

ОБЗОРЪ

ГЕОГРАФИЧЕСКАГО РАСПРОСТРАНЕНІЯ

ЖУКОВЪ

и

РОССІЙСКОЙ ИМПЕРІИ.

К. ЛИНДЕМАНЪ.

ЧАСТЬ I.

Введеніе, предисловіе.

Сѣверная, Московская и Туранская провинціи.

ПРЕДИСЛОВІЕ.

«On sait trop combien nos connaissances sur ces divers points sont imparfaites pour qu'il soit nécessaire de démontrer que le moment n'est pas encore venu d'établir la géographie des Insectes sur des bases solides. Ce n'est pas à dire cependant que les essais de ce genre soient prématurés et hors de saison. Ne fit-on qu'indiquer les limites du cadre à remplir et disposer convenablement les élémens dont nous disposons en ce moment, on aurait bien mérité de l'entomologie; c'est ce que nous allons essayer de faire».

(Lacordaire: Introduction à l'Entomologie, t. II, 1838. Chap. XIV. Géographie des Insectes, p. 529).

Предлагаемая здѣсь работа, плодъ семилѣтнихъ изслѣдованій, имѣетъ цѣлью познакомить зоологовъ съ географическимъ распространеніемъ жесткокрылыхъ насѣкомыхъ въ предѣлахъ Россійской Имперіи, и вмѣстѣ съ тѣмъ, указать энтомологамъ ту научную программу, съ которою должна согласоваться ихъ дѣятельность въ будущемъ, если желательно, чтобы систематическая энтомологія, поражающая насъ въ настоящее время тѣмъ хаосомъ, который царствуетъ въ разныхъ частяхъ ея, стала наконецъ на болѣе прочное основаніе.

Вопросъ о географіи животныхъ вообще есть вопросъ новый. Вопросъ-же о географіи жуковъ, собственно въ Россійской имперіи, на столько не тронутъ, что ходятъ лишь весь-

*

ма смутныя понятія о томъ, что характеризуетъ фауны разныхъ мѣстностей этой обширной страны, и въ какомъ отношеніи находятся эти фауны какъ между собою, такъ и съ фаунами западной Европы. Между тѣмъ, Россія повидимому особенно удобна для разрѣшенія именно зоогеографическихъ вопросовъ. Уже одна европейская часть ея представляется намъ въ видѣ громадной равнины, раскинувшейся на протяженіи 30 градусовъ широты, перерѣзанной по всеѣмъ направленіямъ большими рѣками, раздѣленной невысокими горными кряжами. Огромное различіе замѣчается въ климатѣ разныхъ частей ея. Средняя зимняя температура представляетъ всевозможныя колебанія, начиная отъ $+0,6^{\circ}$ Р. въ Севастополѣ и до $-23,0^{\circ}$ Р. на Новой Землѣ; а средняя лѣтняя температура отъ $+22,4^{\circ}$ Севастополѣ до $+2,4^{\circ}$ Р. на Новой Землѣ. Сообразно съ этимъ различіемъ климата и растительность, въ разныхъ странахъ Россіи, весьма разнообразна, а климатъ и растительность почти единогласно признаются главными факторами географическаго распространенія животныхъ. Уже а priori можно ожидать поэтому чрезвычайнаго разнообразія въ характерѣ фаунъ разныхъ мѣстностей Россіи, разнообразіе, которое, будучи обусловливаемо климатомъ, не могло бы произойти въ западной Европѣ, гдѣ близость моря уравниваетъ рѣзкія различія его.

Несмотря однако на большую заманчивость всеѣхъ этихъ условій, географія жуковъ въ Россіи не существуетъ. Но не существуетъ она также и въ западной Европѣ, въ томъ смыслѣ, какъ я ее понимаю. Мы можемъ обвинять въ этомъ самое направленіе энтомологіи. Въ теченіе долгаго времени энтомологическая дѣятельность состояла только въ описываніи новыхъ видовъ, да и теперь еще, къ сожалѣнію, она не сошла съ этой дороги. И въ настоящую минуту еще значеніе того или другаго энтомолога, въ исторіи развитія нашей отрасли Зоологіи, опредѣляется суммою вновь открытыхъ и описанныхъ имъ видовъ! Находишь въ рукахъ людей, по

большей части совершенно лишенных научнаго зоологическаго образованія, энтомологическая дѣятельность сводилась, и сводится еще, на простое коллекторство, часто имѣющее такое-же научное значеніе, какъ собираніе почтовыхъ марокъ. Подобно тому, какъ западноевропейскіе энтомологи интересовались прежде только фаунами самыхъ отдаленныхъ угловъ земнаго шара и обогащали науку нашу плохо изслѣдованными новыми видами, а часто только массою латинскихъ названій и синонимовъ, такъ и наши энтомологи, вслѣдствіе страсти къ открытію новыхъ видовъ, всегда стремились къ окраинамъ нашего отечества, описывали фауны Амура, Ленкорана, Киргизскихъ степей и т. д., не удостоивая вниманія тѣмъ жабкамъ, давно извѣстнымъ тварямъ, которыя бѣгали подъ ногами ихъ. Не ожидая удовлетворенія роковой страсти подъ Москвою, Фишеръ фонъ-Вальдгеймъ изучалъ фауну Сибири и другихъ отдаленныхъ странъ, описалъ множество видовъ, нынѣ на половину отвергнутыхъ, и не сдѣлалъ почти ничего для познанія фауны Москвы, въ которой онъ жилъ довольно долго. Маннергеймъ старательно изучалъ фауну бывшихъ русскихъ сѣверо-американскихъ владѣній и Калифорніи, а для познанія фауны финляндской сдѣлалъ очень мало. Мочульскій изучалъ жуковъ съ Кавказа, съ Амура, изъ киргизскихъ степей и съ острова Цейлона. Онъ описалъ около двухъ тысячъ видовъ, изъ числа которыхъ четыре пятыхъ нынѣ отвергнуты. Я бы могъ увеличить этотъ списокъ еще гораздо болѣе, но довольно будетъ сказать, что и въ настоящее время еще не прекратилось у насъ такое направленіе энтомологической дѣятельности. Въ Туркестанѣ и на Кавказѣ находятся экспедиціи; а что живетъ въ Твери или Тулѣ, объ томъ мы имѣемъ однѣ лишь догадки.

Прекрасныя мысли Гумбольдта касательно географіи животныхъ, а затѣмъ ученіе Дарвина, показавшее намъ, какое огромное значеніе имѣетъ именно эта сторона зоологическихъ изслѣдованій для разрѣшенія самыхъ основныхъ

вопросовъ, каковы напр. вопросы о генетической связи видовъ и родовъ животныхъ, начали однако оказывать нѣкоторое вліяніе и на энтомологію. Между охотниками за новыми видами были у насъ и такіе люди, которые старались ознакомить насъ съ фаунами разныхъ городовъ Европейской Россіи, и накопили, правда, безъ всякаго плана, нѣкоторый матеріалъ, который послужилъ теперь мнѣ для пополненія моихъ собственныхъ изслѣдованій, изложенныхъ въ предлагаемомъ здѣсь трудѣ. Собираніемъ фактовъ въ этомъ направленіи заслужили себѣ благодарность гг. Крилицкій, Геблеръ, Остенъ-Сакенъ, Беккеръ, Белль, Балліонъ, Шодоаръ, Гохгутъ, Коленати, Фалдерманпъ, и многіе другіе. Благодаря работамъ этихъ энтомологовъ мы получили нѣкоторыя свѣденія о жукахъ, населяющихъ Европейскую Россію. Но мѣстности изслѣдованныя ими въ энтомологическомъ отношеніи, были далеко разбросаны, отдѣлены большими промежутками, о фаунахъ которыхъ никто не имѣлъ ни малѣйшаго понятія. Пока не было каталога страны лежащей между ними, нечего было и думать объ обобщеніи. Поэтому нечего и удивляться, что не смотря на работы перечисленныхъ здѣсь энтомологовъ въ западно-европейской литературѣ сложились возрѣнія на русскую фауну, далеко не согласующіяся съ истиною. Сознывая уже давно всю важность, какую имѣеть въ этомъ отношеніи именно фауна средней Россіи, преимущественно Москвы, я въ теченіи долгаго времени самостоятельно изслѣдовалъ ее, и получилъ такимъ образомъ возможность приступить въ обобщенію фактовъ, чему помогло еще то, что многіе корреспонденты снабжали меня жуками изъ различныхъ частей Россіи. Для моихъ обобщеній потребовалось, конечно, исчерпать нашу литературу и привести къ одной синониміи всѣ имѣющіеся каталоги, монографіи и т. д. Это былъ трудъ ужасный, неоднократно отнимавшій у меня охоту продолжать начатое мною изслѣдованіе. Принявъ въ соображеніе, что энтомологи наши работали въ разное время,

по большей части порознь, пользовались различными системами или даже творили новыя, что всё они плодили синоними въ непомѣрномъ числѣ, вслѣдствіе чѣмъ, что значило приводить къ одной синониміи ихъ работы. Еслибы не было у меня корреспондентовъ, дававшихъ мнѣ возможность проверять посредствомъ аутопсіи многія литературныя данныя и составлять себѣ собственный взглядъ на фауны жуковъ разныхъ частей Россіи; еслибы не было у меня возможности осмотрѣть коллекціи петербургскихъ энтомологовъ, въ которыхъ сохраняется громадный матеріалъ, особенно въ коллекціи проф. Балліона, — то съ одними лишь литературными данными я не могъ бы сдѣлать ровно ничего. Я пользуюсь поэтому случаемъ высказать здѣсь мою искреннюю благодарность гг. Э. Э. Балліону, А. М. Герасимову, В. А. Вяземскому, А. А. Ефимьеву, А. А. Измаильскому, г. Казанскому, Ф. Н. Кеппену, А. М. Кравцову, А. Ф. Моравицу, Г. Оберту, К. П. Перепелкину, В. П. Сабанѣеву, С. Г. Севастьянову, С. М. Сольскому, Ф. А. Теплоухову, Б. Б. Шпехту, и многимъ другимъ, за тогъ богатый матеріалъ, доставленіемъ котораго они сдѣлали возможною мою работу. Въ особенности коллекція проф. Балліона обогатила меня фактами. Для желающаго изучать географію жуковъ въ Россіи эта коллекція есть главный матеріалъ. Между тѣмъ, какъ всё другія петербургскія коллекціи жуковъ, не исключая и коллекціи Академіи Наукъ, имѣютъ чисто систематическій интересъ, и каждый видъ представленъ въ нихъ только въ весьма небольшомъ числѣ экземпляровъ, въ коллекціи проф. Балліона находится множество экземпляровъ каждаго вида, и притомъ изъ самыхъ разнообразныхъ мѣстностей Россіи.

Трудъ мой расположенъ слѣдующимъ образомъ. Изложивши во введеніи главные принципы, на которыхъ основываются мои терологическія заключенія, и сдѣлавши краткій историческій обзоръ работъ, имѣющихъ отношеніе къ геогра-

фіи жуковъ, я указалъ на тѣ провинціи, которыя, по моему мнѣнію, могутъ быть отличаемы въ палеарктическомъ царствѣ. Затѣмъ каждой изъ установленныхъ мною русскихъ провинцій посвящается особая глава, въ которой приводится полный каталогъ жуковъ ей свойственныхъ. Для каждаго отдѣльнаго вида я представляю обзоръ его географическаго распространенія, на сколько оно мнѣ извѣстно изъ литературы и аутопсіи. Такимъ образомъ собрано мною почти все, что сдѣлано въ настоящее время для познанія географической энтомологіи въ Россіи. Наконецъ въ заключеніи я попытался представить объясненіе причинъ обуславливающихъ расселеніе жуковъ въ Россіи, разобравши предварительно распространеніе семействъ, родовъ и нѣкоторыхъ видовъ въ связи съ различными біологическими и географическими моментами.

Я напому читателейъ, что я шелъ по тропѣ почти совсѣмъ не натоптанной; нѣкоторыя упущенія и недостатки, которые вѣроятно найдутся у меня, заслуживаютъ по этому снисхожденію. Пусть смотрятъ на трудъ мой, какъ на попытку направить энтомологическія изслѣдованія въ Россіи на ту дорогу, которая приведетъ энтомологію въ уровень съ другими вѣтвями систематической Зоологіи.

— Куп. 1880 г. —

ЛИТЕРАТУРА МНОЮ ПЕРЕРАБОТАННАЯ.

I.

Списокъ сочиненій, въ которыхъ говорится о русскихъ жукахъ и каталоги различныхъ мѣстностей Россіи.¹⁾

- Adams: Description de trois Coléoptères inconnus de la Sibérie orientale. Mémoires de Moscou, III, 1805, p. 165.
- Ballion: Verzeichniss der in der Wolga-Uralischen Fauna beobachteten Wasserkäfer. Bulletin de Moscou, 1855, No. 3.
- „ Bemerkungen über einige Käfer-Arten des Catalogus Coleopterorum von Gemminger und Harold. Bulletin de Moscou, 1869, No. 1.
- „ Списокъ жесткокрылыхъ изъ окрестностей Иркутска. Протоколъ 49-го засѣданія Московскаго общества любителей естествознанія, 12-го іюня 1870.
- Becker: Verzeichniss der um Sarepta vorkommenden Käfer. Bulletin de Moscou, 1861, No. 1.
- „ Reise nach dem Kaukasus. Bulletin de Moscou, 1868, No. 1.
- „ Reise in die Kirgisensteppe, nach Astrachan, und an das Kaspische Meer. Bulletin de Moscou, 1866, No. 3.
- „ Mittheilungen einer botanischen und entomologischen Reise. Bulletin de Moscou, 1865, No. 2.
- „ Reise nach Derbent. Bulletin de Moscou, 1869, No. 1.
- Belke: Esquisse de l'histoire naturelle de Kamienietz-Podolski. Bulletin de Moscou, 1859, No. 1.
- „ Notice sur l'histoire naturelle du district de Radomysl. (Gouvernement Kieff). Bulletin de Moscou, 1866, No. 2.

¹⁾ Каталоги, фауны и монографіи, не имѣющія отношенія къ географіи жуковъ въ Россіи, но необходимыя для пониманія распространенія насекомыхъ вообще, приведены каждый разъ особо.

- Белль: Каталогъ насекомыхъ, найденныхъ въ окрестностяхъ Ярославля. Труды Ярославскаго губернскаго статистическаго комитета. Выпускъ 4, 1868.
- Bell: Verzeichniss der bis jetzt in der Umgegend von Jaroslav aufgefundenen Käfer. Bulletin de Moscou, 1869, No. 1.
- Capiomont: Révision de la tribu des Hypérides Lacord. et en particulier des genres *Hypera* Germ. *Limobius* Sch. et *Coniatus* Sch. Annales de la Soc. Entomologique de France, 1867, p. 447, и 1868, p. 73.
- Cederjhelm: Faunae Ingricae Prodrumus exhibens methodicam descriptionem Insectorum agri Petropolensis. Lipsiae, 1798.
- Chaudoir: Notices entomologiques sur le Gouvernement et la ville de Kiew. Bulletin de Moscou, 1845, No. 3.
- „ Enumération des Cicindélètes et Carabiques recueillis dans la Russie méridionale, dans la Finlande septentrionale et dans la Sibérie orientale par M. M. Alexandre et Arthur Nordmann. Bulletin de Moscou, 1863, No. 1.
- „ Catalogue des Carabiques recueillis dans la province de Mazanderan, près d'Astrabad. Bulletin de Moscou, 1842.
- „ Descriptions de Carabiques nouveaux. Annales de la Soc. Entomologique de France, 1867, p. 259.
- Czernay: Zusatz zur Käferfauna des Charkovschen und der angrenzenden Gouvernements. Bulletin de Moscou, 1862, No. 2.
- Desbrochers des Loges: Monographie des Balaninidae et Anthonomidae d'Europe et des confins méditerranéens. Annales de la Soc. Entomologique de France, 1868, p. 331 et p. 411.
- Deyrolle: Monographie de la tribu des Zophosites. Annales de la Soc. Entomologique de France, 1867, p. 73.
- Dohrn: *Cassida desertorum* Gebl. Stettiner Entomologische Zeitung, 1866, p. 166.
- „ *Sphenoptera Beckeri*. Ibidem, p. 249.
- Eversmann: *Coleoptera inter Volgam fluvium et montes uralenses observata*. Casani, 1837.

- Faldermann: Lettre sur deux nouveaux Mélasomes. Bulletin de Moscou, 1835, p. 165.
- „ Species novae Coleopterorum Mongoliae et Sibiriae. Bulletin de Moscou, 1833, p. 46.
- „ Bereicherungen zur Käferfauna des russischen Reiches. Bulletin de Moscou, 1836, p. 353.
- „ Fauna Entomologica transcaucasica. Nouv. mémoires de Moscou, 1835, 1837, 1838.
- „ Coleopterorum ab illust. Bungio in China boreali, Mongolia et montibus Altaicis collectorum, nec non ab illustr. Turzaninoffio et Stehukino e provincia Irkutzk missorum illustrationes. Mémoires de l'Académie de Pétersbourg, 1835, p. 337.
- Fischer de Waldheim: Coleoptera quaedam rossica etc. Bulletin de Moscou, 1835, p. 160.
- „ Callisthenes Karelini. Bulletin de Moscou, 1846, No. 4.
- „ Catalogus coleopterorum in Sibiria orientali a celeberrimo G. S. Karelin collectorum.
- „ Spicilegium entomographiae Rossicae. Bulletin de Moscou, 1844, No. 1.
- „ Entomographia Imperii Rossici. 1820 — 1828.
- „ Analecta ad faunam insectorum rossicorum. Bulletin de Moscou. 1831.
- „ Lettre adressée au nom de la Société Impériale des naturalistes de Moscou à l'un de ses membres, M. le docteur Chr. H. Pander. Moscou, 1821.
- Fleischer: Beitrag zur Fauna der Ostseeprovinzen. II. Verzeichniss derjenigen Käfer, die, so weit mir bekannt ist, als einheimische bis hiezu noch nicht aufgeführt sind. Die Quatember: Zeitschrift her. von Trautvetter. Bd. I, 1829, Hft. II, p. 9.
- Gebler: Verzeichniss der im Kolywano-Woskresenskischen Hüttenbezirke beobachteten Käfer. Bulletin de Moscou, 1847, No. 2 u No. 3, 1848, No. 1 u No. 2.
- „ Notices sur les Coléoptères qui se trouvent dans le district des mines de Nertschinsk. Mémoires de Moscou, 1832, p. 25.

- Gebler: Verzeichniss der von Schrenk in den Kreisen Ajagus und Kakaraly in der östlichen Kirgisensteppe und in der Songarey in den Jahren 1840 bis 1843 gefundenen Käfer-Arten. Bulletin de Moscou, 1859, No. 2.
- „ Notae et additamenta ad catalogum Sibiriae occidentalis et confinis Tatariae operis: C. F. von Ledebours Reise in das Altaigebirge und die Songarische Kirgisensteppe. Bulletin de Moscou, 1833.
- „ Mylabridum Sibiriae occidentalis et confinis Tatariae species. Mémoires de Moscou, 1829.
- „ Coleopterorum species novae a Dr. Schrenk in deserto Kirgiso-Songorico anno 1843 delectae. Bulletin de Moscou, 1860, No. 3.
- „ Chrysomelae Sibiriae rariores. Mémoires de Moscou, 1823.
- „ Coleoptera Sibiriae orientalis. Mémoires de Moscou, 1823.
- Gimmerthal: Catalogus Coleopterorum Livoniae, 1829.
- Hochhuth: Beiträge zur näheren Kenntniss der Rüsselkäfer Russlands. Bulletin de Moscou, 1851, No. 1.
- „ Enumeration der Rüsselkäfer, welche von B. M. v. Chaudoir und von B. N. v. Gotsch auf ihren Reisen im Kaukasus und in Transkaukasien im Jahre 1845 gesammelt wurden, nebst Beschreibung der neuen Arten. Bulletin de Moscou, 1847, No. 2.
- „ Die Staphylinen-Fauna des Kaukasus und Transkaukasiens. Bulletin de Moscou, 1849, No. 1.
- „ Beiträge zur näheren Kenntniss der Staphylinen Russlands. Bulletin de Moscou, 1851, No. 3.
- Hummel: Supplementum ad Faunae Ingricae prodromus, sistens insecta nonnulla in agro Petropolitano anno 1820 capta. Mémoires de Moscou, 1823.
- „ Essais entomologiques, 1822, 1823.
- Kawall: Entomologische Notizen aus Kurland. Stettiner Entomologische Zeitung, 1858, p. 65.
- „ Die Elateriden und Eucnemiden in Kurland und Livland. Stettiner Entomologische Zeitung, 1858, p. 401.
- „ Ueber das erste Erscheinen einiger Insekten im Frühlinge des Jahres 1852 in Pussen (Kurland). Correspondenzblatt des naturforsch. Vereines zu Riga. Jahrg. 6, 1853, p. 171.

- Kawall: Beiträge zur Kenntniss der Käfer in den russ. Ostsee-provinzen Kurland, Livland und Esthland. Correspondenzblatt des naturforsch. Ver. zu Riga. 1868, Nr. 4. Jahrg. 17.
- Кенненъ: Забѣтки о географическомъ распространеніи сѣверно-русскихъ жуковъ. Труды Русскаго Энтомологическаго Общества въ Петербургѣ. Томъ 4, 1867, стр. 29.
- Koerppen: Ueber die Heuschrecken in Südrussland, nebst einem Anhangе über einige andere daselbst vorkommende schädliche Insekten. Horae Societatis Entomologicae Rossicae, T. 3, 1865, p. 81.
- Kiesenwetter: Neue Arten der Gattungen Antidipnis und Dasytes. Berliner Entomologische Zeitschrift, 1864, p. 387.
- Kirsch: Beitrag zur Kenntniss der Gattung Omophlus. Berliner Entomologische Zeitschrift, 1869, p. 97.
- Kolenati: Meletemata entomologica. Moscou.
- Kraatz: Revision der Tenebrioniden der alten Welt. Berlin, 1865.
„ Ueber Carabus Schoenherri Fisch. und Stcheglovi Mamh. Berliner Entomologische Zeitschrift, 1867, p. 406.
- Krynicki: Enumeratio Coleopterorum Rossiae meridionalis et precipue in Universitatis Caesariae Charkoviensis circulo obvenientium, quae annorum spatio 1827 — 1831 observavit. Bulletin de Moscou, 1832.
- Kuschakewitsch: Eine neue Elateride: Corymbites Baerii. Horae Societatis Entomologicae Rossicae, T. 1, 1861, p. 65.
- Линдеманъ: Очерки изъ жизни жуковъ. Москва, 1866.
„ Списокъ вредныхъ насѣкомыхъ окрестностей Москвы. Земледѣльческая Газета, 1868, № 34.
„ Setonia hirta въ плодовыхъ садахъ Бессараби. Земледѣльческая Газета, 1868.
„ Насѣкомыя вредныя для плодовыхъ садовъ. Вѣстникъ Петербургскаго Общества Садоводства, 1869, 1870.
„ Нѣсколько словъ по поводу поврежденій, произведенныхъ насѣкомыми на свекловичъ въ Кіевской губерніи. Русское сельское хозяйство, 1869, № 3.
„ Насѣкомыя вредныя хлѣбнымъ злакамъ. Русское сельское хозяйство, 1870.
- Macklin: Coleoptera myrmecophila fennica. Bulletin de Moscou, 1846, No. 1.

- Maeklin: Ad cognitionem specierum Fennicarum generis *Mycetopori*. Helsingfors, 1847.
- Меклинъ: О географическихъ предѣлахъ фауны Финляндіи. Труды перваго съѣзда русскихъ естествоиспытателей, 1868. Отдѣлъ Зоологіи, стр. 162.
- Mannerheim: Mémoires sur la récolte d'insectes coléoptères faite en 1842. Bulletin de Moscou, 1843, No. 1. 1844.
- „ Description de quelques nouvelles espèces de Coléoptères de Finlande. Ibidem, p. 88.
- Ménétriés: Catalogue raisonné des objets de Zoologie recueillis dans un voyage au Caucase et jusqu'aux frontières actuelles de la Perse. Pétersbourg, 1832.
- „ Insekten, gesammelt in der Gegend von Nachitschewan und im nördlichen Persien. Nouv. Mémoires de Moscou, T. 12. 1860.
- Middendorff: Sibirische Reise. Bd. II. Th. 1. 1851. Wirbellose Thiere. Insekten bearbeitet von Ménétriés und Erichson, p. 45 — 76.
- Медико-топографическій сборникъ д-ра С. Ловцова. Петербургъ. 1870. V. Медико-топографія города Астрахани и его ближайшей окрестности, Ольдекова. Глава 9. Естественная исторія Астраханскаго края, стр. 401.
- Morawitz. F.: Zur Kenntniss der russischen Eumolpiden. Horae Societatis Entomologicae Rossicae, t. I, 1861, p. 159.
- „ Die russisch-europäischen Arten der Buprestidengattung Sphenoptera. Ibidem, p. 165.
- „ Notiz über die russischen Xyletininae. Horae Societatis Entomologicae Rossicae, t. II, 1863, p. 161.
- „ Ein Paar kleinere Mittheilungen über russische Coleopteren. Ibidem, p. 167.
- „ Einige für die russisch-europäische Fauna neue Käfer. Bulletin de Moscou, 1861, No. 1.
- „ Einige neue Melyridae. Bulletin de Moscou, 1861, No. 3.
- „ Beschreibung einiger neuen Chrysomeliden der Umgegend von Sarepta. Bulletin de Moscou, 1860, No. 1.
- Morawitz, A.: Vorläufige Diagnosen neuer Coleopteren aus Süd-Ost-Sibirien: Cicindelidae, Carabidae. Mélanges biologiques de l'Académie de Pétersbourg, 1862.

- Morawitz. A.: Ueber die in Russland und den angrenzenden Ländern vorkommenden Akis-Arten. *Horae Societatis Entomologicae Rossicae*, t. III, 1865, p. 3.
- Motschoulsky: Énumération de Coléoptères rapportés en 1859 par M. Sévertzof des steppes méridionales des Kirghises. *Bulletin de l'Académie de Pétersbourg*, 1860, p. 513.
- „ Vier in Livland vorkommende Käfer, als neu erkannt und beschrieben. *Correspondenzblatt d. naturforsch. Vereines zu Riga*. Jahrg. 1, 1846, p. 99.
- „ Sur les Hétérocères de la Russie. *Études entomologiques*, 1853, p. 14.
- „ Catalogue des insectes rapportés des environs du fl. Amour, depuis la Schilka jusqu'à Nikolaevsk. *Bulletin de Moscou*, 1859, No. 4.
- „ Remarques sur la collection de coléoptères russes. *Bulletin de Moscou*, 1845, No. 1.
- „ Insectes de la Sibérie, rapportés d'un voyage fait en 1839 et 1840. *Mémoires d. l. Acad. Pétersbourg*, t. V.
- „ Die coleopterologischen Verhältnisse Russlands. *Bulletin de Moscou*, 1846.
- „ Coléoptères de Jakoutsk. *Mélanges biologiques d. l. Acad. Pétersbourg*, t. 3, 1861, p. 220.
- „ Coléoptères de la Songarie. *Ibidem*, p. 290.
- „ Hydrocanthares de la Russie. *Helsingfors*. 1853.
- „ Coléoptères du Caucase et des provinces transcaucasiens. *Bulletin de Moscou*, 1838, No. 2, 1839, No. 1, 1840, No. 2.
- Обертъ: Рукописный каталогъ жуковъ окрестностей Петербурга. — Я обязанъ имъ любезности г-на Оберта.
- Останъ-Сакентъ: Очеркъ современнаго состоянія познанія энтомологической фауны окрестностей Петербурга. *Журналь министерства народнаго просвѣщенія*. 1857, № 12.
- Pallas: *Icones Insectorum praesertim Russiae Sibiriaeque peculiarium, quae collegit et descriptione illustravit*. *Erlangae*, 1781, 1782, 1798, 1806.
- Precht: Verzeichniss der bis jetzt, vornehmlich in der Umgegend von Riga und im Rigischen Kreise bekannt gewordenen und systematisch bestimmten käferartigen Insekten. Bei Gelegenheit eines merkwürdigen Amts-Jubelfestes dem Drucke übergeben. Riga, 1818.

- Schaum: Neue Hydroporen aus Europa und dem gemässigten Asien. Berliner Entomologische Zeitschrift, 1864, p. 109.
- Schoenherr: Genera et species curculionidum. Catalogus ab H. Jekel. Paris, 1949.
- Schrenk: Reisen und Forschungen im Amurlande. Bd. II, 1860. Coleopteren, bearbeitet von Motschoulsky.
- Sahlberg: Insecta Fennica; dissertationibus academicis 1817—1834 edit.
- Seidlitz: Die Otiorhynchiden sensu stricto. Berlin, 1868.
- Solsky: Notes sur quelques coléoptères nouveaux ou peu connus. Horae Societatis Entomologicae Rossicae, t. 4, 1866, p. 78.
- „ Matériaux pour servir à l'étude des insectes de la Russie. Ibidem, p. 179.
- „ Coléoptères nouveaux. Horae Societatis Entomologicae Rossicae, t. 5, 1867, p. 29.
- „ Matériaux pour servir à l'étude des insectes de la Russie. Coléoptères de la Russie orientale. Bulletin de Moscou, 1869, No. 2.
- Sperck: Beschreibung einiger Coleopteren des südlichen Russlands. Bulletin de Moscou, 1835, p. 151.
- Steven: Description de dix insectes de la Russie méridionale. Mémoires de Moscou, 1811.
- „ Description de quelques insectes du Caucase et de la Russie méridionale. Mémoires de Moscou, 1809.
- Stierlin: Ueber einige neue oder wenig bekannte Insekten der Gegend von Sarepta. Bulletin de Moscou, 1863, No. 4.
- „ Revision der europäischen Otiorhynchus-Arten. Berlin, 1861.
- „ Erster Nachtrag zur Revision der europäischen Otiorhynchus-Arten. Berliner Entomologische Zeitschrift, 1862, p. 358.
- Strauch: Catalogue systématique de tous les Coléoptères décrits dans les Annales de la Société entomologique de France, depuis 1832 jusqu'à 1859. Halle, 1861.

- Saffrian: *Rhaebus Beckeri*, ein neuer europäischer Käfer. Stettiner Entomologische Zeitung, 1867, p. 141.
- „ *Cryptocephalus astracanensis* n. sp. Ibidem. p. 309.
- Tauscher: Enumeratio et descriptio insectorum e familia cantharidarum. Mémoires de Moscou, 1812.
- Wankowicz: Notice sur divers coléoptères. Description de trois coléoptères nouveaux trouvés en Lithuanie. Annales d. l. Société Entomologique de France, 1867, p. 249.
- Zetterstedt: *Insecta lapponica descripta*. 1840.
- Zoubkoff: Description de quelques coléoptères nouveaux. Bulletin de Moscou, 1837, p. 59.
- „ Nouveaux coléoptères recueillis en Turcmanie. Bulletin de Moscou, 1833, p. 310.
- „ Notice sur un nouveau genre et quelques nouvelles espèces de Coléoptères. Bulletin de Moscou, 1829, p. 147.
- „ Catalogue des Coléoptères pris par M. Karelin dans les steppes des Kirguises, entre le Volga et l'Oural. Bulletin de Moscou, 1829, p. 169.

II.

Для определения жуков Московской провинции я пользовался:

- Lacordaire: *Genera des Coléoptères*. Paris. 1854—1869.
- Gyllenhal: *Insecta Suecica*. 1808—1827.
- Redtenbacher: *Fauna Austriaca*. Ed. II. 1858.
- Bach: *Käferfauna für Nord- und Mittel-Deutschland*. 1851—1860.
- Sturm: *Deutschlands Insekten*. 1805—1839.
- Ratzeburg: *Die Forstinsekten*.
- Perris: *Insectes du pin maritime*.
- Erichson: *Naturgeschichte der Insekten Deutschlands*.
- Germar: *Zeitschrift für die Entomologie*.
- Stein: *Catalogus coleopterorum Europae*. 1868.
- Gemminger und Harold: *Catalogus coleopterorum hucusque descriptorum synonymicus et systematicus*. 1868. 1870.

Suffrian: Verzeichniss der bis jetzt bekannt gewordenen asiatischen Cryptocephalen. Berliner Entomologische Zeitschrift, 1854, p. 1.

De Meuse: Catalogue des Coléoptères d'Europe et du bassin de la méditerranée en Afrique et en Asie. Ed. II. — Paris.

Gaubil: Catalogue synonymique des Coléoptères d'Europe et d'Algérie. Paris. 1849.

И всеми вышеприведенными сочинениями, на сколько это было нужно.

ВВЕДЕНИЕ.

Изучая насекомых страны, представляющей одно географическое целое, будь это одна материк или группа островов, или даже несколько материков, отдаленных друг от друга незначительными преградами, мы встречаемъ въ ней всегда, во первыхъ, такихъ насекомыхъ, которые расселяются болѣе или менѣе равномерно на всемъ ея протяженіи, останавливаясь только передъ такими препятствіями или границами, которыя вообще непреодолимы для насекомыхъ. Какъ бы разнообразны не были условія въ разныхъ мѣстностяхъ данной страны, вездѣ эти насекомыя находятъ въ предѣлахъ ея все необходимое для себя и размножаются съ болѣе или менѣе одинаковымъ успѣхомъ, не взирая на различія въ климатѣ, на біологическихъ условіяхъ. Мы знаемъ теперь около тысячи видовъ жуковъ, встречающихся одинаково отъ Гибралтара до устья Амура и отъ береговъ Ледовитаго моря до Гималаевъ и южныхъ береговъ Средиземнаго моря. Такія насекомыя не придаютъ, конечно, никакого особеннаго колорита фаунѣ различныхъ частей занятой ими территоріи. Наибольшее разнообразіе, ими обуславливаемое, сводится лишь на болѣе или менѣе частое появленіе ихъ въ разныхъ мѣстностяхъ, на богатство или бѣдность особями того или другаго вида изъ числа ихъ. Распространяясь повсюду въ предѣлахъ одной страны, эти насекомыя указываютъ

*

намъ на то, что фауна послѣдней есть одно географическое цѣлое. Вслѣдствіе индифференцизма ихъ относительно географическихъ, климатическихъ и др. условий, я называю ихъ *безразличными видами*.

Однако далеко не у всѣхъ жуковъ одной страны организмъ бываетъ такимъ устойчивымъ противъ вліянія окружающаго міра; далеко не у всѣхъ онъ обладаетъ достаточною гибкостью, позволяющею ему приспособляться въ физиологическомъ отношевіи къ различнымъ условіямъ этого міра и вмѣстѣ съ тѣмъ не претерпѣвать никакихъ форменныхъ измѣненій подѣ вліяніемъ ихъ. Въ различныхъ частяхъ каждой страны, протянувшейся на достаточно большое пространство, мы встрѣчаемъ поэтому рядомъ съ безразличными видами еще такихъ жуковъ, организмъ которыхъ не отличается указанною гибкостью, которые или вовсе не имѣютъ возможности жить и размножаться въ другихъ частяхъ этой страны, или, перенесенные сюда, претерпѣваютъ болѣе или менѣе глубокаго измѣненія. Поэтому мы встрѣчаемъ рядомъ съ безразличными видами еще такихъ жуковъ, которые расселяются только въ извѣстныхъ частяхъ данной страны, повидному не переступая границы послѣднихъ и служа живымъ выраженіемъ особенныхъ условій обитаемой ими мѣстности. Если число такихъ видовъ не очень незначительно, то они придаютъ особый характеръ занятой ими мѣстности и рѣзко отличаютъ ея фауну отъ фауны другихъ частей той же страны, населенныхъ одними лишь безразличными видами, или обитаемыхъ своими характеристичными представителями, отличными отъ первыхъ.

Но не только отъ отсутствія способности одинаково переносить разнообразныя наружныя вліянія можетъ зависѣть различіе фаунъ въ предѣлахъ одной и той же территоріи. Придерживаясь теоріи переселенія или странствованія животныхъ, единственной основанной на прочныхъ научныхъ основаніяхъ; зная, что въ современной намъ природѣ животныя виды со-

все не выполняют предѣлы того пространства, условіямъ котораго они могутъ подчиняться безъ малѣйшаго вреда для себя, мы должны допустить существованіе еще другаго фактора, опредѣляющаго различіа, замѣчаемыя нами въ фаунахъ разныхъ мѣстностей одной и той же страны. Въ большинствѣ случаевъ жуки суть существа крылатыя и всѣ безъ исключенія могутъ пользоваться своими ногами. Поэтому уже аргію нельзя допустить, чтобы они чувствовали себя прикованными къ одной мѣстности; нужно предположить, что они пользуются этими органами для переселенія съ мѣста на мѣсто. Расходясь отъ какого-нибудь центра, эти жуки будутъ понемногу измѣнять насѣтвіемъ своимъ фізіономію фауны тѣхъ странъ, доступъ къ которымъ не прегражденъ имъ никакими географическими преградами, и отличать ихъ отъ тѣхъ, въ которыя они еще не успѣли проникнуть. Случаевъ переселенія насѣкомыхъ въ наукѣ извѣстно уже нѣсколько¹⁾.

Какъ бы то ни было, вслѣдствіе ли роковыхъ климатическихъ и біологическихъ условій, вслѣдствіе ли случайнаго обстоятельства, мы видимъ теперь почти во всякой территоріи такія мѣстности, гдѣ фауны несутъ на себѣ особый характеръ, благодаря присутствію упомянутыхъ видовъ. Значеніе, которое имѣютъ эти виды для фауны занятыхъ ими странъ, заставляетъ насъ отличить ихъ, и я предлагаю для нихъ названіе *характерныхъ видовъ*, въ противоположность выше объясненному безразличнымъ.

Изъ намековъ, сдѣланныхъ только что по поводу этихъ характерныхъ видовъ, мы можемъ уже заключить, что далеко не всѣ они имѣютъ одинаговое значеніе. Уже изъ сказаннаго мною слѣдуетъ, что существуютъ такіе характерные виды, организмъ которыхъ не позволяетъ имъ уйти за предѣлы разъ занятой ими мѣстности. Я называю такіе харак-

¹⁾ Корнеліусъ. Переселяющіяся животныя. Переводъ С. А. Усова. Москва, 1866.

терные виды *географическими*. Въ современной намъ природѣ я усматриваю три разряда такихъ географическихъ видовъ. Одни могутъ быть разсматриваемы какъ уцѣлѣвшіе представители фауны уже исчезнувшихъ, таковы напр.: *Alais Parreyssii*, *Bradyporus oniscus* и ми. др. Другіе суть продуктъ климатическихъ условій обитаемой ими мѣстности, и выработались вѣдствие вѣковаго вліянія этихъ условій. Они могутъ распространяться за предѣлы теперь обитаемой ими мѣстности лишь въ томъ случаѣ, когда климатическія условія этой мѣстности распространяются на сосѣднія; съ возвращеніемъ этихъ условій въ прежніе предѣлы, должны послѣдовать за ними обратно и выработанныя ими формы животныхъ, оставляя на пути своего отступленія нѣсколько особей, находящихъ, напр. на высокихъ горахъ, нѣчто схожее съ условіями сѣвера. Наконецъ третьи географическіе виды свойственны фаунамъ острововъ, далеко отстоящихъ отъ континентовъ, и давно уже отдѣлившихся отъ послѣднихъ. Здѣсь произошли они вѣдствие изолированія производителей и накопленія признаковъ, можетъ быть совершенно случайныхъ, отличавшихъ особи нѣкогда переселившіяся на эти острова.

Во вторыхъ, кромѣ географическихъ, есть такіе характерные виды, которые придаютъ фаунѣ известной мѣстности ея особый характеръ только благодаря тому случайному обстоятельству, что они еще не успѣли уйти за предѣлы этой мѣстности. Такіе характерные виды я называю *случайными*. Понятно, что со временемъ эти случайные виды, все болѣе и болѣе распространяясь, могутъ сдѣлаться или географическими, или даже безразличными, смотря по тому, подчинятся ли они въ болѣе или менѣе сильной степени вліянію климатическихъ условій. На эти случайные виды мы можемъ смотрѣть поэтому какъ на пришельцевъ, явившихся въ ту или другую страну гораздо познѣе тѣхъ, которые представляются намъ или безразличными или географическими. А это въ свою очередь мы можемъ объяснить или

тѣмъ, что виды эти произошли позднѣе, или тѣмъ, что они были прежде обитателями какого нибудь острова, весьма поздно слившагося съ тѣмъ или другимъ берегомъ континента, уже заселеннаго безразличными и географическими видами, находящимися тамъ и нынѣ. Принимая такое объясненіе мы можемъ понять, какимъ образомъ случайно-характерные виды одной мѣстности являются безразличными для цѣлаго ряда другихъ, рѣзко отличающихся другъ отъ друга своими климатическими, географическими и биологическими условіями. Или же мы должны будемъ допустить, что эти виды владѣютъ менѣе дѣятельными органами передвиженія или менѣе способны быть перенесенными съ мѣста на мѣсто пассивнымъ образомъ¹⁾.

Наконецъ, въ третьихъ, есть такіе характерные виды, которые, встрѣчаясь въ двухъ смежныхъ странахъ, указываютъ намъ на тѣсную связь ихъ фауны. Если, благодаря тому или другому обстоятельству, особи одного и того же вида попадутъ въ двѣ страны нѣсколько отличныя одна отъ другой относительно существующихъ въ нихъ условій, то какъ тѣ, такъ и другія особи, вслѣдствіе различнаго хода борьбы за существованіе, подбора, изолированія и т. д., будутъ развиваться нѣсколько различно, и тогда, какъ въ той, такъ и въ другой странѣ появятся формы хотя и чрезвычайно схожія между собою, но всетаки достаточно отличающіяся извѣстной суммой признаковъ. Со временемъ, по мѣрѣ накопленія послѣднихъ, различія, происшедшія такимъ образомъ между тѣми и другими особями, будутъ усиливаться все болѣе и болѣе, и ляжетъ между ними такая же рѣзкая граница, какая замѣ-

¹⁾ Мы имѣемъ такъ мало точныхъ наблюденій касательно переселенія жуковъ, что я съ особымъ удовольствіемъ привожу здѣсь одинъ фактъ такого рода. Государственный энтомологъ игата Иллинойса, Walsh, пишетъ, что *Doryphora decemlineata*, сильно повреждающая тамъ картофель, начиная съ 1859 года переселится изъ Колорадо къ Атлантическому океану, проходя ежегодно около 50-ти миль. Рѣка Миссисиппи не удержала этихъ странниковъ. См. Landwirthschaftliches Centralblatt für Deutschland, von Wilda und Kroeber. 1869. Bd. II, p. 203.

чается теперь между многими видами одной родовой группы. Но пока это накопление признаков и постоянно действующее влияние местных условий не успели еще совершенно преодолеть влияние наследственности и инертных свойств организма, близкое родство вновь возникающих форм будет высказываться чрезвычайно резко. Эти новые формы я называю *викарными* относительно вида, от которого они ведут свою родословную и называемого мною *первоначальным*. Понимая викарные виды именно в том смысле, как это указано здесь мною; принимая их за продукт непосредственного влияния суммы всех факторов обитаемой ими местности, происшедший или вследствие изменения каких-нибудь условий этой местности, уже давно обитаемой особями первоначального вида, или вследствие переселения в нее одной части особей последнего, и притом понимая их как продукт происшедший, сравнительно, в весьма недавно прошедшее время — мы уже а priori можем думать, что викарными могут быть почитаемы только виды очень близкие друг к другу в нашей системе, отличающиеся только незначительным числом признаков и никогда не встречающиеся рядом в одной и той же местности. Для примера я укажу на *Procerus scabrosus*, *Procerus tauricus* и *Procerus caucasicus*, которые удовлетворяют всем изложенным здесь требованиям. Как продукты влияния местности, викарные формы будут иметь весьма ограниченный круг распространения, и притом области, занятые ими, будут или непосредственно прилегать или отстоять на весьма незначительное расстояние от местности или страны, обитаемой видом первоначальным. Никогда не можем мы искать в Сибири викарных форм какого-нибудь южно-африканского вида; никогда бразильский первоначальный вид не может иметь викарной формы в Архангельской губернии.

Сказанное здесь показывает довольно ясно, на сколько мое понятие о викарном виде отличается от понятия о том

же видъ, выказаннаго Schmarda¹⁾. Этотъ авторъ принимаетъ существованіе викарныхъ видовъ, родовъ и семействъ. Хотя онъ и говоритъ, что не можетъ быть рѣчи о викарныхъ отрядахъ и классахъ, принимая въ соображеніе «большое различіе въ организаціи и правахъ», я всетаки не понимаю, почему бы не допустить викарный классъ, если уже допускаемъ викарное семейство. Съ точки зрѣнія Schmarda это было бы весьма логично. По моимъ понятіямъ могутъ быть признаваемы только викарные *виды*.

Macklin²⁾, признавая, что викарными могутъ быть только виды, притомъ весьма близкіе другъ къ другу, не высказывается по поводу генеалогической связи ихъ и не отличаетъ викарную форму отъ первоначальной.

Практическое примѣненіе вложенныхъ здѣсь понятій о трехъ различныхъ разрядахъ характерныхъ видовъ встрѣчается въ настоящее время весьма большія, часто непреодолимыя препятствія, вслѣдствіе недостаточнаго знакомства нашего съ географическимъ распространеніемъ и геологической исторіей каждаго вида. Чтобы узнать, принадлежитъ-ли данный характерный видъ сѣвера къ разряду географическихъ, мы должны изслѣдовать не водится-ли онъ въ мѣстностяхъ съ другимъ климатомъ и другою фауною, чѣмъ та, которую мы видимъ въ странѣ имъ обитаемой; мы должны знать далѣе, что при тѣхъ переворотахъ, которые испытавъ климатъ данной страны въ теченіи времени, онъ слѣдовалъ за измѣненіями этого климата то расширяя предѣлы занятаго имъ пространства, то снова возвращаясь въ прежнія границы; мы должны знать, что онъ положительно не можетъ существовать при другихъ условіяхъ. Чтобы указать викарные и ихъ первоначальные виды въ родовой группѣ богатой видами, мы должны знать географическое распространеніе

¹⁾ Schmarda. Die geographische Verbreitung der Thiere. 1854. Buch I, p. 91.

²⁾ Macklin. Beitrag zur Kenntniss der sogenannten vicarirenden Formen unter den Coleopteren des Nordens. Stettiner Entomologische Zeitung. 1857, p. 321.

каждаго изъ числа послѣднихъ; мы должны знать относительную древность каждая изъ нихъ, чтобы указать, который долженъ быть разсматриваемъ какъ первоначальный, который какъ его викарная форма. Всѣ эти вопросы составятъ задачу будущихъ изслѣдованій. Наша-же задача состоитъ въ томъ, чтобы собрать весь имѣющійся теперь матеріалъ и начертать планъ изслѣдованій, основываясь на этомъ матеріалѣ, планъ, который будетъ тѣмъ удобнѣе для руководства при дальнѣйшихъ изслѣдованіяхъ, чѣмъ подробнѣе онъ указываетъ дорогу, по которой нужно идти для того, чтобы быстрѣе продвинуться къ познанію истины.

Существованіе формъ безразличныхъ рядомъ съ характерными разныхъ категорій, обуславливаетъ собою то различіе въ фізіономіяхъ фаунъ разныхъ странъ и мѣстностей, о которомъ было упомянуто выше и вслѣдствіе котораго вся фауна земнаго шара можетъ быть раздѣлена на участки болѣе или менѣе различные.

При изученіи географическаго распредѣленія безразличныхъ видовъ становится яснымъ, что они являются таковыми далеко не для всего земнаго шара, а только для извѣстныхъ частей его, чаще всего ограниченныхъ географическими предѣлами, каковы большія моря, берега морей, существовавшихъ въ недавно прошедшія геологическія эпохи (Сахара), или высокіе горные хребты, вершины которыхъ покрыты вѣчными снѣгами. Эти части земной поверхности, заселенныя одними и тѣми же безразличными видами или ихъ викарными формами, составляющими наибольшій процентъ ихъ фауны, я называю энтомологическими *царствами*. Въ предѣлахъ такого царства мы всегда можемъ отличить участки меньшей величины, *провинціи*, фауны которыхъ характеризуются примѣсно извѣстнаго числа характерныхъ видовъ къ массѣ безразличныхъ. Число провинцій одного и того-же царства соответствуетъ конечно числу мѣстностей, фауна которыхъ имѣетъ характеръ отличный отъ фауны другихъ того-же царства. Одна

провинція маєть свої характерні види, другая свої, третья опять свои. Могуть также существовать такі провинціи, которыя отличаются отъ другихъ того-же царства отсутствіемъ всякихъ характерныхъ видовъ.

Изучая далѣе, какимъ образомъ размѣщаются какъ характерныя, такъ и безразличныя виды въ предѣлахъ одной и той-же провинціи, каждый замѣтитъ, что въ одной мѣстности ея тѣ и другіе виды смѣшиваются нѣсколько иначе чѣмъ въ другой; въ одной скопилось болѣе характерныхъ видовъ чѣмъ въ другой; въ одной одни виды появляются въ больномъ числѣ особей, совершенно отсутствія другіе. Число безразличныхъ и характерныхъ видовъ можетъ быть въ одной мѣстности больше, въ другой меньше, и т. д. Руководствуясь такими второстепенными различіями въ распредѣленіи видовъ въ предѣлахъ одной и той-же провинціи, послѣднюю всегда можно раздѣлить на районы меньшей величины, за которыми и предлагаю удержатъ названіе *областей*.

Только что было сказано, что въ каждой провинціи можно найти такія мѣста, въ которыхъ скопилось наибольшее число характерныхъ видовъ. Рядомъ съ этими центрами провинціи, которыя я называю *центральною областью*, будутъ встрѣчаться и такія мѣстности, гдѣ численность характерныхъ видовъ значительно уменьшилась. Такія обѣдѣвшія области мы находимъ чаще всего близь границъ данной провинціи. — Сказанное сдѣлается совершенно понятнымъ, и даже покажется а priori необходимымъ, если мы допустимъ, что центральная область есть именно та часть провинціи, гдѣ наилучшимъ образомъ реализованы всѣ условія, необходимыя для благоденствія характерныхъ видовъ; если мы допустимъ, что она есть отечество послѣднихъ, ихъ *центръ иррадіаціи*, Schöpfungsherd нѣмецкихъ авторовъ. Все меньшее и меньшее число характерныхъ видовъ встрѣчаемъ мы по мѣрѣ удаленія отъ границъ центральной области, пока наконецъ совершенное отсутствіе ихъ опредѣляетъ границу самой провинціи.

Не все характерные виды сконцентрированы всегда в одной и той же центральной области.

Границами какъ провинцій, такъ и областей, далеко не всегда являются естественныя преграды. Далекое море, рѣка или горный вѣсь определяютъ распространение характерныхъ видовъ; иногда предѣлы распространения ихъ проходятъ по равнинѣ, не представляющей никакихъ видимыхъ преградъ.

Уже в ргіоні мы можемъ предполагать, что граница двухъ смежныхъ провинцій никогда не можетъ быть обозначена математическою линією. Тамъ гдѣ граничатъ двѣ провинціи, различія въ условіяхъ ихъ часто бываютъ очень незначительны. Поэтому въ такихъ мѣстахъ мы справедливо ожидаемъ встрѣтить и общество очень смѣшанное. Характерные виды одной провинціи, хотя и въ меньшемъ числѣ и менѣе богатыя особями, живутъ здѣсь рядомъ съ небольшимъ числомъ тоже обидѣвшихъ характерныхъ видовъ сосѣдней провинціи. Границы двухъ смежныхъ провинцій должно поэтому определять двумя линіями, промежутокъ которыхъ занятъ именно этой смѣшанной фауной. Эти двѣ линіи я называю *наружною* и *внутреннею пограничною*, смотря по положенію ихъ къ центру провинціи; промежутокъ-же между ними я называю *пограничнымъ пространствомъ*. Это пограничное пространство чаще бываетъ не одинаковой ширины на всемъ своемъ протяженіи. Иногда оно чрезвычайно широко, занимаетъ нѣсколько градусовъ широты, какъ напр. въ предѣлахъ Западной Сибири; иногда-же оно чрезвычайно узко, какъ напр. въ предѣлахъ Европейской Россіи. Случается поэтому, что обѣ пограничныя линіи, отстоявшія сначала далеко другъ отъ друга, постепенно сближаются, пока не достигнутъ извѣстнаго разстоянія, котораго уже придерживаются на дальнѣйшемъ протяженіи, или снова, быстро или постепенно, отклоняются одна отъ другой.

Вотъ самые главные, общіе принципы, на которыхъ, по

мому мнѣнію, должно быть построено изслѣдованіе географіи животныхъ, геср. жуковъ, въ настоящее время. Первая задача зоогеографа состоитъ въ опредѣленіи провинцій. Утвердивши провинціи, опредѣливъ ихъ характеръ и границы, основываясь на распространеніи характерныхъ видовъ, должно обратить вниманіе на послѣдніе и распредѣлить ихъ по категоріямъ. Должно отличить географическіе, викарные и случайные виды, что возможно лишь при тщательномъ изученіи географическаго распространенія каждаго вида въ отдѣльности, его образа жизни и степени зависимости отъ различныхъ условій окружающаго міра. Познаніе этихъ видовъ позволитъ намъ открыть въ провинціи центральныя области или центры иррадіаціи и опредѣлить ихъ отношенія къ другимъ областямъ. Сравнивая разныя провинціи и области между собою, приводя границы ихъ и каждаго вида въ соотношеніе съ различными моментами, географическими, климатическими и биологическими, мы доберемся понемногу до причинъ, обуславливающихъ теперешнее расселеніе животныхъ на поверхности земнаго шара, а вмѣстѣ съ тѣмъ до главнѣйшихъ вопросовъ зоологій, касающихся отчасти и систематики.

Но прежде чѣмъ мы перейдемъ къ спеціальному примѣненію этихъ принциповъ къ вопросу о географическомъ распространеніи жуковъ въ Россіи, не лишнимъ будетъ сдѣлать краткій историческій обзоръ тѣхъ немногихъ попытокъ, которыя были сдѣланы въ этомъ направленіи прежними авторами. Вслѣдствіе понятныхъ причинъ остановлюсь здѣсь главнымъ образомъ на тѣхъ изслѣдованіяхъ, которыя касаются преимущественно пасѣкомыхъ. На работахъ въ другихъ вѣтвяхъ Зоологій я остановлюсь здѣсь только настолько, насколько онѣ имѣютъ общій интересъ, или касаются прямо Россіи.

Уже давно известно, что различныя фауны земнаго шара не совпадаютъ съ тѣми главными частями, на которыя онъ дѣлится географами, и которыя носятъ названіе частей свѣта. Зоологи, занимавшіеся географіей животныхъ, давно уже указали на это обстоятельство и предлагали различныя дѣленія.

Fabricius ¹⁾ первый обратилъ вниманіе свое на насекомыхъ и старался раздѣлить поверхность земнаго шара на такія части, которыя рѣзко отличались-бы другъ отъ друга своими фаунами. Конечно, принятое имъ дѣленіе въ настоящее время не выдерживаетъ критики, но имѣетъ нѣкоторый научный интересъ.

Основываясь на известныхъ въ его время различіяхъ, замѣчаемыхъ въ средней температурѣ разныхъ странъ земнаго шара, Fabricius отличаетъ восемь фаунъ или «климатовъ», т. е. восемь главныхъ раздѣленій фауны земнаго шара, которыя мы могли бы назвать царствами. Царства его слѣдующія:

1. Царство *индійское*; сюда принадлежатъ тропическія страны Азіи, Африки и Америки.
2. Царство *египетское*: — Египетъ.
3. Царство *южное* (*australis*), простирающееся отъ Эіопіи до мыса доброй Надежды, а въ Америкѣ обнимающее Бразилію и Перу.
4. Царство *средиземноморское* — простирающееся отъ Парижа до тропика рака, а на востокъ до Арменіи.
5. Царство *сѣверное*, обнимающее сѣверную Европу отъ Парижа до Ланландіи.
6. Царство *восточное*, — обнимающее сѣверную Азію, Сибирь, Монголію и часть Сиріи.
7. Царство *западное*, — сѣверная Америка отъ Канады до Мериланда, Китай и Японія.
8. Царство *горное*: — всѣ высочія горы земнаго шара.

¹⁾ Fabricius. Philosophie entomologica. IX. § 20.

Изъ числа этихъ восьми царствъ Фабриція, только четвертое и пятое принимаются и теперь всѣми энтомологами. Остальныя совершенно отвергнуты, какъ лишеныя всякаго научнаго основанія. Обращу здѣсь вниманіе читателя на то, что Фабриціи, также какъ всѣ авторы, писавшіе послѣ него о томъ же вопросѣ, считаютъ совершенно одинаковыми различія существующія съ одной стороны между фаунами сѣверной (ц. 5) и средиземно-морской (ц. 4), а съ другой между каждою изъ этихъ фаунъ и наир. Египетской (ц. 1) или южной (ц. 3). Онъ не отличаетъ понятія о царствѣ отъ понятія о провинціи, не допуская мысли, что нѣкоторые «климаты» его имѣютъ между собою большее родство чѣмъ съ другими.

Руководствуясь различіями, замѣчаемыми во флорахъ разныхъ странъ, и замѣчая, что разница въ 12 градусовъ широты обуславливаетъ сильное измѣненіе фауны, Latreille ¹⁾ предложилъ другое дѣленіе, еще болѣе искусственное и безосновательное. Онъ дѣлитъ весь земной шаръ сначала на арктическую и антарктическую половину, смотря по положенію къ сѣверу или югу отъ экватора. Арктическую половину онъ дѣлитъ на семь климатовъ, т. е. царствъ; каждый климатъ протягивается на двѣнадцать градусовъ широты, и имѣетъ форму параллельно крайнаго кольца. Начиная отъ 84° сѣв. шир. до экватора Latreille называетъ «климаты» такъ:

1. Polaire.
2. Sous-polaire.
3. Supérieur.
4. Intermédiaire.
5. Intertropical.
6. Tropical.
7. Equatorial.

¹⁾ Latreille. Cours d'Entomologie Paris. 1830.

Антарктическіе климаты простираются, по понятнымъ причинамъ, только до 60° ю. шпр. Polaire и Sous-polaire здѣсь не имѣется. Каждый изъ своихъ двѣнадцати климатовъ Латрейль дѣлитъ далѣе на «sous klimats», (т. е. провинціи по нашей терминологіи) посредствомъ линій идущихъ параллельно меридіану въ разстояніи 24 градусовъ другъ отъ друга. Вся поверхность земнаго шара раздѣляется такимъ образомъ на множество правильныхъ четырехугольниковъ, и Латрейль былъ наввно увѣренъ, что фауна каждаго такою четырехугольника дѣйствительно рѣзко отличается отъ фауны каждаго изъ остальныхъ.

Болѣе научное основаніе имѣетъ повидимому дѣленіе, предложенное Лакордэромъ ¹⁾. Главная ошибка этого автора состоитъ въ томъ, что онъ не отдѣляетъ понятіе о царствѣ отъ понятія о провинціи, также какъ и предшествующіе авторы, и потому принятыя имъ области имѣютъ какъ бы одинаковое географическое и фаунистическое значеніе.

Лакордэръ дѣлитъ всю поверхность земнаго шара на сорокъ энтомологическихъ царствъ, изъ числа которыхъ 22 приходится на долю стараго свѣта, а 18 — на долю новаго. 14 изъ числа этихъ 40 царствъ находятся въ сѣверномъ полушаріи, къ сѣверу отъ тропика; 19 — въ предѣлахъ тропиковъ; 7 — въ южномъ полушаріи за тропиками.

Изъ труда этого автора нельзя узнать ни принциповъ, ни фактовъ, на которыхъ онъ основывалъ свое дѣленіе; оно носитъ поэтому такой характеръ, какъ будто бы оно есть результатъ непосредственнаго вліянія живой природы на субъективность путешественника.

Царства отмѣчаемыя Лакордэромъ слѣдующія:

1. Царство *арктическое* (région arctique). Сюда относятся всѣ страны лежація по ту сторону сѣвернаго полярнаго круга. Это царство отличается преобладаніемъ *Carabidae*

¹⁾ M. Th. Lacordaire. Introduction à l'Entomologie. II, 1838, p. 602.

и многочисленностью видовъ *Cobias*, *Argynnis* и *Satyris*. Вообще же оно характеризуется скорѣе своею бѣдностью, чѣмъ особыми видами ¹⁾. Съ этимъ всякій долженъ согласиться, но ясно, что этого слишкомъ мало для того, чтобы отличить арктическое царство отъ сосѣднихъ.

2. Царство *европейское* (région eugoréenne) ограничивается къ западу Атлантическимъ океаномъ, къ востоку Уральскимъ хребтомъ, къ сѣверу полярнымъ кругомъ, а къ югу линією почти совпадающею съ 46° сѣв. шир. По мнѣнію Лакордэра это царство, несмотря на свою обширность, имѣетъ очень однообразную фауну ²⁾.

3. *Сибирь*, — между Уральскимъ хребтомъ и Великимъ океаномъ, между полярнымъ кругомъ и Алтайскими горами. Замѣчается большое сходство съ фауною предыдущаго царства, «хотя виды совсѣмъ другіе.»

4. Царство *средиземноморское* (rég. méditerranéenne), — Франція до 45° сѣв. шир., Испанія, Италія до Альпъ, европейская Турція, Греція, берега малой Азіи, берега Африки вглубь до 30° сѣв. шир.

5. Царство *Кавказское съ Каспійскимъ моремъ*, — южная Россія, Крымъ, Закавказье; «очень сходно съ предыдущимъ».

6. Царство полуострова *Аравія*: «Сколько извѣстно, жуки этого царства принадлежатъ къ тѣмъ-же родамъ какіе встрѣчаются въ средиземноморскомъ» ³⁾.

7. Царство *Персія, Кабуль, Аванистанъ*: «Il est à peu près impossible de limiter cette région, dont on ne connaît presque rien entomologiquement parlant» ⁴⁾.

8. *Китай*: «Ce qu'ont connaît de son entomologie se réduit à peu près aux espèces qui figurent dans les boîtes d'in-

¹⁾ «Elle est ainsi caractérisée moins par la spécialité de ses produits entomologiques, que par leur petit nombre.» l. c. p. 604.

²⁾ «Ce vaste territoire a une entomologie singulièrement uniforme.» l. c. p. 604.

³⁾ p. 606. ⁴⁾ p. 606.

sectes que les habitants du pays vendent aux Européens à Canton, espèces qui sont toujours les mêmes et qui consistent surtout en *Sagra*, *Anomala*, *Cetonia*, *Cicadales*, *Saturnia*, *Atlas*, *Papilio Paris et Bianor*, etc.)¹⁾.

9. Японія.

10. Пеналъ.

11. Западный полуостровъ Индіи, Бенгалія и островъ Цейлонъ.

12. Восточный полуостровъ Индіи.

13. Индѣйскій архипелагъ, т. е. острова Зондскіе, Молуккскіе, Филиппинскіе и Новая Гвинея; характерныя жуки: *Mormolyce*, *Tricondyla*, *Therathes*, *Collyris*.

14. Микронезія и Полинезія, съ различными архипелагами, разбросанными въ Тихомъ океанѣ.

15. Новая Голландія, Ванъ-Дименова Земля, Новая Каледонія и Новая Зеландія.

16. Верхній Египетъ, Нубія, Абиссинія.

17. *La région au sud de l'Atlas*: Марокко, острова Мадера и Канарскіе: «Madera et les îles Canaries ont une entomologie absolument analogue à celle de la région méditerranéenne et souvent identique sous le rapport des espèces» говоритъ Лакордэръ²⁾, а все-таки отдѣляетъ ихъ отъ средиземноморскаго царства не высказывая причинъ, почему онъ это дѣлаетъ.

18. Сепегамбія. 19, Берегъ Гвинеи. 20, Конго. 21, Мысъ Доброй Надежды. 22, Мадагаскаръ и Анжуанъ. 23, Острова Маврикія и Бурбонъ. 24, Сѣверная Америка, русская и англійская. 25. Соединенные Штаты. 26. Царство скалистыхъ горъ. 27. Старая Калифорнія, Мексика и центральная Америка. 28. Антильскіе острова. 29. Долина Ріо Магдалины и озера Маракайбо. 30, Каракасъ. 31, Гвіана.

¹⁾ p. 606. ²⁾ p. 611.

32. Восточная Бразилія. 33. Западная Бразилія. 34. Перу. 35. Боливія. 36. Парагвай, Южная Бразилія и Бандо-оріенталь. 37. Тукуманъ. 38. Буэнос-Айресъ. 39. Чили. 40. Патагонія.

Къ сожалѣнію обо всѣхъ этихъ провинціяхъ Лакордэръ говоритъ такъ мало, что изъ книги его совершенно нѣтъ возможности составить себѣ ясное понятіе о жукахъ, населяющихъ ихъ и о характерныхъ особенностяхъ ихъ фауны.

Что касается фауны Европы и Сибири, то въ дѣленіи предложенномъ Лакордэромъ мы видимъ слѣдующія различія съ дѣленіемъ Фабриція.

Сѣверное царство Фабриція (5) Лакордэръ раздѣлилъ на арктическое и европейское; Сибирское царство Лакордэръ ограничиваетъ въ югу Алтайскимъ хребтомъ, между тѣмъ какъ Фабрицій соединяетъ съ фауною Сибири еще фауну Монголіи и Сиріи (отчасти). Средиземноморское царство Лакордэра отличается отъ одноименнаго съ нимъ царства Фабриція тѣмъ, что не включаетъ въ себѣ фауну Кавказа и южной Россіи съ Крымомъ, и фауну острововъ Канарскихъ и Мадеры.

Эти дѣленія Лакордэра я считаю большимъ шагомъ въ нашемъ познаніи географическаго распространенія жуковъ. Точно также какъ Лакордэръ, такъ и я отличаю въ предѣлахъ Европы четыре фауны, четыре провинціи, границы которыхъ однако не совпадаютъ съ границами Лакордэра, какъ это будетъ показано ниже.

Также какъ онъ я отдѣляю фауну южной Россіи отъ фауны средиземноморской. Но не могу я согласиться съ Лакордэромъ, когда онъ отдѣляетъ фауну Сибири отъ фауны сѣверной Европы. Мнѣніе, будто-бы Уралъ представляетъ собою географическую преграду фаунамъ, должно было уступить результатамъ изслѣдованій послѣднихъ временъ.

*

Шмарда ¹⁾ отличаетъ на поверхности земнаго шара 31 фауну, изъ числа которыхъ 20 приходятся на долю суши.

1. Арктическое, или царство пушныхъ звѣрей и плавающихъ птицъ.

2. Средне-европейское, или царство насѣкомоядныхъ, *Staphylinidae* и *Carabidae*.

3. Каспійскія степи; царство сайги, слѣпышей и тушканчиковъ.

4. Центральная Азія; царство *Equinae*.

5. Средиземно-морское; царство *Heteromera*.

6. Китай; царство *Phasianidae*.

7. Японія.

8. Сѣверная Америка; царство грызуновъ, *Dentirostres* и *Conirostres*.

9. Сахара; царство *Melasmata* и африканскаго страуса.

10. Западная Африка; ц. *Catarrhini* и Термитовъ.

11. Возвышенная Африка; ц. *Ruminantia* и *Pachydermata*.

12. Мадагаскаръ; ц. *Lemuridae*.

13. Индія; ц. *Carnivora* и *Columbidae*.

14. Зондское; ц. змѣй и *Chiroptera*.

15. Австралія; ц. сумчатыхъ, *Monotremata* и *Meliphagidae*.

16. Центральная Америка; ц. земляныхъ краббовъ.

17. Бразилія; ц. *Edentata* и *Platyrhini*.

18. Перу, Чили; ц. *Auchenia* и *Condor*.

19. Пампасы; ц. *Lagostomidae* и *Harpalidae*.

20. Патагонія; ц. *Guanaco* и *Rhea*.

Ватнеръ ²⁾ отличаетъ три большія «Säugethierzonen», именно: 1) сѣверную, 2) среднюю или тропическую, 3) южную. Первая простирается отъ сѣвернаго полюса до южныхъ склоновъ Гималая, Атласа и сѣвернаго берега Мексиканскаго моря. Вторая, — отсюда къ югу до Молуккскихъ и малыхъ

¹⁾ Schmarra: Die geographische Verbreitung der Thiere. 1853.

²⁾ A. Wagner: Die geographische Verbreitung der Säugethiere. P. I. 1844, p. 22.

Зондскихъ острововъ, до мыса Доброй Надежды, а въ Америкѣ до 30° ю. ш. Вся остальная поверхность земнаго шара принадлежитъ къ третьей зонѣ. Сѣверную область свою онъ дѣлитъ на слѣдующія провинціи: а) полярную; б) умѣренную провинцію стараго свѣта; в) умѣренную новаго свѣта. Умѣренную провинцію стараго свѣта онъ дѣлитъ далѣе ¹⁾ на подпровинціи: посредствомъ Урала онъ отдѣляетъ среднюю Европу отъ западной Сибири; Пиренеями, Альпами и Балканами онъ отдѣляетъ отъ средней Европы средиземноморскую подпровинцію; потомъ онъ отдѣляетъ Туранскую степь отъ Сирійской пустыни и Мессопотаміи.

Агассизъ ²⁾ отличаетъ въ старомъ свѣтѣ слѣдующія зоологическія провинціи:

1. Провинцію европейскую.
2. Провинцію Сибирскую, къ востоку отъ Уральскихъ горъ.
3. Возвышенности центральной Азіи.
4. Китайскую съ Японіей.

Въ этомъ дѣленіи мы усматриваемъ шагъ назадъ, сравнительно съ дѣленіями предложенными Лакордеромъ и Шарда.

Авторы разсмотрѣнные нами, за исключеніемъ Вагнера, не дѣлали никакого разграниченія между понятіемъ о царствѣ и провинціи, и потому различія замѣчаемыя въ установленныхъ ими фаунахъ далеко не одинаковы. Первый принявшій эти понятія былъ Склатеръ, который раздѣлилъ довольно удачно всю фауну земной поверхности на шесть царствъ (*regiones*), основываясь, на географическомъ распространеніи птицъ ³⁾.

¹⁾ l. c. h. 57.

²⁾ Agassiz, Gould und Perty: Die Zoologie. Th. I. Allgemeine Zoologie, 1855, p. 131 и слѣд.

³⁾ Sclater: On the geographical distribution of the members of class. Aves. Journ. of the Linn. Soc. London. Zoologic. Vol. II. 1857, p. 130.

Принятія имъ царства слѣдующія:

1. *Regio palaearctica*, — обнимающее Европу, сѣверную Африку до Атласа, малую Азію, Персію, всю часть Азіи, лежащую къ сѣверу отъ Гималайскихъ горъ, сѣверный Китай, Японію и Алеутскіе острова.

2. *Regio Aethiopica s. palaetropica occidentalis*, обнимающее Африку къ югу отъ Атласа, Мадагаскаръ, Маскарену и Аравію ¹⁾.

3. *Regio Indica s. palaetropica media*, обнимающее часть Азіи, лежащую къ югу отъ Гималайскаго хребта, Цейлонъ, Остъ-Индію, королевство Сіамъ, южный Китай, Филиппинскіе острова, Борнео, Яву, Суматру.

4. *Regio Australiana s. palaetropica orientalis*, обнимающее Австралію, Новую Гвинію, Новую Зеландію, Полинезію.

5. *Regio neartica*, обнимающее Гренландію, Сѣверную Америку до середины Мексики.

6. *Regio neotropica* обнимающее Вестъ-Индію, южную часть Мексики, Среднюю и Южную Америку, острова Галапагосъ.

Это дѣленіе Склатера было принято безъ измѣненій Валласомъ ²⁾ и Гюнтеромъ, для амфибій ³⁾, и Ванъ-деръ-Гувеномъ ⁴⁾. Не смотря на это, я считаю себя въ правѣ указать на нѣкоторыя обстоятельства, противорѣчація этому дѣленію. Большинство авторовъ приходитъ къ заключенію, что сѣверная часть Сѣверной Америки не мо-

¹⁾ На большое сходство фауны Аравіи съ фауною Египта и прилежащихъ къ нему странъ указалъ въ послѣднее время и Heuglin; см. его Zoogeographische Skizze des Nilgebietes und der Küstenländer des rothen Meeres und Golfes von Aden. Вѣ Mittheilungen aus Justus Perthes Geographischer Anstalt etc. von Petermann. 1869, № 11, p. 406.

²⁾ Wallace: Ibis, 1859 October, и въ Journal. Proceed. Linn. Soc. Febr. 1860.

³⁾ Günther: On the geographical distribution of Reptiles. Proceed. Zoolog. Soc. London. 1858, p. 373.

⁴⁾ Van der Hoeven: Philosophia Zoologica. Lugduni Batavorum. 1864, Caput III. De Geographia Zoologica, p. 885.

жетъ быть отдѣлена отъ палеарктическаго царства. Такъ Робертъ Броунъ ¹⁾, изучавшій млекопитающихъ Гренланди, пришелъ къ результату: «Die grönländische Fauna ist verschieden arktoeuropäisch». Шюэдте ²⁾, изучавшій насѣкомыхъ Гренланди, нашелъ въ ней только такіе *виды*, которые водятся въ Европѣ. Меклинъ ³⁾ уже прежде указалъ на большое сходство птицъ Сѣверной Америки и Восточной Сибири. Миддендорфъ ⁴⁾ приводитъ много моллюсковъ, обитающихъ арктическия страны Европы, Азии и Америки вмѣстѣ; онъ указываетъ главнымъ образомъ на слѣдующіе виды:

Anodonta ⁵⁾ *cellensis* var. *Beringiana* Midd.=*A. excurvata* De Kay.

A. cygnea L.=*A. fluviatilis* Dillw.

A. piscinalis Nills.?

A. cellensis Schroet.? } = *A. plana* Lea.

Physa ⁶⁾ *hypnorum* = *P. elongata* Say.

Succinea ⁷⁾ *putris* = *S. campestris* Say.

Helix ⁸⁾ *pulchella*, *pura*, *fulva*, *hortensis* и *cellaria*.

Родъ *Cyclas* представляетъ виды викарные ⁹⁾:

Cyclas rivicola *C. similis* Say. *C. calyculata* } *C. elegans* Say.
C. cornea *C. partumeja* Say. *C. cornea* }

Миддендорфъ находятъ вообще такое сходство въ фаунѣ моллюсковъ названныхъ частей трехъ континентовъ,

¹⁾ Robert Brown: Die Säugethiere Grönlands und der grönländischen Meere. Вь Mittheilungen aus Justus Perthes Geographischer Anstalt etc., von Petermann. 1869, № 12 p. 461.

²⁾ Schioedte: Uebersicht der Land, Süßwasser und Ufer Arthropoden Grönlands. Вь Berliner Entomologische Zeitung. 1859, p. 134.

³⁾ Maeklin: Beitrag zur Kenntniss der geographischen Verbreitung der Insekten im Norden, mit Berücksichtigung der Fauna Schwedens und Finlands. Вь Stettiner Entomologische Zeitung. 1857, p. 171.

⁴⁾ Middendorff: Sibirische Reise, Th. II. Zoologisch-geographische Folgerungen.

⁵⁾ l. c. p. 401—402. — ⁶⁾ l. c. p. 407. — ⁷⁾ l. c. p. 409. — ⁸⁾ l. c. p. 413—414. ⁹⁾ l. c. p. 403.

что соединяет ихъ въ одну область, называемую имъ: *Abtheilung zirkumpolärer Süßwasser- und Land- Mollusken* ¹⁾.

Элерсъ показалъ, что нѣкоторые виды кольчатыхъ червей изъ семейства *Lycoridea* встрѣчаются одинаково близъ сѣверныхъ береговъ обоихъ континентовъ ²⁾.

Множество бабочекъ встрѣчается и въ Сѣверной Америкѣ и въ сѣверной Европѣ и Сибири вмѣстѣ ³⁾. Кромѣ того въ первой находится много викарныхъ формъ, первоначальные виды которыхъ живутъ въ Европѣ ⁴⁾. Множество европейскихъ и Сибирскихъ жуковъ живетъ въ сѣверной Америкѣ ⁵⁾.

Все сказанное здѣсь, заставляетъ насъ расширить границы палеарктическаго царства Склатера на востокъ, въ ущербъ цѣлости его неарктическаго царства.

Муррей ⁶⁾ дѣлитъ фауну земнаго шара на четыре царства (*primary provinces*), именно:

1. Европейско-азиатское.
2. Индо-африканское.
3. Австралийское.
4. Американское.

Онъ соединяетъ слѣдовательно Эоипское царство Склатера съ Индѣйскимъ и неарктическое съ неогрощическимъ.

Кохъ ⁷⁾ принимаетъ слѣдующія пять царствъ бабочекъ, не объясняя причинъ, руководствовавшихъ имъ при этомъ дѣленіи.

¹⁾ l. c. p. 419.

²⁾ Ehlers: Die Borstenwürmer. Bd. I. 1868, p. 447.

³⁾ M. Girard: Note sur l'entomologie de l'Amérique du Nord, considérée spécialement au point de vue des espèces identiques et analogues à celles d'Europe. Annales de la Soc. Ent. de France. 1868, p. 287.

⁴⁾ Girard l. c.

⁵⁾ Mannerheim: Beitrag zur Käferfauna der Aleutischen Inseln etc. Bulletin de Moscou. 1843, № 1 1852 № 1 и № 2, 1853 № 3.

Келленъ: Замѣтки о географическомъ распространеніи сѣверно-русскихъ жуковъ. Труды Русскаго Энтомологическаго Общества въ Петербургѣ. Т. 4. 1867, стр. 29.

⁶⁾ Andrew Murray: The Geographical distribution of Mammals. London 1866.

⁷⁾ Petermanns: Geographische Mittheilungen. 1870.

1. Европейское.
2. Африка.
3. Южная Азия.
4. Австралия.
5. Америка.

Къ первому относится Европа, Сибирь, Гренландія, Канада, сѣверный берегъ Африки, Египетъ, Сирія, Малая Азія. Амуръ онъ ошибочно относитъ къ третьему царству.

Гексли ¹⁾ отличаетъ четыре главныя области распространенія млекопитающихъ, именно:

1. область Ново-Зеландская.
2. область Австралійская.
3. область Austro-Columbia, т. е. южная Америка и Мексика.
4. *Arctogaea*, заключающая въ себѣ весь старый свѣтъ и Сѣверную Америку.

Мы перейдемъ теперь къ работамъ тѣхъ зоологовъ и энтомологовъ, которые занимались установленіемъ провинцій, и остановимся только на тѣхъ, которые касаются палеарктическаго царства.

Прежде всего мы можемъ указать здѣсь на изслѣдованія Гагена о географическомъ распространеніи русскихъ *Odonata* ²⁾. Авторъ дѣлитъ Европейскую Россію на три «Gebiete». Первая лежитъ къ сѣверу отъ 60° сѣв. шир. и *Odonatae* населяющіе ее схожи съ тѣми, которые живутъ въ Финляндіи и Лапландіи. Изъ числа 25 видовъ послѣднихъ 20 уже найдены въ сѣверной Россіи.

Вторая провинція Гагена занимаетъ пространство между 60° и 50° сѣв. шир. Ея *Odonatae* схожи съ обитающими среднюю Европу и сѣверо-германскую равнину. Въ ней опредѣлено 57 видовъ.

Третья провинція лежитъ къ югу отъ 50° сѣв. шир.

Въ статьѣ о географическомъ распространеніи млекопи-

¹⁾ Der Naturforscher. 1870. Heft 4, No. 15, p. 122. Huxley.

²⁾ Hagen: Die Odonaten-Fauna des russischen Reiches. Berliner Entomologische Zeitung 1856, p. 363.

тающихъ животныхъ въ Европѣ Мартенсъ ¹⁾ дѣлитъ эту часть свѣта на слѣдующія провинціи «Zonen»:

1. Арктическая провинція: бѣлый медвѣдь и песецъ.
2. Провинція лѣсовъ сѣверо-восточной Европы, простирающаяся на востокъ въ Сибирь и на западъ до Скандинавскаго полуострова: росомаха, летяга.
3. Провинція средней Европы.
4. Провинція восточной Европы, переходящая въ область азіатскихъ степей: грызуны.
5. Средиземноморская провинція: шакаль, гепетта, дикобразъ.

Шмарда ²⁾ отличаетъ въ Европейской Россіи только двѣ фауны, двѣ провинціи, сѣверную и южную, и соединяетъ первую съ фауною Сибири, а вторую съ фауною западной Европы къ сѣверу отъ альповъ.

Ванъ-деръ-Гувенъ ³⁾ отличаетъ слѣдующія провинціи въ палеарктическомъ царствѣ:

1. Provincia arctica.
2. Provincia europaeo-asiatica s. germanica.
3. Provincia lusitanica.

По поводу первой онъ говоритъ ⁴⁾: «Convenit cum botanica regione, quam cl. Schouw regnum Saxifragarum et Muscorum vocat.» По поводу второй ⁵⁾: «Reponet haec regio regno Umbellatarum et Crucifegarum cl. Schouw». По поводу третьей ⁶⁾: «Congruit haec regio cum flora mediterranea s. regno Labiatarum et Caryophyllarum cl. Schouw.

Ясно, что авторъ очень сильно желалъ создать единообразіе въ распространеніи растений и животныхъ!

Къ тремъ названнымъ провинціямъ Ванъ-деръ-Гувенъ

¹⁾ Martens: Bemerkungen über einige Säugethiere in geographischer und historischer Beziehung. Archiv für Naturgeschichte von Troschel. Jahrg. 24, 1858, Bd. I, p. 111.

²⁾ l. c. ³⁾ l. c. — ⁴⁾ l. c. p. 385. — ⁵⁾ l. c. p. 368. — ⁶⁾ l. c. p. 386.

присоединяетъ еще Каспійскую и центрально-азиатскую, какъ-то подчиняя ихъ первымъ: «Huic provinciae tanquam minores provinciae adjungi possunt Fauna Caspia et Fauna Asiae centralis»¹⁾).

Муррей²⁾ отличаетъ въ своемъ европейско-азиатскомъ царствѣ слѣдующія три провинціи (district):

1. Скандинавская: сѣверная и средняя Европа, Азія къ сѣверу отъ Каспійскаго моря и къ западу отъ Лены.
2. Средиземноморская: Испанія, Италія, Греція, Малая Азія, Сирія, сѣверная Аравія, Египеть, сѣверная Африка, включая Сахару, Азорскіе и Канарскіе острова.
3. Стени центральной Азіи: отъ Кашмира черезъ Монголію до Японіи, восточная Сибирь; Иркутскъ находится на линіи отдѣляющей фауну восточной Сибири отъ фауны западной.

Ершовъ и Фильдъ³⁾, изучая чешуекрылыхъ Россійской имперіи, отличили въ предѣлахъ ея 11 провинцій. Хотя авторы и не излагаютъ своихъ взглядовъ на географическое распространеніе бабочекъ, но судя по приложенной ими картѣ и по замѣткамъ, сопровождающимъ перечень видовъ, я считаю себя въ правѣ заключить, что они принимаютъ слѣдующія провинціи или области (?):

1. Сѣверная Россія: Финляндія и губерніи Архангельская, Олонецкая и Вологодская.
2. Петербургская губернія.
3. Сѣверо-западная Россія: губерніи Лифляндская, Эстляндская, Курляндская, Псковская, Могилевская, Витебская, Виленская, Ковенская, Гродненская, Минская, Польша.

¹⁾ I. с. p. 385.

²⁾ Murray: I. с. p. 307.

³⁾ Ершовъ и Фильдъ: Каталогъ чешуекрылыхъ Россійской Имперіи. Петербургъ, 1870. Труды Русскаго Энтомологическаго Общества, т. IV.

4. Югозападная Россія: губ. Волынская, Кіевская, Полтавская, Подольская, Херсонская, Бессарабія.
5. Центральная Россія.
6. Восточная Россія.
7. Южная Россія.
8. Закавказье.
9. Западная Сибирь.
10. Центральная Сибирь.
11. Восточная Сибирь.

Это дѣленіе кажется мнѣ чрезвычайно искусственнымъ и я не взялся бы характеризовать фауны каждой изъ числа этихъ одиннадцати областей.

Мнѣ остается теперь сказать нѣсколько словъ по поводу работы, имѣющей предметомъ именно географическое распространеніе жуковъ въ Россіи. Это работа Мочульскаго ¹⁾. Этотъ авторъ дѣлитъ фауну жуковъ Россіи на 38 энтомологическихъ областей (Reviere), по поводу которыхъ я, въ большинствѣ случаевъ, долженъ сказать тоже, что и про области Ершова и Филъда. Области Мочульскаго слѣдующія:

1. Польская область, между прусской и австрійской границами, съ одной стороны, и Нѣманомъ съ другой. Фауна схожа съ средне-германскою.
2. Митавская область, между Нѣманомъ и Двиною. Фауна схожа съ Прусскою.
3. Прибалтійскія губерніи. Фауна схожа со Шведскою.
4. Финляндская область.
5. Лапландская область.
6. Сѣвернорусская область: Олонецкъ, Архангельскъ, Вологда, Пермь, Вятка, Кострома, Ярославль, Новгородъ. «Очень похожа на Финляндскую область.» (стр. 125).

¹⁾ Motschoulsky: Die Coleopterologischen Verhältnisse und die Käfer Russlands. Moskau, 1846.

7. Великорусская область между Волгой и южнорусскими стенами.

8. Малороссийская область, между Дономъ и Днѣпромъ.

9. Бѣлорусская область, между Бугомъ и Днѣпромъ. «схожа съ Польскою и заключаетъ въ себѣ много формъ Богемскихъ» (стр. 125).

10. Подольская область и часть Волыни. Фауна схожа съ Венгерскою.

11. Херсонская область: берега Чернаго моря между Дунаемъ и Дономъ. Фауна своеобразная.

12. Крымская область: Крымъ и Кавказскіе берега Чернаго моря. Фауна схожа съ Турецкою.

13. Закавказская область: отъ Кавказскаго хребта до границъ Турціи и Персіи.

14. Кавказская область: Кавказскіе альпы.

15. Область Кавказскихъ степей, къ сѣверу отъ Кавказскаго хребта.

16. Туркменская область: восточный берегъ Каспійскаго моря, отъ Астрахани.

17. Астрабадская область: южный берегъ Каспійскаго моря.

18. Сарептская область, между Волгой и р. Ураломъ. Фауна схожа съ Малороссийскою.

19. Уральская область: берега южнаго Урала.

20. Оренбургская область: берега верхняго Урала.

21. Область Уральского хребта.

22. Западно-Сибирская область, отъ Уральского хребта до р. Енисея.

23. Область Алтая.

24. Западная Киргизская степь, отъ Урала и Иртыша къ югу до степей Сыръ-Дарья; на востокъ до Каркаралинскихъ горъ.

25. Восточная Киргизская степь, до Китайской границы и озера Балхашъ.

26. Джунгарская область, близь западной границы Китая; горы Тарбагатай и Ала-Тау.
27. Восточно-Сибирская область, отъ Енисея до Байкала: «имѣеть много общаго съ западно-сибирскою». (стр. 129).
28. Забайкальская область: берега Байкала.
29. Даурская область: окрестности Нерчинска.
30. Монгольская область: Забайкальскія степи до границы Китая.
31. Сѣверо-Сибирская область, къ сѣверу отъ Тобольска, на востокъ до Якутска.
32. Арктическая Сибирская область.
33. Камчатская область.
34. Область Курильскихъ острововъ.
35. Область русской Америки.
36. Область Алеутскихъ острововъ.
37. Область Ситхи.
38. Область Сѣверной Калифорніи.

И привелъ здѣсь страницы Мочульскаго почти цѣликомъ. Чѣмъ руководствовался Мочульскій при раздѣленіи Россіи на эти 38 областей, вѣроятно навсегда останется тайной для зоолога. И не могу даже понять, что подразумеваетъ онъ подъ своими «Reviere»? Нигдѣ не указываетъ онъ на тѣ характерныя формы, которыя присутствіемъ своимъ налагали-бы особую печать на фізіономію фауны его областей. Отличая напр. Польскую область отъ Литовской, онъ просто ограничивается указаніемъ на то, что первая имѣеть много сходства съ фауною средисей Германіи, а вторая — съ фауною восточной Пруссіи. А чѣмъ отличается прусская фауна отъ Германской — объ этомъ онъ умалчиваетъ. Сѣверо-русскую область Мочульскій совершенно произвольно отдѣляетъ отъ Финляндіи, а Таврическую — отъ Херсонской.

Разсматривая дѣлепіе предложенное Мочульскимъ, зная при этомъ, что онъ имѣеть предъ собою матеріалъ гораздо меньшій чѣмъ я, невольно задаешся вопросомъ, чѣмъ

руководствовался онъ при опредѣленіи своихъ областей. Къ счастью мы находимъ у него тѣ «Beobachtungen und Ansichten» на которыхъ онъ основывался (по его собственнымъ словамъ I. с. р. 122). Вотъ они:

1. Мочульскій думаетъ, что въ предѣлахъ стараго свѣта Уральскій хребетъ составляетъ естественную границу для фауны жуковъ Европы. Какъ къ востоку, такъ и къ западу отъ него все болѣе увеличивается разнообразіе «формъ и видовъ».

2. Онъ имѣлъ случай убѣдиться (какимъ образомъ? это остается тайною), что на одной и той же географической широтѣ можно отличить въ Россійской Имперіи, по направленію отъ запада къ востоку, шесть фаунъ, другъ отъ друга рѣзко отличающихся. Такъ по мнѣнію Мочульскаго, *большинство европейскіхъ видовъ не переходитъ черезъ Уральскія горы*; западно-сибирскіе — доходятъ лишь до Байкала; даурскіе—до Камчатки; Камчатскіе — до Алеутскихъ острововъ; алеутскіе—до Ситхи; Ситхинскіе—«вѣроятно не уходятъ далеко въ Америку» (р. 123). Это сильно напоминаетъ мысли Латрейля.

3. Мочульскій полагаетъ, что большія рѣки и *рѣчки* (grosse Flüsse und Ströme, р. 123) представляютъ самыя естественныя границы для распространенія нѣкоторыхъ видовъ.

4. Мочульскій знаетъ, что *нѣтъ почти ни одного вида*, который встрѣчался бы въ Россіи повсюду, и что исключенія изъ сказаннаго составляютъ только такіе жуки, которые могутъ быть занесены въ самыя отдаленныя мѣстности кораблями и товарами.

Ни одно изъ этихъ *главныхъ положеній* Мочульскаго не выдерживаетъ критики. Мы видѣли уже, и увидимъ ниже еще подробнѣе, что Уральскій хребетъ вовсе не имѣетъ того значенія, которое приписывается ему Мочульскимъ. Совершенно неизвѣстно мнѣ, что означаетъ фраза: къ западу и

востоку от Урала увеличивается число видов по мере приближения к океанам. Мочульский имел ввиду, что по мере удаления от Урала к востоку увеличивается число *новых видов!*

Касательно четвертого положения я должен сказать, что существует множество видов жуков, распространенных от Камчатки до Гибралтара и от Архангельска до Эриваши. На каждой странице моей главы о Московской провинции читатель найдет факты подтверждающие сказанное. Выберет с тем легко можно убедиться там, что громадное большинство жуков вовсе не может быть занесено товарами и кораблями. Что касается третьего положения Мочульского, то укажу здесь только на один факт, прибавив, что подобных известно мне много. *Osmoderma eremita*, большой жук, незамечать которого трудно, встречается везде в южной России. Крайним северным пунктом его распространения в меридиане Москвы есть Серпуховъ. Следовательно *Osmoderma eremita* перешел Оку под Серпуховым и остановился здесь. Это явно противоречит одному из главных положений Мочульского.

Убедившись таким образом в том, что основные положения Мочульского ложны, мы вместе с тем должны совершенно оставить его дѣленіе, на них основанное, хотя логическая связь между первыми и последними совершенно непонятна для насъ. Мочульскій повидимому самъ признавалъ ложность своихъ выводовъ и потому, какъ бы въ извиненіе за то, что установленные имъ «Reviser» имѣютъ слишкомъ незначительную величину, онъ говоритъ, что: «насъбоя сами гораздо меньше высшихъ животныхъ и могутъ найти поэтому все нужное для своей жизни на территоріи, имѣющей небольшое протяженіе» (l. c. p. 124).

Этимъ заканчиваемъ мы нашу краткій обзоръ попытокъ, какія были сдѣланы предшествовавшими авторами, для того, чтобы изобразить въ общихъ чертахъ различія фауны раз-

ныхъ странъ земнаго шара. Въ заключеніе этого обзора я скажу, что считаю отнынѣ возможнымъ признать палеарктическое царство жуковъ, въ томъ смыслѣ, какъ оно разъяснено выше. Я согласенъ также со Склатеромъ касательно принадлежности фауны Японіи къ этому царству. Въ списокѣ японскихъ жуковъ Мочульскаго¹⁾ почти одна треть суть европейскіе безразличныя виды. Въ списокѣ *Carabidae* и *Cicindelidae* окрестностей Хакодаде Моравица²⁾, почти на половину виды сибирскіе и европейскіе.

Касательно фауны жуковъ Китая я не могу безусловно принять мнѣнія Склатера, ибо, на сколько извѣстна фауна сѣверныхъ частей этой страны, она очень рѣзко отличается отъ фауны странъ сосѣднихъ, несомнѣнно принадлежащихъ къ палеарктическому царству. Менетриэ³⁾ и Мочульскій⁴⁾ не нашли ни одного палеарктическаго жука въ окрестностяхъ Пекина. Даже роды здѣсь по большей части другіе, еще не найденные ни въ восточной Сибири ни въ другихъ азійскихъ провинціяхъ нашего царства.

Нѣсколько точнѣе наши свѣденія касательно границы палеарктическаго царства жуковъ въ средней Азій. Мы знаемъ, что здѣсь эта граница совпадаетъ съ Гималайскимъ хребтомъ. На южномъ и югозападномъ склонѣ Гималая и въ прилегающей долинѣ Кашмира замѣчается фауна уже довольно рѣзко отличная отъ фауны сѣверныхъ склоновъ и Туркестана. Редтенбахеръ⁵⁾ приводитъ 116 кашмирскихъ

¹⁾ Motschoulsky: Catalogue des Insectes reçus du Japon. Bulletin de Moscou 1866, No. 1.

²⁾ A. Morawitz: Beitrag zur Käferfauna der Insel Jesso. Lief. I. Carabidae et Cicindelidae. Mémoir. de l'Acad. Impér. de Pétersbourg, 1863. Sér. VII, t. 6.

³⁾ Ménétrics: Coléoptères recueillis dans la Mongolie chinoise et aux environs de Pékin. Etudes entomologiques, red. par Motschoulsky, 1854.

⁴⁾ Motschoulsky: Coléoptères du nord de la Chine. Etudes entomologiques, 1854.

⁵⁾ Kollar und Redtenbacher: Aufzählung und Beschreibung der von Fr. C. v. Hügel auf seiner Reise durch Kaschmir und das Himalayagebirge gesammelten Insekten. Въ Hügel: Kaschmir und das Land der Siek, 1848 p. 395.

видовъ жуковъ, изъ числа которыхъ только четыре или пять встрѣчаются въ палеарктическомъ царствѣ, и то лишь въ средиземноморской провинціи его.

Прослѣдить границу палеарктическаго царства въ Африкѣ и Америкѣ пока еще невозможно. Очень можетъ быть, что она совпадаетъ, въ предѣлахъ первой, съ южнымъ берегомъ Сахары, какъ это полагаетъ Муррей.

Въ палеарктическомъ царствѣ жуковъ, я считаю возможнымъ отличить и вполне характеризовать слѣдующія провинціи:

1. Сѣверную провинцію.
2. Провинцію Алеутскихъ острововъ и сѣверной Америки.
3. > Московскую.
4. > сѣверо-германской равнины.
5. > средиземноморскую.
6. > Канарскихъ острововъ и Мадеры.
7. > закавказскую.
8. > Туранской равнины.
9. > Даурскихъ горъ и долины Амура.

Изъ числа этихъ провинцій пять приходятся слѣдовательно на долю Россійской имперіи и имъ то преимущественно и посвященъ мой трудъ.

Намъ слѣдовало бы теперь остановиться здѣсь на безразличныхъ видахъ палеарктическаго царства, но я считаю болѣе удобнымъ возвратиться къ нимъ въ послѣдствіи, когда мы тщательно ознакомимся съ отдѣльными провинціями. Я замѣчу здѣсь только вообще, что безразличными являются въ европейской Россіи только такіе жуки, которые въ западной Европѣ встрѣчаются лишь въ сѣверу отъ высокихъ горъ Австріи и Швейцаріи, и притомъ далеко не все а только часть ихъ ¹⁾.

¹⁾ Сравни Siebold: Verzeichniss der Käfer Preussens. Neue preussische Provinzialblätter. Bd. III, p. 203, 305 et 419.

Andersch.: Ibid. Bd. V.

Pommer: Тамъ же. Bd. IX, p. 139, 276.

Frantzius: Тамъ же. Bd. IV. Во всѣхъ четырехъ каталогахъ, изъ числа которыхъ три послѣдніе служатъ дополненіемъ перваго, приведено для Пруссіи 2144 вида жуковъ.

ГЛАВА I.

Сѣверная провинція.

Представляю здѣсь сначала списки характерныхъ видовъ нашей провинціи, а затѣмъ тѣ выводы и обобщенія, которыя могутъ быть сдѣланы при современномъ состояніи нашихъ знаній.

I. Характерные виды Сѣверно-русской провинціи, встречающіеся и въ Европѣ и въ Азіи, или только въ Европѣ.

Cicindelidae.		<i>Nebria nivalis</i> Payk.
<i>Cicindela hybrida</i> L. var. <i>maritima</i> Dej.	Лалл. Удск. Камчатк.	— <i>arctica</i> Gyll.
Петербургъ. Локтевскъ. Семипалатинскъ. Удское.		Лалл. Финл. Якутскъ.
Carabidae.		<i>Leistus rufescens</i> F.
<i>Trachypachys Zetterstedti</i> Gyll.	Лалландія. П-бургъ.	П-бургъ. Зимній берегъ. Барнауль.
<i>Elaphrus lapponicus</i> Gyll.	Лалл. Камчатка.	<i>Pelophila borealis</i> Payk.
<i>Blethisa arctica</i> Gyll.	Лалл. Финландія. Камчатк.	Лалл. Зимн. бер. Казань. Шанторъ. Кольвань. Барнауль. Камчатк.
<i>Carabus Menetriesi</i> Fisch.	П-бургъ.	— <i>ochotica</i> Sahlb.
— <i>catenulatus</i> Scop.	Лалл. Финл. Рига.	Лалл. Зимн. бер. Шантр. Охотскъ.
<i>Nebria hyperborca</i> Gyll.	Лалл. П-бургъ. Алтай. Удск. Камчатк.	<i>Dyschirius punctatus</i> Dej.
		Финл.
		— <i>cylindricus</i> Dej.
		П-бургъ.
		— <i>digitatus</i> Dej.
		Финл.
		<i>Cymindis vaporariorum</i> L.
		П-бургъ. Рядерскъ.
		<i>Chlaenius caelatus</i> Web.
		П-бургъ.

*

- Chlaenius quadrisulcatus* Ill.
П-бургъ. Рига. Салажъ. Устьла-
меновскъ.
- Miscodera arctica* Payk.
Лалл. Финл. П-бургъ. Даурія.
- Patrobis septentrionis* Dej.
Лалл. П-бургъ. Зимн. бер. Барил.
Кажтикъ.
- *lapponicus* Chaud.
Лалл. Амуръ (Николаевскъ).
- *assimilis* Chaud.
П-бургъ.
- *rubripennis* Thoms.
Лалл.
- Calathus circumseptus* Germ.
П-бургъ.
- Platynus Bogemanni* Gyll.
Финл. Салр. Коавп.
- *quadripunctatus* De Geer.
Финл. П-бургъ. Ярославъ. Салр.
Кузнецкія горы.
- *micans* Nic.
Лалл. П-бургъ. Барнул. Нерчинскъ.
- *Mannerheimi* Dej.
Финл. Барнул.
- Platysma Luczoti* Dej.
Новая Земля. Уналашка.
- *arctica* Reiche.
Лалл.
- *vitreum* Dej.
Лалл. П-бургъ. Ситха.
- *borealis* Ménétr.
(Исландія). Таймуръ. Боганида.
- Omaseus minor* Gyll.
Финл. П-бургъ.
- *furvus* Sahlb.
Финл.
- Acrodon brunneus* Gyll.
Лалл. Финл. П-бургъ.
- Celis erratica* Duft.
П-бургъ.
- Amara spreta* Dej.
П-бургъ. Барнул. Амуръ.
- Amara acuminata* Payk.
Лалл. Финл. П-бургъ. Барнул.
- *tibialis* Payk.
Финл. П-бургъ. Ярослав.
- *famelica* Zimmer.
П-бургъ.
- Cyrtanotus alpinus* F.
Лалл. Финл. Таймур.
- *torridus* Ill.
Лалл. Финл. Шангр.
- *fodinae* Humm.
Зимн. бер. Барнул. Кахта. Нерчск.
Иркутск.
- Dichirotrichus pubescens* Payk.
П-бургъ.
- *rufithorax* Sahlb.
Финл.
- Harpalus fuliginosus* Duft.
Лалл. Финл.
- Acarpalpus luteatus* Duft.
Финл.
- Bradycellus collaris* Payk.
Финл. П-бургъ.
- Tachycellus similis* Dej.
Финл. П-бургъ.
- Trechus discus* F.
П-бургъ. Ярослав.
- Bembicidium bipunctatum* L.
Лалл. Финл. П-бургъ.
- *Fellmanni* Mnnh.
Лалл.
- *prasinum* Duft.
Лалл. Финл.
- *nigricorne* Gyll.
Лалл. Финл. П-бургъ.
- *humerales* St.
Финл.
- *gilvipes* St.
П-бургъ.
- *quinquestriatum* Gyll.
П-бургъ.
- *Pfeiffii* Sahlb.
Лалл. Финл.

Bembicidium lunatum Duft.

Лалл.

— *Sahlbergii* Zett.

Лалл. Финл. П-бургь.

— *brunnipes* Sahlb.

Финл.

— *Grapii* Gyll.

Лалл.

— *aereum* Jacq.

Лалл.

Tachys Focki Humm.

П-бургь.

Dytiscidae.

Haliphus lapponum Thoms.

Лалл.

— *varius* Nic.

Финл. Сѣв. Росс.

Hydroporus arcticus Thoms.

Лалл.

— *lapponum* Gyll.

Лалл. Финл. П-бургь. Зимн. бер. Боганд.

— *septentrionalis* Gyll.

Финл. Даур. Амр. (Никлевск.).

— *striola* Gyll.

Лалл. П-бургь. Зап. Сибирь.

— *alpinus* Payk.

Лалл. Финл. Кузнец. гор.

— *quiquelineatus* Zett.

Лалл.

— *hyperboreus* Gyll.

Лалл. Финл.

— *melanocephalus* Marsh.

Лалл. Финл. П-бургь. Даур. Иркутск.

— *glabriusculus* Aub.

Лалл. Финл.

— *rivalis* Gyll.

Лалл.

— *griseostriatus* De Geer.

Лалл.

Hydroporus Marklini Gyll.

Лалл.

Cymatopterus dolobratus Payk.

Лалл. Финл. Боганд. Камчатк.

Pyobius angustior Gyll.

Лалл. Финл. П-бургь. Алтай. Яктск. Камчатк.

Agabus serricornis Payk.

Лалл. Финл. Локтевскъ.

— *arcticus* Payk.

Лалл. Финл. П-бургь.

— *Zetterstedtii* Thoms.

Лалл.

— *vittiger* Gyll.

Лалл.

— *tarsatus* Zett.

Лалл. П-бургь.

— *Paeffneri* Aub.

Лалл. Сиб.

— *opacus* Aub.

П-бургь. Финл.

Gyrinidae.

Gyrinus borealis Knoch (?).

П-бургь. Байкаль¹⁾.

Hydrophilidae.

Limnebius nitidus Marsh.

Сѣв. Росс.

Helophorus rugosus Ol.

Лалл. Финл. Даур. Амурь (Никлевск.).

— *borealis* Sahlb.

Лалл.

Ceryon minutum F.

Финл. П-бургь. Барнул.

— *flavipes* F.

П-бургь.

— *littoralis* Gyll.

Лалл. Финл. П-бургь. Барнул.

¹⁾ Этот вид не упоминается в каталогах G. и M. Minder и Nagold.

Cercyon lugubris Payk.
Финл. П-бургь.
— *nigriceps* Marsh.
П-бургь.

Staphylinidae.

Allochara moerens Gyll.
Финл. П-бургь.
— *laevigata* Gyll.
П-бургь.
— *morion* Grav.
Финл. П-бургь.
— *fumata* Er.
Финл. Локтвск.

Dinarda dentata Grav.
Лалл. Финл. П-бургь.

Lomechusa inflata Zett.
Лалл.

Atemeles emarginatus Payk.
Финл. П-бургь.

Myrmedonia limbata Payk.
Лалл. Гельсингфорсь.

— *humeralis* Grav.
Лалл. Финл. П-бургь. Вост. Сиб.

— *cognata* Maerkl.
Финл. П-бургь.

Oxypoda vittata Maerkl.
Финл.

— *opaca* Grav.
Лалл. Финл. П-бургь.

— *lateralis* Sahlb.
Лалл. Финл.

— *atricapilla* Maerkl.
Финл.

— *umbrata* Gyll.
Лалл. Финл. П-бургь.

— *lividipennis* Mannh.
Финл.

— *formiceticola* Maerkl.
Финл. П-бургь.

— *longiuscula* Grav.
Финл. П-бургь.

Oxypoda haemorrhoea Sahlb.
Финл. П-бургь.

— *gilvipes* Mannh.
Финл. П-бургь.

— *advena* Maerkl.
Финл.

— *conviva* Maerkl.
Финл.

— *annularis* Sahlb.
Финл. П-бургь.

— *assecta* Maerkl.
Финл.

Homalota hepatica Er.
Финл.

— *gemina* Er.
Финл.

— *luteicornis* Er.
П-бургь.

— *atrata* Mannh.
Лалл. Финл.

— *flavipes* Grav.
Лалл. П-бургь. Финл.

— *confusa* Maerkl.
Финл.

— *anceps* Er.
Финл.

— *vestita* Grav.
П-бургь.

— *lithuanica* Motsch.
П-бургь. Лятва. Вятка.

— *trinotata* Kraatz.
П-бургь.

— *morion* Grav.
Финл.

— *borealis* Sahlb.
Лалл.

— *gregaria* Er.
Лалл.

— *circellaris* Grav.
Лалл. П-бургь.

— *tenera* Sahlb.
Финл.

- Homalota scapularis* Sahlb.
Финл.
- *analis* Grav.
Лалл. II-бургъ.
- *euryptera* Steph.
Лалл.
- *graminicola* Grav.
Лалл.
- *macilenta* Sahlb.
Лалл. Финл.
- *fusca* Sahlb.
Лалл. Финл.
- *fungi* Grav.
Лалл. II-бургъ.
- Placusa complanata* Er.
Финл.
- *pumilio* Grav.
II-бургъ.
- *coronata* Solsky.
II-бургъ.
- Phloeopora reptans* Grav.
Финл. II-бургъ.
- Oligota pusillima* Grav.
Финл. II-бургъ.
- *granaria* Er.
Финл.
- Gyrophæna nitidula* Gyll.
II-бургъ.
- *boleti* L.
II-бургъ.
- Myllaena intermedia* Er.
Финл.
- *dubia* Er.
II-бургъ.
- Gymnusa brevicollis* Payk.
Финл. II-бургъ.
- Tachinus marginatus* Gyll.
Лалл. II-бургъ.
- *elongatus* Gyll.
Лалл. Камчатк.
- *fimetarius* Grav.
Лалл. Финл. II-бургъ.
- Tachinus collaris* Grav.
Лалл. Финл. II-бургъ.
- *marginellus* F.
Лалл. Финл. II-бургъ.
- Leucoparyphus silphoides* Gyll.
Финл. II-бургъ. Самара.
- Tachyporus humerosus* Er.
Финл.
- *obscurellus* Zett.
Лалл.
- *crassicornis* Mannh.
Финл.
- *flavipes* Maekl.
Финл.
- *piceus* Maekl.
Финл.
- Lamprinus saginatus* Grav.
Финл. II-бургъ.
- Conurus immaculatus* Steph.
II-бургъ.
- Boletobius analis* Payk.
Лалл. Финл. Баргул.
- *trimaculatus* Payk.
Лалл.
- Mycetoporus elegans* Maekl.
Финл.
- *punctus* Gyll.
Лалл. Финл. II-бургъ.
- *clavicornis* Steph.
Финл. II-бургъ.
- *lucidus* Er.
II-бургъ.
- *lepidus* Grav.
Лалл. Финл.
- *ruficollis* Maekl.
Финл.
- *crassicornis* Maekl.
Финл.
- *splendens* Marsh.
Финл.
- *debilis* Maekl.
Финл.

Quedius dilatatus F.

П-бургь.

— *scitus* Grav.

Финл. П-бургь.

— *praecox* Grav.

Лалл.

— *laevigatus* Gyll.

Лалл. Финл. П-бургь.

— *hyperboreus* Er.

Лалл. Камчатк.

— *molochinus* Grav.

Лалл. Финл. П-бургь.

— *attenuatus* Gyll.

Лалл. П-бургь.

— *maurorufus* Grav.

Лалл.

— *maurus* Sahlb.

Финл. П-бургь.

— *brevis* Er.

Финл. П-бургь.

— *boops* Grav.

Лалл.

Leistotrophus nebulosus F.

Лалл.

Philonthus nitidus F.

Лалл. Финл. П-бургь. Барнул.

— *decorus* Grav.

Финл. П-бургь.

— *discoideus* Grav.

Финл. П-бургь.

— *virgo* Grav.

Лалл. Финл. П-бургь.

— *cephalotes* Grav.

Лалл.

— *atratus* Grav.

Лалл.

— *xantholoma* Grav.

Лалл.

Xantholinus linearis Ol.

Лалл.

Lathrobium punctatum Zett.

Лалл. Финл. П-бургь.

Lathrobium filiforme Grav.

П-бургь.

— *quadratum* Payk.

Лалл. Финл. П-бургь.

— *brunnipes* F.

Лалл. Финл. П-бургь. Амр.

— *multipunctatum* Grav.

Лалл.

Stilicis similis Er.

Лалл.

Evaesthetus laeviusculus Mannh.

Финл. П-бургь.

Stenus bimaculatus Gyll.

Лалл.

— *bupthalmus* Grav.

Лалл.

— *nigritulus* Gyll.

Лалл.

— *nitens* Steph.

Лалл.

— *nanus* Grav.

Лалл.

— *impressus* Germ.

Лалл.

Oxyporus maxillosus F.

Лалл. Финл. Пермь, Барнул. Вост.

Сиб. Амр. (Нижневск.) Казн.

Bledius talpa Gyll.

Лалл. Финл. П-бургь. Амр.

Platystethus nitens Sahlb.

Финл.

Haploderus caelatus Grav.

Лалл.

Olophrum rotundicolle Sahlb.

Лалл. Финл.

— *consimile* Gyll.

Лалл. Финл.

— *boreale* Payk.

Лалл. Финл. Барнул.

Lesteva obscura Payk.

Лалл.

Deliphrum arcticum Er.

Лалл.

— *tectum* Payk.

Лалл. Финл. П-бургь.

Anthophagus plagiatus F.

Лалл.

— *globulicollis* Zett.

Лалл.

Arpedium brachypterum Grav.

Лалл. Финл.

Pycnoglypta lurida Gyll.

Лалл.

Porrhodites fenestralis Zett.

Лалл. Финл.

Boreaphilus Henningianus Sahlb.

Лалл.

Pomalium deplanatum Gyll.

Лалл.

— *lapponicum* Zett.

Лалл.

— *laeviusculum* Gyll.

Лалл.

— *exiguum* Gyll.

Лалл.

— *septentrionis* Thoms.

Лалл.

— *lineare* Zett.

Лалл.

— *rufipes* Fourcr.

Лалл.

— *inflatum* Gyll.

Лалл.

Anthobium florale Pz.

П-бургь.

Silphidae.

Choleva alpina Gyll.

Лалл.

— *agilis* Ill.

Лалл.

Colon appendiculatum Sahlb.

Финл.

Colon dentipes Sahlb.

Лалл. Финл.

Pteroloma Forstroemii Gyll.

Лалл. Архангельскъ. Шантр. Кузнецк. гор. Удск. Камчатк.

Silpha lapponica F.

Лалл. Финл. Яктск. Туруханскъ. Охотскъ. Амр. (Никльск.) Камчатк.

Anisotoma obesa Schm.

П-бургь.

— *ovalis* Schm.

П-бургь.

Cyrtusa subtestacea Gyll.

П-бургь.

Liodes castaneus Hrbst.

Лалл. П-бургь. Казн.

Amphycillis globus F.

П-бургь.

Agathidium mandibulare St.

П-бургь.

Trichopterygidae.

Ptilium canaliculatum Er.

П-бургь.

Pteryx suturalis Heer.

П-бургь.

Histeridae.

Hister punctatus Sahlb.

Финл.

Dendrophilus pygmaeus L.

Финл. П-бургь.

Saprinus rugifrons Payk.

Финл. П-бургь.

Plegaderus vulncratus Pz.

Лалл. Финл. П-бургь.

— *caesus* Hrbst.

Лалл. Финл.

Aecritus minutus Hrbst.

Лалл. Финл. П-бургь.

- Phalaenidae.**
Olibrus affinis St.
П-бургь.
- Nitidulidae.**
Cereus rufilabris Latr.
П-бургь.
Brachypterus glaberrimus Payk.
Лалл.
Epuraca aestiva L.
Финл. П-бургь.
— *pusilla* Ill.
Лалл. Финл. П-бургь.
— *boreella* Zett.
Лалл.
— *pugmaea* Gyll.
Лалл. Финл. П-бургь.
Thalysca fervida Gyll.
П-бургь.
Cyboccephalus exiguus Sahlb.
П-бургь.
Rhizophagus paralellocollis Gyll.
П-бургь.
— *ferrugineus* Payk.
Лалл. Финл. П-бургь.
— *parvulus* Payk.
Лалл. Финл. П-бургь. Баргул.
— *coeruleipennis* Sahlb.
Финл. П-бургь.
- Trogositidae.**
Peltis dentata F.
Финл. П-бургь.
- Colydidae.**
Synchita juglandis F.
Лалл. Финл. П-бургь.
- Cucujidae.**
Laemophloeus ferrugineus Steff.
Лалл. Финл. П-бургь.
- Pediacus fuscus* Er.
Финл. П-бургь.
— *dermestoides* F.
Лалл. Финл.
Silvanus bidentatus F.
П-бургь.
- Cryptophagidae.**
Telmatophilus typhae Fall.
П-бургь. Ярослав.
Cryptophagus lycoperdi Hrbst.
Финл. П-бургь.
— *pilosus* Gyll.
П-бургь.
— *scanicus* L.
П-бургь.
— *bimaculatus* Pz.
П-бургь.
— *populi* Payk.
П-бургь.
— *cellaris* Scop.
Лалл. Финл. П-бургь.
Paramecosoma serrata Gyll.
П-бургь.
— *abietis* Payk.
Лалл. Финл.
Atomaria fuscipes Gyll.
Финл. П-бургь.
— *ferruginea* Sahlb.
П-бургь.
— *fimataria* Hrbst.
Лалл. Финл. П-бургь.
— *mesomelas* Hrbst.
Финл. П-бургь.
— *nigripennis* Payk.
Финл. П-бургь.
— *pusilla* Payk.
Финл. П-бургь.
— *Zetterstedti* Zett.
Лалл.

Lathridiidae.

Lathridius hirtus Gyll.

П-бургь.

— *constrictus* Gyll.

П-бургь.

— *rugosus* Hrbst.

П-бургь.

— *rugicollis* Ol.

П-бургь.

Corticaria similata Gyll.

П-бургь. Сиб.

— *piliger* Mannh.

П-бургь.

— *crenulata* Gyll.

Лалл. П-бургь. Баргул.

— *subacuminata* Mannh.

П-бургь.

— *fenestralis* L.

Лалл. П-бургь.

— *elongata* Humm.

П-бургь.

— *subtilis* Mannh.

П-бургь.

— *saginata* Mannh.

Финл. П-бургь.

— *melanophthalma* Mannh.

Финл. П-бургь.

— *longicollis* Zett.

Лалл. П-бургь.

— *umbilicata* Bec.

П-бургь.

— *lacerata* Mannh.

Финл. П-бургь.

— *rubripes* Mannh.

Лалл. Финл. П-бургь.

— *fulva* Comm.

П-бургь.

Dermestidae.

Dermestes atomarius Er.

П-бургь.

Attagenus pello L.

Лалл. Финл. П-бургь. Рига.

Trogoderma nigrum Hrbst.

Финл.

Hadrotoma marginata Payk.

Финл. П-бургь. Баргул.

— *nigripes* F.

П-бургь.

Byrrhidae.

Byrrhus murinus F.

П-бургь. Баргул.

— *fasciatus* Ol.

Лалл. Финл. П-бургь. Риг. Куз-
нецк. гор.

— *sulcatus* Zett.

Лалл.

Simplocaria semistriata F.

Лалл. П-бургь.

Paridae.

Elmis Muelleri Er.

Финл.

— *aeneus* Muell.

Финл.

Heteroceridae.

Heterocerus maritimus Motsch.

Валаамь. Камчатк.

Lucanidae.

Ceruchus tenebrioides F.

Финл. П-бургь. Пермь.

Scarabaeidae.

Aphodius lapponum Sch.

Лалл. Финл. Зимн. бер. Амур. остр.

— *borealis* Gyll.

Лалл. П-бургь.

Aphodius maculatus St.

П-бургь.

— *alpinus* Scop.

Лалл. Сиб.

Ammodiscus elevatus Ol.

Финл. Риг. Барнул.

Hoplia graminicola F.

П-бургь. Ярослав.

Buprestidae.

Agrilus integerrimus Ratzb.

П-бургь.

— *mendax* Mannh.

Лалл. П-бургь.

Eucnemidae.

Microrhagus Sahlbergii Mannh.

Финл. П-бургь. Курл.

— *rugosus* F.

Курл. Лифл.

Melasis buprestoides L.

Лифл. Курл.

Eucnemis capucinus Ahr.

Курл.

Nematodes filum F.

Курл.

Hypocoelus procerulus Mannh.

Курл.

Pylochaes cruentatus Mannh.

Дерптг. Финл.

— *alni* F.

Лифл. Курл.

Dirhagus rugosus Mannh.

Финл.

Elateridae.

Adelocera lepidoptera Gyll.

Курл. Локтвск. Салр. Кузнец. гор. Удск.

Elater aethiops L. s.

П-бургь. Курл.

Elater tristis L.

Лалл. Финл. П-бургь. Курл. Ярослав. Амр. (Нижневск.).

— *erythronus* Küst.

Финл. П-бургь.

Cryptohypnus hyperboreus Gyll.

Лалл. Барнул. Кузнец. гор. Якут.

Cardiophorus musculus Er.

П-бургь. Курл.

— *asellus* Er.

П-бургь. Курл.

Limonius acenoniger De Geer.

Лалл. Финл. Ярослав.

Corymbites punctatissimus Ménétr.

П-бургь. Иретск.

— *costalis* Payk.

Лалл. Финл. Амр. (Нижневск.)

Lepturoides rubens Pill.

П-бургь. Курл.

— *borealis* Payk.

П-бургь. Лалл. Финл. Барнул. Горк.

Курл. П-бургь.

Только один экземпляр этого совершенно северного вида был пойман проф. Баллионом в Горках в течение шести лет. Он был пойман там в 1864 году и хранится в коллекции проф. Баллиона. В Курляндии этот вид тоже чрезвычайно большая редкость, по словам г. Кавалли.

Malacodermidae.

Eros coccineus G.

Лалл. Финл. П-бургь. Салр. Кузнец. гор.

— *affinis* Payk.

Финл. П-бургь. Салр. Кузнец. гор.

— *hybridus* Mannh.

Финл. П-бургь. Валаамь. Амр.

Podabrus alpinus Payk.

Лалл. Финл. П-бургь. Салр. Кузнец. гор. Байка. Нерчск. Амр. (Нижневск.).

Telephorus assimilis Payk.

Финл. П-бургъ.

— *paludosus* Fall.

Ланл. Финл. П-бургъ.

— *pilosus* Payk.

Ланл. Финл.

— *figuratus* Mannh.

Финл. П-бургъ.

— *barbarus* F.

Финл. П-бургъ.

Malthinus biguttatus L.

Ланл. Финл. П-бургъ.

Malthodes marginatus Latr.

Финл. П-бургъ.

— *minimus* L.

Ланл.

— *flavoguttatus* Kiesw.

П-бургъ.

Attalus cardiaca L.

П-бургъ.

Dacillidae.

Helodes marginatus F.

Ланл.

Ptinidae.

Ptinus rufipes Ol.

Финл. П-бургъ. Риг.

Anobium nitidum Hrbst.

П-бургъ.

Ernobius mollis L.

Ланл. Финл. П-бургъ. Риг. Барнуд.

— *abictinus* Gyll.

Ланл. Финл. П-бургъ.

Lymexylonidae.

Hylecoetus flabellicornis Uddm.

Финл. П-бургъ. Ярослав.

Cioidae.

Cis micans Hrbst.

Ланл. Финл.

Cis punctulatus Gyll.

П-бургъ.

— *laricinus* Mell.

П-бургъ.

— *festivus* Payk.

П-бургъ.

Tenebrionidae.

Hypophloeus suturalis Payk.

Финл. П-бургъ.

— *fraxini* Kug.

Финл. П-бургъ.

— *longulus* Gyll.

Финл.

Bius thoracicus F.

Финл. П-бургъ. Салр.

Hoplocephala haemorrhoidalis F.

Финл. П-бургъ.

Cistellidae.

Mycetophila bipustulata Ill.

Финл. П-бургъ.

Pythidae.

Pytho Kolwensis Sahlb.

Финл.

Salpingus ater Payk.

Ланл. Финл. П-бургъ.

— *foveolatus* Ljngk.

Ланл. Финл. П-бургъ.

— *bimaculatus* Gyll.

Финл. П-бургъ.

Rhinosimus planirostris F.

Финл. П-бургъ.

Melandryadae.

Tetratoma ancora F.

Ланл. Финл.

Abdera affinis Payk.

Ланл. Финл. П-бургъ.

— *bifasciata* Marsh.

Финл.

Abdera triguttata Gyll.

Лалл. Финл.

— *flexuosa* Payk.

Лалл.

Orchesia micans Pz.

Лалл. Финл. П-бургь.

— *tetratoma* Thoms.

Лалл.

— *fasciata* Payk.

Лалл.

Xylita livida Sahlb.

Финл.

Hallomenus fuscus Gyll.

Лалл. Финл. П-бургь.

Phryganophilus analis F.

Финл. П-бургь.

Stenotrachelus acneus Payk.

Лалл. Финл. П-бургь. Екатрбург.

Phloeotrya rufipes Gyll.

Финл.

Zilora ferruginea Payk.

Лалл. Финл.

Pedilidae.

Xylophilus analis ¹⁾ Sahlb.

Финл.

Anthicidae.

Anthicus sellatus Pz.

Лалл. Финл.

— *ater* Pz.

Лалл. Финл. П-бургь. Екатрбург.

— *humilis* Germ.

Лалл.

Mordellidae.

Anaspis arctica Zett.

Лалл.

¹⁾ Въ каталогъ Gemminger и Harold этотъ видъ не упомянутъ.

Rhipiphoridae.

Metoecus paradoxus L.

П-бургь.

Meloidae.

Haralus bimaculatus L.

Лифл. Локтвек.

Oedemeridae.

Ditylus laevis F.

П-бургь. Барил. Финл. Кузнец. гор.

Перчск. Амр. (Никлвск.) Камчатк.

Курил.

Oncomera femorata F.

П-бургь.

Curculionidae.

Polydrusus sericeus Sch.

П-бургь. Удск.

Otiorhynchus monticola Germ.

Лалл.

— *blandus* Sch.

Лалл.

— *glabratus* Stierl.

Архлгск.

— *septentrionis* Hrbst.

Лалл. П-бургь. Ярсвл.

— *rugosus* Humm.

П-бургь. (Норвегия).

Phyllobius mus F.

П-бургь. Ярсвл.

Hylobius pineti F.

Лалл. П-бургь. Перм. Самар. Ридрек.

Кузнец. гор. Яктск. Ениск. Перчск.

Владвск.

Lepyurus arcticus Gyll.

Лалл. П-бургь. Архлск. Перм.

Барил. Самар. Иркутск. Перчск. Удск.

Амр. (Никлвск.) Самар. (Валлонъ).

Самр. (Сольскій).

Barynotus obscurus F.

П-бургь.

- Grypidius atrirostris* F.
Лалл.
- Eriehinus quadrimaculatus* F.
Финл. Бораук.
- *maialis* Payk.
Лалл.
- *dorsalis* F.
Лалл. П-бургь.
- *salicinus* Gyll.
П-бургь.
- *agnathus* Sch.
Финл.
- Hydronomus alismatis* Marsh.
Лалл. П-бургь. Барнл.
- Bagous lutulentus* Gyll.
П-бургь. Барнл.
- *lutulosus* Gyll.
П-бургь.
- Rhamphus flavicornis* Clairv.
П-бургь.
- Magdalinus linearis* Gyll.
П-бургь.
- *rufus* Germ.
П-бургь.
- *frontalis* Gyll.
Лалл.
- Anthonomus pubescens* Payk.
Лалл. Финл.
- Orchestes ruficornis* Zett.
Лалл.
- *scutellaris* F.
Лалл.
- *rusci* Hrbst.
Лалл.
- *suturalis* Zett.
Лалл.
- Tychius sorax* Sch.
П-бургь.
- Trachodes hispidus* L.
П-бургь.
- Nanophyes Sahlbergi* Sch.
Финл.
- Acalles turbatus* Sch.
П-бургь.
- Ceutorhynchus litura* F.
П-бургь.
- *asperifoliarum* Gyll.
П-бургь.
- *ericae* Gyll.
Лалл. П-бургь.
- Rhytidosomes globulus* Hrbst.
П-бургь.
- Gymnetron campanulae* L.
Лалл. П-бургь. Барнл.
- *Gymnetron pilosus* Gyll.
П-бургь.
- Rhyncolus chloropus* F.
П-бургь. Вост. Сиб.
- *truncorum* Germ.
П-бургь.
- *elongatus* Gyll.
П-бургь.
- *cylindrirostris* Ol.
П-бургь.
- Scolytidae.**
- Hylurgus ligniperda* F.
Лалл.
- Hylastes decumanus* Er.
Лалл.
- Pityophtorus micrographus* Gyll.
Лалл.
- Dryocoetes villosus* F.
Лалл.
- Cerambycidae.**
- Tragosoma depsarium* L.
П-бургь. Тихви. Ярослав. Салр.
Кузнец. гор. Амр. (Никлевск.).
- Callidium coriaceum* Payk.
Лалл. П-бургь.
- Obrium cantharinum* L.
П-бургь.

Gracilia pygmaea F.

П-бургь.

Liopus punctulatus Payk.

П-бургь.

Toxotus Schaefferi Laich.

П-бургь.

Pachyta lamed L.

Лалл. П-бургь. Перм. Алт. Кузнец. гор. Нерчск.

— *strigilata* F.

Лалл. П-бургь. Барнул. Колыви. Кяхт. Нерчинск. Удск. Амр. (Нивльск.).

— *cerambyciformis* Schz.

П-бургь. Ярослав.

— *borealis* Gyll.

Барил. Удск. (Швеция).

Stangalia pubescens F.

П-бургь.

Leptura sanguinosa Gyll.

П-бургь. Риддерскъ, Кузнец. гор. Амр. (Нивльск.).

Anoplodera rufipes Schall.

П-бургь.

Rhagium bifasciatum F.

Дерпт.

Chrysomelidae.

Syneta betulae Payk.

Лалл. Барил.

Haemonia equiseti F.

П-бургь. Барил.

Zeugophora flavicornis Marsh.

П-бургь.

Cryptocephalus 4-pustulatus Gyll.

Лалл. П-бургь.

— *pallifrons* Gyll.

П-бургь. Барил.

Chrysomela septentrionalis Ménét r.

Нов. Зем.

Lina lapponica L.

Лалл. П-бургь. Барнул. Кяхт. Нерчск. Амр.

— *cuprea* F.

Лалл.

Gonioctena litura F.

П-бургь. Ярослав.

— *pallida* L.

П-бургь. Алт.

Phaedon betulae L.

П-бургь. Барил. Салр.

Prasocuris hammoerana F.

П-бургь.

— *beccabungae* Ill.

Финл.

Luperus pinicola Duft.

П-бургь.

Cassida chloris Suffr.

П-бургь.

— *denticollis* Suffr.

П-бургь.

Eudomychidae.

Mycetaca hirta Marsh.

П-бургь.

Coccinellidae.

Coccinella trifasciata L.

Лалл. П-бургь. Алт. Нерчск. Амр. (Нивльск.) Владветк.

— *arctica* Schneid.

Лалл.

— *undecimpunctata* L.

Лалл. Амр.

— *strigata* Thunb.

Лалл.

Corylophidae.

Sacnum pusillum Gyll.

П-бургь.

II. Характерные виды сѣвернорусской провинціи, встречающіеся только въ ея азіатскихъ областяхъ.

Carabidae.	
<i>Elaphrus sibiricus</i> Motsch.	— <i>vermiculosus</i> Ménétr.
Вост. Сиб. Удск.	Заливъ Индига.
— <i>splendidus</i> Fisch.	— <i>intricatus</i> Ménétr.
Камчатк.	Боганд.
— <i>angusticollis</i> Sahlb.	<i>Cyrtanotus brevicornis</i> Ménétr.
Охтск.	Тайыр. Боганд.
<i>Blethisa aurata</i> Fisch.	Dytiscidae.
Якутск. Камчатк.	<i>Hydroporus erythrostomus</i> Mannh.
<i>Carabus Baeri</i> Ménétr.	Сѣв. Сиб. Сихт.
Боганд.	Caretonidae.
<i>Nebria parvicollis</i> Motsch.	<i>Lepyruus quadrinotatus</i> Sch.
Якутск.	Боганд. Якут.
<i>Leistus rotundicollis</i> Motsch.	<i>Rhynchites rugosus</i> Gebl.
Охтск.	Барил. Сапр. Кузнец. гор. Нерчск.
<i>Pelophila costata</i> Ménétr.	Удск. Наклакск.
Тайыр.	Cerambycidae.
— <i>flavipes</i> Motsch.	<i>Pachyta variabilis</i> Gebl.
Тайыр.	Удск. Амр.
<i>Argutor ochoticus</i> Sahlb.	— <i>punctata</i> Fald.
Тайыр. Охтск.	Удск.
<i>Platysma breviscula</i> Sahlb.	Coccinellidae.
Тайыр. Боганд. Охтск.	<i>Coccinella nivicola</i> Esch.
— <i>ochropus</i> Sahlb.	Удск. Камчатк.
Тайыр. Боганд. Охтск.	
— <i>subtile</i> Sahlb.	
Тайыр. Охтск.	
<i>Pterostichus cribellus</i> Ménétr.	
Боганд.	

Изъ предыдущаго списка явствуетъ, что въ сѣвернорусской провинціи опредѣлено по настоящее время 1876 видовъ жуковъ, изъ числа которыхъ 1363 встрѣчаются безразлично въ большей части палеарктическаго царства, а 513 не найдены ни въ средней, ни въ южной Россіи. По различнымъ семействамъ эти виды распредѣляются такъ, какъ это видно въ прилагаемой здѣсь таблицѣ.

СЕМЕЙСТВА.	Характерных видов.		Всего.	Въ %.	СЕМЕЙСТВА.	Характерных видов.		Всего.	Въ %.
	Характерных видов.	Безразличных видов ¹⁾ .				Характерных видов.	Безразличных видов.		
Cicindelidae . . .	1	3	4		Malocodermidae . . .	14	36	50	
Carabidae . . .	80	177	257	13,6	Dascillidae . . .	1	7	8	
Dytiscidae . . .	24	79	103		Cleridae . . .	—	4	4	
Gyrinidae . . .	1	7	8		Ptinidae . . .	4	18	22	
Hydrophilidae . . .	8	40	48		Lymexylonidae . . .	1	2	3	
Staphylinidae . . .	138	180	318	16,7	Cioidae . . .	4	4	8	
Pselaphidae . . .	—	10	10		Bostrychidae . . .	—	1	1	
Scydmaenidae . . .	—	10	10		Tenebrionidae . . .	5	17	22	
Silphidae . . .	12	35	47		Cistidae . . .	1	6	7	
Trichopterygidae . . .	2	6	8		Pythidae . . .	5	2	7	
Scaphidiidae . . .	—	2	2		Melandryadae . . .	13	7	20	
Histeridae . . .	6	27	33		Pyrochroidae . . .	—	2	2	
Phalacridae . . .	1	3	4		Pedilidae . . .	1	1	2	
Nitidulidae . . .	12	36	48		Lagriariae . . .	—	1	1	
Trogositidae . . .	1	5	6		Anthridae . . .	3	3	6	
Colydiidae . . .	1	4	5		Mordellidae . . .	1	9	10	
Cucujidae . . .	4	5	9		Rhipidophoridae . . .	1	1	2	
Cryptophagidae . . .	16	13	29		Meloidae . . .	1	4	5	
Latrididae . . .	19	12	31		Oedemeridae . . .	3	6	9	
Mycetophagidae . . .	—	8	8		Bruchidae . . .	—	1	1	
Dermestidae . . .	5	16	21		Anthribidae . . .	—	6	6	
Byrrhidae . . .	4	6	10		Cureulionidae . . .	44	155	199	10,6
Parnidae . . .	2	2	4		Scolytidae . . .	4	23	27	
Heteroceridae . . .	1	3	4		Cerambycidae . . .	16	61	77	4,0
Lucanidae . . .	1	2	3		Chrysomelidae . . .	16	128	144	8,1
Scarabaeidae . . .	6	58	64		Erotylidae . . .	—	7	7	
Trixagidae . . .	—	1	1		Endomychidae . . .	1	1	2	
Buprestidae . . .	2	23	25		Coccinellidae . . .	5	35	40	
Eucnemidae . . .	9	—	9		Corylophidae . . .	1	—	1	
Elateridae . . .	12	49	61						
Сумма						513	1363	1876	
						28%	72%		

Оставаясь сначала на представленных здесь числах, мы замечаем, что более половины характерных видов представляют семейства Staphylinidae, Carabidae и Curculionidae. Вместе с тем эти семейства суть наиболее богатые видами вообще. Последнее обстоятельство не пред-

¹⁾ Безразличные виды перечислены в списке жуков Московской провинции. См. следующую главу.

ставляет намъ впрочемъ характерной особенностью сѣвернорусской провинціи, а есть явленіе, почти въ одинаковой степени, свойственное всѣмъ провинціямъ палеарктическаго царства, иногда называемаго поэтому еще царствомъ Carabidae и Staphylinidae.

Представленная здѣсь таблица болѣе наглядно показываетъ намъ также тѣ элементы, изъ которыхъ составляется фауна жуковъ сѣверной Россіи. Мы видимъ тутъ, что нѣтъ на сѣверѣ Россіи ни одного семейства жуковъ, которое не встрѣчалось-бы въ средней и южной Россіи. На оборотъ, нѣтъ и въ средней Россіи ни одного такого семейства, которое не имѣло-бы представителей на сѣверѣ. Изъ числа-же семействъ жуковъ палеарктическаго царства, вообще на сѣверѣ Россіи отсутствуютъ слѣдующіе: Paussidae, Rhysodidae, Thorictidae, Cebrionidae, Rhipiceridae, Platypidae, Brentidae, Georyssidae.

Замѣчу здѣсь, что даже въ южнорусской фаунѣ лишь три изъ числа этихъ семействъ имѣютъ представителей, именно с. Rhysodidae, Platypidae и Georyssidae.

Изъ приложенной здѣсь таблицы мы видимъ далѣе, что число видовъ характерныхъ для фауны сѣверной Россіи очень велико. Оно составляетъ 28% всей фауны. Разсматривая вышеприведенный списокъ и сравнивая его съ каталогами фауны разныхъ странъ Европы, насъ поражаетъ сразу тотъ, въ высшей степени интересный, результатъ, что большинство перечисленныхъ тамъ видовъ являются характерными для сѣверной фауны только въ предѣлахъ нашего отечества; въ западной Европѣ они распространяются гораздо далѣе на югъ и значительная часть ихъ встрѣчается на берегахъ Средиземнаго моря рядомъ съ такими формами, которыя несомнѣнно характерны для фауны послѣднихъ. Касательно многихъ, особенно маленькихъ видовъ, или такихъ, которые ведутъ очень скрытый образъ жизни, мы можемъ допустить мысль, что ограниченность географическаго рас-

пространенія ихъ въ предѣлахъ Россіи только кажущаяся, обусловленная неполнотою нашихъ свѣдѣній объ фаунахъ разныхъ мѣстностей этой обширной страны. Но относительно бѣльшаго числа другихъ такая мысль не можетъ имѣть мѣста, такъ какъ, по разнымъ причинамъ, имъ трудно укрыться отъ глазъ мало-мальски внимательнаго изслѣдователя, а наблюденія, произведенныя въ средней Россіи, именно въ Горкахъ и Казани проф. Балліономъ, а въ Москвѣ мною, были сдѣланы на столько тщательно, что дали намъ нѣкоторое право останавливаться здѣсь не только на положительныхъ, но также и на отрицательныхъ данныхъ. Я считаю себя положительнѣе въ правѣ сказать слѣдующее, что *многіе виды, безразлично встречающіеся въ западной Европѣ, являются характерными для сѣверной провинціи въ Европейской Россіи.*

Я укажу здѣсь, напр., на слѣдующіе: *Carabus catenulatus, Cymindis vaporariorum, Acrodon brunneus, Helophorus rugosus, Pediaeus fuscus, Byrrhus murinus, Simplicaria semistriata, Eros affinis, Hylecoetus habellicornis, Bius thoracicus, Paralus bimaculatus, Hylurgus ligniperda* и мн. др.

Эти и остальные имъ подобныя виды, мы должны разсматривать *случайными* характерными видами сѣвернорусской провинціи.

Между этими случайными формами есть даже нѣкоторые роды, не имѣющіе представителей ни въ южной, ни въ средней Россіи, между тѣмъ какъ въ западной Европѣ они очень далеко распространены, таковы: *Cyrtusa, Thalyera, Cybocephalus, Sychita, Pediaeus, Hadrotoma, Simplicaria, Bius, Hoplocephala, Tetratoma, Abdera, Orchesia, Phryganophilus, Phloeotrypa, Zibora, Metoecus, Oncomera.*

Изъ представленнаго списка явствуетъ, что *на сѣверъ Европейской Россіи нѣтъ ни одного случайнаго характернаго вида, который былъ бы распространенъ безразлично въ азіатскихъ провинціяхъ палеарктическаго царства.*

Въ высшей степени вѣроятно, что далеко не совпадаютъ

между собою экваторіальныя границы распространія этихъ случайныхъ характерныхъ видовъ сѣвернорусской провинціи. Но точныхъ изслѣдованій въ этомъ отношеніи не имѣется болѣе. Мы знаемъ только, что въ Ярославлѣ встрѣчается довольно большое число ихъ. Поэтому мы не будемъ пока останавливаться на этомъ вопросѣ, а перейдемъ къ географическимъ характернымъ формамъ нашей провинціи.

Географическихъ характерныхъ родовъ мы имѣемъ въ сѣвернорусской провинціи только четыре: *Trachyrachys*, *Miscodera*, *Pteroloma*, *Syncta*.

Рѣшительно нигдѣ представители этихъ родовъ не были находимы вмѣстѣ съ географическими формами южныхъ провинцій.

Единственный видъ рода *Trachyrachys*, именно *T. Zetterstedti*, водится только на сѣверѣ Скандинавіи ¹⁾ и на сѣверѣ Россіи ²⁾. Его не нашли даже на горахъ Западной Европы.

Родъ *Miscodera* состоитъ изъ пяти видовъ, водящихся на сѣверѣ Россіи, въ Скандинавіи, на горахъ Шотландіи, въ Ньюфаундлендѣ, въ Сѣверной Сибири и Сѣверной Америкѣ. Одинъ изъ нихъ, тотъ самый, который водится на сѣверѣ Европейской Россіи, именуемый *M. arctica*, найденъ на Западѣ Европы, на горахъ, именно въ Шотландіи ³⁾ и въ Швейцаріи на высотѣ 6,800 футовъ надъ уровнемъ моря ⁴⁾. Онъ найденъ и въ Азіи, именно на Даурскихъ горахъ, тоже на значительной высотѣ. Экземпляры найденные въ Данцигѣ ⁵⁾ вѣроятно случайно были занесены туда какимъ нибудь образомъ съ ближайшихъ горъ.

¹⁾ Thomson: Skandnaviens Coleoptera synoptisk bearbetade. Lond. 1859—1869.

²⁾ Zetterstedt: Insecta Lapponica. — Остенъ-Сакенъ: Обзоръ современнаго состоянія etc. I. с.

³⁾ Gemminger и Harold: Catalogus etc.

⁴⁾ Heer: Fauna Coleopterorum Helvetiae. Turici. 1841, p. 19.

⁵⁾ Redtenbacher: Fauna Austriaca, p. 46.

Pteroloma Forstroskii водится только на сѣверѣ Европейской Россіи, въ Скандинавіи, на горахъ Германіи и на Атласѣ.

Syneta betulae въ предѣлахъ западной Европы нигдѣ не найдена южнѣ Скандинавіи.

Указанные здѣсь четыре рода могутъ быть разсматриваемы, слѣдовательно, какъ формы исключительно свойственныя сѣверу. Нѣкоторые представители ихъ попали на высокія горы южныхъ странъ въ періоды давно прошедшіе, когда переходъ черезъ слишкомъ теплыя страны равнины былъ имъ возможенъ, благодаря климату, болѣе суровому чѣмъ теперь. Мы знаемъ, что этотъ переходъ изъ сѣверныхъ странъ на высокія горы южныхъ былъ обусловленъ періодомъ ледниковъ. Съ окончаніемъ послѣдняго, сѣверяне снова заняли свои мѣста, оставивъ за собою мародеровъ, нашедшихъ на высокіхъ горахъ условія схожія съ условіями высокыхъ широтъ ¹⁾.

Но не только виды перечисленныхъ здѣсь родовъ заслуживаютъ названіе географическихъ характерныхъ представителей фауны сѣвера. Есть много такихъ родовъ, одни виды которыхъ являются безразличными какъ въ западной Европѣ, такъ и въ европейской, а иногда и въ Азіатской Россіи; другіе же являются географически характерными для сѣвернорусской провинціи. Сколько мнѣ известно теперь, слѣдующіе виды заслуживаютъ названіе географическихъ:

<i>Bethusa arctica</i> Gyll.	<i>Pelophila ochotica</i> Sahlb.
<i>Nebria arctica</i> Gyll.	<i>Patrobus septentrionis</i> Dej.
» <i>nivalis</i> Payk.	» <i>lapponicus</i> Chaud.
» <i>hyperborca</i> Gyll.	» <i>rubripennis</i> Thoms.
<i>Elaphrus lapponicus</i> Gyll.	<i>Agabus arcticus</i> Payk.
<i>Pelophila borealis</i> Payk.	» <i>opacus</i> Mnnh.

¹⁾ Charles Darwin: Ueber die Entstehung der Arten im Thier- und Pflanzen-Reich, etc. Uebersetzt von H. G. Bronn. 2-te Aufl. Stuttgart. 1863, p. 398.

Cymatopterus dolobratus Payk. *Lepturoides borealis* Payk.
Silpha lapponica Hbst. *Lina lapponica* L.
Stenotrachelus aeneus Payk. *Hylobius pineti* F.
Pachyta borealis Gyll. *Leryrus arcticus* Payk.
Tragosoma depersarium L. *Coccinella trifasciata* L.
 Coccinella arctica Schncid.

Многіе изъ числа поименованныхъ здѣсь видовъ встрѣчаются за предѣлами Сѣверной провинціи также какъ представители вышеприведенныхъ родовъ. Хотя и очень рѣдко, многіе изъ нихъ были найдены на горахъ южныхъ странъ, или даже въ равнинахъ, куда они несомнѣнно были занесены случайно съ горъ.

Такъ *Pelophila borealis* была найдена Пфейлемъ въ восточной Пруссіи ¹⁾ и Шіэдте въ Даніи ²⁾.

Patrobis septentrionis и *Nebria hyperborea* найдены Геромъ, первый въ Жепевѣ ³⁾, а второй на Альпахъ, на высотѣ отъ 6000 до 7000 футовъ ⁴⁾; первый найденъ также въ Даніи ⁵⁾.

Lina lapponica и *Coccinella trifasciata* найдены Стефенсомъ въ Великобританіи ⁶⁾.

Nebria nivalis найдена на Савойскихъ альпахъ ⁷⁾, на Монъ-Роза ⁸⁾ и въ Ломбардіи ⁹⁾.

¹⁾ O. Pfeil: Die Käferfauna von Ost- und West-Preussen. Въ «Stettiner Entomologische Zeitung». 1857, p. 52.

²⁾ J. C. Schiödte: Genera og species of Danmarks Eleutherata. Kjöbenhavn. 1841.

³⁾ Heer: l. c. p. 52. — ⁴⁾ Heer: l. c. p. 51. — ⁵⁾ Schiödte, l. c.

⁶⁾ Stephens: A systematic Catalogue of British Insekts. London, 1829.

⁷⁾ L. Fairmaire и Laboulbèue: Faune entomologique française. Coléoptères, t. I. 1854.

⁸⁾ Heer: l. c. p. 36.

⁹⁾ Villa: Catalogo dei Coleotteri della Lombardia. Milano. 1844. Этотъ авторъ приводитъ и *Nebria arctica*, но съ вопросительнымъ знакомъ (p. 17).

Hylobius pineti найденъ въ Бельгiи¹⁾, въ Австрiи²⁾, и въ восточной Пруссiи³⁾.

Lepturoides borealis былъ найденъ въ Курляндiи (Кавалль) и въ Горкахъ (Баллiонъ), но такъ рѣдко, что мы можемъ считать его случайно залетѣвшимъ въ эти мѣстности.

Тоже должно сказать о *Leryrus arcticus* найденномъ въ Саратовѣ (Баллiономъ), въ Самарѣ (Фаустомъ) и въ Лифляндiи⁴⁾.

Факты эти нисколько не мѣшаютъ намъ разсматривать перечисленные здѣсь виды какъ географически характерныхъ представителей сѣвера. Продолжаютъ же смотрѣть на пеликановъ и *Syrphartes paradoxus* какъ на птицъ южныхъ, между тѣмъ какъ они были находимы и въ Москвѣ и въ Ярославлѣ. Какъ въ этомъ, такъ и въ другомъ случаѣ чрезвычайная рѣдкость появленiя этихъ животныхъ въ одной странѣ и обыкновенность ихъ въ другой, позволяютъ намъ считать послѣднюю ихъ настоящей родной, а первую лишь мѣстностью, въ которую онѣ попали случайно, занесенныя бурей или другимъ какимъ образомъ.

Мы пришли такимъ образомъ къ заключенiю, что въ сѣверной русской провинцiи палеарктическаго царства находится очень небольшое число географически характерныхъ видовъ; всего около 30. Число это современемъ вѣроятно будетъ увеличено, такъ какъ я оставилъ безъ вниманiя множество мелкихъ видовъ, географическое распространенiе которыхъ намъ совершенно неизвѣстно. Этими географическими формами мы должны воспользоваться теперь для опредѣленiя границъ нашей провинцiи.

Начнемъ съ *Лифляндiи*. Фауну жуковъ этой страны мы

¹⁾ Catalogue des insectes Coléoptères de la Belgique. Вѣ Annales de la Soc. Entomologique Belge. Bruxelles. 1858, p. 195.

²⁾ Redtenbacher: l. c. — ³⁾ Pfeil: l. c.

⁴⁾ Gimmerthal: Catalogus coleopterorum Livoniae. Riga. 1829.

должны соединить съ сѣверно-русскою. Это было уже высказано окончательно Меклишымъ, хотя и не доказано имъ точными данными¹⁾. Мы придерживаемся этого мнѣнія, несмотря на то, что въ Финляндіи найдено около двадцати видовъ жуковъ, не водящихся въ Россіи. Изъ числа этихъ 20 видовъ почти половина водится въ разныхъ странахъ западной Европы, а остальные свойственны Финляндіи. Къ числу послѣднихъ относятся главнымъ образомъ мелкіе Staphylinidae Меклина и Маннергейма, которые современемъ вѣроятно будутъ еще найдены, если не во всей Россіи, то по крайней мѣрѣ въ ея сѣверныхъ губерніяхъ. Нѣкоторые другіе вѣроятно потеряютъ право считаться особыми видами, такъ какъ признаки ихъ черезъ-чуръ искусственны.

Мы можемъ указать теперь на слѣдующихъ жуковъ, отличающихся присутствіемъ своимъ финскую фауну отъ фауны другихъ сѣверныхъ губерній:

I. Виды исключительно свойственныя Финляндіи:

Dichirotrichus rufithorax Sahlb. *Pytho kolwensis* Sahlb.
Hister punctatus Sahlb. *Xylita livida* Sahlb.
Xylophilus analis Sahlb.

Все эти виды принадлежатъ къ такимъ родамъ, другіе виды которыхъ встрѣчаются безразлично, если не во всемъ палеарктическомъ царствѣ, то по крайней мѣрѣ въ нѣсколькихъ провинціяхъ его. Географическое распространеніе видовъ *Xylophilus* заслуживаетъ впрочемъ особаго вниманія, потому что есть намекъ, что родъ этотъ, современемъ, будетъ разсматриваемъ какъ географически-характерный для фауны сѣвера.

¹⁾ Финская фауна никакими границами не можетъ быть отдѣлена отъ европейской Россіи». Меклишъ: О географическихъ предѣлахъ фауны Финляндіи. Труды перваго съѣзда русскихъ естествоиспытателей. Петербургъ. 1868, стр. 174.

II. Виды встречающиеся въ Финляндии и въ западной Европѣ
(въ последней безразлично):

Mischirius punctatus Dej. *Elmis Muelleri* Er.
Bembicidium humerale St. *Elmis acneus* Müll.
Trogoderma nigrum Hrbst. *Hyrophlocus longulus* Gyll.

И эти все виды принадлежать къ родамъ безразличнымъ.

Мы видимъ, слѣдовательно, что въ Финляндіи дѣйствительно нѣтъ ни одной формы, ни одного рода, который существенно отличалъ бы фауну ея отъ сосѣднихъ странъ. Нѣтъ тутъ также ни одной формы, которая отличаетъ фауну сѣверогерманской равнины. Уже эти обстоятельства указываютъ намъ на довольно тѣсное сродство между финскою и сѣверно-русскою фаунами, сродство, которое оказывается несомнѣннымъ, если мы обратимъ вниманіе наше на то, что многіе изъ числа географическихъ жуковъ сѣверной Россіи встрѣчаются и въ Финляндіи. Дѣйствительно, изъ числа послѣднихъ въ Финляндіи найдены: *Miscodera arctica*, *Cymatorterus dolabratus*, *Agabus arcticus*, *opacus*, *Silpha lapponica*, *Stenotrachelus aeneus*, *Phryganophylus analis*.

Я укажу здѣсь на то интересное обстоятельство, что въ меридіанѣ Петербурга географическія формы сѣвера спускаются далѣе на югъ, чѣмъ въ предѣлахъ Финляндіи. Такъ, въ окрестностяхъ Петербурга найдены слѣдующіе географически характерные виды, не водившіеся въ Финляндіи: *Trachyrachys Zetterstedti*, *Elaphrus lapponicus*, *Nebria hyperborea*, *nivalis*, *Pelophila borealis*, *ochotica*, *Patrobus septentrionalis*, *lapponicus*, *Hylobius pineti*, *Lepyruus arcticus*, *Tragosoma depasarium*, *Lina lapponica*, *Coccinella trifasciata*.

Изъ числа безразличныхъ видовъ сѣверной Россіи въ Финляндіи водятся почти все, какъ показываетъ это нашъ списокъ, помѣщенный въ главѣ «Московская провинція». Не найдутся тамъ только представители слѣдующихъ безразличныхъ родовъ: *Badister*, *Hydrophilus*, *Berosus*, *Orecto-*

chilus, Strongylus, Thymalus, Ditoma, Silvanus, Annæocius, Dinoderus, Lagria. Но можетъ быть и они найдутся еще тамъ, такъ какъ многіе изъ числа ихъ уже найдены въ Лапландіи.

Всѣ эти факты, подтверждаемые еще тѣмъ, что въ Финляндіи водятся даже случайно характерные виды Сѣверной провинціи, позволяютъ мнѣ допустить вышеприведенную мысль Меклина. Основываясь на нихъ, мы имѣемъ право формулировать характеръ финской фауны слѣдующимъ образомъ: финская фауна есть сѣверная, лишняя большей части географически характерныхъ видовъ провинціи вследствие близости экваторіальнаго предѣла послѣдней. Отсутствующіе характерные виды замѣнены здѣсь нѣкоторыми другими, исключительно свойственными Финляндіи, и еще нѣсколькими, переселившимися въ нее изъ западной Европы, но еще не успѣвшими обратиться въ сосѣднія губерніи сѣверной Россіи (?).

Въ высшей степени важно было-бы изслѣдовать вопросъ, не суть-ли вышеприведенные, исключительно Финляндіи свойственные виды жуковъ, только викарные формы такихъ первоначальныхъ видовъ, которые заслуживаютъ быть названными характерными для сѣверной провинціи или такихъ, которые встрѣчаются безразлично въ нѣсколькихъ другихъ провинціяхъ палеарктическаго царства. Тамъ, легко можетъ быть, что *Dichotrichus rufithorax* есть викарная форма *D. pubescens*, *Pytho kolvensis* — викарная форма *P. depressus*.

Высказанное здѣсь мнѣніе объ общемъ характерѣ фауны Финляндіи пріобрѣтетъ еще большее значеніе, если окажется, что географически характерные виды сѣвера, не встрѣчающіеся въ Финляндіи, идутъ далѣе по направленію къ полюсу, чѣмъ тѣ, которые найдены въ Финляндіи.

Скандинавскій полуостровъ, жуки котораго тщательно изучаются уже почти столѣтіе, долженъ быть раздѣленъ на двѣ части, сѣверную и южную, рѣзко отличающіяся другъ

отъ друга по своей фаунѣ. Въ этомъ отношеніи я слѣдовательно совершенно согласенъ со Шмарда ¹⁾.

Въ южной половинѣ этого полуострова, по Гилленгаллю ²⁾ и Томсону ³⁾, водятся:

Zabrus gibbus.	Phosphaenus hemipterus.
Osmoderma eremita.	Pentaphyllus testaceus.
Gnorigmus nobilis.	Tribolium madens.
» variabilis.	Molytes coronatus.
Melolontha vulgaris.	» germanus.
Polyphylla fullo.	Leiodus nebulosus.
Copris lunaris.	Timarcha coriaria.
Lucanus cervus.	Ergates faber.
Dorcus parallelopedus.	Rosalia alpina.
Carpodis tenebrionis.	и нѣкоторые другіе.

Все это жуки, не встрѣчающіеся не только на сѣверѣ Россіи и въ Финляндіи, но даже въ средней Россіи ⁴⁾. Ни одинъ изъ родовъ, къ которымъ относятся эти виды, въ предѣлахъ европейской Россіи нейдетъ далѣе сѣверной границы южнорусской фауны. Въ Швеціи же они найдены въ Готландіи, а многіе близъ Стокгольма.

Фауна сѣверной части Скандинавскаго полуострова лишена этихъ, перечисленныхъ здѣсь родовъ и видовъ. Но зато мы находимъ тамъ уже болыпую часть жуковъ, признаваемыхъ нами географически характерными для сѣверной провинціи, именно:

Miscodera arctica.	Agabus arcticus.
Trachypachys Zetterstedti.	Silpha lapponica.
Nebria nivalis.	Pteroloma Forstroemi.
Pelophila borealis.	Syneta betulac.
Cynatopterus dolabratus.	Lina lapponica.

¹⁾ Schmarda: Geographische Verbreitung der Thiere. Карта.

²⁾ Gyllenhal: Insecta svecica etc.

³⁾ Thomson: Skandinavien's Coleoptera etc.

⁴⁾ Только Osmoderma eremita найдена въ Финляндіи.

Lerytus arcticus. *Tragosoma depсарium.*
Hyllobius pineti. *Pachyta borealis.*
 Coccinella trifasciata.

Одни и тѣже географически характерные виды встрѣчаются слѣдовательно, какъ въ сѣверной Скандинавіи, такъ и въ сѣверной Россіи, а это доказываетъ намъ, что обѣ страны принадлежатъ къ одной и той же географической провинціи. Есть даже одинъ видъ, именно *Otiolynchus rugosus*, который до сихъ поръ найденъ только въ Норвегіи и въ окрестностяхъ Петербурга.

Но совершенно также какъ въ Финляндіи, такъ и въ сѣверной Скандинавіи, мы встрѣчаемъ нѣсколько видовъ или исключительно ей свойственныхъ, или найденныхъ еще въ Лапландіи. Таковы: *Patrobis rubripennis*, *Platysma arctica*, *Vembicidium Grarri*, *Agabus serricornis*, *Agabus Zetterstedti*, *Hydroponis lapponum*, *Melophorus femicus*, *borealis*, *Pachyta septentrionalis*. Нѣтъ однако рѣшительно ни одного такого рода въ сѣверной Скандинавіи, который не имѣлъ бы представителей въ сѣверной Россіи. Поэтому присутствіе перечисленныхъ здѣсь видовъ не можетъ заставить насъ провести рѣзкую границу между фаунами этихъ странъ. Пока они указываютъ намъ лишь на существованіе особыхъ условій въ Скандинавіи, побуждая насъ отличить эту страну какъ особую зоологическую область сѣверной провинціи. Но очень можетъ быть, что современемъ, когда фауна береговъ Ледовитаго океана будетъ извѣстна лучше чѣмъ теперь, мы убѣдимся, что эти виды, пока исключительно свойственные Скандинавіи, окажутся арктическими формами, для которыхъ Финляндія, Петербургъ, Ярославль и Колывань суть пункты уже слишкомъ южные, не могущіе представить тѣхъ условій, которые необходимы этимъ жукамъ и которые они находятъ реализованными на горахъ сѣверной Скандинавіи и Лапландіи.

Подвигаясь далѣе на западъ, мы встрѣчаемъ въ Исландіи фауну, очень схожую съ фауною сѣверной Россіи. Штау-

дингеръ ¹⁾ нашелъ въ Исландіи 81 видъ жуковъ, изъ числа которыхъ 70 встрѣчаются безразлично въ палеарктическомъ царствѣ, 4 суть характерныя виды сѣверной провинціи, а 7 исключительно свойственны Исландіи.

Характерныя виды сѣверной провинціи, найденныя въ Исландіи, слѣдующіе: *Cymatopterus dolabratus*, *Platysma boreale*, *Nebria hyperborea*, *Aphodius alpinus*.

Интересно, что изъ числа этихъ характерныхъ видовъ только одинъ первый встрѣчается въ Финляндіи, что отчасти подтверждаетъ мое предположеніе, высказанное выше. Интересно далѣе, что *Platysma boreale* найдена пока только на Таймурскомъ полуостровѣ и на Боганидѣ ²⁾, а *Aphodius alpinus* — только въ Лапландіи ³⁾ и въ сѣверной Сибири ⁴⁾.

Виды исключительно свойственныя Исландіи слѣдующіе: *Calathus nubigena*, *Homalota trinotata. excellens, islandica, nigra*, *Oxypoda islandica*, *Omalium fuscicola*, слѣдовательно шесть видовъ изъ семейства *Staphylinidae*, и одинъ изъ семейства *Carabidae*, т. е. изъ тѣхъ двухъ семействъ, которыя доставляютъ наибольшее число характерныхъ видовъ во всей сѣверной провинціи. Касательно только что перечисленныхъ здѣсь видовъ, исключительно свойственныхъ Исландіи, я полагаю, что современемъ гдѣ они окажутся викарными формами видовъ безразличныхъ, водящихся въ континентальныхъ странахъ палеарктическаго царства и по всей вѣроятности, въ его сѣверной провинціи.

Вообще всѣ виды жуковъ, встрѣчающіеся въ Исландіи, распределены въ слѣдующихъ родахъ:

<i>Nebria</i> 2	<i>Calathus</i> 1	<i>Argutor</i> 1
<i>Notiophilus</i> 1	<i>Platysma</i> 1	<i>Amara</i> 1

¹⁾ Staudinger: Reise nach Island. Stettiner entomologische Zeitschrift. 1857, p. 209.

²⁾ Middendorff: Sibirische Reise, etc. I. c.

³⁾ Gemminger и Harold: Catalogus etc.

⁴⁾ Gemminger и Harold: Catalogus etc.

Bradycellus . . . 1	Aleochara . . . 1	Aphodius . . . 1
Trechus . . . 1	Creophilus . . . 1	Cryptohypnus . . 1
Bembicidium . . 2	Lathrobium . . . 1	Malthinus . . . 2
Cymatopterus . . 1	Micralymna . . . 1	Ptinus . . . 1
Agabus . . . 1	Lesteva . . . 1	Barynotus . . . 1
Hydroporus . . . 1	Omalium . . . 4	Tropiphorus . . . 1
Cercyon . . . 3	Stenus . . . 2	Otiorynchus . . . 3
Catops . . . 1	Cryptophagus . . 3	Eriphinus . . . 2
Homalota . . . 11	Atomaria . . . 3	Rhinoncus . . . 1
Oxyroda . . . 2	Mycetaea . . . 1	Pissodes . . . 1
Tachinus . . . 1	Typhaca . . . 1	Chrysomela . . . 1
Quedius . . . 4	Byrrhus . . . 1	Phratora . . . 1
Philonthus . . . 5	Cytilus . . . 1	Latridius . . . 1

81

По семействам они распределяются следующим образом:

Carabidae . . . 11	Cryptophagidae . 8	Malacodermidae . 2
Dytiscidae . . . 3	Latrididae . . . 1	Ptinidae . . . 1
Hydrophilidae . . 3	Byrrhi . . . 2	Curculionidae . . 9
Silphidae . . . 1	Scarabaeidae . . 1	Chrysomelidae . . 2
Staphylinidae . . 34	Elateridae . . . 1	

81

Слѣдовательно 11 Tetramera и 70 Pentamera.

Изъ этого обзора фауны жуковъ Исландіи мы видимъ, что она принадлежитъ къ сѣверной провинціи палеарктическаго царства и что главная отличительная черта ея состоитъ въ совершенномъ отсутствіи всѣхъ жуковъ группы Heteromera, въ чрезвычайномъ преобладаніи Staphylinidae (около 40%) и въ присутствіи нѣкоторыхъ викарныхъ формъ, вызванныхъ къ существованію вліяніемъ островныхъ условій на нѣкоторые безразличные виды.

Въ Гренландіи Шюдте ¹⁾ приводитъ слѣдующихъ жуковъ:

¹⁾ Schioedte: Uebersicht der Land-, Süßwasser- und Ufer-Arthropoden Grönlands. Berliner Entomologische Zeitung 1859, p. 134.

Nebria nivalis, *Patrobis hyperboreus*, *Bradycollus cognatus*, *Bembicidium Grapii*, *Cymatopterus dolabratus*, *Gyrinus oracus*.

Все это жуки палеарктического царства; три из числа ихъ географически характерны для сѣверно-русской провинціи; одинъ — для сѣвера Скандинавіи и для Лапландіи, остальные два — безразличные. Это показываетъ намъ, что фауна Гренландіи имѣетъ чрезвычайно большое родство съ фауною нашей провинціи. Мы просто можемъ разсматривать первую какъ до крайности обдѣявшую фауну сѣверной Скандинавіи, не имѣющую даже своихъ характерныхъ, исключительно ей свойственныхъ видовъ.

На островахъ Меллвилья и на Лабрадорѣ жуковъ до сихъ поръ совсѣмъ не найдено ¹⁾.

Фауна жуковъ Новой Земли намъ извѣстна чрезвычайно мало. Авторы упоминаютъ только о двухъ видахъ, найденныхъ тамъ, именно: *Platysma Luczoti* и *Chrysomela septentrionalis*.

Ни тотъ, ни другой изъ этихъ видовъ (если они только имѣютъ право на такое названіе) не встрѣчаются на континентѣ сѣверной провинціи. Первый найденъ еще на Уналашкѣ. Касательно втораго я полагаю, что онъ окажется викарною формою какого-нибудь безразличнаго вида. Къ удивленію моему этотъ видъ вовсе не упоминается въ каталогахъ европейскихъ жуковъ ²⁾. Никто изъ русскихъ энтомологовъ не владѣетъ этимъ рѣдкимъ животнымъ; во время же посѣщенія коллекцій Петербургской Академіи Наукъ я былъ занятъ такою массою разныхъ вопросовъ, что совершенно упустилъ изъ вида настоятельную необходимость новаго изу-

¹⁾ Schmarda: Geographische Verbreitung der Thiere, p. 229.

²⁾ Stein: Catalogus coleopterorum Europae. Berolini, 1868. Также не былъ упомянутъ этотъ видъ въ предшествовавшихъ изданіяхъ этого каталога, обработанныхъ Шаумомъ. Это, мнѣ кажется, объясняется только тѣмъ, что этотъ видъ описанъ Мелетриэ въ сочиненіи Миддендорфа: Sibirische Reise I. c., въ которомъ много изъ энтомологовъ не искали европейскихъ жуковъ; а можетъ быть Новая Земля не приписывается ими къ европейскимъ островамъ!

ченія этаго жука. Не помню даже владѣть ли музей Академіи этимъ листовдомъ.

Хотя еще нѣтъ никакихъ свѣдѣній о фаунѣ жуковъ Новой Земли, мы можемъ предполагать, что она принадлежитъ къ сѣвернорусской провинціи, тѣмъ болѣе, что она находится между двумя странами, населенными несомнѣнно сходною фауною, между сѣверной Америкой и Россіей.

Очень мало изслѣдована также фауна сѣверной Сибири, но на основаніи уже имѣющихся данныхъ мы можемъ предполагать, что она мало чѣмъ отличается отъ фауны другихъ частей сѣверной провинціи, во всякомъ случаѣ не болѣе, чѣмъ отличается фауна Сѣверной Россіи отъ фауны Скандинавіи.

Изслѣдованія, произведенныя на Таймурѣ и Боганидѣ, въ окрестностяхъ Якутска и близъ Удскаго, въ Охотскѣ и на сѣверѣ Камчатки, дали намъ возможность сдѣлать слѣдующіе выводы:

Въ сѣверной Сибири, по настоящее время, доказано присутствіе 208 видовъ, какъ это видно изъ различныхъ списковъ моего сочиненія; изъ этаго числа:

51 видъ принадлежитъ къ числу характерныхъ для сѣвернорусской провинціи.

23 вида свойственны исключительно сѣверной Сибири.

134 вида встрѣчаются безразлично въ палеарктическомъ царствѣ. Это число безразличныхъ я могъ бы утронуть. Дѣйствительно, я не вижу причины, почему бы не могъ жить въ сѣверной Сибири такой видъ, который уже найденъ и въ Колывани и въ Нерчинскѣ и доходитъ въ предѣлахъ европейской Россіи до береговъ Ледовитаго океана. А такихъ видовъ очень много, какъ видно въ моемъ каталогѣ Московской провинціи.

Приведенныя здѣсь числа, а еще тѣмъ болѣе исправленныя въ смыслѣ нашего замѣчанія касательно безразличныхъ видовъ, прямо показываютъ намъ, какъ мало отличается

фауна сѣверной Сибири отъ фауны сѣвера европейской Россіи или европейскіхъ странъ сѣверной провинція вообще. Я совершенно согласенъ поэтому съ Меклинимъ, который соединилъ фауну западной Сибири съ сѣвернорусскою еще прежде меня¹⁾. Не согласенъ я съ нимъ только въ томъ, что онъ отдѣляетъ меридіаномъ Байкала фауну восточной Сибири отъ фауны западной. Вообще должно замѣтить здѣсь, что авторы слишкомъ обобщали факты, перенося результаты, добытые при изученіи южной Сибири, къ сѣвернымъ окраинамъ ея. Такъ Ершовъ и Фильдъ²⁾ раздѣляютъ Сибирь на три части, границы которыхъ почти совпадаютъ съ меридіанами, и отличаютъ слѣдовательно три фауны бабочекъ. По моему мнѣнію фауна всего сѣвера Сибири есть одно непрерывное цѣлое, нераздѣльно связанное съ сѣверной Россіей, несмотря на присутствіе Уральскаго хребта, которому нѣкоторые энтомологи, какъ напр. Мочульскій, придавали прежде слишкомъ большое значеніе³⁾. Мнѣніе мое совершенно подтверждается тѣмъ, что весьма многіе географически характерные виды сѣверной Россіи распространены по всей Сибири до Камчатки включительно, таковы:

<i>Elaphrus lapponicus.</i>	<i>Cymatopterus dolabratus.</i>
<i>Blethisa arctica.</i>	<i>Silpha lapponica.</i>
Виды <i>Nebria.</i>	<i>Pteroloma Forstroemi.</i>
<i>Patrobus lapponicus.</i>	<i>Hylobius pineti.</i>
<i>Pelophila borealis.</i>	<i>Lepyrua arcticus.</i>
<i>Platysma vitreum.</i>	<i>Tragosoma deparvum.</i>
» <i>boreale.</i>	<i>Pachyta borealis.</i>
<i>Miscodera arctica.</i>	<i>Coccineila trifasciata.</i>

¹⁾ Maeklin: Beitrag zur Kenntniss der sogenannten vikarirenden Formen etc. I. c. и Beitrag zur Kenntniss der geographischen Verbreitung etc. I. c.

²⁾ Ершовъ и Фильдъ: Каталогъ чешуекрылыхъ Россійской Имперіи. Петербургъ, 1870. Гартъ.

³⁾ Что Уральскій хребетъ не оказалъ препятствія влѣзамъ, переселявшимся изъ Европы въ Сибирь, къ этому результату привелъ и Ошанинъ: О сибирскихъ полужесткокрылыхъ насекомыхъ. Москва 1870, стр. 13.

Нѣкоторые изъ числа этихъ видовъ, напр. *Coccinella trifasciata*, *Cynapterus dolabratus*, *Silpha lapponica*, найдены даже въ бывшихъ русскихъ сѣверо-американскихъ владѣнiяхъ ¹⁾.

Упомянутые выше виды, исключительно свойственные сѣверной Сибири, тоже нисколько не подтверждаютъ взглядъ Меклина, тѣмъ болѣе, что видовыя права ихъ далеко еще не установлены окончательно, а напротивъ находятся въ сильномъ подозрѣнii. Большинству энтомологовъ они извѣстны только по наслышкѣ, или по краткимъ діагнозамъ. Какъ бы то ни было впрочемъ, эти виды, даже если будутъ допущены, нисколько не разбиваютъ мой взглядъ на единство фауны всей сѣверной Сибири. Они распределены въ Сибирь такъ, что:

8 изъ числа ихъ свойственны сѣверу восточной Сибири и Камчаткѣ вмѣстѣ.

1 изъ числа ихъ исключительно сѣверной Камчаткѣ.

7 > > исключительно западной Сибири.

7 > > распространены по всей сѣверной Сибири.

Распространенiе ихъ явствуетъ изъ моего списка характерныхъ видовъ провинцiи.

Въ предидущемъ мы одновременно выяснили себѣ положительныя признаки сѣверной провинцiи палеарктическаго царства и объемъ ея. Мы познакомились какъ съ тѣми видами, присутствiе которыхъ характерно для фауны этой провинцiи, такъ и съ тѣми странами, которыя должны войти въ составъ ея. Мы убѣдились такимъ образомъ, основываясь только на положительныхъ признакахъ, что къ сѣверной провинцiи принадлежатъ слѣдующiя страны: 1) Сѣверъ Европейской Россiи, включая и Финляндiю. — 2) Сѣверъ Скандинавiи.

¹⁾ Mannerheim: Beitrag zur Käferfauna der Aleutischen Inseln, etc. Bulletin de Moscou 1843, No. 1; 1852, No. No. 1 и 2; 1853, No. 2.

динавскаго полуострова. — 3) Исландія. — 4) Гренландія. — 5) Новая Земля. — 6) Вся сѣверная Сибирь, включая сюда всю (?) Камчатку.

Относительно фауны Шницбергена, Медвѣжьихъ острововъ, Янъ-Майяна и острововъ расположенныхъ въ Ледовитомъ океанѣ близъ береговъ Сибири мы не имѣемъ никакихъ свѣдѣній и должны поэтому воздержаться отъ всякихъ сужденій. Болѣе чѣмъ вѣроятнымъ кажется мнѣ, однако, что все они тоже принадлежатъ къ нашей сѣверной провинціи. Это открытые вопросы, къ которымъ должна теперь тяготѣть любознательность ученыхъ энтомологовъ. Отъ разъясненія ихъ зависитъ, между прочимъ, разрѣшеніе многихъ другихъ интересныхъ вопросовъ географической зоологіи, каковы напр. вопросъ о виарныхъ формахъ, вопросъ объ относительной древности тѣхъ и другихъ видовъ и т. д. и т. д.

Не только присутствіемъ вышеуказанныхъ видовъ обуславливается характеръ сѣверной провинціи. Онъ усиливается еще нѣкоторыми отрицательными чертами, именно отсутствіемъ такихъ видовъ, которые являются совершенно безразличными въ другихъ провинціяхъ палеарктическаго царства. Мы должны быть чрезвычайно осторожными при установленіи этихъ отрицательныхъ чертъ, какъ вездѣ, такъ и въ нашемъ вопросѣ; отрицательные признаки наблюдаются очень трудно и, собственно говоря, могутъ имѣть научное значеніе только тогда, когда познаніе фауны разныхъ мѣстностей будетъ доведено до значительной степени совершенства. Въ настоящее время все наши заключенія объ отсутствіи какого нибудь насѣкомата въ той или другой мѣстности основываются лишь на томъ, что въ данномъ каталогѣ оно не упоминается. Никто не беретъ на себя смѣлость утверждать совершенно положительно, что такой-то жукъ здѣсь не водится. Вслѣдствіе такихъ-то соображеній я, несмотря на то, что въ сѣвернорусской провинціи не найдено множество видовъ безразличныхъ для остальныхъ, останавливаю вниманіе читателя только на весьма

немногихъ изъ числа ихъ, отсутствіе которыхъ кажется мнѣ положительно дознаннымъ. Такой тщательный выборъ позволяетъ мнѣ указать слѣдующіе виды и роды, отсутствующіе въ сѣверной провинціи:

<i>Procrustes coriaceus.</i>	<i>Eusomus ovulum.</i>
<i>Carabus convexus.</i>	» <i>elongatus.</i>
<i>Stomis pumicatus.</i>	<i>Alophus triguttatus.</i>
<i>Cnemidotus caesus.</i>	<i>Clytus detritus.</i>
<i>Agabus abbreviatus.</i>	» <i>verbasci.</i>
<i>Caccobius Schreberi.</i>	<i>Exocentrus lusitanicus.</i>
<i>Oxythyrea stictica.</i>	<i>Oberca pupillata.</i>
<i>Corachus elatus.</i>	<i>Phytoecia ephippium.</i>
<i>Trichodes apiarius.</i>	» <i>nigricornis.</i>
<i>Pedinus femoralis.</i>	<i>Anaesthetis testacea.</i>
<i>Cerocoma Schaefferi.</i>	<i>Prionus coriarius.</i>

Lytta vesicatoria.

Я подчеркнулъ тѣ роды, которые вовсе не имѣютъ представителей въ странахъ принадлежащихъ къ сѣверной провинціи. На самомъ крайнемъ сѣверѣ повидимому отсутствуютъ всѣ *Heteromera*, за весьма немногими исключеніями; совершенное отсутствіе ихъ мы видимъ въ Исландіи и въ Гренландіи. Упомянутыхъ исключеній я знаю весьма немного; такъ *Putho depressus* найденъ на Боганидѣ, *Scotodes annulatus* — на зимнемъ берегу и близъ Удскаго, *Oedemera lurida* — на зимнемъ берегу; въ Лапландіи встрѣчно больше *Heteromera*, чѣмъ въ другихъ странахъ, лежащихъ также далеко на сѣверѣ; тамъ найдены даже виды изъ семейства *Tenebrionidae*.

Касательно представленнаго здѣсь списка я долженъ сдѣлать нѣсколько замѣчаній. Нѣкоторые изъ приведенныхъ тамъ видовъ, именно *Procrustes coriaceus* и *Cnemidotus caesus* найдены въ такой мѣстности гдѣ еще встрѣчаются, даже географически характерные виды сѣверной фауны, именно въ Петербургѣ, а *Lytta vesicatoria* — въ Ярославлѣ. Въ дальнѣйшемъ я покажу, что какъ Петербургъ, такъ и Ярославль находятся

въ весьма близкомъ разстояніи отъ экваторіальнаго предѣла сѣверной провинціи, послѣдній даже въ пограничномъ пространствѣ; поэтому насъ несколько не должно поражать одновременное присутствіе весьма небольшого числа характерныхъ представителей сѣвера и еще меньшаго числа безразличныхъ видовъ, въ болѣе сѣверныхъ странахъ не встрѣчающихся. Всѣ остальные виды нигдѣ не найдены въ предѣлахъ сѣверной провинціи, ни въ европейскихъ странахъ ея ни въ азіатскихъ. Только касательно Скандинавіи я долженъ сдѣлать оговорку. Thomson, разработывая скандинавскую фауну, къ сожалѣнію не обратилъ должнаго вниманія на рѣзкое различіе замѣчаемое въ фаунахъ сѣверной и южной части этого полуострова, а потому недостаточно подробно указываетъ на мѣстонахожденія видовъ, имѣющихся въ моихъ глазахъ особенно важное значеніе для зоологической географіи. Очень можетъ быть поэтому, что относительно сѣверной Скандинавіи мои заключенія объ отсутствіи тамъ вышеперечисленныхъ видовъ окажутся не совсѣмъ точными.

Постепенное уменьшеніе численности видовъ по направленію къ сѣверу, есть явленіе весьма обыкновенное въ географіи животныхъ и насъ несколько не поразило-бы отсутствіе вышеперечисленныхъ видовъ въ нашей сѣверной провинціи, если бы оно не произошло такъ внезапно и одновременно. Дѣйствительно, полярный предѣлъ ихъ распространенія проходитъ между Москвою и Ярославлемъ; здѣсь внезапно прекращаются слѣдовательно тѣ условія, при которыхъ по видимому только возможно существованіе этихъ жуковъ. Громадная территорія, лежащая къ сѣверу отсюда, не представляетъ имъ убѣжища. Это внезапное исчезновеніе изъ фауны какой нибудь страны цѣлой группы животныхъ, встрѣчающихся безразлично въ странахъ весьма несхожихъ между собою въ различныхъ отношеніяхъ, заставляетъ насъ приписывать особое значеніе этой негостепримной фаунѣ и отличать ее отъ сосѣднихъ. Вотъ почему, въ отсутствіи наз-

важных жуковъ въ сѣверной провинціи я вижу одну изъ характерныхъ хотя и отрицательныхъ признаковъ ея.

Какъ уже было сказано, на крайнемъ сѣверѣ нашей провинціи число отсутствующихъ безразличныхъ видовъ все болѣе и болѣе увеличивается. Прежде всего исчезаютъ виды семейства Meloidae, которыми такъ богаты фауны южныхъ странъ. Преобладаніе Carabidae и Staphylinidae все болѣе усиливается, такъ что въ Исландіи послѣднія составляютъ уже половину всей фауны, между тѣмъ какъ близъ южной границы той же провинціи они составляютъ лишь около 15%. Совершенное отсутствіе Staphylinidae въ Гренландіи и на Новой Землѣ кажется мнѣ, поэтому, весьма поразительнымъ явленіемъ.

Въ высшей степени интересно было-бы прослѣдить съ какою постепенностью исчезаютъ разные безразличные виды и появляются характерные по мѣрѣ приближенія къ сѣверу. Но для этого мы не имѣемъ теперь рѣшительно никакихъ данныхъ.

Отсутствіе достаточнаго числа каталоговъ мѣстныхъ фаунъ въ Европейской и Азіатской Россіи не позволяетъ намъ также провести совершенно точно границы сѣверной провинціи. Нѣкоторые данныя даютъ мнѣ однако возможность замѣтить съ приблизительною вѣрностью ихъ направленіе.

Ледовитый океанъ опредѣляетъ сѣверную границу нашей провинціи, а Беринговъ и Дависовъ проливы отдѣляютъ ее отъ сѣвероамериканской. Это границы естественныя. Совершенно другое нужно сказать о южной границѣ. Послѣдняя представляетъ чрезвычайно большой интересъ, обусловленный тѣмъ, что ни въ Европейской, ни въ Азіатской Россіи нѣтъ рѣшительно никакихъ географическихъ преградъ, ни широкихъ водныхъ бассейновъ, ни сѣверныхъ горъ, которыя могли бы служить моментомъ, опредѣляющимъ распространеніе животныхъ. Замѣчу напередъ, что граница эта вовсе не совпадаетъ ни съ изотермою 0° , ни съ предѣломъ культуры

хлѣбныхъ злаковъ, ни съ границею распространенія *Cervus tarandus*, какъ это думаетъ Schmarlda (l. c. p. 226).

Приступимъ теперь къ опредѣленію крайнихъ южныхъ пунктовъ сѣверной провинціи, насколько позволяютъ эти данныя, которыми мы располагаемъ. При этомъ сдѣлается яснымъ и прохожденіе южной границы.

Въ окрестностяхъ Петербурга, вмѣстѣ со многими случайно характерными видами сѣверной провинціи, встрѣчается также нѣсколько изъ числа географически характерныхъ представителей ея; именно:

<i>Trachypachys Zetterstedti.</i>	<i>Phyganophilus analis.</i>
<i>Nebria hyperborea.</i>	<i>Stenotrachelus aeneus.</i>
<i>Miscodera arctica.</i>	<i>Pylobius picti.</i>
<i>Agabus arcticus.</i>	<i>Lepyrus arcticus.</i>
» <i>opacus.</i>	<i>Tragosoma depsarium.</i>
<i>Lepturoides borealis.</i>	<i>Lina lapponica.</i>

Coccinella trifasciata.

Въ окрестностяхъ Петербурга всѣ эти географически характерные виды сѣверной провинціи суть большая рѣдкость, какъ это видно изъ показаній Остенъ-Сакена ¹⁾ и извѣстно мнѣ изъ устныхъ сообщеній многихъ петербургскихъ энтомологовъ, хорошо знакомыхъ съ фауною ихъ города. Это показываетъ намъ, что окрестности Петербурга представляютъ уже очень много неудобствъ для правильного размноженія и развитія этихъ географическихъ видовъ. Всѣмъ извѣстно, что не только насѣкомыя, но всѣ животныя вообще становятся очень рѣдкими близъ границъ той территоріи, къ условіямъ которой онѣ уже приспособились въ теченіи вѣковъ. Тщательное сравненіе петербургскихъ экземпляровъ указанныхъ здѣсь видовъ съ экземплярами полученными изъ Лапландіи и Финляндіи показало мнѣ, что первые не достигаютъ такой величины, какъ послѣдніе. Но я боюсь придавать этому ре-

¹⁾ Остенъ-Сакенъ: Обзоръ современнаго состоянія и т. д. I. с.

зультату особое значеніе и представить здѣсь цифры полученныя при измѣреніи, потому что число изслѣдованныхъ мною экземпляровъ было очень незначительно. Надо надѣяться, что со временемъ, когда энтомологическая дѣятельность приметъ болѣе научный характеръ, чѣмъ она имѣетъ теперь, подобныя вопросы заслужатъ особое вниманіе.

Изъ сказаннаго здѣсь ясно вытекаетъ намекъ на то, что фауна жуковъ окрестностей Петербурга принадлежитъ къ сѣверной провинціи и что Петербургъ расположенъ въ весьма близкомъ разстояніи отъ экваторіальнаго предѣла ея. Этотъ намекъ принимаетъ характеръ достовѣрно извѣстнаго факта если я скажу, что во-первыхъ, ни одинъ изъ характерныхъ видовъ сѣвернорусской провинціи въ западной Россіи не встрѣчается южнѣе Петербурга ¹⁾. Дѣйствительно уже въ Ригѣ ²⁾ мы не имѣемъ ни одного изъ нихъ, и даже въ Ревелѣ я въ теченіе цѣлаго лѣта немогъ найти ни одного, несмотря на самыя тщательныя поиски.

Съ другой стороны ни одинъ изъ вышеуказанныхъ безразличныхъ видовъ, отсутствующихъ въ сѣверной Россіи, найдеть далѣе Петербурга къ сѣверу. Близъ-же самаго Петербурга мы замѣчаемъ нѣкоторыя смѣшенія сѣверныхъ формъ съ указанными безразличными. Все это доказываетъ намъ, что *близъ западныхъ береговъ Европейской Россіи экваторіальный предѣлъ сѣверной провинціи проходитъ немного южнѣе Петербурга*. Это еще болѣе подтверждается фактами, занимаемыми изъ географическаго распространенія другихъ насекомыхъ. Такъ въ Петербургской губерніи уже очень уменьшилось число *Rhopaloscega* ³⁾. Изъ рода *Apatura* здѣсь нѣтъ

¹⁾ Исключеніе составляютъ только оба вида *Lepturoides*.

²⁾ Gimmerthal: Catalogus etc. l. c. Precht: Verzeichniss etc. l. c. Fleischer: Verzeichniss etc. l. c.

³⁾ Fixsen: Lepidopterenverzeichniss der Umgegend von St. Petersburg. Bulletin d. Moscou 1849 No. 3. Sievers: Schmetterlinge im Gouvernement St. Petersburg, zusammengestellt bis März. 1856. Helsingfors.

ни одного вида, а вмѣсто того здѣсь уже появляются нѣкоторые виды *Argynnis*, *Pierarchia* и *Catocala*, характерные для сѣверныхъ странъ. Последнихъ нѣтъ болѣе въ Лифляндіи ¹⁾, а между тѣмъ изъ рода *Aratura* тамъ водятся уже два вида, именно *Aratura Iris* и *A. Пиа*. Повидимому противорѣчитъ нѣсколько высказанной здѣсь мысли тотъ фактъ, что въ окрестностяхъ Петербурга найденъ видъ изъ рода (*Cicada* ²⁾), не имѣющаго представителей въ средней Россіи и свойственнаго, какъ мы привыкли думать, странамъ болѣе южнымъ. Но очень можетъ быть, что особь, найденная въ Петербургѣ, залетѣла сюда изъ западной Европы, южной Скандинавіи напр.

Въ моей коллекціи есть экземпляръ *Tragosoma depersarium* изъ Тихвина. Хотя, конечно, по одному виду нельзя дѣлать никакихъ заключеній о фаунѣ какой нибудь мѣстности, но все же мы должны придать приводимому здѣсь факту нѣкоторое значеніе, такъ какъ названный здѣсь жукъ принадлежитъ къ числу географическихъ формъ сѣверной провинціи.

Въ маленькой коллекціи жуковъ изъ окрестностей Валда я не видѣлъ ни одного характернаго вида сѣверной провинціи, ни даже случайныхъ. Да будетъ мнѣ позволено сдѣлать изъ сопоставленія этихъ двухъ фактовъ тотъ выводъ, что экваторіальный предѣлъ нашей провинціи проходитъ между Тихвиномъ и Валдаемъ, ближе къ первому изъ числа этихъ двухъ городовъ, чѣмъ ко второму.

Подвигаясь далѣе, по направленію къ востоку, ближайшій отъ Петербурга городъ, энтомологическая фауна котораго исследована довольно тщательно, есть Ярославль. Благодаря

¹⁾ Sadoffsky: *Lepidoptera Livoniae*. Bulletin de Moscou 1829, No. 6, Uebersicht der Schmetterlinge Livlands, im Jahre 1837 angefertigt. Bulletin d. Moscou 1837 No. 7. Ершовъ и Филъдъ: Каталогъ чешуекрылыхъ Россійской Имперіи. Петербургъ. 1870.

²⁾ Остенъ-Сакенъ: Обзоръ современнаго состоянія, и т. д.

Беллю ¹⁾ мы знаем, что въ окрестностях Ярославля встрѣчается только одна географическая форма сѣверной провинціи, та самая, которую я получилъ изъ Тихвина, *Tragosoma depressum*; кромѣ того здѣсь найдено еще 12 видовъ изъ числа тѣхъ 513, которые признаны мною выше случайно характерными для нашей провинціи. Вместе съ тѣмъ здѣсь отсутствуютъ также вышеприведенныя безразличныя виды, за исключеніемъ *Trichodes ariarius* и *Lytta vesicatoria*. Нѣтъ здѣсь и бабочекъ изъ рода *Apataga*, упомянутыхъ выше. Не найдена также *Cicada montana*. Основываясь на всѣхъ этихъ фактахъ, мы можемъ разсматривать Ярославскую фауну какъ почти совершенно лишенную характерныхъ сѣверныхъ видовъ, но еще не обогащенную тѣми безразличными формами, которыя отсутствуютъ въ сѣверной провинціи. Я полагаю поэтому, что Ярославль находится въ весьма близкомъ разстояніи отъ экваторіальнаго предѣла нашей провинціи или даже въ пограничномъ пространствѣ, если оно существуетъ. Я укажу здѣсь при случаѣ на то, что до результата весьма схожаго съ моимъ, дошелъ и Л. Сабанѣевъ, изучая позвоночныхъ животныхъ Ярославской губерніи ²⁾. Онъ говоритъ: «Въ сѣверовосточной половинѣ Ярославской губерніи исключительно встрѣчаются сѣверныя животныя» ³⁾.

Изъ мѣстностей лежащихъ далѣе на востокъ Россіи, мы имѣемъ еще очень мало свѣдѣній о фаунѣ жуковъ ихъ населяющихъ. На основаніи собственныхъ изслѣдованій, я могу сказать утвердительно, что Нижній-Новгородъ не принадлежитъ къ сѣверной провинціи, что следовательно экваторіальный предѣлъ послѣдней проходитъ сѣвернѣе этого города. Не только отсутствуютъ тамъ всѣ характерныя предета-

¹⁾ Белль: Каталогъ насекомыхъ и т. д. 1. с. — Bell, Verzeichniss etc. 1. c.

²⁾ Л. Сабанѣевъ: Матеріалы для фауны Ярославской губерніи. Bulletin d. Moscou 1868.

³⁾ Стр. 144 отдѣльнаго оттиска.

вители сѣвера, но уже водятся въ окрестностяхъ этого города тѣ безразличныя виды, о которыхъ было говорено въ предыдущемъ.

О фаунѣ Казани, знакомствомъ съ которой я обязанъ проф. Балліону, позволившему мнѣ изучить его коллекцію, богатую казанскими экземплярами, я могу сказать положительно, что она не относится къ сѣверной провинціи. Не только отсутствуютъ тамъ рѣшительно всѣ сѣверныя формы, но водятся здѣсь тѣ роды жуковъ, которые характеризуютъ, по моему мнѣнію, фауну южнорусской провинціи, какъ это будетъ подробнѣе объяснено много ниже ¹⁾.

Фауна жуковъ Пермской губерніи мнѣ известна нѣсколько изъ коллекціи г. Теплоухова. Въ селѣ Ильинскомъ, Обвинскаго уѣзда, водятся слѣдующіе географически характерныя виды сѣвера. *Lepygus arcticus*, *Hylobius pineti*, *Pachyta borealis* и *Coccinella trifasciata*.

Въ Оханскомъ уѣздѣ водятся формы, свойственныя южнорусской провинціи, именно *Platyscelis hypolithos*, *Mylabris*, т. е. роды, виды которыхъ не встрѣчаются нигдѣ въ предѣлахъ сѣверной провинціи, ни въ Московской. Я заключаю изъ этого, что *съ Пермской губерніи экваторіальный предѣлъ сѣверной провинціи проходитъ между Обвинскомъ и Оханскомъ*.

Въ Западной Сибири экваторіальный предѣлъ сѣверной провинціи становится чрезвычайно неяснымъ. Многие изъ числа географическихъ видовъ ея найдены близъ Колывани и Барнаула ²⁾. Таковы:

<i>Miscodera arctica.</i>	<i>Stenotrachelus aeneus.</i>
<i>Patrobus septentrionis.</i>	<i>Hylobius pineti.</i>
<i>Pelophila borealis.</i>	<i>Lepygus arcticus.</i>

¹⁾ Найдена въ Казани только одна географическая форма сѣвера — *Pelophila borealis*, и одинъ случайно-характерный видъ — *Liodes castaneus* Hrbst.

²⁾ Gebler: Verzeichniss der im Kolyvano-Woskressenskischen Hüttenbezirke beobachteten Käfer 1. c.

Tragosoma depasarium. *Lina lapponica.*
Pachyta borealis. *Coccinella trifasciata.*

Найдено тамъ также весьма большое число случайно-характерныхъ видовъ, какъ это видно изъ списковъ. Но вмѣстѣ съ тѣмъ, въ окрестностяхъ этихъ-же городовъ, водятся много географически характерныхъ формъ юга, каковы: *Anatolica*, *Tentyria*, *Platyscelis*, *Tanuproctus*, *Mylabris*, *Zonitis* и множество другихъ.

Такое смѣшеніе характерныхъ формъ двухъ провинцій въ пространствѣ между Колыванью и Барнауломъ заставляетъ насъ, въ силу воззрѣній изложенныхъ въ введеніи, разсматривать это пространство пограничнымъ для обѣихъ провинцій. Внутренняя пограничная линія сѣверной провинціи проходитъ слѣдовательно, въ предѣлахъ Западной Сибири, нѣсколько сѣвернѣе Колывани, а наружная, — немного южнѣе Барнаула.

Опредѣлить прохожденіе экваторіальной границы нашей провинціи въ предѣлахъ восточной Сибири очень трудно, за неимѣніемъ данныхъ для этого. Изъ моихъ списковъ видно, что многіе изъ числа географически характерныхъ видовъ нашей провинціи встрѣчаются въ Камчаткѣ, но неизвѣстно, распространены-ли они по всему полуострову равномерно, или водятся только въ сѣверныхъ частяхъ его. Многіе географическіе виды встрѣчаются на берегахъ Амура, но тутъ-же водятся и такія формы, которыя характерны для даурской провинціи. Въ высшей степени вѣроятно поэтому, что горы восточной Сибири, отдѣляющія ее отъ средней Азіи, опредѣляютъ тамъ границу сѣверной провинціи.

Въ Скандинавіи экваторіальный предѣлъ нашей провинціи проходитъ, какъ кажется, нѣсколько сѣвернѣе Стокгольма.

Изложенное здѣсь направленіе южной границы провинціи болѣе нагляднымъ образомъ изображаетъ прилагаемая карта. Разсматривая ее мы видимъ, что она вовсе не совпадаетъ съ изотермою 0° и вообще даже не идетъ параллельно изо-

термамъ ¹⁾. Не совпадаетъ она также ни съ какими географическими преградами; Шемаховская гряда находится въ предѣлахъ сѣверной провинціи, валдайская сплошная возвышенность, Волга, Кама и горы южной Сибири — лежатъ южнѣе ея границы.

Весьма интересно, что экваторіальная граница сѣверной провинціи жуковъ, по крайней мѣрѣ въ предѣлахъ Россійской имперіи, совпадаетъ съ южной границей распространения *Lepus variabilis* ²⁾, съ полярной границей распространения *Talpa europaea* и *mogera* ³⁾ и съ полярнымъ предѣломъ *Quercus pedunculata* ⁴⁾.

Разсмотрѣннй направленіе, котораго придерживается экваторіальный предѣлъ сѣверной провинціи, я долженъ указать теперь на нѣкоторыя особенности, замѣчаемыя въ фаунахъ мѣстностей лежащихъ на этой границѣ. Вѣрнѣе, указать характеръ фауны пограничнаго пространства, относительную ширину послѣдняго, и т. д. Къ сожалѣнію, касательно этого въ высшей степени интереснаго вопроса, мы имѣемъ менѣе данныхъ, чѣмъ гдѣ либо, потому что по настоящій день никто изъ энтомологовъ не задавался географическими вопросами, а самое понятіе о пограничныхъ фаунахъ впервые вводится теперь нами.

Уже выше я сказалъ, что на границѣ нашей провинціи, въ Скандинавіи, замѣчается смѣшеніе географически характерныхъ формъ смежныхъ провинцій. Но какое пространство занимаетъ эта смѣшанная фауна и во всѣхъ ли частяхъ этого пространства смѣшиваются все однѣ и тѣже формы,

¹⁾ Dove: Die Verbreitung der Wärme innerhalb des 40-ten Breitengrades. — Berghaus: Physikalischer Atlas.

Petermann: Die Temperatur-Verhältnisse in der Arktischen Region. Вь Mittheilungen aus Justus Perthes geograph. Anstalt etc. 1870, VI u VII.

²⁾ Murray: The Geographical distribution of Mammals. Map. LXXI. Hares.

³⁾ Murray: I. c. Map. LXIII. Moles.

⁴⁾ Сельскохозяйственный атласъ Россіи. Изд. департамента Земледѣлія.

объ этомъ я не могу сообщить здѣсь ничего. Литература не даетъ никакихъ данныхъ для заключеній.

Переходи въ европейскую Россію граница наша сначала теряетъ этотъ характеръ. Совпадая съ южнымъ берегомъ Финляндіи, она доходитъ до Петербурга и на всемъ этомъ протяженіи встрѣчаются исключительно характерные виды сѣверной провинціи и безразличныя, видовъ же характерныхъ для провинціи лежащей южнѣ здѣсь нѣтъ ни одного, — вѣтъ, слѣдовательно, смѣшенія характерныхъ видовъ, нѣтъ поэтому и пограничнаго пространства. Между тѣмъ, на противоположномъ берегу Финскаго залива, встрѣчаются нѣкоторые характерные виды слѣдующей провинціи. Финскій заливъ положилъ, слѣдовательно, рѣзкую преграду для распространенія южныхъ видовъ къ сѣверу и сѣверныхъ къ югу, такъ что они не могли здѣсь встрѣтиться другъ съ другомъ.

Въ окрестностяхъ Петербурга такое рѣзкое разграниченіе двухъ фаунъ уже прекращается, хотя и здѣсь далеко не повторяются условія Скандинавскаго полуострова. Мы видѣли уже выше, что два безразличныя вида, не водящіеся на сѣверѣ, могли возможнымъ ужиться близъ Петербурга вмѣстѣ съ нѣкоторыми характерными представителями сѣвера. Мы имѣемъ здѣсь, слѣдовательно, правда весьма слабый намекъ на существованіе пограничной фауны, въ которой однако преобладаетъ число сѣверныхъ видовъ.

Близъ Ярославля мы видимъ весьма небольшое число сѣверныхъ видовъ и такое же незначительное число безразличныхъ, отсутствующихъ въ сѣверной провинціи. Такъ какъ незамѣтно здѣсь никакого преобладанія однихъ надъ другими, то мы должны предположить, что смѣшеніе это представится намъ еще болѣе незначительнымъ по мѣрѣ удаленія къ сѣверу и югу. Между тѣмъ преобладаніе сѣверныхъ видовъ близъ Петербурга показываетъ намъ, что этотъ городъ лежитъ ближе къ внутренней пограничной линіи чѣмъ къ наружной.

Не имѣя возможности слѣдить далѣе за характеромъ по-

границной фауны въ предѣлахъ европейской Россіи, мы должны перенестись прямо въ западную Сибирь, откуда мы имѣемъ довольно подробныя свѣденія какъ изъ литературы, такъ и изъ собственныхъ изслѣдованій и изъ коллекцій энтомологовъ.

Въ западной Сибири мы видимъ огромную площадь, простирающуюся отъ Колывана до сѣверо-западныхъ склоновъ Алтайскихъ горъ, раскинувшуюся слѣдовательно на протяженіи почти *семи градусоѡъ широты*, запятую фауною заключающею въ себѣ много характерныхъ видовъ сѣверной провинціи и много такихъ же видовъ той, которая прилетаетъ съ юго-запада. На каждой квадратной сажени мы можемъ встрѣтить здѣсь рядомъ *Miscodera arctica*, *Syneta betulae*, *Trachypachys Zetterstedti* и многочисленныя виды *Tentyria* и *Mylabris*. Пограничное пространство сильно и внезапно расширяется здѣсь и характеризуется преобладаніемъ южныхъ характерныхъ видовъ. Громадное протяженіе этого пограничнаго пространства прежде казалось мнѣ на столько важнымъ, что я намѣревался признать за фауною его права особой провинціи ¹⁾, и только всестороннее обсужденіе отвлекло меня отъ этого намѣренія.

Повидимому такой же характеръ имѣетъ пограничная фауна и въ восточной Сибири. Берега Амура заселены одновременно и сѣверными и южными видами; впрочемъ вовсе не найдены тамъ географически характерныя виды сѣверной провинціи.

И такъ, какъ ни скудны наши фактическія свѣдѣнія, мы всетаки можемъ уже сдѣлать изъ нихъ слѣдующія заключенія:

1. Пограничное пространство расширяется по мѣрѣ приближенія къ востоку.

2. На западѣ пограничная фауна характеризуется преобладаніемъ сѣверныхъ видовъ а на востокѣ преобладаніемъ южныхъ.

¹⁾ Протоколы засѣданій втораго съѣзда русскихъ естествоиспытателей. Москва. 1849.

3. Финскій заливъ помѣшалъ происхожденію пограничной фауны.

Мы видѣли такимъ образомъ, что сѣверная провинція, почти цѣликомъ принадлежащая Россіи, занимаетъ одну треть площади европейской Россіи, почти всю сѣверную низменность Сибири. Естественно, что на такомъ громадномъ пространствѣ фауна не можетъ быть вездѣ совершенно одинакова. Непремѣнно должно допустить существованіе нѣсколькихъ, быть можетъ даже многихъ *областей* въ предѣлахъ этой провинціи. За отсутствіемъ достаточныхъ свѣдѣній, я не рѣшился бы приступать къ такому важному и сложному вопросу, каковымъ представляется мнѣ вопросъ объ областяхъ, еслибы я не считалъ себя въ правѣ дать здѣсь нѣсколько указаній, могущихъ быть полезными для того, кто въ будущемъ вмѣстѣ со мною будетъ продолжать изученіе географическаго распространенія насѣкомыхъ.

Мнѣ кажется, что при раздѣленіи сѣверной провинціи на области, мы должны имѣть въ виду, во первыхъ, указанныя только что различія въ фаунахъ разныхъ частей пограничнаго пространства, различія, которыя должны быть разсматриваемы по моему мнѣнію, какъ непосредственное слѣдствіе странствованія и переселенія жуковъ изъ одной страны въ другую. Во вторыхъ мы должны обратить вниманіе на присутствіе викарныхъ видовъ. Присутствіе ихъ указываетъ намъ на то, что данная мѣстность отличается совсѣмъ особыми условіями, сумма вліяній которыхъ и вызываетъ эти виды къ существованію. Въ третьихъ мы должны обратить вниманіе на постепенное изчезновеніе изъ фауны видовъ безразличныхъ, по мѣрѣ приближенія къ сѣверу. Въ четвертыхъ, важно опредѣлять степень преобладанія видовъ того или другаго семейства.

Основываясь на перечисленныхъ здѣсь исходныхъ положеніяхъ, я считаю возможнымъ отличить уже теперь слѣдующія области сѣверной провинціи въ предѣлахъ Россійской

имперіи. 1) Финскую. — 2) Сѣвернорусскую. — 3) Западной Сибири. — 4) Восточной Сибири. — 5) Арктическую. — 6) Новой Земли.

Попытаюсь набросать здѣсь въ самыхъ общихъ чертахъ главный смыслъ этихъ областей.

1) *Финская область*. Три момента заставляютъ меня отличить отъ остальной части сѣверной Россіи эту область, границы которой совпадаютъ, по крайней мѣрѣ на западѣ и югѣ, съ политическими границами Финляндіи. Во первыхъ присутствіе въ Финляндіи такихъ западноевропейскихъ жуковъ, которые нигдѣ въ остальной Россіи не найдены. Объ нихъ уже было говорено выше; полный же перечень ихъ имѣется въ общемъ спискѣ. Второй моментъ, — это отсутствіе пограничнаго пространства. Третій, — это отсутствіе викарныхъ формъ.

Первый изъ числа этихъ трехъ моментовъ указываетъ намъ на близкое родство финляндской фауны со скандинавскою. Такъ какъ нѣтъ пока ни одного жука, который былъ бы свойственъ Финляндіи и сѣверной Россіи вмѣстѣ, и не встрѣчался бы при этомъ въ западной Европы, то мы можемъ заключить изъ всего этого, что Финляндія заселилась жуками изъ западной Европы. Отсутствіе пограничнаго пространства въ финской области позволяетъ намъ указать съ нѣкоторою достовѣрностью направленіе, по которому происходило заселеніе Финляндіи жуками. Дѣйствительно, такъ какъ вся страна, находящаяся къ сѣверу отъ финскаго залива заселена одними и тѣми же характерными видами, и такъ какъ ни одинъ изъ числа этихъ видовъ не встрѣчается на противоположномъ берегу финскаго залива, то мы можемъ заключить, что заселеніе Финляндіи жуками происходило или съ сѣвера, или съ сѣверозапада, т. е. изъ Скандинавіи. Распространеніе финскихъ видовъ къ сѣверу покажетъ намъ со временемъ, происходило ли заселеніе Финляндіи по путямъ теперь имѣющимся, или по другимъ, теперь уже исчезнув-

шимъ; происходило ли оно сухимъ путемъ или черезъ Ботнической заливъ. Существованіе многихъ безкрылыхъ жуковъ въ Финляндіи, водящихся и въ Скандинавіи, заставляеть насъ предположить, что заселеніе происходило сухимъ путемъ.

2) *Сѣвернорусская область*. Изъ предидущаго стало уже яснымъ, почему мнѣ казалось необходимымъ отдѣлить эту область отъ предидущей. Но кромѣ того на признаніе ея повліяла во мнѣ еще особенная черта южной границы всей провинціи. Кромѣ того цѣтъ въ сѣвернорусской области ни одного такого жука, который былъ бы свойственъ ей вмѣстѣ съ сѣвѣрною Сибирью исключительно. Нѣтъ также въ сѣвернорусской области ни одного вида ей исключительно свойственнаго. *Otiogynchus rugosus*, который прежде считался таковымъ, найденъ теперь и въ Норвегіи. *Carabus Menetriesii* найденъ въ южной провинціи.

Съ другой стороны, весьма интересная черта сѣвернорусской области состоитъ въ томъ, что въ ней являются характерными такіе виды, которые въ западной Европѣ встрѣчаются безразлично.

Касательно четырехъ остальныхъ областей я не могу сказать въ настоящее время ничего больше того, что явствуетъ изъ всѣхъ предшествовавшихъ страницъ. Будущимъ работамъ мы должны предоставить ближайшую характеристику всѣхъ этихъ областей и проведеніе точныхъ границъ ихъ. Такая дѣятельность будетъ гораздо почтеннѣе для энтомолога нашего времени чѣмъ описаніе новыхъ видовъ, въ большинствѣ случаевъ служащихъ только тормозомъ для зоологіи.

ГЛАВА II.

Московская провинція.

Въ слѣдующемъ каталогѣ перечислены все виды до сихъ поръ найденные въ Московской провинціи. Краткій общій очеркъ этой провинціи слѣдуетъ за каталогомъ.

CICINDELLIDAE *).

Cicindela L. Скакуны.

campestris L. (полевой ск.) Лапландія, Финляндія, Петербургъ, Рига, Ярославль, Сѣверная Сибирь, Колывань, Пермск. Даурія, Москва, Владиміръ, Нижний, Горки, Польша, Радомель, Тамбовъ, Орель, Казань, Каменецъ-Подольскъ, Екатеринославль, Харьковъ, Сарепта, Астрахань, Оренбургъ, Киргизскія степи (Каркаралинскъ), Закавказье.

hybrida D. (пестрый ск.) Лапл. Финл. П-бургъ, Рига, Балт. мор.; Ярослав. Колыван. Кяхта, Пермск. Камчатк. Нижн. Москв. Владим. Польша, Горки, Радомель, Кіевъ, Кам.-Подольскъ, Тамбв. Екатерслав. Харкв. Казн. Саратов. Астрахн. Оренбрг. Туркестахъ, Монголія, Киргизск. ст. Закавказье, Амуръ (Николаевскъ).

germanica L. (зеленый ск.) Курл. Горки, Коломна, Москва, Владим. Нижн. Ярослав. Мценскъ, Радомель, Кіевъ,

Кам.-Подольскъ, Черниговъ, Вильно, Харкв. Сарепт. Казн. Колывн. Киргизск. ст. Закавка.

* *sylvatica* L. (лѣсной ск.) Лапл. Финл. П-бургъ, Дерптъ, Рига, Ярослав. Колывн. Удской острогъ, Даур. Пермск. Амуръ (Николаевскъ), Горки, Нижн. Елаътма, Казн. Киргизск. ст. (Аягузь).

* *litterata* Sulz. Серпуховъ, Харкв. Волынъ, Закавка.

Подъ Серпуховымъ, близь села Никифорова, пойманъ мною одинъ экземпляръ этого вида, принадлежащій къ *Var. cten-nensis* Schrank.

CARABIDAE.

Hydrophilus Dumer. Влажннкъ.

aquaticus L. (пастоящій в.) Лапл. Архангелск. Финл. П-бургъ, Ярослав. Барнауль. Салаиръ, Кузнецкія горы, Москв. Горки, Литва, Харкв. Казн. Закавка.

biguttatus F. (двухпятнистый в.) Зим-

*) Замѣтка съ лѣвой стороны отъ видоваго названія указываетъ, что названный видъ въ окрестностяхъ Москвы не найденъ.

ний берегъ. Финл. П-бургъ. Ярослав.
Москва. Кам.-Подольск. Область в.
донскаго. Казань.
palustris Duft. П-бургъ. Дерптъ. Москв.
Польша. Казн. Оренбрг.

Omphron Latr. Круглинка.

limbatus F. Курл. Москв. Горки. Елать-
ма. Казн. Кам.-Подолск. Харкв.
Астрахн. Кизляръ. Цитигорскъ. За-
кавказъ.

Elaphrus F. Тинникъ.

uliginosus F. (большой т.) Финл. П-бургъ.
Рига. Пермь. Барил. Москв. Вязьма.
Моршанскъ. Харкв. Сарепт. Оренбрг.

girarius L. (береговой т.) Лалл. Зимн.
бер. Три острова. Финл. П-бургъ.
Рига. Ярослав. Варил. Тоболск. Кахт.
Иркутск. Пермь. Москв. Нижн. Гор-
ки. Польша. Радомысль. Орель. Мор-
шанск. Тамбов. Казн. Кам.-Подолск.
Екатерслав. Харкв. Астрахи. Кир-
гизск. ст. (Алгузъ) Оренбрг. Симфе-
рополь. Закавказъ. Амр. (Нижневск.)

surgeus Duft. (бронзовый т.) Лалл.
Финл. П-бургъ. Барил. Пермь. Дау-
рия. Москв. Казн. Астрахи. Киргизск.
ст. (Тарбагатай)

Ulrichi Redtb. (схожий т.) Москв.
Польша.

aureus Müll. (слитый т.) Москв. Барил.

Bethisa Von. Привѣтчикъ.

multipunctata L. (многоточечный пр.)
Лалл. Финл. П-бургъ. Дерпт. Рига.
Барил. Локтвск. Москв. Польша.
Харкв. Екатеринбург. Казн.

Leistus Froehl. Бородачъ.

ferrugineus L. (желтый б.) Финл. П-бургъ.
Рига. Москв. Тула. Орель. Казн.
Заволжье.

Nebria Latr. Плотинникъ.

livida L. (желтый п.) Зимн. бер. Финл.
П-бургъ. Ярослав. Пермь. Екатеринбург.
(Барил. Локтвск. Норт-Зайсаль. Мос-
кв. Елатьма. Казн. Саратовъ.)

Подъ Москвою встрѣчается и *Var.*
lateralis F.

Gyllenhali Schh. ¹⁾ Лалл. Зимн. бер.
Три острова. Финл. П-бургъ. Удск.
островъ. Барил. Пермь. Якутскъ.
Амр. (Нижневск.) Москв. Оренбрг.

Cychrus F. Лопатоносокъ.

rostratus L. (длинноносый л.) Лалл.
Финл. П-бургъ. Дерптъ. Рига. Москв.
Варшава. Вильна.

Procrustes Von.

* *coxiaceus* L. П-бургъ. Рига. Тула.
Харкв. Вильна.

Carabus L. Жужжелица.

nitens L. (зеленая ж.) Лалл. Финл. П-бургъ.
Рига. Ярослав. Уралъ. Москв. Горки.
Харкв.

cancellatus Illig. (рѣшетчатая ж.)
Лалл. Финл. П-бургъ. Дерптъ. Рига.
Ярослав. Коломна. Барил. Салаиръ.
Москва. Нижн. Горки. Польша. Радомысль.
Орель. Харкв. Казн. Крымъ.
Астрахи. Оренбрг. Киргизск. ст.
(Алакуль)

Очень часто попадаются подъ Моск-
вою особи съ несимметричною скульпту-
рой крылокрышекъ.

¹⁾ Вероятно въ нашей провинциі современнѣе
будетъ найденъ еще:

N. brevicollis F. Лалл. Камчатка. Крым.

²⁾ *S. nemoralis* Müll. Финл. П-бургъ. Курл.
Дерпт.

— *violaceus* L. Финл. П-бургъ. Ярослав.
Локтвск. Орелъ.

Poecilus Bon.

cyaneus L. Лапл. Финл. П-бургъ. Дерптъ. Риг. Ярослав. Зап. Сиб. Удес. острогъ. Джунгар. Иркутск. Москва. Владвр. Горки. Смоленск. Кам.-Подольскъ. Харкв. Симфероп. Обл. в. донскаго. Орелъ. Елатьма. Саргв. Астрахн. Оренбрг. Индерск. озеро. Киргиз. ст. (Баркаралинскъ) Закавказ. Амр. (Нижневск.)

Встрѣчаются весьма разнообразными разновидностями.

punctulatus Dej. П-бургъ. Ярослав. Колывн. Барил. Локтвск. Москв. Владвр. Горки. Вильно. Орелъ. Елатьма. Моршинск. Польша. Радомел. Кам.-Подольскъ. Екатеринбург. Харкв. Саргв. Казн. Оренбрг. Киргиз. ст. (Баркаралинскъ) Туркмен.

lepidus F. Лапл. Финл. П-бургъ. Дерптъ. Ярослав. Архангелск. Зап. Сиб. Пермск. Амр. (Нижневск.) Камчатк. Москва. Горки. Харкв. Саргв. Кам.-Подольскъ. Казн. Саргв. Астрахн. Оренбрг. Индерск. оз. Закавказ.

Omasus Ziegl.

aterimus Paук. Финл. Москв. Крымъ. *vulgaris* L. Лапл. Финл. П-бургъ. Дерптъ. Рига. Ярослав. Барил. Змеингрск. Пермск. Москва. Нижн. Рязн. Горки. Орелъ. Польш. Кам.-Подольскъ. Харкв. Саргв. Закавказ.

minor Gyll. Лапл. П-бургъ. Москв. Польш. Харкв. Закавказ.

anthracinus Illig. Ярослав. Пермъ. Москв. Владвр. Горк. Казн. Астрахн. Закавказ.

gracilis Dej. Москв. Польш. Владвр.

* *nigrita* F. Финл. П-бургъ. Амуръ (Нижневск.) Горки. Казн. Оренбрг.

Argutor Meg.

vernalis Pz. Финл. П-бургъ. Ярослав. Зап. Сиб. Москв.

inquinatus St. Москв. Крымъ. Закавказ.

inaequalis Marsh. Москв.

diligens St. Москв. Екатеринбург. Крымъ.

strenuus Pz. Лапл. П-бургъ. Ярослав. Барил. Амуръ (Нижневск.) Москв. Горк. Казн. Закавказ.

Platysma Bon.

picimana Duft. Москв. Оренбрг. Саргв. Крымъ. Кизляръ. Закавказ. Киргиз. ст. (Баркаралинскъ) Устькаменгрск. Барил. Локтвск. Салр. Змеингрск. Кузнец. гор.

oblongopunctatum F. Лапл. Финл. П-бургъ. Дерптъ. Риг. Ярослав. Барил. Салр. Кузнец. гор. Пермск. Москв. Владвр. Горки. Кам.-Подольскъ. Харкв. Казн. Оренбрг.

angustatum Duft. Москв. Перм.

Steropus Meg.

madidus F. Москва.

Illigeri Pz. Москв.

* *aethiops* Pz. ¹⁾ Финл. П-бургъ. Дерпт. Риг. Барил. Горки.

Pterostichus Bon.

niger Schall. Лапл. Финл. П-бургъ. Дерптъ. Ярослав. Барил. Колывн. Змеингрск. Тоблск. Иркутск. Пермск. Даур. Москв. Владвр. Горки. Орелъ. Харкв. Крымъ. Казн. Оренбрг.

¹⁾ *Molops terricola* F. Финл. П-бургъ. Ярослав. Казн.

брг. Нижн. Астрахн. Киргиз. ст. (Ала-
куль) Закавказ. Амр. (Никлевск.)

Basri Motsch. Москв.

Этот вид мнѣ вовсе неизвѣстенъ. Я
привожу его здѣсь по Мочульскому.
См. Bulletin de Moscou 1845, p. 22, tab.
I, fig. 6.

Amara Вон. Тусклякъ.

striatopunctata Dej. Москв.

* *trivialis* Gyll. Лалл. Финл. П-бургъ.
Ярослв. Барнл. Нерчск. Горк. Кир-
гиз. ст. Закавказ.

plebeja Gyll. Лалл. Финл. П-бургъ.
Вост. Сиб. Москв. Горк. Харьк.
Закавказ.

similata Gyll. Лалл. Финл. П-бургъ.
Ярослв. Барнл. Москв. Горк. Харьк.
Оренбрг. Кизляръ. Закавказ.

montivaga St. Москв. Симфероп. За-
кавказ.

* *nitida* St. П-бургъ. Горки.

familiaris Duft. Финл. П-бургъ. Горк.
Ярослв. Барнл. Тоблск. Москв.
Польш. Волниъ. Кам.-Подолск. Харь-
кв. Казн. Крымъ. Закавказ. Киргиз.
ст. (Карваралискъ).

lucida Duft. Москв.

tricuspidata Dej.¹⁾ Москв. Орел.
Перм. Барнл. Дербнт.

* *communis* Pz. Лалл. Финл. П-бургъ.
Ярослв. Горки. Казн.

Celia Zimm.

* *ingenua* Duft.²⁾ Финл. П-бургъ.

¹⁾ Впрочемъ въ нашей провинци будутъ най-
дены еще:

A. ovata F. П-бургъ. Киев. Закавказ.
— *cincta* Dej. Лалл. Финл. Ярослв. Закавказ.
Кирг. ст. (Алакуль).

²⁾ *C. quenebelli* Sch. Лалл. Финл. П-бургъ.
— *infima* Duft. П-бургъ. Сарит.

Ярослв. Барнл. Горк. Казн. Киргиз.
ст. (Аягузь).

* *rufocincta* Sahlb. Финл. П-бургъ.
Горк. Казн.

Cyrtanotus Steph.

spinipes L. Финл. П-бургъ. Москв. Горк.
Черниг. Екатериносл. Харьк. Оренбрг.
Киргиз. ст. (Аягузь) Закавказ.

Bradytus Steph.

consularis Duft. П-бургъ. Дернтъ.
Москв. Горк. Литв. Казн. Оренбрг.
Крымъ. Закавказ. Барнл.

agricarius Pauc. Лалл. Финл. П-бургъ.
Ярослв. Барнл. Козьми. Москв. Нижн.
Радомсл. Черниг. Курск. Кам.-По-
долск. Екатериносл. Харьк. Дербнт.
Закавказ. Киргиз. ст. (Тарбагатай).

fulvus D. G. Лалл. Архангелск. Финл.
П-бургъ. Риг. Ярослв. Барнл. Нерчск.
Москв. Владимр. Казн. Оренбрг. Са-
рит. Закавказ.

Percosia Zimm.

patricia Duft. Ярослв. Москв. Орелъ.
Харьк. Сарит. Закавказ. Салр.

Anisodactylus Dej.

* *signatus* Illig.¹⁾ Горк. Екатериносл.
Харьк. Казн. Крымъ. Закавказ. Кир-
гиз. ст. (Аягузь). Барнл. Козьми.
Эменногск. Амр. (Никлевск.).

Ophonus Ziegl.

azureus F. П-бургъ. Зап. Сиб. Москв.

¹⁾ Впрочемъ будутъ еще найдены въ нашей
провинци:

A. nemorigagus Duft. П-бургъ. Радомсл.
Киев.
— *binotatus* F. П-бургъ. Барнл. Киев. За-
кавказ.

Оренбрг. Харкв. Крымъ. Дербнт. Закавказ.

punctatus Duft. П-бургъ. Барил. Риддрск. Москв. Крымъ. Закавказ.

Видѣтъ съ типическими особями по-падается подъ Москвою и var. *laticollis* Mannh.

puncticollis Раук. Финл. П-бургъ. Змеиногрск. Москв. Литв. Орель. Харкв. Сарпт. Казн. Оренбрг. Крымъ. Закавказ. Киргиз. ст.

signaticornis Duft. Москв. Орель.

* *obscurus* F. Серпухв. Нижн. Крымъ.

Harpalus ¹⁾ Latr. Пбуль.

aeneus F. (мѣдный п.) Лапл. Финл. П-бургъ. Дерптъ. Рига. Ярослав. Барил. Алтай. Москв. Серпухв. Коломи. Владвр. Нижн. Горк. Орел. Елатм. Моршнск. Тамбв. Тул. Чернигв. Кам.-Подолск. Харкв. Крым. Казн. Оренбрг. Сарпт. Астрахи. Уралск. Киргиз. ст. Закавказ.

Подъ Москвою встрѣчается и var. *confusus* Dej.

distinguendus Duft. П-бургъ. Ярослав. Барил. Алтай. Москв. Владвр. Горк. Кам.-Подолск. Харкв. Чернигв. Сарпт. Казн. Оренбрг. Крым. Закавказ. Киргиз. ст.

Fröhlichii St. Москв. Польш. Кам.-Подолск. Сарпт.

servus Duft. П-бургъ. Ярослав. Москва. Рязн. Польш. Орел. Киевъ. Закавказ. Киргиз. ст. (Аягузъ)

¹⁾ Вѣроятно окажется еще: *H. bistipes* Pz. П-бургъ. Казани. Моршнск. Оренбрг. Сарпт. Сарпт. Крым. Закавказ. Кирг. ст. *H. honestus* Duft. Ярослав. Змеиногрск. Закавказ.

pubescens Müll. Лапл. Финл. П-бургъ. Дерпт. Риг. Ярослав. Колывн. Алтай. Москв. Владвр. Нижн. Рязн. Горк. Орел. Елатм. Моршнск. Кам.-Подолск. Харкв. Сарпт. Казн. Оренбрг. Астрахи. Уралск. Симферпл. Питигрск. Закавказ. Киргиз. ст.

* *anxius* Duft. П-бургъ. Серпухв. Киевъ. Кам.-Подолск. Казн. Оренбрг. Кирг. ст. (Аягузъ) Устькаменогрск.

* *laevicollis* Duft. Серпухв.

tenebrosus Dej. Москв. Орел. Крым.

picipennis Duft. Москв. Даур.

hottentotta Duft. Москв. Владвр. Крым. Закавказ.

sulphuripes Germ. Москв.

hospes St. Москв. Оренбрг. Дерпт. Барил.

* *luteicornis* Duft. Лапл. П-бургъ. Ярослав. Нижн. Харкв. Закавказ.

* *discoideus* F. П-бургъ. Ярослав. Алтай. Иркутск. Нижн. Орел. Киев. Кам.-Подолск. Есатернск. Харкв. Сарпт. Дерпт. Крым. Закавказ. Кирг. ст.

serripes Schh. П-бургъ. Барил. Москв. Польш. Орел. Сарпт. Дерпт. Закавказ. Кирг. ст. (Аягузъ).

griseus Pz. Ярослав. Локтвск. Змеиногрск. Амр. Москв. Серпухв. Орел. Крым. Закавказ.

* *latus* L. Лапл. Финл. П-бургъ. Дерпт. Барил. Тоблск. Черск. Ярослав. Серпухв. Горк. Казн. Оренбрг. Закавказ.

flavitaris Dej. Москв.

* *rubripes* Duft. П-бургъ. Барил. Горк. Казн. Крым. Закавказ. Кирг. ст.

* *tardus* Pz. Финл. П-бургъ. Дерпт. Риг. Барил. Горк. Казн. Оренбрг. Закавказ.

calceatus Duft. П-бургъ. Локтвск

Змеингрск. Нерчск. Серпхв. Москв.
Кiev. Харкв. Оренбрг. Кирг. ст.
(Аягузь. Каркаралинск.)

Stenolophus Dej.

* *vespertinus* Pz. Финл. П-бургъ.
Барнл. Салр. Владвр. Тифлисъ.

Acupalpus Latr. Ракушникъ.

dorsalis F. Ланл. Финл. П-бургъ. Москв.
Горк. Харкв. Казн. Оренбрг. Сарпт.
Дербнт. Закавказ. Кирг. ст.

* *consputus* Duft. Горк. Салр.

meridianus L. Ланл. Финл. П-бургъ.
Ярослв. Москв. Горк. Кам.-Подолск.
Харкв. Казн. Закавказ.

suturalis Dej. П-бургъ. Москв.

flavicollis St. ¹⁾ Москв. Кирг. ст.

Trechus Clairv. Канабочникъ.

minutus F. (рыжий к.) П-бургъ. Перм.
Москв. Киев. Закавказ.

micros Hrbst. (волосистый к.) Финл.
П-бургъ. Митв. Москв.

obtusus Eg. (обширенный к.) Финл.
Барнл. Москв. Киев. Крым.

limacodes Dej. (крошечный к.) Москв.
(Мячково).

rubens F. (большой к.) ²⁾ Ланл. Финл.
П-бургъ. Ярослв. Москв. Закавказ.

palpalis Dej. Москв. Радомсл.

Tachypus Lacord. Глазачъ.

flavipes L. (большой г.) Ланл. Финл.

¹⁾ Вероятно будет найденъ современнымъ еще:
bradycellus ruscidus Gyll. Финл. П-бургъ.
Закавказ.

²⁾ *T. vesalis* Rauc. Ланл. Финл. П-бургъ.
Ярослв. Киев.

П-бургъ. Ярослв. Москв. Горк. Польш.
Орел. Кам.-Подолск. Екатериел. Казн.
Харкв. Закавказ.

pallipes Duft. (тонкий г.) Ланл. Финл.
П-бургъ. Рив. Барнл. Красноуфимскъ.
Москв. Горк. Орел. Казн. Закавказ.

Tachyta Kirb. Щеникъ.

nana Gyll. Ланл. Финл. П-бургъ. Барнл.
Яктск. Амр. (Нивльск.) Москв. Горк.
Польш. Кам.-Подолск. Казн. Закавказ.

* **Bembicidium Latr. Песчанникъ.**

guttula F. Ланл. П-бургъ. Барнл. Москв.
Харкв.

biguttatum F. П-бургъ. Барнл. Москв.
Орел. Харкв. Казн. Кирг. ст. За-
кавказ.

assimile Gyll. П-бургъ. Москв. Горк.
Радомсл. Казн.

fumigatum Duft. Москв. Польш. Кирг.
ст. Харкв. Барнл.

articulatum Pz. Ланл. П-бургъ. Барнл.
Москв. Польш. Харкв. Казн. Орен-
брг. Закавказ.

lampros Hrbst. Ланл. Финл. П-бургъ.
Ярослв. Барнл. Москв. Горк. Лнтв.
Польш. Орел. Казн. Башкирія.

rugmacum F. П-бургъ. Москв. Горк.
Польш. Орел.

fluviatile Dej. Моск. Орел. Кирг. ст.

varium Oliv. П-бургъ. Москв. Серпхв.
Моршск. Екатериелв. Казн. Крым.
Закавказ.

obliquum St. П-бургъ. Ридрск. Вост.
Сиб. Амр. (Нивльск.) Москв. Горк.
Польш. Казн. Закавказ.

obtusum St. Москв.

striatum F. Москв. Серпхв. Локтвск.

Амр. (Никлевск.) Ононь. Перм. Киев.
Казн. Саргв. Закавказ.

paludosum Pz. Финл. П-бургъ. Ярослав.
Барил. Москв.

ruficollis Pz. Москва. Киев. Казн. Са-
ратв.

tenellum Eg. Москв. Казн.

Иногда попадаются особи совсемъ
синія, безъ красныхъ пятен на крыло-
крайкахъ.

quadrifasciatum L. Ланл. Финл.
П-бургъ. Дерпт. Риг. Ярослав. Барил.
Москв. Горк. Вишн. Орел. Казн. За-
кавказ.

Andreae F. Зимн. бер. Ярослав. Барил.
Москв. Серпих. Горк.

Въ Серпуховѣ я нашелъ и var. *fimo-*
gatum St.

Schueppelii Dej. Москва.

doris Pz. Ланл. П-бургъ. Москв. Саргт.

argenteolum Ahg. П-бургъ. Ярослав.
Барил. Москв. Киев. Саргв. Саргт.

quadriguttatum F. 1) П-бургъ. Москва.
Оренбрг. Саргт.

adustum Schm. Москв.

* *velox* L. Финл. П-бургъ. Локтвск.
Вайкаль. Иркутск. Амр. (Никлевск.)
Серпих. Киев. Казн. Саргв. Пермь.

foraminosum St. Москв.

1) Вероятно будутъ найдены еще:

B. saxatile Guhl. Ланл. Финл. П-бургъ.
Яросл. Симбирск. Закавказ.

— *Maoneheimii* Sahlb. П-бургъ. Киев.

— *nitidale* Olf. П-бургъ. Ленкорн.

— *nitidum* F. Финл. П-бургъ. Барил. Са-
ргт.

— *flavipilatum* Clairv. Ланл. П-бургъ.
Барил. Амр. (Никлевск.) Казн. Оренбрг.
Кург. ст. Закавказ.

— *rupestratum* D'ar. П-бургъ. Крым.

— *tuberosum* St. Финл. Саргв. Крым.

— *turrescens* L. Ланл. Зимн. бер. Финл.
П-бургъ. Барил. Казн.

DYTISCIDAE.

Halipus Latr. Желтушка 1).

fluvialis Aub. (рѣчная ж.) Москв.
П-бургъ. Кам.-Подолск. Зап. Сиб.
Джур.

ruficollis D. G. (красногрудая ж.)
Москв. П-бургъ. Харкв. Польш. Казн.

fulvicollis Eg. (желтогрудая ж.) Москв.

impressus F. (не Erichson, какъ по-
казано у Штейна). Москв. Финл.
Радомск. Барил. Ланл. Польш.

Всѣ четыре вида попадаются довольно
рѣдко, въ началѣ весны, въ мелкихъ
лѣсныхъ канавахъ, на рѣскахъ. Всѣ они
почти никогда не плаваютъ, а дѣятельно
ползаютъ по водянымъ растеніямъ.

* *lineatocollis* Mrsh. Польш.

Hyphydrus Illig. Пузыльчикъ.

ovatus L. (овальный и.) Москв. Нижн.
Тул. Орел. Тамбов. П-бургъ. Яросл.
Казн. Барил. Локтвск. Горк. Радо-
мск. Кам.-Подолск. Харкв. Саргт.
Риг. Оренбрг. Финл.

Чрезвычайно часто.

Hydroporus Clairv. Царька 2).

inaequalis F. (обыкновенная и.) Москв.

1) Вероятно будутъ еще найдены:

H. micromatus Steph. П-бургъ. Кург. ст.

— *fulvus* F. Ланл. Финл. Казн.

— *obliquus* F. Финл. Польш. Саргт.

— *elevatus* Pz. Ланл. Казн.

Sphenidotus caesus Duft. П-бургъ. Кам.-
Подолск. Саргт. Закавказ.

2) Вероятно будутъ еще найдены:

H. novemlineatus Steph. Ланл. Финл.

Швец. Богд. Бавкз.

— *depressus* F. Ланл. Финл. П-бургъ. Вар-
ш. Локтвск. Казн. Самар. Кург. ст.

П-бургъ. Казн. Екатрбрг. Кам.-Подск. Заволжье. Харкв. Финл. Лифл. Горк. Лавл.

Встрѣчается у насъ въ большомъ количествѣ, въ заросшихъ лужахъ, въ началѣ мая.

bilineatus St. (полосатая п.) Москв. Казн. Сарит. Кирг. ст.

granularis L. Москв. П-бургъ. Финл. Польш. Сиб. Лавл.

Встрѣчается рѣшительно во всякой лужѣ.

geminus F. (кромешная п.) Москв. Казн. Харкв. Сарит. Кирг. ст. (Тарбагатай) Кавкз. Польш. Финл.

Довольно часто.

unistriatus Schrank. (круглая п.) (Сѣв. Росс. Финл. Москв. Казн.)

Водится во множествѣ.

lineatus D. G. (рыжая п.) Лавл. Финл. П-бургъ. Москв. Ярослав. Казн. Сарит. Польш. Кам.-Подск. Горк. Заволжье. Варна. Кирг. ст.

Встрѣчается у насъ очень рѣдко. Во второй половинѣ мая.

pictus F. П-бургъ. Горк.

picipes F. Лавл. Финл. П-бургъ. Ярослав. Урал. Москв. Орел. Моршск. Казн. Риг. Харкв. Сарит. Заволжье. Индерск. оз. Варна. Амр. (Нидерск.)

Этотъ видъ есть самый обыкновенный у насъ и встрѣчается повсемѣстно. Замѣчательно, что самки у насъ всегда типическія и никогда не появляются въ формѣ *alternans* G r a v. или *lineatus* G u n. Последняя разновидность привезена г. Сабантеевымъ съ Урала. Н. *picipes* довольно рѣдко отличается отъ другихъ видовъ Нудрогусъ способомъ передвиженія. Всѣ другіе виды одновременно дѣйствуютъ задними ногами во время плаванія, а *picipes* попеременно. Въ то время когда

правая нога выпрямляется и, ударя по водѣ, толкаетъ тѣло впередъ, лѣвая спокойно притянута къ поверхности брюшка, и на оборотъ. Вѣдствие такого попеременнаго дѣйствія заднихъ ногъ, жукъ передвигается впередъ не по прямой линіи а по изогнутой, и притомъ скачками.

planus F. (плоская п.) Лавл. Финл. П-бургъ. Москв. Казн. Харкв. Заволж.

rufifrons Duft. (рыжеголовая п.) Лавл. Зымп. бер. Финл. Москв. Казн.

dorsalis F. (большая п.) Финл. П-бургъ. Ярослав. Москв. Нижн. Орел. Казн. Харкв. Заволж. Доктвск. Кирг. ст.

Встрѣчается у насъ очень часто и значительно увеличивается. Иногда желтыя пятна, расположенныя при основаніи крылокрышекъ, сливаются съ желтымъ краемъ послѣднихъ, а иногда они отстоятъ отъ него на болѣе или менѣе далекое разстояніе. S — образная поперечная полоска распадается иногда на два маленькихъ пятна, иногда же замѣняется одною маленькою точкою желтаго цвѣта. У нѣкоторыхъ особей находится, какъ разъ на срединѣ верхней поверхности спинки, одна большая, глубокою вдавленная точка; у другихъ такой точки нѣтъ.

palustris L. (болотная п.) Лавл. П-бургъ. Москв. Казн. Харкв. Сарит. Заволж. Варна.

vittula Er. П-бургъ. Москв. Казн. Зап. Сиб.

nigrita F. Лавл. Финл. П-бургъ. Москв. Сарит. Кирг. ст. (Ангуль).

memnonius Nicol. П-бургъ. Лифл. Москв. Камчат.

erythrocephalus L. (желтоголовая п.) Лавл. Финл. П-бургъ. Лифл. Москв. Польш. Индерск. оз. Кавкз.

Очень часто.

pubescens Gyll. (волосатая п.) Лалл.
Финл. Москв. Крым.

nivalis Heer. (черная п.) Москва.

tristis Pauc. Лалл. Финл. Лифл. Москв.
Индер. оз. Кирг. ст. Кавказ.

umbrosus Gyll. Лалл. Финл. П-бургь.
Москва.

nigrolineatus Stev. (русская п.) Лок-
твск. Перм. Москв. Казн. Саргв.
Саргт. Юж. Росс. Индер. оз.

Встрѣчается въ большемъ количествѣ въ Апрель и Маѣ. Въ Ярославскомъ каталогѣ г. Белля приведенъ *H. confluens* F. еще не найденный въ окрестностяхъ Москвы и вообще въ нашей провинціи. Такъ какъ онъ, по описаніямъ, имѣетъ некоторое сходство съ *nigrolineatus* Stev. и при употребленіи таблицъ Редтенбахера всегда доходятъ до *confluens* при опредѣленіи *nigrolineatus*, то я полагаю, что *confluens* Белля есть тоже *nigrolineatus* Stev., изобрѣдѣннй, какъ видно, довольно обширное географическое распространеніе.

notatus St. Сѣв. Росс. П-бургь. Москв.
picus Steph. Москва.

porio Dej. П-бургь. Москва.

melanarius St. Москва.

neglectus Schaum. Москва.

elongatulus St. (продолговатая п.)
Москва. Польш.

reticulatus F.¹⁾ Лалл. Финл. П-бургь.
Лифл. Барн. Локтвск. Москв. Екат-
ербур. Казн. Саргт. Кирг. ст.

Noterus Clairv. Толстоусъ.

clavicornis D. G. (булавчатый т.) Лалл.

¹⁾ Вѣроятно будутъ современемъ найдены въ нашей провинціи еще:
H. ruficollis A. G. Лалл. Локтвск. Алтай. Казн. Оренбур. Саргт. Элтон. оз.
— *confluens* F. Лалл. Крым. (Ярослав?)

Финл. П-бургь. Ярослав. Екатеринбург.
Москва. Горк. Казн. Харьк. Саргт.
Заволж.

Въ концѣ мая, въ лѣсныхъ канавахъ.
Часто.

Laccophilus Leach. Лужникъ.

hyalinus D. G. (прозрачный л.) Лалл.
Финл. П-бургь. Ярослав. Москв. Горк.
Польш. Казн. Радомсл. Кам.-Подлск.
Харьк. Саргт. Заволж. Кирг. ст.

Въ каталогѣ Криницкаго приведенъ *L. minutus*, но такъ какъ имени автора не показано, то и неизвѣстно какой это видъ: *minutus* Marsh. т. с. *hyalinus* D. G. или *minutus* L. Подобная же неопредѣленность вошла въ каталогъ Остенъ-Сакена; тамъ приведенъ *L. minutus* F., но такого вида вовсе не существуетъ (См. Gemminger et Harold l. c. t. II, стр. 445). Эта ошибка обусловлена тѣмъ, что въ Gyll. *Insecta svecica* t. I, p. 514, 46. *L. minutus* приписывается Фабрицію, а описанный Гилленгаллемъ, тождественъ съ *hyalinus* D. G. Поэтому видъ, водившійся въ Петербургѣ тождественъ съ Московскимъ.

* *minutus* L. (пятнистый л.) Нижн.
Орел. Казн. Даур.

Cymatopterus Lacord.

striatus L. (полосатый). Лалл. Финл.
П-бургь. Лифл. Ярослав. Риг. Локтвск.
Горк. Москв. Нижн. Орел. Елатм.
Тамбв. Казн. Харьк. Оренбур. Уралск.

Встрѣчается у насъ очень часто. Изрѣдка попадается и var. *Bohemanni* Gyll. найденный въ Петербургѣ, Харьковѣ и Лапландіи.

* *fuscus* L. (рыжий). Финл. П-бургь.
Риг. Локтвск. Нижн. Орел. Елатм.
Радомсл. Харьк. Саргт. Крым. Кирг.
ст.

Raykulli Eg. (черный). (Сѣв. Росс. П-бургъ. Ярослав. Москв. Нижн. Горк. Орел. Казн. Екатерслв.)
Встрѣчается часто.

Rhantus Lacord. Космополитъ.

По поводу всѣхъ, входящихъ у насъ видовъ этого рода, я долженъ замѣтить слѣдующее. У живыхъ экземпляровъ кромѣ чернаго пятна, занимающаго средину спинки, есть еще другое, близъ задняго края послѣдней. Это пятно имѣетъ видъ дугообразно-взогнутой линіи, обращенной выпуклостью къзади, а концами достигающей до краевъ центральнаго пятна. Когда жукъ умретъ, то рисунковъ начинается вмѣняться. Исчезаетъ сначала вся задняя часть дугообразной черной линіи и остается только концы ея въ видѣ двухъ круглыхъ пятенъ, расположенныхъ по сторонамъ центральнаго. По прошествіи еще нѣкотораго времени выцвѣтаютъ и они, такъ что остается одно только центральное пятно.

* *consputus* St. Нижн. Орел. Казн.

notatus F. Лалл. Финл. П-бургъ. Перм. Ярослав. Екатербург. Звенигорск. Локтвск. Москв. Нижн. Тамбов. Горк. Харкв. Сарпт. Закавказ. Алтай. оз. Вольго.

Встрѣчается у насъ въ огромномъ количествѣ. Попадаетъ самки почти совсѣмъ съ гладкою поверхностью крылокрышекъ и такія у которыхъ на поверхности ихъ находится множество короткихъ но глубокихъ морщинокъ, разбросанныхъ въ безпорядкѣ.

bistriatus Bergst. П-бургъ. Москв. Горк. Орел. Казн.

notaticollis Aub. Финл. Перм. Москв. Екатербург. Зап. Сиб. Амр. (Никлевск.) Монголія.

Встрѣчается вмѣстѣ съ *bistriatus*, но рѣже его.

exoletus Forst. Лалл. П-бургъ. Зап. Сиб. Москв. Горк. Казн. Харкв. Кам.-Подлск.

aberratus Gemm. и Hrlld. П-бургъ. Барнл. Москв. Горк. Польш. Казн. Харкв. Сарпт.

* *pulverosus* Steph. П-бургъ. Нижн. Елати. Харкв. Вост. Сиб.

Въ началѣ Апрѣля я находилъ довольно часто *aberratus*, *exoletus* и *notatus* подъ мхомъ, около корней кустовъ и деревьевъ, въ мѣстахъ довольно высокыхъ и удаленныхъ отъ воды.

Colymbetes Clairv.

Grapii Gyll. Лалл. Финл. П-бургъ. Москв. Казн. Кіев.
Встрѣчается чрезвычайно рѣдко.

Pyobius Eg. Ручьевникъ.

ater D. G. (черный р.) Финл. П-бургъ. Риг. Ярослав. Иртышск. Москв. Горк. Тамбов. Кіев. Харкв. Казн. Оренбург. Закавказ.

fuliginosus F. Лалл. Финл. П-бургъ. Ярослав. Зап. Сиб. Москв. Нижн. Горк. Екатерслв. Казн. Оренбург. Башкир. Кирг. ст.

subaeneus Eg. П-бургъ. Вост. Сиб. Москв. Горк. Казн. Кизляръ.

guttiger Gyll. Лалл. Финл. П-бургъ. Москв. Кіев. Заволж.

fenestratus F. Лалл. Финл. П-бургъ. Лифл. Зап. Сиб. Нерчск. Москв. Горк. Тамбов. Уралск. Оренбург.

Agabus Lea s. h. Гребецъ.

maculatus L. (пятнистый г.) Лалл. Финл. П-бургъ. Сѣв. Росс. Ярослав. Локтвск. Барнл. Москв. Горк. Моршск. Казн. Самр. Оренбург.

- fuscipennis* Раук. (красноголовый г.) Лалл. Сян. Росс. Локтвек. Москв. Горк. Казн. Заволж.
- uliginosus* L. (блестящий г.) Лалл. Финл. П-бургь. Лифл. Барил. Риг. Москв. Горк. Литв. Казн.
- femoralis* Раук. (волосатый г.) Лалл. Финл. П-бургь. Локтвек. Москв. Польш. Казн. Харкв. Заволж.
- congener* Раук. Финл. П-бургь. Боганц. Салр. Москв. Горк. Польш. Тамбв. Казн. Кирг. ст.
- Sturmi* GuH. (рыжий г.) Лалл. Финл. П-бургь. Змеинирск. Москв. Горк. Казн. Перм. Заволж. Башкир.
- chalconotus* Pz. Лалл. Финл. П-бургь. Риг. Змеинирск. Амр. (Никлвек.) Москв. Орел. Клев. Казн. Саргв. Оренбрг. Кирг. ст.
- abbreviatus* F. Лифл. Москв. Нижн. Польш. Харкв. Казн. Оренбрг. Заволж.
- paludosus* F. Лалл. Финл. Локтвек. Барил. Москв. Лифл. Литв. Нижн. Польш. Казн. Заволж.
- affinis* Раук. Лалл. Финл. Лифл. Барил. Нижн. Москв. Казн.
- Erichsoni* Gemm. и Hrlld. П-бургь. Москв. Казн.
- striolatus* GuH. Финл. Алтай. Москв. Кавказ.
- bipustulatus* L. Лалл. П-бургь. Москв. Орел. Кам.-Подлск. Саргт. Казн. Закавказ. Алтай.
- confinis* GuH. ¹⁾ Лалл. Финл. Локтвек. Москв. Орел. Южн. Росс.

¹⁾ Вероятно будут найдены в этой провинции еще:

- *neglectus* F. П-бургь. Лифл. Башкир.
- *dentatus* Раук. Лалл. Финл. П-бургь. Башкир.
- *obovatus* GuH. П-бургь. Южн. Росс.
- *obovatus* GuH. Лалл. Эстон. оз. Кирг. ст.
- Liortetus agilis* F. Лалл. Финл. П-бургь. Дерпт. Литв. Польш. Радомск. Саргт. Закавказ. Туркмен.

Dytiscus L. Плавунець.

- latissimus* L. (ширококрылый п.) Лалл. Финл. П-бургь. Риг. Повгорд. Ярослав. Барил. Москв. Владмир. Польш. Радомск. Кам.-Подлск. Харкв. Тамбв. Казн. Оренбрг. Уралек. Астрахи.
- marginalis* L. (окаймленный п.) Лалл. Финл. П-бургь. Риг. Ярослав. Зам. Сиб. Москв. Владмир. Нижн. Горк. Польш. Перм. Орел. Тамбв. Радомск. Кам.-Подлск. Одесса. Харкв. Казн. Уралек. Индер. оз. Кирг. ст. (Алгузи).
- Изъ Тамбова ен. В. А. Вяземский прислалъ мѣт и var. *confinis* Kuzne.
- circumcinctus* Ahf. (обыкновенный п.) П-бургь. Ярослав. Барил. Москв. Нижн. Горк. Тамбв. Екатеринбург. Волын. Казн.
- lapponicus* GuH. (сѣверный п.) Лалл. Финл. П-бургь. Ярослав. Томск. Локтвек. Москв. Елатм. Владмир.
- circumflexus* F. (маленький п.) П-бургь. Ярослав. Барил. Москв. Тамбв. Черниг. Екатеринбург. Харкв. Казн. Оренбрг. Саргт. Кирг. ст. Закавказ.

Между экземплярами собранными близъ Москвы, есть такіе, которые отличаются довольно резко какъ отъ западноевропейскихъ, такъ и отъ южнорусскихъ. Между тѣмъ она очень хорошо подходитъ къ описанію *D. parvulus* Ménétriés (Motschoulsky: Études entomologiques 1852, 77. Mannerheim: Bulletin des naturalistes de Moscou. 1853, II, 154). Но этотъ *parvulus* принадлежитъ американской фаунѣ (островъ Кадьяк); поэтому я и не рѣшился отнести къ нему мои экземпляры, хотя мѣтъ очень хорошо и вѣрно, что именно семейство *Dytiscidae* залючаетъ въ себя виды отличающіеся весьма обширнымъ географическимъ распространениемъ. Я полагаю, что *parvulus* Men. долженъ быть разсматриваемъ какъ сѣверная форма *circumflexus* F., какъ раз-

ность послѣднего, отличающаяся отъ него такими же признаками, какими воспользовался Кунне для отличенія своего *confornis* отъ *marginalis* L. D. *parvulus* Ménétr. несколько меньше и уже, несколько болѣе заостренъ впереди и взади чѣмъ *circumflexus*, отчего онъ имѣетъ болѣе стройную, изящную наружность. Московскіе экземпляры суть переходныя формы отъ типа къ этой разновидности.

Принимая въ соображеніе сказанное, было бы чрезвычайно интересно подвергнуть тщательному изслѣдованію всѣ разновидности в случайныя отклоненія представляемыя особями *circumflexus* водящимися къ сѣверу отъ Москвы.

Acellus Leach. Полоскунъ.

sulcatus L. (обыкновенный п.) Ланл. Финл. П-бургъ. Риг. Ярослав. Зап. Сиб. Москв. Владимр. Нижн. Горк. Орел. Тамбв. Кіев. Кам.-Подлск. Екатери-сл. Харьк. Казн. Сарит. Оренбрг. Астрах. Закавказ.

fasciatus D. G. (желтобрюхий п.) Ланл. Финл. П-бургъ. Лифл. Ярослав. Варш. Москв. Горк. Нижн. Орел. Тамбв. Казн. Крым. Закавказ.

Очень часто попадаются подъ Москвою, какъ самцы такъ и самки этого вида, у которыхъ вся нижняя поверхность тѣла, также какъ и ноги, блѣдно-желта. Такія особи часто бываютъ меньше ростомъ и болѣе заострены впереди чѣмъ типическія. Они появляются весной нѣсколько поздне типическихъ и охотнѣе спариваются между собою, чѣмъ съ послѣдними. Изъ 40 парочекъ вынутыхъ мною изъ воды только одна состояла изъ типическаго ♂ и ♀ разности. Кроме того, особи этой разности въ теченіи всего лѣта попадаются почти въ одинаковомъ количествѣ, между тѣмъ какъ *fasciatus* лишь послѣ начала июля встрѣчается лишь изрѣдкѣ. Все это и позволяетъ мнѣ отличить отъ *fasciatus* D. G.

особую разность, которая со временемъ, влѣдствіе накопленія признаковъ, превратится, можетъ быть, въ самостоятельный видъ.

Изъ Орловской губерніи, я получилъ лѣтомъ 1864 года одинъ экземпляръ, по формѣ тѣла и величинѣ ничѣмъ не отличающійся отъ *A. fasciatus*, но по окраскѣ брюшка и ногъ совершенно схожій съ *A. sulcatus*. Эта переходная форма заслуживаетъ особое вниманіе, ибо указываетъ намъ на то, что связь между обоими видами еще и въ настоящее время не совсѣмъ порвана.

Hydraticus Leach. Купальщикъ.

zonatus Hor. (обыкновенный к.) Ланл. Финл. П-бургъ. Ярослав. Урал. Локтвск. Даур. Москв. Горк. Юж. Росс. Казн.

sincereus L. (схожий к.) Финл. П-бургъ. Ярослав. Локтвск. Перчиск. Москв. Горк. Радомск. Харьк. Сарит. Казн.

Это два вида, Московскія особи которыхъ часто имѣтъ возможности отличить другъ отъ друга.

seminiger D. G. (выпуклый к.) Финл. Риг. Москв. Горк. Польш. Елатм. Кіев. Кам.-Подлск. Харьк. Казн.

stagnalis F. (полосатый к.) Польш. Москв. Владимр. Горк. Казн. Елатм. Харьк. Самар. Оренбрг. Индер. оз. Локтвск. Амр. (Нижневск.)

transversalis F. (украшенный к.) П-бургъ. Ярослав. Локтвск. Москв. Горк. Польш. Кіев. Нижн. Казн.

HYDROPHILIDAE.

Hydrophilus Geoffr. Водолюбъ.

aterrimus Eschsch. (черный к.) П-бургъ. Ярослав. Варш. Амр. (Нижневск.) Москв. Горк. Польш. Кіев.

Екатери́нск. Харкв. Тамбв. Орел.
Нижи. Казн.

Въ Петербургскомъ каталогѣ Остенъ-Сакена показанъ *ruficornis* D. G. Но теперь известно, что подъ этимъ именемъ De Geer понималъ самку *H. ruscus* L. Последний же въ Петербургѣ не водится. По крайней мѣрѣ ни въ одной изъ петербургскихъ коллекцій я не видалъ петербургскихъ экземпляровъ *H. ruscus* L. Въ названномъ каталогѣ вѣроятно вкрадась ошибка и я полагаю, что она была обусловлена книгой Штурма: *Deutschlands Käfer*. Въ этой книгѣ подъ именемъ *ruficornis* De Geer описывается *aterginus* Eschscholz.

Въ Ярославскомъ каталогѣ Белля приведенъ *H. ruscus* L. Тутъ я предполагаю уже ошибку въ предположеніи¹⁾, потому что настоящій *ruscus* L. мѣтѣ извѣстенъ только на югѣ Россіи: изъ сѣверной и средней Россіи я получалъ всегда только одного *aterginus* Esch. У насъ подъ Москвою водятся двѣ разновидности *H. aterginus*. У однихъ особей поверхность крылокрышекъ гладкая; кромѣ извѣстныхъ рядовъ и линий нѣтъ никакихъ точекъ. У другихъ промежутки постоянныхъ точечныхъ рядовъ истыканы крупными точками, расположенными то болѣе, то менѣе густо. Разность съ точками повидимому распространена далѣе къ югу, чѣмъ гладкая.

Изъ Тамбовской губерніи я получалъ отъ гн. В. А. Вяземскаго весьма интересную особь, которая по большинству признаковъ подходит къ пунктированной разновидности *aterginus* Esch., но всетаки отличается отъ нея довольно рѣзко. Она гораздо менѣе ростомъ; туловище болѣе заострено впереди; верхняя поверхность гѣла не совсѣмъ черная, а

¹⁾ Когда эти строки уже были написаны, я получалъ изъ Ярославля экземпляры *Hydrophilus* подъ этикетомъ *H. ruscus*. Мое предположеніе оправдалось. Принадлежащіе мнѣ экземпляры были именно именъ *H. aterginus* Esch.

имѣть голубоватый металлическій отблескъ. Нижняя поверхность гѣла коричневая; усики темные. Въслѣдствіе указанныхъ здѣсь отличій эта особь ближе подходитъ къ *H. dauricus* Mannerh.²⁾ чѣмъ къ *aterginus* Esch. Но этотъ *dauricus* до сихъ поръ пойманъ только въ числѣ двухъ экземпляровъ въ Нерчинскѣ, а поэтому еще сомнительно, можно ли отнести мой экземпляръ къ этому виду.

Hydrochares Latr. Водожукъ.

caraboides L. (черный в.) Архлск. Финл. П-бургъ. Лифл. Риг. Ярослав. Кольви. Варш. Салр. Нижи. Москв. Горк. Ковно. Орел. Тамб. Радомсл. Кіев. Кам.-Подлск. Харкв. Казн. Кирг. ст.

Замѣчательно, что до сихъ поръ я не нашелъ подъ Москвою ни одной изъ многихъ разновидностей этого вида, встречающихся въ западной Европѣ. А между тѣмъ видъ этотъ поводится у насъ чрезвычайно часто.

Hydrobius Leach. Прудовикъ.

fuscipes L. (Лалл. Финл. П-бургъ. Лифл. Ярослав. Варш. Камчатк. Москв. Нижи. Орел. Тамбв. Горк. Радомсл. Кам.-Подлск. Харкв. Казн. Уралск. Кизлр. Индер. оз.

globulus Payk. (круглый п.) Лалл. Финл. П-бургъ. Лифл. Москв. Польш. Харкв. Казн. Кирг. ст. Закавказ.

oblongus Hrbst. (продолговатый п.) Финл. П-бургъ. Москв. Орел.

bicolor Payk. (желтоватый п.) Москв. П-бургъ. Горк. Казн. Локтвск.

Philhydrus Sol. Бѣлоголовикъ.

lividus Forst. (желтый б.) П-бургъ.

²⁾ Mannerheim: Bulletin de Moscou. 1852. IV. 297.

Риг. Ярослав. Москв. Нижн. Горк.
Польш. Орел. Тамбв. Радомсл. Казн.
Кирг. ст. Закавказ.

melanocephalus Oliv. (двуцветный б.)

Ланл. Финл. П-бургь. Лифл. Риг.
Ярослв. Сиб. Москв. Горк. Польш.
Харкв. Казн. Кирг. ст. Туркмен. За-
кавказ.

Встрѣчается нередко и var. *testa-*
ceus F.

marginellus F. (маленький б.) Ланл.

Финл. П-бургь. Риг. Варш. Польш.
Москв. Нижн. Орел. Харкв. Мор-
шиск. Казн. Саргт. Кирг. ст.

* *nigricans* Zett. Ланл. Польш.
Нижн. Орел. Юж. Росс.

Laccobius Fg. Болотникъ.

minutus L. (сѣрый б.) Ланл. Финл.

П-бургь. Лифл. Риг. Варш. Москв.
Горк. Польш. Радомсл. Харкв. Казн.
Саргт. Астрах. Кирг. ст. Ходжит.
Закавказ.

Verosus Leach. Пискунь¹⁾.

aericeps Curt. Москв. Горк. Казн.

luridus L. Ланл. П-бургь. Лифл. Варш.

Москв. Горк. Литв. Харкв. Тамбв.
Казн.

Особн. обонхъ видовъ, вынутыя изъ
воды, издаютъ рѣзкій звукъ, происходя-
щій отъ тренія брюшка о крылокрышки.
Звукъ этотъ похожъ на издаваемый нѣ-
которыми видами *Clutus*.

Spercheus Kugeln.

emarginatus Schall. Риг. Варш.

Москв. Польш. Казн. Саргт. Крым.
Закавказ.

Limnebius Leach. Рясочникъ.

picipus Marsh. Финл. Москв. Польш.

Казн.

rapposus Muls. П-бургь. Москв. За-

кавказ.

truncatellus Thunb. Ланл. Финл.

П-бургь. Лифл. Зап. Сиб. Москв.
Горк. Польш. Казн.

Chaetarthria Waterh. Крошка.

seminulum Paук. (прирѣчная к.) Финл.

П-бургь. Лифл. Риг. Зап. Сиб. Москв.
Польш. Харкв. Закавказ.

Подъ камнями на берегу рѣкъ, во
второй половинѣ мая. Очень рѣдко.

Helophorus F. Морщинникъ.

nubilus F. П-бургь. Лифл. Москв. Литв.

granularis L. Ланл. Финл. П-бургь.
Варш. Вост. Сиб. Москв.

Встрѣчается и var. *griseus* Hrbst.
найденный еще, кромѣ уже указанныхъ
мѣстностей, въ Харьковѣ, Польшѣ, Ка-
зани и въ Камчаткѣ.

aquaticus L. Ланл. Финл. П-бургь.

Лифл. Саргт. Амр. Москв. Харкв.
Радомсл. Горк. Казн. Риг. Закавказ.

aeneipennis Thoms. Ланл. П-бургь.

Москв. Саргт. (?) Кирг. ст.

По поводу синонимія двухъ послед-
нихъ видовъ напутано чрезвычайно мно-
го. Беккеръ тоже содѣйствовалъ этой
путаницѣ. Въ своемъ саргтскомъ ката-
логѣ онъ приводитъ *grandis* Illig., кото-
рый есть ничто иное какъ *aquaticus* L.,
и приводитъ *aquaticus* L. Поэтому я и
думаю, что подъ послѣднимъ онъ подра-
зумѣвалъ *aquaticus* Fg., который тожде-
ственъ съ *aeneipennis* Thoms.

nanus St. Москв. Польш. Казн. Саргт.

Кирг. ст.

¹⁾ Вѣроятно будетъ еще найденъ въ нашей
провинци: В. *crinopus* Stov. Ланл. Саргт. Ни-
дер. оз. Ходжит. Крым. Закавказ.

pumilio Eg. ¹⁾ П-бургь. Лифл. Москв.
Литв.

Hydrochus Leach. Струйнокрыль.

carinatus Germ. (продолговатый стр.)
Москв. Горк. Казн. Южн. Росс.

* *brevis* Hrbst. Финл. П-бургь. Литв.
Смоленск. Казн. Вост. Сиб.

* *elongatus* Schall. Финл. П-бургь.
Барнл. Горк. Польш. Казн. Кирг. ст.

Ochthebius Leach. Прибрежникъ. ²⁾

rugosus F. (маленький пр.) Финл.
П-бургь. Зап. Сиб. Москв. Польш.
Казн. Закавказ.

Hydraena Kug. Карликъ.

riparia Kug. Ланл. Финл. П-бургь.
Зап. Сиб. Москв. Кирг. ст.

palustris Eg. Москв. Польш. Юж. Росс.

Cyclonotum Eg. Чернушка.

orbiculare F. (обикновенная ч.) Финл.
П-бургь. Лифл. Ярослв. Зап. Сиб.
Москв. Нижн. Орел. Харкв. Казн.
Саргт. Ходжит. Закавказ.

Sphaeridium F. Вергунъ.

scarabaeoides L. (четырепятнистый в.).
Ланл. Каргополь. Финл. П-бургь. Риг.
Ярослв. Зап. Сиб. Кяхт. Москв. Нижн.
Горк. Радомсл. Чергов. Тамбов. Орел.
Казн. Харкв. Кирг. ст. Закавказ.

bipustulatum F. П-бургь. Риг. Зап.
Сиб. Ярослв. Москв. Нижн. Горк.
Орел. Радомсл. Тамбов. Казн. Харкв.

Самр. Оренбр. Ходжит. Дербнт. За-
кавказ.

Cereyon Leach. Шаротъль.

analis Payk. П-бургь. Москв.

unipunctatus L. Ланл. Финл. П-бургь.
Риг. Ярослв. Барнл. Москв. Горк.
Харкв. Казн. Саргт. Закавказ.

quisquilius L. П-бургь. Москв.

haemorrhoidalis F. Ланл. Финл. П-бургь.
Ярослв. Москв. Крым.

haemorrhous Gyll. Финл. П-бургь.
Москв. Орел. Казн. Юж. Росс. Кирг.
ст.

Подъ камнями на берегу рѣкъ, въ Маѣ,
рѣдко.

melanocephalus L. Ланл. Финл. П-бургь.
Риг. Москв.

rugosus Illig. Ланл. Финл. П-бургь.
Москв.

obsoletus Gyll. Москв.

lateralis Steph. Muls. Москв.

granarius Eg. Москв.

terminatus Marsh. Ланл. Финл. П-бургь.
Москв. Доктвск.

Cryptopleurum Muls. Летунъ.

atomarium F. Ланл. Финл. П-бургь.
Москв. Казн.

Megasternum Muls.

obscurum Marsh. Москва.

GYRINIDAE.

Gyrinus Geoffr. Кружалка.

minutus F. Ланл. Финл. П-бургь. Яро-
слв. Барнл. Москв. Харкв. Казн.
Этлон. оз. Богда.

¹⁾ *p. tuberculatus* Gyll. Ланл. Финл. П-бургь.
Казн.

²⁾ Вѣроятно будетъ еще найдены: *O. marginalis* Latr. Финл. Саргт. Закавказ. Кирг. ст.

patator L. (быстрая к.) Лалл. Финл. П-бургь. Риг. Ярослв. Барнл. Москв. Горк. Орел. Радомсл. Кам.-Подлск. Тамбв. Казн. Харкв. Сарпт. Оренбрг. Кирг. ст. (Аягузь. Тарбагатай.) Закавказ.

Крипидкй ошибочно относит сюда же и *G. austriacus* Dahlb. который есть синонимъ *G. distinctus* Aub.

urinator Illig. (большая к.) П-бургь. Москв.

marginus Gyll. Лалл. Финл. П-бургь. Дерпт. Москв. Горк. Елатм. Казн. Кирг. ст. (Тарбагатай) Даур. Башкир. Туркмен.

* *colymbus* Er. Лифл. Горк. Харкв.

* *opacus* Sahlb.¹⁾ Финл. Горк. Оренбрг.

STAPHYLINIDAE.

Antalia Mannh.

rivularis Grav. Финл. Москв. П-бургь.

Falagria Mannh.

nigra Grav. Москв. Харкв. Крым. Закавказ.

sulcata Payk.²⁾ Финл. П-бургь. Москв. Сарпт. Закавказ.

Holitechara Mannh.

lunulata Payk. Лалл. Финл. П-бургь. Москв.

bella Maerkl. Москв.

¹⁾ *G. bicolor* Payk. Финл. Екатеринбург. Барнл. Даур. Крым. Астрах. Закавказ. *Ogectosbilus villosus* Mill. П-бургь. Барнл. Локтск. Самр. Закавказ.

²⁾ Вѣроятно будетъ найдена еще: *F. obscura* Grav. Финл. П-бургь. Крым. Кавка.

Aleochara Grav.

fuscipes F. П-бургь. Барнл. Москв. Харкв. Самр. Сарпт. Закавказ.

bisignata Er. Москв. Дерпт. Закавказ.

tristis Grav. Финл. П-бургь. Москв. Сарпт. Дерпт. Закавказ.

brevipennis Grav. П-бургь. Москв. *rufipennis* Er. Москв. Тифас. Ленкри.

ruficornis Grav. Москв.

Подъ Москвою найдены и var. b. Gyll.

erythroptera Grav.¹⁾ Москв. Дерпт. Закавказ.

Dinarda Lacord.

Maerkelii Ksw.²⁾ Финл. Москв. Сарпт. П-бургь.

Murmelonia Er.

canaliculata F. Лалл. Финл. П-бургь. Камчк. Москв. Радомсл. Харкв. Сарпт. Закавказ.

collaris Payk. Лалл. Финл. П-бургь. Москв.

lugens Grav. Финл. Москв.

laticollis Maerkl.³⁾ Финл. Москв.

Tachyusa Er. Бѣгунья.

umbratica Er. Москв.

¹⁾ *Aleochara nitida* Grav. Финл. П-бургь. Байкз. Закавказ.

— *lanuginosa* Grav. Финл. П-бургь. Закавказ.

— *moesta* Grav. Финл. П-бургь. Закавказ.

— *obscurella* Grav. П-бургь. Закавказ.

²⁾ *Lomachusa strumosa* F. Лалл. Финл. П-бургь. Барнл. Закавказ.

Atomeles paradoxus Grav. Финл. П-бургь. Казн. Сарпт.

³⁾ Вѣроятно будетъ найдена еще:

Calodera nigrita Mannh. П-бургь. Закавказ.

leucopus Marsh. Финл. П-бургь. Москв.

atra Grav. Финл. П-бургь. Москв. Сарит. Закавказ.

Oxypoda Mannh.

abdominalis Mannh.¹⁾ Финл. П-бургь. Москв. Екатеринослав. Сарит. Крым.

Homalota Mannh.

occulta Er. П-бургь. Москв.

talpa Heeg. Финл. П-бургь. Москв.

longicornis Grav. Финл. П-бургь. Алтай. Вост. Сиб. Москв. Закавказ.

arcana Er. Москв.

languida Er. П-бургь. Москв.

circellaris Grav. Финл. П-бургь. Москв. Вост. Закавказ.

fungi Grav.²⁾ Финл. П-бургь. Москв. Закавказ.

Gyrophæna Mannh. Горбачи.

affinis Sahlb. Москв.

¹⁾ *Oxypoda alternans* Grav. П-бургь. Закавказ.

²⁾ *Homalota elongatula* Grav. Ланц. П-бургь. Закавказ.

— *nodalis* Er. Финл. П-бургь. Закавказ.

— *angustula* Gyll. Ланц. П-бургь. Закавказ.

— *scitata* Er. П-бургь. Закавказ.

— *apalis* Grav. П-бургь. Закавказ.

— *atramentaria* Gyll. Ланц. Финл. П-бургь. Кавказ.

— *incana* Er. П-бургь. Кавказ.

— *orbata* Er. Финл. П-бургь. Кавказ.

— *graminicola* Grav. Ланц. П-бургь. Кавказ.

— *ravens* Er. П-бургь. Кавказ.

— *lividipennis* Mannh. Финл. П-бургь. Амр. (Нижневск.) Закавказ.

— *fusca* Sahlb. Ланц. П-бургь. Крым.

— *orphana* Er. П-бургь. Кавказ.

— *aterrima* Grav. Финл. П-бургь. Кавказ.

— *impressifrons* Sahlb. Финл. П-бургь.

— *ratva* Sahlb. Финл. П-бургь. Кавказ.

— *plana* Gyll. Финл. П-бургь. Закавказ.

nana Payk. Москв.

fasciata Marsh.¹⁾ Москв. Закавказ.

Trichophya Mannh. Волосатикъ.

pilicornis Gyll. Финл. П-бургь. Москв. Закавказ.

Habrocerus Er. Тонкоусъ.

capillaricornis Grav. Москв.

Tachinus Grav.

humeralis Grav. Ланц. Финл. П-бургь. Москв. Ленкрн.

rufipes D. G. Ланц. Финл. П-бургь. Ярослав. Богд. Москв. Горк. Казн. Закавказ.

flavipes F. Вибрг. П-бургь. Москв.

pallipes Grav. Финл. П-бургь. Москв. Кавказ.

subterraneus L. Финл. П-бургь. Ярослав. Барил. Амр. (Нижневск.) Москв. Казн. Оренбрг.

* *laticollis* Grav. П-бургь. Горк.

Tachyporus Grav. Вертушка.

obtusus L. Ланц. Финл. П-бургь. Барил. Москв. Горк. Казн. Самар.

abdominalis Gyll. Ланц. Финл. П-бургь. Москв.

chrysomelinus L. Ланц. Финл. П-бургь. Ярослав. Москв. Радомсл. Харкв. Казн. Сарпт. Оренбрг. Закавказ.

hurnorum F. П-бургь. Ярослав. Москв. Горк. Кам.-Подлск. Казн. Оренбрг. Закавказ.

ruficollis Grav. Ланц. Финл. П-бургь. Москв. Харкв.

¹⁾ *Mylæna puncta* Grav. Финл. Закавказ.

scitulus Er. Выбр. П-бургь. Москв.
Горь. Саргт. Дербит.
pusillus Grav. Лалл. Финл. П-бургь.
Москв.
transversalis Grav.¹⁾ П-бургь. Москв.

Conurus Steph. Кокусъ.

littoreus L. Финл. П-бургь. Москв.
Ярослв. Горь. Базн. Саргт.
pubescens Раук. Финл. П-бургь. Барнл.
Москв. Горь. Екатеринбург. Харьк.
Казн. Закавказ.

pedicularius Grav. Финл. П-бургь.
Москв. Закавказ.

Boletobius Steph. Тругобды.

cingulatus Mannh. Москв. Барнл.
Ленкрн.
inclinaus Grav. Москв.

Рѣдко попадаются разновидности у
которыхъ только одна голова черная.

formosus Grav. Финл. П-бургь. Москв.
atricapillus F. Лалл. Финл. П-бургь.
Москв. Радомсл. Кам.-Подск. Орен-
бург. Закавказ.

lunulatus L. Лалл. Финл. Москв. Харьк.
Самр.

rugosus F. Лалл. Финл. П-бургь.
Ярослв. Москв. Закавказ.

Mycetopus Mannh.

splendidus Grav.²⁾ Лалл. Финл. П-бургь.
Москв.

Подъ Москвою до сихъ поръ мнѣ по-
падался всегда только var. b. Guil.

¹⁾ *Tachyrogus bipunctatus* F. Финл. Кавказ.

²⁾ Впрочемъ будутъ найдены еще:

Mycetopus loricatus Grav. Лалл. Финл.
П-бургь. Закавказ.

longulus Mannh. П-бургь. Украин.

Heterothrips dissimilis Grav. П-бургь. За-
кавказ.

Quedius Steph.

fulgidus F. Лалл. П-бургь. Курл. Яро-
слв. Барнл. Москв. Кам.-Подск. За-
кавказ.

cruentus Oliv. Москв. Закавказ.

fuliginosus Grav. П-бургь. Ярослв.
Москв. Закавказ.

xanthopus Er.¹⁾ П-бургь. Москва.

Creophilus Mannh. Мясникъ.

maxillosus L. Лалл. Финл. П-бургь.
Ярослв. Зими. бер. Барнл. Москв.
Горь. Орел. Нижн. Тамбв. Радомсл.
Кам.-Подск. Казн. Оренбург. Екате-
ринслв. Саргт. Астрахн. Кург. ст. За-
кавказ.

Emus Curt.

* *hirtus* L. Горь. Самр.

Leistotrophus Perty.

virginus L. Лалл. Финл. П-бургь. Яро-
слв. Барнл. Даур. Пермск. Москв.
Горь. Елаги. Киев. Кам.-Подск. Харь-
кв. Калн. Самр. Саргт. Астрахн.
Оренбург. Закавказ.

Staphylinus L. Хищникъ.

pubescens D. G. (х. красавецъ). Лалл.
Финл. П-бургь. Ярослв. Москв. Ра-
домсл. Харьк. Казн. Оренбург.

erythropterus L. (краснокрылый х.)
Лалл. Финл. П-бургь. Ярослв. Барнл.
Москв. Горь. Харьк. Оренбург. Астр-
хн. Закавказ.

caesareus Cederj. Лалл. Финл. П-бургь.
Ярослв. Москв. Горь. Екатеринбург.
Казн. Самр. Крым. Закавказ.

¹⁾ *Quedius impressus* Pz. П-бургь. Закавказ.

Ocyrus Steph. Быстроногъ.

fuscatus Grav. П-бургъ. Ярослав. Барна.
Москв. Горк. Казн. Дербит.

У самцовъ этого вида, пойманныхъ
подъ Москвою, находится коротенькая
вдавленная черточка на задней части
средней линіи спинки.

picipennis F. Финл. П-бургъ. Дерт.
Барн. Москв. Казн. Оренбрг. Кирг.
ст. Закавказ.

brunnipes F. Финл. Москв. Кавкз.

* **similis** F. П-бургъ. Нижн. Орел. За-
кавказ.

* **ater** Grav.¹⁾ Горк. Казн.

supreus Ross. Ланл. П-бургъ. Москв.
Закавказ.

Philonthus Curt. Точечникъ.

intermedius Lacord. Ярослав. Москва.
Закавказ.

aeneus Ross. Ланл. Финл. П-бургъ.
Ярослав. Москв. Тамбв. Радомсл. Хар-
кв. Сарпт. Дербит. Закавказ.

atratus Grav. Финл. П-бургъ. Ярослав.
Самр. Москв. Сарпт. Закавказ.

marginatus F. Ланл. Финл. П-бургъ.
Ярослав. Барна. Москв. Радомсл.
Казн.

corvinus Er. Москв. Закавказ.

sanguinolentus Grav. Финл. П-бургъ.
Ярослав. Барна. Москв. Горк. Казн.

sordidus Grav. Ланл. П-бургъ. Яро-
слав. Барна. Даур. Москв. Харьков.
Крым.

splendens F. Ланл. Финл. П-бургъ.
Самр. Москв. Радомсл. Закавказ.

¹⁾ Вероятно будетъ еще найденъ:

Ocyrus morio Grav. Ланл. Финл. П-бургъ.
Кавкз.

ebeninus Grav. Финл. П-бургъ. Яро-
слав. Барна. Сарпт. Закавказ.

aerosus Kiesw. Москв.

politus L. Ланл. Зимн. бер. Финл.
П-бургъ. Ярослав. Барна. Москв. Ра-
домсл. Кам.-Подск. Харьков. Закавказ.

varians Rauc. Ланл. Финл. П-бургъ.
Ярослав. Барна. Москв. Сарпт. За-
кавказ.

micans Grav. Ланл. Зимн. бер. Три
острова. Финл. П-бургъ. Ярослав. Бар-
на. Москв.

agilis Grav. Ланл. Финл. Москв.

splendidulus Grav. Ланл. П-бургъ.
Ярослав. Москв. Кавкз.

vernalis Grav. Финл. П-бургъ. Яро-
слав. Москв. Кавкз.

fulvipes F. Финл. П-бургъ. Ярослав. Док-
твск. Москв. Моршвск. Закавказ.

lepidus Grav. Финл. Ярослав. Москва.

nigritulus Grav. Москв.

cephalotes Grav. Финл. П-бургъ. Мос-
кв.

fumigatus Er. П-бургъ. Москв.

albipes Grav. Ланл. Финл. П-бургъ.
Москва.

debilis Grav. Москв. Дербит. За-
кавказ.

* **laminatus** Creutz. Ланл. Финл.
П-бургъ. Горк. Кавкз.

* **tenuis** F.¹⁾ П-бургъ. Горк. Закавказ.

¹⁾ Вероятно, современнѣе, будутъ найдены
еще:

Philonthus carbonarius Guil. П-бургъ. Кавкз.

— *lucius* M a n n e П-бургъ. Кавкз.

— *pubescens* Grav. П-бургъ. Кавкз.

— *varius* Guil. Ланл. Финл. Барна. П-бургъ.
Закавказ.

— *bimaculatus* Grav. Ланл. Финл. П-бургъ.
Кавкз.

hipostolatus Guil. Финл. П-бургъ. Барна.
Кавкз.

Xantholinus Serv.

- rufipennis* Er. Москв.
- lentus* Grav. Ланл. Финл. П-бургь. Яросл. Москв. Оренбрг.
- punctulatus* Rauc. Финл. П-бургь. Москв. Тифлс.
- tricolor* F.¹⁾ Ланл. Финл. П-бургь. Барнл. Москв. Закавказ.
- * *ochraceus* Gyll. Ланл. Финл. П-бургь.

Leptacinus Er.

- formicetorum* Maerkl. Финл. П-бургь. Москв. Сарпт.

Lathrobium Grav.

- elongatum* L.²⁾ Ланл. Финл. П-бургь. Яросл. Барнл. Москв. Кам.-Подлск. Харкв. Сарпт. Закавказ.

Achenium Curt.

- depressum* Grav. Москв. Харкв.
- humile* Nic. Москв. Самр. Сарпт.

Cryptobium Maa и н.

- fracticorne* Rauc. Финл. П-бургь. Москв.

Stilleus Latr.

- subtilis* Er. Москв.
- *ventralis* Grav. П-бургь. Барнл. Кавкз.
- *quiescens* Gyll. Финл. П-бургь. Кавкз.
- *nigritulus* Grav. Ланл. Финл. П-бургь. Кавкз.
- *proscerulus* Grav. П-бургь. Кавкз.
- *dimidiatus* Sahlb. Финл. Закавказ.
- ¹⁾ Вероятно будет найден еще *Xantholinus proscerulus* Er. П-бургь. Закавказ.
- ²⁾ *Lathrobium fulvipes* Grav. Ланл. Финл. П-бургь. Закавказ.
- *longulum* Grav. Финл. П-бургь. Закавказ.

- rufipes* Germ.¹⁾ Финл. П-бургь. Москв. Закавказ.

Paederus F. Спиекриль.

- fuscipes* Curt. П-бургь. Москв. Сарпт. Закавказ.
- riparius* L. Ланл. Финл. П-бургь. Яросл. Барнл. Москв. Моршиск. Тамбв. Кам.-Подлск. Харкв. Оренбрг. Закавказ. Астрахл.

- ruficollis* F. Москв. Закавказ.
- littoralis* Grav. Ланл. Финл. Ловтвск. Москв. Закавказ.
- limnophilus* Er. Москв. Орел.

Euaesthetus Grav.

- scaber* Grav. Ланл. Финл. Москв.
- Московские экземпляры отличаются темъ, что бороздка на спинке доходить до передняго края послѣдней.

Stenus Latr. Узкорѣзь.

- biguttatus* L. Ланл. Финл. П-бургь. Яросл. Барнл. Москв. Харкв. Сарпт. Закавказ.
- bipunctatus* Er. П-бургь. Яросл. Москв.
- circularis* Grav. Москв. Ланл. Закавказ.
- nigritulus* Gyll. Вибрг. П-бургь. Москв. Сарпт.
- tarsalis* Ljung. Ланл. Финл. П-бургь. Барнл. Москв. Орел. Закавказ.
- oculatus* Grav. Ланл. Финл. Москв. Оренбрг. Закавказ.
- binotatus* Ljung. Ланл. Финл. П-бургь. Москв.

¹⁾ Вероятно будет еще найден: *Scoraeus laevigatus* Gyll. П-бургь. Закавказ.
Sunius angustatus Rauc. П-бургь. Закавказ.

Erichsoni Rey. Москв. Закавказ.
latifrons Er. П-бургь. Москв.
canaliculatus Gyll. Лалл. П-бургь.
Москв.
ruralis Er. Москв. Закавказ.
ater Mannh. П-бургь. Москв.
pubescens Steph. Москв.
providus Er. Выбрг. П-бургь. Москв.
Juno F. Лалл. Финл. П-бургь. Ярослв.
Барил. Москв. Оренбрг. Закавказ.
pallitarsis Steph. Финл. Москв. Сарпт.
Закавказ.
fulvicornis Steph. Москв.
melanarius Steph. Москв. Закавказ.
humilis Er. Москв. Закавказ.
flavipes Steph.¹⁾ Москв.

Oxyrogus F.

rufus L. Финл. П-бургь. Ярослв. Локтвск.
Москв. Горк. Пиж. Орел. Кам.-Водск.
Екатериносль. Харьк. Оренбрг.

Bledius Steph. Оруженосецъ.

fracticornis Pauc. Финл. П-бургь. Ярослв.
Барил. Москв. Харьк. Оренбрг. Сарпт.
unicornis Germ. Москв. Закавказ.

Platystethus Mannh. Зубачъ.

morsitans Pauc. Лалл. Финл. П-бургь. Москв.
Оренбрг. Закавказ.
nodifrons Sahlb.²⁾ Финл. П-бургь. Москв.
Сарпт. Закавказ.

Oxytelus Grav. Острохвостъ.

rugosus F. Лалл. Финл. П-бургь. Про-

слв. Барил. Москв. Самр. Оренбрг. Закавказ.

Московские экземпляры этого вида представляют большой интерес. По формѣ, скульптурѣ и окраскѣ тѣла, они совершенно схожи съ западноевропейскими. Но отъ последнихъ они отличаются слѣдующими признаками: жевательный край верхнихъ челюстей вооруженъ близъ верхушки двумя очень большими, острыми зубами, между которыми выдается конецъ третьяго, гораздо меньшаго зубчика. Шляпы на наружномъ краѣ голени переднихъ ногъ расположены не въ одинъ, а въ два ряда. Изъ этого видно, что наши экземпляры отличаются отъ западноевропейскихъ признаками совсемъ другихъ родовъ. Но отделить ихъ, не только въ другой родъ, но даже въ другой видъ, я считаю невозможнымъ, именно вследствие полной тождественности ихъ во всѣхъ другихъ отношеніяхъ.

depressus Grav. Финл. Москв. Закавказ.

insectatus Grav. Москв.

inustus Grav. Москв.

picus L. Лалл. Финл. П-бургь. Барил. Москв. Сарпт. Закавказ.

sculptus Grav. П-бургь. Барил. Москв. Сарпт. Закавказ.

pumilus Er. Москв.

complanatus Er. Москв.

nitidulus Grav.¹⁾ Лалл. Финл. П-бургь. Москв. Оренбрг. Кавказ.

Trogophloeus Mannh. Колонистъ.

pusillus Grav. Финл. П-бургь. Москв.

tenellus Er.²⁾ Москв.

¹⁾ Вероятно будетъ найденъ еще: *Stenus lasiops* Grav. Лалл. Финл. Закавказ.

²⁾ *Platystethus cognatus* Grav. Лалл. Финл. П-бургь. Закавказ.

¹⁾ *Oxytelus sculpturatus* Grav. Финл. П-бургь. Закавказ.

²⁾ *Trogophloeus rufarius* Lac. П-бургь. Закавказ.
elongatulus Er. П-бургь. Закавказ.
carticus Grav. П-бургь. Закавказ.

Anthophagus Grav. Долгокрыль.

- omalinus Zett. Лалл. Финл. Москв.
- testaceus Grav. П-бургь. Москв.
- austriacus Er. Москв.
- caraboides L. ¹⁾ Лалл. Финл. П-бургь. Барнл. Москв. Оренбрг.

Lesteva Latr.

- macroelytron Fourc. П-бургь. Закавказ. Москв.
- Московские экземпляры отличаются значительной величиной, именно $3\frac{3}{4}$ '''.

Acidota Steph. Подземникъ.

- crenata F. ²⁾ Лалл. Финл. П-бургь. Москв.
- Подъ Москвою водится только var. rufa Grav.

Arpedium Er.

- quadrum Grav. Лалл. Финл. Москв.
- Подъ Москвою встрѣчается разновидность съ рижими крылокрышками, задний край которыхъ свѣтлѣе.

Homalium Grav.

- rufulum Er. Москв.
- planum Payk. Лалл. Финл. Москв.
- pusillum Grav. ³⁾ Финл. Москв.

Anthobium Steph. Цвѣтолюбъ.

- minutum F. Лалл. П-бургь. Москв.

Megarthus Steph. Гнилупечникъ.

- depressus Payk. Финл. П-бургь. Москв. Закавказ.

¹⁾ Anthophagus alpinus F. Лалл. Финл. Закавказ.

²⁾ Вѣроятно будетъ найденъ еще: Olorhinus ruscum Guil. Лалл. Финл. П-бургь. Закавказ.

³⁾ Homalium ruscum Payk. Финл. П-бургь. Закавказ.

— species Grav. Финл. П-бургь. Закавказ.

— gibber Fourc. Лалл. П-бургь. Закавказ.

PSELAPHIDAE.

Tyrus Aub.

- mucronatus Pz. Лалл. Финл. П-бургь. Москв. Житыр.

Pselaphus Hrbst. Ощупникъ.

- Heisei Hrbst. Финл. П-бургь. Москв. Киев. Закавказ.
- dresdensis Hrbst. Москв. Киев.

Trichonyx Chaud.

- Maerkelii Aub. Москв.
- sulcicollis Redtb. П-бургь. Финл. Москв. Киев.

Euplectus Leach.

- Karstenii Rehn. Финл. Москв. Киев. Житыр.
- nanus Rehn. Финл. Москв. Киев. Сарпт.
- signatus Rehn. Финл. Москв. Киев.
- ambiguus Rehn. Финл. Москв. Киев.

Bryaxis Leach. Муравьебѣдъ.

- longicornis Leach. Москв. Киев. Оренбрг. Сарпт.
- fossulata Rehn. Москв. Киев.

Bythinus Leach.

- bulbifer Rehn. П-бургь. Москв. Киев. Сарпт. Закавказ.

Trimium Aub.

- brevicorne Rehn. ⁴⁾ Финл. Москв. Житыр. Закавказ.

⁴⁾ Вѣроятно будетъ найденъ еще: Claviger fo-veolatus Müll. Финл. Закавказ.

SCYDMAENIDAE.

Scydmaenus Latr.

- elongatus* M. et K. Финл. Москв. Киев.
angulatus M. et K. Москв. Киев.
scutellaris M. et K. Финл. Москв. Киев.
pusillus M. et K. Финл. Москв. Киев.
 Кавкз.
claviger M. et K. Финл. Москв. Киев.
Maeklinii Mannh.¹⁾ Финл. П-бургь.
 Москв. Киев.
 * *hirticollis* Illig. Ланл. Финл. Горк.
 Киев. Сарпт.

Eumicrus Casteln.

- * *rufus* M. et K. П-бургь. Горк. Киев.
 Кам.-Подлск.
tarsatus M. et K.²⁾ Москв. Киев.

Euthia Steph.

- * *plicata* Gyll. Горк. Киев.

SILPHIDAE.

Necrophorus F. Могильщикъ.

- vespillo* L. (обыкновенный м.) Ланл.
 Финл. П-бургь. Риг. Ярослав. Варил.
 Колывн. Москв. Владимр. Нижн. Горк.
 Орен. Радомсл. Кам.-Подлск. Екате-
 терсл. Харкв. Казн. Оренбрг. Астр-
 хн. Пятигск.
vestigator Herschl. П-бургь. Курл.
 Ярослав. Варил. Колывн. Черчск.
 Москв. Орен. Кам.-Подлск. Екате-
 терсл. Харкв. Казн. Оренбрг. Сарпт.
 Кирг. ст. Туркестн. Закавказ.
investigator Zett. Ланл. Финл.

¹⁾ Вероятно будутъ найдены еще:

Scydmaenus exilis Fr. Финл. Житыр.

— *parvus* Schaum. Финл. Житыр.

²⁾ *Eumicrus* *Hellwigii* Hrbst. П-бургь. Киев.

П-бургь. Ярослав. Камчатк. Москв.
 Горк. Орен. Екатерсл. Казн. Орен-
 брг. Закавказ.

shorticornis F. Ланл. Финл. П-бургь.
 Ярослав. Колывн. Варил. Черчск.
 Яктск. Амр. (Нижнлвск.) Москв. Казн.
 Астрахн. Закавказ.

Necrodes, Leach.

littoralis L. Ланл. Финл. П-бургь. Яро-
 слав. Зап. Сиб. Риг. Москв. Нижн.
 Горк. Орен. Екатерсл. Харкв.
 Астрахн. Закавказ.

Silpha L. Мертвождъ.

thoracica L. (красногрудый м.) Ланл.
 Финл. П-бургь. Риг. Ярослав. Удск.
 острогь. Варил. Колывн. Черчск.
 Яктск. Амр. (Нижнлвск.) Камчатк.
 Москв. Владимр. Нижн. Горк. Орен.
 Елатм. Радомсл. Киев. Кам.-Подлск.
 Екатерислав. Харкв. Казн. Оренбрг.
 Астрахн. Башкир.

Описанная мною *S. Golowatschowi* ос-
 нована на экземплярахъ отличающихся
 отъ типическихъ нѣсколько большей ве-
 личиной, болѣе рѣзкой скульптурой крыло-
 крышекъ и спинки и болѣе сильнымъ
 развитіемъ восьмого членика усиковъ.
 Вслѣдствіи я находилъ множество осо-
 бей, представлявшихъ то ту, то другую
 изъ этихъ особенностей и вполне согла-
 сень поэтому, что видъ этотъ не можетъ
 быть допущенъ. Это даже не разновид-
 ность, какъ полагаютъ *Germinger* и
Harold, а просто случайное отклоненіе
 отъ типа.

rugosa L. Ланл. Финл. П-бургь. Риг.
 Ярослав. Зап. Сиб. Амр. (Нижнлвск.)
 Москв. Горк. Харкв. Казн. Дербнт.
 Кирг. ст. Кашгнт.

dispar Hrbst. Ланл. Финл. П-бургь.
 Лифл. Ярослав. Зап. Сиб. Москв. Вла-
 димр. Елатм. Казн. Оренбрг.

opaca L. Лапл. Финл. П-бургъ. Риг. Зап. Сиб. Нерчиск. Ягтск. Амр. (Никлевск.) Москв. Горк. Владвр. Радомсл. Кам.-Подлск. Харкв. Казн. Екатеринбург. Астрахн.

carinata Illig. Лапл. Финл. П-бургъ. Зап. Сиб. Москв. Нижн. Орел. Елатм. Елатерслв. Харкв. Казн. Самр. Сарпт. Астрахн. Пятгск. Крым. Закавказ. Кирг. ст. (Каркаралск. Тарбагат.) Иссык-Куль.

tristis Illig. Финл. П-бургъ. Ярослв. Зап. Сиб. Москв. Нижн. Екатеринбург. Кирг. ст.

atrata L. Лапл. Финл. П-бургъ. Риг. Ярослв. Зимн. бер. Барил. Сарп. Удск. остр. Нерчск. Москв. Нижн. Горк. Орел. Елатм. Радомсл. Кам.-Подлск. Екатеринбург. Харкв. Казн. Крым. Пятигск. Закавказ.

* *sinuata* F. Лапл. Финл. П-бургъ. Риг. Ярослв. Зап. Сиб. Даур. Нерчск. Амр. (Никлевск.) Горк. Нижн. Моршлск. Казн. Оренбрг. Радомсл. Киев. Кам.-Подлск. Екатеринбург. Самр. Сарпт. Астрахн. Дербит. Закавказ. Башкир. Кирг. ст. (Каркаралск. Аягузь).

reticulata F. ¹⁾ Финл. П-бургъ. Риг. Москв. Нижн. Вязн. Елатм.

* *quadripunctata* L. Финл. Нижн. Радомсл. Киев. Харкв. Кам.-Подлск.

Choleva. Мертвечинникъ.

angustata F. П-бургъ. Довгвск. Москв. Киев. Харкв.

fumata Spence. П-бургъ. Москв. Киев. Сарпт.

tristis Pz. Финл. П-бургъ. Москв. Киев.

¹⁾ Вѣроятно будетъ еще найдена:

Siphia obscura L. Финл. П-бургъ. Риг. Зап. Сиб. Амр. (Никлевск.) Астрахн. Закавказ. Кирг. ст. (Каркаралск. Тарбагат.). Иссык-Куль. Самр. Казн. Ходжнт. Вѣрноск.

cistelooides Fröhl. Москв.
strigosa Kraatz. ²⁾ Москв.

Colon Hbst.

calcaratum Er. Москв. Киев.

serripes Sahlb. Финл. П-бургъ. Москв. Киев.

bidentatum Sahlb. ³⁾ Лапл. Финл. П-бургъ. Москв. Киев.

Sphaerites Duft.

* *glabratus* F. П-бургъ. Горк. Екатеринбург.

Anisotoma Illig.

dubia Kugln. Москв. Радомсл. Сарпт.

Liodes Latr.

humeralis Kugln. Лапл. Финл. П-бургъ. Риг. Москв. Радомсл. Казн.

axillaris Gyll. Лапл. Финл. П-бургъ. Москв. Казн.

glaber Kugln. П-бургъ. Москв. Казн.

Amphyellus Er.

globiformis Sahlb. Финл. Москв. Казн.

Agathidium Illig.

seminulum L. Лапл. Финл. П-бургъ. Барил. Москв. Радомсл. Оренбрг.

haemorrhoum Er. Москв.

atrum Pauc. Москв.

¹⁾ Вѣроятно будутъ найдены еще:

Choleva fusca Pz. П-бургъ. Казн. Киев.

— *nigricans* Spence. П-бургъ. Киев.

— *morio* F. П-бургъ. Барил. Киев. Крым.

— *sericea* F. Финл. П-бургъ. Радомсл. Киев.

— *ricipes* F. Лапл. Киев.

²⁾ *Colon dentipes* Sahlb. Финл. Киев.

— *apudiculus* Sahlb. Финл. Киев.

laevigatum Er. Москв.
rotundatum Gyll. Москв.

Calptomerus Redt.

alpestris Redt. Москв.

Clambus Fisch. Щитникъ.

armadillo De Geer. П-бургъ. Москв.
Самр.

TRICHOPTERYGIDAE.

Trichopteryx Kirb. Страннокрыль.

atomaria De Geer. П-бургъ. Москв.
fascicularis Hrbst. П-бургъ. Москв.
thoracica Waltl. Москв.
pumila Er. Москв.
clavipes Gillm. Финл. Москв.
sericans Heer. П-бургъ. Москв. Самр.

Ptilium Er. Перышко.

fuscipenne Foerst. П-бургъ. Москв.
saxonicum Gillm. Москв.
Kunzei Heer. Москв.
myrmecophilum Allib. Москв. Харьк.

Ptenidium Er.

laevigatum Gillm. Москв.
apicale Gillm. Москв.
pusillum Gyll. Финл. П-бургъ. Москв.
formicetorum Kraatz. Москв.

SCAPHIDIDAE.

Scaphidium Oliv.

quadrimaculatum Oliv. Финл. П-бургъ.
Зап. Сиб. Москв. Горк. Казн.

Scaphisoma Leach. Лодочка.

agaricinum L. Лапа. Финл. П-бургъ.

Барил. Самар. Москв. Горк. Радомсл.
Харьк. Тамбов. Казн.

assimile Er. Москв.

HISTERIDAE.

Platysoma Leach. Плоскотель.

depressum F. (сдавленный п.) Лапа.
Финл. Риг. Барил. Москв. Горк.
Вилн. Радомсл. Сарит. Астрхн. За-
кавказ.

Я нашелъ близъ Москвы (въ Цари-
цынѣ) и var. deplanatum. Мнѣ кажется,
что эту форму не должно смѣшивать съ
depressum F. и что Гилленгалль былъ
правъ, когда отделилъ ее.

oblongum F. (продолговатый п.) Финл.
Риг. Москв. Горк. Харьк.

lineare Er. (узкій п.) Москв.

frontale Pauc. Лапа. Финл. П-бургъ.
Москв. Казн.

angustatum E. H. ¹⁾ Лапа. Финл.
П-бургъ. Барил. Москв. Горк. Казн.

Paromalus Er.

paralellopedus Hrbst. П-бургъ.
Риг. Москв. Харьк.

*flavicornis Hrbst. Горк.

complanatus Er. Москв.

Hister L. Карапузикъ.

cadaverinus E. H. (трупоядный к.)
Лапа. Финл. П-бургъ. Ярослав. Зап.
Сиб. Москв. Радомсл. Харьк. Казн.
Сартв. Оренбург. Астрхн. Закавказ.

sinuatus Illig. Риг. Ярослав. Барил.

¹⁾ Вероятно въ нашей провинциѣ будетъ най-
дена еще:
Holoferia plana Foerst. П-бургъ. Риг. Харь-
кв. Сарит.

Москв. Нижн. Горк. Вилл. Радомсл.
Орел. Елатм. Казн. Кам.-Подолск.
Харкв. Сарит. Астрах. Оренбрг.
Закавказ.

carbonarius Illig. Ланл. Финл. П-бургь.
Самр. Москв. Елатм. Харкв. Сартв.
Казн. Оренбрг. Закавказ.

neglectus Germ. П-бургь. Ярослав.
Москв. Оренбрг.

stercorarius E. H. П-бургь. Москв.
Радомсл. Сарит. Оренбрг.

**purpurascens* Hrbst. Финл. П-бургь.
Риг. Ярослав. Барил. Змеингрск. Горк.
Мленскъ. Казн. Оренбрг. Закавказ.

duodecimstriatus Schrank. Финл.
Риг. Локтвск. Перчск. Москв. Харкв.
Сартв. Казн. Оренбрг. Сарит. Астра-
хн.

Подъ Москвою встрѣчается только
var. 14-striatus Gyll.

unicolor L. (одноцветный к.) Ланл.
Финл. П-бургь. Риг. Ярослав. Колывн.
Барил. Кяхт. Иркутск. Перчск. Мос-
кв. Астрахн.

merdarius E. H. Финл. П-бургь.
Москв.

bimaculatus L. Финл. П-бургь. Риг.
Ярослав. Локтвск. Иркутск. Москв.
Моршск. Сартв. Оренбрг. Астрахн.
Кирг. ст. Закавказ.

bissexstriatus F. Ланл. Финл. П-бургь.
Риг. Самр. Кяхт. Москв. Орел. Казн.
Оренбрг.

*4-notatus Scrib.¹⁾ Горк. Казн. Орен-
брг. Сарит. Бухара.

Dendrophilus Leach. Древолюбъ.

punctatus Hrbst. Финл. (Або). П-бургь.
Москв.

¹⁾ Вѣроятно найдется еще *Hister quadrimacu-
latus* L. Риг. Сарит. Астрахн. Крым. За-
кавказ.

Sarginus Er. Улиточникъ.

nitidulus Paук. Ланл. Финл. П-бургь.
Ярослав. Зап. Сиб. Москв. Елатм.
Екатерслв. Харкв. Казн. Сартв.
Оренбрг. Кирг. ст. (Ангузь) За-
кавказ.

speculifer Latr. Ярослав. Москв.

arenarius Marsh. Москв. Серихв.

semipunctatus F. Москв. Сартв. За-
кавказ. Башкир. Кирг. ст. Локтвск.

quadristriatus E. H. Финл. Москв.
Локтвск. Норъ-Зайс. Сартв. Кирг.
ст. (Алакуль).

Московскіе экземпляры нѣсколько
больше австрійскихъ (2—2¹/₄"), а низ-
няя сторона ихъ тѣла имѣетъ такой же
голубоватый отгѣнокъ какъ и верхняя.

* *virescens* Paук.¹⁾ Рязн. Сартв. Са-
рит. Оренбрг. Закавказ. Бухара.

Gnathonus J. d. Val.

rotundatus Kugeln. Ланл. Финл.
П-бургь. Колывн. Москв. Казн. Орен-
брг. Юж. Росс. Кирг. ст. (Ангузь).

Plegaderus Er.

saucius Er. П-бургь. Москв. Закавказ.

Aerilus L. Conte.

nigricornis E. H. П-бургь. Москв. За-
кавказ.

Abraeus Latr.

globulus Creutz. Москв.

¹⁾ Вѣроятно будутъ еще найдены:

Sarginus aequalis F. Ланл. Финл. П-бургь.
Риг. Барил. Казн. Оренбрг. Сартв. Кирг.
ст. (Ангузь) Закавказ.

— *imundus* Gyll. П-бургь. Сартв. Самр.
Оренбрг. Закавказ.

— *conjunctus* Paук. П-бургь. Казн. Орен-
брг. Крым. Башкир. Закавказ.

PHALACRIDAE.

Phalacrus Paук. Одуваночникъ.

corruscus Paук. ¹⁾ П-бургъ. Барнл.
Москв. Харкв. Закавказ.

Olibrus Er.

bicolor F. П-бургъ. Салр. Москв. Горк.
Мценскъ. Екатерслв. Харкв. Саргв.
Сарит. Оренбрг. Дербнт.

Stephensi Steph. Москв.

millefolii Paук. П-бургъ. Москв. Горк.
Оренбрг.

consimilis Marsh. Москв.

piceus Steph. ²⁾ Москв.

NITIDULARIAE.

Cercus Latr.

bipustulatus Paук. Ланл. П-бургъ.
Москв. Сарит.

pedicularius L. Ланл. Финл. П-бургъ.
Москв. Горк. Харкв. Сарит. Дербнт.

sambuci Er. Москв. Амр. (Никлевск.)

Brachypterus Kugeln.

urticae F. Ланл. Финл. П-бургъ. Москв.
Горк. Радомсл. Харкв. Сарит.

glaber Newm. ³⁾ Москв.

Epiraca Er.

oblonga Hrbst. Ланл. Финл. Москв.

* obsoleta F. Ланл. Финл. П-бургъ.
Горк.

¹⁾ Вѣроятно будетъ найденъ еще:

Phalacrus substriatus Guil. П-бургъ. Казн.
Оренбрг. Саргв.

²⁾ *Olibrus aeneus* F. Ланл. П-бургъ. Оренбрг.

³⁾ *Brachypterus gravidus* Ill. П-бургъ. Сарит.
Дербнт.

* florea Er. П-бургъ. Горк. Казн.

limbata F. Финл. Ярослав. Салр. Москв.
Польш. Радомсл. Саргв.

silacea Hrbst. Ланл. Финл. П-бургъ.
Барнл. Москв.

variegata Hrbst. Ланл. Финл. Москв.

longula Er. Москв.

decemguttata F. Москв. Харкв.

angustula St. Москв.

parvula St. П-бургъ. Москв. Горк.
Польш. Казн.

Nitidula F. Трупождъ.

bipustulata L. Ланл. Финл. П-бургъ.
Риг. Ярослав. Барнл. Амр. (Никлевск.)
Москв. Горк. Харкв. Казн.

flavomaculata Ross. Финл. Москв.
Сарит. Закавказ.

rufipes L. Ланл. Финл. П-бургъ. Ярослав.
Локтвск. Москв. Горк. Радомсл. Хар-
кв. Сарит.

Soronla Er. Плодальщикъ.

grisea L. Ланл. Финл. П-бургъ. Яро-
слав. Москв. Нижн. Горк. Казн. Са-
рит.

punctatissima Illig. ¹⁾ Финл. П-бургъ.
Москв. Горк. Казн.

Ipidia Er.

* quadrinotata F. Ланл. Финл. П-бургъ.
Горк.

Omosita Er. Гробовникъ.

depressa L. Ланл. П-бургъ. Барнл.
Локтвск. Амр. (Никлевск.) Москв.
Горк. Казн. Харкв.

¹⁾ Вѣроятно будетъ найдена еще:

Amphotis marginata F. Ярослав. Кам.-По-
дольскъ.

discoidea F. Москв. Харкв.

colou L. Лалл. Финл. П-бургъ. Риг.
Ярослв. Барил. Локтвск. Амр. (Ни-
вльск.) Москв. Горк. Казн. Сарпт.

Meligethes Kirb. Блестянка.

aeneus F. Лалл. Финл. П-бургъ. Риг.
Москв. Горк. Сарпт.

subaeneus St. Москв. Сарпт. Дербит.

lepidii Miller. Москв.

umbrosus St. Москв.

maurus St. Москв. Кам.-Подлск.

incanus St. Москв. ●

tristis St. Москв.

brevis St. Москв.

hebes Er. Москв.

rufipes Gyll. Финл. П-бургъ. Салр.
Москв.

lunbaris St. Москв. Казн.

Pocadius Er.

ferrugineus F. Лалл. Финл. П-бургъ.
Москв. Сарпт.

У московскихъ экземпляровъ верхуш-
ка челюстей не простая, а вооружена
маленькимъ зубчикомъ, нижній край ко-
торого шловидный.

Strongylus Hrbst.

* *ater* Hrbst. П-бургъ. Нижн. Горк.
Казн.

Cychramus Kugeln.

* *luteus* F. Финл. П-бургъ. Барил.
Горк. Польш. Казн. 1).

1) Вѣроятно будетъ найдена еще:
Cychramus quadripunctatus Hrbst. Финл.
П-бургъ. Курл. Казн.

Cryptarcha Schuk.

* *imperialis* F. Нижн. Сарпт.

strigata F. Москв. Горк. Казн. Риддр-
ск. зав.

Ips F. Ипсъ.

quadripunctatus Hrbst. Лалл. Финл.
П-бургъ. Ярослав. Риддрск. Амр.
Москв. Владвр. Горк. Кам.-Подлск.
Елатм. Харкв. Казн.

quadripustulatus L. Лалл. Финл. П-бургъ.
Риг. Ярослав. Зап. Сиб. Москв. Нижн.
Горк. Радомсл. Кам.-Подлск. Харкв.
Моршск. Казн.

ferrugineus L. Лалл. Финл. П-бургъ.
Риг. Москв. Горк. Екатеринбург.

Rhizophagus Hrbst.

dispar Payk. Лалл. П-бургъ. Москв.

depressus F. П-бургъ. Москв. Польш.

cribratus Gyll. Москв.

nitidulus F. Москв. Закавказ.

politus Hellw. П-бургъ. Москв.

bipustulatus F. П-бургъ. Москв. Горк.
Польш.

* *longicollis* Gyll. П-бургъ. Смоленск.
Закавказ.

TROGOSITIDAE. 1)

Peltis Geoffr.

ferruginea L. Лалл. Финл. П-бургъ.
Риг. Ярослав. Зап. Сиб. Нерчск.
Москв. Владвр. Горк. Кам.-Подлск.
Казн. Сарпт. Сарпт. Астрахн. За-
кавказ.

1) Вѣроятно будетъ найдена еще:
Trogosita mauritanica L. Финл. П-бургъ.
Амр. (Нижевск.) Радомсл. Кам.-Подлск.
Харкв. Сарпт. Оренбрг. Астрахн. Туркмен.
Закавказ.

oblonga L. Лалл. Финл. П-бургъ.
Риг. Ярослв. Москв. Горк. Кам.-По-
дск. Харкв. Казн. Уралск.

* *grossa* L. Лалл. Финл. П-бургъ. Риг.
Тихви. Ярослв. Перм. Барнл. Салр.
Нерчск. Амр. (Нижлвск.) Горк. Киев.

Thymalus Latr.

limbatus F. Лалл. Москв. Крым. За-
кавказ.

COLYDIDAE.

Orthocerus Latr. Щеточникъ.

clavicornis L. Лалл. Финл. Балт. порт.
Риг. П-бургъ. Москв. Горк. Харкв.

crassicornis Er. Москв.

tereticornis Er. Москв.

Ditoma Illig. Булавочникъ.

crenata Hrbst. Лалл. П-бургъ. Барнл.
Москв. Горк. Радомсл. Моршск.
Харкв. Саргв. Казн. Саргт. Орен-
брг.

Pycnomerus Er.

terebrans Oliv. Москв.

Cerylon Latr.

histeroides F. Лалл. Финл. П-бургъ.
Москв. Горк. Радомсл. Харкв. Казн.
Саргт.

deplanatum Gyll. П-бургъ. Москв.

impressum Er. Москв.

CUCUJIDAE.

Laemophiloeus Er.

denticulatus Preysl. Москв.

* *muticus* F.¹⁾ Лалл. Финл. П-бургъ.
Нижн. Казн.

Silvanus Latr.

surinamensis L. Ярослв. Барнл. Мос-
кв. Радомсл. Казн. Дербнт. Ходжит.

unidentatus Oliv. Лалл. П-бургъ. Бар-
нл. Москв. Горк. Казн. Оренбрг.
Харкв. Саргт.

similis Er. Москв.

Dendrophagus Sch.

* *crenatus* Pnyk. Лалл. Финл. П-бургъ.
Бурл. Ярослв. Перм. Нижн.

CRYPTOPHAGIDAE.

Telmatophilus Heer. Вологница.

caricis Oliv. П-бургъ. Москв.

Antherophagus Latr. Пильцеждъ.

silaceus Hrbst. Финл. Москв. Горк.
Орел.

pallens F. Лалл. Финл. П-бургъ. Мос-
кв. Орел. Оренбрг.

nigricornis F.²⁾ П-бургъ. Амр. (Ни-
жлвск.) Москв. Орел. Оренбрг.

Cryptophagus Hrbst. Плеснеждъ.

acutangulus Gyll. П-бургъ. Москв.
Саргт. Дербнт.

crenulatus Er. Москв. Орел. Саргт.

funatus Marsh. Лалл. Финл. П-бургъ.
Москв.

¹⁾ Вероятно будетъ найденъ еще: *Beontos pla-*
nitus L. П-бургъ. Ярослв. Амр. (Нижлвск.) Вла-
дветк. Казн. Закавказ.

²⁾ Вероятно будетъ найденъ еще: *Euphygia*
glaber (Gyll.) Финл. П-бургъ. Киев.

vini Pz. Москв.
badius St. Москв.
saginitus St. Москв.
subfumatus Kraatz. Москв.
quercinus Kraatz. Москв.
dorsalis Sahlb. Финл. Москв.

Paramicosoma Curt.

melanocephalum Hrbst. Москв.

Atomaria Steph.

atra Hrbst. П-бургъ. Москв. Сарит.
peltata Kraatz. Москв.
testacea Steph. П-бургъ. Москв.
turgida Er. Москв.
fuscata Sch. П-бургъ. Москв.
munda Er. Москв.
gravidula Er. Москв.
elongatula Er. Москв.
apicalis Er. Ланл. Финл. Москв.
nigriventris Steph. Москв.
linearis Steph. Москв.

Ephistemus Steph.

globulus Payk. Ланл. Финл. П-бургъ.
Москв.

LATRIDIIDAE.

Monotoma Hrbst.

scabra Kunze. Москв. Киев.
longicollis Gyll. Ланл. П-бургъ. Мос-
кв. Киев.
angusticollis Gyll. 1) Финл. П-бургъ.
Москв. Киев.

1) Вроятно будетъ найдена еще: Monotoma
ricipes Payk. Ланл. П-бургъ. Радомск. Киев. Са-
рит. Закавка.

Latridius Hrbst. Скрытчикъ.

carbonarius Mannh. Москв. За-
кавка.
transversus Oliv. П-бургъ. Москв.
anthracinus Mannh. Москв.
minutus L. П-бургъ. Ярослав. Камчатк.
Москв. Волн. Дербнт.
angusticollis Humm. П-бургъ. Москв.
Барнл.
carinatus Gyll. Москв.
planatus Mannh. Москв.
lardarius De Geer. П-бургъ. Москв.
assimilis Mannh. П-бургъ. Москв.

Corticaria Marsh. Золоточникъ.

denticulata Gyll. Москв.
badia Mannh. Москв. Ковьин. За-
кавка.
gibbosa Hrbst. Ланл. Финл. П-бургъ.
Сѣв. Росс. Ковьин. Москв. Кам.-По-
дск. Харьк. Закавка.
parvula Mannh. Москв.
fuscata Humm. Ланл. Финл. П-бургъ.
Ковьин. Камчатк. Москв. Ланл. Волн.
Закавка.
pubescens Gyll. Ланл. П-бургъ. Яро-
слав. Барнл. Москв. Радомск.
truncatella Mannh. Москв.
serrata Payk. П-бургъ. Москв. Елатм.
Харьк.
longicornis Hrbst. П-бургъ. Москв.

MYCETOPHAGIDAE.

Mycetophagus Hellw. Грибоѣдъ.

atomarius F. Ланл. П-бургъ. Барнл.
Москв. Горк.
variabilis Hellw. Ланл. П-бургъ.

Яросл. Барна. Москв. Рязн. Харкв.
Сарит. Закавказ.
multipunctatus Hellw. Ламп. П-бургь.
Москв. Горк. Казн. Оренбрг.
fulvicollis F. Ламп. П-бургь. Ярослав.
Москв. Казн.
populi F. П-бургь. Москв. Казн.
quadripustulatus L. П-бургь. Ярослав.
Самр. Москв. Нижн. Горк. Радомсл.
Елатм. Казн. Саргв. Оренбрг. Сарит.
Закавказ.
* *quadriguttatus* Müll. Ярослав. Нижн.
Орел. Казн. Саргв.

Litargus Er.

bifasciatus F. Ламп. П-бургь. Ярослав.
Москв. Горк. Казн. Сарит.

DERMESTIDAE.

Dyturus Latr. Ягодникъ.

tomentosus F. Финл. П-бургь. Риг.
Ярослв. Москв. Нижн. Горк. Орел.
Вязм. Моршск. Казн. Закавказ. Кузнец.
гор.
sambuci Scop. П-бургь. Риг. Барна.
Москв. Радомсл. Кам.-Подск.

Dermestes L. Кожеедъ.

lardarius L. Ламп. Финл. П-бургь. Ярослав.
Зан. Сиб. Риг. Москв. Владвр.
Нижн. Горк. Орел. Елатм. Моршск.
Радомсл. Киев. Кам.-Подск. Екатеринбург.
Харкв. Казн. Оренбрг. Сарит. Астрахн. Кирг. ст. Закавказ. Амр.
(Нижневск.)
marginis L. Ламп. Финл. П-бургь. Риг.
Ярослв. Зан. Сиб. Москв. Владвр.
Горк. Радомсл. Кам.-Подск. Екатеринбург.
Харкв. Казн. Саргв. Астрахн. Кирг. ст. (Амузъ)

lanarius Htg. Ламп. Барна. Москв.
Горк. Казн. Саргв. Оренбрг. Сарит.
tessclatus F. Финл. Барна. Локтвск.
Москв. Харкв. Екатеринбург. Дербнт.
Закавказ. Кирг. ст. (Баркаралск.)

* *bicolor* F. Нижн. Орел. Крым. Закавказ.

* *cadaverinus* F.¹⁾ Финл. П-бургь.
Лифл. Кольмп. Даур. Нерчск. Амр.
(Нижневск.) Нижн. Орел. Кирг. ст.
(Баркаралск.) Закавказ.

Attagenus Latr. Атагенъ.

piccus Oliv. Москв. Нижн. Екатеринбург.
Горк. Орел. Елатм. Казн. Сарит. Харкв.

Schaefferi Hrbst. Финл. П-бургь.
Москв. Вилн. Харкв. Саргв. Оренбрг.

Megatoma Hrbst.

undata L. Ламп. Финл. П-бургь. Риг.
Москв. Харкв. Самр.

Trogoderma Latr.

elongatum F. П-бургь. Москв.

Tiresias Steph.

setta F. Ламп. Финл. П-бургь. Ярослав.
Москв.

Anthrenus Geoffr. Антревъ.

varius F. Москв. Сарит. Дербнт. Ходжит.
Барна.

¹⁾ Впрочемъ будутъ еще найдены:

Dermestes vilpionis F. П-бургь. Локтвск.
Туруханскъ. Юж. Росс. Барна. ст.
(Амузъ) Закавказ.

Fischeri Kugel. Ярослав. Барна. Амр.
(Нижневск.) Сарит. Кирг. ст. Бухр. Закавказ.

museorum L.¹⁾ Лалл. Финл. П-бургъ.
Риг. Ярослав. Москв. Горк. Саргъ.
Оренбрг. Кирг. ст. (Алакуль)

BYRRHIDAE.

Syncalypta Steph. Мшанка.

setosa Waltl. Финл. П-бургъ. Москв.

palcata Er. Москв.

spinosa Ross. П-бургъ. Москв. Мценскъ.

***Byrrhus* L. Пилзельцигъ.**

pilula L. Лалл. Финл. П-бургъ. Дерпт.

Риг. Ярослав. Зим. бер. Три остров.

Звенигрск. Перчск. Москв. Владпр.

Радомс. Кам.-Подск. Вязьм. Казн.

Оренбрг. Закавказ.

Подъ Москвою встрѣчаются часто слѣ-
дующія разновидности: var. a Steff. — Var.
b Steff. — Var. c Steff. — Var. arie-
tinus Steff.

dorsalis F. Лалл. Финл. П-бургъ. Риг.

Ярослав. Екатеринбург. Звенигрск. Мос-

кв. Харкв. Симбирск. Закавказ.

Вмѣстѣ съ типическими особями
встрѣчается подъ Москвою и var. e Steff.
= *B. nigro* Illig.

regalis Steff. Москв.

***Cyrtus* Er. Приутабка.**

varius F. Лалл. Финл. П-бургъ. Риг.

Ярослав. Барил. Амр. (Наклевск.)

Москв. Мценскъ. Горк. Полгв. Хар-

кв. Казн.

***Pedilophorus* Steff.**

aeneus F. Финл. П-бургъ. Риг. Москв.

Владпр. Нижл. Елатм.

¹⁾ Вѣроятно будетъ еще найдено:
Anthrenus asporibulagiae L. Финл. П-бургъ.
Риг. Екатеринбург. Харкв. Монгол.

nitens Pz. П-бургъ. Риг. Локтвск. Мос-
кв. Горк. Моршск. Екатеринбург. Хар-
кв. Казн. Саргт.

GEORYSSIDAE.

***Georyssus* Latr. Посльщичъ.**

ruginaeus F. Лифл. Копыи. Москв.

Горк. Палокъ. Юж. Росс. Кирг. ст.

Закавказ.

PARNIDAE.

***Parnas* F. Коротничъ.**

prolificicornis F. Лалл. Финл. П-бургъ.

Барил. Москв. Горк. Радомс. Хар-

кв. Казн. Саргт. Кирг. ст. Закавказ.

auriculatus Pz. Лалл. Финл. П-бургъ.

Москв. Польш. Харкв.

nitidulus Heer. Москв. Закавказ. Зап.

Сиб.

viennensis Heer. Москв.

HETEROCERIDAE.

***Heterocerus* F. Землекопъ.**

hispidulus Ksw. Москв. Кам.-По-

дск. Кирг. ст. Вост. Сиб.

marginatus F. Лалл. Финл. П-бургъ.

Барил. Москв. Серихъ. Моршск. Юж.

Росс. Кирг. ст. (Ангузь. Алакуль.)

intermedius Ksw. П-бургъ. Москв.

Казн.

obsoletus Curt. Москв. Юж. Росс.

Кирг. ст.

laevigatus Pz. П-бургъ. Москв. Казн.

Юж. Росс. Вост. Сиб.

LUCANIDAE.

Platycerus Geoffr.

caraboides L. Финл. П-бургь. Ярослав. Самар. Пермск. Москв. Нижн. Горк. Радомск. Орел. Вязм. Елатм. Казн. Волн. Кам.-Подлск. Харкв. Левкри.

Редко встречается под Москвою var. *rufipes* Hrbst.

Sinodendron Hellw. Дрездань.

cylindricum L. Ланц. Финл. П-бургь. Ярослав. Зап. Сиб. Кяхт. Иркутск. Пермск. Москв. Нижн. Горк. Орел. Елатм. Моршск. Казн. Харкв. Бухара. Левкри.

SCARABAEIDAE.

Scarabaeus Thoms.

Schreberi L. Москв. Нижн. Горк. Орел. Моршск. Чернив. Елатм. Радомск. Кам.-Подлск. Самар. Саратов. Астрахн. Харкв. Дербит. Закавказ.

Östrophagus Latr. Каловдт.

austriacus Pz. Финл. П-бургь. Риг. Перм. Зап. Сиб. Кяхт. Москв. Орел. Моршск. Саратов. Казн. Волн. Чернив. Харкв. Самар. Саратов. Астрахн. Башкир. Закавказ.

cosmopolita Hrbst. Риг. Москв. Орел. Подгв. Закавказ.

vacca L. Финл. Риг. Москв. Горк. Харкв. Крым. Закавказ.

nuchicornis L. Ланц. Финл. П-бургь. Ярослав. Барил. Козлов. Москв. Владыч. Нижн. Горк. Орел. Харкв. Моршск. Казн. Оренбург. Самар. Астрахн. Саратов. Дербит. Крым. Закавказ. Кирг. ст.

fracticornis Preysl. Ланц. Финл. П-бургь. Ярослав. Москв. Горк. Кам.-Подлск. Харкв. Моршск. Казн. Самар. Крым. Закавказ.

ovatus L. Финл. Звенигорск. Москв. Мценск. Моршск. Радомск. Чернив. Харкв. Астрахн. Оренбург. Закавказ.

Aphodius Htg. Назошникъ.

erraticus L. Финл. П-бургь. Ярослав. Зап. Сиб. Иркутск. Пермск. Москв. Владыч. Пизн. Рязн. Горк. Орел. Подгв. Радомск. Кам.-Подлск. Екатеринбург. Харкв. Казн. Оренбург. Саратов. Пятигорск. Дербит. Закавказ. Башкир.

fossor L. Ланц. Финл. П-бургь. Риг. Ярослав. Зап. Сиб. Иркутск. Пермск. Москв. Нижн. Владыч. Горк. Орел. Вязм. Радомск. Екатеринбург. Харкв. Казн. Самар. Астрахн. Туркест. Закавказ.

haemorrhoidalis L. Ланц. Финл. П-бургь. Риг. Барил. Самар. Москв. Орел. Казн. Оренбург. Кам.-Подлск. Екатеринбург. Самар.

foetens F. Ланц. Финл. П-бургь. Зап. Сиб. Костром. Москв. Горк. Орел. Моршск. Чернив. Казн. Оренбург. Астрахн. Крым. Закавказ. Бухр.

functarius L. Ланц. Финл. П-бургь. Риг. Ярослав. Козлов. Вост. Сиб. Москв. Нижн. Горк. Орел. Елатм. Кам.-Подлск. Харкв. Казн. Оренбург. Саратов. Астрахн. Пятигорск. Крым. Закавказ. Кирг. ст. (Алгунь) Башкир. Туркест.

* *litarius* Pauck. Ланц. Финл. П-бургь. Риг. Самар. Горк. Казн. Оренбург.

* *tristis* Pz. Ланц. Финл. П-бургь. Горк. Закавказ.

* *quadrimaculatus* L. П-бургь. Горк. Оренбург. Юж. Росс.

ater De Bess. Лан. П-бургь. Риг.
Яросл. Амр. (Шклевск.) Москв. Горк.
Орел. Казн. Астрах. Закавказ.

granarius L. Финл. П-бургь. Риг. Салр.
Москв. Горк. Орел. Радомск. Харкв.
Казн. Сарит. Крым. Закавказ. Кирг.
ст.

hydrochaeris F. Москв. Астрах. Крым.
Закавказ. Кирг. ст. (Алгуз)

sordidus F. Лан. Финл. П-бургь. Риг.
Яросл. Костром. Салр. Черческ. Москв.
Писка. Горк. Воин. Мершеск.
Одесс. Сарит. Оренбург. Уралск.
Кирг. ст.

lugens Creutz. П-бургь. Москва. Пол-
та. Кам.-Подск. Екатеринбург. Хар-
кв. Дербит. Закавказ.

nitidulus F. Финл. П-бургь. Риг. Москв.

variatus Duft. Москв. Локтвск. Орел.
Кам.-Подск. Харкв. Сарит. Закавказ.

niger Pz. Лан. Финл. Визм. бер. П-бургь.
Риг. Локтвск. Иркутск. Москв. Миенск.
Кам.-Подск. Кирг. ст. (Тарбагатай)
Закавказ.

plagiatus L. Финл. П-бургь. Москва.
Горк. Казн. Харкв. Крым. Закавказ.

inquinatus Hbst. Лан. Финл. П-бургь.
Риг. Ярослав. Варил. Салр. Москв.
Писка. Орел. Кам.-Подск. Харкв.
Сарит. Мершеск. Казн. Оренбург. Крым.
Закавказ. Туркмен. Башкир.

melanostictus Schrn. Москва. Орел.
Херск. Крым. Закавказ. Туркмен.

sticticus Pz. Москва. Орел. Крым.

prodromus Grahn. Лан. Финл.
П-бургь. Москв. Горк. Казн. Крым.
Закавказ.

rufipes L. Лан. Визм. бер. Финл. П-бургь.
Риг. Ярослав. Варил. Москв. Орел.
Подолск. Воронеж. Казн. Чистополь.
Уралск. Закавказ.

bimaculatus Gyllh. П-бургь. Курл.
Яросл. Локтвск. Москв. Владмир.

Горк. Екатеринбург. Харкв. Оренбург.
Одесс. Крым. Сарит. Астрах. Дербит.
Башкир.

luridus F. Лан. Финл. П-бургь. Риг.
Яросл. Москв. Владмир. Горк. Мер-
шеск. Кам.-Подск. Екатеринбург. Харкв.
Казн. Оренбург. Астрах. Крым. За-
кавказ.

tessulatus Pauc. Финл. Ярослав. Мос-
кв.

depressus Kugln. Лан. Финл. П-бургь.
Утск. остр. Варил. Салр. Черческ.
Москв. Владмир. Орел. Казн. Мер-
шеск. Черкыт. Закавказ.

merdarius F. Лан. Финл. П-бургь.
Риг. Ярослав. Перм. Варил. Салр.
Москв. Горк. Орел. Елаги. Кам.-По-
дск. Екатеринбург. Харкв. Казн. Орен-
бург. Сарит. Астрах. Закавказ. Баш-
кир.

scybalarius F. П-бургь. Риг. Москв.
Кавказь.

pictus St. П-бургь. Москв. Елаги.

pusillus Hbst. Лан. П-бургь. Варил.
Москва. Елаги.

punctatosulcatus St. П-бургь. Яро-
слав. Локтвск. Москв. Визм. Казн.
Екатеринск. Харкв. Сарит.

* subterraneus L. Финл. П-бургь. Салр.
Кяхт. Черческ. Горк. Казн. Оренбург.
Дербит. Закавказ. Туркмен.

* immundus Creutz. 1) Горк. Кам.-
Подск. Воин. Казн. Оренбург. Са-

2) Вероятно будут найдены еще:

Arbustus hirsutus Gyllh. П-бургь. Юж.
Росс. Оренбург. Дербит. Закавказ.

— conspurcatus L. Финл. П-бургь. Риг.
Локтвск. Бухр. Закавказ.

— rufus Gyllh. Лан. Архангелск. Финл.
П-бургь. Крым. Кирг. ст. (Алгуз)

— rufescens F. Лан. Финл. П-бургь. Варил.
Казн. Крым.

— foetidus F. Лан. Финл. П-бургь. Риг.
Салр. Казн. Крым.

- риг. Дербит. Крым. Закавказ. Кирг.
ст. (Каркаралинскъ). *Колыви.*
- Ammoeius** Muls.
- sulcatus F. Москв. Колыви. Байкл.
Оренбрг. Пятигорск. Крым. Закавказ.
Кирг. ст. (Аягузь. Каркаралинскъ.)
- * brevis Er. Нижн.
- Oxyomus** Casteln.
- testudinarius F. ¹⁾ Финл. Москв. Орел.
Сарит.
- Rhyssemus** Muls.
- germanus L. Риг. Локтвск. Москв.
Харкв. Оренбрг. Сарит.
- Aegialia** Latr.
- sabuleti Pz. Ланл. Финл. П-бургъ. Риг.
Гидрск. Москв.
- Odontacus** King.
- mobilecornis F. Москв. Нижн. Кам.-
Подск. Харкв. Сарит.
- Geotrupes** Latr. Песколюбъ.
- stercorarius L. Ланл. Финл. П-бургъ.
Кури. Ярослв. Колыви. Даур. Пер-
чск. Москв. Владимр. Горк. Орел.
Радомсл. Киев. Кам.-Подск. Харкв.
Моршск. Казн. Екатерилав. Сарит.
Астрхи. Закавказ. Кирг. ст. Иссык-
Куль.
- sylvaticus Pz. Ланл. Финл. П-бургъ.
Дерпт. Риг. Ярослв. Салр. Кузнец.
гор. Архангелск. Москв. Владимр. Орел.
Елатм. Горк. Радомсл. Киев. Кам.-
Подск. Вязм. Казн. Оренбрг. Са-
рит. Астрхи. Закавказ.
- mutator Marsh. Москв. Орел. Киев.
Казн. Колыви. Астрхи.
- vernalis L. Ланл. Финл. П-бургъ. Дерпт.
Риг. Ярослв. Москв. Горк. Орел.
Виш. Радомсл. Казн. Закавказ.
- Trox** F.
- sabulosus L. Ланл. Финл. П-бургъ.
Риг. Ярослв. Барил. Колыви. Перм.
Москв. Горк. Радомсл. Кам.-Подск.
Харкв. Казн. Оренбрг. Кирг. ст.
(Аягузь)
- scaber L. Финл. П-бургъ. Риг. Ярослв.
Колыви. Москв. Владимр. Елатм.
Орел. Казн. Туркмен.
- hispidus Laich. Москв. Хереп. Са-
рит. Астрхи. Крым. Закавказ. Кирг.
ст. (Аягузь) Барил. Локтвск.
- Perla** L.
- farinosa L. Москв. Владимр. Елатм.
Екатерилав. Закавказ.
- Serica** M. Leay. Починца.
- brunnea L. ¹⁾ Финл. П-бургъ. Дерпт.
Ярослв. Колыви. Москв. Владимр.
Горк. Кам.-Подск. Харкв. Сарит.
Казн. Оренбрг. Башкир.
- Rhizotrogus** Latr. Корнебдъ.
- solstitialis L. (июньскій ж.) Финл.
П-бургъ. Ярослв. Колыви. Барил.
Джунгар. Иркутск. Москв. Владимр.
Нижн. Орел. Радомсл. Кам.-Подск.
Киев. Харкв. Моршск. Сарит. Казн.
Сарит. Уралск. Крым. Закавказ. Кирг.
ст. (Аягузь) Туркмен. Башкир.

¹⁾ Вероятно будетъ найдена еще: *Oxyomus*
F. Риг. Подск. Оренбрг. Сарит. Крым. Закавказ.

²⁾ Вероятно будетъ еще найдена: *Pomaloria*
viridula F. П-бургъ. Радомсл. Харкв. Сарит. За-
кавказ.

Melolontha F. Хрущъ.

hippocastani F. Финл. П-бургъ. Эстл. Ярослав. Козьми. Иркутск. Москв. Серпихв. Владимр. Нижн. Горк. Мценск. Орел. Вязм. Елатм. Моршск. Тамбов. Полтв. Казн. Астрахн. Закавказ. Кирг. ст. (Аягузь)

Phyllopertha Steph. Плодоѣдъ.

horticola L. (садовый п.) Финл. П-бургъ. Ряз. Ярослав. Москв. Владимр. Нижн. Горк. Мценск. Орел. Моршск. Вязм. Вилн. Радомсл. Кіев. Харкв. Казн. Саргв. Саргт. Козьми. Пермск. Амр. (Шклевск.)

Anomala Samuel. Цѣлебѣдъ.

aspea D. G. Лалл. Финл. П-бургъ. Ряз. Ярослав. Дербт. Пермск. Москв. Серпихв. Елатм. Владимр. Моршск. Радомсл. Кіев. Харкв. Саргв. Казн. Оренбург. Саргт. Закавказ. Башкир.

Oryctes Htg. Насорогъ.

nasicornis L. П-бургъ. Курл. Ярослав. Москв. Владимр. Нижн. Горк. Мценск. Тул. Орел. Моршск. Ковн. Радомсл. Кіев. Черяв. Вилн. Пулгуск. Кам.-Подлск. Харкв. Казн. Оренбург. Саргт. Астрахн. Уралск. Пятигск. Закавказ.

Oxythyrus Muls.

* **stictica L.** Смоленск. Вилн. Радомсл. Кам.-Подлск. Одесс. Екатеринбург. Харкв. Брѣм. Область в. донск. Могилв. Воронежск. Саргт. Астрахн. Уралск. Дербт. Закавказ.

Cetonia F. Бронзовка.

aurata L. Лалл. Финл. П-бургъ. Ярослав. Москв. Нижн. Горк. Орел. Вилн. Радомсл. Кіев. Кам.-Подлск. Воли. Харкв. Чернив. Казн. Оренбург. Область в. донск. Саргв. Саргт. Пятигск. Закавказ. Кирг. ст. Туркест. Козьми.

marginata F. Финл. П-бургъ. Ряз. Барил. Монгол. Пермск. Москв. Орел. Ковн. Вилн. Кам.-Подлск. Харкв. Закавказ. Башкир.

horicola Hbst. Лалл. Финл. П-бургъ. Ряз. Козьми. Барил. Даур. Пермск. Москв. Горк. Орел. Елатм. Вязм. Радомсл. Кіев. Кам.-Подлск. Харкв. Казн. Оренбург. Воли. Саргв. Саргт. Брѣм. Дербт. Закавказ. Кирг. ст.

hungarica Hbst. Москв. Одесс. Екатеринбург. Харкв. Саргв. Брѣм. Пятигск. Дербт. Закавказ. Козьми.

Osmoderma Serv.

* **eremita L.** Финл. (Або). Серпихв. Елатм. Тул. Кам.-Подлск. Екатеринбург. Харкв. Казн.

Trichius F. Восковицъ.

fasciatus L. Лалл. Архангелск. Финл. П-бургъ. Ярослав. Козьми. Алтай. Кяхт. Иркутск. Амр. (Шклевск.) Кам.-Подлск. Москв. Владимр. Нижн. Горк. Орел. Елатм. Моршск. Радомсл. Харкв. Казн. Саргв. Астрахн. Уралск. Закавказ. Кирг. ст. (Ала-тау)

Valgus Scriba.

* **hemipterus L.** П-бургъ. Рязн. Елатм. Радомсл. Кам.-Подлск. Екатеринбург. Харкв. Саргт. Закавказ.

BUPRESTIDAE.

Dicerca Esch. Златка.

acuminata F. ¹⁾ Лалл. Финл. П-бургь. Ярослав. Екатеринбург. Колмн. Барил. Локтвск. Салт. Звенигрск. Кяхт. Даур. Пертск. Амр. (Никлевск.) Перм. Москв. Владимр. Казн. Оренбрг. Астрах. Закавказ. Кирг. ст. (Баркаралинск.)

Chateophora Sol.

* *marginata* L. Финл. П-бургь. Дерят. Барил. Локтвск. Звенигрск. Владимр. Горк. Могилв. Ковн. Вилн. Радомсл. Харьк. Казн. Оренбрг. Закавказ.

Pocilonota Esch.

* *decipiens* Mannh. Горк. Полта. Оренбрг. Саргв. Сарит. Барил. Звенигрск.

Buprestis L.

rustica L. ²⁾ Лалл. Финл. П-бургь. Влгн. Перм. Ярослав. Барил. Локтвск. Кяхт.

¹⁾ Вероятно будут найдены еще:

Dicerca boreobionensis Пельс Г. Финл. П-бургь. Ваддай. Оренбрг. Закавказ.

— *moesta* F. Финл. Радомсл. Барил. Локтвск.

— *alba* Финл. Черныг. Казн.

aspera L. Финл. П-бургь. Колмн. Црльовск. Казн. Оренбрг. Саргв. Крым. Закавказ. Кирг. ст. (Баркаралинск.) Ходзент.

Pocilonota concolorata Guhl. Лалл. Финл. П-бургь. Лифл. Перм. Барил. Кяхт. Пертск. Юж. Росс. Казн. Оренбрг. Саргв.

²⁾ Вероятно будут найдены еще:

Buprestis octoguttata L. Финл. П-бургь. Колмн. Радомсл. Кам.-Подлск. Казн. Оренбрг.

— *flavomaculata* F. Финл. П-бургь. Швантарт. Барил. Локтвск. Радомсл. Ягтск. Иркутск. Пертск. Даур. Удск. Амр. (Никлевск.) Волн. Казн. Оренбрг. Кирг. ст. (Аягузь) Закавказ.

Иркутск. Пертск. Амр. (Никлевск.) Тихвин. Москв. Владимр. Горк. Польша. Киев. Кам.-Подлск. Казн. Закавказ. Туркмен.

Под Москвою встречается и var. *punctata* F.

Phaenops L. s. s.

cyanea F. Лалл. Финл. П-бургь. Барил. Звенигрск. Кяхт. Иркутск. Амр. (Никлевск.) Москв. Горк. Харьк. Закавказ.

Melanophila Esch. Березовка.

appendiculata F. Лалл. Финл. П-бургь. Ярослав. Перм. Салт. Алтай. Удск. остр. Кяхт. Ягтск. Иркутск. Пертск. Амр. (Никлевск.) Москв. Горк. Казн. Оренбрг. Закавказ.

Chrysobothris

* *chrysostigma* L. Лалл. Финл. П-бургь. Перм. Боганд. Звенигрск. Салт. Пертск. Владимр. Радомсл. Кам.-Подлск. Казн.

Anthaxia Esch. Сосновка.

quadripunctata L. ¹⁾ Лалл. Финл. П-бургь. Дерят. Рип. Ярослав. Перм. Колмн. Барил. Кунод и Алтайск. гор. Удск. остр. Ягтск. Иркутск. Пертск. Даур. Москв. Владимр. Горк. Радомсл. Харьк. Казн. Саргв. Оренбрг. Кирг. ст. (Аягузь) Башкир.

Coraebus Casteln. Цихоринца.

clavatus F. Москв. Мценск. Казн. Оренбрг. Саргв. Салт. Сарит. Крым. Дербыт. Закавказ.

¹⁾ *Anthaxia nitida* F. s. s. П-бургь. Закавказ.

Agrilus Steph. Узкобрюхъ.

betuleti Ratz. Москв. Горк. Кяхт.
biguttatus F. Москв. Владимр. Мцеск.

Подъ Москвою встрѣчается только
var. b. Guhl., безъ бѣлыхъ пятенъ.

Roberti Chevrol. П-бургъ. Москв.
viridis L. Ланц. Финл. П-бургъ. Яро-
слав. Перм. Колывн. Кяхт. Москв.
Харкв. Оренбрг. Саргв. Сарит.

* *hyperici* Creutz. 1) Сарикв. Горк.
Елатм. Радомсл.

* *angustulus* Htg. П-бургъ. Горк.
Мориск. Кам.-Подлск. Волн. Орен-
брг. Закавказ. Туркмен.

Trachys F. блестякъ.

minuta L. 2) Ланц. Финл. П-бургъ.
Ярослв. Барн. Москв. Горк. Орел.
Радомсл. Харкв. Казн. Оренбрг. Са-
ргв. Сарит. Дербнт. Закавказ.

TRIXAGIDAE.

Trixagus Kugeln. Шпиченикъ.

dermestoides L. Финл. П-бургъ. Саар.
Москв. Харкв.

brevicollis Bonv. Москв.
elateroides Peet. Москв.

ELATERIDAE.

Adelocera Latr.

fasciata L. 3) Ланц. Финл. П-бургъ.

1) *Agrilus fasciata* K s w. П-бургъ. Ворожа. Са-
ргв.

sublaevatus Germ. П-бургъ. Ярослав. Мор-
иск. Оренбрг. Дюльск. Ижевск. Кяхт.

2) *Trachys ruficornis* F. Финл. Харкв. Сарит.
Stenobothris affinis F. Финл. Радомсл. Са-
ргв. Закавказ.

3) *Adelocera fasciata* H g b a t. Финл. П-бургъ.
Брам.

Курл. Динабрг. Ярослав. Варил. Куз-
нец. гор. Перчск. Москв. Владимр.
Горк. Харкв. Казн. Кирг. ст.

Laeon Lar.

nitidus L. Ланц. Финл. П-бургъ. Курл.
Ярослв. Колывн. Перчск. Москв.
Владмр. Пижн. Горк. Вязм. Орел.
Елатм. Мориск. Радомсл. Кіев.
Кам.-Подлск. Харкв. Казн. Оренбрг.
Сарит. Астрхн. Башкир.

Elater L. Щелкунъ.

sanguineus L. Финл. П-бургъ. Курл.
Ярослв. Екатеринбург. Колывн. Перчск.
Амр. (Нивлск.) Москв. Владимр.
Орел. Радомсл. Кам.-Подлск. Ека-
терслав. Харкв. Казн. Башкир.

sanguinolentus Schrank. Финл.
П-бургъ. Ревел. Курл. Ярослав. Ко-
лыви. Варил. Даур. Перчск. Амр.
(Нивлск.) Москв. Пижн. Горк. Ра-
домсл. Кам.-Подлск. Казн. Саргв.
Харкв. Закавказ. Кирг. ст. (Лягузь)
Башкир.

praecustus F. Ланц. Финл. П-бургъ.
Ярослв. Барил. Москв. Горк. Харкв.
Казн. Оренбрг. Саргв. Закавказ.

ferrugatus Lacord. П-бургъ. Курл.
Москв. Орел. Перм. Саргв. Дербнт.

balteatus L. Ланц. Финл. П-бургъ. Курл.
Ярослв. Перм. Колывн. Иркутск. Мос-
кв. Горк. Кам.-Подлск. Харкв. Казн.

lythropterus Germ. Горк. Оренбрг.
Москв.

romorum Geoffr. 4) П-бургъ. Горк.
Казн. Оренбрг. Москв.

Adelocera conspersa Guhl. Ланц. Финл.
П-бургъ. Курл. Саар. Амр. Казн.

4) Иностранно будетъ найдены еще: *Elater nigri-*
nius H g b a t. Ланц. Финл. П-бургъ. Курл. Варил.
Саар. Амр. (Нивлск.) Кам.-Подлск. Харкв.

Cryptohypnus Esch.

- virarius* F. Лалл. Зям. бер. Финл. П-бургъ. Курл. Барил. Москв. Горк. Орел.
quadripustulatus F. Лалл. Финл. Курл. Москв. Оренбрг.
tenuicornis Germ. Курл. Москв.
pulchellus L. Лалл. Финл. Курл. Ярослав. Москв. Сарит. Крим. Дербнт.

Cardiophorus Esch.

- ruficollis* L. Лалл. Финл. П-бургъ. Курл. Барил. Салр. Москв. Харкв.
nigerrimus Er. Москв.
equisei Hrbst. Финл. П-бургъ. Курл. Москв. Екатериел. Харкв. Казн. Сарит. Закавказ.
rubripes Germ. Курл. Москв. Оренбрг. Сарит.

Melanotus Esch.

- crassicollis* Er. Москв. Орел. Елатм.
rufipes Hrbst. П-бургъ. Курл. Динабрг. Ярослав. Москв. Владимр. Вязм. Горк. Орел. Радомел. Харкв. Казн.
punctolineatus Peleg. П-бургъ. Салр. Москв. Харкв. Оренбрг. Крим. Кург. ст.
 * *castanipes* Payk. П-бургъ. Горк. Казн.

Limonius Esch. Хюнденникъ.

- pilosus* Leske. Финл. П-бургъ. Москв. Владимр.
aeruginosus Oliv. Финл. П-бургъ. Ярослав. Москв. Владимр. Вязм. Горк. Харкв. Казн.
minutus L. Лалл. Финл. Москв. Кам.-Подск. Казн. Оренбрг. Сарит. Закавказ. Башнар.

Athous Esch.

- niger* L. Лалл. Финл. П-бургъ. Рос. Ярослав. Москв. Владимр. Швжи. Рязн. Мценск. Горк. Радомел. Чернгв. Кіев. Орел. Елатм. Харкв. Казн. Оренбрг.
haemorrhoidalis F. Лалл. П-бургъ. Курл. Ярослав. Салр. Москв. Нижн. Горк. Орел. Моршск. Кам.-Подск. Екатериел. Харкв. Казн. Оренбрг. Сарит. Кург. ст.
vittatus F. Финл. П-бургъ. Курл. Москв. Орел. Елатм. Харкв. Казн. Оренбрг.
subfuscus Müll. Лалл. Финл. П-бургъ. Курл. Москв. Горк. Моршск. Казн. Закавказ.
 * *undulatus* D. G.¹⁾ Лалл. Финл. П-бургъ. Курл. Алтай. Кузнец. гор. Пермск. Иркутск. Горк.

Corymbites Latr.

- latus* F. Москв. Казн. Оренбрг. Крим. Закавказ. Кург. ст. (Алгузъ) Семипалтнек. Ковани.
pectinicornis L. Лалл. Финл. П-бургъ. Курл. Ярослав. Салр. Ридрек. Москв. Владимр. Горк. Вязм. Казн. Екатериел.
castaneus L. Финл. П-бургъ. Курл. Ярослав. Салр. Ридрек. Барил. Монгол. Аур. (Шклевск.) Москв. Горк. Радомел. Харкв. Казн. Оренбрг. Астрах.
serraticornis Payk. Лалл. Финл. П-бургъ. Ярослав. Барил. Москв.
sjaelandicus Müll. Лалл. Финл. П-бургъ. Курл. Ярослав. Салр. Кузнец. гор. Москв. Орел. Нижн. Горк. Вязм. Тамбв. Харкв. Казн. Оренбрг.
 Подъ Москвою водится и var. *assimilis* Gyll.

¹⁾ *Athous longicollis* L. П-бургъ. Курл. Закавказ.

quercus Oliv. Лапл. Арханг. Финл.
П-бургъ. Барн. Москв. Горк. Кирг.
ст. (Аягузъ)

affinis Paук. Финл. П-бургъ. Барн.
Салр. Кузнец. гор. Москв. Горк. Ра-
домск.

* *metallicus* Paук. Курл. Горк. Нижн.
Казн.

melancholicus F. Лапл. Финл. П-бургъ.
Курл. Колывн. Салр. Кузнец. гор.
Прктск. Монгол. Москв.

acneus L. Лапл. Барн. Финл. П-бургъ.
Риг. Ярослав. Екатеринбург. Колывн.
Удск. остр. Пермск. Амр. (Нижневск.)
Москв. Владвр. Нижн. Горк. Орел.
Елатм. Радомск. Киев. Харкв. Казн.
Башкир. Закавказ.

nigricornis Pz. П-бургъ. Москв. Елатм.

impressus F. Лапл. Финл. П-бургъ.
Курл. Екатеринбург. Удск. остр. Мос-
кв. Горк. Мценск. Исык-Куль.
Поль Москвою даце встрѣчается var.
b. Guil.

tesselatus L. Лапл. Финл. П-бургъ.
Ярослав. Курл. Екатеринбург. Удск. остр.
Колывн. Салр. Кузнец. гор. Ягск.
Пермск. Москв. Орел. Елатм. Кам-
Подск. Харкв. Казн. Оренбрг. Са-
рпт. Пятигорк. Кирг. ст. Туркестн.

cruciatus F. Финл. П-бургъ. Риг. Яро-
слав. Москв. Горк. Полтв. Кам-По-
дск. Казн. Астрахн.

Agriotes Esch. Швенцинкъ.

ustulatus Schall. Курл. Ярослав. Орел.
Москв.

sputator L. Финл. П-бургъ. Курл. Яро-
слав. Звенигорк. Москв. Горк. Орел.
Елатм. Кам-Подск. Харкв. Казн.
Оренбрг. Крым. Закавказ.

obscurus L. Лапл. Финл. П-бургъ. Курл.
Ярослав. Колывн. Москв. Горк. Орел.
Елатм. Харкв. Казн. Оренбрг.

lineatus L. Финл. П-бургъ. Курл. Яро-
слав. Барн. Москв. Горк. Орел. Мор-

шск. Радомск. Кам-Подск. Казн.
Оренбрг. Сарпт.

pallidulus Illig. Москв.

* *aterrimus* L. П-бургъ. Риг. Горк.

Sericus Esch.

brunneus L. Лапл. Финл. П-бургъ. Курл.
Ярослав. Перм. Барн. Удск. остр.
Амр. (Шклевск.) Москв. Горк. Кам-
Подск. Казн.

marginatus L. Лапл. Финл. П-бургъ.
Курл. Ярослав. Колывн. Москв. Горк.
Вязм. Кам-Подск. Харкв. Казн.
Кирг. ст.

Adrastus Esch.

pallens F. П-бургъ. Курл. Москв. Орел.

Synaptus Esch.

* *filiformis* F. Курл. Ярослав. Перм.
Колывн. Горк. Моршск. Казн. Сар-
пт. Сарпт. Крым. Закавказ. Туркестн.

Lepturoides Hbst.

linearis L. Лапл. Зими. бер. Три ост-
рова. Финл. П-бургъ. Курл. Яро-
слав. Колывн. Алтай. Пермск. Амр. (Ш-
левск.) Москв. Нижн. Горк. Казн.
Оренбрг. Харкв.

DASCILLIDAE.

Dascillus Latr.

cervinus L. Лапл. Финл. П-бургъ. Яро-
слав. Москв. Орел. Нижн. Моршск.
Радомск. Харкв. Оренбрг. Закавказ.

helodes Latr.

minutus L. Финл. П-бургъ. Москв.

testaceus L. Лапл. Финл. П-бургъ. Яросл. Москв. Горк. Вилн.

variabilis Thunb. Лапл. П-бургъ. Яросл. Алтай. Иркутск. Мбскв. Горк. Воин. Харкв. Сарит.

radii L. Лапл. Финл. П-бургъ. Яросл. Кольви. Воскресенск. Москв. Орел. Горк. Харкв. Казн. Сарит. Закавказ.

coarctatus Paук. Финл. П-бургъ. Барил. Москв.

Scirtes Illig.

hemisphaericus L. Финл. П-бургъ. Барил. Москв. Горк. Харкв. Закавказ.

Eucinetus Germ.

haemorrhoidalis Germ. Москв.

Eubria Redtb.

palustris Germ. Москв.

MALACODERMIDAE.

Dietyoptera Latr. Краснушка.

sanguinea F. Лапл. Финл. П-бургъ. Москв. Яросл. Владмр. Нижн. Тула. Орел. Горк. Радомск. Кам.-Подск. Харкв. Казн. Оренбрг. Сарит. Кольви. Барил. Алтай. Пермск. Амр. (Шклевск.)

Eras Newm. Осемница.

minutus F. Лапл. Финл. П-бургъ. Москв.

Lamyzis L. Светляк.

postica L. (позной с.) Финл. П-бургъ. Яросл. Пермск. Амр. (Шклевск.) Москв. Владмр. Нижн. Горк. Орел. Одесс. Кам.-Подск. Харкв. Казн. Оренбрг. Закавказ.

Telephorus Schaeff. Каптаръ.

fuscus L. (бурый к.) Лапл. Финл. П-бургъ. Риг. Яросл. Москв. Владмр. Нижн. Горк. Орел. Тамбов. Радомск. Кам.-Подск. Харкв. Уралск.

rusticus Fall. (полевой к.) Лапл. Финл. П-бургъ. Яросл. Москв. Владмр. Нижн. Горк. Орел. Елатм. Радомск. Кам.-Подск. Екатеринбург. Харкв. Казн.

* oculatus Gebl. Тул. Орел. Звенигородск. Локтвск. Кольви. Харкв. Елатм. Казн. Оренбрг. Сарит. Кирг. ст. Туркмен. Закавказ.

Видъ этотъ приводится въ каталогѣ Осеевъ-Сакена, какъ живущій въ окрестностяхъ Петербурга; но для меня въ высшей степени сомнительно, чтобы онъ водился тамъ.

nigricans Müll. Лапл. Финл. П-бургъ. Лифл. Яросл. Барил. Москв. Вязн. Горк. Тамбов. Кам.-Подск.

pellucidus F. Финл. П-бургъ. Барил. Москв. Горк.

lividus L. Лапл. Финл. П-бургъ. Риг. Москв. Горк. Кам.-Подск. Казн. Саратов. Крым. Закавказ.

rufus L. Лапл. Финл. П-бургъ. Лифл. Яросл. Барил. Пермск. Москв. Владмр. Нижн. Рязн. Горк. Орел. Елатм. Казн. Оренбрг. Сарит. Закавказ.

Подъ Москвою встрѣчается, кромѣ типическихъ особей, и var. liturata Fall.

bicolor Hbst. Лапл. Финл. П-бургъ. Риг. Барил. Москв. Рязн. Горк. Харкв. Казн. Оренбрг.

pilosus Paук. 1) Финл. П-бургъ. Москв.

* fulvus Scop. Горк. Казн.

* obscurus L. Лапл. Финл. П-бургъ.

1) Вероятно будутъ еще найдены: Telephorus violaceus Paук. П-бургъ. Закавказ. - fulvicolis F. Лапл. Финл. Туркестан.

Риг. Ярослав. Барил. Нижн. Горк.
Казн. Оренбург. Астрах.

* *lineatus* Ksw. Нижн.

* *lateralis* L. Рязн. Казн. Оренбург.
Саргв. Сарит. Кам.-Подлск.

testaceus L. Ланг. Зимн. бер. Три ост-
рова. Финл. П-бургъ. Ярослав. Копи-
ли. Барил. Москв. Горк. Орел. Казн.
Оренбург. Сарит. Харкв. Радомел.

femoralis Guhl. Москв. Казн. Крым.

pallipes F. Финл. П-бургъ. Москв.
Горк.

elongatus Fall. Ланг. Финл. П-бургъ.
Алтай. В. Сиб. Амр. (Иркутск.)
Москв.

ater L. Ланг. Финл. П-бургъ. Барил.
Москв.

* *fuscicornis* Ol. Горк. Курл. Казн.

* *pulicarius* F. Горк.

Malibinus Latr. Живильякъ.

fasciatus Oliv. Финл. Москв. Кам.-По-
дск.

punctatus Fourc. Москв. П-бургъ.

Malthodes Ksw. Гродовникъ.

atramentarius Ksw. Москв.

crassicornis Mäkl. Финл. Москв.

minimus L. П-бургъ. Москв.

brevicaulis Pauc. Ланг. Финл. П-бургъ.
Москв.

misellus Ksw. Москв.

Brilus Oliv. Влерицкъ.

flavescens Rossi. Зимн. бер. Три ост-
рова Москв.

Malachius F. Малокрыльница.

aeneus F. Ланг. Финл. П-бургъ. Риг.
Ярослав. Перм. Екатеринбург. Копиив.

Барил. Алтай. Москв. Владимр. Нижн.
Алтай. Москв. Владимр. Нижн. Рязн.
Вязн. Горк. Орел. Елатм. Моршск.
Казн. Оренбург. Кам.-Подлск. Ека-
терслав. Харкв. Сарит. Астрах. Дер-
бит. Закавказ. Кирг. ст. Башкир.
Туркестн.

hipustulatus L. Ланг. Финл. П-бургъ.
Риг. Ярослав. Зап. Сиб. Москв. Горк.
Мценск. Кам.-Подлск. Харкв. Мор-
шск. Казн. Саргв. Сарит. Кирг. ст.
(Алгузъ)

viridis F. Финл. П-бургъ. Ярослав. Бар-
ил. Москв. Рязн. Орел. Елатм. Ра-
домел. Кам.-Подлск. Казн. Кирг. ст.
Ходжнт.

elegans Oliv. Москв. Харкв.

spinipennis Germ. 1) Москв. Ю. Росс.
Оренбург. Закавказ.

Ebaeus F. Полянникъ.

praecurpatus Gemming. Hald. 2)
Москв. Казн. Крым.

Charopus F.

pallipes Oliv. П-бургъ. Москв.
flavipes Pauc. Финл. Москв.

Dasytes Pauc. Маловильякъ.

niger L. Ланг. Финл. П-бургъ. Москв.
Ланг. Горк. Салр. Копиив. Моршск.
Казн. Оренбург. Саргв. Сарит.

fuscus Htg. Москв. Нижн. Харкв.
Закавказ.

obscurus Guhl. Ланг. Финл. П-бургъ.
Москв. Нижн.

1) Временно будетъ найдены еще:
Malachius dentulatus Germ. П-бургъ. Лок-
твск. Иртыш. Саргв. Сарит. Дербит. За-
кавказ. Кирг. ст. (Алгузъ, Алакуль.)

2) Временно будетъ еще найдены:
Ebaeus flavicornis F. П-бургъ. Сарит.
Durebaeus flavipes F. Финл. П-бургъ. Бар-
ил. Салр. Сарит.

flavipes F. Ланг. П-бургъ. Салр. Москв. Закавказь.
subaeneus Sch. Москв. Дербит.

Dolichosoma Steph. Ржавчинникъ.

lincaris Ross. Финл. П-бургъ. Москв. Нижн. Рязн. Горк. Орел. Елатм. Радомсл. Кам.-Подлск. Харкв. Сарит. Крым. Кирг. ст. (Алгузъ)

CLERIDAE.

Tillus Oliv. Лесникъ.

* elongatus L. Финл. П-бургъ. Лифл. Риг. Нижн. Горк. Орел. Елатм. Харкв.

Thanasimus Latr. Пестрякъ.

formicarius L. Ланг. Финл. П-бургъ. Ярослав. Курл. Екатеринбург. Удск. остр. Колывн. Алтай. В. Сиб. Амр. (Нильск.) Москв. Владмр. Нижн. Рязн. Горк. Радомсл. Кам.-Подлск. Харкв. Казн. Закавказь.

Trichodes Hrbst. Пчеложукъ.

ariarius L. Риг. Ярослав. Екатеринбург. Москв. Владмр. Нижн. Рязн. Вязн. Горк. Пулгукъ. Вилн. Орел. Мордск. Радомсл. Кам.-Подлск. Екатеринбург. Харкв. Казн. Сарит. Астрахн. Дербит. Крым. Закавказь.

Necrobia Latr. Костоедъ.

violacea L. Ланг. П-бургъ. Ярослав. Барил. Локтвск. Амр. (Нильск.) Москв. Серихв. Владмр. Орел. Казн. Оренбрг. Харкв. Сарит. Кирг. ст. (Алгузъ) Закавказь.

PTINIDAE.

Ptinus L. Прятворяшка.

bidens Oliv. П-бургъ. Москв. Горк. Казн.

fulvipes L. (д. воръ). Ланг. Финл. П-бургъ. Ярослав. Колывн. Барил. Камчатк. Москв. Нижн. Горк. Орел. Радомсл. Кам.-Подлск. Харкв. Казн. Самр. Астрахн. Закавказь. Кирг. ст. (Алгузъ).

variegatus Ross. Москв.

sexpunctatus Pz. Финл. П-бургъ. Камчатк. Москв.

dubius St. П-бургъ. Москв. Оренбрг. Кам.-Подлск.

laticornis F.¹⁾ Москв. Горк. Орел. Радомсл.

Priobium Motsch.

tricolor Oliv. П-бургъ. Москв. Орел.

Anobium F. Точильщикъ.

denticolle Pz. Финл. Москв. Мценск.

paniceum L. Финл. П-бургъ. Ярослав. Барил. Камчатк. Москв. Горк. Польш. Ковно. Орел. Радомсл. Кам.-Подлск. Харкв. Казн. Сарит. Вѣрносе.

pertinax L. Ланг. Финл. П-бургъ. Риг. Ярослав. В. Сиб. Москв. Горк. Радомсл. Харкв.

domesticum Fourc. Ланг. Финл. П-бургъ. Риг. Ярослав. Москв. Радомсл. Кам.-Подлск. Орел. Харкв. Сарит. Дербит.

emarginatum Duft. П-бургъ. Москв.

rufipes F. Финл. П-бургъ. Локтвск.

¹⁾ Вероятно будетъ еще найдены:

Ptinus bicinctus St. П-бургъ. Казн. Сарит.

Москв. Мценск. Орел. Харьк. Казн.
Оренбург.

Xestobium Motsch.

* plumbeum Ill.¹⁾ Горк.

Ernobius Thoms.²⁾

pini St. Москв.
nigrinus St. Риг. Москв.
* longicornis St. Горк.

Ptilinus Geoffr. Перистоусь.

pectinicornis L. П-бургь. Риг. Кузнец.
гор. Москв. Радомсл. Кам.-Подлск.
Харкв.

costatus Gyll. Москв. Мценск. Рязн.
Горк. Варшв. Оренбург. Кам.-По-
длск.

Tripopitys Redtb.

* carpini Hrbst. Финл. П-бургь. Риг.
Горк. Казн. Оренбург. Саргв.

Xyletinus Latr.

pectinatus F. Финл. П-бургь. Варна.
Камчатк. Москв. Харьк.

laticollis Duft. Москв. Казн. Оренбург.

Doreatoma Hrbst.

flavicornis F. Москв.
chrysomelina St. Москв.

¹⁾ Впрочемо будеть найдены Xestobium rufi-
villosum De Geer. П-бургь. Орел. Харьк. Екате-
рин. Кам.-Подлск.

²⁾ Впрочемо найдены еще:

Pubescens bergstroemes L. Ланл. Финл.
П-бургь. Салр. Кузнец. гор. Черкск. Амр.
(Никандр.) Харьк. Кам.-Подлск.
Lunehufvici navale L. П-бургь. Кам.-Подлск.
Харкв.

dresdensis Hrbst. Москв. Ланл. Финл.
П-бургь. Варшл.

Caenocara Thoms.

bovistae Hoffm. П-бургь. Варшл.
Москв.

CICIDAE.

Cis Latr. Трутовикъ.

boleti Scop. Ланл. П-бургь. Риг. Мос-
кв. Горк. Радомсл. Харьк. Закавказ.

elongatulus Gyll. Москв.

Jacquemartii Mell. Москв.

bidentulus Rosenh. Москв.

comptus Gyll. Москв.

hispidus Payk. Ланл. П-бургь. Москв.
Горк.

Enncarthron Mell. Грибогочень.

cornutum Gyll. П-бургь. Москв. Са-
ринг.

affine Gyll. Москв.

Lyctus F.

* bicolor¹⁾ Comm. Горк.

BOSTRYCHIDAE.

Dinoderus Steph.

* substriatus Payk. Ланл. П-бургь.
Горк.

¹⁾ Впрочемо будеть еще найдены: Lyctus saba-
bulatus F. П-бургь. Радомсл. Харьк.

TENEBRIONIDAE.

Crypticus Latr. Подорожникъ.

quisquilius L. П-бургъ. Ярослав. Варил.
Нерчск. Москв. Серихв. Горк. Хар-
кв. Казн. Оренбрг. Саргв. Закавказ.
Кирг. ст.

Horatrum F. Песочникъ.

sabulosum F. Финл. П-бургъ. Риг. Ко-
лыви. Нерчск. Москв. Серихв. Вла-
дмр. Горк. Вилв. Моршск. Радомсл.
Екатерслв. Харкв. Казн. Оренбрг.
Саргв. Сарит. Астрах. Дербнт. За-
кавказ. Туркестн. Кирг. ст. Даур.

Pedinus Latr.

* femoralis L. П-бургъ. Серихв. Хар-
кв. Крым. Астрах.

Microzoum Redtb. Степникъ.

tibiale F. Финл. П-бургъ. Москв. Хар-
кв. Екатеринбург.

Bolitophagus Ill.

reticulatus L. Ланл. Финл. П-бургъ.
З. Сиб. Москв. Казн. Оренбрг.

Peledona Latr.

agaricola Hrbst. Финл. Москв. Харкв.

Diaperis Geoffr. Осевникъ.

boleti L. Ланл. Финл. П-бургъ. Варил.
Нерчск. Москв. Горк. Харкв. Казн.
Оренбрг. Саргв. Сарит. Закавказ.

Scaphidema Redtb.

metallicum F. Финл. П-бургъ. Варил.
Москв.

Hypophloeus Hellw. Древесникъ.

linearis F. Финл. П-бургъ. Москв.

bicolor Oliv. Финл. П-бургъ. Москв.
Харкв. Сарит.

pini Pz. Ланл. Перм. Москв. Локтвск.

Calear Latr.

elongatum Hrbst. Ланл. Смоленск.
Тамбов.

Boros Hrbst.

Schneideri Pz. Ланл. Курл. Салр. Мос-
кв. Киев.

Epis F.

ceramboides L. Ланл. Финл. П-бургъ.
Ярослав. Екатеринбург. З. Сиб. Иркутск.
Нерчск. Амр. (Иркутск.) Москв. Вла-
дмр. Нижн. Елатм. Казн. Оренбрг.

Tenebrio L. Хрушакъ.

molitor L. Финл. П-бургъ. Дербнт. Риг.
Ярослав. З. Сиб. Владмр. Москв. Нижн.
Горк. Орел. Тамбов. Радомсл. Кам-
Подск. Харкв. Сарит. Астрах. Ни-
тигрск. Дербнт. Закавказ. Ходжит.

obscurus F. Финл. П-бургъ. Риг. Перм.
Колыви. Москв. Горк. Орел. Тамбов.
Харкв. Казн. Оренбрг. Саргв. Са-
рит. Закавказ. Кирг. ст. (Алгузъ)
Ходжит.

* oracus Duft. Рязн. Елатм.

Blaps L. Медаляк.

* *mortisaga* L. Финл. П-бургъ. Риг. Ковьви. Тул. Горк. Кам.-Подлск. Харьк. Тамбв. Сарит. Астрах. Крым. Закавказ. Кирг. ст.

Clona Redt.

culinaris L. Финл. П-бургъ. Риг. Барнл. Москв. Моршск. Чернигв. Киев. Харьк. Казн. Самр. Крым.

CISTELIDAE.

Cistela F.

atra F. Финл. Ярослав. Москв. Горк. Елатм. Казн. Оренбрг. Сартв. Сарит.
ceramboïdes L. Финл. П-бургъ. Москв. Владпр. Нижн. Оренбрг.
virgata L. Финл. П-бургъ. Локтвск. Звенигрск. Москв. Орел. Казн. Оренбрг. Сарит.

Mycetophila Gyll. Грибникъ.

flavipes F. Ланл. Финл. П-бургъ. Ярослав. Перм. З. Сиб. Москв. Горк. Тамбв. Харьк. Оренбрг. Сартв. Сарит. Закавказ.
axillaris ¹⁾ Payk. Ланл. Финл. П-бургъ. Локтвск. Москв. Мценск. Горк. Оренбрг. Сартв. Сарит.

PYTHIDAE.

Pytho Latr.

depressus L. Ланл. Финл. П-бургъ.

¹⁾ Вѣроятно будетъ найдена еще: *Mycetophila vinearia* Ill. П-бургъ. Финл. Крым.

Ярослав. Богнд. Барнл. Салр. Кузнец. гор. Москв. Нижн. Бiev. Харьк. Казн.

Rhinosimus Latr.

ruficollis L. Ланл. Финл. П-бургъ. Москва.

LAGRIARIAE.

Lagria F. Рябляница.

hirta L. П-бургъ. Ярослав. Барнл. Локтвск. Москв. Нижн. Горк. Орел. Радомсл. Кам.-Подлск. Екатеринбург. Харьк. Казн. Сартв. Сарит. Астрах. Дербнт. Закавказ.

virida Krjuniczki. Москв. Оренбрг. Казн.

PEDILIDAE.

Xylophilus Latr.

fennicus Mannh. Финл. П-бургъ. Москва.

MELANDRYADAE.

Xylita Payk.

laevigata Hellw. Ланл. Финл. П-бургъ. Москв. Нижн. Барнл. Салр.

Bircaca F.

* *quadriguttata* Payk. Финл. П-бургъ. Риг. Барнл. Салр. Нижн. Казн.

Orchesia Latr.

binotata Quensl. Финл. П-бургъ. Москва.

Meloidrus F.

dubia Schall. Финл. П-бургь. Барнл.
Салр. Москв. Мценск. Горк. Казн.
Оренбрг.

Изъ Мценска я получилъ равноши-
рность съ рыжими крапокрышками.

Serropalpus Hellw.

barbatus Schall. Ланл. Финл. П-бургь.
Салр. Кузнец. гор. Нерчск. Москв.
Горк.

Conopalpus Gyll.

testaceus Oliv. Москв.

Scotodes Esch.

annulatus Esch. ¹⁾ П-бургь. Лифл.
Ярослв. Зимн. бер. Удск. остр. Салр.
Нерчск. Амр. (Шкльск.) Москв. Казн.

PYROCHROIDAE.

Pyrochroa Geoffr.

pectinicornis L. ²⁾ Ланл. Финл. П-бургь.
З. Сиб. Москв. Горк. Радомсл.

ANTHICIDAE.

Nothexus Geoffr.

monoceros L. Ланл. Финл. П-бургь.
Риг. Барнл. Москв. Кам.-Подск.
Казн. Оренбрг. Радомсл. Саргт.
Астрхн. Закавказ. Кирг. ст.

¹⁾ Впрочемъ будетъ найдена еще: *Oxyura bi-*
ripunctata F. П-бургь. Саргт.

²⁾ *Pyrochroa coccinea* L. Финл. П-бургь. Ра-
домсл. Кам.-Подск. Закавказ.

Anthicus Payk.

floralis L. Ланл. Финл. П-бургь. Москв.
Мценск. Риг. Радомсл. Астрхн.

antherinus L. Ланл. Финл. Москв.
Мценск. Казн. Оренбрг. Астрхн.
Закавказ.

MORDELLIDAE.

Tomoxia Cost.

biguttata Casteln. Финл. П-бургь.
Ярослв. З. Сиб. Москв. Горк. Мценск.
Орел. Радомсл. Харкв. Тамбв. Орен-
брг. Саргт. Астрхн. Дербнт. За-
кавказ.

Mordella L. Колочка.

humeralis L. Москв.

bisignata Redtb. Москв.

maculosa Naesz. Ланл. П-бургь. Бар-
нл. Москв.

villosa Schrank. Москв.

aculeata L. Ланл. Финл. П-бургь. Яро-
слв. З. Сиб. Нерчск. Камчат. Амр.
(Шкльск.) Москв. Горк. Орел. Мор-
шск. Тамбв. Радомсл. Кам.-Подск.
Харкв. Казн. Оренбрг. Саргт. Астрхн.
Дербнт. Закавказ.

fasciata F. Риг. Москв. Горк. Мценск.
Казн. Оренбрг. Саргт.

Mordellistena Costa. Шивоносецъ.

pusilla Redtb. П-бургь. Москв. Орел.
Саргт. Саргт.

pumila Gyll. Финл. Барнл. Москв.
Горк. Орел. Казн. Оренбрг. Кирг.
ст.

abdominalis F. Финл. Москв.

lateralis Oliv. Москв.

Anaspis Geoffr.

thoracica L. Лалл. Финл. П-бургъ.
Москв. Харкв.

frontalis L. Лалл. Финл. П-бургъ. Бар-
нл. Москв. Горк. Орел. Харкв. Ка-
зн. Оренбрг. Саргв. Сарит.

Изъ Орловской губернии я получилъ
var. lateralis F. Въ Москвѣ встрѣчается
и *var. flavo* L. и типическіи особи.

rufiflavis Gyll. Лалл. Финл. Москв.
Казн. Саргв. Сарит. Дербит.

REPRIDOPHORIDAE.

Pelecotoma Fisch.

fennica Paук. Финл. П-бургъ. Москв.
Оренбрг. Крым.

Мнѣ ни разу не удалось поймать
этого жука. Я привожу его здѣсь по Фи-
шеру.

MELOIDAE.

Meloë L. Майка.

proscarabaeus L. Лалл. Финл. П-бургъ.
Ярослв. Колывн. Звенигек. Москв.
Владмр. Вилн. Радомсл. Кам.-Подлск.
Сарит. Закавказ. Кирг. ст. (Кавка-
ралик.)

violaceus Marsh. Лалл. Финл. П-бургъ.
Ярослв. Колывн. Москв. Ковно. Ра-
домсл. Харкв. Кирг. ст.

autumnalis Oliv. Москв.

rugosus Marsh. Москв.

brevicollis Pz. Финл. П-бургъ. Колы-
вн. Барнл. Москв. Закавказ. Кирг. ст.

Cerocoma Geoffr. Цунавница.

Schaefferi L. Москв. Сернхв. Рязн.

Ефремовъ. Орел. Моршск. Тамбв.
Кам.-Подлск. Екатерслв. Харкв. Са-
рит. Астрхи. Закавказ.

Cantharis L. Шпанка.

vesicatoria L. Ярослв. Барнл. Звени-
гек. Локтвск. Москв. Владмр. Нижи.
Орел. Моршск. Тамбв. Кам.-Подлск.
Харкв. Сарит. Астрхи. Закавказ.

OEDEMERIDAE.

Oedemera Oliv. Толстоножка.

virescens L. Лалл. Финл. П-бургъ. Яро-
слв. Колывн. Даур. Нерчск. Камчатк.
Амр. (Нижелск.) Москв. Тамбв. Ра-
домсл. Кам.-Подлск. Харкв. Сарит.
Дербит. Кирг. ст.

lurida Marsh. Зямп. бер. Финл. П-бургъ.
Ярослв. Ридск. Нерчск. Амр. (Ни-
жлвск.) Москв. Нижи. Моршск. За-
кавказ.

femorata Scop.¹⁾ Финл. П-бургъ. Бар-
нл. Кузнец. гор. Москв. Нижи. Мор-
шск. Радомсл. Харкв. Закавказ.

Chrysanthia Schm. Зеленушка.

viridissima L. Финл. П-бургъ. Нерм.
Колывн. Москв. Нижи. Елатм. Юж.
Росс. Кирг. ст.

Calopus.

serraticornis L. Лалл. Финл. П-бургъ.
Гурл. Владмр. Ярослв. Барнл.

¹⁾ Вѣроятно будутъ найдены еще:
Oedemera rodagratiae L. П-бургъ. Радомсл.
Харкв. Сарит. Дербит. Закавказ.
Nascedes melanura L. П-бургъ. Барнл. Сарг.
Ю. Росс. Кирг. ст. (Алакуль). Закавказ.

CURCULIONIDAE 1)	Vesiculatus Sch. Короткошеи.	Перм. Самар. Москва. Нижн. Мценск. Горь. Орен. Казн. Харьков. Закавказ.	Кам.-Подлук. Волн. Екатеринбург. Харьков. Казн. Оренбург. Саратов. Крым. Закавказ.
Clerophanus Germ. Бурляшица.	incanus L. П-бургь. Москва. Нижн. Гадомск. Волн. Харьков.	intermedius F. Ланг. П-бургь. Ярослав. Вязь.	ovatus L. П-бургь. Дерпт. Ярослав. Самар. Москва. Нижн. Горь. Мценск. Орен. Харьков. Казн. Саратов. Закавказ.
Strophosomus Billb.	Sitiones Sch. Короткошеи.	fulvicornis F. Ланг. П-бургь. Ярослав. Самар. Москва. Горь.	affinis Stierl. Москва. Закавказ.
Coryli F. Ланг. П-бургь. Ярослав. Москва. Горь. Орен. Моршск. Черны. Радомск. Волн. Харьков. Казн. Саратов.	Avescens Marsh. Ланг. П-бургь. Москва. Серух. Горь. Харьков. Казн. Самар. Саратов. Дерпт. Закавказ.	flavipes De Geer. Ланг. Финл. П-бургь. Ярослав. Перм. Мценск. Горь. Казн. Екатеринбург. Закавказ.	sulcatus F. Ланг. П-бургь. Москва. radicus F. П-бургь. Лифл. Барн. Мценск. Горь. Бовно. Радомск. Казн. Подск. Казн.
obesus Marsh. Москва. Перм.	subcylindrus F. Ланг. П-бургь. Перм. Мценск. Орен. Закавказ.	flavovirens Gyll. Москва. Перм.	picipes F. П-бургь. Москва.
alteranus Sch. Москва.	chrysonela Oliv. П-бургь. Горь. Казн. Москва.	cervinus F. Ланг. П-бургь. Барн. Мценск. Мценск. Орен. Закавказ.	nigrita F. Москва.
* retusus Marsh. П-бургь. Горь. Казн.	micans F. Ярослав. Барн. Мценск. Нижн. Горь. Кам.-Подлук. Харьков. Радомск. Казн. Оренбург. Саратов. Крам. Закавказ.	chrysonela Oliv. П-бургь. Горь. Казн. Москва.	* lepidopterus F. Ланг. Рязн. Бфрессов. Мценск.
* villosus Germ. Москва.	Waterhousei Walt. Москва. Тамбов.	picus F. Москва. Мценск. Харьков. Саратов. Самар.	* velutinus Germ. 1) Бфрессов. Мценск. Самар. Крым. Кирг. ст. Доктвск.
echingatus Bond. Ланг. Финл. П-бургь. Рязн. Москва. Горь. Казн.	regensteinensis Hrbst. Москва.	* scitaceus Schall. Горь. Саратов. Ballioni n. n. sp. Москва. (Хилел).	* leucogrammus Germ. Горь.
* muricatus F. П-бургь. Ярослав. Москва. Владимир. Горь. Мценск. Орен. Елаги. Казн. Закавказ.	lateralis Gyll. Москва. Рязн. Киев. Крым.	Tanyseus Germ. Долгоносик.	Retictus Germ.
* nunguidus Germ. Москва. Казн.	discoides Gyll. Ярослав. Москва. Орен. дерпт.	palliatu F. Финл. П-бургь. Перм. Браснуфск. Москва. Серух. Мценск. Горь. Вязь. Киев. Екатеринбург. Харьков. Казн. Оренбург. Саратов. Саратов. Астрах. Крым. Закавказ.	Trachyrhloeus Germ.
Eusomus Germ.	hispidulus F. П-бургь. Москва. Харьков. Радомск. Закавказ.	viridis L. П-бургь. Рязн. Днепро. Ярослав. Перм. Володы. Воскресен. Москва. Нижн. Горь. Вязь. Рязн. Орен. Моршск. Радомск. Екатеринбург. Харьков. Уралск.	scabrinusculus L. Ланг. Финл. П-бургь. Барн. Москва. Радомск. Саратов. Закавказ.
* ovulum Ill. Рязн. Моршск. Казн. Оренбург. Мценск. Орен. Саратов. Самар. Крым. Закавказ.	tubellus Gyll. Москва. Закавказ.	* strophosomus Germ. Закавказ.	* rotundatus F. Горь. Мценск. Казн. Кам.-Подлук. Саратов. Саратов. Крым. Закавказ.
elongatus Boh. Москва. Бфрессов. Крым. Закавказ. Бухара.	humeralis Steph. Москва. Киев. * crinitus Ol. Горь. Нижн. Мценск. Орен. Казн. Оренбург. Саратов. * languidus Sch. Горь. Перм. Крым.	* strophosomus Germ. Закавказ.	Ptylobius Sch.
Strophosomus seminatus F. П-бургь. Радомск. Крым.	* crinitus Ol. Горь. Нижн. Мценск. Орен. Казн. Оренбург. Саратов. * languidus Sch. Горь. Перм. Крым.	atomarius Oliv. Москва.	culcatus F. П-бургь. Перм. Казн. Москва. Рязн. Горь. Орен. Казн. Закавказ.

1) Вероятно будет найдена еще: *strophosomus laevigatus* F. Замп. Берг. Вак. Идакс. — *varius* Gyll. Ланг. Финл. П-бургь. Перм. Волн. Закавказ.

Ноль. Московю встречается только чернойоной разновидность.

alneti F. П-бургь. Ярослав. Перм. Барна. Москв. Владвр. Рязн. Вязм. Орел. Радомел. Кам.-Подлск. Казн. Оренбрг. Кирг. ст.

psittacinus Germ. Москв. Казн. Вологдн.

pineti Redt. Москв.

argentatus L. Ланг. П-бургь. Ярослав. Москв. Мценск. Орел. Кам.-Подлск. Сарит. Закавказ.

maculicornis Germ. П-бургь. Ярослав. Амр. (Никлевск.) Москв. Рязн. Горк. Орел. Казн.

virens Sch. Москв.

oblongus L. П-бургь. Ярослав. Барна. Москв. Нижн. Горк. Орел. Кам.-Подлск. Харв. Сарит.

Подъ Москвою встрѣчается только черная разновидность.

rigi L. П-бургь. Ярослав. Локтвск. Москв. Владвр. Горк. Орел. Радомел. Кам.-Подлск. Харв. Казн. Оренбрг. Сарит. Закавказ. Кирг. ст.

mutus Gyll. Москв. Волн. Сарит.

cinereus Gyll. Москв. Крым.

incanus Gyll. Москв.

uniformis Marsh. Москв. Оренбрг. Закавказ. Кирг. ст. Барна. Даур.

brevis Gyll. Москв. Нижн. Орел. Рязн. Крым.

* *viridicollis* F. Горк. Казн.

* *valgus* Sch. Серихв. Тул. Мценск. Орел. Крым. Закавказ.

Lindemanni Ballion. Москв. Орел.

Этотъ видъ скоро будетъ описанъ Э. А. Баллиономъ.

***Alopius* Sch. Крапивникъ.**

triguttatus F. Москв. Серихв. Рязн. Владвр. Нижн. Мценск. Орел. Харв. Кам.-Подлск. Казн. Закавказ.

Изъ Серпухова у меня есть разновид-

ность совсѣмъ сѣрая, безъ пятенъ на крыльяхъ.

***Nurpa* Germ. Рѣшеточникъ.**

elongata Payk. Ланг. Москв. Барна.

suturalis Redt. Москв. Барна.

rumicis L. Ланг. П-бургь. Лифа. Перм. Барна. Москв. Горк. Нижн. Орел. Харв. Казн. Оренбрг. Закавказ.

pollux F. П-бургь. Москв. Горк. Казн. Бухр.

plantaginis De Geer. П-бургь. Москв. Харв. Крым.

polygoni F. Ланг. П-бургь. Ярослав. Перм. Барна. Москв. Нижн. Горк. Владвр. Харв. Казн.

meles F. Ланг. П-бургь. Амр. (Никлевск.) Москв. Нижн. Казн. Сарит. Самар. Закавказ. Кирг. ст.

postica Gyll. Ланг. Москв. Кам.-Подлск. Закавказ.

plagiata Redt. Москв.

nigrirostris F. П-бургь. Москв. Кам.-Подлск. Закавказ.

angusticollis Sch. Москв. Барна. Кирг. степи.

alternata Sch. Москв. Барна.

* *suspiciosa* Hrbst. П-бургь. Барна. Камчатк. Горк. Кам.-Подлск. Сарит.

***Limobius* Sch.**

dissimilis Hrbst. Ланг. Москв. Горк. Тамбв. Казн. Закавказ.

***Cleonus* Sch. Полоноскъ.**

marmoratus L. Москв. Орел. Тамбв. Киев. Волн. Кам.-Подлск. Харв. Казн. Оренбрг. Сарит. Сарит. Астрахн. Закавказ. Колышн. Барна.

trisulcatus Hrbst. Ланг. П-бургь. Локтвск. Москв. Мценск. Казн. Оренбрг. Харв. Сарит. Сарит. Кирг. ст.

cinereus Sch. П-бургь. Москв. Киев. Радомсл. Кам.-Подлск. Екатеринов. Харьк. Саргв. Сарит. Закавказ.

alternans Oliv. Москв. Харьков. Кам.-Подлск.

albidus F. П-бургь. Барил. Локтвск. Москв. Пижн. Тамбл. Радомсл. Екатеринов. Харьк. Сарит. Закавказ. Туркмен. Бирг. ст.

* *turbatus* F. П-бургь. Ярослав. Перм. Серихв. Нижн. Горк. Орел. Тамбл. Киев. Кам.-Подлск. Харьк. Казн. Сарит.

* *segnis* Germ. Нижн. Мценск. Юж. Росс.

* *foveicollis* Esch. Нижн. Казн. Саргв. Оренбрг. Кирг. ст. (Ангузъ, Алакуль) Барил. Локтвск. Иркутск. Пермск.

sulcirostris L. П-бургь. Горк. Ланл. Москв. Киев. Екатеринов. Оренбрг. Саргв. Астрахн. Закавказ. Болыни. Кавт. Амр. (Индлск.)

Larinus Germ. Ревенинцъ.

sturnus Schall. П-бургь. Перм. Салр. Звенигрк. Москва. Кам.-Подлск. Екатеринов. Казн. Оренбрг. Саргв. Сарит. Закавказ.

turbinatus Gyll. Москв. Саргв. Астрахн.

Civus F.

paraplecticus L. П-бургь. Ярослав. Барил. Локтвск. Москва. Владимр. Кам.-Подлск. Харьк. Оренбрг. Закавказ. Бирг. ст.

turbatus Gyll. П-бургь. Барил. Москв. Мценск. Радомсл. Екатеринов. Харьк. Казн. Оренбрг. Закавказ.

Подъ Москвою встрѣчается и var. *gemellatus* Gyll.

angustus Gyll. Москв. Орел. Екатеринов.

Hylebius Sch. Древинскъ.

abietis F. Ланл. Финл. П-бургь. Дерпт. Риг. Ярослав. Перм. Болыни. Барил. Пермск. Москв. Владимр. Нижн. Рязн. Мценск. Горк. Вязм. Радомсл. Екатеринов. Харьк. Земля в. Донск. Казн.

pinastri Gyll. Ланл. Финл. П-бургь. Дерпт. В. Сиб. Москв. Горк. Харьк. Казн.

fatuus Ross. Москв. Харьк. Закавказ.

Pissodes Germ. Смоленскъ.

pinii L. П-бургь. Перм. Барил. Салр. Бихт. Москва. Владимр. Нижн. Горк. Радомсл. Харьк. Казн.

notatus F. Ланл. П-бургь. Ярослав. Перм. Барил. Салр. Москва. Пижн. Горк. Кам.-Подлск. Харьк. Казн.

piniphilus Hrbst.⁴⁾ Ланл. Финл. П-бургь. Амр. (Индлск.) Москва.

Grupidius Sch. Осочинскъ.

equiseti F. Ланл. П-бургь. Ярослав. Перм. Салр. Москва. Горк. Орел. Казн. Харьк. Астрахн.

Erichinus Sch.

acridulus L. Ланл. П-бургь. Перм. Салр. Москва. Горк. Екатеринов. Харьк.

festucae Hrbst. П-бургь. Москва. Киев. Казн.

vogax F. Риг. Барил. Москва. Радомсл. Казн. Оренбрг. Сарит. Крым.

tortrix L. Ланл. П-бургь. Ярослав. Москв. Вилн. Закавказ.

⁴⁾ *Pissodes* *Parcusiæ* Hrbst. Ланл. П-бургь. Перм. Юж. Росс.

costirostris Sch. Финл. П-бургь. Са-
ар. Амр. Москв. Нижн. Закавказ.
filirostris Gyll. П-бургь. Москв.
aethiops F. Далл. П-бургь. Саар. Мос-
ка. Кирг. ст.
pilummus Sch. Москв. Казн.
tremulae Payk. П-бургь. Эленбург.
Москв. Орел. Ткачевск. Харкв.
validirostris Gyll. Москв. Крым.
flavipes Pz. П-бургь. Москв. Барил.
punctator Hrbst. Москв.
nereis Payk. П-бургь. Москв.
hmaculatus Pz. П-бургь. Дифл. Бар-
ил. Кяхт. Нерчин. Амр. (Нижневск.)
Москв. Моршск. Казн. Саргв. Кирг.
ст. (Тарбагатай).
* *taeniatus* F. 1) Далл. П-бургь. Бо-
гид. Алтай. Нижн. Казн.
variegatus Gyll. Москв.

Smicronyx Sch.

politus Sch. Москв.

Vagans Germ.

trit Hrbst. Москв. Даур.
lutosus Gyll. П-бургь. Ярослав. Москв.
Сарит. Астрах.
encaustus Boh. 2) Москв. Крым. За-
кавказ.

Anoplus Sch. Безыгочникъ.

plantaris Naev. Далл. П-бургь. Москв.

Brachonyx Sch. Почечникъ.

indigena Hrbst. Далл. Финл. Барил.
Москв. Радомск. Киев.

1) *Brichonys pectoralis* Pz. Далл. П-бургь.
Юж. Росс.

— *affinis* Payk. Далл. П-бургь. Оренбрг.

— *scirrhosus* Sch. П-бургь. Казн.

2) *Taenysphyrus lemnae* F. П-бургь. Закавказ.

Московские экземпляры несколько от-
личаются от западно-европейских: хо-
ботокъ сильно изогнуть, голени воорууже-
ны крючкомъ на концѣ, хотя до того ма-
ленькимъ что его видно, только съ помо-
щью микроскопа.

Arion Hrbst. Слизнякъ.

crassae L. Далл. П-бургь. Ярослав. Ко-
лывн. Даур. Москв. Горк. Орел. Ка-
зн. Оренбрг. Сарит.

cerdo Gerst. Москв. Горк. Орел. Ка-
зн. Сарит.

subulatum Kirb. Москв. Горк. Мценск.
Орел. Казн. Локтвск. Кузнец. гор.

onopordi Kirb. Москв. Казн. Крым.
vicinum Kirb. Москв.

vernale F. П-бургь. Москв. Мценск.
Казн. Киев. Сарит.

astragali Payk. Москв. Харкв. Орен-
брг.

elegantulum Germ. П-бургь. Москв.
Крым. Закавказ.

dispar Germ. Москв.
pubescens Kirb. Москв.

seniculum Kirb. Москв. Закавказ.
elongatum Germ. Москв. Одесс. Са-
рит. Закавказ.

Viciae Payk. Далл. П-бургь. Москв.
Мценск. Казн. Крым. Закавказ.

fagi L. П-бургь. Ярослав. Барил. Москв.
Мценск. Харкв. Сарит. Закавказ.

assimile Kirb. Москв.
flavipes F. Далл. П-бургь. Барил. Мос-
кв. Даур. Амр. (Нижневск.) Орел.
Казн. Подск. Харкв. Закавказ.

nigritarse Kirb. Москв. Орел.
tenue Kirb. Москв.

platalea Germ. Москв.
Ervi Kirb. Барил. Москв.

Gyllenhalli Kirb. Москв. Казн.
oponis Kirb. Москв.

minimum Hrbst. Москв. Казн.
pisii F. Москв. Крым. Закавказ.
aethiops Hrbst. П-бургь. Барн.
Москв. Крым.
sorbi Hrbst. Лалл. Москва.
columbinum Germ. Мос. в. Оренбрг.
miniatum Germ. Москв. Миенск.
Кiev. Крым. Закавказ. Ходжент.
frumentarium L. Лалл. П-бургь. Яро-
слав. Москв. Радомсл. Харкв. Казн.
Закавказ.
violaceum Kirb. П-бургь. Москв. Сер-
иш. Казн.
marchicum Hrbst. Москва.
trifolii L. П-бургь. Амр. (Никлевск.)
Москв. Орел. Казн. Оренбрг. Ели-
саветград. Крым. Закавказ.
Под Москвою часто встрѣчается и
var. rubicundus Germ.
varipes Germ. Москв.
validum Germ. Москв. Закавказ. Ко-
лывн.
carduogum Kirb. Москв. Крым.
humile Germ. Москв. Закавказ.

Attelabus.

**circulionoides* L. Владвр. Горк. Хар-
кв. Моршск. Казн. Оренбрг. Саргв.
Саргв. Закавказ.

Apoderus Oliv. Вертолистъ.

coqui L. varietas *avellanae* L. Финл.
П-бургь. Ярослав. Перм. Екатери-
нбрг. Колывн. Барн. Иркутск. Пер-
чск. Амр. (Никлевск.) Кяхт. Москв.
Владвр. Нижн. Горк. Орел. Вязм.
Кiev. Кам.-Подлск. Харкв. Казн.
Оренбрг. Крым. Закавказ.

Типическіе экземпляры *coqui* L. въ
Россіи встрѣчаются чрезвычайно рѣдко.
Только въ коллекціи проф. Балліона
находится одинъ экземпляръ изъ Вильны.

Во всѣхъ остальныхъ русскихъ коллек-
ціяхъ я видѣлъ всегда только *var. avellanae* L.

intermedius Hellw. Москв. Барн.
Самр. Кушск. горы. Перчск. Амр.
(Никлевск.) Горк. Казн. Оренбрг.

Rhynchites Hrbst. Хобогипецъ.

supreus L. П-бургь. Ярослав. Барн.
Амр. (Никлевск.) Москв. Нижн. Горк.
Вязм. Казн. Саргв. Закавказ.

pinus Payk. Лалл. П-бургь. Барн.
Москв. Горк. Саргв. Закавказ.

betuleti F. Лалл. П-бургь. Ярослав.
Перм. Екатеринбург. Колывн. Барн.
Иркутск. Амр. (Никлевск.) Москв.
Владвр. Нижн. Горк. Орел. Тамбв.
Радомсл. Кам.-Подлск. Харкв. Казн.
Саргв. Крым. Закавказ.

populi L. Лалл. П-бургь. Ярослав. Перм.
Самр. Перчск. Москв. Владвр. Нижн.
Горк. Орел. Радомсл. Кам.-Подлск.
Харкв. Казн. Саргв.

betulae L. Лалл. П-бургь. Ярослав. Перм.
Колывн. Барн. Амр. (Никлевск.) Мос-
кв. Горк. Радомсл. Кам.-Подлск. Ка-
зн. Закавказ.

alliariae Payk. П-бургь. Москв.
conicus Illig. Москв. Барн. Крым.
Закавказ.

germanicus Hrbst. П-бургь. Москв.
Горк. Харкв. Казн. Оренбрг. Са-
ргв.

paucillus Germ. Москв. Казн. Орен-
брг. Крым. Закавказ.

* *aequatus* L. Нижн. Харкв. Казн.
Оренбрг. Саргв. Закавказ.

Diodyrhynchus Sch. Дестирникъ.

austriacus Sch. Москв. Перм.

- Rhinomacer** F. Дровяникъ.
attelaboides F. Лалл. П-бургъ. Перм.
Москв. Горк. Казн.
- Magdalinus** Sch. Зерноядъ.
violaceus L. Лалл. П-бургъ. Ярослав.
Перм. Москв. Горк. Казн.
carbonarius F. Лалл. Финл. П-бургъ.
Самр. Москв. Горк. Закавказ.
pruni F. П-бургъ. Варш. Москв. Мценск.
Горк. Казн. Оренбург. Сарит.
barbicornis Latr. П-бургъ. Москв.
Орел.
duplicatus Germ. Лалл. П-бургъ. Перм.
Колыви. Красноуфимск. Москв. Горк.
**phlegmaticus* Hrbst. Лалл. П-бургъ.
Самр. Нераск. Даур. Горк. Кирг. ст.
(Аягузъ).
- Balaninus** Germ. Плодожилъ.
niscini L. П-бургъ. Москв. Серихв.
Мценск. Орел. Моршск. Рязомсл.
Кам.-Полеск. Харкв. Казн. Оренбург.
Закавказ.
elephas Gyll. Москв. Орел. Кіев.
Крым. Закавказ.
cegasorum Hrbst. П-бургъ. Москв.
Рязв. Моршск. Харкв.
crux F. П-бургъ. Москв. Орел. Радомсл.
Волн. Закавказ.
brassicae F. Лалл. П-бургъ. Варш.
Москв. Радомсл. Закавказ.
pyrrhoceras Marsh. Москв. Сарит.
rubidus Gyll. Москв.
glandium Marsh. Москв.
- Anthonomus** Germ. Цветочникъ.
rosorum F. Лалл. П-бургъ. Риг. Яро-
слав. Москв. Горк. Орел. Кіев. Ра-
домсл. Харкв. Крым. Закавказ.
pyri Kollar. Москв. Орел.
- rubi* Hrbst. П-бургъ. Москв. Радомсл.
Закавказ.
varians Paук. П-бургъ. Риг. Москв.
Оренбург. Сарит. Пятигск.
druparum L.¹⁾ Лалл. П-бургъ. Ярослав.
Перм. Варш. Кяхт. Москв. Горк.
Тамов. Радомсл. Казн.
- Bradybatus** Germ.
Kellneri Bach. Москв.
- Acalyptus** Sch.
carpini Hrbst. Лалл. П-бургъ. Мос-
кв. Орел. Казн. Оренбург.
- Orchestes** Illig. Прыгальщикъ.
quecus L. Москв. Перм. Казн. Сарит.
Закавказ.
ilicis F. Москв. Закавказ.
lonicerae Hrbst. Финл. П-бургъ. Мос-
кв. Казн. Закавказ.
populi F. П-бургъ. Москв. Харкв.
stigma Germ. Лалл. П-бургъ. Яро-
слав. Варш. Москв. Орел. Харкв.
salicis L. Лалл. П-бургъ. Варш. Москв.
Самр. Сарит.
rufitarsis Germ. Москв.
pubescens Steph. Москв.
fagi L. Москв. Радомсл. Крым.
jota F. Москв. Варш.
saliceti F. Лалл. П-бургъ. Москв.
- Coryssomerus** Sch. Узколобъ.
ardea Germ. Москв. Мценск.
capucinus Beck. Москв. Кіев. Волн.
Закавказ.

¹⁾ *Anthonomus pubescens* Paук. П-бургъ. За-
кавказ.

Elleochus Sch.

bipunctatus L. Лалл. П-бургь. Москв.
Горь. Казн.
scanicus Paук. П-бургь. Москв. Ра-
домск.

Tyehius Sch. Огородникъ.

juncus Reich. Москв. Дербнт. Крым.
Закавказь.
tomentosus Hrbst. П-бургь. Москв.
Рязн. Радомск. Саргв. Сарит. Дербнт.
Закавказь.
cuprifer Pz. Ярослав. Москв. Рязн.
Оренбург. Закавказь.
picirostris F. Москв. Казн. Оренбург.
Закавказь.
* *sorex* Gyll. Горь.

Sibynus Sch.

* *viscaria* L. Горь.

Cionus Clairv. Носая.

serophulariae L. Лалл. П-бургь. Барн-
дл. Москв. Мценск. Горь. Радомск.
Кам.-Подлск. Харьк. Казн. Оренбург.
verbasci F. Москв. Мценск. Горь. Вязн.
Оренбург. Сарит. Закавказь.
thapsus F. П-бургь. Барнд. Москв.
Мценск. Орел. Харьк. Оренбург. Са-
ргв. Самр. Сарит. Крым. Закавказь.
* *hortulanus* Marsh. Серихв. Горь.
Кам.-Подлск. Чернгв. Оренбург. Ход-
жит.
* *olens* F. Серихв. Сарит. Закавказь.

Lanophyes Sch.

lythri F. Лалл. П-бургь. Барнд. Мос-
кв. Казн. Оренбург. Самр. Сарит. За-
кавказь.

Gymnaetron Sch. Узколист.

pascuorum Gyll. Москв. Закавказь.
boccabungae L. П-бургь. Перм. Ко-
лывн. Москв. Горь. Оренбург.

Издъ Мезивою очень часто встрѣ-
чается и var. *veronicae* Germ.

labilis Hrbst. Москв. Киев.
rostellum Hrbst. Москв.
melanarius Germ. Москв.
asellus Grav. Москв. Мценск.
linariae Pz. Москв. Киев. Харьк. Са-
ргв.
anthirvini Germ. Москв.
* *graminis* Gyll. Лалл. П-бургь. Салр.
Пертск. Нльп. Елатм. Харьк. Саргв.
Закавказь.

Orabitis Germ. Луговой.

cyaneus L. П-бургь. Москв.

Cryptorhynchus Hlig. Свершльщикъ.

lapathi L. Лалл. П-бургь. Барнд. Амр.
(Шкелск.) Москв. Кам.-Подлск. Харь-
кв. Сарит. Закавказь. Кирг. ст. (Кар-
каринск.)

Coeliodes Sch. Бнрейникъ.

epilobii Paук. Москв.
geranii Paук. Москв. Казн. Киев. Во-
ли. Крым. Закавказь. Салр.
exiguus Oliv. Москв. Орел.
punctulum Germ. Москв. Крым.
guttula F. Ярослав. Москв. Воли. Крым.
Закавказь.
quercus F. Москв. Крым. Кавка.
rubicundus Paук. Финл. Москв.
uber Marsh. Москв.

Centorhynchus Sch. Скрытонось.

erysimi F. Лалл. П-бургь. Москв. Казн. Радомсл. Закавказ.

nanus Gyll. Москв.

arquatus Hrbst. Москв. Тамбв. Мценск.

cyanopterus Redtb. Москв.

quadridens Pz. Москв. Волн.

assimilis Payk. Москв. Елатм. Саргт. Дербт.

chrysanthemi Germ. П-бургь. Москв. Кавкз.

ignitus Germ. Москв. Казн. Локтвек.

setosus Boh. Москв. Закавказ.

melanosticus Marsh. Москв.

punctiger Sch. Москв. Казн. Оренбрг. Саргт. Самр.

quercicola F. П-бургь. Москв.

syrites Germ. Москв. Орел. Казн. Закавказ.

marginatus Payk. П-бургь. Москв. Казн. Саргт.

napi Sch. } Москв.

rubescens Sch. } Москв.

sulcicollis Gyll. Финл. П-бургь. Москв.

nigrirostris Sch. } Москв.

cochleariae Gyll. } Москв.

rugulosus Hrbst. } Москв.

boraginis F. Лалл. П-бургь. Москв.

pollinarius Foerst. } Москв.

rapae Sch. } Москв.

pubicollis Sch. } Москв.

contractus Marsh. Лалл. П-бургь. Москв.

crucifer Oliv. Лифл. Москв. Мценск. Елатм. Саргт.

Psophagus Sch.

sisymbrii F. Москв. Мценск.

Tapinotus Sch. Сфедельникъ.

sellatus F. Финл. П-бургь. Барил. Москв. Закавказ.

Phytobius Sch. Бугорчалникъ.

quadrituberculatus F. Лалл. П-бургь. Самр. Москв. Харкв. Закавказ.

quadricornis Gyll. П-бургь. Москв.

Comari Hrbst. Лалл. П-бургь. Москв. Оренбрг. Харкв. Крым. Кавкз.

quadrinodosus Gyll. П-бургь. Москв.

leucogaster Marsh. П-бургь. Москв.

notula Germ. Москв. Оренбрг. Закавказ.

canaliculatus Sch. Москв.

granatus Sch. Москв.

Rhinoneus Sch. Толконось.

topiarius Germ. Москв. Астрхн.

pericarpus F. Лалл. П-бургь. Барил. Москв. Владмр. Радомсл. Казн. Оренбрг. Саргт. Саргт. Закавказ.

inconspectus Hrbst. П-бургь. Москв. Саргт.

castor F. Лалл. П-бургь. Москв. Оренбрг.

guttalis Grav. П-бургь. Барил. Амр. (Нижневск.) Москв. Орел. Кавкз.

albicinctus Sch. Москв.

bruchoides Hrbst. Москв. Локтвек. Амр. (Нижневск.)

Amalus Sch. Тонконось.

floralis Payk. Лалл. П-бургь. Москв. Радомсл. Саргт. Саргт. Кярг. ст.

trogodytes F. П-бургь. Москв. Оренбрг. Саргт. Закавказ.

apicalis Gyll. Москв. Крым.

Подъ Москвою попадаются иногда разновидности, особи которой съ желтыми ногами.

terminatus Hrbst. }
pumilio Gyll. } Москв.
horridus F. Москв. Крым. Дербит.
* scortillum Hrbst. Лалл. Смоленск.
Казн.

Baridius Sch. Капустникъ.

T-album L. Лалл. П-бургъ. Перм. Бар-
нл. Москв. Саргт. Закавказ.
nitens F. Москв. Орел. Дербит. За-
кавказ.
picinus Germ. Москв. Саргт. Дербит.
lepidii Germ. Москв. Псков. Радомсл.
Самр.
coerulescens Scop. Москв. Саргт.
artemisiae F. Перм. Барнл. Москв.
Нижи. Орел. Киев. Саргт. Саргт.
Крым. Закавказ.

Calandra Clairv.

* granaria L.²⁾ П-бургъ. Нижи. Киев.
Екатеринослав. Харьков. Астрахн. Закавказ.

SCOLYTIDAE.

Hylastes Er. Цинидрикъ.

palliatu Gyll. Лалл. П-бургъ. Риг.
Москв. Радомсл.
attenuatus Er. Москв.
ater Pauc. Лалл. П-бургъ. Риг. Бар-
нл. Самр. Риддрек. Москв. Владзар.
Мценск. Харьков. Казн. Закавказ.
angustatus Hrbst. П-бургъ. Риг. Бар-
нл. Самр. Москв. Горк.
cunicularis Er. Москв. Горк.

Hylargus Latr. Лубофдъ.

piniperda L. Лалл. П-бургъ. Риг. Ядро-

²⁾ Dryophloeus luteoxylon F. П-бургъ. Киев.
Самр.

слав. Колывн. Барнл. Москв. Нижи.
Рязн. Горк. Харьков. Закавказ.
minor Hart. Ярослав. Москв. Перм.

Dendroctonus Er. Разрушитель.

micans Kug. П-бургъ. Москв.

Carphoborus Eichh.

pilosus Ratz. Москв. Рязн. Тул.
Тамбв.

Hylesinus F. Граверъ.

* crenatus F. Новосиль. Витебск.
* fraxini F. Рязн. Орел. Харьков. За-
кавказ.

Polygraphus Er.

pubescens Er. П-бургъ. Москв. Рязн.
Горк.

Crypturgus Er. Рѣщикъ.

pusillus Gyll. Лалл. П-бургъ. Москв.
Рязн. Горк.

Trypodendron Steph.

domesticum L. Лалл. П-бургъ. Москв.

Xyloterus Er. Древоочецъ.

lineatus Gyll. Лалл. П-бургъ. Риг.
Самр. Москв. Горк. Радомсл. Казн.

Cryphalus Er.

tiliac F. Москв. Казн.
granulatus Ratzb. Москв.
binodulus Ratzb. П-бургъ. Москв.

Xyleborus Eichh. Древофдъ.

dispar F. П-бургъ. Самр. Москв. Горк.
Елатм.

Dryocoetes Eichh.

autographus Ratzb. П-бургъ, Москв.
Горк.

Tomicus Latr. Коробъдъ.

stenographus Duft. Лалл. П-бургъ.
Ярослв. Амр. (Никлевск.) Москв. Горк.
Радомсл. Закавказ.

typographus L. Лалл. П-бургъ. Коль-
ви. Барил. Амр. (Никлевск.) Ярослав.
Москв. Мценск. Горк. Радомсл. Хар-
кв. Казн. Ставроп. Пятигск. За-
кавказ.

acuminatus Gyll. П-бургъ. Екате-
рбург. Барил. Салр. Москв. Перм. Ря-
зн. Спасск. Горк. Оренбург.

chalcographus L. Лалл. П-бургъ. Яро-
слв. Москв. Нижн. Рязн. Горк. Ка-
зн. Радомсл.

bidens F. Лалл. П-бургъ. Москв.

* quadridens Hart. Рязн.

laricis F. Лалл. П-бургъ. Риг. Ярослав.
Локтвск. Салр. Москв. Рязн. Горк.
Харкв. Казн. Кирг. ст.

nigritus Gyll.¹⁾ Лалл. П-бургъ. Риг.
Барил. Москв. Горк. Казн. Кирг. ст.

Scolytus Geoffr. Заболонникъ.

destructor Oliv. П-бургъ. Екате-
рбург. Барил. Черск. Москв. Радомсл.
Харкв. Оренбург. Сартв. Кирг. ст.

* Ratzeburgii Jans. П-бургъ. Нижн.
Горк.

rugulosus Ratzb. Москв. Крым.

carpini Ratzb. } Москв.
pyri Ratzb. }

* intricatus Ratzb. Рязн. Харкв.

* castaneus Ratzb. } Рязн.
* pruni Ratzb. }

¹⁾ Tomicus curvidens Gebl. П-бургъ. Радомсл.

ANTHRIBIDAE.

Platyrhinus Clairv.

latirostris F. П-бургъ. Ярослав. Барил.
Москв. Харкв. Казн.

Tropideres Sch.

dorsalis Gyll. Лалл. П-бургъ. Ярослав.
Перм. Барил. Салр. Черск. Амр.
(Никлевск.) Москв.

niveirostris F. П-бургъ. Москв. Казн.
Мценск.

Anthrribus Geoffr.

albinus L. П-бургъ. Ярослав. Перм. Бар-
ил. Салр. Москв. Владимр. Нижн.
Горк. Вязн. Кам.-Подлск. Воли. Хар-
кв. Казн. Оренбург. Крым. Закавказ.

Brachytarsus Sch.

* scabrosus F. Лалл. П-бургъ. Салр.
Горк. Казн. Сарит.

scapularis Gebl.¹⁾ Москв. Салр.

Я считаю этотъ видъ самостоятель-
нымъ и не могу согласиться съ Шен-
херромъ, что онъ долженъ быть соеди-
ненъ съ предыдущимъ.

BRUCHIDAE.

Bruchus L. Зерновка.

granarius L. Москв. Радомсл. Харкв.
Казн. Оренбург. Барил. Закавказ.

seminarius L. Москв. Сартв. Сарит.
Крым. Закавказ. Алтай.

¹⁾ Brachytarsus varius F. Лалл. П-бургъ. Ка-
зн. Амр. (Никлевск.)

luteicornis Illig. Москв. Оренбрг.
Крым. Закавказ. Алтай.
loti Paук. П-бургь. Москв.
* *variegatus* Germ. Рязн. Елатм.

CERAMBYCIDAE.

Spondylis F. Спондилъ.

buprestoides F. Ланг. Финл. П-бургь.
Дерпт. Днибрг. Ярослав. Барна. Са-
др. Москв. Серихв. Мценск. Владимр.
Горк. Ковн. Вилн. Радомсл. Кам-
Подлск. Харкв. Казн. Оренбрг.
Уралск.

Prionus Geoffr. Пилоидицъ.

coriarius L. П-бургь. Москв. Владимр.
Горк. Вилн. Орел. Моршск. Воронеж.
Киев. Радомсл. Кам-Подлск. Черниг.
Екатериелв. Харкв. Казн. Сарит. За-
кавказ.

Aromia Serv. Мускусвицъ.

moschata L. П-бургь. Ярослав. Барна.
Устькаменогск. Кяхт. Москв. Вла-
дмр. Нижн. Горк. Орел. Моршск.
Тамбов. Киев. Радомсл. Кам-Подлск.
Харкв. Астрахн. Закавказ.

Callidium F. Хитрецъ.

clavipes F. Москв. Мценск. Орел.
Ковн. Кам-Подлск. Харкв. Казн. Са-
рив. Сарит. Астрахн. Крым. Пяти-
гск. Закавказ.

* *macropus* Germ. Тул. Орел. Харкв.

* *variabile* L. var. *fennicum* L.
П-бургь. Ревел. Перчск. Нижн. Тул.
Орел. Радомсл. Кам-Подлск. Харкв.
Сартв. Сарит. Дербит. Крым. За-
кавказ.

* *variabile* L. var. *testaceum* L.
Тул. Орел.

violaceum L. Ланг. Финл. П-бургь.
Ярослав. Новгд. Удск. остр. Коль-
ви. Барна. Перчск. Амр. (Никлевск.)
Москв. Владимр. Горк. Радомсл. Хар-
кв. Казн. Вязм.

alni L. Москв. Мценск. Радомсл. Кам-
Подлск. Харкв. Казн. Оренбрг. Са-
рит.

dilatatum Paук. Ланг. П-бургь. Перм.
Барна. Сазр. Кузнецк. гор. Амр.
(Никлевск.) Москв. Казн.

* *undatum* L. Ланг. П-бургь. Рязн.

Hylotrupes Serv.

bajulus L. Ланг. П-бургь. Москв. Мценск.
Пултск. Радомсл. Киев. Кам-Подлск.
Екатериелв. Харкв. Закавказ.

Tetropium Kirb.

luridum L. Ланг. П-бургь. Ярослав.
Барна. Звенигск. Амр. (Никлевск.)
Москв. Горк. Вязм. Радомсл. Казн.
Крым.

Поль Москвою встрѣчается и var.
aulicum F.

Asemum Esch.

striatum L. Ланг. П-бургь. Новгд.
Удск. остр. Кольви. Барна. Перчск.
Амр. (Никлевск.) Москв. Владимр. Горк.
Радомсл. Екатериелв. Харкв. Казн.
Кирг. ст. Закавказ.

Ирѣдка под Москвою встрѣчается
и var. *agreste* F.

Criocerphalus Muls.

rusticus L. Ланг. П-бургь. Москв. Ко-
льви. Барна. Кяхт. Амр. (Никлевск.)
Москв. Владимр. Нижн. Горк. Вилн.
Пултск. Радомсл. Екатериелв. Харкв.

Кам.-Подск. Моршск. Казн. Уралск.
Крым. Закавказ.
ferus Kraatz. П-бургъ. Москв. Нижн.
Крым.

Clytus F.

detritus L. Москв. Радомск. Кам.-По-
дск. Харкв. Казн. Самр. Сарит.
Крым. Закавказ.

*liciatu*s L. П-бургъ. Риг. Барнл. Звени-
грек. Перчск. Амр. (Нижневск.) Мос-
кв. Горк. Рязск. Вилн. Радомск.
Кам.-Подск. Киев. Харкв. Казн. Са-
рив. Сарит. Крым. Закавказ.

* *verbasci* L. Серихв. Рязн. Владимр.
Орел. Елатм. Тул. Мценск. Кам.-По-
дск. Харкв. Оренбург. Сарив. Сарит.
Астрхн. Закавказ.

* *arcuatus* L. Рязн. Елатм. Могилв.
Киев. Кам.-Подск. Харкв. Казн. Са-
рив. Крым.

* *antilope* Zett. ¹⁾ Финл. Рязн.

Axinopalpus Redt.

* *gracilis* Krynek. Ефремов. Харкв.

Lamia F. Толстякъ.

textor L. П-бургъ. Ярослав. Колывн.
Барнл. Перчск. Москв. Горк. Радом-
ск. Харкв. Тамбов. Казн. Сарит.
Уралск. Кирг. ст. Закавказ.

Monohammus Latr. Усачъ.

sartor F. П-бургъ. Ярослав. Удск. остр.
Колывн. Перчск. Москв. Владимр.
Елатм. Радомск. Воронеж. Казн. Са-
рив. Закавказ.

sutor L. Ланл. П-бургъ. Оловик. Яро-
слав. Удск. остр. Колывн. Барнл. Пер-
чск. Ениск. Москв. Горк. Елатм.
Радомск. Казн. Кирг. ст.

¹⁾ *Clytus arcticus* L. П-бургъ. Радомск. Харкв.
Сарит. Закавказ.

galloprovincialis Oliv. П-бургъ. Ени-
ск. Москв. Горк. Харкв. Казн. За-
кавказ.

Acanthoderes Serv.

varius F. П-бургъ. Лифл. Ярослав. Ко-
лывин. Барнл. Перчск. Перм. Москв.
Нижн. Горк. Киев. Кам.-Подск. Хар-
кв. Казн. Сарив. Сарит.

Astynomus Steph. Дровосѣкъ.

aedilis L. Ланл. Архнглск. Финл. П-бургъ.
Ярослав. Колывн. Барнл. Удск. остр.
Москв. Владимр. Горк. Елатм. Кам.-
Подск. Екатеринбург. Харкв. Казн.
Самр. Сарит. Астрхн.

griseus F. ¹⁾ Ланл. П-бургъ. Ярослав.
Перм. Колывн. Барнл. Москв. Горк.
Киев. Харкв. Казн. Кирг. ст. (Бар-
карлск.)

Exocentrus Muls.

lusitanicus L. Москв. Горк. Киев. Хар-
кв. Казн. Сарит. Барнл. Звенигрек.

Pogonocherus Latr.

fasciculatus D. G. Ланл. Финл. П-бургъ.
Риг. Ярослав. Перм. Колывн. Барнл.
Москв. Владимр. Горк. Харкв. Казн.
Оренбург.

ovatus Fourc. П-бургъ. Риг. Москв.
Нижн. Кам.-Подск.

Mesosa Serv.

pyrops Dalm. П-бургъ. Барнл. Сар-
Риддск. Бузск. гор. Перчск. Амр.
(Нижневск.) Москв. Орел. Екатеринбург.
Казн. Самр. Сарит.

* *nubila* Oliv. Нижн. Закавказ.

¹⁾ *Liorus nebulosus* L. П-бургъ. Закавказ.

Saperda F.

- carcharias* L. Лалл. П-бургь. Риг. Ярослав. Барил. Эменгрск. Нерчск. Москв. Нижн. Горк. Радомсл. Кам.-Подск. Харкв. Казн. Орел.
populnea L. Лалл. П-бургь. Ярослав. Кольви. Барил. Кяхт. Нерчск. Амр. (Никлевск.) Москв. Нижн. Горк. Орел. Радомсл. Харкв. Саргт. Кург. ст.
scalaris L.¹⁾ Лалл. П-бургь. Ярослав. Барил. Кольви. Кузнец. гор. Амр. (Никлевск.) Москв. Горк. Орел. Елатм. Кам.-Подск. Харкв. Казн. Обл. в. донского. Саргт.
* *perforata* Pall. П-бургь. Владмр. Эменгрск. Харкв. Саргт.

Oberea Muls.

- oculata* L. Лалл. П-бургь. Ярослав. Эменгрск. Кяхт. Москв. Горк. Кам.-Подск. Харкв. Казн. Оренбрг. Закавказ.
purillata Gyll.²⁾ Москв. Горк. Эменгрск.

Phytoecia Muls.

- ephippium* F. Москв. Перм. Радомсл. Закавказ.
cylindrica L. П-бургь. Перм. Барил. Москв. Кам.-Подск. Харкв. Казн. Оренбрг. Закавказ.
nigricornis F. Москв. Оренбрг. Самар. Эменгрск.
solidaginis Bach. Москв.

Polyopsis Muls.

- praecusta* L. П-бургь. Лифл. Барил. Москв. Горк. Мценск. Орел. Харкв. Казн. Оренбрг. Саргт.

¹⁾ *Saperda rhoea* F. roehl. П-бургь. Саргт.
²⁾ *Adiantum angusticollis* Sch. П-бургь. Барил. Кузнец. гор. Екатеринбург. Саргт. Дербнт.

Anaesthetis Muls.

- testacea* F. Москв. Моршск. Харкв. Саргт. Ловтвск. Амр. (Никлевск.)

Necydalis L. Молорхъ.

- abbreviatus* Pz. П-бургь. Ярослав. Барил. Москв. Рязн. Горк. Моршск. Радомсл. Харкв. Казн. Оренбрг.
salicis Muls. Москв. Рязн. Перм.
minor L. Лалл. П-бургь. Ярослав. Перм. Амр. (Никлевск.) Москв. Вязн. Горк. Харкв. Казн. Саргт.

Rhagium F. Рагій.

- indagator* L. Лалл. П-бургь. Ярослав. Вятк. Риг. Екатеринбург. Самар. Кузнец. гор. Кяхт. Удск. остр. Амр. (Никлевск.) Камчатк. Москв. Владмр. Нижн. Горк. Вязн. Радомсл. Кам.-Подск. Харкв. Казн.
inquisitor L.¹⁾ Лалл. Финл. П-бургь. Ярослав. Самар. Кузнец. гор. Нерчск. Москв. Вязн. Владмр. Горк. Моршск. Радомсл. Кам.-Подск. Харкв. Казн. Оренбрг. Уральск. Закавказ.

Toxotus Serv.

- cursor* L. Лалл. П-бургь. Риг. Москв. Казн. Крым.
* *meridianus* L. Лалл. П-бургь. Ярослав. Серпхв. Мценск. Орел. Харкв. Казн. Оренбрг. Саргт.

Pachyta Serv.

- quadrifasciata* L. Лалл. Финл. П-бургь. Ярослав. Кольви. Барил. Кяхт. Нерчск. Москв. Горк. Казн. Оренбрг.
interrogationis L. Лалл. П-бургь. Курл. Удск. остр. Самар. Кузнец. гор. Алтай. Нерчск. Амр. (Никлевск.) Мос-

¹⁾ *Rhagium mordax* F. П-бургь. Барил. Кам.-Подск.

ев. Моршск. Харкв. Казн. Оренбрг.
Астрхи. Закавказ. Кирг. ст.
collaris L.¹⁾ Ярослав. Звенигорск. Москв.
Владимр. Нижн. Рязн. Орел. Радом-
сл. Кам.-Подлск. Харкв. Казн. Орен-
брг. Саргв. Саргт. Закавказ.
* *virginica* L. Лалл. П-бургь. Ярослав.
Салр. Ридрск. Кузнец. гор. Перчск.
Амр. (Никлевск.) Горк. Могилв. Казн.

Strangalia Serv.

quadrifasciata L. Лалл. Риг. П-бургь.
Ярослав. Алтай. Амр. (Никлевск.) Мос-
кв. Владимр. Вязн. Горк. Моршск.
Тамбв. Екатериелв. Харкв. Казн.
Оренбрг. Саргв. Закавказ.
nigripes D. G. Лалл. П-бургь. Ярослав.
Екатерибрг. Кольвн. Барил. Перчск.
Амр. (Никлевск.) Москв. Владимр.
Горк. Моршск. Казн. Оренбрг. Са-
ргт. Кирг. ст.
atra F. Москв. Мценск. Горк. Харкв.
Казн. Оренбрг. Закавказ. Салр. Ри-
дрск. Кузнец. гор. Перчск.
annularis F. П-бургь. Ярослав. Кольвн.
Барил. Перчск. Амр. (Никлевск.) Мос-
кв. Кам.-Подлск. Самр.
thogacica F. П-бургь. Нарв. Барил.
Перчск. Москв. Оренбрг.
Пойманъ под Москвою только одинъ
экземпляръ, принадлежащій къ красной
разновидности.
attenuata L. П-бургь. Дерпт. Кольвн.
Барил. Перчск. Москв. Владимр. Орел.
Моршск. Тамбв. Радомсл. Киев. Кам.-
Подлск. Харкв. Казн. Оренбрг. Са-
ргт. Саргт. Закавказ.
bifasciata Müll. П-бургь. Москв. Вла-

¹⁾ *Pachyta smaragdina* F. Лалл. П-бургь.
Перм. Барил. Кузнец. гор. Удск. остр.
Перчск. Закавказ.
— *sexfasciata* L. Лалл. П-бургь. Ярослав.
Барил. Салр. Ридрск. Кузнец. гор. Пер-
чск. Удск. Амр. Моршск. Оренбрг. Самр.
Саргт.

дмр. Нижн. Моршск. Харкв. Казн.
Оренбрг. Саргт. Закавказ. Кирг. ст.
Барил.

melanura L. Лалл. П-бургь. Дерпт. Яро-
слав. Кольвн. Барил. Амр. (Никлевск.)
Москв. Владимр. Нижн. Рязн. Горк.
Орел. Моршск. Киев. Кам.-Подлск.
Харкв. Казн. Оренбрг. Саргт. Астр-
хи. Закавказ.

Leptura L. Развѣдъ.

virens L. Лалл. П-бургь. Ярослав. Бар-
ил. Кяхт. Перчск. Амр. (Никлевск.)
Камчк. Москв. Горк. Моршск. Ка-
зн. Оренбрг. Астрхи. Кирг. ст.
(Аягузь)
rubrotestacea Ill. П-бургь. Дерпт. Риг.
Кольвн. Барил. Ярослав. Амр. (Ни-
клевск.) Москв. Владимр. Нижн. Горк.
Орел. Чернв. Кам.-Подлск. Харкв.
Казн.

Между множествомъ московскихъ эк-
земплярвъ находилась одна ♀, съ двумя
круглыми пятнами красного цвѣта, сим-
метрично расположенными на темени.

sanguinolenta F. Лалл. Зимн. бер.
Удск. остр. П-бургь. Риг. Ярослав.
Амр. (Никлевск.) Москв. Рязн. Горк.
Радомсл. Харкв. Казн. Оренбрг.
livida F. П-бургь. Риг. Ярослав. Перм.
Барил. Москв. Рязн. Горк. Орел.
Моршск. Тамбв. Радомсл. Киев. Кам.-
Подлск. Казн. Оренбрг. Кирг. ст.
Закавказ.
* *cincta* F. Лалл. П-бургь. Ярослав. Ал-
тай. Кузнец. гор. Перчск. Амр. (Ни-
клевск.) Нижн. Закавказ.
* *maculicornis* D. G. Лалл. П-бургь.
Горк. Казн.

Grammoptera Serv.

praecusta F.¹⁾ Москв. Кам.-Подлск.

¹⁾ *Grammoptera laevis* F. П-бургь. Яросл.
Перм. Кузнец. гор. Казн. Саргт. Уралск.

Cortodera Muls.

quadriguttata F. Москв.

Подъ Москвою встрѣчаются особи какъ съ черными, такъ и съ желтыми крылокрышками.

CHRYSEMELIDAE.

Donacia F. Радушица.

dentipes F. Лалл. П-бургъ. Ярослав. Екатеринбург. Барил. Москв. Горк. Харкв. Казн.

sagittariae F. П-бургъ. Барил. Москв. Харкв. Кам.-Подлск.

obscura Gyll. Лалл. П-бургъ. Ярослав. Москв. Горк.

thalassina Germ. П-бургъ. Барил. Москв.

sericea L. Лалл. П-бургъ. Москв. Нижн. Горк. Кам.-Подлск. Харкв. Казн.

discolor Hoppe. Лалл. П-бургъ. Москв.

affinis Kunze. П-бургъ. Ярослав. Перм. Эменгерск. Вост. Сиб. Москв. Горк. Воли. Самр.

menyanthidis F. Лалл. Финл. П-бургъ. Барил. Эменгерск. Москв. Казн. Радомсл.

semicuprea Pz. Лалл. П-бургъ. Ярослав. Перм. Зап. Сиб. Москв. Харкв.

brevicornis Ahr. Горк.

* *sparganii* Ahr. П-бургъ. Горк.

* *dentata* Hop. П-бургъ. Ярослав. Барил. Норъ-Зайс. Горк. Казн.

* *linearis* Hop. П-бургъ. Нижн. Елатм. Казн. Крым.

* *crassipes* F. Лалл. П-бургъ. Горк. Елатм. Казн.

turphae Brahm. П-бургъ. Ярослав. Самр. Москв. Елатм.

fennica Payk. П-бургъ. Финл. Барил. Москв. Елатм. Киев.

bidens Oliv. Лалл. П-бургъ. Барил. Москв. Горк. Казн. Кирг. ст. (Аягузь.)

hydrochoeridis F. Москв. Казн. Барил.

* *impressa* Payk. П-бургъ. Горк. Казн. Оренбрг.

* *simplicifrons* Lacord. Горк. Казн.

Orsodacna Latr.

cegasi F. Лалл. П-бургъ. Зап. Сиб. Москв. Нижн. Рязн. Орел. Елатм. Радомсл. Кам.-Подлск. Харкв. Казн. Оренбрг. Саргв. Самр. Саргт.

Встрѣчаются подъ Москвою всѣ извѣстныя разновидности, за исключеніемъ голубой.

Zeugophora Kunze. Красношейка.

subspinosa F. Лалл. П-бургъ. Колывн. Барил. Москв. Горк. Казн. Харкв.

frontalis Suffr. Москв. Радомсл.

Lema F. Трещалка.

cyarella L. Лалл. П-бургъ. Ярослав. Барил. Москв. Горк. Кам.-Подлск. Харкв. Казн. Оренбрг. Саргт.

Erichsonii Suffr. Ярослав. Москв. Горк. Казн.

melanopa L. П-бургъ. Ярослав. Барил. Москв. Киев. Кам.-Подлск. Харкв. Казн. Оренбрг. Саргт. Закавка. Ходжнт.

puncticollis Curt. П-бургъ. Москв. Самр. Крым.

Crioceris Geoffr. Ландышинька.

brunnea F. Лалл. П-бургъ. Ярослав. Перм. Барил. Владивстк. Москв. Вязм. Екатеринбург. Харкв. Казн. Саргт.

*

кв. Моршск. Харкв. Казн. Оренбрг.
Астрхн. Закавказ. Кирг. ст.
collaris L.¹⁾ Ярослав. Звенигорск. Москв.
Владмр. Нижн. Рязн. Орел. Радом-
сл. Кам.-Подлск. Харкв. Казн. Орен-
брг. Саргв. Сарит. Закавказ.
* *virginica* L. Ламл. П-бургь. Ярослав.
Салр. Ридрск. Кузнец. гор. Черчск.
Амр. (Никлевск.) Горк. Могилв. Казн.

Strangalia Serv.

quadrifasciata L. Ламл. Риг. П-бургь.
Ярослав. Алтай. Амр. (Никлевск.) Мос-
кв. Влазмр. Вязн. Горк. Моршск.
Тамбв. Екатеринбург. Харкв. Казн.
Оренбрг. Саргв. Закавказ.
nigripes D. G. Ламл. П-бургь. Ярослав.
Екатербург. Кольви. Барил. Черчск.
Амр. (Никлевск.) Москв. Владмр.
Горк. Моршск. Казн. Оренбрг. Са-
ргв. Кирг. ст.
atra F. Москв. Миценск. Горк. Харкв.
Казн. Оренбрг. Закавказ. Салр. Ри-
дрск. Кузнец. гор. Черчск.
annularis F. П-бургь. Ярослав. Кольви.
Барил. Черчск. Амр. (Никлевск.) Мос-
кв. Кам.-Подлск. Салр.
thoracica F. П-бургь. Нарв. Барил.
Черчск. Москв. Оренбрг.
Пойманъ под Москвою только одинъ
эземпляръ, принадлежащій къ красной
разновидности.
attenuata L. П-бургь. Дерпт. Кольви.
Барил. Черчск. Москв. Владмр. Орел.
Моршск. Тамбв. Радомсл. Киев. Кам.-
Подлск. Харкв. Казн. Оренбрг. Са-
ргв. Сарит. Закавказ.
bifasciata Müll. П-бургь. Москв. Вла-

¹⁾ *Pachyta smaragdula* F. Ламл. П-бургь.
Перм. Барил. Кузнец. гор. Удск. остр.
Черчск. Закавказ.
— *sexmaculata* L. Ламл. П-бургь. Ярослав.
Барил. Салр. Ридрск. Кузнец. гор. Чер-
чск. Удск. Амр. Моршск. Оренбрг. Салр.
Саргв.

дмр. Нижн. Моршск. Харкв. Казн.
Оренбрг. Саргв. Закавказ. Кирг. ст.
Барил.

melanura L. Ламл. П-бургь. Дерпт. Яро-
слав. Кольви. Барил. Амр. (Никлевск.)
Москв. Владмр. Нижн. Рязн. Горк.
Орел. Моршск. Киев. Кам.-Подлск.
Харкв. Казн. Оренбрг. Саргв. Астр-
хн. Закавказ.

Leptura L. Развѣдъ.

virens L. Ламл. П-бургь. Ярослав. Бар-
ил. Кяхт. Черчск. Амр. (Никлевск.)
Камчатк. Москв. Горк. Моршск. Ка-
зн. Оренбрг. Астрхн. Кирг. ст.
(Алгузь).
rubrotestacea Ill. П-бургь. Дерпт. Риг.
Кольви. Барил. Ярослав. Амр. (Ни-
клевск.) Москв. Владмр. Нижн. Горк.
Орел. Чернгв. Кам.-Подлск. Харкв.
Казн.

Между множествомъ московскихъ эк-
земпляровъ находилась одна ♀, съ двумя
круглыми пятнами красного цвѣта, сим-
метрично расположенными на тѣлѣ.

sanguinolenta F. Ламл. Зимп. бер.
Удск. остр. П-бургь. Риг. Ярослав.
Амр. (Никлевск.) Москв. Рязн. Горк.
Радомсл. Харкв. Казн. Оренбрг.
livida F. П-бургь. Риг. Ярослав. Перм.
Барил. Москв. Рязн. Горк. Орел.
Моршск. Тамбв. Радомсл. Киев. Кам.-
Подлск. Казн. Оренбрг. Кирг. ст.
Закавказ.
* *cincta* F. Ламл. П-бургь. Ярослав. Ал-
тай. Кузнец. гор. Черчск. Амр. (Ни-
клевск.) Нижн. Закавказ.
* *maculicornis* D. G. Ламл. П-бургь.
Горк. Казн.

Grammoptera Serv.

praecusta F.¹⁾ Москв. Кам.-Подлск.

¹⁾ *Grammoptera laevis* F. П-бургь. Яросла-
в. Перм. Кузнец. гор. Казн. Саргв. Уралск.

Cortodera Muls.

quadriguttata F. Москва.

Подъ Москвою встрѣчаются особи какъ съ черными, такъ и съ желтыми крылокрышками.

CHRYSOMELIDAE.

Donacia F. Радужница.

dentipes F. Лалл. П-бургъ. Ярослав. Екатеринбург. Барил. Москв. Горк. Харьк. Казн.

sagittariae F. П-бургъ. Барил. Москв. Харьк. Кам.-Подлск.

obscura Gyll. Лалл. П-бургъ. Ярослав. Москв. Горк.

thalassina Germ. П-бургъ. Барил. Москв.

sericea L. Лалл. П-бургъ. Москв. Нижн. Горк. Кам.-Подлск. Харьк. Казн.

discolor Hopp. Лалл. П-бургъ. Москв.

affinis Kunze. П-бургъ. Ярослав. Перм. Эменгерск. Вост. Сиб. Москв. Горк. Волн. Самр.

menyanthidis F. Лалл. Финл. П-бургъ. Барил. Эменгерск. Москв. Казн. Радомск.

semicuprea Pz. Лалл. П-бургъ. Ярослав. Перм. Зап. Сиб. Москв. Харьк.

brevicornis Ahf. Горк.

* *sparganii* Ahf. П-бургъ. Горк.

* *dentata* Hopp. П-бургъ. Ярослав. Барил. Пору-Зайс. Горк. Казн.

* *linearis* Hopp. П-бургъ. Нижн. Елатм. Казн. Крым.

* *crassipes* F. Лалл. П-бургъ. Горк. Елатм. Казн.

turhae Brahm. П-бургъ. Ярослав. Самр. Москв. Елатм.

fennica Payk. П-бургъ. Финл. Барил. Москв. Елатм. Киев.

bidens Oliv. Лалл. П-бургъ. Барил. Москв. Горк. Казн. Кирг. ст. (Аягузь.)

hydrochoeridis F. Москв. Казн. Барил.

* *impressa* Payk. П-бургъ. Горк. Казн. Оренбрг.

* *simplicifrons* Lacord. Горк. Казн.

Orsodacna Latr.

cegasi F. Лалл. П-бургъ. Зап. Сиб. Москв. Нижн. Рязн. Орел. Елатм. Радомск. Кам.-Подлск. Харьк. Казн. Оренбрг. Саргв. Самр. Сарит.

Встрѣчаются подъ Москвою въ извѣстныхъ разнородности, за исключеніемъ голубой.

Zeugophora Kunze. Красношейка.

subspinosa F. Лалл. П-бургъ. Колнвн. Барил. Москв. Горк. Казн. Харьк.

frontalis Suffr. Москв. Радомск.

Lema F. Трещалка.

cyanella L. Лалл. П-бургъ. Ярослав. Барил. Москв. Горк. Кам.-Подлск. Харьк. Казн. Оренбрг. Сарит.

Erichsonii Suffr. Ярослав. Москв. Горк. Казн.

melanopa L. П-бургъ. Ярослав. Барил. Москв. Киев. Кам.-Подлск. Харьк. Казн. Оренбрг. Сарит. Закавказ. Ходжит.

puncticollis Curt. П-бургъ. Москв. Самр. Крым.

Crioceris Geoffr. Ландышница.

brunnea F. Лалл. П-бургъ. Ярослав. Перм. Барил. Владивстк. Москв. Вязм. Екатеринбург. Харьк. Казн. Сарит.

*

12-punctata L. Москв. Серихв. Кам.-Подлск. Харьк. Казн. Оренбрг. Самр. Астрхи. Закавказ. Варм. Салр.

Clythra Laich. Листошица.

(*Labidostomis* Redt.)

longimana L. Ярослв. Перм. Москв. Серихв. Горк. Мценск. Орел. Радомсл. Кам.-Подлск. Харьк. Казн. Оренбрг. Астрхи. Закавказ.

tridentata L. Лалл. П-бургт. Ярослв. Самр. Москв. Екатеринбург. Самр.

Clythra in sp.

quadrirpunctata L. Лалл. Финл. П-бургт. Ярослв. Коливн. Пермск. Москв. Нижн. Горк. Орел. Моршск. Тамбв. Радомсл. Кам.-Подлск. Харьк. Казн. Оренбрг. Пятигров. Закавказ. Киргиз. ст.

(*Gynandrophthalma* Lacc.)

cyanea F. П-бургт. Екатеринбург. Коливн. Москв. Вязм. Влагм. Харьк. Самр. Закавказ.

affinis Ill. П-бургт. Москв. Харьк. Самр.

flavicollis Charp. Москв.

Coptocephala Redt.

quadrinaculata L. Перм. З. Сиб. Москв. Нижн. Серихв. Горк. Орел. Радомсл. Чернгв. Казн. Оренбрг. Самр. Самр. Закавказ. Кирг. ст.

Eumolpus Kug.

obscurus L. Лалл. Зимн. бер. Удск. остр. Финл. П-бургт. Ярослв. Коливн. Варм. Амр. (Нижневск.) Владветк. Москв. Нижн. Горк. Мценск. Орел. Казн. Оренбрг. Самр. Закавказ.

vitis F. Москв. Перм. Ридрск. Пермск. Амр. (Нижневск.) Орел. Харьк. Казн.

Pachnophorus Redt.

arenarius F. Финл. П-бургт. Москв. Горк. Екатеринбург. Харьк. Казн. Самр.

villosus Duft. Москв. Горк. Воин. Екатеринбург. Харьк. Закавказ.

tesselatus Duft. Москв. Горк. Дербит.

Cryptocephalus Geoffr. Скрытоголов.

cozyli L. Лалл. П-бургт. Варм. Ридрск. Кяхт. Иркутск. Амр. (Нижневск.) Москв. Горк. Харьк. Казн. Оренбрг. Самр. Самр.

variabilis Schneid. Лалл. П-бургт. Ярослв. Перм. Москв. Горк. Радомсл. Кам.-Подлск. Харьк. Казн. Оренбрг. Самр. Самр. Астрхи.

violaceus F. П-бургт. Москв. Вязм. Коливн. Радомсл. Кам.-Подлск. Екатеринбург. Оренбрг. Уралск. Самр. Дербит. Закавказ.

virens Suffr. Москв. Перм. З. Сиб. Самр.

sericeus L. Лалл. Финл. П-бургт. Ярослв. Новгород. Перм. З. Сиб. Даур. Москв. Нижн. Серихв. Вязм. Горк. Орел. Моршск. Тамбв. Радомсл. Киев. Кам.-Подлск. Херсон. Екатеринбург. Харьк. Казн. Оренбрг. Самр. Самр. Астрхи. Уралск. Крым. Дербит. Закавказ. Кирг. ст.

hypochoeridis L. П-бургт. З. Сиб. Даур. Москв. Горк. Моршск. Тамбв. Казн.

flavipes F. Москв. Моршск. Тамбв. Кам.-Подлск. Харьк. Казн. Оренбрг. Самр. Самр. Закавказ. Коливн. Варм. Даур.

nitens L. П-бургт. Ярослв. Перм. Варм. Яктск. Москв. Горк. Кам.-Подлск. Оренбрг.

nitidulus Gyll. П-бургь. Барнл. Яктск.
 Москв. Казн. Самр.
navilabris Paук. П-бургь. Барнл.
 Салр. Москв. Оренбрг. Дербнт. За-
 кавказ.
fulcratus Germ. Москв. Казн.
bipustulatus F. Ярослав. Перм. Барнл.
 Москв. Владвр. Радомсл. Харкв.
Moraci L. П-бургь. Ярослав. Яктск.
 Москв. Серпхв. Горь. Орел. Тамбв.
 Радомсл. Кам.-Подлск. Чернгв. Хар-
 кв. Казн. Оренбрг. Самр. Астрах.
labiatus L. Ланл. П-бургь. Алт. Мос-
 кв. Орел. Кам.-Подлск. Казн. Орен-
 брг.
geminus Gyll. Москв. Казн. Закавказ.
bilineatus L. Ланл. П-бургь. Москв.
 Казн. Оренбрг. Саргв. Сарит. За-
 кавказ.
 * *octoguttatus* F. Нижн. Елатм. Ра-
 домсл. Харкв. Закавказ. Локтвск.
 Барнл.
 * *aureolus* Suffr. П-бургь. Яктск.
 Нижн. Елатм. Радомсл. Сарит.
bipunctatus L. Ланл. П-бургь. Перм.
 Барнл. Вост. Сиб. Москв. Горь. Ека-
 терслв. Казн. Оренбрг. Самр. Дер-
 бнт. Закавказ. Башкир.
sexpunctatus F. Ланл. П-бургь. Перм.
 Барнл. Москв. Закавказ. Башкир.
decempunctatus L. Ланл. П-бургь.
 Барнл. Москв. Горь.
 Подъ Москвою до сихъ поръ найдены
 только var. *bothnicus* L. (var. с Gyll.)
distinguendus Schneid. П-бургь.
 Барнл. Салр. Иркутск. Яктск. Москв.
 Горь. Казн.
saliceti Zebe. Москв.
Wasastjernaе Gyll. П-бургь. Иркутск.
 Москв. Казн.
cordiger L. П-бургь. Ярослав. Перм.
 Колывн. Барнл. Нерчск. Якутск.

Москв. Горь. Казн. Оренбрг. Кир-
 гиз. ст.

minutus F. П-бургь. Колывн. Барнл.
 Яктск. Москв. Серпхв. Казн. Там-
 бв. Кирг. ст. Закавказ.

* *laetus* F. Серпхв. (Нижнефорово) Киев.
 Чернгв. Казн. Оренбрг. Самр. Вост.
 Сиб. Барнл. Локтвск. Кирг. ст.

* *rugmaeus* F. Серпхв.

***Pachybrachys* Suffr.**

hieroglyphicus F. П-бургь. Барнл.
 Локтвск. Перуск. Москв. Серпхв.
 Нижн. Горь. Вилл. Рязн. Мценск.
 Орел. Радомсл. Киев. Кам.-Подлск.
 Казн. Оренбрг. Закавказ.

histrion Oliv. Зими. бер. Удск. остр.
 П-бургь. Барнл. Локтвск. Москв.
 Дербнт.

***Disopus* Redt.**

pini L. Ланл. П-бургь. Барнл. Москв.
 Казн.

***Chrysomela* L. Листоѣдъ.**

marginalis Duft. П-бургь. Москв.
 Нижн. Перм. Мценск. Орел. Ека-
 терслв.

analis L. П-бургь. Риг. Москв. Серпхв.
 Закавказ.

staphylea L. Ланл. Зими. бер. Удск.
 остр. П-бургь. Ярослав. Колывн. Бар-
 нл. Москв. Нижн. Вязн. Горь. Орел.
 Тамбв. Казн. Екатеринбург. Харкв. Са-
 рит. Пятигск. Закавказ. Кирг. ст.

varians F. Ланл. Финл. П-бургь. Яро-
 слв. Салр. Москв. Нижн. Горь.
 Мценск. Орел. Казн. Радомсл. Кам.-
 Подлск. Чернгв.

Встрѣчается и var. *hyperici*.

goettingensis L. П-бургъ. Перм. Москв. Владимр. Нижн. Мценск. Орел. Рязск. Тамбов. Радомсл. Кам.-Подлск. Казн. Оренбрг. Самар. Крым. Закавказ.

graminis L. Ланц. Удск. остр. П-бургъ. Колывн. Варш. Кяхт. Перчск. Москв. Владимр. Нижн. Горк. Мценск. Орел. Тамбов. Радомсл. Кам.-Подлск. Харьк. Казн. Оренбрг. Саргв. Самар. Саргт. Уралск. Закавказ.

fastuosa L. Ланц. П-бургъ. Ярослав. Москв. Владимр. Нижн. Рязн. Вязн. Ковп. Орел. Моршск. Тамбов. Радомсл. Киев. Кам.-Подлск. Харьк. Казн. Оренбрг. Обл. в. донск. Саргв. Саргт. Астрахн. Закавказ.

lamina F. Москв. Уфа. Варш. Оренбрг. Крым. Кам.-Подлск.

polita L. Ланц. П-бургъ. Ярослав. Колывн. Варш. Перчск. Амр. (Шклевск.) Москв. Нижн. Горк. Орел. Елатм. Радомсл. Киев. Кам.-Подлск. Харьк. Казн. Оренбрг. Саргв. Саргт. Пятигск. Закавказ. Кирг. ст. Ходжит.

geminata Раук. Москв. Перм. Колывн. Кам.-Подлск.

* *limbata* F. Ярослав. Колывн. Перчск. Серихв. Коломн. Владимр. Горк. Тамбов. Радомсл. Харьк. Казн. Оренбрг. Саргт. Саргв. Пятигск. Закавказ. Кирг. ст.

seccalis L. П-бургъ. Варш. Звенигск. Москв. Горк. Курск. Екатерилав. Харьк. Казн. Саргв. Саргт. Крым. Кирг. ст. (Каркарлик.)

marginata L. Ланц. П-бургъ. Ярослав. Колывн. Варш. Перчск. Москв. Горк. Вилн. Тамбов. Радомсл. Кам.-Подлск. Екатерилав. Харьк. Казн. Самар. Саргт. Крым. Закавказ. Кирг. ст. (Аягузь).

* *lurida* L. Серихв. Харьк. Самар. Закавказ.

(*Oreina* Chevch.)

speciosissima Scop. Москв.

* *intricata* Germ. var. *aurulenta* Suffr. П-бургъ. Рязн.

Lina Redt. Лина.

aspea L. Ланц. П-бургъ. Дерпт. Ярослав. Перчск. Амр. Москв. Вязн. Горк. Ковн. Радомсл. Киев.

collaris L. Ланц. П-бургъ. Ярослав. Звенигск. Кяхт. Перчск. Амр. Москв. Горк. Оренбрг. Саргт.

alpina Zett. Ланц. Москв. Перм.

populi L. Ланц. П-бургъ. Риг. Ярослав. Колывн. Варш. Даур. Амр. Владивостк. Перчск. Москв. Владимр. Нижн. Орел. Тамбов. Горк. Киев. Радомсл. Кам.-Подлск. Екатерилав. Харьк. Казн. Саргв. Саргт. Уралск. Пятигск. Закавказ. Кирг. ст. Копаль.

longicollis Suffr. П-бургъ. Москв. Горк. Тамбов.

tremulae F. Ланц. Двинабрг. Ярослав. Кяхт. Москв. Нижн. Орел. Радомсл. Харьк. Оренбрг. Саргт. Дерпт.

Gonioctena Redt. Зубчатница.

viminalis L. Ланц. Финл. П-бургъ. Ярослав. Екатерибрг. Удск. остр. Варш. Кузнец. гор. Радрек. Локтевск. Салр. Перчск. Москв. Вязн. Горк. Саргт. Оренбрг.

quinquepunctata F. Ланц. Зимн. бер. П-бургъ. Москв. Казн.

rufipes D. G.¹⁾ Ланц. П-бургъ. Амр. (Шклевск.) Москв. Горк.

Gastrophysa Redt. Толстобрюхъ.

polygoni L. Ланц. Финл. П-бургъ. Яро-

¹⁾ *Gonioctena albipes* Gyll. Ланц. Финл. П-бургъ. Вятк. Москв. Казн. Харьк.

сл. Кольви. Барил. Москв. Владвр. Нижн. Горк. Кови. Вилн. Орел. Моршск. Тамбв. Киев. Чернив. Кам.-Подлск. Харкв. Казн. Оренбрг. Радомсл. Саргв. Сарит. Астрахи. Уралск. Дербнт. Закавказ. Ходжнт.

garhani F. Ланл. П-бургъ. Ярослав. Кольви. Барил. Москв. Нижн. Серихв. Рязп. Орел. Киев. Кам.-Подлск. Харкв. Казн. Оренбрг. Сарит. Закавказ. Кирг. ст.

Plagiodera Redt.

arctogaciae L. Ланл. П-бургъ. Ярослав. Перм. Кяхт. Екатеринбург. Москв. Серихв. Вязм. Горк. Кам.-Подлск. Харкв. Орел. Радомсл. Закавказ. Амр. (Никлевск.)

Phaedon Latr.

orbicularis Suffr. Екатеринбург. Москв. Орел. Тамбв. Закавказ.
 cochleariae F. ¹⁾ Ланл. П-бургъ. Ярослав. Москв. Горк. Елати. Казн. Оренбрг. Закавказ.

Phratara Redt.

vulgatissima L. Финл. П-бургъ. Ярослав. Екатеринбург. Кяхт. Москв. Орел. Казн.

vitellinae L. Ланл. Зимн. бер. П-бургъ. Риг. Кольви. Барил. Перчск. Амр. (Никлевск.) Москв. Горк. Харкв. Казн. Оренбрг. Закавказ.

Prasocuris Latr.

aucta F. П-бургъ. Перм. Салр. Кузнецк. Ридрек. Москв.

Подъ Москвою встрѣчается исключительно var. egona Ziegl.

¹⁾ Phaedon betulae Gyll. П-бургъ. Казн. Кяхт.

marginella L. Ланл. П-бургъ. Ярослав. Барил. Салр. Москв. Горк. Тамбв. Харкв. Казн.

rhellandrii L. Ланл. П-бургъ. Ярослав. Перм. Барил. Салр. Москв. Горк. Харкв. Казн.

Colaphus Redt.

sophiae Schall. Москв. Серихв. Тамбв. Радомсл. Екатеринбург. Харкв. Казн. Оренбрг. Сарит. Дербнт. Закавказ. Ташкнт.

Adimonia Laich. Кольви.

rustica Schall. П-бургъ. Ярослав. Кольви. Барил. Перчск. Москв. Нижн. Орел. Тамбв. Радомсл. Киев. Кам.-Подлск. Екатеринбург. Харкв. Казн. Оренбрг. Самр. Сарит. Астрахи. Питирск. Закавказ. Кирг. ст. Вѣри.

tanacetii L. Ланл. П-бургъ. Риг. Ярослав. Кольви. Барил. Москв. Нижн. Горк. Орел. Моршск. Тамбв. Радомсл. Киев. Кам.-Подлск. Харкв. Казн. Оренбрг. Самр. Сарит. Астрахи. Питирск. Закавказ. Кирг. ст.

carpaeae L. Ланл. П-бургъ. Ярослав. Удск. остр. Барил. Салр. Перчск. Амр. (Никлевск.) Кяхт. Москв. Вязм. Горк. Орел. Моршск. Тамбв. Чернив. Радомсл. Харкв. Казн. Закавказ.

Galleruca F.

viburni Payk. П-бургъ. Курл. Ярослав. Москв. Горк. Радомсл. Кам.-Подлск. Казн.

nymphaeae L. Ланл. Ярослав. П-бургъ. Перм. Кольви. Барил. Красноуфмск. Москв. Серихв. Горк. Харкв. Казн.

sagittariae Gyll. Ланл. П-бургъ. Ярослав. Амр. (Никлевск.) Перм. Москв. Владвр. Вязм. Горк. Казн.

lineola F. Лавл. П-бургь. Ярослав. Барнл. Салр. Кузнецк. Кяхт. Перчск. Москв. Горк. Харкв. Казн. Сарпт. Закавказ.

tenella L. П-бургь. Барнл. Салр. Москв. Харкв. Казн. Закавказ.

calmariensis L. П-бургь. Москв. Горк. Казн. Оренбрг. Сарпт. Закавказ.

Agelastica Redt. Ольховицк.

alni L. Лавл. П-бургь. Ярослав. Москв. Вязм. Горк. Радомсл. Клев. Харкв. Закавказ. Кирг. ст. Ходжит.

Phyllobrotica Redt.

quadrimaculata L. П-бургь. Барнл. Локтвск. Москв. Казн. Харкв. Сарпт.

Luperus Geoffr.

flavipes L.¹⁾ Финл. П-бургь. Ярослав. Екатеринбург. Москв. Владмир. Нижн. Рязн. Орел. Кам.-Подлск. Харкв. Казн. Закавказ.

Haltica Geoffr. Мотыка.

oleracea L. Лавл. П-бургь. Ярослав. Колывн. Барнл. Амр. (Никлвск.) Москв. Нижн. Рязн. Горк. Орел. Тамбв. Радомсл. Кам.-Подлск. Екатеринбург. Харкв. Казн. Оренбрг. Самр. Сарпт. Закавказ. Кирг. ст. Ходжит.

nitidula L. Москв. Казн. Кам.-Подлск. Харкв. Сарпт. Салр.

versicolor Kutsch. Москв.

helvina L. Лавл. П-бургь. Ярослав. Колывн. Барнл. Москв. Горк. Орел. Кам.-Подлск. Харкв. Казн. Кирг. ст. (Балхашь.)

¹⁾ *Luperus flavipes* F. П-бургь. Кузнецк. Радомсл. Сарпт. Сарпт. Дербит. Закавказ.

Подъ Москвою встрѣчаются, кроме типических особей, еще var. *fulvicornis* F. и var. *metallica* F.

ferruginea Scop. П-бургь. Ридск. Москв. Рязн. Орел. Харкв. Крым. Казн. Оренбрг. Самр. Сарпт. Закавказ.

armoraciae E. H. Москв. Орел. Казн. Харкв. Сарпт. Барнл.

flexuosa E. H. П-бургь. Ридск. Москв. Рязн. Харкв.

brassicae F. П-бургь. Ярослав. Москв.

sinuata Redt. } Москв.

ochripes Curt. } Москв.

nemorum L. П-бургь. Ярослав. Москв. Нижн. Горк. Тул. Орел. Кам.-Подлск. Харкв. Казн. Сарпт.

vittula Redt. Москв. Орел.

atra E. G. Москв. Горк. Казн.

* *impressa* F. Горк. Казн. Оренбрг. Сарпт.

* *tetrastigma* Comm. Горк.

rubi Pauc. Лавл. П-бургь. Москв. Орел.

euphorbiae F. П-бургь. Москв. Харкв. Сарпт.

rustica L. П-бургь. Москв. Харкв.

chrysanthemii E. H. Лавл. П-бургь. Москв. Орел. Казн.

violacea E. H. Москв.

* *fuscicornis* L. } Ефремов.

* *procera* Redt. } Ефремов.

rufipes L. Москв. Казн.

Longitarsus Latr. Прогунь.

anchusae Pauc. Москв. Харкв. Сарпт. Барнл.

verbasci Pz. Москв. Серихв. Харкв. Казн. Закавказ.

У Серпуховских экземпляров я отчетливо вижу точки на pronotum.

luridus Oliv. Лапл. П-бургь. Амр.
(Иркутск.) Москв. Рязн. Крым.
apicalis Beck. П-бургь. Москв.
curtus All. П-бургь. Москв. Саргт.
atricillus L. Gyll. Лапл. П-бургь.
Локтвск. Москв. Екатерелв. Харьк.
Крым.
melanocephalus Gyll. Лапл. Москв.
Горк. Саргт.
tabidus F. Москв. Казн.
niger E. H. Москв.
* *lutescens* Gyll. Горк.

Plectroscelis Redt. Земляная блоха.

concinna Marsh. П-бургь. Москв.
Казн. Саргт. Дербит. Крым.
chlorophana Duft. Москв. Зап. Сиб.
aridella Paук. Лапл. П-бургь. Москв.
Горк. Харьк. Казн. Оренбрг.
Sahlbergii Gyll. Финл. П-бургь. Москв.
aridula Gyll. П-бургь. Москв.

Psylliodes Latr. Блошакъ.

dulcamarae E. H. Москв. Перм. Дербит.
nari E. H. } Москв.
cupreus E. H. }
attenuatus E. H. Москв. Крым.
picinus Marsh. Москв.
cucullatus Ill. П-бургь. Москв. Рязн.

Cassida L. Щитовоска.

vittata F. Ярослав. Перм. Локтвск. Москв.
Владмр. Харьк. Казн. Оренбрг.
Саргт. Самр. Саргт. Закавказ.
sanguinosa Suffr. Казн. Москв.
rubiginosa Ill. П-бургь. Перм. Зап.
Сиб. Москв. Горк. Орел. Тамбв. Ра-

домсл. Кам. Подлск. Харьк. Казн.
Оренбрг. Самр.

thoracica Kugel. П-бургь. Звенигрск.
Москв. Казн. Оренбрг. Астрах. Закавказ.

vibex L. П-бургь. Перм. Барил. Самр.
Казн. Горк. Тамбв. Москв. Харьк.
Казн. Самр. Крым. Закавказ.

rufo-virens Suffr. Москв.

sanguinolenta F. Лапл. Зимн. бер. Богд.
П-бургь. Ридрск. Москв. Харьк.
Крым. Закавказ.

oblonga Ill. Москв.

nobilis L. Лапл. П-бургь. Перм. Барил.
Москв. Нижн. Горк. Орел. Тамбв.
Радомсл. Кам. Подлск. Харьк. Казн.
Оренбрг. Саргт. Самр. Саргт. Закавказ.
Кирг. ст.

margaritacea Schall. Москв. Перм.
subreticulata Suffr. Москв.

nebulosa L. Лапл. П-бургь. Риг. Ярослв.
Москв. Владмр. Нижн. Рязн.
Горк. Орел. Елати. Моршск. Радомсл.
Харьк. Казн. Оренбрг. Саргт. Самр.
Уралск.

ferruginea F. П-бургь. Риг. Барил.
Москв. Орел. Харьк. Казн. Саргт.
Самр. Закавказ.

nigrasa L. П-бургь. Барил. Кузнецк.
Ридрск. Горк. Радомсл. Кам. Подлск.
Казн. Оренбрг. Саргт. Самр. Саргт.
Закавказ.

equestris F. Лапл. П-бургь. Риг. Ярослв.
Перм. Барил. Нерчск. Москв.
Владмр. Горк. Орел. Моршск. Казн.

obsoleta Ill. Лапл. П-бургь. Москв.
Горк. Орел.

lineola Creutz. Москв. Саргт. Саргт.
Закавказ. Кяхт.

stigmatica Suffr. Москв. Горк. Моршск.
Казн. Самр.

* *languida* Cornel. } Серихв.
* *denticollis* Suffr. }

EROTYLIDAE.

Engis F.

sanguinicollis F. Финл. П-бургъ. Москв. Радомсл. Харкв.

humeralis F. Ланл. Финл. П-бургъ. Риг. Барнл. Москв. Горк. Вишн. Харкв. Казн. Оренбрг. Саргв. Сарпт.

Tritoma F.

bipustulata F. Финл. П-бургъ. Салр. Москв. Горк. Радомсл. Казн.

Triplax Раук.

russica L. Ланл. Финл. П-бургъ. Барнл. Москв. Нижн. Горк. Радомсл.

* *rufipes* F. Ланл. Финл. П-бургъ. Нижн. Барнл. Москв. Горк.

* *bicolor* Marsh. Горк. Ланл. Финл. П-бургъ.

COCCINELLIDAE.

Hippodamia Muls.

13-punctata L. П-бургъ. Риг. Ярослав. Барнл. Салр. Даур. Перчск. Амр. (Никлевск.) Москв. Владмр. Нижн. Вишн. Горк. Орел. Тамбв. Радомсл. Кам.-Подлск. Харкв. Казн. Оренбрг. Саргв. Сарпт. Кирг. ст.

7-maculata D. G. П-бургъ. Новгород. Барнл. Москв. Казн.

Coccinella L. Коровка.

19-punctata L. П-бургъ. Барнл. Москв. Нижн. Горк. Харкв. Казн. Оренбрг.

Саргв. Астрхи. Дербнт. Закавказ. Кирг. ст. Амр.

mutabilis Scrib. Ланл. П-бургъ. Барнл. Кяхт. Амр. (Никлевск.) Москв. Нижн. Серихв. Горк. Орел. Тамбв. Харкв. Казн. Оренбрг. Саргв. Сарпт. Уралск. Закавказ. Кирг. ст. Ходжит.

bipunctata L. Ланл. П-бургъ. Риг. Ярослав. Кольви. Барнл. Кяхт. Перчск. Амр. Владмр. Москв. Горк. Орел. Радомсл. Кам.-Подлск. Екатеринбург. Харкв. Казн. Саргв. Сарпт. Астрхи. Пятигск. Дербнт. Закавказ.

Подъ Москвою часто полагается и var. *dispar* Illig.

14-punctata L. Ланл. П-бургъ. Ярослав. Барнл. Салр. Кяхт. Москв. Нижн. Горк. Орел. Тамбв. Черигв. Радомсл. Харкв. Казн. Оренбрг. Саргв. Сарпт. Закавказ.

Подъ Москвою встрѣчается и var. *S. Gyll.*

variabilis Illig. П-бургъ. Риг. Ярослав. Барнл. Амр. (Никлевск.) Москв. Нижн. Горк. Кам.-Подлск. Харкв. Казн. Закавказ. Кирг. ст. (Тарбагатай).

Встрѣчается подъ Москвою и var. *10-punctata.*

hieroglyphica L. Ланл. П-бургъ. Риг. Перм. Барнл. Перчск. Москв. Нижн. Горк. Орел. Казн.

5-punctata L. Ланл. П-бургъ. Риг. Ярослав. Перм. Кольви. Барнл. Даур. Перчск. Москв. Владмр. Нижн. Горк. Орел. Тамбв. Киев. Кам.-Подлск. Харкв. Казн. Уралск. Астрхи. Пятигск. Радомсл. Кирг. ст.

7-punctata L. Ланл. Выбрг. П-бургъ. Риг. Ярослав. Архангск. Кольви. Барнл. Даур. Перчск. Амр. (Никлевск.) Москв. Владмр. Нижн. Горк. Орел. Тамбв. Радомсл. Черигв. Кам.-Подлск. Екатеринбург. Харкв. Курск.

Казн. Сарит. Астрах. Крым. Дербнт.
Закавказ. Кирг. ст. Ходжит.
marginipunctata Schall. Москв. Казн.
Крым.
* *obliterata* L. Ланц. Нижн. Казн.
Уралск. Пятигск.
* *bothnica* Payk. ¹⁾ Ланц. П-бургъ.
Перм. Садр. Нижн. Елатм.
magnifica Redt. Москв.

Halysia Muls.

ocellata L. Ланц. П-бургъ. Ярослав. Перм.
Екатербрг. Удск. остр. Коломн. Барнл.
Перчск. Кяхт. Амр. Москв. Влад-
мир. Нижн. Горк. Елатм. Казн. Сар-
гтв. Горк.

Подъ Москвою встрѣчаются слѣдую-
щія разновидности: var. a, b, c, d, e
Gyll. и var. с Vach

oblongoguttata L. Ланц. П-бургъ. Яро-
слав. Вятк. Коломн. Барнл. Амр. Мос-
кв. Казн. Харкв. Екатеринбург.

tigrina L. П-бургъ. Москв. Оренбрг.

18-guttata L. Ланц. П-бургъ. Ярослав.
Перм. Москв. Казн. Харкв.

14-guttata L. Ланц. П-бургъ. Ярослав.
Перм. Коломн. Барнл. Даур. Перчск.
Амр. Москв. Нижн. Горк. Ковн.
Орел. Кам.-Подлск. Харкв. Казн.
Пятигск. Кирг. ст.

16-guttata L. Ланц. П-бургъ. Ярослав.
Барнл. Москв. Мценск. Елатм. Мор-
шск. Харкв. Сарит. Закавказ.

Изъ Мценска я получилъ и var. duo-
decimguttata Rod.

decemguttata L. Риг. Барнл. Москв.
Горк. Казн. Оренбрг.

22-punctata F. Ярослав. Барнл. Лок-
твск. Москв. Владимир. Орел. Кам.-

¹⁾ *Coccinella 11-punctata* L. П-бургъ. Дербнт.
Закавказ.

Подлск. Сарит. Астрах. Пятигск.
Дербнт. Закавказ. Кирг. ст.
conglobata L. Ланц. П-бургъ. Яро-
слав. Перм. Коломн. Барнл. Перчск. Мос-
кв. Серихв. Коломн. Нижн. Рязн.
Вязм. Горк. Орел. Моршск. Тамбв.
Кiev. Кам.-Подлск. Харкв. Казн.
Саргт. Сарит. Астрах. Уралск. Дер-
бнт. Закавказ. Ходжит.

Chilocorus Leach.

renipustulatus Scrib. П-бургъ. Яро-
слав. Барнл. Москв. Нижн. Горк.
Мценск. Орел. Казн. Оренбрг.

* *bipustulatus* L. Ланц. П-бургъ. Бар-
нл. Перчск. Амр. Горк. Оренбрг. Сар-
гит. Закавказ.

Exochomus Redt.

quadripustulatus L. ¹⁾ Ланц. П-бургъ.
Риг. Кяхт. Москв. Нижн. Радомсл.
Херси. Харкв. Казн. Саргт.

Epilachna Chevz.

globosa Schneid. П-бургъ. Перм. Бар-
нл. Москв. Серихв. Владимир. Горк.
Казн. Оренбрг. Сарит.

Platynaspis Redt.

villosa Muls. П-бургъ. Москв. Харкв.
Херси. Саргт. Сарит. Дербнт.

Seymnus Kugel.

nigrinus Kugl. Ланц. П-бургъ. Москв.
Радомсл.

frontalis F. П-бургъ. Москв. Радомсл.
Херси. Харкв. Оренбрг. Саргт. Сар-
гит.

¹⁾ *Exochomus auritus* Scrib. П-бургъ. Саргт.
Сарит. Дербнт. Закавказ.
Purogaspis герренсис Hrbst. Ланц. П-бургъ.
Саргт.

capitatus F.	} Москв.	ENDOMYCHIDAE.
Redtenbacheri Muls.		
minimus Payk.		
analis F. Лам. Барн. Амр. (Шклавск.) Москв. Мценск.		Endomychus Pz.
* biverrucatus Pz. 1) П-бург. Горк. Казн. Оренбрг. Саргт.		coccineus L. Лам. П-бург. Ярослав. Москв. Вязм. Казн. Харкв. Кам.-По- дск.
quadrilunulatus III. Москв.		
Coccidula Kugel.		
rufa Hrbst. Лам. П-бург. Барн. Москв. Радомск. Харкв. Казн. Орен- брг. Саргт.		CORYLOPHIDAE.
		Orthoperus Steph.
1) Scymnus abietis Payk. Финл. П-бург. Радомск. Саргт.		brunipes Gyll. Москв.
— discoides III. П-бург. Саргт.		

Приступая къ опредѣленію характера Московской провинціи, я долженъ напомнить, что большинство предшествовавшихъ мнѣ авторовъ, занимавшихся зоологическою географіею, не отдѣляютъ фауны средней Россіи отъ фауны Германіи. Такъ поступаетъ ванъ-деръ-Гувенъ 1). Шмарда соединяетъ всю южную и среднюю Россію съ низменностями западной Европы и южной половиной Скандинавіи въ одну провинцію, которую онъ называетъ средневропейскимъ царствомъ, царствомъ Insectivora, Carabidae и Staphylinidae. Только Мартенсъ отдѣляетъ фауну млекопитающихъ средней Россіи какъ отъ германской, такъ и отъ южнорусской, но за то соединяетъ ее нераздѣльно съ фауною западной Сибири, еще присоединя къ составленной такимъ образомъ провинціи большую часть территоріи нашей сѣверной провинціи. Наконецъ Муррэй соединяетъ фауну всей европей-

1) Van der Hoeven: Philosophia Zoologica etc.

ской Россіи съ фауною западной Сибири и фауною западно-европейскою (за исключеніемъ средиземноморскихъ странъ) въ одну провинцію, называемую имъ Скандинавскою.

Исслѣдованіе географическаго распространенія жуковъ въ европейской Россіи привело меня къ результатамъ, не позволяющимъ мнѣ принять ни одно изъ числа этихъ воззрѣній. Я поставленъ въ необходимость отличить фауну средней Россіи не только отъ сѣвернорусской и западно-сибирской, но даже отъ южнорусской и западноевропейской. Въ центрѣ европейской Россіи мы встрѣчаемъ фауну жуковъ чрезвычайно оригинальную и ея общему обзору мы посвящаемъ эту главу. Но для того, чтобы эта оригинальность стала читателю возможно яснѣе, я укажу сначала на тѣ основныя черты, которыми, по моему мнѣнію, фауна Германіи отличается отъ фауны моей сѣверной провинціи.

Вся низменная равнина, разстилающаяся къ сѣверу отъ швейцарскихъ, динарскихъ и балканскихъ горъ, заселена фауною жуковъ, въ главныхъ чертахъ своихъ, весьма однообразною. Благодаря чрезвычайно тщательнымъ изслѣдованіямъ, произведеннымъ здѣсь, мы знаемъ теперь, что фауна жуковъ этой равнины состоитъ изъ 5165 видовъ¹⁾, распределенныхъ по различнымъ семействамъ слѣдующимъ образомъ:

Cincelidae	8	Trichopterygidae	39
Carabidae	530	Scaphidiidae	6
Dytiscidae	135	Histeridae	71
Gyrinidae	11	Phalacridae	14
Hydrophilidae	82	Nitidulariae	140
Staphylinidae	983	Trogoitidae	7
Pselaphidae	45	Colydiidae	27
Scydmaenidae	28	Rhysodidae	2
Sphaeriidae	1	Cucujidae	28
Silphidae	147	Cryptophagidae	84

¹⁾ Baeh: Käferfauna für Nord- und Mittel-Deutschland. etc.
Redtenbacher: Fauna Austriaca.

Latrididae	68	Pythidae	12
Mycetophagidae	11	Melandryadae	30
Dermestidae.	34	Lagriidae	1
Byrrhidae	30	Pedilidae	5
Georyssidae.	3	Anthicidae	22
Parnidae.	28	Pyrochroidae	3
Heteroceridae	13	Mordellidae.	28
Lucanidae	6	Rhipidophoridae	4
Scarabacidae	194	Meloidae.	24
Buprestidae.	97	Oedemeridae	31
Eucnemidae.	17	Anthribidae.	21
Elateridae	137	Curculionidae	833
Dascillidae	19	Scolytidae	74
Malacodermidae	146	Platypidae	1
Cleridae	21	Cerambycidae	180
Lymexylonidae.	3	Chrysomelidae	462
Ptinidae	69	Endomychidae	14
Bostrychidae	11	Erotylidae	13
Cioidae	25	Coccinellidae	71
Tenebrionidae	52	Corylophidae	6
Cistelidae	28		

Всего видов¹⁾ . 5165

Эта таблица показывает намъ, во первыхъ, что на всемъ протяженіи германской провинціи вовсе не встрѣчаются представители семействъ: Cebrionidae, Thorictidae, Paussidae и Brentidae, виды которыхъ живутъ въ средиземноморской провинціи. Но за то здѣсь уже есть представители семействъ Rhysodidae, Georyssidae и Platypidae, въ отсутствіи которыхъ мы видѣли одну изъ характерныхъ чертъ сѣвернорусской провинціи.

Далѣе, представленная нами таблица показываетъ, что фауна германской провинціи состоитъ главнымъ образомъ изъ слѣдующихъ семействъ:

¹⁾ Число это по всей вѣроятности слишкомъ велико, такъ какъ многие виды отличаются другъ отъ друга чрезвычайно маловажными признаками.

Staphylinidae — 19 ⁰ / ₀ ,	Silphidae — 2 ⁰ / ₀ ,
Curculionidae — 16 ⁰ / ₀ ,	Nitidulariae — 2 ⁰ / ₀ ,
Carabidae — 10 ⁰ / ₀ ,	Malacodermidae — 2 ⁰ / ₀ ,
Chrysomelidae — 8 ⁰ / ₀ ,	Elateridae — 2 ⁰ / ₀ ,
Scarabaeidae — 3 ⁰ / ₀ ,	Dytiscidae — 2 ⁰ / ₀ .
Cerambycidae — 3 ⁰ / ₀ ,	

Эти одиннадцать семейств составляют следовательно около 70⁰/₀ всей фауны. Само собою разумѣется, что не во всѣхъ мѣстностяхъ германской провинціи эти числовыя отношенія одни и тѣже. Представленные здѣсь числа относятся къ средней и южной Германіи. Въ Австріи же мы получаемъ слѣдующія числа: Staphylinidae — 17⁰/₀, Curculionidae — 16⁰/₀, Carabidae — 11⁰/₀, Chrysomelidae — 8⁰/₀.

Не смотря однако на второстепенныя различія въ цифрахъ, порядокъ, въ которомъ располагаются семейства наиболѣе богатые видами почти одинъ и тотъ же во всѣхъ частяхъ германской провинціи. Точно также какъ въ сѣверной провинціи, такъ и здѣсь, замѣчается преобладаніе семейства Staphylinidae. Семейство же Carabidae, на сѣверѣ Европы занимавшее второе мѣсто по числу своихъ видовъ, въ фаунѣ жуковъ какъ Германія, такъ и Австріи уступило это мѣсто семейству долгоносиковъ. Такое быстрое увеличеніе числа видовъ Curculionidae станетъ намъ понятнымъ до нѣкоторой степени, если мы припомнимъ, что это семейство состоитъ исключительно изъ животныхъ травоядныхъ, разнообразіе которыхъ находится въ прямомъ отношеніи къ разнообразію растеній данной страны. Семейство Staphylinidae тоже далеко не состоитъ исключительно изъ хищныхъ жуковъ, какъ это обыкновенно думаютъ. Большая часть видовъ, принадлежащихъ къ нему, питается разлагающимися растительными веществами и грибами, и этимъ то и нужно объяснить себѣ то первенствующее мѣсто, которое занимаетъ это семейство въ самыхъ разнообразныхъ странахъ палеарктическаго царства.

Но не только присутствие видовъ трехъ вышеуказанныхъ семействъ отличаетъ фауну германской провинціи отъ сѣверной. Мы находимъ въ первой множество родовъ, не найденныхъ въ сѣверной провинціи, и множество видовъ изъ такихъ родовъ, другіе виды которыхъ водятся въ послѣдней.

Роды германской провинціи, не имѣющіе представителей въ сѣверной, слѣдующіе:

Zabrus.	Anisoplia.	Platyscelis.	Allecula.
Diachromus.	Osmoderma.	Heliopathes.	Attelabus.
Trogus.	Oxythyrea.	Platydemia.	Ergates.
Rhysodes.	Gnoringus.	Alphithophagus.	Rosalia.
Lucanus.	Lamprorhiza.	Pentaphyllus.	Dorcadion.
Ceruchus.	Phosphacnus.	Tribolium.	Stenopterus.
Dorcus.	Capnodis.	Alphitobius.	Timarcha.
Copris.	Synoxylon.	Enoplorus.	Entomoscelis.
Polyphylla.	Arate.	Pelops.	

Виды перечисленныхъ здѣсь родовъ, какъ кажется, встрѣчаются вездѣ въ германской провинціи. До сихъ поръ ихъ нашли уже въ слѣдующихъ странахъ:

Zabrus gibbus вмѣстѣ съ *Z. riger* въ Бельгій¹⁾, въ Нидерландахъ²⁾, въ Даніи³⁾, въ Швеціи⁴⁾, въ Англіи⁵⁾, въ Германіи⁶⁾.

¹⁾ Catalogue des Insectes Coléoptères de la Belgique. Annales de la Société Entomologique Belge. Bruxelles. 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863.

²⁾ J. A. Herklots: Bouwstoffen voor eenе fauna van Nederland. T. I.—III. Leiden. 1853—1866.

S. C. Snellen van Vollenhoven: Bijvoegselen tot de Noamlijst van Nederlandsche Schildvleugelige Insecten. В. Tijdschrift voor Entomologie. Uitgegeven door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging. Leiden. 1863.

³⁾ J. C. Schiödte: Genera og species af Danmarks Eleutherata. Kjöbenhavn. 1841.

⁴⁾ Thomson: Skandinaviens Coleoptera, synoptiskt bearbetade. T. I.—IX. Lund. 1859—1869.

⁵⁾ J. F. Stephens: A systematic Catalogue of British Insects. London. 1829.

⁶⁾ Bach: Käferfauna für Nord- und Mittel-Deutschland. 1856—1860. T. I—IV.

- Diachromus germanus* въ Германіи⁶⁾, Даніи³⁾ и Швеціи⁴⁾.
Trogus virens въ Германіи⁶⁾, Голландіи²⁾, Даніи³⁾ и Англіи⁵⁾.
Rhysodes sulcatus въ Германіи⁶⁾ и Швеціи⁴⁾.
Lucanus cervus въ Германіи⁶⁾; въ Бельгіи¹⁾; въ Нидерландахъ²⁾; въ Англіи⁵⁾; въ Швеціи⁴⁾, близъ Стокгольма и въ Готландіи.
Dorcus paralelloripedus въ Германіи⁶⁾; въ Бельгіи¹⁾; въ Англіи⁵⁾; въ Швеціи⁴⁾.
Copris lunaris въ Германіи⁶⁾; въ Бельгіи¹⁾; въ Нидерландахъ²⁾; въ Англіи⁵⁾.
Polyphyla fullo въ Германіи⁶⁾; въ Бельгіи¹⁾; въ Нидерландахъ²⁾; въ Швеціи⁴⁾.
Anisoplia sp. div. въ Германіи⁶⁾; въ Бельгіи¹⁾; въ Нидерландахъ²⁾; въ Англіи⁵⁾.
Osmoderma cremita въ Германіи⁶⁾; въ Нидерландахъ²⁾; въ Швеціи⁴⁾.
Oxythurea stictica въ Германіи⁶⁾ и Швеціи⁴⁾.
Gnorigmus nobilis }
— *variabilis* } въ Германіи⁶⁾, Бельгіи¹⁾, Нидерландахъ²⁾, Англіи⁵⁾ и Швеціи⁴⁾.
Lamprohiza splendidula въ Германіи⁶⁾ и въ Нидерландахъ²⁾.
Phosphaenus hemipterus въ Германіи⁶⁾ и Швеціи⁴⁾.
Carnodis tenebrionis въ Германіи⁶⁾ и Швеціи⁴⁾, Sverige.
Synoxylon muricatum въ Германіи⁶⁾ и Англіи⁵⁾.
Arate carucina въ Германіи⁶⁾; въ Бельгіи¹⁾; въ Нидерландахъ²⁾; въ Англіи⁵⁾; въ Швеціи⁴⁾.
Platyscelis gages въ Германіи⁶⁾ и Англіи⁵⁾.
Heliopathes gibbus въ Германіи⁶⁾; въ Бельгіи¹⁾; въ Швеціи⁴⁾, Helsingborg, Sällsunt.
Platydema violacea въ Германіи⁶⁾ и Швеціи⁴⁾.
Alphitophagus quadripustulatus въ Германіи⁶⁾ и Стокгольмѣ⁴⁾.

Penthaphyllus testaceus въ Германіи⁶⁾; въ Бельгіи¹⁾; въ Швеціи⁴⁾, Smaland, Westergothland.

Aphitobius picipes въ Германіи⁶⁾ и Англіи⁵⁾.

Tribolium ferrugineum въ Германіи⁶⁾ и Швеціи⁴⁾.

Euphorus caraboides въ Германіи⁶⁾ и Голландіи⁷⁾, Утрехтъ.

Helops sp. div. въ Германіи⁶⁾; въ Бельгіи¹⁾ и въ Англіи⁵⁾.

Allecula morio въ Германіи⁶⁾; въ Нидерландахъ²⁾ и въ Швеціи⁴⁾, Smaland.

Attelabus circumionoides въ Германіи⁶⁾; въ Бельгіи¹⁾; въ Голландіи, въ Утрехтъ²⁾; въ Англіи⁵⁾ и въ Швеціи⁴⁾.

Ergates faber въ Германіи⁶⁾ и Швеціи⁴⁾, Gothland.

Rosalia alpina въ Германіи⁶⁾ и Швеціи⁴⁾.

Dorcadion sp. div. въ Германіи⁶⁾ и Бельгіи¹⁾.

Stenopteris sp. div. въ Германіи⁶⁾ и Нидерландахъ²⁾.

Timarcha cognata въ Германіи⁶⁾; въ Бельгіи¹⁾; въ Нидерландахъ²⁾; въ Англіи⁵⁾ и въ Швеціи⁴⁾.

Timarcha tenebricosa въ Германіи⁶⁾; въ Бельгіи¹⁾; въ Нидерландахъ²⁾ и Англіи⁵⁾.

Eutomosecelis adonidis въ Германіи⁶⁾ и Англіи⁵⁾.

Представители всѣхъ этихъ родовъ, даже тождественные виды ихъ, найдены въ Австріи¹⁾ и вообще во всей южной Европѣ.

Представители нѣкоторыхъ другихъ родовъ находятся еще въ южныхъ областяхъ германской провинціи. Таковы виды: *Apristus*, *Pelor*, *Necrophilus*, *Nemosoma*, *Aesalus*, *Atuchus*, *Volboeceras*, *Lethrus*, *Peutodon*, *Laciola*, *Tillus*, *Lichenus*, *Porlocephala*, *Lacna*, *Omorplus*, *Mylabris*, *Zonitis*, *Psallidium*, *Purpuricenus*, *Morinus*, *Chrysochus*.

Въ германской провинціи водятся также:

Melolontha vulgaris, найденная въ Швеціи, въ Бельгіи, въ Германіи и въ Англіи.

¹⁾ Redtenbacher: Fauna Austriaca. Ed. II.

Geotrupes turbosus въ Нидерландахъ, Бельгiи, Англии и въ Швецiи.

Cerambyx heros въ Германiи и въ Англии.

Другiе виды этихъ родовъ встрѣчаются и въ сѣверной провинции.

Дальнѣйшее отличiе германской провинции отъ сѣверной состоитъ въ отсутствiи географическихъ формъ последней, какъ это было уже разсмотрѣно нами въ предыдущей главѣ.

Итакъ, присутствiе всѣхъ вышеперечисленныхъ жуковъ (и еще многихъ другихъ, о которыхъ я нарочно умолчалъ, такъ какъ наши свѣденiя касательно ихъ географическаго распространенiя очень скудны) опредѣляетъ собою весьма отличный характеръ германской провинции, несмотря на то, что въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ ея были находимы представители сѣверной провинции, какъ заѣзжiе гости. При этомъ я долженъ обратить вниманiе на одно мнѣнiе, недавно высказанное въ литературѣ. Въ статьѣ о фаунѣ жуковъ восточной Пруссiи, О. Pfeil¹⁾ высказываетъ мнѣнiе, что главная характерная черта этой фауны состоитъ въ томъ, что здѣсь смѣшиваются формы сѣверныя съ южными²⁾. Въ доказательство этого мнѣнiя онъ приводитъ слѣдующiе виды, разсматриваемые имъ какъ характерные представители сѣвера: *Pelophila borealis*, *Pelocotona femica*, *Cylobius pineti*, *Carabus marginalis*, *Dytiscus lapponicus*. Характеризми южными формами онъ разсматриваетъ: *Gibbium scotias*, *Mezium affine*, *Hololepta plana*, *Lethrus cephalotes*, *Avisoplia austriaca*, *Pedi-*

¹⁾ О. Pfeil: Die Käferfauna von Ost- und West-Preussen. В: Stettiner Entomologische Zeitschrift 1857, p. 52.

²⁾ «Die vornehmlichste Eigenthümlichkeit der preussischen Fauna dürfte in der Vermischung des Nordens mit dem Süden bestehen; das gleichartige Vorkommen so vieler Arten (?), welche sonst den meridionalen Regionen einerseits und der nördlichen Zone andererseits *ausschliesslich eigen sind* (?) giebt der preussischen Fauna ihr *eigenthümliches Gepräge* (?)» l. c. p. 53.

ius femoralis, *Porlocerphala haemorrhoidalis*, *Heterophaga diaregina*, *Tribolium madens*.

Ошибочность возрѣпія нашего автора сдѣлается тотчасъ же совершенно ясною при разсмотрѣніи географическаго распространенія каждаго изъ названныхъ здѣсь видовъ. За исключеніемъ *Pelophila borealis* и *Hylobius pineti*, географическое распространеніе которыхъ уже было разсмотрѣно нами прежде, всѣ виды, разсматриваемые Пфейлемъ какъ характерныя представители сѣвера, не могутъ сохранить за собою это значеніе, такъ какъ: *Pelocotoma fenica* встрѣчается и въ Москвѣ, *Carabus marginalis* на Кавказѣ, *Dytiscus lapponicus* въ Тамбовѣ и во Франціи¹⁾. Виды называемые Пфейлемъ представителями юга тоже не заслуживаютъ этого названія, такъ какъ большинство ихъ найдено въ Англии и въ Швеціи; исключеніе составляютъ только *Porlocerphala* и *Heterophaga*, сѣверная граница распространенія которыхъ пролегаетъ въ Германіи.

Все это доказываетъ намъ, что заключеніе Пфейля было слишкомъ поспѣшно и факты, на которыхъ оно основано, недостаточно критически разобраны. Вообще, никакъ нельзя строить свои взгляды на фауну цѣлой страны на такомъ незначительномъ числѣ фактовъ, какъ это сдѣлалъ Пфейль.

Резюмируя все сказанное нами по поводу фауны германской провинціи, мы приходимъ къ заключенію, что послѣдняя характеризуется слѣдующимъ образомъ: это есть фауна палеарктическая, съ громаднымъ числомъ безразличныхъ видовъ, къ которымъ прилѣпано множество такихъ, которые не водятся въ сѣверной провинціи. Хотя и цѣтъ въ германской провинціи географическихъ формъ (?), но за то уже тотчасъ близъ ея полярнаго предѣла водятся роды, не находящіяся въ

¹⁾ Fairmaire et Laboulbène: Faune entomologique française. Coléoptères. T. I. 1854.

предшествовавшей провинции, и число этих родов все больше и больше увеличивается по мере приближения к экваториальному предѣлу. Распространением этих родов къ северу, западу и востоку мы можем воспользоваться для того, чтобы опредѣлить границу нашей провинции.

Фауна южной половины Скандинавскаго полуострова принадлежит къ германской провинции, ибо: 1) тутъ отсутствуютъ географическія формы сѣвера; 2) присутствуютъ многіе изъ числа вышеперечисленныхъ родовъ этой провинции.

Въ Дании мы встрѣчаемъ нѣсколько представителей германской провинции и вмѣстѣ съ тѣмъ два сѣверныхъ вида, именно *Pelophila borealis* и *Patrobis septentrionis*. Къ сожалѣнію нельзя дѣлать никакихъ положительныхъ заключеній о фаунѣ жуковъ этой страны, такъ какъ въ названной выше книгѣ Шидте обработаны только четыре семейства, именно: *Cicindelidae*, *Carabidae*, *Dytiscidae* и *Gyrinidae*. Но такъ какъ большинство характерныхъ формъ (географическихъ) сѣвера принадлежитъ именно къ этимъ семействамъ, то поэтому отсутствіе ихъ въ Дании не подлежитъ сомнѣнію, а это позволяетъ высказать предположеніе, что врядъ ли фауна этого полуострова отличается какими либо существенными признаками отъ фауны сѣверной Германіи, тѣмъ болѣе, что съ послѣднею почти тождественна фауна южной Скандинавіи.

О фаунѣ Нидерландовъ мы имѣемъ довольно подробныя свѣденія. По настоящее время тамъ найдено около двухъ тысячъ видовъ жуковъ, но между ними нѣтъ рѣшительно ни одного изъ числа тѣхъ, которые были признаны нами въ предъидущей главѣ за характерныхъ представителей сѣверной провинции. За то многіе роды, отличающіе фауну германской провинции, встрѣчаются уже въ Нидерландахъ, и показываютъ этимъ принадлежность этой страны къ названной провинции.

Въ Бельгіи, за исключеніемъ *Hylobius pineti*, о которомъ

авторы говорятъ, что этотъ жукъ «est notre plus rare espèce»¹⁾, нѣтъ ни одного сѣвернаго вида. Изъ числа характерныхъ формъ Германской провинціи здѣсь присутствуютъ весьма многіе, какъ это видно изъ предыдущаго.

Къ этой же провинціи относится Англія, Австрія и сѣверная Швейцарія²⁾.

И должно указать здѣсь, какъ неточны наши свѣденія касательно Остзейскаго края Россійской имперіи. Если сдѣло довѣрять каталогъ Гиммертала³⁾, то фауна этого края должна быть отнесена къ установленной нами германской провинціи, ибо этотъ авторъ упоминаетъ о многихъ формахъ характерныхъ для этой провинціи, будто бы найденныхъ въ Лифляндіи. Такъ онъ приводитъ: *Zabrus gibbus*, *Copris lunaris*, *Lethrus cephalotes*, *Melolontha vulgaris*, *Osmoderma crenata*, *Gnorumus nobilis*, *Gnorumus variabilis*, *Lucanus cervus*, *Attelabus curculionoides*, *Ergates faber*, *Cerambyx heros*, *Dacnoidion* sp., *Timarcha tenebricosa*, *Chrysocela pretiosus*.

Остаиваясь на сѣмъ приведеиіи фауны Лифляндіи къ германской провинціи, во первыхъ, то обстоятельство, что въ каталогѣ жуковъ прѣбалтійскаго края, изданномъ Флейшеромъ въ томъ же году, въ которомъ вышелъ и каталогъ Гиммертала, ни одинъ изъ числа этихъ видовъ не упоминается⁴⁾. Далѣе, всѣ виды, упомянутые у Гиммертала, мы находимъ внесенными въ списокъ Прехта, вышедшій въ 1818 году⁵⁾. Какъ безцеремонно обращались энтомологи въ началѣ нынѣшняго столѣтія съ данными, касающимися географическаго распространенія насекомыхъ, извѣстно намъ слишкомъ хорошо. Даже въ послѣднее время Бахъ⁶⁾ занесъ

¹⁾ Catalogue de Coléoptères d. l. Belgique. 1858, p. 195.

²⁾ O. Heer: Fauna coleopterorum Helvetiae. Turici. 1841.

³⁾ Gimmerthal: Catalogus coleopterorum Livoniae. 1829.

⁴⁾ Fleischer: Beitrag zur Fauna der Ostseeprovinzen. II. Verzeichniss der Käfer etc. l. c.

⁵⁾ Precht: Verzeichniss der bis jetzt in Riga etc. bestimmten Käfer. 1818.

⁶⁾ Bach: Käferfauna etc.

въ свой списокъ жуковъ сѣверной Германіи много такихъ видовъ, которые тамъ никогда не встрѣчаются (напр. *Ateuchus sacer*). Мнѣ кажется въ высшей степени сфротнымъ, что Прехтъ былъ не очень разборчивъ при составленіи своего каталога и слишкомъ заботился о насильственномъ увеличеніи его. Гиммерталь же, списывая у Прехта, невольно впасть въ ошибку. Придерживаться такого мнѣнія позволяетъ мнѣ еще то обстоятельство, что въ теченіи цѣлаго энтомологическаго сезона, проведеннаго мною въ Ревель, мнѣ не удалось найти ни одного изъ числа вышеприведенныхъ видовъ, хотя вниманіе мое и было обращено на нихъ.

Вследствіе сомнѣній, высказанныхъ здѣсь, и по моему мнѣнію довольно основательныхъ, я считаю себя въ правѣ до нѣкоторой степени игнорировать литературу касающуюся фауны жуковъ Прибалтійскаго края.

Граница германской фауны довольно ясно вытекаетъ изъ всего предъидущаго. На сѣверѣ она проходитъ вдоль береговъ Шотландіи, а въ предѣлахъ Скандинавіи совпадаетъ съ экваторіальной границей моей сѣверной провинціи. На западѣ она идетъ вдоль западныхъ береговъ Ирландіи, потомъ, приблизительно, на границѣ Бельгіи съ Франціей; отсюда черезъ Арденны, Вогезы и Юру до Швейцаріи. На югѣ она совпадаетъ съ швейцарскими и динарскими альпами и балканскими хребтомъ, какъ это будетъ показано точнѣе въ одной изъ слѣдующихъ главъ.

По возрѣніямъ большинства энтомологовъ разсмотрѣнная нами фауна, называемая мною германскою, непосредственно переходитъ въ европейскую Россію и восточная граница ея переносится на Уралъ. Но, какъ уже сказано, мои собственныя изслѣдованія позволяютъ мнѣ совершенно отвергнуть правильность этого возрѣнія и рѣзко отличить фауну средней Россіи отъ только что разсмотрѣнной. Я отдѣлилъ первую въ особую провинцію, названную мною Московскою.

потому что Москва, центр этой провинции, исследована мною в энтомологическом отношении очень тщательно.

Перейдем теперь к рассмотрению фауны жуков Московской провинции. Как видно из предыдущего списка жуков этой провинции, она населена 1915 видами, которые распределяются по различным семействам такъ, какъ это показываетъ слѣдующая таблица:

Cicindelidae	5	Dascillidae	9
Carabidae	231	Malacodermidae	48
Dytiscidae	93	Cleridae	4
Hydrophilidae	49	Ptinidae	28
Gyrinidae	8	Lymexyloidae	2
Staphylinidae	224	Cioidae	9
Pselaphidae	14	Bostrychidae	1
Scydmaenidae	13	Tenebrionidae	19
Silphidae	45	Cistelidae	6
Scaphidiidae	3	Pythidae	2
Histeridae	36	Lagriariae	2
Phalacridae	8	Pedilidae	1
Nitidulidae	51	Melandryadae	8
Trogositidae	5	Pyrochroidae	2
Colydidae	8	Anthicidae	3
Cucujidae	7	Mordellidae	14
Cryptophagidae	27	Rhipidophoridae	1
Latrididae	22	Meloidae	7
Mycetophagidae	8	Oedemeridae	7
Dermestidae	18	Curculionidae	315
Byrrhidae	9	Scolytidae	37
Georyssidae	1	Anthribidae	7
Paruidae	4	Bruchidae	5
Heteroceridae	5	Cerambycidae	81
Lucanidae	2	Chrysomelidae	186
Scarabacidae	75	Erotylidae	7
Buprestidae	28	Coccinellidae	42
Trixagidae	3	Endomychidae	1
Elateridae	58	Corylophidae	1

Всего видовъ 1915

Эта таблица показываетъ намъ, что въ нашей фаунѣ играютъ главную роль семейства: Curculionidae, Carabidae, Staphylinidae, Chrysomelidae, Dytiscidae, Cerambycidae, Scarabaeidae, Elateridae. Слѣдовательно въ средней Россіи преобладающимъ семействомъ является сем. Curculionidae, а Staphylinidae отодвинуты на третье мѣсто. Мнѣ кажется, однако, что этимъ числовымъ отношеніямъ мы не должны придавать особенно важнаго значенія, потому что семейство Staphylinidae чрезвычайно богато мелкими, едва замѣтными видами, ведущими весьма скрытнѣй образъ жизни; они могли укрыться отъ меня, несмотря на то, что я всегда обращалъ свое вниманіе преимущественно на маленькихъ жуковъ. Но съ другой стороны надо принять въ соображеніе и то, что именно въ этомъ семействѣ виды часто отличаются другъ отъ друга такими мелкими признаками, что въ большинствѣ случаевъ мы могли бы разсматривать ихъ какъ разновидности, вызванныя къ существованію непосредственнымъ вліяніемъ обитаемыхъ ими мѣстностей въ западной Европѣ. Крестить такіе виды гораздо легче, чѣмъ опредѣлять ихъ.

Но не въ этихъ различіяхъ числовыхъ отношеній я нашелъ характерную черту среднерусской фауны. Разсматривая представленный выше списокъ, мы тотчасъ же замѣтимъ, что въ Московской провинціи вовсе нѣтъ представителей большей части тѣхъ родовъ, которые были признакомъ мною характерными для фауны Германской провинціи. Укрыться они не могли, ни отъ меня, въ теченіи моихъ семилѣтнихъ изслѣдованій подъ Москвою, ни отъ Э. Э. Балліона въ Горкахъ, ни отъ тѣхъ личностей, которыя помогали намъ въ нашихъ экскурсіяхъ или собирали для насъ. Не могли они укрыться во первыхъ уже потому, что по большей части къ нимъ принадлежатъ жуки достигающіе весьма значительныхъ размѣровъ. Мы можемъ сказать совершенно положительно, что ни подъ Москвою, ни въ Горкахъ, ни въ Нижнемъ-Новгородѣ не водятся виды: Zabrus, Diachromus, Tro-

gus, Rhysodes, Lucanus, ~~Ceruchus~~, Dorcus, Copris, Polyphylla, Anisoplia, Lamprorhiza, Rhosphalanus, Capnodis, Synoxyton, Platyscelis, Heliopathes, Platydema, Albitophagus, Pentaphyllus, Tribolium, Albitobius, Enopterus, Helops, ~~Allecia~~, Attelabus, Ergates, Rosalia, Dorsadion, Steuopterus, Timarcha, ~~Entomoscelis~~, Gibbium, Mezium и масса других родов германской фауны, которым мы пока не приписали особого значения, потому что географическое распространение их еще мало известно. Между тем представители почти всех этих родов мы находили сами и получали от наших корреспондентов из различных местностей южной России. Не водятся эти роды в средней России также, как не водятся они и в северной.

Нельзя в средней России представителей семейства Rhysodidae и Platyridae: семейство же Georyssidae уже имеет под Москвою одного, именно Georyssus rugosus, и тем уже наша фауна несколько отличается от северной.

Понятно, что в виду такого, почти совершенного отсутствия в среднерусской фауне жуков тех видов и родов, которые характеризуют присутствием своим фауны германской равнины, мы не могли поступить иначе, как отделить первую от последней, иначе мы не остались бы верными нашим основным принципам, изложенным выше.

Но не только отсутствие перечисленных только что родов заставляет нас признать некоторую самостоятельность среднерусской фауны. Есть еще одна черта, побуждающая нас к этому.

Разматривая в представленном нами списке жуков Московской провинции географическое распространение каждого отдельного вида, мы замечаем, что большая часть жуков этой провинции суть такие, которые встречаются совершенно безразлично или во всем палеарктическом царстве, или во всех европейских провинциях его. Действительно, в Московской провинции, каждое семейство жуков, заклю-

часть въ себѣ такое число безразличныхъ видовъ, какъ это показано въ слѣдующей таблицѣ:

Cicindelidae	3	Dascillidae	6
Carabidae	136	Malacodermidae	23
Dytiscidae	75	Cleridae	4
Hydrophilidae	36	Ptinidae	15
Gyrinidae	7	Lymexylonidae	2
Staphylinidae	146	Cioidae	4
Pselaphidae	11	Bostrychidae	1
Scydmaenidae	10	Tenebrionidae	16
Silphidae	35	Cistelidae	6
Scaphidiidae	2	Pythidae	1
Histeridae	25	Lagriariae	1
Phalacridae	5	Melandryadae	3
Nitidulidae	29	Pyrochroidae	2
Trogositidae	5	Anthicidae	3
Colydidae	3	Mordellidae	7
Cucujidae	5	Rhipidophoridae	1
Cryptophagidae	7	Meloidae	6
Latrididae	7	Oedemeridae	6
Mycetophagidae	8	Curculionidae	140
Dermestidae	15	Scolytidae	19
Byrrhidae	6	Anthribidae	5
Parnidae	2	Cerambycidae	61
Heteroceridae	3	Chrysomelidae	127
Lucanidae	2	Erotylidae	7
Scarabaeidae	58	Coccinellidae	35
Buprestidae	22	Endomychidae	1
Trixagidae	1	Corylophidae	(?)1
Elateridae	49		

Всего 1253

Изъ числа 1915-ти видовъ жуковъ, обитающихъ среднюю Россію, около двухъ третей, имени 1253 вида суть такіе, которые встрѣаются совершенно безразлично, или во всѣхъ провинціяхъ палеарктическаго царства, или во всѣхъ европейскихъ провинціяхъ ея! Всѣ же остальные виды, за исключеніемъ шести, суть такіе, которые встрѣчаются безразлично

только въ западной Европѣ и въ нѣкоторыхъ провинціяхъ Россіи и Азіи, т. е. такіе безразличные виды, сѣверная или южная граница распространія которыхъ проходитъ (при современномъ состояніи нашихъ знаній) въ предѣлахъ Московской провинціи. Я привожу здѣсь въ видѣ таблицы, число жуковъ, которые достигаютъ близъ Москвы сѣвернаго предѣла своего распространія, распредѣляя ихъ по семействамъ:

Cicindelidae	2	Pteroceridae	2
Carabidae	38	Scarabacidae	15
Dytiscidae	6	Buprestidae	5
Hydrophilidae	5	Elateridae	3
Staphylinidae	20	Malacodermidae	11
Pselaphidae	2	Ptinidae	3
Scydmaenidae	3	Tenebrionidae	1
Silphidae	3	Mordellidae	1
Histeridae	3	Meloidae	1
Nitidulidae	9	Cureulionidae	92
Colydidae	1	Scolytidae	6
Cryptophagidae	1	Bruchidae	4
Latrididae	4	Cerambycidae	15
Dermestidae	2	Chrysomelidae	24
Georyssidae	1	Coccinellidae	2
Parnidae	1		

Всего 292

Отличаясь въ представленномъ мною списокѣ эти виды, читатель убѣдится, что и они заслуживаютъ названія безразличныхъ. Большинство ихъ найдено вездѣ въ западной Европѣ; очень многіе найдены въ Сибири и Киргизскихъ степяхъ. Не найдены они на сѣверѣ Россіи можетъ быть лишь потому, что сѣверъ нашего отечества въ энтомологическомъ отношеніи изслѣдованъ очень плохо.

Привожу далѣе, въ формѣ совершенно такой же таблицы, число ихъ видовъ Московской провинціи, южная гра-

лица распространения которых пролегает, повидному, въ этой провинціи:

Carabidae	7	Elateridae	3
Dytiscidae	3	Dascillidae	1
Hydrophilidae	4	Malacodermidae	11
Gyrinidae	1	Ptinidae	4
Staphylinidae	36	Tenebrionidae	2
Histeridae	3	Pythidae	1
Nitidulidae	5	Pedilidae	1
Cryptophagidae	6	Melandryadae	2
Lathrididae	5	Mordellidae	2
Dermestidae	1	Curculionidae	17
Byrrhidae	1	Scolytidae	4
Scarabaeidae	1	Anthribidae	1
Vuprestidae	1	Bruchidae	1

Всего . . . 124

Изъ числа этихъ 124 видовъ, южная граница распространения которыхъ въ Европейской Россіи проходить въ предѣлахъ Московской провинціи, почти всё, за исключеніемъ *Xylorhizus femicus*, встрѣчаются совершенно безразлично въ западной Европѣ, начиная отъ сѣверныхъ береговъ Скандинавіи до Средиземнаго моря. Мы справедливо предполагаемъ, потому, что современемъ они вѣроятно будутъ найдены и на югѣ Россіи.

Объ остающихся 439 видахъ Московской провинціи мы знаемъ только, что всё они встрѣчаются въ Западной Европѣ безразлично. Въ Россіи, какъ Европейской, такъ и Азіатской, они до сихъ поръ еще никѣмъ кромѣ меня не были найдены, и потому мы рѣшительно ничего не знаемъ о ихъ географическомъ распространеніи.

Резюмируя все сказанное здѣсь по поводу жуковъ Московской провинціи и не много дополняя при этомъ уже имѣющіяся данныя результатами будущихъ изслѣдованій, мы получаемъ слѣдующій взглядъ на фауну нашей провинціи.

Московская провинція заселена почти исключительно безразличными жуками, притомъ лишь такими, которые являются безразличными для западно-европейскихъ провинцій палеарктическаго царства или же встрѣчаются вмѣстѣ съ тѣмъ и въ азіатскихъ. Нѣтъ у насъ ни одного вида, который былъ бы безразличенъ только въ азіатскихъ провинціяхъ. Этотъ индифферентизмъ Московской фауны, представляющій такое интересное и совершенно неожиданное явленіе, заставилъ меня признать за этой фауной права особой провинціи, характеризующейся хотя и отрицательными, но вмѣстѣ съ тѣмъ чрезвычайно рѣзкими признаками. Нѣтъ здѣсь ни сѣверныхъ, ни южныхъ характерныхъ формъ, смѣшеніе которыхъ указывало бы намъ на то, что эта индифферентность Московской фауны есть слѣдствіе соприкосновенія двухъ провинцій. Другими словами, мы никакъ не можемъ допустить, что Московская фауна есть фауна пограничнаго пространства.

Выше я упомянулъ, что въ Московской провинціи найдено шесть видовъ, не водившихся въ западной Европѣ; изъ числа ихъ 4 водятся въ западной Сибири и юго-восточной Россіи, а два повидному исключительно свойственны окрестностямъ Москвы. Всѣ эти виды принадлежатъ къ родамъ безразличнымъ. Это *Lagria lurida*, *Curcra alternata*, *Curcra angusticollis*, *Brachytarsus scapularis*, *Polydrosus* sp. nov., *Phyllobius* sp. nov. Кроме того, подъ Москвою найденъ Мюллерскимъ еще *Pterostichus Baeri* Motsch., который мнѣ совершенно неизвестенъ.

Я полагаю всякій охотно согласится со мною, что присутствие этого весьма незначительнаго числа сибирскихъ видовъ въ нашей фаунѣ ничуть не можетъ заставить насъ измѣнить взглядъ на эту фауну. Впрочемъ, присутствие ихъ имѣетъ повидному болѣе глубокий смыслъ. Я дѣлаю это предположеніе основываясь на слѣдующемъ. Изучая птицъ Московской губерніи, г. Сабанѣевъ пришелъ къ резуль-

татамъ нѣсколько схожимъ съ моими ¹⁾. Онъ не нашелъ въ Москвѣ сѣверныхъ видовъ уже встрѣчающихся въ Ярославлѣ, но за то нашелъ здѣсь два Сибирскихъ вида, о которыхъ прежде думали, что они въ Европѣ вовсе не водятся, именно *Emberiza anserina*²⁾ и *Loxia leucoptera*³⁾. Можетъ быть, какъ эти птицы, такъ и упомянутыя сибирскіе жуки, занесены къ намъ сильными восточными вѣтрами, которые господствуютъ въ средней Россіи въ началѣ лѣта.

Мнѣ кажется, что не только фауна жуковъ Московской провинціи представляется такою безразличною, какъ это было указано, но насѣкомыя другихъ отрядовъ представляютъ намъ тоже извѣстнѣе. Большинство мухъ ⁴⁾, полужесткокрылыхъ ⁵⁾, прямокрылыхъ, сѣтчатокрылыхъ ⁶⁾, бабочекъ ⁷⁾ и перепончатокрылыхъ ⁸⁾ найденныхъ полѣ Москвою, суть виды безразличныя для большей части провинцій палеарктическаго царства.

Въ настоящее время мы еще не можемъ провести совершенно точно границы этой провинціи. Сѣверную границу ея, которая вмѣстѣ съ тѣмъ есть южная сѣверной провинціи, мы намѣтили уже въ предыдущей главѣ. Крайній восточный пунктъ ея — по видимому есть Нижній-Новгородъ. Крайніе южные пункты — Рязань, Тула, и по всей вѣроятности —

¹⁾ Д. Сабаньевъ: Записка о птицахъ Московской губерніи. Москва. 1866.

²⁾ I. с. p. 12. — ³⁾ I. с. p. 16.

⁴⁾ Федченко: Списокъ двукрылыхъ насѣкомыхъ. Матеріалы для энтомологіи губерній Московскаго учебнаго округа. Москва. 1868.

⁵⁾ Ошанинъ: Списокъ полужесткокрылыхъ насѣкомыхъ. Матеріалы для энтомологіи губерній Московскаго учебнаго округа. Москва. 1870.

⁶⁾ Ульбинъ: Списокъ сѣтчатокрылыхъ и прямокрылыхъ насѣкомыхъ. Матеріалы для энтомологіи губерній Московскаго учебнаго округа. Москва. 1869.

⁷⁾ Assmus: Beitrag zu einer Aufzählung der Lepidopteren in den Moskowschen, Kalugaschen und Tambowschen Gouvernements. Stettiner Entomologische Zeitung. 1857. p. 381. — Symbola ad faunam Mosquensem. Enumeratio Lepidopterorum in Gubernio Mosquensi indigenorum. Lipsiae. 1858.

⁸⁾ Assmus: Symbola ad faunam Hymenopterologicam Mosquensem. Bulletin de Moscou. 1859. P. II, 604.

южныя окраины Ипсскихъ болотъ. Наша провинція имѣетъ по этому видъ трехугольника, обращающаго свою вершину къ востоку, а основаніе къ западу. Западную границу ея мы не можемъ опредѣлить теперь. Крайній западный пунктъ, о фаунѣ жуковъ котораго мы имѣемъ довольно удовлетвори- тельныя свѣденія есть Горки, обследованныя проф. Бал- ліопомъ, и на основаніи его изслѣдованій мы можемъ ска- зать, что фауна этого города принадлежитъ къ Московской провинціи.

Мы не можемъ также указать на то, какія области мо- гутъ быть отличаемы въ нашей провинціи. Всѣ эти вопросы мы должны предоставить будущему.

ГЛАВА III.

Туранская провинція.

Обращаясь къ фаунѣ жуковъ средней Азии, я долженъ указать здѣсь прежде всего на то, что большинствомъ энтомологовъ поддерживается мнѣніе, будто среднеазиатская фауна есть только слабо измѣненное продолженіе фауны средиземноморской. Я считаю, поэтому, необходимымъ остановиться сначала на этой средиземноморской фаунѣ и указать, на сколько это возможно при современномъ состояніи нашихъ свѣдѣній, на особенности этой фауны, прежде чѣмъ я перейду къ изложенію молхъ данныхъ о туранской провинціи.

Въ предыдущемъ мы видѣли, что уже Фабриціи подмѣтилъ нѣкоторое сходство въ фаунѣ насекомыхъ обитающихъ разныя мѣстности на берегахъ Средиземнаго моря; уже онъ отличилъ, поэтому, особое средиземноморское царство, восточный предѣлъ котораго отнесъ въ Арменію, а западный — за Канарскіе острова и о. Мадеру.

Въ началѣ нынѣшняго столѣтія Кирби и Спенсъ пришли къ такому-же заключенію и указали, вмѣстѣ съ тѣмъ, на нѣкоторыя, какъ имъ казалось, тропическія черты въ характерѣ этой фауны. «Die Gegenden um das Mittelländische, Schwarze und Kaspische Meer stimmen in der Erzeugungähnlichkeit mit einander überein. Diese Länder, so wie das Vorgebirge der guten Hoffnung, scheinen, obwohl weit von einander, der Hauptsitz der Coleoptera Heteromera, der Sippen Lixus und Brachycerus, und der kegelförmigen Bupresten zu sein»¹⁾.

¹⁾ Kirby und Spence: Einleitung in die Entomologie. Deutsch von Oken. Bd. IV. 1833, p. 526.

Все последующие авторы признавали бесспорно, что фауна прибрежий Средиземного моря отличается от фауны германской провинции, но пределы первой были устанавливаемы каждым автором различно. Это зависело, как мнѣ кажется, отъ того, что никто не бралъ на себя трудъ указать именно на тѣ формы, которыя присутствіемъ своимъ опредѣляютъ оригинальный характеръ этой фауны, и каждый руководствовался только субъективными воззрѣніями, часто ни на чемъ не основанными.

Не объясняя причинъ, руководствовавшихся имъ, Лакордэръ ¹⁾ отдѣляетъ отъ средиземноморской фауны Кавказа, южной Россіи, Крима и Канарскихъ острововъ, ограничивая свое средиземноморское царство берегами одного лишь Средиземного моря.

Шмарда ²⁾ снова присоединяетъ фауну закавказья къ средиземноморской провинціи, отдѣляя отъ послѣдней южную Россію и Крымъ, по примѣру Лакордэра.

Колларъ и Редтенбахеръ находятъ черты средиземноморской фауны въ Персіи, а Эрхсонъ — въ Дауріи и при устьѣ Амура.

Фанъ-дери-Гувентъ ³⁾ не опредѣляетъ въ точности границъ допускаемой имъ средиземноморской провинціи, но, повидимому, отодвигаетъ ихъ далеко на востокъ.

Берггаусъ ⁴⁾, также какъ и Шмарда, соединяетъ фауну хищныхъ млекопитающихъ закавказья съ средиземноморскою провинціею, которую онъ называетъ переходною, «*Uebergangsprovinz*»; фауну же южной Россіи онъ соединяетъ на западѣ съ германскою, а на востокѣ съ среднеазиатскою и китайскою, составляя изъ всѣхъ этихъ странъ одну провинцію, простирающуюся отъ береговъ Атлантическаго океа-

¹⁾ Lacordaire: Introduction à l'Entomologie.

²⁾ Schmarda: Geographische Verbreitung der Thiere.

³⁾ Van der Hoeven: Philosophia Zoologica.

⁴⁾ Berghaus: Physikalischer Atlas. T. II. 1852. Abtheilung 6. Nr. 2.

на, до береговъ Великаго. Для грызуновъ и жвачныхъ онъ присоединяетъ ¹⁾ къ средиземноморской провинціи и Крымъ и степи сѣвернаго Кавказа. Географическое распространіе птицъ приводитъ его опять къ другимъ заключеніямъ ²⁾. Здѣсь онъ относитъ фауну Крыма и сѣвернаго Кавказа къ южнорусской и отдѣляетъ послѣднюю, какъ отъ германской, такъ и отъ средиземноморской.

Изъ числа русскихъ авторовъ, высказавшихъ свой взглядъ на общія черты среднеазіатской фауны сравнительно съ средиземноморской, мы должны упомянуть здѣсь объ Ошанинѣ, который отзывается о туркестанской фаунѣ полужесткокрылыхъ насекомыхъ слѣдующимъ образомъ ³⁾: «Многочисленность родовъ и видовъ обитателей Заравшанской долины съ южной Европой и сѣверной Африкой указываетъ на то, что фауна разсматриваемой нами мѣстности принадлежитъ къ средиземноморской области. Но вмѣстѣ съ тѣмъ оказывается, что она не тождественна ни съ однимъ изъ округовъ этой зоогеографической области, а что она составляетъ особый самостоятельный округъ ея».

Федченко резюмируетъ результаты своихъ изслѣдованій фауны Заравшанской долины слѣдующимъ образомъ ⁴⁾:

«Въ Заравшанской фаунѣ, кромѣ формъ общесвроцейскихъ, есть много свойственныхъ только крайнему югу Европы и вообще той, принимаемой многими зоогеографами, области, которая известна подъ именемъ средиземноморской».... «но есть довольно и такихъ формъ, которыя вполне заслуживаютъ названія новыхъ видовъ, а иногда и новыхъ

¹⁾ Ibid. № 4.

²⁾ Ibid. № 11.

³⁾ Ошанинъ: О полужесткокрылыхъ насекомыхъ Заравшанской долины. Протоколъ сорока девятаго засѣданія общества любителей естествознанія. 12-е Юня 1870. р. 194.

⁴⁾ Федченко: Отчетъ о Туркестанской ученой экспедиціи общества съ 16-го Апрѣля 1869 г. по 15-ое Апрѣля 1870 г. Протоколъ сорока девятаго засѣданія общества любителей естествознанія. 12-е Юня 1870. р. 180.

родовъ, и придаютъ Заравшанской фаунѣ своеобразный характеръ, даютъ, пожалуй, основаніе считать Заравшанскую долину за особый фаунистическій отдѣлъ. Я не считаю, впрочемъ, своевременнымъ уже теперь устанавливать особый отдѣлъ средиземноморской области для Заравшанской долины». Федченко считаетъ, слѣдовательно, разрѣшеннымъ въ положительномъ смыслѣ вопросъ о принадлежности Туркестанской фауны къ средиземноморской. Но, нѣсколько страницъ выше (л. с. р. 176), онъ самъ пишетъ, что изъ числа 59 видовъ семейства Dolichopidae, 28 свойственны Туркестану, 20 безразличны а «*видовъ исключительно средиземноморскихъ только два*»; при этомъ онъ еще прибавляетъ: «не слѣдуетъ забывать, что виды этого семейства имѣютъ очень обширное распространеніе и почти равномерно распространены по всей Европѣ». Миѣ кажется, что эти факты, приводимые самимъ Федченко, совершенно должны бы упрочить въ немъ мысль о принадлежности Заравшанской фауны къ средиземноморской.

Что касается высшихъ позвоночныхъ животныхъ, то зоологи, повидимому, совершенно согласны, что фауна средней Азии, Киргизскихъ степей и южной Россіи съ одной стороны, и фауна прибрежій Средиземнаго моря съ другой, достаточно рѣзко отличаются другъ отъ друга, для того чтобы отдѣлить ихъ въ двѣ разныя географическія провинціи. Такъ А. Вагнеръ говоритъ ¹⁾: «Nordwärts zieht sich um das Schwarze Meer, den Nordabfall des Kaukasus, ferner um das Kaspische Meer und den Aralsee ein mit zahlreichen Flussmündungen und Salzseen versehenes Steppenland herum, das geographisch weder vom mittleren Russland noch dem südlichen Sibirien geschieden ist, dessen fauna aber nicht bloss von der, der Hochgebirge Nordasiens different ist, sondern auch

¹⁾ A. Wagner: Die geographische Verbreitung der Säugethiere. 1844. Pag. 57.

merkliche Verschiedenheiten von der Mitteleuropas darbietet, indem eigenthümliche Gattungen, namentlich unter den Nagern, wie. z. B. Springmäuse, Rennmäuse, Blindmäuse etc. mit den europäischen sich vermengen. Als Grenze dieser Steppe gegen den westlich liegenden Theil von Mitteleuropa können wir den Ost- und Südabfall der Karpathen ansehen, obwohl noch einige Arten aus der Steppe durch das Donauthal in das ungarische Niederland ihren Weg gefunden haben».

Вагнеръ не думаетъ даже о возможности сравнивать эту туранскую фауну съ средиземноморскою; такъ рѣзко онѣ отличаются другъ отъ друга, по его мнѣнію.

Въ этомъ-же духѣ высказался и Блазиусъ ¹⁾: «Die Thierwelt der Ukraine ist dadurch ausgezeichnet, dass die Arten der mittel- und süd-russischen Fauna hier vereint vorkommen.... Der Hauptstamm besteht nur aus Arten, die sich im mittleren Europa nordwärts der Alpen finden.... Wenn man sich im Norden geneigt fühlen kann, als naturhistorische Grenze zwischen Europa und Asien die Dwina anzunehmen, so müsste man im Süden das Gebiet der unbehauten Steppe bis zur Nordküste des Schwarzen Meeres über die Mündung des Dniepr hinaus nach Westen zu Asien ziehen».

Современное состояніе возрѣній на отношенія, существующія между фауной Турана и фауной средиземноморской провинціи, резюмируется поэтому слѣдующимъ образомъ:

Зоологи утверждаютъ, что фауны эти на столько рѣзко отличаются другъ отъ друга, что смѣло можно отдѣлить ихъ въ двѣ различныя зоогеографическія провинціи.

Энтомологи, напротивъ, не допускаютъ этаго раздѣленія, а настаиваютъ на величайшемъ сходствѣ туранской и средиземноморской фауны. Только Лакордэръ составляетъ исключеніе, и, я скажу здѣсь напередъ, я совершенно согласенъ съ его взглядомъ на этотъ вопросъ.

¹⁾ Blasius: Reise im südlichen Russland.

Въ виду такого разногласія я считалъ настоятельною необходимою опредѣлить въ точности характеръ средиземноморской провинціи, прежде чѣмъ говорить о ея границахъ. До сихъ поръ такую попытку сдѣлали только Кирби и Спенсе, но и то въ самыхъ общихъ чертахъ, указывая лишь на *Heteromera*, на *Lixus*, *Brachycerus* и на «Kegelförmige Vupresten». Эту фразу Шмарда цѣликомъ выписалъ у названныхъ авторовъ. Но, къ сожалѣнію, даже эти краткія и въ высшей степени общія указанія Кирби и Спенсе не выдерживаютъ критики. Виды *Lixus* встрѣчаются въ Швеціи и въ Петербургѣ, виды *Brachycerus* доходятъ до Балтійскаго моря, а изъ числа *Vuprestidae*, обитающихъ средиземноморскую провинцію, только весьма немногіе роды характерны для нея. Ясно, что не въ этихъ формахъ мы должны искать причину характерности нашей провинціи.

Благодаря множеству каталоговъ различныхъ мѣстностей западной Европы и прибрежій Средиземнаго моря, мы знаемъ теперь, что фауна послѣднихъ имѣетъ нѣкоторое сходство съ фауною, которую я называлъ прежде германскою, именно въ томъ отношеніи, что рѣшительно всѣ характерныя формы послѣдней водятся и на берегахъ Средиземнаго моря; но здѣсь къ нимъ примѣшано довольно большое число родовъ, въ германской провинціи не встрѣчающихся. Есть даже цѣлыя семейства, характерныя для средиземноморской провинціи, таковы: *Cebrionidae*, *Thorictidae*, *Pausidae* и *Vrenthidae*.

Представляю здѣсь списокъ характерныхъ родовъ средиземноморской провинціи, на сколько они выяснились мнѣ по настоящее время ¹⁾:

¹⁾ Свѣденія касательно географическаго распространенія всѣхъ приводимыхъ здѣсь родовъ почерпнуты изъ каталоговъ слѣдующихъ авторовъ:
Fairmaire et Laboulbène: Faune entomologique française. Coléoptères. T. I. 1854.
Reiche: Coléoptères de Sicile. Annales de la Soc. Entomol. d. France. 1860, p. 717.

- Tetracha — Испанія. Алжирь.
Procerus — Истрия. Турція. Греція. Сирія и малая Азія.
Zurhium — Франція. Испанія. Алжирь. Сицилія. Греція.
Сирія и Египеть.
Artinus — Франція. Испанія. Турція и Греція.
Aristus — Франція. Испанія. Турція и Греція.
Amblystomus — Южная Франція. Андалузія. Алжирь. Сардинія
и Кипръ.
Masoreus — Южная Франція. Испанія. Алжирь. Сардинія.
Сицилія и Египеть.
Siagona — Андалузія. Италия. Сицилія. Греція и Египеть.
Aristus — Бретань. Тулуза. Парижъ. Провансь. Испанія.
Италия. Сицилія и Далмація.
Ditomus — Абъевиль. Провансь. Испанія. Алжирь. Италия.
Сардинія. Сицилія. Далмація и малая Азія.
Carterus — Испанія. Алжирь и Турція.
Pachycarus — Турція. Греція и Сирія.

Rosenhauer: Die Thiere Andalusiens. Erlangen. 1856.

Exploration scientifique de l'Algérie, pendant les années 1840, 1841, 1842. T. III.
1849. Coléoptères par Lucas.

Villa: Catalogo dei Coleotteri della Lombardia. Milano. 1844.

Costa: Fauna del regno di Napoli. 1849—1854.

Redtenbacher: Fauna Austriaca. Ed. II.

Ménétriés: Catalogue d'insectes recueillis entre Constantinople et le Balkan.
Mémoires de l'Acad. Pétersb. Sér. VI. t. V. 1838.

Miller: Ergebnisse einer entomologischen Reise nach Cephalonia. Wiener Ento-
mologische Monatschrift. Bd. VI. 1862. Nr. 9, p. 269.

Gemminger und Harold, Catalogus Coleopterorum etc.

Schaum: Beitrag zur Käferfauna Griechenlands. Berliner Entomologische Zeit-
schrift 1857, p. 116.

Kraatz: Beitrag zur Käferfauna Griechenlands. Ibid. 1858, p. 37 u. p. 122.

Kiesenwetter: Beitrag zur Käferfauna Griechenlands. Ibid. 1859, p. 17 u.
p. 158, 1861, p. 221.

Schaum und Kraatz: Beitrag zur Käferfauna Griechenlands. Ibid. 1862,
p. 101.

Mulsant: Histoire naturelle des Coléoptères de France. T. I—XI. 1839—1860.

Cadolini: Enumeratio carabiorum Ticinensium hucusque inventorum. 1830.

Zendrini: Enumeratio carabiorum Ticinensium. 1830.

Zeni: Coleoptera Tridentino-Roveretana. 1857.

- Penthus* — Турція.
Dregas — Алжиръ.
Taeniolobus — Сицилія.
Scarites — Франція. Андалузія. Алжиръ. Італія. Сицилія и Греція.
Reichsia — Франція. Герцеговина и Сицилія.
Gynandromorphus — Італія и Корсика.
Acinopus — Франція. Іспанія. Алжиръ. Сицилія. Італія. Далмація и Греція.
Percus — Іспанія. Алжиръ. Корсика. Сардинія. Марокко. Італія. Сицилія. Балеарскія острова и Греція.
Acorius — Іспанія и Сардинія.
Zabroscelis — Кипръ.
Aeschmites — Сицилія. Турція. Кипръ и малая Азія.
Cryptotrichus — Южная Франція. Італія. Далмація и Греція.
Laemosthenes — Франція. Іспанія. Сицилія и Сирія.
Scotodipnus — Франція. Іспанія. Корсика и Італія.
Faronus — Франція и Алжиръ.
Amaugops — Франція и Сицилія.
Raussus — Андалузія. Турція. Алжиръ и Египетъ.
Chevrolatia — Франція.
Leptomastax — Франція. Італія и Турція.
Eretmotus — Алжиръ Марокко и Венгрія.
Tribalus — Іспанія. Алжиръ. Італія и Далмація.
Tolyphus — Франція. Андалузія. Алжиръ и Греція.
Xenostromgylus — Іспанія. Алжиръ и Італія.
Thorictus — Марсель. Андалузія. Алжиръ. Турція. Греція. Сирія и Египетъ.
Botriophorus — Франція и Італія.
Scarabaeus — Франція. Венгрія. Миланъ. Неаполь. Сицилія. Корсика. Сардинія. Андалузія и Алжиръ.
Gymnopleurus — Миланъ. Неаполь. Сицилія. Сардинія. Вѣна. Андалузія. Алжиръ. Египетъ. Турція и Греція.

- Bubas* — Франція. Миланъ. Неаполь. Андалузія. Алжиръ. Греція и Сирія.
- Opitis* — Неаполь. Сицилія. Андалузія. Алжиръ. Турція. Греція. Малая Азія. Сирія и Египетъ.
- Opiticellus* — Австрія. Миланъ. Тироль. Неаполь. Испанія. Алжиръ. Греція и Англія.
- Glaresis* — Венгрія. Турція и Греція.
- Hybalus* — Франція. Алжиръ. Неаполь. Мессипа. Сицилія. Греція и малая Азія.
- Hybosorus* — Неаполь. Сардинія. Лузитанія. Алжиръ и Сирія.
- Bolbosceras* — Австрія. Франція. Миланъ. Лузитанія и Алжиръ.
- Glarhygus* — Алжиръ. Турція. Греція. Малая Азія. Сирія и Египетъ.
- Haplidia* — Тироль. Італія. Сицилія. Сардинія и Сирія.
- Anthurna* — Тироль и Італія.
- Amphicoma* — Італія. Андалузія. Алжиръ. Турція. Кефалонія. Греція и Сирія.
- Chasmatopterus* — Андалузія. Португалія и Корсика.
- Tridonta* — Тироль. Італія. Корсика. Сардинія. Сицилія. Алжиръ. Египетъ и Сирія.
- Humenorpha* — Венгрія. Франція. Сицилія. Андалузія и Португалія.
- Elaphocera* — Італія. Сардинія. Турція. Греція. Андалузія. Португалія и Алжиръ.
- Rachurus* — Неаполь. Сицилія. Сардинія. Корсика. Турція. Греція и Алжиръ.
- Pentodon* — Венгрія. Миланъ. Неаполь. Сицилія. Греція. Кефалонія. Сирія. Андалузія и Алжиръ.
- Callicnemis* — Франція. Неаполь. Андалузія и Алжиръ.
- Phyllognathus* — Франція. Испанія. Сардинія. Сицилія. Греція. Малая Азія и Сѣверный берегъ Африки.
- Julodis* — Андалузія. Греція. Палестина. Сирія. Египетъ и Алжиръ.

- Coeculus* — Испанія. Італія. Корфу. Сирія. Єгипетъ. Алжиръ.
Ptosima — Ломбардія. Італія. Турція и Греція.
Psiloptera — Андалузія. Алжиръ. Греція и Сирія.
Sphenoptera — Австрія, Франція. Сицилія. Турція. Сирія.
Андалузія и Алжиръ.
Sebrio — Южная Франція. Італія. Сицилія. Далмація. Турція.
Миланъ. Сардинія. Корсика. Андалузія. Алжиръ и ма-
лая Азія.
Zophosis — Миланъ. Сицилія. Греція. Критъ. Палестина. Си-
рія. Єгипетъ. Алжиръ и Андалузія.
Leptonychus — Алжиръ.
Erodias — Італія. Сицилія. Сардинія. Далмація. Греція.
Критъ. Месопотамія. Сирія. Андалузія и Алжиръ.
Gnathosia — Испанія. Сардинія. Турція. Греція. Корфу и ма-
лая Азія.
Colyptopsis — Греція и Сирія.
Dichomma — Греція и Сирія.
Pachychila — Андалузія. Алжиръ. Сицилія и Корсика.
Tentyria — Венгрія. Франція. Італія. Сицилія. Корсика.
Сардинія. Греція. Кипръ. Малая Азія. Палестина.
Єгипетъ. Андалузія и Алжиръ.
Micipsa — Греція. Єгипетъ и Алжиръ.
Adelostoma — Испанія. Алжиръ. Сирія. Палестина и Єгипетъ.
Stenosis — Франція. Італія. Корсика. Сицилія. Алжиръ.
Греція. Кипръ. Палестина и Єгипетъ.
Dichillus — Франція. Андалузія. Корсика. Сардинія. Сицилія.
Рагуза. Греція. Сирія и Месопотамія.
Helanophorus — Франція. Андалузія. Алжиръ и Сицилія.
Morica — Андалузія. Португалія. Алжиръ и Єгипетъ.
Acis — Франція. Італія. Корсика. Сардинія. Сицилія. Анда-
лузія. Алжиръ. Турція. Греція. Сирія и Єгипетъ.
Scaurus — Франція. Італія. Сардинія. Сицилія. Андалузія.
Алжиръ. Греція. Сирія и Єгипетъ.

- Asida* — Венгрія. Франція. Корсика. Сардинія. Балеарські
острова. Андалузія. Алжирь. Милаць. Неаполь. Сици-
лія. Греція. Євбея и Єгипеть.
- Ocnega* — Сицилія. Алжирь. Єгипеть и Палестина.
- Rachyscelis* — Алжирь. Греція. Малая Азія и Сирія.
- Pimelia* — Венгрія. Франція. Італія. Сицилія. Сардинія. Ан-
далузія. Алжирь. Балеарські острова. Турція. Греція.
Кефалонія. Кандія. Сирія и Єгипеть.
- Sepidium* — Сицилія. Андалузія. Алжирь и Єгипеть.
- Oochrotus* — Андалузія и Алжирь.
- Dendarus* — Милань. Італія. Сицилія. Сардинія. Далмація.
Турція. Греція. Корфу. Кефалонія. Крить. Малая Азія.
Сирія. Палестина. Єгипеть. Алжирь и Андалузія.
- Colpatus* — Флоренція. Сицилія. Корсика. Турція. Греція.
Крить и Андалузія.
- Isocerus* — Андалузія и Алжирь.
- Lithoborus* — Андалузія. Алжирь. Корсика и Сардинія.
- Scleron* — Андалузія. Алжирь. Греція. Малая Азія и Єгипеть.
- Horatroides* — Андалузія и Єгипеть.
- Micrositus* — Андалузія. Алжирь и Крить.
- Phylax* — Франція. Сицилія. Алжирь и Крить.
- Sinorus* — Корсика.
- Nadrus* — Корсика.
- Amnobius* — Андалузія. Алжирь и Франція.
- Trachyscelis* — Франція.
- Cataphronetis* — Франція. Сицилія. Сардинія. Андалузія и
Алжирь.
- Cossyphus* — Сицилія. Андалузія. Португалія и Алжирь.
- Iprhimus* — Італія. Сицилія. Венгрія и Кипрь.
- Boromorphus* — Андалузія и Алжирь.
- Misolampus* — Андалузія и Алжирь.
- Mylabris* — Венгрія. Швейцарія. Франція. Італія. Далмація.
Турція. Андалузія. Сицилія. Алжирь. Єгипеть и Сирія.
- Oenas* — Венгрія. Андалузія. Алжирь. Турція и малая Азія.

Lydus — Италия. Турция. Греция и Алжирь.

Zonitis — Вѣна, Франция. Италия. Сицилія. Андалузія. Алжирь. Турция и Мессопотамія.

Nematognatha — Андалузія. Алжирь. Египецъ и малая Азія.

Мы можемъ раздѣлить все эти роды, присутствіемъ своимъ рѣзко отличающіе средиземноморскую фауну отъ германской, на вѣсколько, именно на семь категорій, основываясь на ихъ различномъ географическомъ распространеніи:

1. Нѣкоторые изъ числа этихъ родовъ имѣютъ представителей только въ средиземноморской провинціи. Виды ихъ нигдѣ за предѣлами этой провинціи не найдены. Таковы:

<i>Carterus</i> .	<i>Tolyphus</i> .	<i>Micipsa</i> .
<i>Penthus</i> .	<i>Xenostrogylus</i> .	<i>Helenophorus</i> .
<i>Dregas</i> .	<i>Botriophorus</i> .	<i>Oochrotus</i> .
<i>Reicheia</i> .	<i>Bubas</i> .	<i>Colpotus</i> .
<i>Gynandromorphus</i> .	<i>Pybalus</i> .	<i>Isocerus</i> .
<i>Acorius</i> .	<i>Haplidia</i> .	<i>Lithoborus</i> .
<i>Zabroscelis</i> .	<i>Anthypna</i> .	<i>Micrositus</i> .
<i>Aeschmites</i> .	<i>Chasmatopterus</i> .	<i>Phylax</i> .
<i>Cryptotrichus</i> .	<i>Hymenoplia</i> .	<i>Sinorus</i> .
<i>Lacmstheneis</i> .	<i>Pachypus</i> .	<i>Hadrus</i> .
<i>Scotodipnus</i> .	<i>Callicnemis</i> .	<i>Ammobius</i> .
<i>Amaurops</i> .	<i>Calyptopsis</i> .	<i>Boromorphus</i> .
<i>Leptomastax</i> .	<i>Dichomma</i> .	<i>Misolampus</i> .

Для видовъ этихъ родовъ побережья моря составляютъ единственную мѣстность, гдѣ они находятъ, пока, все условія, нужныя для успѣшнаго размноженія и спокойной жизни.

2. Другіе средиземноморскіе роды имѣютъ представителей въ другихъ южныхъ провинціяхъ палеарктическаго царства (напр. въ Туранской, въ Закавказской), но за предѣлами этого царства, повидимому, не встрѣчаются. Таковы: *Procerus*, *Aristus*, *Pachysarus*, *Acinopus*, *Glaresis*, *Cocculus*, *Gnathosia*, *Tentyria*, *Ocnera*, *Pachyscelis* и *Dendarus*.

3. Третьи роды имѣютъ представителей, кромѣ средиземноморской провинціи, еще только въ тропической Африкѣ. Таковы: *Eretmotus*, *Triodonta*, *Cebrio*, *Leptonychus*, *Erodus*, *Rachychila*, *Adelostoma*, *Morica*, *Scaurus*, *Sepidium* и *Cataphronetis*.

4. Четвертые средиземноморскіе роды имѣютъ представителей еще въ тропическихъ странахъ Азіи. Таковы: *Ditomus*, *Percus*, *Glaphyrus*, *Amphicoma*, *Pentodon*, *Ptosima*, *Stenosis*, *Dichillus*, *Acis*, *Норатroides*, *Oenas* и *Lydus*.

5. Къ пятой категоріи мы относимъ тѣ роды, которые имѣютъ представителей какъ въ средиземноморской провинціи, такъ и въ другихъ странахъ Африки и Азіи. Таковы:

<i>Aptinus</i> .	<i>Scarabaeus</i> .	<i>Sphenoptera</i> .
<i>Amblystomus</i> .	<i>Gymnopleurus</i> .	<i>Zophosis</i> .
<i>Masoreus</i> .	<i>Onitis</i> .	<i>Pimelia</i> .
<i>Siagona</i> .	<i>Ohiticellus</i> .	<i>Scleron</i> .
<i>Paussus</i> .	<i>Phyllognathus</i> .	<i>Cossyphus</i> .
<i>Tryballus</i> .	<i>Julodis</i> .	<i>Mylabris</i> .
	<i>Thorictus</i> .	

6. Виды слѣдующихъ родовъ встрѣчаются, кромѣ средиземноморской провинціи, еще только въ Америкѣ: *Tetracha*, *Chevrolatia*, *Trachyseelis* и *Irphtimus*.

7. Виды родовъ седьмой категоріи встрѣчаются кромѣ средиземноморской провинціи еще въ тропическихъ странахъ всѣхъ континентовъ: *Zuphium*, *Apristus*, *Taeniolobus*, *Scarites*, *Fagonus*, *Hybosorus*, *Bolboceras*, *Psiloptera*, *Asida*, *Zonitis* и *Nematognatha*.

Изъ этого сопоставленія мы видимъ, что наибольшее число характерныхъ родовъ нашей провинціи суть такіе, географическое распространеніе которыхъ ограничено ея предѣлами; ихъ 39. Наибольшее число этихъ родовъ принадлежитъ къ семействамъ *Melaeomata* (15) и *Carabidae* (11). Мы видимъ далѣе, что тропическія страны Азіи и Африки почти въ одинаковой степени участвовали въ заселеніи средиземноморской провинціи.

земноморской провинции. Число же родовъ седьмой категоріи очень незначительно, и еще гораздо меньше число тѣхъ, которые встрѣчаются теперь только еще въ Америкѣ. По поводу послѣднихъ, я укажу здѣсь на ту интересную особенность, что въ средиземноморской провинціи представители ихъ собрались въ крайнемъ западномъ углу; только *Irhimus* имѣетъ представителей на Кипрѣ.

Роды первой категоріи мы можемъ разсматривать какъ географически характерныя формы средиземноморской провинціи; по всей вѣроятности они произошли въ предѣлахъ послѣдней въ сравнительно позднѣйшее время и суть продуктъ взаимодѣйствія именно тѣхъ условій, которыми средиземноморская провинція отличается отъ остальныхъ. Большинство этихъ родовъ имѣютъ въ предѣлахъ средиземноморской провинціи по нѣскольку представителей и распространены по ней довольно равномерно, какъ это видно изъ вышепредставленнаго мною каталога; очень многіе изъ числа ихъ появляются тотчасъ же близъ самыхъ крайнихъ сѣверныхъ предѣловъ провинціи, т. е. на южныхъ склонахъ швейцарскихъ альпъ; большинство распространено отъ западныхъ береговъ Пиренейскаго полуострова и Алжира до Малой Азіи и Сиріи, встрѣчаясь какъ на сѣверномъ, такъ и на южномъ берегу Средиземнаго моря.

Большая часть этихъ географически характерныхъ родовъ нашей провинціи очень сходны съ формами тропическихъ странъ Азіи и Африки, а нѣкоторыя даже съ формами безразличными. Наименьшее число ихъ представляютъ болѣе сильное родство съ американскими родами. Такъ напримѣръ, родъ *Carterus* отличается весьма мало отъ *Ditonus*, виды котораго распространены очень значительно въ Азіи. По поводу *Carterus* говоритъ Лакордэръ¹⁾: «Ce sont des Di-

¹⁾ Lacordaire: Histoire naturelle des Insectes. Coléoptères. T. I. 1854. p. 169.

tomus dont la languette est grêle, rétrécie et obtuse en avant, parfois presque en fer de lance, et dont les quatre tarsi antérieurs sont plus ou moins dilatés chez les mâles, triangulaires et garnis en dessous d'une brosse de poils serrés». Родъ *Penthus* такъ мало отличается отъ *Pachycarus*, принадлежащаго ко второй категоріи, что Лакордэръ¹⁾ почти согласенъ не допускать его. Родъ *Gynandromorphus* очень близокъ къ безразличному *Diachromus*. Родъ *Bubas* очень близокъ къ *Onitis*, принадлежащему къ пятой категоріи. Родъ *Hybalus* очень близокъ къ роду *Ogrinus*, виды котораго встрѣчаются въ тропическихъ странахъ Азіи и Африки. Родъ *Parlidia* — къ роду *Schizonycha* изъ тѣхъ же странъ. Родъ *Anthurna* родственъ съ *Glarhutus* и *Amphicoma*, виды которыхъ водятся въ Азіи. *Pumeporia* близокъ къ *Triodonta*, виды котораго встрѣчаются въ тропической Африкѣ. Роды *Calypopsis* и *Dichomma* родственны съ *Pachychila*, принадлежащему къ нашей третьей категоріи. *Colpotus* близокъ къ безразличному *Pedinus*; *Lithobogus* — къ германскому *Heliopathes*. Только *Chasmatopterus* имѣетъ своихъ ближайшихъ родственниковъ въ Мексикѣ (*Chaunanthus*), также какъ *Helenophorus*, близкій къ американскому *Casicus*. Интересно, что послѣдніе два рода средиземноморской провинціи тоже найдены пока лишь въ западномъ углу ея.

Изъ всѣхъ сопоставленій сдѣланныхъ здѣсь мнѣ кажется возможнымъ вывести заключеніе, что географически характерныя формы средиземноморской провинціи выработались въ ней преимущественно изъ родовъ переселившихся въ нее изъ Африки и Азіи. Америка доставила сюда весьма немного формъ.

Изъ вышепредставленнаго списка мы видимъ, что въ средиземноморской провинціи уже теперь можно насчитать болѣе сотни родовъ, не встрѣчающихся въ германской про-

¹⁾ l. c. p. 171.

винции. Къ этимъ родамъ принадлежатъ болѣе трехъ сотъ видовъ. Но кромѣ исчисленныхъ тамъ родовъ, есть въ средиземноморской провинции много характерныхъ видовъ такихъ родовъ, другіе виды которыхъ встрѣчаются и въ германской провинции, или даже безразлично во всемъ палеарктическомъ царствѣ. Таковы:

Copris paniscus.	Geotrupes Rossii.
> hispana.	Lucanus barbarossa.
Oryctes grypus.	Dicerca carniolica.
Polyphylla mauritanica.	Acmacodera adsperula.
Melolontha papposa.	> discoidea.
Melolontha nigra.	> barbara.
Cetonia morio.	> albosetosa.
Geotrupes typhoeus.	Sphenoptera rauca.
> hypocrita.	Trachys troglodytes.
> laevigatus.	Aromia rosarum
> Momus.	и многіе другіе.

Сравнивая всѣ имѣющіеся каталоги жуковъ южной Россіи, Крыма и Киргизскихъ степей съ каталогами странъ средиземноморскихъ и преимущественно съ представленнымъ мною спискомъ характерныхъ родовъ этихъ странъ, мы приходимъ въ тому, чрезвычайно интересному и почти неожиданному результату, что *большинство родовъ характерныхъ для средиземноморской провинции не встрѣчается въ предѣлахъ Россійской Имперіи, ни на югъ европейской Россіи, ни на Кавказѣ, ни въ азіатской Россіи.*

Характерные роды средиземноморской провинции не имѣющіе представителей въ Россіи слѣдующіе:

Aptinus.	Reicheia.	Laemosthenes.
Siagonia.	Percus.	Scotodipnus.
Carterus.	Acorius.	Faronus.
Pachycarus.	Zabroscelis.	Amaurops.
Penthus.	Aeschmites.	Paussus.
Dregas.	Cryptotrichus.	Chevrolatia.

Leptomastax.	Pachypus.	Isocerus.
Eretmotus.	Callicnemis.	Lithoborus.
Tolyphus.	Ptosima.	Scleron.
Xenostrogylus.	Psiloptera.	Micrositus.
Thorictus.	Cebrio.	Phylax.
Botriophorus.	Leptonychus.	Sinorus.
Bubas.	Colyptopsis.	Hadrus.
Pybalus.	Pachychile.	Ammobius.
Bolboceras.	Micipsa.	Trachyscelis.
Haplidia.	Adelostoma.	Cataphronctis.
Anthypna.	Helenophorus.	Iphtimus.
Chasmatopterus.	Morica.	Beromorphus.
Triodonta.	Sepidium.	Misolampus.
Pyumenopia.	Oochrotus.	Brenthus.
Elaphocera.	Colpotus.	

Изъ этого списка мы дѣлаемъ слѣдующія главные заключенія :

1. Нигдѣ въ Россіи нѣтъ видовъ тѣхъ четырехъ семействъ, которыя придаютъ средиземноморской фаунѣ главный характеръ ея.

2. Ни одинъ изъ числа географически характерныхъ родовъ средиземноморской провинціи (категор. I), не водится ни въ южной Россіи, ни въ средней Азій.

3. Изъ числа тѣхъ средиземноморскихъ родовъ, которые имѣютъ еще представителей въ тропической Африкѣ (категор. 3) только два водятся въ Туранской провинціи, именно *Erodus* и *Scaurus*.

4. Изъ числа тѣхъ средиземноморскихъ родовъ, которые имѣютъ представителей въ тропическихъ странахъ Азій (категор. 4), въ предѣлахъ Туранской провинціи встрѣчаются почти всѣ, именно 11 изъ 17, кромѣ *Percus*, *Elaphocera* и *Ptosima*.

5. Изъ числа тѣхъ средиземноморскихъ родовъ, которые имѣютъ представителей и въ Азій и въ Африкѣ, въ Туранской провинціи встрѣчаются всѣ кромѣ *Scleron* и *Paussus*.

6. Изъ числа тѣхъ средиземноморскихъ родовъ, которые имѣютъ представителей въ тропическихъ странахъ всѣхъ континентовъ, въ Туранской провинціи водится большинство (8 изъ 11).

7. Изъ шестой категоріи ни одинъ родъ не водится въ Туранской провинціи.

Укажу уже здѣсь, что представленныя заключенія приводятъ насъ къ мысли, что Туранская провинція и средиземноморская заселялись жуками изъ различныхъ источниковъ. Средиземноморская главнымъ образомъ изъ Африки и Америки; Туранская провинція, какъ мы увидимъ въ послѣдствіи, заселялась преимущественно изъ Европы. Уже этаго достаточно, чтобы отдѣлить обѣ эти провинціи другъ отъ друга, какъ это было сдѣлано Лакордэромъ, хотя и бездоказательно, и какъ это дѣлается теперь мною. Изъ вышепредставленнаго списка родовъ мы видимъ, что изъ числа характерныхъ родовъ средиземноморской провинціи (100) большая половина (62) не водится нигдѣ въ предѣлахъ страны, занятой туранскою фауною. И эти голыя числа могли бы заставить насъ усматривать уже достаточно рѣзкую разницу между фауною жуковъ побережья Средиземнаго моря съ одной стороны и фауною жуковъ южной Россіи и Турана съ другой.

Фауна Канарскихъ острововъ тоже рѣзко отличается отъ фауны средиземноморской провинціи, на сколько можно судить по имѣющимся теперь даннымъ¹⁾.

Тамъ нѣтъ вовсе представителей семействъ *Lucanidae*, *Raussiae* и *Cebrionidae*, которые такъ рѣзко отличаютъ фауну

¹⁾ Webb et Berthelot: Animaux articulés: recueillis aux îles Canariennes. Wollaston: Insecta Maderiensiâ. London. 1864.
Wollaston: Catalogue of the Coleopterous Insects of the Canaries in the Collection of the British Museum. London. 1864.
Wollaston: Catalogue of the Coleopterous Insects of Madeira in the collection of the British Museum. London. 1857.

средиземноморской провинции от фауны других стран: нѣтъ тамъ большихъ *Copridae*, напр. *Onitis*, *Oniticellus*, *Scarabaeus*, *Sisyphus*, *Copris*, кшащихъ во всякой кучкѣ навоза въ средиземноморской провинции; нѣтъ тамъ вовсе родовъ *Mylabris*, *Lydus*, *Zonitis*, *Nematognatha*, *Naralus*, которые уже въ Алжирѣ и Андалузїи представляютъ нѣкоторое разнообразіе видовъ и встрѣчаются въ большомъ числѣ особей¹⁾. Замѣчательна тамъ также чрезвычайная бѣдность видами, замѣчаемая въ такихъ родахъ, которые вообще очень богаты ими въ предѣлахъ палеарктическаго царства. Такъ родъ *Scarabus* на Канарскихъ островахъ имѣетъ только трехъ представителей, а родъ *Cleonus* только четырехъ. Но за то Канарскіе острова представляютъ множество родовъ имъ исключительно свойственныхъ; много такихъ, которые имѣютъ еще представителей только въ Бразилїи; много такихъ, которые встрѣчаются въ средней Африкѣ и южной Азіи за предѣлами средиземноморской провинции. Вообще, по изслѣдованіямъ Воластона, изъ числа 339 родовъ водящихся на Канарскихъ островахъ 70 характерны для фауны ихъ; 29 встрѣчаются въ средиземноморской провинции; а остальные водятся безразлично во всемъ палеарктическомъ царствѣ. Изъ числа 930 видовъ, найденныхъ до сихъ поръ на Канарскихъ островахъ только 200 встрѣчаются внѣ предѣловъ ихъ: всѣ остальные имъ исключительно свойственны. Кромѣ того на Канарскихъ островахъ мы встрѣчаемъ особое семейство жуковъ, *Aglycyderidae*, представители котораго нигдѣ болѣе не найдены.

Вслѣдствіе всего сказаннаго, я считаю себя въ правѣ принять, что средиземноморская провинція ограничивается лишь побережьями Средиземнаго моря. Канарскіе острова, южная Россія съ Крымомъ, Туранъ, Закавказье составляютъ

¹⁾ Замѣчательно, что на Мадерѣ Воластонъ нашелъ *Zonitis quadrimaculata*.

особия провинціи, довольно рѣзко характеризованная, несмотря на то, что есть нѣсколько родовъ распространенныхъ довольно равномерно во всѣхъ этихъ странахъ; эти роды не встрѣчаются въ тѣхъ провинціяхъ палеарктическаго царства, которыя мы разсмотрѣли уже прежде, но распространены очень далеко къ югу, гдѣ уходятъ даже за предѣлы нашего царства. Распространяясь по указаннымъ здѣсь провинціямъ, и еще по нѣкоторымъ другимъ, эти роды указываютъ намъ на нѣкоторую связь, существующую между этими провинціями; они указываютъ намъ на то, что эти провинціи принадлежатъ къ одному и тому же *гомозоичному поясу*, какъ мы увидимъ это въ одной изъ слѣдующихъ главъ.

Скажу нѣсколько словъ по поводу тѣхъ семействъ, которыя появились своимъ въ средиземноморской провинціи, столь рѣзко отличающіяся отъ германской. Мнѣ кажется, что виды *Paussidae* и *Brentidae* мы можемъ считать вымирающими, по крайней мѣрѣ на сѣверномъ берегу Средиземнаго моря, близъ полярнаго предѣла ихъ географическаго распространения. Я заключаю это изъ того, что виды этихъ семействъ здѣсь весьма немногочисленны, встрѣчаются въ небольшомъ числѣ особей, и притомъ чрезвычайно локализованы; а «selten werden ist, wie die Geologie uns lehrt, Anfang des Aussterbens»¹⁾. Виды же семейства *Cebrionidae*, по видимому, не заслуживаютъ такого эпитета. Родъ *Cebrion* имѣетъ многихъ представителей, какъ на южномъ, такъ и на сѣверномъ берегу Средиземнаго моря, преимущественно въ Алжирѣ, Андалузїи и Италїи. Виды его встрѣчаются вездѣ въ большомъ числѣ особей и повидимому благодеятствуютъ при тѣхъ условїяхъ, какими могутъ ихъ окружать въ настоящее время мѣстности ими обитаемыя. О семействѣ

¹⁾ Ch. Darwin: Ueber die Entstehung der Arten durch natürlliche Zuchtwahl etc. Nach der 5ten englischen, sehr vermehrten Auflage durchgesehen von J. V. Carus. Stuttgart. 1870.

Thorictidae мы имѣемъ теперь такъ мало свѣденій, что я считаю болѣе удобнымъ умолчать о немъ.

Семейство Scbrioidae можетъ служить намъ указателемъ для опредѣленія границъ нашей средиземноморской провинціи. Страны, въ которыхъ водятся виды этого семейства уже указаны мною выше. Мнѣ остается только сказать, что ни одинъ изъ нихъ не встрѣчается ни къ сѣверо-востоку отъ Юры и Вогезовъ, ни къ сѣверу отъ Альпъ, Динарскихъ и Балканскихъ горъ. Сѣверная граница нашей провинціи опредѣляется поэтому названными здѣсь горными хребтами. Самый западный конецъ этой границы для меня не совсѣмъ ясенъ; но по всей вѣроятности онъ совпадаетъ съ географическими предѣлами, отдѣляющими французскую низменность отъ германской. Какъ извѣстно, географы разсматриваютъ эту границу слѣдующимъ образомъ¹⁾: «Естественная западная граница (Германіи) съ Франціей начинается у канала холмами, образующими водораздѣлъ между Шельдою и береговыми рѣками канала. Эта цѣпь холмовъ идетъ на юго-востокъ до Мааса, и, подъ именемъ Аргоинъ, сопровождаетъ послѣднюю рѣку до плоскогорья Лапгръ. Отсюда изгибаются Montagnes de Faucitte къ южной оконечности Вогезовъ. Съ этого пункта до сѣверной оконечности Юры естественную границу составляетъ водораздѣлъ между Рейномъ и Ролою, и наконецъ весь хребетъ Швейцарской Юры».

Южную границу средиземноморской провинціи въ настоящее время почти невозможно провести, потому что фауна жуковъ средней Африки и Сахары извѣстна намъ еще очень плохо. Мы знаемъ, что въ Марокко, въ верхнемъ Египтѣ, въ Нубіи и Абиссиніи встрѣчаются такія формы, какихъ нѣтъ не только на сѣверныхъ окраинахъ Средиземнаго моря,

¹⁾ Даниэль: Учебная книга географіи. Перев. Корсака. Москва. 1863, стр. 236.

но и въ Алжирѣ и нижнемъ Египтѣ. Таковы напр. *Graphipterus*, *Anthia*, *Baeoglossa*, *Cycloloba*, *Polyhirna*, *Penthimus*, *Dineutes*, *Temnopterus*, *Sternolophus*, *Helioscopris*, *Catharsius* и мн. др.

Очень можетъ быть, что эта южная граница совпадаетъ съ южнымъ предѣломъ Сахары, какъ это принимаетъ Муррей для млекопитающихъ²⁾. Вслѣдствіе теоретическихъ соображеній я чувствую себя склоннымъ принять, что Сахара заселена пограничной, т. е. смѣшанной фауной, происшедшей вслѣдствіе того, что въ заселеніи ея принимали, по всей вѣроятности, совершенно одинаковое участіе, какъ прилегающія къ ней провинціи палеарктическаго царства, такъ и провинціи палеотропическаго.

Западная граница средиземноморской провинціи совпадаетъ съ западными берегами Франціи, Испаніи и Африки. Что касается восточной, то я замѣчу пока, что малая Азія и Сирія принадлежатъ къ средиземноморской провинціи. Южная же Россія, Крымъ, Закавказье, а слѣдовательно и степи средней Азіи составляютъ другія провинціи, къ которымъ мы обратимся теперь.

Привожу здѣсь списокъ характерныхъ видовъ Туранской провинціи. Списокъ этотъ я раздѣляю на четыре части. Въ первой я привожу только тѣ виды, которые встрѣчаются исключительно въ азіатскихъ областяхъ нашей провинціи. Во второй — буду перечислять тѣ виды, которые водятся и въ азіатскихъ и въ европейскихъ областяхъ; въ третьей — виды исключительно свойственные европейскимъ областямъ Туранской провинціи; въ четвертой — виды встрѣчающіеся и въ западноевропейскихъ провинціяхъ палеарктическаго царства.

²⁾ A. Murray: The geographical distribution of the Mammals etc.

Часть I. Виды исключительно свойственные азиатским областям
Туранской провинции.

CICINDELIDAE.

Cicindela.

- Burmeisteri* Fisch. Алгузь. Джуугр.
Върное.
inscripta Zubk. Индерск. оз. Турьмен.
deserticola Fald. Кирг. ст.
Kirilovi Fisch. Балхашь. Даур.
lacteola Pall. Индерск. оз. Норь-Зай-
сань. Джуугар.
Sturmi Ménétr. Кирг. ст.
Schrencki Gebl. Аягь. Джуугар.
10-pustulata Ménétr. Ходжнт.
figurata Chaud. Кирг. ст.
propinqua Chaud. Кирг. ст.
clypcata Fisch. Бухр.
coerulea Pall. Колыви.
descendens Fisch. Колыви. Джуугар.
Норь-Зайс. Даур.
Pallasi Gebl. Алтай.
tricolor Ad. Барил. Кирг. ст. Кяхт.
Нерчск. Иркутск.
contorta Fisch. Алакуль. Балхш. Тур-
кестань. Закавкз.

CARABIDAE.

Blethisa.

- curtula* Motsch. Джуугар.
amoena Fald. Алт.

Nebria.

- Schrenkii* Gebl. Кирг. ст.
acnea Gebl. Ридерскъ. Рѣка Коргопъ.
Escheri Motsch. Алт. Кузнец. гор.
catenulata Fisch. Колыви.

- splendida* Fisch. Кузнец. гор. Байкал.
Камчатк.
Mellyi Gebl. Кузнец. гор.

Leistus.

- niger* Gebl. Р. Коргопъ.

Carabus.

- duarius* Fisch. Джуугар.
Guerinii Fisch. Джуугар.
aereus Fisch. Барил. Бухтармискъ.
aeruginosus Fisch. Барил. Колыви.
Воскресенскъ. Нерчск. Иркутск.
canaliculatus Ad. Кузнец. гор. Нер-
чск. Иркутск.
Chaudoiri Gebl. Кузнец. гор. Даур.
Eschscholtzii Mannh. Ридерск. Змени-
грск. Кирг. ст.
Gebleri Fisch. Зменигрск.
Henningii Fisch. Колыви.
imperialis Fisch. Устькаменогрск.
Бухтармиск.
Kruberi Fisch. Алт. Чул. Кяхт. Нер-
чск. Иркутск.
Leachii Gebl. Змениогрск. Кузнецкъ.
Loschnikovii Gebl. Алт. Ридерск. Бух-
тармиск. Устькаменогрск. Даур.
mandibularis Fisch. Саминатск. Бух-
тармиск. Кяхт. Иркутск.
regalis Fisch. Колыви. Воскресск.
Тагиль. Аягь. Иркутск.
Dohrnii Gebl. Кузнец. гор.
sibiricus Fisch. Барил. Локтвск.
Зменигрск. Аягь. Алакуль. Иркутск.
tuberculosis Dej. Кузнецк. Локтвск.
Джуугар. Кирг. ст. Индерск. оз.
Vitinghovi Ad. Алт.

massagetus Motsch. Змеингрек. Чуя.
Sahlbergii Dej. Алт.

Cratocephalus.

cicatricosus Fisch. Джунгар.

Calosoma.

paralellum Motsch. Кирг. ст.

Calisthenes.

Karelini Fisch. Кирг. ст. Копалъ.

elegans Kirsch. Джунгар.

Fischeri Fisch. Кирг. ст.

marginatus Gebl. Джунгар.

Panderi Fisch. Кирг. ст.

Semenovi Motsch. Джунгар.

Brachinus.

gracilis Motsch. Пянолрекъ. Ир-
тышъ.

annulicornis Chaud. Астрабадъ.

biguttatus Chaud. Астрабадъ.

binotatus Zubk. Туркм.

dentipennis Motsch. Туркм.

guttula Chaud. Астрабадъ.

hamatus Fisch. Туркм.

marinus Motsch. Астрабадъ.

scutellaris Chaud. Астрабадъ.

Cymindis.

discoidea Dej. Туркм.

Mannerheimii Gebl. Аягъ.

rufescens Gebl. Джунгар. Самар-
кандъ.

ruficollis Gebl. Джунгар. Даур.

sellata Gebl. Джунгар.

simplex Zubk. Аягъ. Туркм.

crenata Chaud. Гурьевъ.

cylindrica Motsch. Кирг. ст.

perforata Motsch. Кирг. ст.

quadrisignata Ménétr. Бухр.

repanda Zubk. Туркм.

rectangula Motsch. Кирг. ст.

altaica Gebl. Колывн.

binotata Fisch. Селенгинскъ. Даур.

equestris Gebl. Барпл. Кирг. ст.

pilosa Gebl. Барпл.

Faldermanni Chaud. Устькамгрек.

Кирг. ст.

Glycia.

cingulata Gebl. Алакъ.

tricolor Gebl. Джунгар.

Dromius.

impunctatus Motsch. Кирг. ст.

suturellus Motsch. Кирг. ст.

Rhopalostyla.

vittata Zubk. Аягъ. Туркестн.

maxima Motsch. Кирг. ст.

punctata Gebl. Алакъ. Каркаралыскъ.

obscuricollis Motsch. Колывн.

Lebia.

subovata Motsch. Кирг. ст.

Scarites.

cylindrinotus Fald. Кирг. ст.

interruptus Fisch. Кирг. ст.

Fischeri Zubk. Кирг. ст. Туркестн.

laticollis Motsch. Кирг. ст.

salinus Dej. Туркм. Алакъ. Закавказъ.

curvatus Fisch. Кирг. ст. Закавказъ.

Chlaenius.

dimidiatus Chaud. Астрабадъ.

latithorax Mann. Астрах.
extensus Esch. Эменгрск. Устькамн-
грск. Бухгармск. Алак.
melampus Ménétr. Туркм. Закавказ.

Pangus.

undulatus Gebl. Джунгар.

Pogonus.

angustus Gebl. }
orientalis Dej. } Локтвск.
rufoaeneus Dej. }
salinus Motsch. }

Patrobus.

depressus Dej. Ридрск. Кузнец. гор.
foveicollis Esch. Барн.

Calathus.

sibiricus Gebl. Кузнец. гор.

Taphoxenus.

planicollis Gebl. Устькамнгрск. Аяг.
goliath Fald. Каркаралск. Туркм.
gracilis Zubk. Алак. Туркм.
grandis Motsch. Джунгар.
gigas Fisch. Кирг. ст.

Pseudotaphoxenus.

thoracicus Gebl. Кирг. ст.
elongatus Motsch. Джунгар.
ovalis Schauf. Кирг. ст.
laticollis Dej. Локтвск. Кирг. ст. Даур.
Tilesii Fisch. Кольви. Аяг. Карка-
ралск. Нерчск. Даур.

Brosus.

Karelini Zubk. Туркм. Закавказ.

Platynus.

altaicus Gebl. Ридрск.
bicolor Dej. Барн. Кирг. ст. Амурь.
Камчатк.
laticollis Motsch. Кольви.
angustatus Dej. Локтвск.
alpinus Motsch. Кузнец. гор.

Zabrus.

gibbosus Zimmr. Туркм.

Diocetes.

Lehmanni Ménétr. Туркм. Кирг. ст.

Polystichus.

vittatus Brull. Усть-Темира.

Omasus.

altaicus Germ. Эменгрск. Ридрск.
Устькамнгрск.
corpulentus Gebl. Кольви.
magus Esch. Барн. Локтвск. Эмен-
грск. Нерчск.
tomensis Gebl. Алт. Ридрск. Кузнец.
гор.

Steropus.

virescens Gebl. Салаир. Кузнец. гор.

Platysma.

castanipes Gebl. }
convexa Gebl. } Кузнец. гор.
foveolata Gebl. }
triseriata Gebl. }

Pterostichus.

Drescheri Fisch. Алт. Кузнец. гор.
Ирктск.
rugosus Gebl. Алт.

Amathytis.
angusticollis Motsch. Алт.

Cyrtanotus.
harpaloides Dej. Змеингрск. Ридрск.
Каркаралвск.
intermedius Motsch. Алт. Алт.
megacephalus Gebl. Локтвск.

Bradytus.
aurichalceus Germ. Барнл. Перчск.
parvicollis Gebl. Локтвск.

Masoreus.
luxatus Dej. Барнл.

Anisodaetylus.
punctipennis Gebl. Колывн. Кирг. ст.

Ophonus.
splendens Gebl. Змеингрск. Каркаралвск.

Harpalus.
coelatus Duft. Фортъ Перовскій.
salinus Fisch. Усть-Темгра. Колывн.
calathoides Motsch. } Ф. Перовскій.
rivularis Motsch. }
brevicornis Gebl. Барнл. Локтвск.
Змеингрск. Тарбагатай. Кяхт. Ир-
твск.
erosus Gebl. Змеингрск. Ридрск. Кирг.
ст. Перчск.
humbaris Dej. Барнл. Локтвск. Кирг.
ст.
optabilis Dej. Локтвск. Каркаралвск.
rufiscapus Gebl. Барнл. Кирг. ст.
vittatus Gebl. } Алт.
politus Dej. }

Acupalpus.
exiguus Dej. } Локтвск.
limbatus Gebl. }

Dichirotrichus.
ustulatus Dej. Локтвск.

Bembicidium.
sibiricum Dej. Барнл.
aeruginosum Gebl. Ридрск. Кузнец.
гор. Байкн.
Gebleri Gebl. Ридрск.
infusatum Dej. Змеингрск. Каркар-
алвск.
petrosum Gebl. Барнл.

DYTISCIDAE.

Haliplus.
variegatus St. Кирг. ст. Элтонск. оз.

Agabus.
basalis Gebl. Норь-Зайс. Джунгар.
altaicus Gebl. Алт. Колывн.

Rhantus.
luteicollis Gebl. Локтвск. Амр.

Colymbetes.
latus Gebl. Кирг. ст.
annulatus Zubk. Туркм.
songaricus Gebl.¹⁾ Тарбарт. Норь-
Зайс.

¹⁾ Въ каталогѣ Gemminger и Harold
этой видъ не упоминается.

Euplectes.

punctatus Zubk. Туркм.
plicipennis Motsch. Астрбд.

Hydroporus.

vestitus Gebl. Алт. Карг. ст.
tetragrammus Hochh. Кирг. ст. Элатонск. оз.
steppensis Motsch. Кирг. ст.
mixtus Motsch. Кирг. ст. Элатонск. оз.
scythus Schn. Кирг. ст.

GYRINIDAE.

Gyrinus.

concinus Klug. Барнл.

HYDROPHILIDAE.

Hydrophilus.

dauricus Mannh. Кирг. ст. Нерчск.

Helophorus.

pallidus Gebl. Барнл.
subcostatus Kolen. Сиб. Закавказ.

Hydrochus.

sibiricus Motsch. Барнл.

STAPHYLINIDAE.

Leistotrophus.

sibiricus Gebl. Барнл. Алт. Даур.

Staphylinus.

chalcoccephalus F. Барнл. Алт. Закавказ.

SILPHIDAE.

Silpha.

altaica Gebl. Алт.

HISTERIDAE.

Hister.

labiatus Motsch. Кирг. ст.
fimetarius Hrbst. Барнл. Кирг. ст.
Туркм.
gratiosus Mannh. Алт. Ташкент. Кяхт.

Saprinus.

concinus Mannh. Барнл. Каркар-
лск.
rufipes Payk. Лютвск. Барнл.

TROGOSITIDAE.

Leperina.

squamulosa Gebl. Эмелянск. Кирг.
ст. Нерчск. Даур.

COLYDIDAE.

Orthocerus.

crenulatus Motsch. Кирг. ст.

CUCUJIDAE.

Laemphloeus.

steppensis Motsch. Кирг. ст.

	Aphodius.
	consputus Creutz. Локтвск.
	quadrisignatus Brull. Салр.
	Scarabaeus.
	carinatus Gebl. Кирг. ст. Ташкит.
	Даур.
	Pentodon.
	quadridens Gebl. Кирг. ст.
	Lethrus.
	scoparius Fisch. Кирг. ст. Закавказ.
	Trox.
	Eversmanni Kryn. Локтвск. Кирг. ст.
	Туркм.
	Tanyproctus.
	scarabaeoides Fald. Колчви. Туркм.
	Anomala.
	vittata Gebl. Балхл.
	Anisoplia.
	Zubkoffi Kryn. Кирг. ст. Туркст. За-
	кавказ.
	arvicola F. Колчви. Закавказ.
	glabra Gebl. Кирг. ст. Балхл.
	Aucylonycha.
	holoscricea Ménétr. Кирг. ст.
	Popilia.
	aureola Pall. Колчви. Бурел. Кичт.
	Нерчск. Претск. Даур. Амр. (Пя-
	клевск.)
LATRIDIIDAE.	
Corticaria.	
diluta Mannh. Алт.	
pallens Mannh. Кирг. ст.	
DERMESTIDAE.	
Dermestes.	
depressus Gebl. Ридрск. Кузнец. гор.	
Megatoma.	
fusca Gebl. Барил.	
Trogoderma.	
versicolor Creutz. Барил. Нерчск.	
BYRRHIDAE.	
Pedfophorus.	
rutilans Motsch. Кузнец. гор. Байкл.	
PARNIDAE.	
Limnius.	
Dargelasii Latr. Кирг. ст.	
SCARABAEIDAE.	
Onthophagus.	
marginalis Gebl. Барил. Аляз. Нерчск.	
Даур.	
marmoratus Ménétr. Бухр. Закавказ.	
Oxyomus.	
alpinus Drap. Барил.	

Phomalopia.

hirta Gebl. Локтвск. Башкр. Закавказ.
caspia Fald. Алак. Туркест. Закавказ.

Anoxia.

cinerea Motsch. } Кирг. ст.
sicula Motsch. }

Polyphylla.

irrorata Gebl. Кирг. ст. Даур.

Gemmatis.

pallidula Motsch. Ф. Перовский.

Glaphyrus.

oxypertus Pall. Индерск. оз. Алак.
Вост. Сиб.

Lasiopsis.

Henningii Fisch. Алт. Салр. Кяхт.
Иртыск. Закавказ.

Rhizotrogus.

fuscus Scop. Локтвск. Змеингрск. За-
кавказ.

caspicus Ménét. Туркм. Закавказ.
altaicus Mannh. Алт. Закавказ.

Cetonia.

Zubkoffi Fald. Кирг. ст. Ново-Але-
ксандровск.

albella Pall. Туркм.

Karelini Zubk. Устькалгрск. Кирг.
ст. Индерск. оз. Туркест. Туркм.

sibirica Gebl. Кольви. Кяхт. Иртыск.
Джунгар. Алак. Аяг. Закавказ.

BUPRESTIDAE.

Julodis.

variolaris Mannh. Алак. Астрбл.
Иссык-куль. Туркест.

Sphenoptera.

foveola Gebl. Каркарлык. Порь-Зайс.
Джунгар.

lateralis Fald. Кирг. ст. Туркм.

cuprina Motsch. Кирг. ст.

Meyeri Gebl. Локтвск. Каркарлык.
Аяг. Туркм.

Melanophila.

guttulata Gebl. Алт. Кузнец. гор. Амр.
(Пяльск.) Владивстк. Даур. Нерчск.

ELATERIDAE.

Aeolus.

crucifer Dej. Алак.

sarmaticus Motsch. Кирг. ст.

Elater.

suturalis Gebl. Кирг. ст.

Lodius.

grandis Fald. Кирг. ст.

Athous.

Gebleri Gebl. Локтвск. Кузнец. гор.

infuscatus Esch. Ридрек.

Limonius.

substriatus Esch. Ридрек.

Cryptohypnus.
canaliculatus Gebl. Ридрек.
depressus Gebl. Кузнец. гор. Даур.
gibbus Gebl. Кузнец. гор.
rufescens Gebl. Алт.

Corymbites.
Boeberi Germ. Барил. Алт. Нерчск.
sericeus Gebl. Алт. Даур. Амр.
rugosus Germ. Алт. Кузнец. гор. Амр.
(Никлевск.) Кирг. ст.

MALACODERMIDAE.

Lampyris.
sibirica Gebl. Кузнец. гор.

Telephorus.
flavilabris Fall. Барил.
pulicarius F. Барил. Алт.
xantholoma Gebl. Локтвск.

Silis.
rugicollis Gebl. Локтвск. Кяхт.

Ebaeus.
cinctus Gebl. Алт.
trimaculatus Gebl. Локтвск.

Dasytes.
xanthocerus Gebl. Алт.
nalis Gebl. Алт. Кирг. ст.
apicalis Gebl. Алт.

Malthinus.
nalis Gebl. Кирг. ст.

Malachius.
fulvicollis Gebl. } Кирг. ст.
reflexicollis Gebl. }

CLERIDAE.

Trichodes.
irkutensis Laxm. Алт. Салр. Кузнец.
гор. Кяхт. Иркутск. Нерчск. Яктск.
Амр. (Никлевск.)

PTINIDAE.

Ptinus.
quadripunctatus Gebl. Салр. Ридрек.

TENEBRIONIDAE.

Zophosis.
rotundata Ménétr. Туркм.
steppensis Germ. Кирг. ст.
nitida Gebl. Кирг. ст. Закавказ.
rugosa Fald. Туркм.

Erodius.
fimbriatus Ménétr. Бухр.

Arthrodes.
ferrugineus Fisch. Кирг. ст.
globosus Fald. Туркм. Закавказ.
orientalis Kraatz. Бухр.

Adesmia.
Lchmanni Ménétr. Туркм.
Panderi Fisch. Туркм.
strophium Fisch. Кирг. ст.
Dejeanii Gebl. Алт. Пору-Зайс.
Karelini Fisch. Кирг. ст. Туркест.

- Capnisa,**
Schrenckii Gebl. Кирг. ст. Самаркнд.
elliptica Ménétr. Самаркнд.
Karelini Fald. Туркм.
pygmaea Fisch. Бухр.
- Colposcelis.**
longicollis Zubk. Туркм.
- Gnathosia.**
glabra Fisch. Джунгар.
nasuta Ménétr. Самаркнд.
- Anatolica.**
atramentaria Fald. Джунгар.
constricta Stev. Бараба. Алг. Кар-
карлык. Нурь-Зайс.
eremita Sol. Кирг. ст.
gibbosa Stev. Алг. Нурь-Зайс.
denticulata Gebl. }
strigosa Gebl. } Алт.
sulciceps Gebl. }
lata Stev. Алт. Кольвн. Алг. Нурь-
Зайс.
pygmaea Gebl. Джунгар.
- Alcinoe.**
helopioides Ménétr. Туркм.
- Scythis.**
macrocephala Tausch. Локтвск.
tartarica Gebl. Кирг. ст.
- Microdera.**
arenaria Fald. Джунгар.
deserta Tausch. Кирг. ст.
globithorax Stev. Джунгар.
globulicollis Ménétr. Туркм.
- Karelini Fisch. Джунгар.
Menetriesii Fisch. Туркм.
subglobosa Kraatz. Сиб.
- Hypsosoma.**
mongolica Ménétr. Джунгр.
- Tentyria.**
reflexa Motsch. Бухр.
ventralis Motsch. Кирг. ст.
vieta Fald. Джунгр.
gigas Fald. Алг. Каркарлык. Тур-
кестн.
sibirica Ménétr. Локтвск. Кирг. ст.
Закавказ.
tessulata Tausch. Туркм. Закавказ.
- Rhytidonota.**
strigosa Gebl. Бараба.
- Platamodes.**
dentipes Ménétr. Туркм.
- Laehnogya.**
squamosa Ménétr. Туркм.
- Sphenaria.**
elongata Ménétr. }
Karelini Ménétr. } Туркм.
- Stenosis.**
sulcicollis Ménétr. Самаркнд.
- Dichillus.**
pusillus Ménétr. Самаркнд.
- Leptodes.**
Boisduvalii Dej. Туркм.

Tagona.

trinodactyla Fisch. Туркм.

Acis.

Kraatzi Moraw. Кизиль-кумь.

funesta Fald. Джуңг.

depressa Zubk. Аляс. Туркм.

limbata Fisch. } Туркм.

angustata Zubk. } Туркм.

Zablotzkyi Zubk. } Туркм.

chinensis Fald. Джуңг.

aurita Pall. Кирг. ст.

gibba Fisch. Кирг. ст. Закавказ.

Blaps.

depressiuscula Motsch. Туркм.

gigantea Motsch. Кирг. ст.

inflexa Zubk. } Туркм.

longipes Zubk. } Туркм.

marginata Fisch. Сиб.

obliterata Ménétr.

pulvinata Ménétr. } Туркм.

punctatissima Motsch. } Туркм.

quinquecostata Fisch. } Джуңг.

rorulenta Motsch. } Джуңг.

rugosa Gebl. Кирг. ст. Джуңг. Сиб.

Иркутск.

scabra Fisch. } Джуңг.

seriatipunctata Fisch. } Джуңг.

Solieri Reiche. Туркм.

stenothorax Fisch. Кирг. ст. Бухр.

striatopunctata Motsch. } Туркм.

striola Motsch. } Туркм.

turcomana Fisch. } Туркм.

variolosa Fald. Джуңг.

vicina Ménétr. Туркм.

pruinosa Fald. Аляс. Алаш. Балхш.

Асгребд.

seriata Fisch. Аляс.

transversalis Gebl. Кирг. ст.

confusa Fisch. Кирг. ст. Закавказ.

acuminata Fisch. Локтвск. Порь-Зайс. Закавказ.

pterosticha Fisch. Колывн. Кирг. ст.

reflexicollis Fisch. Локтвск. Кирг. ст.

depressa Gebl. Алт.

Jaegeri Humml. Кирг. ст. Закавказ.

Prosodes.

attenuata Fisch. Аляс. Каргаринск.

Karelini Gebl. Аляс. Каргаринск. Порь-Зайс.

angustata Zubk. Кирг. ст. Туркм.

angusticollis Motsch. } Кирг. ст.

Motschoulskyi Motsch. } Кирг. ст.

phylacoides Fisch. } Кирг. ст.

rugosa Motsch. } Джуңг.

rugulosa Gebl. } Джуңг.

sulcata Fisch. } Джуңг.

Dila.

laevicollis Gebl. Балхш.

Sternodes.

caspicus Pall. Туркм. Бухр.

Platyope.

protoleuca Fisch. Алт. Кирг. ст.

granulata Fisch. Аляс. Порь-Зайс.

mongolica Fald. Джуңг.

Diestia.

quadridentata Fisch. Аляс. Бухр.

Karelini Fisch. Туркм.

grandis Fald. Джуңг.

sexdentata Fisch. } Бухр.

Fischeri Ménétr. } Бухр.

Eversmanni Ménétr. } Бухр.

Trigonostelis.

affinis Zubk. } Туркм.
echinata Fisch. }
grandis Gebl. Туркм. Туркест. Бал-
 хш.
pugnax Ménétr. Туркм.
deplanata Kryn. Аяг.
nodosa Fisch. Кирг. ст. Бухр.
mirabilis Fald. Туркм.
Schrenckii Gebl. Бараба. Кирг. ст.
seriata Ménétr. Туркм.

Lasiostola.

heterogena Fisch. } Туркм.
minima Ménétr. }
minuta Kraatz. Асрбд.
tuberculata Motsch. } Кирг. ст.
variolaris Gebl. }
hirta Fisch. Бухр.

Pterocoma.

brevicollis Ménétr. Бухр. Туркм.
gracilicornis Sol. Бараб. Алт.
piligera Gebl. Бараб.
subarmata Motsch. Туркм.
subrugosa Motsch. Кирг. ст.
denticulata Gebl. Аяг. Норь-Зайс.

Ocnera.

abbreviata Motsch. Кирг. ст.
granulata Fisch. Туркм.
imbricata Fisch. Кирг. ст.
lepidacantha Fisch. Туркм.
Menetriesi Kraatz. Бухр.
muricata Pall. Кирг. ст. Туркм.
pillicollis Fald. Кирг. ст.

Pachyscelis.

Karelini Fisch. Туркм.

Pimelia.

bicarinata Gebl. Джунгр. Аяг. Алт.
inaequalis Fisch. } Туркм.
intermedia Fisch. }
Kirgisica Motsch. Алт.
lucidula Kryn. Кирг. ст.
marginata Fisch. Туркм.
oblongiuscula Motsch. Кирг. ст.
plinthota Motsch. Туркм.
punctigera Ménétr. Джунгр.
sericata Zubk. } Туркм.
serrata Fisch. }
stellifera Motsch. } Кирг. ст.
verrucosa Fisch. }
verruculifera Sol. Туркм.

Seriscius.

pubescens Motsch. Кирг. ст.

Platyscelis.

picipes Gebl. Алт.
attenuata Motsch. Кирг. ст.
intermedia Gebl. Аяг.
striata Motsch. Джунгр.

Cabirus.

pusillus Ménétr. Туркм.

Heliopathes.

rufescens Gebl. Кирг. ст.
sibiricus Gebl. Алт.
laticollis Ménétr. Туркм.

Melanesthes.

laticollis Gebl. Аяг. Норь-Зайс.
Faldermanni Muls. Джунгр.
alutacea Ménétr. Алт.
maxima Ménétr. Джунгр.
sibirica Fald. Зап. Сиб. Кирг. ст.

Hopatrum.

Prescoti Fald. Джунгр.
pruinatum Fald. Туркм.
subauratum Fisch. }
tricarinatum Motsch. } Джунгр.

Lobothorax.

rufescens Muls. Кирг. ст.

Hopatroides.

dilectans Fald. Балхш. Туркети.
altaicus Gebl. Алт.
granulosus Ménétr. Туркм.
hypolithus Gebl. Алт.
molestus Fald. }
pinguis Fald. } Кирг. ст.
punctulatus Brull. Туркм. Балхш. За-
кавказ.

Microzoum.

fulvipes Ménétr. Туркм.

Bolithophagus.

tricostatus Fisch. Туркм.

Calcar.

rufipes Gebl. Локтвск.

Hcolops.

gilvipes Ménétr. }
luridus Ménétr. } Туркм.
perplexus Ménétr. }
tantillus Ménétr. }
tomentosus Gebl. Балхш. Азакл.

Hedyphanes.

coerulescens Fisch. Туркм. Кирг. ст.

CISTELIDAE.

Allecula.

macrophthalma Gebl. Джунгр.

Cteniopus.

Dejeanii Fald. Кирг. ст. Туркм.

Omophilus.

arcuatus Gebl. Алт. Тарбагт. Норт-
Зайс. Устькамырск.
deserticola Kirsch. Кирг. ст.

MELANDRYADAE.

Melandrya.

rufipes Gebl. Колывн. Даур.
mongolica Mannh. Джунгр.

ANTHICIDAE.

Notoxus.

binotatus Gebl. Барил. Локтвск.
elongatus Laf. Барил.

Anthicus.

humeralis Gebl. Локтвск.
sexmaculatus Gebl. Колывн.

MORDELLIDAE.

Mordella.

cinerea Gebl. Локтвск.

Anaspis.

picimana Gebl. Алт.

	Cantharis.
EMPIDORPHORIDAE.	
Emenadia.	
praecusta Gebl. Усть-Камыргск.	togata Fisch. Джунгр. Аягз. Даур. saraganae Pall. Барил. Даур. clematidis Pall. Барил. Локтвск. Алак. sibirica Pall. Колывн. Даур. Кяхт. Нерчск. Иркутск. Амр. Каркарлик.
	Nemathognatha.
PEDILIDAE.	
Pedilus.	
fuscus Fisch. Барил. Локтвск. Алт. Аягз. Закавказ.	sibirica Gebl. Локтвск.
	OEDEMERIDAE.
MELOIDAE.	
Mylabris.	Nacerdes.
biguttata Gebl. Кирг. ст. Джунгр.	coarctata Germ. Барил. Салр. Алт. Кузнец. гор. Нерчск. Даур. Амр.
Frolovii Gebl. Алт. Джунгр. Аягз. Алак. Норь-Зайс. Каркарлик.	sibirica Gebl. Барил. Даур.
speciosa Pall. Алт. Катунь. Кяхт. Нерчск. Джунгр. Кирг. ст.	Oedemera.
Fischeri Gebl. Барил. Алак. Даур. Нерчск. Туркм.	lateralis Esch. Колывн.
Pallasii Gebl. } smaragdina Gebl. } Норь-Зайс.	BRUCHIDAE.
16-punctata Gebl. Норь-Зайс. Алак.	Bruchus.
flexuosa Ol. Алт. Джунгр. Закавказ.	altaicus Fald. Колывн. Алт.
ocellata Pall. Норь-Зайс.	postremus Sch. Алт.
quadrisignata Gebl. Норь-Зайс. Аягз.	sibiricus Gebl. Колывн. Барил.
coerulescens Gebl. Норь-Зайс. Аягз.	CURCULIONIDAE.
Mannerheimii Gebl. Кирг. ст.	Rhynchites.
Schrenkii Gebl. Кирг. ст. Джунгр.	longimanus Gebl. Барил.
Ledebourii Gebl. Кирг. ст. Оренбрг.	longipes Gebl. Алт.
octonotata Fisch. Норь-Зайс. Балх.	ursus Gebl. Усть-Камыргск.
11-punctata Fisch. Норь-Зайс.	Brachycerus.
Audouini Mars. Кирг. ст.	sibiricus Thunb. Алт.
elegantissima Zubk. Туркестн. Кирг. ст. Туркм.	

*

Deracanthus.

spinifex F. Алт.
 nderiensis Pall. Балхш. Индерск. оз.
 Fischeri Zubk. } Туркм.
 Karelini Sch. }

Brachyderes.

longicollis Hochh. Кирг. ст.

Pholicodes.

inauratus Mannh. Колывн. Даур.
 Кирг. ст.

Cncorbinus.

argentatus Gebl. Алт. Ридрек. Сыр-
 дновскъ.
 globosus Gebl. Ридрек.
 quadrilincatus Esch. Барил. Локтвск.
 Сапр. Алт. Кузнец. гор.

Phyllobius.

thalassinus Sch. Колывн. Барил. Нер-
 чск. Ирктск. Закавказ.
 irroratus Sch. Барил. Закавказ.
 suratus Sch. Барил. Кирг. ст. За-
 кавказ.
 dorsalis Gebl. Барил. Локтвск.
 impressifrons Sch. Локтвск. Барил.
 gyratus Sch. } Алт.
 fumigatus Sch. }

Eusomus.

acuminatus Sch. } Алт.
 obovatus Sch. }
 griseus Hochh. Бухр.

Taumeucus.

albus Gebl. Барил. Норь-Зайс. Кирг. ст.

sibiricus Gebl. Локтвск. Кузнец. гор.
 Норь-Зайс. Кирг. ст.

umbratus Fald. Алт.
 planifrons Sch. Туркм.

niveus Bart. Кирг. ст.
 Steveni Bart. Кирг. ст. Бухр.

argyrostomus Gyll. Кирг. ст. За-
 кавказ.

Mniszeckii Hochh. Кирг. ст. За-
 кавказ.

Piazomias.

inauratus Gebl. }
 Karelini Gebl. } Кирг. ст.
 Schrenckii Gebl. }

Sitones.

albaria Sch. Бухр.
 cribricollis Sch. Локтвск.
 longulus Pall. Барил. Сапр.

Omius.

vestitus Sch. Туркм.

Chlorophanus.

circumcinctus Sch. Барил. Ирктск.
 Кирг. ст.
 vestitus Sch. Алт.
 rufomarginatus Gebl. Алт. Локтвск.
 Норь-Зайс. Кирг. ст.
 decorus Sch. Алт.
 vittatus Sch. Алавл. Закавказ.

Anletes.

basilaris Germ. Бухр.

Strophosomus.

albosignatus Sch. Кирг. ст.

Protenomus.		
saisanensis Gebl. Норь-Зайс.		excavatus Zubk. } complanatus Zubk. } Туркм. granosus Zubk. } paganus Sch. } lurcatus Zubk. }
Thylacites.		
piliiferus Schh. Алт. Закавказ.		sparsus Sch. Туркм. Закавказ. halophilus Gebl. Локтвек. Кяхт. Норь-Зайс. Закавказ.
Cleonus.		
Eversmanni Fald. Балхш. Бухр.		coriaginosus Zubk. Туркм.
fascicularis Gebl. Карваринск.		fenestratus Pall. Кирг. ст.
sabulosus Motsch. Кирг. ст.		alpinus Gebl. Ридрек.
Bartelsii Sch. Балхш. Норь-Зайс. Даур.		ambiguus Sch. Локтвек.
imperialis Karel. Туркм.		bipunctatus Zubk. Локтвек. Кяхт. Кирг. ст.
elongatus Gebl. Кирг. ст.		canaliculatus Gebl. Алт.
nigrivittis Pall. Балхш. Норь-Зайс.		carinirostris Sch. Барил. Змеширск. Кузнец. гор.
Schrenckii Gebl. Кирг. ст.		depressus Gebl. Алт. Кирг. ст.
suturalis Gebl. Алакз. Норь-Зайс.		fossulatus Fisch. Алт. Кяхт. Перск. Даур. Карваринск.
verrucosus Gebl. Аягз. Норь-Зайс.		Korini Sch. Локтвек. Алт.
Hollbergii Fahr. Норь-Зайс.		leucopterus Fisch. Локтвек.
caspicus Fald. } Туркм.		marginatus Fisch. Барил. Даур.
Pallasii Sch. }		obsoletus Fisch. Змеширск. Алт. Кузнец. гор. Даур.
torosus Sch. Бухр.		rugosus Sch. Семипалтск. Кузнец. гор.
Schoenherri Fisch. Туркм. Даур.		Renardi Gebl. Алт.
aquila Bart. } Туркм.		sexmaculatus Zubk. Алт. Туркм.
Gebleri Karel. }		teretirostris Gebl. Локтвек.
buteo Bart. }		tuberculatus Gebl. Локтвек. Аягз.
lymphatus Sch. }		tricarinatus Fisch. Барил.
cognatus Sch. }		vibex Pall. Колывн. Иртыск.
carinifer Sch. }		Samsonovii Sch. Семипалтск. Алакз. Аягз. Илдерск. оз.
farinosus Sch. } Туркм.		
pilosellus Sch. }		
costipennis Sch. }		
leucographus Sch. } Кирг. ст.		
humeralis Zubk. }		
hololeucus Pall. }		
Faldermanni Sch. } Туркм.		
Parreyssii Sch. }		
pictus Pall. }		
interruptus Zubk. } Кирг. ст.		
		Alophus.
		lineatus Gebl. Кирг. ст.
		humeralis Gebl. Салр. Кузнец. гор.
		quadriguttatus Gebl. Барил. Салр. Кузнец. гор.

Hypsonotus.
leucon Воеб. Локтвск. Барил.

Hylobius.
Gebleri Sch. Саар. Ридск. Кузнец.
гор.
rugicollis Mannh. Барил. Саар. Даур.
Закавказ.

Macrotarsus.
Bartelsii Sch. Туркм.
Motschoulskyi Sch. Алт.
Faldermanni Sch. Джунг. Кирг. ст.
Gebleri Sch. Алт. Аяга.

Hypera.
varia Sch. } Туркм.
concinna Sch. }
distinguenda Sch. Туркм. Иркск.
tibialis Hochh. Кирг. ст.
crinita Dej. Барил.
curta Sch. Барил. Даур.
curta Germ. Локтвск.
deportata Sch. Кузнец. гор.
punctella Sch. Барил.
viciae Sch. } Алт.
notata Sch. }
anceps Sch. Кирг. ст. Закавказ.

Eumecops.
Kitarryi Hochh. Кирг. ст.

Chloebius.
sulcirostris Hochh. Кирг. ст.
psittacinus Sch. Локтвск. Кирг. ст.

Ptochus.
carinirostris Sch. Джунг.
desertus Motsch. Алт.

Mylaeus.
murinus Sch. Алт.

Otiobrychus.
angusticollis Sch. Бухр. Иркск.
pusio Sch. Кирг. ст.
exilis Sch. Кирг. ст. Бухр.
blandus Sch. Кирг. ст.
concinus Sch. Саар. Локтвск.
globulipennis Mannh. Барил. Аяга.
globithorax Stev. Локтвск.
grandineus Germ. Саар. Кузнец.
гор.
bardus Sch. Алт.
obscurus Gebl. Локтвск.
perplexus Sch. Локтвск. Алт. Даур.
proletarius Sch. Барил.
cribrosicollis Sch. Алт.

Lixus.
Karelini Ménétr. Кирг. ст.
meles Bart. } Туркм.
pistrinarius Sch. }
virens Bart. }
Zubkovi Sch. Кирг. ст. Бухр. Туркм.
Закавказ.
bimpressus Sch. Локтвск.
desertorum Gebl. Локтвск. Кирг. ст.
suetus Sch. Кольми.

Larinus.
carlinae Ol. Локтвск.
sibiricus Sch. Алт.
foveicollis Sch. Саар. Ридск.

Erikinus.
palustris Sch. Барил.

Anthonomus.
terreus Sch. Барил. Алт.
sibiricus Desbroch. Алт.

Tychius.
trivialis Sch. Норь-Зайс. Тарбгт.

Philerus.
farinosus Gebl. Локтвск.

Orchestes.
signifer Creutz. Бухр.

Bagous.
inquinamentus Sch. Алт.
nodulosus Sch. Локтвск.

Centorhynchus.
tuberculosis Sch. Саар.
nubilus Sch. Локтвск.

Cionus.
Gebleri Sch. Барил.

Aocnus.
Kolenatii Sch. Ташкнт. Закавкз.

Mononychus.
ireos Pall. Барил. Локтвск. Томск.
Закавкз.

CERAMBYCIDAE.

Prionus.
brachypterus Gebl. Бодлив. Алт.
Каркарлык. Орсибрг. Туркм.

Anoplistes.
holodendri Pall. Кольви. Алт. Кяхт.
Нерчск. Иркск. Даур. Алт.
sellatus Stev. Кольви. Алт. Иркск.
Нерчск.

Callidium.
sibiricum Gebl. Устькамнрск.

Clytus.
adpersus Gebl. Барил.
altaicus Gebl. Алт.
capricornis Gebl. Барил.
gracilipes Fald. Алт. Кяхт.
hircus Gebl. Алт. Саар.
ibex Gebl. Алт.

Astynomus.
carinulatus Esch. Саар. Ридрск. Буз-
вц. гор. Даур.

Cerambyx.
scapularis Fisch. Кирг. ст.

Cyrtognathus.
paradoxus Fald. Джунг. Кирг. ст.

Dorcadion.
Brandti Gebl. Алт.
politum Boeb. Локтвск. Звенигрск.
Устькамнрск. Каркаралыск.

Saperda.
10-punctata Gebl. Алт. Ридрск. Байкл.
interrupta Gebl. Бузвц. гор.
sulphurata Gebl. Звенигрск. Барил.
Локтвск.

Oberea.

cincta Fisch. Локтвск.
depressa Gebl. Салр. Эменгрск.
luteicollis Gebl. Локтвск.

Phytoecia.

sibirica Gebl. Локтвск.

Agapanthia.

smaragdina Gebl. Барил.
trivittata Gebl. Салр. Локтвск.

Pachyta.

serricornis Gebl. Кирг. ст.
angusticollis Fisch. Кузнец. гор.
Даур.
longipes Gebl. Барил. Нерчск.
variabilis Gebl. Барил. Салр. Кузнец.
гор. Нерчск. Даур.

Toxotus.

minutus Gebl. } Аягз.
tataricus Gebl. }
tomentosus Gebl. Кирг. ст.

Oedecema.

dubia Fisch. Екатеринбург. Барил. Ридск.
Кузнец. гор. Нерчск. Няквск.

Strangalia.

12-punctata Fisch. Алт. Кузнец. гор.
Кяхт. Нерчск.

Leptura.

extensa Gebl. Алт. Кузнец. гор.
quadrivittata Gebl. Алт. Байкл.
Renardii Gebl. Барил. Кузнец. гор.
rufiventris Gebl. Ридск. Кузнец. гор.

Grammoptera.

holosericca F. Ридск.

CHRYSOMELIDAE.

Rhaebus.

Gebleri Fisch. Локтвск. Норь-Зайс.

Zengophora.

scutellaris Suffr. Барил. Салр.

Cassida.

sibirica Gebl. Усть-Каменгрск.
11-notata Gebl. Локтвск.

Adimonia.

absynthii Pall. Барил. Колывн. Алт.
Каркаралск. Кяхт. Нерчск. Даур.
confinis Mannh. Алт. Даур.
nigrolineata Gebl. Колывн. Алт.
Норь-Зайс. Тарбагт.

Phyllobrotica.

bisignata Gebl. Барил.

Luperus.

altaicus Gebl. Алт. Кузнец. Ридск.
pallipes Dej. Кузнец.

Chrysomela.

circumducta Ménétg. Ходжит.
altaica Gebl. Алт. Бухтармисс. Алт.
Аягз. Каркаралск. Вьрвое.
aurichalcea Gebl. Алт. Кузнец. гор.
Нерчск. Даур.
cyanella Gebl. Ридск.
hemichlora Germ. Ридск. Салр. Кузнец. гор.
Kowalewskii Gebl. Алт.

montana Mannh. Алт. Барил.
musiva Boeb. Барил. Салр. Ридрек.
Кяхт. Перчек.
ordinata Stev. Барил. Эменгрек. Лок-
твек. Балхив.
pedestris Gebl. Эменгрек. Устькамн-
грек.
perforata Gebl. Ридрек. Локтвек. Кирг.
ст.
porosa Gebl. Барил. Перчек. Даур.
rugulosa Gebl. Алт.
subcostata Mannh. Кузнец. гор.
sylvatica Gebl. Салр.
undulata Gebl. Алт. Алак.
basilea Gebl. Алт. Ридрек.
Maximovitschii Zubk. Алт. Турям.

Entomoscelis.

discoidea Gebl. Ридрек.

Spartophila.

caraganae Gebl. Бийск. Алт. Салр.
Кузнец. гор.
Menetriesii Gebl. Алт. Кузнец. гор.

Phaedon.

foveolatus Gebl. } Кузнец. гор.
neglectus Dej. }
puncticollis Gebl. Устькамнгрек.
sibiricus Gebl. Барил.

Colaphus.

alpinus Gebl. Алт.

Pachnephorus.

sabulosus Gebl. Локтвек.

Clythra.

(*Labidostomis*).

pallidipennis Gebl. Алт.

notata Gebl. Алт. Локтвек. Аляс.
sibirica Gebl. Барил. Салр. Ридрек.
Тарбагт. Ходжит.

(*Gynandrophthalma*).

lateralis Gebl. Салр. Алт. Каркаринск.
Перчек. Даур.

Cryptocephalus.

biguttulatus Gebl. Салр. Даур.
bivittatus Gebl. Барил. Даур.
crux Gebl. Салр.
undulatus Mannh. Ходжит.
macrodactylus Gebl. Барил. Джунгр.
Порь-Зайс.
Mannerheimii Gebl. Алт. Перчек.
Иркутск.

niger Gebl. Ридрек.
nigribuccis Esch. Барил. Салр.
ochroloma Stev. Салр. Алт. Перчек.
Джуанр.
regalis Gebl. Салр. Кяхт. Перчек.
Даур.
smaragdinus Ziegl. Алт.
trivittatus Gebl. Барил. Алт.
tataricus Gebl. Джуанр.

Pachybrachys.

vermicularis Motsch. Карт. ст.
nigropunctatus Suffr. Ходжит.

Chrysochus.

punctatus Gebl. Карт. ст. Ходжит.

ENDOMYCHIDAE.

Endomychus.

sanguinolentus Gebl. Алт.

Luciperdina.
marginalis Gebl. Самар.
pallida Gebl. Рязань.

COCCINELLIDAE.
Coccinella.
ramosa Fald. Алт.
russica Fuesl. Алт. Иркут.

Часть II. Виды Туранской провинции, встречающиеся какъ въ азиатскихъ, такъ и въ европейскихъ областяхъ ея.

CICINDELIDAE.	
Cicindela.	
<i>soluta</i> Dej. Киев. Волн. Харьк. Саргв. Саргв. Оренбург. Астрхи. Крым. Закавказ. Кирг. ст.	<i>campestris</i> Fisch. Симбир. Саргв. Пятирек. Закавказ. Барил. Звенигек. Локтвек.
<i>chersonensis</i> Motsch. Херсн. Закавказ.	<i>Besseri</i> Fisch. Курск. Ворожж. Киев. Волн. Там.-Подск. Одесс. Херсн. Крым. Барил.
<i>chiloleuca</i> Fisch. Одесс. Саргв. Астрхи. Пидерск. оз. Кирг. ст. Туркм. Кольви. Кяхт.	<i>chalconotus</i> Mannh. Крым. Закавказ. Prevosty Evr. Крым. Закавказ.
<i>gracilis</i> Pall. Харьк. Астрхи. Закавказ. Кольви. Кяхт. Черкск. Даур. Иркутск.	<i>mingens</i> Quensl. Екатеринбург. Саргв. Пятирек. Крым. Закавказ.
<i>atrata</i> Pall. Саргв. Кирг. ст. Кольви.	<i>Zakharshevskiy</i> Motsch. Харьк. Самар. Закавказ.
<i>Besseri</i> Dej. Одесс. Саргв. Кирг. ст. Кольви.	<i>incatenatus</i> Motsch. Крым. Закавказ.
<i>circumdata</i> Dej. Одесс. Херсн. Волга. Кольви. Барил.	<i>haeres</i> Fisch. Харьк. Екатеринбург. Мариуп. Барил.
<i>Fischeri</i> Ad. Юж. Росс. Закавказ.	<i>bessarabicus</i> Fisch. Крым. Саргв. Оренбург. Алт. Каркаранск. Локтвек.
<i>elegans</i> Fisch. Херсн. Оренбург. Киргиз. ст.	<i>marginalis</i> Dej. Пятирек. Екатеринбург. Барил. Локтвек.
CARABIDAE.	
Blethisa.	
<i>Eschscholtzii</i> Zubk. Юж. Росс. Туркм. Кирг. ст. Балхш. Локтвек.	<i>Roseri</i> Fald. Юж. Росс. Закавказ.
Carabus.	
<i>cribratus</i> Quensl. Юж. Росс. Закавказ.	<i>cumanus</i> Fisch. Юж. Росс. Закавказ. Барил.
	<i>Schoenherri</i> Fisch. Самар. Казн. Барил. Алт. Кузнец. гор.
	<i>Estreicherii</i> Fisch. Киев. Волн. Полтав. Одесс. Екатеринбург. Тамбов. Казн. Самар. Оренбург. Астрхи. Бухр. Красноуфмск.
	<i>aurolinbatus</i> Dej. Елатм. Казн. Закавказ. Кирг. ст.

- Calisthenes.**
Panderi Fisch. Юж. Росс. Кирг. ст. Иссык-Куль.
- Calosoma.**
denticolle Gebl. Харьк. Астрхи. Кон-стацтигрд. Уралск. Индерск. оз. Туркм. Алак. Джунгр. Локтвск. За-кавказ.
granulosum Motsch. Индерск. оз.
- Nebria.**
Schlegelmilchii Ad. Юж. Росс. За-кавказ.
- Scarites.**
bucida Pall. Астрхи. Кирг. ст.
- Brachinus.**
nigricornis Gebl. Самр. Оренбрг. Ки-ар. Закавказ. Барил. Локтвск. Ри-дрек. Алт.
coeruleus Motsch. Воронж. За-кавказ.
- Mastax.**
thermarum Stev. Харьк. Закавказ. Туркм. Бухтармиск. Алт.
- Lebia.**
Menetriesii Ball. Самр. Сарит. Таш-кит. Сиб.
trimaculata Gebl. Оренбрг. Устька-мигск. Ридрек. Кирг. ст.
- Cymindis.**
picta Pall. Сарит. Астрхи. Индерск. оз. Каркариск. Локтвск.
lateralis Fisch. Оренбрг. Сарит. Аст-рхи. Индерск. оз. Кирг. ст. Закавказ. Колымн. Вост. Сиб.
- repanda** Zubk. Сарит. Туркм.
palliata Fisch. Екатерели. Крым. За-кавказ. Сиб.
dorsalis Fisch. Сарит. Астрхи. Кар-кариск. Закавказ.
lineata Quensl. Одесс. Крым. За-кавказ.
decora Fisch. Оренбрг. Ново-Але-ксандрск. Кирг. ст.
- Corzyra.**
fusula Fisch. Оренбрг. Сарит. Астр-хи. Индерск. оз. Алт. Барил. Лок-твск. Кяхт. Иркутск.
- Chlaenius.**
chrysothorax Kryn. Крым. Закавказ.
leucosephalus Dej. Крым. Закавказ.
alutaceus Gebl. Астрхи. Индерск. оз. Кирг. ст. Байскь.
Stevani Quensl. Сарит. Астрхи. Орен-брг. Кирг. ст.
- Platysus.**
tauricus Motsch. Крым. Закавказ.
- Cardiaderus.**
chloroticus Fisch. Одесс. Астрхи. Алт. Локтвск.
- Pseudotaphoxenus.**
Tilesii Fisch. Сарит. Кирг. ст. Усть-камгск. Барил. Локтвск. Кяхт. Даур. Иркутск.
- Cyrtanotus.**
Gebleri Dej. Волн. Алт.

Daptus.

vittatus Fisch. Одесс. Сарит. Оренбург. Астрах. Закавказ. Аляз. Локтвск.

Acinopus.

striolatus Zubk. Тамбв. Ново-Александрск. Туркм. Закавказ.

Harpalus.

caspicus Stev. Сарит. Крым. Закавказ.
ovatus Chaud. Саргв. Джунгр.
calathoides Motsch. Оренбург. Кирг. ст. Кяхт.

Stenolophus.

Stevani Kryn. Юж. Росс. Закавказ.
proximus Dej. Сарит. Кизыр. Закавказ.

Bradycellus.

desertus Motsch. Индерек. оз.

DYTISCIDAE.

Rhantus.

vibicollis Hochh. Юж. Росс. Крым. Закавказ. Кирг. ст.

STAPHYLINIDAE.

Falagria.

gratilla Er. Одесс. Крым. Закавказ.

Aleochara.

lurida Motsch. Юж. Росс. Закавказ.

Platyprosopus.

elongatus Mannh. Крым. Астрах. Закавказ.

Anthobium.

atriceps Motsch. Крым. Закавказ.

SILPHIDAE.

Neerophorus.

morio Gebl. Казн. Оренбург. Локтвск. Иркск. Каркарлык. Аляз. Иссык-Куль.

Silpha.

verrucosa Ménétr. Сарит. Закавказ.
sericea Zubk. Сарит. Дербит. Туркм.
terminata Hum. Крым. Оренбург. Закавказ. Кирг. ст. Аляз. Локтвск.

PISTERIDAE.

Saprinus.

ornatus Er. Юж. Росс. Кирг. ст.
externus Fisch. Саргв. Сарит. Оренбург. Закавказ. Туркм. Кизил-Кумь. Локтвск.

biguttatus Stev. Оренбург. Туркм. Закавказ.

concinuus Motsch. Юж. Росс. Закавказ. Сиб.

DERMESTIDAE.

Dermestes.

dimidiatus Stev. Оренбург. Сарит. Астрах. Крым. Закавказ. Аляз. Каркарлык. Бухгарлык. Локтвск. Джунгр. Кяхт. Перск. Даур. Иркск.

coronatus Stev. Саргв. Сарит. Астрах. Кирг. ст. Ходжн. Даур. Амр. (Нижлвск.)

sibiricus Er. Казн. Чистополь. Оренбург. Саратов. Астрахи. Кирг. ст. Ходжнт. Даур. Амр. (Нижневск.)

SCARABAEIDAE.

Scarabaeus.

typhon F. Херсн. Екатерилав. Кирг. ст. Ново-Александрвск. Бизилъ-Кумъ. Закавказ.

Onitis.

humerosus Pall. Саратов. Саратов. Астрахи. Дербнт. Закавказ. Туркм. Ходжнт. Песнь-Куль. Копл. Кирг. ст. moeris Pall. Саратов. Дербнт. Тарбагт. Балхш.

Orthopagus.

leucostigma Stev. Тамбов. Оренбург. Саратов. Кирг. ст. fissicornis Kryn. Астрахи. Индерск. оз. Крым. Закавказ.

Oniticellus.

festivus Stev. Крым. Закавказ.

Ochodaeus.

ferrugineus Esch. Харьков. Кирг. ст. Закавказ.

Aphodius.

punctipennis Pag. Николаев. Саратов. Крым. Закавказ.

Geotrupes.

ammon Pall. Харьков. Оренбург. Саратов. Астрахи. Кирг. ст. Туркестан. Туркм. Даур.

Lethrus.

longimanus Fisch. Оренбург. Индерск. оз. Кирг. ст. Даур.

Anomala.

holosericea F. Казн. Барил. Локтвск. Черкск. Бякт. Амр.

Serica.

euphorbiae Motsch. Оренбург.

Hoplia.

pollinosa Kryn. Моршск. Курск. Харьков. Казн. Саратов. Закавказ.

Homaloplia.

spiraeae Pall. Полтав. Оренбург. Локтвск. Црктск. Охотск.

Rhizotrogus.

volgensis Fisch. Оренбург. Саратов. Саратов. Астрахи. Кирг. ст. Норъ-Зайс. Локтвск.

pulvereus Kn. Саратов. Саратов. Астрахи. Кирг. ст. Туркм. caucasicus Gyll. Саратов. Саратов. Закавказ.

Anoxia.

orientalis Kryn. Кам.-Подск. Херсн. Закавказ.

Polyphylla.

hololeuca Pall. Оренбург. Саратов. Астрахи. Индерск. оз. Алак. Норъ-Зайс. Туркм. Алт. Колывн.

Anisoplia.

Zwickii Fisch. Юж. Росс. Оренбург.

Саргв. Астрхн. Индерск. оз. Кирг.
ст. Туркм. Закавказь.
syriaca Burm. Крым. Саргт.
leucaspis Casteln. Бессарб. Елиза-
ветпл. Закавказь.
deserticola Fisch. Черигв. Волн. Орен-
брг. Саргв. Саргт. Астрхн. Дербит.
Закавказь. Туркм. Кирг. ст. Алт.

Adoretus.

nigrifrons Stev. Астрхн. Пятигск.
Индерск. оз. Алт. Кизиль-Кузь. За-
кавказь.

BUPRESTIDAE.

Eurythyrea.

aurata Pall. Саргт. Кирг. ст.

Cratomerus.

diadema Fisch. Волн. Саргв. Саргт.
Астрхн.

Sphenoptera.

dianthi Stev. Астрхн. Закавказь.
coracina Stev. Крым. Астрхн. За-
кавказь.
Gebleri Evr. Саргт. Джунг. Кяхт.
orichalcea Pall. Саргв. Саргт. Индер-
ск. оз. Алт. Закавказь.
inaequalis Stev. Оренбрг. Саргт.
Крым. Закавказь.
fossulata Gebl. Оренбрг. Саргт. Турк-
ми. Алак. Локтвск.

Cylindromorphus.

pyrethri Stierl. Саргт. Даур.

ELATERIDAE.

Iason.

crenicollis Ménétr. Крым. Закавказь.

Alaus.

Parreyssii Stev. Крым. Закавказь.

Corymbites.

alpestris Ménétr. Саргт. Закавказь.

MALACODERMIDAE.

Malachius.

affinis Ménétr. Харкв. Саргт. Крым.
Закавказь. Барил. Локтвск.
cornutus Gebl. Оренбрг. Саргт. Ала-
к. Алт. Барил.

Silis.

nitidula F. Волн. Кузнец. гор.

TENEBRIONIDAE.

Anatolica.

angustata Stev. Оренбрг. Локтвск.
gibbosa Gebl. Астрхн. Дербит. Туркм.
Норь-Зайс. Локтвск.
subquadrata Tausch. Оренбрг. Са-
ргтв. Саргт. Астрхн. Алт. Кольви.
lata Esch. Юж. Росс. Кирг. ст.

Tentyria.

taurica Tausch. Екатеринбург. Крым. За-
кавказь. Норь-Зайс.
nomas Pall. Херси. Екатеринбург. Харкв.
Оренбрг. Саргт. Саргт. Астрхн.
Уралск. Крым. Дербит. Закавказь.
Каркарлнск. Локтвск.

Blaps.

similis Latr. Радомск. Кам.-Подск.
Екатеринск. Харкв. Крым. Закавказь.
parvicollis Zubk. Екатеринбург. Харкв.
Оренбрг. Саргт. Астрхн. Каркарлнск.

<p>Prosodes. <i>obtusa</i> F. Екатеринослав. Харьков. Одесс. Крым. Туркестан.</p> <p>Tagona. <i>macrophthalmia</i> Fisch. Оренбург. За- кавказ. Кирг. ст. Норд-Зайс. Локтвск.</p> <p>Platyscelis. <i>hypolithos</i> Pall. Радомск. Екатери- нослав. Харьков. Оренбург. Крым. Кирг. ст. Алт. Ридрек. Локтвск. <i>gages</i> Fisch. Екатеринослав. Харьков. Оренбург. Саратов. Саратов. Астрахань. Крым. Аляс. Тарбагт. Колыма.</p> <p>Pimelia. <i>cephalotes</i> Pall. Астрахань. Кирг. ст. <i>capito</i> Kryn. Астрахань. Дербнт. Закав- каз. Кирг. ст.</p> <p>Pterocoma. <i>costata</i> Pall. Оренбург. Кирг. ст.</p> <p>Lasiostola. <i>pubescens</i> Dej. Юж. Росс. Туркестан.</p> <p>Akis. <i>aurita</i> Pall. Астрахань. Индер. оз. Бал- хин. Туркестан. <i>luciphuga</i> Ad. Крым. Астрахань. Закавказь Кирг. ст.</p> <p>Platyope. <i>leucographa</i> Pall. Оренбург. Саратов. Астрахань. Кирг. ст. <i>lineata</i> F. Юж. Росс. Кирг. ст.</p> <p>Trigonosecelis. <i>deplanata</i> Zubk. Астрахань. Туркестан.</p>	<p>Crypticus. <i>rufipes</i> Gebl. Саратов. Алт. Устькамин- грек. Кирг. ст.</p> <p>Pedinus. <i>tauricus</i> Muls. Крым. Закавказь.</p> <p>Alphitobius. <i>cruciatus</i> Fald. Саратов. Туркестан.</p> <p>Helops. <i>brevicollis</i> Kryn. Харьков. Дербнт. Крым.</p> <p>CISTELIDAE.</p> <p>Cteniopus. <i>altaicus</i> Gebl. Оренбург. Саратов. Колы- ма. Барна. Черкск.</p> <p>Mycetochares. <i>gracilis</i> Fald. Саратов. Закавказь.</p> <p>PEDILIDAE.</p> <p>Steropes. <i>caspicus</i> Stev. Харьков. Саратов. Кизил- Закавказь.</p> <p>ANTHICIDAE.</p> <p>Notoxus. <i>hirtus</i> Laf. Саратов. Кирг. ст. Барна.</p> <p>MELOIDAE.</p> <p>Mylabris. <i>atrata</i> Pall. Екатеринослав. Харьков. Аляс. Алаш. Локтвск.</p>
---	---

pusilla Ol. Орел. Тамбов. Екатеринов.
Харьк. Казн. Астрахн. Локтевск.
sibirica Fisch. Моршк. Тамбов. Казн.
Оренбург. Астрахн. Барил. Нерчск.
splendidula Pall. Оренбург. Аягз.
Джунгр. Барил. Иркутск.
10-punctata F. Екатеринов. Харьк.
Тамбов. Сарит. Уралск. Крым. За-
кавказ.
lutea Pall. Оренбург. Хвалиск. Сарит.
Сарит. Астрахн. Дербит. Крым. (Ялта)
Закавказ. Туркм. Барил. Амр. (Ни-
зловск.)
sericea Pall. Сарит. Астрахн. Дербит.
Аягз. Кольви. Барил.

Halosimus.

collaris F. Екатеринов. Харьк. Тамбов.
Сарит. Сарит. Астрахн. Закавказ.
chalybeus Tausch. Екатеринов. Харьк.
Сарит. Закавказ.

Cantharis.

megaloccephala Gebl. Оренбург. Астра-
хн. Каркариск. Барил. Локтевск.
Нерчск. Амр. Иркутск.

Zonitis.

caucasica Pall. Екатеринов. Харьк.
Сарит. Закавказ. Кольви.

OEDEMERIDAE.

Oedemera.

lateralis Gebl. Сарит. Алт.

CURCULIONIDAE.

Nastus.

Goryi Sch. Оренбург. Крым. Закавказ.
Кирг. ст.

Otiobrychus.

brunneus Sch. Крым. Закавказ. Барил.
Даур.
unctuosus Gebl. Оренбург. Каркар-
иск. Барил.
puncticornis Sch. Крым. Закавказ.
tomentifer Sch. Сарит. Крым. Закавказ.
histrion Sch. Крым. Закавказ.
politus Mannh. Оренбург. Аягз. Бар-
ил. Салр.

Brachycerus.

Besseri Dej. Воли. Кам.-Подск. Одесс.
Крым. Закавказ.
lutulentus Sch. Крым. Закавказ.

Mylaeus.

murinus Sch. Юж. Росс. Сиб.
verruca Sch. }
globosus Sch. } Крым. Закавказ.
glomulus Sch. }

Ptochus.

porcellus Stev. Крым. Сарит. Дербит.
Закавказ.
perdix Sch. Крым. Сарит. Закавказ.

Trachyphloeus.

lanuginosus Mannh. Кам.-Подск. За-
кавказ.

Phyllobius.

ligurinus Sch. Воли. Крым. Закавказ.
Кирг. ст.
obovatus Sch. Казн. Барил.
serichispidus Sch. Крым. Казн. Орен-
бург.
verecundus Sch. Оренбург. Кирг. ст.
pictus Stev. Крым. Закавказ.
tereticollis Sch. Крым. Закавказ.

Eusomus.

forficillatus Motsch. Саргт. Кирг. ст.
virens Sch. Подлск. губ. Закавказ.
naucronatus Hochh. Богдо. Кирг. ст.
Бухр.

Omius.

globosus Sch. Крым. Закавказ.
sphaericus Sch. Подлск. Кирг. ст.
glomeratus Sch. } Крым. Кавказ.
puberulus Stev. }
strigifrons Sch }

Polydrusus.

thalassinus Sch. Крым. Закавказ.
corruscens Müll. Волн. Кавз. Закавказ.
astutus Sch. Крым. Закавказ.
squalidus Sch. Киев. Подолск. губ.
Крым. Кирг. ст.

Tanymericus.

argentatus Bart. Тамбов. Саргт. За-
кавказ.
bidentatus Gebl. Саргт. Кирг. ст.
Норд-Зайс. Алт.
nebulosus Fald. Астрхн. Закавказ. Алт.

Chlorophanus.

micans Stev. Харьк. Екатеринов. Орен-
бург. Саргт. Саргт. Кизилр. Закавказ.
Индерек. оз.
sellatus F. Киев. Кавз. Закавказ.

Sitones.

callosus Sch. } Крым. Закавказ.
striatella Stev. }
insulea Sch. Подолск. губ. Крым. За-
кавказ.
prompta Sch. Волн. Крым. Закавказ.

longicollis Sch. } Крым. Закавказ.
phoeda Sch. }
cribricollis Sch. Оренбург. Закавказ.

Molytes.

laevigatus Stev. Крым. Закавказ.

Cleonus.

tetragrammus Pall. Харьк. Екате-
р-ев. Саргт. Саргт. Закавказ.
candidatus Pall. Саргт. Саргт. За-
кавказ. Кирг. ст. Локтвск.
quadrivittatus Zubk. Саргт. Кирг.
ст. Локтвск.
tenebrosus Sch. Бессарб. Крым. Са-
ргт. Дербит. Закавказ. Алт. Алт.
Норд-Зайс.
pulverulentus Zubk. Саргт. Кирг. ст.
Ходжнт.
cenchrus Pall. Саргт. Кирг. ст. Кяхт.
strabus Sch. Одесс. Крым. Оренбург.
Саргт. Астрхн. Закавказ. Туркм.
Кирг. ст. Сиб.
concinuus Sch. Подолск. губ. Закавказ.
Туркм.
vexatus Sch. Никль. Крым. Алт. Ко-
лывн.
microgrammus Stev. Одесс. Оренбург.
Саргт. Закавказ.
sexmaculatus Zubk. Юж. Росс. Кирг.
ст. Локтвск.
quadrivittatus Esch. Крым. Оренбург.
Индерек. оз. Кирг. ст. Локтвск.
volvulus Sch. Одесс. Закавказ.
carinicornis Sch. Одесс. Локтвск.
flaviceps Pall. Астрхн. Кирг. ст. Алт.
Кяхт. Ирт.

Larius.

minutus Sch. Подолск. губ. Крым. Са-
ргт. Дербит. Закавказ.
idoneus Sch. Саргт. Саргт. Закавказ.

eunariae F. Оренбрг. Астрах. Кирг. ст.
maculosus Gyll. Кам.-Подск. Хвал-
 нск. Сарг. Дербнт. Закавказ.
finidus Sch. Юж. Росс. Закавказ.
stellaris Stev. Керен. Закавказ.
lineatocollis Sch. Юж. Росс. Закавказ.
canescens St. Подолск. губ. Крым.
 Оренбрг. Закавказ.

Lixus.

subtilis St. Крым. Закавказ. Туркм.
flavescens Sch. Саргт. Приволж. ст.
 Зап. Сиб.
cinerascens Stev. Одесс. Крым. За-
 кавказ.

Anthonomus.

rubripes Sch. Киев. Полтв. Крым. За-
 кавказ.

Tychius.

squamulatus Sch. } Крым. Закавказ.
ciliatus Sch. }

Trachodes.

hystrix Sch. Крым. Закавказ.

Bagous.

argillaceus Sch. Крым. Закавказ.
haematopus Sch. } Кавк. Закавказ.
incertus Sch. }

Baridius.

memnonius Sch. Крым. Закавказ. Кир-
 гиз. ст.
janthinus Sch. Крым. Закавказ.

Magdalinus.

stygius Gyll. Крым. Зап. Сиб.

Rhynchites.

giganteus Kryn. Кам.-Подск. Харьк.
 Одесс. Закавказ.
rectirostris Sch. Крым. Закавказ. Лок-
 твск.
parellinus Sch. Оренбрг. Миенск. Са-
 ртв. Закавказ. Локтвск. Сазр.

BRUCHIDAE.

Bruchus.

quadriplagiatus Ménétv. Козан. Орен-
 брг. Кирг. ст.
oxytropis Gebl. Казн. Саргт. Орен-
 брг. Алт.
gilvus Stev. Крым. Кавка.
variegatus Dej. } Крым. Закавказ.
astragali Stev. }
glycyrrhiza Stev. Крым. Алт.
pubescens Ziegl. Волн. Закавказ.
sericatus Stev. } Крым. Закавказ.
antennalis Sch. }
rufinanus Sch. }
laticollis Sch. } Крым. Закавказ.
decorus Sch. }
Fischeri Hum. Крым. Закавказ. Сиб.
tibialis Sch. Крым. Закавказ.

LONGICORNIA.

Ceraubyx.

dux Fald. Крым. Закавказ.

Purpuricenus.

budensis Götz. Саргт. Хвалнск. За-
 кавказ.

Auoplistes.

eplippium Sch. Саргт. Саргт. Уралск.
 Алт. Колман.

Callidium.

Fischeri Kryn. Харьк. Закавказ.

Clytus.

perspicillum Fisch. Крым. Закавказ.
capra Germ. Казн. Оренбург. Барид.
Змеингер. Алт. Кузнец. гор. Пер-
чск. Амр. (Шикавск.)

Dorcadion.

striatum Sch. Кам.-Подлск. Харьк.
Екатерин. Закавказ.
pigrum Sch. Харьк. Екатеринбург. Крым.
Оренбург. Сарит. Дербит. Закавказ.
aethiops Scop. Екатеринбург. Астрах.
Пятирск.
decipiens Germ. Сарит. Дербит. За-
кавказ.
glyzyrrhizae Pall. Астрах. Кург. ст.
Норь-Зайс. Семипалтиск. Устькам-
пск.

Phytoecia.

virgula Charp. Оренбург. Сарит. Дер-
бит. Барид.

CHRYSOMELIDAE.

Crioceris.

maculipes Fabr. Крым. Закавказ.

Clytra.

erythrostoma Fald. Оренбург. Сарит.
Закавказ.
Gebleri Lac. Сарит. Дербит. Кург. ст.
Локтвск.
haemorrhoidalis Stev. Крым. За-
кавказ.

Chrysochares.

asiaticus F. Сарит. Сарит. Астрах.
Крым. Закавказ. Алт. Норь-Зайс.
Балхн. Самаркнд.

Cryptocephalus.

laevicollis Gebl. Оренбург. Сарит. Бар-
ид. Норь-Зайс. Алт.
ergensis Moraw. Оренбург. Кург.
ст.
Boehmei Germ. Оренбург. Локтвск.
halophilus Gebl. Крым. Даур. Лок-
твск. Кург. ст.
sesquistriatus Stev. Оренбург. Сарит.
Самр. Сарит. Кург. ст. Туркм. Лок-
твск.

Pachybrachys.

scripticollis Fald. Сарит. Сарит. За-
кавказ.

Chrysonela.

quadriimpressa Suffr. Юж. Росс.
Алт.
morio Fald. Екатеринбург. Херсн. За-
кавказ. Крым. Оренбург. Самр.

Adimonia.

lineata Sch. Крым. Закавказ.

Malacosoma.

luteicollis Gebl. Сарит. Кург. ст.

Argopus.

nigritarsis Gebl. Харьк. Козл. Орен-
бург. Алт. Барид. Пржтск. Перчск.
Даур.

Cassida.

desertorum Gebl. Сарит. Астрах. Пи-
дерск. оз. Дербит. Каркаринск. Лок-
твск.

COCCINELLIDAE.

Coccinella.

19-notata Gebl. Крым. Оренбург. Астр-
хн. Ходжнт.

Часть III. Виды исключительно свойственные европейским областям
Туранской провинции.

<p>CICINDELLIDAE.</p> <p>Cicindela.</p> <p>Nordmanni Chaud. Херсн. xanthopus Fisch. Харкв.</p>	<p>Cymindis.</p> <p>subcyanea Motsch. Юж. Росс. cylindrica Motsch. Оренбрг. sabulosa Chaud. Астрхи.</p>
<p>CARABIDAE.</p> <p>Carabus.</p> <p>amoenus Chaud. Кіев. inapertus Motsch. Харкв. Lafertei Chaud. Крым. Dejeani Fisch. Юж. Росс. Крым. lampus Chaud. Крым.</p>	<p>Pogonus.</p> <p>testaceus Dej. Одесс.</p>
<p>Procerus.</p> <p>tauricus Pall. Симферил. Алуэка. caucasicus Pall. Пятигорск. Закавказ.</p>	<p>Pseudotaphoxenus.</p> <p>laticollis Dej. Оренбрг.</p>
<p>Calosoma.</p> <p>tauricum Motsch. Крым.</p>	<p>Taphoxenus.</p> <p>gigas Fisch. Харкв. Саргт. Херсн. Крым.</p>
<p>Dyschirius.</p> <p>humeratus Chaud. } luteicola Chaud. } Одесс. nanus Putz. }</p>	<p>Pseudopristonychus.</p> <p>cimmerius Fisch. Крым.</p>
<p>Brachinus.</p> <p>tibialis Motsch. } sulcatulus Motsch. } Крым. caspius Dej. Саргт. cruciatus Stev. Крым.</p>	<p>Antisphodrus.</p> <p>Koeppeni Motsch. Крым.</p>
<p>Metabletus.</p> <p>rufilabris Fisch. Крым.</p>	<p>Platynus.</p> <p>Krynickyi Sperk. Нижннз. puellus Dej. Кіев. Казн. Саргт.</p>
	<p>Poecilus.</p> <p>Koyi Germ. Волн. Саргт. Оренбрг.</p>
	<p>Cyrtanotus.</p> <p>desertus Kryn. Екатерелв. Одесс.</p>
	<p>Stomis.</p> <p>rostratus St. Крым.</p>

Bradycechus.

discicollis Dej. Юж. Росс.

Harpalus.

pexus Ménétr. Сартр.

amplicollis Ménétr. Астрхи.

Bembicidium.

Chaudoiri Chaud. Одесс.

adustum Schm. Моршск. Казн.

4-plagiatum Motsch. Юж. Росс.

subfasciatum Chaud. Одесс. Керчь.

sulcifrons Chaud. Крым.

bisulcatum Chaud. Киев.

DYTISCIDAE.

Halipus.

Schaumi Solsky. Козлов.

Hydroporus.

corpulentus Schm. Крым.

polonicus Aub. Польш. Кам.-Подск.
Казн. Сартр.

Agabus.

desertorum Moraw. Сартр.

Eversmanni Ballion. Казн.

HYDROPHILIDAE.

Cercyon.

bifenestratum Küst. Казн.

STAPHYLINIDAE.

Bolitochara.

foveola Motsch. Крым.

Aleochara.

lucidula Hochh. Харкв. Новочерк.

melanocephala Motsch. Крым.

Ocyusa.

convexiuscula Hochh. Харкв.

Oxyroda.

acuminata Hochh. Крым.

fulvicollis Motsch. Киев. Полтв. Чу-
гуевь.

flavipes Hochh. Спизферия.

Conurus.

tauricus Motsch. Крым.

Quedius.

polystigma Wankow. Минск.

Philonthus.

interpunctatus Motsch. Полтв. Ена-
терев. Харкв.

ruficornis Hochh. Харкв.

Linki Solsky Сартр.

ephippium Solsky. Астрхи.

Lathrobium.

gracile Solsky. Сартр.

Stenus.

pulehripes Solsky. Сартр.

Bledius.

cinctus Motsch. Сартр. Цатурск.

Zonoptilus.
piceus Solsky. САРУ.
Schuberti Motsch. Юж. Росс.

PSELAPHIDAE.

Bythinus.
distinctus Chaud. Киев.

Bryaxis.
rubra Motsch. Гурьев. Астрах.

SCYDMAENIDAE.

Scydmaenus.
parallellus Chaud. Харьков.

SILPHIDAE.

Necrophorus.
ruthenicus Motsch. Юж. Росс.

Colon.
sinuatum Chaud. }
subdepressum Chaud. } Киев.

HISTERIDAE.

Saprinus.
cribellatus Mars. Юж. Росс.

NITIDULIDAE.

Ipidia.
integra Wankow. Милек.

COLYDIIDAE.

Lado.
Jelskyi Wankow. Милек. П-бурж.

LATRIDIIDAE.

Monotoma.
trapezicollis Chaud. Киев.

PARNIDAE.

Parnus.
rufipes Kryn. Харьков.

HETEROCERIDAE.

Heterocerus.
multimaculatus Motsch. Юж. Росс.

SCARABAEIDAE.

Psammobius.
costatus Stierl. Харьков. САРУ.

Glaresis.
Beckeri Solsky. САРУ.

Pentodon.
ventricosus Motsch. Бессарб.

BUPRESTIDAE.

Sphenoptera.
basalis Moraw. САРУ. САРУ.
Beckeri Dohrn. Астрах.

Cercobus.
subulatus Moraw. Caput.

ELATERIDAE.

Heteroderes.
fessellatus Moraw. Caput. Acipru.

Elaeter.
ochropterus Küst. Kpm.

Cardiophorus.
crassicollis Er. Kpm.

Miaous.
fauvius Cand. } Kpm.
tularus Cand. }

MALACODERMIDAE.

Luciola.
collaris Motsch. Юж. Росс.

Rapalochrus.
vittatus Moraw. Caput. Acipru.
pedanicornis Er. Юж. Росс.

Anthocomus.
humeralis Moraw. } Caput.
imperialis Moraw. }
sellatus Solsky. }

Ebaeus.
rufipes Moraw. Caput.

Charopus.
thoracicus Moraw. Caput.

Antidipnis.
maculatus Kiesw. Caput. Acipru.
galbula Ksw. Caput.

Dasytes.
callosus Solsky. Camp.

Dolichosoma.
femorale Moraw. Caput. Caput.

Dasytiscus.
affinis Moraw. Caput. Дербн.

Cerallus.
varians Moraw. Caput.

Danaeaea.
acnea Moraw. Caput.

PTINIDAE.

Trachelobrachys.
Kiesenwetteri Moraw. Caput.

Xyletinus.
tenebricosus Solsky. Росс.

Xeronthobius.
pallens Germ. Kpm. Caput. Caput.

Lasioderma.
cyphonoides Moraw. Caput. Дербн.
obscurum Solsky. Caput.

TENEBRIONIDAE.

Anatolica.

eremita Stev. Одесс. Крым.

Tentyria.

Fischeri Sol. Юж. Росс.

Blaps.

halophila Fisch. Сатур.
longicollis Fisch. Оренбрг. Сатур.
putrida Motsch. Сатур.
corrosa Fisch. Кам.-Подск.
convexa Fisch. Оренбрг.
confluens Fisch. Астрхн. Оренбрг.
Кам.-Подск.

Cyphogenia.

aurita Sch. Юж. Росс.

Asida.

lutosa Stev. Крым.

Pimelia.

Schoenherri Dej. } Юж. Росс.
suturalis Fisch. }
subglobosa L. Екатерслав. Харкн. Са-
тур. Астрхн.

Pterocoma.

sarpac Fisch. Юж. Росс.

Cossyphus.

tauricus Fisch. Крым.

Helops.

dama-scenus Kust. Сатур.

Steveni Kryn. Крым.
rugosus Kust. Юж. Росс. Оренбрг.
arboreus Germ. Крым.
rufescens Kust. Оренбрг.

CISTELIDAE.

Omophilus.

volgensis Kirsch. Сатур.
flavipennis Kust. Волн.
proteus Kirsch. Юж. Росс.
orientalis Muls. Крым.

LAGRIARIAE.

Lagria.

pontica Motsch. Крым.

ANTHICIDAE.

Anthicus.

elegans Stev. Камп.
thyreocephalus Solsky. Сатур.

PYROCHROIDAE.

Dendroides.

thoracicus Fisch. Юж. Росс.

MORDELLIDAE.

Anaspis.

ochracea Stierl. Сатур.
maculicollis Motsch. Юж. Росс.

MELOIDAE.

Meloe.

acuta Tausch. Сатур.

Rhampholyssa.		fulvipes Sch.	} Крым.
Steveni Fisch. Сартр.		fulvago Stev.	
		planirostris Sch.	
Mylabris.		cylindricollis Sch. Юж. Росс.	
tauricola Mars. Крым.		cinereipennis Sch. Крым.	
Cantharis.		Myorhinus.	
bicolor Fisch. Юж. Росс.		Steveni Sch. Крым.	
Zonitis.		Peritelus.	
melanocephala Tausch. Юж. Росс.		famularis Sch. Юж. Росс. Крым.	
		familiaris Sch. Подолья.	
Ctenopus.		Ombas.	
abdominalis Motsch. Юж. Росс.		verruca Stev.	} Крым.
		nitidus Stev.	
		rugifrons Hochh.	
CURCULIONIDAE.		Polydrusus.	
Otorhynchus.		ornatus Stev. Крым.	
crispus Sch.	} Юж. Росс.	Eusomus.	
clemens Sch.			taeniatus Kryn. Херсн. Сартр.
tulutarius Sch.	} Крым.	Mesagroicus.	
meridionalis Dej.			obscurus Stev. Крым.
vilis Dej.			Sitones.
pilosus Esch.			arcticollis Sch.
ovulipennis Sch. Юж. Росс.		atritus Sch.	} Крым.
exilis Boh. Сартр. Сартр.		anchora Sch.	
Elytrodou.		Psalidium.	
bidentatus Stev. Крым.		interstitiale Sch. Крым.	
Ptochus.		Minyops.	
subsignatus Sch. Крым.		scrobiculatus Gyll. Крым.	
Phyllobius.		costalis Sch. Киев.	
glycyrhizae Stierl.	} Сартр.		
crassicollis Stierl.			
canus Sch.	} Крым.		
faeculentus Sch.			

<p style="text-align: center;">Trysilbus.</p> <p>tecbrioides Pall. Кам.-Подск.</p> <p style="text-align: center;">Procas.</p> <p>Stevani Sch. Крым.</p> <p style="text-align: center;">Cleonus.</p> <p>picipes Stev. Пикавер. melaleucus Motsch. } Капрт. carinula Motsch. } moerens Sch. Крым. eunctus Gyll. Юж. Росс.</p> <p style="text-align: center;">Rhinoctylus.</p> <p>depressirostris Sch. Оренбрг. Саян. Капрт.</p> <p style="text-align: center;">Larinus.</p> <p>costirostris Sch. Озек.</p> <p style="text-align: center;">Lixus.</p> <p>subulipennis Sch. Подолск. губ. orbitalis Sch. } Крым. constrictus Sch. } irresectus Sch. } consenescens Sch. }</p> <p style="text-align: center;">Mesites.</p> <p>pallidipennis Sch. Крым.</p> <p style="text-align: center;">Erirhinus.</p> <p>petax Stev. Крым.</p> <p style="text-align: center;">Balaninus.</p> <p>Reichei Desbroch. Крым.</p> <p style="text-align: center;">Anthonomus.</p> <p>rufus Sch. Херсон. languidus Sch. Юж. Росс. Крым.</p>	<p style="text-align: center;">Orchestes.</p> <p>subfasciatus Sch. Крым.</p> <p style="text-align: center;">Tychius.</p> <p>albilaterus Stierl. Капрт. auricollis Sch. Крым. astragali Stierl. Капрт. haematopus Sch. Юж. Росс. Крым. lautus Sch. Крым.</p> <p style="text-align: center;">Sibynus.</p> <p>zebra Sch. Оренбрг. Капрт. Капрт. Аерхн. tibialis Sch. Аерхн. phaleratus Sch. Крым.</p> <p style="text-align: center;">Clonus.</p> <p>plagicellus Sch. Крым. plagiatus Gyll. Вост. simplex Sch. Тамбов. Подолск. губ. trinotatus Fisch. Юж. Росс. fuscescens Sch. Крым.</p> <p style="text-align: center;">Centorhynchus.</p> <p>submuricatus Hochh. Крым. cineritius Hochh. Крым.</p> <p style="text-align: center;">Coeliodes.</p> <p>umbrinus Sch. Крым.</p> <p style="text-align: center;">Baridius.</p> <p>pallidicornis Sch. } Крым. melas Stev. } concinus Sch. } erocorpinus Sch. Подолск. губ. sulcatus Sch. Капрт. carbonarius Stev. Крым.</p>
---	--

Apion.

artemisiae Beck. САРИТ.
neglectum Sch. }
ovipenne Hochh. } КРЫМ.
palpebratum Sch. }
rugipenne Hochh. }
cylindricolle Sch. } КРЫМ.
rudicolle Hochh. }
Grimmii Hochh. КИЕВ.
holosericeum Dej. }
cognatum Hochh. } КРЫМ.
atritarse Sch. }
semivittatum Sch. }
Steveni Sch. АСТРАХ.
angusticolle Sch. ОДЕСС.
oblongum Sch. }
punctirostre Sch. } КРЫМ.
facettum Sch. }
pullum Sch. }

Rhychites.

semiruber Stierl. САРИТ.

BRUCHIDAE.

Spermophagus.

rufiventris Sch. }
variolosopunctatus Sch. } КРЫМ.
convolvuli Thunb. }

Bruchus.

lubricus Sch. }
sertatus Ill. } КРЫМ.
murinus Stev. }
carinatus Sch. }
Steveni Sch. }
pauper Sch. ОДЕСС.
lucifugus Sch. } КРЫМ.
braccatus Sch. }

LONGICORNIA.

Prinobius.

scutellaris Germ. КРЫМ.

Gracilia.

timida Ménétр. КРЫМ. ЗАКАВКАЗ.

Phytoecia.

Blessigi Moraw. САРИТ.
praetextata Sch. КРЫМ.

Leptura.

Steveni Sperck. ПЕЛЛИНЬ.

CHRYSOMELIDAE.

Lema.

flavipes Sufr. КРЫМ.

Crioceris.

decorata Moraw. САРИТ.

Clythra.

hypocrita Sch. КРЫМ.

Chloropterus.

versicolor Moraw. САРИТ.

Pachnophorus.

pusillus Bess. ПИДЕРЕК. ОЗ.

Cryptocephalus.

sarcptanus Moraw. } САРИТ.
Beckeri Moraw. }
floralis Stev. КРЫМ.

laeviusculus Gebl. Сарг.
 nigritarsis Suffr. Юж. Росс.
 flexuosus Kryn. Сарг. Крым.
 stramineus Suffr. Юж. Росс.
 modestus Suffr. } Сарг.
 lateralis Suffr. }
 robustus Suffr. }
 astracanensis Suffr. Астрх.
 coronatus Kunze. } Юж. Росс.
 digrammus Suffr. }
 laevigatus Suffr. }
 modestus Suffr. }

Pachybrachys.

vermicularis Stierl. Сарг.
 fimbriolatus Suffr. Оренбрг. Сарг.
 Сарг.
 piceus Suffr. Юж. Росс.
 tauricus Suffr. Крым.

Stylosomus.

tamaricis Ill. } Сарг.
 cylindricus Moraw. }

Rhaebus.

Beckeri Suffr. } Астрх.
 Mannerheimii Motsch. }

Timarcha.

subcyanea Stev. Крым.

Chrysomeia.

Besseri Kryn. Харкв. Оренбрг.
 limbifera Küst. Крым.
 circumducta Suffr. Юж. Росс. Орен
 брг.
 comparata Stev. Крым.

Adimonia.

flava Küst. Кам. Оренбрг.

Galeruca.

sareptana Stierl. Сарг.

Cassida.

bella Dej. Крым. Закавказ.

Plectroscelis.

breviuscula Fald. Сарг.

COCCINELLIDAE.

Micraspis.

Gebleri Muls. Кавк. Оренбрг. Самар.

Hyperaspis.

Motschoulskyi Muls. Сарг.
 Fabricii Muls. Оренбрг.

Часть IV. Характерные виды Туранской провинции, водятся и в западной Европѣ.

CICINDELIDAE.

Cicindela.

littoralis F. Одесс. Сарг. Астрх.
 Закавказ. Аляс. Аляс. Оренбрг. Ко-
 лывн. Джунг.
 flexuosa F. Юж. Росс. Закавказ.

CARABIDAE.

Carabus.

auratus L. Астрх.
 catenulatus Scop. } Кам.-Полск.
 nodulosus Creutz. }
 Linnei Pz. Польш. Волн.

Fabricii Pz. } Поляна.
 monticola Dej. }

Scheidleri Pz. Раменск. Киев. Курск.
 Харьков. Волга. Кам.-Модск. Екатери-
 слав. Мариуп. Константино. Крым.

intricatus L. Раменск.

Galosoma.

gycaphanta L. Орел. Харьков. Екате-
 ринск. Киев. Крым. Тарбагт. Эменгерск.
 Ридск. Кузнец. гор.

investigator Ill. Морск. Харьков. Во-
 рожа. Бзыл. Сарг. Кирг. ст. Бар-
 н. Иркутск. Амур.

indagator F. Харьков. Аян. Аляск.

Nebria.

picicornis F. Кам.-Модск. Закавказ.

Scarites.

arenarius Bon. 1) Херсон. Сарг. За-
 кавказ. Кирг. ст.

laevigatus F. Херсон. Крым.

Clivina.

upsilon Dej. Сарг. Индерск. оз. Киз-
 ар. Закавказ.

Siagona.

europaea Dej. Дербит. Закавказ.

Brachinus.

immaculicornis Aub. Харьков. Екате-
 ринск. Крым. Закавказ. Ташкит. Ко-
 лыва.

quadripustulatus Dej. Сарг. Астра-
 хан. Индерск. оз. Закавказ. Кирг. ст.

3) P. Gyllenhal, l. c. упоминает об этом насеко-
 мномъ какъ о живущемъ въ окрестностяхъ Рио-
 де-Жанейро, но мы не знаемъ это насекомое.

exhalans Ross. Оренбург. Сарг. Астра-
 хан. Колыва.

bipustulatus Quensl. Харьков. Крым.
 Самар. Оренбург. Сарг. Астрах. Ин-
 дерск. оз. Закавказ.

psophia Dej. Сарг. Кизар.

sclopetata F. Раменск.

explodens Duft. Харьков. Екатеринбург.
 Одесс. Крым. Закавказ.

Drypta.

dentata Ross. Харьков. Закавказ. Закавказ.

Aëtophorus.

imperialis Germ. Польша. Харьков. Са-
 рг.

Demetrias.

unipunctatus Germ. Киев. Екатеринбург.
 Оренбург. Дербит. Барна.

Dromius.

notatus Steph. Киев. Сарг.

Blechnus.

plagiatus Duft. Харьков. Сарг.

Metabletus.

obscuroguttatus Duft. Польша. Харьков.
 pallipes Dej. Киев.

Lebia.

cyathigera Ross. Крым. Оренбург. За-
 кавказ.

humeralis Dej. Одесс. Оренбург.

haemorrhoidalis F. Екатеринбург.

turcica F. Крым. Закавказ.

<p style="text-align: center;">Cymindis.</p> <p>axillaris F. Харьк. Екатериел. Сарит. Оренбрг. Закавказ.</p> <p>miliaris F. Одесс. Астрхи. Закавказ. Ляга. Локтвск.</p> <p>hybrida L. Сарит.</p>	<p style="text-align: center;">Pecilus.</p> <p>puncticollis Dej. Юж. Росс. Закавказ.</p>
<p style="text-align: center;">Chlaenius.</p> <p>spoliatus Ross. Кам.-Подск. Харьк. Екатериел. Оренбрг. Сарит. Астрхи. Индерск. оз. Каркаринск. Закавказ. Туркм. Вененгрск. Локтвск.</p> <p>festivus F. Харьк. Екатериел. Закавказ.</p> <p>sulcicollis Payk. Харьк. Салр.</p> <p>azureus Duft. Херсн. Закавказ.</p> <p>chrysocephalus Dej. Крым. Каркаринск.</p> <p>terminatus Dej. Волн. Закавказ.</p>	<p style="text-align: center;">Omasenus.</p> <p>melas Creutz. Крым.</p> <p>gracilis Dej. Волн. Кавк.</p>
<p style="text-align: center;">Oodes.</p> <p>gracilis Vil. Одесс.</p>	<p style="text-align: center;">Liocheilus.</p> <p>dalmatina St. Оренбрг.</p>
<p style="text-align: center;">Licinus.</p> <p>agricola Ol. Крым.</p> <p>silphoides F. Тамбв.</p>	<p style="text-align: center;">Amara.</p> <p>lepida Zimm. Сарит. Закавказ.</p> <p>rufipes Dej. Крым.</p> <p>Chaudoiri Putz. Кам.-Подск. Крым.</p>
<p style="text-align: center;">Badister.</p> <p>sodalis Duft. Киев.</p> <p>unipustulatus Bon. Базн. Оренбрг. Сарит.</p>	<p style="text-align: center;">Celia.</p> <p>municipalis Duft. Сарит. Крым. Закавказ. Инск.</p>
<p style="text-align: center;">Pogonus.</p> <p>iridipennis Nic. Одесс. Ляга. Алаки. Локтвск.</p> <p>luridipennis Germ. Тамбв. Варн. Локтвск. В. Сиб.</p> <p>flavipennis Dej. Индерск. оз.</p>	<p style="text-align: center;">Zabrus.</p> <p>gibbus F. Радомск. Кам.-Подск. Крым. Закавказ.</p> <p>blaptoides Creutz. Киев. Кам.-Подск. Екатериел. Крым. Астрхи. Пяттирск. Закавказ. Туркм.</p>
<p style="text-align: center;">Olisthopus.</p> <p>Sturmi Duft. Харьк. Закавказ.</p>	<p style="text-align: center;">Panagaeus.</p> <p>quadripustulatus St. Киев. Литв.</p>
	<p style="text-align: center;">Aristus.</p> <p>obscurus Dej. Юж. Росс. Дербит. Закавказ.</p> <p>eremita Dej. Крым.</p>
	<p style="text-align: center;">Bitonus.</p> <p>calydonius Ross. Крым. Сарит. Закавказ.</p> <p>dama Ross. Крым.</p>
	<p style="text-align: center;">Apotomus.</p> <p>testaceus Dej. Сарит.</p>

Acicopus.

megacephalus Ross. Одесс. Крым. За-
кавказ.

amphiphilus Dej. Одесс. Крым. Дер-
бнт. Закавказ.

picipes Ol. Крым. Закавказ.

Pangus.

scavifides St. Крым.

Diachromus.

germanus L. Харьков. Крым. Закавказ.

Harpalus.

ferrugineus F. }
4-punctatus Dej. } Киев.

hottentotta Duft. Крым. Закавказ.

flavicornis Dej. Крым.

impiger Duft. Киев.

lavicollis Duft. Мюнхен.

Cyrtopus.

corollatus Duft. Саратов. Оренбург. Дон-
ской. Крым. Закавказ.

cribricollis Dej. Крым. Дербнт. За-
кавказ.

rapidea St. Киев.

raffinaria F. Крым.

aterrimus Payk. Юж. Росс. Крым.

sabulicola Pz. Юж. Росс. Закавказ. Бар-
наул. Саратов. Екатеринбург.

Stenopius.

discophorus Fisch. Киев. Оренбург.
Саратов. Саратов. Астрахан. Закавказ. Дон-
ской.

teutonius Schr. Радомск. Киев. За-
кавказ.

Aenopalpus.

elegans Dej. Оренбург.

Bichirorichus.

obsoletus Dej. Крым. Астрахан. Дон-
ской.

Bembicidium.

Sturmi Pz. Киев. Саратов. Дербнт. Барнаул.

paludosum Pz. Киев. Оренбург.

testaceum Duft. Киев.

laticolle Duft. Саратов.

dentellum Dej. Крым. Закавказ.

nigropiceum Marsh. Крым.

DYTISIDAE.

Hydrachna.

tarda Herbst. Вормс.

Hydroporus.

elongatus St.

obscurus St. } Киев.

Marcklini Gyll. }

angustatus St. Киев. Курск. ст.

halensis F. Киев. Харьков. Киев. Закавказ.

decoratus Gyll. Ливн. Кисловодск. Росс.

scutellatus Steph. Юж. Росс.

laetus Schm. Астрахан.

Agabus.

nebulosus Forst. Крым.

subtilis Er. } Киев.

nitidus F. }

conspersus Marsh. Крым.

biguttatus Ol. Юж. Росс. Крым. За-
кавказ.

Trogus.

virens Müll. Ковил. Полтав. Радомск.
Одесс. Ессентуки. Оренбург. Бала-
клав. Самферия. Идерек. оз. Ала-
ка. Балхш. Закавказ.

Dytiscus.

dimidiatus Bergst. Поим. Киев. Екате-
реград.)

Hydaticus.

austriacus St. Поим. Юж. Росс. Казан.
Зан. Сиб.

bilineatus De Geer. Харьк. Казан.
Варш. Звенигород.

Gyrinidae.

Gyrinus.

concinus Klug. Крым. Закавказ.

distinctus Aub. Юж. Росс. Крым. За-
кавказ.

striatus F. Астрах. Кизлр. Закавказ.
Самарск.

caspicus Ménétr. Крым. Закавказ.

Hydrophilidae.

Hydrophilus.

riceus L. Кам.-Подлск. Харьк. Екате-
рслв. Сарит. Крым. Индерск. оз. Ал-
гз. Ходжнт. Закавказ. Коллви.

Hydrochares.

flavipes St. Сарит. Индерск. оз. Астр-
хи. Туркм. Закавказ.

Hydrobius.

aeneus Germ. Юж. Росс. Кизлр. Кур-
гиз. ст.

Berosus.

affinis Brull. Юж. Росс.

Helophorus.

intermedius Muls. Юж. Росс. Сиб.
dorsalis Marsh. Кам.

Hydrochus.

angustatus Germ. Сарит.

Orchhebius.

exculptus Germ. Астрах. Закавказ.

bicolor Germ. Кург. ст. Вост. Сиб.

hibernicus Curt. Кург. ст.

Cereyon.

flavipes F. Сарит.

Staphylinidae.

Ischnoglossa.

corticina F. Харьк. Закавказ.

Calodera.

rubicunda F. Харьк. Крым. Сарит.

Oxypoda.

haemorrhoea Sahlb. Сарит.

Oligota.

pusillima Grav. Харьк. Чугуев.

Gyrophaena.

lucidula F. Самар.

Tachinus.

marginellus F. Казан.

Ocyrus.

olens Müll. Тул. Крым. Деу-бег. За-
кавказ.

У Остенъ-Сакенъ, т. с., приводить это насекомое въ Петербургскомъ каталогѣ. — Это не верно. Никто не видалъ никогда Петербургскихъ экземпляровъ этого вида.

fulvipennis Er. Крым. Закавказ.
compressus Marsh. } Кавк.
cyaneus Payk. }

Staphylinus.

stercorarius Ol. Саяр. Оренбур.

Philonthus.

cyanipennis F. Оренбур.

Leptaenus.

batychnus Gyll. Саяр.

Scopaeus.

breviventer Sprk. Юж. Росс. Закавказ.

Lithocharis.

castanea Grav. Саяр.

Sunius.

intermedius Er. Сарит. Закавказ.

Stenus.

cordatus Grav. Крым. Закавказ.

Bledius.

pallipes Grav. Чернв. Полтв.
debilis Er. Юж. Росс. Закавказ.

Leistotrophus.

nebulosus F. Харкв. Венггерск. Кург.
ст. Амр.

PSELAPHIDAE.

Stenistes.

palpalis Rehn. Сарит. Закавказ.

Tychus.

niger Payk. Киев.

Batrachus.

Delaportei Aub. Киев. Бремен.
venustus Rehn. Житомир. Закавказ.
oculatus Aub. Житомир.

Bryaxis.

haematica Rehn. Киев. Сарит.
impressa Pz. } Киев.
haemoptera Aub. }

Bythinus.

clavicornis Pz. } Киев.
puncticollis Den. }
validus Aub. Житомир.
crassicornis Motsch. Киев.
Curtisii Leach. Киев. Закавказ.
securiger Rehn. } Киев.
Burreli Den. }
femoratus Aub. Сарит.

Euplectus.

Kunzei Aub. Киев. Житомир.
sanguineus Den. } Житомир.
nigricans Chaud. }

Trimium.

brevipenne Chaud. Киев.

SCYDMAENIDAE.

Scydmaenus.

Godarti Latr. } Киев.
cellaris M. K. }
minutus Chaud. }

denticornis M. K. }
pubicollis M. K. } Киев.

Euthia.

scydaenoides Steph. Киев.

Cephennium.

minutissimum Aub. Киев.

SILPHIDAE.

Neerophorus.

germanicus L. Харьк. Екатеринос. Кам.-
Подлск. Сарит. Астрах. Рига?
(Precht).

humator F. Кам.-Подлск. Радомск. Чер-
ны. Харьк. Казн. Астрах. Закавказ.
Туркестн. Рига? (Precht). Ирселн?
(Белль).

Choleva.

spadicea St. }
umbrina Er. } Киев.
affinis Steph. }
velox Sp. }
anisotomoides Sp. }

Colou.

viennense Hrbst. }
affine St. } Киев.
angulare Er. }
brunneum Latr. }

Agaricophagus.

cephalotes Schm. Радомск.

Sphaerius.

acaroides Waltl. Радомск. Закавказ.

TRICHOPTERYGIDAE.

Ptilium.

minutissimum Ljungh. Самр.

HISTERIDAE.

Hister.

inaequalis Ol. Оренбрг. Самр. Сарит.
Локтеск. Туркестн. Закавказ.

merdarius Hoffm. Казн.

marginatus Er. Оренбрг.

Hetaerius.

ferrugineus Ol. }
Sartorii Redtb. } Сарит.

Saprinus.

maculatus Ros. Юж. Росс. Крым. За-
кавказ.

dimidiatus Ill. Крым.

rugifer Payk. Оренбрг.

metallicus Hrbst. Казн. Оренбрг. Са-
рит.

specularis Marsh. Сарит.

Myrmetes.

piceus Payk. Сарит.

PHALACRIDAE.

Olibrus.

corticalis Pz. }
pygmaeus St. } Оренбрг.

TROGOSITIDAE.

Temnochila.

coerulea Ol. Крым.

COLYDIIDAE.
Diodesma.
subterranea Guer. Радомсл.

Aglenus.
brunneus Gyll. Радомсл.

Bothriдерes.
contractus Ol. Саргт. Самар.

CUCUJIDAE.
Laemophloeus.
testaceus F. Радомсл. Казн.

CRYPTOPHAGIDAE.
Haplolephus.
robustus Moraw. Саргт.
Hypocopus.
lathridioides Motsch. Киев. Закавказ.

IATRIDIDAE.
Monotoma.
brevipennis Kunze. }
brevicollis Aub. } Киев.
spinicollis Aub. }
quadricollis Aub. }
quadrioveolata Motsch. Киев. За-
кавказ.

Myrmecoxenus.
vaporariorum Guer. Киев.

MYCETOPHAGIDAE.
Triphyllus.
punctatus Hellw. Радомсл.
Typhaca.
fumata L. Саргт. Радомсл. Кам.-По-
дск.

DERMESTIDAE.
Dermestes.
undulatus Br. Саргт. Саргт.
mustelinus Er. Саргт. Крым.
ater Ol. Моршск. Кам.-Подск. Саргт.
Крым. Закавказ.

Attagenus.
bifasciatus Ros. Дербит. Закавказ.

Trogoderma.
villosulum Duft. Саргт.

Anthrenus.
pimpinellae F. Саргт. Оренбрг. Дер-
бит. Закавказ. Ходжнт.

Orphilus.
glabratus F. Саргт. Ходжнт.

BYRRHIDAE.
Limnichus.
sericeus Duft. Полш. Юж. Росс.

PARNIDAE.
Potamophilus.
acuminatus F. Юж. Росс. Закавказ.
Локтвск.

Elmis.		rius Ill. Кам.-Подлск. Астрхи. Крым. Закавказ. Кирг. ст.
Volkmani Pz. Крым.		
Limnius.		Sisyphus.
troglodytes Gyll. Юж. Росс. Закавказ.		Schaefferi L. Казн. Оренбрг. Екатери- слав. Харьк. Волн. Бессарб. Астрхи. Крым. Дербит. Закавказ.
Stenehmis.		Gymnopleurus.
canaliculatus Gyll. Кам.-Подлск.		morsus Pall. Полтв. Кам.-Подлск. Екатерилав. Харьк. Саргв. Саргт. Астрхи. Питирек. Дербит. Закавказ.
HETEROCERIDAE.		flagellatus F. Кам. - Подлск. Закавказ. Бухр. Джуигр.
Heterocerus.		Copris.
fossor Ksw. Юж. Росс.		lunaris L. Рига? (Precht l. c.) Дина- брг. Вилн. Ковн. Тул. Киев. Радом- сел. Варш. Курск. Кам. - Подлск. Екатерилав. Харьк. Саргт. Астрхи. Симфероп. Дербит. Закавказ. Исемь- Куль. Джуигр.
parallelus Kryn. Крым. Саргт. Астр- хи. Кирг. ст. Локтвек.		Onitis.
LUCANIDAE.		hungaricus Hrbst. Саргт. Астрхи. Видерек. оз. Крым. Закавказ. Кир- гиз. ст.
Lucanus.		Onthophagus.
servus L. Курск. Полтв. Кам.-Подлск. Бессарб. Киев. Радомсел. Екатерилав. Харьк. Моглв. Одесс. Крым. Пити- рек.		camelus F. Рига (Precht l. c.) Ека- терели. Оренбрг. Крым. Эменгерск. Бухгармек. Локтвек.
Doreus.		semicornis Pz. Моршек. Оренбрг. Са- ргт.
paralleloripedus L. Курск. Черниг. Варш. Киев. Радомсел. Екатерилав. Харьк. Кам.-Подлск. Казн. Саргт. Крым. Закавказ.		taurus L. Киев. Харьк. Саргт. Саргт. Астрхи. Крым. Закавказ.
Aesalus.		furcatus F. Оренбрг. Саргт. Саргт. Астрхи. Крым. Закавказ.
scarabaeoides Pz. Харьк.		Oniticeilus.
SCARABAEIDAE.		navipes F. Моршек. Оренбрг. Радомсел. Кам. - Подлск. Черниг. Екатерилав.
Scarabaeus.		
ascey L. Тамбов. Курск. Варш. Черни- гв. Екатерилав. Волн. Херсон. Саргт. Саргт. Алга. Кональ. Ходжит. За- кавказ.		

Харьв. Саргв. Сарит. Крым. Дербит.
Закавказ. Змешгрск.

pallipes F. Саргв. Туркм. Туркестан.

Ochodacus.

chrysomelinus F. Харьв. Саргв. Сарит.
Уралск. Кизлр. Закавказ.

Aphodius.

4-guttatus Hrbst. Оренбрг. Сарит.
Крым. Закавказ.

pubescens St. Кам.-Подлск. Алт.

peccari F. Харьв. Оренбрг. Сарит. Киргиз.
ст. Закавказ.

constans Duft. Крым. Закавказ. Туркм.

rufus St. Сарит. Астрхн.

scrofa F. Кам.-Подлск. Сарит. Закавказ.

scrutator Hrbst. Крым. Дербит. Закавказ.

conjugatus Pz. Кам.-Подлск. Крым. Закавказ.

Psammodius.

caesus Pz. Харьв. Сарит. Крым. Закавказ.

cruciatosulcatus Preysl. Харьв. Сарит. Варш.

Glaresis.

Frivaldskyi Westw. Сарит.

Hybosorus.

Illigeri Rech. Дербит. Закавказ.

Lethrus.

cephalotes F. Киев. Екатеринов. Харьв. Бессарб. Кам.-Подлск. Сарит. Астрхн. Крым. (По Прехту и въ Бурляини, по это ошибочно).

Trox.

cadaverinus Ill. Сарит. Бирг. ст. Туркми. Варш. Доктвск. Змешгрск. Кяхт.

Amphicoma.

vulpes F. Саргв. Сарит. Астрхн. Крым. Закавказ.

Hoplia.

minuta Pz. Кам.-Подлск.

philanthus Sulz. Кам.-Подлск. Закавказ.

Serica.

holosericea Scop. Вилн. Екатеринов. Сарит. Крым.

Homalopia.

erythroptera Friv. Елатм. Цивил.

Rhizotrogus.

ochraceus Kn. Саргв. Сарит. Бирг. ст.

aestivus Ol. Полтв. Кам.-Подлск. Екатеринов. Харьв. Сарит. Крым. Закавказ. Туркм.

aequinoctialis Hrbst. Радомск. Кам.-Подлск. Екатеринов. Харьв. Крым. Закавказ.

Anoxia.

pilosa F. Кам.-Подлск. Одесс. Саргв. Сарит. Дербит. Закавказ. Туркм.

Polyphylla.

fulva L. Гродн. Вилн. Киев. Радомск. Полтв. Кам.-Подлск. Екатеринов. Харьв. Сарит. Крым. Закавказ. Бирг. ст.

Melolontha.

vulgaris L. Вилн. Тамбв. Чернив. Киев. Полтв. Закавказ.

Phyllopertha.

lineolata Fisch. Одесс. Дербит. Закавказ.

Anomala.

pratensis F. Харьк. Сарит. Сартв. Закавказ. Туркм.

Anisoplia.

segetum Hrbst. Тамб. Харьк. Оренбург. Дербит. Закавказ. Туркм.

agricola F. Орел. Моршк. Тамб. Радомск. Кам.-Подлск. Екатериел. Харьк. Сарит. Астрах. Закавказ. Кирг. ст.

cyathigera Scop. Орел. Моршк. Тамб. Пенз. Казн. Курск. Полтв. Кам.-Подлск. Екатериел. Харьк. Ново-Черкск. Сартв. Пятигск. Крым. Закавказ. Алак. Аяг. Бухтармыск. Барил.

austriaca F. Радомск. Кам.-Подлск. Харьк. Екатериел. Крым. Дербит. Закавказ.

flavipennis Brull. Елатм. Харьк. Екатериел.

Pentodon.

monodon F. Одесс. Сарит. Астрах. Дербит. Закавказ. Туркм. Джунгр.

Oxythryea.

cinctella Schm. Крым. Дербит. Закавказ. Ново-Александрск. Ходжит. Иссик-Куль. Верисе. Каргарлык.

Phylloguathus.

silenus F. Крым.

Tropineta.

hirtella L. Бессарб. Одесс. Екатериел.

Оренбург. Сарит. Астрах. Крым. Дербит. Закавказ. Туркест. Кирг. ст. Ловтск.

Cetonia.

aeruginosa Duft. Полш. Киев. Кам.-Подлск. Сартв. Сарит. Закавказ.

Gnoringus.

variabilis L. Курл. Радомск. Екатериел. Казн.

nobilis L. Екатериел. Харьк.

Trichius.

abdominalis Ménétr. Оренбург. Крым. Закавказ.

BUPRESTIDAE.

Capnodis.

tenebrionis L. Кам.-Подлск. Екатериел. Оренбург. Сарит. Астрах. Крым. Дербит. Закавказ.

Puccilonota.

rutilans F. Кам.-Подлск. Харьк. Казн. Закавказ. Иркутск.

Eurythryea.

austriaca L. Кам.-Подлск. Оренбург. Сартв. Сарит. Кирг. ст. Туркм.

Melanophila.

decostigma F. Сартв. Астрах. Ходжит. Барил.

Anthaxia.

cichorii Ol. Сартв. Сарит. Закавказ.

sepulchralis F. Радомск. Казн.

salicis F. Крым. Закавказ.

Acmacodera.	Cryptohypnus.
<i>taeniata</i> F. Харьк. Крым. Оренбрг. Саргв. Волск. Саргт. Дербит. Алгз. Локтвск.	<i>dermestoides</i> Hrbst. Саргт.
Sphenoptera.	Cardiophorus.
<i>antiqua</i> Ill. Харьк.	<i>discicollis</i> Hrbst. Харьк. Оренбрг. Саргв. Саргт. Крым. Закавказ. Алгз. Локтвск.
<i>substriata</i> Kryn. Харьк. Оренбрг. Са- ргв. Саргт.	<i>cinereus</i> Hrbst. Курл. Саргт.
Coraeus.	<i>vestigialis</i> Er. Оренбрг. Саргв. За- кавказ.
<i>graminis</i> Pz. Саргт.	<i>ebeninus</i> Germ. Курл. Кам.-Подлск. Оренбрг. Саргт. Дербит. Закавказ. Барил. Нерчск.
<i>parvulus</i> Küst. Саргт. Дербит.	<i>rufipes</i> Fourcr. Барил. Алгз. За- кавказ.
<i>amethystinus</i> Ol. Оренбрг. Дербит. Закавказ.	Melanotus.
<i>rubi</i> L. Дербит. Закавказ.	<i>fusciceps</i> Gyll. Саргв. Саргт. Закавказ.
Agrilus.	Limonius.
<i>albogularis</i> Gor. Саргв. Саргт.	<i>parvulus</i> Pz. Оренбрг.
<i>graminis</i> Casteln. Саргт. Закавказ.	<i>lythodes</i> Germ. Крым.
<i>olivicolor</i> Ksw. Оренбрг. Локтвск. Амр. (Иклявск.).	Corymbites.
Cylindromorphus.	<i>cinctus</i> Payk. Кам.-Подлск.
<i>filum</i> Gyll. Саргт. Дербит.	<i>cupreus</i> F. Курск. Радомсл. Пятигск. Сарг. Кушец. гор.
<i>subuliformis</i> Mannh. Волн. Крым.	<i>haemotodes</i> F. Екатеринов.
ELATERIDAE.	Ludius.
Heteroderes.	<i>ferrugineus</i> L. Саргт.
<i>cruciatus</i> Ros. Крым. Закавказ.	Agriotes.
Drasterius.	<i>modestus</i> Ksw. Крым.
<i>bimaculatus</i> Ros. Саргт. Кург. ст. Туркм. Закавказ.	<i>aterrimus</i> L. Барил.
Elater.	Adrastus.
<i>elegantulus</i> Sch. Казн.	<i>axillaris</i> Er. Крым.

MALACODERMIDAE.

Lamprobiza.

splendidula L. Радомсл.

Phosphaenus.

hemipterus Geoffr. Польш.

Telephorus.

denticollis Schm. Орел.
nigritarsis Brull. Дербит.
sudeticus Letzn. Казн. Оренбрг.

Malthinus.

filicornis Ksw. }
punctatus Fourcr. } Сарит.

Malachius.

marginalis Er. Сарит.
pulicarius F. Радомсл. Кам.-Подлск.
labiatus Brull. Сарит.
marginellus Ol. Орел. Харьк. Саргв.
Сарит.

Dasytes.

pilosus F. Коломн. Алят. Закавказ.

Attalus.

lateralis Er. Сарит.
coarctatus Er. Крым.

Anthocomus.

equestris F. Вилн. Оренбрг. Дербит.
fasciatus L. }
rufus Hbst. } Сарит.

Henicopus.

hirtus L. Оренбрг. Саргв. Дербит. Бар-
нз. Ловтск.

Dolichosoma.

simile Brull. Дербит. Закавказ.

CLERIDAE.

Tillus.

unifasciatus F. Воронеж. Кам.-Подлск.
Екатеринов. Харьк. Крым. Сарит.

Thanasimus.

mutillarius F. Сарит. Крым.

Trichodes.

alvearius F. Кам.-Подлск. Закавказ.

Necrobia.

rufipes D. G. Харьк. Саргв. Сарит.
Астрхн. Закавказ. Холжит.

Opetiopselaphus.

scutellaris Ill. Радомсл. Кам.-Подлск.
Екатеринов. Харьк. Самар. Сарит.
Кавказск.

PTINIDAE.

Hedobia.

imperialis L. Кам.-Подлск.

Niptus.

griseofuscus D. G. Польш.

Anobium.

punctatum D. G. Саргв.

Xyletinus.

bucephalus Ill. } Саргт.
ater Pz. }
ruficollis Gebl. Саргт. Локтвек.
ornatus Germ. Крым. Саргт. Дербит.

Mesocoelopus.

niger Müll. Саргт.

BOSTRYCHIDAE.

Xylopertha.

pustulata F. Крым.

Bostrychus.

capucinus L. Орел. Радомск. Кам.-Подск.
Екатеринов. Харьков. Саргт. Астра-
хан. Закавказ. Ходжент.
varius Latr. Харьков.
bimaculatus Ol. Крым.

CIODAE.

Cyetus.

pubescens Pz. Харьков.

Orephius.

mandibularis Gyll. Юж. Росс.

Oetotemnus.

glabriculus Gyll. Харьков.

TENEBRIONIDAE.

Dalognatha.

laticollis Bess. Дербит. Закавказ.

Microdera.

gracilis Esch. Юж. Росс.

Gnaptor.

spinimanus Pall. Кам.-Подск. Балт.
Херсон. Екатеринов. Харьков. Крым. За-
кавказ.

Platyscelis.

polita St. Киев. Екатеринов. Харьков. Орен-
бург. Саргт. Крым. Кирг. ст. Норд-
Зайе.

Asida.

grisea Ol. Харьков.

Dendarus.

cribratus Waltl. Дербит.

Opatrum.

pedestre Rsnh. Саргт.
pusillum F. Екатеринов. Харьков. Саргт.
Астрахан. Аляс. Барна.
viemense Duft. Саргт. Дербит. За-
кавказ.
fuscum Hrbst. Кам.-Подск. Закавказ.
Карваринск.
pesthiense Bess. Харьков.

Tenebrio.

picipes Hrbst. Колывн. Пермск.

Lichenum.

pictum F. Харьков.

Phaleria.

cadaverina F. Крым.

Pentaphyllus.

testaceus Hellw. Саргт.

Platydema.

violaceum F. Крым.
Dejeanii Lap. Саргт. Крым.

Tribolium.	риг. Дербит. Закавказ. Аяз. Локтвск. Эменгерск.
<i>madens</i> Charp. Мценск. Орел. Харкв. Екатерилав.	<i>amerinae</i> Curt. Радомсл. Аяз. Норъ- Зайс. Закавказ.
Euphloeus.	<i>picipes</i> F. Оренбрг.
<i>depressus</i> F. Радомсл. Закавказ.	MELANDRYADAE.
Alphitobius.	Eustrophus.
<i>chrysomelinus</i> Hrbst. Екатерилав. За- кавказ.	<i>dermestoides</i> F. Радомсл.
Enoplopus.	Melandrya.
<i>caraboides</i> Ptgn. Харкв. Сарпт. За- кавказ.	<i>caraboides</i> L. Радомсл. <i>dubia</i> Schall. Волн.
Helops.	Xylita.
<i>lanipes</i> L. Радомсл. Кам.-Подлск. <i>quisquilius</i> F. Радомсл. Сарпт. <i>dermestoides</i> Ill. Сарпт.	<i>Pareyssii</i> L. Крым.
CISTELIDAE.	PEDILIDAE.
Allecula.	Xylophilus.
<i>morio</i> F. Бессарб.	<i>populneus</i> Pz. Самр.
Cistela.	ANTHICIDAE.
<i>luperus</i> Hrbst. Орел. Радомсл.	Notoxus.
Ctenopus.	<i>cornutus</i> F. Оренбрг. Сарпт. Сарпт. Дербит. Карварлск.
<i>sulphureus</i> L. Радомсл. Кам.-Подлск. Харкв. Казн. Оренбрг. Перм. Сарпт. Сарпт. Крым. Закавказ. Алак. Аяз. Барил. Локтвск. Кузнец. гор.	<i>brachycerus</i> Fald. Сарпт. Закавказ.
<i>sulphuripes</i> Germ. Оренбрг. Крым. <i>nigrita</i> F. Кам.-Подлск. Бессарб. Хар- кв. Оренбрг. Сарпт. Дербит. За- кавказ.	Formicomus.
Omophilus.	<i>formicarius</i> Goez. Сарпт. Сарпт.
<i>lepturoides</i> F. Полтв. Екатерилав. Са-	Tomoderus.
	<i>compressicollis</i> Motsch. Юж. Росс.
	Anthicus.
	<i>transversalis</i> Vil. Сарпт. <i>nectarinus</i> Pz. Сарпт. Алт.

hispidus Ros. Радомск. Сартв. Сарит.
bifasciatus Ros. Сартв. Сарит. Астр-
хи.
bimaculatus Ill. Харьк.
flavipes Pz. Сарит.
gracilis Pz. Волн. Оренбрг. Крым.
quadriguttatus Ros. Оренбрг.
axillaris Sch. Камн. Оренбрг.
sellatus Pz. Астрхи. Локтвск.

PYROCHEROIDAE.

Pyrochroa.

serraticornis Scop. Радомск. Кам-
Подск.

MORDELLIDAE.

Mordella.

perlata Sulz. Казн.

Mordellistena.

humeralis L. Казн. Сарит.
micans Germ. Юж. Росс.

Anaspis.

ruficollis F. Оренбрг. Сартв. Сарит.

ENIPIDOPHORIDAE.

Evaniocera.

Dufouri Latr. Сарит. Крым.

Emenadia.

pracusta Gebl. Крым. Алт.
bimaculata F. Кам.-Подск. Сарит. За-
кавказ.

MELOIDAE.

Meloe.

uralensis Pall. Харьк. Сарит. Барна-
Иркутск.

coriarius Brdt. Екатеринбург. Крым.
Локтвск.
erythrocnema Pall. Екатеринбург. Аляс.
Семеновск.
hungarus Schr. Екатеринбург.
tuccius Ros. Крым. Кирг. ст. Закавказ.
majalis L. Орен. Кам.-Подск. Екате-
рслв. Харьк. Сарит. Дербит. Закавказ.
Кирг. ст. Кольвин. Бухтармск.
cicatricosus L. Екатеринбург.

Cerocoma.

Schreberi F. Харьк. Сартв. Сарит.
Астрхи. Дербит. Закавказ. Алт. Нор-
Заис. Кольвин.

Mylabris.

variabilis Pall. Екатеринбург. Харьк.
Астрхи. Крым. Дербит. Закавказ.
Кирг. ст. Барна.
floralis Pall. Херсон. Екатеринбург. Харь-
кв. Сарит. Астрхи. Уралск. Кам.-
Подск. Барна.
geminata F. Екатеринбург. Харьк. Сарит.
Крым. Закавказ. Алт. Бухтармск.
14-punctata Pall. Сартв. Сарит. За-
кавказ. Алт. Баркарлск. Барна.
quadripunctata L. Екатеринбург. Кирг.
ст. Локтвск.

Lydus.

trimaculatus F. Херсон. Екатеринбург. Са-
рит. Дербит.
algericus L. Екатеринбург.

Halosimus.

syriacus L. Моршск. Тамбо. Екате-
рслв. Харьк. Сарит. Астрхи.

Cantharis.

erythrocephala Pall. Харьк. Екате-

сл. Херсн. Оренбрг. Сарит. Астра-
хн. Крым. Закавказ. Бург. ст. Барна.
dubia F. Херсн. Оренбрг. Астрахн. Кур-
ши. ст.

Zonitis.

praecusta F. Сарит. Астрахн. Дербит.
Закавказ. Аляск.
fulvipennis F. Сарит. Закавказ.
quadripunctata F. Сартв. Сарит. Аляск.
Колумб.
bifasciata Swrtz. Сарит.

Haralus.

bipunctatus Germ. Одесс.
necydaleus Pall. Сарит. Барна.

Sitaris.

apicalis Latr. Юж. Росс.

OEDEMERIDAE.

Naccerdes.

adusta Pz. Юж. Росс. Закавказ.
ustulata F. Харьков. Сарит. Барна.
ruficollis F. Сарит. Астрахн. Закавказ.
viridipes Schm. Астрахн. Закавказ.

Oedemera.

croccicollis Gyll. } Сарит.
basalis Küst. }
subulata Ol. Юж. Росс.

Mycterus.

umbellatarum F. Одесс. Екатерилав.
Перм. Крым. Закавказ. Каргарлык.
Локтвск.

CURCULIONIDAE.

Otiorynchus.

unicolor Hrbst. Радомск.

multipunctatus F. Воли.
conspersus Germ. Мценск. Екатер-
слав. Харьков. Оренбрг. Сартв. Сарит.
Закавказ. Вухр. Локтвск.
zebra F. Кам.-Подлск. Харьков. Крым.
Оренбрг. Сарит. Закавказ.
irritans Hrbst. Кам.-Подлск.
discretus Friv. Крым.
chrysopterus Friv. Юж. Росс.
humilis Germ. Воли. Казн. Оренбрг.
Сартв. Закавказ.
asphaltinus Germ. Крым. Закавказ.
orbicularis Hrbst. Кам.-Подлск.

Ptochus.

bisignatus Germ. Сарит. Крым.

Myorhinus.

albolineatus F. Крым. Сарит. Дербит.

Liophloeus.

obsequiosus Sch. Кам.-Подлск.

Strophosomus.

hispidus Sch. Крым. Дербит. Закавказ.
squamulatus Hrbst. Мценск. Киев.

Metallites.

mollis Germ. Воли.

Thylacites.

pilosus F. Екатерилав. Крым. Мценск.
Казн. Оренбрг. Сартв. Сарит. За-
кавказ. Вухр. Аляск. Локтвск.

Sciaphilus.

squalidus Gyll. Сарит.

Chlorophanus.

salicicola Germ. Сарит. Локтвск.
Черск.

- Trachyphloeus.**
 spinimanus Germ. Подолск. губ.
- Psalidium.**
 maxillosum F. Саргв. Саргт. Крым.
 Дербнт. Закавказ.
- Minyops.**
 variolosus F. Саргт.
 minutus Friv. Крым.
- Melytes.**
 glabratus F. Саргт.
 coronatus Latr. Кам.-Подлск. Екатер-
 е.и. Закавказ.
 germanus L. Екатериелв.
- Plinthus.**
 Sturnii Meg. Кам.-Подлск.
- Hypera.**
 arrundinis F. Таври. Роств. Барил.
 variabilis Hrbst. Екатериелв. Крым.
 Кам. Саргв. Дербнт. Закавказ.
 Kunzei Germ. Юж. Росс.
 punctata F. Вязм. Крым. Дербнт. За-
 кавказ.
 murina F. Екатериелв. Закавказ.
 curta Germ. Крым.
 fasciculata Hrbst. Риг. Оренбрг. За-
 кавказ.
 elongata Payk. Барил.
- Coniatus.**
 splendidulus F. Крым. Оренбрг. Са-
 ргт. Закавказ. Зап. Сиб.
- Cleonus.**
 obliquus F. Кам.-Подлск. Харьк. Ека-
 терелв. Крым. Дербнт. Закавказ.
- ophthalmicus** Ros. Киев. Кам.-Подлск.
 Крым. Самр. Закавказ.
- declivis** Ol. Кам.-Подлск. Оренбрг. Са-
 ргт. Алт. Норь-Зайс. Локтвск. Кяхт.
- punctiventris** Germ. Киев. Екатериелв.
 Харьк. Самр. Закавказ. Туркм. Даур.
- roridus** F. Саргт. Закавказ.
- Paehycerus.**
 segnis Hoffm. Туркм.
 varius Hrbst. Локтвск. Закавказ.
- Gronops.**
 sulcatus F. Юж. Росс.
- Rhinocyllus.**
 latirostris Latr. Саргт. Оренбрг. Дер-
 бнт. Закавказ. Алт.
- Larinus.**
 conspersus Hrbst. Саргт. Оренбрг.
 jaceae F. Харьк. Закавказ. Сиб.
- Lixus.**
 ascanii L. Кам.-Подлск. Харьк. Крым.
 Саргт. Саргв. Оренбрг. Дербнт. Тар-
 багт. Барил.
 vilis Ros. Дербнт.
 filiformis F. Харьк. Индерск. оз. За-
 кавказ.
 bicolor Ol. Юж. Росс. Саргт. Дербнт.
 cylindricus F. Оренбрг. Самр. Саргт.
 Астрах. Закавказ. Локтвск.
 linearis Ol. Саргт.
 mucronatus Ol. Радомск.
 bardanae Sch. Юж. Росс. Саргв.
 Астрах. Закавказ. Баркарлик. Ко-
 лывн. Барил.
- Monouchus.**
 pseudacori F. Волн. Казн. Крым. За-
 кавказ.

Lerytus.

coloni F. Радомск. Харьк. Оренбург. Саратов. Сарит. Закавказ. Эменгерск.

Mecinus.

collaris Germ. Сарит. Астрах. Закавказ.
janthinus Germ. Казн. Саратов. Сарит. Дербит.

Bradybatus.

Kreutzeri Gyll. Крым.

Anthonomus.

languidus Sch. Юж. Росс. Крым.

Lignyodes.

enucleator Pz. Радомск. Крым.

Amalus.

scortillum Hrbst. Крым. Закавказ.

Tychius.

sparsutus Ol. К'ев. Саратов. Сарит.
venustus Sch. Тамбов.
quinquepunctatus L. Барнл. Закавказ.

Cionus.

Olivieri Sch. }
Clairvillei Sch. } Тамбов.

Sibynes.

canus Hrbst. Орел. Казн. Оренбург. Саратов. Сарит. Закавказ.

Gymnetron.

teter F. Оренбург. Дербит. Аягз. Кольва. Ридрек.
spilotus Germ. Дербит.

Centorhynchus.

trimaculatus F. }
cyanipennis Germ. } Дербит.

Coeliodes.

canaliculatus Sch. Воли. Крым.
Lamii Hrbst. }
asperatus Sch. } Крым. Закавказ.

Varidius.

scolopaceus Germ. Сарит. Крым. Кызлр.
chloris Pz. Дербит. Закавказ.

Rhyncolus.

lignarius Marsh. Барнл.

Sphenophorus.

piceus Pall. Харьк. Оренбург. Саратов. Сарит. Кирг. ст. Локтвск. Даур.

Apion.

atomarium Kirb. Крым.
rufirostre F. Юж. Росс. Крым. Закавказ.
simile Kirb. Барнл.
loti Kirb. Алт. Закавказ.

Rhynchites.

pubescens F. Оренбург. Сарит. Закавказ.
auratus Scop. Оренбург. Саратов. Сарит. Екатеринбург. Закавказ. Локтвск.
hungaricus F. Одесс. Оренбург. Крым. Закавказ. Козими.
bacchus L. Харьк. Екатеринбург. Саратов. Сарит. Крым. Закавказ.
planirostris F. Воли. Крым. Казн.

Lepturus.

lepturoides F. Воли. Оренбург. Крым.

<p>Auletes.</p> <p>politus Sch. Казн. Оренбрг. Крым.</p> <p>ANTHRIBIDAE.</p> <p>Tropideres.</p> <p>albirostris Hrbst. Харкв. Сарпт. Крым. Закавказ. Амр. (Никлевск.).</p> <p>scpicola F. Волг. Кремшц.</p> <p>Urodon.</p> <p>conformis Suffr. Сарпт.</p> <p>suturalis F. Крым. Саргв. Сарпт. За- кавказ.</p> <p>rufipes F. Радомсл. Закавказ.</p> <p>BRUCHIDAE.</p> <p>Bruchus.</p> <p>olivaceus Germ. } Дербнт. ater Marsh. } biguttatus Ol. Крым. tesselatus Muls. Сарпт. pisi L. Екатерилав. Крым. Закавказ. cisti F. Казн. Оренбрг. Крым. viciae Ol. Крым. marginellus F. Крым. Оренбрг. affinis Frochl. Казн. Закавказ.</p> <p>PLATYPIDAE.</p> <p>Platypus.</p> <p>cylindrus F. Радомсл.</p> <p>SCOLYTIDAE.</p> <p>Scolytus.</p> <p>ulmi Redtb. Дербнт. multistriatus Marsh. Орел. Саргв.</p>	<p>Tomicus.</p> <p>oblitus Perr. } Крым. longicollis Gyll. }</p> <p>LONGICORNIA.</p> <p>Aegosoma.</p> <p>scabricorne Scop. Крым. Закавказ.</p> <p>Ergates.</p> <p>faber L. Радомсл. Киев. Харкв. Крым. Закавказ.</p> <p>Cerambyx.</p> <p>heros F. Радомсл. Кам.-Подлск. Харкв. Крым. Закавказ.</p> <p>cardo Scop. Радомсл. Кам.-Подлск. Харкв. Крым. Закавказ.</p> <p>Purpuricenus.</p> <p>Kochleri L. Тамбв. Харкв. Казн. Орен- брг. Самр. Саргв. Астрах. Крым.</p> <p>Rosalia.</p> <p>alpina L. Харкв. Кам.-Подлск. Крым. Закавказ.</p> <p>Callidium.</p> <p>sanguineum L. Радомсл. Кам.-Подлск. Харкв. Екатерилав. Крым. Сарпт. За- кавказ.</p> <p>rufipes F. Сарпт.</p> <p>Clytus.</p> <p>rhamni Germ. Хвалнск. Саргв. Сарпт. Закавказ.</p> <p>mysticus L. Радомсл. Кам.-Подлск. За- кавказ.</p> <p>antilope Ill. Радомсл. Казн. Оренбрг. Саргв. Закавказ.</p>
--	---

floralis Pall. Харьк. Екатеринов. Оренбург. Хвалыск. Саратов. Саратов. Астрахань. Дербит. Закавказ. Алгз. Барил. Эменгерек. Доктвск.
plebejus F. Кам.-Подлск. Курск. Харьков. Крым. Саратов. Саратов. Цыгирек. Закавказ. Курск. ст. Барил. Колывн. Кузнец. гор. Нерчск.
massiliensis L. Саратов. Саратов. Закавказ. Ридрек.
gazella F. Барил. Колывн.

Cartallum.

ebulinum L. Дербит. Закавказ.

Obrium.

ferrugineum F. Эменгерек.
cantharinum L. Моршск. Казн. Оренбург. Саратов. Крым.

Deilus.

fugax F. Оренбург. Саратов.

Gracilia.

pygmaea F. Крым. Закавказ.

Stromatium.

unicolor Ol. Крым. Закавказ.

Callimus.

femoratus Germ. Крым. Закавказ.

Stenopterus.

rufus L. Саратов. Дербит. Закавказ.
praeustus F. Крым.

Leiorus.

nebulosus L. Крым.

Dercadion.

cruciatum F. Кам.-Подлск. Харьков. Екатерина. Астрах.
rufipes F. Рязомск. Одесс. Закавказ.
molitor F. Херсон. Цыгирек.
pedestre L. Кам.-Подлск.
bilineatum Germ. Крым.
lineatum F. Харьков. Екатерина.
carinatum F. Барил. Семипатрик. Бухтармск. Алгз. Кяхт. Иркутск.

Mesosa.

curculionoides L. Кам.-Подлск. Полтв. Харьков. Крым.

Morinus.

lugubris F. Крым. Закавказ.
tristis L. Крым.

Hesperophanes.

cinereus Vill. } Крым.
sericeus L. }

Agapanthia.

micans Pz. Херсон. Харьков. Дербит. Закавказ.
violacea Froehl. Рязомск. Кам.-Подлск. Херсон. Харьков. Крым. Моршск. Екатерина. Саратов. Закавказ.
synagae F. Доктвск.
cardui Germ. Екатерина. Астрах. Эменгерек. Кузнец. гор.

Saperda.

tremulae F. Кам.-Подлск.

Calamobius.

gracilis Creutz. Крым.

Oberca.
erythrocephala F. Харьк. Оренбрг. Саргв. Сарит. Закавказ.

Stenostola.
ferrea Schrank. Кам.-Подлск.

Phytoecia.
scutellata F. Харьк. Сарит. Закавказ.
lineola F. Харьк. Оренбрг. Закавказ.
argus F. }
rufimana Schrank. } Сарит. Закавказ.
nullefolii Ad. }
virescens F. } Харьк. Сарит. Дербит.
hirsutula F. }
geniculata Friv. Сарит.
affinis Pz. Эменгерск.

Necydalis.
umbellatarum L. Харьк. Оренбрг. Сарит. Дербит.

Rhamnusium.
salicis F. Харьк. Оренбрг. Саргв.

Strangalia.
armata Hbst. Тамбов. Харьк. Радомск. Казн. Оренбрг. Самр. Саргв. Астрхн. Закавказ.

Pachyta.
marginata F. Алт. Кузнец. гор.

Leptura.
scutellata F. Крым. Закавказ.
varicornis Sch. Казн. Оренбрг. Барнл. Черкск. Амр. (Шклевск.)
bipunctata F. Оренбрг. Сарит.
unipunctata F. Харьк. Екатерилав. Кам.-Подлск. Оренбрг. Цятигрск. Закавказ.

Grammoptera.
lurida F. Сарит.
analis Pz. Оренбрг.

Anoplodera.
sexguttata F. Казн.

CHRYSOMELIDAE.

Donacia.
lemnae F. Оренбрг.
tomentosa Ahn. Киев. Кизлярь.
hydrochoeridis F. Барнл.
nymphaeae F. Самар. Черкск.
tomentosa Ill. Барнл.

Haemonia.
Zosteriae F. }
Gyllenhalli Sahlb. } Казн.

Orsodacna.
limbata Paук. Самар. Ридск. Кузнец. гор.

Crioceris.
merdigera L. Радомск. Кам.-Подлск. Казн. Оренбрг. Аягз. Барнл. Самар. Черкск.
paracanthesis L. Саргв.
quincupunctata F. Казн. Оренбрг. Сарит. Барнл.
bicrucata Sahlb. Сарит.
quatuordecimpunctata Scop. Моршск. Оренбрг. Самр. Сарит. Закавказ. Аягз. Барваринск. Барнл. Локтвск. Черкск. Даур.
asparagi F. Екатерилав. Астрхн. Крым. Закавказ.
sarpestris L. Крым. Закавказ.

Tribocia.
macropus Ill. Сарит. Дербит. Закавказ.

Clythra.
laeviuscula Rtz b. Киев. Оренбрг. Сарит. Барнл.

novepunctata Ol. Дербнт.
 atraphaxidis F. Харьк. Екатериав.
 Оренбрг. Волск. Сарит. Кирг. ст.
 Астрхи. Локтвск. Бухтармск. За-
 кавкз.
 pilicollis Dahl. Кам.-Подлск. Оренбрг.
 Сарит.
 axillaris Lac. Киев. Алт. Блкт.
 scopolina L. Сарит.
 longipennis Dahl. Локтвск.
 xanthaspis Germ. Казн. Самар.
 cyanicornis Dahl. Варил. Локтвск.
 Нерчск.

Chrysochus.

pretiosus F. Киев. Харьк. Черпта.
 Курск. Моршск. Оренбрг. Вольск.
 Сарит. Пятигск. Крым. Закавка.
 Варил. Локтвск. Нерчск.

Cryptocephalus.

Huebneri F. Сарит. Дербнт.
 quadriguttatus Germ. Казн. Оренбрг.
 Крым. Алт.
 connexus Ill. Сарит. Сарит.
 marginellus Ol. } Сарит.
 albolineatus Suffr. }
 flavicollis F. Оренбрг. Сарит. Алт.
 Кирг. ст.
 sexpustulatus Ross. Казн. Оренбрг.
 Самар. Сарит.
 tessellatus Germ. Казн. Оренбрг.
 populi Dahl. Оренбрг. Сарит.
 pusillus F. Сарит.
 frontalis Mannh. Казн.
 coloratus F. Варил.
 lobatus F. Ташкит. Варил. Самар. Даур.
 pallifrons Gyll. Варил. Даур.
 elongatus Ziegl. Самар. Ридрск.
 variegatus F. Екатериаврг. Варил. Самар.

Timarcha.

coxiaria F. Радомсл. Харьк. Екатериав.

pratensis H. Sch. Харьк.
 tenebricosa L. Оренбрг. Пятигск. За-
 кавкз.

Chrysomela.

haemoptera L. Кам.-Подлск. Харьк.
 Варил.
 gypsophilae Küst. Казн. Сарит. Крым.
 Дербнт.
 carnifex F. Харьк. Ходжит. Локтвск.
 Эменгск.
 chalcitis Germ. Дербнт.
 violacea Pz. Кам.-Подлск. Харьк.
 fucata F. Крым. Мценск.
 tristis F. Харьк. Херси.
 luctuosa Ol. Казн.
 diluta Germ. Харьк.
 sanguinolenta L. Казн.

Entomoseelis.

adonidis F. Мценск. Радомсл. Кам.-
 Подлск. Харьк. Екатериав. Херси.
 Казн. Екатериаврг. Оренбрг. Сарит.
 Астрхи. Закавка. Алт. Ходжит. Вар-
 ил. Нерчск. Даур.

Lina.

vigintipunctata Scop. Радомсл. Орен-
 брг. Варил. Удское. Гжатск.
 cuprea F. Оренбрг. Варил. Самар. Куз-
 нец. гор.

Adimonia.

florentina Dahl. Ходжит.
 silphoides Dahl. Сарит. Нидер. оз.
 Кирг. ст. Норь-Запе.
 haematidea Germ. Оренбрг.
 interrupta Ol. Моршск. Казн.
 aptera Bon. Сарит.

Galeruca.

xanthomelaena Schrank. Сарит.
 Крым. Ходжит.

<p>Malacosoma. <i>lepida</i> Dej. Казн. Саргв. Закавказ. Барил.</p> <p>Agelastica. <i>halensis</i> F. Екатерисл. Крым. Барил.</p> <p>Phyllobrotica. <i>adusta</i> Creutz. Кам.-Подлск. Бессарб.</p> <p>Haltica. <i>erucae</i> F. Оренбрг. <i>lepidii</i> E. H. Ходжит. Закавказ. <i>exoleta</i> F. Ридск. Закавказ. <i>femorata</i> Gyll. Алт. Кузнец. гор. <i>Modeeri</i> L. Барил. <i>antennata</i> Dej. Лютвск.</p> <p>Longitarsus. <i>lateralis</i> Ill. } <i>femoralis</i> Marsh. } Крым. <i>pusillus</i> Gyll. }</p> <p>Psylliodes. <i>hyoseyami</i> F. Казн. Закавказ. <i>cyanoptera</i> Ill. Крым. <i>affinis</i> F. Оренбрг. Крым.</p> <p>Dibolia. <i>cynoglossi</i> E. H. Саргт. Крым.</p> <p>Argopus. <i>haemisphaericus</i> Duft. Мценск. Кам.- Подлск.</p> <p>Cassida. <i>austriaca</i> L. Екатерисл. Самар. <i>berolinensis</i> L. Оренбрг.</p>	<p>Hispa. <i>atra</i> L. Симбрск. Саргт. Ходжит. Лютвск.</p> <p>ENDOMYCHIDAE.</p> <p>Lycoperdina. <i>succincta</i> L. Казн. Саргт.</p> <p>Mycetaea. <i>hirta</i> Marsh. Радомсл.</p> <p>Mycetina. <i>cruciata</i> Schall. Казн.</p> <p>COCCINELLIDAE.</p> <p>Coccinella. <i>labilis</i> Er. Полтв. Саргв. Оренбрг. Алт. <i>undecimnotata</i> Schneid. Саргт. Дербит. Ходжит. <i>impustulata</i> L. Саргт. Крым. Пятирск. Барил.</p> <p>Micraspis. <i>12-punctata</i> L. Радомсл. Казн. Саргт. Крым. Барил.</p> <p>Hyperaspis. <i>quadrinotata</i> Rdtb. Саргт.</p> <p>Scymnus. <i>pygmaeus</i> Fourcr. Саргт. Крым. <i>quadrilunulatus</i> Ill. Крым. <i>Apetzii</i> Muls. Оренбрг. Саргт. <i>haemorrhoidalis</i> Hrbst. Саргт.</p> <p>Coccidula. <i>scutellata</i> Hrbst. Саргт. Астрах.</p>
---	---

Изъ представленнаго здѣсь обзорѣнія мы видимъ, во первыхъ, что въ Туранской фаунѣ нѣтъ ни одного такого семейства жуковъ, представители котораго не водились бы въ Московской провинціи; во вторыхъ, что преобладающими семействами въ этой фаунѣ являются: Curculionidae, Carabidae, Chrysomelidae, Tenebrionidae, Cerambycidae и Scarabaeidae. Эти шесть семействъ вмѣстѣ составляютъ почти двѣ трети всей суммы жуковъ Турана. Обращаю вниманіе читателя на то обстоятельство, что, за исключеніемъ Carabidae, виды этихъ семействъ суть живогныя травоядныя, и притомъ такія, которыя питаются живыми растеніями, или, если и мертвыми, то все же такими, которыя еще не разложились. Мы видимъ, слѣдовательно, полное подтвержденіе закона, по которому число травоядныхъ формъ прямо обуславливается разнообразіемъ растительности въ данной мѣстности.

По поводу представленныхъ здѣсь чиселъ, я долженъ еще обратить вниманіе на чрезвычайную бѣдность, замѣчаемую въ семействѣ Staphylinidae. Въ фаунахъ двухъ прежде рассмотрѣнныхъ провинцій, именно Сѣверной и Московской, Staphylinidae занимали очень видное мѣсто по числу видовъ; здѣсь же это семейство занимаетъ седьмое или восьмое мѣсто. Мнѣ кажется, однако, что этому обстоятельству не должно приписывать очень большаго значенія. Семейство Staphylinidae, по крайней мѣрѣ въ западной Европѣ болѣе другихъ семействъ богато такими мелкими видами, что трудно отличать ихъ. И въ западной Европѣ только въ теченіи двухъ-трехъ послѣднихъ десятилѣтій сумѣли отличать эти виды другъ отъ друга. Русскими же видами этого семейства занимались до сихъ поръ очень мало, и вообще мало собирали ихъ, такъ какъ они мало способны остановить на себѣ вниманіе коллекторовъ-любителей; ни величина, ни форма, ни окраска этихъ жуковъ не рассчитана на то, чтобы вызвать охоту заняться ими у людей, не имѣющихъ серьезной подготовки. Я думаю, поэтому, что со временемъ, когда во-

общее фауна России будет исследована тщательнее и лучше чем теперь, число характерных стафилинов Туранской провинции значительно увеличится. Но, все таки я не думаю, что они займут в фауне этой провинции такое же видное место, как напр. в фауне германской, и думаю это на следующем основании. Большая часть видов этого семейства суть животные гриболюбны; они питаются плесенью, которую отыскивают в кучах навоза, под корою шней, на берегу рѣкъ, и т. д. Сухой климат, въ особенности въ азиатскихъ областяхъ Туранской провинции, не благоприятствуетъ обильному размноженію плесневыхъ грибовъ, а это необходимо должно отозваться на разнообразіи формъ животныхъ, долженствующихъ питаться этими грибами.

Разматривая списокъ безразличныхъ видовъ и родовъ Россійской имперіи, представленный мною въ главѣ о Московской провинціи, мы видимъ, что далеко не все эти виды распространены одинаково и равномерно по всемъ частямъ, или областямъ, нашей Туранской провинціи. Въ настоящее время я могу указать на слѣдующіе *роды, безразличные виды которыхъ въ азиатскихъ областяхъ Туранской провинціи не найдены, въ европейскихъ же областяхъ ея встрѣчаются*: Notiophilus, Omophron, Cychrus, Procrustes, Dromius, Oodes, Badister, Sphodrus, Pristonychus, Stomis, Olisthopus, Noterus, Colymbetes, Plegaderus, Phalacrus, Soronia, Ipidia, Pocadius, Orthocerus, Laemophloeus, Dendrophagus, Cryptophagus, Paramecosoma, Atomaria, Monotoma, Litargus, Megatoma, Trogoderma, Tiresias, Syncalypta, Caccobius, Oxyomus, Odontacus, Hoplia, Oryctes, Osmoderma, Valgus, Dascillus, Scirtes, Malthinus, Malthodes, Ebaeus, Charopus, Tillus, Trichodes, Priobium, Xestobium, Ernobius, Tripopitys, Cis, Eumcarthron, Pedinus, Microzoum, Heledona, Calcar, Anthicus, Pelecotoma, Cerocoma, Liophloeus, Strophosomas, Platytarsus, Sciaphilus, Brachyderes, Onias, Alophus, Limobius, Anoplus, Attelabus, Calandra, Carphoborus, Hylesinus, Polygraphus, Crypturgus,

Trypodendron, *Coryphalus*, *Xyleborus*, *Dryocoetes*, *Prionus*, *Cylo-trupes*, *Axinopalpus*, *Toxotus*, *Grammoptera*, *Pachnephorus*, *Psylliodes*, *Platynaspis* и *Endomychus*, — всего 86 родовъ.

Безразличные виды этихъ родовъ встрѣчаются въ южной Россіи, въ Крыму и многіе изъ нихъ въ Закавказьи, но на востокъ ихъ географическое распространіе задерживалось, повидимому, большими рѣками. Большая часть ихъ остановилась передъ Дономъ, многіе передъ Волгою, и наконецъ тѣ, которымъ удалось перебраться черезъ эти рѣки, нашли себѣ пока преграду въ Уралѣ.

По поводу большинства поименованныхъ здѣсь родовъ можно сказать, что не найдены въ азіатскихъ областяхъ Туранской провинціи не только безразличные, но даже вовсе никакіе виды ихъ. Наименьшая часть ихъ имѣетъ здѣсь представителей, которые являются въ формѣ особыхъ видовъ, повидимому исключительно свойственныхъ разнымъ азіатскимъ областямъ нашей провинціи. Къ числу такихъ родовъ принадлежатъ изъ вышесказанныхъ слѣдующіе: *Dromius*, *Laemophloeus*, *Megatoma*, *Trogoderma*, *Oxyomus*, *Hoplia*, *Matthinus*, *Ebaeus*, *Trichodes*, *Microzoum*, *Calcar*, *Anthicus*, *Strophosomus*, *Brachyderes*, *Omius*, *Attelabus*, *Prionus*, *Toxotus*, *Grammoptera*, *Pachnephorus* и *Endomychus*.

Особые азіатскіе виды этихъ родовъ весьма не рѣзкими признаками отличаются отъ безразличныхъ видовъ ихъ или отъ тѣхъ, которые встрѣчаются въ южныхъ провинціяхъ палеарктическаго царства. Мы, поэтому, съ некоторымъ правомъ, можемъ разсматривать ихъ какъ выкарнія формы послѣднихъ, какъ результатъ вліянія условій мѣстности на тѣхъ особей европейскіхъ первоначальныхъ видовъ, которымъ удалось наконецъ переселиться черезъ Волгу и Уралъ. Некоторыхъ изъ числа ихъ мы могли бы понимать такъ, что это лишь уродливые потомки европейскіхъ видовъ, передавшіе свои уродливости потомству своему, такъ какъ эти уродливости были совершенно безвредны. Такъ, мнѣ кажется, можно

обще фауна Россіи будетъ изслѣдована тщательнѣе и лучше чѣмъ теперь, число характерныхъ стафилиновъ Туранской провинціи значительно увеличится. Но, все таки я не думаю, что они займутъ въ фаунѣ этой провинціи такое же видное мѣсто, какъ напр. въ фаунѣ германской, и думаю это на слѣдующемъ основаніи. Большая часть видовъ этого семейства суть животныя грибоѣдныя; они питаются плесенью, которую отыскиваютъ въ кучахъ навоза, подъ корою швей, на берегу рѣкъ, и т. д. Сухой климатъ, въ особенности въ азіатскихъ областяхъ Туранской провинціи, не благоприятствуетъ обильному размноженію плесневыхъ грибовъ, а это необходимо должно отозваться на разнообразіи формъ животныхъ, долженствующихъ питаться этими грибами.

Разсматривая списокъ безразличныхъ видовъ и родовъ Россійской имперіи, представленный мною въ главѣ о Московской провинціи, мы видимъ, что далеко не все эти виды распространены одинаково и равномерно по всемъ частямъ, или областямъ, нашей Туранской провинціи. Въ настоящее время я могу указать на слѣдующіе *роды, безразличные виды которыхъ въ азіатскихъ областяхъ Туранской провинціи не найдены, въ европейскихъ же областяхъ ея встрѣчаются*: Notiophilus, Omophron, Cychrus, Procrustes, Dromius, Oodes, Badister, Sphodrus, Pristonychus, Stomis, Olisthopus, Noterus, Colymbetes, Plegaderus, Phalacrus, Soronia, Ipidia, Pseudius, Orthocerus, Laemophloeus, Dendrophagus, Cryptophagus, Paramecosoma, Atomaria, Monotoma, Litargus, Megatoma, Trogo-derma, Tiresias, Syncalypta, Caccobius, Oxyomus, Odontaeus, Hoplia, Oryctes, Osmoderma, Valgus, Dascillus, Scirtes, Malthinus, Malthodes, Ebaeus, Charopus, Tillus, Trichodes, Priobium, Xestobium, Ernobius, Tripopitys, Cis, Eumearthron, Pedinus, Microzoum, Heledona, Calcar, Anthicus, Pelecotoma, Cerocoma, Liophloeus, Strophosomas, Platytarsus, Sciaphilus, Brachyderes, Omias, Alophus, Limobius, Anoplus, Attelabus, Calandra, Carphoborus, Hylesinus, Polygraphus, Crypturgus,

Trypodendron, *Coryphalus*, *Xyleborus*, *Dryocoetes*, *Prionus*, *Hylotrupes*, *Axinopalpus*, *Toxotus*, *Grammoptera*, *Pachnophorus*, *Psylliodes*, *Piatynaspis* и *Endomychus*, — всего 86 родовъ.

Безразличные виды этихъ родовъ встрѣчаются въ южной Россіи, въ Крыму и многіе изъ нихъ въ Закавказьи, но на востокъ ихъ географическое распространеніе задерживалось, повидимому, большими рѣками. Большая часть ихъ остановилась передъ Дономъ, многіе передъ Волгою, и наконецъ тѣ, которымъ удалось переселиться черезъ эти рѣки, нашли себѣ пока преграду въ Уралѣ.

По поводу большинства поименованныхъ здѣсь родовъ можно сказать, что не найдены въ азіатскихъ областяхъ Туранской провинціи не только безразличныя, но даже вовсе никакіе виды ихъ. Наименьшая часть ихъ имѣетъ здѣсь представителей, которые являются въ формѣ особыхъ видовъ, повидимому исключительно свойственныхъ разнымъ азіатскимъ областямъ нашей провинціи. Къ числу такихъ родовъ принадлежатъ изъ вышесказанныхъ слѣдующіе: *Dromius*, *Laemophloeus*, *Megatoma*, *Trogoderma*, *Oxyomus*, *Hoplia*, *Malthinus*, *Ebaeus*, *Trichodes*, *Microzoum*, *Calcar*, *Anthicus*, *Strophosomus*, *Brachyderes*, *Omius*, *Attelabus*, *Prionus*, *Toxotus*, *Grammoptera*, *Pachnophorus* и *Endomychus*.

Особые азіатскіе виды этихъ родовъ весьма не рѣзкими признаками отличаются отъ безразличныхъ видовъ ихъ или отъ тѣхъ, которые встрѣчаются въ южныхъ провинціяхъ падеарктическаго царства. Мы, поэтому, съ нѣкоторымъ правомъ, можемъ разсматривать ихъ какъ викарныя формы послѣднихъ, какъ результатъ вліянія условій мѣстности на тѣхъ особей европейскихъ первоначальныхъ видовъ, которымъ удалось наконецъ переселиться черезъ Волгу и Уралъ. Нѣкоторыхъ изъ числа ихъ мы могли бы понимать такъ, что это лишь уродливые потомки европейскихъ видовъ, передавшіе свои уродливости потомству своему, такъ какъ эти уродливости были совершенно безвредны. Такъ, мнѣ кажется, можно

понимать отношеніе *Prionus brachypterus* къ *Prionus coriarius*; укороченныя крылокрышки, которыми первый отличается отъ *coriarius*, часто встрѣчаются у жуковъ или какъ исключительное явленіе, какъ уродство, или какъ постоянный признакъ родовъ и даже семействъ; напр.: *Necydalis*, *Stenopterus*, *Meloe*, *Pselaphidae*, *Staphylinidae*, и мн. др.

По поводу безразличныхъ видовъ не водящихся въ азіатскихъ областяхъ Туранской провинціи, или замѣщенныхъ тамъ викарными формами, я укажу здѣсь на то интересное обстоятельство, что большинство ихъ не встрѣчается также въ азіатскихъ областяхъ сѣвернорусской провинціи, между тѣмъ почти всѣ они водятся по ту сторону Кавказскаго хребта. Уралъ представилъ, въ этомъ случаѣ, распространенію ихъ гораздо большее препятствіе чѣмъ Кавказскій хребетъ, если только обстоятельства заставятъ насъ допустить, что Кавказъ заселялся этими видами съ сѣвера.

Разсматривая географическое распространеніе каждаго изъ числа безразличныхъ видовъ Россіи, какъ это указано мною въ спискѣ Московской провинціи, мы замѣчаемъ, что и въ предѣлахъ южной Россіи эти виды распространены далеко не одинаково. Никакъ нельзя сказать, что всѣ они совершенно равномерно распространены къ востоку, и всѣ разомъ нашли себѣ преграду въ степяхъ между Волгою и Ураломъ, какъ это обыкновенно предполагается энтомологами. Подвигаясь по южной Россіи отъ западу къ востоку, мы замѣчаемъ постепенное уменьшеніе числа этихъ безразличныхъ видовъ. Въ юго-западномъ углу Россіи, въ Волыни, они найдены почти всѣ; близъ Харькова число ихъ еще очень значительно; близъ Астрахани большая часть ихъ уже не найдена; наконецъ близъ Гурьева ихъ уже очень немного. Въ высшей степени интересно и важно было бы рѣшить, не зависитъ ли это постепенное уменьшеніе числа по мѣрѣ удаленія къ востоку, отъ тѣхъ рѣкъ, которыя текутъ въ южной Россіи съ сѣвера на югъ. Если бы это было такъ,

то на каждой изъ числа этихъ рѣкъ правый берегъ былъ бы нѣсколько богаче этими безразличными видами, чѣмъ лѣвый. А такой фактъ сразу указалъ бы намъ также тотъ путь, по которому эти безразличные виды постепенно заселяли южную Россію, и вмѣстѣ съ тѣмъ указалъ бы намъ на тотъ источникъ, который послужилъ для этой цѣли. Но въ настоящее время, мы еще не имѣемъ никакихъ точныхъ свѣдѣній объ этомъ вопросѣ, и потому должны ограничиться лишь указаніемъ на то, въ какомъ направленіи должны быть производимы въ будущемъ наши энтомологическія изысканія, если желательно, чтобы они отвѣтили на главнѣйшіе вопросы зоологической географіи. Какъ бы то ни было, въ настоящее время не подлежитъ ни малѣйшему сомнѣнію, что въ самомъ отдаленномъ западномъ углу Туранской провинціи замѣчается гораздо большее скопленіе безразличныхъ европейскихъ видовъ и родовъ, чѣмъ въ восточной оконечности ея. Это обстоятельство сдѣлается намъ отчасти понятнымъ, если мы вспомнимъ, что южная Россія и Кавказъ расположены не около самой границы палеарктическаго царства, а отдѣлены отъ этой границы полосой средиземноморской провинціи; среднеазійскія страны Туранской провинціи составляютъ самыя окраины нашего царства, и потому здѣсь, также какъ на Канарскихъ островахъ, въ Лапландіи и сѣверной Сибири, число формъ, распространившихся изъ центральныхъ частей палеарктическаго царства, гораздо меньше чѣмъ въ провинціяхъ, лежащихъ ближе къ этимъ центральнымъ частямъ.

По поводу безразличныхъ видовъ, отсутствующихъ въ азійскихъ областяхъ Туранской провинціи, я укажу здѣсь еще на слѣдующее интересное обстоятельство. За немногими исключеніями, виды отсутствующихъ здѣсь родовъ суть такія животныя, жизненная экономія которыхъ тѣсно связана съ древесной флорой; одни изъ нихъ пугаются въ корѣ или древесинѣ деревьевъ; другіе живутъ подъ корою гнилыхъ пней; третьи живутъ на счетъ тѣхъ грибовъ, которые по-

криваютъ, въ огромномъ числѣ, пни и умершіе стволы деревьевъ. Нечего напоминать здѣсь, что какъ деревья, такъ и грибы эти, составляютъ рѣдкость въ Туранскихъ и Киргизскихъ степяхъ. Казалось бы возможнымъ воспользоваться этимъ совпадешемъ, чтобы видѣть причину отсутствія этихъ жуковъ въ отсутствіи необходимыхъ средствъ жизни. Но, намъ извѣстно также, что сѣверныя азіатскія области Туранской провинціи, напр. склоны Алтая, изобилуютъ какъ лѣсами, такъ и упомянутыми грибами, и между тѣмъ и здѣсь нѣтъ вовсе тѣхъ безразличныхъ видовъ, которые отсутствуютъ въ Киргизскихъ и Туранскихъ степяхъ. Это указываетъ намъ на существованіе другой, болѣе глубокой причины, обусловившей отсутствіе названныхъ безразличныхъ родовъ въ Азіи.

Теоретическія соображенія заставляютъ насъ разрѣшить въ отрицательномъ смыслѣ вопросъ о томъ, не представляютъ ли какой-нибудь общій признакъ, какую нибудь общую черту въ организаціи, тѣ безразличныя виды Европы, которые подчинились вліянію условій Туранской равнины безъ измѣненія своей формы и привычекъ.

Въ Туранской провинціи мы встречаемъ такихъ жуковъ, которые распространены въ западноевропейскихъ частяхъ палеарктическаго царства безразлично, но не водятся ни въ Московской провинціи, ни въ русскихъ областяхъ сѣверной провинціи. Такихъ видовъ я знаю около 200, и они перечислены у меня выше. Мы можемъ разсматривать ихъ какъ случайно-характерныхъ, и они вполне соответствуютъ такому же формамъ сѣверной провинціи (см. выше). Существованіе такихъ случайно-характерныхъ формъ какъ на сѣверѣ европейской Россіи, такъ и на югѣ ея и въ Турани, проливаетъ, по моему мнѣнію, яркій свѣтъ на исторію заселенія европейской Россіи жуками. Объ этомъ мы будемъ говорить въ одной изъ слѣдующихъ главъ.

Разсматривая списокъ характерныхъ видовъ Туранской

провинціи, мы прежде всего должны обратить вниманіе наше на то, что *здесь водятся почти все тѣ роды, съ которыми мы познакомились уже прежде, какъ съ характерными представителями фауны германской равнины.* Такъ, мы встречаемъ въ Туранской фаунѣ представителей слѣдующихъ родовъ: Zabrus, Diachromus, Trogus, Lucanus, Ceruchus, Dorcus, Corpis, Polyphylla, Anisoplia, Osmoderma, Oxythyrea, Gnorimus, Lamprohiza, Phosphaenus, Capnodis, Apate, Platyscelis, Heliopathes, Platydema, Alpithophagus, Pentaphyllus, Tribolium, Alphitobius, Enoplopus, Helops, Allecula, Attelabus, Ergates, Rosalia, Dorsadion, Stenopterus, Timarcha, Entomoscelis, — въ средней Россіи и сѣвероурусской провинціи не водящихся. Изъ числа германскихъ родовъ нигдѣ въ Туранской провинціи не найдены лишь Synoxydon и представители семейства Rhysodidae (Rhysodes). Это указываетъ намъ на существованіе глубокой связи между фаунами германскою и туранскою, и на сходство послѣдней съ средиземноморскою, въ которой, какъ намъ извѣстно, все германскіе роды жуковъ тоже встречаются.

Какъ по поводу вышеприведенныхъ безразличныхъ родовъ, такъ и по поводу этихъ характерныхъ родовъ германской фауны, имѣющихъ представителей въ Туранской провинціи, мы должны замѣтить, что они не распространены повсюду въ Туранской провинціи. *Только въ европейскихъ областяхъ послѣдней встречаются германскіе виды слѣдующихъ родовъ:* * Zabrus, * Diachromus, Lucanus, * Dorcus, Osmoderma, Oxythyrea, Gnorimus, Lamprohiza, * Phosphaenus, Capnodis, Apate, Platydema, Pentaphyllus, Tribolium, Alphitobius, Enoplopus, Helops, Allecula, * Ergates, * Rosalia, * Dorsadion, * Stenopterus, * Timarcha.

А между тѣмъ въ фаунѣ Закавказской германскіе виды нѣкоторыхъ изъ числа этихъ родовъ водятся. Я отмѣтилъ эти роды звѣздочкой. Нѣкоторые изъ числа перечисленныхъ здѣсь родовъ въ азіатскихъ областяхъ Туранской провинціи имѣютъ

представителей, но послѣдніе исключительно свойственны этимъ областямъ, и за предѣлами ихъ не встрѣчаются нигдѣ. Таковы: *Zabrus gibbosus*, *Allecula macrophtalma*, *Alphitobius cruciatus*, *Helops brevicollis* и *Dorcadion glyzorrhizae*. Эти виды такъ мало отличаются отъ германскихъ видовъ тѣхъ же родовъ, что мы можемъ считать ихъ викарными.

Изъ представленнаго мною списка характерныхъ видовъ Туранской провинціи мы видимъ далѣе, что какъ безразличные виды, такъ и германскіе виды перечисленныхъ характерныхъ родовъ сконились въ наибольшемъ числѣ въ западныхъ частяхъ Туранской провинціи, въ юго-западномъ углу европейской Россіи, и число ихъ также уменьшается по мѣрѣ удаленія къ востоку. Въ азіатскихъ областяхъ Туранской провинціи встрѣчаются лишь немногіе характерные представители германской фауны.

Пользуюсь здѣсь случаемъ заранѣе указать на то, что присутствіемъ германскихъ характерныхъ видовъ и родовъ южнорусская фауна достаточно рѣзко отличается отъ Московской. Если я былъ правъ, отдѣливши германскую фауну отъ Московской, то съ тѣмъ же правомъ я долженъ отдѣлить теперь послѣднюю отъ южнорусской. Изъ моего каталога характерныхъ жуковъ Туранской провинціи мы видимъ, что въ предѣлахъ ея встрѣчаются еще представители средиземноморскихъ родовъ. Изъ числа характерныхъ родовъ средиземноморской провинціи до сихъ поръ въ предѣлахъ Туранской найдены слѣдующіе: *Procerus*, *Zophium*, *Apristus*, *Amblystomus*, *Masoreus*, *Aristus*, *Ditonus*, *Taeniolobus*, *Scarites*, *Acinopus*, *Tryballus*, *Scarabaeus*, *Gymnopleurus*, *Onitis*, *Oniticellus*, *Glareis*, *Hybosorus*, *Glaphyrus*, *Amphicoma*, *Pentodon*, *Phyllognathus*, *Julodis*, *Cocculus*, *Sphenoptera*, *Zophosis*, *Erodus*, *Gnathosia*, *Dichomma*, *Tentyria*, *Stenosis*, *Dichillus*, *Acis*, *Scaurus*, *Asida*, *Cossyphus*, *Ocnera*, *Pachyscelis*, *Pimelia*, *Dendarus*, *Hopatroides*, *Mylabris*, *Oenas*, *Lydus*, *Zonitis*, *Nematognatha*, — всего 45 родовъ. Всѣ эти роды принадлежатъ ко 2, 3, 4,

5 и 7 категориямъ средиземноморскихъ родовъ, т. е. нигдѣ въ Туранской провинціи не встрѣчаются ни географическія формы средиземноморскія, ни такіе роды, которые встрѣчаются кромѣ средиземноморской провинціи еще только въ тропической Африкѣ и Америкѣ; водятся въ Туранской провинціи лишь такіе средиземноморскіе роды, которые имѣютъ представителей еще только въ тропической Азій, или въ Азій и Африкѣ вмѣстѣ, или въ тропическихъ странахъ всѣхъ континентовъ. Средиземноморскіе роды, встрѣчающіеся въ предѣлахъ Туранской провинціи, представляютъ намъ такое же явленіе, какъ роды германскіе и безразличныя, разсмотрѣнные выше. Какъ послѣдніе, такъ и первыя разселены не равномерно по всей Туранской провинціи; *въ европейскихъ областяхъ послѣдней встрѣчаются все перечисленные средиземноморскіе роды, въ азіатскихъ же не все.* Такъ въ азіатскихъ областяхъ нашей провинціи изъ числа перечисленныхъ здѣсь средиземноморскихъ родовъ встрѣчаются лишь слѣдующіе: *Masoreus, Acinopus, Scarites, Onitis, Scarabeus, Gymnopleurus, Oniticellus, Pentodon, Glaphyrus, Julodis, Coeculus, Sphenoptera, Zophosis, Erodium, Gnathosia, Tentyria, Stenosis, Dichillus, Acis, Ocnera, Pachyscelis, Pimelia, Hopatroides, Mylabris, Nematognatha, Zonitis*, т. е. изъ числа 45 средиземноморскихъ родовъ, встрѣчающихся въ предѣлахъ Туранской провинціи, только 26 имѣютъ представителей въ азіатскихъ областяхъ ея; остальные роды ограничены ея европейскими областями. При этомъ я долженъ еще дополнить слѣдующее. *Въ европейскихъ областяхъ Туранской провинціи водятся также самыя виды средиземноморскихъ родовъ какъ и въ предѣлахъ средиземноморской провинціи; въ азіатскихъ же областяхъ Туранской провинціи водятся виды другіе, повидимому близко сходныя съ европейскими, но ограниченныя этими областями.* Но въ южной Россіи и въ Крыму водятся не всѣ тѣ виды этихъ родовъ, которые обитаютъ прибрежья средиземнаго моря, а только весьма пе-

многіе изъ числа ихъ. Въ азіатскихъ областяхъ Туранской провинціи средиземноморскіе роды иногда бываютъ очень богаты видами. Уже поэтому никакъ нельзя дѣлать заключеніе, что области эти вообще неблагопріятны для средиземноморскихъ формъ. Мой каталогъ характерныхъ видовъ Туранской провинціи представляетъ достаточное число примѣровъ въ доказательство всего сказаннаго. Этотъ каталогъ показываетъ вмѣстѣ съ тѣмъ, что *и средиземноморскіе виды, подобно германскимъ и нѣкоторымъ безразличнымъ, гуще населяютъ югозападную Россію, чѣмъ юговосточную. Ихъ много также въ Крыму.*

Въ предыдущемъ мы старались указать на то сходство, которое существуетъ между фауною жуковъ Туранской провинціи съ одной стороны и нѣкоторыми западными провинціями палеарктическаго царства съ другой. Все сказанное до сихъ поръ резюмируется слѣдующимъ образомъ.

1. Въ Туранской провинціи водятся характерные роды какъ германской, такъ и средиземноморской провинціи, но далеко не все они, а только большая часть первыхъ и почти половина вторыхъ.

2. Подобно многимъ безразличнымъ родамъ, эти роды ограничиваются въ большинствѣ случаевъ только европейскими областями Туранской провинціи и только немногіе изъ числа ихъ имѣютъ представителей въ азіатскихъ областяхъ ея.

3. Въ европейскихъ областяхъ Туранской провинціи водятся тѣ же виды этихъ родовъ, какъ въ германской и средиземноморской провинціяхъ. Въ азіатскихъ же областяхъ первой они по большій части замѣщаются формами викарными.

4. Представители какъ безразличныхъ европейскихъ родовъ, такъ и германскихъ и средиземноморскихъ встрѣчаются въ большемъ числѣ въ западныхъ европейскихъ областяхъ Туранской провинціи, чѣмъ въ восточныхъ. По мѣрѣ прибли-

женія къ послѣднимъ все болѣе и болѣе теряется характеръ западноевропейскихъ провинцій, и вліяніе ихъ на южнорусскую фауну, становится все менѣе и менѣе замѣтнымъ.

Перейдемъ теперь къ разсмотрѣнію собственно отличительныхъ чертъ фауны Туранской провинціи.

Сравнивая нашъ списокъ жуковъ Туранской провинціи съ каталогами разныхъ странъ западной Европы, мы замѣчаемъ, что изъ числа 2181 характернаго вида первой только 24% водятся въ западной Европѣ, именно 681 видъ, которые распределены по различнымъ семействамъ слѣдующимъ образомъ:

Cicindelidae	3	Malacodermidae	18
Carabidae	94	Cleridae	5
Dytiscidae	17	Ptinidae	8
Gyrinidae	4	Bostrychidae	4
Hydrophilidae	9	Cioidae	3
Staphylinidae	9	Tenebrionidae	23
Pselaphidae	20	Cistelidae	8
Silphidae	13	Melandryadae	4
Scydmaenidae	3	Pyrochroidae	1
Pisteridae	11	Anthicidae	13
Trogositidae	1	Mordellidae	4
Colydidae	3	Rhipidophoridae	3
Phlaeoridae	2	Pedilidae	1
Cucujidae	1	Meloidae	25
Cryptophagidae	2	Oedemeridae	8
Latrididae	6	Bruchidae	9
Mycetophagidae	2	Curculionidae	87
Dermestidae	7	Anthribidae	5
Byrrhidae	1	Platypidae	1
Parnidae	4	Scolytidae	4
Heteroceridae	2	Cerambycidae	60
Scarabaeidae	54	Chrysomelidae	68
Lucanidae	3	Endomychidae	3
Buprestidae	19	Coccinellidae	10
Elateridae	17		
		Всего	681

Сравнивая эти числа съ представленными выше, мы получаемъ слѣдующіе результаты:

1. Слѣдующія семейства въ Туранской фаунѣ представляютъ намъ только такіе виды, которые водятся и въ западной Европѣ: Trogositidae, Phalacridae, Lucanidae, Vostrychidae, Cioidae, Anthribidae, Platypidae и Scolytidae.

Обращаю здѣсь вниманіе читателя на то обстоятельство, что жуки, принадлежащіе къ этимъ семействамъ, суть животныя травоядныя.

2. Слѣдующія семейства представляютъ въ Туранской провинціи преимущественно такіе виды, которые водятся въ западной Европѣ, и только весьма не многіе, свойственные нашей провинціи: Gyrimidae, Pselaphidae, Heteroceridae, Cleridae, Melandryadae и Oedemeridae.

3. Въ большей же части семействъ мы замѣчаемъ, что число видовъ исключительно свойственныхъ Туранской провинціи вдвое больше числа западноевропейскихъ видовъ, обитающихъ ее.

4. Наконецъ мы видимъ, что въ нѣкоторыхъ семействахъ число западноевропейскихъ видовъ, водящихся въ Туранской провинціи, весьма ничтожно, въ сравненіи съ массою видовъ исключительно свойственныхъ нашей провинціи. Такое отношеніе мы замѣчаемъ въ слѣдующихъ семействахъ: Curculionidae—361—87, Tenebrionidae—246—23, Carabidae 241—94, Chrysomelidae—143—68, Meloidae—42—25, Elateridae—34—17, Malacodermidae—32—18, Bruchidae—28—9 и Cicindelidae—27—3. Первые числа показываютъ сколько видовъ исключительно свойственныхъ Туранской фаунѣ; вторья—сколько западноевропейскихъ.

5. На семейства, приведенныя въ первомъ параграфѣ, мѣстныя условія Туранской равнины не оказали слѣдовательно никакого измѣняющаго вліянія. На семействахъ параграфовъ 2 и 3 эти особыя условія отразились лишь въ незначительной степени, вызвавъ къ существованію относи-

тельно весьма небольшое число новых формъ. На семействахъ же параграфа 4 влияние мѣстныхъ условий Туранской провинціи отразилось чрезвычайно сильно, такъ что лишь наименьшая часть западноевропейскихъ видовъ перенесла его безъ измѣненія. Эти, такъ сказать, сильно пострадавшія семейства заключаютъ въ себѣ жуковъ какъ травоядныхъ, такъ и плотоядныхъ.

Возвращаюсь снова къ моему каталогу. Мы имѣемъ следовательно въ Туранской провинціи около полутора тысячи видовъ, не встрѣчающихся ни въ одной изъ западноевропейскихъ провинцій палеарктическаго царства. Уже этой почтенной цифры, составляющей почти половину общаго числа жуковъ, входящихъ въ составъ Туранской фауны, совершенно достаточно для того, чтобы разбить на голову существующее мнѣніе, будто фауна низменностей Чернаго и Каспійскаго морей есть только нѣсколько видоизмѣненное продолженіе средиземноморской. Уже эта цифра указываетъ намъ на то, что Туранская фауна имѣетъ полное право на самостоятельность.

Но не только этимъ краснорѣчивымъ числомъ видовъ, изъ которыхъ, можетъ быть, многіе вовсе не имѣютъ права носить этотъ эпитетъ, отличается Туранская фауна отъ средиземноморской. Изъ моихъ списковъ и изъ сопоставленія, сдѣланнаго мною выше по поводу средиземноморской фауны, читатель уже видитъ, что въ Туранской фаунѣ недостаетъ представителей нѣкоторыхъ семействъ, съ высшей степени характерныхъ для средиземноморской фауны, и распространенныхъ въ предѣлахъ ея болѣе или менѣе значительно. Это семейства: *Cebrionidae*, *Thorictidae*, *Brentidae* и *Pausidae*, какъ уже было показано выше.

Я полагаю, что этому отрицательному признаку уже можно придавать въ настоящее время нѣкоторое значеніе, и именно по слѣдующей причинѣ. Если бы мы допустили, что представители этихъ семействъ водятся гдѣ нибудь въ Рос-

сіи, но до сихъ поръ только ускользали отъ вниманія русскихъ энтомологовъ, то мы должны были бы признаться вмѣстѣ съ тѣмъ, что они водятся преимущественно въ Крыму, и вообще по берегамъ Чернаго моря. Но именно фауна жуковъ Крыма и названныхъ прибрежій была изслѣдуема особенно тщательно въ теченіи долгаго промежутка времени. Стевенъ, Нордманнъ, Криницкій, Черный, Кенпенъ, Мочульскій, Шодоаръ, Гохгутъ, вспомоствуемые многими коллекторами-любителями, много лѣтъ сряду собирали и получали жуковъ изъ этихъ мѣстностей; привезли отсюда и описали множество чрезвычайно рѣдкихъ и мелкихъ жуковъ; обследовали даже подземныя пещеры Крыма; но все-таки не нашли представителей названныхъ четырехъ семействъ. Несколько не сомнѣваюсь я, вслѣдствіе всѣхъ этихъ соображеній, что представители этихъ семействъ въ предѣлахъ Россіи дѣйствительно не водятся; иначе они, въ особенности виды *Serbio*, заключающіе въ себѣ жуковъ довольно большой величины, не ускользнули бы отъ глазъ названныхъ выше энтомологовъ.

Это отсутствіе представителей названныхъ четырехъ семействъ, не только въ центральныхъ областяхъ Туранской провинціи, но даже близъ самыхъ окраинъ ея, гдѣ, какъ мы видѣли выше, замѣчается весьма значительная примѣсь разныхъ западноевропейскихъ характерныхъ формъ, еще рѣзче чѣмъ вышеприведенныя цифры отличаетъ эту провинцію отъ соседней съ нею средиземноморской. Отсутствіе ихъ заставляетъ насъ предполагать въ Туранской провинціи существованіе особыхъ условій, дѣлающихъ ее неспособною представить все нужное для жизни представителей нѣсколькихъ семействъ. Или же мы можемъ предположить, что непреодолимая преграда существовала между средиземноморской и Туранской провинціями, въ то время, когда названныя семейства достигли высшей степени развитія, и распространились отъ центра своего происхожденія.

Кромѣ отсутствія представителей этихъ четырехъ семействъ, Туранская провинція не менѣе рѣзко отличается отъ средиземноморской еще тѣмъ, что въ ней отсутствуютъ многіе роды, весьма характерные для послѣдней. О нихъ было уже говорено мною выше.

Мы переходимъ теперь къ разсмотрѣнію характерныхъ формъ собственно Туранской провинціи, формъ, которыя мы могли бы назвать географическими. Вообще, всѣ виды, отличающіе фауну Туранской провинціи отъ остальныхъ русскихъ провинцій палеарктическаго царства мы можемъ раздѣлить на нѣсколько категорій:

1) Во первыхъ, мы встрѣчаемъ въ Туранской провинціи такихъ жуковъ, такіе виды, которые водятся и въ западной Европѣ; мы уже познакомились съ ними и ихъ распространеніемъ въ предѣлахъ нашей провинціи.

2) Во вторыхъ, мы видимъ здѣсь такихъ жуковъ, которые встрѣчаются и въ западной Европѣ и въ Азіи.

3) Въ третьихъ, мы имѣемъ здѣсь такіе виды, которые исключительно свойственны разнымъ частямъ Туранской провинціи, или всѣмъ ея областямъ вмѣстѣ. Для этихъ видовъ третьей категоріи я удерживаю названіе географически-характерныхъ. Уже выше я упомянулъ, что такихъ географически-характерныхъ видовъ Туранской провинціи мы знаемъ теперь уже около полуторы тысячи, и въ высшей степени вѣроятно, что въ будущемъ число это еще значительно увеличится.

Какъ показываетъ мой каталогъ, представленный выше, большая часть этихъ географическихъ видовъ принадлежитъ къ родамъ встрѣчающимся безразлично въ палеарктическомъ царствѣ; нѣкоторые принадлежатъ къ родамъ германскимъ и средиземноморскимъ, и только наименьшая часть принадлежитъ къ такимъ родамъ, представителей которыхъ нѣтъ вовсе въ западно-европейскихъ провинціяхъ нашего царства.

*

Дѣйствительно, изъ числа 1500 географическихъ видовъ Туранской провинціи принадлежатъ къ родамъ:

1. Безразличнымъ	1035 видовъ,
2. Германскимъ	107 »
3. Средиземноморскимъ	144 »
4. Собственно Туранскимъ	196 »

1482 вида.

Нѣкоторые изъ числа безразличныхъ палеарктическихъ родовъ поражаютъ насъ чрезвычайнымъ богатствомъ видовъ характерныхъ для фауны Туранской провинціи. Таковы роды: *Cicindela*, *Sarabus*, *Cymindis*, *Blaps*, *Tanymecus*, *Chlorophanus*, *Cleonus*, *Nurega*, *Otiorhynchus*, *Chrysomela*, *Cryptocerhalus*, *Bruchus*; въ особенности *Sarabus* и *Cleonus*, про которыхъ можно сказать, что сумма ихъ характерныхъ видовъ туранской провинціи равняется суммѣ всѣхъ остальныхъ видовъ ихъ.

Германскіе роды имѣютъ въ Туранской провинціи только по небольшому числу представителей, также какъ большинство родовъ средиземноморскихъ. Изъ числа послѣднихъ, только нѣкоторые представляютъ въ Туранской провинціи значительное разнообразіе географическихъ видовъ, таковы: *Zophosis*, *Acis*, *Osnera*, *Pimelia*, *Notatroides* и *Mylabris*.

Число родовъ, географическое распространеніе которыхъ въ палеарктическомъ царствѣ ограничено къ западу предѣлами Туранской провинціи, довольно велико. Такъ, нигдѣ въ сѣверныхъ и западныхъ провинціяхъ нашего царства не встрѣчаются представители слѣдующихъ Туранскихъ родовъ:

<i>Corzyra</i> .	<i>Pseudopristonychus</i> .	<i>Lasiopsis</i> .
<i>Cratocephalus</i> .	<i>Diocetes</i> .	<i>Adoretus</i> .
<i>Callisthenes</i> .	<i>Amathytis</i> .	<i>Alaus</i> .
<i>Cardiaderes</i> .	<i>Mastax</i> .	<i>Dasytiscus</i> .
<i>Glycia</i> .	<i>Leperina</i> .	<i>Cerallus</i> .
<i>Rhopalostyla</i> .	<i>Heteroderes</i> .	<i>Trachelobrachys</i> .
<i>Taphoxenus</i> .	<i>Ancylonycha</i> .	<i>Chirosis</i> .
<i>Pseudotaphoxenus</i> .	<i>Gemmatis</i> .	<i>Arthrodes</i> .

Adesmia.	Prosodes.	Piazomias.
Capnisa.	Dila.	Protenomus.
Colposcelis.	Sternodes.	Hypsonotus.
Ceratanisus.	Platyope.	Macrotarsus.
Anatolica.	Diesia.	Eumecops.
Alcinoë.	Trigonoscelis.	Chloebius.
Scythis.	Lasiostola.	Trysibius.
Choristopsis.	Pterocoma.	Mylacus.
Microdera.	Seriscius.	Philernus.
Hypsosoma.	Cabirus.	Aocnus.
Rhytidonota.	Melanesthes.	Cyrthognathus.
Platamodes.	Melanimon.	Prinobius.
Lachnogyra.	Lobothorax.	Parandra.
Psamnocryptus.	Hedyphanes.	Anoplistes.
Sphenaria.	Dendroides.	Rhaebus.
Aspidocephalus.	Rhampholyssa.	Sparthophila.
Oogaster.	Nastus.	Chrysochaes.
Leptodes.	Deracanthus.	Chloropterus.
Tagona.	Pholicodes.	

Такихъ географически-характерныхъ родовъ Туранской провинціи мы имѣемъ слѣдовательно, пока, 80. Эти роды относятся къ слѣдующимъ семействамъ:

Melasomata . . . 35	Cerambycidae . . . 4	Ptinidae . . . 1
Carabidae . . . 12	Chrysomelidae . . . 4	Trogositidae . . . 1
Curculionidae . . . 13	Elateridae . . . 2	Pyrochroidea . . . 1
Scarabaeidae . . . 4	Malacodermidae . . . 3	Meloidae . . . 1

Это показываетъ намъ, что *болѣе другихъ болѣе географически характерными родами такіа семейства, которыя вмѣстѣ съ тѣмъ представляютъ наибольшую часть характерныхъ видовъ вообще.*

Вышеперечисленные 80 географически-характерныхъ родовъ Туранской провинціи мы можемъ раздѣлить на нѣсколько, именно на семь категорій:

1-я категорія. Роды, представители которыхъ водятся только въ предѣлахъ Туранской провинціи. Притомъ:

1a. Только въ ея азіатскихъ областяхъ:

Corzyra, Cratocephalus, Dioctes, Capnisa, Colposcelis, Alcinoë, Hypsosoma, Platamodes, Lachnogyra, Sphenaria, Leptodes, Tagoua, Dila, Sternodes, Platyope, Melanesthes, Diesia, Lasio-stola, Seriscius, Lobothonax, Deracanthus, Protenomus, Macro-tarsus, Eumecops, Mylacus, Phylernus, Anoplites и Spartho-
phila.

1b. Только въ ея европейскихъ областяхъ:

Pseudoprionychnus, Psammocryptus, Trachelobrachys, Trysi-bius, Rhaebus, Chloropterus и Rhampolysa.

*1c. Какъ въ азіатскихъ такъ и въ европей-
скихъ областяхъ ея:*

Anatolica, Scythis, Microdera, Pterocoma и Chrysochaes.

2-ая категория. Роды, имѣющіе представителей, кромѣ Туранской провинціи, еще въ Закавказьи: Tarphoxenus, Pseu-dotarphoxenus, Alaus, Dasytiscus, Cerallus, Chirosis, Ceratani-sus, Choristopsis, Aspidocephalus, Oogaster, Prosodes, Trigono-scelis, Cabirus, Melanimon, Hedyphanes, Pholicodes, Nastus, Chloebius, Aocnus и Parandra.

3-я категория. Роды, имѣющіе представителей кромѣ Туранской провинціи еще въ тропическихъ странахъ Азии: Cardiaderus, Rhopalostyla, Mostax, Lasiopsis и Cyrthognatus.

4-я категория. Роды, имѣющіе представителей въ Туран-ской провинціи, въ тропической Азии и въ Африкѣ, въ по-слѣдней вѣдѣ предѣловъ средиземноморской фауны: Amathu-tis, Gemmatis, Adoretus, Arthrodes, Adesmia, Rhytidonota, Piazomias и Prinobius.

5-я категория. Роды, имѣющіе представителей въ Туран-ской провинціи, въ тропической Азии и въ Америкѣ: Calli-sthenes, Glycia, Ancyloxycha, Hypsonotus и Dendroides.

6-я категория. Роды, имѣющіе представителей въ Туранской провинціи, въ тропической Азіи и Новой Голландіи: *Lerergina*.

7-я категория. Роды, имѣющіе представителей въ тропическихъ странахъ всѣхъ континентовъ: *Heteroderes*.

Это сопоставленіе показываетъ намъ, что изъ числа Туранскихъ родовъ, не имѣющихъ представителей ни въ сѣверныхъ, ни въ западныхъ провинціяхъ палеарктическаго царства, половина, именно 40 родовъ, не имѣютъ также представителей нигдѣ кромѣ ея. Затѣмъ порядочный процентъ географическихъ родовъ составляютъ еще тѣ, которые имѣютъ также представителей въ Закавказской провинціи. Число тропическихъ родовъ, находящихся себѣ въ предѣлахъ Туранской провинціи сѣверную границу распространѣнія, очень не велико, именно 18. Изъ числа послѣднихъ замѣчательны роды, имѣющіе представителей въ Африкѣ, но только въ предѣлахъ средиземноморской провинціи.

Что касается родовъ исключительно свойственныхъ Туранской фаунѣ, то нужно замѣтить здѣсь, что они всѣ состоятъ въ болѣе или менѣе тѣсномъ родствѣ съ родами средиземноморскими, безразличными и германскими, и только весьма немногіе приходятся сродни формамъ тропическимъ. Между тѣмъ, какъ мы это видѣли выше, роды исключительно свойственные средиземноморской провинціи, родственны преимущественно формамъ тропической Африки и Азіи.

Такъ мы замѣчаемъ въ родахъ исключительно свойственныхъ Туранской провинціи родство съ слѣдующими родами:

Corzyra — съ безразличнымъ *Cymindis*.

Diocetes — съ средиземными *Scarites* и *Acinopus*.

Carphisa и *Colposcelis* — съ средиземноморскимъ *Gnathosia*.

Alcinoe и *Microdera* — съ средиземноморскими *Pachychile* и *Tentyria*.

Hypsosoma — съ *Pachychile*.

- Platanodes — съ Tentyria.
Lachnogyra — съ средиземноморскимъ Hyperops.
Sphenaria — съ остяндекимъ и африканскимъ Himatismus.
Leptodes — съ средиземноморскимъ Serpidium и африканскимъ Herpiscius.
Togona — съ безразличными Blaps.
Dila — съ средиземноморскимъ Prosodes.
Sternodes — съ американскимъ Nyctelia.
Lasiostola и Pterocoma — съ средиземноморскимъ Pimelia.
Seriscius — съ безразличнымъ Crypticus.
Anatolica — съ средиземноморскими Tentyria, Micipsa и Gnathosia.
Deracanthus — съ безразличнымъ Cleonus и североамериканскимъ Ophryastes.
Protenomus — съ китайскимъ Diglossothorax.
Macrotarsus — съ германскимъ Psalidium.
Eumecops — съ Cleonus.
Mylacus — съ безразличнымъ Omias.
Philernus — съ безразличнымъ Eriphimus.
Trysibius — съ германскимъ Molytes.
Rhampholyssa — съ безразличнымъ Cerocoma.
Anoplistes — съ германскимъ Purpuriscus.

Только Sphenaria, Sternodes и Protenomus составляютъ какъ бы исключеніе изъ вышесказаннаго, такъ какъ ближайшіе родственники ихъ суть роды тропическіе.

Это сопоставленіе показываетъ намъ, что мы имѣемъ нѣкоторое право разсматривать роды, исключительно свойственные Туранской провинціи, какъ выродившихся потомковъ родовъ палеарктическаго царства, и преимущественно средиземноморскихъ. Этотъ выводъ еще будетъ эксплуатированъ нами въ одной изъ слѣдующихъ главъ. Добавлю здѣсь, что средиземноморскіе, германскіе и безразличныя роды, которыхъ мы склонны считать родоначальниками исключи-

тельно туранскихъ родовъ, почти все въ предѣлахъ Туранской провинціи водятся.

Мы видѣли въ предыдущемъ, что различные западно-европейскіе и безразличныя роды распространены въ предѣлахъ Туранской провинціи далеко не равномерно, и что представители большей части ихъ не уходятъ въ азіатскія области этой провинціи, а столпились преимущественно въ югозападной части Европейской Россіи.

Разсматривая географическое распространіе представителей характерныхъ родовъ Туранской провинціи въ предѣлахъ послѣдней, мы приходимъ къ результату, представляющему нѣкоторое сходство съ вышеприведеннымъ. Изъ различныхъ списковъ монхъ и сопоставленій, мы видимъ, что *большая часть характерныхъ родовъ и видовъ Туранской провинціи, не встречающихся въ западныхъ провинціяхъ палеарктическаго царства, скопилась преимущественно въ азіатскихъ областяхъ первой, и только сравнительно наименьшая часть ихъ встрѣчается вмѣстѣ съ тѣмъ въ европейскихъ областяхъ.*

Дѣйствительно, изъ числа 80 географическихъ родовъ Туранской провинціи, поменованныхъ нами выше, только 31 имѣютъ представителей въ европейскихъ областяхъ ея; все остальное не заходитъ на западъ далѣе рѣки Урала. Въ южной Россіи найдены представители слѣдующихъ туранскихъ родовъ, какъ это видно изъ моего каталога.

Corzyra, Callisthenes, Mastax, Cardiaderus, Pseudotaphoxenus, Taphoxenus, Pseudopristonychus, Adoretus, Glaresis, Alaus, Psammocryptus, Heteroderes, Dasytiscus, Cerallus, Trachelobrachys, Anatolica, Prosodes, Tagona, Platyope, Pterocoma, Lasiostola, Dendroides, Rhampholyssa, Nastus, Mylacus, Trysibius, Anoplistes, Prinobius, Chloropterus, Chrysochares и Rhaebus, всего 31. Изъ числа этихъ родовъ 7, какъ было показано выше, принадлежатъ пока исключительно европейскимъ областямъ нашей провинціи; остальные же, имѣющіе предста-

вителей и въ Азіятскихъ областяхъ ея, распространены въ южной Россіи далеко не равномерно. *Большая часть этихъ родовъ къ западу отъ Дона еще никогда не была найдена*; таковы именно: *Corzyga, Callisthenes, Pseudotaphoxenus, Adocetus, Glaresis, Heteroderes, Dasytiscus, Cerallus, Tagona, Platyope, Pterocoma, Lasiostola, Dendroides, Trysibius, Anoplites* и *Rhaebus*; всего 16. Небольшая часть ихъ встрѣчается, по видимому, на западъ, до Днѣпра; таковы: *Mastax, Taphoxenus, Pseudopristonychus, Alaus, Anatolica, Nastus, Mylacus, Chrysochares, Prinobius*; всего 9.

Представители двухъ только туранскихъ родовъ распространены по всей южной Россіи, до самыхъ западныхъ границъ ея, это — Cardiadegus и Prosodes, виды которыхъ найдены близъ Одессы.

Можно-ли приписать южнорусскимъ рѣкамъ эту черту въ распространѣніи туранскихъ родовъ? — этотъ, въ высшей степени интересный и важный вопросъ мы совершенно не въ состояніи разрѣшить теперь, при современномъ состояніи нашихъ свѣдѣній. Но мнѣ кажется чрезвычайно вѣроятнымъ, что именно эти рѣки обусловили сказанное явленіе, точно также, какъ онѣ обусловили сходное, но обратное явленіе въ географическомъ распространѣніи западноевропейскихъ формъ въ предѣлахъ южной Россіи, явленіе, уже разсмотрѣнное нами выше. Если будущія изслѣдованія покажутъ, что представители этихъ туранскихъ родовъ встрѣчаются на лѣвомъ берегу каждой изъ этихъ рѣкъ въ большемъ числѣ, чѣмъ на правомъ, а представители западноевропейскихъ родовъ — на правомъ берегу ихъ будутъ многочисленнѣе, чѣмъ на лѣвомъ, тогда мы получимъ право разсматривать вопросъ, затронутый нами здѣсь, разрѣшеннымъ въ положительномъ смыслѣ, и вмѣстѣ съ тѣмъ намъ будетъ открыта возможность строить болѣе чѣмъ вѣроятныя гипотезы и догадки, касательно источниковъ заселенія южной Россіи жуками, и тѣхъ путей, по которымъ это заселеніе происходило.

Но не только географическіе роды Туранской провинціи представляют намъ вышеупомянутое явленіе. Въ географическомъ распространеніи всѣхъ характерныхъ видовъ этой провинціи вообще, къ какимъ бы они родамъ не принадлежали, мы замѣчаемъ все тоже. *Число характерныхъ видовъ нашей провинціи гораздо больше въ ея азіатскихъ областяхъ, чѣмъ въ европейскихъ.* Мы, нарочно, раздѣлили нашъ, вышепредставленный списокъ этихъ характерныхъ видовъ на четыре части, для того, чтобы облегчить читателю обзоръ географическаго распространенія этихъ видовъ вообще. Въ одной части каталога мы приводимъ только тѣ характерные виды, которые встрѣчаются исключительно въ азіатскихъ областяхъ нашей провинціи; въ другой части мы перечисляемъ тѣ виды, которые встрѣчаются одновременно какъ въ азіатскихъ, такъ и въ европейскихъ областяхъ нашей провинціи; въ третьей части мы переименовали тѣ виды, которые встрѣчаются вмѣстѣ съ тѣми и въ западной Европѣ; и наконецъ въ четвертой части выставлены тѣ характерные виды, которые исключительно свойственны европейскимъ областямъ Туранской провинціи. Уже обративши вниманіе лишь на различіе въ объемѣ этихъ частей, мы видимъ полное подтвержденіе высказанной здѣсь мысли. Дѣйствительно, изъ числа 2,181 характернаго вида нашей провинціи встрѣчаются:

только въ азіатскихъ областяхъ	858	видовъ.
въ азіатскихъ областяхъ и въ южной Россіи		
одновременно	276	»
исключительно въ европейскихъ областяхъ.	302	»

Нашъ списокъ 276 видовъ Туранской провинціи, встрѣчающихся и въ европейскихъ областяхъ, показываетъ намъ, что и эти виды также скопились преимущественно въ юго-восточномъ углу Европейской Россіи, и что только меньшая часть изъ нихъ распространена по всей южной Россіи равномерно.

Изъ числа этихъ 276 видовъ:
не найдены къ западу отъ Дона 114
доходятъ только до Днѣпра 102
доходятъ до западной границы Туранской провинціи 50

Разсмотрѣвши такимъ образомъ, въ самыхъ общихъ чертахъ, главныя особенности туранской фауны жуковъ, познакомившись съ различными характерными представителями этой фауны, и съ ея отношеніями къ прилегающимъ къ ней западно-европейскимъ провинціямъ палеарктическаго царства, обратимся теперь къ разсмотрѣнію объема Туранской провинціи и попытаемся установить ея предѣлы.

Представленные мною списки характерныхъ видовъ Туранской провинціи, въ теченіи времени, конечно, значительно измѣнятся. Многіе, уже установленные виды, мною можетъ быть пропущены, за недостаткомъ литературы; другіе оставлены мною безъ вниманія съ намѣреніемъ, потому что не было возможнымъ разобрать ихъ синонимію, или убѣдиться въ точности опредѣленія. Съ другой стороны, нѣкоторые изъ числа упоминаемыхъ мною характерныхъ видовъ будутъ, со временемъ, вычеркнуты изъ моихъ списковъ, вѣдѣствіе находенія ихъ въ мѣстностяхъ болѣе сѣверныхъ. Мы имѣемъ, пока, еще слишкомъ мало данныхъ для того, чтобы говорить съ точностію о географическомъ распространеніи рѣшительно каждаго вида въ Россіи. Особенно между маленькими, такъ называемыми микроскопическими видами, большая часть лишится права носить названіе характерныхъ, такъ какъ эти виды и ихъ распространеніе въ Россіи, изучены особенно слабо.

Но все таки, уже теперь мы можемъ дѣлать нѣкоторыя заключенія, такъ какъ именно тѣ формы, которыя служатъ главнымъ основаніемъ моихъ мыслей, обследованы на столько тщательно и полно, что не потеряютъ, по крайней мѣрѣ въ ближайшемъ будущемъ, того значенія, которое я принужденъ былъ признать за ними. Исслѣдованія, произведенныя близъ

сѣверной границы Туранской провинціи въ предѣлахъ Европейской Россіи, именно въ меридіанахъ Горюкъ, Москвы, Орла, Рязани, Тамбова, Казани, а въ азіатской Россіи близъ Колывани и Барнаула, доставили такой полный матеріалъ, что заключенія стали возможными.

Издѣемъ съ южной Россіи.

Мы видѣли уже выше, что въ фаунѣ жуковъ южной Россіи, къ безразличнымъ палеарктическимъ видамъ примѣшивается довольно много формъ характерныхъ. Изъ числа послѣднихъ, одни суть представители родовъ германскихъ, другія — средиземноморскихъ, третьи принадлежатъ къ родамъ собственно туранскимъ, не водящимся ни въ одной изъ западноевропейскихъ провинцій нашего царства. Присутствіе всѣхъ этихъ характерныхъ видовъ и родовъ рѣзко отличаетъ фауну жуковъ южной Россіи отъ фауны провинцій московской и сѣверной.

Дѣйствительно, въ пространствѣ, ограниченномъ съ запада Карпатами а съ востока рѣкою Ураломъ, мы встрѣчаемъ слѣдующіе роды, не водящіеся ни въ московской, ни въ сѣверной провинціи:

Procerus.	Zabrus.	Copris.
Callisthenes.	Aristus.	Onitis.
Scarites.	Ditonus.	Oniticellus.
Siagona.	Apotomus.	Ochodaeus.
Mastax.	Acinopus.	Hybosorus.
Drypta.	Dichirotrichus.	Psammadius.
Corzyra.	Panagaeus.	Lethrus.
Cardiaderus.	Hydrachna.	Glaresis.
Platytarsus.	Trogus.	Amphicoma.
Taphoxenus.	Lucanus.	Homalopia.
Pseudotaphoxenus.	Dorcus.	Anoxia.
Daptus.	Aesalus.	Polyphylla.
Bradycellus.	Scarabaeus.	Anisoplia.
Pseudopristonychus.	Sisyphus.	Adoretus.
Antisphodrus.	Gymnopleurus.	Oxythyrea.

Osmoderma.	Tagona.	Mesagroicus.
Guorimus.	Asida.	Psalidium.
Phyllognathus.	Pimelia.	Plinthus.
Pentodon.	Akis.	Coniatus.
Capnodis.	Trigonoscelis.	Gronops.
Aemacodera.	Platyope.	Rhinocyllus.
Cratomerus.	Dendarus.	Minyops.
Sphenoptera.	Phaleria.	Procas.
Cylindromorphus.	Platydema.	Sphenophorus.
Ladius.	Pterocoma.	Platypus.
Luciola.	Cossyphus.	Ergates.
Lamprorhiza.	Pentaphyllus.	Prinobius.
Phosphaenus.	Lichenum.	Aegosoma.
Silis.	Alphitobius.	Cerambyx.
Henicopus.	Helops.	Gracilia.
Attalus.	Cteniopus.	Purpuricenus.
Hapalochrus.	Allecula.	Anoplistes.
Anthocomus.	Omophilus.	Rosalia.
Antidipnis.	Steropes.	Deilus.
Dasytiscus.	Dendroides.	Dorcadion.
Cerallus.	Rhampholyssa.	Stenopterus.
Danacaca.	Cteniopus.	Morimus.
Tillus.	Mylabris.	Stenostola.
Opetiopsclaphus.	Lydus.	Rhamnusium.
Hedobia.	Halosimus.	Calomobius.
Niptus.	Zonitis.	Hesperophanes.
Bostrychus.	Hapalus.	Callimus.
Trachelobrachys.	Sitaris.	Chrysochus.
Xeronthobius.	Mycterus.	Chrysochares.
Lasioderma.	Ptochus.	Chlorepterus.
Anatolica.	Nastus.	Tituboea.
Tentyria.	Brachycerus.	Stilosonus.
Gnaptor.	Mylacus.	Rhaebus.
Cyphogenia.	Molytes.	Timarcha.
Prosodes.	Elytroidon.	Entomoscelis.
Platyscelis.	Myorhinus.	Argopus.

Всего . . . 153 рода.

Въ предыдущемъ мы уже познакомились съ географическимъ значеніемъ этихъ родовъ. Мы видѣли тамъ также, что далеко не всѣ они имѣютъ одинаковое географическое распространеніе въ предѣлахъ южной Россіи; что одни изъ числа этихъ родовъ встрѣчаются исключительно въ западномъ углу ея, другіе также исключительно въ восточномъ. Изъ моихъ списковъ видно, что въ западномъ углу южной Россіи преобладаютъ представители семействъ: *Scarabaeidae*, *Curculionidae* и *Chrysomelidae*, а въ восточномъ углу ея — *Carabidae*, *Tenebrionidae* и *Meloidae*. Съ другой стороны многіе изъ числа перечисленныхъ здѣсь родовъ распространены въ южной Россіи повсюду и уходятъ иногда далеко въ Азію. Эти роды уже были перечислены мною выше. Замѣчательно, что такое обширное распространеніе въ предѣлахъ южной Россіи представляютъ преимущественно виды германскихъ родовъ. Представители этихъ родовъ отличаются вмѣстѣ съ тѣмъ довольно обширнымъ распространеніемъ по направленію къ сѣверу. Дѣйствительно, далеко не всѣ характерныя виды южной Россіи идутъ въ предѣлахъ ея одинаково далеко на сѣверъ. Не смотря на скудность фактовъ, мы уже теперь можемъ заключить, что *тѣ характерныя формы Туранской провинціи, которыя водятся и въ западной Европѣ, на западъ европейской Россіи идутъ дальше къ сѣверу чѣмъ на востокъ ея; наоборотъ, тѣ характерныя виды, которые исключительно свойственны Туранской провинціи, идутъ дальше къ сѣверу на востокъ европейской Россіи чѣмъ на западъ.* Это напоминаетъ намъ, до нѣкоторой степени, результаты, добытыя при изученіи географическаго распространенія млекопитающихъ животныхъ. *Cervus elaphus*, *Felis catus* и др. на западъ европейской Россіи идутъ далѣе къ сѣверу чѣмъ на востокъ; *Camelus bactrianus*, *Antelope saiga*, *Spermophilus*, *Dipus*, *Spalax* и др. представляютъ намъ обратное явленіе.

Всѣ, въ предыдущемъ изложенные факты, касающіеся географическаго распространенія характерныхъ видовъ въ

южной Россіи, позволяютъ намъ усмотрѣть въ предѣлахъ этой страны, между Карпатами и рѣкою Ураломъ, двѣ фауны съ довольно отличными характеристиками, одну въ западной части ея, другую въ восточной. Вблизи самыхъ окраинъ южной Россіи, на западѣ и на востокѣ, эти двѣ фауны отличаются другъ отъ друга очень рѣзко; но по мѣрѣ приближенія отъ одной къ другой, рѣзкость этихъ различій терлется довольно постепенно. Въ краткихъ словахъ мы можемъ формулировать главнѣйшіе характеры этихъ двухъ фаунъ слѣдующимъ образомъ.

Въ югозападномъ углу европейской Россіи мы встрѣчаемъ смѣшанную фауну жуковъ, состоящую изъ формъ безразличныхъ, германскихъ и средиземноморскихъ. Весьма небольшое число туранскихъ видовъ встрѣчается здѣсь, да и то почти исключительно такихъ, которые принадлежатъ къ родамъ безразличнымъ, германскимъ или средиземноморскимъ. Только два туранскихъ рода имѣютъ здѣсь нѣсколько представителей, именно роды *Cardiuderus* и *Prosodes*. Чрезвычайно незначительно также число тѣхъ видовъ, которые были-бы исключительно свойственны фаунѣ югозападнаго угла европейской Россіи, и вовсе нѣтъ такихъ родовъ.

Въ юговосточномъ углу европейской Россіи мы встрѣчаемъ фауну жуковъ, состоящую изъ, относительно, весьма небольшого числа безразличныхъ видовъ, къ которымъ присоединяется очень много характерныхъ представителей Туранской провинціи. Входящія здѣсь характерныя виды принадлежатъ, главнымъ образомъ, къ географическимъ туранскимъ родамъ, нѣкоторые-же къ родамъ какъ безразличнымъ и германскимъ, такъ и къ средиземноморскимъ. Кроме того здѣсь водятся нѣсколько представителей такихъ родовъ, которые не найдены нигдѣ болѣе, ни даже въ другихъ областяхъ также Туранской провинціи. Эти роды, свойственныя фаунѣ юговосточнаго угла европейской Россіи, водятся преимущественно близъ береговъ Волги, и, какъ кажется, глав-

нымъ образомъ на лѣвомъ берегу этой рѣки. Они слѣдующіе: *Trachelobrachys* и *Rhampholyssa*.

Обѣ фауны отличаются другъ отъ друга еще тѣмъ, что въ юговосточной пѣть вовсе многихъ родовъ, встрѣчающихся въ югозападной. Въ первой пѣть вовсе представителей семейства *Platyridae* (*Platyrus*), единственный видъ котораго (*P. cylindrus*) повидимому не уходитъ за предѣлы распространенія бука.

И такъ, фауна жуковъ югозападнаго угла европейской Россіи представляетъ намъ, слѣдовательно, болѣе или менѣе равномерное смѣшеніе характерныхъ формъ нѣсколькихъ, именно трехъ смежныхъ провинцій, германской, средиземноморской и туранской. Она, поэтому, вполне соответствуетъ нашимъ понятіямъ о фаунѣ пограничнаго пространства, какъ это было развито мною во введеніи къ этому изслѣдованію.

Фауна жуковъ юговосточнаго угла европейской Россіи отличается отъ фауны азіатскихъ областей Туранской провинціи во первыхъ нѣкоторою бѣдностью, выражающеюся въ томъ, что здѣсь встрѣчаются не всѣ тѣ роды и виды, которые придаютъ фаунѣ этихъ азіатскихъ областей ея отличительную физіономію; а во вторыхъ тѣмъ, что здѣсь присутствуютъ виды нѣсколькихъ особыхъ родовъ, перечисленныхъ выше и являющихся какъ бы продуктомъ вліянія самой мѣстности занимаемой этою фауною. Вслѣдствіе сказаннаго эта юговосточная фауна Россіи несомнѣнно принадлежитъ къ Туранской провинціи; она болѣе бѣдна характерными представителями чѣмъ центральныя области этой провинціи только потому, что расположена близъ границы послѣдней, а можетъ быть и вслѣдствіе сравнительной бѣдности той почвы, которую она занимаетъ.

Я сказалъ уже выше, что границу между этими двумя южнорусскими фаунами проложить нельзя, если требовать отъ нея, чтобы она была рѣзкою. Мы можемъ сказать только, что въ промежуткѣ между Дономъ и Днѣпромъ съ одной

стороны исчезают постепенно формы туранскія, а съ другой стороны — обитатели югозападнаго угла европейской Россіи. Замѣчу, что, по поводу географическаго распространенія млекопитающихъ животныхъ южной Россіи, Блазиусъ указалъ на совершенно сходную черту. И онъ тоже разсматриваетъ Днѣпръ какъ границу между собственно южнорусской фауной и такой, которая несетъ на себѣ еще въ значительной степени характеръ западноевропейскій.

По поводу всего сказаннаго можетъ родиться вопросъ, отчего же я не провожу западную границу собственно Туранской фауны гдѣ нибудь въ промежуткѣ между Дономъ и Днѣпромъ, а, относя ее до Карпатскихъ горъ, соединяю все таки воедино двѣ южнорусскія фауны, такъ рѣзко отличающіяся одна отъ другой, именно юго-западную и юго-восточную? Вопросъ этотъ разрѣшается безъ особаго труда на основаніи принциповъ, изложенныхъ въ моемъ введеніи. Юго-западная фауна европейской Россіи представляетъ намъ во-первыхъ такія черты, что мы не можемъ отнести ее ни къ одной изъ западноевропейскихъ провинцій, ни къ германской, ни къ средиземноморской. И сказалъ уже выше, что обитающее ее, смѣшанное общество, заставляетъ насъ понимать ее какъ пограничную фауну. Хотя, конечно, пограничная фауна иногда съ одинаковымъ правомъ можетъ быть причислена географомъ къ той или другой изъ соприкасающихся здѣсь провинцій, но въ нашемъ частномъ случаѣ мы теряемъ это право, вслѣдствіе нѣсколькихъ причинъ. И уже сказалъ, что представители двухъ географическихъ родовъ Туранской провинціи доходятъ въ южной Россіи до крайнихъ западныхъ предѣловъ ея; многіе характерные географическіе виды простираются на западъ также далеко; а все это вмѣстѣ, обусловливаетъ собою, что фауна югозападнаго угла европейской Россіи получаетъ нѣкоторыя черты, показывающія намъ ея солидарность съ фауною собственно туранскою. Еслибы не было этихъ чертъ, мы могли бы отнести ее тогда къ

средиземноморской провинціи, а теперь мы должны рассмотреть ее какъ обѣдѣвную окраину туранской фауны, обогащенную формами сосѣднихъ провинцій, не входящими въ центральныхъ частяхъ Туранской. Существованіе географическихъ преградъ къ западу отъ этой фауны, отсутствіе ихъ къ востоку отъ нея, внезапное исчезновеніе туранскихъ видовъ къ западу отъ этой фауны, и совершенно постепенный переходъ ея къ восточной, — все это еще болѣе подкрѣпляетъ высказанное здѣсь мнѣніе.

Уже было замѣчено мною, что далеко не всѣ характерныя виды, придающіе особую черту фязіономіи фауны южной Россіи, имѣютъ одинаковое географическое распространеніе къ сѣверу. Представленные мною списки, съ надлежащею ясностью показываютъ намъ уже теперь, что, на примѣръ, въ окрестностяхъ Екатеринослава, Харькова или Астрахани, число характерныхъ видовъ южной Россіи несравненно значительнѣе, чѣмъ, на примѣръ, въ окрестностяхъ Орла. Такъ, близъ Орла, нѣтъ вовсе большихъ Scarabaeidae, попадающихся на крайнемъ югѣ Россіи весьма часто; нѣтъ тутъ вовсе *Lucanus cervus* и другихъ *Lucanidae*; изъ числа характерныхъ южно-русскихъ *Meloidae* водятся тутъ только виды *Mylabris*; нѣтъ здѣсь *Polyphyla* и *Amphicoma*; нѣтъ вовсе характерныхъ *Viprestidae*; а изъ числа *Melasomata* и *Sarabidae* водятся здѣсь лишь весьма немногіе. Такое же значительное уменьшеніе числа характерныхъ южнорусскихъ формъ мы находимъ и въ окрестностяхъ Казани, сравнительно съ окрестностями Саратова, Самары или Астрахани. Совершенно ясно, поэтому, что мы никакъ не можемъ пользоваться всею массой характерныхъ видовъ южнорусской фауны при опредѣленіи ея крайней сѣверной границы. Необходимость заставляетъ насъ, въ этомъ случаѣ, слѣдовать примѣру геологовъ, и выбрать изъ числа этихъ характерныхъ видовъ маленькую группу, наиболѣе равномерно распространенную по всей территоріи, и вмѣстѣ съ тѣмъ наиболѣе богатую видами и

особями. При выборѣ этой руководящей группы мы должны требовать, чтобы граница ея распространения совпала съ соответствующей границей нѣкоторыхъ, конечно далеко не всѣхъ другихъ характерныхъ формъ той же самой провинціи, и чтобы за предѣлами этой границы не встрѣчался ни одинъ изъ числа несомнѣнно характерныхъ видовъ этой провинціи.

Мнѣ кажется, что самымъ удобнымъ путеводителемъ въ этомъ отношеніи можетъ служить намъ группа *Mylabris*, и останавливаясь я на этой группѣ именно на основаніи слѣдующихъ соображеній:

1) Этотъ родъ имѣетъ въ южной Россіи нѣсколько представителей, а въ германской провинціи ни одного. Только въ южную Австрію пробрался, вѣроятно по долину Дуная, одинъ видъ, именно *Mylabris variabilis* Pall. (Fueslini), какъ это бываесть и съ нѣкоторыми другими южно-русскими животными.

2) Виды этого рода встрѣчаются въ южной Россіи иногда въ чрезвычайно большомъ количествѣ особей, такъ что нѣкоторые изъ нихъ часто становятся даже вредными въ сельскомъ хозяйствѣ, повреждая поля ржи и пшеницы. Такая многочисленность особей указываетъ намъ, что виды этого рода чрезвычайно благоденствуютъ въ нашей мѣстности, и что, поэтому, послѣднюю мы справедливо можемъ разсматривать какъ отечество, какъ родину ихъ.

3) Виды этого рода доходятъ до самыхъ западныхъ окраинъ южной Россіи, и число ихъ постепенно увеличивается, по мѣрѣ приближенія къ востоку, достигая наибольшей цифры именно въ азіатскихъ областяхъ Туранской провинціи.

4) Южно-русскіе виды *Mylabris*, по большей части, не тождественны съ средиземноморскими. Изъ десяти южно-русскихъ видовъ только одинъ водится въ западной Европѣ.

5) Виды этого рода и на сѣверѣ идутъ довольно далеко, и съ крайнимъ сѣвернымъ предѣломъ ихъ совпадаетъ по-

лярный предѣлъ многихъ другихъ видовъ и родовъ южно-русской фауны.

6) По мѣрѣ удаленія къ сѣверу число этихъ видовъ также уменьшается, какъ по мѣрѣ удаленія къ западу. На самомъ сѣверномъ пунктѣ въ предѣлахъ европейской Россіи мы видимъ только одинъ видъ, именно *Mylabris pusilla*; одинъ также видъ мы находимъ на крайнемъ западѣ южной Россіи, но это не *M. pusilla*, а *Mylabris variabilis*, тотъ самый, который проникъ и въ южную Австрію. Въ Екатеринославѣ мы встрѣчаемъ уже пять видовъ *Mylabris*.

Мнѣ кажется, что на основаніи этихъ фактовъ, мы можемъ признать за милабрисами право служить намъ руководителями при опредѣленіи полярной границы южнорусской фауны, т. е. Турапской провинціи въ предѣлахъ Европы. Эта сѣверная линия милабрисовъ, кромѣ того, дѣйствительно совпадаетъ съ полярнымъ предѣломъ распространенія многихъ характерныхъ видовъ, и даже нѣсколькихъ характерныхъ родовъ южной Россіи, на примѣръ *Anisoplia*, *Entomoscelis*, *Argorhis*. Къ сѣверу же отъ этой линии, въ Московской провинціи и въ сѣверно-русской, не встрѣчается ни одинъ изъ числа характерныхъ видовъ южной Россіи, сколько намъ известно теперь изъ изслѣдованій, произведенныхъ въ Москвѣ, Горкахъ и Рязани.

Сѣверная граница южнорусской фауны, проводимая на изложенныхъ здѣсь основаніяхъ, идетъ своей паружпой пограничной линіей отъ сѣверо-восточнаго склона Карпатскихъ горъ къ южному берегу Пинежскихъ болотъ; проходитъ нѣсколько сѣвернѣе Чернигова, а потомъ Мценска въ Орловской губерніи; направляется отсюда на Елатьму, Тамбовской губерніи, на Казань, и доходитъ до устья Камы. Въ окрестностяхъ Казани найдены два вида *Mylabris*, и притомъ тѣ же самые что и близъ Елатьмы, именно *M. pusilla* и *M. sibirica*. Близъ Мценска водится только одна *Mylabris pusilla*. Прохождение этой границы далѣе на востокъ отъ устья Камы мы

еще не можем обозначить, за неизвѣстностью фактовъ. Изъ коллекцій г. Теплоухова мнѣ извѣстно, впрочемъ, что близъ Оханска, Пермской губернии; водятся виды *Mylabris* и *Platyscelis*. Нѣсколько-же сѣвернѣе, около Перми найдены сѣверныя характерныя формы, какъ *Lerytus arcticus*, *Hylobius puncti*, *Rachyta borealis* и *Coccinella trifasciata*. По ту сторону Уральскаго хребта она еще нѣсколько повышается къ сѣверу, какъ я покажу ниже.

Мы видимъ слѣдовательно, что полярный предѣлъ южнорусской фауны идетъ не параллельно широтамъ, а постепенно приближается къ сѣверу по мѣрѣ удаленія на востокъ. Начинаясь близъ двадцать пятаго меридіана в. д. приблизительно подъ пятидесятымъ градусомъ сѣв. шир., она подъ пятидесятымъ меридіаномъ пересѣкаетъ уже пятьдесятъ седьмой градусъ сѣв. шир. Она, слѣдовательно, постепенно приближается къ экваторіальному предѣлу сѣвернорусской провинціи, который, какъ я уже показалъ прежде, все болѣе и болѣе понижается къ югу по мѣрѣ приближенія къ востоку. Полярный предѣлъ южнорусской фауны, и экваторіальный предѣлъ сѣверной, приближаясь такимъ образомъ другъ къ другу, все болѣе и болѣе сближаются на востокъ Московскую провинцію, и, наконецъ, совершенно вытѣснивъ послѣднюю, встрѣчаются другъ съ другомъ въ промежуткѣ между Нижнимъ-Новгородомъ и Казанью. Гдѣ именно происходитъ это столкновеніе — мнѣ неизвѣстно. Положительно вѣрно только то, что фауна окрестностей Нижняго - Новгорода принадлежитъ, какъ показали мнѣ мои собственныя изслѣдованія, къ провинціи Московской, а фауна окрестностей Казани, которая извѣстна мнѣ по коллекціи профессора Балліона, относится къ фаунѣ южнорусской, ибо здѣсь уже водятся, кромѣ упомянутыхъ милабрисовъ, еще нѣсколько видовъ и родовъ характерныхъ для послѣдней. Въ высшей степени вѣроятнымъ кажется мнѣ, что гдѣ нибудь въ промежутокъ между Нижнимъ и Казанью, милабрисы, а вмѣстѣ съ ними и нѣ-

которые другіе южнорусскіе характерныя виды, перешли Волгу, такъ что Казань еще не есть крайній сѣверный пунктъ ихъ распростраенія, а отстоитъ еще на нѣкоторое разстояніе отъ сѣвернаго предѣла нашей провинціи.

Въ предѣлахъ европейской Россіи, Туранская провинція граничитъ, слѣдовательно, сначала, на западѣ, съ Московскою провинціей, а потомъ, на востокѣ, съ сѣверою. Граница эта проходитъ при этомъ не прямо, а образуетъ, по всей вѣроятности, очень много изгибовъ. Изъ числа послѣднихъ я могу указать въ настоящее время на одинъ, находящійся близъ Рязани. Рязань лежитъ нѣсколько южнѣ Елатмы, между тѣмъ около пераго города не водится ни одинъ видъ *Mylabris*, и вообще ни одинъ характерный видъ туранской фауны, какъ мнѣ извѣстно изъ коллекціи г. Перепелкина; въ Елатмѣ же есть и *Mylabris*, и *Anisoplia*, и *Gnogrammus*, и *Halosimus*, и *Zonitis* и многіе другіе южнорусскіе роды, какъ это видно изъ моихъ списковъ.

Говори объ изгибахъ полярной границы нашей Туранской провинціи, чрезвычайно интересно было бы прослѣдить, какъ вліяетъ на направленіе этой границы Уральскій хребетъ, который необходимо пересѣкается ею. На основаніи теоретическихъ соображеній можно бы сдѣлать предположеніе, что въ предѣлахъ Уральскаго хребта названная граница измѣняетъ нѣсколько то направленіе къ сѣверу, котораго она придерживалась въ равнинѣ; нужно предположить, что возвышеніе страны надъ уровнемъ моря заставитъ эту границу поворотить болѣе или менѣе круто къ югу, чтобы затѣмъ, въ равнинѣ западносибирской, снова принять свое первоначальное направленіе. Но, къ сожалѣнію, въ настоящее время мы не имѣемъ рѣшительно никакихъ фактическихъ свѣденій, которыя дали бы намъ возможность составить себѣ какое нибудь понятіе о распространеніи жуковъ на Уралѣ. Я могу только сказать, что въ окрестностяхъ Екатеринбурга водятся нѣкоторые характерныя виды туранской фауны. Я

получилъ отсюда *Oedemea dubia* и *Entomoscelis adonidis*. Мы можемъ заключить изъ этого, что, по всей вѣроятности, фауна этого города принадлежитъ къ Туранской провинціи.

Укажу здѣсь, что граница, проводимая мною для южнорусской фауны жуковъ, совпадаетъ съ полярной границей распространенія нѣкоторыхъ млекопитающихъ животныхъ. Такъ виды *Dipus* въ средней Россіи нейдуть сѣвернѣ Мценска. Виды *Spermophilus*, именно *S. rufescens*, найдены въ Казанской губерніи.

Стоитъ обратить здѣсь вниманіе на то, что полярная граница южнорусской фауны не совпадаетъ ни съ какими географическими преградами. Ни горные кряжи, ни широкіе рѣчные русла не обуславливаютъ ее. Она точно также прелегаетъ по равнинѣ, какъ экваторіальная граница нашей сѣверной провинціи.

За то экваторіальная граница южнорусской фауны опредѣляется совершенно преградами географическими. Она совпадаетъ воицѣ съ южною границею европейской Россіи, какъ это принимаетъ и Шмарда ¹⁾. На западѣ Карпатскія горы послужили преградой для распространенія большинства средиземноморскихъ и многихъ южногерманскихъ родовъ, и отдѣлили, такимъ образомъ, южнорусскую фауну отъ западно-европейскихъ провинцій палеарктическаго царства. Берега Черпаго моря и Кавказскій хребетъ составляютъ тѣ естественныя преграды, которыя на югѣ положили предѣлъ южнорусской фаунѣ жуковъ. Фауна Закавказья, какъ я покажу подробнѣ въ особой главѣ, достаточно рѣзко отличается отъ фауны жуковъ, обитающей сѣвернѣ склона Кавказскаго хребта. Въ Закавказской провинціи мы имѣемъ довольно много родовъ, не имѣющихъ представителей нагдѣ въ предѣлахъ Туранской провинціи. Эти роды слѣдующіе:

¹⁾ Schmarada: Die geographische Verbreitung der Thiere. 1853. Buch II, p. 246. Карта II.

Tetracha, *Polystichus*, *Singilis*, *Rhopalostyla*, *Amblystomus*, *Anthia*, *Atranus*, *Derostichus*, *Gynandromorphus*, *Platyderus*, *Pelobatus*, *Platynomerus*, *Cardiamera*, *Elaphropus*, *Nemosoma*, *Coilocera*, *Thorictus*, *Monotropus*, *Tanyproctus*, *Isosoma*, *Nastonycha*, *Podistra*, *Aspidocephalus*, *Dichomma*, *Oxyophthalmus*, *Odonatorhinus*, *Borborocoetes*, *Kytirhinus*, *Perieges*, *Microlarinus*, *Pelomus*, *Brachypus*, *Ephimeropus*, *Alcides*, *Parandra*, *Deloyala*, *Smaragdina*, *Dapsa* и *Arthrostenus*, всего 39.

Мы видимъ между ними даже представителя одного семейства, которое послужило намъ прежде для характеристики средиземноморской провинціи, именно семейство *Thorictidae*, не имѣющее представителей въ предѣлахъ провинціи Туранской. Фауна жуковъ равнины, прилегающей къ Кавказскому хребту съ сѣвера, очень мало отличается отъ юговосточной фауны европейской Россіи. Здѣсь нѣтъ только нѣсколькихъ характерныхъ видовъ, которые какъ бы прикованы къ прибрежью Волги; нѣтъ представителей нѣкоторыхъ родовъ, тамъ найденныхъ. Но за то нѣтъ здѣсь и такихъ родовъ, которые были бы исключительно свойственны фаунѣ этой равнины. Всѣ характерные виды и роды ея суть тѣ же самые, которые отличаютъ туранскую провинцію.

Нѣсколько сложнѣе представляются намъ отношенія фауны, обитающей Таврической полуостровъ и преимущественно южные склоны Крымскихъ горъ. Эта сложность обуславливаетъ собою то, что нѣкоторые энтомологи желаютъ насильно оторвать фауну Крыма отъ фауны южной Россіи. Дѣйствительно, какъ съ достаточно ясностью показываютъ мои списки, мы замѣчаемъ въ Крымской фаунѣ жуковъ, прежде всего, отсутствіе представителей нѣкоторыхъ географическихъ родовъ Туранской провинціи, найденныхъ въ предѣлахъ южной Россіи. Такъ, вовсе нѣтъ въ Крыму видовъ слѣдующихъ родовъ: *Callisthenes*, *Mastax*, *Corzyra*, *Cardiaderus*, *Pseudotaphoxenus*, *Daptus*, *Glarexis*, *Peteroderes*, *Tagona*, *Platyope*, *Trigonoscelis*, *Anoplites* и нѣкот. др.

Но представителей этих родов нѣтъ также въ югозападномъ углу южной Россіи, и вообще они имѣютъ очень ограниченное распространеніе въ предѣлахъ Туранской провинціи. Отсутствіе ихъ въ Крыму не можетъ служить намъ поэтому достаточнымъ основаніемъ для того, чтобы отдѣлить фауну послѣдняго отъ южнорусской. Правда, мы имѣемъ въ Крыму много видовъ, пока только ему свойственныхъ; имѣемъ тамъ, кромѣ того, много такихъ видовъ, которые, до сихъ поръ, найдены еще лишь въ Закавказьи. Но почти всѣ эти виды принадлежатъ къ родамъ такимъ, которые имѣютъ другихъ представителей почти повсюду въ предѣлахъ Туранской провинціи. Я обращаю при этомъ вниманіе читателя на то, что большая часть этихъ видовъ, исключительно свойственныхъ Крыму, или Крыму и Закавказью вмѣстѣ, принадлежатъ къ родамъ *Apion*, *Baridius*, *Ceutorhynchus*, *Lixus*, *Phyllobius*, *Otiorhynchus*, т. е. къ родамъ, виды которыхъ очень малы, или отличаются весьма трудными признаками, въ чемъ мы и должны искать причину того, что многіе изъ числа ихъ еще не найдены на континентѣ южной Россіи, еще очень плохо изслѣдованной въ энтомологическомъ отношеніи. Или же, мы можемъ предположить, что эти виды суть только викарные формы первоначальныхъ видовъ, обитающихъ южную Россію.

Правда, въ Крыму водятся представители такихъ родовъ, которые нигдѣ болѣе въ Туранской провинціи не найдены. Но такихъ родовъ очень немного, именно: *Pseudopristonychus*, *Antisphodrus*, *Temnochila*, *Phyllognathus*, *Alaus*, *Coscyphus*, *Elytrodon*, *Mesagroicus*, *Prinobius*, *Calamobius*, *Hesperophanes*, *Gracilia*, *Aegosoma* и *Callinus*. Изъ числа этихъ родовъ большая часть имѣетъ представителей въ средиземноморской провинціи: въ Италіи, Андалузій и Алжирѣ. *Alaus Parreyssii* найденъ, кромѣ Крыма, еще только въ Закавказьи и въ Сиріи ¹⁾, а *Prinobius scutellaris* только въ Кры-

¹⁾ Литературныхъ данныхъ, которыя указывали бы намъ на болѣе обширное географическое распространеніе *Alaus Parreyssii*, пока не найдено; но отъ про-

му и Закавказью. Понятно, что эти роды не могут намъ послужить основаніемъ для отдѣленія Крымской фауны въ особую провинцію. Затѣмъ, въ Крыму водится еще представитель рода *Procerus (tauricus)*, другой видъ котораго (*caucasicus*) встрѣчается на Кавказѣ, въ предѣлахъ Туранской провинціи, а третій (*scabrosus*), — въ средиземноморской и въ южныхъ областяхъ германской провинціи.

Намъ извѣстно, кромѣ всего сказаннаго, что въ Крыму водится нѣсколько насѣкомыхъ, особенно изъ отряда прямокрылыхъ, физіономія которыхъ имѣетъ совершенно тропическій характеръ, также какъ упомянутые *Alaus Parreyssii* и *Prinobius scutellaris*. Я помню здѣсь только громадное и прекрасное насѣкомое, извѣстное подъ названіемъ *Bradyporus (Callimemus) oniscus*. Можетъ быть будущія изслѣдованія познакомятъ насъ еще съ нѣсколькими подобными формами, и мы получимъ тогда нѣкоторое право разсматривать фауну Крыма какъ особую область. Мнѣ даже кажется, что намъ придется усмотрѣть основную характерную черту этой области именно въ присутствіи тропическихъ формъ, которыя окажутся уцѣлѣвшими представителями фауны, населявшей Крымъ въ эпохи давнопрошедшія. Я предлагаю поэтому уже напередъ разсматривать фауну насѣкомыхъ Крыма какъ *анахроническую колонію* въ Туранской провинціи. Замѣчу здѣсь, при случаѣ, что мнѣ кажется довольно страннымъ то обстоятельство, что до сихъ поръ ни одинъ изъ зоологовъ, занимавшихся изученіемъ географическаго распространенія животныхъ, не воспользовался указаніемъ геологовъ на существованіе такихъ анахроническихъ колоній, не смотря на то, что въ геологіи понятіе о нихъ установилось уже довольно

фессора Балліона я получилъ одинъ экземпляръ этого прекраснаго жука, этикетка котораго была помѣчена «Одесса». Я придаю очень большое значеніе географическому распространенію этого вида, и потому боюсь безусловно допустить существованіе его въ Одессѣ, тѣмъ болѣе, что происхожденіе названнаго экземпляра не было гарантировано.

давно¹⁾. Признавая, вмѣстѣ съ Лэйаллем²⁾, тождественность силъ, дѣйствовавшихъ въ природѣ въ геологическія эпохи, съ тѣми, которыя дѣйствуютъ и нынѣ, мы необходимо должны допустить, что анахроническія колоніи, бывшія возможными въ началѣ третичнаго періода, могутъ существовать и въ природѣ современной. Во всякомъ случаѣ этотъ вопросъ, по моему мнѣнію, весьма заслуживаетъ серьезнаго вниманія зоологовъ. Пусть указанія, сдѣланныя мною здѣсь по поводу насѣкомыхъ Крыма, послужатъ сигналомъ для того, чтобы вызвать положительныя изслѣдованія именно въ этомъ направленіи.

Говоря о фаунѣ Крыма, я считаю необходимымъ указать здѣсь еще на одно, по моему мнѣнію, тоже чрезвычайно важное обстоятельство. Въ одной изъ предъидущихъ главъ мы видѣли, что почти на всѣхъ высокихъ горахъ западной Европы, даже на такихъ, которыя расположены подъ весьма низкими широтами, встрѣчаются, какъ бы, колоніи арктическихъ формъ. Ничего подобнаго мы не встрѣчаемъ ни на горахъ Крыма, ни на горахъ Кавказа; нигдѣ на нихъ, до сихъ поръ, не найденъ ни одинъ изъ числа видовъ, свойственныхъ сѣверной провинціи. Если мы получимъ когда нибудь право разсматривать это отрицательное явленіе какъ непреложный фактъ, то это можетъ послужить намъ одною изъ исходныхъ точекъ для пониманія тѣхъ измѣненій, которыя претерпѣла физическая географія Россіи во время и послѣ постплиоценоваго или ледниковаго періода. Для объясненія отсутствія арктическихъ формъ на горахъ Крымскихъ и Кавказскихъ, намъ надо будетъ, необходимо, допустить, что во время глетчернаго періода Крымъ и Кавказъ не были соединены со странами сѣверными, и потому арктическія животныя, гонимыя на югъ постепенно нарастающими ледниками, не могли

¹⁾ Bronn: Untersuchungen über die Entwicklungsgesetze der organischen Welt während der Bildungszeit unserer Erdoberfläche. Stuttgart. 1858.

²⁾ Лэйзаль: Основныя начала Геологіи. 1868.

попасть на него. Мы должны допустить, что Крымъ представлялъ въ то время или отдѣльный островъ, или полуостровъ, соединенный южнымъ концомъ своимъ съ какимъ нибудь материкомъ или островомъ, лежавшимъ къ югу отъ него. Это предположеніе, являющееся результатомъ зоогеографическихъ изслѣдованій, совершенно подтверждается изысканіями геологическими ³⁾. Существованіе же въ Крыму большого числа видовъ, свойственныхъ вмѣстѣ и ему и Закавказью, уже теперь позволяетъ намъ догадываться, что скорѣе окажется вѣроятнымъ второе изъ вышесказанныхъ предположеній, именно, что Крымъ былъ нѣкогда полуостровомъ южнаго материка, въ составъ котораго входила и территорія, занятая нынѣ нашей Закавказской провинціей.

Мы переходимъ теперь къ опредѣленію сѣверной границы Туранской провинціи въ предѣлахъ Азіи.

Уже въ одной изъ предыдущихъ главъ, говоря объ экваторіальной границѣ моей сѣвернорусской провинціи, и указавъ на присутствіе южныхъ формъ въ Колывано-Воскресенскомъ округѣ. Дѣйствительно, благодаря изслѣдованіямъ Геблера, намъ извѣстно теперь, что въ Западной Сибири сѣверная граница распространенія *Mylabris* очень значительно поднята къ сѣверу, и даже перекрещиваетъ здѣсь южную границу распространенія нѣкоторыхъ географически-характерныхъ формъ сѣвера. Въ окрестностяхъ Колывани, до сихъ поръ, найдено уже нѣсколько видовъ *Mylabris*, именно: *Mylabris sericea* Pall., *pusilla* Pall., *sibirica* Fisch.; а близъ Барнаула къ нимъ присоединяются еще слѣдующіе: *M. Fischeri* Gebl., *atrata* Pall., *splendidula* Pall., *lutea* Pall., *variabilis* Pall., *floralis* Pall., *quatuordecimpunctata* Pall. и *quadripunctata* Pall.

Но не только виды *Mylabris* достигаютъ такихъ значительныхъ широтъ (56° сѣв. шир.) въ предѣлахъ западной

³⁾ Гельмерсенъ: Геологическая карта Россіи и хребтовъ Уральскаго и Кавказскаго. Петербургъ. 1863.

Сибири. Въ пространствѣ между Кольванью и Барнауломъ мы встрѣчаемъ еще представителей слѣдующихъ родовъ, характерныхъ для фауны Туранской провинціи: *Daptus*, *Cardiaderus*, *Pseudotaphoxenus*, *Masoreus*, *Dichirotrichus*, *Lepserina*, *Anisoplia*, *Homaloplia*, *Lasiopsis*, *Sphenoptera*, *Silis*, *Anatolica*, *Scythis*, *Microdera*, *Tentyria*, *Rhytidonota*, *Nematognatha*, *Pholicodes*, *Hursonotus*, *Chloeobius*, *Philernus*, *Mononychus*, *Dorcadion*, *Oedecnema* и *Rhaebus*. Кромѣ представителей этихъ родовъ, мы встрѣчаемъ тутъ еще множество характерныхъ видовъ Туранской провинціи, принадлежащихъ къ родамъ безразличнымъ, каковы напримѣръ: *Carabus*, *Pogonus*, *Blaps*, *Cantharis*, *Cleonus*, *Otiorrhynchus*, *Lixus*, *Larinus*, *Chrysomela* и др.

Уже въ Барабинской степи и на сѣверозападныхъ отрогахъ Алтайскихъ горъ, къ вышеперечисленнымъ родамъ присоединяются еще представители многихъ другихъ родовъ, именно: *Mastax*, *Polyphylla*, *Platyope*, *Tagona*, *Trigonoscelis*, *Pterocomma*, *Platyscelis*, *Heliopterus*, *Hopatroides*, *Omophilus*, *Emenadia*, *Brachycerus*, *Deracanthus*, *Macrotarsus*, *Ptochus*, *Mylacus*, *Anoplites* и *Spartophila*.

Присутствіе представителей всѣхъ этихъ родовъ въ фаунѣ жуковъ Кольвано-Воскресенскаго горнаго округа, несомнѣнно доказываетъ принадлежность этой фауны къ нашей Туранской провинціи. Дѣйствительно, представители почти всѣхъ названныхъ здѣсь родовъ не ограничены предѣлами Западной Сибири, а распространяются далеко къ югу, въ Туркестанъ, Киргизскія степи и Туркменскія кочевья. Даже виды этихъ странъ по большей части тождественны. Только родъ *Hursonotus*, сколько мнѣ теперь извѣстно, встрѣчается лишь въ Сибири, и не имѣетъ представителей въ среднеазиатскихъ областяхъ Туранской провинціи. Кромѣ того, также исключительно, водятся въ Западной Сибири еще десятка два или три видовъ, принадлежащихъ главнымъ образомъ къ родамъ: *Cicindela*, *Carabus*, *Cymindis*, *Pogonus*, *Platynus*, *Bra-*

dytus, Acupalpus, Calcar, Notoxus, Anthicus, Bruchius, Phyllobius, Sitones и Cleonus; следовательно, таким родамъ, другіе виды которыхъ водятся безразлично чуть-ли не во всемъ палеарктическомъ царствѣ.

Въ Кольванско-Воскресенскомъ округѣ найдены еще, какъ я уже показалъ прежде, вмѣстѣ съ различными характерными формами Туранской провинціи и видами исключительно свойственными Западной Сибири, представители сѣверной провинціи, какъ изъ числа географическихъ формъ ея, такъ и изъ числа случайно-характерныхъ. Изъ числа первыхъ здѣсь найдены: *Syneta betulæ*, *Lepyryrus arcticus*, *Agabus arcticus*, *Miscodera arctica*, *Coccinella trifasciata*, *Pachyta borealis* и *Pachyta smaragdula*; изъ числа вторыхъ — очень много; какъ это видно изъ моего списка характерныхъ видовъ сѣвернорусской провинціи.

Основываясь на существованіи такого смѣшенія формъ характерныхъ для сѣвера, съ видами и родами характерными для Туранской провинціи, я счелъ себя въ правѣ разсматривать какъ пограничное пространство фауну названнаго округа. Это пограничное пространство Туранской провинціи, которое я предлагаю назвать *областью Геблера*, въ память энтомолога, посвятившаго большую часть своей жизни изученію его фауны, отличается отъ югозападнаго пограничнаго пространства, разсмотрѣннаго нами выше, тремя главными особенностями.

Въ области Геблера пограничная фауна занимаетъ, во первыхъ, гораздо большее пространство, чѣмъ въ юго-западномъ углу европейской Россіи, что, можетъ быть, возможно объяснить совершеннымъ отсутствіемъ географическихъ преградъ, которыя могли бы оказать на нее стѣсняющее вліяніе. Во-вторыхъ, въ первой изъ числа этихъ двухъ пограничныхъ фаунъ присутствуетъ гораздо большее число характерныхъ фаунъ Туранской провинціи, чѣмъ во второй. Это различіе, можетъ быть, объясняется уже прежде упомяну-

тымъ мною вліяніемъ южно-русскихъ рѣкъ, задерживавшихъ распространеніе Туранскихъ формъ къ западу; теченіе же рѣкъ западно-сибирскихъ такое, что онѣ не могли оказать препятствія насѣкомымъ, переселявшимся по направленію меридіановъ. Въ третьихъ, въ области Геблера мы встрѣчаемъ довольно много видовъ, повидимому исключительно этой области свойственныхъ, между тѣмъ какъ въ южно-русской пограничной фаунѣ число такихъ исключительно ей свойственныхъ видовъ очень не велико.

Нѣкоторое сходство въ фаунахъ обоихъ упомянутыхъ пограничныхъ пространствъ мы можемъ усмотрѣть въ томъ обстоятельстве, что, какъ въ юго-западномъ углу европейской Россіи, такъ и въ области Геблера, огромное большинство видовъ, исключительно свойственныхъ той и другой изъ числа ихъ, принадлежитъ къ родамъ безразличнымъ.

Въ высшей степени вѣроятнымъ кажется мнѣ, что Колывань еще не есть самый крайній сѣверный пунктъ описанной здѣсь пограничной фауны, а вмѣстѣ съ тѣмъ и всей Туранской провинціи въ предѣлахъ Западной Сибири. Это мнѣніе обуславливается тѣмъ, что слишкомъ много характерныхъ формъ юга найдено около этого города. Въ предѣлахъ европейской Россіи число характерныхъ родовъ, достигающихъ линію милабрисовъ, т. е. полярнаго предѣла Туранской провинціи, очень незначительно. Я предполагаю, что со временемъ мы увидимъ сходное явленіе и въ Западной Сибири, и думаю поэтому, что здѣсь сѣверная граница нашей провинціи проходитъ гораздо сѣвернѣе Колывани. Если же это предположеніе не окажется вѣрнымъ, то упомянутое здѣсь различіе, замѣчаемое въ отношеніяхъ характерныхъ родовъ къ полярной границѣ въ предѣлахъ Европейской Россіи съ одной стороны, и въ предѣлахъ Западной Сибири съ другой, укажетъ намъ на существованіе особыхъ фактовъ, обусловившихъ собою такое различіе.

Какъ проходятъ сѣверная граница нашей провинціи къ

востоку отъ Колывани, объ этомъ еще нельзя высказывать никакихъ предположеній, такъ какъ вовсе не имѣется фактическаго матеріала.

Южная окраина Восточной Сибири заселена фауною, уже не принадлежащую къ Туранской провинціи. Уже близъ *Кяхты* мы встрѣчаемъ роды, какъ *Sagra*, которые нигдѣ въ предѣлахъ Туранской провинціи не водятся, также какъ, вообще, ни въ одной изъ разсмотрѣнныхъ провинцій палеарктическаго царства. Число этихъ родовъ еще значительно увеличивается въ Даурскихъ горахъ и на берегахъ Амура. Мы имѣемъ здѣсь слѣдующіе роды, нигдѣ въ Туранской провинціи не найденные: *Coptolabrus*, *Tachycellus*, *Sericaria*, *Glyciphana*, *Cladognathus*, *Collops*, *Eucyalesthus*, *Gonoccephalum*, *Solenorhinus*, *Alsus*, *Leposoma*, *Byrserages*, *Naupactus*, *Nodostoma*, *Sagra*, *Heliostola*, *Diochrysa*, *Acis*, *Monachus*, *Paropsis*, *Languria*, *Aralus*, *Heliophilus* и *Sephalaon*. Всѣ эти роды имѣютъ представителей въ Китаѣ, а нѣкоторые изъ числа ихъ даже въ Остъ-Индіи.

Я считаю себя поэтому въ правѣ думать, что *только до Кяхты, приблизительно, простирается на востокъ территория Туранской фауны*. Какъ граничить она здѣсь съ даурскою?, существуетъ-ли здѣсь особая пограничная фауна?, и если существуетъ, то въ чемъ состоятъ ея характерныя черты?—все это вопросы, могущіе быть разрѣшенными только въ будущемъ. Теперь мы не имѣемъ еще никакихъ данныхъ для этого. Мы можемъ указать здѣсь только на то, что существуютъ нѣкоторые виды, которые, какъ кажется, водятся только въ области Геблера и въ Даурской провинціи, и нигдѣ кромѣ пока не найдены. Но объ этомъ мы поговоримъ еще въ послѣдствіи, въ главѣ, которая будетъ посвящена исключительно разсмотрѣнію фауны жуковъ Даурскихъ горъ и долины Амура.

Въ предѣлахъ средней Азіи восточную границу Туранской провинціи составляютъ естественныя преграды, именно:

хребетъ Тарбагатай, Джунгарскій Ала-Тау, Семирѣченскій Ала-тау, Тянь-Шань, Болоргъ - Тагъ, отроги Кюэнь - Люнь, Индукушъ.

Южную границу въ предѣлахъ Азіи мы не можемъ указать здѣсь, за неимѣніемъ данныхъ.

НѢСКОЛЬКО ДАННЫХЪ ОТНОСИТЕЛЬНО ЧЕШУЕ- КРЫЛЫХЪ.

Н. Ершова.

Въ № 2 «Bull. de Mosc.» за 1870 г. я сообщилъ о поступленіи въ мою собственность коллекціи европейскихъ чешуекрылыхъ покойнаго архитектора Шауфельбергера.

Нынѣ перешла ко мнѣ и вся общая его коллекція.

Большая часть экзотовъ этой коллекціи состоятъ изъ экземпляровъ коллекціи барона Фейстгамеля, часть которой покойный Шауфельбергеръ приобрѣлъ, послѣ смерти барона, въ Парижѣ.

Въ этой коллекціи перешла въ мою собственность и часть типовъ экзотическихъ видовъ установленныхъ барономъ Фейстгамелемъ, напр. *Ceratinia (Heliconia) Leprieurii*, *Salamis Antilope* и *Ethyra*, *Callithea Leprieurii*, *Euryphene Phreone* и *Gambiae* и проч., а также и многіе другіе интересные виды изъ всѣхъ частей свѣта, кромѣ Европы, которые Фейстгамель получалъ отъ разныхъ лицъ, какъ это видно изъ этикетовъ находящихся при каждомъ пасѣкомомъ и писанныхъ самимъ Фейстгамелемъ; въ особенности же много интересныхъ видовъ изъ разныхъ мѣстъ Африки, какъ то: Казамапса, Абиссиніи, Портъ-Натала, Сенегала, Старого Калабара, острововъ: Мадагаскара, Бурбона и друг., то есть изъ такихъ странъ, изъ которыхъ въ настоящее время

хребетъ Тарбагатай, Джунгарскій Ала-Тау, Семірѣченскій Ала-тау, Тянь-Шань, Болоръ-Тагъ, отроги Кюэнь-Люнь, Индукушъ.

Южную границу въ предѣлахъ Азіи мы не можемъ указать здѣсь, за неимѣніемъ данныхъ.