiliter punctulato-striatis, interstitiis striarum planis; disperse, subtiliter bifariam punctulatis. Long. 32 (thor. 11, elytr. 17), lat. 15 mm. Продолговато четырехугольный, блестящій, черный, съ такого же цвѣта волосами, распределенными, какъ у другихъ видовъ. Лобъ и темя гладкіе, съ рѣдкими бугорками; лобъ ограничѣнъ спереди слегка выуклымъ поперечнымъ ребромъ съ двумя поперечными бугорками на его серединѣ; весь наличникъ часто вдоль зернисто морщиноватъ и раздѣленъ какъ обыкновенно на 6 большихъ зубьевъ. Переднеспинка не такъ поперечна и гораздо менѣе округлена на бокахъ, чѣмъ у *Sc. sacer* L. съ наибольшею шириною бавже къ основанію чѣмъ въ переду, почти гладкая; поверхность ея услана мелкими рѣдкими бугорками, кромѣ узкой полоски вдоль середины и двухъ довольно большихъ пространствъ у задняго края; вдоль середины отъ самаго задняго края и почти до половины проходитъ довольно глубоко врызанная бороздка. Надкрылья чуть-чуть уже переднеспинки, продолговатѣе, съ прямыми параллельными боками. — Онъ водится около южной оконечности Каспійскаго моря и далѣе въ глубину Азіи до Бухары.

¹⁾ Въ сочиненіи Палласа, *Icones*, упоминается еще объ одномъ видѣ какъ бы свойственномъ нашимъ азіатскимъ степлямъ, именно о *Gymnopleurus Koenigii* Fabr. (Ис. 7. таб. А. фиг. 7 (*Scarabaeus scriptus*); Linn. ed. Gmel. I. 4. 1558

обще менѣе угловатый; довольно блестящій, совершенно черный, съ сѣрватою головою усиковъ. Голова на темени очень грубо и часто, но не ровно пунктирована, къ краямъ же и къ переду съ немного болѣе мелкими и болѣе частыми точками, сливающимися въ поперечныя волнистыя морщины; выпуклыя ребра къ мѣсту своего соединенія широкия, тупыя, гладкія. Переднеспинка вся очень крупно и глубоко, но не очень часто и тоже не ровно пунктирована, въ переднихъ углахъ точки тоже мельче, чаще и сливаются въ поперечныя морщины; на срединѣ находится короткая, слегка выпуклая, гладкая продольная черточка, по сторонамъ которой видны по одному такому же, но менѣе рѣзко очерченному косому пятнышку; боковой край тупо зазубренъ. Надкрылья рѣдко и широко морщиноваты или съ большими довольно глубокими, но не частыми ямками, промежутки которыхъ сливаются въ тупыя, широкия морщины; въ каждой ямкѣ сидитъ маленькая гладкая крупинка; между этими неровностями явственно видны тонкія, очень неглубокія продольныя бороздки, изъ коихъ первая близъ спиннаго шва глубже другихъ и отдѣлена отъ шва плоскимъ промежуткомъ, на которомъ находится довольно правильный рядъ точекъ. Грудь и четыре переднихъ бедра грубо морщиновато пунктированы; заднегрудь на срединѣ съ глубокою бороздою, напередѣ грубо бугорчато морщиноватая. Брюшко почти гладкое.

У ♂ конечный шипъ на переднихъ голеняхъ параллельный, обрубленный на концѣ; внутренній край этихъ голеней зазубренъ; переднія бедра съ острымъ угломъ или зубомъ; ♀ какъ у предыдущаго вида.

Дл. 13¹/₂ (предсп. 5, надкр. 7²/₃), шир. въ плеч. 9 мм.

Изъ степи на сѣверѣ отъ Аму-дарьи (М. Богдановъ).

Этотъ видъ встрѣчается во всей южной Европѣ, именно по прибрежью Средиземнаго моря, также въ Алжиріи, на Кавказѣ, въ малой Азій и Турменіи. Онъ очень разнообразенъ не только въ формѣ и величинѣ, какъ всѣ вообще навозники, но также и въ степени неровности поверхности, которая то крупнѣе и глубже, то мельче и не такъ глубоко рябая, что и подало поводъ создать на счетъ его столько предполагаемо особыхъ видовъ. В. И. Мочульскій въ Bull. Mosc. 1849 г. упоминаетъ между прочимъ свойственные русскимъ владѣніямъ въ Азій: *G. conflagratus* Motsch., изъ Бухары, *G. scibellatus* Motsch., изъ Дзюнгариі и *G. asperatus* Stev., изъ Грузіи, но всѣ они различаются только величиною, незначительными отступленіями въ формѣ частей тѣла и въ неровностяхъ поверхности и суть повидимому не болѣе какъ разновидности одной и той же формы.

Родъ 3. Synapsis Bates.

1. Synapsis Tmolus Fisch. W.

♀ Tibiis posticis superne piceo-piloso-cristatis.

Lettr. Pänd. 11; Entom. Russ. I. 141. таб. XIII, фиг. 1 ♂ (*Ateuchus Tmolus*) id. corrig. (*Copris Tmolus*).—Motsch., Bull. Mosc. 1845. I. 56 (*Copris Tmolus*).—Gemm. Hrdl., Ctg. 1012 (*HelioCopris Tmolus*).—Slsky, Hor. Soc. Ent. Ross. VIII. 138. таб. V. фиг. 1 (*Homalocopris Tmolus*).

Одинъ изъ самыхъ крупныхъ, если не самый крупный жукъ въ области европейской фауны, напоминающій съ перваго взгляда большихъ навозниковъ Восточной Индіи и жар-

Scarabaeus guttatus), найденномъ будто бы въ киргизскихъ степяхъ, около Индерскаго озера. На основаніи этого и въ пѣмецкомъ каталогѣ Геммингера и Гарольда (стр. 987) этотъ видъ, принадлежащій собственно Индейской фаунѣ, значится встрѣчающимся въ Татаріи и Монголіи; но мы до сихъ поръ никогда не случалось не только видѣть происходящихъ изъ этихъ мѣстъ экземпляровъ, но даже слышать чтобы такіе были у кого нибудь.

кой полосы Африки; въ зоогеографическомъ отношеніи замѣчательный еще тѣмъ, что принадлежитъ къ роду, другой извѣстный представитель котораго живетъ уже на южныхъ склонахъ Гималайскаго хребта.—Продолговатый, овално четырехугольный, довольно выпуклый, блестящій, очень темно коричневый, почти черный, большею частью съ чуть-чуть болѣе свѣтлыми надкрыльями. Голова съ широкимъ, трехугольно полукруглымъ наличникомъ, задніе углы котораго довольно остры; съ очень узкимъ слегка отвороченнымъ и темного волнистымъ краемъ; напередѣ съ довольно глубокою трехугольною вырѣзкою ограниченою съ каждой стороны небольшимъ округленнымъ выступомъ; вся поверхность довольно часто, мелко и слабо поперегъ морщиновата и слегка зерниста, въ видѣ терки, между морщинами; лобъ на серединѣ, немного впереди глазъ, поднимается въ видѣ бугра оканчивающагося двумя вертикально стоящими болѣе или менѣе высокими, но вообще небольшими, темного раздвинутыми зубчиками; задніе углы наличника оторочены довольно дливною негустою бахромою изъ бурыхъ волосковъ. Переднеспинка значительно шире головы съ наличникомъ, почти болѣе чѣмъ вдвое больше въ ширину чѣмъ въ длину, довольно сильно округленная и съ бахромою изъ бурыхъ волосковъ на бокахъ, съ наибольшею шириною немного ближе къ переду; передній край на серединѣ довольно глубоко вырѣзанъ въ ширину головы и въ этой вырѣзкѣ еще слегка два раза вырѣзанъ, передніе углы выдаются въ видѣ маленькаго зубчика впередъ и къ наружи; задній край срѣзанъ съ каждой стороны немного вкось, такъ что середина слегка выступаетъ угломъ, самый край плоскій и немного отвороченъ и эта отвороченная каемка, немного не доходя до очень тупыхъ заднихъ угловъ, сворачиваетъ въ видѣ тонкой остро выпуклой складки на поверхность переднеспинки и продолжается по ней слегка изгибаясь, почти параллельно боковому краю до передней его трети, гдѣ вливается въ него. Сверху переднеспинка выпуклая, съ болѣе или менѣе явственною тупою, выпуклою, поперечною складкою въ серединѣ, надъ головою, и слабою продольною бороздкою; поверхность ея въ серединѣ, ближе къ основанію, почти гладкая, съ очень мелкими разсѣянными точками, къ бокамъ же и особенно къ переду точки эти постепенно переходятъ въ частые мелкіе бугорки. Щитка не видно. Надкрылья въ основаніи не шире задняго края переднеспинки и вообще не шире ея, немного расширяющіяся къ округленному плечу, потомъ почти параллельныя, едва округленные на бокахъ; тупо округленные назади; вдоль боковъ съ двумя, одно близко къ другому стоящими, острыми ребрами. На очень мелко и рѣдко пунктированной, къ спинному шву даже почти совсѣмъ гладкой поверхности ихъ находятся съ каждой стороны спиннаго шва 6 неглубокихъ бороздокъ съ мелко зазубренными или мелко въ одинъ рядъ зернистыми краями; седьмая такая же бороздка проходитъ около самаго боковаго ребра; промежутки бороздокъ чуть-чуть выпуклы; на каждомъ надкрыльѣ, съ боку, тотчасъ позади плеча торчатъ въ сторону маленькій пучекъ бурыхъ волосковъ. Оконечность брюшка сверху слегка морщиновата. На нижней сторонѣ бока заднегруди и отчасти также переднегруди покрыты не длинными, стоящими бурими волосками; такіе же волоски, болѣе или менѣе длинные, расположены рядами, пучками или въ одиночку по гранямъ ногъ; заднегрудь широко вдавлена поперегъ передъ задними ногами. Ноги довольно длинныя, но не толстыя; голени, особенно заднія, болѣе или менѣе согнутыя. У наиболѣе развитыхъ экземпляровъ среднія бедра имѣютъ на нижней сторонѣ, къ концу большую, но не глубокую продольную впадину, иногда съ зубчикомъ на краю ея у начала, отчего передній край ихъ въ этомъ мѣстѣ довольно острый; заднія бедра тоже съ широкою впадиною около середины, на нижней сторонѣ, и съ раз-

лично развитымъ отросткомъ на серединѣ задняго края, иногда имѣющимъ просто форму небольшого зубчика или шипика, иногда же представляющимъ въ видѣ двух- или трехзубой, различно изогнутой пластинки. На бедряныхъ колечкахъ тоже находятся болѣе или менѣе замѣтные зубчики или углы. Заднія голени болѣе или менѣе удлинены и болѣе или менѣе согнуты, что впрочемъ не стоитъ повидимому въ связи съ половыми различіями, равно какъ и развитіе отростковъ на другихъ частяхъ ногъ и на головѣ, потому что я имѣю экземпляры съ очень сильно развитыми головными отростками и задними голеними и такіе, у которыхъ и то и другое представляетъ слабое развитіе, но принадлежащіе повидимому къ одному полу, потому что имѣютъ на верхней, внутренней грани заднихъ голеней частій гребень изъ очень густо стоящихъ, жесткихъ бурыхъ волосковъ. Этого гребня у нѣкоторыхъ экземпляровъ нѣтъ, а вмѣсто него стоятъ лишь отдѣльные небольшіе пучки волосковъ. Это, вѣроятно и есть самцы; другихъ постоянныхъ различій я замѣтить не могъ.

Дл. 48 (голова 10, предсп. 14, надкр. 28), шир. 29 мм.

Въ окрестностяхъ Самарканда и Ташкента.

Фишеръ ф. Вальдгеймъ описалъ этотъ видъ по экземплярамъ, полученнымъ изъ степей, на югъ отъ Оренбурга; Мочульскій ничего не говоритъ объ его мѣстонахожденіи.

Родъ 4. *Copris* Geoffr.

А. Переднеспинка у ♂ съ выдающимися впередъ передними углами, высокая, сверху напереди срѣзанная влоскъ головѣ, съ болѣе или менѣе острыми, слабо волнистымъ верхнимъ краемъ срѣза.

1. *Copris hispanus* L.

Syst. natur. I. 2. 546 (*Scarabacus hispanus*). — Muls., Lamell. 1871. 70; id. edit. 1842. 67 (*Copris paniscus*). — Gemm. Hrdl., Ctg. 1014.

Овальный, толстый, очень выпуклый, черный, блестящій, особенно на надкрыльяхъ; нижняя сторона головы, бока груди и отчасти ноги покрыты стоячими бурими волосками. Голова широкая, напереди полукруглая, съ неглубокою маленькою выемкою на серединѣ передняго края, мелко и часто морщиноватая; на лбу вертикально стоящій загнутый назадъ рогъ. Передній край переднеспинки съ тремя неглубокими вырѣзками, передніе углы ея острые, задніе тупые, бока слегка округленныя; поверхность вся мелко и часто морщиновато пунктирована, къ бокамъ грубѣе морщиноватая и мелко бугорчатая. Надкрылья выпуклыя съ довольно глубокими, но тонкими, мелко поперечно пунктированными бороздками, на слегка выпуклыхъ промежуткахъ которыхъ разсыпаны рѣдкія и очень мелкія точки.

У ♂, при наибольшей степени развитія, рогъ на головѣ длинный, сначала толстый, тупо четырехгранный, вертикально поднимающійся, потомъ круглый, довольно сильно загибающійся назадъ, съ довольно острою оконечностью. Переднеспинка отъ основанія сначала поднимается вверхъ, потомъ вдругъ круто спускается наклонною, слегка вогнутою плоскостью, къ головѣ; верхній острый и даже немного нависшій край этого высокого склона широко вырѣзанъ и нѣсколько надавленъ на серединѣ, иногда еще съ небольшимъ тупымъ вы-

ступомъ на серединѣ выемки; ниже его, около боковаго края, находится съ каждой стороны переднеспинки небольшая ямка и близъ нея бугорокъ; передніе углы на широкомъ пространствѣ совершенно плоскіе. Но все это строевіе чрезвычайно измѣнчиво, такъ что почти трудно найти два совершенно сходныхъ экземпляра; у менѣ развитыхъ ♂, мѣньшаго роста, головной рогъ постепенно становится прямѣе, короче и болѣе наклоненъ назадъ отъ самаго начала; кромѣ того, онъ дѣлается также болѣе плоскимъ спереди и сзади. Переднеспинка становится въ свою очередь менѣ выпуклою сверху, передній скловъ ея короче и менѣ вогнуть, на серединѣ его даже появляется небольшая впадина; верхній его край менѣ остро выдается впередъ и все болѣе и болѣе сглаживается съ боковъ и сливается съ остальною поверхностью; вмѣстѣ съ тѣмъ вся поверхность дѣлается болѣе морщиноватою и даже мелко зернисто шероховатою. Конечный шипъ переднихъ голеней у ♂ всегда довольно длинный, параллельный, съ прямо обрубленнымъ концомъ.

У ♀ образованіе головы и переднеспинки одинаковое съ слабо развитыми самцами, такъ что онѣ отличаются отъ этихъ послѣднихъ только формою конечнаго шипа переднихъ голеней, который постепенно заостряется къ концу.

Дл. ♂ 23—26 (при наиб. дл. предсп. 8, надкр. 14), шир. надкр. $13\frac{1}{2}$ —15 мм., дл. передняго склона переднеспинки $4\frac{1}{2}$ —9 мм.

Въ окрестностяхъ Самарканда 18 и 21 марта и 13 апрѣля 1869 г., 20 марта 1871 г. близъ Ташкента. Всѣ экземпляры довольно замѣтно отличаются отъ западноевропейскихъ своими болѣе блестящими, тонко бороздчатыми надкрыльями, съ болѣе плоскими промежутками бороздокъ; кромѣ того, у нихъ у всѣхъ верхній нависшій край склона переднеспинки просто широко вырѣзанъ, безъ выдающагося угла въ серединѣ вырѣзки.

Нерѣдокъ въ самыхъ южныхъ частяхъ Европы и вообще по всѣмъ берегамъ Средиземнаго и Чернаго морей; у насъ въ Россіи однакоже встрѣчается кажется только за Кавказомъ.

В. Переднеспинка съ прямо обрѣзаннымъ переднимъ краемъ и тупыми передними углами, вертикально опускающаяся напередъ къ головѣ и тутъ съ очень глубокими вырѣзками.

2. *Copris lunaris* L.

Syst. natur. I. II. 593 (*Scarabaeus lunaris*).—Ménétr., Ins. Lehm. I. 41.—Erichs., Ins. Deutschl. III. 788.—Gemm. Hrdl., Ctg. 1015.—Muls., Lamell. 1871. 72.—Seidl., F. Balt. 79.—Redtb., F. Austr. 1874. I. 455.

Меньше ростомъ, продолговатѣе и не такъ выпуклъ, какъ *C. hispanus*; черный, блестящій. Голова плоская полукруглая, съ немного отвороченнымъ, слегка волнистымъ краемъ, напередѣ съ довольно глубокою узкою выемкою, по бокамъ которой край образуетъ округленный небольшой выступъ; поверхность мелко морщиновато пунктирована; на лбу у обоихъ половъ вертикально стоящій рогъ. Переднеспинка вдвое больше въ ширину чѣмъ въ длину, съ узко отвороченнымъ краемъ назадъ, съ боковъ и вокругъ тупыхъ переднихъ угловъ; напередѣ очень мало вырѣзанная въ ширину головы; поверхность ея очень мелко, разсѣянно пунктирована, въ бокамъ и на срединѣ, въ передней своей части; крупнѣе, чаще и даже морщиноватая; вдоль средины проходить довольно глубокая борозда. Надкрылья мало округленные съ боковъ, у ♂ почти уже, у ♀ чуть шире переднеспинки, съ тонкими, мелко и неясно пунктирован-

ными бороздками, слегка выпуклые промежутки которых едва замѣтно рѣдко пунктированы. Нижняя сторона гладкая, съ довольно рѣдкими буроватыми волосами.

У ♂ при полномъ развитіи рогъ длинный, слегка согнутой назадъ, постепенно заостряющийся къ концу, съ желобкомъ и двумя зубчиками на задней сторонѣ при основаніи. Переднеспинка почти вертикально опускается къ головѣ, склонъ этотъ слегка вдавленъ на срединѣ и вооруженъ двумя поперегъ стоящими небольшими островатыми бугорками, немного менѣе раздвинутыми, чѣмъ глаза; верхній край склона на срединѣ, на разстояніи приблизительно равномъ ширинѣ шеи, довольно острый и даже нѣсколько отвороченный къ верху, раздѣленный на срединѣ на двѣ части выходящую отъ него глубокою срединною бороздою; каждая боковая лопасть тоже иногда представляетъ по угламъ легкіе выступы; далѣе къ боку, на линіи же этого края, находится съ каждой стороны большой конической, нѣсколько загибающийся вверхъ и въ сторону, бугоръ или зубецъ, отдѣленный отъ средней части очень глубокою, широкою впадиною. Всѣ эти украшенія, какъ и у предыдущаго вида, до крайности разнообразны въ степени развитія.

У ♀ головной рогъ короткій, плосковатый спереди и сзади, болѣе или менѣе широкій, оканчивающийся двумя зубцами. Переднеспинка въ сущности такого же образованія, какъ у ♂, но менѣе выпукла напередъ; передній склонъ ея не такъ крутъ и глаже, всѣ выступы по верхнему его краю гораздо тупѣе и менѣе высоки; верхняя сторона ея къ краю передняго склона довольно грубо и часто пунктирована. Но и у ♀ тоже всѣ эти формы очень измѣнчивы.

Дл. $22\frac{1}{4}$ (предсп. $6\frac{1}{3}$, надкр. 12), шир. $12\frac{1}{4}$ мм.

Въ окрестности Ташкента, 26 марта 1871 г., и по теченію Шахимардана, 4 іюля 1871 г.

Очень обыкновененъ во всей средней и южной Европѣ; у насъ въ Россіи доходятъ на сѣверъ до окрестностей Дерпта.

Родъ 5. *Onitis* Fabr.

У ♂ переднія голени вообще удлинены и не такъ широки, какъ у ♀; кромѣ того, къ концу болѣе или менѣе загнуты внутрь.

А. Болѣе или менѣе свѣтлые, металлически зеленые или синеватые жуки.

1. *Onitis humerosus* Pall.

It. Ross. app. 462 (*Scarabaeus humerosus*); Icon. 4. таб. А. фиг. 4 (*Scarabaeus Menalcas*).—Ménétr., Ins. Lehm. I. 42 и Motsch., Mém. biol. Acad. Pétersb. III. 298 и 417 (*Onitis Menalcas*).—Gemm. Hrdl., Ctg. 1021.

Довольно выпуклый, продолговатый, округленно четырехугольный, блестящій, бронзово-зеленый, болѣе или менѣе переходящій въ синій, нижняя сторона и ноги обыкновенно темнѣе, усики буроватые съ черно сѣрою головкою, надкрылья желто бурья, съ металлическимъ отблескомъ и съ продольными полосами такого же цвѣта, какъ остальные части тѣла. Голова продолговато округленно трехугольная съ мелко и часто зернистою поверхностью, у

♂ съ слабою выемкою на концѣ; на ней три поперегъ стоящихъ выпуклыхъ складки: средняя, самая высокая и прямая, немного впереди глазъ, передняя, — слегка согнутая, на небольшомъ разстояніи впереди ея и задняя, на затылкѣ, вооруженная на серединѣ у ♀ очень небольшимъ, у ♂ немного болѣе развитымъ бугоркомъ или короткимъ, тупымъ шипикомъ. У свѣжихъ экземпляровъ, все пространство отъ средней складки до передняго края покрыто частью стоячими, частью лежачими желто сѣрыми волосками. Переднеспинка довольно выпуклая, поперечная, округленная съ боковъ и тутъ съ довольно глубокою и широкою вырѣзкою передъ округленными задними углами; передніе углы тоже округлены на вершинѣ, задній край въ серединѣ нѣсколько выступаетъ угломъ назадъ; противъ щитка, у самаго задняго края, стоитъ одна близъ другой двѣ луновидныхъ глубокихъ ямки; поверхность довольно грубо и очень часто морщиновато и шероховато пунктирована, только вдоль задняго края и около упомянутыхъ двухъ ямокъ, съ довольно рѣдкими и мелкими простыми точками. Надкрылья немного уже переднеспинки, съ довольно прямыми боками, тупо округленыя назадъ, съ мало замѣтными кое-гдѣ точками и морщинками на поверхности и тонкими, попарно сближенными, бороздками, такъ что 1-й, 3-й, 5-й и 7-й промежутки ихъ гораздо уже и замѣтно выпуклѣе другихъ; 9-й промежутокъ въ видѣ выпуклой складки, огибающей весь наружный край надкрылій; спинной шовъ, 3-й, 5-й, а иногда и 9-й промежутки, обыкновенно также еще передняя часть 7-го болѣе или менѣе зелено бронзовыя; самый шовъ напередѣ глубоко вдавленъ. Нижняя сторона пунктирована и покрываема желто сѣрыми волосками, назадъ почти гладкая, съ разсѣянными кое-гдѣ волосками.

У ♂ ноги вообще длиннѣе и тоньше, чѣмъ у ♀; заднія бедра съ мелко зубчатымъ нижнимъ краемъ и большимъ клювовиднымъ зубцомъ, обращеннымъ концомъ къ наружи, на серединѣ передней ихъ стороны. Бедрынья колечки тоже съ небольшимъ зубчикомъ. Переднія голени слегка согнутыя съ тупымъ зубцомъ на нижней сторонѣ, на серединѣ. Все тѣло вообще стройнѣе, переднеспинка больше относительно надкрылій, которыя еще примѣе на бокахъ и угловатѣе.

♂ Дл. $13\frac{1}{2}$ —19 (при 19 мм. предсп. 7, надкр. 8), шир. $7-8\frac{1}{2}$ мм.

Въ 1869 г. около Самарканда 21 марта и 13 апрѣля, близъ р. Улусъ и въ Оалыскомъ ущельи 11 и 18 мая; въ 1870 г. 1 мая въ верховьяхъ Заравшана; въ 1871 г. 2 апрѣля около Ташкента и 10 мая въ Кизиль-кумахъ, въ пескахъ Джиты-жалъ.

Нерѣдокъ въ юговосточной Россіи, напр. по низовьямъ Волги, на Кавказѣ, въ малой Азій; на западъ распространенъ по сѣверному берегу Африки до Алжира; былъ находимъ въ Дзюнгаріи, на югѣ отъ оз. Иссык-куль, и на Джавъ-дарьѣ (Мочульскій).

В. Черные или бронзово черные жуки.

1. Переднегрудъ безъ выдающагося назадъ отростка. Цвѣтъ черно бронзовый съ блѣдными буро желтыми пятнами.

2. *Onitis Pamphylus* Menetr.

Ins. Lehm. I. 42.—Geb1., Bull. Mosc. 1859. I. 465 и Motsch., Mém. biol. Acad. Pétersb. III. 297 (*On. Eumenes*).—Gem. Hrd., Ctg. 1022.

Такого же почти очертанія, какъ предыдущій видъ, но съ замѣтно болѣе угловатыми и прямыми на бокахъ надкрыльями; вообще болѣе плоскій сверху. Зеленовато бронзово чер-

ный, довольно блестящий, съ болѣе или менѣе распростравенными блѣдными желтоватыми пятнами на головѣ, груди и ногахъ; переднеспинка съ широкою желтовато бѣлою каймою на бокахъ, узкою каемкою впереди и съ мелкими неправильно между собою сливающимися пятнышками на серединѣ; надкрылья сѣтлыя буро желтыя, съ мелкими, неправильными темными крапинами. Голова короткая; округленно трехугольная, съ тремя очень тупыми, широкими выступами на краю съ каждой стороны; самый край отворочевъ къ верху; поверхность вся мелко и часто морщивовато пунктированная, съ тремя поперечными выпуклыми складками или ребрами: изъ нихъ средняя немного впереди глазъ, вооруженная бугоркомъ на серединѣ, задняя слегка согнутая на затылкѣ и менѣе высокая, самая же передняя мало развитая, не много впереди первой. Переднеспинка почти такой же формы, какъ у предыдущаго вида; на серединѣ отъ задняго и почти до передняго края довольно часто, но не ровно испещренная углубленными довольно мелкими точками, передній край которыхъ нѣсколько выпуклъ въ видѣ бугорка; между этими точками неправильныя, изогнутыя, но симметричныя, слегка выпуклыя, гладкія пространства. Надкрылья такого же приблизительно очертанія, какъ у предыдущаго вида, тускловатыя, съ тонкими, неглубокими, какъ бы слегка пунктированными бороздками, промежутки которыхъ одинаковой ширины и почти совсѣмъ плоскіе, кромѣ 5-го до 9-го, которые значительно возвышаются надъ остальвыми; поверхность ихъ покрыта рѣдкими и очень мелкими точками такого же образованія, какъ на переднеспинкѣ. Нижняя сторона жука напередѣ пунктирована и усажена, равно какъ и ноги, довольно длинными желто сѣрыми волосамп.

У ♂ переднія бедра съ острымъ зубцомъ на нижнемъ краѣ; переднія голени слегка согнутыя съ острымъ зубомъ на серединѣ, на нижней сторонѣ; кромѣ того, на внутреннемъ краѣ близъ самаго основанія находится вырѣзка, которая, не доходя до половины, оканчивается острымъ выступомъ; среднія голени передъ концомъ снаружи съ большою полукруглою вырѣзкою, ограничевною сверху большимъ клювовиднымъ зубомъ, а снизу тупымъ раздвоеннымъ на концѣ выступомъ, заднія голени снаружи на срединѣ немного расширены угломъ.

У ♀ находится напередѣ переднеспинки, надъ головою, тупо выпуклая болѣе гладкая поперечная складка.

♂ Дл. 16 (предсп. 6, надкр. 8), шир. $7\frac{1}{4}$ мм.; встрѣчаются впрочемъ, какъ и въ другихъ видахъ этого рода, значительно болѣе мелкіе, а также болѣе крупныя недѣлимые.

Близъ Джюзака 20 іюня 1870 г. и въ разныхъ мѣстахъ долины Заравшана и въ Кизиль-кумахъ.

Менетрѣ имѣлъ его изъ киргизскихъ степей, Кизиль-кумовъ и Туркменіи; Мочульскій—изъ Дзюнгаріи, Геблеръ—изъ окрестности Балхаша и Тарбагатаи.

II. Совсѣмъ черныя жуки съ болѣе или менѣе выдающимся назадъ отросткомъ на груди.

а. Грудной отростокъ тупой, покрытый волосками; среднія голени съ глубокими вырѣзками и большими угловатостями.

3. *Onitis moeris* Pall.

Mém. Soc. Mosc. I. 161. таб. 10. фиг. 4.—Icon. I. 3. таб. A. фиг. 2 ♀ (*Scarabaeus moeris*).—Gebl., Bull. Mosc. 1859. II. 465.—Gemm. Hrd., Ctg. 1022.

Въ общихъ чертахъ похожъ на предыдущаго, но, кромѣ цвѣта, отличается постоянно болѣе крупнымъ ростомъ и еще болѣе продолговатою формою, особенно надкрыліи; блестящій снизу,

сверху тускловатый, черный, съ буроватыми усиками. Голова съ не очень узко отвороченнымъ къ верху переднимъ краемъ, у ♂ съ широкою выемкою на срединѣ и съ тремя выступами съ каждой стороны, изъ которыхъ передніе острѣ заднихъ, у ♀ просто округленная напереди и съ однимъ только выступомъ съ каждой стороны, впереди глазъ; неровности поверхности на ней такія же какъ у *Op. Ramphylus*, только средній поперечный гребень представляетъ обыкновенно на срединѣ переломъ, угломъ назадъ, а затылочный—образуетъ два тупыхъ перелома, углами впередъ. Переднеспинка какъ у выше названнаго вида. Надкрылья у ♂ немного уже, у ♀ чуть-чуть шире переднеспинки, менѣ плоски, чѣмъ у *Op. Ramphylus*, но съ такими же поверхностными бороздками, почти матовыя, слегка поперегъ морщиноватыя, съ блестящими и выпуклыми спиннымъ швомъ, 5-мъ и 9-мъ промежутками бороздокъ и плечевымъ угломъ; въ плоскихъ промежуткахъ бороздокъ разсыпаны, почти правильно въ два ряда, рѣдкія и очень мелкія зерна, а между ними тянется рядъ маленькихъ продолговатыхъ блестящихъ выпуклостей; 1-й и 5-й промежутки болѣе другихъ морщиноваты и, вмѣсто зеренъ, съ двумя рядами углубленныхъ точекъ. Снизу среднегрудь и бока заднегруды мелко и часто морщиновато пунктированы, середина заднегруды рѣже, чѣмъ окружность и грубо бугорчата, остальное почти гладкое; на груди и на ногахъ стоячіе черные волосы.

У ♂ переднія голени загнуты внутрь, на переднихъ бедрахъ снизу большой зубъ около самаго конца, на передней сторонѣ; другой, болѣе длинный зубъ, въ видѣ тупаго шипа, на срединѣ, выходящій изъ задней поверхности; отростокъ переднегруды въ видѣ довольно короткой, обрубленной и тупо двухзубой на концѣ пластинки. Среднія бедра широкія, съ выступающею въ видѣ зубца оконечностью бедрянаго колечка и широкимъ тупымъ расширеніемъ на концѣ съ нижней стороны; голени этой пары ногъ съ глубокою, протягивающеюся почти на половину всей длины вырѣзкою на внутренней сторонѣ, круто оканчивающеюся расширеніемъ съ острымъ угломъ. Заднія бедра снизу съ такимъ же выдающимся концомъ бедрянаго колечка и съ тупымъ угломъ на срединѣ, а сверху съ большимъ клювовиднымъ, загнутымъ къ наружи отросткомъ около середины; заднія голени съ замѣтнымъ угловатымъ расширеніемъ на внутренней сторонѣ передъ концомъ.

У ♀ переднегрудь безъ выдающагося отростка, заднегрудь глаже.

♂ Дл. 17—22¹/₂ (при 20 мм. предсп. 8, надкр. 10), шир. 9¹/₂—11 мм.

Въ 1869 г. 17 мая между Аксаемъ и Оалыкомъ.

Нерѣдокъ въ юговосточной Россіи, по низовью Волги, откуда распространяется на востокъ до Дзюнгаріи, оз. Балхаша и Тарбагатайскаго хребта (Мочульскій).

6. Переднегрудь у ♂ на заднемъ краѣ съ длиннымъ, развиленнымъ на концѣ отросткомъ, въ видѣ прилегающей къ среднегруды пластинки.

4. *Onitis sterculius* Ball.

Bull. Mosc. 1870. II. 331.

♂ Fronte bicarinata, carina anteriore brevi, tenui, posteriore magis elevata, flexuosa, medio tuberculata. Prosterno postice declivi, margine posteriore, in medio, in laminam apice furcatam, mesosterno adherentem producto. Tibiis anticis elongatis et incurvis, interne valide dentatis.

Самка этого вида чрезвычайно сходна съ ♀ предыдущаго, до того что легко можетъ

быть смѣшана съ нею; у ней только голова съ широкою и глубокою выемкою напередѣ и съ слабыми боковыми лопастью, переднеспинка относительно длиннѣе и не такъ округлена на бокахъ; надкрылья съ менѣе выпуклымъ спиннымъ швомъ и 5-мъ промежуткомъ бороздокъ, такими же притомъ тусклыми, какъ и все остальное, и почти также мелко пунктированными. Самецъ замѣтно менѣе выпуклъ, гораздо длиннѣе и параллельнѣе, съ гораздо болѣе длинною, мельче и рѣже пунктированной переднеспинкою и слегка выгнутыми позади плечъ, нѣсколько расширяющимися къ задѣ надкрыльями, еще болѣе тупо усѣченными на концѣ. Голова у ♂ короче, чѣмъ у ♀, тупо шестилопастная. У очень большихъ самцовъ на серединѣ у задняго края переднегруди болѣе или менѣе длинный, прилегающій къ среднегруди, глубоко развиленный на концѣ отростокъ. На переднихъ бедрахъ снизу острый шипъ, недалеко передъ оконечностью. Переднія голени мало согнуты, на внутренней сторонѣ съ рядомъ тупыхъ зубцовъ, передъ концомъ съ тремя большими зубцами, изъ коихъ первый гораздо больше двухъ слѣдующихъ, завороченъ концомъ назадъ и большею частью сращенъ съ вторымъ въ широкою двухзубую пластинку. На среднихъ голеняхъ только средней наружный зубецъ значительно удлиненъ. Заднія бедра съ двумя тупыми углами на нижней сторонѣ, верхній же край ихъ въ общемъ очертаніи слегка вырѣзанъ дугою и недалеко отъ конца образуетъ глубокой уступъ, съ острымъ немного выдающимся къ верху угломъ передъ нимъ; къ концу онъ усаженъ частыми рыжими волосками. У мелкихъ ♂ всѣ эти шипы, углы и вырѣзки слабѣе или даже почти вовсе незамѣтны; отростокъ переднегруди тоже короткій, двухзубый.

♂ Дл. 19—27 (при наиб. длин. предсп. 11, надгр. $13\frac{1}{2}$), шир. 9— $12\frac{1}{2}$ мм.

Два не представляющихъ полного развитія ♂ и столько же самокъ найдены въ Мурзарабатѣ 24 іюня 1870 г., въ степи между Сыръ-дарьею и Ташкентомъ, 21 мая 1871 г. и близъ Джюзака 20 іюля 1870 г.

Э. Э. Балліонъ получилъ экземпляръ этого вида изъ Ходжента. Желательно было сравнить экземпляры описаннаго здѣсь вида съ представителями рода *Onitis*, находящимися въ коллекціи Фишера ф. Вальдгейма, такъ какъ мнѣ кажется что нашъ *Onitis sterculius* есть тоже что *Onitis sorphax* Fisch., краткая діагноза котораго опубликована въ Bull. Mosc. 1830. II. стр. 186, а болѣе подробное, но къ сожалѣнію не болѣе ясное описаніе, въ послѣдствіи въ Bull. Mosc. 1844. I. 42, при чемъ мѣстонахожденіемъ указана уже восточная Сибирь, тогда какъ первоначально видъ поименованъ былъ между насѣкомыми привезенными Карелинымъ изъ Бухаріи.

Родъ 6. *Onthophagus* Latr.

Виды этого рода представляютъ очень сильныя различія въ ростѣ и въ связи съ ними въ развитіи отростковъ и выпуклостей, украшающихъ голову и переднеспинку самцевъ.

А. Переднеспинка безъ рубчика по заднему краю. У ♂ верхняя пластинка послѣдняго сустава брюшка подгибается къ низу, а послѣдній зубецъ на переднихъ голеняхъ тупой, какъ бы вкось обрѣзанный.

1. *Onthophagus amyntas* Oliv.

Entom. I. 3. 127. таб. IX. фиг. 81 (♂ *Scarabaeus amyntas*).—Erichs., Ins. Deutschl. III. 764 (*Onthophagus Hübneri*).—Gemm. Hrdl., Ctg. 1025.—Muls., Lamell. 1871. 82.—Redtb., F. Austr. 1874. I. 456 (*Onthophagus Tages*).

Очень измѣнчивый въ величинѣ и въ формѣ и черезъ это подавшій поводъ къ многочисленнымъ описаніямъ подъ разными названіями. Коротко овальный, какъ и всѣ нижеслѣ-

дующие, сверху довольно плосковатый, слегка блестящий, весь черный, усаженный черными же недлинными волосками на некоторых частях нижней стороны; надкрылья в редких случаях или только отчасти или совсем грязно буро желтые. Голова напереди кругловатая, с узко отвороченным кверху краем и с небольшою выемкою на срединѣ, очень часто, довольно мелко пунктированная. Переднеспинка в ширину гораздо больше чѣмъ в длину, округленная с боковъ, с мало выдающимися впередъ, тупыми передними углами и очень тупыми, почти незамѣтными задними углами, довольно грубо и часто пунктированная. Надкрылья слегка вырѣзанныя напереди, сообразно с округлостью задняго края переднеспинки, немного округленные на бокахъ, широко и тупо округленные назадъ, менѣе блестящія чѣмъ остальные части, мелко морщиноватая, с тонкими и неглубокими, слегка пунктированными бороздками, совсемъ плоскіе или немного выпуклые промежутки которыхъ покрыты мелкими, довольно редкими крупинками, каждая с очень короткимъ лежачимъ волоскомъ назадъ. Впрочемъ и в этомъ отношеніи видъ этотъ довольно значительно измѣняется, потому что верѣдко попадаются экземпляры с довольно грубо шероховатою поверхностью надкрылій и болѣе широкими и глубокими бороздками на ней. Обнаженная оконечность брюшка сверху мелко и редко пунктирована. Ноги длинноватая, волосистая.

У большихъ, сильно развитыхъ самцевъ переднеспинка выпуклѣе, напереди по срединѣ круто, вертикально склоняется къ головѣ и на верхнемъ тупомъ краѣ этого склона представляетъ три болѣе или менѣе значительныхъ выступа: на срединѣ, надъ головою, широкій, в видѣ тупой лопасти, выдающейся впередъ, по бокамъ этого по одному маленькому, в видѣ довольно остраго бугорка; средній выступъ отдѣленъ отъ боковыхъ глубокою и широкою впадиною. На головѣ у такихъ ♂ находится высокой и острый поперечный гребень, сильно выгнутый дугою впередъ, и оканчивающійся с каждой стороны выдающимся вверхъ острымъ зубцемъ или короткимъ рогомъ. У менѣе развитыхъ ♂ всѣ эти выдающіяся части головы и переднеспинки постепенно притупляются и изглаживаются, такъ что переднеспинка наконецъ почти также равномерно склоняется къ головѣ, какъ у ♀, а на головѣ находится слабый прямой поперечный гребень, иногда даже болѣе высокой по срединѣ чѣмъ къ бокамъ. Послѣдній зубецъ на переднихъ голеняхъ тупой, какъ бы срѣзанный вкось впереди, и на срѣзанномъ краѣ усаженъ щеткою изъ густыхъ короткихъ волосковъ; шипъ на концѣ голени согнутый, тупой и близъ его основанія находится снизу, на голени, загнутый къ верху пучекъ волосковъ.

У ♀ переднеспинка менѣе выпуклая и постепенно равномерно склоняется къ головѣ, на лбу по срединѣ замѣтна лишь неясная поперечная выпуклая линія, возвышающаяся на срединѣ в видѣ небольшого остраго бугорка. Шипъ на концѣ переднихъ голени острый, почти прямой.

♂ Дл. $11\frac{1}{2}$ (предсп. 5, надер. $4\frac{3}{4}$), шир. $6\frac{3}{4}$ мм.

Въ 1869 г. 27 февраля, 7 и 18 марта и 13 апрѣля в окрестностяхъ Самарканда, 31 мая в верховьяхъ Заравшана, в горахъ у Дашты-казы и с. Минданау. Въ 1870 г. 11 юля близъ Варзаминора, а 23 того же мѣсяца по дорогѣ отъ оз. Искандеръ-куль, близъ кр. Сарвады. Въ 1871 г. 10 и 11 юня оволо г. Кокана, 22 юня близъ с. Ворухъ, на р. Чибурганъ, и на пути къ перевалу Джиптыкъ. Почти всѣ экземпляры отличаются довольно сильною шероховатостью надкрылій, между ними нѣсколько ♂ и ♀ с свѣтлобурными, слабо шероховатыми надкрыльями, изъ окрестности с. Минданау, Варзаминора и Оббурдена (5 юня 1870 г.).

Встрѣчается во всей южной и отчасти уже в средней Европѣ, на югѣ Россіи, за Кавказомъ; очень редокъ также в Алжирѣ, Марокко, в Аватоліи, Персіи, Сиріи.

Б. Переднеспинка съ рубчикомъ по заднему краю.

Г. Жуки обыкновенно совершенно черные или лишь съ очень темными бронзовыми или даже зеленоватым отблесками.

а. У ♂ при полномъ развитіи, на темени, два длинныхъ, тонкихъ согнутыхъ рога.

2. *Onthophagus taurus* Linn.

Syst. natur. I. II. 547 (*Scarabaeus taurus*).—Erichs., Ins. Deutschl. III. 766.—Gemm. Hrltd., Ctg. 1037.—Muls., Lamell. 1871. 85.—Seidl., F. Balt. 79.—Redtb., F. Austr. 1874. I. 457.

Еще болѣе предыдущаго измѣчивый въ развитіи головныхъ украшеній ♂, а отчасти также въ цвѣтѣ верхней стороны. Коротко овальный, сверху плосковатый, и съ довольно слабымъ блескомъ, черный; переднеспинка нерѣдко съ темнымъ зеленовато бронзовымъ отблескомъ, надкрылья тоже иногда буроватые или даже у одного видоизмѣненія, встрѣчающагося въ Марокко, красновато коричневыя съ черными полосами. Усики и лапки бурые, первые съ черноватою головкою. Голова продолговатая, овальная или слегка трехугольная, съ мало отогнутымъ краемъ. Переднеспинка поперечная, приблизительно такого же очертанія какъ у предыдущаго вида, довольно рѣдко и мелко пунктированная. Надкрылья съ тонкими и поверхностными, мелко пунктированными бороздками, плоскіе промежутки которыхъ рѣдко и мелко пунктированы; бока и оконечность ихъ съ разбѣянными мелкими сѣрыми волосами. Обнаженная оконечность брюшка рѣдко и очень мелко пунктирована.

У ♂ голова рѣдко и очень мелко пунктирована, болѣе вытянута трехугольникомъ впередъ и съ сильнѣе и шире отвороченнымъ въ верхъ краемъ на концѣ. Сидяціе на темени рога, у вполне развитыхъ ♂, довольно значительно откинута назадъ, очень длинные и тонкіе, плоскіе, согнутые дугообразно концами внутрь, обнимающіе съ боковъ переднеспинку, на которой находится вдоль боковаго и отчасти задняго края соответствующая имъ дугообразная ложбина. Переднеспинка у такихъ ♂ выпуклая, довольно круто опускающаяся къ головѣ. При меньшемъ развитіи, рога на головѣ становятся постепенно короче и наконецъ обращаются въ два довольно короткихъ, вертикальныхъ, почти параллельныхъ рожка; таково видоизмѣненіе описанное подъ названіемъ *Onthophagus sarpa* Fabr.; переднеспинка у этой формы немногимъ только круче чѣмъ у ♀ спускается къ головѣ. У еще менѣе развитыхъ ♂, которыхъ въ слабѣйшихъ степеняхъ развитія трудно даже отличить отъ ♀, находится на темени только невысокій поперечный гребень оканчивающійся съ каждой стороны небольшимъ, вверхъ торчащимъ зубчикомъ. Эта послѣдняя форма, въ сильнѣйшихъ степеняхъ развитія, т. е. съ острыми въ видѣ короткихъ рожекъ зубчиками, описана подъ названіемъ *O. recticornis* Leske.

У ♀ голова грубѣе и чаще пунктирована, съ двумя поперегъ сложащими гребнями изъ коихъ задній лежитъ между глазъ, а передній немного болѣе впереди; переднеспинка нѣсколько грубѣе пунктирована чѣмъ у ♂ и постепенно склоняется къ головѣ.

Дл. 10 (предсп. $4\frac{1}{4}$, надкр. $3\frac{1}{5}$), шир. $5\frac{1}{2}$ мм.

Въ Оалыкскомъ ущельи 18 мая 1869 г.

Обыкновененъ во всей средней и южной Европѣ, въ Алжиріи, Марокко, Малой Азіи.

б. У ♂ на головѣ одинъ почти прямой и вертикальный рогъ.

3. *Onthophagus nutans* Fabr.

Mantiss. I. 15 (*Scarabaeus nutans*).—Erichs., Ins. Deutschl. III. 767.—Gemm. Hrdl., Ctg. 1033.—Muls., Lamell. 1871. 88.—Seidl., F. Balt. 79.—Redtb., F. Austr. 1874. I. 457 (*Onthophagus verticicornis*).

Коротко овальный, сверху слегка плосковатый, черный, почти тусклый; усики коричневыя съ черною головкою, лапки тоже коричневатыя; вся верхняя сторона не густо покрыта очень короткими сѣрыми волосками; задняя часть головы и переднеспинка изрѣдка съ зеленовато-бронзовымъ оттѣнкомъ. Переднеспинка довольно часто и мелко пунктировала и мелко зерниста, поперечная, довольно значительно округленная на бокахъ, съ легкимъ выгибомъ передъ передними углами, которые отъ того немного выдаются впередъ. Надкрылья съ слабыми, слегка пунктированными бороздками, плоскіе промежутки которыхъ мелко зернисты. Обнаженная оконечность брюшка мелко и рѣдко пунктирована; нижняя сторона съ рѣдкими сѣрыми волосками.

У ♂ голова вытянута угломъ впередъ и съ сильнѣе и шире отвороченнымъ вверхъ копытомъ, который сѣзанъ прямо, напереди мелко пунктированная, позади почти гладкая; на темени находится поперечная, немного наклоненная назадъ, пластинка постепенно суживающаяся къ верху и оканчивающаяся тонкимъ, нѣсколько наклоненнымъ напередъ, педлинымъ рогомъ. Переднеспинка впереди круто склоняется къ головѣ, на серединѣ этого склона, т. е. позади головного рога, находится довольно большая, болѣе гладкая впадина, а на верхнемъ краѣ склона четыре чуть замѣтныхъ выпуклости. У мало развитыхъ ♂ украшенія головы вообще меньше, а на переднеспинкѣ, на верхнемъ, очень тупомъ краѣ передняго склона, видны только на серединѣ два оближенныхъ небольшихъ бугорка.

У ♀ голова короче, напереди тупѣе и съ легкою выемкою, морщиновато пунктированная, съ двумя выпуклыми поперечными ребрами, изъ коихъ переднее слабѣе и слегка дугообразно; переднеспинка напереди, надъ головою, съ тупымъ двухраздѣльнымъ выступомъ.

Дл. $10\frac{1}{2}$ (предсп. $3\frac{1}{2}$, надкр. $4\frac{1}{2}$), шир. 5 мм.

Близъ Варзаминора, 9 іюня 1870 г.

Встрѣчается, хотя не часто, во всей средней и южной Европѣ.

в. Голова у ♂ и ♀ одинаково украшена только двумя поперечными гребнем

4. *Onthophagus camelus* Fabr.

Syst. eleuth. I. 39 (*Copris camelus*).—Erichs., Ins. Deutschl. III. 777.—Gemm. Hrdl., Ctg. 1027.—Seidl., F. Balt. 79.—Redtb., F. Austr. 1874. I. 457.

Снизу блестящій, сверху почти совсѣмъ тусклый, на верху покрытый довольно частыми и чрезвычайно короткими, а въ пизу болѣе длинными, но менѣе частыми черными волосками. Лапки и усики, кромѣ головки, буроватыя. Голова округленная, съ очень легкою, широкою выемкою

наперед и съ узко отвороченнымъ къ верху краемъ, густо усаженнымъ короткими черными волосками; мелко морщиновато пунктированная, у обоихъ половъ съ двумя поперечными гребнями, изъ которыхъ задній, на темени, гораздо выше передняго, который слегка дугообразенъ. Переднеспинка съ часто и мелко зернистою поверхностью, наперед и у обоихъ половъ очень круто, вертикально склоняющаяся къ головѣ; тупой верхній край склона съ четырьмя въ рядъ стоящими бугорками, изъ которыхъ два средніе болѣе сближены и слиты основаніемъ въ одинъ довольно широкій, на концѣ слегка раздвоенный выступъ, отдѣленный отъ боковыхъ довольно глубокою впадиною. Надкрылья съ слабыми, очень мелко и слабо пунктированными бороздками, на плоскихъ промежуткахъ которыхъ разбѣяны рѣдкія, мелкія крупинки. Обнаженный конецъ брюшка сверху рѣдко и мелко пунктированъ.

У ♂ задній поперечный гребень на головѣ оканчивается, съ каждой стороны, небольшимъ торчащимъ въ верхъ тупымъ рогомъ; у ♀ онъ ровный, прямой.

Дл. 11 (предсп. 4, надкр. $4\frac{1}{3}$), шир. 6 мм.

Въ Туркестанскомъ краѣ, безъ болѣе точнаго опредѣленія мѣста.

Этотъ видъ живетъ только въ восточной части Европы, въ средней и южной ея полосѣ.

II. Черные или темно бронзовые жучки съ болѣе или менѣе блѣдными буро желтыми надкрыльями, испещренными черными крапинками.

а. Верхняя сторона голая или съ чуть видными рѣдкими и мелкими волосками.

1. У ♂ на затылкѣ поперечная пластинка оканчивающаяся двумя рожками, между которыми находится еще зачатокъ третьяго.

5. *Onthophagus pygargus* Motsch.¹⁾

Bull. Mosc. 1845. I. 56.—Gemm. Hrdl., Ctg. 1035.—Ballion, Bull. Mosc. 1870. 332 (*Onthophagus Saiga* *).

Сверху довольно плоскій, слегка продолговато овальный, черный, блестящій, снизу покрытый черными волосками; голова и переднеспинка сверху съ бронзовымъ оттѣнкомъ, надкрылья блѣдныя, бѣловатыя, съ пятнисто черною окружностью, такимъ же спиннымъ швомъ и такими же крапинами на всемъ полѣ; усики на серединѣ буроватые. У ♂ голова короткая, округленно трехугольная, безъ выемки на переднемъ краѣ, а только съ немного сръзанымъ концомъ и съ шире отвороченною окраиною въ этомъ мѣстѣ; наперед и по окружности мелко и часто, морщиновато пунктированная, къ серединѣ болѣе гладкая, на лбу съ

¹⁾ Другой точно также окрашенный видъ, самецъ котораго тоже имѣеть два рога на головѣ, водится въ Закавказьѣ, въ Туркменіи и вообще около южной оконечности Каспійскаго моря; это *Onthophagus truchmenus* Klfti. (Melet. Ent. V. 8.—Gemm. Hrdl., Ctg. 1032. *O. marmoratus* Men. var.), типическіе экземпляры котораго я нашелъ въ коллекціи И. С. Оберта. Онъ отличается отъ *Onthophagus pygargus* слѣдующимъ: голова ♂ не такъ продолговата и съ явственною выемкою наперед, какъ у ♂ такъ и у ♀. На темени, вмѣсто пластинки, оканчивающейся двумя рожками, находится лишь мало выпуклая поперечная складка, на которой стоятъ два довольно широко раздвинутыхъ, недлинныхъ и тонкихъ, вертикальныхъ, даже вѣсколько наклоненныхъ къ переду и чуть-чуть согнутыхъ рожка; передъ этии рожками находится другая еще болѣе слабая дуговидная складка. Переднеспинка гуще, глубже и крупнѣе, притомъ слегка морщиновато пунктирована, наперед и почти вертикально спускается къ головѣ; надъ головою, съ четырьмя поперегъ въ рядъ стоящими тупыми бугорками, изъ коихъ средніе болѣе сближены и сливаются въ одинъ тупой, слабо двухраздѣльный, сверху слегка вдавленный, выступъ. На надкрыльяхъ промежутки бороздокъ довольно часто и грубо зернисты. У ♀ на переднеспинкѣ бугорки мало замѣтны, на головѣ же находятся только два поперегъ стоящихъ гребня. Надкрылья свѣтлыя буро желтыя, съ чернымъ спиннымъ швомъ и разбросанными по всей поверхности мелкими черными крапинами. Дл. 10 (предсп. $4\frac{1}{3}$, надкр. $4\frac{2}{3}$), шир. $5\frac{3}{4}$ мм.

Сюда же принадлежитъ вѣроятно *Onth. Antiloue* Motsch. Bull. Mosc. 1845. I. 57.—Gemm. Hrdl., Ctg. 1057.

тонкою и очень слабою поперечною выпуклою складкою, слегка согнутою въ видѣ дуги, на затылкѣ съ довольно высокою поперегъ стоящею пластинкою, верхніе углы которой вытягиваются, каждый, въ не очень короткій вертикальный, почти прямой рогъ; между этими рогами край пластинки выдается вверхъ въ видѣ угла или зубца, въ родѣ зачатка третьяго рога. У ♀ голова такой же формы какъ у ♂, мелко и часто зернисто пунктирована, съ двумя поперегъ одинъ за другимъ стоящими гребнями; на переднеспинкѣ надъ нею, слегка двураздѣльный, немного вогнутый сверху бугорокъ, ограниченный съ каждой стороны легкою впадиною. Переднеспинка выпуклая, довольно часто и мелко, не глубоко пунктированная, напередѣ довольно круто опускающаяся къ головѣ, съ четырьмя поперегъ стоящими, на верхнемъ краѣ спуска, очень тупыми бугорками. Надкрылья съ очень легкими, чуть-чуть пунктированными бороздками, на плоскихъ промежуткахъ которыхъ видны рѣдкія, мельчайшія крупинки. Обнаженный концевъ брюшка мелко и рѣдко пунктированъ.

Дл. $9\frac{3}{4}$ (предсп. 4, надкр. 4), шир. $5\frac{1}{2}$ мм.

Въ верховьяхъ Заравшана, въ маѣ 1870 г.

Джунгарія (Мочульскій), Ходжентъ и Чемкентъ (Балліонъ).

2. У ♂ на затылкѣ пластинка оканчивающаяся однимъ рогомъ.

а. Верхняя сторона блестящая.

а'. Надкрылья съ разсыянными на семь полъ черными крапинами.

6. *Onthophagus marginalis* Gebl.

Mém. Mosc. V. 1817. 315 (*Scarabaeus marginalis*).—Ménétr., Cat. rais. 176 (*Onthophagus marmoratus*).—Fldrm., F. transc. I. 241. таб. VII. фиг. 8 (*Onthophagus circumscriptus*).—Gemm. Hrd., Ctg. 1032 (*Onthophagus marginalis* и *marmoratus*).

Сверху плосковатый, слабо блестящій, черный, съ слабымъ бронзовымъ отгѣнкомъ на головѣ и переднеспинкѣ, надкрылья блѣдныя, буровато желтыя, съ разсыянными по всей поверхности мелкими и неправильными, мѣстами сливающимися между собою, пятнами; спинной шовъ и всѣ края черныя. Голова напередѣ почти полукруглая, съ узко отвороченнымъ краемъ и легкою выемкою на концѣ; скулы округленныя, почти вовсе не выдающіяся; поверхность ея у ♂ мелко и рѣдко, у ♀ чаще и грубѣе морщиновато пунктированная, особенно напередѣ, гдѣ она покрыта довольно густо стоящими волосками. Переднеспинка съ глубоко вырѣзаннымъ переднимъ краемъ, съ легкою продольною впадиною близъ задняго края, противъ щитка, и короткою, чуть-чуть выпуклою, продольною полоскою на серединѣ; поверхность ея назади довольно рѣдко, къ переду же часто и не очень мелко пунктирована, къ бокамъ даже морщиновата. Надкрылья съ очень легкими, мало замѣтно пунктированными бороздками, почти совсѣмъ плоскіе промежутки которыхъ усажены чрезвычайно мелкими и неглубокими, довольно рѣдкими точками, съ нѣскольکو выпуклымъ переднимъ краемъ, стоящими неправильно въ два или три ряда. Нижняя сторона блестящая, черная.

У ♂ на теменѣ довольно высокой поперечный гребень, изъ середины верхняго края котораго поднимается почти вертикально небольшой тонкій рогъ, слегка наклоненный напередъ, а на самомъ концѣ чуть-чуть загибающійся назадъ. Переднеспинка довольно круто опускается къ головѣ и на этомъ склопѣ, позади головнаго рога, находится легкая впадина,

верхній же край склона образуетъ, по бокамъ этой впадины, два тупыхъ бугорка или выступа.

У ♀ голова съ двумя поперечными гребнями, изъ коихъ задній выше и у большихъ экземпляровъ вырѣзанъ сверху, такъ что углы его замѣтно выдаются къ верху въ видѣ зубчиковъ. На передней части переднеспинки, менѣе круто опускающейся къ головѣ, надъ сею послѣднею, находится тупой выдающійся впередъ бугорокъ, слегка раздвоенный на концѣ по бокамъ его замѣтно еще по одному неясному бугорку.

♂ Дл. 10 (предсп. 4, надкр. $4\frac{1}{4}$), шир. $5\frac{3}{5}$ мм.

Двѣ ♀, изъ Туркестанскаго края, но безъ точнаго обозначенія откуда именно.

Распространенъ по всему сѣверному и почти по всему южному побережью Средиземнаго моря, въ Малой Азіи, за Кавказомъ и во всей Средней Азіи до самаго Иркутска.

б'. Надкрылья черныя, каждое съ большимъ, вгосъ стоящимъ, неправильнымъ пятномъ, очень блѣднаго, почти бѣлаго, цвѣта.

7. *Onthophagus specularis* nov. sp. Solsky.

In omnibus partibus *O. marginalis* simillimus et forte illius varietas; thorace parcius et subtilius punctato, elytrorumque colore distinctus. Niger, nitidus, capite thoraceque supra plerumque cyanescentibus seu virescentibus, hoc minus nitido, subsericeo, medio longitudinaliter, leviter impresso, disperse, subtiliter punctulato, punctis versus latera et apicem parum fortioribus et crebrioribus, illo apice leviter emarginato, fronte disperse, obsolete punctulata, clypeo crebre, subtiliterruguloso-punctato et granulato. Elytris subtiliter striatis, interstitiis striarum planis, subtilissime, laxe, biseriatis punctatis; nigris, ante medium plaga magna irregulari, obliqua, albida, pone medium saepius maculis nonnullis parvis pallidis cum illa plus minusve confluentibus adjectis.

♂ Carina frontali tenui, leviter arcuata; verticis lamina transversa recta, in cornum tenue, parum elongatum, antrorsum paulo deflexum, apice leviter recurvum, producta. Thorace antice paulo retuso et in medio impresso.

♀ Capite transversim bicarinato, carinis rectis. Thorace antice in medio tuberculato, tuberculo obtuso, apice subbilobo.

Varietas: elytris nigris, macula parva pallida pone scutellum notatis.

Long. 10 (thor. 4, elytr. $4\frac{1}{2}$), lat. $5\frac{3}{4}$ mm.

Ad Maracandam et Taschkent.

Чрезвычайно похожъ на *O. marginalis* Gebl., отъ котораго постоянно и замѣтно отличается слѣдующимъ: голова и въ особенности переднеспинка сверху съ явственнымъ, хотя большею частью очень темнымъ синеватымъ или зеленоватымъ отгѣнкомъ. Голова блестящая, напередѣ часто и мелко бугорчато зернисто и морщиновато пунктированная, къ заду съ очень мелкими и неясными, довольно рѣдыми точками; напередѣ съ легкою выемкою. Переднеспинка, особенно на серединѣ, слегка тусклая, съ слабымъ шелковистымъ лоскомъ, вдоль середины съ легкою впадиною; очень мелко и рѣдко пунктированная, напередѣ и на бокахъ

немногимъ крупнѣе и чаще, чѣмъ на среднѣ; на каждомъ надкрыльѣ обыкновенно находится напередѣ, не касающаеся краевъ, отъ плеча вкось стоящее, неправильное и съ неровными краями, большое пятно желтовато бѣлаго цвѣта; кромѣ того, нѣсколько маленькихъ блѣдныхъ пятнышекъ, иногда болѣе или менѣе сливающихся между собою и съ большимъ пятномъ, находятся позади, передъ заднимъ наружнымъ угломъ надкрылья.

У ♂ на передней части лба находится тонкая дуговидная выпуклая складка, на самомъ лбу позади глазъ вертикальная поперечная пластинка, служивающая на верху въ не длинный тонкій рожокъ, слегка наклоненный къ переду, но на концѣ загибающийся темного назадъ. Переднеспинка довольно круто опускается къ головѣ и на среднѣ склона имѣетъ небольшую впадину.

У ♀ голова съ двумя поперегъ стоящими гребнями; переднеспинка не такъ круто опускается къ головѣ и вооружена напередѣ, надъ головою, тупымъ, на концѣ какъ будто слегка раздвоеннымъ, бугоркомъ.

Дл. $6\frac{1}{4}$ —10 (при дл. въ 10 мм. предсп. 4, надкр. $4\frac{1}{2}$), шир. больш. экз. $5\frac{3}{4}$ мм.

Около Самарканда въ 1869 г. 18 и 21 марта; въ 1871 г. 2 и 11 апрѣля въ окрестности Ташкента, 23 апрѣля въ степи около р. Келесъ, 2 мая близъ Узунаты; также Тихомировъ около Ташкента. Переднеспинка, у нѣкоторыхъ экземпляровъ, бываетъ съ довольно яркимъ синевато-зеленымъ оттѣнкомъ; у одного изъ привезенныхъ экспедиціею экземпляровъ надкрылья совсѣмъ черныя, только напередѣ около щитка находится маленькое блѣдное пятнышко; у одного или двухъ другихъ, напротивъ, самое переднее пятно и маленькія задніе пятнышки, которыхъ большею частью почти не бываетъ, представляютъ значительное развитие и сливаются между собою, такъ что надкрылья почти совершенно также окрашены какъ у *O. marginalis*. Такіе недѣлимые представляютъ какъ будто переходъ къ настоящему *O. marginalis*, почему нельзя не допустить возможности, что настоящій видъ не болѣе какъ видоизмѣненіе этого послѣдняго.

в'. Надкрылья желтовато бѣлыя съ черными пятнами по краямъ и поперечною пятнистою, такого же цвѣта, полосою назадъ.

8. *Onthophagus leucomelas* nov. sp. Solsky.

Minor, brevis, subconvexus, nitidus, aeneo-niger, subtus flavescenti-pilosus. Capite anguste reflexo-marginato, apice leviter sinuato, thoraceque nigro-aeneis vel subvirescentibus; hoc ante basin in medio longitudinaliter impresso, laxe, minus subtiliter, apicem versus densius et fortius punctato. Elytris circa scutellum leviter impressis, subtiliter punctato striatis, interstitiis striarum planis, parce, subtilissime subseriatim punctulatis; flavescenti-albis, sutura, margine laterali inflexo, macula transversa cum illo connexa paulo ante medium, maculis nonnullis basilibus fasciaque maculari transversa ante apicem nigris.

♂ Capite subtriangulari, subtilissime, obsolete punctulato, clypeo ruguloso; fronte carina arcuata tenui, obsoleta, vertice lamina transversa elevata, apice sensim angustata et in cornum brevem antrorsum paulo deflexum, sed apice leviter recurvum, producta. Thorace antice paulo retuso et in medio leviter impresso.

♀ Capite fortius punctato et antice ruguloso, transversim bicarinato; thorace ante apicem in medio obtuse tuberculato, tuberculo apice subbilobo.

Long. 5— $7\frac{1}{2}$ (thor. 3, elytr. 3), lat. 3—4 mm.

Ad Maracandam et Taschkent.

Такой же почти формы, какъ два предыдущіе, сверху какъ будто менѣе плосковатый, блестящій, бронзовато чернаго цвѣта, снизу съ желтовато сѣрыми волосками на головѣ и мѣстами на ногахъ и груди; сверху голова и переднеспинка черно бронзовыя, надкрылья же желтовато бѣлыя, на нихъ спинной шовъ, завороченная часть, на бокахъ небольшое примыкающее къ наружному краю поперечное пятно, передъ серединою длины, нѣсколько болѣе или менѣе сливающихся пятенъ на переднемъ краю и поперечная, составленная изъ болѣе или менѣе слитыхъ пятенъ, полоса передъ заднимъ концомъ черныя. Голова съ узко отвороченнымъ краемъ и легкою выемкою на концѣ. Переднеспинка слегка выпуклая, съ легкою продольною впадиною на серединѣ, передъ щиткомъ, и довольно острыми передними углами; поверхность ея усеяна рѣдко стоящими крупноватыми точками, переходящими отчасти напередѣ въ короткія поперечныя складочки. Надкрылья нѣсколько вдавлены вокругъ щитка, съ очень тонкими, легкими бороздками, на плоскихъ промежуткахъ которыхъ стоятъ почти въ два ряда мельчайшія точки.

У ♂ голова чуть-чуть вытянута угломъ впередъ и какъ у ♀ съ неглубокою выемкою на довольно широко обрѣзанномъ концѣ, очень мелко, рѣдко пунктирована, а на передѣ слегка морщиновата; на передней части лба съ тонкою дугообразною выпуклою складкою, позади глазъ съ вертикальною поперечною пластинкою, постепенно переходящею въ тонкій, недлинный рожокъ, чуть-чуть наклоненный впередъ, но съ нѣсколько загнутымъ назадъ концемъ. Переднеспинка нѣсколько круто опускается къ головѣ и слегка вдавлена позади головного рога.

У ♀ голова крупнѣе и чаще пунктирована, а напередѣ морщиновата и почти безъ выемки, съ двумя поперегъ стоящими, параллельными гребнями. На переднеспинкѣ передній склонъ крутой, а надъ головою, находится выдающійся впередъ, слегка двураздѣльный на концѣ, очень тупой бугорокъ, вдавленный сверху, по бокамъ котораго замѣтно еще по одной легкой припухлости.

Дл. 5—7¹/₂ (предсп. 3, надер. 3), шир. 3—4 мм.

Въ 1869 г. 14, 16, 18 и 21 марта около Самарканда; въ 1871 г. 2 и 5 апрѣля близъ Ташкента; тамъ же Тихоміровъ.

3. Верхняя сторона тусклая.

9. *Onthophagus leucostigma* Stev.

Mém. Mosc. I. 1811. 121 (*Scarabaeus leucostigma*).—Ménétr., Ins. Lehm. I. 41.—Gemm. Hrdl., Cig. 1031.

Очень похожъ на предыдущаго, но еще меньше ростомъ, съ тусклою верхнею стороною, мельче и немного чаще пунктированою переднеспинею, покрытою легко опадающими, не частыми сѣрыми волосками. Черный, блестящій, снизу мѣстами усаженный желтовато сѣрыми волосками, сверху голова и особенно переднеспинка мельчайшимъ образомъ шероховаты, тусклыя, съ очень слабымъ бронзовымъ отблескомъ, покрытыя, у свѣжихъ экземпляровъ, довольно частыми свѣтло сѣрыми волосками; точки на переднеспинкѣ чаще и мельче чѣмъ у предыдущаго вида, и, равно какъ на головѣ, всѣ съ выпуклымъ въ видѣ зернышка переднимъ краемъ. Надкрылья болѣе плоски чѣмъ у предыдущаго, безъ впадины позади щитка, съ такими же бороздками и ихъ промежутками, тусклыя, черныя, каждое съ большимъ бѣлымъ

пятномъ на серединѣ, очень неправильной формы, къ которому иногда прибавляются еще свѣтлыя пятнышки подъ плечомъ и за плечомъ, на боку, и вдоль задняго края.

У ♂ голова назади очень мелко и рѣдко зернисто пунктирована, напередѣ чаще морщиновато зерниста, такой же формы какъ у ♀. На передней части лба слабая, слегка согнутая дугою, выпуклая линейка, позади глазъ, на темени, почти прямо отъ поверхности головы поднимающійся короткій рожокъ или просто поперекъ стоящій тупой уголокъ.

У ♀ неровности головы грубѣе, выемка напередѣ почти незамѣтна, на лбу же находятся два поперечныхъ гребня, изъ коихъ передній слабѣе задняго и слегка дугообразный. Переднеспинка надъ головою съ чуть замѣтнымъ выступомъ.

Дл. $5\frac{1}{3}$ (предсп. $2\frac{1}{5}$, надкр. $2\frac{1}{5}$) шир. $3\frac{1}{5}$ мм.

Бухара (Менетрѣ).

На западъ распространенъ только до Кавказа и низовьевъ Волги.

6. Верхняя сторона густо покрытая стоячими короткими волосками.

10. *Onthophagus Haroldi* * Ball.

Bull. Mosc. 1870. II. 332.

Ovatus, nitidus, subtus subaeneo-niger, parce cinereo-pilosellus, pectore femoribusque testaceo-variegatis, supra nigro-aeneus, cinereo-pubescent, thorace lateribus testaceo-maculato, elytris testaceis aeneo-irroratis. Capite semiovali, clypeo apice haud emarginato, latius reflexo; thorace sat crebre granulato, longius et densius pubescente, lateribus longius ciliato; elytris deplanatis, tenuissime alutaceis, brevissime, disperse setulosus, punctato-striatis, interstitiis striarum planis, biserialim granulatis.

♂ Capite in medio fere laevigato, fronte obsoletissime arcuatim carinata, verticis lamina brevi, reclinata, cornu brevi nutante, apice recurvo terminata. Prothorace antice leviter retuso et in medio impresso.

♀ Capite medio evidentius granulato, bicarinato; prothorace antice mutico.

Long. 8 (thor. $3\frac{1}{5}$, elytr. $3\frac{1}{4}$), lat. $4\frac{1}{4}$ mm.

Ad Maracandam et Taschkent.

Овальный, чуть-чуть продолговатѣ предыдущихъ, сверху плосковатый, блестящій; нижняя сторона бронзовато черная, мѣстами сѣро волосистая, бедра, а иногда и самая грудь съ желто бурыми пятнами; сверху переднеспинка и голова темно бронзовыя, первая рѣже, вторая довольно густо покрытая стоячими сѣрыми волосками; надкрылья съ чуть видными разсѣянными волосками, блѣдныя сѣро желтоватыя, съ мелкими разнообразно сливающимися бронзово черными пятнышками. Голова полуовальная, съ отвороченнымъ краемъ, безъ выемки напередѣ. Переднеспинка поперечная, слегка выпуклая, съ немного выдающимися впередъ, округленными передними углами и длинною бахромою изъ желтовато сѣрыхъ волосковъ на бокахъ, вдоль которыхъ обыкновенно замѣтны болѣе или менѣ развитыя желто бурныя пятна; поверхность вся довольно часто и не очень мелко зернистая, напередѣ чаще чѣмъ назади и

слегка морщиноватая. Надкрылья почти одинаковой ширины съ переднеспинкою, почти плоскія, съ нѣсколько морщиноватою поверхностью, по которой проходить тонкія, неглубокія, пунктированные бороздки, съ несовѣтъ плоскими, рѣдко зернистыми и пунктированными промежутками. Обнаженная оконечность брюшка тусклая, бронзовая, покрытая довольно рѣдкими волосками.

У ♂ голова на серединѣ почти совѣтъ гладкая, къ окружности часто и мелко, зернисто пунктированная, лобъ съ чуть виднымъ слѣдомъ дуговидной возвышенности; на темени короткій поперечный гребень, ованчивающійся довольно короткимъ, загнутымъ на концѣ назадъ рожкомъ. Переднеспинка нѣсколько круто спускается къ головѣ и имѣеть легкую впадину позади головнаго рога.

У ♀ голова чаще и грубѣе зерниста, съ двумя поперечными гребнями, изъ коихъ передній слабѣе задняго и дуговидный. Переднеспинка болѣе отлого склоняется къ головѣ, надъ которою образуетъ мало замѣтный тупой выступъ.

Дл. 8 (предсп. $3\frac{1}{5}$, надкр. $3\frac{1}{4}$), шир. $4\frac{1}{4}$ мм.

Въ окрестностяхъ Самарканда съ 16 по 21 марта 1869 г., также 3 и 25 апрѣля; въ 1871 г. 24 марта, 11, 22 и 24 апрѣля около Ташкента.

Ходжентъ и Ташкентъ (Балліонъ I. с.).

Родъ 7. *Oniticellus* Serv.

А. Переднеспинка пунктированная, безъ возвышенныхъ, блестящихъ гладкихъ площадокъ.

1. *Oniticellus flavipes* Fabr.

Spec. insect. II. App. 495 (*Scarabaeus flavipes*).—Erichs., Ins. Deutschl. III. 782.—Gemm. Hrd., Ctg. 1039.—Muls., Lamell. 1871. 137.—Seidl., F. Balt. 80.—Redtb., F. Austr. 1874. I. 459 (*Oniticellus fulvus*).

Продолговатый, сверху довольно плоскій, довольно блѣднаго, грязнаго, буровато желтаго цвѣта; снизу блестящій съ слабыми кое-гдѣ бронзово зеленоватыми отблесками и съ рѣдкими блѣдно желтоватыми волосками; сверху довольно тусклый, съ бронзово зелеными коричневатыми головою и серединою переднеспинки и съ такими же отблесками на болѣе темныхъ выпуклостяхъ надкрылій. Голова нагнутая къ низу, съ узко отвороченнымъ краемъ, у ♂ трапецевидная, съ очень слабою выемкою напередѣ и довольно выдающимися округленными скулами, у ♀ почти ровно округленная напередѣ и съ едва замѣтными скулами, мелко и не часто пунктированная. Переднеспинка большая, напередѣ довольно круто опускающаяся къ головѣ, у ♀ очень мало, у ♂ замѣтно шире надкрылій, въ ширину немного больше чѣмъ въ длину, съ очень округленными боками и немного угловатымъ на серединѣ заднимъ краемъ; бока слегка вырѣзаны передъ совершенно округленными задними углами; довольно мелко, у ♀ грубѣе, и довольно рѣдко пунктированная, съ болѣе или менѣе замѣтною, слабою бороздкою вдоль середины, исходящею изъ ямки у самаго задняго края. Надкрылья немного расширяющіяся отъ основанія къ плечу, но потомъ довольно параллельныя, съ почти прямыми

боками, плоскія; на нихъ неглубокія, мелко и неглубоко пунктированные бороздки, съ плоскими, мѣстами только немного выпуклыми, промежутками, на которыхъ чуть видны рѣдкія точки; грязно желтоватая поверхность ихъ обыкновенно немного испещрена очень неясными коричневыми и другими болѣе блѣдными пятнышками; на концѣ, къ спинному шву край ихъ усаженъ стоячими волосками. Обнаженная оконечность брюшка сверху съ бронзово-зеленоватою точкою на срединѣ. Ноги не длинныя, тонкія.

У ♂ задній край головы замѣтно поднимается въ видѣ поперечнаго гребня, напередѣ же, близъ передняго края, находятся двѣ волнистыя почти параллельныя этому краю и параллельныя между собою выпуклыя линіи. Переднія голени немного удлиненыя и слегкасогнутыя.

У ♀ голова почти безъ гребневиднаго задняго края и только съ обыкновенными двумя выпуклыми складочками, направляющимися вкось отъ середины къ скуламъ.

♂ Дл. $8\frac{1}{2}$ (предсп. $4\frac{1}{4}$, надкр. 4), шир. предсп. $4\frac{3}{4}$, надкр. $4\frac{1}{4}$ мм.

Близъ Ургута 23 мая 1869 г.

Встрѣчается во всей южной и отчасти въ средней Европѣ, на сѣверномъ берегу Африки, въ Малой Азіи, на Кавказѣ.

В. Переднеспинка съ четырьмя слегка выпуклыми, темноватыми, гладкими, блестящими площадками на срединѣ.

2. *Oniticellus pallipes* Fabr. ¹⁾.

Spec. insect. I. 33 (*Scarabaeus pallipes*).—Erichs., Ins. Deutschl. III. 783.—Gemm. Hrdl., Ctg. 1040.—Muls. Lammell. 1871. 135.

Почти совершенно одинаковой формы съ предыдущимъ, но меньше ростомъ, обыкновенно еще параллельнѣе и свѣтлѣе цвѣтомъ. Голова у обоихъ половъ трапецевидная, съ вѣрѣзкою напередѣ и съ очень выдающимися скулами въ видѣ округленной лопасти, направленной болѣе впередъ, чѣмъ въ сторону; блѣдно буровато желтая, съ очень слабыми бронзовыми отблесками, болѣе замѣтными только на темноватыхъ гребняхъ всѣхъ возвышенностей; лобъ съ легкою ямкою на срединѣ. Переднеспинка еще менѣе поперечна, чѣмъ у предыдущаго, менѣе округлена съ боковъ, съ почти незамѣтнымъ выгибомъ съ боку передъ задними углами; довольно грубо, но не очень часто и неравномѣрно пунктированная, съ ямкою въ видѣ короткой бороздки противъ щитка, у задняго края, и съ двумя парами меньшихъ, неправильныхъ, слегка выпуклыхъ, коричнево-бронзовыхъ, почти совсѣмъ гладкихъ, блестящихъ пятнышекъ, изъ коихъ передняя стоитъ на срединѣ переднеспинки, другая близъ задняго края; такого же блѣднаго буровато желтаго цвѣта, съ очень слабымъ бронзовымъ отблескомъ, какъ голова и все остальное тѣло, съ болѣе или менѣе широкими продольными коричневыми и немного болѣе бронзовыми пятнами. Надкрылья такой же формы и съ такою же, довольно тусклою, слегка бороздчатою поверхностью, но съ нѣскольکو болѣе выпуклыми проме-

¹⁾ Менетрѣ въ своемъ исчисленіи насѣкомыхъ собранныхъ Леманомъ (Ins. Lehm. I. 42) описалъ еще третій видъ этого рода *Oniticellus speculifer* Menetr., изъ Кузиль-кумовъ и Бухары; но, судя по краткому описанію, это кажется не болѣе какъ легкое видоизмѣненіе *Oniticellus pallipes* Fabr., потому что авторъ не приводитъ никакихъ отличительныхъ признаковъ своего вида, кромѣ меньшаго роста и болѣе грубыхъ и частыхъ точекъ на переднеспинкѣ.

жучками бороздокъ и особенно съ болѣе замѣтными, расположенными на нихъ продольными темными пятнышками, между которыми болѣе блѣдныя пятнышки образуютъ немного болѣе явственную дуговидную поперечную полосу. Обнаженная оконечность брюшка сверху и вся нижняя сторона съ ногами блестящія, блѣдно буро желтыя, съ едва замѣтными кое-гдѣ бронзовыми отмѣнками и темноватыми отмѣтинами; оконечность брюшка сверху морщиновато пунктированная, съ выпуклою линією вдоль середины и въ центрѣ съ бронзовымъ пятнышкомъ, возлѣ котораго позади небольшая ямка.

У ♂ голова съ такимъ же возвышеннымъ заднимъ краемъ какъ у *O. flavipes* и съ также расположенными двумя выпуклыми линіями напередѣ, но только задняя изъ этихъ линій не изгибается параллельно переднему краю головы, а представляетъ ровную, обращенную выпуклостью впередъ дугу; позади ея видѣтъ иногда мѣстами еще слѣдъ третьей дуги.

У ♀ голова и переднеспинка болѣе грубо и часто пунктированы; задній край головы довольно остро гребневидный, а на лбу находится довольно высокой, слегка дуговидный поперечный гребень.

♂ Дл. $8\frac{1}{2}$ (предсп. 4, надвр. $3\frac{4}{5}$), шир. 4 мм.

Въ степи между Келесомъ и сухимъ Келесомъ 23 апрѣля 1871 г. и около Оша, въ Коканскомъ ханствѣ, 2 августа того же года.

Встрѣчается въ самыхъ южныхъ частяхъ Европы, на сѣверномъ берегу Африки и въ малой Азіи.

ГРУППА 2. APHODIINI.

Родъ 8. *Aphodius* Illig.

А. Жучки сверху болѣе или менѣе плоскіе, съ плоскими болѣе или менѣе замѣтно суживающимися въ задѣ надкрыльями. Щитокъ большой, въ длину почти равняющійся $\frac{1}{4}$ длины надкрылій.

І. Надкрылья укороченныя, не вполнѣ покрывающія оконечность брюшка; щитокъ въ одной плоскости съ надкрыльями (*Colobopterus* Muls.).

1. *Aphodius erraticus* L.

F. Suec. 134 (*Scarabaeus erraticus*).—Erichs., Ins. Deutschl. III. 794.—Hrld., Berl. Ent. Z. 1861. 94 и 104.—Gemm. Hrld., Ctg. 1047.—Muls., Lamell. 1871. 153.—Seidl., F. Balt. 82.—Redtb., F. Austr. 1874. I. 153.

Var. *Aphod. striolatus* Gebl. Nouv. mém. Mosc. II. 50.—Fisch. W., Bull. Mosc. 1844. I. 45 и Gemm. Hrld., Ctg. 1048 (*Aphodius gonagricus*).

Черный, довольно блестящій; надкрылья тусклѣе, довольно свѣтлыя сѣровато желто бурья: или только съ узкою темною ваемкою вдоль спиннаго шва, или кромѣ того каждое еще съ двумя черноватыми черточками, на задней части, на второмъ и четвертомъ промежуткахъ бороздокъ (*A. striolatus* Gebl.), или наконецъ съ большимъ темноватымъ пятномъ, занимающимъ всю середину. Голова съ узко отвороченною оцраиною, почти полукруглая, съ едва примѣтною выемкою напередѣ, мелко и часто пунктированная; скулы округленныя, мало замѣтныя. Переднеспинка шире головы, поперечная, съ тонкимъ рубчикомъ по заднему краю,

слегка округленная съ боковъ и съ слабою выемкою предъ округленными задними углами, довольно часто и мелко пунктированная, съ примѣсю болѣе крупныхъ точекъ. Щитокъ узко трехугольный. Надкрылья очень мало округленные на бокахъ, у ♀ немного шире, у ♂ чуть-чуть уже переднеспинки, почти безъ склона къ низу на концѣ; съ тонкими, слегка зубчатыми по краямъ бороздками, широкіе и плоскіе, или едва выпуклые промежутки которыхъ довольно часто, мелко пунктированы; къ концу на нихъ замѣтны рѣдкіе, короткіе волоски. На нижней сторонѣ бока груди довольно густо и дланно, брюшко рѣдко и коротко волосисты.

У ♂ на серединѣ лба маленькій бугорокъ; переднеспинка немного шире надкрылій, почти не суживающаяся къ переду, выпуклые, блестяще и менѣе пунктированная мелкими и болѣе крупными точками.

У ♀ бугорокъ на лбу мало замѣтный; переднеспинка не такъ широка, значительно суживающаяся къ переду, чаще и равнобѣрнѣе пунктированная.

Дл. 8 (предсп. 3, надкр. 4), шир. 4 мм.

Около Самарканда 21 марта 1869 г. и 17 мая того же года между Аксаемъ и Оалыкомъ; всѣ экземпляры съ одноцвѣтными надкрыльями.

Встрѣчается во всей средней и южной Европѣ, въ Алжирѣ, Малой Азійи и въ южныхъ частяхъ Сибири и далѣе на востокъ до Японіи. Въ Сибири, напр. около Иркутска и далѣе къ востоку, все попадаетъ var. *A. striolatus* Gebl.=*gonagricus* Fisch.

II. Надкрылья вполнѣ покрывающія оконечность брюшка; щитокъ въ длину почти равняется $\frac{1}{2}$ части длины глубоко бороздчатыхъ надкрылій и лежитъ гораздо ниже ихъ уровня (*Eupleurus* Muls.).

2. *Aphodius subterraneus* L.

F. Suec. 134 (*Scarabacus subterraneus*).—Erichs., Ins. Deutschl. III. 797.—Hrld., Berl. Ent. Z. 1861. 94 и 103.—Gemm. Hrld., Ctg. 1061.—Muls., Lamell. 1871. 157.—Seidl., F. Balt. 82.—Redtb., F. Austr. 1874. I. 460.

Продолговатый, почти параллельный, черный, блестящій; усики рыжіе, съ черноватою головою, щупальцы и лапки бурые; надкрылья иногда коричневыя или даже буро красныя. Голова напереди трапецевидная, съ округленными передними углами и неглубоко вырѣзанная между ними, часто пунктированная и къ переднему краю морщиноватая; на лбу три поперегъ въ рядъ стоящихъ бугорка. Переднеспинка шире головы, мало округленная съ боковъ и съ легкою выемкою впереди совѣтъ тупыхъ заднихъ угловъ; сверху плосковатая, покрытая рѣдкими, грубыми точками, между которыми разсѣяны другія очень мелкія; съ рубчикомъ по заднему краю. Щитокъ въ видѣ очень остраго трехугольника, часто морщиноватый. Надкрылья съ глубокими и довольно широкими, зазубренными по краямъ, бороздками, промежутки которыхъ очень выпуклые, особенно ближайшіе къ спинному шву, въ видѣ реберъ, сопровождаемыхъ съ каждой стороны тонкою врѣзанною линіею. Грудь и брюшко покрыты довольно длинными сѣрыми волосками. На лапкахъ заднихъ ногъ первый суставъ таковой длины какъ 3 слѣдующихъ вмѣстѣ; щетинки вокругъ оконечности заднихъ голеней всѣ одинаково короткія.

У ♂ средній бугорокъ на лбу острый, а середина передней части головы (на-

личника) замѣтно припухлая; переднеспинка чуть-чуть шире надкрылій, съ болѣе рѣдкими чѣмъ у ♀ точками и небольшою впадиною на серединѣ, недалеко отъ передняго края.

У ♀ на лбу три одинаково слабыхъ бугорка, переднеспинка только чуть-чуть шире надкрылій, гуще пунктированная.

Дл. $6\frac{1}{2}$ (предсп. $2\frac{1}{4}$, надкр. $3\frac{1}{2}$), шир. 3 мм.

Въ верховьяхъ Заравшана 5 июня 1870 г., близъ с. Оббурдена, — видоизмѣненіе съ красными надкрыльями.

Обыкновененъ во всей Европѣ. Экземпляры съ красными надкрыльями очень обыкновенны кажутся въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ, напр. около Иркутска и Астрахани, откуда я ихъ получалъ даже больше чѣмъ совсѣмъ черныхъ.

В. Болѣе или менѣе цилиндричныя, выпуклыя жучки, съ бороздчатыми надкрыльями; бородаки, за немногими исключеніями, соединяются назадъ попарно или неправильно.

Г. Щитокъ довольно большой (около $\frac{1}{4}$ части длины надкрылій), лежащій въ одной плоскости съ надкрыльями; голова съ довольно угловатыми, выдающимися скулами. Наружный край переднихъ голеней, надъ обыкновенными большими зубьями, мелко зубчатый (*Otophorus* Muls.).

3. *Aphodius haemorrhoidalis* L.

F. Suec. 135 (*Scarabaeus haemorrhoidalis*).—Erichs., Ins. Deutschl. III. 800.—Hrld., Berl. Ent. Z. 1862 165 и 163.—Gemm. Hrld., Ctg. 1049.—Muls., Lamell. 1871. 160.—Seidl., F. Balt. 82.—Redtb., F. Austr. 1874. I. 460.

Довольно коротко овальный, блестящій, черный, оконечность надкрылій, а иногда еще расплывающееся пятно на плечѣ темно красныя; ноги коричневыя съ рыжими лапками, усики буро желтыя съ черноватою головкою. Голова такой же формы какъ у предыдущаго, только еще менѣе глубоко вырѣзана напередѣ, довольно часто и мелко пунктированная, съ тремя бугорками на лбу. Переднеспинка въ ширину немногимъ только больше чѣмъ въ длину, округленная на бокахъ и съ легкою вырѣзкою передъ очень округленными задними углами, довольно крупно и рѣдко пунктированная, съ примѣшанными въ промежуткахъ болѣе мелкими и частыми точками, назадъ и на бокахъ съ тонкимъ рубчикомъ. Щитокъ мелко, морщиновато пунктированъ, слегка вогнутъ. Надкрылья короткія, немногимъ лишь длиннѣе переднеспинки, съ довольно грубыми, напередѣ довольно крупно и часто зазубренными по краямъ, къ концу же болѣе гладкими бороздками, плоскіе промежутки которыхъ очень мелко и довольно рѣдко пунктированы. Бока заднегруди и брюшко очень часто пунктированы и слегка пушисты. Щетинки вокругъ оконечности заднихъ голеней всѣ одинаковыя, короткія.

У ♂ средній бугорокъ на лбу выше и острѣ боковыхъ, переднеспинка одинаковой ширины съ надкрыльями, рѣже пунктированная чѣмъ у ♀.

У ♀ всѣ три бугорка на лбу одинаково слабыя, переднеспинка чуть-чуть уже надкрылій.

Дл. 5 (предсп. 2, надкр. $2\frac{1}{2}$), шир. $2\frac{1}{4}$ мм.

Бухара (Менетріэ, Ins. Lehm. 44).

Встрѣчается во всей Европѣ и въ Сибири.

II. Щитокъ маленькій (около 1/10 части длины надкрылѣй), треугольный (*Aphodius*).

а. Щетинки или шипики вокругъ околечности заднихъ голеней всѣ одинаковой длины.

1. Задній край переднеспинки съ рубчикомъ на всемъ протяженіи.

а. Переднеспинка на срединѣ съ разбросанными рѣдкими точками, на бокахъ чаще пунктированная.

1'. Задніе углы переднеспинки срѣзаны вкось къ заднему краю и срѣзъ этотъ слегка вырѣзанъ. Надкрылѣя ярко красныя.

а'. Брюшко черное.

4. *Aphodius fimetarius* L.

F. Suec. 134 (*Scarabaeus fimetarius*).—Erichs., Ins. Deutschl. III. 805.—Hrld., Berl. Ent. Z. 1863. 332 и 338.—Gemm. Hrld., Ctg. 1047.—Muls., Lamell. 1871. 175.—Seidl., F. Balt. 82.—Redtb., F. Austr. 1874. I. 461.

Овальный, въ общемъ очертаніи немного суживающійся къ переду, очень выпуклый, блестящій, черный; усики красно бурые, съ рыжею головкою; небольшое пятно на переднемъ углу переднеспинки такого же цвѣта какъ надкрылѣя. Голова коротко трапецевидная, съ очень округленными передними углами и неглубокою вырѣзкою напередѣ, скулы выдающіяся но округленныя; вся поверхность мелко и не часто пунктирована, на лбу три бугорка, а передъ ними дуговидная выпуклая линія. Переднеспинка выпуклая, мало суживающаяся къ переду, на поверхности съ неравномѣрно разсѣянными, рѣдкими, довольно крупными точками, промежутки которыхъ, даже при значительномъ увеличеніи, едва замѣтно и не часто пунктированы. Щитокъ черный, съ точками около основанія. Выпуклѣя, слегка округленныя на богахъ, надкрылѣя съ довольно глубокими и широкими, зубренными по краямъ, бороздками, слегка выпуклые промежутки которыхъ едва замѣтно и рѣдко пунктированы. Нижняя сторона покрыта рѣдкими сѣрыми волосками. Ноги красно коричневыя, заднія лапки довольно рѣдко волосистыя, первый суставъ ихъ чуть-чуть длиннѣе конечныхъ шиповъ голени, почти равный тремъ слѣдующимъ суставамъ вмѣстѣ, которые почти равны между собою.

У ♂ всѣ выпуклости головы сильнѣе, особенно средній бугорокъ и выпуклая линія передъ нимъ; переднеспинка выпуклѣе, шире, рѣже пунктирована, съ широкою впадиною напередѣ, надъ затылкомъ.

У ♀ выпуклая дуга на лбу мало замѣтная, средній бугорокъ не выше боковыхъ, переднеспинка болѣе суживающаяся къ переду и чаще пунктированная.

Длина $7\frac{1}{3}$ (предсп. 2, надкр. 4), шир. $3\frac{3}{4}$ мм.

Въ теченіи февраля и марта 1869 г. въ разныхъ мѣстахъ около Самарканда; 5 іюня 1870 близъ Оббурдена и въ первой половинѣ марта 1871 г. близъ Ташкента.

Обыкновененъ во всей Европѣ и въ прилегающихъ частяхъ Азіи, до Гималайскихъ горъ, въ Сибири, на сѣверномъ берегу Африки и наконецъ въ сѣверной Америкѣ. Менетриэ (Ins. Lehm. I. 43) имѣлъ его изъ Бухары.

б'. Брюшко рыжевато желтое.

5. *Aphodius foetens* F.

Mant. ins. I. 8 (*Scarabaeus foetens*).—Erichs., Ins. Deutschl. III. 804.—Hrld., Berl. Ent. Z. 1863. 332 и 339.—Gemm. Hrld., Ctg. 1047.—Muls., Lamell. 1871. 173.—Seidl., F. Balt. 83.—Redtb., F. Austr. 1874. I. 461.

Этотъ видъ до того сходенъ съ предыдущимъ, что въ характеристикѣ его достаточно указать лишь на тѣ существенныя особенности, которыя могутъ служить для его отличія. Онъ

вообще шире и сверху плосковатѣе, съ болѣе длинною переднеспинкою и съ болѣе короткими надкрыльями. Выпуклая дугообразная линія на лбу у ♂ очень слабая, у ♀ вовсе незамѣтная; впадина напередѣ переднеспинки у ♂ тоже не такъ глубокая. На заднихъ лапкахъ первый суставъ короче голенныхъ шиповъ и только на половину длиннѣе втораго; слѣдующіе три сустава постепенно укорачивающіеся.

Размѣры тѣже какъ у предыдущаго вида.

Бухара (Менетріэ, Ins. Lehm. I. 43).

Встрѣчается повсюду гдѣ и предыдущій, но вообще чаще попадается въ болѣе южныхъ мѣстахъ, чѣмъ на сѣверѣ.

2'. Задніе углы переднеспинки не срѣзаны вовсе, а просто округлены или тупые. Среднегрудь, между лашвами, съ продольною выпуклою линією.

6. *Aphodius granarius* L.

Syst. nat. I. 2. 547 (*Scarabaeus granarius*).—Erichs., Ins. Deutschl. III. 813.—Hrld., Berl. Ent. Z. 1863. 332 и 348.—Gemm. Hrld., Ctg. 1048.—Muls., Lamell. 1871. 203.—Seidl., F. Balt. 83.—Redtb., F. Austr. 1874. I. 461.

Продолговато овальный, выпуклый, очень блестящій, черный, надкрылья къ концу обыкновенно коричневатыя, а иногда и всѣ коричневья; ноги красно коричневья, усики желто бурные, съ темною головкою. Голова съ узкимъ отвороченнымъ краемъ, довольно глубоко и широко вырѣзанная напередѣ, съ выдающимися скулами; мелко и часто пунктированная, а напередѣ довольно грубо морщиноватая. Переднеспинка довольно выпуклая, мало суживающаяся къ переду, округленная съ боковъ, довольно рѣдко, чуть видно пунктированная, съ разбѣянными болѣе крупными точками на бокахъ; точки эти у крупныхъ недѣлимыхъ не такъ многочисленны, у мелкихъ же экземпляровъ чаще и далѣе выдвигаются на середину. Щитокъ почти ланцетовидный. Надкрылья чуть-чуть расширяющіяся къ заду, съ довольно глубокими, но тонкими, очень мелко зазубренными по краямъ бороздками, не вполне плоскіе промежутки которыхъ едва замѣтно, рѣдко пунктированы. Оконечность брюшка усажена длинными волосками. Грудь по бокамъ слегка пушиста. Брюшко довольно длинно волосисто. Первый суставъ заднихъ лапокъ короче голенныхъ шиповъ, едва на половину длиннѣе втораго.

У ♂ на лбу три довольно сильно развитыхъ бугорка, изъ которыхъ средній больше и острѣе другихъ, впереди ихъ выпуклая дуга. Переднеспинка немного шире надкрылій, округленная съ боковъ и гораздо глаже чѣмъ у ♀.

У ♀ на лбу боковые бугорки и передняя дуга слабые, мало замѣтны или даже совсѣмъ невидны, средній бугорокъ явственнѣе; переднеспинка менѣе округлена съ боковъ и замѣтно немного суживается къ переду.

Дл. $5\frac{1}{3}$ (предсп. $1\frac{3}{4}$, надвр. 3), шир. $2\frac{1}{5}$ мм. Впрочемъ ростъ очень измѣнчивъ.

Въ концѣ февраля и въ мартѣ 1869 г. въ окрестностяхъ Самарканда; 11 апрѣля тамъ же близъ водопада Оби-сіябъ, въ 1871 г. 21 февраля, 8 и 12 марта въ окрестностяхъ Ташкента, близъ Салара.

Встрѣчается во всѣхъ частяхъ свѣта, въ умѣренной и южной полосахъ; по всѣмъ берегамъ Средиземнаго моря и въ глубинахъ Азіи, въ сѣверной и южной Америкѣ, на мысѣ Доброй Надежды и въ Новой Голландіи.

β. Переднеспинка вся болѣе или менѣе часто и ровно пунктированная.

1'. Среднегрудь безъ выпуклой продольной складки между ляшекъ. Надкрылья всѣ часто пунктированные и довольно густо покрыты короткими волосами.

7. *Aphodius punctipennis* Hrlid.

Berl. Ent. Zeitschr. 1866. 96 и 104.—Gemm. Hrlid., Ctg. 1057.

Продолговатый, довольно выпуклый, блестящій, желтовато бурый, съ немного болѣе блѣдными усиками, брюшкомъ и ногами; задняя часть и середина головы, а также вся середина переднеспинки, до самаго передняго края, рыжевато коричневая. Надкрылья блѣдныя сѣровато буро желтыя. Голова поперечно трапецевидная, съ слабо отвороченнымъ вверхъ краемъ и широкою но неглубокою вырѣзкою напередѣ, съ округленными передними углами; плоская, мелко и довольно часто, ровно пунктированная; скулы слегка выдающіяся, округленные, неотдѣленные впереди входящимъ угломъ отъ остальнаго края; на лбу три въ рядъ стоящихъ бугорка и припухлый широкій горбикъ впереди средняго изъ нихъ. Переднеспинка въ ширину почти вдвое больше чѣмъ въ длину, мало округленная съ боковъ, довольно часто и мелко пунктированная, съ немного лишь болѣе крупными точками на бокахъ; бока широко, задній край уже свѣтлѣе буро желтые. Надкрылья напередѣ чуть-чуть уже переднеспинки, слегка округленные на бокахъ, тускловатыя, довольно густо покрыты короткими желтыми волосами, съ очень неглубокими, слегка зазубренными бороздками, нѣсколько выпуклые промежутки которыхъ, плоскваты по краямъ, часто и мелко, отчасти какъ будто рядами, пунктированы и слегка морщинваты. На передней части среднегруди замѣтна слегка выпуклая продольная линія. Переднія ноги и вообще всѣ голени и лапки потемнѣе, первый суставъ заднихъ лапокъ короче верхняго голеннаго шипа, но длиннѣе трехъ слѣдующихъ суставовъ вмѣстѣ.

У ♂ бугорки на лбу болѣе развиты, переднеспинка шире, менѣе замѣтно суживается къ переду и менѣе пунктирована.

Дл. $7\frac{1}{3}$ (предсп. $2\frac{1}{4}$, надкр. $4\frac{3}{4}$), шир. $3\frac{1}{2}$ мм.

Видъ этотъ не находится въ коллекціяхъ экспедиціи, но вѣроятно водятся въ Туркестанскомъ краѣ.

Онъ обитаетъ на югѣ Россіи, напр. очень обыкновененъ въ Крыму, встрѣчается на Кавказѣ и кажется вообще не переходить на западъ за предѣлы Россіи, или переходить очень мало, потому что въ Австрійской фаунѣ не упоминается.

2'. Среднегрудь съ тонкою выпуклою линіею между ляшекъ. Надкрылья безъ волосковъ и безъ замѣтныхъ для невооруженнаго глаза точекъ.

8. *Aphodius immundus* Creutz. ¹⁾

Ent. Vers. 57. таб. I. фиг. 9.—Erichs., Ins. Deutschl. III. 827.—Hrlid., Berl. Ent. Z. 1866. 96 и 112.—Gemm. Hrlid., Ctg. 1050.—Muls., Lamell. 1871. 291.—Seidl., F. Balt. 85.—Redtb., F. Austr. 1874. I. 462.

Продолговато овальный, слабо выпуклый, мало блестящій, сѣровато буро желтый, съ свѣтлыми желтыми надкрыльями и ногами; надкрылья матовыя; задняя часть и середина го-

¹⁾ Встрѣчается можетъ быть еще въ Туркестанскомъ краѣ, далеко распространенный въ области средиземноморской фауны, отъ Марокко, Алжира и южной Испаніи до южныхъ частей Сибири, давно извѣстный *Aphodius hudsonhoe-*

ловы, равно какъ середина переднеспинки и съ каждой стороны точка близъ ея бокового края, а также спинной шовъ, коричневатые. Голова меньше, чѣмъ у предыдущихъ видовъ, съ очень тонкимъ отогнутымъ вверхъ краемъ и съ слабою выемкою напередѣ, довольно плоская, рѣдко и мелко пунктированная; скулы вовсе не выдаются; середина наличника съ выпуклымъ горбикомъ, который, равно какъ и темя, обыкновенно темнѣе коричневые. Переднеспинка почти одинаковой ширины съ надкрыльями, мало округленная съ боковъ, немного суживающаяся къ переду, вся мелко и часто пунктированная, съ пригнѣсью чуть-чуть болѣе крупныхъ точекъ на бокахъ. Надкрылья довольно параллельныя, съ слабыми и тонкими, едва замѣтно зазубренными по краямъ бороздками, на широкихъ и плоскихъ промежуткахъ которыхъ разбѣяны почти невидимыя точки. Грудь коричневая, съ желтыми дугообразными черточками напередѣ, по бокамъ пунктированная и слегка волосистая. Брюшко съ рѣдкими волосками. Заднія лапки короткія, рѣдко волосистыя, первый ихъ суставъ одинаковой длины съ голеннымъ верхнимъ шипомъ и едва немного короче трехъ слѣдующихъ суставовъ вмѣстѣ.

♂ Отличается отъ ♀ только немного болѣе широкою, болѣе плоскою и рѣже и мельче пунктированную переднеспинкою.

Дл. $5\frac{2}{3}$ (предсп. $1\frac{3}{4}$, надкр. $3\frac{1}{2}$), шир. $2\frac{1}{2}$ мм.

Въ окрестностяхъ Ташкента, 11 апрѣля 1871 г.

Встрѣчается во всей средней и южной Европѣ, но болѣе въ восточныхъ ея частяхъ, въ Египтѣ, Сириі, Малой Азіи, на Кавказѣ и далѣе во всей средней Азіи до Японіи.

2. Задній край переднеспинки безъ выпуклаго рубчика.

а. Черные или коричневатого чернея жучки, иногда съ красными пятнами или съ совсѣмъ красновато-коричневыми надкрыльями; голова округленная по сторонамъ передней вырѣзки.

1'. Лобъ съ явственными бугорками.

9. *Aphodius varians* Duft.

F. Austr. I. 93.—Erichs., Ins. Deutschl. III. 832 и Seidl., F. Balt. 88 (*Aphodius bimaculatus*).—Gemm. Hrdl., Ctg. 1062.—Hrdl., Berl. Ent. Z. 1871. 257 и 262.—Muls., Lamell. 1871. 219.—Redtb., F. Austr. 1874 I. 463.

Продолговатый, параллельный, довольно выпуклый, сверху чуть-чуть плосковатый, блестящій, черный, щупальцы бурые, къ концу коричневые, усики буро желтые, съ темною го-

рис F. (Syst. eleuth. I. 69—Erichs., Ins. Deutschl. III. 820.—Hrdl., Berl. Ent. Z. 1866. 97 и 113.—Gemm. Hrdl., Ctg. 1049). По формѣ и цвѣту онъ похожъ на *Aph. punctipennis*, но еще больше его, продолговатый, выпуклый, блестящій, буро желтый, задняя часть головы и на переднеспинкѣ большое, упирающееся въ передній край, вазати болѣе или менѣе заостренное пятно, темно коричневые. Голова съ мало выдающимися скулами и съ слабою выемкою напередѣ, часто пунктированная, напередѣ морщинистая; лобъ съ тремя бугорками. Переднеспинка поперечная, округленная съ боковъ, съ рубчикомъ не только по заднему но и по переднему краю, часто, мелко пунктированная, съ пригнѣсью болѣе крупными точками на бокахъ. Надкрылья съ зазубренными по краямъ, довольно глубокими бороздками, которыми попарно соединяются на концѣ 4 съ 5, 3 съ 6, 2 съ 9 и 7 съ 8; промежутки бороздотъ выпуклые, мелко, довольно часто пунктированные; къ концу надкрылья покрыты короткими волосками. На заднихъ лапкахъ первый суставъ почти такой длины, какъ верхній шипъ голени и короче чѣмъ три слѣдующіе сустава вмѣстѣ.

У ♂ бугорки на лбу явственные, средній изъ нихъ значительно выше другихъ, темнаго усѣченного на концѣ; впереди его выпуклая поперечная складка. Переднеспинка очень выпуклая, на серединѣ очень рѣдко и мелко пунктированная и съ небольшою впадиною надъ головою.

У ♀ бугорки на лбу очень слабы, въ видѣ легкаго возвышенія на пересекающей лобъ поперечной выпуклой линіи; передней складки почти не видно; переднеспинка не такъ выпукла, менѣе округлена съ боковъ, довольно часто пунктирована; надкрылья явственно немного расширены къ заду.

♂ Дл. $8\frac{3}{4}$ (предсп. $2\frac{3}{4}$, надкр. $5\frac{1}{2}$), шир. $3\frac{3}{4}$ мм.

ловкою; надкрылья или совсѣмъ черныя (*Aphodius niger* Sturm.) или съ большимъ продолговатымъ краснымъ пятномъ на плечѣ (*Aphodius bimaculatus* Fabr.). Голова довольно плоская, съ узко отвороченнымъ краемъ, часто морщиновато пунктированная, съ вырѣзкою напередѣ, по сторонамъ которой немного шире отвороченная окраина образуетъ довольно явственный тупой уголъ; на лбу три бугорка; скулы мало выдающіяся, округленныя. Переднеспинка одинаковой ширины съ надкрыльями, слегка округленная съ боковъ, мало суживающаяся къ переду, на срединѣ съ очень рѣдкими, къ бокамъ съ немного болѣе частыми, крупноватыми, глубокими точками; сверхъ того, вся усѣянная другими, тоже рѣдкими, но чрезвычайно мелкими, иногда даже совсѣмъ стертymi точками. Надкрылья съ довольно глубокими, отчетливо и не очень мелко пунктированными бороздками, промежутки которыхъ плоски, рѣдко и чуть видно пунктированы. Бока груди и брюшко часто пунктированы и покрыты волосками. Среднегрудь съ выпуклою линіею на срединѣ. Ноги черныя, съ краснобурыми лапками. Переднія—слегка утолщенныя, заднія—короткія, первый суставъ ихъ не длиннѣе верхняго конечнаго шипа голени и не длиннѣе двухъ слѣдующихъ суставовъ вмѣстѣ.

У ♂ бугорки на лбу болѣе замѣтны, особенно средній, выше и острѣе.

Дл. $5\frac{1}{2}$ (предсп. 2, надкр. $3\frac{1}{4}$), шир. $2\frac{1}{4}$ мм.

Около Самарканда 3 апрѣля 1869 г. и 20 января того же года близъ Пянджикента (И. Скорняковъ). Большею частью видоизмѣненіе съ красными пятнами на плечахъ.

Встрѣчается во всей средней и южной Европѣ; въ южной Россіи, напр. въ Тамбовской губерніи и около Астрахани.

2'. Лобъ безъ явственныхъ бугорковъ.

а'. Параллельные, плосковатые жучки, съ довольно глубоко бороздчатыми надкрыльями.

10. *Aphodius Kraatzi* Hrdl.

Coleopt. Heft. III. 84, V. 69 и Berl. Ent. Z. 1871. 257 и 269.—Gemm. Hrdl., Ctg. 1051.

Похожъ на предыдущаго, только меньше и еще продолговатѣе и параллельнѣе, также нѣсколько менѣе выпуклы; или весь черный или съ коричневатыми надкрыльями, переднею частью головы, лапками и краями переднеспинки; щупальцы и усики, кромѣ темной головки, желтые. Голова широковатая, совершенно безъ бугорковъ на лбу, мелко, часто пунктированная, на срединѣ слегка припухло выпуклая, съ очень узкимъ отвороченнымъ краемъ и неглубокою вырѣзкою напередѣ, углы по бокамъ которой совершенно тупые. Переднеспинка у ♂ немного шире, у ♀ такой же ширины какъ надкрылья, мало округленная съ боковъ, у ♂ не суживающаяся къ переду, у ♀ чуть-чуть только суживающаяся; довольно часто и довольно грубо пунктированная, особенно къ бокамъ. Надкрылья совсѣмъ параллельныя, съ довольно глубокими, мелко, но отчетливо пунктированными бороздками, промежутки которыхъ слегка выпуклые, гладкіе. Нижняя сторона обыкновенно буровато коричневая, съ немного болѣе свѣтлыми ногами, первый суставъ заднихъ лапокъ длиннѣе верхняго конечнаго шипа голени, почти равный тремъ слѣдующимъ суставамъ вмѣстѣ.

Самецъ, кромѣ болѣе широкой и менѣе пунктированной переднеспинки, не представляетъ никакихъ особыхъ отличій отъ ♀.

Дл. $3\frac{3}{4}$ (предсп. 1, надкр. $2\frac{1}{4}$), шир. $1\frac{1}{4}$ мм.

Въ Кизиль-кумахъ 1 мая 1871 г. и 2 того же мая около Узунаты.

Встрѣчается, сколько извѣстно до сихъ поръ, въ Греціи, на островѣ Кандіи, на Ионическихъ островахъ; въ Россіи нерѣдокъ, напр. около Сарепты.

б'. Цилиндричныя, слегка овальные жучки, немного расширяющіяся къ заду, съ тонкою и не такъ глубоко бороздчатыми надкрыльями.

а'. Первый суставъ лапокъ заднихъ ногъ одинаковой длины съ конечнымъ шипомъ голени. Заднегрудь пунктированная.

11. *Aphodius plagiatus* L.

Syst. natur. I. II. 559 (*Scarabaeus plagiatus*).—Erichs., Ins. Deutschl. III. 835.—Gemm. Hrd., Ctg. 1056.—Hrd., Berl. Ent. Z. 1871. 257 и 264.—Muls., Lamell. 1871. 222.—Seidl., F. Balt. 88.—Redtb., F. Austr. 1874. I. 464.

Varietas: *Aph. longulus* Men. Ins. Lehm. I. 44. таб. II. фиг. 11.

Удлиненный и относительно довольно узкій, почти цилиндричный, черный, съ легкимъ металлическимъ отблескомъ. Голова слегка выпуклая, напередѣ полукруглая, съ узкимъ отвороченнымъ краемъ и слабою выемкою на серединѣ, болѣе или менѣе часто пунктированная, по краямъ морщиноватая; лобъ безъ бугорковъ, но середина наличника очень замѣтно выпукла въ видѣ тупаго продольно овальнаго холмика; скулы округленныя, но замѣтно выдающіяся, отдѣленныя напередѣ слабымъ входящимъ угломъ. Усники бурныя, съ черноватою головою. Переднеспинка поперечная, слегка округленная назадъ, безъ рубчика на серединѣ задняго края, очень мало округленная съ боковъ, не суживающаяся къ переду, съ тупыми углами; на серединѣ довольно рѣдко, на бокахъ довольно часто и вообще грубовато пунктированная, съ разсѣянными въ промежуткахъ очень мелкими точками. Надкрылья слегка округленныя съ боковъ и чуть-чуть расширенныя въ задней части, тотчасъ за серединою, съ тонкими, чуть-чуть зазубренными бороздками, совершенно плоскіе промежутки которыхъ совсѣмъ гладки или съ чуть видными точками; они или одноцвѣтныя черныя или каждое съ краснымъ продольнымъ пятномъ, которое, начинаясь на четвертомъ промежуткѣ, близъ самаго основанія, протягивается за середину, расширяясь къ спинному шву, что и составляетъ видоизмѣненіе *Aph. plagiatus* L. или *Aph. longulus* Men. Бока груди покрыты сѣрыми волосками, заднегрудь въ серединѣ у обоихъ половъ довольно часто и мелко пунктирована; среднегрудь съ тонкою килевидною линіею между ляшекъ. Ноги то черныя, съ буроватыми лапками, то красно коричневыя, иногда съ черными бедрами; переднія голени немного расширенныя, на заднихъ лапкахъ первый суставъ одинаковой длины съ верхнимъ шипомъ голени и почти равный двумъ слѣдующимъ суставамъ вмѣстѣ.

У ♂ голова немного рѣже пунктирована, выпуклость на наличникѣ сильнѣе и шовъ лба съ наличникомъ по сторонамъ выпуклый, въ видѣ тонкой поперечной складочки; пунктированное пространство на серединѣ заднегрудѣ слегка вогнуто и покрыто сѣрыми волосками.

У ♀ голова и переднеспинка грубѣе и чаще пунктированы, середина заднегруди выпуклая и безъ волосковъ.

Дл. $4\frac{1}{4}$ (предсп. $1\frac{1}{4}$, надкр. почти 3), шир. 2 мм.

Экспедицію А. П. Федченко этотъ видъ не найденъ.

Онъ живеть во всей Европѣ. Менетріэ имѣлъ упомянутую разновидность его изъ Бухары.

β'. Первый суставъ лапокъ заднихъ ногъ длиннѣе конечнаго шипа голени; заднегрудь гладкая или едва видно, рѣдко пунктированная.

12. *Aphodius niger* Panz.

Faun. Germ. 37 (*Scarabaeus niger*).—Erichs., Ins. Deutschl. III. 833.—Gem. Hrd., Ctg. 1054.—Hrd., Berl. Ent. Z. 1871. 257 и 266.—Muls., Lamell. 1871. 222 (*Aphodius plagiatus* var.)

Этотъ видъ до того сходень съ *Aph. plagiatus*, что описывать его съ подробностью было-бы излишне, а гораздо необходимѣе указать на самое важное въ его характеристикѣ, т.-е. на тѣ черты, коими онъ отличается отъ названнаго вида. Главный и почти единственный достовѣрный признакъ, его отличающій, заключается именно въ отношеніи длины перваго сустава заднихъ лапокъ къ длинѣ конечнаго шипа голени. Все остальное, приводимое авторами, именно бѣльшій ростъ, болѣе частыя точки на головѣ, различіе въ образованіи скулъ до того измѣнчиво или неуловимо, что не можетъ служить для характеристики вида; существенное и болѣе постоянное различіе представляетъ только еще поверхность середины заднегруди, которая у обоихъ половъ совсѣмъ или почти гладкая, тогда какъ у *Aph. plagiatus* она пунктирована и покрыта мельчайшими волосками.

Половые отличія, кромѣ сказаннаго выше о заднегруди, такіе же какъ у *Aph. plagiatus*, размѣры частей тѣла тоже.

Этотъ видъ, въ коллекціяхъ экспедиціи не находится, но я привожу его здѣсь на основаніи показанія Менетріэ, Ins. Lehm. I (*Aph. terrestris* F.), который имѣлъ его изъ Бухары, хотя, не видавъ экземпляра этого автора, трудно сказать собственно, къ чему относится его *Aph. terrestris* Fabr., къ *Aph. niger* или просто къ черной формѣ *Aph. plagiatus*, котораго авторъ не узналъ въ разновидности съ красною полоскою на надкрыльяхъ и описалъ какъ новый видъ *Aph. longulus* Sib.

β. Жучки буро желтаго или рыжаго цвѣта; лобъ безъ бугорковъ.
α'. Голова небольшая, короткая, безъ вырѣзки напередѣ.

13. *Aphodius nitidus* * Ball.

Bull. Mosc. 1870. II. 333.

Aphodius brunneo Klug. affinis, capite brevius et angustius, clypeo antice rotundato, haud sinuato, thoraceque inaequaliter punctato distinctus. Elongatus, parallelus, leviter convexus, nitidus, ferrugineus, capite basi thoraceque in medio plerumque picescentibus. Capite

convexiusculo, minus nitido, angustissime reflexo marginato, subtilissime, disperse punctulato, fronte mutica, medio obsolete tumidula, clypeo antice rotundato, subtruncato, genis rotundatis, parum prominulis. Antennis testaceis. Thorace subtilissime, disperse punctato, punctis majoribus precipue versus latera intermixtis; basi immarginato. Scutello oblongo, basi punctulato. Elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis planis, vix perspicue, vage punctulatis. Pectore medio laevi, glabro, mesosterno carinato, metasterno sulco profundo exarato, abdomine subtiliter punctato, flavo-pubescente. Metatarso, calcari apicali superiore paulo longiore, articulis sequentibus duobus simul sumptis vix longiore.

♂ Thorace antrorsum vix angustato, subtilius et parcius punctato. Metasterno subimpresso.

Long. $4\frac{1}{2}$ (thor. $1\frac{1}{4}$, elytr. vix 3), lat. 2 mm.

In valle Sarafschan et in deserto Kisil-kum.

Очень похожъ на слѣдующаго по величинѣ, цвѣту и формѣ, но рѣзко отличается отъ него формою головы. Вообще нѣсколько меньше и чуть-чуть выпуклѣе слѣдующаго, но такой же блестящій, буро желтый, рыжеватый; задняя часть головы и вся середина передне-спинки обыкновенно коричневатыя. Голова выпуклая, короткая, рѣдко и очень мелко пунктированная, безъ бугорковъ на лбу, а только съ едва замѣтною припухlostью на серединѣ; передній край ея очень узко отвороченный, округленный, какъ бы слегка обрубленный, но совершенно не вырѣзанный, скулы округленныя, немного выдающіяся передъ глазами. Передне-спинка мало округленная съ боковъ, почти не суживающаяся къ переду, съ тупыми передними и округленными задними углами, одинаковой ширины съ надкрыльями; поверхность ея довольно рѣдко и очень мелко пунктирована, съ примѣсю немного болѣе крупныхъ точекъ напереди и особенно на бокахъ. Щитокъ слегка пунктированный, только при основаніи. Надкрылья продолговатыя, параллельныя, съ тонкими, мелко пунктированными бороздками, не совершенно плоскіе промежутки которыхъ чуть видно, рѣдко пунктированы. Среднегрудь съ продольною выпуклою линіею между ляпками, заднегрудь съ боковъ чуть-чуть пунктированная, тускловатая, на серединѣ совершенно гладкая, блестящая, брюшко болѣе матовое, волосистое, мелко пунктированное. На заднихъ лапкахъ первый суставъ длиннѣе верхняго конечнаго шипа голени и длиннѣе двухъ слѣдующихъ суставовъ вмѣстѣ.

У ♂ передне-спинка еще менѣе суживается къ переду чѣмъ у ♀, выпуклѣе, рѣже, мельче и равномернѣе пунктированная; заднегрудь на серединѣ чуть-чуть углублена.

Дл. $4\frac{1}{2}$ (предсп. $1\frac{1}{4}$, надкр. едва больше 3), шир. 2 мм.

На рѣчкѣ Улусъ 10 мая 1869 г.; въ 1871 г., 26 апрѣля, у вр. Чардара и 1 мая въ степи Кизиль-гумъ.

Э. Э. Баллионъ имѣлъ его изъ Ходжента. Я имѣю его кромѣ того изъ Сарепты.

б'. Голова слегка удлинненная, мало суживающаяся къ переду, съ неглубокою, но широкою вырѣзкою напереди.

14. *Aphodius brunneus* Klug.

Symb. phys. V. таб. 42. фиг. 6.—Gemm. Hrdl., Ctg. 1044.—Hrdl., Berl. Ent. Z. 1871. 285.

Продолговатѣе и относительно уже, чѣмъ всѣ остальные здѣсь поименованные виды этого рода, слабо выпуклый, блестящій, буро желтый или коричневато рыжій, только глаза да

еще почти всегда задняя часть головы темные. Голова довольно большая и, по сравненію съ другими видами, длиннѣе, мало поперечная, трапецевидная, мало суживающаяся къ переду, съ широко округленными передними углами и широкою, неглубокою выемкою напередѣ, чрезвычайно мелко, не часто пунктированная, напередѣ морщиноватая, на срединѣ лба съ легкою припухlostью; скулы округленныя, нисколько не выдающіяся за край глаза, окаймленныя спереди небольшою складкою, которая, описывая дугу, примыкаетъ къ внутреннему краю глаза и тутъ постепенно исчезаетъ. Усики желтые. Переднеспинка въ ширину почти вдвое больше, чѣмъ въ длину, мало шире головы, мало округленная съ боковъ, почти не суживающаяся къ переду, очень мелко и довольно рѣдко, къ бокамъ только немного чаще пунктированная, безъ примѣси болѣе крупныхъ точекъ; задній край съ тончайшею каемкою, оттого какъ будто съ рубчикомъ. Надкрылья не шире переднеспинки, почти параллельныя, удлиненыя, съ тонкими, чрезвычайно мелко пунктированными бороздами, совершенно плоскіе промежутки которыхъ чуть видно разбѣянно пунктированы. Среднегрудь съ выпуклою линіею между ляшекъ, заднегрудь гладкая, съ очень тонкою бороздою вдоль середины; первый суставъ заднихъ лапокъ чуть-чуть короче конечныхъ шиповъ голени, которые почти одинаковой длины, и немного короче двухъ слѣдующихъ суставовъ вмѣстѣ.

У ♂ переднеспинка немного шире, еще менѣе суживается къ переду и еще менѣе пунктирована; выпуклость на срединѣ головы замѣтнѣе, борозда на заднегрудѣ шире, глубже, и окружена узкимъ, легкимъ углубленіемъ.

Дл. $5\frac{1}{4}$ (предсп. $1\frac{1}{5}$, надкр. 3), шир. $2\frac{1}{5}$ мм.

Въ Кизиль-кумахъ 28 и 29 апрѣля и 1 мая 1871 г.

Обитаетъ по побережью Средиземнаго моря: въ Португаліи и Испаніи, Алжирѣ, Турціи, Сиріи, Аравіи и Египтѣ.

б. Щетинки или шипики вокругъ оконечности заднихъ голени не одинаковой длины, короткіе перемѣшаны съ длинными.

1. Лобъ, по крайней мѣрѣ у ♂, съ болѣе или менѣе рѣзко отдѣляющимися трама поперегъ стоящими бугорками.

а. Надкрылья свѣтлая, сѣровато буро желтая, съ чернымъ рисункомъ въ видѣ пятишестъ, иногда сливающихся между собою.

1'. Голова вся одного цвѣта, черная. Среднегрудь съ продольною выпуклою складкою между ляшекъ.

а'. Бугорки на лбу у ♂ хорошо развиты; на задней части каждого надкрылья находятся между прочимъ два продолговатыхъ параллельныхъ пятнышка, одно на 3-мъ, другое на 5-мъ промежуткѣ борозды.

15. *Aphodius melanostictus* Schm

Germ. Zeitschr. II. 153. — Erichs., Ins. Deutschl. III. 842. — Gemm. Hrd., Ctg. 1053. — Muls., Lamell. 1871. 300.—Seidl., F. Balt. 85.—Redtb., F. Austr. 1874. I. 464.

Продолговатый, выпуклый, блестящій, черный, усики буро желтые, съ черноватою головкою, ноги свѣтло коричневыя, съ буро желтыми бедрами; щупальцы, боковые края переднеспинки, какъ и надкрылья, блѣдые, буро желтые, переднеспинка иногда съ чуть буроватыми передними углами или вся черная. Голова округленно трапецевидная, съ узко отвороченнымъ вверхъ краемъ и слабою вырѣзкою напередѣ, передніе углы очень широко округ-

ленные, скулы тупыя, мало выдающіяся; слегка выпуклая и не совсѣмъ ровная поверхность ея довольно часто и мелко пунктирована, немного морщиновата. Переднеспинка въ ширину гораздо больше чѣмъ въ длину, съ тупыми углами; задній край съ рубчикомъ только по сторонамъ, къ заднимъ угламъ. Щитокъ продолговато трехугольный, съ рѣдкими точками. Надкрылья съ тонкими, неглубокими, мелко зазубренными по краямъ бороздками, съ немного выпуклыми промежутками, въ которыхъ съ каждой стороны лежитъ рядъ мелкихъ и частыхъ точекъ; оконечность ихъ покрыта микроскопически мелкими сѣрыми волосками; черный рисунокъ въ нормальномъ видѣ состоитъ изъ маленькихъ продолговатыхъ пятенъ и черточекъ, расположенныхъ такъ: въ 7-мъ отъ спиннаго шва промежуткѣ бороздокъ продольная черта, начинающаяся позади плеча и продолжающаяся до задней трети, къ ней въ передней части примыкаетъ снаружи маленькое пятнышко; въ 5 промежуткѣ два продолговатыхъ пятнышка, одно напередѣ у самаго основанія надкрылья, другое около задней трети, два тоже продолговатыхъ пятнышка на 3-мъ промежуткѣ, изъ нихъ переднее немного впереди середины надкрылья и съ маленькимъ придаткомъ снаружи, на переднемъ концѣ, заднее — почти на одной высотѣ съ заднимъ пятномъ пятого промежутка; иногда прибавляется къ этому еще небольшое туманное поперечное пятно позади заднихъ пятнышекъ 5-го и 3-го промежутковъ; весь этотъ узоръ впрочемъ очень измѣнчивъ, иногда пятна значительно уменьшаются, стоящія на 7 и 5 промежуткахъ теряютъ свои придатки, перѣдко же значительно удлиняются, расплываются и сливаясь между собою образуютъ двѣ концентрическихъ, согнутыхъ, неровныхъ полосы, направляющихся отъ плеча немного врось къ спинному шву, которыя перѣдко тоже болѣе или менѣе соединяются между собою; къ тому же и самыя бороздки перѣдко становятся замѣтно темнѣе остальной поверхности. Грудь на бокахъ мелко пунктирована и покрыта мелкими сѣрыми волосками. Брюшко усажено рѣдкими столчими волосками, къ концу желтоватое, заднія лапки волосистыя, первый суставъ ихъ одинаковой длины съ верхнимъ конечнымъ шипомъ голени и немногимъ только длиннѣе двухъ слѣдующихъ суставовъ вмѣстѣ.

У ♂ бугорки на лбу маленькіе, но весьма отчетливые, средній немного больше крайнихъ; переднеспинка почти шире надкрылій, округленная съ боковъ, рѣдко и мелко пунктированная, съ примѣсю болѣе крупныхъ точекъ на бокахъ; заднегрудь на серединѣ съ маленькою, почти гладкою и обнаженною отъ волосковъ ямкою.

У ♀ голова съ мало отвороченнымъ краемъ, болѣе морщиновато пунктированная, тускловатая, съ почти незамѣтными бугорками на лбу; переднеспинка уже надкрылій, немного суживающаяся къ переду, мелко и часто пунктированная, съ примѣсю довольно многочисленныхъ болѣе крупныхъ точекъ. Заднегрудь на серединѣ выпуклая, рѣдко пунктированная, съ продольною бороздкою.

Дл. $6\frac{1}{4}$ (предсп. 2, надкр. 4), шир. $2\frac{3}{4}$ мм.

Въ окрестностяхъ Самарканда 4, 10, 22 и 27 февраля и 14 марта 1869 г., въ 1870 г. 10 декабря близъ Ташкента и 5 июня въ окрестностяхъ Оббурдена. Между прочимъ нѣсколько небольшихъ самокъ съ совсѣмъ черною переднеспинкою.

Этотъ видъ очень распространенъ по южной и отчасти средней Европѣ; встрѣчается также въ Алжирѣ, Египтѣ, Месопотаміи, Малой Азіи, на Кавказѣ. При болѣе значительномъ развитіи чернаго узора на надкрыльяхъ и особенно при отсутствіи желтаго борта на бокахъ переднеспинки онъ становится до крайности схожъ съ столь обыкновеннымъ во всей Европѣ *Aph. inquinatus* Hbst., у котораго впрочемъ тоже встрѣчаются особи съ бурюю въ переднихъ углахъ или даже на

всѣхъ бокахъ переднеспинкою. Существенное отличіе его въ этихъ случаяхъ заключается въ томъ, что переднее черное пятнышко 3-го промежутка рѣшительно всегда лежитъ около середины длины надкрылья, а не на первой ея четверти, а также въ отсутствіи пятнышка назади, на 4-мъ промежуткѣ.

б'. Бугорки на лбу у ♂ слабы; на задней части каждаго надкрылья, вмѣсто двухъ параллельныхъ пятнышекъ, находится ихъ три и всѣ они вмѣстѣ образуютъ уголь, обращенный остриемъ впередъ.

16. *Aphodius nigrivittis* nov. sp. Solsky.

Aphodius inquinatus F. et imprimis *melanostictus* Schm. statura et colore simillimus, sed *Aph. melanostictus* etiam paulo major. Oblongus, nitidus, niger. Capite subconvexo, latiusculo, trapeziformi, anguste reflexo-marginato, apice truncato, subsinuato, angulis late rotundatis, genis paulo prominulis, sublobatis, rotundatis; palpis piceis, antennis testaceis, clava nigra Thorace transverso, basi anguste marginato, margine laterali testaceo. Elytris subparalleliis, glabris, tenuiter, parum profunde crenato-striatis, interstitiis striarum planis, laevibus; livido testaceis, sutura signaturisque variis, plus minusve longitudinaliter confluentibus, plerumque ut in *A. melanostictus* dispositis, nigris: vitta sublaterali paulo obliqua in interstitiis 7 et 8, a humero ultra medium producta et apice cum macula parva oblonga interstitii 6-ti conjuncta, striga brevi submarginali in interstitio 9-0; macula basali oblonga in interstitio 5-to, vitta longitudinali sat brevi, paulo ante medium, in interstitio 3-0, antice in interstitium quartum dilatata et dein cum macula basali interstitii quinti plus minusve confluenta; macula parva oblonga in interstitio quarto longe pone medium, postice utrinque alteris duabus minoribus, et plerumque cum illa, conjunctis, in interstitiis tertio et quinto adjectis, maculaque transversa paulo arcuata ante apicem. Mesosterno leviter carinato. Pedibus piceis, femoribus testaceis, tibiis apice setis inaequalibus, tarsis articulo primo calcare superiore haud longiore, sequentibus duobus aequali.

♂ Capite subtiliter, minus crebre punctato, fronte inter oculos tenuiter transversim carinata et obsolete trituberculata, tuberculo medio majore, oblongo, obtuso, laevi; clypeo minus crebre, subtiliter granulato. Thorace elytris sublatiore, paulo magis convexo, antrorsum haud angustato, disco disperse, subtilissime, lateribus paulo evidentius punctulato, punctis paucis vix majoribus immixtis. Metasterno canaliculato, subimpresso, laevi.

♀ Capite undique crebre, subtiliter punctulato, antice granulato, tuberculo medio obtusiore, lateralibus deletis. Thorace elytris subangustiore, antrorsum paulo angustato, minus convexo, sat crebre, subtiliter punctato, punctis paulo inaequalibus.

Long. $6\frac{1}{4}$ (thor. 2, elytr. $4\frac{1}{5}$) lat. $2\frac{3}{4}$ mm.

In agro Kokandico, variis locis.

Очень похожъ по формѣ и цвѣтрасположенію на тѣ особи *Aph. melanostictus* Schm., на надкрыльяхъ которыхъ преобладаетъ черный цвѣтъ, и отчасти на *Aph. inquinatus* Hrbst.,

но вообще немного больше ростомъ, даже чѣмъ первый изъ названныхъ двухъ видовъ, со вторымъ же имѣетъ сходное расположеніе, въ видѣ трехугольника, 3-хъ пятнышекъ на задней части надкрылій. Продолговатый, блестящій, черный. Голова довольно широкая, округленно трапецевидная, съ узко отвороченнымъ краемъ, широко обрѣзанная, но почти безъ вырѣзки и съ широко округленными углами напередѣ, слегка выпуклая; скулы округленные, немного выдающіяся, но отнюдь не образующія напередѣ входящаго угла съ краемъ наличника; щупальцы коричневые, усики буровато желтые съ черноватою головкою. Переднеспинка поперечная, съ тонкимъ рубчикомъ по заднему краю; боковые края ея болѣе или менѣе широко буро желтые. Щитокъ довольно широко трехугольный, напередѣ мелко пунктированный. Надкрылья съ почти прямыми, параллельными боками, съ тонкими и неглубокими, очень мелко зазубренными бороздками, раздѣленными совѣмъ плоскими, гладкими и блестящими промежутками; черный рисунокъ на нихъ составленъ слѣдующимъ образомъ: кромѣ черного спиннаго шва, находятся на каждомъ надкрыльи: неровная продольная черта начинающаяся тотчасъ позади плеча и ниже его въ 8-мъ промежуткѣ и оканчивающаяся, направляясь немного вкось черезъ 7-й промежутокъ, въ 6-мъ промежуткѣ, на задней трети длины надкрылья, другая, почти параллельная ей и почти такая же полоса начинается отъ самаго основанія въ 5-мъ промежуткѣ и, проходя черезъ 4-й промежутокъ, оканчивается въ 3-мъ промежуткѣ около середины всей длины надкрылья; три продольныхъ пятнышка на задней трети, на 3, 4 и 5-мъ промежуткахъ, изъ коихъ среднее немного выдвинуто впередъ, соединенныхъ между собою въ обращенный остріемъ впередъ уголь, обыкновенно сливающихся своимъ заднимъ наружнымъ концомъ съ оконечностью первой полосы; немного позади этого угла довольно широкое луновидное поперечное пятно, обращенное вогнутою стороною впередъ, которое тоже часто сливается своимъ внутреннимъ концомъ съ внутреннимъ заднимъ концомъ упомянутого трехугольника; къ этому прибавляется нерѣдко еще косвенная продольная черта у наружнаго края, около середины длины надкрылья, на 9 и 8 промежуткахъ; всѣ эти пятна и полосы нерѣдко уменьшаются или увеличиваются болѣе или менѣе, развѣдываясь или сливаясь между собою. На нижней сторонѣ бока груди матовые, мелко пунктированные и, равно какъ брюшко и ноги, не густо покрыты довольно длинными сѣрыми волосками. Ноги желто бурныя, съ болѣе свѣтлыми желтыми бедрами; на заднихъ лапкахъ первый суставъ не длиннѣе верхняго конечнаго шипа голени, равный двумъ слѣдующимъ суставамъ вмѣстѣ.

У ♂ голова мелко и довольно рѣдко пунктирована, а къ переднему краю мелко шероховата и слегка морщиновата; лобъ съ тонкою поперечною выпуклою складочкою и тремя неясными бугорками, изъ коихъ средней болѣе боковыхъ и вытягивается немного впередъ, въ видѣ овальной, болѣе гладкой припухлости. Переднеспинка почти немного шире надкрылій, выпуклая, округленная съ боковъ, на серединѣ рѣдко и очень мелко, къ бокамъ чаще и не много грубѣе пунктированная, съ примѣсю чуть-чуть болѣе крупныхъ точекъ. Заднегрудь на серединѣ съ неглубокою, немного пунктированной впадиною, пересѣченною вдоль неглубокою бороздкою.

У ♀ голова вся мелко и часто пунктирована, къ переду немного шероховата; изъ лобныхъ бугорковъ слабо обозначенъ только средній. Переднеспинка чуть-чуть уже надкрылій, служивающаяся къ переду, не такъ выпуклая, довольно часто, мелко пунктированная, немного неровными точками.

Дл. $6\frac{1}{4}$ (предсп. 2, надкр. $4\frac{1}{5}$), шир. $2\frac{3}{4}$ мм.

Въ 1870 году 9 юня близъ Варзаминора; въ 1871 г. 24 юня на склонахъ горъ, около ледника Шуровскаго, а 20 юля на перевалѣ Исфайрамъ.

♂. Голова съ бурьмъ пятномъ съ каждой стороны. Среднегрудь безъ выпуклой складки между лясекъ.

17. *Aphodius conspurcatus* L.

Faun. Suec. 135 (*Scarabacus conspurcatus*).—Erichs., Ins. Deutschl. III. 846.—Gemm. Hrlid., Ctg. 1045.—Muls., Lamell. 1871. 303.—Seidl., F. Balt. 85.—Redtb., F. Austr. 1874. I. 469.

Очень похожъ на первый взглядъ на *Aph. melanostictus* Schm. Блестящій, черный, небольшое пятно съ каждой стороны на краю головы, боковые края переднеспинки, ноги и надкрылья буро желтые, послѣднія свѣтлѣе и каждое съ 7 маленькими, черными, продолговатыми пятнышками; щупальцы черные или коричневатые, усики буро желтые, съ темною головкою. Голова плоская, съ тонкимъ отвороченнымъ краемъ, съ широко округленнымъ, слабо вырѣваннымъ напередѣ наличникомъ; мелко и часто пунктированная, напередѣ морщиноватая и съ мало замѣтною поперечною выпуклою складкою; скулы округленны, не очень выдающіяся, но довольно рѣзко отдѣленны напередѣ входящимъ угломъ края. Переднеспинка пунктированная. Щитокъ довольно широко трехугольный. Надкрылья съ пунктированными бороздками, немного выпуклые промежутки которыхъ чрезвычайно мелко и рѣдко пунктированы; черныя пятна расположены въ два косвенныхъ ряда слѣдующимъ образомъ: во внутреннемъ ряду одно у самого основанія въ 5-мъ промежуткѣ, другое позади его въ 4-мъ промежуткѣ, третье еще далѣе назадъ и на самой серединѣ надкрылья въ 3-мъ промежуткѣ; въ наружномъ ряду, одно тотчасъ позади плеча въ 8 и отчасти въ 7-мъ промежуткахъ, въ видѣ продольной черточки, другое тоже длинноватое, въ 7-мъ промежуткѣ, около середины длины надкрылья, третье на задней трети, въ 5-мъ промежуткѣ, и четвертое, болѣе короткое, на одной съ нимъ высотѣ, въ 3-мъ промежуткѣ; узоръ этотъ вообще мало измѣнчивъ, но попадаются, впрочемъ, экземпляры съ почти стертими пятнами. Снизу бова груди часто пунктированы, но едва замѣтно волосисты, середина заднегрудѣ буро желтая. Брюшко довольно часто пунктированное и волосистое, коричневое съ желтоватою оконечностью. На волосистыхъ заднихъ лапкахъ первый суставъ немного длиннѣе конечныхъ шиповъ голени.

У ♂ бугорки на лбу очень отчетливыя и среднїй выше боковыхъ; переднеспинка почти шире надкрылій, округленная съ боковъ, на серединѣ рѣдко и чрезвычайно мелко пунктированная, къ бокамъ немного чаще и крупнѣе; заднегрудь въ серединѣ слегка вдавленная, пунктированная, безъ волосковъ.

У ♀ голова грубѣе морщиноватая, съ слабыми бугорками; переднеспинка немного уже надкрылій, не такъ выпукла и замѣтно суживающаяся къ переду; на серединѣ, главнѣйше въ задней части, рѣдко, къ бокамъ чаще усѣянная довольно мелкими точками, между которыми разсыпаны другія, чрезвычайно мелкія.

Дл. $5\frac{1}{2}$ (предсп. $1\frac{1}{2}$, надвр. $3\frac{1}{3}$), шир. $2\frac{1}{3}$ мм.

Въ коллекціяхъ экспедиціи вида этого не оказалось; привожу его на основаніи указанія Менетріэ (Ins. Lehm.), который имѣлъ его изъ Бухары.

Этотъ видъ принадлежитъ собственно только сѣверной и средней Европѣ.

2. Надкрылья черныя, съ большимъ краснымъ пятномъ напередѣ и съ красною оконечностью.

18. *Aphodius quadrisignatus* Brull.

Expéd. Morée. III. 172. таб. XXXVIII. фиг. 12.—Gemm. Hrid., Ctg. 1057.—Muls., Lamell. 1871. 213.

Продолговатый, довольно параллельный, выпуклый, цилиндричный, блестящій, черный; передніе углы переднеспинья, ноги и усики, кромѣ темной головки, красно-коричневые; надкрылья каждое съ большимъ краснымъ пятномъ напередѣ, примыкающимъ къ самому основанію, и такого же цвѣта заднею третью. Голова слегка выпуклая, тускловатая, довольно часто пунктированная, округленно трапецевидная, слегка обрубленная, и почти безъ вырѣзки напередѣ, съ узко отвороченнымъ краемъ; скулы округленныя, очень мало выдающіяся, но все же чуть-чуть отдѣленныя напередѣ входящимъ угломъ. Переднеспинка поперечная, съ слегка округленными задними и тупыми передними углами, слегка округленная съ боковъ, суживающаяся къ переду; задній край съ тонкимъ рубчикомъ во всю длину; часто пунктированная смѣшанными очень мелкими и нѣскольکو бѣльшими точками. Надкрылья съ тонкими, чуть-чуть зазубренными по краямъ бороздками, совсѣмъ плоскіе промежутки которыхъ рѣдко и чрезвычайно мелко пунктированы. Среднегрудь между ляшками съ очень тонкою выпуклою линією. Заднегрудь по бокамъ пунктирована и слегка покрыта волосками, на середнѣ гладкая. Заднія лапки длинно волосистыя; въ нихъ первый суставъ немного длиннѣе верхняго шипа голени, почти равный тремъ слѣдующимъ суставамъ вмѣстѣ.

У ♂ голова тусклая, мелко и не такъ часто пунктированная, лобъ ровный, съ тремя весьма отчетливыми бугорками, изъ которыхъ средній больше боковыхъ. Переднеспинка одной ширины съ надкрыльями, немного суживающаяся къ переду, мельче, чѣмъ у ♀ пунктированная. Середина заднегрудѣ почти ровная, слегка выпуклая, безъ борозды.

У ♀ голова менѣе тускла, грубѣе и чаще пунктирована, напередѣ и бокахъ морщиноватая; на лбу тонкая, неглубокая поперечная бороздка съ тремя бугорками, но бугорки менѣе отчетливы чѣмъ у ♂ и средній изъ нихъ вытягивается немного впередъ, въ видѣ продолговатой выпуклости. Середина заднегрудѣ неясно и рѣдко пунктирована и съ слабымъ слѣдомъ продольной борозды.

Дл. 4 (предсп. $2\frac{1}{2}$, надвр. $1\frac{1}{4}$), шир. 2 мм.

Два ♂. 18 мая 1869 г въ долину Заравшана и 19 мая 1871 г. близъ Ташкента.

До сихъ поръ видъ этотъ извѣстенъ былъ лишь изъ Греціи и изъ южныхъ частей Сибири, откуда онъ первоначально полученъ и описанъ Геблеромъ (Bull. Mosc. 1841 г.) подъ названіемъ *Aph. sexpustulatus* Gebl.

б. Лобъ безъ бугорковъ или лишь съ едва замѣтными слѣдами таковыхъ.

1. Переднеспинка съ тонкимъ рубчикомъ по заднему краю.

а. Среднегрудь съ тонкою выпуклою сыздовочною между лашевъ.

1'. Жучки черного цвѣта, съ такими же надкрыльями, иногда украшенными красными пятнами.

а'. Надкрылья одноцвѣтныя, ноги болѣе или менѣе темныя, бурныя.

19. *Aphodius pusillus* Hrbst.

Kaef. II. 155. таб. XII. фиг. 12. таб. XVIII. фиг. 6 (*Scarabaeus pusillus*).—Erichs., Ins. Deutschl. III. 860.—Gemm. Hrd., Ctg. 1057.—Muls., Lamell. 1871. 199.—Seidl., F. Balt. 87.—Redtb., F. Austr. 1874. I. 466.

Очень похожъ на *Aph. granarius*, но вообще значительно меньше ростомъ и короче. Овальный, немного расширяющійся къ заду, довольно выпуклый, блестящій, черный. Голова слегка выпуклая, напереди почти полукруглая, съ узко отвороченнымъ краемъ и съ широкою, очень неглубокою выемкою; скулы мало выдающіяся, округленныя; поверхность ея довольно часто и мелко пунктирована; лобъ у обоихъ половъ безъ бугорковъ, но наличникъ на срединѣ съ небольшою припухlostью. Усики красновато бурныя, съ темною головкою; щупальцы коричневыя. Переднеспинка поперечная, слегка округленная съ боковъ и съ округленными углами, почти одинаковой ширины съ надкрыльями, очень мало суживающаяся къ переду; поверхность не часто, очень мелко пунктирована, съ примѣсью болѣе крупныхъ точекъ, на срединѣ рѣдкихъ, къ бокамъ довольно частыхъ; боковой край иногда весь, болѣе же частью только впереди красновато бурый. Надкрылья слегка округленныя съ боковъ, съ глубокими, къ задней части часто еще болѣе глубокими, чѣмъ напереди, бороздками, съ зазубренными краями, промежутки которыхъ немного выпуклы и усѣяны рѣдкими, едва видными точками; обыкновенно они черныя, съ коричневою оконечностью, но нерѣдко встрѣчаются экземпляры, у которыхъ они всѣ коричневыя, съ болѣе свѣтлою буроватою оконечностью, или черныя лишь съ небольшимъ красно бурнымъ пятнышкомъ передъ концомъ. Ноги красновато бурныя, заднія бедра слегка утолщенныя, заднія лапки короткія, первый суставъ ихъ немного короче верхняго шипа голени, почти такой длины, какъ два слѣдующихъ сустава вмѣстѣ.

У ♂ голова между глазъ пересѣкается тонкою выпуклою линейкою (шовъ лба съ наличникомъ). Переднеспинка одной ширины съ надкрыльями и рѣже и мельче пунктирована чѣмъ у ♀; на заднегрудѣ, въ срединѣ, широкая впадина.

У ♀ лобъ безъ поперечной выпуклой линіи, переднеспинка съ болѣе частыми точками, тѣми именно, которыя крупнѣе; заднегрудь съ продольною бороздою.

Дл. $4\frac{1}{4}$ (предсп. $1\frac{1}{4}$, надкр. $2\frac{3}{4}$), шир. 2 мм.

Близъ Самарканды 17 апрѣля 1869 г. и около Ташкента 1 апрѣля 1871 г.

Распространенъ повсюду въ Европѣ и въ Сибири, не исключая и южнаго берега Средиземнаго моря, гдѣ встрѣчается напр. въ Марокко и Алжирѣ.

б'. Надкрылья съ ярко красными пятнами; ноги желтыя.

20. *Aphodius quadriguttatus* Hrbst.

Fuessl. Archiv. V. 1. 10. таб. XIX. фиг. 15 (*Scarabaeus 4-guttatus*).—Erichs., Ins. Deutschl. III. 863.—Gemm. Hrd., Ctg. 1057.—Muls., Lamell. 1871. 227.—Seidl., F. Balt. 87.—Redtb., F. Austr. 1874. I. 466.

Продолговато овальный, слабо выпуклый, блестящій, черный. Голова плоская, съ узкимъ отвороченнымъ краемъ, у ♀ почти полукруглая, у ♂ болѣе замѣтно трапецевидная, чуть-

чуть вырѣзанная напередѣ, очень мелко и не часто пунктированная; скулы слегка выдающіяся угломъ, но не острыя; шупальцы бурія, усики буро желтые съ черноватою головою. Слегка служивающаяся въ передѣ, мало округленная на бокахъ, переднеспинка усѣяна нечастыми, очень мелкими и между ними другими нѣсколько большими точками; обыкновенно съ оранжевымъ пятномъ въ переднихъ углахъ, а иногда и съ такого же цвѣта каймою по всему боковому краю. Щитокъ овално трехугольный. Надкрылья съ прямыми, почти параллельными боками, съ довольно глубокими, тонкими, мелко зазубренными по краямъ бороздками, почти плоскіе промежутки которыхъ едва видимо, рѣдко пунктированы; каждое съ двумя большими оранжево красными пятнами: одно напередѣ, покрывающее все основаніе почти до щитка, другое, поперечно овальное, назади, передъ концомъ, окраина котораго тоже рыжеватая; иногда пятна сливаются до того, что только края каждого надкрылья остаются черными. Ноги свѣтло рыжія, первый суставъ лапокъ одинаковой длины съ конечными шипами голени, почти такой длины, какъ два слѣдующіе сустава вмѣстѣ.

У ♂ на заднегруди въ серединѣ явственная ямка, скулы острѣе; переднеспинка назади нѣсколько не уже надкрылій, менѣе выпукла и рѣдко и мельче пунктирована; переднія ноги подлиннѣе, съ параллельнымъ тупымъ шипомъ на концѣ.

У ♀ заднегрудь безъ впадины на серединѣ, голова и переднеспинка немного выпуклѣе, послѣдняя на бокахъ довольно часто пунктирована и замѣтно уже надкрылій; конечный шипъ переднихъ голеней острый.

Дл. 5 (предсп. $1\frac{1}{3}$, надкр. $3\frac{1}{4}$), шпр. 2 мм.

Въ окрестностяхъ Самарканды 16 марта 1869 г.

Живетъ во всей средней и отчасти въ южной Европѣ; нерѣдокъ въ юго-восточной Россіи.

2'. Желто бурые жуки, съ очень блѣдными, блѣловатыми надкрыльями.

21. *Aphodius Kisilkumi* nov. sp. Solsky.

Aph. forcipato Hrdl. magnitudine, statura et colore affinis. Elongatulus, subparallelus, convexus, nitidus, testaceus, capite thoraceque rufo-piceis, late ferrugineo marginatis, elytris pallide testaceis, albicantibus, sutura margineque externo anguste piceo-rufis; scutello rufo-piceo. Capite paulo convexo, minus crebre, subtiliter punctato, antice subruguloso, clypeo trapeziformi, anguste reflexo-marginato, antice late, sat profunde, subangulatim emarginato, utrinque obtuse angulato et fortius ac latius reflexo, medio longitudinaliter gibboso et ante marginem anteriorem transversim impresso; genis paulo prominulis, rotundatis, antice sinu parum profundo a clypei margine distinctis; fronte mutica, carinula obsoleta, subinterrupta a clypeo distincta. Thorace basi tenuissime marginato, antrorsum paulo angustato, lateribus parum rotundato, ferrugineo; angulis posticis obtusis, disco disperse, lateribus crebrius punctato, punctis parvis, aliis paulo majoribus intermixtis. Scutello laevi. Elytris thorace vix latioribus, parallelis, punctato-striatis, interstitiis striarum planis, subrugulosis, externis disperse, subtilissime punctulatis; stria suturali antice fortius impressa. Pectore lateribus subtiliter punctato, parce pubescente, medio laevi, nitidulo; mesosterno carinato. Abdomine parce pubescente. Femoribus pos-

ticis dilatatis, tibiis spinis apicalibus crassiusculis, brevibus, subaequalibus, tarsis articulis sensim brevioribus, primo calcaris superioris fere longitudine, duobus sequentibus brevioribus.

♂ Metasterno medio impresso, impressione ad latera subtilissime, disperse punctulata, glabra, medio subcanaliculata. Tibiis anticis calcare angusto, medio subdilato, apice obtuso.

♀ Metasterno medio convexo, laevi, longitudinaliter sulcato. Tibiis anterioribus calcare sensim acuminato.

Long. $4\frac{1}{4}$ (thor. $1\frac{1}{4}$, elytr. $2\frac{1}{2}$), lat. $1\frac{3}{4}$ mm.

In deserto Kisil-kum.

По цвѣту, величинѣ и формѣ очень похожъ на алжирскаго *Aph. forcipatus* Hrlld. Продолговатый, довольно выпуклый, параллельный, блестящій, буровато желтаго цвѣта; сверху голова и переднеспинка коричневая, просвѣчивающія болѣе свѣтлымъ, желто бурнымъ цвѣтомъ по краямъ, первая напередѣ, послѣдняя только на бокахъ; надкрылья блѣдныя, буровато бѣлыя, съ легкимъ перламутровымъ отблескомъ, щитокъ и спинной шовъ буро рыжіе, наружный край тоже рыжеватый. Голова небольшая, напередѣ трапецевидная, съ узкимъ отвороченнымъ краемъ и довольно глубокою и широкою вырѣзкою; по сторонамъ этой вырѣзки край образуетъ весьма замѣтный тупой, выдающійся уголь и въ этомъ мѣстѣ шире и сильнѣе отвороченъ къ верху; лобъ безъ бугорковъ, но на серединѣ наличника находится довольно значительная продольно овальная выпуклость, ограниченная напередѣ поперечною впадиною; поверхность вся очень мелко, немного неровно и не часто пунктирована, напередѣ немного морщинивата; скулы слегка выдающіяся, округленныя, съ отстоящими волосками на краю, явственно отдѣленныя напередѣ выгибомъ боковаго края наличника. Переднеспинка поперечная, чуть-чуть суживающаяся къ переду, очень мало округленная на бокахъ, съ тупыми задними углами; вся мелко и не часто, на серединѣ даже довольно рѣдко, къ бокамъ немного чаще пунктированная, съ мало различивающимися въ величинѣ точками. Надкрылья съ неглубокими мелко пунктированными бороздками, плоскіе промежутки которыхъ слегка неровны; изъ нихъ наружныя очень мелко, рѣдко пунктированы. Заднегрудь на серединѣ гладкая, съ боковъ пунктированная и чуть видно волосистая; брюшко тоже коротко и рѣдко волосистое. Заднія ляпки расширенныя, овальныя; шипики на концѣ заднихъ голени толстоватые, короткіе, мало различныя въ длинѣ; на заднихъ лапкахъ первый суставъ чуть-чуть короче конечнаго верхняго шипа голени и короче двухъ слѣдующихъ суставовъ вмѣстѣ.

Самецъ, если смотрѣть сверху, мало отличается отъ самки, только развѣ переднеспинка еще менѣе суживается къ переду, да еще немного мельче и рѣже пунктирована. На серединѣ заднегрудѣ у него находится довольно широкая ямка, мелко и рѣдко пунктированная къ краямъ и съ легкою бороздою вдоль середины. На переднихъ голенихъ конечный шипъ чуть-чуть расширенъ въ серединѣ и съ тупымъ концомъ.

♀ Заднегрудь выпуклая съ широкою продольною бороздою въ серединѣ; переднія голени съ постепенно заостреннымъ шипомъ на концѣ.

Дл. $4\frac{1}{4}$ (предсп. $1\frac{1}{4}$, надкр. $2\frac{1}{2}$), шир. $1\frac{3}{4}$ мм.

Въ Кизиль-бумахъ 28 апрѣля 1871 г.

β. Среднегрудь безъ выпуклой складки между ляшекъ.

1'. Надкрылья у ♂ почти всѣ покрыты короткими волосками.

а'. Буро желтые или только отчасти коричневатыя жучки съ такого же цвѣта головою.

23. *Aphodius gregarius* Hrdl.

Coleopt. Heft. VII. 1871. 112 и VIII. 135.—Ball., Bull. Mosc. 1870. II. 333 (*Aphodius maculicollis* *).

Удлиненно овальный, слабо выпуклый, блестящій, буро желтый; вся задняя часть и середина головы, большое продолговатое пятно на срединѣ переднеспинки, примыкающее къ переднему краю, но не доходящее до задняго края, и болѣе или менѣе замѣтная точка на срединѣ, близъ боковаго края, коричневая; головка усиковъ черноватая. Голова довольно широкая, съ округленно трапецевиднымъ наличникомъ, передній край котораго узко и слегка отворочень и широко, неглубоко вырѣзанъ; скулы довольно значительно выдающіяся въ сторону, но однакоже не отдѣленные напередѣ входящимъ угломъ края, округленные и усажены по краю длинными, желтоватыми волосками. Переднеспинка поперечная, въ ширину почти вдвое больше, чѣмъ въ длину, мало округленная съ боковъ, съ тупыми углами, безъ рубчика на срединѣ задняго края. Щитокъ гладкій. Надкрылья тускловатая, почти параллельныя, очень слабо округленные съ боковъ, съ топкими, очень неглубокими и вообще мало замѣтными, слегка зазубренными бороздками, промежутки которыхъ по краямъ совершенно плоски и очень часто и мелко морщиновато пунктированы и сливаются съ бороздками, въ срединѣ же почти гладки и слегка выпуклы. Заднегрудь по бокамъ почти гладкая и бѣдно покрытая волосками, на срединѣ съ глубокою продольною бороздою. На заднихъ лапкахъ первый суставъ немного короче верхняго шипа голени, нѣсколько длиннѣе двухъ слѣдующихъ суставовъ вмѣстѣ.

У ♂ голова очень мелко и довольно рѣдко пунктирована, съ очень слабою поперечною выпуклою складкою и тремя маленькими и довольно слабыми на ней бугорками, изъ которыхъ средній вытягивается нѣсколько впередъ, но наличникъ въ видѣ тупаго валика; промежутки между среднимъ и боковыми бугорками слегка вдавлены. Переднеспинка почти немного шире надкрылій, почти не суживающаяся къ переду, на срединѣ гладкая къ бокамъ съ нечастыми, мелкими и разсѣянными между ними еще мельчайшими точками. Надкрылья почти до основанія покрыты довольно частыми очень короткими сѣрыми волосками, сидящими отчасти въ два ряда въ промежуткахъ бороздокъ. На срединѣ заднегрудѣ овальная впадина, пунктированная и усажена желтоватыми волосками по окружности. На переднихъ голеняхъ конечный шипъ немного расширенный, ножевидный.

У ♀ голова немного чаще и особенно замѣтнѣе пунктирована; бугорки на лбу слабѣе. Переднеспинка немного уже надкрылій, суживающаяся къ переду, вся мелко и довольно часто пунктирована, къ бокамъ еще чаще, чѣмъ на срединѣ. Надкрылья безъ волосковъ. Заднегрудь на срединѣ выпуклая, почти безъ точекъ, гладкая. Шипъ переднихъ голеней постепенно заостренный.

Дл. $7\frac{1}{3}$ (предсп. 2, надкр. $4\frac{1}{4}$), шир. 3 мм.

Въ Шахимарданскомъ ущелии 2 іюля 1871 г. Въ томъ же году 1-го и 2-го мая въ Кизилъ-бумахъ и 26 марта близъ Ташкента.

Э. Балліонъ описалъ этотъ видъ по экземплярамъ, полученнымъ изъ южной Сибири; Э. Гарольдъ по Сарептскимъ экземплярамъ. Этотъ послѣдній соединилъ своего *A. gregarius* съ *A. pilicollis* Ball. на основаніи полученныхъ отъ Э. Балліона экземпляровъ и совершенно вѣрно, какъ я убѣдился при просмотрѣ коллекціи г-на Балліона; но діагноза этого вида г-на Балліона мнѣ кажется не соответствовать натурѣ и скорѣе указываетъ на что-то другое, въ родѣ описаннаго Э. Гарольдомъ *Aph. sordescens*, изъ Кяхты, котораго и я имѣю изъ тѣхъ же мѣстъ.—*Aph. intermedius* Ball. (Bull. Mosc. 1870. II. 332), изъ Ходжента и Копала, діагноза котораго лучше подходитъ къ *A. gregarius* Hrdl., представляеть совсѣмъ особую форму.

6'. Черные жуки съ буро желтыми боками переднеспинки и головы.

24. *Aphodius semipellitus* nov. sp. Solsky.

Aphodius prodromo Brh., pubescenti Str., consputo Creutz. et tabido Er. vicinus. Oblongus, subparallelus, niger, nitidus; palpibus, antennis, clava nigricante excepta, clypeo thoraceque lateribus, pedibus et elytris livide testaceis, his plaga discoidali magna cinerascens, sutura fusca. Elytris crenato striatis, interstitiis striarum leviter convexis. Metasterno medio abdomineque apice plus minusve fulvescentibus. Capite anguste reflexo-marginato, antice paulo sinuato, fronte mutica. Thorace transverso, basi tenuissime marginato. Mesosterno haud carinato. Tibiis apice setis inaequalibus, tarsis articulo primo calcari superiori longitudine aequali, sequentibus tribus simul sumptis subaequali.

♂ Capite latiore, clypeo trapeziforme, laevi, genis acutis. Thorace elytrorum latitudine, antrorsum haud angustato, subtilissime, minus crebre punctulato; punctis majoribus, disco paucis, versus latera crebrioribus, immixtis. Elytris griseo-hirtis, pilis in interstitiis striarum biserialiter digestis, interstitiis praeterea utrinque uniserialiter crebre punctatis. Metasterno medio plano, longitudinaliter profunde sulcato; tibiarum anticarum calcare apice obtuso.

♀ Capite angustiore, clypeo subsemicirculari, subtiliter, crebre, subruguloso-punctato; genis obtusis. Thorace elytris paulo angustiore, antrorsum leviter attenuato, crebre, minus subtiliter punctato, punctis majoribus, praesertim versus latera crebrioribus immixtis. Elytris glabris, apice solum vix conspicue pubescentibus, interstitiis striarum parce, obsolete punctulatis. Metasterno medio canaliculato. Tibiarum anteriorum calcare sensim acuminato.

Long. 6 $\frac{1}{4}$ (thor. 2, elytr. 3 $\frac{3}{4}$), lat. vix 3 mm.

Ad Maracandam et Taschkent.

Видъ этотъ очень похожъ, по всѣмъ признакамъ, на *Aph. prodromus* Brh., а особенно *Aph. pubescens* Strm., *tabidus* Er. и *consputus* Creutz., между которыми составляетъ среднюю форму. Онъ сходенъ съ *Aph. prodromus* густо пушистою поверхностью надкрылій, устройствомъ заднегруди ♂ и формой его шипа на переднихъ голеньяхъ, имѣеть общую форму всего тѣла какъ *Aph. consputus* или *tabidus*, а цвѣтрасположеніе *Aph. pubescens*.

Продолговатый, довольно параллельный, выпуклый, блестящій, черный. Голова довольно плоская, трапецевидная, съ тонкимъ отвороченнымъ краемъ и очень слабою вырѣзкою напередѣ; лобъ почти безъ всякаго слѣда бугорковъ, бока наличнива или только немного воричневатые просвѣчивающіе, или съ широкимъ желто бурымъ бортомъ. Щупальцы болѣе или менѣе свѣтло бурья, усики желтые, съ черною головою. Переднеспинка поперечная, слегка

округленная съ боковъ и на углахъ, съ очень тонкимъ, на серединѣ нерѣдко вовсе незамѣтнымъ рубчикомъ вдоль задняго края; боковой край довольно широко свѣтлый буровато желтый. Надкрылья съ довольно глубокими, зазубренными по краямъ бороздками, промежутки которыхъ довольно выпуклы; блѣднаго сѣровато бурого желтаго цвѣта, съ черноватымъ спиннымъ швомъ и обыкновенно каждое съ большимъ, занимающимъ всю середину, темноватымъ пятномъ, которое напередѣ, съ внутренней стороны, обрѣзано вкось, параллельно шитцу; у ♀ къ этому пятну еще нерѣдко прибавляется другое, маленькое, поперечное, передъ оконечностью надкрылій. Нижняя сторона темная, съ болѣе или менѣе широко распространеннымъ желтымъ цвѣтомъ на заднегруди и оконечности брюшка. Среднегрудь безъ продольной выпуклой линіи. Ноги буровато желтыя, на заднихъ лапкахъ первый суставъ одинаковой длины съ верхнимъ шипомъ голени, равный тремъ слѣдующимъ суставамъ вмѣстѣ.

У ♂ голова шире чѣмъ у ♀, съ остроугольными, значительно выдающимися въ сторону, впереди глазъ, скулами, гладкая или съ едва замѣтными рѣдкими точками. Переднеспинка почти шире надкрылій, не суживающаяся къ переду, вся чрезвычайно мелко, но не часто пунктированная, съ примѣсю болѣе крупныхъ точекъ, очень рѣдкихъ на серединѣ, болѣе частыхъ на бокахъ. Надкрылья въ каждомъ промежуткѣ по краямъ бороздоевъ съ правильнымъ рядомъ точекъ, довольно густо покрытыя короткими стоячими сѣрыми волосками почти до основанія; волоски расположены въ два ряда въ каждомъ промежуткѣ. Заднегрудь въ серединѣ съ широкою, почти круглою, прорѣзанною вдоль очень глубокою бороздою, площадкою, пунктированою и покрытою волосками по окружности. Конечный шипъ переднихъ голени почти параллельный, обрубленный на концѣ, съ немного выдающимся внутрь, въ видѣ зубчика, внутреннимъ угломъ.

У ♀ голова не такъ широка, болѣе округлена съ боковъ, съ болѣе тупыми скулами; вся часто и мелко, слегка морщиновато пунктированная. Переднеспинка немного уже надкрылій, болѣе суживающаяся къ переду, чаще и грубѣе пунктированная, съ болѣе количествомъ крупныхъ точекъ, особенно на бокахъ. Надкрылья съ чуть замѣтными волосками только около самой оконечности, съ мелко и рѣдко, очень неясно пунктированными промежутками бороздоевъ. Заднегрудь съ глубокою бороздою вдоль середины. Переднія голени съ постепенно заостреннымъ шипомъ на концѣ.

Дл. $6\frac{1}{4}$ (предсп. 2, надкр. $3\frac{3}{4}$), шир. почти 3 мм.

Въ 1869 г. 15 января, 10, 12 и 26 февраля, 11 и 14 марта въ окрестностяхъ Самарканды; въ 1870 г. 10 сентября близъ Пяндживента и 26-го того же мѣсяца около Ташкента, въ мартѣ 1871 г. около Ташкента въ разныхъ мѣстахъ.

2'. Надкрылья у ♂ и ♀ непокрытыя волосками или лишь съ чуть видными волосками на концѣ.

а'. Черные жучки съ буровато сѣро желтыми надкрыльями.

α'. Голова у ♂ необыкновенно глубоко вырѣзанная напередѣ.

25. *Aphodius lunifer* nov. sp. Solsky.

Таб. I. фиг. 18. ♂.

Oblongo-ovalis, minus convexus, niger, nitidus; antennis testaceis, clava nigra; thorace lateribus pedibusque piceo-testaceis. Thorace basi marginato, utrinque sinuato, angulis post-

cis rotundatis, oblique subtruncatis. Elytris punctato-striatis, in utroque sexu glabris, apice subproducto rotundatis, punctato-striatis, interstitiis striarum subconvexis, internis disperse et subtilissime, externis paulo crebrius et distinctius punctulatis; livide testaceis, sutura nigra, disco toto plerumque cinerascente, margine inflexo piceo-testaceo. Mesosterno carina nulla. Pectore lateribus opaco, rugoso-punctato, subtiliter puberulo, medio laevi. Abdomine parce pubescente, apice longius pilosello. Tibiis posticis apice setis brevibus aliisque longioribus immixtis, tarsis articulo primo calcare superiore paulo breviora, sequentibus duobus vix longiora.

♂ Capite plano, lato, antrorsum parum angustato, anguste reflexo marginato, apice profunde semicirculariter emarginato, utrinque fortius producto, lobis apice rotundatis, supra alte carinatis; subtilissime, parce punctato, clypeo medio longitudinaliter tumidulo, laevi et apice profunde impresso; genis paulo prominulis, rotundatis, margine ciliatis, fronte mutica. Thorace coleopterorum latitudine, lateribus rotundato, antrorsum haud angustato, disperse, subtiliter punctulato. Metasterno medio impresso, impressione pubescente.

♀ Capite paulo convexiore et breviora, lateribus antrorsum fortius rotundato angustato, apice leviter sinuato, utrinque late rotundato, crebre punctulato, antice ruguloso; clypeo in medio longitudinaliter inflato, laeviore et antice impresso, impressione utrinque plica parum elevata adjecta; genis late rotundatis, haud prominulis. Thorace basi elytris subangustiore, lateribus minus rotundato, antrorsum leviter angustato, crebrius et evidentius quam in mare punctato. Metasterno canaliculato.

Long. $6\frac{3}{4}$ (thor. $2\frac{1}{4}$, elytr. 4), lat. $3\frac{1}{2}$ mm.

Añ urbem Taschkent.

Продолговато овальный, довольно выпуклый, блестящий, черный. Усики буро желтые съ черною головкою, щупальцы темные. Голова довольно широкая. Переднеспинка поперечная, слегка выпуклая, съ немного выдающимися впередъ, тупыми передними углами; задній край ея слегка вырѣзанъ съ каждой стороны, задніе углы широко округлены и слегка срѣзаны вкось; поверхность мелко, болѣе или менѣе рѣдко пунктирована, боковой край съ неширокою буро желтою каймою. Щитокъ гладкій, слегка вдавленный вкось съ каждой стороны. Надкрылья слабо округленные съ боковъ, немного заостренно округленные назадъ, съ довольно мелко, отчетливо пунктированными бороздками, чуть выпуклые промежутки которыхъ очень мелко и рѣдко пунктированы, изъ нихъ ближайшіе къ шву мало замѣтно, наружные явственнѣе и чаще; довольно свѣтлаго сѣровато бурожелтаго цвѣта, спинной шовъ черный, завороченный внизъ, наружный край коричневый, вся середина каждаго надкрылья нерѣдко темно сѣровая. Бока заднегруди матовые, не часто морщиновато пунктированные и слегка волосистые, середина гладкая. Брюшко очень рѣдко волосистое, съ длинными торчащими волосками на оконечности. Ноги бурныя, на заднихъ лапкахъ первый суставъ немного короче верхняго шипа голени, едва длиннѣе двухъ слѣдующихъ суставовъ вмѣстѣ.

У ♂ голова широкая, довольно плоская, мало суживающаяся къ переду, съ узкою отвороченною окраиною; напередѣ очень глубоко вырѣзанная полукругомъ, съ очень выдающеюся съ каждой стороны вырѣзки, округленною на концѣ, лопастью вдоль которой проходитъ довольно острая выпуклая складка. Поверхность ея очень мелко, неравномѣрно и не часто пунктирована; наличникъ на серединѣ съ продолговатою гладкою выпуклостью и впереди ея до самаго края довольно глубоко вдавленный; сѣкулы слегка выдающіяся, округленные, съ дли-

ными торчащими волосками по краю, отдѣленные напередѣ легкимъ выгибомъ головнаго края; лобъ безъ бугорковъ. Переднеспинка одной ширины съ надкрыльями, не суживающаяся къ переду, округленная съ боковъ, на серединѣ очень рѣдко и мелко, къ бокамъ не много чаще и отчетливѣе пунктированная. Заднегрудь на серединѣ съ углубленіемъ усаженнымъ волосками.

У ♀ голова гораздо короче и немного выпуклѣе, болѣе округленная съ боковъ и суживающаяся къ переду; напередѣ съ неглубокою вырѣзкою и широко округленная по сторонамъ ея, часто и мелко, отчетливо пунктированная, къ переду вдоль морщиноватая; наличникъ на серединѣ съ такою же гладкою выпуклостью какъ у ♂, но менѣе глубоко вдавленный впереди ея и съ слабо обозначенною выпуклою складочкою по сторонамъ ея; скулы нѣсколько невыдающіяся, широко округленные и постепенно сливающіяся съ боковымъ краемъ головы. Переднеспинка немного уже надкрылій, менѣе округлена съ боковъ и замѣтно суживается къ переду; поверхность ея мелко и отчетливо довольно рѣдко пунктирована, къ бокамъ немного чаще чѣмъ на серединѣ. Заднегрудь съ продольною бороздою.

Дл. $6\frac{3}{4}$ (предсп. $2\frac{1}{4}$, надкр. 4), шир. $3\frac{1}{2}$ мм.

Влѣзъ Самарканда 21 марта и 13 апрѣля 1869 г.; въ окрестностяхъ Ташкента 25 марта 1871 г.

3'. Голова очень слабо вырѣзанная напередѣ у ♂ какъ у ♀.

26. *Aphodius circumductus* nov. sp. Solsky.

Oblongus, subcylindricus, niger, nitidus. Capite trapeziforme, subconvexo, fronte in utroque sexu mutica, in medio longitudinaliter paulo inflata; clypeo apice leviter sinuato, angulis anterioribus late rotundatis, genis vix prominentibus, rotundatis. Thorace transverso, coleopteris subangustiore, lateribus leviter rotundato, antrorsum paulo angustato, basi tenuissime marginato; margine laterali et anteriore summo piceo-testaceo. Elytris parallelis, subtiliter punctato-striatis, interstitiis striarum planis; stria suturali ante apicem profundius impressa; livide testaceis, apice limboque externo postice rufescentibus, sutura, vitta lata discoidali, a basi longe ultra medium producta, pone humerum extrorsum dilatata, maculaque transversa, arcuata, nonnunquam deficiente, ante apicem, nigris. Metasterno lateribus abdomineque subtiliter punctulatis et parce pubescentibus. Mesosterno carina nulla. Pedibus antennisque fusco-testaceis, his clava nigra; tibiis posticis setis apicalibus inaequalibus, tarsis articulo primo calcare superiore longiore, sequentibus tribus simul sumptis subaequali.

♂ Capite nitido, parce, subtilissime punctulato, medio fere laevi; thorace medio minus crebre, versus latera paulo densius, subtiliter punctato, punctis minoribus et majoribus intermixtis; elytris inter strias dorso fere laevibus, versus latera vage subpunctulatis, limbo summo apicali evidentius punctato. Metasterno fovea magna, punctata, griseo-pubescente impresso.

♀ Capite subopaco, minus subtiliter, profunde et crebre punctato, clypeo rugoso; thorace antrorsum magis angustato, undique sat crebre, paulo fortius et densius quam in mare punctato; elytris saepius subtilissime alutaceis, subopacis, inter strias subtiliter, disperse punctatis, punctis versus latera paulo fortioribus et crebrioribus, apice crebre punctatis.

Variat: clypeo piceo seu ferrugineo-limbato; elytris pallidis, sutura, plaga oblonga magna sublaterali pone humerum, retrorsum dilatata et apice plus minusve furcata, maculaque transversa lunata ante apicem nigris.

Long. $3\frac{3}{4}$ (thor. 1, elytr. $2\frac{1}{4}$), lat. $1\frac{2}{3}$ mm.

In deserto Kisil-kum, varietas ad Maracandam et aliis locis.

Продолговатый, довольно выпуклый и довольно параллельный, блестящий черный. Голова слегка округленно трапецевидная, с очень узким и слабо отвороченным краем и очень слабо вырванная наперед; передние углы широко округленные; слегка выпуклая, с легкой и более гладкой чем остальная поверхность, продольною припухлостью на середине; скулы мало выдающиеся, округленные, не отделенные наперед выгибом головного края. Усики и щупальцы коричневые, первые с черною головкою. Переднеспинка поперечная, чуть-чуть уже надкрылий и у обоих полов замтно суживающаяся къ переду, с чрезвычайно тонким рубчиком на заднем краѣ, очень мало округленная съ боковъ, съ тупыми задними углами; вся мелко пунктированная; на бокахъ съ довольно широкою, но нерѣзко отѣленною, напередъ съ чрезвычайно узкою и просвѣчивающею желто бурюю каемкою. Надкрылья съ прямыми параллельными боками, блѣднаго сѣровато буро желтаго цвѣта, спинной шовъ черный; кромѣ того находится, на каждомъ надкрыльѣ, широкая продольная черная полоса занимающая большую часть середины, начинающаяся отъ самаго основанія съ внутренней стороны плеча и протягивающаяся до задней трети, расширяющаяся позади плеча къ наружи почти до самаго края, съ внутренней стороны параллельная спинному шву, округленная на заднемъ концѣ; позади ея, передъ оконечностью, находится еще небольшое темное, иногда мало обозначенное или даже вовсе отсутствующее пятно, въ видѣ поперекъ стоящей загнутой концами впередъ скобки; оконечность надкрылья за этою скобкою, а также отчасти наружный край, въ задней части, рыжеватые; поверхность съ тонкими мелко пунктированными бороздками и совершенно плоскими промежутками между ними. Бока заднегруди и брюшко слегка пунктированы и не густо волосисты. Ноги бурныя, коричневатыя, на заднихъ голеняхъ первый суставъ длиннѣе верхняго шипа голени, почти такой длины какъ три слѣдующіе сустава вмѣстѣ.

♂ Голова блестящая, очень мелко и довольно рѣдко пунктированная, на серединѣ почти совсѣмъ гладкая. Переднеспинка менѣе суживающаяся къ переду чемъ у ♀ и замтно, но впрочемъ немного мельче и рѣже пунктированная, особенно къ серединѣ. Надкрылья въ промежуткахъ бороздокъ съ едва видными, очень рѣдкими точками и то лишь въ паружной ихъ части и къ концу, только самый задній край ихъ немного явственнѣе пунктированы. Заднегрудь съ большою, довольно глубокою впадиною, мелко пунктированной и усаженною сѣрыми волосками.

♀ Голова почти тусклая, часто и грубовато пунктированная, къ переднему краю морщиноватая. Надкрылья иногда съ немного тусклою, отъ мельчайшей шероховатости, поверхностью, рѣдко и мелко, отчетливо пунктированы въ промежуткахъ бороздокъ; на бокахъ еще съ болѣе частыми и болѣе глубокими точками чемъ къ спинному шву, на оконечности же даже часто пунктированы.

Видъ этотъ значительно видоизмѣняется въ окраскѣ, именно я имѣю самокъ, у которыхъ передній и боковые края наличника болѣе или менѣе свѣтло бурые, надкрылья же

болѣе свѣтлаго цвѣта и съ уменьшеною среднею черною площадью, которая представляется только въ видѣ продолговатаго, съ нерѣзкимъ очертаніемъ пятна, немного расширяющагося и болѣе или менѣе раздвѣивающагося къ задѣ, стоящаго на боку, позади плеча.

Дл. $3\frac{3}{4}$ (предсп. 1, надкр. $2\frac{1}{4}$), шир. $1\frac{2}{3}$ мм.

Въ 1871 г. 28 апрѣля въ Кизиль-кумахъ, близъ колодца Чаканы, 6 и 7 мая около горы Каракъ. Вмѣстѣ съ видоизмѣненіемъ 26 и 28 февраля 1869 г. близъ Самарканда.

б'. Надкрылья какъ и все остальное, черныя, — съ большимъ краснымъ пятномъ на плечѣ и такого же цвѣта оконечностью.

27. *Aphodius Edgardi* nov. sp. Solsky.

Oblongo-ovatus, dorso subdeplanatus, nitidus, niger, palpis, antennis, clava fusca excepta, pedibusque rufo-piceis, elytris macula magna humerali, ultra medium producta, apiceque rubris. Capite paulo convexo, rotundato trapeziformi, anguste reflexo-marginato, apice sinuato; genis parum prominulis, rotundatis; fronte linea transversa tenui exarata, mutica. Thorace transverso, antrorsum paulo angustato, lateribus leviter rotundato, basi marginato, utrinque late, parum profunde sinuato; angulis posterioribus late rotundatis, anterioribus obtusis. Scutello triangulari, basi punctato. Elytris subtiliter, parum profunde punctato-striatis, interstitiis planis, subtilissime, disperse punctulatis; macula humerali rubra basi a margine humerali fere ad scutellum dilatata, postice sensim attenuata; margine inflexo nigropiceo, ruguloso. Mesosterno carina nulla. Metasterno lateribus opaco, ruguloso-punctato, pubescente. Abdomine fere laevi, parce pubescente. Tibiis posticis setis inaequalibus; tarsis articulo primo tibiae calcare superiore brevior, duobus sequentibus simul sumptis subaequali.

♂ Capite minus crebre, subtiliter punctato, linea frontali distincta, medio tuberculo parvo, obsoleto, breviter interrupta, clypeo in medio basis paulo longitudinaliter inflato, ante apicem late impresso, impressione parva, longitudinali, obliqua, plus minusve distincta utrinque adjecta. Thorace antrorsum parum angustato, medio punctis minutissimis, sat raris notato, versus latera crebrius et paulo fortius punctulato, punctis paulo majoribus immixtis. Elytris parcius et subtilius punctatis. Metasterno in medio longitudinaliter impresso, laevi.

♀ Capite paulo convexiore, crebre, minus subtiliter quam in ♂ punctato, linea frontali minus distincta, clypeo in medio obsoletius inflato et antice minus distincte impresso. Thorace sat crebre, minus subtiliter punctulato, punctis ad latera parum majoribus et crebrioribus, antrorsum magis angustato. Metasterno laevi, medio subsulcato.

Long. 7 (thor. $2\frac{1}{4}$, elytr. $4\frac{1}{4}$), lat. $3\frac{1}{4}$ мм.

Ad Maracandam et Taschkent.

Продолговато овальный, широковатый, съ плосоватою верхнею стороною, блестящій, черный, щупальцы, усики, кромѣ черной головки, и ноги коричневые; послѣднія болѣе буроватыя; на надкрыльяхъ большое пятно на плечѣ и оконечность красныя. Голова широковатая, слегка выпуклая, нѣсколько округленно трапецевидная, съ узко отвороченнымъ краемъ и не глубоко, широко вырѣзанная напередѣ; передніе углы слегка угловато округленные;

лобъ отдѣляется отъ наличника тонкою вѣзанною линією; середина наличника съ продольною широкою припухlostью, упирающеюся впереди въ поперечное углубленіе, проходящее у самаго края; скулы широко округленныя, почти не выдающіяся въ стороны впереди глазъ. Переднеспинка поперечная, нѣсколько суживающаяся къ переду, слегка округленная на бокахъ, съ широко округленными задними углами и слегка вѣзаннымъ съ каждой стороны заднимъ краемъ. Надкрылья слегка округленныя съ боковъ, съ тонкими и неглубокими, очень мелко и не часто пунктированными бороздками, плоскіе промежутки которыхъ очень мелко, довольно рѣдко пунктированы; плечевое красное пятно начинается отъ самаго основанія, занимая почти всю его ширину и постепенно суживаясь оканчивается за серединою; оконечность довольно широко буро красная. Бока заднегруди матовые, морщинисто пунктированные и слегка волосистые. Брюшко почти гладкое, блестящее, ѳдно покрытое волосками. На заднихъ лапкахъ первый суставъ немного короче верхняго шипа голени, почти равный двумъ слѣдующимъ суставамъ вмѣстѣ.

♂ Голова вообще плосковатѣе чѣмъ у ♀, но съ болѣе выдающеюся выпукlostью на серединѣ наличника и сильнѣе вдавленная впереди ея, у передняго края; съ каждой стороны этой впадины находится еще одна небольшая врось стоящая длинненькая ямка; углубленная линія, пересѣкающая лобъ, отчетливая, на серединѣ прерванная маленькимъ, только чуть-чуть выпуклымъ бугоркомъ; поверхность довольно рѣдко, неравномѣрно, очень мелко пунктирована, въ серединѣ почти гладкая. Переднеспинка почти не шире надкрылій, немного болѣе округленная съ боковъ и менѣе суживающаяся къ переду чѣмъ у ♀; поверхность на серединѣ почти гладкая или съ очень рѣдкими, чуть видными точками, къ бокамъ нѣсколько чаще пунктированная, мелкими и между ними болѣе крупными точками. На надкрыльяхъ точки въ промежуткахъ бороздокъ тоже мельче и рѣже. Заднегрудь въ серединѣ съ продольною ямкою.

♀ Голова часто и глубоко пунктированная, напереди грубовато, къ затылку мельче и рѣже, съ менѣе отчетливою поперечною бороздкою на лбу. Переднеспинка вся почти равномерно, довольно рѣдко, отчетливо и не очень мелко пунктирована, къ бокамъ мало тѣснѣе чѣмъ на серединѣ.

Дл. 7 (предсп. $2\frac{1}{4}$, надкр. $4\frac{1}{4}$), шир. $3\frac{1}{4}$ мм.

Въ окрестностяхъ Ташвента 11 апрѣля 1871 г.

2. Переднеспинка безъ рубчика по заднему краю.

а. Наличникъ съ остроугольными, выдающимися въ стороны скулами.

28. *Aphodius luridus* Fabr.

Syst. Entom. I. 19 (*Scarabaeus luridus*).—Erichs., Ins. Deutschl. III. 894.—Hrld., Berl. Ent. Zeit. 1862. 381 и 392.—Muls., Lamell. 1871. 240.—Gemm. Hrld., Ctg. 1052.—Seidl., F. Balt. 89.—Redtb., F. Austr. 1874. I. 468.

Довольно широкий, продолговато овальный, сверху плосковатый, блестящій, черный; надкрылья иногда совершенно черныя, болѣею же частью блѣдныя сѣровато буро желтыя, съ черными, въ различной степени развитыми пятнами. Голова довольно широкая, съ большимъ полуокруглымъ наличникомъ, окаймленнымъ тонкимъ рубчикомъ. Переднеспинка въ ширину

почти вдвое больше чѣмъ въ длину, мало округленная съ боковъ, съ очень тупыми углами; задній край слегка и широко вырѣзанъ съ каждой стороны. Щитокъ пунктированный, почти до самаго конца. Надкрылья съ широковатыми, очень мелко зазубренными по краямъ бороздками, совсѣмъ плоскіе промежутки которыхъ усѣяны мелкими, довольно рѣдко стоящими точками, мѣстами неправильно расположенными въ два ряда; оконечность ихъ покрыта короткими, рѣдкими сѣрыми волосками; черныя пятна продолговатой формы, при наибольшемъ численномъ развитіи расположены въ два, вкось отъ плеча исходящихъ и направляющихся къ спинному шву ряда: позади плеча одно общее обоимъ рядамъ, раздвоенное назадъ, на 7-мъ и 8-мъ промежуткахъ бороздокъ, загѣмъ, въ переднемъ ряду, одно въ 5-мъ, другое, немного болѣе назадъ отодвинутое, въ 3-мъ промежуткѣ, въ наружномъ же ряду три, въ 6-мъ, 4-мъ и 2-мъ промежуткахъ, послѣднее около задней трети длины надкрылій; у тѣхъ экземпляровъ спинной шовъ и въ глубинѣ бороздки обыкновенно черныя; но, пятна эти или постепенно одно за другимъ исчезаютъ, такъ что остается одно заплечное или наконецъ надкрылья становятся совсѣмъ одноцвѣтными, или же напротивъ удлиняются и сливаются между собою, такъ что наконецъ черный цвѣтъ дѣлается преобладающимъ и на немъ остаются только немногія свѣтлыя черточки, или наконецъ исчезаютъ и эти, и надкрылья становятся одноцвѣтными черными. Грудь по бокамъ рѣдко пунктирована и съ длинными волосками, среднегрудь съ вилевидною выпуклою линіею, между ляшками среднихъ ногъ. Брюшко волосистое, ноги съ боричневатыми лапеами, въ которыхъ первый суставъ почти длиннѣе верхняго шипа голени, длиннѣе трехъ слѣдующихъ суставовъ вмѣстѣ.

У ♂ голова шире, слегка трапецевидная, съ остроугольными скулами, плоская, чрезвычайно мелко и довольно рѣдко пунктированная. Переднеспинка немного шире нѣсколько суживающихся къ заду надкрылій, довольно часто и мелко пунктированная, на срединѣ слабо, къ бокамъ глубже и крупнѣе. Конечный шипъ переднихъ голени тупой.

У ♀ голова уже, болѣе округлена напередѣ, съ болѣе тупыми скулами; также выпуклѣе и вся часто не очень мелко пунктирована. Переднеспинка немного уже надкрылій, тоже вся часто, грубовато пунктированная, съ очень узкою, неясною гладкою полоскою вдоль средины. Надкрылья съ менѣе прямыми боками, не суживающіяся къ заду. Переднія голени съ острымъ шипомъ на концѣ.

♂ Дл. $9\frac{1}{4}$ (предсп. 3, надгр. $5\frac{3}{4}$), шир. 4 мм.

Въ степи между Гусомъ и Панджикентомъ 26 мая 1869 г.; 12 марта и 10 апрѣля 1871 г. въ окрестностяхъ Ташкента; всѣ экземпляры съ пестрыми надкрыльями.

Распространенъ по всей средней и южной Европѣ.

β. Наличникъ съ округленными, почти вовсе не выдающимися скулами.

29. *Aphodius pecari* Fabr.

Varietas *Aphodius Menetriesi* Men.

Fabr., Entom. Syst. I. 38 (*Scarabaeus pecari*). — Erichs., Ins. Deutschl. III. 898. — Gemm. Hrdl., Ctg. 1055. — Muls., Lamell. 1871. 230 и Redtb., F. Austr. 1874. I. 468 (*Aphodius satellitius*). — Seidl., F. Balt. 89.

Varietas: *A. Menetriesi* Men. Ins. Lehm. I. 43. таб. II. фиг. 10.

Довольно широко овальный, продолговатый, очень мало выпуклый; очень блестящій черный. Голова плоская, ровная, къ краямъ чуть видно пунктированная, съ тонкимъ рубчикомъ

по переднему краю, который широко но очень слабо вырѣзанъ; скулы совсѣмъ скругленныя, образующія едва замѣтный выступъ впереди глазъ. Щупальцы бурья, усики буро желтые съ темною головкою. Переднеспинка поперечная, мало округленная и слегка суживающаяся къ переду на бокахъ, съ округленными углами; задній ея край безъ рубчика, широко вырѣзанный съ каждой стороны, такъ что задніе углы, довольно широко округленные на вершинѣ, равно какъ и округленная середина замѣтно выдаются назадъ, если глядѣть на жука сверху; поверхность на серединѣ почти гладкая, къ бокамъ явственнѣе, чрезвычайно мелко и довольно рѣдко пунктированная, на бокахъ съ разсѣянными болѣе крупными точками. Надкрылья очень слабо округленные съ боковъ, чуть-чуть суживающіяся къ заду, съ тонкими мелко зазубренными бороздками, совсѣмъ плоскіе промежутки которыхъ гладкіе или лишь съ слѣдами рѣдкихъ точекъ; кроваво краснаго цвѣта, съ общимъ большимъ, поперечно овальнымъ, расплывающимся чернымъ пятномъ на спинномъ швѣ, немного ближе къ заду чѣмъ къ переду, и черноватымъ въ задней части наружнымъ краемъ; у видоизмѣненія *Aph. Menetriesi*, вмѣсто общаго кругловатаго пятна, весь покровъ довольно широко туманно черный; у другихъ же надкрылья бываютъ и совсѣмъ красныя, одноцвѣтныя. Бока груди часто пунктированы и немного волосисты; брюшко тоже покрыто рѣдкими сѣрыми волосками. Ноги красно бурья, на заднихъ лапкахъ первый суставъ длиннѣе верхняго шипа голени и длиннѣе двухъ слѣдующихъ суставовъ вмѣстѣ. Среднегрудь съ выпуклой линіей вдоль середины.

У ♂ голова совсѣмъ почти ровная, переднеспинка немного шире надкрылій и меньше пунктированная. Заднегрудь на серединѣ съ легкою впадиною, густо покрытою волосками и прорѣзанною вдоль неглубокою бороздкою.

У ♀ наличникъ на серединѣ нѣсколько припухлый, въ видѣ очень слабого бугорка; переднеспинка одинаковой ширины съ надкрыльями, замѣтно суживающаяся къ переду, съ немного болѣе многочисленными точками на бокахъ; заднегрудь ровная, гладкая, съ глубокою бороздою вдоль середины.

Длина 8 (предсп. $2\frac{1}{4}$, надкр. почти 5), шир. 4 мм.; но попадаются и еще нѣсколько большіе, чаще же даже значительно, почти вдвое меньшіе экземпляры.

Одинъ ♂, 13 апрѣля 1869 г., въ окрестностяхъ Самарканда.

Этотъ видъ встрѣчается изрѣдка въ средней Европѣ, но распространенъ главнѣйше на югѣ по окружности Средиземнаго, Чернаго и Каспійскаго морей. Менетріэ имѣлъ описанное имъ видоизмѣненіе изъ Бухары.

Родъ 9. *Plagiogonus* Muls.

1. *Plagiogonus praeustus* * Ball.

Bull. Mosc. 1870. II. 333 (*Aphodius praeustus*).—Hrld., Coleopt. Heft. XI. 147.

Oblongo-ovalis, parum convexus, niger, nitidulus. Capite convexo, trapeziformi, marginato, apice sinuato et ante sinum transversim impresso, angulis anticis rotundatis, fortius reflexo-marginatis; genis rotundatis, vix prominulis, longe griseo-ciliatis; disco disperse, versus

margines paulo crebrius punctulato, margine anteriore subruguloso, fronte inter oculos linea tenui transversa exarata, mutica. Oris partibus antennisque testaceis, his clava nigra. Thorace transverso, antrorsum subangustato, basi haud marginato, angulis posticis rotundatis, disperse, subtiliter punctato, punctis rarioribus majoribus immixtis. Elytris thorace sublterioribus, lateribus leviter rotundatis, glabris, sat profunde striatis, striis subtiliter punctatis, apice omnibus et praesertim suturali profundius impressis, 5-ta ante apicem cum 6-ta conjuncta, apice ipso cum 4-ta confluenta, 7-ma cum 8-va ante apicem conjunctis; interstitiis paulo convexis, fere laevibus, apice subcarinatis; flavo testaceis, sutura anguste infuscata, margine laterali et fapicali lato piceo-nigro. Mesosterno haud carinato. Metasterno picescente, polito, medio longitudinaliter canaliculato. Pedibus piceo-testaceis, tibiis apice setis inaequalibus, tarsis articulo primo calcare superiore paulo longiore, sequentibus tribus simul sumptis subaequali.

♂ Metasterno medio subdeplanato, longitudinaliter sulcato et impresso, ♀ metasterno medio convexo, obsoletissime canaliculato.

Long. $2\frac{1}{2}$ (thor. 1, elytr. $1\frac{2}{3}$), lat. $1\frac{1}{4}$ mm.

Ad Maracandam.

Продолговато овальный, мало выпуклый, блестящий, черный; щупальцы и усики желтовато бурые, последние съ темною головою. Надкрылья свѣтлыя желтыя, съ темноватымъ спяннымъ швомъ и темною довольно широкою каймою по наружному краю и на оконечности; ноги бурья, съ болѣе желтыми на нижней сторонѣ бедрами. Голова округленно трапецевидная, довольно значительно суживающаяся къ переду, слегка выпуклая, нѣсколько припухлая въ срединѣ, съ узко отвороченнымъ краемъ и довольно глубоко врѣзанная на переди, съ углубленіемъ у передняго края во входящемъ углу врѣзки; лобъ между глазъ пересѣкается поперегъ совершенно явственною, чуть-чуть согнутою, врѣзанною тонкою линіею, безъ всякаго слѣда бугорковъ; вся очень мелко и довольно разсѣянно пунктированная, къ бокамъ чуть-чуть чаще чѣмъ на срединѣ, вдоль передняго края морщиноватая; скулы очень мало выдающіяся въ сторону, округленныя. Переднеспинка немного уже надкрылій, нѣсколько суживающаяся къ переду, мало округленная съ боковъ, съ округленными задними углами; вся очень мелко довольно рѣдко пунктированная, на бокахъ съ небольшою примѣсью значительно болѣе крупныхъ точекъ. Надкрылья чуть округленныя съ боковъ, съ довольно глубокими, тонкими, чрезвычайно мелко, едва замѣтно пунктированными бороздками, которыя къ заднему концу становятся гораздо глубже и сливаются между собою, именно: 5-я соединяется съ 6-ю на нѣкоторомъ разстояніи отъ оконечности и затѣмъ около самаго конца вливаются въ 4-ю, 7-я соединяется съ 8-ю, первая бороздка отъ спиннаго шва очень глубоко врѣзывается передъ заднею оконечностью надкрылій и сливается со швомъ, который въ этомъ мѣстѣ тоже болѣе углубленъ; промежутки слегка выпуклые, почти совсѣмъ гладкіе, становятся въ концу надкрылій очень выпуклыми, почти въ видѣ реберъ. Заднегрудь на срединѣ большею частью буроватая, гладкая, на бокахъ мелко пунктированная, слегка волосистая. Брюшко мелко пунктированное и немного волосистое. На заднихъ лапкахъ первый суставъ немного длиннѣе верхняго конечнаго шипа голени, почти равный тремъ слѣдующимъ суставамъ вмѣстѣ.

У ♂ заднегрудь въ срединѣ плосковатая, съ узкою и длинною ямкою, въ видѣ широкой продольной борозды, у ♀ выпуклѣе и съ чуть виднымъ слѣдомъ борозды.

Дл. $2\frac{1}{2}$ (предсп. 1, надкр. $1\frac{2}{3}$), шир. $1\frac{1}{4}$ мм.

Въ окрестностяхъ Самарканды 16, 18 и 20 марта 1869 г.

Первоначально полученъ г. Балліономъ изъ Ходжента.

Родъ 10. *Ammoecius* Muls.1. *Ammoecius discolor* nov. sp. Solsky.

♀ Statura Aph. obliterato Pz. subsimilis, sed convexior. Elongato ovalis, convexus, nitidus, niger, subtus piceus, capitis margine anteriore, palpis, pedibus abdomineque rufo-piceis, antennis ferrugineis, clava fusca. Capite convexo, antrorsum fortius angustato, clypeo oculos obtegente, lateribus anguste reflexo-marginato, apice sinuato et utrinque acute angulato; undique subtiliter, crebre punctato, versus apicem fortius ruguloso et obsolete transversim plicato; fronte mutica. Thorace transverso, elytris paulo angustiore, antrorsum subdilato, lateribus cum margine posteriore, anguste marginato, leviter rotundato; angulis anterioribus obtusis, posterioribus late rotundatis, nullis; convexo, subtiliter, minus crebre punctulato. Elytris lateribus paulo rotundatis, pone medium leviter ampliatis, apice sensim declivibus; subtiliter striatis, striis subtilissime crenulatis, interstitiis planis, laevibus. Mesosterno inter coxas longitudinaliter carinato, metasterno obsolete canaliculato, laevi. Tibiis posticis setis inaequalibus, tarsis articulo primo calcari superiori aequali, sequentibus duobus simul sumptis longiore.

Variat: supra capite, thorace scutelloque piceis, marginibus rufescentibus, elytris piceo-rubris; subtus cum pedibus piceo-rufus (an immaturus?).

Long. $6\frac{2}{3}$ (thor. 2, elytr. 4), lat. $2\frac{3}{4}$ mm.

Ad Maracandam.

Длинноватый, выпуклый; по формѣ очень округленной на заднихъ углахъ и чуть-чуть расширяющейся къ переду переднеспинки и продолговато овальныхъ, немного расширяющихся къ задней части надкрылій, довольно похожий на Aph. obliteratus Panz., только гораздо выпуклѣе. Блестящій, гладкій, чернаго цвѣта, съ буроватою оконечностью головы; нижняя сторона коричневатая, щупальцы, усики, кромѣ темной головки, ноги и брюшко къ концу рыжевато-коричневые. Впрочемъ, окраска эта измѣнчива, потому что другой изъ двухъ имѣющихся у меня двухъ экземпляровъ этой породы (можетъ быть не вполне еще окрасившійся) имѣетъ сверху голову, переднеспинку и щитокъ коричневые, двѣ первыя съ буроватыми краями, надкрылья буро красныя, нижнюю сторону съ ногами болѣе свѣтлую, рыжевато-бурю. Голова округленно трапецевидная, довольно значительно суживающаяся къ переду, съ узкою отвороченною окраиною только вдоль боковъ наличника, широко но неглубоко вырѣзанная и замѣтно вдавленная напередѣ, съ довольно острымъ, съ каждой стороны вырѣзки, угломъ, которымъ и оканчивается отвороченная окраина; довольно равномерно выпуклая, съ чуть замѣтною припухlostью на серединѣ наличника; на темени часто и мелко пунктированная, на всей передней части глубже и чаще пунктирована морщиноватая; скулы слегка выдающіяся, округленныя. Переднеспинка выпуклая, поперечная, одной ширины съ надкрыльями, округленная съ боковъ, съ наибольшею шириною немного впереди середины; передніе углы прямоугольные, задніе очень широко округленные, почти незамѣтные; поверхность вездѣ довольно часто, равномерно мелко пунктирована. Щитокъ округленно трехугольный, гладкій. Надкрылья удлинненно яйцевидныя, мало округленныя на бокахъ, впереди чуть-

чуть уже задняго края переднеспинки, замѣтно расширяющіяся къ задней части; съ тонкими, чрезвычайно мелко и довольно рѣдко пунктированными бороздками, на плоскихъ промежуткахъ которыхъ чуть видны очень рѣдкія точки. Бока груди почти гладкіе и безъ волосковъ, брюшко бѣдно и очень коротко волосистое. Заднегрудь на срединѣ гладкая, съ неясною продольною бороздою. На заднихъ лапкахъ первый суставъ одинаковой длины съ конечнымъ шипомъ голени, длиннѣе двухъ слѣдующихъ суставовъ вмѣстѣ.

Дл. $6\frac{2}{3}$ (предсп. 2, надкр. 4), шир. $2\frac{3}{4}$ мм.

Изъ окрестностей Самарканды; полученъ мною всего въ двухъ ♀ экземплярахъ, изъ коихъ одинъ свѣтлѣе окрашенный.

Родъ 11. *Mendidius* Hrdl.

1. *Mendidius bidens* * Ball. i. litt.

Mendidio laevicolli Hrdl. magnitudine et colore affinis.—Subelongatus, convexus, nitidus, rufo-piceus, subtus testaceus, abdomine infuscato; thorace lateribus seu angulis anticis ferrugineis, antennis clava fusca excepta, palpis, pedibus elytrisque flavo-testaceis, his sutura fusca. Capite dense asperato-rugoso, clypeo lateribus paulo rotundato, antrorsum angustato, apice in medio sat profunde sinuato, utrinque denticulo acuto armato; genis prominulis, rotundatis, a clypeo leviter distinctis; fronte linea transversa elevata, distincte trituberculata, tuberculo quarto antice in medio clypei adjecto. Thorace transverso, lateribus parum rotundato, antrorsum vix angustato, basi marginato; subtiliter, crebre, disco minus profunde, lateribus fortius punctato. Elytris tenuiter crenato-striatis, interstitiis striarum planis, subtilissime disperse punctulatis. Corpus subtus parce flavo hirsutulium, femoribus latiusculis, tibiis apice setis aequalibus, brevibus; tarsis articulo primo calcare tibiali superiore breviorе, sequenti paulo longiore.

♂ Metasterno medio sulcato et impresso; tibiis anticis calcaribus angustis, subparallelis, apice obtusis.

♀ Latet.

Long. $6\frac{1}{2}$ (thor. 2, elytr. 4), lat. 3 mm.

Ad Maracandam.

Продолговатый, довольно параллельный, выпуклый, блестящій; голова, щитокъ и переднеспинка буровато коричневые, послѣдняя съ желтовато бурными боками или только передними углами; щупальцы и усики, кромѣ темноватой головки, грудь, ноги и надкрылья свѣтло буровато желтыя, послѣднія съ темнымъ спиннымъ швомъ; брюшко темноватое. Голова небольшая, съ округленно трапецевиднымъ налечникомъ, вся густо шероховато морщинистая и зернистая, напередѣ съ неглубокою вырѣзкою, ограниченою съ каждой стороны небольшимъ острымъ, загнутымъ къверху, зубчикомъ; скулы слегка выдающіяся, отдѣленные напередѣ не глубокимъ, но явственнымъ входящимъ угломъ, округленные, съ торчащими волосками на краю; лобъ пересѣченъ поперегъ тонкою выпуклою линіею, на которой сидятъ три маленькихъ бугорка; четвертый бугорокъ сидитъ впереди, на срединѣ налечника. Переднеспинка поперечная, не уже надкрылій, слегка округленная съ боковъ, почти не суживающаяся къ

переду, съ тонкимъ рубчикомъ по заднему краю. Поверхность ея вся довольно часто, на серединѣ мелко и вообще менѣе замѣтно, на бокахъ грубѣе, чаще и глубже пунктированная. Надкрылья съ тонкими бороздками, зазубренными по краямъ, промежутки конхъ почти совсѣмъ плоски и едва видимо разсѣянно пунктированы. Нижняя сторона слегка сѣро желтовато волосистая; голени на оконечности съ очень короткими одинаковой величины шипиками; на лапкахъ первый суставъ немногимъ длиннѣе послѣдующаго, короче верхняго шипа голени.

У ♂ заднегрудь съ глубокою бороздкою вдоль середины и слегка вдавленная по серединѣ; шипы переднихъ голеней узкіе, почти параллельные, тупые на концѣ.

♀ Неизвѣстна.

Дл. $6\frac{1}{2}$ (предсп. 2, надкр. 4), шир. 3 мм.

Въ окрестностяхъ Самарканда 12 февраля 1869 г.

Родъ 12. *Psammobius* Neer.

А. Когти нормальной величины и формы. Первый суставъ лапокъ заднихъ ногъ удлинненный, цилиндричный, длиннѣе конечныхъ шиповъ голени. Переднеспинка безъ рѣсничекъ по краямъ (*Pleurophorus* Muls.).

1. *Psammobius caesus* Panz.

Faun. germ. 35 (*Scarabaeus caesus*).—Erichs., Ins. Deutschl. III. 913.—Gemm. Hrd., Ctg. 1068.—Muls., Lamell. 1871. 377 и Seidl., F. Balt. 90 (*Pleurophorus caesus*).—Redtb., F. Austr. 1874. I. 472.

Длинноватый, довольно узкій, параллельный, почти цилиндричный, но съ довольно плоскими сверху надкрыльями; черный или чаще коричневатый черный, передній край головы, края переднеспинки и обыкновенно всѣ надкрылья болѣе или менѣе рыжеватого бурого, ноги такого же цвѣта, усики рыжіе. Голова равномерно выпуклая, слегка округленно трапецевидная, съ узкою отвороченною окраиною, довольно широко, но не глубоко вырѣзанная наперед и съ немного вдавленнымъ краемъ въ глубинѣ вырѣзки; часто и мелко морщиноватая и матовая, кромѣ затылка; лобъ пересѣченный неглубокою поперечною линіею, съ слабымъ, обращеннымъ угломъ назадъ, переломомъ на серединѣ. Переднеспинка одинаковой ширины съ надкрыльями, слегка округленная съ боковъ; не суживающаяся къ переду, съ очень нагнутыми внизъ углами, изъ коихъ передніе почти прямоугольны, задніе же очень тупые, почти округленные; поверхность ея неравномерно усѣяна рѣдкими, грубыми точками и въ задней половинѣ пересѣкается вдоль середины довольно глубокою бороздкою, а на бокахъ имѣетъ по двѣ поперечныхъ вогнутыхъ складки, изъ которыхъ одна лежитъ у самаго передняго края, другая около середины. Надкрылья съ глубокими и частыми, въ глубинѣ зазубренными по краямъ бороздками, съ плоскими и гладкими между ними промежутками. Ноги короткія, переднія бедра утолщенные, на нижнемъ краѣ съ выемкою, ограниченною съ каждой стороны тупымъ зубцомъ; переднія голени съ тремя зубцами снаружи, заднія узкія, постепенно немного утолщающіяся къ концу; шипы на концѣ узкіе и острые; лапки тонкія, длинноватые.

Самцы не представляют особых наружных отличий от самок, кромѣ болѣе узкой параллельной формы и чуть болѣе широкой, по сравненію съ шириною надкрылій, передне-спинки.

Дл. $2\frac{2}{3}$ (предсп. $\frac{2}{3}$, надкр. $1\frac{3}{4}$), шир. 1 мм.

Въ Самаркандѣ 2 апрѣля 1869 г.

Встрѣчается во всей южной Европѣ, въ Марокко, Алжирѣ, у насъ на Кавказѣ, около Астрахани, близъ Сарепты.

В. Когти маленькіе, слабые; конечные шипы заднихъ голеней узкіе, первый суставъ заднихъ лапокъ короче ихъ. Переднеспинка безъ рѣсничекъ по краямъ (*Diastictus* Muls.).

2. *Psammobius variolosus* Klti.

Melet. V. 20.—Gemm. Hrdl., Ctg. 1069.—Ball., Bull. Mosc. 1870. II. 333 (*Psammobius foveicollis*).

Такой же формы и такого же почти цвѣта и величины какъ предыдущій видъ, чуть-чуть только побольше, съ болѣе выпуклыми на спинѣ надкрыльями и по большей части одного почти цвѣта съ переднею частью тѣла; ноги, какъ у предыдущаго, красно-коричневые, усики рыжіе. Голова выпуклая, округленно трапецевидная, довольно сильно суживающаяся къ переду, съ неглубокою, слегка трехугольною вырѣзкою напередѣ и довольно выдающимися мало притупленными скулами. Лобъ между глазъ пересѣкается поперегъ слабою выпуклою складкою, ограниченою назадъ бороздою; узкая часть головы позади этой борозды довольно гладкая, вся же остальная поверхность грубо и часто поперегъ морщиновата. Переднеспинка немного шире головы и одинаковой ширины съ надкрыльями, съ очень нагнутыми внизъ, слегка округленными боками и углами, изъ которыхъ передніе тупо прямоугольны, а задніе округленные; поверхность неравномерно, довольно рѣдко и очень грубо пунктирована, замѣтно крупнѣе и глубже, чѣмъ у предыдущаго, на бокахъ съ каждой стороны двѣ поперечныхъ глубокихъ складки, расположенныхъ какъ у *Ps. caesus*, но болѣе глубокихъ и раздѣленныхъ выпуклыми, болѣе гладкими промежутками, иногда съ зачаткомъ еще третьей складки около задняго края; на серединѣ продольная глубокая борозда, не доходящая до передняго края. Надкрылья съ частыми, глубокими, слегка пунктированными и довольно широкими бороздами, гладкіе и выпуклые промежутки которыхъ къ концу становятся еще выпуклѣе, въ видѣ правильныхъ реберъ; изъ нихъ 2-й, 3-й и 8-й свободно оканчиваются около самаго задняго края, 5-й и 7-й соединяются концами между собою, а 4-й и 6-й оканчиваются свободно, но значительно не доходя до задняго края. Задніе бедра слегка утолщенные, задніе голени расширяющіяся къ концу и съ заостреннымъ шипомъ на концѣ, лапки довольно короткія съ немного утолченнымъ къ концу первымъ суставомъ. Заднегрудь съ глубокою бороздою.

Самецъ узнается по мѣньшему росту, болѣе параллельной формѣ и немного вдавленной заднегрудѣ.

Дл. 3 (предсп. 2, надкр. 2), шир. $1\frac{1}{4}$ мм.

Въ окрестностяхъ Самарканды 25 апрѣля и 5 іюня 1869 г. и 10 мая того же года на рѣчкѣ Улусъ; въ 1871 г. 18 мая близъ Ташкента, 7 іюня около Махрама, 29 іюня близъ Соха, 3 іюля въ Шахмарданскомъ ущельи.

Коленати описалъ этотъ видъ по Кавказскимъ экземплярамъ; Э. Балліонъ получилъ его изъ Ходжента.

ГРУППА 3. O R P H N I N I.

Родъ 13. Ochodaeus Serv.

1. Ochodaeus cornifrons nov. sp. Solsky ¹⁾.

♀ Ochodaei chrysomelini F. feminis habitu affinis, sed paulo minor, convexior et brevior. Breviter ovatus, subrotundatus, convexus, dorso subdeplanatus, nitidus, niger, supra minus dense, breviter flavescenti setosus, infra longius pilosellus; oris partibus, antennis, thoracis limbo laterali lato, elytris, abdomine, media basi excepta, pedibusque rufo-ferrugineis. Capite latiusculo, antrorsum sensim angustato, undique crebre, subtiliter granulato, fronte subconvexa, antice transversim impressa, clypeo parvo, semicirculari, anguste reflexo-marginato, medio tuberculato; mandibulis paulo porrectis; oculis parvis, subprominulis. Thorace capite latiore, latitudine sua fere duplo brevior, convexo, lateribus, ab angulis posticis rotundatis, antrorsum fortius rotundato-angustato, basi leviter rotundato, anguste marginato et utrinque subsinuato, apice paulo sinuato, minus crebre et minus subtiliter quam in Ochodaeo chrysomelino F. granulato, medio leviter canaliculato, canalicula longe ante apicem evanescente. Scutello nigro, granulato-punctato. Elytris brevibus, lateribus apiceque rotundatis, basi thorace angustioribus, dein leviter rotundato dilatatis, dorso antico deplanatis; minus subtiliter, parum profunde seriato-punctatis, leviter striatis, undique rugulosis et minus crebre, subtiliter punctato-granulatis. Pectore lateribus subgranulato-punctato, parcius flavescenti-pilosello, medio laevigato. Abdomine medio parcius, versus latera crebrius punctulato et pilosello. Infra capite, propectore femoribusque longius et densius pilosellis, his subtus ante apicem dentatis; tibiis quatuor posterioribus subtus pilis setisque longis hirsutis; tibiis anterioribus tridentatis, dentibus apice obtusis, superiore parum prominulo.

Long. 5 (thor. $1\frac{3}{4}$, elytr. $2\frac{1}{4}$), lat. $3\frac{1}{4}$ mm.

Ad Maracandam.

¹⁾ Ochodaeus chrysomelinus F. (Syst. El. II. 179 (*Melolontha chrysomelina*).—Erichs., Ins. Deutschl. III. 923.—Gemm. Hrdl., Ctg. 1073.—Redtb., F. Austr. 1874. I. 475), встречающийся и в наших приволжских степях, вероятно распространяется еще далее на восток и живет также в Туркестанском крае, по крайней мере в западных частях его, а потому я полагаю здесь не лишнее будет вкратце охарактеризовать и его: довольно широко овальный, не очень выпуклый, слегка блестящий, больше или меньше свѣтлый рыже или желто бурый, сверху весь усажженный короткими, очень ровными, стоячими и очень частыми желтовато сѣрыми волосками, не возмѣняющими однако настоящаго цвѣта поверхности; на нижней сторонѣ и на ногахъ съ больше длинными, не такъ густыми волосками. Голова не такъ широка какъ у вышеописаннаго туркестанскаго вида, съ больше крупными, но меньше выпуклыми глазами; наличникъ напередѣ съ небольшою вырѣзкою, у обонхъ половъ безъ бугорка; лобъ больше плоскѣ; поверхность ея, равно какъ и поверхность менѣе округленной съ боковъ, больше плоской переднеспинки, почти отъ основанія постепенно суживающейся къ переду, вся очень густо усажжена плоскими, слегка заостренными назадъ въ видѣ терки, очень мелкими бугорками, довольно тускляя. Надкрылья продолговатѣе и параллельнѣе, т. е. прямѣе, на бокахъ чѣмъ у *Ochod. cornifrons*, съ больше отчетливыми и немного больше крупными бугорками на поверхности, а также съ больше отчетливыми, очень тонкими, мелко пунктированными бороздками.

У ♂ на переднихъ бедрахъ, на нижней сторонѣ, находятся два зуба одинъ какъ и у ♀ около оконечности бедра, другой, больше тонкѣй и немного согнутый, на срединѣ; внутреннѣй край переднихъ голеней окапчивается у ♂ продолговатымъ шпикомъ, а у ♀ маленькимъ, чуть виднымъ между волосами зубчикомъ.

Дл. $4\frac{1}{4}$ — $5\frac{1}{2}$ (при наиб. дл. предси. 2, надкр. 3), шир. $2\frac{3}{4}$ — $3\frac{1}{4}$ мм.

Очень похожъ по внѣшности на распространеннаго въ юго восточной и даже отчасти въ средней Европѣ *Och. chrysomelinus* F., но кромѣ другихъ признаковъ отличается тѣмъ, что короче, выпуклѣе и немного меньше его, и иначе окрашенъ. Коротко овальный, почти круглый, сверху плосковатый, блестящій, черный; верхняя губа и всѣ ротовыя части, усики, широкая кайма на бокахъ переднеспинки, надкрылья, брюшко, кромѣ середины передней части, и ноги рыжіе; верхняя сторона вся покрыта короткими, довольно частыми, ровными желтовато сѣрыми волосками, на надкрыльяхъ совсѣмъ стоячими; нижняя сторона и ноги довольно длинно волосистыя. Голова довольно широкая, постепенно суживающаяся къ переду, съ маленькими, слегка выпуклыми глазами, лобъ немного выпуклый, отдѣленный напереди отъ наличника поперечною бороздкою; наличникъ маленькій, полукруглый, съ узко отвороченнымъ краемъ и тупымъ бугоркомъ на срединѣ; поверхность головы вся очень часто и мелко зерниста; челюсти не много выступающіяся. Усики короткіе, съ толстою яйцевидною головкою и длинно волосистымъ основаніемъ. Переднеспинка гораздо шире головы, въ ширину приблизительно вдвое больше чѣмъ въ длину, слегка выпуклая, съ тонкимъ рубчикомъ на бокахъ и вдоль задняго края, который слегка округленъ и едва замѣтно вырѣзанъ съ каждой стороны; съ округленными задними углами и округленная на бокахъ, въ передней половинѣ сильно суживающаяся къ головѣ; поверхность ея вся часто усажена мелкими, круглыми бугорками. Щитокъ черный, зернисто пунктированный. Надкрылья короткія, округленные на бокахъ и назадъ, къ щитеку плосковатыя, въ основаніи уже задняго края переднеспинки, но отсюда постепенно немного расширяющіяся къ срединѣ, на нихъ ряды довольно мелкихъ и неглубокихъ, немного расплывающихся въ видѣ поперечныхъ морщинокъ точекъ, очень слабо углубленные въ видѣ бороздокъ, съ совершенно плоскими, морщиноватыми и мелко и довольно часто пунктированно зернистыми промежутками. Снизу заднегрудь съ боковъ слегка зернисто пунктирована и съ рѣдкими длинноватыми волосками, на срединѣ почти гладкая; голова, переднегрудь въ срединѣ и вдоль краевъ и бедра всѣхъ ногъ довольно часто и длинно волосистыя. Ноги короткія, толстоватыя, бедра на нижней сторонѣ передъ оконечностью съ большимъ зубомъ, заднія голени, на внутренней сторонѣ, довольно обильно и длинно волосистыя; на переднихъ, тоже слегка волосистыхъ голеняхъ снаружи три зуба, верхній мало выдающійся, тупой, два конечные большіе, съ тупою оконечностью.

Дл. 5 (предсп. $1\frac{3}{4}$, надкр. $2\frac{1}{4}$), шир. $3\frac{1}{4}$ мм.

Одна ♀ этого вида мнѣ доставлена изъ окрестностей Самарканда.

Родъ 14. *Codocera* Eschsch.

1. *Codocera ferruginea* Eschsch.

Mém. Acad. Pétersb. 1818. VI. 451 (*Lethrus ferrugineus*).—Fisch. W., Entom. Russ. II. 160. таб. XXXII. фиг. 1 (*Stomphax crucirostris*).—Gémm. Hrlid., Ctg. 1073 (*Ochodaeus ferrugineus*).—Redtb., F. Austr. 1874. I. 475.

Продолговато овальный, съ довольно параллельными боками, довольно выпуклый, слегка блестящій, болѣе или менѣе свѣтлаго, рыжевато бурого или даже желтоватаго цвѣта, сверху весь покрытый довольно густыми и довольно длинными, слегка наклоненными назадъ желто-

ватыми волосками, снизу тоже длинно волосистый. Голова широкая и короткая, съ довольно большими выпуклыми глазами, очень мелко и часто шероховато пунктированная; лобъ чуть-чуть вогнутый, съ тремя очень маленькими, трехугольникомъ стоящими, безволосыми бугорками, челюсти коротко пушистыя, выступающіяся въ видѣ щипцовъ, раздвинутыя при основаніи, узкія, слабо дуговидныя, съ гладкимъ лезвіемъ, вогнутыя сверху, съ острымъ наружнымъ краемъ; постепенно заостренныя къ концу, который слегка отвороченъ вверхъ, Усики какъ у видовъ предшествующаго рода. Переднеспинка немного шире головы съ глазами, почти втрое больше въ ширину чѣмъ въ длину, мало округленная съ боковъ и мало суживающаяся къ переду, съ округленными задними и тупыми передними углами, чуть-чуть выдающимися впередъ, потому что передній край представляетъ, какъ и задній край, съ каждой стороны легкую вырѣзку; поверхность ея вся очень мелко и чрезвычайно часто пунктирована. Надкрылья не шире переднеспинки, продолговатыя, съ довольно прямыми параллельными боками, округленныя назадъ; поверхность ихъ гораздо мельче и слабѣе, а также нѣсколько менѣе часто морщиновато пунктирована и съ очень тонкими, поверхностными, слегка и неясно пунктированными бороздками. Ноги какъ у видовъ *Ochodaeus*, только немного тоньше и бедра на всѣхъ ихъ, и притомъ у обоихъ половъ, безъ зубца на нижней сторонѣ.

У ♂ челюсти довольно длинныя, торчащія впередъ, съ сильно отогнутымъ вверхъ, острымъ и на серединѣ еще немного выдающимся вверхъ въ видѣ тупаго угла, наружнымъ краемъ. Подбородокъ съ большимъ, вертикально торчащимъ внизъ, тупо трехугольнымъ, поперекъ стоящимъ гребнемъ.

Дл. 7 (предсп. 2, надкр. $3\frac{3}{4}$), шир. $3\frac{2}{3}$ мм.

Ооло Ташкента 31 мая 1871 г.

Этотъ видъ имѣетъ тоже распространіе какъ и предыдущій, но только еще восточнѣе и южнѣе, т. е. гораздо менѣе удаляется на западъ и на сѣверъ отъ береговъ Чернаго моря.

ГРУППА 4. HYBOSORINI.

Родъ 15. *Hybosorus* M. Leay.

1. *Hybosorus Illigeri* Reiche.

Ann. Fr. 1853. 88.—Gemm. Hrd., Ctg. 1074.—Muls., Lamell. 1871. 489.—Redtb., F. Austr. 1874. I. 476.

Правильно овальный, немного болѣе суживающійся къ переду, выпуклый, снизу буровато коричневый, съ длинными желтоватыми волосками, сверху блестящій коричневый или почти черный. Голова нагнутая къ низу, довольно плоская, полуокруглая, съ очень узкимъ отвороченнымъ краемъ напереди, довольно грубо и часто морщиновато пунктированная. Переднеспинка поперечная, довольно значительно суживающаяся къ переду отъ прямыхъ и даже нѣсколько выдающихся въ сторону и назадъ заднихъ угловъ; очень мало округленная съ боковъ, съ довольно острыми, выдающимися впередъ, но тѣмъ не менѣе очень нагнутыми къ низу передними углами; передній край ея съ узкою кожистою, рыжеватою оторочкою,

бока съ довольно толстымъ выпуклымъ рубчикомъ и съ бахромкою изъ довольно рѣдкихъ волосковъ, поверхность мелко пунктирована, на срединѣ рѣдео, къ бокамъ немного чаще и грубѣе. Надкрылья, въ основаніи своемъ, немного уже переднеспинки, которая слегка обнимаетъ плечи своими углами; мало округленныя съ боковъ и усаженныя тутъ по самому краю такою же бахромкою изъ желтоватыхъ волосковъ, какъ и переднеспинка; замѣтно расширяющіяся къ заду, съ частыми, довольно мелко пунктированными продольными бороздками, болѣе глубокими около спиннаго шва чѣмъ на бокахъ. Ноги довольно короткія, заднія бедра толще прочихъ, на переднихъ голеняхъ снаружи два очень большихъ зубца и сверхъ ихъ нерѣдко еще третій маленький; лапки короткія.

Самцы не представляютъ особыхъ отличій отъ самокъ, кромѣ меньшей толщины своего тѣла.

Дл. $7\frac{1}{2}$ (предсп. 3, надкр. $4\frac{3}{4}$), шир. въ плеч. 4 мм.

По дорогѣ отъ Пяндживента къ Самарканду, 5 іюня 1869 г., и кромѣ того въ разныхъ другихъ мѣстахъ долины Заравшана.

Видъ исключительно южный, свойственный только прибрежью Средиземнаго моря: Испаніи, Италіи, Алжиріи, Греціи и Турціи, Сиріи, южному прибрежью Чернаго и Каспійскаго морей.

ГРУППА 5. GEOTRUPINI.

Родъ 16. *Bolboceras* Kirby.

1. *Bolboceras Radoszkovskii* nov. sp. Solsky.

Таб. II. фиг. 1.

Thorace inermi pedumque structura ab omnibus europaeis speciebus hujus generis valde distinctus; thorace inermi speciebus nonnullis Americae septentrionali et Asiae tropicali incolis affinis. Breviter ovatus, subrotundatus, convexus, parum nitidus, ferrugineus, subtus cum pedibus dense et longe fulvo-hirtus; oculis nigris, mandibulis margine apiceque fuscis. Capite transverso, genis obtusis, antice transversim truncatis, clypeo his multo angustiore, obtuse trapeziformi, apice reflexo-marginato, sulco tenui a fronte distincto; creberrime subtiliter granulato, medio tuberculato; fronte paulo subtilius ruguloso-granulata, bituberculata. Mandibulis supra excavatis, rotundatis et leviter sinuatis, dextra ante apicem profunde emarginata, supra transversim carinata. Antennis basi longe pilosellis, articulis 3—8 brevibus, transversis. Thorace transverso, anguste marginato, subtilissime, minus crebre punctulato, lateribus parum rotundato, antrorsum angustato, margine anteriore paulo exciso et utrinque subsinuato, angulis anterioribus subprominulis, apice obtusis; basi utrinque evidentius sinuato, angulis posterioribus late rotundatis. Scutello laevi. Elytris thorace subangustioribus, lateribus parum rotundatis, crebre, subtiliter, parum profunde punctato striatis, striis circa 18, lateralibus nonnunquam confusis obsoletisque; interstitiis planis, subtilissime alutaceis et leviter transversim rugosis. Abdomine paulo dilutiore, subtiliter, crebre ruguloso. Pedibus sat brevibus: anticis tro-

chanteribus dente parvo armatis, femoribus infra in medio denticulo acuto instructis, apice obtuse angulatis; intermediis—femoribus apice evidenter angulatis, subdentatis; posticis—trochanteribus femoribusque infra subtiliter crenulatis, his apice dente valido, acuto armatis; tarsis tenuibus, cylindricis. Tibiis anticis externe septedentatis, dentibus tribus ultimis validioribus; interne longe pilosis

♂ Tibiis anticis elongatis, apice leviter incurvis, dente apicali acuto.

♀ Tibiis anticis brevioribus, dente apicali lato, apice rotundato.

Long. 19 (elytr. 10, thor. 7), lat. 10 mm.

In chanatu Kokandico, mense junio.

Этот видъ, своимъ свѣтлымъ цвѣтомъ и своею, у обоихъ половъ, гладкою переднеспинкою, напоминаетъ нѣкоторые виды сѣвероамериканскіе и индѣйскіе. Довольно коротко овальный, очень выпуклый, сверху тускловатый, буровато рыжаго цвѣта съ черными глазами и черноватою оконечностью челюстей, съ низу обильно покрытый отстоящими, длинными, желтыми волосами. Голова довольно короткая, съ угловатыми, прямо обрѣзанными напереди скулами; наличникъ вдвое уже разстоянія между концами скулъ, трапецевидный, съ округленными передними углами и узкимъ выпуклымъ рубчикомъ, почти вертикально поднятымъ надъ переднимъ краемъ и параллельнымъ ему; рѣзко отдѣленный отъ головы углубленнымъ швомъ; поверхность его вся чрезвычайно мелко и густо зерниста, на серединѣ находится небольшой, поперечный, тупой бугорокъ; лобъ менѣе глубоко и не такъ часто шероховатъ, на серединѣ между глазъ съ двумя небольшими, тупыми, поперегъ стоящими бугорками. Верхняя губа округленная и съ глубокою выемкою напереди, мелко шероховатая. Челюсти выдающіяся, довольно широко округленные съ боковъ, вогнутыя сверху, съ выдающимся вверхъ острымъ наружнымъ краемъ и съ очень острымъ концомъ; правая съ глубокою вырѣзкою снаружи, недалеко передъ оконечностью. Усики съ толстою, коротко овальною головкою и съ длинно волосистыми двумя первыми суставами. Переднеспинка такая же какъ у нашихъ обыкновенныхъ навозниковъ (*Geotrupes*), выпуклая, въ ширину болѣе чѣмъ вдвое больше чѣмъ въ длину, обведенная тонкимъ, слегка зазубреннымъ на заднихъ углахъ, рубчикомъ по всей окружности, отъ широко округленныхъ заднихъ угловъ почти прямо и сильно суживающаяся къ переду, задній край слегка вырѣзанъ съ каждой стороны, передній тоже, но едва замѣтно; поверхность вся чрезвычайно мелко, довольно часто, неглубоко пунктирована, безъ ямки на боку или съ чуть виднымъ слѣдомъ ея. Щитокъ широкій, округленно трехугольный, заостренный на концѣ, безъ точекъ и другихъ неровностей. Надкрылья съ довольно округленными плечами, въ основаніи уже переднеспинки, потомъ расширяющіяся и почти одной ширины съ нею, немного округленные съ боковъ, даже слегка параллельныя въ серединѣ; на нихъ довольно частые ряды мелкихъ, не очень частыхъ точекъ, немного расплывающихся поперегъ въ видѣ морщинокъ и стоящихъ въ неглубокихъ, тонкихъ бороздкахъ, промежутки которыхъ совсѣмъ плоски и почти гладки, но почти тусклы какъ и переднеспинка. Вся нижняя сторона и ноги, преимущественно на внутренней сторонѣ, мѣстами густо, мѣстами рѣже покрыты длинными блѣдно рыжими волосами; брюшко часто и мелко морщивато пунктировано. Ноги не длинныя и не тонкія, бедра на первой и на задней парѣ довольно широкія, длинно овальныя, послѣднія съ большимъ острымъ зубомъ съ низу передъ концомъ, на средней парѣ тонкія, почти параллельныя, съ болѣе тупымъ зубомъ пе-

редь оконечностью; переднія бедра снизу съ очень большимъ, вытянутымъ на концѣ въ видѣ шипа зубомъ на серединѣ и другимъ менѣе длиннымъ зубчикомъ на бедрыномъ колечкѣ; заднія съ мелко зазубреннымъ нижнимъ краемъ, своимъ и бедрынаго колечка, и съ немного выдающеюся въ видѣ зубчика тупою оконечностью послѣдняго; переднія голени нѣсколько удлиненыя и слегка согнутыя внутрь, съ 6 или 7-ю постепенно увеличивающимися къ концу зубьями снаружи, а на нижней сторонѣ съ гладкимъ, густо усаженнымъ длинными волосками, продольнымъ ребромъ, постепенно понижающимся отъ основанія къ концу; лапки всѣ коротче голеней, переднія равныя лишь половинѣ ихъ.

У ♀ переднія голени не удлиненыя, съ болѣе округленными на концѣ зубьями.

Дл. 19 (надпр. 10, предсп. 7), шир. 10 мм.

Одинъ экземпляръ, съ не удлинеными и не искривленными голениами и болѣе округленными на нихъ зубьями, который я и считаю за ♀, 19 июня 1871 г., близъ с. Сохъ, въ Коканскомъ ханствѣ; другой,—такой какъ значится въ описаніи,—находится въ коллекціи Русскаго Энтомологическаго Общества и привезенъ тоже изъ Коканскаго ханства.

Родъ 17. *Geotrupes* Latr.

Отдѣленіе 1. *CERATOPHYUS* Fisch. W.

1. *Ceratophyus* Ammon Pall.

Iter III. 707; Icon. 8. таб. А. фиг. 8. *a-b* (*Scarabacus* Ammon).—Fisch. W., Entom. Russ. II. 146. таб. XVIII. фиг. 1 и 2 (*Ceratophyus dispar*).—Jekel, Ann. Fr. 1865. 537.—Gemm. Hrdl., Ctg. 1081.—Muls., Lamell. 1871. 422.

Продолговато четырехугольный, съ очень округленными углами и округленный назадъ, довольно выпуклый, черный или коричневато черный, блестящій, сверху гладкій, только съ бахромкою изъ довольно длинныхъ черноватыхъ волосковъ по краямъ переднеспинки и головы, въ низу на груди съ довольно густыми и отчасти желтовато сѣрыми, на остальныхъ частяхъ съ болѣе рѣдкими, длинными черноватыми волосами. Голова довольно плоская, гораздо уже переднеспинки, обратно сердцевидная, т. е. суживающаяся къ переду, скулы округленныя, очень мало выдающіяся, передній край, съ каждой стороны впереди глаза, образуетъ довольно острый и большой выдающійся впередъ уголъ; середина же между этими углами постепенно заостряется впередъ въ видѣ большаго трехугольника; вдоль середины проходитъ выпуклость, которая, постепенно поднимаясь, образуетъ, къ концу этого трехугольника, небольшой торчащій вверхъ и немного наклоненный впередъ острый рогъ, по сторонамъ ея находятся глубокія впадины, ограниченныя снаружи острымъ продольнымъ ребромъ, проходящимъ недалеко отъ глаза и упирающимся въ передній край, у основанія средней трехугольной части. Усики буроватые, съ рыжеватою головкою; челюсти съ двумя большими тупыми зубцами снаружи. Переднеспинка короткая, почти втрое больше въ ширину чѣмъ въ длину, одинаковой ширины или немного шире надкрылій, округленная съ боковъ и съ широко округленными углами, напередѣ сръзанная почти прямо, съ легкимъ выгибомъ съ каждой стороны позади глазъ; съ значительнымъ, выдающимся впередъ выступомъ надъ головою и легкою бороздкою уо-

роченною напередѣ, вдоль середины; боковой и задній край ея узко отворочены въ видѣ рубчика. Щитокъ поперечно сердцевидный, гладкій. Надкрылья съ почти прямыми, параллельными боками и довольно острыми плечами, съ частыми и тонкими, иногда очень слабыми, большею же частью довольно глубокими, неясно, мелко пунктированными бороздками, слабѣющими къ наружному краю, во особенно къ концу надкрылій; гладкіе промежутки бороздокъ иногда немного выпуклы, иногда же совершенно плоски. Ноги довольно толстыя и длинныя, волосистыя. Переднія голени на наружномъ краѣ съ 6—8 зубцами, постепенно уменьшающимися отъ конца къ основанію.

У ♂ голова гладкая, блестящая, оканчивающаяся недлиннымъ довольно острымъ и тонкимъ рогомъ, желобковатымъ и пунктированнымъ назадъ. Переднеспинка тоже гладкая, блестящая, съ очень мелкими и очень рѣдкими точками и то главнѣйше напередѣ; чаще и грубѣе пунктированная только въ спинномъ желобкѣ и около него; передній выступъ въ видѣ довольно длиннаго и тонкаго, остраго прямого рога, направленнаго горизонтально впередъ и иногда доходящаго до вершины головнаго рога. На переднихъ голеняхъ послѣдній зубецъ раздвоенный на концѣ.

У ♀ голова гладкая только назадъ, къ переду же вся довольно грубо морщиноватая, довольно тусклая, съ невысокимъ рогомъ, въ видѣ продольнаго гребня съ двумя острыми наверху, стоящими на нѣкоторомъ разстояніи одно позади другаго. Переднеспинка назадъ довольно гладкая, въ переду же вся мелко и часто морщиновато пунктированная, съ слабымъ блескомъ; передній выступъ надъ головою широкій и короткій, глубоко вырѣзанный на концѣ и съ острыми углами въ видѣ зубцовъ по сторонамъ вырѣзки. Послѣдній зубецъ переднихъ голеней обыкновенной формы, заостренный.

Дл. 20—26 (при наиб. дл. предсп. $6\frac{1}{4}$, надкр. $14\frac{1}{2}$), шир. 10—13 мм.

Изъ Туркестанскаго края, безъ обозначенія мѣстности.

Видъ этотъ нерѣдокъ, а мѣстами даже обыкновененъ, преимущественно какъ кажется на солончаковыхъ почвахъ, во всѣхъ русскихъ владѣніяхъ въ средней Азіи и доходитъ на западъ до Волги, гдѣ онъ находится напримѣръ нерѣдко около Сарепты. Но какъ далеко его дальнѣйшее распространеніе на западъ опредѣлить покуда затруднительно, потому что, будучи самъ по себѣ измѣнчивъ въ ростѣ, формѣ, цвѣтѣ, такъ какъ встрѣчаются экземпляры болѣе или менѣе коричневыя, особенно внизу и на надкрыльяхъ, равно какъ, въ степени глубины бороздокъ надкрыльевъ и въ величинѣ отростковъ головы и переднеспинки, онъ до сихъ поръ еще не совершенно отлеченъ авторами отъ описаннаго Фишеромъ В. (*Entom. Russ. II. 148. таб. XVIII. фиг. 3 и 4*), изъ тѣхъ же мѣстъ, *Ceratophyus Fischeri* Zwick., съ нимъ очень сходнаго если не тождественнаго, и отъ живущаго далѣе на западѣ, въ южной Россіи и въ Италіи, *Ceratophyus dispar* Rossi, Fairm. (*monoceros* Dahl., *Rossii* Jekel, *Ann. Fr. 1865. 539*).

Отдѣленіе 2. GEOTRUPES Muls.

А. Голени заднихъ ногъ только съ двумя поперечными гребнями на наружной грани.

1. *Geotrupes impressus* Gebl.

♀ Bull. Acad. Pétersb. 1841. 372 и Bull. Mosc. 1859. II. 330.—Jekel, *Ann. Fr. 1865. 617* (*Geotrupes putridarius* Er. var.).—Gemm. Hrd., Ctg. 1085 (*Geotrupes stercorarius* var.).—Ball., Bull. Mosc. 1870. II. 334 (*Geotrupes Murrayi* *).

Geotrupi stercorario L. (= *putridario* Er.) *magnitudine et habitu, G. spinigero* Mrsh. *thoracis structura affinis. E majoribus in hoc genere, oblongo ovalis, convexus, minus niti-*

dus, supra virescente seu cuprescente aeneo-niger, infra nigro-cyaneus seu paulo virescens, fusco pilosus. Capite crebre ruguloso, fronte in medio impressa; clypeo semiovali, subtriangulari, antice reflexo-marginato, medio carinato et tuberculato; mandibulis extus rotundatis, ante apicem sinuatis; antennis piceis, clava fusco cinerea. Thorace convexo, transverso, basi anguste marginato et utrinque late sinuato, lateribus pone basin late rotundato-ampliato, apicem versus fortius angustato, medio canaliculato, disco disperse, versus latera crebrius punctato. Scutello subrugoso, medio longitudinaliter subimpresso. Elytris profunde 13-striatis, striis subtiliter, confuse crenulatis, 7 primis usque ad basin productis; interstitiis convexis, laevibus, leviter transversim rugosis. Abdomine toto punctulato et piloso. Tibiis posticis extus transversim bicarinatis.

♂ Major et convexior, mandibulis ante apicem minus profunde sinuatis; thorace elytris paulo latiore, convexo, basi utrinque late sinuato, in medio fere recto, apice ut basi anguste marginato, medio tenuiter canaliculato, canalicula pone medium sensim evanescente; punctis in disco subtilibus, valde dispersis, versus basin, ad lineam mediam et precipue versus latera crebrioribus et fortioribus impresso. Elytris parallelis, retrorsum subangustatis. Tibiis anticis extus supra subtiliter, obtuse quadridentatis, apice valide et acute tridentatis; subtus medio longitudinaliter carinatis, carina integra, paulo ante medium tibiae dente valido armata et dein, ad basin dentis marginalis tertii inflexi, dente altero acutiore terminata; femoribus posticis subtus in medio dentatis, trochanteribus apice paulo prominulo.

♀ Mandibulis extus ante apicem profundius emarginatis. Thorace elytrorum latitudine, minus convexo, basi utrinque evidentius sinuato et in medio leviter rotundato, latius per totam longitudinem canaliculato et apice, in medio, ante marginem anteriorem, alte reflexum, fortius transversim impresso; undique subtilissime, obsolete ruguloso et punctulato, punctis minus subtilibus, inaequaliter dispersis, in medio disci sat raris, versus basin et praesertim ad latera et in sulco medio magis condensatis, cribrato. Elytris paulo minus parallelis. Tibiis anticis dentibus externis sensim majoribus, subtus per totam longitudinem carinatis, carina integra, ante medium tibiae remote, obtuse bidentata. Femoribus posticis inermibus.

Long. 24 (thor. $7\frac{3}{4}$, elytr. 15), lat. $12\frac{2}{3}$ mm.

In agro Kokandico, variis locis.

По внѣшности очень похожъ на нашихъ обыкновенныхъ европейскихъ *Geotrupes stercorearius* L. и *Geotrupes spiniger* Mrsh.; такой величины и выпуклости какъ первый, по строению же переднеспинки ближе къ второму. Крупнаго роста, выпуклый, продолговатый, на срединѣ довольно параллельный, съ довольно слабымъ блескомъ; сверху зеленовато или красновато бронзово черный, снизу синевато черный или зеленовато сине черный, мохнатый сѣровато черными волосками; усики буроватые, съ черно сѣрою головкою. Голова очень часто морщиноватая, лобъ значительно вдавленный; наличникъ полуовальный, слегка трехугольный, съ отвороченнымъ вверхъ краемъ, въ срединѣ съ продольнымъ ребромъ, оканчивающимся назади довольно высокимъ бугоркомъ; челюсти широко округленные съ боковъ, съ выемкою снаружи, передъ оконечностью. Переднеспинка поперечная, выпуклая, съ тонкимъ рубчикомъ на бокахъ и вдоль задняго края, который широко, но очень слабо вырѣзанъ съ каждой стороны, такъ что округленные задніе углы, если смотрѣть на нихъ сверху, замѣтно выдаются назадъ; значительно округленная съ боковъ, съ наибольшею шириною ближе къ основанію, довольно сильно суживающаяся къ переду и съ продольною бороздкою на срединѣ; болѣе

или менѣе пунктированная, особенно на бокахъ. Щитокъ широко трехугольный, слегка морщиноватый и нѣсколько углубленный вдоль середины. Надкрылья впереди довольно параллельныя, съ 13 глубокими, очень мелко и неясно пунктированно зазубренными бороздками, изъ коихъ семь первыхъ, между спиннымъ швомъ и плечомъ, доходятъ до самаго передняго края; промежутки бороздокъ выпуклые, съ мелкими и рѣдкими поперечными морщинками. Брюшко все мелко и часто морщиновато пунктировано и волосисто, вдоль срединны гораздо мельче и рѣже чѣмъ съ боковъ, бока заднегруди густо и длинно волосистые.

♂ Выпуклѣе и параллельнѣе чѣмъ ♀; челюсти съ неглубокою выемкою на краю, передъ концомъ. Переднеспинка немного шире надкрыльевъ, выпуклая, задній край ея на срединѣ почти совсѣмъ прямой, передній край съ столь же узкою отвороченною окраиною какъ и задній; желобокъ вдоль срединны тонкій, далеко не доходящій до передняго края; поверхность на срединѣ съ очень мелкими и чрезвычайно рѣдкими точками, вдоль срединнаго желобка и къ заднему краю, особенно же на бокахъ замѣтно крупнѣе и чаще пунктированная. Надкрылья параллельныя, даже какъ будто немного суживающіяся къ заду. Переднія голени на наружномъ краѣ, въ верхней половинѣ съ 4-мя небольшими, туповатыми зубчиками, къ концу съ тремя большими острыми зубьями, изъ коихъ первый замѣтно болѣе загнуть въ низъ чѣмъ два остальные; на нижней сторонѣ вдоль середины съ гладкимъ острымъ гребнемъ, который немного передъ серединою голени поднимается въ видѣ широкаго и высокаго, довольно остраго зуба и затѣмъ немного далѣе, на уровнѣ перваго большаго наружнаго зуба, оканчивается большимъ коническимъ зубомъ. Бедра заднихъ ногъ на нижней сторонѣ съ маленькимъ зубцомъ и съ немного выдающеюся въ видѣ зубчика оконечностью бедрянаго колечка.

♀ Не такъ выпукла какъ ♂ и не такъ параллельна, особенно съ менѣе широкою и менѣе выпуклою напереди переднеспинкою, болѣе суживающеюся къ переду; челюсти съ очень глубокою выемкою на краю, передъ концомъ. Переднеспинка съ очень мало, но явственно, выдающеюся назадъ, слегка округленною серединою задняго края; желобокъ на срединѣ пересѣкаетъ всю ея длину, онъ шире и менѣе рѣзокъ чѣмъ у ♂, неправильно пунктированъ, къ переду становится постепенно слабѣе и оканчивается въ неглубокой поперечной впадинѣ, лежащей у самаго передняго края, который въ этомъ мѣстѣ широко и довольно высоко отвороченъ вверхъ; поверхность вся мельчайше неясно морщиновата и пунктирована, съ неправильно разбросанными, не очень мелкими точками, на срединѣ рѣдкими, вдоль же срединной борозды, къ переднему и заднему краямъ, а особенно къ бокамъ, болѣе грубоватыми и довольно частыми. Переднія голени снаружи съ постепенно увеличивающимися къ концу зубцами, снизу же съ протянутымъ во всю длину гребнемъ, имѣющимъ два, довольно широко раздвинутыхъ, тупыхъ и слабыхъ зубчика, немного передъ серединою голени.

Дл. 24 (предсп. $7\frac{3}{4}$, надкр. 15), шир. $12\frac{2}{3}$ мм.

Въ 1871 г. 12 августа близъ Узгента.

Геблеръ имѣлъ его изъ окрестностей оз. Балхаша. Э. Балліонъ получалъ своего *G. Murgayi*, въ числѣ нѣсколькихъ, отчасти очень блестящихъ и довольно яркихъ темно зеленыхъ, съ легкимъ красноватымъ оттѣнкомъ, экземплярахъ, изъ Кокана и съ береговъ Нарына.

В. Голени заднихъ ногъ съ тремя поперечными гребнями на наружной грани.

2. *Geotrupes foveatus* Mrsh.

Ent. Brit. 21. 34 (*Scarabaeus foveatus*).—Erichs., Ins. Deutschl. III. 728 и Gemm. Hrdl., Ctg. 1075 (*Geotrupes stercorarius* var.).—Muls., Lamell. 1871. 436 (*Geotrupes puncticollis* var.).—Seidl., F. Balt. 92 (*Geotrupes stercorarius*).—Hrdl., Coleopt. Heft. XI. 89 и 91.

По наружности совершенно сходенъ съ нашимъ обыкновеннымъ *Geotrupes stercorarius* L., а также съ предыдущимъ видомъ, но обыкновенно меньше ростомъ, еще блестящее и съ болѣе яркими металлическими оттѣнками. Продолговато овальный, выпуклый, блестящій, сверху болѣе или менѣе синевато или зеленовато черный, съ болѣе ярко фіолетово или зелено синими боковыми краями переднеспинки и надкрыльевъ, съ низу довольно густо усаженный недлинными бурными волосами, сине фіолетовый, зеленоватый или иногда довольно ярко зеленый. Голова съ трехугольнымъ, округленнымъ на концѣ наличникомъ, часто и довольно мелко шероховатымъ, вооруженнымъ на серединѣ тупымъ бугоркомъ, продолжающимся впередъ въ видѣ слабой, выпуклой продольной складки и съ отвороченнымъ къ верху краемъ; лобъ слегка вдавленъ, челюсти немного округлены съ боковъ, съ неглубокою вырѣзкою на наружномъ краѣ, передъ оконечностью, и другою, часто едва замѣтною, немного позади ея; усики коричневые, съ буроватою головкою. Переднеспинка выпуклая, съ тонкимъ отвороченнымъ рубчикомъ по всей окружности, въ ширину гораздо больше чѣмъ въ длину, сильно, но легкую дугою служащая къ переду, съ наибольшею шириною между серединою и основаніемъ; задній край ея чуть-чуть вырѣзанъ съ каждой стороны, задніе углы широко округлены, передніе тупые; вдоль середины проходитъ довольно тонкая и глубокая, разбросанно пунктированная бороздка, которая начинаясь отъ задняго края почти не переходитъ на переднюю половину, на которой обозначается лишь нѣсколькими точками; поверхность на серединѣ гладкая или съ очень рѣдкими точками, къ боковому краю чаще и неправильно пунктированная. Щитокъ слегка вдавленъ и съ нѣсколькими точками вдоль середины. Надкрылья мало округлены съ боковъ, съ глубокими, очень мелко и неясно зазубренными или почти гладкими по краямъ бороздками, выпуклые промежутки которыхъ слегка морщиноваты; расположение и число бороздокъ какъ у предыдущаго. Брюшко все пунктированное и волосистое, къ бокамъ чаще и грубѣе, чѣмъ въ серединѣ.

У ♂ переднеспинка выпуклѣе, чуть-чуть шире надкрылій, на серединѣ гладкая или съ очень рѣдко разбросанными мелкими точками, вдоль боковаго края крупнѣе, глубже и довольно часто пунктированная. Переднія голени на нижней сторонѣ съ продольнымъ зубчатымъ гребнемъ, окаймляющимся, противъ начала третьяго отъ конца наружнаго зубца, большимъ торчащимъ коническимъ зубомъ; третій отъ конца наружный зубецъ не загнутъ болѣе другихъ къ низу. Бедря заднихъ ногъ съ тупымъ, часто даже мало замѣтнымъ, угловатымъ выступомъ на нижнемъ краѣ и съ выдающеюся въ видѣ остраго зубчика оконечностью бедрянаго колечка.

У ♀ верхняя сторона вообще менѣе блестяща, иногда тускловата. Переднеспинка не такъ выпукла и немного уже надкрылій, съ менѣе глубокою, но болѣе широкою и обильнѣе пунктированной бороздкою вдоль середины, съ болѣе частыми чѣмъ у ♂, хотя все же рѣд-

кими, и болѣе грубыми точками на серединѣ, на бокахъ же довольно часто и грубо пунктирована; передній край ея выше и шире отворочень вверхъ чѣмъ у ♂, около него на серединѣ лишь слабая поперечная впадина; переднія голени на нижней сторонѣ съ довольно мелко, веровно и тупо зубчатымъ продольнымъ гребнемъ, доходящимъ, постепенно понижаясь, почти до конца.

Дл. 23 (предсп. $6\frac{1}{4}$, надкр. $13\frac{1}{2}$), шпр. $11\frac{3}{4}$ мм.

Одна ♀ съ ярко зеленою нижнею стороною и зеленоватыми въ глубинѣ бороздками надкрылій; изъ окрестности Ташкента.

Распространенъ во всей Европѣ и въ Сибири.

Родъ 18. *Lethrus* Scop.

Экспедиція А. П. Федченко доставила хотя не очень большое число видовъ, по за то довольно значительное число экземпляровъ представителей этого вообще небогатаго видами и до сихъ поръ мало разработаннаго рода, составляющаго, какъ теперь оказывается, одну изъ весьма характерныхъ формъ для среднеазиатской фауны. Въ Туркестанскомъ именно краѣ или около него, вокругъ Аральскаго моря и по рѣкамъ Сыръ- и Аму-дарьѣ, находится по-видимому, судя по собранымъ до сихъ поръ матерьяламъ, центръ географическаго распространенія этого рода, который отсюда недалеко выдвигается на западъ, немного лишь переступая западное побережье Чернаго моря. Относительно восточнаго и южнаго, и даже сѣвернаго распространенія его въ Азій покуда еще рѣшительно ничего нельзя сказать; въ Европѣ же виды его немного удаляются къ сѣверу отъ Чернаго моря.

Еще болѣе богатый матерьялъ, по числу видовъ, а въ нѣкоторыхъ видахъ и по числу экземпляровъ, нашель я въ коллекціи моего почтеннаго товарища по энтомологіи Э. Э. Балліона, обогатившаго уже энтомологическую литературу довольно значительнымъ трудомъ о туркестанскихъ видахъ рода *Lethrus*.

Такое довольно обильное скопленіе матерьяловъ даетъ мнѣ возможность сдѣлать здѣсь болѣе обширный, въ родѣ монографическаго, обзоръ, всѣхъ сдѣлавшихся мнѣ извѣстными видовъ *Lethrus* и попытаться привести ихъ въ систематическій порядокъ и критически отнестись къ касающейся до нихъ небольшой спеціальной литературѣ, которая главнымъ образомъ сосредоточивается до сихъ поръ только въ четырехъ статьяхъ:

описаніи 4-хъ видовъ *Lethrus* въ Fischer d. W. Entom. Russ. II. стр. 133—140;

статьѣ Геблера: Generis Lethri species Rossicae, съ добавкою (additamentum) Фишера ф. В., помѣщенной въ Bull. Mosc. 1845 г. I. стр. 327—342;

работѣ Фэрмера, о малоазіатскихъ жукахъ и между прочимъ о видахъ *Lethrus*, въ Ann. d. Fr. 1866. стр. 255;

упомянутой статьѣ Э. Э. Балліона: Eine Centurie neuer Kaefer aus der Fauna des Russischen Reiches, публикованной въ Bull. Mosc. 1870 г. II. стр. 320—353;

не считая разбросанныхъ въ разныхъ изданіяхъ болѣе или менѣе отрывочныхъ данныхъ объ извѣстныхъ видахъ или описаній одинокихъ видовъ.

Родъ *Lethrus* представляетъ весьма однородную группу видовъ, рѣзко отдѣляющуюся отъ другихъ сосѣднихъ родовъ и состоящую изъ формъ очень сходныхъ между собою, какъ по строенію тѣла, такъ и по наружности. Большинство этихъ видовъ принадлежитъ по величинѣ своей къ видамъ средняго роста европейской фауны, наименьшіе изъ нихъ имѣютъ еще до 9 мм. длины. Всѣ они короткой овальной или почти круглой формы, сверху очень выпуклые, снизу немного вогнутые, какъ сверху такъ и снизу вообще довольно слабо блестящіе, обыкновенно совершенно черные, рѣдко темно бронзовые или черно синіе, причемъ, сколько я могъ замѣтить, отгѣнки эти ярче выступаютъ у молодыхъ экземпляровъ чѣмъ у старыхъ, пообтершихся; верхняя сторона ихъ голая, снизу же, особенно на ногахъ, они болѣе или менѣе обильно усажены недлинными, черными, стоячими волосками, болѣе сгущенными на опредѣленныхъ, всегда однихъ и тѣхъ же, мѣстахъ, напр. на основаніи усиковъ, по бокамъ головы и челюстей, подъ боковымъ краемъ переднеспинки, на ляшкахъ, главнѣйше же на голенихъ.

Голова вообще довольно большая, овальная или слегка поперечная, съ болѣе или менѣе плоскимъ лбомъ, ограниченнымъ съ каждой стороны, около внутренняго края глаза, болѣе или менѣе рѣзкою продольною выпуклою складкою, у ♂ болшею частью болѣе выпуклою и рѣзкою чѣмъ у ♀; на лбу обыкновенно находится на серединѣ слабая продольная ложбинка, а на передней части слабыя и непостоянныя перовности, впадины и выпуклости; передняя оконечность головы (наличникъ), или въ видѣ трапеціи, прямо обрѣзанной напереди и съ округленными углами, или совсѣмъ въ видѣ полукружія; всегда съ болѣе или менѣе острою, выпуклою окраиною. Скулы у всѣхъ видовъ сильно выдаются въ стороны въ видѣ угла или продолговато четырехугольной лопасти. Глаза маленькіе. Верхняя губа очень глубоко и широко вырѣзана напереди, въ видѣ полукружія. Челюсти удлиненыя, далеко выступающія изъ рта, толстыя, почти всегда различнаго образованія у ♂ и ♀. У ♂ голова, по болшей части, крупнѣе, толще и особенно продолговатѣе чѣмъ у ♀, иногда даже очень значительно удлинена позади глазъ; съ болѣе или менѣе глубокою, поперечною впадиною, съ каждой стороны, передъ самымъ затылкомъ. Челюсти у ♂ обыкновенно значительно больше чѣмъ у ♀, иногда очень сильно округленно расширенныя съ боковъ, иногда напротивъ удлиненыя, почти параллельныя; всегда почти съ однимъ только острымъ верхнимъ наружнымъ краемъ. У болшей части видовъ, на нижней сторонѣ каждой челюсти ♂, находится болѣе или менѣе длинный, висящій къ низу или торчащій впередъ, отростокъ. Впрочемъ всѣ эти особенности развитія головы и челюстей у ♂, также мало постоянны у видовъ этого рода, какъ отростки украшающія голову и переднеспинку ♂ въ нѣкоторыхъ другихъ родахъ семейства Scarabaeidae, напр. у *Phanaeus*, *Onthophagus*, *Oryctes*, *Podischnus*, *Xylotrupes* и др. У особей менѣе развитыхъ и обыкновенно меньшаго роста они постепенно уменьшаются, упрощаются въ формѣ, многія дѣлаются даже можетъ быть вовсе не замѣтными; вмѣстѣ съ строеніемъ головы измѣняется соотвѣтственно и строеніе другихъ частей тѣла, напр. переднеспинки, и мало по малу такіе экземпляры дѣлаются почти неотличимыми отъ ♀, которыя представляютъ чрезвычайное однообразіе во внѣшнемъ видѣ. У этихъ послѣднихъ челюсти обыкновенно болѣе или менѣе коническія, или слегка продолговато четырехугольныя, и всегда съ двумя острыми краями съ боку, верхнимъ и нижнимъ, которые постепенно сходятся одинъ съ другимъ къ концу челюсти.

Переднеспинка у всѣхъ короткая, гораздо больше въ ширину чѣмъ въ длину, т. е. вдвое или

даже втрое и болѣе, въ продольномъ направленіи почти плоская, въ поперечномъ выпуклая отъ того, что бока ея болѣе или менѣе сильно нагнуты къ низу; если смотрѣть на нея сверху, болѣею частью не много шире, иногда даже почти уже надкрыліи, въ дѣйствительности же, въ своей задней части, всегда значительно шире ихъ; у всѣхъ видовъ съ узкою отвороченною окраиною по всей окружности, кромѣ середины передняго края, гдѣ вмѣсто гаковой находится выпуклый рубчикъ. Передній край ея болѣе или менѣе глубоко и широко вырѣзанъ, что стоитъ въ зависимости отъ степени развитія головы, которая опускаясь ртомъ къ низу и прижимаясь къ переднегрудѣ выполняетъ собою эту вырѣзку и весь вообще выгибъ передняго края переднеспинки; задній край тоже слегка вырѣзанъ, такъ что впереди щитка обыкновенно остается открытымъ нѣкоторое пространство соединительной части среднеспинки съ переднеспинкою; ширина этого пространства зависитъ впрочемъ много отъ большаго или меньшаго наклона передней части тѣла. Задніе углы переднеспинки всегда широко округлены, а иногда еще немного срѣзаны вкось; передніе, за немногими исключеніями, тоже округленные.

Щитокъ небольшой, широкій, поперечно трехугольный.

Надкрылія у всѣхъ видовъ очень короткія по отношенію къ передней части тѣла; болѣе или менѣе вырѣзанныя вмѣстѣ и сверхъ того каждое отдѣльно напередѣ, съ широко округленными, болѣе или менѣе выдающимися впередъ и въ сторону плечами, обыкновенно обведенными плоскатою, иногда довольно широкою окраиною; они очень выпуклы и очень круто закругляются къ низу назадъ, совершенно прикрывая брюшко сверху и широко обхватывая его съ боковъ, такъ что, если смотрѣть сверху, они кажутся коротко полукруглыми или слегка трехугольными, смотря потому, на сколько выдаются въ сторону плечи, въ дѣйствительности же округлены и болѣе или менѣе заострены на концѣ, который иногда почти даже подгибается немного подъ низъ.

Нижняя сторона вся вогнутая, съ очень развитыми грудными частями и чрезвычайно короткимъ, едва немного высывающимся изъ подъ задней оконечности заднегрудѣ и заднихъ ляшекъ, брюшкомъ. Ноги довольно длинныя, не толстыя, сближенныя между собою; переднія голени о 5-ти и даже 8-ми зубахъ на наружномъ краѣ, у ♂ по болѣею части немного длиннѣе и уже, а иногда и немного болѣе согнутыя чѣмъ у ♀; на нижней сторонѣ, по срединѣ ихъ, тянется болѣе или менѣе высокій зубчатый или почти гладкій гребень. Лапки довольно короткія.

Особенныхъ существенныхъ наружныхъ половыхъ отличій не замѣтно.

Разсматривая эту общую характеристику, которую я привелъ здѣсь потому, что она позволитъ мнѣ въ весьма значительной степени сократить слѣдующія за симъ описанія отдѣльныхъ видовъ, не трудно убѣдиться въ отсутствіи всякихъ опредѣлительныхъ признаковъ, на основаніи которыхъ можно бы совершенно ясно разграничить виды. Всѣ отличія сводятся къ различіямъ въ очертаніи отдѣльныхъ частей тѣла, цвѣта и въ свойствахъ поверхности, которыя, при измѣнчивости своей, представляютъ тоже весьма нетвердую опору и притомъ, во всякомъ случаѣ, весьма трудно выражаются, съ достаточною ясностью, не только словами, но даже и рисункомъ. Въ виду этого, и особенно при отсутствіи всякихъ наблюденій надъ жизнью и находженіемъ болѣею части видовъ, не удивительно будетъ, если нижеслѣдующая,

первая въ своемъ родѣ, попытка классификаціи видовъ рода *Lethrus* будетъ заключать въ себѣ много несовершенствъ ¹⁾).

А. Переднеспинка у ♂ большая, если смотрѣть сверху съ болѣе или менѣе параллельными или даже немного расходящимися къ переду боками; на самомъ же длѣтѣ боковыя ея края болѣе или менѣе вырѣзаны, передніе углы болѣе или менѣе выдаются впередъ и внизъ.

1. Переднеспинка ♂ съ сильно вытянутыми впередъ и внизъ, острыми передними углами.

1. *Lethrus brachiicollis* Fairm.

Ann. Fr. 1855. 314.—Fairm., Ann. Fr. 1866. 255 (*Lethrus macrognothus*).—Gemm. Hrd., Ctg. 1086.—Ball., Bull. Mosc. 1870. II. 335 (*Lethrus acutangulus**).

♂ *Breviter ovatus, valde convexus, niger, supra sat nitidus, subtus cum pedibus subopacus, sublaevis. Capite oblongo, antrorsum sensim dilatato, subtiliter ruguloso et parce, indistincte punctulato, opaco, vertice utrinque profunde transversim impresso; clypeo apice truncato, angulis rotundatis; genis subacute angulatis, haud lobatis; fronte plana, medio obsolete longitudinaliter impressa, antice subbitorulosa. Mandibulis appendicibus sinuose compressis, sinistro versus dextrum oblique paulo declinato. Thorace antrorsum subdilatato, lateribus sinuato, angulis anticis fortiter deflexis, productis, acuminatis; disperse, subtilissime punctato, medio dorso obsolete longitudinaliter canaliculato. Elytris subtilissime rugulosis, obsolete striatis, humeris antrorsum parum prominulis, sat late explanato marginatis.*

♀ Latet.

Long. 22 (capite a basi usque ad clypei apicem $7\frac{2}{3}$, thor. $6\frac{1}{4}$, elytr. 9), lat. intra humer. 13 mm. Apud Astrabad, Smyrnam et ad ripas Bosphori.

♂ Коротко овальный, сверху блестящій, съ тусклою головою, снизу весь, равно какъ и ноги, съ болѣе слабымъ блескомъ; черный. Голова продолговатая, постепенно и не сильно расширяющаяся отъ основанія къ вершинѣ скулъ, которыя имѣютъ форму, довольно тупаго на вершинѣ трехугольника, не торчащаго въ видѣ лопасти; поперечныя боковыя впадины на темени, съ каждой стороны, глубоки; наличникъ напередѣ обрѣзанъ прямо и обведенъ довольно острою, но слабо выпуклою окраиною; лобъ сверху довольно плоскій, слегка неровный, съ

¹⁾ Слѣдующая болѣе сжатая табличка облегчитъ обзоръ видовъ, здѣсь описанныхъ:

- A. Thorace ♂ amplo, subparallelo, vel antrorsum subdilatato, lateribus sinuato, angulis anticis deflexis, porrectis.
- I. Thorace ♂ angulis anterioribus fortius declivibus et antrorsum productis, acuminatis. Corpore toto nigro. 1. *L. brachiicollis* Fairm.
- II. Thorace ♂ angulis anterioribus minus declivibus, subproductis, apice obtusis. Corpore supra plerumque ex parte subaeneo. 2. *L. apterus* Laxm.
- B. Thorace lateribus in utroque sexu rotundato et sensim antrorsum angustato.
- I. Mandibulis ♂ validis, subtus singula processu elongato armatis.
- a. Mandibularum ♂ processibus aequalibus, nutantibus.
1. Mandibulis ♂ margine externo superiore acuto, latere deflexo sub hoc impresso, haud carinato. Corpore supra laevi, nitido, nigro. 3. *L. politus* mihi.
2. Mandibulis ♂ supra deplanatis, margine externo superiore acuto, latere deflexo sub hoc longitudinaliter carinato.
- a. Mandibularum ♂ carina laterali acuta, a margine superiore distante.
- 1'. Elytris fortiter, irregulariter rugosis crispatisque, substriatis. Capite thoraceque fortius, profunde rugoso-punctatis. Corpore nigro. 4. *L. scoparius* Fisch.

легкою продольною бороздою въ серединѣ, въ верхней части, и двумя слабыми, вкось стоящими, расходящимися къ переду, припухлостями наперед; продольныя складки по бокамъ его выпуклыя, острыя; поверхность вся мелко и неглубоко морщиновата и усѣяна мелкими и рѣдкими, не глубокими точками. Челюсти большія, не очень округленныя и расширенныя съ боковъ, съ острымъ, немного загнутымъ вверхъ наружнымъ верхнимъ краемъ; сверху довольно плоскія, съ слабою поперечною выпуклою складкою, оканчивающеюся тупымъ зубчикомъ на лезвіѣ, передъ оконечностью; отростки на нижней сторонѣ челюстей висячіе внизъ, по немногу заостряющіеся и слегка заггибающіеся внутрь и назадъ на концѣ; лѣвый немного отклоняется вкось къ правому. Передвеспинка въ ширину почти вчетверо больше, чѣмъ въ длину, съ сильно нагнутыми къ низу боками, довольно глубоко вырѣзанными на краю передъ передними углами, которые очень остры; передній край по серединѣ глубоко, задній неглубоко вырѣзанъ; поверхность, въ серединѣ гладкая, блестящая, къ бокамъ слегка морщиноватая и тускловатая, усѣяна очень мелкими и рѣдкими, неглубокими точками; на серединѣ замѣтна очень слабая продольная бороздка. Щитокъ слегка морщиноватый, средвеспинка впереди его пунктирована. Надкрылья мало вырѣзанныя наперед, слегка трехугольно полукруглыя, въ плечахъ, если смотрѣть сверху, немного уже передвеспинки; по наружности какъ и у всѣхъ прочихъ видовъ, съ тонкою острою оградною, которая напереді значительно расширяется, огибая плечи. Поверхность ихъ болѣе или менѣе слабо морщиноватая, иногда съ болѣе или менѣе замѣтными слѣдами продольныхъ бороздокъ. Нижняя сторона и ноги почти гладкія, послѣднія довольно длинныя и тонкія, переднія голени съ двумя большими зубцами снаружи на концѣ и съ меньшими тупыми зубцами на остальномъ протяженіи наружнаго края; продольный гребень нижней стороны усаженъ довольно раздвинутыми тупыми зубцами.

♂ Дл. 22 (голов. отъ основ. до перед. края валичника $7\frac{2}{3}$, предсп. $6\frac{1}{4}$, надкр. 9), шир. въ плеч. 13 мм.

Въ коллекціяхъ экспедиціи этого вида не оказалось.

Опъ былъ находимъ въ окрестностяхъ Астрабада (Пельцамъ и Кристофъ), близъ Смирны и на берегахъ Востфора (Фэрмэръ).

2' Elytris minus fortiter rugosis et profunde sulcatis, nonnunquam subtiliter alutaceis et tenue striatis. Thorace crebre et profunde, minus subtiliter punctato. Corpore supra aeneo seu nigro subaeneo. 5. *L. turkestanicus* mihi.

3' Elytris subtilissime alutaceis, nonnunquam obsolete lineatis. Thorace crebre et profunde seu subtiliter et remote punctato. Corpore supra nigro seu subaeneo. 6. *L. laevigatus* Ball.

β. Mandibularum ♂ carina laterali margini superiori approximata, obsoleta. Thorace subtiliter, remote punctato. Elytris subtiliter alutaceis, substriatis. Corpore supra nigro seu subaeneo. var. *L. turkestanicus* Ball.

6. Mandibularum ♂ processibus disparibus.

1. Mandibula sinistra ♂ processu valde elongato, oblique antrorsum porrecto, apice obtuso. Corpore subcyaneo-nigro.

α. Capite ♂ subtus late et profunde transversim sulcato. 7. *L. longimanus* Fisch.

β. Capite ♂ subtus late et profunde excavato. 8. *L. Karelini* Gebl.

2. Mandibula sinistra ♂ processu minus elongato, sensim acuminate, nutante. Corpore supra nigro-cyaneo.

9. *L. crenulatus* Gebl.

II. Mandibulis in utroque sexu inermibus. Fronte in medio unituberculata.

Corpore supra nigro.

10. *L. tuberculifrons* Ball.

II. Переднеспинка съ мало выдающимися впередъ, округленными на концѣ, передними углами.

2. *Lethrus apterus* Laxm.

Nov. comment. Acad. Petrop. XIV. 1. 594. таб. XXIV. фиг. 2 a—h (*Lucanus apterus*).—Pall., Reis. I. Append. 461. (*Scarabaeus cephalotes*).—Fisch. W., Entom. Russ. I. 133. таб. XIII. фиг. 1; Gebl. u. Fisch. W., Bull. Mosc. 1845. I. 326 u. 338 u. Hochh., Bull. Mosc. 1873. I. 138 (*Lethrus cephalotes*).—Gemm. Hrdl., Ctg. 1086.

Varietas: *Lethrus podolicus* Fisch. W., Entom. Russ. I. 139.—Gebl. u. Fisch. Bull. Mosc. 1845. I. 336 u. 338.—Fairm., Ann. Fr. 1866. 257 (*L. subaeneus*).—Gemm. Hrdl., Ctg. 1086.—Hochh., Bull. Mosc. 1873. I. 139.

Breviter ovatus, convexus, supra aeneo-niger, subtus cum pedibus niger, sat nitidus, subtilissime alutaceus, nigro-setosus. Capite dense, subtiliter ruguloso et disperse, subtiliter punctato, vertice laeviore, clypeo apice truncato, angulis rotundatis. Thorace brevi, medio minus crebre, subtiliter punctato, nitido, ad basin utrinque transversim plicato, lateribus dense ruguloso, subopaco. Scutello subtiliter alutaceo. Elytris minus subtiliter, creberrime crispato-rugulosis, saepius sublineatis, fere opacis; humeris parum prominulis, sat late explanato-marginatis. Tibiis anticis minus fortiter dentatis, dentibus apicem versus sensim majoribus; subtus carinatis, carina sat remote, fortius, obtuse dentata.

♂ Capite majore, elongato, vertice utrinque profunde impresso, fronte in medio obsolete longitudinaliter canaliculata, antice inaequali; genis subacute angulatis, haud lobatis. Mandibulis magnis, supra planis, lateribus fortius rotundatis, margine externo superiore acuto; appendicibus elongatis, ante apicem interne dentatis, apice leviter interne et retrorsum incurvis. Thorace amplo, antrorsum subdilato, lateribus minus profunde sinuato, angulis anterioribus declivibus, parum porrectis, apice rotundatis. Elytris paulo evidentius quam in ♀ subtriangularibus.

♀ Supra undique densius et fortius rugulosa, minus nitida, crebrius et fortius punctata. Capite minore, vertice utrinque haud impresso, genis sublobiformibus, apice subtruncatis. Mandibulis lateribus parum rotundatis, subparallelis. Thorace lateribus minus deflexo, rotundato, obsolete sinuato, antrorsum angustato, angulis anterioribus subprominulis, rotundatis. Tibiis anticis brevioribus et latioribus.

Varietas: *Lethrus podolicus* Fisch. Niger, fortius et crebrius rugulosus et punctatus, supra totus fere opacus.

Long. 19 (capit. 6, thor. 8, elytr. 9), lat. 13 mm.

In Austria, Turcia et Rossia meridionali.

Коротко овальный, самецъ напередѣ, отъ параллельной съ боковъ, широкой переднеспинки, болѣе или менѣе четырехугольный, довольно блестящій, снизу черннй, сверху, кромѣ передней части головы и челюстей, болѣе или менѣе бронзоватый, съ тусклыми надкрыльями. Голова довольно сильно расширяющаяся отъ основанія къ вершинѣ скуловыхъ угловъ, которые довольно тупые, наличникъ трапецевидный, прямо обрѣзанный напередѣ, съ слабо выпуклымъ краемъ; лобъ съ болѣе или менѣе явственными, но всегда неглубокими, измѣнчивыми впадинами и легкими выпуклостями, выпуклостями продольныя складки, по сторонамъ его слабыя; затылокъ очень мелко и часто морщиновать, довольно рѣдко и мелко пунетированъ, осталь-

ная поверхность къ переду постепенно грубѣе морщиновата и тусклѣе, съ менѣе замѣтными между морщинокъ точками. Верхняя губа и плоскія сверху челюсти мелко шероховатыя и коротко, рѣдко волосистыя; послѣднія съ мало отвороченнымъ вверхъ, острымъ верхнимъ наружнымъ краемъ. Переднеспинка на серединѣ болѣе блестящая, чрезвычайно мелко морщиноватая и довольно рѣдко и мелко пунктированная, къ бокамъ грубѣе морщиноватая, тусклѣе, почти безъ точекъ. Щитокъ морщиноватый, пространство впереди его часто, но слабо пунктировано. Надкрылья съ широко округленными плечами, обведенными довольно широкою, плоскою, немного завороченною вверхъ каймою, напереди слегка вырѣзанныя, каждое отдѣльно, отчего плечи нѣсколько выдаются впередъ; поверхность ихъ вся очень часто и мелко, отчасти неправильно поперегъ морщиновата, матовая или съ слабымъ тусклымъ блескомъ, иногда съ очень слабыми слѣдами продольныхъ бороздокъ. Переднія голени снаружи съ не очень большими и не очень острыми, постепенно уменьшающимися къ верху зубьями; возвышенный продольный гребень на нижней ихъ сторонѣ усаженъ довольно широко раздвинутыми, тупыми, болѣе или менѣе обрубленными на концѣ зубьями, болѣе крупными и тупыми въ верхней его части.

У ♂ голова больше и продолговатѣе чѣмъ у ♀, съ глубокою поперечною впадиною, съ каждой стороны, на затылкѣ. Челюсти довольно сильно округленно расширенныя съ боковъ; на нижней сторонѣ каждая изъ нихъ вооружена болѣе или менѣе длиннымъ, висающимъ внизъ, заостряющимся и болѣе или менѣе загибающимся внутрь и назадъ отросткомъ, на которомъ иногда находится передъ концомъ, на внутренней сторонѣ, болѣе или менѣе значительный тупой зубъ. Переднеспинка большая, составляющая самую широкую часть всего жука, съ довольно широко отогнутыми вверхъ, чуть-чуть зазубренными боковыми краями, не суживающаяся къ переду; напереди она глубоко и широко вырѣзана въ серединѣ, такъ что значительно выдающіеся впередъ боковыя части обнимаютъ голову; задній край вырѣзанъ очень неглубоко; боковыя края ея тоже слегка вырѣзаны, а передніе углы немного выдаются впередъ и внизъ, округленные на вершинѣ. На поверхности ея, съ каждой стороны, около середины, находятся обыкновенно нѣсколько неглубокихъ и неопредѣленной формы поперечныхъ вогнутыхъ складокъ.

У ♀ вся поверхность тѣла вообще грубѣе и чаще пунктирована и морщиновата, оттого немного тусклѣе. Голова менѣе продолговата чѣмъ у ♂, съ небольшою выпуклостью съ каждой стороны, недалеко позади глаза. Переднеспинка, если смотрѣть на нее сверху, почти не шире надкрылій или лишь немного шире ихъ, довольно значительно суживающаяся къ переду, съ почти прямыми въ передней части и невырѣзанными боковыми краями; передній край ея во всю ширину довольно значительно вырѣзанъ, такъ что передніе углы, округленные на вершинѣ, нѣсколько выдаются впередъ; гребень на нижней сторонѣ переднихъ голей мелче и острѣе зазубренъ чѣмъ у ♂.

♂ Дл. 19 (предсп. 6, голова 8, надер. 9), шир. 13 мм.

Видоизмѣненіе *Lethrus podolicus* Fisch., судя по видѣннымъ мною экземплярамъ, отличается только тѣмъ отъ настоящихъ *Lethrus apterus* Latm., что верхняя сторона вообще грубѣе и тѣснѣе морщиновата, гораздо менѣе блестящая и чаще пунктированная напереди, совершенно тусклая, шероховато морщиноватая на надкрыльяхъ, вовсе безъ металлическаго отѣнка или лишь чуть замѣтно бронзирванная, преимущественно на надкрыльяхъ. Другихъ существенныхъ отличій на видѣнныхъ мною, правда не очень многочисленныхъ экземплярахъ той и другой формы, я не нашелъ, и потому, несмотря на подробное разграниченіе сдѣлан-

ное Фишеромъ, въ Bull. Mosc. 1845 г., рѣшительно не могу признать эту форму за особый видъ. Всѣ остальные, приводимыя авторами отличія совершенно индивидуальны и зависятъ не только отъ степени развитости отдѣльныхъ частей тѣла, но и отъ ихъ положенія. У большихъ ♂, съ широкою, не только параллельною, но почти расширяющеюся къ переду переднеспинкою, съ сильно нагнутыми къ низу боками, голова длиннѣе, челюстные отростки тоже, и съ большимъ зубомъ спереди, на внутренней сторонѣ, передъ оконечностью, точки на серединѣ переднеспинки рѣже и мельче; у меньшихъ ♂, напротивъ, переднеспинка болѣе и болѣе суживается и наклоняется къ переду, менѣе загнута внизъ на бокахъ, чаще и глубже пунктирована и не такъ глубоко вырѣзана напереди, потому что и голова, помѣщающаяся въ этой вырѣзкѣ, короче; челюстные отростки тоже болѣе или менѣе короткіе, менѣе загнутые на концѣ, безъ зуба на внутренней сторонѣ, болѣе тонкіе и потому сидящіе, повидимому, дальше отъ оконечности челюсти. Общая же длина тѣла, какъ и во всѣхъ видахъ рода, зависитъ отъ того, какія крайнія точки будутъ взяты для измѣренія и отъ степени наклона головы.

Этотъ видъ обитаетъ въ южной и юго-западной части Россіи, въ южной Австріи съ Венгеріею и лежащими на югъ отъ нихъ землями въ Турціи, на востокъ же кажется не доходить и до Волги, по крайней мѣрѣ нѣтъ положительныхъ указаній о нахожденіи его тамъ. Геблеръ (l. c.) говоритъ, что онъ не имѣлъ достовѣрныхъ свѣдѣній о нахожденіи его въ южныхъ окраинахъ западной Сибири; въ коллекціяхъ экспедиціи А. П. Федченко его тоже не оказалось. Но, по показанію Фэрмера (l. c.) *L. rodolicus* живетъ въ малой Азіи. Не привелось мнѣ также видѣть крымскихъ экземпляровъ ¹⁾. На сѣверъ онъ распространяется до южныхъ уѣздовъ Кіевской и Подольской губерній.

Б. Переднеспинка у ♂ лишь немного шире и больше чѣмъ у ♀, но такой же формы, округленная съ боковъ и суживающаяся къ переду, какъ у этой послѣдней, съ широко округленными передними углами.

Г. Челюсти у ♂, каждая, съ болѣе или менѣе длиннымъ, висающимъ внизъ отросткомъ, на нижней сторонѣ.

а. Отростки у ♂ на обѣихъ челюстяхъ одинаковы.

1. Челюсти у ♂ съ острыми верхними наружными краемъ, на бокахъ же, ниже его, гладкіи, иногда болѣе или менѣе вогнутыя.

3. *Lethrus politus* nov. sp. Solsky.

Major, breviter ovatus, convexus, nitidus, niger. Capite subtilissime ruguloso et minus crebre, subtilissime punctulato, vertice fere laevi; fronte carinis lateralibus subacutis; genis prominulis, lobatis, sensim rotundato-acuminatis; clypeo obtuse marginato, apice truncato, angulis rotundatis. Thorace lato, lateribus minus deflexo, rotundato, antrorsum angustato, apice minus profunde, basi levissime sinuato; obsolete, leviter alutaceo, medio laevi, lateribus subtilissime punctulato. Elytris subtriangularibus, apice subacuminatis, basi parum sinuatis, humeris, late explanato-marginatis, antrorsum parum prominulis; dorso laevibus seu obsolete rugulosis striatisque, ad humeros et latera evidentius rugulosis et subtilissime, obsolete punctatis. Tibiis anticis minus fortiter, subobtusè dentatis, apice dentibus majoribus duobus; subtus carinatis, carina minus crebre, obtusè dentata.

¹⁾ Описанный Фэрмеромъ, въ Ann. Fr. 1866. 256, *Lethrus rotundicollis* (Gemm. Hrdl., Ctg. 1086), изъ Смирны, очень похожій, по словамъ автора, на *Lethrus cephalotes* Fisch.—apterus Laxm., мнѣ совершенно неизвѣстенъ.

♂ Capite magno, oblongo, vertice utrinque minus profunde impresso, fronte inter oculos leviter biimpressa, antice obsolete bituberculata seu bitorulosa. Mandibulis maximis, lateribus antrorsum fortiter rotundato-dilatatis, ante apicem nonnunquam externe sinuatis, latere deflexo, sub margine externo superiore acuto, laevi, late, profunde impresso; supra rugulosis, plerumque planis, nonnunquam vero apice impressis et ante apicem transversim carinatis; subtus singula processu plus minusve elongato, valido, apice paulo incurvo, ante apicem interne plus minusve dentato, armatis. Pronoto apice in medio late, minus profunde sinuato, utrinque late rotundato, paulo prominulo. Elytris basi evidentius sinuatis, humeris externe prominentibus. Tibiis anterioribus sub elongatis.

♀ Capite minus oblongo, fronte in medio leviter longitudinaliter impressa; mandibulis lateribus parum rotundatis, latere deflexo ruguloso, haud impresso.

♂ Long. 23½ (capit. 7½, mandib. 4, thor. 6½, elytr. 11), lat. 14 mm.

Ad Maracandam et aliis locis.

По формѣ, величинѣ, и вообще по всей вѣшности, очень схожъ съ *L. scorarius* Fisch. Широко овальный, не очень выпуклый, черный, сверху и снизу довольно блестящій, почти гладкій. Голова чрезвычайно мелко, не ясно, однакоже довольно часто пунктирована на мельчайшимъ образомъ морщинюватою поверхностью, на теменн и затылкѣ гладкая; наличникъ прямо обрѣзанъ напередн, съ округленными углами и тупымъ, мало выпуклымъ наружнымъ краемъ, лобъ съ очень слабыми впадинами и выпуклостями; продольныя складки по бокамъ его довольно рѣзкія, скулы сильно выдающіяся въ стороны въ видѣ округленно заостренной на концѣ лопасти; челюсти сверху съ легкою впадиною передъ оконечностью и съ болѣе или менѣе слабо выпуклою, поперегъ стоящею, складкою позади ея. Переднеспинка съ довольно слабо нагнутыми къ низу, округленными боками, суживающаяся къ переду; задній край очень неглубоко, широко вырѣзанъ; поверхность гладкая, только на бокахъ чрезвычайно мелко и не ясно морщинюватая и также пунктированная, болѣе тусклая. Щитокъ слегка перовный, пространство передъ нимъ мелко пунктировано. Надкрылья слегка трехугольныя, мало вырѣзанныя напередн, съ мало выдающимися впередъ плечами, напередн, къ щитку, болѣе или менѣе гладкія, къ плечамъ и вообще къ наружному краю также пунктированные и морщинюватыя какъ бока переднеспинки. Переднія голени съ двумя большими, не очень острыми зубцами на концѣ и нѣсколькими меньшими и болѣе тупыми зубцами далѣе къ верху; продольный гребень на нижней ихъ сторонѣ тупо и не часто зубчатый.

♂ Еще глаже и блестящее чѣмъ ♀, съ болѣе крупною и болѣе продолговатою головою. Челюсти очень большія, при наибольшемъ развитіи сильно округленно расширенныя съ боковъ, съ наибольшею шириною ближе къ довольно круто завороченнымъ внутрь концамъ чѣмъ къ основанію, сверху плоскія, при меньшемъ развитіи менѣе округленныя и съ легкою вырѣзкою снаружн, передъ концомъ; сверху на концѣ иногда довольно сильно вдавленные и съ довольно высокою поперечною складкою позади этой вогнутости. Челюстные отростки у большихъ ♂ длинныя, немного загнутыя внутрь и назадъ на концѣ, напередн въ верхней части и на внутренней сторонѣ извилисто желобковатыя, и съ большимъ выступомъ въ видѣ зуба или угловатымъ расширеніемъ недалеко передъ оконечностью, у меньшихъ ♂ иногда только съ небольшою выемкою передъ концомъ или наконецъ короткія, совсѣмъ ровныя. Переднеспинка мало суживающаяся къ переду, съ довольно глубокою и широкою вырѣзкою на серединѣ передняго края, немного усѣченно округленная и не далеко выдающаяся впередъ

по сторонам этой вырѣзки. Надкрылья болѣе трехугольныя, отъ болѣе выдающихся къ наружи плечъ, также глубже вырѣзанныя напереди.

♀ Съ немного округленными съ боковъ, небольшими челюстями и довольно сильно суживающеюся къ переду переднеспинкою, которая, равномерно во всю ширину, неглубоко вырѣзана напереди. Надкрылья нѣсколько больше относительно передней части тѣла чѣмъ у ♂ и выпуклѣе, широко полуовальныя, съ невыдающимися въ стороны, не такъ широко окаймленными, плечами.

♂ Дл. $23\frac{1}{2}$ (голов. $7\frac{1}{2}$, челюст. 4, предсп. $6\frac{1}{2}$, надкр. 11), шпр. 14 мм.

Въ окрестностяхъ Самарканда 26 марта 1869 г. и въ томъ же году 14 мая въ Шахриябзскихъ горахъ.

2. Челюсти снаружи на боковомъ склонѣ съ параллельною острому верхнему краю, выпуклою, болѣе или менѣе острою съладкою, проходящею недалеко ниже упомянутого края, иногда явственно заворачивающеюся переднимъ концомъ къ низу и скоро исчезающею на наружной сторонѣ челюстнаго отростка.

а. Верхняя сторона частью довольно грубо морщиноватая, частью довольно грубо пунктированная.

4. *Lethrus scoparius* Fisch. W.

Lettre à Pander 11; Entom. Russ. I. 136. таб. XIII. фиг. 2. ♀.—Gebl., Bull. Mosc. 1845. I. 328 ♂ и 330 ♀.—Fairm., Ann. Fr. 1866. 256.—Gem. Hrd., Ctg. 1087.

Breviter ovatus, niger, minus nitidus; capite thoraceque minus subtiliter, sat crebre et profunde subruguloso-punctatis, hoc basi sat profunde sinuato, illo antrorsum crebrius rugoso et punctato; clypeo apice truncato, angulis rotundatis; genis fortius prominulis, lobatis, triangularibus, apice rotundato-acuminatis. Scutello fere laevi, spatio antescutellari crebre, subtiliter punctato. Elytris fortius, minus dense, irregulariter, subtransversim crispatis, parce, obsolete punctatis, subsulcatis; basi leviter sinuatis, humeris paulo prominulis, minus late subexplanato-marginatis. Tibiis anticis minus acute dentatis, apice dentibus duobus majoribus, caeteris sensim obtusioribus; carina inferiore subtiliter crenulata.

♂ Capite oblongo, vertice nitido, sublaevigato, disperse punctato, utrinque profunde transversim impresso, fronte medio leviter canaliculata, antice obsolete bitorulosa, carinis lateralibus subacutis. Mandibulis fortius rotundato dilatatis, supra fere planis, ante apicem leviter transversim impressis; latere deflexo bicarinatis; subtus singula ramo longo nutante, interne plus minusve sinuose canaliculato et paulo pone medium dentato, armatis. Thorace antrorsum parum angustato, apice in medio late, sat profunde sinuato, dorso subtilius et minus crebre quam in ♀ punctato, medio nitido. Elytris subtriangularibus, humeris antrorsum paulo minus, extrorsum paulo magis quam in ♀ prominentibus. Tibiis anticis subelongatis.

♀ Crebrius et fortius punctata et rugulosa. Capite brevior, fronte carinis lateralibus obtusioribus, mandibulis obconicis, lateribus parum rotundatis. Elytris minus convexis, subtriangularibus, humeris lateraliter leviter prominentibus.

♂ Long. $19\frac{1}{2}$ (cap. 7, thor. $5\frac{3}{4}$, elytr. $9\frac{1}{2}$) lat., $12\frac{1}{2}$ mm.

Ad urbem Tschemkent.

По формѣ и величинѣ довольно сходенъ съ предыдущимъ видомъ, весь черный, слегка блестящій. Голова мелко морщиноватая, къ переду грубѣе чѣмъ къ основанію, и отъ того напередѣ тусклѣе; довольно мелко, глубоко и часто пунктированная, особенно напередѣ, гдѣ точки совершенно сливаются между собою; наличникъ трапецевидный, прямо обрѣзанный напередѣ и съ округленными углами; скулы сильно выдающіяся въ стороны въ видѣ трехугольных лопастей, съ тупымъ концомъ. Переднеспинка вдоль середины съ чуть замѣтною ложбинкою, вся средняя часть ея довольно часто и глубоко, грубовато пунктирована, довольно блестящая, къ бокамъ же точки постепенно становятся чаще, мѣтѣ глубоки и наконецъ совершенно сливаются между собою и дѣлаются почти незамѣтными на болѣе морщиноватой, тусклой поверхности, только немного болѣе блестящія и слегка выпуклыя промежутки ихъ выступаютъ въ видѣ неясной сѣтки; задній край переднеспинки довольно значительно вырѣзанъ. Щитокъ не совсѣмъ ровный, пространство впереди его мелко морщиновато пунктировано. Надкрылья замѣтно вырѣзаны вмѣстѣ напередѣ, съ немного выдающимися впередъ, обведенными довольно широкою, плоскатою окраиною плечами; поверхность ихъ вся довольно грубо, но не очень часто и отчасти неправильно, поперегъ морщиновата, или скорѣе измята, почти безъ замѣтныхъ между морщинами точекъ, но по болѣе части съ довольно явственными, особенно ближе къ спинному шву, продольными бороздами. Переднія голени снаружи на концѣ съ большими, къ верху съ постепенно уменьшающимися и болѣе тупыми зубьями, на нижней сторонѣ съ довольно часто и мелко зубчатымъ гребнемъ.

♂ Немного продолговатѣе, выпуклѣе и блестящее чѣмъ ♀. Голова продолговатѣе, въ верхней части съ болѣе рѣдкими и мелкими точками, затылокъ даже почти гладкій; поперечныя впадины по сторонамъ ея, передъ затылкомъ, довольно глубоки; лобъ въ серединѣ съ неглубокимъ, раздвоеннымъ напередѣ, продольнымъ желобкомъ и довольно острыми продольными выпуклыми складками на бокахъ. Челюсти большія, равномерно широко округленные съ боковъ, сверху плоскія, съ слабымъ углубленіемъ передъ окопечностью и съ острымъ наружнымъ верхнимъ краемъ; продольная выпуклая складка на боковомъ склонѣ проходитъ довольно значительно ниже этого края, загибается напередѣ къ низу и продолжается нѣсколько по наружной сторонѣ отростка; отростки извилисто желобковатые сверху напередѣ и съ внутренней стороны, съ болѣе или менѣе развитымъ зубомъ на переднемъ внутреннемъ краѣ, немного впереди середины, а иногда еще съ другимъ болѣе слабымъ зубчикомъ на задней сторонѣ. Переднеспинка мало суживающаяся къ переду, довольно глубоко вырѣзанная напередѣ и съ сильнѣе, чѣмъ у ♀, нагнутыми къ низу боками; середина ея довольно рѣдко и мелко пунктирована, а по сторонамъ ея замѣтны поперечныя, неопредѣленной формы, слабыя углубленныя складки. Надкрылья полуовальные, болѣе выпуклыя чѣмъ у ♀. Голени на переднихъ ногахъ немного длиннѣе.

♀ Шире и круглѣе чѣмъ ♂, съ болѣе короткою, чаще и грубѣе пунктированной головою и очень мало округленными съ боковъ, продолговато четырехугольными челюстями; лобъ съ продолговатою впадиною на серединѣ и довольно тупыми складками на бокахъ. Переднеспинка, очень мало вырѣзанная напередѣ и гораздо менѣе выпуклая въ поперечномъ направленіи, значительно болѣе суживается къ переду; середина ея часто, неровно и грубо пунктирована. Надкрылья тоже не такъ выпуклы какъ у ♂ и съ замѣтно выдающимися къ наружи, болѣе плоскими, иногда даже слегка вогнутыми сверху, плечами, оттого замѣтно трехугольныя.

♂ Дл. $19\frac{1}{2}$ (голов. 7, предсп. $5\frac{3}{4}$, надкр. $9\frac{1}{2}$), шир. $12\frac{1}{2}$ мм.

Этого вида въ коллекціяхъ экспедиціи не оказалось.

Э. Э. Балліонъ получилъ его изъ окрестностей Чемкента. Фишеръ говоритъ, что онъ обитаетъ въ степяхъ на югъ отъ Оренбурга; Фэрмэръ, можетъ быть только съ его словъ, повторяетъ то же. ¹⁾

3. Верхняя сторона довольно поверхностно морщинватая; переднеспинка довольно грубо пунктированная, надкрылья съ глубокими бороздами.

5. *Lethrus turkestanicus* * Ball.

Bull. Mosc. 1870. II. 335 и видоизмѣненіе 336 (*Lethrus microbuccis** Ball. и *Lethrus rosm rus** Ball.).

Breviter ovatus, subrotundatus, nitidus; niger supra, mandibulis exceptis, aeneus, epistomo nigricante. Capite subtilissime alutaceo, partim longitudinaliter rugoso, remote, subtiliter punctato; fronte in medio parum profunde longitudinaliter canaliculata; genis fortius prominulis, subtriangularibus, apice subtruncatis; clypeo apice truncato, utrinque rotundato, minus acute elevato-marginato. Mandibulis supra ante apicem impressis, transversim carinatis et interne dentatis. Thorace in medio obsolete longitudinaliter canaliculato, dorso undique crebre, subtiliter, sat profunde, subrugoso-punctato, versus latera subtiliter alutaceo, subapaco, remotius punctato; antrorsum angustato, basi evidenter, apice minus profunde sinuato. Scutello spatioso antescutellari crebre subtiliter punctato-rugulosis. Elytris brevibus, apice late rotundatis, basi sat profunde sinuatis, singulo basi iterum evidenter sinuato et transversim impresso, humeris magis quam in alteris speciebus antrorsum prominentibus, late explanato-marginatis; laxe, minus profunde rugosis, ad suturam sulcatis, ad latera obsolete, disperse punctatis; sulcis in utroque quinque, plerumque per paria approximatis, interstitiis sulcorum convexis. Tibiis anterioribus minus longe, acute dentatis, dentibus superne sensim obtusioribus et minoribus; subtus carinatis, carina acute, inaequaliter dentata, apice sublaevi.

♂ Capite oblongo, fronte plana, in medio linea tenui, parum profunde exarata, lateribus obtuse carinata; vertice utrinque impresso. Mandibulis late rotundato-dilatatis, ante apicem externe sinuatis; latere deflexo, sub margine externo superiore, longitudinaliter carinato; subtus singula processu nutante, apice intus paulo arcuato, interne sinuose canaliculato et in medio seu ante apicem dentato armatis. Humeris antrorsum paulo minus quam in ♀ prominulis. Tibiis anterioribus subelongatis.

♀ Capite breviorе, vertice in medio canaliculato, fronte medio minus profunde impressa, carinis lateralibus subobsolete. Mandibulis apicem versus sensim paulo angustatis, lateribus parum rotundatis. Thorace antrorsum fortius angustato.

♂ Long. 16 (capit. $6\frac{2}{3}$, thor. $5\frac{2}{3}$, elytr. 8), lat. 12 mm.

Variat: α. ♀ Parvus, Lethro pygmaeo Ball. magnitudine subaequalis. Aeneus, thorace minus subtiliter, crebre, profunde punctato, nitido; elytris subtilissime alutaceis et subrugosis, opacis, tenuiter, subobsolete striatis, interstitiis striarum planis. Long. $9\frac{1}{2}$ mm.

¹⁾ Есть еще свѣдѣніе (Wien. Ent. Monatsschr. 1861. 149 и 1860. 30) о нахожденіи этого вида будто бы около Адрианополя, въ Европейской Турціи, но свѣдѣніе это повидимому основано на невѣрномъ опредѣленіи и до сихъ поръ остается подъ сильными сомнѣніемъ, такъ что въ существующихъ каталогахъ видъ этотъ не приводится ни въ одномъ почти каталогѣ европейскіихъ жуковъ. Точно также кажется требуетъ еще подтвержденія и нахожденіе его на Кавказѣ, о которомъ говоритъ Фэрмэръ, въ Ann. d. Fr. 1866. стр. 256, упоминалъ о найденномъ тамъ видоизмѣненіи *L. Heydenii* Reiche.

β. Major, supra niger, seu vix metallescens. Capite thoraceque dorso remote, subtilissime punctatis. Mandibulis ♂ latere deflexo carina inferiore obsoleta, margini superiori approximata. Elytris profunde sulcatis.

γ. *Lethrus turkestanicus** Ball. Magnitudine, colore, capitis thoracisque sculptura et mandibularum structura varietati β affinis. Elytris subtiliter alutaceis, obsolete subrugosis, levissime striatis.

δ. *Lethrus rosmarus** Ball. Praecedenti affinis. Capite thoraceque paulo fortius et crebrius punctatis, mandibulis processibus brevioribus, sensim acuminatis, subrectis.

ε. ♀ *Lethrus microbuccis** Ball. Varietate α major; niger, seu submetallescens; thorace crebre profundeque punctato, elytris paulo nitidis, evidentius rugosis striatisque, striis paulo profundioribus, interstitiis subconvexis.

Ad Maracandam et aliis locis.

Коротко и широко овальный, если смотреть сверху, почти круглый; блестящий, черный, сверху большая часть головы, кроме передняго конца, переднеспинка и надкрылья бронзовые. Голова вся очень мелко и часто морщиноватая, иногда на срединѣ съ болѣе крупными продольными морщинками, и довольно рѣдко и мелко пунктированная; скулы сильно выдающіяся въ видѣ треугольныхъ лопастей, съ довольно широко округленно усѣченною вершиною; наличникъ трапецевидный, съ довольно тупымъ, мало выпуклымъ краемъ, прямо обрѣзанный напередѣ и съ округленными углами. Челюсти сверху вогнуты на концѣ и съ высокою поперечною складкою, оканчивающеюся зубомъ на левѣи, позади этой вогнутости. Переднеспинка, замѣтно вырѣзанная назади, сравнительно съ предыдущими видами, очень слабо вырѣзана напередѣ и притомъ у ♀ нерѣдко почти глубже чѣмъ у ♂; вдоль средины замѣтенъ на ней легкій слѣдъ продольной бороздки; поверхность ея въ срединѣ довольно глубоко, не очень мелко, часто пунктирована и слегка морщиновата, къ бокамъ шероховатѣе, тусклѣе и съ болѣе рѣдкими и менѣе глубокими точками. Щитокъ и особенно пространство впереди его мелко и часто морщиновато пунктированы. Надкрылья короче и равномернѣе, шире округлены назади, чѣмъ у другихъ видовъ; напередѣ они довольно глубоко вырѣзаны вмѣстѣ, такъ что плечи, обведенныя широкою плоскою каймою, весьма замѣтно выставляются впередъ, налегая при нѣкоторыхъ положеніяхъ на задній край переднеспинки; кроме того, основаніе каждаго надкрылья вырѣзано еще отдѣльно и слегка вогнуто въ этомъ мѣстѣ вдоль самаго края; поверхность ихъ не очень часто и не глубоко, но грубовато морщиновата, на бокахъ съ мало замѣтными рѣдкими точками, къ спинному шву обыкновенно съ 5 или 6 болѣе или менѣе глубокими, болѣею частью явственно попарно сближенными продольными бороздами, раздѣленными выпуклыми промежутками. Переднія голени снаружи съ острыми, но не очень большими зубцами, постепенно уменьшающимися и становящимися болѣе тупыми къ верху; на нижней сторонѣ съ неровно, но остро зубчатымъ продольнымъ гребнемъ.

У ♂ голова продолговатая, лобъ плоскій, довольно ровный, съ тонкою и неглубокою, иногда даже мало замѣтною, продольною бороздкою въ срединѣ и мало выпуклыми складками на бокахъ, у глазъ; поперечныя впадины съ каждой стороны передъ затылкомъ не очень глубоки. Челюсти довольно сильно округленно расширенныя, съ вырѣзкою снаружи передъ оконечностью; нижняя складка на боковомъ ихъ склонѣ, какъ у *L. scorarius*; отростки на нижней ихъ сторонѣ извиристо желобковаты на внутреннемъ краѣ, слегка загибающіеся

внутри и назад на концѣ, и при болѣе значительномъ развитіи съ большимъ зубомъ на переднемъ внутреннемъ краѣ, около середины его, иногда же только съ неглубокою выемкою и небольшимъ, тупымъ передъ нею выступомъ, передъ самую оконечность. Переднеспинка мало суживающаяся къ переду. Переднія голени слегка удлиненыя.

У ♀ голова короче, болѣе неровная, съ продольнымъ желобкомъ на темени и затылкѣ и съ довольно значительною, неопредѣленной и измѣняющейся формы впадиною на срединѣ лба. Челюсти мало округленныя съ боковъ, немного суживающіяся къ концу. Переднеспинка значительно болѣе суживающаяся къ переду.

♂ Дл. 16 (голов. $6\frac{2}{3}$, предсп. $5\frac{2}{3}$, надкр. 8), шир. 12 мм. Наименьшіе экземпляры ♀ имѣютъ только $9\frac{1}{2}$ мм. длины.

Видъ до того измѣнчивый во всѣхъ отношеніяхъ, что можетъ быть въ послѣдствіи, когда соберется больше матерьяла и особенно будутъ наблюденія надъ его образомъ жизни, которыхъ теперь вовсе не имѣется, придется его раздѣлить.

Видоизмѣненіе α . ♀ Такого же бронзоваго цвѣта, какъ описанная главная форма, но гораздо мѣншаго роста, не болѣе $9\frac{1}{2}$ мм. дл. Переднеспинка часто и глубоко, грубовато пунктированная, блестящая. Надкрылья очень мелко и часто шероховатыя, слегка какъ будто измятыя, матовыя, съ слабыми бороздками, раздѣленными плоскими промежутками.

Загѣмъ слѣдуетъ рядъ измѣненій чернаго или только очень слабо бронзоватаго цвѣта, и существенно отличающихся тѣмъ, что у ♂, на боковомъ склонѣ челюстей, нижняя, параллельная верхнему краю, складка очень тупа и неясна и притомъ совершенно приближена къ верхнему краю, такъ что почти или даже отчасти совсѣмъ сливается съ нимъ, что и можетъ служить хорошимъ признакомъ къ отдѣленію этихъ формъ въ особый видъ. Главнѣйшія изъ нихъ суть двѣ слѣдующія:

β. Такой же величины и съ такими же глубоко бороздчатыми надкрыльями, какъ описанная начальная форма, но съ очень мелко и рѣдко пунктированными головою и переднеспинкою.

γ. *Lethrus turkestanicus* * Ball. Такой же какъ предыдущее видоизмѣненіе, только съ немного болѣе гладкою и блестящею, мелко и рѣдко, но отчетливо пунктированной переднеспинкою. Надкрылья иногда, можетъ быть у болѣе молодыхъ особей, довольно значительно бронзоватыя, очень мелко и поверхностно шероховатыя и чуть морщиноватыя, съ легкими, тонкими или даже мало замѣтными бороздками, раздѣленными плоскими или почти плоскими промежутками.

δ. ♂ *Lethrus rosmarus* * Ball. Совсѣмъ черный, съ болѣе крупными, частыми и глубокими точками на переднеспинкѣ. Надкрылья почти безъ бороздокъ. Отростки челюстей болѣе короткіе, почти прямыя, постепенно заостряющіяся къ концу, почти безъ жолоба и безъ всякаго слѣда зубца на внутренней сторонѣ.

ε. ♀ *Lethrus microbuccis* * Ball. Мелкаго роста, едва немного больше чѣмъ форма α , но такого же строенія и съ такою же поверхностью переднеспинки и надкрылій, только съ нѣсколько болѣе глубокими бороздками и чуть-чуть выпуклыми ихъ промежутками на послѣднихъ. Поверхность надкрылій тоже немного грубѣе морщиновата.

Въ окрестностяхъ Самарканда 7 и 21 марта 1869 г.; настоящій *L. turkestanicus* Ball. 21 и 26 марта и 13 апрѣля 1869 г. въ тѣхъ же мѣстахъ; мелкія ♀ тамъ же, 7 и 21 марта того же года.

Г-нъ Балліонъ, имѣетъ свои три вида изъ Ходжента, Чемкента и изъ ущелья Сулукты-Исай, около тѣхъ же мѣстъ.

γ. Верхняя сторона черная или слегка бронзовато-черная; поверхность вса почти сов-
стѣмъ гладкая.

6. *Lethrus laevigatus* * Ball.

Bull. Mosc. 1870. II. 334 и видоизмененія: 336 (*Lethrus impressifrons* * Ball.) и 338 (*Lethrus bituberculatus* * Ball.).

Habitu et magnitudine Lethri politi mihi. Breviter ovatus, nitidus, niger, supra nonnunquam aeneo-niger. Capite creberrime punctato-ruguloso, opaco, basin versus paulo laeviore et nitidiore; fronte medio longitudinaliter parum profunde canaliculata, antice plerumque distincte bituberculata, carinis lateralibus obtusis; clypeo plano, obtuse marginato, apice truncato, angulis rotundatis; genis prominulis, lobatis, triangularibus, apice obtuse subacuminatis. Mandibulis supra planis, ante apicem leviter impressis. Thorace basi sat profunde sinuato, in medio leviter canaliculato, nitido, subtilissime alutaceo et crebre, sat profunde, minus subtiliter, subrugoso-punctato, lateribus coriaceo, subopaco, impunctato, tuberculis subobsoletis minutissimis, parum elevatis, nitidioribus adperso. Scutello spatioque antescutellari subtiliter ruguloso-punctatis. Elytris subtriangularibus, basi paulo sinuatis, humeris parum prominentibus, late marginatis, sed margine parum explanato; undique aequaliter, subtilissime coriaceis, nonnunquam sublineatis. Tibiis anterioribus externe, apice acute, basi obtuse dentatis, subtus carinatis, carina remote dentata.

♂ Capite elongato, basin versus subnitido, subtiliter alutaceo et paulo minus crebre punctato, vertice utrinque parum profunde impresso, fronte plana, medio leviter, subobsolete canaliculata, tuberculis minus prominulis. Mandibulis magnis, lateribus fortius rotundato-dilatatis, margine externo superiore acuto, latere deflexo sub hoc longitudinaliter carinato; processibus nutantibus, ante apicem paulo arcuatis, sed apice summo externe paulo reclinatis, subrectis, interne late, sinuose canaliculatis et in medio, antice fortius, postice minus fortiter dentatis, saepius brevibus, muticis, sensim subacuminatis, vix arcuatis. Thorace antrorsum minus angustato, apice sat profunde, late sinuato. Tibiis anticis paulo longioribus, carina inferiore remotius et obtusius denticulata.

♀ Capite brevior, transversa, basi paulo minus dense coriaceo et punctato; fronte in medio latius et profundius impressa, tuberculis altioribus. Mandibulis suboblongis, lateribus parum rotundatis. Thorace antrorsum magis angustato.

Variat: α. *Lethrus laevigatus* * Ball. Laevior et nitidior, capite subtiliter alutaceo, subtilius et parcius punctato. Thorace medio obsolete canaliculato, subtiliter, disperse punctulato, lateribus subcoriaceo. Elytris fere laevibus.

β. Supra omnino fere laevis. Lethro polito mihi in omnibus partibus, mandibularum latere deflexo bicarinato excepto, simillimus.

γ. ♀ *Lethrus impressifrons* * Ball. Fronte late et profunde impressa.

δ. ♀ *Lethrus bituberculatus* * Ball. Fronte tuberculis parvis, sed fortius prominulis, laevibus, nitidis.

♂ Long. 22 (capit. 8, thor. 6, elytr. 10), lat. 13 mm.

Ad urbem Taschkent.

Коротко овальный, по виду болѣе чѣмъ всѣ другіе сходный съ моимъ *L. politus*, довольно блестящій, черный, сверху нерѣдко болѣе или менѣе бронзоватый. Голова очень часто морщиновато пунктированная, болѣе или менѣе тусклая, къ основанію своему болѣе гладкая и съ болѣе рѣдкими и отчетливыми точками; лобъ вдоль середины съ легкою продольною бороздкою, напередѣ, по болѣе части, съ двумя маленькими, но явственными, поперечными или круглыми бугорками, боковыя выпуклыя складки тупыя, особенно у ♀; паличникъ трапецевидный, прямо обрѣзанный напередѣ, съ округленными углами, обведенный мало выпуклымъ, тупымъ бортикомъ; скулы очень выдающіяся въ видѣ трехугольныхъ, тупыхъ на концѣ, лопастей. Челюсти сверху плоскія, слегка вдавленные передъ оконечностью. Переднеспинка съ очень слабою, тонкою бороздкою вдоль середины, довольно глубоко и широко вырѣзанная назадъ; середина ея блестящая, мельчайшимъ образомъ морщиноватая, усѣянная частыми, довольно глубокими и не совсѣмъ мелкими, слегка морщиноватыми точками, бока менѣе мелко и очень часто морщиноватые, довольно тусклые, безъ замѣтныхъ углубленныхъ точекъ, но съ разсѣянными, чрезвычайно мелкими и не вполне отчетливыми, чуть-чуть выпуклыми, болѣе блестящими бугорками. Щитокъ и пространство впереди его мелко морщиновато пунктированные. Надкрылья слегка трехугольныя, напередѣ слегка вырѣзанныя, съ мало выдающимися впередъ плечами, обведенными широкою, но довольно наклонною и оттого не рѣзко отдѣляющеюся окраиною. Поверхность ихъ вся мелко и очень неглубоко, болѣею частью впрочемъ довольно замѣтно морщиновата и иногда съ слабыми слѣдами продольныхъ бороздокъ. Переднія голени снаружѣ, на концѣ, съ довольно длинными и острыми, къ верху же съ постепенно болѣе мелкими и тупыми зубцами; на нижней сторонѣ съ зубчатымъ продольнымъ гребнемъ.

У ♂ голова удлинненная, въ задней части довольно блестящая, еще мельче шероховатая, и рѣже и мельче пунктированная чѣмъ у ♀; поперечныя впадины по бокамъ у затылка не очень глубоки, лобъ съ тонкою срединною продольною бороздкою и болѣе или менѣе слабыми бугорками. Челюсти большія, очень округленныя на бокахъ, съ острымъ верхнимъ наружнымъ краемъ, нижняя складка боковаго ихъ склона какъ у *L. scorpius*; отростки на нижней сторонѣ, у большихъ самцовъ, длинные, загибающіеся внутрь, но передъ самымъ концомъ всегда опять немного выпрямляющіеся къ низу, что составляетъ особенность этого вида, не повторяющуюся ни у одного изъ предыдущихъ видовъ; на внутренней сторонѣ и отчасти напередѣ они болѣе или менѣе глубоко вогнуты въ видѣ изогнутаго жолоба; около середины, на внутренней ихъ сторонѣ, находятся два зубца: одинъ большій, на переднемъ, другой мѣньшій, позади его, на заднемъ краѣ лезвія. Переднеспинка напередѣ глубоко вырѣзана въ срединѣ, съ выдающимися впередъ, округленными боковыми частями, слегка суживающаяся къ переду. Переднія голени немного длиннѣе, съ болѣе тупо и рѣдко зазубреннымъ нижнимъ гребнемъ.

У ♀ голова короче, слегка поперечная, на задней части только лишь очень немного слабѣе шероховатая и пунктированная чѣмъ напередѣ, лобъ на срединѣ съ широкою и иногда довольно глубокою впадиною; бугорки на немъ болѣе развиты. Видоизмѣненія этихъ двухъ послѣднихъ признаковъ и дали поводъ г-ну Балліону установить, на счетъ болѣе мелкихъ ♀ этого вида, два особыхъ вида: *L. bituberculatus*,—съ очень выпуклыми и рѣзкими лобными бугорками, и *L. impressifrons*,—съ очень широкою и глубокою впадиною на срединѣ лба. Челюсти слегка продолговатыя, мало округленныя съ боковъ. Переднеспинка сильнѣе суживается къ переду чѣмъ у ♂ и очень неглубоко, во всю ширину, вырѣзана напередѣ.

Между экземплярамъ этого вида встрѣчаются такіе, какъ ♀ такъ и ♂, у которыхъ надкрылья почти совершенно гладкія, переднеспинка и голова къ затылку тоже гладкіе, блестящее, очень мелко и довольно рѣдко пунктированы, бока переднеспинки слабѣ шероховаты. Эта форма и есть настоящій *Lethrus laevigatus* * Ball. Наконецъ встрѣчаются экземпляры и еще болѣе гладкіе, почти вовсе безъ точекъ на серединѣ переднеспинки и съ очень слабо шероховатыми боками ея, также съ мельче и рѣже пунктированной головою; вообще весьма схожіе, по величинѣ и внѣшнему виду, съ *Lethrus politus* mihi, но съ нѣсколько иного свойства неровностью поверхности и постоянно съ весьма выпуклымъ продольныхъ ребромъ на бокахъ челюстей, ниже ихъ верхняго края.

♂ Длина 22 (голов. 8, предсп. 6, надкр. 10), шир. 13 мм.

Около Самарканда 26 февраля 1869 г. Въ окрестностяхъ Ташкента 23 марта и 2, 5 и 11 апрѣля 1871 г.

Э. Балліонъ получилъ свои экземпляры изъ окрестностей Ходжента и Чемкента и сосѣднихъ мѣстностей.

б. Челюсти у ♂ на нижней сторонѣ съ отростками неодинаковой величины и формы.

1. Надкрылья грубо и часто морщинноватыя и слабо бороздчатые; голова и переднеспинка грубо и часто пунктированы.

а. Голова ♂ съ глубокою и широкою поперечною бороздою на нижней сторонѣ, позади подбородка.

7. *Lethrus longimanus* Fisch. W.

Lettre à Pander, 12 p ♀ Entom. Russ. I. 137. таб. XIII. фиг. 3.—Kryn., Bull. Mosc. 1832. V. 122 (*Lethrus Eversmanni*).—♂ Gebl., Bull. Mosc. 1845. I. 332.—Gemm. Hrdl., Ctg. 1086.

Breviter ovatus, convexus, parum nitidus, supra vix, subtus cum pedibus evidentius cyanescens. Capite in utroque sexu brevi, transverso, creberrime, minus subtiliter, profunde rugoso-punctato; fronte in medio breviter longitudinaliter canaliculata, lateribus ad oculos obtuse carinata, antice inter oculos utrinque oblique breviter torulosa; clypeo brevi, rotundato, sat acute elevato-marginato; genis valde prominulis, apice truncatis, submarginatis. Thorace in utroque sexu antrorsum angustato, basi leviter, apice paulo profundius sinuato, crebre, subtiliter, profunde rugoso-punctato, punctis in medio paulo remotioribus, bene distinctis, latera versus obsolete, confluentibus. Scutello spatioque antescutellari subtiliter, crebre ruguloso-punctatis. Elytris basi truncatis, humeris late rotundatis, haud prominentibus, sat anguste reflexo-marginatis; subtiliter, minus dense et minus profunde rugulosis crispatisque et obsolete striatis. Tibiis anticis acute dentatis, dentibus duobus ultimis longioribus; subtus carinatis, carina sublaevi, apicem versus sensim evanescente.

♂ Paulo major, capite subtus late, profunde transversim sulcato, fronte impressionibus et elevationibus fortioribus, inter oculos utrinque breviter oblique subcarinata. Mandibulis oblongis, subparallelis, sinistra dextra paulo longiore, apice retrorsum incurva; supra externe acute marginatis, subplanis: dextra—paulo pone medium tuberculo transverso, alto, laminiformi, apice obtuso, sinistra—paulo ante medium plica parum elevata, intus in processum brevem, apice obtusum, retrorsum productum prolongata, armatis; subtus: dextra—margine externo infe-

riore acuto, basi processu brevi, sensim acuminato et antrorsum producto, armata, ante apicem in unicum brevem, nutantem, apice subacuminatum et versus mandibulam sinistram curvatum producta; sinistra — margine externo inferiore obtuso, basi ramo longo, apice subtruncato, antrorsum oblique porrecto et leviter sursum recurvo, ante apicem processu brevi, lato, subnutante, apice truncato et extrorsum lateraliter angulato. Thorace antrorsum vix magis quam in ♀ angustato et apice vix profundius sinuato. Tibiis anticis subelongatis, calcare apicali interne ante medium angulatim dilatato.

♀ Mandibulis apicem versus sensim angustatis, lateribus subrectis, supra paulo pone medium sat acute, transversim carinatis.

♂ Long. 15 (capit. 4, thor. 4½, elytra 7), lat. 9¼ mm.

In deserto Kirgisorum prope Orenburg (Gebler, Ballion).

Коротко овальный, довольно слабо блестящий, сверху черный или лишь едва синеватый, снизу и на ногах с более значительным синим отливком и немного блестящее. Голова у обоих полов короткая, поперечная, с сильно выдающимися скулами, в вид лопастей, усеченных и немного вырванных на концы, и с коротким, округленным довольно плоскою дугою наличником, край которого довольно острый и значительно отогнуть вверх; поверхность вся очень часто и глубоко, грубовато морщиновато пунктирована, почти тусклая, лоб с короткою продольною бороздкою в средине, а наперед, между глаз, с двумя врось стоящими, расходящимися к переду, короткими выпуклыми складками. Переднеспинка у обоих полов суживается к переду, и почти в одинаковой степени, задний край ее слегка, передний край чуть-чуть глубже вырван и притом у ♂ почти не глубже, чем у ♀; она вся часто и глубоко, не очень мелко пунктирована и морщиновата, на средине с чуть-чуть более редкими и очень отчетливыми точками и слабыми морщинками, к бокам чаще морщиноватая и с мало заметными между морщинок точками. Щиток морщиноватый и пунктированный, пространство впереди его часто пунктированное. Надкрылья прямо вырванные наперед, с широко округленными и обведенными довольно узкою, слегка отвороченною окрайною, не выдающимися вперед и в стороны плечами; поверхность их вся неглубоко и не очень часто, довольно мелко морщиновата и как бы слегка мелко измята; почти всегда с легкими следами продольных бороздок. Передние голени с большими, острыми зубцами, из которых два последние значительно длиннее других; гребень на нижней их стороне постепенно исчезающий к концу и почти гладкий.

♂ Несколько большего роста, с более глубокою и узкою бороздкою на лбу и с выпуклыми, даже немного острыми косыми складками между глаз; передний край наличника и обыкновенные продольные складки по сторонам лба, у глаз, у него тоже выпуклые и острые. Челюсти удлиненные, почти параллельные, с острым верхним наружным краем, круто загибающиеся внутрь на концы; левая немного длиннее правой, так что конец ее загибается еще круче внутрь и назад; сверху она довольно плоская, правая, немного впереди середины, с высоким, тупым, немного врось стоящим поперечным бугром, левая, немного прежде середины, с слабо выпуклою поперечною складкою, оканчивающеюся на лезвие недлинным, тупым, загнутым назад отростком, упирающимся концом в вырву верхней губы; снизу правая челюсть имеет тоже острый наружный край, который у основания вооружен торчащим вперед и немного врось коротким, заостренным отростком,

а на переднемъ углу вытянуть въ довольно короткій, наклоненный внизъ и загнутый концомъ влѣво зубъ; лѣвая же челюсть имѣть тупой нижній наружный край, при основаніи котораго сидитъ длинный, болѣе или менѣе превосходящій длину челюстей, съ тупымъ концемъ отростокъ, торчащій впередъ и вкось вправо и немного загибающійся концомъ къ верху; на переднемъ же углу этотъ край образуетъ болѣе или менѣе значительный, немного наклоненный внизъ, почти обрубленный на концѣ выступъ, наружный уголъ котораго болѣе или менѣе вытянуть въ наружу, т. е. въ сторону, влѣво. Переднія голени нѣсколько длиннѣе, съ угловато расширеннымъ передъ серединою, копьевиднымъ конечнымъ шипомъ.

♀ Имѣть нѣсколько болѣе короткія, довольно значительно и почти до конца прямолинейно суживающіяся къ переду челюсти, на верхней сторонѣ которыхъ находится немного впереди середины довольно острая, поперечная выпуклая складка.

♂ Дл. 15 (голов. 4, предсп. $4\frac{1}{2}$, надкр. 7), шир. $9\frac{1}{4}$ мм.

Этого вида въ коллекціяхъ экспедиціи не нашлось.

Онъ живетъ, по Фишеру и Геблеру, въ Киргизскихъ степяхъ на юго-востокъ отъ Оренбурга и еще далѣе на востокъ.

β. Голова ♂ на нижней сторонѣ, позади подбородка, съ широкою и очень глубокою округлою впадиною.

8. *Lethrus Karelini* Gebl.

Bull. Mosc. 1945. I. 330.—Fisch. W., тамъ же 340 (*Lethrus dispar*)?—Gemm. Hrdl., Ctg. 1086.

Breviter ovatus, supra parum nitidus, niger plus minusve cyanescens, subtus cum pedibus nitidior, nigro-cyaneus. Capite thoraceque crebre et fortiter rugoso-punctatis, hoc medio subcanaliculato; lateribus subtilissime crenulato, illo medio longitudinaliter impresso, inter oculos obsolete bituberculato, fronte carinis lateralibus obtusis, genis prominulis, lobatis, apice truncatis et paulo emarginatis, clypeo subtruncato-rotundato. Scutello ruguloso, spatio antescutellari crebre punctulato. Elytris basi haud sinuatis, sat crebre, minus profunde, subtransversim rugosis, leviter striatis, humeris parum prominulis, minus late subexplanato-marginatis. Corpus subtus alutaceum et punctulatum. Tibiis anticis carina inferiore basi obsolete denticulata.

♂ Capite haud elongato, subtus basi late et profunde excavato. Mandibulis elongatis, subparallelis, externe supra acute marginatis, apice singula abrupte paulo retrorsum incurva, margine externo inferiore versus apicem acuto, superiori parallelo, ante apicem plus minusve in lobum brevem rotundatum porrecto et deflexo; supra impressis, dextra— in medio tuberculo transverso, sinistra—ante medium interne dente minus elevato et retrorsum producto instructis; subtus basi, dextra—spina brevi, antrorsum oblique porrecta, sinistra—ramo subhorizontali longo, apice truncato, antrorsum oblique porrecto et apicem versus leviter sursum recurvo armatis. Thorace amplo, antrorsum minus quam in ♀ angustato. Elytris subtriangularibus, humeris latius subreflexo-marginatis. Tibiis anticis subelongatis, valide 6—7 dentatis, calcare apicali margine interno ante medium angulatim dilatato.

♀ Mandibulis brevioribus, apicem versus, sensim angustatis, supra leviter impressis et

pone medium transversim tuberculatis, seu carinatis. Thorace antrorsum fortius angustato. Tibiis anticis dentibus praesertim superioribus obtusioribus.

♂ Long. $14\frac{1}{2}$ (capit. $4\frac{1}{4}$, thor. 5, elytr. $6\frac{3}{4}$), lat. $9\frac{1}{2}$ mm.

In deserto Kirgisorum boreali et orientali (Gebler), apud Sergiopolin et Orenburg (Ballion).

Коротко овальный, слегка блестящий, сверху черный, съ синеватымъ оттѣнкомъ, преимущественно къ краямъ переднеспинки и надкрылій и на среднеспинкѣ, снизу вмѣстѣ съ ногами черно синій. Голова довольно короткая, въ ширину не много болѣе чѣмъ въ длину, съ короткою, неглубокою продольною бороздкою на серединѣ лба, тупыми, мало выпуклыми обыкновенными складками по сторонамъ его и болѣе или менѣе явственно обозначенными, но вообще слабыми двумя бугорками напередѣ; наличникъ полугруглый и чуть-чуть сръзанный напередѣ, иногда съ довольно острымъ выпуклымъ краемъ; скулы сильно выдающіяся въ видѣ лопастей, обрубленныя и немного вырѣзанныя на концѣ; поверхность вся, особенно къ переду, очень часто и довольно грубо морщиновато пунктирована. Челюсти довольно узкія, удлиненныя. Переднеспинка еще грубѣе и глубже, но нѣсколько менѣе часто морщиновато пунктирована, чѣмъ голова, перѣдко съ легкимъ слѣдомъ продольной бороздки на серединѣ; боковыя края ея съ довольно широкою, слегка отвороченною вверхъ крайною, очень мелко зазубренныя; передній край образуетъ на серединѣ, въ глубинѣ обыкновенной вырѣзки, очень слабый входящій уголь, задній неглубоко вырѣзанъ. Пространство предъ щиткомъ и болѣе или менѣе самый щитокъ часто и мелко пунктированы. Надкрылья не вырѣзанныя напередѣ, довольно грубо и часто, но неглубоко, отчасти болѣе крупно и поперегъ морщиноваты, съ неглубокими, не совсѣмъ правильными бороздками, раздѣленными слегка выпуклыми промежутками. Переднія голени съ очень слабо зазубреннымъ гребнемъ на нижней сторонѣ.

У ♂ голова не длиннѣе чѣмъ у ♀, снизу, какъ сказано выше, съ глубокою впадиною. Челюсти довольно длинныя и узкія, почти параллельныя, сверху слегка вогнуты, съ острымъ наружнымъ верхнимъ краемъ, правая, — немного впереди середины, съ поперегъ стоящею, выпуклою складкою, въ видѣ бугорка, торчащаго тупымъ зубомъ внутрь, лѣвая, — почти на той же высотѣ, съ тупымъ, обращеннымъ внутрь и загнутымъ назадъ, довольно большимъ зубомъ, входящимъ концомъ своимъ въ вырѣзку верхней губы; оконечность каждой изъ нихъ круто загнута внутрь и немного назадъ; нижній край къ концу дѣлается тоже острымъ и передъ оконечностью, на лѣвой челюсти вообще сильнѣе чѣмъ на правой, выдвигается впередъ далѣе верхняго, въ видѣ короткаго тупаго зуба, немного нагнутаго книзу; кромѣ того, на нижней сторонѣ, около основанія челюстей, находятся: на правой — довольно короткій шипъ, торчащій впередъ и немного вкось, влѣво, на лѣвой — очень длинный, обрубленный на концѣ отростокъ, торчащій горизонтально впередъ и вкось, вправо, и къ концу немного загибающійся вверхъ. Переднеспинка мало суживается къ переду. На надкрыльяхъ плечи болѣе выдаются въ стороны и съ болѣе широкою каймою чѣмъ у ♀. Переднія голени слегка удлиненныя, съ сильно выдающимися 6—7 зубьями по наружному краю, изъ коихъ 4—5 верхніе съ болѣе тупыми концами.

У ♀ челюсти при основаніи шире чѣмъ у ♂ и немного суживаются къ концу, который не такъ круто загнутъ внутрь; сверху на каждой изъ нихъ находится, впереди середины, довольно высокая, острая поперечная складка. Переднеспинка значительно суживается къ переду. Переднія голени съ болѣе тупыми зубьями, особенно верхними.

Дл. $14\frac{1}{2}$ (голов. $4\frac{1}{4}$, предсп. 5, надкр. $6\frac{3}{4}$), шир. $9\frac{1}{2}$ мм.

Въ коллекціяхъ экспедиціи этого вида не оказалось.

Онъ обитаетъ въ болѣе сѣверныхъ частяхъ средне-азиатскаго ственнаго пространства (по Фишеру и Геблеру); Э. Баллионъ имѣетъ экземпляры изъ окрестностей Оренбурга и Сергіополя.— Между обыкновенными экземплярами, съ довольно грубо и очень часто неровною верхнею стороною тѣла, встрѣчаются и въ этомъ видѣ другіе, съ болѣе мелко и рѣдко и не такъ глубоко пунктированными и менѣе морщинватыми головою и переднеспинкою. Къ такимъ экземплярамъ, только съ значительно болѣе мелкими и рѣдкими точками на переднеспинкѣ и головѣ, относится, мнѣ кажется описанный въ томъ же Bull. Mosc. 1845. I, гдѣ и *L. Karelini* Геблера, на стр. 340, *Lethrus dispar* Фишера ф. В., изъ Екатеринославской губерніи (?); по крайней мѣрѣ, упоминаемый этимъ авторомъ, длинный непарный отростокъ, исходящій изъ основанія челюстей, на нижней ихъ сторонѣ, и далеко выдающійся впередъ, даже далѣе оконечности челюстей, проходя концомъ между находящимися на концѣ этихъ послѣднихъ короткими и тупыми, загнутыми внизъ зубьями, т. е. именно какъ у наиболѣе развитыхъ ♂ *L. Karelini* Gebl., мнѣ кажется довольно ясно указываетъ, если не на тождественность, то на чрезвычайное сходство этихъ двухъ видовъ. Вопросъ этотъ предоставляется однако разрѣшить тѣмъ, кому посчастливится видѣть типъ *L. dispar* Fisch.

2. Нижний отростокъ лѣвой челюсти только немного больше отростка правой челюсти и виситъ въ низу. Надкрылья мелко и поверхностно морщинватыя, тускловатыя и съ разбѣнными точками.

9. *Lethrus crenulatus* Gebl.

Bull. Mosc. 1845. I. 334.—Gemm. Hrdl., Ctg. 1086.—♀ Ball., Bull. Mosc. 1870. II. 337 (*Lethrus pygmaeus* *).

Breviter ovatus, subnitidus, supra cyaneo-niger, subtus nigro-cyaneus, saepius totus nigro-cyaneus. Capite subtiliter alutaceo, seu ruguloso et punctato, fronte in medio longitudinaliter impressa, genis prominulis, lobatis, apice truncatis et subsinuatis, clypeo trapeziformi, subrotundato, reflexo-marginato. Thorace medio dorso obsolete, longitudinaliter canaliculato, in medio remote, minus subtiliter et profunde punctato, subrugoso, lateribus crebrius, sed minus profunde rugoso-punctato, basi leviter sinuato. Scutello ruguloso, media basi impresso, spatio antescutellari punctulato. Elytris subtiliter alutaceis et laxe, parum profunde rugosis, subopacis, disperse, parum profunde punctatis, leviter subpunctulato-striatis; basi paulo sinuatis, humeris parum prominulis, minus late explanato-marginatis. Tibiis anticis acute et apice longe dentatis, subtus longitudinaliter carinatis.

♂ Capite paulo elongato, basi subtilissime alutaceo et disperse, subtiliter punctato, ceterum creberrime, minus subtiliter rugoso-punctato, fronte in medio longitudinaliter impressa, utrinque paulo torulosa et ad oculos acute carinata, vertice utrinque late, parum profunde transversim impresso. Mandibulis minus elongatis, parallelis, lateribus paululum rotundatis, supra impressis, rugulosis, margine superiore externo acuto, subreflexo; subtus, dextra—spina brevi, antrorsum oblique porrecta, sinistra—processu sensim acuminato, minus elongato, oblique et retrorsum nutante armatis. Thorace quam in ♀ latiore, antice paulo profundius sinuato, antrorsum parum angustato, lateribus et in angulis posticis latius reflexo-marginato et fortius crenulato. Tibiis anticis subelongatis, 7-dentatis, carina inferiore denticulata.

Long. 12 (capit. 4½, thor. vix 4, elytr. 6⅓), lat. vix 8 mm.

♀ (?) *Lethrus pygmaeus* * Ball. Minor, magis rotundata et plerumque evidentius cya-

nescens. Capite breviusculo, transverso, subtilissime alutaceo, basi laeviore, apicem versus lateribusque subtiliter, minus crebre punctato, fronte medio impressa, lateribus obtuse carinata, clypeo acute reflexo-marginato. Mandibulis apicem versus leviter rotundato-angustatis, externe acute marginatis, sinistra ante apicem antrorsum paulo magis quam dextra angulatim porrecta, supra oblique carinata, carina ex margine externo surgente et cum illo in apice mandibulae iterum confluenta. Thorace antrorsum fortius angustato, lateribus angustius marginato et minus crenulato. Elytris paulo fortius angulosis et obsoletius punctatis, humeris lateraliter paulo prominentibus. Tibiis anticis 5—6-dentatis, carina inferiore laevi, seu basi solum 1—2-denticulata.

Long. 9 (capit. 3, thor. $3\frac{1}{2}$, elytr. $5\frac{1}{4}$), lat. $7\frac{1}{3}$ mm.

Variat: ♀ elytris fortius et profundius rugulosis, haud punctatis.

Apud Maracadam, Chodschent et Sergiopolin.

Меньше ростомъ, чѣмъ предыдущій, не такъ выпуклый, коротко овальный, довольно блестящій, сверху болѣе или менѣе синевато черный, снизу вмѣстѣ съ ногами черно синій, иногда и сверху темно синій. Голова очень мелко и часто морщиноватая и пунктированная; скулы сильно выдающіяся въ стороны въ видѣ усѣченныхъ и немного вырѣзанныхъ на концѣ лопастей; наличникъ округленно трапецевидный, съ значительно отвороченнымъ вверхъ острымъ краемъ; лобъ съ продольною впадиною на срединѣ. Переднеспинка на срединѣ съ слабымъ слѣдомъ продольной бороздки, съ немного вырѣзаннымъ переднимъ и заднимъ краемъ и съ отвороченною, зубчатною окраиною на бокахъ, поверхность на срединѣ усѣяна, неравномѣрно разбросанными, рѣдкими, глубокими и не мелкими точками, и слегка морщиновата, къ бокамъ же менѣе глубоко и отчетливо, но часто морщиновато пунктирована. Щитокъ слегка неровный и немного пунктированный, пространство впереди его пунктированное. Надкрылья только немного вырѣзаны каждое отдѣльно напереди, такъ что плечи, обведенныя довольно широкою, слегка отвороченною вверхъ плоскою окраиною, совсѣмъ почти не выдвигаются впередъ и очень мало выдаются въ стороны; поверхность ихъ довольно тусклая, слегка и рѣдко морщиноватая, неравномѣрно усѣянная рѣдкими, мелкими, неглубокими и немного расплывающимися точками и съ очень слабыми, не совсѣмъ правильными и неясно, мелко пунктированными въ глубинѣ бороздками. Переднія голени снаружи остро зубчатая, къ концу съ длинными зубцами.

У ♂ голова слегка продолговатая, къ затылку чрезвычайно мелко морщиноватая и довольно рѣдко и мелко пунктированная, къ переду же постепенно чаще и грубѣе и напереди очень часто морщиновато пунктированная; лобъ съ легкою выпуклостью по сторонамъ вдоль срединной впадины и съ острыми складками у глазъ; поперечныя впадины передъ затылкомъ широкія, но не глубоки. Челюсти слегка продолговатыя, почти параллельныя, круто загнутыя внутрь на концѣ, сверху слегка вогнутыя, съ острымъ приподнятымъ вверхъ наружнымъ краемъ; на нижней сторонѣ, правая—съ довольно короткимъ постепенно заостряющимся и направленнымъ впередъ и немного въ лѣво, какъ у предыдущаго вида, шипомъ, лѣвая—съ болѣе длиннымъ шиповиднымъ отросткомъ, висящимъ внизъ и немного отклоняющимся въ право и назадъ. Переднеспинка шире чѣмъ у самки, мало суживающаяся къ переду, съ болѣе широко отвороченною и сильнѣе чѣмъ у другихъ видовъ зубчатною окраиною на бокахъ и отчасти вокругъ заднихъ угловъ. Переднія голени снаружи съ 7—8 зуб-

цами, продольный гребень на нижней ихъ сторонѣ по всей длинѣ неровно, остро зазубренный.

Дл. 12 (голов. $4\frac{1}{2}$, предсп. почти 4, надкр. $6\frac{1}{2}$), шир. почти 8 мм.

♀ (?) *Lethrus pygmaeus** Ball. Меньше ростомъ, круглѣе отъ значительно суживающейся къ переду переднеспинки и вообще болѣе синеватаго цвѣта. Голова короткая, въ ширину больше чѣмъ въ длину, очень мелко морщиноватая, особенно назадъ, къ переду и къ бокамъ съ довольно рѣдкими, мелкими точками; лобъ на серединѣ съ довольно широкою, не глубокою впадиною и съ мало выпуклыми складками по сторонамъ, у глазъ, палчничкѣ съ значительно отвороченнымъ къ верху острымъ краемъ. Челюсти слегка суживающіяся къ переду, лѣвая съ немного выдающимся впередъ округленнымъ угломъ передъ оконечностью и на верху съ выпуклою складочкою выходящею изъ наружнаго края немного передъ этимъ угломъ и опять вливающеюся въ него передъ самою оконечностью челюсти. Боковая окраина переднеспинки узкая и не такъ явственно зазубренная. Поверхность надкрылій морщиноватѣе и съ менѣе явственными точками, иногда грубовато морщиноватая и безъ точекъ; плечи слегка выдаются въ стороны. Переднія голени обыкновенно только съ 5—6 зубцами снаружи, гребень на нижней ихъ сторонѣ почти совершенно гладкій.

Дл. 9 (голов. 3, предсп. $3\frac{1}{2}$, надкр. $5\frac{1}{4}$), шир. $7\frac{1}{3}$ мм.

Довольно значительное количество самокъ этого вида, съ грубовато морщиноватыми надкрыльями, безъ замѣтныхъ точекъ, привезено экспедиціею изъ окрестностей Самарканда, гдѣ онѣ были собраны 27 февраля и 7 и 16 марта 1869 г. Всѣ онѣ очень схожи между собою и только у двухъ лѣвая челюсть передъ оконечностью совершенно не имѣетъ угловатаго выступа. Я впрочемъ не безъ нѣкотораго сомнѣнія отношу этихъ самокъ къ *L. crenulatus* Gebl., такъ-какъ, при всей измѣнчивости видовъ этого рода и при всемъ разнообразіи въ образованіи ихъ головныхъ частей, является у нихъ не совсѣмъ нормальною выпуклая складка передъ оконечностью лѣвой челюсти, которой вовсе нѣтъ у ♂, а также отчасти и самый угловатый выступъ этой челюсти, тогда какъ вообще въ этомъ родѣ челюсти у самокъ обѣ одинакія и притомъ не представляютъ сверху выступовъ, которыхъ не было бы у ♂.

Э. Балліонъ получилъ свои экземпляры этого вида изъ Сергіополя и Ходжента. Геблеръ имѣлъ его изъ Киргизскихъ степей съ береговъ р. Лепсы.

II. Челюсти у обоихъ половъ безъ всякихъ отростковъ на нижней сторонѣ. Лобъ въ серединѣ верхней части съ довольно большимъ бугоркомъ.

10. *Lethrus tuberculifrons** Ball.

Bull. Mosc. 1845. I. 337 и тамъ же 338 (*Lethrus breviceps**).

Niger, interdum subaeneus, late ovatus, subnitidus. Capite brevi, subtilissime dense, alutaceo et subtiliter, parum profunde, disperse punctulato, vertice laeviore, medio tuberculato; fronte carinis lateralibus obtusis; genis lobatis, prominulis, apice rotundatis et truncatis; clypeo brevi, impresso, antice rotundato, alte reflexo marginato. Mandibulis parum elongatis, apicem versus sensim angustatis, supra subimpressis, ante apicem alte transversim carinatis, externe

acute subreflexo-marginatis. Thorace lateribus subtiliter crenulato, basi apiceque late, parum profunde sinuato, apice in medio praeterea submarginato; dorso laevi, minus dense irregulariter, sat fortiter et profunde punctato, lateribus subtiliter alutaceo, subopaco, punctis sensim minoribus et magis dispersis, ad marginem lateralem fere evanescentibus; medio dorso apicem versus longitudinaliter et ad marginem apicalem transversim leviter impresso. Scutello basi parce, spatio antescutellari crebre punctulatis. Elytris basi late sinuatis, humeris antrorsum prominulis, minus late subreflexo-marginatis; subtilissime alutaceis, minus nitidis, laxe, parum profunde rugosis, distincte irregulariter sulcatis, interstitiis sulcorum subconvexis, disperse, minus subtiliter, parum profunde punctatis. Tibiis anterioribus fortiter dentatis, carina inferiore basi solum obsolete, parce dentata.

♂ Thorace amplo, convexo, antrorsum parum angustato. Fronte supra oculos in medio tuberculo magno, apice obtuso, subtransverso, armata.

♀ *Lethrus breviceps* * Ball. Thorace antrorsum fortius angustato, minus convexo. Fronte tuberculo minus prominulo, nonnunquam etiam obsolete, supra late, sat profunde impresso, interdum subdiviso.

Variat: Capite subtilius alutaceo et obsolete punctato. Thorace punctis multo subtilioribus, dorso magis dispersis, lateribus magis obsolete. Elytris fortius et densius rugulosis, subopacis, obsolete striatis, punctis dispersis vix conspicuis, seu omnino deletis.

♂ Long. 13 (capit. 4, thor. 5, elytr. 6½), lat. 9½ mm.

Ad urbem Taschkent.

По формѣ своей, широкой и выпуклой впереди, съуживающейся къ заду, видъ этотъ напоминаетъ ♂ *L. arterus* Lachm., но онъ вообще гораздо меньшаго роста. Черный, довольно блестящій, иногда, особенно къ краямъ, болѣе или менѣе бронзоватый или сивеватый. Голова вкороче чѣмъ у всѣхъ другихъ видовъ, съ сильно выдающимися въ стороны обрубленными на концѣ скулами; наличникъ короткій, вогнутый, плоскою дугою округленный напередѣ и съ высоко отогнутымъ вверхъ краемъ; боковыя складки на лбу очень тупыя; поверхность очень мелко морщиноватая, тускловатая, усѣянная рѣдкими и мелкими, неглубокими и вообще мало замѣтными точками; темя болѣе гладкое и блестящее. Челюсти короткія, мало округленныя съ боковъ, постепенно немного съуживающіяся къ концу, довольно круто загнутыя внутрь на самомъ концѣ, съ острымъ верхнимъ наружнымъ краемъ; каждая сверху передъ концемъ съ высокою поперечною складкою. Переднеспинка неглубоко вырѣзанная напередѣ какъ и назадѣ, напередѣ въ срединѣ вырѣзки еще съ неглубокою, тупо трехугольною вырѣзкою; боковыя края ея очень мелко зазубрены; поверхность на срединѣ гладкая, усѣянная неравномѣрно расположенными, не очень частыми, довольно крупными и глубокими точками; къ бокамъ мелко морщиноватая, болѣе и болѣе тусклая и съ постепенно рѣдѣющими, мельчающими и наконецъ почти теряющимися въ морщинкахъ точками; на срединѣ въ передней части замѣтна легкая продольная впадина, ованчивающаяся у самаго передняго края поперечнымъ углубленіемъ. Щитокъ при основаніи рѣдко, пространство впереди его все часто пунктировано. Надкрылья тускловатыя, широко вырѣзанныя вмѣстѣ напередѣ, съ выдающимися впередъ плечами, обведенными не широкою, слегка отогнутою каймою; поверхность ихъ рѣдко и слабо морщиновата и съ немного неправильными бороздками, промежутки которыхъ слегка выпуклы; по всей поверхности разсѣяны не очень мелкія, но неглубокія и мало отчетливыя

точки. Переднія голени снаружи съ большими зубцами, на нижней сторонѣ съ постепенно понижающимся къ концу гребнемъ, едва замѣтно зазубреннымъ лишь около начала.

У ♂ переднеспинка широкая и выпуклая, мало суживающаяся къ переду, шире всѣхъ остальныхъ частей тѣла. Лобъ по срединѣ, въ верхней своей части, съ довольно большимъ, тупымъ на концѣ, поперечнымъ бугоркомъ.

♀ *Lethrus breviceps* * Ball. Съ болѣе плоскою сверху, довольно спльно суживающеюся къ переду и вообще менѣе широкою переднеспинкою. Лобный бугорокъ болѣе слабый, иногда едва выпуклый; сверху съ большою, довольно глубокою ямкою, иногда почти раздѣляющею его на двѣ части.

Видъ этотъ видоизмѣняется довольно значительно въ томъ, что голова бываетъ болѣе мелко морщиновата и почти незамѣтно пунктирована, переднеспинка на срединѣ также съ болѣе мелкими, не столь глубокими и немного болѣе рѣдкими точками, къ бокамъ болѣе морщиновата и едва замѣтно пунктирована. Надкрылья у такихъ экземпляровъ грубѣе и особенно гораздо чаще морщиноваты, почти совсѣмъ тусклы и съ едва видными разсѣянными точками, иногда же еще сильнѣе морщиноваты и вовсе безъ точекъ; продольныя бороздки на нихъ едва замѣтны и съ совершенно плоскими промежутками.

♂ Дл. 13 (голов. 4, предсп. 5, надкр. 6 1/2), шир. 9 1/2 мм.

Въ окрестностяхъ Ташкента 12, 24 и 26 марта 1871 г.

Г-номъ Э. Балліономъ этотъ видъ былъ полученъ изъ Ходжента и Чемкента ¹⁾.

ГРУППА 6. TROGINI.

Родъ 19. Трох Fabr.

1. *Trox granulipennis* Fairm.

Varietas *Trox quadrimaculatus* * Ball.

Fairm., Ann. Fr. 1852. 83.—Gemm. Hrd., Ctg. 1088.—Harold, Coleopt. Neft. IX—X. 31 и 167.

Varietas: Ball., Bull. Mosc. 1870. II. 338.

Продолговато овальный, съ довольно прямыми боками надкрылій, чуть-чуть расширяющийся къ заду, снизу плоскій, сверху выпуклый, полуцилиндричный, довольно блестящій, весь черный, съ бурыми усиками; иногда (var. *T. quadrimaculatus* Ball.), на каждомъ надкрыльи,

¹⁾ Кромѣ описанныхъ выше, приводятся энтомологами и поименованы въ Мюнхенскомъ каталогѣ еще слѣдующіе виды этого рода, оставшіеся май совершенно неизвѣстными и о которыхъ, по существующимъ описаніямъ, я немому сдѣлать никакого, даже приблизительнаго заключенія:

а. *Lethrus bulbosus* Fisch. W. (Bull. Mosc. 1845. I. 341), изъ восточныхъ Киргизскихъ степей. Мелкій видъ, съ короткою едва вырѣзанною напереді верхнею губою. У ♂ челюсти маленькія, тупые отростки сидящіе при ихъ основаніи, всыты прямо къ низу и назадъ.

б. *Lethrus rotundicollis* Fairm. (Ann. Fr. 1866. 256) изъ окрестностей Смирны. По словамъ автора очень похожій на *L. cephalotes*, но бльшого роста. совершенно черного цвѣта, безъ всякаго бронзоваго оттѣнка, и съ суживающеюся къ головѣ переднеспинкою, бока которой и передніе углы равномерно округлены. Надкрылья съ чрезвычайно мелко и легко морщиноватою поверхностью (можетъ быть черный экземпляръ *L. rosmaeus* Ball.).

съ двумя темно красными пятнами, одно на плечѣ, другое на срединѣ, у начала задняго склона. Голова съ почти вертикально опущеннымъ внизъ наличникомъ, неглубоко и довольно рѣдко, мелко пунктирована, лобъ на срединѣ съ очень слабою впадиною, наличникъ тупо трехугольный, отдѣленный назади отъ лба едва замѣтнымъ поперечнымъ углубленіемъ. Переднеспинка поперечная, значительно шире головы, довольно выпуклая, слегка округленная съ боковъ, въ задней половинѣ почти параллельная, напередѣ же значительно суживающаяся къ головѣ; передніе углы ея тупые, задніе почти прямоугольные; весь боковой и задній край усаженъ густою бахромкою изъ почти ровныхъ, короткихъ желто бурыхъ волосковъ, послѣдній слегка вырѣзанъ съ каждой стороны и еще съ слабою вырѣзкою на срединѣ, противъ щитка; поверхность усѣяна рѣдкими, неравномѣрно разбросанными, различной величины точками, вдоль середины съ неглубокою бороздкою, напередѣ еще болѣе слабою, чѣмъ назади, по сторонамъ этой бороздки слегка неровная. Щитокъ продолговато овальный, съ углубленіемъ при основаніи. Надкрылья въ плечахъ немного шире переднеспинки, самыя плечи угловатыя, выпуклыя, наружный край подъ ними, соединяясь съ переднею, чрезвычайно узкою окраиною, образуетъ довольно острый уголъ; поверхность съ тонкими, на спинѣ на равныхъ разстояніяхъ расположенными, къ бокамъ же попарно нѣсколько сближенными бороздками, съ очень тонко выпуклыми краями; промежутки бороздокъ неправильно раздѣлены поперечными и косвенными, довольно глубокими морщинами, на очень мало выпуклыя, гладкіе, болѣе или менѣе неправильно четырехугольныя бугорки, окаймленные, особенно на задней части надкрылій, по заднему своему краю, бахромкою изъ очень короткихъ, ровныхъ, лежащихъ, свѣтло сѣрыхъ, довольно толстыхъ волосковъ. Заднегрудь почти гладкая. Ноги довольно короткія и тонкія, бѣдно усаженныя короткими сѣрыми волосками на бедрахъ и голеняхъ; лапки довольно короткія; переднія голени очень мелко зазубренныя.

Дл. 9 (предсп. $2\frac{3}{4}$, надкр. $6\frac{1}{5}$), шир. 5 мм.

Въ коллекціяхъ экспедиціи этого вида не оказалось.

Г-нъ Балліонъ получилъ описанную имъ разность изъ Ходжента.—Коренная черная форма этого вида распространена по всей средиземноморской фаунистической области, начиная отъ Тенерифа до Бухары.

ГРУППА 7. GLAPHYRINI.

Родъ 20. *Glaphyrus* Latr.

Самцы въ этомъ родѣ, кромѣ другихъ наружныхъ признаковъ, отличаются отъ ♀ удлиненными четырьмя задними ногами; особенно самая задняя пара представляетъ сильное развитіе, имѣя значительно утолщенные бедра и болѣе или менѣе искривленные голени, съ большимъ шипомъ на концѣ и съ удлиненными лапками.

А. Переднеспинка густо покрыта длинными стоячими волосками.

1. *Glaphyrus oxypterus* Pall.

Reis. I. App. 462; Icon. 14. таб. А. фиг. 14. a—b (*Scarabaeus oxypterus*).—Harold, Berl. Ent. Z. 1869. 431.—Gem m. Hrdl., Ctг. 1095.

Овальный, свѣтлаго зеленаго, желто или даже розово золотистаго цвѣта, блестящій, выпуклый, голова, переднеспинка, грудь и вся вообще передняя часть покрыты густыми и длин-

ными, блѣдными буровато желтыми стоячими волосками. Голова къ заднему краю гладкая, лобъ же и наличникъ часто, довольно мелко, морщиновато пунктированы; этотъ послѣдній болѣе чѣмъ вдвое уже чѣмъ голова, слегка поперечный, немного расширяющійся къ переду и оканчивающійся съ каждой стороны острымъ, чернымъ, загнутымъ къ верху зубцомъ; на срединѣ слегка вогнутый. Усики коричневыя, съ золотистыми и усаженными желтыми волосами двумя первыми суставами. Переднеспинка шире головы, выпуклая, продолговато четырехугольная, немного округленная на бокахъ и съ довольно тупыми углами; задній край, значительно округленъ въ срединѣ и слегка вырѣзанъ къ бокамъ, поверхность часто, довольно мелко и слегка морщиновато пунктирована, съ болѣе гладкимъ неопредѣленнымъ пространствомъ, съ каждой стороны, у основанія и съ узкою гладкою полоскою вдоль средины. Щитокъ на концѣ вогнутъ и въ глубинѣ впадины ивогда съ выпуклою продольною линією. Надкрылья плосковатая, шире переднеспинки, съ угловатыми, но округленными на вершинѣ плечами, очень мало округлены на бокахъ, расходящіяся на спинѣ; на концѣ каждое изъ нихъ округлено и съ выдающимся угломъ въ срединѣ; они рыжевато бурога цвѣта, съ золотистымъ блескомъ, или металлическія, золотисто зеленя, очень мелко и слабо морщиноватая; разсѣянно, но довольно крупно пунктированная поверхность ихъ покрыта рѣдкими, лежащими волосками, такого же цвѣта какъ на остальномъ тѣлѣ, и на ней находятся, на каждомъ надкрыльи, по три очень слабыхъ продольныхъ выпуклыхъ складки, промежутки которыхъ покрыты частыми лежащими волосками, образующими такимъ образомъ, съ каждой стороны спиннаго шва, четыре, особенно къ концу болѣе явственныхъ, желтыхъ полосы. Брюшко рыже бурое, какъ голени и лапки все покрытое густыми, прилегающими, блѣдно буровато желтыми волосками, особенно густыми и болѣе короткими сверху на выступающей изъ подъ надкрылій оконечности. Бедра на всѣхъ ногахъ такого же металлическаго цвѣта какъ передняя часть тѣла, довольно густо и длинно волосистыя; голени съ рѣдкими волосками.

У ♀ волоски на переднеспинкѣ замѣтно болѣе рѣдки, а точки стоятъ часто лишь на переднихъ двухъ третяхъ, задняя же часть почти гладкая; наличникъ съ выпуклою линією вдоль средины; надкрылья оканчиваются каждое очень острымъ угломъ.

♂ Дл. 15 (предсп. 5, надкр. 9), шир. $7\frac{1}{4}$ мм.

Съ береговъ Сыръ-дарьи.

Встрѣчается на Кавказѣ и вообще около Каспійскаго и Аральскаго морей.

В. Переднеспинка покрыта короткими и не густыми волосками, или почти голая.

2. *Glaphyrus varians* Menetr.

Bull. Acad. Pétersb. I. 1836. 150. Mém. Acad. Pétersb. V. 1838. 29. таб. I. фиг. 9.—Harold, Berl. Ent. Z. 1869 436.—Gemm. Hrd., Ctg. 1095.

Болѣе продолговатой и узкой овальной формы чѣмъ предыдущій, вообще же сходный съ нимъ въ строеніи частей тѣла и въ цвѣтрасположеніи, сверху и снизу обыкновенно зеленого цвѣта, съ слабымъ синеватымъ или желто золотистымъ отгѣнкомъ, мало блестящій, покрытый такого же цвѣта волосками какъ предыдущій. Голова съ довольно длинными, стоя-

чими желтоватыми волосками на лбу. Переднеспинка съ немного болѣе тупыми углами и болѣе мелко пунктированная, но въ то же время болѣе морщиноватая, почти совсѣмъ матовая, довольно часто покрытая короткими полужающими волосками. Щитокъ почти гладкій и вогнутый къ концу. Поверхность надкрылій вся очень часто, глубоко и мелко морщиновата, съ болѣе рѣдкими, неглубокими, волнистыми продольными морщинками и съ мелкими, неглубокими, довольно рѣдкими точками; слѣдовъ выпуклыхъ реберъ почти вовсе не замѣтно. Они всѣ равномерно покрыты густо лежащими желтыми волосками, въ значительной степени скрывающими ихъ настоящій цвѣтъ; оконечность ихъ у обоехъ половъ почти одинаково закруглена и выдается около середины довольно острымъ зубчикомъ.

У ♂ передній край головы слегка вырѣзанъ; переднеспинка почти до самаго основанія часто пунктирована, заднія бедра съ однимъ шипомъ; мало согнутыя заднія голени оканчиваются большимъ острымъ шипомъ.

У ♀, которая вообще короче и шире и съ гораздо болѣе короткими ногами чѣмъ ♂, на передней части головы находится, по срединѣ, выпуклая продольная складочка, оканчивающаяся на срединѣ передняго края небольшимъ зубчикомъ. Переднеспинка на задней трети почти гладкая. Зубчикъ на оконечности надкрылій острѣе.

♂ Дл. 15 (надкр. 9, предсп. 5), шир. $6\frac{1}{2}$ мм.

Одна ♀, очень обтертая, 2 июня 1869 г. въ Юринскомъ ущельи.

До сихъ поръ извѣстенъ только изъ малой Азіи.

Родъ 21. *Amphicoma* Latr.

А. Переднеспинка, голова и щитокъ очень мелко и очень часто шероховатые, матовые.

1. Голова напередѣ довольно широко четырехугольная; переднеспинка не очень густо волосистая, такъ что поверхность ея явственно видна въ промежуткахъ волосъ.

1. *Amphicoma chalybaea* Fald.

Faun. Transc. I. 287. таб. VIII, фиг. 11.—Baud. Truq., Stud. entom. I. 46.—Gemm. Hrd., Ctg. 1096.

♀ Округло продолговато четырехугольная, сверху плосковатая. Голова и переднеспинка со щиткомъ очень часто и мелко зернисто морщиноватая, матовая, металлическія свѣтло зеленая, мохнатая длинными, по краямъ черными, на срединѣ блѣдно сѣрыми съ примѣсомъ черныхъ, стоячими волосками; надкрылья металлическія, фіолетово синія, довольно блестящая, съ мало замѣтными короткими черными волосками на всей поверхности, густыми блѣловатыми волосками на бокахъ подъ плечами и рѣдко стоящими черными остями вдоль спиннаго шва и по наружному краю. Нижняя сторона черная, негусто покрытая сѣрыми и черными волосками, ноги и грудь темно бронзовыя. Голова съ довольно большимъ, округло четырехугольнымъ наличникомъ, нѣсколько суживающимся къ своему основанію и чуть-чуть вырѣзаннымъ напередѣ, края котораго довольно сильно отворочены къ верху, а передніе углы округлены; на срединѣ наличника, у привезеннаго экспедиціею экземпляра, находится, свойственная самкамъ многихъ видовъ этого рода, короткая, продольная выпуклая складочка. Усики

не длиннѣе головы, съ утолщенными и черно мохнатыми двумя первыми суставами; круглая головка ихъ, съ однимъ или двумя предшествующими ей суставами, желто бурая. Переднеспинка шире головы съ глазами, поперечная, округленная съ боковъ и съ очень тупыми углами. Щитокъ округленный на концѣ. Надкрылья довольно параллельныя, слегка выпуклыя, часто и мелко морщиноватые, съ неясными слѣдами мелкихъ точекъ въ морщинкахъ и съ слабыми слѣдами двухъ продольныхъ реберъ на каждомъ, къ концу расходящіяся и отдѣльно округленныя.

Дл. $11\frac{1}{2}$ (предсп. 3, надкр. 6), шир. $4\frac{3}{4}$ мм.

Одинъ экземпляръ (♀) въ окрестности Минданау, 28. апрѣля 1870 г.

Фальдерманъ имѣлъ этотъ видъ изъ Закавказья или окрестныхъ мѣстностей Персіи и Анатоліи.

II. Передняя часть головы маленькая, тупо округленная на концѣ. Переднеспинка такъ густо покрыта стоячими волосками, что почти не видно ея поверхности.

2. *Amphicoma analis* nov. sp. Solsky.

♂ E minimis in hoc genere. Oblongo ovalis, subquadrata, dorso paulo depressa, nigra, dense flavescenti griseo hirsuta. Capite, thorace fortius transverso, scutelloque creberrime granulato-rugulosis, opacis, viridi-metallicis, densissime hirsutis; thorace lateribus angulisque omnibus et scutello apice rotundatis. Elytris thorace paulo latioribus, subparallelis, apice dehiscentibus et singulatim rotundatis, sordide testaceis, nitidis, crebre, subtiliter punctatis, subrugulosis, obsoletissime bicostatis, undique pube brevi nigra, parum conspicua, vestitis, marginibus omnibus setis nigris adpersis, basi humerisque dense griseo hirsutis. Abdomine subelongato (♂), segmentis ultimis supra duobus, subtus tribus rufis. Pedibus pectoreque obscure aeneo-nigris. Antennis clava rufescente.

Variat: Capite, thorace scutelloque purpureo-reseis, pectore pedibusque purpureo-aeneis; hirsuta undique fulva.

Long. $8\frac{1}{2}$ (thor. 2, elytr. 5), lat. $3\frac{1}{2}$ mm.

In deserto Kisil-kum.

Такой же приблизительно продолговатой четырехугольно овальной формы, какъ и предыдущая, но меньше ростомъ, даже меньше всѣхъ вообще мнѣ извѣстныхъ видовъ этого рода; сверху плосковатая; вся, кромѣ надкрылій, болѣе или менѣе густо покрытая длинными, стоячими, свѣтлыми, желтовато сѣрыми волосами. Голова, переднеспинка и щитокъ очень мелко зернисто шероховатые, матовые, очень густо волосистые, металлическіе зеленые; переднеспинка въ ширину почти вдвое больше чѣмъ въ длину, округленная съ боковъ и на углахъ, немного шире головы съ глазами; щитокъ широко округленный на оконечности. Надкрылья немного шире переднеспинки, почти параллельныя, расходящіяся и отдѣльно округленныя на концѣ, блѣднаго сѣроватаго желто бураго цвѣта, блестящія, часто и мелко пунктированные, слегка морщиноватые, съ очень слабыми слѣдами двухъ продольныхъ выпуклыхъ складокъ на каждомъ, всѣ покрыты мало замѣтными, короткими черными волосками, оволо передняго края и плечъ мохнатыя стоячими сѣрыми волосками по всѣмъ краямъ усаженныя рѣдкими, чер-

ными остями. Нижняя сторона блестящая, черная, не очень густо волосистая, особенно брюшко; это последнее слегка удлинненное (σ), черное, сверху два, снизу три последние сустава рыже желтые; ноги темно бронзовыя. Усики съ рыжеватою головкою.

Дл. $8\frac{1}{2}$ (предсп. 2, надкр. 5), шир. $3\frac{1}{2}$ мм.

Одинъ экземпляръ въ Кизиль-кумахъ 28 апрѣля 1871 г. У меня есть другой экземпляръ этого вида, тоже σ , изъ тѣхъ же мѣстъ, у котораго голова, переднеспинка и щитокъ металлическіе фіолетово розовые, грудь и ноги красновато бронзовыя, а длинные волосы повсюду рыже желтые, какъ у распространенной въ юговосточной Россіи *Am. vulpes* F.; онъ также немного крупнѣе.

В. Переднеспинка, а также голова и щитокъ блестящіе.

Г. Довольно густые длинные волосы, покрывающіе все тѣло, черные.

3. *Amphicoma Kuschakewitschi* * Ball.

Bull. Mosc. 1870. II. 339.

Продолговатая, довольно параллельная, больше ростомъ и сравнительно длиннѣе предыдущихъ; такой -же приблизительно формы какъ *Am. bombylififormis* Pall., но не такъ густо и длинно волосиста; волоски иногда съ примѣсю сѣрыхъ на переднеспинкѣ и груди. Блестящая, сверху голова, переднеспинка и щитокъ металлическіе темно зеленые, иногда съ золотистымъ отбѣнкомъ, иногда же красновато бронзовыя, надкрылья свѣтло коричневыя, впамяная сторона черная съ зеленовато бронзовыми грудью и ногами, кромѣ лапокъ; усики съ буроватою головкою. Наличникъ четырехугольный, съ довольно значительно отвороченными краями, очень слабо и мелко морщиноватый, блестящее чѣмъ остальная часть головы, которая очень часто, мелко и глубоко пунктировано морщиновата, слегка тусклая. Переднеспинка поперечная, слегка выпуклая, съ совсѣмъ округленными, не чувствительными задними углами и довольно замѣтною вырѣзкою съ каждой стороны на переднемъ краѣ; передніе углы тупые; поверхность очень мелко и неглубоко, довольно часто пунктирована. Щитокъ также часто, отчасти зернисто пунктировано морщиноватъ, какъ лобъ и затылокъ, тоже тускловатый. Надкрылья немного шире переднеспинки, продолговатыя, почти параллельныя, расходящіяся и отдѣльно округленныя на концѣ; часто, не очень мелко пунктированыя, слегка морщиноватыя, какъ у предыдущихъ, съ мало замѣтными черными короткими волосками по всей поверхности и съ такого же цвѣта остями по краямъ. Ноги довольно длинныя, тонкія.

У σ наличникъ съ почти прямыми передними углами и съ очень слабымъ выступомъ между ними; самая середина его слегка выпувлая, въ видѣ слабого бугорка и совсѣмъ гладкая, очень блестящая. На заднихъ ногахъ лапки значительно длиннѣе голей.

У φ наличникъ съ болѣе округленными углами и легкою выемкою напередѣ; вогнутая середина его почти ровная, мелко морщиноватая, менѣе блестящая и съ слабою продольною выпуклою линіею. На заднихъ ногахъ лапки не длиннѣе голени.

Дл. 13 (предсп. $3\frac{1}{2}$, надкр. $6\frac{1}{2}$), шир. $4\frac{3}{4}$ мм.

Въ окрестности Самарканды 11 февраля 1869 г., 25 апрѣля въ лощинѣ Карасу, 13 мая въ Джамскомъ ущельи; въ 1871 г. съ 5 по 22 апрѣля въ разныхъ мѣстахъ около Ташкента и по рѣкѣ Белесу. Много совершенно сходныхъ между собою экземпляровъ. Повидимому, видъ очень обыкновенный въ этихъ краяхъ и близкій къ *Amph. bicolor* Waltl. (*Truqui*, Monogr. 35. таб. III. фиг. 2), которой я не знаю въ натурѣ.

II. Мохнатость тѣла свѣтло сѣрая, бѣловатая или съ небольшою примѣсью темныхъ волосковъ.

а. Передняя часть головы округленно четырехугольная, съ округленными углами и очень слабою выемкою между ними.

4. *Amphicoma dubia* nov. sp. Solsky.

Е minoribus hujus generis. Statura et colore *Am. nitidicollis* Reiche, sed minor, elytrisque haud vittatis distincta. Nitida, griseo hirsuta, pilis paucis nigris intermixtis. Supra capite, scutello pronotoque laete aeneo-viridibus, subtilissime, minus dense punctulatis; clypeo rotundato subquadrato, antice leviter sinuato, angulis anticis rotundatis, marginibus reflexis. Thorace transverso. Scutello apice obtuse rotundato, subtruncato. Elytris thorace paulo latioribus, apice dehiscentibus et singulatim rotundatis, minus nitidis, fusco testaceis, minus crebre, subtiliter punctatis et rugulosis pilisque brevibus nigris, parum conspicuis, vestitis; marginibus nigro-setosis. Subtus nigra, pedibus pectoreque virescentibus.

♂ Clypeo medio obtuse tuberculato, fere laevi, nitidulo (pedes posteriores quatuor mutilati).

♀ Clypeo medio leviter carinato, tarsis posticis tibiis haud longioribus.

Long. 9 (thor. 2, elytr. $5\frac{1}{2}$), lat. 4 mm.

In valle Sarafschan.

По наружности похожа на сирійскую *Am. nitidicollis* Reiche, но меньше и безъ свѣтло волосистыхъ полосокъ на надкрыльяхъ. Блестящая, покрытая сверху напереди болѣе густыми, снизу болѣе рѣдкими, стоячими, длинными волосами желтовато свѣтло сѣраго цвѣта, съ примѣсью темныхъ; сверху голова, переднеспинка и щитокъ свѣтлые бронзово зеленые, переднеспинка довольно рѣдко и очень мелко, лобъ и щитокъ гуще и грубѣе пунктированы и морщиноваты. Наличникъ съ довольно сильно отвороченными вверхъ яраями. Щитокъ очень тупо округленный, почти обрубленный на концѣ. Надкрылья немного шире поперечной, округленной на бокахъ и на заднихъ углахъ, переднеспинки, расходящіяся и отдѣльно округленные назадъ, менѣе блестящія, свѣтлыя бурья, часто и мелко пунктированные и морщиноватыя, покрытыя мало замѣтными короткими черными волосками и съ длинными черными остями по краямъ. Нижняя сторона черная, грудь и ноги бронзово зеленеватыя.

Экземпляръ привезенный экспедицею, безъ 4-хъ заднихъ ногъ, повидимому ♂, у него середина наличника выпукла въ видѣ бугорка и гладкая, блестящая. Въ моей же коллекціи есть экземпляръ который я считаю за ♀ этого вида; у него на наличникѣ легкая продольная выпуклая линія, а на заднихъ ногахъ лапы не длиннѣе голеней.

Дл. 9 (предсп. 2, надер. $5\frac{1}{2}$), шир. 4 мм.

Въ окрестности Пальдорака 25 мая 1870 г.

б. Передняя часть головы нѣсколько удлиненная, съ отвороченными краями, довольно глубокою вырѣзкою напередѣ и нѣсколько выдающимися, почти острыми, завороченными вверхъ углами.

5. *Amphicoma clypeata* nov. sp. Solsky.

♀ Praecedenti statura et colore similis, at paulo major, latior, nitidior, clypeique forma facile distinguenda. Subquadrato-ovata, dorso subdepressa, nitida, minus dense griseo-hirtella.

Supra capite, pronoto scutelloque laete viridi-metallicis, fronte scutelloque, apice obtuse rotundato, crebrius punctato-rugulosis, minus nitidis, pronoto fere laevi, nitidulo. Clypeo apice late aeneo-nigro, subproducto, apice sat profunde sinuato, marginibus angulisque anterioribus subacutis reflexis; medio obsolete carinulato. Antennis basi nigro-hirtis, clava rotundata, rufescente. Elytris ut in praecedente at magis nitidis et undique minus dense, breviter flavo-pubescentibus, pube nigra parce interjecta. Subtus ut Am. dubia mihi.

Long. 9 (thor. $2\frac{3}{4}$, elytr. $5\frac{1}{3}$), lat. 4 mm.

In valle Sarafschan.

Очень похожа на предыдущую, какъ по двѣтораспредѣленію, такъ и по формѣ; немного пошире и побольше, съ болѣе блестящими надкрыльями. Четырехугольно овальная, сверху плосковатая, блестящая, не густо мохнатая почти бѣлыми или слегка желтовато сѣрыми волосками. Сверху голова, переднеспинка и щитокъ металлическіе свѣтло зеленые; голова круто и сильно сжуживается къ наличнику, очень часто и мелко морщиновато пунктированная, оттого тускловатая, щитокъ шероховатый, переднеспинка поперечная, округленная на бокахъ, почти совсѣмъ гладкая, очень блестящая; наличникъ бронзово черный, нѣсколько удлиненный, напередѣ, съ глубокою выемкою и съ чуть-чуть выдающимися, почти острыми углами, которые, какъ и всѣ вообще края, отогнуты къ верху. Усики черно мохнатые при основаніи, съ рыжеватою головкою. Надкрылья немного шире переднеспинки, такія же какъ у предыдущаго вида, немного лишь свѣтлѣе и блестящее, но покрытыя повсюду не очень частыми, мелкими желтыми волосками, съ небольшою лишь примѣсью черныхъ. Нижняя сторона совершенно какъ у предыдущаго вида.

Дл. 9 (предсп. $2\frac{3}{4}$, надер. $5\frac{1}{3}$), шир. 4 мм.

Двѣ самки въ долинѣ Заравшана 2 и 15 мая 1869 г. въ Джизманскомъ ущельи и при восхожденіи на гору Аксай.

ГРУППА 8. MELOLONTINI.

Родъ 22. *Noplia* Illig.

А. Усики о 10 суставахъ. Вся поверхность тѣла волосистая.

1. *Noplia raupera* Kryn.

Bull. Mosc. 1832. V. 127.—Fldrm., Bull. Mosc. VI. 1833. 30. таб. III. фиг. 2 (*Noplia Eversmanni*).—Gemm. Hrd., Ctg. 1114.

Этотъ видъ, по наружности своей, рѣзко отличается отъ другихъ видовъ этого рода, будучи напротивъ сходенъ, по двѣту, продолговатой формѣ и волосистости поверхности, не покрытой чешуйками, съ нѣкоторыми видами рода *Rhizotrogus*. Продолговато овальная, выпуклая, съ довольно плоскими надкрыльями, блестящая, черная, густо покрытая, особенно на передней части тѣла и на нижней сторонѣ, довольно длинными, стоячими, свѣтлыми желтовато сѣрыми волосами; надкрылья свѣтлѣе, грязнаго желто сѣраго цвѣта, часто черноватыя

къ основанію. Голова небольшая, наличникъ короткій, трапецевидный, съ очень округленными передними углами и легкою выемкою напереді между ними; середина его почти гладкая и голая, вогнутая, края не широко, но довольно высоко загнуты вверхъ, остальная часть головы часто морщиновато пунктирована, шероховата и волосиста. Усики съ очень продолговатою головкою, какъ у слѣдующихъ ниже видовъ рода *Rhizotrogus*. Переднеспинка въ ширину немного больше чѣмъ въ длину, слегка округленная съ боковъ, суживающаяся отъ самаго основанія къ переду; назади значительно шире чѣмъ напереді и на столько же шире головы, съ немного выдающеюся въ видѣ очень тупаго угла серединою задняго края и острыми, немного выдающимися къ наружи задними углами; передній край слегка вырѣзанъ, съ почти прямоугольными, плотно прилегающими къ головѣ углами; довольно выпуклая поверхность часто и мелко, шероховато пунктирована и густо усажена длинными волосками, между которыми видны въ небольшомъ количествѣ и преимущественно къ переднимъ угламъ продолговатыя, болѣе свѣтлыя, сѣрыя чешуйки. Щитокъ довольно обильно покрытъ лежащими бѣловатыми волосками въ видѣ длинненькихъ чешуекъ. Надкрылья шире задняго края переднеспинки, съ округленными, но довольно выпуклыми плечами, ограниченными съ внутренней стороны и снаружи широкою впадиною; они мало округлены на бокахъ, довольно параллельны, съ легкимъ расширеніемъ немного впереди середины, тупо округлены на концѣ; мелко и часто, но неглубоко морщиновато пунктированная поверхность ихъ покрыта не густыми, короткими, лежащими сѣрыми волосками и, между ними, болѣе короткими и болѣе рѣдкими чѣмъ на другихъ частяхъ тѣла, стоячими волосками; вдоль спиннаго шва, напереді, позади щитка и къ заднему концу находится на каждомъ надкрыльи легкое углубленіе, такъ что самый шовъ впереди и назади выпуклъ. Оконечность брюшка сверху и вся его нижняя поверхность, кромѣ довольно длинныхъ стоячихъ волосковъ, очень густо покрыты лежащими блѣдными желтовато сѣрыми длинненькими чешуйками, въ видѣ толстоватыхъ волосковъ. Ноги толстоватыя, довольно длинныя, съ длинными лапками, усаженными рыжими остями или шипиками; переднія голени съ тремя острыми зубцами, изъ коихъ верхній меньше двухъ остальныхъ; четыре переднія лапки о двухъ расщепленныхъ на концѣ когтяхъ, изъ коихъ наружный гораздо меньше внутренняго. Заднія ноги съ немного утолщенными голеними, послѣдній суставъ ихъ лапокъ съ вырѣзкою на внутренней сторонѣ и съ однимъ только длиннымъ простымъ когтемъ.

♂ Мнѣ неизвѣстенъ.

Дл. 12 (предсп. $3\frac{1}{4}$, надкр. 8), шир. 6 мм.

Этого вида въ коллекціяхъ экспедиціи не оказалось, но я привожу его здѣсь какъ одну изъ характерныхъ степныхъ формъ Арало-каспійской низменности.

Онъ первоначально описанъ по экземплярамъ полученнымъ съ верховьевъ р. Тобола; я имѣю его изъ приволжскихъ степей, изъ окрестностей горы Богдо, отъ В. Е. Яковлева.

В. Усики о 9 суставахъ; поверхность тѣла съ едва замѣтными волосками или чешуйками.

2. *Hoplia detrita* nov. sp. Solsky.

Hopliae hungaricae Burm. (*nudae* Erichs.) valde affinis. Oblongo-ovata, convexa, subopaca, nigro-picea, capite basi prothoraceque supra fere nigris, palpis, antennis, elytris pedi-

busque piceo-rufis; supra tenuissime subpunctato-rugulosa, subtus pygidioque squamulis oblongis cinereis minus dense vestita. Thorace convexo, elytris vix angustiore, lateribus leviter rotundato et breviter ciliato, antrorsum parum angustato, basi utrinque oblique truncato et paulo sinuato; angulis posterioribus subrotundatis. Scutello piceo, leviter impresso. Elytris lateribus in medio parum rotundatis, basi intra humeros leviter impressis. Pygidio segmento ultimo in medio breviter, obsolete canaliculato, squamulis omnibus ad centrum segmenti convergentibus. Pedibus brevibus, crassis, parce pubescentibus et pilosellis; tibiis anticis tridentatis, dente superiore parvo; unguiculis anterioribus apice fissis, posticis simplicibus.

Long. 7 (thor. $2\frac{1}{4}$, elytr. $3\frac{3}{4}$), lat. $3\frac{2}{3}$ mm.

Ad Maracandam.

Этотъ видъ тоже принадлежитъ къ такимъ, которые отсутствіемъ слоя чешуекъ на верхней сторонѣ, значительно отличаются отъ большинства представителей рода *Hoplia* Illig., онъ схожъ съ *Hoplia hungarica* Burm. (*nuda* Erichs.). Продолговато овальный, выпуклый, лишь немного плосковатый сверху, съ очень слабо блестящею поверхностью; темно коричневый, большая часть головы и переднеспинка почти совсѣмъ черныя, надкрылья, усики и всѣ ротовые органы, также ноги рыже бурые; верхняя сторона вся очень мелко и густо, неясно пунктирована морщинвата и покрыта довольно рѣдкими, очень короткими, почти лежащими сѣрыми волосками, оконечность же брюшка сверху, а также вся нижняя сторона, кромѣ ногъ, довольно густо покрыты лежащими, продолговатыми, въ видѣ короткихъ толстыхъ волосковъ, желтоваго сѣрыми чешуйками. Голова съ короткимъ, прямо обрѣзаннымъ напереди наличникомъ, съ узкою мало отвороченною окравною и округленными передними углами. Усики съ овальною головкою. Переднеспинка значительно шире головы и въ ширину гораздо больше чѣмъ въ длину, выпуклая, слегка округленная и окаймленная бахромкою изъ короткихъ волосковъ на бокахъ, болѣе суживающаяся напереди къ головѣ, чѣмъ къ основанію, которое съ каждой стороны срѣзано вкось къ серединѣ и имѣетъ передъ наружнымъ угломъ неглубокую вырѣзку; задніе углы почти округленные, передніе тупые; сверху на серединѣ, ближе къ основанію, замѣтенъ легкій слѣдъ продольной ложбинки. Щитокъ немного вогнутый. Надкрылья очень немного шире переднеспинки, слегка округленно расширенныя около середины ихъ длины, напереди, у самаго основанія, каждое съ легкою впадинкою съ внутренней стороны плеча, нѣсколько грубѣе шероховатыя, чѣмъ переднеспинка. На оконечности брюшка сверху, на послѣднемъ суставѣ, находится на серединѣ слабая и короткая продольная ложбинка, а продолговатыя чешуйки расположены лучеобразно въ направленіи къ центру сустава. Ноги довольно короткія, толстыя, бѣдно покрытыя короткими лежащими и болѣе длинными отстоящими волосками, переднія голени снаружи, къ концу, съ тремя зубцами, изъ коихъ первый маленькій; лапы на четырехъ переднихъ ногахъ съ двумя когтями, изъ коихъ наружный очень короткій; длинный коготь слегка расщепленъ передъ самымъ концомъ; заднія лапы съ однимъ только длиннымъ простымъ когтемъ.

♂ Отличается вѣроятно, какъ и вообще въ этомъ родѣ, болѣе узкими и притомъ только двухзубыми передними голеними и болѣе чѣмъ у ♀ развитыми задними ногами.

Дл. 7 (предсп. $2\frac{1}{4}$, надкр. $3\frac{3}{4}$), шир. $3\frac{2}{3}$ мм.

Въ 1869 г., 1 мая, одна ♀ на Акъ-дарьѣ, по дорогѣ на Джизманъ.

Родъ 23. *Serica* Mac Leay.

А. Коричневого или буровато коричневого цвѣта, тусклая и съ перламутровымъ отблескомъ на надкрыльяхъ.

1. *Serica euphorbiae* Burm.

Handb. Entom. IV. 2. 177.—Motsch., Mel. biolog. 1861. 422.—Gemm. Hrdl., Ctg. 1118.

По внѣшности видъ этотъ стоитъ какъ бы въ серединѣ между обыкновенною европейскою *Serica brunnea* L. и довольно часто встрѣчающаюся въ юго восточной Россіи *S. holosericea* Scop.; она продолговатѣе и параллельнѣе послѣдней, но далеко однакоже не такъ продолговата, какъ первая. Продолговато овальная, съ болѣе или менѣе прямыми боками, немного расширяющаяся къ заду, выпуклая, сверху плосковатая, обыкновенно темнаго коричневаго цвѣта, иногда же буровато коричневая или даже просто бурая; у темныхъ экземпляровъ очень узкій наружный край надкрылій и обыкновенно еще края грудныхъ суставовъ свѣтлѣе, буроватые; ноги обыкновенно бурья, усики желтовато бурше; поверхность довольно тусклая, у хорошо сохранныхъ экземпляровъ, сверху на переднеспинкѣ, совсѣмъ бархатно матовая, на надкрыльяхъ подернутая легкимъ матовымъ, перламутровымъ, голубовато сѣрымъ отблескомъ, въ немного меньшей однакоже степени чѣмъ у *S. holosericea* Scop.; боковые края переднеспинки и наружный край надкрылій съ бахромкою изъ довольно рѣдкихъ, не очень короткихъ, сидящихъ въ одинъ рядъ, желтоватыхъ волосковъ. Голова съ большими, но не выдающимися, блестящими черными глазами, въ длину почти такая же какъ въ ширину, довольно значительно суживающаяся къ переду; напередѣ съ неглубокою вырѣзкою и съ округленными передними углами; края наличника довольно сильно отогнуты вверхъ; лобъ слегка выпуклый, не часто, мелко пунктированный, отдѣленный отъ часто морщиновато пунктированного наличника, довольно рѣзкою, поперечною, дуговидною выпуклою складочкою. Переднеспинка въ ширину приблизительно вдвое больше чѣмъ въ длину, слегка округленная съ боковъ, отъ самыхъ тупыхъ заднихъ угловъ постепенно суживающаяся къ нѣскольکو болѣе острымъ переднимъ угламъ, плотно прилегающимъ сзади къ глазамъ; задній и передній края ея слегка округлены и съ легкою вырѣзкою съ каждой стороны; задній край съ каждой стороны у вырѣзки нѣсколько вдавленъ; бархатистая поверхность мелко и часто, но на чистыхъ экземплярахъ мало замѣтно морщиновато пунктирована. Надкрылья въ основаніи не шире переднеспинки, мало округленные съ боковъ; на нихъ неглубокія и довольно широкія, не вполнѣ доходящія до основанія и до конца бороздки, раздѣленные столь же почти широкими, слегка выпуклыми промежутками; бороздки и ихъ промежутки, по краямъ, слегка морщиноваты и довольно часто и мелко, не совсѣмъ ровно пунктированы; выпуклая середина промежутковъ почти безъ точекъ. Широкая, къ видѣ пластинъ, заднія ляшки и бока заднегруды часто пунктированы и покрыты рѣдкими мелкими волосками, переднегрудь бѣдно покрыта болѣе длинными сѣро желтыми волосками. Усаженная рѣдкими волосками, а на голеняхъ и лапкахъ еще и шипами ноги, длинноватая, съ удлиненными лапками; заднія бедра и голени утолщенные.

♂ Отличается болѣе удлиненною головкою усиковъ, которая лишь немногимъ короче головы.

Дл. 8 (предсп. 2, надкр. $5\frac{1}{2}$), шир. $4\frac{2}{3}$ мм.

Въ 1871 г. 9 и 14 мая въ Кизиль-бумахъ, близъ Коржуна, 17 и 18 мая около Байракума и Ташкента; также близъ Джюзака.

Прикаспійская Азія, Киргизскія степи (Бурмейстеръ). Приволжскія степи и степи около Оренбурга (Мочульскій).

В. Очень блѣднаго буровато желтаго не бархатистая и цвѣта, безъ перламутровыхъ отблесковъ на надкрыльяхъ.

2. *Serica arenicola* nov. sp. Solsky.

Oblongo-ovata, convexa, nitida, pallide testacea, supra glabra, subtus albido-pilosella; femorum, tibiaram tarsorumque articulis singulis apice summo fuscis; oculis nigris. Capite ut in praecedenti, apice fortius reflexo, marginato, subsinuato, toto polito; clypeo utrinque late impresso setulisque brevissimis adperso, medio longitudinaliter carinato, a fronte carinula arcuata distincto; fronte paulo convexa antice in medio breviter longitudinaliter carinata et ad carinulam utrinque impressa. Thorace transverso, longitudine duplo latiore, leviter convexo, opaco, obsolete punctulato, lateribus fere rectis; ab angulos posticos obtusos antrorsum sensim angustato, ad latera plerumque puncto minuto fusco notato; angulis anticis paulo prominulis, obtusis; basi utrinque subsinuato et leviter transversim impresso. Scutello subopaco. Elytris basi thorace vix latioribus, lateribus leviter rotundatis retrorsum paulo dilatatis, tenuissime, parum profunde subpunctato-striatis, striis ante basin et apicem evanescentibus, suturali profundiore, interstitiis planis, obsolete rugulosis et obsolete, disperse punctulatis. Pygidio abdomineque subtilissime, disperse, obsolete punctulatis, hoc minus dense, illo parce breviter pubescente. Subtus convexa, coxis posterioribus pectoreque sat crebre, subtiliter punctatis; pectore, meso et prosterno femoribusque quatuor anterioribus pilis pallidis longioribus hirtis. Tibiis anticis dentibus acutis, apice infuscatis, quatuor posterioribus fusco-spinosis.

♂ Latet.

Long. 7 (thor. $1\frac{4}{5}$, elytr. 5), lat. $3\frac{1}{5}$ mm.

In deserto Kisil-kum.

Меньше ростомъ, выпуклѣе, особенно снизу и не такъ продолговата какъ предыдущая, болѣе округленная съ боковъ, довольно блестящая, очень блѣдная буровато желтая, сверху голая, на нижней же сторонѣ покрытая бѣловатыми волосками; самая оконечность бедръ, голеней и суставовъ лапокъ, также концы зубцевъ переднихъ голеней и большею частью еще маленькая точка съ каждой стороны на боку переднеспинки коричневатые; глаза блестящія, черные. Голова полированная, блестящая, такой же формы какъ у предыдущей, только напередѣ почти прямо усѣченная, съ болѣе округленными углами и съ сильнѣе отвороченнымъ краемъ; наличникъ отдѣленъ отъ лба довольно высокою дуговидною выпуклою складкою, съ каждой стороны вогнутъ и уставленъ очень короткими торчащими волосками, на серединѣ съ продольною выпуклою складкою; лобъ слегка выпуклый, напередѣ съ короткою продоль-

ною выпуклою складочкою, примыкающею къ поперечной складкѣ, и съ легкою впадиною съ каждой стороны ея. Переднеспинка такой же почти формы какъ у предыдущаго вида, только менѣе выпукла, почти вовсе не округлена съ боковъ и болѣе суживается къ переду; передніе углы ея на концѣ тупые и нѣсколько выдаются впередъ; поверхность матовая, рѣдко и очень неясно пунктированная. Щитокъ почти матовый. Надкрылья въ основаніи чуть-чуть шире переднеспинки, слегка округленные съ боковъ и немного расширяющіяся къ заду, болѣе округленные назадъ чѣмъ у *S. euphorbiae* Burm.; на нихъ очень слабыя, не доходящія до концовъ, неясно, мелко пунктировыныя бороздки, плоскіе промежутки которыхъ чуть замѣтно морщиноваты и тоже чуть видно, рѣдко и мелко пунктированы. Брюшко сверху и снизу покрыто мельчайшими рѣдкими точками и довольно рѣдко, не очень коротко волосисто. Заднія ляжки и грудь довольно часто, мелко пунктированы и также покрыты бѣловатыми волосками какъ брюшко, передняя часть груди и четыре переднихъ бедра длиннѣе и гуще волосисты. Ноги какъ у предыдущаго вида, заднія четыре голени и лапки съ темноватыми шипами.

♂ Неизвѣстенъ.

Дл. 7 (предсп. $1\frac{4}{5}$, надкр. 5), шир. $3\frac{1}{3}$ мм.

Въ Кизиль-кумахъ, близъ колодца Байбекъ, 29 апрѣля 1871 г.

И. Е. Фаустъ привезъ также этотъ видъ изъ Красноводска.

Родъ 24. *Oxycorythus* nov. g. Solsky.

ὄξυς=acutus; κόρυς=galea.

Clypeus magnus, ut in *Aphodiis rufipede* L. et *lurido* Payk., capite cum oculis latior, semicircularis, lateribus anticeque angulatus, linea tenui a fronte distinctus. Oris partes, sub clypei margine anteriore, ut in *Aphodiis*, omnino occultae. Labrum arcte cum clypeo connexum (mandibulae?). Maxillae lobis membranaceis, interne ciliatis, externo oblongo, subovali. Palpi maxillares subelongati, filiformes, articulo secundo primo multo, sequente duplo longiore, articulo 4-to secundo subaequali, fusiformi, apice subtruncato. Mentum oblongum, antrorsum arcuatim angustatum, apice rotundatum, corneum. Ligula brevissima, sub menti margine apicali occulta. Palpi labiales menti longitudine, filiformes, articulo secundo primo fere duplo, ultimo praecedente parum longiore, hoc fusiformi, apice subtruncato. Antennae 9-articulatae, art. primo elongato, secundo brevi, apice nodoso, tertio hoc fere duplo longiore sed angustiore, conico, ceteris transversis, clava triarticulata, oblongo-ovali. Scutellum triangulare. Elytra oblonga, propygidium obtegentia. Coxae anticae conicae, prominentes, intermediae approximatae, posticae minus dilatatae. Tibiae anticae acute tridentatae, calcare apicali valido, elongato, sensim acuminato, intus incurvo, quatuor posteriores pilosellae, supra transversim bicarinatae, apice breviter bicalcaratae; tarsi antichi elongati, graciles, ceteri breviores et paulo minus graciles, postici articulis quatuor primis sensim parum decrescentibus; unguiculi simplices, tenui. Abdominis segmenta omnia distincta, libera. Metasternum postice utrinque haud oblique truncatum, epipleuris angustis, epimeris nullis. Corpus oblongum, sat convexum, pilosellum.

Genus habitu, clypei pedumque anticorum structura valde insigne; ad subtribum *Sericidarum* pertinens, ubi sectionem novam verisimiliter instituere debet.

Единственный, сдѣлавшійся мнѣ извѣстнымъ нижеописанный представитель этого новаго рода, по всей своей формѣ, особенно же по формѣ головы, имѣющей большой, полукруглый наличникъ, съ выдающимся угломъ въ стороны, впереди глазъ, скулами, очень походить на большинство *Aphodius*, напр. *Aph. rufipes* L., *luridus* Payk., но въ дѣйствительности имѣетъ очень мало общаго съ видами и родами этой группы, особенно въ образованіи ногъ. Ротовые органы находятся на нижней сторонѣ головы, такъ что сверху, какъ у *Aphodius*, совершенно закрыты наличникомъ, который кромѣ выдающихся острымъ угломъ скулъ имѣетъ напередѣ еще третій небольшой выступъ въ видѣ зубчика. Верхняя губа совершенно сросшаяся съ наличникомъ. Нижнія челюсти ¹⁾ съ двумя перепончатыми лопастями, усаженными короткими волосками на внутренней сторонѣ, наружная лопасть продолговато овальная, немного болѣе суживающаяся къ концу. Челюстные щупальцы нѣсколько удлиненные, нитевидныя, второй суставъ въ нихъ много длиннѣе перваго и вдвое длиннѣе обратно коническаго третьяго, четвертый почти одинаковой длины съ вторымъ, веретеновидный, съ тупымъ немного обрубленнымъ концомъ. Подбородокъ слегка продолговатый, по немного суживающійся къ концу и округленный на концѣ, роговой. Язычекъ чрезвычайно короткий, совершенно скрытый подъ оконечностью подбородка. Губныя щупальцы одинаковой длины съ подбородкомъ, тоже нитевидныя, второй суставъ въ нихъ почти вдвое длиннѣе перваго, слегка продолговато цилиндрическаго, третій немного длиннѣе втораго, веретеновидный, съ тупымъ немного обрубленнымъ концомъ. Усики 9-ти суставчатые, первый суставъ въ нихъ удлиненный, второй короткий, расширенный въ одну сторону на концѣ, третій почти вдвое длиннѣе его и обыкновенный обратно коническій, три слѣдующіе поперечные, головка трехсуставчатая, продолговато овальная. Щитокъ трехугольный. Надкрылья продолговатая, покрывающія предпоследній верхній суставъ брюшка. Ляшки переднихъ ногъ коническія, торчащія изъ своихъ гнѣздъ, среднія ляшки сближенные, заднія въ видѣ довольно широкихъ, прикрывающихъ основаніе брюшка, пластинъ; голени переднихъ ногъ снаружи съ тремя зубцами, изъ коихъ два послѣдніе очень большіе и острые, на концѣ съ одинокимъ, большимъ, постепенно заостряющимся къ концу и загнутымъ внутрь шипомъ; остальные четыре голени толстоватыя, немного утолщающіяся отъ основанія къ концу, волосистыя, на верхней грани съ двумя поперечными выпуклыми складками, на концѣ съ двумя короткими шипиками; лапки длинныя и тонкія, особенно на переднихъ ногахъ, на которыхъ они значительно длиннѣе и тоньше чѣмъ на остальныхъ, на четырехъ заднихъ ногахъ коротко волосистыя; въ лапкахъ задней пары четыре первые сустава постепенно по мало укорачивающіеся; когти всѣ довольно большіе, тонкіе, простые. Суставы брюшка всѣ подвижно сочлененныя, весьма ясно видимыя. Заднегрудь назади, съ каждой стороны, обрѣзана прямо, съ узкими боковыми пластинками, безъ придаточныхъ пластинокъ. Общая форма тѣла продолговатая, выпуклая; поверхность его покрытая волосками.

Въ систематическомъ порядкѣ я полагаю, согласно съ мнѣніемъ Мюнхенскаго энтомолога ф. Гарольда, совершенно правильнымъ помѣстить этотъ родъ въ группу *Sericidae* Latr., какъ по совершенно явственному послѣднему суставу брюшка, при нормально развитыхъ ротовыхъ органахъ и коническихъ переднихъ ляшкахъ, такъ и по совершенно сросшейся съ наличникомъ верхней губѣ, и именно около подраздѣленія настоящихъ *Sericidae*

¹⁾ Верхнія челюсти отъ не совсемъ удавшегося препарата остались мнѣ неизвѣстными.

(genuini), къ которому онъ подходитъ по довольно широкимъ своимъ заднимъ лямкамъ и сросшемуся и скрытому подъ подбородкомъ язычку, но въ тоже время отличается отсутствиемъ зубчиковъ на внутреннемъ краѣ наружной лопасти нижнихъ челюстей и прямо, а не вкось обрѣзанною назади, съ каждой стороны, заднегрудью. Отъ дальнѣйшаго, болѣе точнаго указанія на настоящее мѣсто этого новаго рода въ систематическомъ порядкѣ, я долженъ покуда воздержаться, по неимѣнью въ рукахъ достаточнаго количества представителей разныхъ родовъ отдѣла Melolonthidae; но, мнѣ кажется, суди по тѣмъ сравненіямъ, которыя я могъ сдѣлать, что для него придется установить, по образованію его наличника, переднихъ ногъ и когтей, особое новое подраздѣленіе въ группѣ Sericidae.

1. *Oxycorythus Morawitzi* nov. sp. Solsky.

Таб. II. фиг. 2 а, б, в.

Oblongus, sat convexus, subparallelus, niger, supra parum nitidus, subcinereus, pube suberecta, sat brevi, cinerea, minus dense vestitus, subtus nitidior, parcius cinereo-pilosellus; palpis tibiisque apice picescentibus, tarsis piceis. Capite plano, clypeo semicirculari, subtriangulari, medio paulo impresso, margine anguste reflexo, genis acute angulatis, prominentibus; parum profunde, minus crebre, subtiliter eroso-punctato, subrugoso; fronte in medio tuberculo parvo armata. Thorace transverso, convexo, lateribus basique anguste marginato, lateribus rotundato, antrorsum parum angustato, basi utrinque subsinuato, angulis omnibus rotundatis; subtiliter, crebre punctato, punctis opacis, subumbilicatis, in medio spatio longitudinali angusto, utrinque abbreviato, laevi. Scutello punctato. Coleopteris thoracis latitudine, parallelis, apice rotundatis, circa scutellum subdeplanatis, striatis, striis obsolete, subtiliter punctatis, interstitiis planis, crebre, subtiliter, biserialim punctatis, leviter rugosis, biserialim pubescentibus. Subtus subtilissime ruguloso-punctatus, metasterno medio laeviore et nitidiorе.

♂ Clypeo antice acutius denticulato, genis magis prominulis, acutioribus; tuberculo frontali distincto.

♀ Clypei angulo apicali genisque obtusioribus; tuberculo frontali subobsoleto.

Long. $4\frac{1}{3}$ (thor. $1\frac{1}{5}$, elytr. $2\frac{2}{3}$), lat. 2 mm.

In deserto ad fl. Syr-daria.

Продолговатый, довольно параллельный, не очень выпуклый, черный, сверху слабо блестящій сѣроватый, покрытый, особенно на надкрыльяхъ, довольно частыми, короткими, немного приподнятыми, сѣрыми волосками, снизу совсѣмъ черный, по бокамъ тускловатый, въ срединѣ блестящій; голени къ концу, особенно переднія, буроватыя; лапки на всѣхъ ногахъ и оконечность челюстныхъ щупальцевъ бурья. Голова съ довольно широкимъ трехугольно полукруглымъ наличникомъ, слегка вогнутымъ въ срединѣ, съ тонкою отвороченною вверхъ окраиною на переди; плоская, вся довольно часто и мелко зернисто-пунктированная и слегка морщиноватая, съ маленькимъ, не высокимъ бугоркомъ на срединѣ лба. Переднеспинка шире головы съ наличникомъ, въ ширину гораздо больше чѣмъ въ длину, довольно выпуклая, округленная съ боковъ и съ округленными углами, мало суживающаяся къ переду; вся

часто и мелко пунктированная, не глубокими матовыми внутри точками, съ неяснымъ болѣе блестящимъ бугоркомъ въ серединѣ каждой; на серединѣ ея находится небольшое, продолговатое, вдоль стоящее совсѣмъ гладкое, болѣе блестящее пространство. Щитокъ пунктированный. Надкрылья одной ширины съ переднеспинкою, параллельныя, округленныя вмѣстѣ назади, съ довольно тонкими, неясно пунктированными въ глубинѣ бороздками, плоскіе промежутки которыхъ, очень мелко, часто, но неглубоко и неправильно въ два ряда пунктированы и слегка поперегъ морщиноваты; волоски сидятъ въ нихъ довольно правильно въ два ряда. Нижняя сторона очень мелко морщиновато пунктирована и съ рѣдкими, болѣе длинными волосками, грудь на бокахъ тускловатая, середина заднегруди блестящая, гладкая, безъ волосковъ.

У ♂ наличникъ оканчивается напереди довольно острымъ, слегка выдающимся угломъ; въ видѣ маленькаго зубчика; бугорокъ на лбу явственный; скулы острые и болѣе выдаются въ стороны.

У ♀ наличникъ болѣе округлень, съ менѣе выдающимися и болѣе тупыми переднимъ угломъ и скулами, а также съ менѣе замѣтнымъ бугоркомъ на лбу.

Дл. $4\frac{1}{3}$ (предсп. $1\frac{1}{5}$, надкр. $2\frac{2}{3}$), шир. 2 мм.

Этотъ интересный видъ доставленъ мнѣ изъ степей около Сыръ-дарьи.

ТАБЛИЦЫ
ДЛЯ ОПРЕДѢЛЕНІЯ СЕМЕЙСТВЪ И РОДОВЪ,
КЪ КОТОРЫМЪ
ПРИНАДЛЕЖАТЪ ОПИСАННЫЕ ВЪ НАСТОЯЩЕМЪ ТРУДѢ
Ж У К И.

ТАБЛИЦА ПЕРВАЯ.

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНІЯ СЕМЕЙСТВЪ.

- А.** Надкрылья укороченныя, покрывающія лишь небольшую часть брюшка, состоящаго изъ 5—9, сверху и снизу одинаково твердыхъ, роговыхъ суставовъ; крылья вполне укладываются подъ надкрылья, которыя на спинѣ во всю длину плотно прилегаютъ краями одно къ другому.
- А.** Брюшко о 7—9 суставахъ. Сем. VI. *Staphylinidae*.
- Б.** Брюшко о 5—6 суставахъ, усики 11-суставчатые, глаза почти всегда развиты. VII. *Pselaphidae*.
- Б.** Надкрылья или вполне покрывающія брюшко, или только немного укороченныя; обнаженные суставы брюшка сверху и снизу одинаково твердые, роговые, прикрытые же надкрыльями, сверху, подъ ними, мягкіе, перепончатые; иногда надкрылья значительно укорочены, но въ такомъ случаѣ крылья не укладываются вполне подъ нихъ, или же надкрылья немного укорочены и постепенно суживаются къ концу, расходясь на спинѣ; въ немногихъ случаяхъ надкрылій нѣтъ вовсе.
- А.** Лапки на заднихъ ногахъ 5-суставчатыя.
- 1.** Усики когѣвчатые, т. е. съ переломомъ въ мѣстѣ соединенія перваго, обыкновенно утолщеннаго и удлинненнаго сустава со вторымъ; послѣдніе ихъ суставы различнымъ образомъ расширены или утолщены въ видѣ головки.
- а.** Голова обыкновенной формы, кругловатая, овальная, трех- или четырехугольная.
- 1.** Усики 11-суставчатые, оканчивающіеся плотною круглою головкою съ кольцеобразными парѣзками, прикладывающіеся къ нижней сторонѣ переднеспинки; надкрылья почти всегда усѣченныя, непокрывающія послѣднихъ двухъ суставовъ брюшка XI. *Histeridae*.
- 2.** Усики 8—11-суставчатые, оканчивающіеся нѣсколькими пластинками, вѣерообразно раздвигавшимися или неподвижно концентрически свернутыми. XXIV. *Scarabaeidae*.
- б.** Голова напередѣ болѣе или менѣе вытянутая въ видѣ хобота; усики оканчивающіеся овальною головкою, прикрепленные на бокахъ этого хобота XLII. *Curculionidae*.¹⁾
- II.** Усики прямые, или иногда и съ переломомъ, но въ такомъ случаѣ всегда уже безъ утолщенныхъ въ видѣ головки послѣднихъ суставовъ.
- а.** Челюстные щупальцы почти одинаковой длины съ усиками или даже длиннѣе ихъ. V. *Hydrophilidae*.
- б.** Челюстные щупальцы гораздо короче усиковъ.
- 1.** Послѣдній суставъ совершенно цилиндрическихъ лапокъ очень большой, съ очень большими когтями. Усики, или мало, постепенно утолщающіеся къ концу, или съ значительно и болѣе или менѣе неправильно утолщеною оконечностью. Тѣло все или отчасти покрытое не принимающими воды волосками. XXII. *Parnidae*.
- 2.** Когти не особенно большіе.
- а.** Брюшко о 5 суставахъ²⁾.

¹⁾ Сюда принадлежитъ родъ *Dryophthorus* Schh. Долгоносиговъ этой группы вообще очень немного, а въ коллекціяхъ экспедиціи вовсе нѣтъ.

²⁾ Только въ родѣ *Eucinetus* о 6 или даже 7 суставахъ.

1'. Бедря прикрѣпляются около основанія и на передней сторонѣ бедрянаго колечка, которое, въ видѣ небольшого, продолговатаго или кругловатаго придатка, прилегаетъ къ ихъ основанію, съ задней стороны.

а'. Переднія ляшки шаровидныя или поперегъ лежація, продолговатыя, обыкновенно мало-высовывающіяся изъ своихъ гнѣздъ.

α'. Ляшки передней пары ногъ поперегъ лежація, болѣе или менѣе полуцилиндрическія.

1". Заднегрудь очень короткая, ляшекъ у всѣхъ ногъ поперегъ лежація, довольно приближенныя попарно, заднія почти не болѣе удалены отъ среднихъ чѣмъ эти отъ переднихъ. Первый и пятый брюшные суставы длиннѣе трехъ промежуточныхъ. Усики булавовидныя. XIX. Thoriotidae.

2". Заднегрудь явственно видная и даже довольно длинная. Заднія ланки всегда значительно далѣе отстоятъ отъ среднихъ чѣмъ эти отъ переднихъ.

а". Первые три сустава брюшка сросшіяся. Ляшки всѣ цилиндрическія, поперегъ лежація. Голеи во время покоя впадаютъ въ желобокъ на задней сторонѣ бедра. Усики съ утолщеніемъ на концѣ. XXI. Byrrhidae.

б". Брюшные суставы всѣ свободно подвижны; ляшки среднихъ ногъ обыкновенно шаровидныя, заднія полуцилиндрическія, лежація поперегъ и болѣе или менѣе отдаленныя одна отъ другой; голени не впадаютъ въ желобокъ на бедрахъ.

α". Первые три сустава лапокъ обыкновенно расширенныя, четвертый маленький, шаровидный; на заднихъ лапкахъ иногда только 4 сустава. Надкрылья часто усѣченныя на концѣ. Усики съ кругловатою головкою.

XIII. Nitidulidae.

β". Всѣ суставы лапокъ обыкновенной, болѣе или менѣе полуцилиндрической формы, первый изъ нихъ очень маленькой. Надкрылья всегда цѣльныя, покрывающія оконечность брюшка. Усики постепенно утолщающіяся къ концу или съ увеличенными послѣдними суставами. XIV. Trogositidae.

β'. Ляшки переднихъ ногъ шаровидныя.

1". Усики щетинковидныя или витевидныя, пилообразныя или гребенчатые. Переднегрудка съ выдающимся назадъ отросткомъ, упирающимся концомъ въ соответствующее ему углубленіе на среднегрудь.

а". Переднегрудный отростокъ не можетъ выдвигаться и вдвигаться въ углубленіи среднегрудь, такъ что переднегрудь почти совсѣмъ неподвижно сочленена съ туловищемъ и жукъ не можетъ подпрыгивать подталкиваясь ею.

XXV. Vuprestidae.

б". Переднегрудный отростокъ можетъ болѣе или менѣе двигаться въ углубленіи среднегрудь, черезъ что переднегрудь имѣетъ возможность нагибаться кънизу и при внезапномъ выпряменіи, подталкивая жука, производить прыжокъ. Верхняя губа видная. Усики прикрѣплены впереди глазъ, подъ выдающимся, довольно острымъ, боковымъ краемъ головы.

XXVI. Elateridae.

2". Усики шнуровидныя или постепенно утолщающіяся къ концу, съ утолщенными послѣдними суставами, или съ суставчатою головкою. Переднегрудь безъ выдающагося назадъ отростка, среднегрудь безъ углубленія для приема такового. Усики и ноги не скрывающіяся, во время покоя, въ складкахъ другихъ частей тѣла.

а". Ляшки приближенныя. Голеи на оконечности усажены по окружности частыми щетинками. Первые три сустава лапокъ слегка расширенныя, съ волосистою подошвою, четвертый суставъ маленький. Форма тѣла овальная, внизу плоская, сверху очень выпуклая. Усики съ плотною трехсуставчатою головкою. XII. Phalacridae.

б". Ляшки болѣе или менѣе раздвинуты въ стороны.

". Тѣло плоское. Плоскія, даже нерѣдко чуть-чуть вогнутыя, надкрылья имѣютъ обыкновенно снаружи, параллельную боковому краю, выпуклую складку. Усики ните или шнуровидныя, рѣдко съ утолщенными послѣдними суставами. Брюшные суставы почти одинаковой длины. XVI. Cucujidae.

β". Тѣло выпуклое. Надкрылья безъ складки вдоль боковъ. Первый суставъ брюшка длиннѣе другихъ.

1'''. Всѣ суставы брюшка свободныя, подвижныя. XVII. Cryptophagidae.

2'''. Первый суставъ брюшка неподвижно сросшенъ со вторымъ.

XLVI. Erotylidae.

- б'.** Переднія лямки коническія, торчація изъ своихъ гнѣздъ, сдвинутыя; среднія — шаровидныя или овальныя, заднія не коническія.
- а'.** Заднія лямки сближенныя.
- 1'.** Заднія лямки расширены назадъ въ видѣ узкой пластинки, подъ которую вдвигаются заднія бедра. Бедра на задней сторонѣ съ желобкомъ для принятія голени. Усики булавовидные. XX. *Dermestidae*.
- 2'.** Заднія лямки безъ расширения или впадины для прикрытія бедеръ, а эти послѣднія безъ желобка на задней сторонѣ, для принятія голени.
- а'.** Ламки обыкновенныя, почти цилиндрическія; жучки полушаровидныя, яйцевидныя или овальныя.
- а'.** Лямки среднихъ ногъ довольно сильно торчація изъ гнѣздъ. Бедра заднихъ ногъ, сидятъ на вершинѣ бедраго колечка; боковыя придаточныя пластинки заднегрудн открыты VIII. *Silphidae*.
- б'.** Лямки среднихъ ногъ мало высовывающіяся. Бедраго колечка заднихъ ногъ очень маленькія. Боковыя придаточныя пластинки заднегрудн болѣе или менѣе прикрыты завороченнымъ внизъ краемъ надкрылія. Очень выуклые, почти шаровидныя жучки. IX. *Anisotomidae*.
- б'.** Ламки плосковатыя, съ широкою подошвою. Болѣе или менѣе удлиненыя, почти цилиндрическія жучки, покрытыя стоячими волосками.
- а'.** Заднія лямки вытянуты въ видѣ конуса назадъ, въ направленіи оси бедраго колечка. XXVIII. *Malacodermidae*.
- б'.** Заднія лямки не удлиненыя въ видѣ конуса. Суставы лапокъ широкіе, съ волосистою въ видѣ щетки или губчатою подошвою и обыкновенно съ перепончатыми привѣсами. Глаза обыкновенно съ небольшою вырѣзкою. Усики пиловидныя или съ плоскою трехсуставчатою головою. Передне-спинка закругляющаяся къ низу на бокахъ. XXIX. *Oleridae*.
- б'.** Заднія лямки раздвинутыя. Челюстныя щупальцы короткія. Надкрылья усѣченныя и укороченныя. Усики очень нѣжны X. *Scaphidiidae*.
- в'.** Всѣ лямки въ видѣ большихъ, торчащихъ назадъ, сближенныхъ между собою конусовъ.
- а'.** Овальныя или продолговатыя жучки, у которыхъ голова гораздо уже передне-спинки. Голени съ явственными шипами на концѣ XXVII. *Dascillidae*.
- б'.** Болѣе или менѣе удлиненыя цилиндричныя жучки, у которыхъ голова съ большими глазами, одинаковой ширины съ маленькою передне-спинкою. Надкрылья расходящіяся на спинѣ, или ихъ вовсе нѣтъ. Голени съ явственными шипами на концѣ. Ламки гораздо короче голени, изъ трехугольныхъ или сердцевидныхъ суставовъ.
- 1'.** Заднія лямки вытянуты въ видѣ конуса назадъ въ направленіи оси бедраго колечка. XXVIII. *Malacodermidae*.
- 2'.** Заднія лямки не удлиненыя. Суставы лапокъ широкіе, съ волосистою подошвою. Усики пиловидныя или съ плоскою трехсуставчатою головою. XXIX. *Oleridae*.
- 2'.** Бедра прикрѣплены на самой вершинѣ или близъ самой вершины бедраго колечка, такъ что продольная ось ихъ составляетъ прямое продолженіе оси колечка.
- а'.** Усики нитевидныя, сидящіе на лбу одинъ близко къ другому XXX. *Ptinidae*.
- б'.** Усики пиловидныя или гребенчатые, или съ тремя болѣе крупными суставами на концѣ, сидящіе впереди глазъ, на бокахъ головы XXXI. *Anobiidae*.
- б.** Брюшко о 6 и болѣе суставахъ.
- 1'.** Переднія лямки шаровидныя или поперегъ лежащія, не высовывающіяся изъ гнѣздъ.
- а'.** Первые три сустава брюшка сросшіеся вмѣстѣ.
- а'.** Всѣ ноги приспособлены къ бѣганію или хожденію по сушѣ, переднія иногда утолщены, съ широкими, зубчатыми снаружи голениями. Усики нитевидныя или въ видѣ щетинки. Ротовые органы сильно развиты, съ высовывающимися изъ рта челюстями и щупальцами. Заднія лямки всегда сближены и расширены назадъ.
- 1'.** Усики сидятъ на лбу, надъ основаніемъ челюстей. I. *Cicindelidae*.
- 2'.** Усики сидятъ на боку головы, у задняго края челюстей. II. *Carabidae*.
- б'.** Ноги всѣ или по крайней мѣрѣ хоть однѣ заднія приспособлены для лзания.
- 1'.** Усики удлиненыя, нитевидныя или щетинковидныя, рѣдко немного утолщенные въ серединѣ или сѣутолщенными послѣдними суставами. Глаза не перерѣзанные продолжающимися на нихъ краемъ головы. III. *Dytiscidae*.
- 2'.** Усики очень короткіе, неправильныя; второй и третій суставы ихъ утолщенные

и снаружи съ придаткомъ въ видѣ раковины; остальные образуютъ короткую голову.

IV. Gyridae.

б'. Суставы брюлика всѣ подвижно сочлененные одинъ съ другимъ. Заднія лямки полувальдрическія, поперегъ лежація, обыкновенно раздвинутыя.

а'. Ламки о 5 суставахъ, только самыя заднія иногда о четырехъ суставахъ; первые три сустава обыкновенно расширенные, четвертый маленький, въ видѣ парика. Надкрылья верѣдко укорочены.

XIII. Nitidulidae.

б'. Ламки о 5 болѣе или менѣе цилиндрическихъ суставахъ, изъ коихъ первый очень маленький. Надкрылья вполне покрываютъ 5-суставчатое брюшко.

XIV. Trogositidae.

2'. Переднія лямки коническія, торчація изъ своихъ гнѣздъ.

а'. Заднія лямки широко раздвинутыя.

а'. Усики почти такой длины какъ все тѣло жука.

1'. Среднія лямки довольно значительно выдающіяся. Бедря заднихъ ногъ сидятъ на верхнѣйшій бедрянаго колечка. Боковыя придаточныя пластинки заднегрудки открытыя.

VIII. Silphidae.

2'. Среднія лямки мало выдающіяся. Бедряныя колечки заднихъ ногъ очень маленькія. Боковыя придаточныя пластинки заднегрудки прикрытыя завороченнымъ къ низу краемъ надкрылій. Очень вышуклые, болѣе или менѣе шаровидные жучки.

IX. Anisotomidae.

б'. Усики короче даже чѣмъ половина всего тѣла. Челюстныя щупальцы обыкновенной длины; надкрылья усѣченныя на концѣ, не вполне покрывающія брюшко. Среднія и заднія лямки раздвинутыя; крылья развитыя. Усики часто очень тонкіе.

X. Scaphidiidae.

б'. Заднія лямки сближенныя.

а'. Усики постепенно утолщающіяся къ концу или съ суставчатою головкою, или же съ утолщенными раздѣльными послѣдними суставами. Заднія ноги всегда съ болѣе или менѣе цилиндрическими лапками.

1'. Среднія лямки довольно значительно выдающіяся. Заднія бедра сидяція на окантованности бедрянаго колечка. Боковыя пластинки заднегрудки открытыя.

VIII. Silphidae.

2'. Среднія лямки мало выдающіяся. Бедряныя колечки заднихъ ногъ очень маленькія. Боковыя пластинки заднегрудки, въ большей части прикрытыя завороченнымъ внизъ краемъ надкрылій.

IX. Anisotomidae.

б'. Усики щетинковидные или нитевидные, шиловидно зазубренные или гребенчатые, изрѣдка съ расширенными, немногими сплюснутыми послѣдними суставами, и въ такомъ случаѣ лапки съ широкою подошвою, обыкновенно усаженою шпелчатыми придатками. Ламки гораздо короче голеней, часто съ трехугольными или сердцевидными суставами; изъ нихъ четвертый верѣдко двухлопастный.

1'. Заднія лямки вытянуты въ видѣ конуса назадъ, но осп бедрянаго колечка.

XXVIII. Malacodermidae.

2'. Лямки заднихъ ногъ не коническія. Ламки съ широкою подошвою, подбитыя щеткою изъ волосъ или губчатого свойства съ пластинковидными привѣсками. Усики шиловидные или съ расширенными, сплюснутыми тремя послѣдними суставами.

XXIX. Cleridae.

Б. Ламки заднихъ ногъ о 4-хъ, переднихъ о 5-ти суставахъ.

1. Переднія лямки шаровидныя или поперегъ лежація, болѣе или менѣе скрытыя въ своихъ гнѣздахъ, замкнутыя и съ задней стороны и никогда не торчація выше раздѣляющей ихъ переднегрудки. Заднія лямки всегда раздѣленныя выдающимся промежъ ихъ отросткомъ перваго брюшнаго сустава, который упирается въ соответствующую ему вырѣзку на заднемъ краѣ заднегрудки. Заднегрудь и брюшко лежатъ почти въ одной плоскости. Когти всегда простые.

а. Переднія лямки шаро- или яйцевидныя. Усики никогда неоканчиваются кольцевидно нартзанною головкою.

XXXIII. Tenebrionidae.

б. Переднія лямки поперечныя, усики съ кольцевидно нартзанною головкою.

1. Усики кольчатые. Шаровидные или яйцевидные жучки, почти всѣ съ укороченными надкрыльями, не покрывающими двухъ послѣднихъ суставовъ брюшка.

XI. Histeridae.

2. Усики прямые. Продолговатые, узкіе жучки, съ поперегъ лежащими, обыкновенно раздвинутыми лямками.

а. Ламки о 5-ти суставахъ, изъ коихъ три первые обыкновенно расширены, а четвертый очень маленький.

XIII. Nitidulidae.

β. Ланки о 5-ти обыкновенных цилиндрических суставах, изъ коихъ первый очень маленький.

II. Переднія ланки копическія, торчащія, всегда почти сближенныя, въ рѣдкихъ только случаяхъ раздѣленныя переднегрудишкою. Заднія ланки всегда сближенныя; брюшко лежитъ не въ одной плоскости съ заднегрудью, которая болѣе выпукла. Когти часто зубчатые или раздвоенные; усики часто шлоvidные или гребенчатые. Гвѣзда переднихъ ланшекъ почти всегда открыта назадъ.

а. Переднеспинка съ острыми боковыми краями.

1. Усики всегда прикрѣплены на боку и подъ выдающимся краемъ головы.

α. Ланки среднихъ ногъ довольно сильно выдающіяся. Бедря сидятъ на оконечности бедряного колечка VIII. Silphidae.

β. Ланки среднихъ ногъ мало выдающіяся. Бедряныя колечки маленькія. Маліе болѣе или менѣе шаровидные жуличъ IX. Anisotomidae.

2. Усики прикрѣплены впереди глазъ.

α. Голова вертикально прившенная, прилегающая ртомъ къ переднимъ ланкамъ, съ высокимъ теменемъ; гораздо шире передней оконечности переднеспинки и связанная съ нею тонкимъ стебелькомъ XXXVIII. Mordellidae.

β. Голова горизонтальная или мало наклоненная внизъ, никогда не суживающаяся въ видѣ стебелька назадъ, изрѣдка даже вдвинутая въ переднеспинку. Когти гребенчатые. XXXIV. Cistelidae.

б. Переднеспинка по крайней мѣрѣ хотя напередѣ съ закругленными къ низу тупыми боками.

1. Подбородокъ, въ видѣ пластинки, сидитъ непосредственно на почти прямо обрѣзанной въ срединѣ подглоточной части.

α. Покрайней мѣрѣ предпоследній суставъ заднихъ лапокъ широкій и подбитый волосистою щеткою. Усики нитевидные. Гвѣзда переднихъ ланшекъ замкнутыя назадъ. XXXV. Lagriidae.

β. Ланки обыкновенныя, узкія, или только съ сердцевидно расширеннымъ, иногда почти дулопастнымъ, предпоследнимъ суставомъ. Гвѣзда переднихъ ланшекъ назадъ открытыя. Голова соединяется съ переднеспинкою тонкою шейкою.

1'. Ланки заднихъ ногъ сближенныя XXXVI. Pedilidae.

2'. Ланки заднихъ ногъ раздвинутыя выдающеюся срединною первого брюшняго сустава. XXXVII. Anisoidae.

2. Пластинка подбородка сидитъ на выдающейся впереди срединѣ подглоточной части.

α. Когти совершенно расщепленные на двѣ части, изъ коихъ одна тоньше, другая толще и часто зазубрена XL. Cantharidae.

β. Когти простые или зубчатые, или только на концѣ раздвоенные.

1'. Усики шлоvidные, гребенчатые или мелкообразные. Надкрылья не шире или почти не шире служивающей къ переду переднеспинки XXXIX. Rhipiphoridae.

2'. Усики нитевидные или щетяковидные, очень рѣдко шлоvidные, и въ этомъ послѣднемъ случаѣ голова прикрѣпляется къ переднеспинкѣ уже не тонкою шейкою. Переднія ланки копическія, торчащія изъ своихъ гвѣздъ XLI. Oedemeridae.

В. Всѣ ланки 4-хсуставчатая, а переднія иногда и 3-хсуставчатая.

I. Усики болѣе или менѣе явственно кохчнчатые, съ суставчатою, кольцеобразно наръзанною или совершенно сплошкою головкою. Голова всегда болѣе или менѣе выгнута напередѣ въ видѣ хобота. Нижнія челюсти только обь одной лопасти, треугольной формы, твердаго роговаго свойства и усаженной шипиками на внутреннемъ краѣ. Челюстная щупальцы очень короткія коническія, почти невидимыя безъ разрѣза рта. Лапки подбитыя волосистою или пленчатою щеткою, съ сердцевиднымъ или двухлопастнымъ третьимъ суставомъ, а иногда еще и вторымъ. XLII. Curculionidae.

II. Усики не кохчнчатые; голова рѣдко удлинена въ видѣ хоботка. Нижнія челюсти всегда о двухъ лопастяхъ и съ явственно видимыми, безъ разрѣза рта, разнообразной формы щупальцами.

а. Ланки простыя, обыкновенно съ волосистою подошвою.

1. Бедряныя колечки въ видѣ придатковъ, спящихъ на задней сторонѣ, у основанія бедръ. Голова свободно сидящая или лишь немного вдвинутая въ переднеспинку.

α. Переднія ланки большія, поперегъ лежащія, занимающія всю переднегрудь. Усики короткіе неправильные; съ большимъ треугольнымъ двумя первыми суставами, тогда какъ остальные образуютъ небольшую веретенвидную, съ внутренней стороны шлоvidно зазубренную головку. XLIII. Heteroceridae.

β. Переднія ланки копическія, торчащія, сближенныя; переднегрудь не вся занятая ими, твердаго роговаго свойства. Среднія и заднія ланки довольно сближенныя. Усики 11-суставчатые.

1'. Среднія ланки довольно сильно торчащія. Бедря сидятъ на оконечности бедряного колечка. VIII. Silphidae.

2'. Среднія ляшки мало торчащія. Бедряныя колечки заднихъ ногъ очень маленькія.

IX. Anisotomidae.

7. Переднія ляшки шарообразныя, болѣе или менѣе глубоко сидящія въ своихъ гнѣздахъ и обыкновенно раздвинутыя.

1'. Брюшко о 5-ти или 6-ти суставахъ, изъ коихъ три или четыре первые совсѣмъ или почти неподвижныя. Усики обыкновенно съ кругловатою головкою, иногда же постепенно утолщающія къ концу. XV. Colydiidae.

2'. Брюшко о 5-ти подвижныхъ суставахъ. Ляшки болѣе или менѣе раздвинутыя.

а'. Плоскіе жучки. Брюшные суставы всѣ почти одинаковой длины. XVI. Cucujidae.

б'. Выпуклыя жучки. Первый суставъ брюшка больше другихъ. XVII. Cryptophagidae.

2. Бедря прикрѣплены на вѣсь срѣзанной оконечности бедрянаго колечка.

а. Ляшки съ постепенно укорочивающимися суставами.

1'. Усики нитевидныя, на лбу близко одинъ къ другому сидящія XXX. Ptinidae.

2'. Усики пилообразныя или гребенчатые, или съ тремя большими суставами на концѣ, сидящія по бокамъ головы, впереди глазъ XXXI. Anobiidae.

б. Три первые сустава лапокъ очень короткіе одинаковой длины, послѣдній суставъ длиннѣе чѣмъ всѣ они вмѣстѣ XXXII. Cioidae.

б. Лапки съ волосистою или губчатою щеткою на широкой подошвѣ, или съ кожистыми придатками, ихъ третій суставъ широко сердцевидный или двухлопастный, пересѣченный вдоль бороздкою, при основаніи которой, около основанія самаго сустава, прикрѣпленъ послѣдній суставъ.

1. Голова обыкновенной формы, кругловатая.

а. Усики съ тремя очень утолщенными и часто еще сплюснутыми суставами на концѣ, или же постепенно сильно утолщающіяся къ концу.

1'. Ляшки болѣе или менѣе раздвинутыя.

а'. Плоскіе жучки. Усики почти всегда нитевидныя, рѣдко съ тремя большими суставами на концѣ. Суставы брюшка приблизительно одинаковой длины XVI. Cucujidae.

б'. Выпуклыя жучки. Первый суставъ брюшка длиннѣе другихъ. XVII. Cryptophagidae.

2'. Ляшки сближенныя.

а'. Заднія ляшки удлинены въ видѣ конуса назадъ. XXVIII. Malacodermidae.

б'. Заднія ляшки неудлиненныя. Лапки съ широкою, подбитою щеткою подошвою.

XXIX. Cleridae.

б. Усики щетинковидныя, нитевидныя или шнуровидныя, рѣдко чуть-чуть утолщенныя къ концу или съ едва замѣтно утолщенными суставами на концѣ.

1'. Усики щетинковидныя, нитевидныя, пилообразныя, чешуйчатые или гребенчатые, прикрѣпленные на лбу или около всегда явственной выемки передняго края глаза, почти всегда длиннѣе половины всего тѣла, а очень часто гораздо длиннѣе всего тѣла. Ноги обыкновенно тонкія и длинныя, далеко выдающіяся по бокамъ туловища. XLIII. Cerambycidae.

2'. Усики нитевидныя или шнуровидныя, пилообразно-зубчатые, гребенчатые или немного утолщенные къ концу, прикрѣпленные на лбу или впереди глазъ, край которыхъ нѣрѣдка вырѣзанъ, короче половины всего тѣла и лишь рѣдко длиннѣе, и въ такомъ случаѣ передне-спинка непременно безъ бугорковъ на бокахъ, а глаза безъ выемки. Ноги почти всегда довольно короткія и толстыя XLV. Chrysomelidae.

2. Голова немного удлинная напередѣ, въ родѣ короткаго параллельнаго хоботка. Усики пилообразно-зубчатые или постепенно утолщающіяся къ концу, прикрѣпленные въ ямкѣ на бокахъ головы, впереди глазъ. Лапки явственно четырехсуставчатыя; ихъ третій, свободно подвижный суставъ, высовывается въ видѣ двухъ лопастей изъ предшествующаго ему. XLIV. Bruchidae.

Г. Заднія лапки о 3-хъ или повидимому о 3-хъ суставахъ.

I. Переднія ляшки коническія, торчащія изъ гнѣздъ, сближенныя; усики 11-суставчатые.

VIII. Silphidae.

II. Переднія ляшки шарообразныя, болѣе или менѣе углубленныя въ свои гнѣзда и раздвинутыя.

а. Ляшки почти обыкновенныя, цилиндрическія. Продолговатыя, всегда болѣе или менѣе плоскіе жучки, съ свободно торчащими впередъ усиками. XVIII. Lathridiidae.

б. Лапки съ широкими, подбитыми щеткою или губчатою массою суставами; 2-й ихъ суставъ двухлопастный, рѣдко простой и въ такомъ случаѣ все тѣло очень выпукло. Усики сидятъ впереди глазъ или подъ боковымъ краемъ головы и прячутся подъ голову. XLVII. Coccinellidae.

ТАБЛИЦА ВТОРАЯ.

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНІЯ РОДОВЪ.

СЕМ. I. CICINDELETAЕ.

Усики 11-суставчатые. Верхнія челюсти съ 3-мя зубцами на лезвіѣ, передъ оконечностью. Нижнія челюсти состоятъ изъ одной только лопасти, окапчивающейсѣ подвижно сочлененнымъ съ нею поготкомъ, вторая, верхняя или наружная лопасть имѣетъ видъ двухсуставчатого щупальца; челюстные щупальцы о 4-хъ суставахъ. Язычокъ роговой, безъ приязычниковъ. Брюшко у ♂ о 7-ми, у ♀ о 6-ти суставахъ. Ноги вообще и суставы лапокъ длинныя и тонкіе. Глаза на выкатѣ.

Въ коллекціяхъ экспедиціи нашлись представители только одного рода *Cicindela* ¹⁾.—Все виды этого рода характеризуются довольно большою головою, съ выпученными глазами, сидящею на болѣе узкой чѣмъ она передне-спинкѣ. Болѣе или менѣе плоскія, продолговатія надкрылья ихъ гораздо шире передне-спинки. Щитокъ явственный. Губныя щупальцы у нихъ короче челюстныхъ, въ этихъ послѣднихъ 3-й суставъ короче 4-го. Хищные жуки быстро бѣгающіе и перелѣтающіе съ мѣста на мѣсто, въ самое жаркое время дня, на песчаныхъ, освѣщаемыхъ солнцемъ мѣстахъ, преимущественно около водъ.

II. CARABIDAE.

Усики 11-суставчатые. Верхнія челюсти съ однимъ только зубомъ на лезвіѣ, близъ основанія. Нижнія челюсти состоятъ изъ одной только лопасти, безъ подвижнаго ноготка на концѣ, другая лопасть и щупальцы какъ у *Cicindela*. Подбородокъ съ глубокою вырѣзкою напередѣ. Переднія ноги иногда съ широкими голеними. Брюшко о 6—8 суставахъ, изъ коихъ три первые сросшіеся между собою. У ♂ переднія лапки съ расширенными суставами. Хищные жуки, или питающіеся разлагающимися животными и растительными веществами; держатся обыкновенно на землѣ, подъ камнями, мхомъ, валежникомъ, также подъ корою деревъ.

A. Голени переднихъ ногъ безъ вырѣзки на внутреннемъ краѣ.

A. Среднегрудь совсѣмъ прикрыта выдающеюся назадъ среднюю переднегрудь (*Omphronini*). Подбородокъ съ выступомъ въ видѣ зуба на двѣ выемки. Щитокъ скрытъ подъ выдающеюся назадъ срединною задняго

¹⁾ Послѣ напечатанія первыхъ листовъ настоящаго труда привезенъ съ нижняго течения Аму-дарья представитель и другаго, встрѣчающагося въ европейской фаунистической области, рода этого семейства *Tetracha eurhatica* Dej., единственный въ европейской фаунѣ и самый сѣверный представитель рода *Tetracha* Hope, распространенный, начиная отъ Пиринейскаго полуострова, по всему сѣверному берегу Африки и въ западной оконечности Азии, до самаго почти Кавказскаго хребта, и въ Туркменіи. Это почной жукъ, любящій соляноватя почвы, болѣе крупнаго роста и особенно болѣе массивнаго тѣлосложенія чѣмъ все европейскія *Cicindela*, почти цилиндричный, съ очень толстою головою; блестящій, бронзово-зеленый, съ синеватымъ оттѣнкомъ; ротовые органы, усики, пятно покрывающее оконечность надкрылій, ноги и

края переднеспинки. Выдающийся назад отросток переднегруди широкий, непосредственно упирающийся в заднегрудь. Передняя голени с одним шипом на оконечности и другим на некотором расстоянии перед нею. Небольшие, выпуклые, коротко овальные или почти круглые жучки, очень быстро бѣгающие; с небольшою, до самыхъ глазъ, выгнутою въ переднеспинку головою, короткою, трапецевидною, служивающею къ переду переднеспинкою, задней край которой почти не уже основанія надкрылій и плотно прилегаетъ къ этому послѣднему. Ноги и усики тонкіе, но не длинныя; ♂ с 2-мя расширенными суставами на переднихъ лапкахъ. Живутъ на влажныхъ берегахъ водъ.

I. *Omphron.*

Б. Среднегрудь не закрыта выступомъ переднегруди.

I. На переднихъ голеняхъ одинъ шипъ на самой оконечности, другой нѣсколько выше его, передъ оконечностью (*Elaphrini*). Подбородокъ безъ зубчика на днѣ выемки. Выдающийся назад отростокъ переднегруди упирается концомъ въ небольшую ямку на выступающей къ нему на встрѣчу среднегруди. Мелкіе, продолговатые, мало выпуклые жучки, съ большою головою, очень большими, на выкатѣ, глазами, короткими усиками и ногами и служивающею къ заду переднеспинкою. У ♂ на переднихъ лапкахъ 3 сустава чуть-чуть расширены и подбиты снизу губчатыми волосками. Живутъ во влажныхъ мѣстахъ, подъ опавшимъ листомъ и другими растительными остатками.

II. *Notiophilus.*

II. На переднихъ голеняхъ оба шипа сидятъ рядомъ, на самомъ концѣ голени; вдоль внутренней стороны голени, проходитъ во всю длину желобокъ (*Carabini*).

а. Верхняя губа почти или совсѣмъ прямо обрѣзана напередъ; зубчикъ въ выемкѣ подбородка раздвоенный на концѣ; нижняя челюсти безъ особыхъ придатковъ въ видѣ остей или шиповъ на наружномъ краѣ; послѣдній суставъ щупальцевъ слегка утолщающийся къ концу и обрубленный на верхнѣ; язычокъ округленный. Переднеспинка сердцевидная, въ основаніи своемъ гораздо уже надкрылій; усики и ноги довольно длинныя и тонкіе, первыя иногда такой длины какъ весь жукъ. Раздѣляющій переднія ляжки отростокъ переднегруди расширяющийся къ концу. Мало выпуклые, средняго роста жучки, продолговатой формы, скоро бѣгающие, живутъ преимущественно около водъ, подъ камнями и другими лежащими на землѣ предметами.

III. *Nebria.*

б. Верхняя губа съ вырѣзкою на переднемъ краѣ, въ выемкѣ подбородка простой, нераздвоенный длинный зубчикъ. Послѣдній суставъ щупальцевъ болѣе или менѣе треугольный. Болѣе или менѣе крупныя жуки, съ болѣе или менѣе сердцевидною переднеспинкою, которая обыкновенно уже продолговато овальныхъ, четырехугольныхъ или иногда почти совсѣмъ круглыхъ, то выпуклыхъ, то очень плоскихъ надкрылій; ноги довольно длинныя и крѣпкія, усики тонкіе, нерѣдко тоже довольно длинныя, обыкновенно же немного короче или длиннѣе головы съ переднеспинкою. Живутъ преимущественно въ горныхъ и лѣсистыхъ мѣстахъ, подъ мхомъ, корнями, камнями и т. п. лежащими на землѣ предметами, откуда многіе выходятъ лишь подъ вечеръ или ночью.

1. Голени округленныя съ наружной стороны; усики съ цилиндрическими первыми суставами, послѣдній суставъ щупальцевъ болѣею частью немного, иногда же значительно расширенъ къ концу. Надкрылья овальныя, болѣею частью довольно продолговатые, переднеспинка довольно слабо поперечная и не особенно сильно суживающаяся къ заду.

IV. *Carabus.*

2. Голени съ желобкомъ вдоль наружной стороны.

V. *Calosoma.*

а. Въ усикахъ только третій суставъ сплюснутъ съ боковъ къ верху, такъ что верхній край его почти во всю длину острый; надкрылья болѣе или менѣе четырехугольныя и гораздо шире задняго края, сильно суженной къ основанію, переднеспинки; рѣдко почти круглыя, съ слабо сердцевидною переднеспинкою.

Calosoma s. sp.

б. Въ усикахъ четыре первыхъ сустава сплюснуты къ верху и съ острымъ сверху краемъ; надкрылья выпуклыя, болѣе или менѣе короткія, широко овальныя, круглыя или слегка четырехугольныя; переднеспинка въ ширину гораздо болѣе чѣмъ въ длину, мало суживающаяся къ заду.

Callisthenes.

Б. Голени передней пары ногъ съ глубокою вырѣзкою на внутренней сторонѣ, недалеко отъ оконечности.

А. Переднія голени съ большими зубьями по наружному краю; основаніе усиковъ болѣе или менѣе прикрыто сверху выдающимся краемъ лба; переднеспинка не прилегаетъ плотно къ надкрыльямъ, а соединяется съ туловищемъ болѣе или менѣе короткою шейкою (*Scaritini*). Глаза вполне развитые.

I. Верхнія челюсти болѣе или менѣе сильно выдающиеся, большія, часто даже огромныя, съ большими зубьями на лезвіѣ; подбородокъ большой, съ большимъ зубомъ въ глубинѣ выемки, подвижно сочленен-

значительная часть брюшка блѣдно желтовато бурья. Голова и значительно суженная въ задней части переднеспинка слегка морщинватая, надкрылья немного расширяющаяся къ заду, впереди съ довольно грубыми и частыми точками, поперечными волнистыми морщинами и выпуклыми въ видѣ бугорковъ промежутками точекъ; къ заду неровности эти все постепенно слабѣютъ и задняя треть надкрылій уже почти совершенно гладкая. Дл. 21 (предсп. 4 1/2, надкр. 12), шир. 7 мм.

Отличіе рода *Tetracha* отъ рода *Cicindela* заключается въ томъ, что у *Tetracha* 3-й суставъ челюстныхъ щупальцевъ длиннѣе 4-го и губныя щупальца длиннѣе челюстныхъ.

ный съ подглоточною частью; язычок поперечный, прямо обрѣзанный на концѣ, длиннѣе приязычниковъ; послѣдній суставъ щупальцевъ удлинненный, почти цилиндрической, съ обрубленнымъ концомъ; зубья на переднихъ голенихъ очень большія, лапки у обонхъ половъ одинакія, волосистыя. Крупные или довольно крупные жуки, обыкновенно съ большою, иногда же съ очень большою головою, съ довольно короткими усиками и короткими длинными ногами; форма ихъ бѣльшею частью удлинненная, иногда довольно плоская, иногда почти цилиндрическая, съ сильнымъ перехватомъ въ мѣстѣ соединенія туловища съ переднеспинкою. Живутъ въ норахъ, вырываемыхъ въ сухой почвѣ или пескѣ.

XXI. *Scarites*.

II. Верхнія челюсти небольшія, немного лишь выдающіяся, ноги п усикн короткія; продолговатыя, мелкія жуки, живущіе во влажной песчаной почвѣ.

а. Голени средней пары ногъ безъ шпикковъ съ паружной стороны; выемка подбородка съ очень маленькимъ острымъ зубчикомъ; челюсти съ гладкимъ лезвіемъ; послѣдній суставъ челюстныхъ щупальцевъ заостренный яйцевидный, а въ губныхъ щупальцахъ перѣдко расширенный при основаніи, грушевидный; верхняя губа съ выемкою напередѣ. Язычокъ четырехугольный, короче приязычниковъ. Переднія бедра утолщенные. Довольно выпуклыя, удлинненные, мелкія жуки, съ яйцевидною или почти шаровидною переднеспинкою, соединенною съ туловищемъ тонкою шейкою; живутъ въ пескѣ или землѣ по берегамъ водъ.

XXII. *Dyschirius*.

б. Голени среднихъ ногъ съ шпиккомъ съ паружной стороны передъ оконечностью; зубъ въ выемкѣ подбородка большой и тупой; верхняя губа прямо обрѣзана на концѣ; лезвіе челюстей съ нѣсколькими зубчиками; послѣдній суставъ щупальцевъ заостренно яйцевидный; язычекъ удлинненный, треугольно заостренный на концѣ; приязычники узкіе, длиннѣе языка. Также довольно мелкія жуки, удлинненной формы и съ сильнымъ перехватомъ между туловищемъ и переднеспинкою, по бѣлье плоскіе и параллельные чѣмъ *Dyschirius*, съ бѣлье четырехугольною переднеспинкою.

XXIII. *Clivina*.

В. Переднія голени безъ зубцовъ съ наружной стороны.

1. Брюшко у ♂ о 8, у ♀ о 7 суставахъ; надкрылья бѣлье или менѣе расширенныя къ заду и обрубленные на концѣ, нѣсколько укороченныя (*Brachinini*).

а. Послѣдній суставъ губныхъ щупальцевъ почти цилиндрической, обрубленный на концѣ; подбородокъ безъ зубчика на двѣ выемки. Бѣлье или менѣе мелкія жуки, съ овальною головою, одинаковой ширины съ узкою относительно надкрыльей, бѣлье или менѣе продолговато сердцевидною, переднеспинкою. Держатся на землѣ подъ камнями или подъ опавшимъ листомъ и друг. подобн., часто обществами; быстро бѣгаютъ и при преслѣдованіи выбрасываютъ изъ задняго отверстія, перѣдко съ весьма ощутительнымъ трескомъ, ѣдкую жидкость въ видѣ бѣлье или менѣе явственнаго бѣлаго дыма.

VII. *Brachinus*.

б. Послѣдній суставъ губныхъ щупальцевъ заостренный къ концу; подбородокъ съ явственнымъ зубчикомъ на двѣ выемки и съ глубокою ямкою близъ основанія. Все остальное и образъ жизни какъ у *Brachinus*.

VIII. *Mastax*.

II. Брюшко у обонхъ половъ о 6-ти суставахъ.

а. Послѣдній суставъ челюстныхъ щупальцевъ по крайней мѣрѣ одинаковой длины и толщины съ предпослѣднимъ.

1. Надкрылья сжужены вперед и немного вытянуты, вмѣстѣ съ среднеспинкою, въ видѣ шейки, на которой и сидятъ, вплотню прилегаая къ нимъ переднеспинка; отдѣльными части переднегруди не сросенныя между собою; голени безъ особыхъ вырѣзковъ.

а. Усики нитевидные или остевидные, сидятъ открыто, т. е. основаніе ихъ не прикрыто выдающимся краемъ лба; язычокъ во всю длину сросенъ съ приязычниками или отдѣленъ отъ нихъ лишь на концѣ; надкрылья продолговатыя или овальныя; крыльевъ нѣтъ; переднеспинка сильно сжужена къ основанію; верхнія челюсти вообще довольно большія, сильныя, иногда даже очень большія, но не вытянутыя впередъ (*Cnemacanthini*).

1'. Лапки простыя, одинаковыя у ♂ и ♀, челюсти очень большія и довольно значительно выдвинуты изъ рта, хлѣвая съ многозубчатымъ лезвіемъ, правая только съ однимъ зубомъ на лезвіѣ. Подбородокъ безъ зуба на двѣ шпиковой и глубокой выемки. Язычекъ перепончатый по окружности, съ роговою срединною, плотно прилегающей краями къ приязычникамъ. Щупальды длинныя и тонкія, съ расширяющимся къ концу послѣднимъ суставомъ. Голова очень большая, съ довольно длинными усиками. Очень сильно сжуженная къ основанію переднеспинка и почти круглыя надкрылья съ плоскою окрайною по бокамъ, широкія, мало выпуклыя. Ноги длинныя, волосистыя. Единственный до сихъ поръ извѣстный видъ этого рода живетъ въ норахъ, откуда выходитъ за добычею по видимому только по ночамъ.

XXVI. *Diocetes*.

2'. Лапки у ♂ съ тремя немного расширенными суставами. Челюсти не большія, безъ зубцовъ на лезвіѣ, довольно массивныя, голова толстая, но не очень большая. Выемка подбородка съ зубцемъ на двѣ. Язычокъ свободный на концѣ. Послѣдній суставъ щупальцевъ цилиндри-

дичный, съ обрубленнымъ концемъ. Усики и ноги довольно короткіе. Общая форма длинная, цилиндричная; довольно сильно суженная въ задѣ переднеспинка и надкрылья безъ плоскихъ окраишь съ боковъ. Довольно большіе жуки; живутъ въ норахъ, вырываемыхъ въ землѣ. XXVII. *Brosicus*.

β. Усики сидятъ подъ болѣе или менѣе выдающимся краемъ лба. Язычокъ болѣе или менѣе свободный на концѣ. Переднія голени безъ замѣтнаго расширенія внутрь на концѣ (*Ditomini*)¹⁾.

1'. Переднеспинка короткая, очень сильно суженная и съ перехватомъ у основанія, съ выдающимся впередъ, обхватывающими сзади широкую, плоскую голову, передними углами. Челюсти, лобъ и ноги у ♂ какъ у ♀ безъ особыхъ отличій. Небольшіе, довольно плоскіе, не очень быстрые жуки, съ довольно короткими ногами, но довольно длинными усиками. Держатся подь камнями. XVII. *Aristus*.

2'. Переднеспинка не очень короткая, тоже сильно суженная назадъ въ видѣ короткой ножки, но съ болѣе или менѣе округленными, неохватывающими сзади голову передними углами. Болѣе крупныя и особенно менѣе плоскіе жуки чѣмъ *Aristus*, но одинаковаго съ ними образа жизни.

а'. Подбородокъ съ зубцомъ на днѣ выемки. Голова довольно большая; у ♂ часто съ разнообразными отростками на лбу и съ особымъ развитіемъ челюстей. Переднія лапки у обоихъ половъ одинаковыя. XVIII. *Ditomus*.

б'. Подбородокъ безъ зубца на днѣ выемки.

а'. Надкрылья не сросшися на спишь, съ тонкими бороздками и рѣдкими волосками; крылья подь ними вполне развиты. Голова толстая особенно у ♂; глаза маленькіе. Въ губныхъ щупальцахъ предпоследній суставъ очень длинный. Усики тонкіе. Переднія лапки у ♂ не расширенныя, но на каждомъ изъ трехъ первыхъ суставовъ, снизу на концѣ, съ коническимъ зубомъ. XIX. *Carenochytus*.

β'. Надкрылья сросшися на спишь, глубоко бороздчатыя, грубо пунктированные. Голова и ноги у обоихъ половъ совершенно одинаковыя. XX. *Chilotomus*.

2. Надкрылья не служеы напередѣ и не вытянуты имѣеть съ среднеспинкою впередъ въ видѣ шейки, такъ что задній край переднеспинки плотно прилегаетъ къ ихъ основанію.

а. Надкрылья болѣе или менѣе усѣченныя и укороченныя назадъ.

1'. Язычокъ свободный, не сросщенный съ приязычниками. Первый суставъ усиковъ значительно удлиненный и въсколько утолщенный (*Dryptini*). Голова овальная, суживающаяся назадъ въ болѣе или менѣе тонкую шейку. Усики довольно длинныя, первый суставъ ихъ вдвое длиннѣе третьяго. Переднеспинка плоская, сердцевидная. Последній суставъ челюстныхъ щупальцевъ почти цилиндрической, суженный въ основаніи, обрубленный на концѣ. Подбородокъ съ зубчикомъ на днѣ выемки. Ноги короткія, лапки съ не раздвоеннымъ на концѣ четвертымъ суставомъ и гладкими когтями. Небольшіе, плоскіе, продолговатые жуки, съ параллельными надкрыльями. VI. *Polystichus*.

2'. Язычекъ не свободный, сросщенный съ приязычниками. Первый суставъ усиковъ нормальной величины, т. е. немного лишь длиннѣе и толще другихъ. Болѣе или менѣе плоскіе жуки (*Lebini*).

а'. Подбородокъ съ простымъ зубчикомъ на днѣ выемки. Когти зазубренные.

'. Четвертый суставъ лапозъ не раздвоенный на концѣ или только съ неглубокою вырѣзкою.

1". Последній суставъ губныхъ щупальцевъ широко топоровидный.

а". Язычокъ большой, тупой или обрубленный на концѣ, одинаковой длины съ приязычниками. Последній суставъ челюстныхъ щупальцевъ цилиндрической, усѣченный на концѣ. На губныхъ щупальцахъ ♂ послѣдній суставъ обыкновенно шире трехугольный чѣмъ у ♀, у которой онъ иногда даже очень слабо трехугольный. Когти гребенчато зазубренные. Небольшіе, довольно плоскіе жуки, съ продолговатою, суживающеюся позади глазъ головкою, довольно длинными усиками, болѣе или менѣе сердцевидною переднеспинкою и болѣе или менѣе овальными, рѣдко параллельными, надкрыльями; держатся подь камнями, мхомъ, корою древесныхъ иней и т. п. IX. *Cymindis* 2).

б". Язычокъ маленькій, почти незамѣтный между далеко превосходящими его приязычниками. На лапкахъ 4-й суставъ съ небольшою вырѣзкою на концѣ;

1) Монографически эта группа обработана Пюшардомъ де ля Брюлеры, въ Abeille 1873 г.

2) Монографическій обзоръ видовъ р. *Cymindis* и соседнихъ сдѣланъ Бар. Шодоаромъ въ Berl. Ent. Zeitschr. 1873 г. 53—120 и въ Bull. Mosc. 1875 г. II. 1—61.

когти глубоко зазубренные. У ♂ на передних лапках всё четыре первые сустава немного расширены. Мелкие, довольно плоские жучки, с мало суживающеюся къ заду головою, трапецевидною, расширяющеюся къ переду передне-спинкою и продолговато четырехугольными надкрыльями. X. *Glucia*.

2". Последний сустав губных щупальцев лишь немного расширяется къ концу, не топорovidный, усѣченный на концѣ.

а". Лопастн подбородка съ особою, придаточною пластинкою на внутреннемъ ихъ углу.

а". Первый сустав усиковъ слегка удлинённый почти равный двумъ слѣдующимъ вмѣстѣ, утолщенный къ концу и значительно суживающійся къ основанію. У ♂ послѣдній суставъ губныхъ щупальцевъ сильно расширенъ къ концу чѣмъ у ♀, и слегка плосковатый. Общій видъ этихъ жучковъ таковъ же какъ и видовъ *Glucia*, они немного только шире и крупнѣе.

(nota) *Rhopalostyla*.

β". Первый сустав усиковъ, какъ обыкновенно, лишь немного длиннѣе другихъ, цилиндрической или только едва немного конической, суживающійся къ основанію.

1"". Подбородокъ крупно пунктированъ; переднеспинка сердцевидная, въ ширину едва немного короче чѣмъ въ длину, съ округленнымъ и выдающимся въ серединѣ назадъ заднимъ краемъ. Довольно мелкие и плоскіе жучки, по образу жизни и по вѣшнему виду похожие на *Glucia* и *Rhopalostyla*, но, равно какъ и виды *Lamprias* и *Lebia*, вообще замѣтно шире въ надкрыльяхъ и не такъ продолговатые. (nota) *Lionedyia*.

2"". Подбородокъ гладкій, губныя щупальцы съ слабо овальнымъ, усѣченнымъ на концѣ послѣднимъ суставомъ; переднеспинка болѣе или менѣе сильно поперечная, съ круто выдающеюся назадъ серединою задняго края. Надкрылья всегда, а иногда и другія части тѣла, металлическія.

XIV. *Lamprias*.

б". Лопастн подбородка безъ прибавочной пластинки. Переднеспинка болѣе или менѣе сильно поперечная. Большею частью безъ металлическихъ члѣнговъ.

XV. *Lebia*.

3". Последний суставъ губныхъ щупальцевъ болѣе или менѣе заостряющійся къ концу.

а". Переднеспинка обратно трапецевидная, т. е. суживающаяся къ основанію, съ тупыми задними углами; надкрылья почти незамѣтно косъ обрубленные и чуть-чуть выѣзанные на концѣ, отъ самаго основанія шире переднеспинки, довольно плоскія, овальные. На лапкахъ 1-й суставъ гораздо длиннѣе слѣдующихъ. Мелкіе жучки, известные до сихъ поръ почти только изъ жаркаго поlea стараго и новаго свѣта; ближе къ сѣверу были находимы до сихъ поръ только въ Египтѣ, Сиріи и Месопотаміи.

XVI. *Tetragonoderus*.

б". Переднеспинка обратно трапецевидная, назадъ, съ каждой стороны, косъ срѣзанная къ заднимъ угламъ. Зубчикъ вырѣзки подбородка раздвоенный на концѣ. Когти съ 3 или 4 зубцами. Очень мелкіе, продолговатые, довольно плоскіе жучки, съ продолговатыми болѣе или менѣе расширяющимися къ заду, усѣченными на концѣ надкрыльями. Живутъ во влажныхъ мѣстахъ, подъ опавшимъ листомъ и другими лежащими на землѣ предметами. XII. *Metabletus*.

β". На лапкахъ 4-й суставъ на концѣ явственно двухраздѣльный или двухлопастный. Зубчикъ на днѣ вырѣзки подбородка острый. Когти на лезвіи съ тремя большими зубцами, иногда же еще съ четвертымъ маленькимъ зубчикомъ. Переднеспинка въ длину больше чѣмъ въ ширину, не суживающаяся къ заду. Удлиненные, узкіе и плоскіе жучки съ почти параллельными, явственно обрубленными на концѣ надкрыльями, довольно длинными усиками и ногами; живутъ между тростникомъ и оскою около береговъ водъ. XI. *Demetrias*.

б". Подбородокъ безъ зубчика на днѣ вырѣзки; лапки тонкія и узкія, съ трехугольнымъ, не раздвоеннымъ на концѣ четвертымъ суставомъ; середина задняго края переднеспинки замѣтно выдается назадъ, задніе углы ея острѣе; когти съ зубчатымъ лезвіемъ. Лычокъ маленькій, роговой, съ трехугольною вырѣзкою на концѣ, призматичныя большіе, совсѣмъ окружающіе его въ видѣ широкой перепончатой каймы. Очень мелкіе, большею частью продолговатые, болѣе или менѣе параллельные и плоскіе жучки, съ немного поперечною, суживающеюся къ основанію переднеспинкою. XII. *Blechnus*.

β. Надкрылья не укороченныя и не усѣченныя на концѣ, который болѣе или менѣе округленъ, или каждое съ болѣе или менѣе глубокою вырѣзкою на краю, немного передъ концомъ.

1'. Переднія лапки ♂ съ четырьмя расширенными суставами; первый суставъ, впрочемъ, иногда меньше другихъ и совсѣмъ почти не расширенъ. Среднія лапки тоже почти всегда такія же. На усикахъ только два первыхъ сустава не покрыты волосками (*Harpalus*).

а'. Подошва расширенныхъ суставовъ лапокъ у ♂ подбита густою щеткою изъ длинныхъ волосковъ.

α'. Верхняя сторона лапокъ не покрыта волосками; у ♂ въ переднихъ лапкахъ, первый суставъ маленькій, не расширенный. Подбородокъ безъ зубчика на днѣ вырѣзки. Последній суставъ щупальцевъ веретенообразный, съ немного обрубленнымъ концомъ. Небольшие, довольно плоскіе, продолговатые жуки, очень схожіе съ нѣкоторыми *Harpalus*; держатся на землѣ, подъ камнями, щепками и проч.

XXVIII. *Anisodactylus*.

β'. Верхняя сторона лапокъ покрытая волосками, первый суставъ переднихъ лапокъ ♂ расширенный, трехугольный, и мало отличается отъ двухъ слѣдующихъ, четвертый сердцевидный. Вырѣзка подбородка съ зубцомъ на днѣ. Щупальцы съ веретенообразнымъ, на концѣ обрубленнымъ суставомъ. Среднія голени у обоихъ половъ простые. Довольно мелкіе, очень мало выпуклые жуки, продолговатой формы, болѣе или менѣе покрыты короткими волосками; усики и ноги довольно короткіе, переднеспинка сердцевидная или трапециевидная, суженная къ основанію. По большей части бурого или желто бурого цвѣта. Живутъ близъ солоноватыхъ водъ, озеръ, рѣчекъ и т. п.

XXX. *Dichirotrichus*.

б'. Подошва расширенныхъ суставовъ лапокъ ♂ усажена, по большей части, въ два ряда стоящими, чешуйками или пленками, въ видѣ бородавочекъ.

α'. Лапки переднихъ ногъ у обоихъ половъ съ расширенными суставами; у ♂ на 4-хъ переднихъ лапкахъ по 4 трехугольно расширенныхъ сустава. Подбородокъ съ зубчикомъ на днѣ вырѣзки. Усики довольно короткіе, нитевидные. Небольшие, продолговатые, выпуклые, почти цилиндрическіе жуки, съ довольно короткими ногами и обыкновенно съ толстою, не суживающеюся къ заду головою и шею, иногда даже съ очень большою головою. Живутъ подъ камнями, въ норахъ вырываемыхъ въ землѣ.

XXIX. *Acinopus*.

β'. Переднія лапки расширены только у ♂.

1'. Щупальцы съ усѣченнымъ на концѣ послѣднимъ суставомъ.

а". Подбородокъ съ маленькимъ, иногда чуть виднымъ, зубчикомъ на днѣ выемки. Верхняя губа чуть-чуть только вырѣзанная впереди; послѣдній суставъ щупальцевъ веретенообразный. У ♂ на переднихъ лапкахъ 4 расширенныхъ сустава. Довольно мелкіе или средняго роста, овальные или параллельные, мало выпуклые жуки, съ короткими, довольно толстыми ногами и довольно короткими нитевидными усиками. Самки обыкновенно съ матовыми или шелковчатыми надкрыльями. Держатся на землѣ, подъ камнями и другого рода предметами на ней лежащими.

XXXII. *Harpalus*.

α". Переднеспинка вся болѣе или менѣе пунктированная, равно какъ и надкрылья.

Ophonus.

β". Переднеспинка пунктированная только вдоль задняго края, или только около заднихъ угловъ, или же совсѣмъ безъ точекъ. Надкрылья или всѣ пунктированные или же только около наружнаго края, или наконецъ, и большею частью, совсѣмъ не пунктированные.

Harpalus i. sp.

б". Подбородокъ безъ зубчика на днѣ вырѣзки. Задніе углы поперечной переднеспинки обыкновенно округленные. Последній суставъ щупальцевъ почти цилиндрическій. У ♂ на 4-хъ переднихъ ногахъ лапки съ 4-мя расширенными суставами. Продолговатые, небольшие, слегка выпуклые жуки, съ короткими ногами и довольно короткими тонкими усиками. Живутъ какъ *Harpalus* и составляютъ собственно принадлежность фауны Азіи и другихъ странъ, кромѣ Европы, потому что въ западномъ распространеніи по Европѣ едва захватываютъ только юго-восточный уголъ ея.

XXXI. *Pangus*.

2". Щупальцы съ почти совсѣмъ заостреннымъ на концѣ послѣднимъ суставомъ.

а". Подбородокъ безъ зубчика на днѣ выемки. У ♂ лабы расширенныя лапки переднихъ и среднихъ ногъ, и тѣ и другія имѣютъ по 4 расширенныхъ сустава изъ коихъ три первые трехугольные, а четвертый сердцевидный. Голени перед-

пных ногъ тонкія и узкія. Мелкіе, продолговатые, мало выпуклые жучки, живутъ на землѣ во влажныхъ мѣстахъ. XXXIV. *Stenolophus*.

б'. Подбородокъ съ маленькимъ острымъ зубчикомъ на днѣ вырѣзки. У ♂ расширены лапки только на одной передней парѣ; расширенныхъ суставовъ 4. Верхняя губа обрѣзана прямо. Последній суставъ щупальцевъ веретенообразный. Очень мелкіе жучки, живущіе въ тѣхъ же условіяхъ какъ *Stenolophus*.

XXXIII. *Acupalpus*.

2'. Переднія лапки у ♂ съ двумя или тремя расширенными суставами.

а'. Расширенные суставы на лапкахъ ♂ округлые или четырехугольные. Язычекъ только основаніемъ сросленный съ призматиками.

α'. Голова расширяется къ переду, довольно большая; челюсти довольно толстыя, согнутыя, усѣченныя или слегка двухзубыя на концѣ. Поверхность тѣла всегда голая (*Licinini*).

1". Последній суставъ щупальцевъ топоровидный. Верхняя губа прямо обрѣзанная напередѣ. Подбородокъ безъ зубчика на днѣ вырѣзки. Переднеспинка округленно четырехугольная или немного сердцевидная, глубоко вырѣзанная напередѣ. У ♂ на переднихъ лапкахъ два расширенныхъ сустава. Довольно плоскіе, небольшого роста жуки, чернаго цвѣта, безъ выпуклой продольной складки, на надкрыльяхъ, позади плеча, недалеко отъ наружнаго края. Держатся на землѣ, подъ камнями и опавшимъ листомъ. . . . XXV. *Licinus*.

2". Последній суставъ щупальцевъ овальный, заостренный къ концу. У ♂ на переднихъ лапкахъ 3 сильно расширенныхъ сустава. Мелкіе, плосковатые, продолговатые жучки. Живутъ какъ предыдущіе. . . . (*nota*) *Badister*.

β'. Голова не расширяющаяся къ переду, продолговато овальная; челюсти обыкновенной величины, неуголщенные, заостренные. Глаза довольно выпуклыя, поверхность тѣла нерѣдко покрыта короткими волосками (*Chlaenini*). Последній суставъ щупальцевъ цилиндрической ¹⁾. Въ выемѣ подбородка раздвоенный на концѣ зубчикъ. Средняго, рѣдко мелкаго, чаще же довольно большаго роста жуки, продолговатые, съ болѣе или менѣе сердцевидною переднеспинкою и овальными надкрыльями; усики довольно длинныя, тонкіе, ноги тоже. Живутъ около водъ, въ травѣ или между галькою по берегамъ рѣкъ и ручьевъ, и всѣ обладаютъ довольно различнымъ, болѣе или менѣе крѣпкимъ запахомъ. XXIV. *Chlaenius*.

б'. Расширенные суставы лапокъ ♂ сердцевидные или треугольные.

α'. У ♂ на переднихъ лапкахъ три расширенныхъ сустава.

1". Голенн переднихъ ногъ толстоватыя, довольно замѣтно утолщающіяся къ концу. Расширенные суставы лапокъ ♂ короткіе, поперечно треугольные или сердцевидные, подбитые чешуйками на подошвѣ. Когти съ гладкимъ лезвіемъ (*Pterostichini*).

а". Болѣе или менѣе продолговатые, болѣею частью довольно плоскіе жучки, съ довольно длинными тонкими или слегка толстоватыми погамми. На надкрыльяхъ находятся обыкновенно 1—3 особыхъ болѣе крупныхъ точки, около 2-й или 3-й бороздки; нерѣдко впрочемъ ихъ бываетъ и болѣе и также около другихъ бороздокъ. Верхняя губа совсѣмъ или почти совсѣмъ прямо обрѣзана напередѣ. Подбородокъ съ слабо двураздѣльнымъ, или усѣченнымъ на концѣ, тупымъ зубчикомъ на днѣ вырѣзки. Щупальцы съ цилиндрическимъ или слегка овальнымъ, но всегда усѣченнымъ на концѣ, последнимъ суставомъ. На окончности переднихъ голеней одинъ только шипъ. . . . XXXV. *Pterostichus*.

α". Первый суставъ усиковъ сплюснутъ съ боковъ къ верху, такъ что вдоль верхней стороны его образуется острое ребро. Передняя окранныя надкрыліи образуетъ, на вершинѣ плечеваго угла, небольшое утолщеніе въ видѣ зубчика. Болѣею частью быстрые, небольшого роста жучки, съ тонкими погами и тонкими усиками. Переднеспинка очень различной формы, представляя всѣ переходы отъ трапецевидной, суживающейся къ переду, до сплюснутаго сердцевидной формы. *Roesilius* ²⁾.

¹⁾ Нѣкоторые виды имѣютъ послѣдній суставъ щупальцевъ удлинненный, расширяющійся къ концу и тутъ наиболѣе усѣченный. Они составляютъ въ родѣ *Chlaenius* особую группу, которая многими принимается за особый родъ *Eromis* Bonelli. Къ этой группѣ принадлежатъ только одинъ изъ упомянутыхъ въ этомъ трудѣ видовъ *Chl. turcomenicus* Motsch.

²⁾ Монографически обработанъ родъ *Roesilius* въ повѣйшее время бар. Шодаромъ, см. Abeille 1875 г.

β". Первый сустав усиков не сжиснутый, цилиндрической, безъ остраго гребня сверху.

1"". Выдающаяся назад часть переднегрудники, раздѣляющая переднія лямки, обведена вокругъ всей оконечности выпуклымъ рубчикомъ. Надкрылья безъ добавочной укороченной борозды, близъ щитка. **Laagus.**

2"". Выдающаяся между переднихъ ляшекъ часть переднегрудники безъ выпуклаго рубчика на оконечности. Боковыя площадки заднегрудки въ длину явственно больше чѣмъ въ ширину.

а"". Последній суставъ щупальцевъ совѣтъ цилиндрической, обрубленный на концѣ. Переднеспинка большею частью съ острыми задними углами, болѣе или менѣе суживающаяся къ заду. Усики и ноги иногда довольно тонкіе и длинныя, иногда же довольно короткіе и толстоватые. **Omascus.**

б"". Последній суставъ щупальцевъ яйцевидный, мало усѣченный на концѣ. Довольно мелкіе, слегка выпуклые жуки, довольно медленно двигающіеся, большею частью съ сильно округленною съ боковъ и суженною передъ основаніемъ переднеспинкою. **Argutor.**

б". Болѣе или менѣе продолговатые или короткіе, обыкновенно довольно выпуклые или даже значительно выпуклые жуки, довольно плотнаго, неуклюжаго строения, съ довольно короткими усиками и короткими толстоватыми ногами. Надкрылья безъ особыхъ болѣе крупныхъ точекъ около бороздокъ.

а". Голени переднихъ ногъ съ двумя шипами на концѣ. Голова довольно толстая, съ короткими, но толстыми челюстями. Щупальцы съ почти совѣтъ цилиндрическимъ, обрубленнымъ на концѣ послѣднимъ суставомъ, который всегда короче предпослѣдняго. Верхняя губа вырѣзанная напередѣ. Значительно выпуклые, продолговатые или короткіе овалыные жуки, съ нѣсколько выставляющимися челюстями, довольно короткими усиками и толстыми ногами; вообще довольно медленные, средняго роста. Живутъ подъ камнями. У ♂ на переднихъ лапкахъ три очень расширенныхъ сердцевидныхъ сустава, а среднія голени большею частью немного согнуты, у ♀ надкрылья обыкновенно тускляя, съ шелковистымъ лоскомъ.

XXXVI. Zabrus.

β". Голени переднихъ ногъ только съ однимъ шипомъ на концѣ. Верхняя губа немного вырѣзанная напередѣ. Последній суставъ щупальцевъ яйцевидный. Довольно мелкіе или по крайней мѣрѣ средняго роста жуки, съ довольно короткими, тонкими усиками и короткими толстоватыми ногами. Живутъ подъ камнями. У ♂ лапки переднихъ ногъ съ тремя шпоровыми или сердцевидными суставами, у ♀ надкрылья большею частью тусклѣе чѣмъ у ♂.

XXXVII. Amara.

1"". Зубчикъ въ вырѣзѣ подбородка простой. Переднеспинка сердцевидная, суживающаяся къ основанію. Небольшіе, довольно плоскіе жуки.

Amathitis.

2"". Зубчикъ въ вырѣзѣ подбородка раздвоенный на концѣ.

а"". Переднеспинка суживающаяся къ основанію, болѣе или менѣе сердцевидная, расширенная въ передней части.

а"". Заднія голени ♂ густо усажены на внутренней сторонѣ волосками. Небольшіе жуки. **Bradytus.**

β"". Заднія голени у обоихъ половъ на внутренней сторонѣ голыя. Среднія голени у ♂ съ двумя зубчиками на внутренней сторонѣ. Жуки болѣе крупнаго роста чѣмъ **Bradytus** и болѣе выпуклой и продолговатой формы, съ сердцевидною выпуклою переднеспинкою.

Cyrtanotus.

б"". Переднеспинка суживающаяся къ переду, или по крайней мѣрѣ почти такой же ширины впереди какъ назад.

а"". У ♂ заднія голени густо усажены волосками на внутренней сторонѣ. Довольно мелкіе жуки, болѣе или менѣе правильной овальной формы, оттого, что переднеспинка назад почти не уже основанія надкрылій. **Amara i. sp.**

β"". Заднія голени у ♂ безъ волосковъ на внутренней сторонѣ или только мало замѣтно волосистыя. Расширенные суставы на лапкахъ ♂ продолговатые, сердцевидные. **Celia.**

2". Голеи на переднихъ ногахъ тонкія, очень мало утолщающіяся къ концу. Расширенныя суставы на переднихъ лапкахъ ♂ продолговатаго четырехугольныя, подбитые чепушками на подошвѣ. Ноги и усики вообще тонкіе и довольно длинныя (*Anchomenini*).

а". Когти съ зазубреннымъ лезвіемъ.

"'. Губныя щупальцы съ расширяющимся къ концу и тутъ немного вкось обрѣзаннымъ, слегка топорovidнымъ послѣднимъ суставомъ; челюстныя щупальцы съ цилиндрическимъ послѣднимъ суставомъ; зубчикъ въ вырѣзкѣ подбородка раздвоенный на концѣ. Переднеспинка съ округленными задними углами. Надкрылья овальныя. Крылья развиты. На четырехъ заднихъ ногахъ суставы лапокъ безъ бороздки вдоль наружнаго ихъ края. Небольшіе быстрые жучки; живутъ подъ камнями, преимущественно въ гористыхъ мѣстностяхъ.

XLl. *Taphria*.

3". Всѣ щупальцы съ цилиндрическимъ послѣднимъ суставомъ.

1'''. Зубчикъ въ вырѣзкѣ подбородка не раздвоенный на концѣ. Верхняя губа прямо обрѣзана напереди. Переднеспинка съ округленными задними углами, почти овальная. Надкрылья плоскія, удлинненно овальныя; шире переднеспинки. Довольно большіе жуки; живутъ подъ камнями.

XLII. *Dolichus*.

2'''. Зубчикъ въ вырѣзкѣ подбородка раздвоенный или по крайней мѣрѣ съ вырѣзкою на концѣ.

а'''. Зубчикъ въ вырѣзкѣ подбородка явственно раздвоенный на концѣ. Переднеспинка болѣе или менѣе трапециевидная, суживающаяся къ переду, или округленная съ боковъ и на заднихъ углахъ. Лапки непокрытыя сверху волосками, заднія съ бороздкою вдоль наружнаго края. Когти съ мелко зубчатымъ по всей длинѣ лезвіемъ. Небольшіе быстрые жучки, держатся на землѣ, подъ опавшимъ листомъ и т. п. . . .

XL. *Calathus*.

б'''. Зубчикъ въ вырѣзкѣ подбородка только съ выемкою на концѣ. Лапки заднихъ ногъ безъ бороздки вдоль наружнаго края. Когти слегка зазубренные лишь при основаніи или гладкіе. Переднеспинка болѣе или менѣе сердцевидная, съ островатыми задними углами.

а'''. Переднія лапки ♂ съ голою подошвою; всѣ вообще лапки голыя сверху. Крылья неразвиты. Когти гладкіе. Ростъ иногда довольно крупный. Живутъ подъ камнями, преимущественно въ мѣстахъ менѣе доступныхъ свѣту, подъ мостами, въ развалинахъ, у входа въ пещеры XXXVIII. *Taphoxenus*.

β'''. Переднія лапки ♂ съ пленчато волосистою подбивкою на подошвѣ. Надкрылья неразвиты. Когти гладкіе. Образъ жизни какъ у предыдущихъ.

XXXIX. *Pseudotaphoxenus*.

б". Когти съ гладкимъ лезвіемъ. Расширенныя суставы на лапкахъ ♂ продолговатые, довольно узкіе; четвертый трехугольный или немного сердцевидный. Подбородокъ съ простымъ зубчикомъ на двѣ вырѣзки. Третій суставъ усиковъ нормальной длины. Небольшіе, быстрые жучки съ поперечною, округленною на бокахъ и углахъ, или сердцевидною переднеспинкою; живутъ въ гніючихъ древесныхъ пняхъ, подъ опавшимъ листомъ и т. п.

XLIII. *Anchomenus*.

β'. У ♂ на переднихъ лапкахъ только два расширенныхъ сустава (*Trechini*). Глаза вполне развиты. Щупальцы съ постепенно утончающимся къ концу послѣднимъ суставомъ. Подбородокъ съ раздвоеннымъ на концѣ зубцомъ.

1". Верхняя губа совсѣмъ или почти совсѣмъ прямо обрѣзанная напереди. Три послѣдніе сустава челюстныхъ щупальцевъ очень различной длины: послѣдній гораздо короче предпослѣдняго, этотъ короче ему предшествующаго. Челюсти значительно выдающіяся; голова довольно большая; переднеспинка довольно выпуклая, сильно суженная и съ перехватомъ передъ основаніемъ; надкрылья продолговатая, довольно параллельныя. У ♂ на переднихъ лапкахъ первый суставъ чуть больше втораго.

Cardiaderus ¹⁾.

¹⁾ Въ коллекціяхъ экспедиціи пѣть представителей этого рода, очень близкаго къ роду *Pogonus* Dej., виды котораго, какъ любители прибрежій соленыхъ водъ, непременно тоже должны находиться и въ Туркестанскомъ краѣ. Одинъ представитель рода *Cardiaderus*, описанный Фишеромъ ф. В. подъ именемъ *C. (Daptus) chloroticus* (Entom. Russ. II. 40.

2'. Верхняя губа болѣе или менѣе глубоко вырѣзанная напередѣ. Тѣло все голое. Глаза большіе. Въ щупальцахъ послѣдній суставъ почти такой же длины какъ предпослѣдній, коническій, заостренный къ концу. Лобъ съ каждой стороны съ глубокою продольною бороздою. Переднеспинка болѣе или менѣе сердцевидная, иногда почти совсѣмъ поперечная, округленная съ боковъ и на углахъ. Надкрылья овальныя, на нихъ первая бороздка заворачиваетъ на заднемъ концѣ къ наружи и загибается впередъ; эта завороченная часть очень глубокая и ограничена снаружи выпуклою складкою. Мелкіе жучки, ведущіе скрытую жизнь, во влажныхъ мѣстахъ, подъ камешками, опавшимъ листомъ и т. д. . . . XLIV. *Trechus*.

6. Послѣдній суставъ челюстныхъ щупальцевъ очень тонкій, шиловидный (*Bembidiini*).

1. Поверхность тѣла покрыта мельчайшими волосками и пунктированная. Глаза большіе, на выкатѣ. Переднеспинка не шире головы, сильно суженная и съ перехватомъ назадѣ. Надкрылья гораздо шире переднеспинки. Крылья развитыя. Переднія голени очень мало утолщающіяся къ концу. У ♂ первый суставъ переднихъ лапокъ расширенный и почти такой длины какъ три слѣдующіе вмѣстѣ, второй тоже шире другихъ; оба снизу и на внутреннемъ краѣ волосистые. Усики довольно короткіе. Мелкіе жучки, но формѣ похожіе на нѣкоторыхъ *Cicindela*; живутъ во влажныхъ мѣстахъ, около водъ. XLV. *Tachypus*.

2. Поверхность тѣла голая.

а. Надкрылья съ короткою добавочною бороздкою, близъ щитка. Усики тонкіе, нитевидные. Глаза довольно большіе и выпуклые. Предпослѣдній суставъ челюстныхъ щупальцевъ большой, утолщенный къ концу, послѣдній очень короткій, шиловидный. Мелкіе или даже очень мелкіе жучки, съ болѣе или менѣе сердцевидною переднеспинкою и овальными надкрыльями, которыя значительно шире переднеспинки. Живутъ на влажныхъ мѣстахъ, особенно около водъ. XLVII. *Bembidium*.

б. Надкрылья безъ добавочной короткой бороздки около щитка; первая бороздка загибается на заднемъ концѣ къ наружи и поворачиваетъ впередъ. Переднія голени утолщающіяся къ концу и тутъ вкось усѣченныя. У ♂ переднія лапки съ двумя расширенными суставами; иногда простыя. Очень мелкіе жучки, съ болѣе или менѣе сердцевидною переднеспинкою, по образу жизни и отчасти по наружному виду очень похожіе на *Trechus*. XLVI. *Tachys*.

III. DYTISCIDAE.

Нижнія челюсти состоятъ каждая изъ одной лопасти, другая лопасть какъ въ двухъ предыдущихъ семействахъ въ видѣ двухсуставчатого щупальца. Челюстные щупальцы о 4-хъ суставахъ. Заднія ноги могутъ двигаться только въ горизонтальномъ направленіи; лапки всѣ изъ пяти суставовъ, только переднія иногда кажутся четырехсуставчатыми. Брюшко о 7 суставахъ, изъ коихъ три первые срослись между собою. Всѣ виды этого семейства живутъ въ водѣ, преимущественно стоячей, всплывая время отъ времени на поверхность воды и выставляя изъ нея заднюю оконечность тѣла для дыханія.

A. Усики 10-суставчатые, на лбу сидящіе. Заднія лямки расширены въ видѣ пластинки, ирривывающей бедра заднихъ ногъ (*Halipini*).

I. Послѣдній суставъ челюстныхъ щупальцевъ болѣе другихъ, коническій, и длиннѣе предшествующаго. Переднеспинка маленькая, суживающаяся къ переду; лапки изъ постепенно уменьшающихся къ концу суставовъ; ногти маленькіе. Брюшко все почти покрыто расширенными въ видѣ пластинъ задними лямками, изъ подъ которыхъ выставляются только послѣдній (шестой) суставъ и часть пятого. Выпуклые, яйцевидные, мелкіе жучки, съ большими глазами. . . . I. *Cnemidotus*.

II. Послѣдній суставъ челюстныхъ щупальцевъ очень маленькій, шиловидный, предпослѣдній толстый. Переднеспинка коротко трехугольная, безъ продольныхъ и поперечныхъ бороздъ, съ выдающимся на серединѣ, въ видѣ угла, заднимъ краемъ. Лапки какъ у предыдущаго рода, не длиннѣе голеней. Заднегрудь безъ впадины. Пластинки заднихъ латекъ покрываютъ только три первыхъ брюшныхъ суставовъ и то не вполне. Мелкіе, выпуклые, продолговато яйцевидные жучки. II. *Halipus*.

таб. XLVI. фиг. 9, изъ южныхъ сибирскихъ степей), привезенъ изъ степей около Аму-дарьи полковникомъ бар. Каульбарсомъ. Онъ имѣетъ видъ небольшого и довольно плоскаго *Brosus*, съ параллельными надкрыльями. Блестящій, гладкій, блѣднаго буровато желтаго, почти песочнаго цвѣта, съ черными глазами и черноватою оконечностью длинноватыхъ, высовывающихся изъ рта, челюстей. Голова толстоватая, съ небольшими, мало выпуклыми глазами. Переднеспинка немного шире ея, такая же какъ у *Brosus*, сильно суженная и съ перехватомъ передъ основаніемъ, съ продольными бороздками на серединѣ и складкою у каждого задняго угла. Надкрылья шире переднеспинки, параллельныя, мало округленныя съ боковъ, съ округленными, немного выдающимися впередъ, плечами; съ тонкими очень мелко пунктированными бороздками, раздѣленными плоскими промежутками; на третьей бороздѣ, на передней половинѣ, двѣ болѣе крупныя точки, у второй бороздки совсѣмъ назадѣ одна. Ноги тонкія, не очень короткія. Дл. 8 (предсп. 2, надер. 4³/₄), шир. почти 3 мм.

Б. Усики 11-суставчатые, сидящие впереди глазъ, подъ краемъ головы. Заднія лямки не расширены въ видѣ пластинокъ.

1. Переднія четыре лапки повидному 4-суставчатая, потому что очень маленькій, четвертый членникъ почти совсѣмъ скрытъ между лопастями третьяго (*Hydroporini*).

а. Переднегрудный отростокъ расширяется къ концу въ видѣ трехугольника, который упирается своимъ основаниемъ въ вѣскольکو вырѣзанный передній край заднегруды. Среднія лямки раздвинуты. Лапки заднихъ ногъ съ двумя, одинаково длинными, подвижными когтями. Щитка не видно. Мелкіе коротко яйцевидные жуки.

III. *Oxynoptilus*.

б. Переднегрудный отростокъ постепенно заостряется къ концу. Лямки среднихъ ногъ сближены. Когти заднихъ лапокъ какъ у предыдущаго рода. Щитка невидна. Мелкіе или даже очень мелкіе, коротко или продолговато овальные, бѣже или мѣнге плоскостые жуки.

IV. *Hydroporus*.

II. Всѣ лапки явственно 5-суставчаты. Голова вдавлена въ переднеспинку до самыхъ плоскихъ или вообще мало выпуклыхъ глазъ.

а. Первые три сустава переднихъ лапокъ у ♂ болѣе или мѣнге расширены, образуя однако настоящей пластинки (*Colymbetini*).

1. Щитокъ невидимый, скрытый подъ краемъ переднеспинки.

а. Усики тонкіе нитевидные. Заднія лапки съ двумя неодинаковыми когтями, изъ коихъ верхній неподвижный. У ♂ на переднихъ лапкахъ три первые сустава немного расширены. Довольно плоскіе, овальные жуки, находящіеся обыкновенно въ постоянномъ движеніи около самаго дна воды.

VI. *Lacophilus*.

б. Усики немного утолщенные на серединѣ. Когти на заднихъ лапкахъ оба одинаковые, подвижные. Последній суставъ губныхъ щупальцевъ большой, яйцевидный, съ зубчикомъ передъ оконечностью. Отростокъ переднегруды съ округленнымъ концемъ между передними лямками. У ♂ переднія лапки только съ двумя явственно расширенными суставами. Маленькіе, продолговато овальные жуки, съ наибольшею выпуклостью и шириною болѣе напередѣ.

V. *Noterus*.

2. Щитокъ видимый.

а. Когти на заднихъ ногахъ не равные: верхній неподвижный и почти втрое длиннѣе нижняго. Последній суставъ губныхъ щупальцевъ короче предпоследняго. Довольно плоскіе, овальные жуки, средней величины; обыкновенно буро желтаго цвѣта съ темными крапинками на надкрыльяхъ.

VII. *Rhantus*.

б. Когти на заднихъ ногахъ оба подвижные, одинаковые. У ♂ три первые сустава переднихъ лапокъ немного расширены, сжаты съ боковъ и усажены на подошвѣ присосками, въ видѣ подушечекъ. Отростокъ переднегруды постепенно заостряется къ концу. Овальные, довольно плоскіе жуки, средняго роста.

VIII. *Agabus*.

б. Первые три сустава на переднихъ лапкахъ ♂ сильно расширены и образуютъ широкую, кругловатую пластинку, усаженную по краямъ жесткими волосками, а на подошвѣ присосками въ видѣ подушечекъ или луговокъ (*Dytiscini*).

1. На заднихъ ногахъ только одинъ неподвижный коготь. Отростокъ переднегруды постепенно заостряющийся къ концу. Щитокъ въ видѣ остроугольнаго трехугольника. Большіе, довольно плоскіе, обратно яйцевидные, т. е. болѣе суживающиеся къ переду, жуки.

IX. *Trogus*.

2. Заднія ноги съ двумя когтями.

а. Когти заднихъ ногъ одинаковые, оба подвижные. Переднія ноги усажены длинными волосками на нижней сторонѣ, заднія же ноги, у обоихъ половъ, какъ на внутренней такъ и на наружной сторонѣ. Килевидно выпуклая середина переднегруды вытягивается остриемъ назадъ. Последній суставъ брюшка на концѣ вырѣзанъ. Небольшіе, довольно плоскіе сверху жуки, обратно яйцевидной формы, свойственные южнымъ странамъ.

X. *Eunectes*.

б. Когти на заднихъ ногахъ неодинаковой величины и верхній неподвижный. Присоски на переднихъ лапкахъ ♂ довольно одинаковой величины. Надкрылья ♀ безъ глубокихъ бороздъ. Последній суставъ брюшка безъ вырѣзки назадъ. Отростокъ переднегруды округленъ на концѣ. Довольно крупныя, овальные или яйцевидные жуки.

XI. *Hydaticus*.

IV. GYRINIDAE.

Усики неясно суставчатые, очень короткіе: первый суставъ ихъ очень маленькій, коническій, 2-й большой почти шаровидный, третій, въ видѣ раковины, прикрѣпленъ на концѣ 2-го, съ боку, остальные, сплоченные въ видѣ короткой веретеновидной головки, сидятъ у его основанія. Глазъ по два, на верхней и нижней сторонѣ головы. Четыре заднія ноги плавательныя. Брюшко 6-суставчатое. Мелкіе, слегка выпуклые, продолговато овальные жуки; живутъ въ водѣ, въ которой постоянно движутся по поверхности, описывая круги.

Изъ этого семейства экспедиціею добыты представители одного рода *Gyrinus* Geoffr., съ плоскимъ, округленнымъ на концѣ послѣднимъ брюшнымъ суставомъ и двухлопастными нижними челюстями; но, по всей вѣроятности, должны находиться въ посѣщенномъ экспедиціею краѣ, не только представители рода *Orectochilus* Lacord., встрѣчаемого и въ европейской фаунѣ, но также еще и виды южнаго рода *Dineutes* M. Leay, изъ коихъ нѣкоторые встрѣчаются уже въ Сиріи и Персіи. *Orectochilus* отличаются своимъ удлинненнымъ, коническимъ послѣднимъ суставомъ брюшка и болѣе или менѣе пушистою верхнею стороною, а *Dineutes*, болѣе подходящіе къ *Gyrinus*, по своей голой поверхности, легко узнаются по зубчкѣ находящемуся на краю каждаго надкрылья, около оконечности.

V. HYDROPHILIDAE.

Усики о 6—9 суставахъ, короткіе, съ продолговатою головкою. Нижнія челюсти о двухъ лопастяхъ. Брюшко изъ 5—6 суставовъ. Заднія ноги у многихъ приспособлены для плаванія. Жучки очень разнообразнаго роста, отъ самаго мелкаго до очень крупнаго, болѣе или менѣе правильной овальной формы, выпуклые, съ медленными движеніями; живутъ въ водѣ или около воды, но немногіе имѣютъ способность плавать, большая же часть только ползаетъ по растущимъ въ водѣ растеніямъ и лежащимъ въ водѣ камнямъ и другимъ предметамъ; нѣкоторые ведутъ совершенно сухопутную жизнь.

A. Первый суставъ лапокъ короткій, никогда не длиннѣе сѣдующаго за нимъ, иногда даже очень короткій и спрятанный въ голени.

I. На заднихъ лапкахъ 2-й суставъ длиннѣе всѣхъ остальныхъ. Переднеспинка съживающаяся въ передѣ, назадъ обыкновенно одинаковой ширны съ надкрыльями (*Hydrophilini*).

a. Четыре заднія ноги сплюсненныя, приспособленныя къ плаванію, съ жесткими волосами на внутреннемъ краѣ. Средне и заднегрудъ возвышаются на срединѣ въ видѣ вѣла, который вытягивается назадъ въ болѣе или менѣе длинный шипъ.

1. Среднегрудъ выдается впередъ за передній край переднихъ ляшекъ, въ видѣ большой килевидной пластинки. Переднегрудъ тоже возвышена на срединѣ и образуетъ напередѣ конической выступъ. Заднегрудный шипъ длинный, доходящій почти до оконечности втораго сустава брюшка. Верхняя губа съ прямымъ переднимъ краемъ. Верхнія челюсти съ зубцомъ на лезвіи. Усики о 9 суставахъ, съ коническимъ вторымъ суставомъ. Послѣдній суставъ переднихъ лапокъ у ♂ по большей части болѣе или менѣе расширенъ внутри въ концу, въ видѣ пластинки. Крупные продолговато овальные, довольно выпуклые жучки; обыкновенно чернаго или зеленовата чернаго цвѣта, съ медленными движеніями.

I. *Hydrophilus*.

2. Выдающаяся впередъ часть среднегруды доходитъ только до половины переднихъ ляшекъ и здѣсь сходитъ съ возвышенно, въ видѣ остраго гребня, срединною переднегрудники, которая выступаетъ назадъ въ видѣ шипа. Шипъ заднегруды короткій, едва доходящій до конца заднихъ бедерныхъ колечекъ. Верхняя губа съ вырѣзкою напередѣ. Верхнія челюсти съ лезвіемъ усаженнымъ волосками. Усики 9-суставчатые, съ коническимъ вторымъ суставомъ. Послѣдній суставъ переднихъ лапокъ ♂ тоже болѣе или менѣе расширенъ. Овальные, небольшого роста жучки.

II. *Hydrochares*.

b. Заднія ноги не плавательныя, а обыкновенныя и заднегрудъ безъ выдающагося назадъ шипа.

1. Брюшко о 5 суставахъ.

a. Усики 9-суставчатые.

1'. Послѣдній суставъ челюстныхъ щупальцевъ длиннѣе предпоследняго. Только одна среднегрудъ съ высокимъ гребнемъ вдоль средины. Лапки самыхъ заднихъ ногъ чуть-чуть сплюснуты и усажены волосками. Мелкіе, овальные жучки, бронзовато чернаго или бурожелтаго цвѣта.

III. *Hydrobius*.

2'. Послѣдній суставъ челюстныхъ щупальцевъ короче предпоследняго. Среднегрудъ килевидно возвышена между средними ляшками, въ видѣ остраго гребня. На надкрыльяхъ одна только бороздка вдоль спиннаго шва. Заднія лапки едва замѣтно сплюснены и усажены на внутренней стороны волосками. Послѣдній суставъ губныхъ щупальцевъ одинаковой длины съ предпоследнимъ. Мелкіе жучки, овальной формы.

IV. *Philhydrus*.

β. Усики о 8-ми суставахъ.

1'. Глаза плоскіе, или только чуть-чуть возвышающіеся надъ поверхностью головы. Щитокъ въ видѣ равносторонняго трехугольника. Усики съ трехсуставчатою головкою. Лапки заднихъ ногъ усажены сверху плавательными волосками. У ♂ переднія лапки немного расширены. Мелкіе, почти полшаровидные жучки, съ болѣе или менѣе свѣтлыми, желтовато сѣрыми надкрыльями.

V. *Laccobius*.

2'. Глаза очень выпуклые, почти шаровидные. Щитокъ въ видѣ узкаго и остраго трехугольника. На заднихъ ногахъ, не только лапки, но и голени усажены волосками. У ♂ переднія

лапки подбиты на подошвѣ губчатыми волосами, второй ихъ суставъ значительно расширенъ; заднія голени и лапки съ бахромою изъ длинныхъ волосковъ на внутренней сторонѣ. Выпуклые, ялцевидные жучки, мелкаго роста. . . . VI. *Berosus*.

2. Брюшко о 7-ми суставахъ. Усики 8-суставчатые, съ трехсуставчатою головкою. Заднія голени и лапки совсѣмъ голыя или съ чуть видными волосами. Очень мелкіе, мало выпуклые, продолговато овалыныя жучки, съ болѣе или менѣе тупыми на концѣ надкрыльями. VII. *Limnebius*.

II. На заднихъ лапкахъ послѣдній суставъ самый длинный. Первый суставъ лапокъ вообще гораздо короче втораго. Усики о 7—9 суставахъ. Переднеспинка параллельная или расширяющаяся къ переду; уже надкрылій (*Helophorini*).

а. Послѣдній суставъ челюстныхъ щупальцевъ длиннѣе ему предшествующаго. Брюшко о 5 суставахъ. Усики 9-суставчатые, съ продолговатою трехсуставчатою головкою. Переднеспинка въ ширину значительно больше чѣмъ въ длину. Верхняя губа обнаженная, обѣ лопасти нижнихъ челюстей кожистаго свойства. Щупальцы всѣ длинныя. Подбородокъ спереди округленный. Переднія лямки сближенные, не раздѣленные возвышающеюся между ними пластинкою переднегруди. Мелкіе, продолговатые жучки, обыкновенно съ 5 глубокими продольными бороздами на переднеспинкѣ. VIII. *Helophorus*.

б. Послѣдній суставъ челюстныхъ щупальцевъ короче и тоньше ему предшествующаго, заостренный. Брюшко о 6-ти суставахъ. Губныя щупальцы очень короткіе. Подбородокъ поперечно четырехугольный. Глаза выпуклые. Усики 9-суставчатые съ 5-суставчатою головкою; первый суставъ почти равенъ половинѣ всего усика. Переднія лямки не раздѣленные. Верхняя губа съ вырѣзкою напередѣ. Голени усажены шпанами. Когти не особенно большіе. Переднеспинка съ перепончатою бѣлою оторочкою. Очень мелкіе, овалыныя жучки, живутъ около береговъ, подъ камнями и пачиваемымъ водою сорожъ. IX. *Ochthebius*.

В. Первый суставъ лапокъ всегда длиннѣе втораго (*Sphaeridiini*). Переднегрудь выдающаяся назадъ остриемъ.

Г. Усики о 8-ми суставахъ, съ трехсуставчатою головкою. Надкрылья каждое отдѣльно округленные на концѣ. Среднегрудь на серединѣ съ возвышенною пластинкою, выдающеюся впередъ на встрѣчу переднегруди. У ♂ послѣдній суставъ переднихъ лапокъ утолщенный и съ неровными когтями. Довольно мелкіе, коротко овалыныя, не очень выпуклые жучки, живутъ въ навозѣ. XII. *Sphaeridium*.

II. Усики о 9-ти суставахъ.

а. Среднія лямки раздѣлены выдающеюся впередъ, въ видѣ острія, срединою заднегруди. Среднегрудь очень короткая. Усики съ продолговатою трехсуставчатою головкою. Надкрылья почти отдѣльно округленные назадѣ. Верхнія челюсти оканчиваются двумя остриями. Ноги короткія и довольно толстыя, сплюснутыя. Довольно мелкіе, овалыныя, болѣе или менѣе сильно выпуклые жучки. Живутъ въ водѣ. X. *Cyclonotum*.

б. Заднегрудь безъ выдающагося впередъ острія; среднія лямки раздѣляются возвышающеюся между ними узкою пластинкою среднегруди. Переднегрудь тоже съ возвышеннымъ килемъ на серединѣ. Надкрылья выстѣ округленные на концѣ. Мелкіе, выпуклые, овалыныя жучки, живутъ частью въ водѣ, частью въ навозѣ. XI. *Cercyon*.

VI. STAPHYLINIDAE¹⁾

Усики почти всегда 11-суставчатые, очень рѣдко только о 10 суставахъ и еще рѣже 9-суставчатые. Лапки о 5, 4-хъ и даже о 3-хъ суставахъ. Узкіе и болѣе или менѣе удлиненыя жучки, по большей части съ очень короткими надкрыльями и воляѣ развитыми крыльями подъ ними; живутъ въ разлагающихся растительныхъ и животныхъ веществахъ. Вообще малаго, часто очень малаго роста, рѣдко довольно крупныя.

А. Дыхательныя отверстія переднегруди видимыя.

Г. Усики прирѣзанные на лбу, у передняго внутренняго угла глаза (*Alcocharini*). — Въ нижнихъ челюстяхъ внутренняя лопасть снаружи роговая, внутри перепончатая, усаженная длинными остями или шпиками. Въ челюстныхъ щупальцахъ 2-й и 3-й суставы довольно продолговатые, 4-й болѣею частью значительно короче ихъ, шпиковидный. Глаза мало выдающіеся.

а. Переднія лапки о 4-хъ, заднія о 5-ти суставахъ.

¹⁾ Западноевропейскіе виды этого семейства подверглись, въ послѣднее время, весьма подробной и обстоятельной обработкѣ въ началѣ еще съ 1867 г. французскимъ энтомологомъ А. Fauvel'емъ изданіи: Faune Gallo-Rhénone, стр. 1—544, съ прибавленіемъ стр. 1—46 и съ табл. I—IV.

1. Первый сустав задних лапок такой же длины как следующие. Голова суженная или не суженная в вид шейки назад, с 3-хсуставчатыми губными щупальцами и тонким третьим суставом челюстных щупальцев; призмичный не длиннее короткого язычка, который раздвоен до половины своей длины. Челюсти обыкновенной величины, не особенно тонкие и согнуты и не особенно коротки, не раздвоенны на конце. Мелкие, иногда даже чрезвычайно мелкие жучки, довольно плоские, параллельные или суживающиеся к заду, вообще очень разнообразного вида. Живут, как и виды двух следующих родов, на земле, между растительным и другим соромъ. IV. Homalota.

2. Первый сустав задних лапок длиннее последующих.

а. Голова суженная назад.

1'. Успех толстоватые, с постепенно укорочивающимися суставами, так что предпоследние суставы в ширину больше чем в длину. Язычек продолговатый, глубоко раздвоенный на конце. Призмичный длиннее его. Очень мелкие, легкого строя, почти цилиндрические жучки, с довольно длинными и тонкими ногами, выпуклой, значительно суженной к заду сердцевидной или почти шаровидной переднеспинкой и свободно подвижною, сидящею на тонкой шейке головою. I. Falagria.

2'. Усики тонкие, состоящие от начала до конца из удлиненных суставов. Язычек короткий, двухраздельный. В губных щупальцах первый сустав почти равен двум остальным вместе. Жучки немного большего роста, чем предыдущие, но гораздо более плоские, с мало суженной назад головою и с более плоскою, почти овальною или четырехугольно переднеспинкою. V. Tachyusa.

- б. Голова не суженная в вид шейки назад. Задний край переднеспинки прямой, слегка округленный или лишь едва замѣтно вырванный с каждой стороны; бока ее без плоской окантовки.

1'. Губные щупальцы отчетливо 3-суставчатые. Язычек короткий, почти до половины раздвоенный. На нижних челюстях внутренняя лопасть только на верхнем конце с тремя близко сдвинутыми роговыми зубчиками. Небольшие или иногда довольно мелкие жучки, слегка выпуклые, с четырехугольною или яйцевидною переднеспинкою, довольно длинными ногами и длинноногими, довольно массивными усиками. Живут по большей части исключительно в сообществе с разного рода муравьями. IV. Myrmedonia.

2'. В губных щупальцах два первые сустава сросшиеся между собою с внутренней стороны. Язычек узкий, почти без раздвоения. Мелкие, довольно выпуклые, цилиндрические, параллельные или суженные к месту соединения туловища с переднеспинкою жучки. Живут под разлагающею корою древесных пней или во влажных мхах. II. Lertusa.

- б. Лапки на всех ногах о 5-ти суставах, на задних первый сустав длиннее следующих. Голова не суженная в шейку назад. Челюстные щупальцы о 5-ти, губные о 4-х суставах, в последних второй сустав явственно тоньше первого. Язычек короткий, раздвоенный. Мелкие жучки с нагнутою к низу головою и округленно наперед переднеспинкою, параллельные или постепенно суживающиеся к заду; сверху обыкновенно довольно плоские, снизу значительно более выпуклые. Усики у некоторых очень толстые, веретеновидные. Живут в разлагающихся грибах и других растительных, а иногда и животных веществах. III. Aleoschaga.

- II. Усики более отодвинуты назад от передней оконечности головы, чем в предыдущей группе и сидящие с боку, под боковым краем головы (*Tachyporini*). Усики 11-ти суставчатые, обыкновенные, из усеченных, обратно конических суставов.

а. Надкрылья разбросанно пунктированные. Брюшко с плоскою окантовкою на боках. Среднегрудь без продольной выпуклой линии.

1. Голенн по крайней мере на половину длиннее лапок. Язычек двухраздельный; челюстные щупальцы питевидны, с туго округленным на конце последним суставом. Не очень мелкие или даже крупноватые в этом семействе жучки, более или менее выпуклые, округленные на переднем конце и отсюда постепенно более или менее суживающиеся к заду. Надкрылья не много длиннее груди. Ноги довольно коротки; усики не длинные и не короткие. Находятся в разлагающихся растительных, а иногда и животных веществах, в старых грибах, в навозе домашних животных, под опавшим листом и т. п. VII. Tachinus.

2. Голенн лишь мало длиннее лапок, в которых 4-й сустав гораздо меньше 3-го. Последний сустав челюстных щупальцев тонкий, заостренный. Более мелкого роста, чем *Tachinus*, но такого же вида и такого же образа жизни как эти. VIII. Tachyporus.

- б. Надкрылья только чуть длиннее груди, гладки, с 3-мя более или менее отчетливыми рядами неглубоких точек. Щупальцы все питевидны. Довольно мелкие или даже очень мелкие жучки, такой же приблизительно формы как виды двух предыдущих родов, только более продолговатые и менее

расширенные къ переду, съ загибающимся въ низу брюшкою. Живутъ въ разлагающихся грибахъ, или во мху, гдѣ есть грибы

IX. *Bolitobius*.

III. Усики прикрѣплены около самаго передняго края лба (*Staphylinini*).

а. Переднеспинка съ боковъ съ простою, т. е. одинокою окранкою. Усики сидятъ совѣсьмъ напередъ, подъ боковымъ краемъ лба (*Quediiiformes*). Усики прямые, не колѣчатые. Лапки о 5 суставахъ. Дыхательныя отверстия переднегруди открытыя. Последній суставъ щупальцевъ шиловидный. Среднія ноги сближенныя. Мелкіе жуки, по общему виду довольно схожіе съ продолговатыми *Tachyporus*, но съ продолговато овальною, а не поперечною головою. Живутъ между разлагающимися растительными веществами.

X. *Heterothops*.

б. Переднеспинка съ боковъ съ двойною окранкою, т. е. еще съ другою краевою линіею, чуть-чуть ниже настоящаго края.

1. Усики сидятъ на переднемъ краѣ лба, между основаніями верхнихъ челюстей (*Staphylinini* i. sp.).

а. Въ челюстныхъ щупальцахъ 4-й суставъ короче 3-го. Нижняя боковая окранка съ перепончатымъ придаткомъ, въ видѣ пластинки.

1'. Переднеспинка голая или покрытая волосами только въ переднихъ углахъ и отчасти по краямъ, суживающаяся къ заду. Усики короткіе, утолщающіеся къ концу, съ болѣе или менѣе поперечными послѣдними суставами; послѣдній суставъ съ вырѣзкою на концѣ. Среднія ноги очень раздвинуты. Довольно крупныя, плосковатые жуки, обыкновенно чернаго цвѣта, украшенные различно сгруппированными на надкрыльяхъ и брюшкѣ свѣтло сѣрыми и черными волосками. Живутъ на счетъ разлагающихся, преимущественно животныхъ веществъ.

XI. *Creophilus* 1).

2'. Переднеспинка, тоже суживающаяся къ заду, вся покрыта очень короткими и густыми, въ видѣ войлока, волосами. Усики довольно короткіе, нитевидные, съ слабо поперечными предпослѣдними суставами; послѣдній суставъ вдругъ суженъ передъ концомъ и затѣмъ заостренъ. Среднія ноги мало раздвинуты. Меньше ростомъ чѣмъ предыдущіе, менѣе широки и выпуклы; цвѣтъ волосковъ на поверхности обыкновенно сѣрокоричневый, съ примѣсю бѣловатыхъ и черпватыхъ, а иногда и серебристо бѣлыхъ. Живутъ на счетъ разлагающихся животныхъ и растительныхъ веществъ.

XII. *Leistotrophus*.

β. Въ челюстныхъ щупальцахъ 4-й суставъ одинаковой длины съ 3-мъ или немного длиннѣе его.

1'. Язычекъ съ вырѣзкою на концѣ. Среднія ноги сближенныя.

а'. Губныя щупальцы нитевидныя, иногда съ усѣченнымъ на концѣ, иногда же съ немного трехугольнымъ послѣднимъ суставомъ. Брюшко удлинненное, параллельное. Последній суставъ усиковъ съ вырѣзкою на концѣ. Большею частью крупныя или довольно крупныя жуки, между ними даже самыя крупныя изъ семейства *Staphylinidae* въ европейской фаунѣ; довольно плоскіе, съ недлинными усиками, иногда покрытые густыми короткими волосками. Живутъ на землѣ, подъ камнями и другими предметами.

XIII. *Oceurus*.

б'. Губныя щупальцы съ топовиднымъ послѣднимъ суставомъ. Усики недлинныя, нитевидныя, съ постепенно заостреннымъ на концѣ, не вырѣзаннымъ послѣднимъ суставомъ. Челюсти нѣсколько удлинненыя, серповидныя, съ большимъ зубомъ на лезвіи. Довольно большіе цилиндрическіе жуки, съ недлинными ногами. Образъ ихъ жизни покуда почти неизвѣстенъ.

XIV. *Physetops*.

2'. Язычекъ безъ вырѣзки на концѣ. Щупальцы нитевидныя. Бедря безъ шипковъ на нижней сторонѣ. Лобъ почти всегда съ четырьмя, въ одну линію, поперегъ стоящими точками, изъ коихъ крайнія находятся у самаго внутренняго края глаза, а среднія болѣе или менѣе удалены отъ нихъ и одна отъ другой. Небольшіе, а нерѣдко и мелкіе жуки, довольно выпуклыя или довольно плоскіе, быстрые въ движеніяхъ. Усики недлинныя, нитевидныя. Живутъ между разлагающимися, главнѣйше растительными веществами.

XV. *Philonthus*.

2. Усики прикрѣплены впереди основанія верхнихъ челюстей (*Xantholinini*). Усики не колѣчатые, тонкіе. Язычекъ двураздѣльный на концѣ. Пріязычники невыдающіеся впередъ, щупальцы нитевидныя. Верхняя губа съ цѣльнымъ переднимъ краемъ, на которомъ находится кожпесталъ постепенно заостряющаяся къ переду лопасть. Голова одной ширины съ переднеспинкою, нисколько не суживающаяся къ заду. Средняго роста, довольно плоскіе, параллельныя жуки, находятся подъ камнями.

XVI. *Platyporus*.

В. Дыхательныя отверстия переднегруди скрытыя.

I. Ляшпи заднихъ ногъ коническія.

а. Усики сидящіе совѣсьмъ напередъ, подъ немного приподнятымъ боковымъ краемъ лба (*Pacderini*).

1) Новѣйшее обозрѣніе видовъ этого рода, съ синоптической ихъ табличкою сдѣлано А. Fauvel'емъ въ Tijdschrift voor Entomologie Нидерландскаго Энтомологическаго Общества, въ части XVIII, за 1875 г.

1. На задних лапках четвертый сустав цилиндрический.

- а. В задних лапках 2-й сустав длиннее 1-го; 5-й сустав короче чем все остальные вместе. Глаза вполне развиты, небольшие. Верхняя губа короткая, раздвоенная на две лопасти. Небольшие или мелкие, иногда довольно плоские, иногда же почти совсем цилиндричные, узкие, удлиненные жучки, с толстоватыми не длинными усиками и довольно толстыми и короткими ногами. Живут под камнями и между разными остатками, во влажных местах.

XVII. *Lathrobium*.

- б. В задних лапках 4 первые сустава постепенно короче и короче.

- 1'. Последний сустав челюстных щупальцев, в своем основании, мало уже предыдущего, но значительно короче, тупой на конце. Лапки на передних ногах мало расширенные. Верхняя губа как у *Lathrobium*. Жучки во всем, во внешности и в образе жизни, очень схожие с *Lathrobium*.

XVIII. *Doliceon*.

- 2'. Последний сустав челюстных щупальцев, в своем основании, гораздо уже ему предшествующего, тонкий.

- а'. Усики с переломом, тонкие; голова прикреплена к переднеспинке посредством короткой и довольно широкой шейки. Верхняя губа с двумя зубчиками наперед. Последний сустав челюстных щупальцев заостренный. Мелкие жучки, тоже очень похожие, по внешнему виду, на мелких *Lathrobium*, но с более длинными ногами, более продолговатой головою и более узкою переднеспинкою. Живут во влажных местах.

XIX. *Cryptobium*.

- б'. Усики прямые; лапки передних ног не расширенные.

- а'. Верхняя губа большая, с двумя зубчиками наперед. Последний сустав челюстных щупальцев тонкий, острый, едва видный. Довольно мелкие, слегка выпуклые жучки, с довольно длинными ногами, не длинными шнуровидными или нитевидными усиками и довольно большою головою, прикрепленною, посредством тонкой шейки, к той же суженой наперед в тонкую шейку переднеспинке. Живут во влажных местах, под камнями и пр.

XX. *Stilicus*.

- б'. Верхняя губа с 4-мя зубчиками наперед; язычек оканчивающийся тремя шпиками. В челюстных щупальцах третий сустав слегка утолщенный, 4-й тонкий и маленький. Очень мелкие жучки, по строению похожие на *Stilicus*, но с менее развитою головою и не столь выпуклые. Живут также как *Stilicus*.

XXII. *Scoræus*.

2. На задних лапках 4-й сустав расширенный и раздвоенный на две лопасти на конце.

- а. Челюстные щупальцы с очень короткими, едва заметным последним суставом. Верхняя губа с двумя зубчиками наперед. Надкрылья длиннее переднеспинки. Мелкие, очень узкие, удлиненные, обыкновенно довольно плоские жучки, с довольно большою головою, тонкими усиками и не длинными, тонкими ногами. Живут на земле, между мелкими сором, под камнями, опавшим листом и проч.

XXI. *Sunius*.

- б. Челюстные щупальцы с маленькими, короткими и тупым последним суставом. Верхняя губа вырвана поперечком наперед. Надкрылья обыкновенно длиннее переднеспинки, редко одинаковой с нею длины или короче ее. Цилиндричные, узкие и продолговатые, довольно мелкие жучки, с довольно длинными лапками и усиками и свободно подвижною, на тонкой шейке, почти круглою головою. Почти все красно рыжаго цвета, с черпою головою и оконечностью брюшка и синими надкрыльями. Живут по преимуществу на берегах вод и большею частью многочисленными обществами.

XXIII. *Paederus*.

- б. Усики сидящие на лбу, довольно короткие, более или менее тонкие (*Stenini*). Усики с более или менее заметно утолщенными, в виде продолговатой головки, тремя последними суставами. Челюсти серповидные, с большим зубом на лезвие; в челюстных щупальцах 1-й сустав немного короче 2-го. Лапки о 5-ти суставах. Верхняя губа без зубчиков на переднем крае. Прищипки явственные, округленные. Подбородок наперед трехугольный. Мелкие или очень мелкие, более или менее узкие, цилиндрические жучки, с довольно большою головою и большими, иногда очень выпученными глазами. Брюшко обыкновенно более или менее коническое, иногда параллельное цилиндрическое, с плоскою каймою на боках или без оной; лапки с тонкими цилиндрическими или с более или менее плоскими расширенными суставами. Ноги то довольно короткие, то очень длинные. Живут на скрытых местах, преимущественно на берегах вод, часто во множестве, иногда под влажными растительными остатками.

XXIV. *Stenus*.

II. Ляпки задних ног поперечные.

- а. Бедренные колечки задних ног обыкновенные, маленькие. Передние ляпки конические, торчащие (*Oxytelini*). Средние ногиближенные или мало раздвинуты; брюшко с плоскою окантовкою.

1. Лапки о 3-х суставах.

ВАЖНѢЙШІЯ ОПЕЧАТКИ.

Страница 250 строка 14 снизу послѣ фиг. 7 прибавить а н б.

„ 251 25 „ „ 8 „ а н б.

На стр. 252 и 253 прибавить ссылки на изображенія, послѣ *Meligethes distinctus*: Таб. I. фиг. 10 а н б.

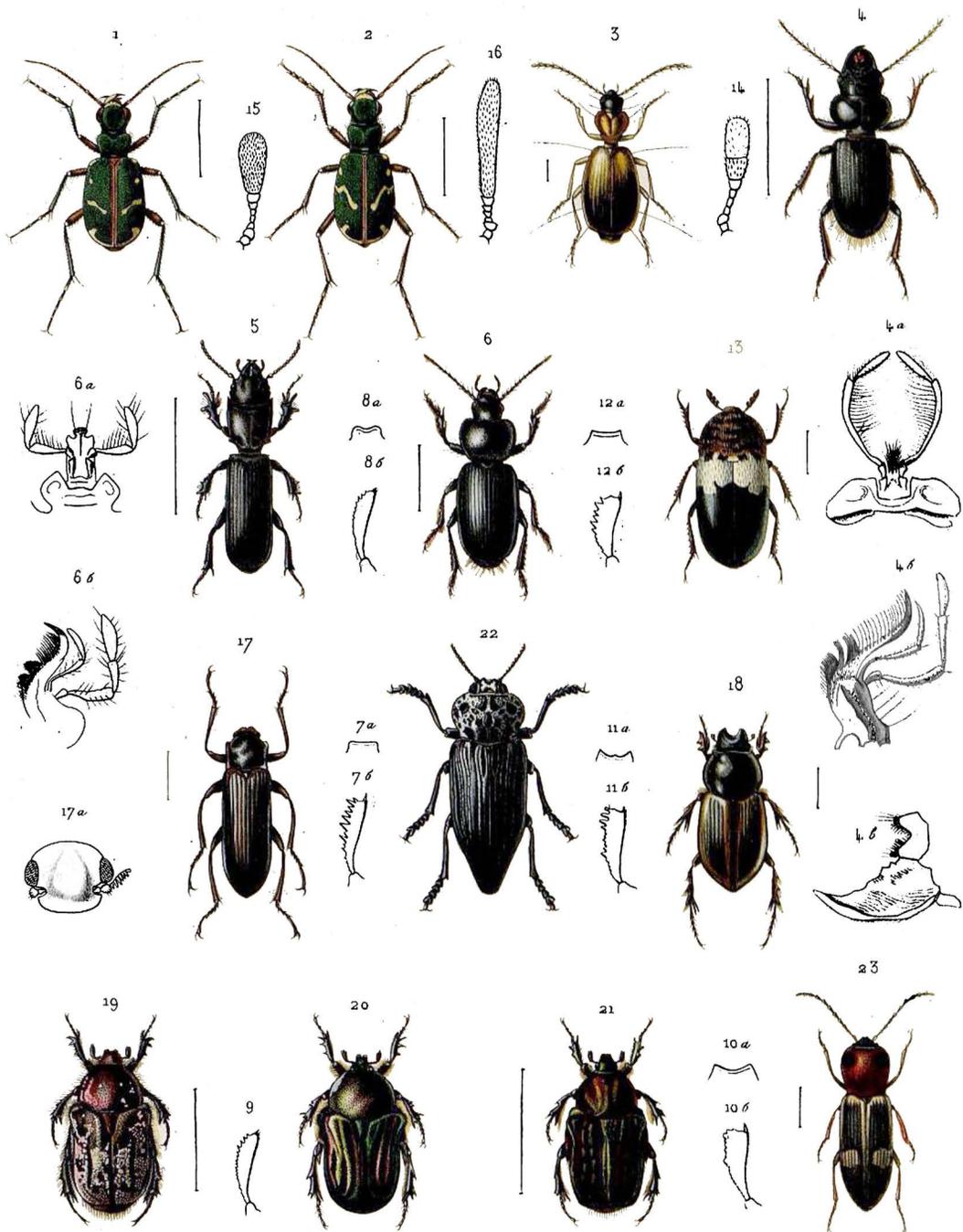
tristis: Таб. I. фиг. 11 а н б.

„ „ *planusculus*: Таб. I. фиг. 12 а н б.

На страницѣ 269, послѣ *Dermestes elegans*, вмѣсто Таб. I. фиг. 10 слѣдуетъ читать: Таб. I. фиг. 13.

286, *Helichus asiaticus*, Таб. I. фиг. 17

Таб. I. фиг. 17. а.

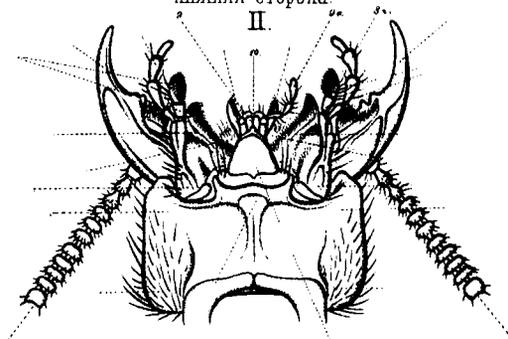


S. Solti et Th. Deyrolle ad nat. del.

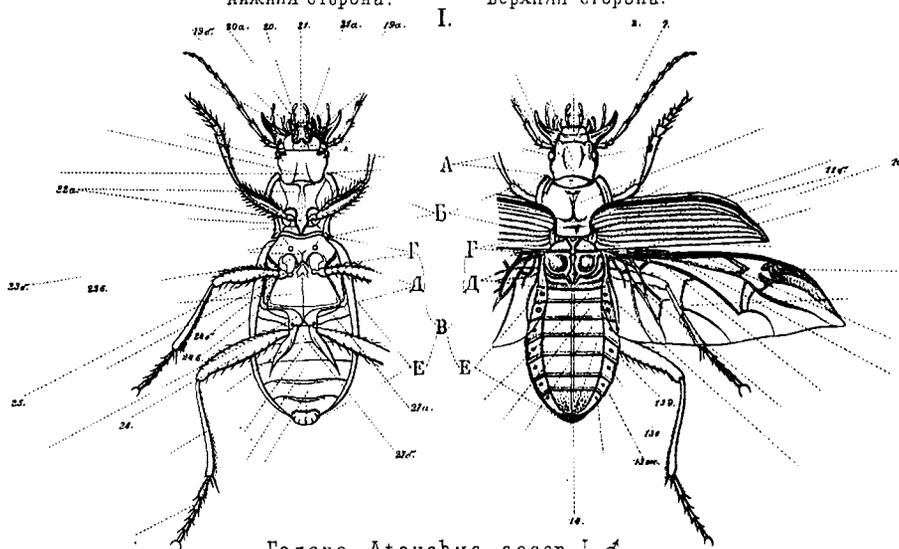
Corbis. sc.

- | | | | | | |
|---|-------------------------------------|----|--------------------------------|----|------------------------------|
| 1 | <i>Cicindela turkestanica</i> . | 8 | <i>Melichæthes vulpes</i> . | 15 | <i>Anthrenus rufulus</i> . |
| 2 | _____ <i>maracandensis</i> . | 9 | _____ <i>lutra</i> . | 16 | _____ <i>lencogrammus</i> . |
| 3 | <i>Metabletus obliquesignatus</i> . | 10 | _____ <i>distinctus</i> . | 17 | <i>Helichus asiaticus</i> . |
| 4 | <i>Carenochyrus titanus</i> . | 11 | _____ <i>tristis</i> . | 18 | <i>Aphodius lunifer</i> . |
| 5 | <i>Scarites cylindronotus</i> . | 12 | _____ <i>planiusculus</i> . | 19 | <i>Cetonia agglomerata</i> . |
| 6 | <i>Ophonus cycloderus</i> . | 13 | <i>Dermestes elegans</i> . | 20 | _____ <i>Boğdanoffi</i> . |
| 7 | <i>Melichæthes xanthopus</i> . | 14 | <i>Anthrenus flavidus</i> . | 21 | _____ <i>Kessleri</i> . |
| | | 22 | <i>Capnodis parumstriata</i> . | 23 | <i>Cardiophorus Olgae</i> . |

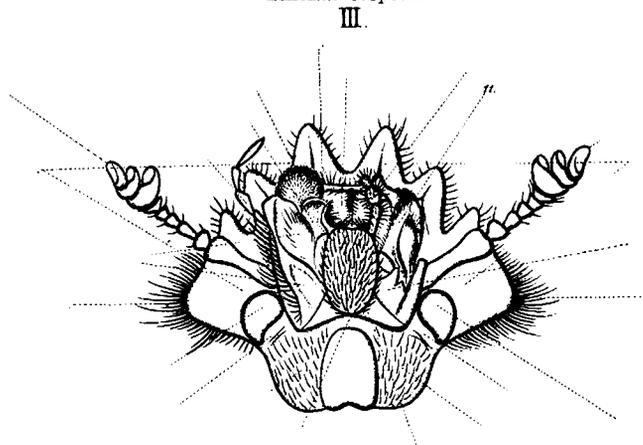
Голова *Sceophilus maxillosus* L. ♂
нижняя сторона.



Sphodrus leucophthalmus L. ♂
нижняя сторона. верхняя сторона.



Голова *Ateuchus sacer* L. ♂
нижняя сторона.



ИЗВѢСТІЯ

ИМПЕРАТОРСКАГО ОБЩЕСТВА ЛЮБИТЕЛЕЙ ЕСТЕСТВОЗНАНІЯ.

Имѣть можно: въ бюро Общества (на Пречистенкѣ, д. Степанова) и у книгопродавцевъ
Соловьева въ Москвѣ и Ретгера въ С.-Петербургѣ.

Томы.	I. Вып. 1 и 2. Щуровскій Г. Е. Исторія Геологіи Московскаго бассейна 1866 — 1867	Ц ѣ н а. 3 р.
	II. Извѣстія антропологическаго отдѣленія томъ I. 1865 г. Приложение: Общія Инструкціи для антропологическихъ изслѣдованій и наблюденій, Брова. Переводъ и дополненія А. П. Богданова	1 р. 50 к
	III. Вып. 1. Протоколы засѣданій Общества съ 14 мая 1864 по 29 августа 1866 г. Москва 1866. (Не осталось). Вып. 2. Инструкція для Туркестанской ученой экспедиціи. 1869.	— „ 50 к.
	IV. Вып. 1. Богдановъ А. П. Матеріалы для антропологіи курганнаго періода въ Московской губерніи. 1867 Вып. 2. Вейнбергъ Я. П. Критическій разборъ теоріи урагановъ. 1867.	1 р. 50 к 1 р. —
	V. Федченко Г. П. О самосадочной соли и соляныхъ озерахъ Каспійскаго и Азовскаго бассейновъ. 1870.	1 р. 50 к.
	VI. Матеріалы для энтомологіи губерній Московскаго учебнаго округа Вып. 1. Федченко А. П. Двукрылыя. 1868. Вып. 2. Ульянинъ В. Н. Сѣтчатокрылыя и прямокрылыя. 1869. Вып. 3. Ошанинъ В. Ф. Полужестькокрылыя. 1870.	2 р. — „
	VII. Труды этнографическаго отдѣла. Книга 1. Сборникъ антропологическихъ и этнографическихъ статей о Россіи и странахъ ей прилежащихъ. (Изданіе В. А. Дашкова). Т. I. 1868.	2 р. 50 к
	VIII. Вып. 1. Протоколы засѣданій. Годъ седьмой. 1870. Вып. 2. Сѣверцовъ Н. А. Вертикальное и горизонтальное распространіе Туркестанскихъ животныхъ. 1873. Вып. 3. Протоколы физическаго отдѣленія. 1870.	2 р. — „ 3 р. — — „ 50 к.
	IX. Вып. 1. Протоколы засѣданій Общества. Годъ восьмой. 1871. Вып. 2. Чистяковъ Д. П. Исторія развитія спорангіевъ и споръ высшихъ тайнобрачныхъ. 1871	1 р. 50 к. 1 р. 50 к.
	X. Вып. 1. Протоколы засѣданій Общества. Годъ девятый. 1871—1872. Вып. 2. Протоколы засѣданій. Годъ десятый. 1872—1873	2 р. — 2 р. —

XI.	Вып. 1—7. Путешествіе въ Туркестанъ А. П. Федченко:	Цѣна веленев.	прост. выг.
	Вып. 1. Мартенсъ. Слизняки. Перев. А. П. Федченко	1 р. 25 к.	85 к.
	Вып. 2. Ершовъ. Чешуекрылыя.	3 р. — "	2 р. — "
	Вып. 3. Кесслеръ. Рыбы.	2 р. — "	1 р. 30 к.
	Вып. 4. Сосюръ. Прямокрылыя, тетр. 1-я. Пер. Ульянинъ.	1 р. — "	60 к.
	Вып. 5. Сольскій. Жесткокрылыя, тетрадь 1-я	3 р. — "	2 р. — "
	Вып. 6. Ульянинъ. Ракообразныя, тетрадь 1-я	3 р. — "	2 р. — к.
	Вып. 7. А. П. Федченко. Въ Коканскомъ ханствѣ, тетрадь 1-я	5 р. — "	3 р. 50 "
XII.	Труды этнографическаго отдѣла. Книга 2. Сборникъ антропологическихъ и этнографическихъ статей о Россіи и странахъ ей прилежащихъ. (Изданіе В. А. Дашкова). Т. II. Народныя пѣсни латышей 1873.		7 р. — "
XIII.	Труды Этнографическаго Отдѣла. Книга 3:		
	Вып. 1. Протоколы засѣданій отдѣла. 1867—1874.		1 р. 25 к.
	Вып. 2. Поповъ К. А. Зыряне и Зырянскій край. 1874.		1 р. 25 к.
XIV.	Протоколы засѣданій Общества. Годъ одиннадцатый. 1874.		2 р. — "
XV.	Московскій Музей прикладныхъ знаній. Матеріалы для исторіи его устройства. 1874.		1 р. 25 к.
XVI.	Вып. 1. Ковалевскій В. О. Остеологія двухъ ископаемыхъ видовъ Кепытныхъ. 1875.		1 р. — к.
	Вып. 2. Горожанкинъ И. Н. Генезисъ въ типѣ пальмеллевидныхъ водорослей. 1875.		1 р. — к.
	Вып. 3. Ульянинъ, В. Н. Развитіе подуръ, и Раевскій И. С., половые органы Blatta		1 р. — к.
XVII.	Московскій Музей прикладныхъ знаній. Отчеты за 1874 г.—1875.		1 р. 50 к.
XVIII.	Вып. 1. Линдеманъ К. Э. Монографія Короѣдовъ (Bostrichidae)		1 р. 25 к.
XIX.	Вып. 1—3. Путешествіе въ Туркестанъ А. П. Федченко;	Цѣна веленев.	прост. выг.
	Вып. 8. Магъ-Лакланъ. Сѣтчатокрылыя. Пер. Ульянинъ.	1 р. 50 к.	1 р. — к.
	Вып. 9. Моравицъ. Пчелы, тетрадь 1-я	2 р. — к.	1 р. 30 к.
	Вып. 10. Кронебергъ. Пауки	1 р. 50 к.	1 р. — к.
XXI.	Вып. 1. Путешествіе въ Туркестанъ А. П. Федченко:		
	Вып. 11. Сольскій. Жесткокрылыя, тетрадь 2-я.	3 р. — к.	2 р. — к.

ПЕЧАТАЮТСЯ:

ПУТЕШЕСТВІЕ ВЪ ТУРКЕСТАНЪ:

- Т. II. ч. V. отд. 5. Одоната, обработалъ Фр. Брауеръ, перев. В. Н. Ульянинъ.
 „ ч. V. отд. 6. Жесткокрылыя, обработалъ С. Ш. Сольскій, тетрадь 3.
 „ ч. V. отд. 7. Перепончатокрылыя: Пчелы, тетрадь 2, обработалъ Ф. Ф. Моравицъ.
 МУЖИЦАЕ, СНЕГУВИДАЕ И СПРЕГИДАЕ, обработалъ О. И. Радошковскій.
 МУРАВЬИ, обработалъ Г. Майръ, перевела Е. К. Фрейнигтъ.
 Т. III. Флора, тетрадь 1-я, обработалъ Э. Л. Регель.