

УДК 595.763.6 (597)

А. Г. Кирейчук

ДВА НОВЫХ РОДА  
И НОВЫЕ ВИДЫ ЖУКОВ-БЛЕСТЯНОК  
ПОДСЕМ. MELIGETHINAE (COLEOPTERA, NITIDULIDAE)  
ИЗ ВЬЕТНАМА

A. G. KIREJTSHUK. TWO NEW GENERA AND NEW SPECIES OF THE SUBFAM.  
MELIGETHINAE (COLEOPTERA, NITIDULIDAE) FROM VIETNAM]

Фауна жуков-блестянок Индокитая до настоящего времени оставалась слабо изученной, особенно это касается подсем. *Meligethinae*, которое в фауне рассматриваемого региона представлено очень бедно. Характерной чертой фауны подсем. *Meligethinae* Индокитая является своеобразие ее родового состава. Преимущественно этой фауне свойствен род *Cryptarchopria* Jelinek, 1975 (Jelinek, 1975), представителей которого следует рассматривать как наиболее уклонившиеся формы подсем. *Meligethinae* фауны Индо-Малайской области. Довольно сильно отличается от ближайших родов, известных из Индии, Непала и Китая, описываемый в настоящей работе род *Cyclogethes* gen. n. Этот род близок к роду *Meligethinus* Grouvelle,<sup>1</sup> но по ряду признаков он имеет сходство, возникшее, по-видимому, конвергентно, с родом *Meligethes* Stephens, 1830. Второй описываемый в настоящей работе род *Kabakovia* gen. n. известен из Индии и Вьетнама. Отдельные признаки указанного рода сходны с таковыми рода *Meligethinus*. тогда как по другим признакам он имеет сходство с родом *Cryptarchopria*. Кроме того, некоторые структуры рода *Kabakovia* gen. n. имеют промежуточный характер между признаками родов *Meligethinus* и *Cryptarchopria*. Поскольку среди групп индо-малайской фауны род *Meligethinus* обладает наиболее архаичными признаками, то можно предположить, что виды родов *Kabakovia* и *Cryptarchopria* так же, как и виды рода *Cyclogethes* gen. n., произошли от каких-то форм, близких к современным представителям рода *Meligethinus*. При этом род *Cyclogethes* gen. n., с одной стороны, и роды *Kabakovia* gen. n. и *Cryptarchopria*, с другой стороны, представляют собой разные филетические линии одного и того же предкового таксона.

Весь материал из Вьетнама, использованный для настоящей работы, был собран и предоставлен на изучение О. Н. Кабаковым, которому автор выражает свою благодарность. Автор признателен С. И. Келейниковой (Зоологический музей Московского университета) и А. Декарпантри (A. Descarpenitri, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris) за пре-

<sup>1</sup> Род *Meligethinus* Grouvelle, 1906 (= *Prianella* Reitter, 1919, syn. n.) включает небольшое число видов, которые распространены частично в Индо-Малайской, а частично в Эфиопской областях, и только *Meligethinus pallidulus* (Erichson, 1843) встречается в Средиземноморье. Род *Meligethinus* характеризуется немодифицированной или едва модифицированной (более или менее компактной) 3-члениковой булавой как у самок, так и у самцов, трапецевидными, резко расширенными по внутреннему краю средними и задними голеними, наличием дуговидных вдавлений у основания последнего стернита брюшка, а также общностью в строении эдеагуса.

доставленный на изучение сравнительный материал по фауне Индо-Малайской области.

Типы новых видов хранятся в коллекции Зоологического института АН СССР (Ленинград).

Род **КАВАКОВИЯ** Kirejtshuk, gen. n.

Типовой вид: *Pria latipes* Grouvelle, 1908.

Тело небольшое, продолговато-овальное, умеренно выпуклое, очень густо опушенное. Голова поперечно-треугольная, слегка выпуклая. Наличник (рис. 3) имеет вид блестящей полоски, со слегка выпуклым передним краем и широко закругленными

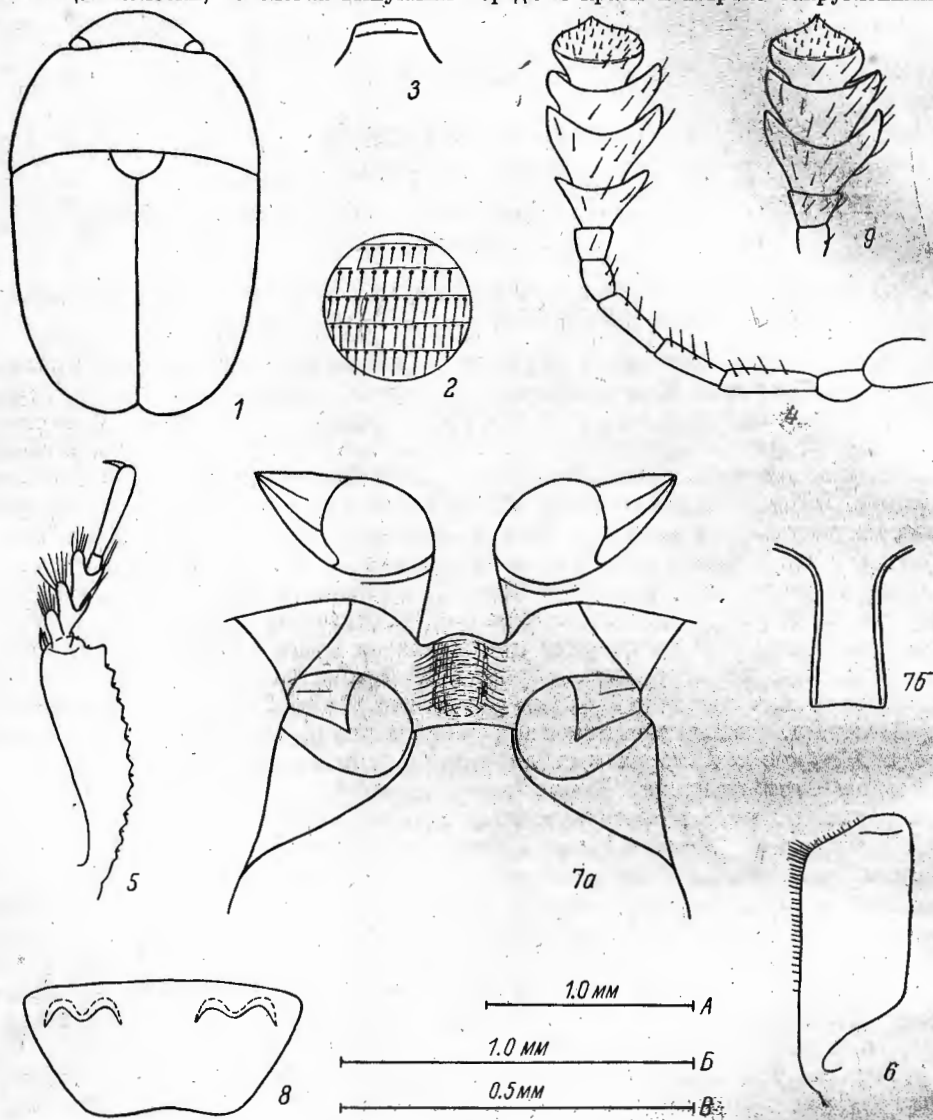


Рис. 1—9. *Kabakovia latipes* (Grouvelle).

♂: 1 — контуры тела, 2 — пунктировка надкрылий, 3 — передний край головы, 4 — усик, 5 — передняя голень и лапка, 6 — средняя голень, 7а — отросток переднегруди и медиальная часть средне- и заднегруди, 7б — отросток переднегруди, 8 — последний стернит брюшка; ♀: 9 — булава усика. А — масштаб к рис. 1, В — к рис. 3, 8, В — к рис. 4 — 6, 7а, 7б, 9.

боковыми углами. Усиковые бороздки сходящиеся, 11-члениковые усики несколько удлиненные, с 4-члениковой несколько асимметричной булавой, имеющей черты полового диморфизма (рис. 4, 9). Лабрум не выступает за передний край наличника. Последний членик максиллярных щупиков умеренно удлиненный, почти цилиндрический. Ментум (рис. 10) короткий, почти параллельносторонний, со слегка выступающей вер-

шиной. Лигула (рис. 11) довольно узкая и параллельносторонняя, с очень длинными серповидными парагlossами. Последний членик лабиальных щупиков (рис. 11) слегка удлинненный, его длина приблизительно в 1.5 раза превышает его наибольшую ширину. Переднеспинка поперечная, с равномерно дуговидно выемчатым задним краем. Ее

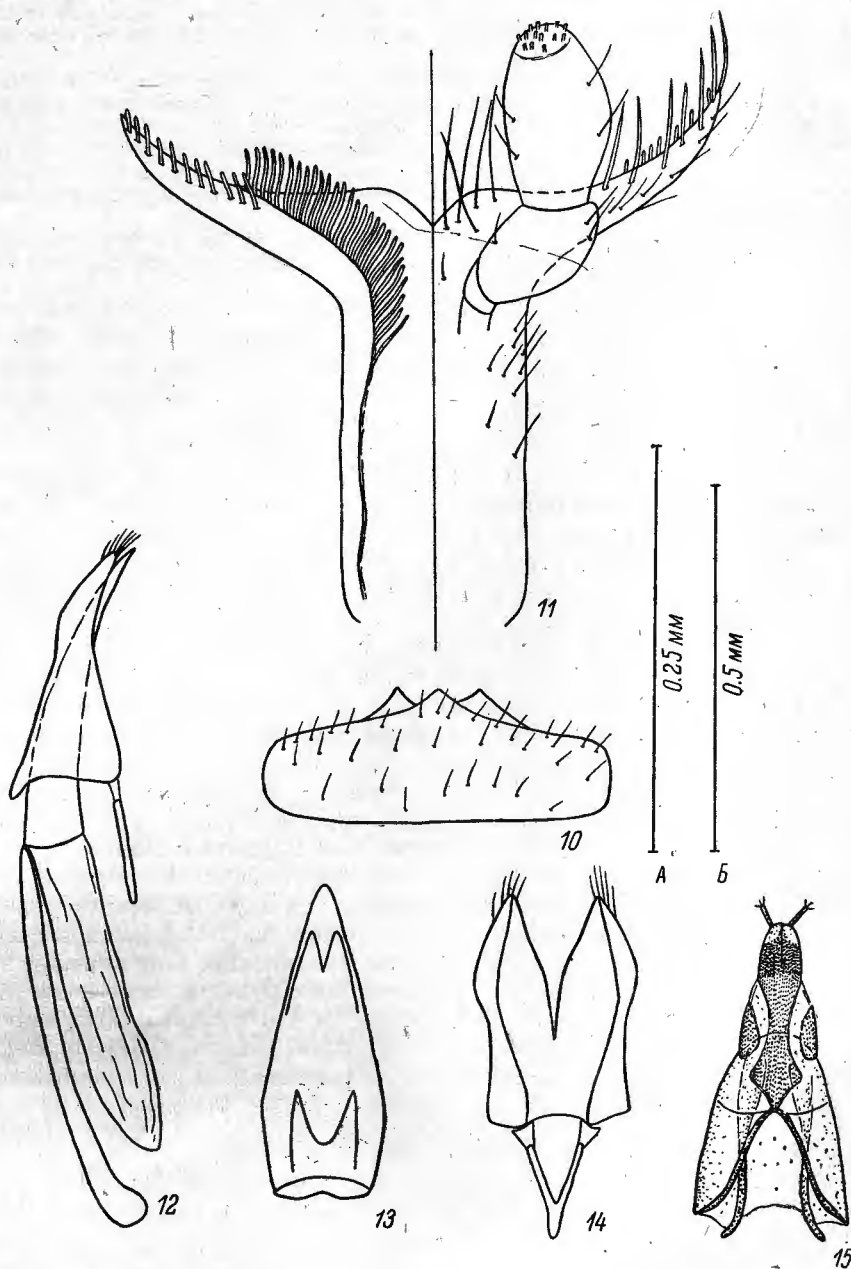


Рис. 10—15. *Kabakovia latipes* (Grouvelle).

♂: 10 — ментум, 11 — лигула (слева — дорсальная сторона, справа — вентральная сторона), 12 — эдеагус сбоку, 13 — пенис с дорсальной стороны, 14 — тегмен с вентральной стороны; ♀: 15 — яйцеклад с вентральной стороны. А — масштаб к рис. 11, Б — к рис. 10, 12—15.

бока округло сужены к передним углам и имеют узкий боковой кант. Поверхность очень густо пунктирована умеренно глубокими, округлыми точками средних размеров. Щиток пятиугольный, с округлыми боковыми краями и вершиной. Надкрылья продолговатые, их совместная ширина при основании приблизительно такая же, как и наибольшая ширина переднеспинки; поверхность надкрылий поперечно-морщинистая, очень маленькие точки находятся позади гребней морщинок (рис. 2). Пигидий не выступает или едва выступает за края надкрылий. Он имеет треугольную форму, с широко

закругленной вершиной. Стернит переднегруди посередине равномерно выпуклый, без усиковых бороздок. Отросток переднегруди (рис. 7, а, б) умеренно или довольно сильно расширен перед вершиной, имеющей выемчатый край. Бедренная линия средней тазиковой впадины (рис. 7, а) ограничивает довольно широкую заплечную поверхность. Стернит заднегруди с едва углубленной медиальной линией. Бедренная линия задней тазиковой впадины не отходит от заднего края впадины. Последний стернит брюшка (рис. 8) с поперечно обрезанной вершиной, вдавления по бокам его основания с выемкой по их переднему краю.

Ноги короткие и широкие, только передние голени относительно узкие (рис. 5). Вооружение передней голени представлено очень мелкими зубчиками. Лапки умеренно длинные. Коготки лапок узкие, без зубчика при основании. Средние и задние голени (рис. 6) трапецевидные, у основания резко расширенные по внутреннему краю.

Гениталии самца. Эдеагус умеренно удлиннен. Penis несколько сужен к основанию и сильно сужен к заостренной вершине. Вырезка между латеральными долями тегмена очень глубокая.

Гениталии самки. Структуры яйцеклада слабо модифицированные, не имеющие достаточно четких отличительных признаков для характеристики рода.

Диагноз. Новый род отличается от всех других родов подсем. *Meligethinae* строением последнего стернита брюшка, а именно: выемчатостью дуговидных вдавлений, расположенных по бокам его основания. По строению средних и задних ног, ротового аппарата, а также строению гениталий самца этот род близок к роду *Meligethinus* Grouvelle, 1906, но отличается от него формой тела, строением усиков, строением последнего стернита брюшка и характером пунктировки верхней поверхности тела. По форме тела, строению усиков, отростка переднегруди, а также по характеру пунктировки верхней поверхности род *Kabakovia* gen. n. сходен с родом *Cryptarchopria* Jelinek, 1975, но резко отличается от него рядом существенных признаков. В отличие от *Kabakovia latipes* (Grouv.) для видов рода *Cryptarchopria* характерно отсутствие вдавлений по бокам основания последнего стернита брюшка. Тело *K. latipes* меньше и стройнее, чем у видов рода *Cryptarchopria*, имеет более короткие усики и более компактную булавку усиков. Кроме того, *K. latipes* не имеет усиковых бороздок на стерните переднегруди, а строение гениталий самца *K. latipes* очень хорошо отличается от такового у видов рода *Cryptarchopria*.

Следует отметить, что все 3 рассмотренных рода близки друг к другу. Род *Meligethinus* включает наиболее архаичные формы, которые сохраняют очень много плезиоморфных признаков. Группы *Kabakovia* gen. n. и *Cryptarchopria* обособились от группы *Meligethinus*, по-видимому, общим филетическим стволом и приобрели отличную от общего предка форму тела, поперечно-морщинистую поверхность надкрылий и черты полового диморфизма в строении усиков. Дальнейшая дивергенция этой группы была связана прежде всего с изменениями в строении последнего стернита брюшка, усиков и гениталий самца, что привело к формированию 2 обособленных групп — родов *Kabakovia* gen. n. и *Cryptarchopria*.

Род назван именем О. Н. Кабакова, собранного материал по типовому виду этого рода из Вьетнама.

### *Kabakovia latipes* (Grouvelle, 1908), comb. n. (рис. 1—15).

*Pria latipes* Grouvelle, 1908, Ann. Soc. Ent. France, 77: 366, 367.

Самец. Продолговато-овальный, умеренно выпуклый, охристый, со слабым блеском, покрыт густым и очень контрастным белесым опушением.

Голова умеренно глубоко погружена в 1-й грудной сегмент. Передний край наличника (рис. 3) имеет вид узкой блестящей полоски, со слегка выпуклым передним краем, имеющим широко закругленные боковые углы. Поверхность головы очень густо пунктирована округлыми точками, диаметр которых несколько меньше диаметра фасетки глаза; расстояние между точками едва меньше диаметра точек; узкое пространство между точками с очень тонкой и густой, неотчетливой микроскульптурой. Усики несколько удлиненные (рис. 4); особенно сильно удлиннен 3-й членик, длина которого почти равна длине скалуса; 4-й и 5-й членики приблизительно на  $\frac{1}{3}$ , а остальные членики жгутика более чем на  $\frac{1}{2}$  меньше 3-го членика; 8-й членик резко асимметричный, его внутренняя часть значительно сильнее развита, чем наружная; все остальные членики булавки усиков также асимметричны, но в меньшей мере, чем 8-й.

Переднеспинка (0.8×1.4 мм) наиболее широкая у основания, с равномерно округло суженными спереди боками, имеющими узкий боковой кант. Задний край переднеспинки почти равномерно дуговидно выемчатый, с едва заостренными задними углами. Передний край широко выемчатый, с широко закругленными передними углами. По-

верхность переднеспинки так же густо пунктирована, как и поверхность головы, такими же по размеру точками; пространство между точками с очень тонкой и густой микроскульптурой.

Щиток почти пятиугольный, с закругленными боковыми краями и вершиной. Его поверхность с такой же скульптурой, как и поверхность переднеспинки, но точки менее глубокие.

Надкрылья ( $1.3 \times 1.1$  мм) у основания такой же ширины, как и переднеспинка, и несколько сужены к совместно закругленным вершинам. Припоновая линия слегка дуговидно отставлена от шва в средней части надкрылий. Шовный угол тупой. Плечевые буторки очень слабо выражены. Поверхность надкрылий покрыта косыми поперечными морщинками (рис. 2); ряды очень мелких, едва заметных точек расположены позади гребней морщинок; пространство между гребнями с очень мелкой и густой неотчетливой микроскульптурой.

Пигидий не выступает за края надкрылий. Его вершина широко закруглена. Поверхность пигидия мелкозернистая, с очень густой и неотчетливой пунктировкой.

Нижняя поверхность тела значительно реже пунктирована, чем голова и переднеспинка, менее глубокими округлыми точками, чем на переднеспинке; пространство между точками с очень тонкой, неясно выраженной микроскульптурой. Отросток переднегруди (рис. 7, а, б) умеренно расширен перед вершиной, имеющей выемчатый край. Заднегрудь посередине с неглубоким медиальным вдавлением, на дне которого находится едва заметная медиальная линия; задний край заднегруди между задними тазиками прямой. Бедренная линия средних тазиковых впадин ограничивает широкую затазиковую поверхность. Бедренная линия задних тазиковых впадин очень приближена к заднему краю впадин по всей длине последних. Последний стернит брюшка с поперечно обрезанной вершиной; по бокам его основания расположены парные дуговидные вдавления, имеющие посередине выемку.

Бедря всех ног очень широкие. Передняя голень (рис. 5) несколько расширена по наружному краю; зубчики вооружения передней голени очень маленькие. Лапки всех ног имеют сходное строение; лопасти 3 первых члеников умеренно расширены, 4-й членик маленький, конический; 5-й — длинный и булавовидно вздутый к вершине. Коготки лапок простые. Средние и задние голени (рис. 6) трапецевидные, у основания очень сильно расширены по внутреннему краю; узкие шипики по наружному краю отчетливо заметны только в дистальной половине голени.

Гениталии (рис. 12—14). Эдеагус умеренно удлинённый и относительно слабо склеротизованный. Пенис значительно превышает длину тегмена, несколько сужен при основании и сильно сужен к заостренной вершине; парные лопасти вершинного отверстия пениса заострены. Латеральные доли тегмена сужены и заострены, вырезка между ними узкая и глубокая; вилоквидный склерит не сросшийся с основанием тегмена.

Самка. Отличается от самца вторичными половыми признаками в строении усиков. Жгутик усиков самки короче, чем у самца; 4-й и 5-й членики усиков по величине почти не отличаются от последующих члеников жгутака; 8-й членик симметричный, его внутренняя и наружная части одинаково развиты.

Гениталии (рис. 15). Яйцеклад маленький, умеренно склеротизованный. Длина коксита почти вдвое превышает длину вальвифера. Внутренние доли коксита узкие, в дистальной части перед закругленной вершиной параллельно сторонние, у середины сужаются и затем ромбовидно расширяются у «центральной точки». Стили очень длинные.

Изменчивость. Длина 1.9—2.5 мм, ширина 1.0—1.5, высота 0.5—0.7 мм. Окраска варьирует от рыжего до светло-коричневого; основание переднеспинки, щиток и внутренние углы основания надкрылий очень часто несколько затемнены. Относительно сильная изменчивость наблюдается в форме вершины отростка переднегруди, в соотношении между шириной основания переднеспинки и совместной шириной базальных частей надкрылий, а также в конфигурации и размерах члеников усиков. У некоторых самок 8-й членик усиков очень слабо асимметричный, у самцов он может быть более асимметричным, поэтому этот признак не может служить надежным критерием для определения пола.

Материал. 35 ♂, 42 ♀, Северный Вьетнам, 30 км юго-зап. Донгхоя, горы, 200—300 м, 20 III 1963 (О. Кабаков); 2 ♂, 4 ♀, там же, 200 м, у водохранилища, 1 XII 1961 (О. Кабаков); 1 ♀, там же 60 км сев. Виньлина, 100—500 м, 18 III 1963 (О. Кабаков); 1 ♀, там же, 20 III 1963 (О. Кабаков); 2 ♂, <sup>1</sup> Индия, Мадуря («Inde, Chamba-nagor, Madura»).

#### Род CYCLOGETHES Kirejtshuk, gen. n.

Типовой вид: *Cyclogethes orientalis* Kirejtshuk, sp. n.

Тело небольшое, продолговато-овальное и относительно сильно расширенное, умеренно и равномерно выпуклое, очень густо опушенное.

Голова сильно поперечная, едва выступает за передние углы переднеспинки. Наличник (рис. 19) имеет вид узкой блестящей полоски с прямым передним краем и широко закругленными боковыми углами. Усиковые бороздки параллельны друг другу.

<sup>1</sup> 2 исследованных самца из Индии были определены как *Pria latipes* Грувеллем и имели этикетки «*Pria latipes* Gr., Grouvelle det.»).

Усики 11-члениковые, неудлиненные, с 3-члениковой компактной продолговато-овальной булавой, не имеющей заметных вторичных половых признаков (рис. 20).

Лабрум не выступает за передний край наличника. Последний членик максиллярных щупиков умеренно удлиненный, почти цилиндрический. Ментум (рис. 25) с умеренно коротким основанием, со слабо вытянутой вершиной. Лигула (рис. 26) несколько расширена в базальной половине, с умеренно вытянутыми парагlossами. Последний членик лабиальных щупиков (рис. 26) очень маленький, его длина едва превышает его наибольшую ширину.

Переднеспинка поперечная, округло сужена кпереди и имеет узкий боковой кант. Задний край переднеспинки прямой или едва выемчатый. Передний край переднеспинки относительно глубоко дуговидно выемчатый, передние углы кажутся выступающими далеко вперед. Поверхность переднеспинки очень густо и беспорядочно пунктирована умеренно глубокими округлыми точками.

Щиток сильно поперечный, его ширина самое меньшее в 1.5 раза больше его длины.

Надкрылья равномерно округло сужены к широко закругленным вершинам. Плечевые бугорки почти не выражены. Поверхность переднеспинки очень густо пунктирована; очень мелкие точки имеют тенденцию к образованию поперечных рядов; на поверхности заметны поперечные морщинки.

Пигидий не выступает за края надкрылий.

Отросток переднегруди (рис. 23, 33, 40) умеренно расширен перед закругленной или несколько заостренной вершиной. Бедренная линия средних тазиковых впадин (рис. 23) ограничивает довольно широкую заплечевую поверхность. Стернит заднегруди плоский или с едва углубленной медиальной линией. Бедренная линия тазиковых впадин едва отстоит от заднего края впадин, но почти параллельна с ним по всей его длине. Вершина последнего стернита широко закруглена, дуговидные вдавления (рис. 24) по бокам его основания относительно слабо развиты.

Ноги короткие и умеренно широкие, только передние голени (рис. 21) относительно узкие. Вооружение передних голеней представлено очень мелкими зубчиками в виде насечек. Лапки всех ног слегка укорочены. Коготки лапок простые, без зубчика при основании. Средние и задние голени (рис. 22) почти трапецевидные, у основания резко расширенные по наружному краю.

Гениталии самца. Эдеагус довольно сильно вытянут и хорошо склеротизован. Пенис значительно длиннее тегмена, его основание параллельностороннее, а его вершина очень узкая и в той или иной степени изогнутая в дорсовентральном направлении. Латеральные доли тегмена сильно сужены к вершинам.

Гениталии самки. Структуры яйцевода мало модифицированы и не имеют четко выраженных специфических признаков для характеристики рода.

**Д и а г н о з.** По строению усиков, ног и особенно задних голеней, последнего стернита брюшка, а также строению гениталий самца новый род сходен с родом *Meligethinus* Group. Однако виды рода *Cyclogethes* gen. n. хорошо отличаются от известных представителей рода *Meligethinus* более широким телом, поперечно-морщинистыми надкрыльями, пунктировкой и характером микроскульптуры верхней поверхности тела. Между тем по характеру пунктировки и микроскульптуры верхней поверхности тела, а также по форме усиковых бороздок, которые параллельны друг другу, род *Cyclogethes* gen. n. сходен с родом *Meligethes* Steph. Кроме того, у ряда видов рода *Meligethes*, в том числе и у некоторых индо-малайских видов, надкрылья поперечно-морщинистые; некоторые виды рода *Meligethes* имеют слабо развитые дуговидные вдавления на стерните брюшка, короткие последние членики лабиальных щупиков или суженную булаву усиков. Таким образом, многие внешние признаки описываемого рода сходны с признаками отдельных групп видов рода *Meligethes*. Виды рода *Cyclogethes* gen. n. отличаются от видов рода *Meligethes* равномерно выпуклым телом, формой средних и задних голеней и строением гениталий самца. Тем не менее рассматриваемые роды *Cyclogethes* gen. n. и *Meligethes*, по всей вероятности, имеют различное происхождение.

Сходство в строении гениталий самцов следует рассматривать как существенный аргумент в пользу близости родов *Cyclogethes* gen. n. и *Meligethinus*. В строении гениталий самцов наиболее примитивных групп рода *Meligethes* наблюдается много общих черт с таковым у видов рода *Pria* Stephens, 1830, при этом строение склеритов арматуры внутреннего мешка пениса у видов примитивных групп рода *Meligethes* и у представителей рода *Pria* очень сходно. В пользу обособленности родов *Cyclogethes* gen. n. и *Meligethes* свидетельствуют различия в строении средних и задних голеней у их представителей. У видов описываемого рода передние голени

в целом имеют такое же строение, как и у представителей рода *Meligethinus*, т. е. они имеют трапециевидную форму, у основания резко расширены по внутреннему краю и несут по прямому наружному краю ряд тонких шипиков, отчетливо заметных в дистальной половине голени. У видов рода *Meligethes* средние и задние голени, даже если они трапециевидные, расширяются по наружному краю, а внутренний край всегда

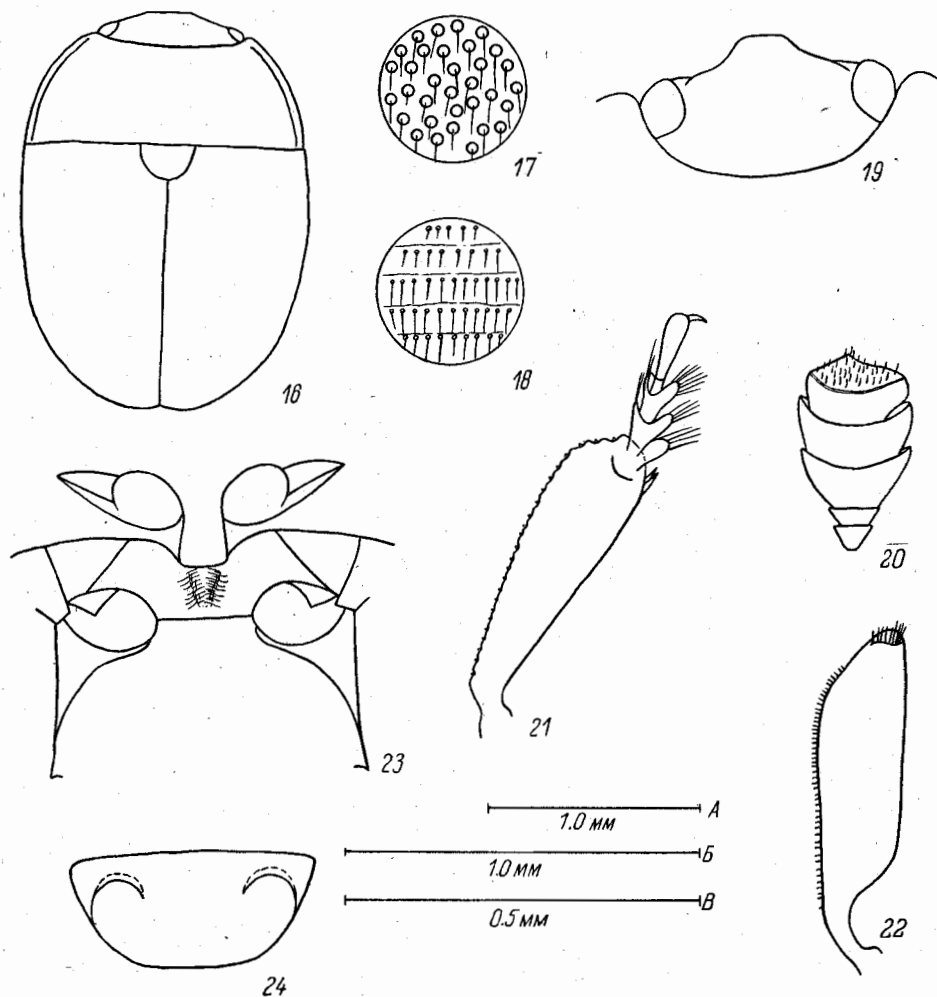


Рис. 16—24. *Cyclogethes orientalis* sp. n.

♂: 16 — контуры тела, 17 — пунктировка переднеспинки, 18 — пунктировка надкрылий, 19 — голова, 20 — булава усика, 21 — передняя голень и лапка 22 — средняя голень, 23 — отросток переднегруди и медиальная часть средне- и заднегруди, 24 — последний стернит брюшка. А — масштаб к рис. 16, Б — к рис. 19, 23, 24, В — к рис. 20—22.

прямой или едва выемчатый, шипики их по наружному краю всегда хорошо развиты и, как правило, довольно сильно утолщены и расположены по всей длине наружного ранта. У видов нового рода верхняя поверхность тела равномерно выпуклая, а надкрылья со слабо выраженными плечевыми бугорками. У видов рода *Meligethes* тело выпуклое, особенно по бокам, а надкрылья чаще с хорошо развитыми плечевыми бугорками. Указанные выше сходные признаки у родов *Cyclogethes* gen. n. и *Meligethes* развились, по-видимому, независимо.

Новый род филогенетически связан с родом *Meligethinus*, но обособлен от филетической ветви, давшей начало родам *Kabakovia* gen. n. и *Cryptarchopria*. В отличие от 2 последних групп виды рода *Cyclogethes* gen. n.

имеют много признаков, общих с таковыми у видов рода *Meligaethes*, однако это сходство, по-видимому, возникло конвергентно.

### *Cyclogethes orientalis* Kirejtshuk, sp. n. (рис. 16—30).

Самец. Длина 2.0 мм, ширина 1.5, высота 0.7 мм. Продолговато-овальный, почти яйцевидный, умеренно выпуклый, рыжий (переднеспинка светлее), умеренно блестящий, покрыт густым белесым опушением.

Голова (рис. 19) очень широкая, очень слабо выпуклая. Наличник имеет вид очень узкой блестящей полоски с прямым передним краем и широко закругленными боковыми углами. Поверхность головы очень густо пунктирована округлыми точками, диаметр которых приблизительно равен диаметру фасетки глаза; расстояние между точками несколько меньше диаметра точек; пространство между точками со следами микроскульптуры. Булава усиков продолговато-овальная, ее длина приблизительно на  $\frac{1}{3}$  больше ее ширины, ширина булавы меньше ширины отростка переднегруди.

Переднеспинка (0.6×1.4 мм) поперечная, округло сужена кпереди, ее бока относительно широко отогнуты, с неотчетливым узким кантом. Задний край прямой, с отчетливыми задними углами. Передний край относительно глубоко вырезан. Поверхность так же пунктирована, как и поверхность головы; пространство между точками гладкое, но у боковых краев переднеспинки появляется отчетливая микроскульптура.

Щиток короткий, с очень широко закругленной вершиной, его ширина вдвое превышает его длину. Поверхность щитка неотчетливо пунктирована мелкими и неглубокими точками; пространство между точками в очень тонкой и густой микроскульптуре.

Надкрылья (1.3×1.4 мм) в основании едва уже переднеспинки, округло сужаются к широко закругленным вершинам, их длина меньше их общей ширины. Пришовная линия хорошо выражена по всей длине надкрылий. Шовный угол тупой. Плечевые бугорки почти не выражены. Поверхность (рис. 18) надкрылий поперечно-морщинистая, очень маленькие, едва заметные точки находятся за гребнями морщинок, пространство между морщинками гладкое, но у боковых краев и у вершин надкрылий появляется микроскульптура.

Пигидий не выступает за края надкрылий. Он имеет широко закругленную вершину, его поверхность мелкозернистая, с неясной пунктировкой.

Нижняя поверхность так же густо пунктирована, как голова и переднеспинка, но менее глубокими точками; пространство между точками с относительно крупной неотчетливой микроскульптурой, которая отсутствует на отростке переднегруди и посередине стернита заднегруди. Отросток переднегруди (рис. 23) относительно широкий и довольно сильно расширен перед широко закругленной вершиной. Заднегрудь посередине уплощена. Бедренная линия задних тазиковых впадин не отходит от заднего края впадин. Последний стернит брюшка с прямо обрезанной вершиной, вдавления по бокам его основания относительно слабо развиты.

Передняя голень (рис. 24) узкая, едва расширена к вершине, вооружение ее наружного края представлено очень мелкими зубчиками по всему наружному краю в виде насечек. Лапки всех ног несколько укорочены, их длина вдвое меньше длины передней голени. Коготки лапок простые. Все бедра очень широкие. Средние и задние голени трапециевидные, резко расширены по внутреннему краю, с рядом относительно тонких шипиков по наружному ранту.

Гениталии (рис. 27—29). Эдегус довольно сильно вытянутый и сильно склеротизованный. Пенис приблизительно на треть длиннее тегмена, параллельно-сторонний в проксимальной половине и очень суженный в дистальной половине, его вершина сильно изогнута в дорсовентральном направлении; непарная лопасть вершинного отверстия пениса начинается проксимальнее середины ствола пениса. Тегмен с узкими латеральными долями и с глубокой вырезкой между ними, бока тегмена дистальнее середины несут 3 более или менее правильные прямоугольные насечки с каждой стороны. Вилковидный склерит не сросшийся с основанием тегмена.

Самка. Внешне отличается от самца только более заостренной вершиной пигидия.

Гениталии (рис. 30). Яйцеклад короткий, слабо склеротизованный. Внутренние доли коксита узкие, у широко закругленной вершины параллельносторонние. Стили очень длинные.

Изменчивость. Длина 1.9—2.1 мм, ширина 1.3—1.4, высота 0.7—0.8 мм. Переднеспинка иногда заметно шире совместной ширины надкрылий, как у следующего вида; основание переднеспинки нередко затемнено.

Материал. 6 ♂, 5 ♀ (голотип — ♂). Северный Вьетнам, 50 км сев. Тхайнгуена, горы, 400 м, цветущие кустарники, 2 III 1963 (О. Кабаков); 5 ♂, 5 ♀, там же, верховье травертинового ручья, цветы, 3 III 1963 (О. Кабаков); 1 ♂, там же, южнее Шонзуонга, 24 II 1962 (О. Кабаков).

Диагноз. *C. orientalis* sp. n. хорошо отличается от 2 других видов этого рода формой тела, меньшей опушенностью поверхности, шириной



наличника, формой отростка переднегруди, пунктировкой надкрылий, а также строением гениталий самца (см. определительную таблицу).

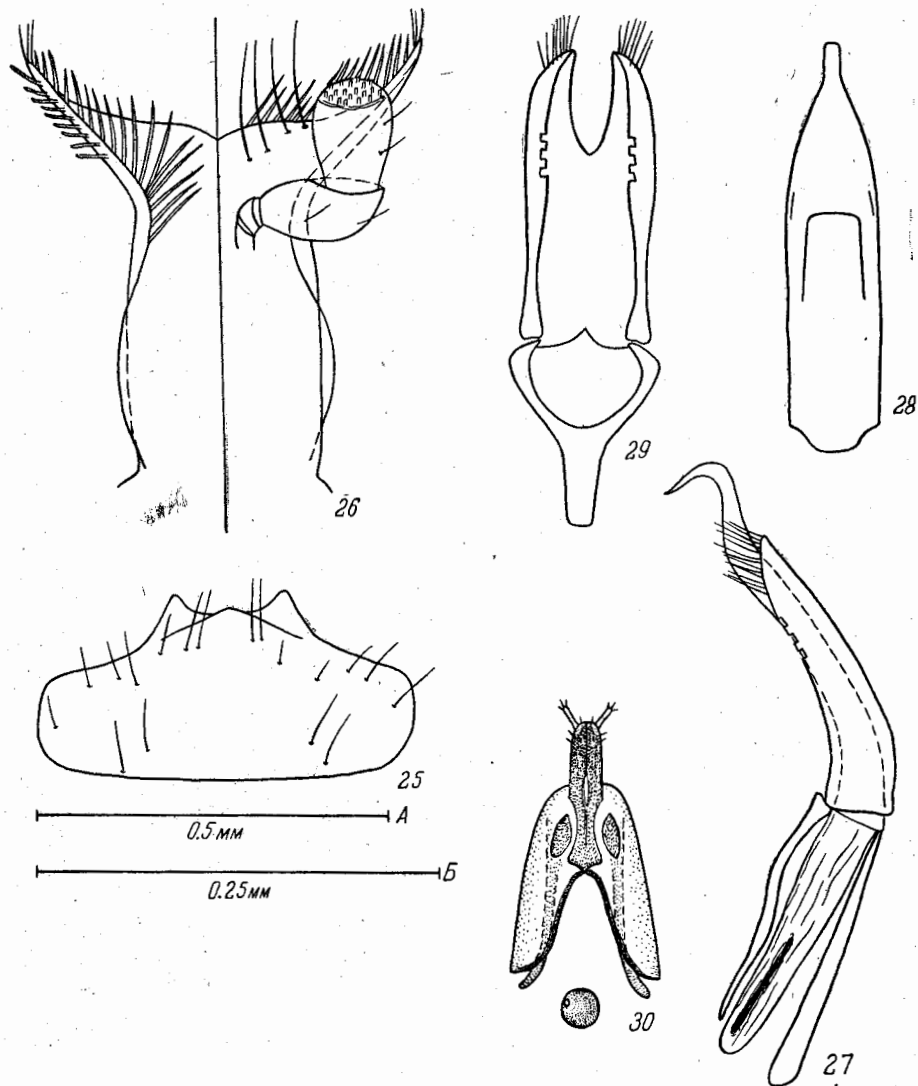


Рис. 25—30. *Cyclogethes orientalis* sp. n.

♂: 25 — ментум, 26 — лигула (слева — дорсальная сторона, справа — вентральная сторона), 27 — эдеагус сбоку, 28 — пенис с дорсальной стороны, 29 — тегмен с вентральной стороны; ♀: 30 — яйцеклад с вентральной стороны. А — к рис. 25, 27—30, Б — к рис. 26.

### *Cyclogethes spathulatus* Kirejtshuk, sp. n. (рис. 31—37).

С а м е ц. Длина 2.0 мм, ширина 1.3, высота 0.7 мм. Продолговато-овальный, почти яйцевидный, умеренно выпуклый; рыжий, со слабым блеском, переднеспинка светлее, брюшко коричневое, со светлым последним сегментом, покрыт очень густым золотистым опушением.

Голова очень широкая, слабо выпуклая. Наличник в виде узкой блестящей полочки, его передний край прямой, с широко закругленными боковыми углами, ширина наличника приблизительно равна 4 диаметрам точки. Поверхность очень густо пунктирована округлыми точками, диаметр которых едва превышает диаметр фасетки глаза; расстояние между точками меньше диаметра точки; очень узкое пространство между точками у основания головы гладкое, а спереди со следами микроскульптуры. Булава усиков продолговато-овальная, ее длина более чем на  $\frac{1}{3}$  больше ее ширины, ширина булавы приблизительно равна ширине отростка переднегруди.

Переднеспинка (0.7×1.3 мм) поперечная, округло сужена кпереди. Ее бока узко отогнуты, с отчетливым узким кантом. Задний край почти прямой, с выемками у от-

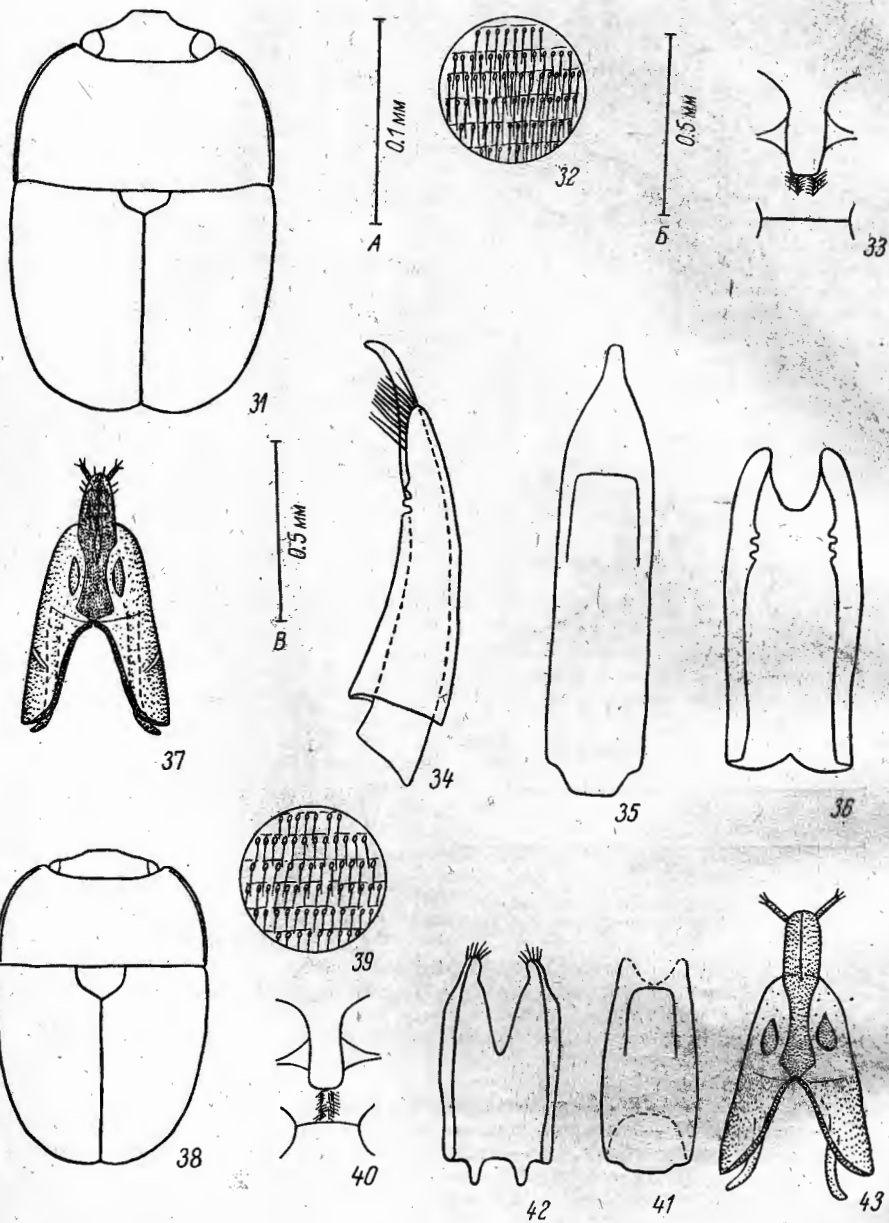


Рис. 31—43.

31—37 — *Cyclogethes spathulatus* sp. n. (♂: 31 — контуры тела, 32 — пунктировка надкрылий, 33 — отросток переднегруди, 34 — эдеагус сбоку, 35 — пенис с дорсальной стороны, 36 — тегмен с вентральной стороны; ♀: 37 — яйцеклад с вентральной стороны); 38—42 — *C. abnormalis* sp. n. (♂: 38 — контуры тела, 39 — пунктировка надкрылий, 40 — отросток переднегруди, 41 — пенис с дорсальной стороны, 42 — тегмен с вентральной стороны; ♀: 43 — яйцеклад с вентральной стороны). А — масштаб к рис. 31, 38, В — к рис. 33, 40, В — к рис. 34—37, 41—43.

четливых задних углов. Передний край умеренно вырезан. Поверхность передне-спинки так же пунктирована, как и поверхность головы; очень узкое пространство между точками гладкое, но у боковых краев переднеспинки появляется отчетливая микроскульптура.

Щиток с закругленными боками и едва заостренной вершиной, его ширина приблизительно в 1.5 раза превышает его длину. Поверхность с грубой микроскульптурой, неотчетливо пунктирована мелкими неглубокими точками.

Надкрылья (1.2×1.3 мм) при основании заметно уже переднеспинки, округло сужаются к широко закругленным вершинам, длина надкрылий меньше, чем их совместная ширина. Пришовная линия выражена по всей длине. Шовный угол тупой, очень раскрытый. Плечевые бугорки почти не выражены. Поверхность надкрылий (рис. 32) со слабо выраженными поперечными морщинками, очень густо пунктирована мелкими, несколько продолговатыми точками, образующими поперечные ряды между морщинками, расстояние между точками значительно меньше диаметра точек; очень узкое пространство между точками с грубой микроскульптурой.

Пигидий не выступает за края надкрылий. Его вершина закруглена, поверхность значительно реже пунктирована, чем остальная поверхность тела; пространство между точками с грубой микроскульптурой.

Нижняя поверхность более рассеянно пунктирована, чем верхняя; точки менее глубокие; пространство между точками с крупной, частично сглаженной микроскульптурой. Отросток переднегруди (рис. 33) относительно узкий и несколько расширен перед почти закругленной вершиной. Заднегрудь в дистальной половине едва треугольно углублена, со слабо развитой медиальной линией. Бедренная линия задних тазиковых впадин приближена к заднему краю впадин по всей длине. Вершина последнего стернита брюшка почти прямая, вдавления по бокам его основания слабо развиты.

Передняя голень узкая, едва расширена у вершины, ее вооружение представлено очень мелкими зубчиками. Лапки всех ног несколько укорочены, их длина приблизительно равна половине длины передней голени. Все бедра очень широкие. Средние и задние голени трапецевидные, у основания резко расширены по внутреннему краю, с рядом тонких шипиков по наружному ранту.

Гениталии (рис. 34—36). Эдегус довольно сильно вытянут и сильно склеротизован. Пенис не более чем в 1.5 раза длиннее тегмена, почти в  $\frac{3}{5}$  своей длины параллельносторонний, его вершина равномерно изогнута в дорсовентральном направлении; основание непарной лопасти вершинного отверстия пениса находится значительно дистальнее середины ствола пениса. Вырезка между латеральными долями тегмена широкая и короткая, бока тегмена с 3 прямоугольными насечками с каждой стороны.

Самка. Внешне отличается от самца отсутствием углубления в дистальной половине заднегруди и несколько притупленной вершиной пигидия.

Гениталии (рис. 37). Яйцеклад короткий и слабо склеротизованный. Внутренние доли коксита сужаются к слегка заостренной вершине. Стили умеренно длинные.

Изменчивость. Длина 1.9—2.1 мм, ширина 1.2—1.3, высота 0.6 мм. Переднеспинка всегда рыжая, только ее передний край иногда сильно затемнен; окраска брюшка варьирует от светло-коричневого до темно-коричневого, но всегда темнее груди.

Материал. 4 ♂, 1 ♀, (голотип ♂), Северный Вьетнам, сев.-зап. Кичау, горы, 500 м, правый приток р. Коа, банановые заросли, 18 II 1963 (О. Кабаков); 1 ♂, там же, 50 км сев.-вост. Тхайнгуена, цветущие кустарники 2 III 1963 (О. Кабаков).

Диагноз. *C. spathulatus* sp. n. отличается от *C. orientalis* sp. n. формой тела, окраской, более густым опушением, формой переднеспинки, более крупной пунктировкой надкрылий, формой отростка переднегруди, а также строением гениталий самца; от *C. abnormis* sp. n. отличается более овальной формой тела, более вытянутой булавой усиков и строением гениталий самца (см. определительную таблицу).

### *Cyclogethes abnormis* Kirejtschuk, sp. n. (рис. 38—43).

Самец. Длина 1.9 мм, ширина 1.0, высота 0.5 мм. Продолговато-овальный (надкрылья в  $\frac{2}{3}$  своей длины почти параллельносторонние), умеренно выпуклый; 1-й грудной сегмент рыжий; голова, заднегрудь, надкрылья и ноги несколько темнее, брюшко коричневое; верхняя поверхность с умеренным блеском; покрыт короткими, умеренно густыми, золотистыми волосками.

Голова очень широкая, слегка выпуклая. Ширина наличника приблизительно равна 4 диаметрам точки, его передний край прямой, с округлыми боковыми углами. Поверхность головы густо пунктирована округлыми точками, диаметр которых равен диаметру фасетки глаза; расстояние между точками приблизительно равно диаметру точек; пространство между точками гладкое, но возле наличника появляются следы микроскульптуры. Булава усиков относительно широкая и короткая, ее длина менее чем на  $\frac{1}{3}$  больше ее ширины; ширина булавы несколько больше ширины отростка переднеспинки.

Переднеспинка (0.6×1.0 мм) поперечная, округло сужена кпереди. Ее бока слегка отогнуты, с узким капотом. Задний край переднеспинки прямой, с отчетливыми задними углами. Передний край слабо вогнутый. Поверхность переднеспинки так же пунктирована, как и поверхность головы; пространство между точками гладкое, но у боковых краев появляются следы микроскульптуры.

Щиток почти треугольный, с округлыми боками; его ширина в 1.5 раза превышает длину. Поверхность щитка очень густо пунктирована мелкими и неглубокими точками; пространство между точками с неотчетливой микроскульптурой.

Надкрылья (1.1×1.0 мм) в  $\frac{2}{3}$  своей длины почти параллельносторонние, затем округло сужены к широко закругленным вершинам. Пришовная линия выражена по всей длине надкрылий. Шовный угол очень раскрытый. Плечевые бугорки сравнительно хорошо развиты. Поверхность (рис. 39) надкрылий со слабо выраженными поперечными морщинками; очень густо пунктирована продолговатыми точками, расположенными в неправильные поперечные ряды между морщинками; пространство между точками со следами микроскульптуры.

Пигидий не выступает за края надкрылий, его вершина широко закруглена, его поверхность рассеянно пунктирована мелкими неглубокими точками, пространство между точками с грубой микроскульптурой.

Нижняя поверхность тела так же густо пунктирована такими же точками, как поверхность головы и переднеспинки, пространство между точками со следами микроскульптуры. Отросток переднегруди (рис. 40) относительно узкий, несколько расширен перед почти закругленной вершиной. Заднегрудь в дистальной трети несколько треугольно углублена, бедренная линия задних тазаковых впадин приближена к заднему краю по всей длине. Последний стернит брюшка с широко закругленной вершиной, дуговидные вдавления по бокам его оснований довольно хорошо развиты.

Передняя голень очень узкая, почти параллельносторонняя, ее вооружение представлено очень мелкими зубчиками по всему наружному краю. Лапки всех ног очень слабо укорочены, их длина несколько превышает половину длины передней голени. Коготки лапок простые. Все бедра очень широкие. Средние и задние голени трапецевидные, у основания резко расширены по внутреннему краю, с рядом тонких шпиков по прямому наружному краю.

Г е н и т а л и (рис. 41, 42). Эдеагус относительно короткий, сравнительно слабо склеротизованный. Пенис<sup>1</sup> равномерно сужен к вершине и едва сужен у основания. Тегмен очень короткий, его латеральные доли очень сужены, вырезка между латеральными долями V-образная.

С а м к а. Длина 1.7 мм, ширина 1.1, высота 0.7 мм. Светло-коричневый, брюшко того же цвета, что и остальное тело. Верхняя поверхность покрыта более контрастным золотистым опушением, чем у самца. Заднегрудь посередине уплощена, с медиальной линией в дистальной половине. Вершина пигидия несколько заострена.

Г е н и т а л и (рис. 43). Яйцеклад короткий, слабо склеротизованный. Внутренние доли коксита перед закругленной вершиной параллельносторонние. Стили довольно длинные.

М а т е р и а л. 1 ♂ (голотип), 1 ♀, Северный Вьетнам, 50 км сев.-вост. Тхайнуэна, горы, 400 м, 3 III 1963 (О. Кабаков).

Д и а г н о з. *C. abnormis* sp. n. близок к *C. spathulatus* sp. n. и отличается от него только менее овальной формой тела, менее контрастным опушением, более широкой булавой усиков, а также строением гениталий.

#### ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА БЛЕСТЯНОК РОДА *CYCLOGETHES* KIREJTSHUK, GEN. N. ФАУНЫ ВЬЕТНАМА

1. Точки надкрылий очень мелкие, (рис. 18), едва заметные, расположены в поперечные ряды за отчетливыми, отставленными друг от друга гребнями морщинок; отросток переднегруди (рис. 23) шире, сравнительно сильно расширен перед широко закругленной вершиной. 1.9—2.1 мм. ♂: эдеагус сильно вытянутый; ствол пениса (рис. 28) параллельносторонний в проксимальной половине, его узкая вершина сильно изогнута в дорсовентральном направлении; вырезка между латеральными долями тегмена (рис. 29) превышает треть длины тегмена. ♀: внутренние доли коксита яйцеклада (рис. 30) параллельносторонние перед закругленной вершиной . . . . .  
C. *orientalis* sp. n.
- Точки надкрылий (рис. 32, 39) крупнее, расположены между сближенными морщинками, имеющими неотчетливые гребни; отросток переднегруди (рис. 33, 40), уже, едва расширен перед закругленной вершиной . . . . . 2.
2. Более овальный (рис. 31), гуще опушен; длина булавы усиков более чем на  $\frac{1}{3}$  больше ее наибольшей ширины. 1.9—2.1 мм. ♂; заднегрудь

<sup>1</sup> Вершина пениса исследованного экземпляра (голотипа) обломана (рис. 42).

в дистальной половине треугольно углублена; эдеагус довольно сильно вытянутый; ствол пениса (рис. 35) параллельносторонний в  $\frac{2}{3}$  своей длины, его вершина слабо дорсовентрально изогнута; вырезка между латеральными долями тегмена (рис. 36) очень короткая, составляет менее  $\frac{1}{4}$  длины тегмена. ♀: внутренние доли коксита яйцевода (рис. 37) сужены к несколько заостренной вершине  
 . . . . . **C. spathulatus** sp. n.

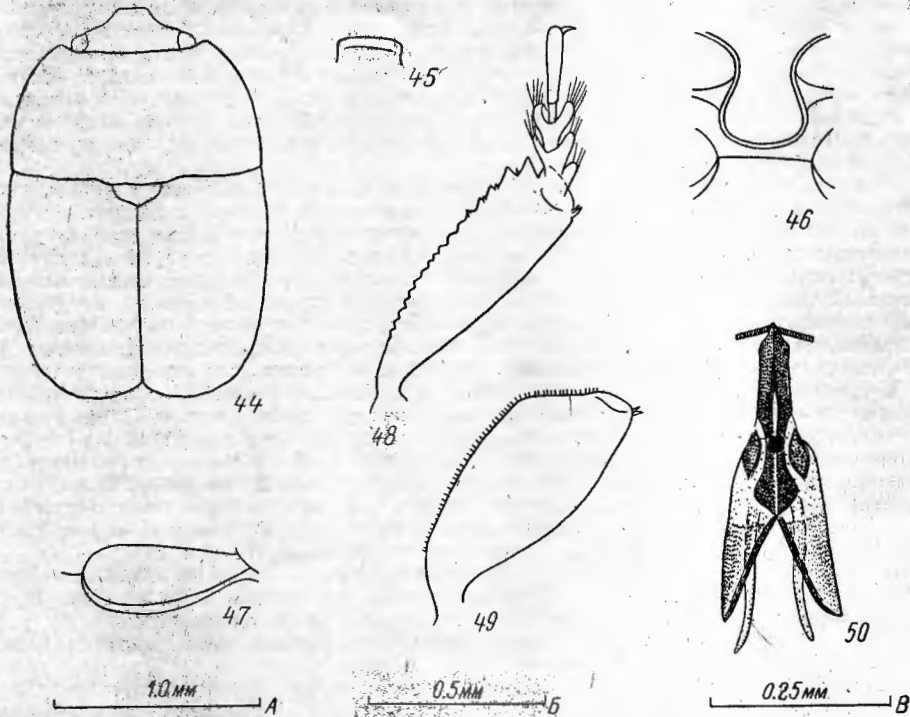


Рис. 44—50. *Meligethes (Meligethes) vietnamensis* sp. n., ♀.

44 — контуры тела, 45 — передний край головы, 46 — отросток переднегруди, 47 — задняя тазиковая впадина и ее бедренная линия, 48 — передняя голень и лапка, 49 — средняя голень, 50 — яйцеклад с вентральной стороны, А — масштаб к рис. 44, В — к рис. 46, 48—50.

— Более стройный (рис. 38); реже опушен; длина булавы усиков менее чем на  $\frac{1}{3}$  больше ее наибольшей ширины. 1.7—1.9 мм. ♂: заднегрудь в дистальной половине треугольно углублена; эдеагус короткий; ствол пениса (рис. 41) непараллельносторонний; вырезка между латеральными долями тегмена (рис. 42) очень глубокая, составляет около половины длины тегмена. ♀: внутренние доли коксита яйцевода (рис. 43) параллельносторонние перед закругленной вершиной  
 . . . . . **C. abnormis** sp. n.

***Meligethes (Meligethes) vietnamensis* Kirejtshuk, sp. n. (рис. 44—50).**

С а м к а. Длина 1.9 мм, ширина 1.1, высота 0.7 мм. Продолговато-овальный, довольно сильно выпуклый; голова, переднеспинка, нижняя поверхность тела, усики и ноги светло-коричневые; основание переднеспинки, надкрылья и последний сегмент брюшка значительно темнее; голова и переднеспинка блестящие, а остальная часть верхней поверхности тела матовая; покрыт редкими, очень короткими, едва заметными волосками.

Голова сравнительно широкая, умеренно выпуклая. Наличник (рис. 45) имеет вид узкой блестящей полоски, по ширине равной 2 диаметрам точек; его передний край прямой, с широко закругленными боковыми углами. Поверхность наличника густо пунктирована округлыми точками, диаметр которых равен диаметру фасетки глаза; расстояние между точками приблизительно равно диаметру точек; пространство между точками со следами микроскульптуры. Усики очень короткие, их длина меньше ширины головы; булава усиков почти округлая, ее диаметр равен величине наличника.

Переднеспинка (0.6×1.1 мм) равномерно округло сужена кпереди. Ее бока узко отогнуты, просвечивающие, с узким боковым кантом. Задний край дуговидно выступающий, с выемками по бокам от щитка, задние углы широко закруглены. Передний край умеренно вырезан. Поверхность пунктирована такими же точками, как и поверхность головы, расстояние между точками равно 1.5—2.0 диаметрам точек; пространство между точками гладкое.

Щиток полукруглый; его поверхность так же густо пунктирована, как переднеспинка, но точки менее глубокие; пространство между точками с микроскульптурой.

Надкрылья (1.1×1.1 мм) несколько расширены от основания, затем они округло сужаются к почти поперечно обрезанным вершинам. Пришовная линия хорошо выражена по всей длине надкрылий. Шовный угол тупой. Плечевые бугорки умеренно выражены. Поверхность надкрылий так же густо пунктирована, как и поверхность переднеспинки, но точки более мелкие и менее глубокие; пространство между точками с очень тонкой и густой рельефной микроскульптурой, очень тонко шагренированное.

Пигидий едва выступает за края надкрылий. Его вершина широко закруглена. Поверхность пигидия имеет такую же пунктировку и микроскульптуру, как и поверхность надкрылий.

Нижняя поверхность тела так же густо пунктирована такими же точками, как и поверхность надкрылий и пигидия; пространство между точками с редкой неотчетливой микроскульптурой, которая полностью отсутствует на отростке переднегруди и посередине заднегруди. Отросток переднегруди (рис. 46) очень широкий и длинный, достигает заднего края среднегруди. Бедренная линия средних тазиковых впадин почти прямая. Посередине заднегруди находится короткий медиальный желобок. Бедренная линия задних тазиковых впадин (рис. 47) несколько отстоит от заднего края впадин. Последний стернит брюшка с широко закругленной вершиной, его дуговидные вдавления очень сильно развиты, внутренние их ветви немного не достигают вершины стернита.

Передняя голень (рис. 48) сравнительно широкая, ее вооружение представлено мелкими зубчиками, размеры которых равномерно увеличиваются от основания голени к ее вершине; тарсальная пластинка широкая. Лапки всех ног несколько укорочены, их длина едва превышает половину длины передней голени. Коготки лапок простые. Все бедра широкие. Средние и задние голени (рис. 49) довольно широкие; их внутренний край округло расширяется в  $\frac{2}{3}$  длины голени, а затем несколько сужен; наружный край отчасти угловидный; по наружному ранту проходит ряд довольно сильно утолщенных шипиков, длина которых увеличивается к вершине голени.

Гениталии (рис. 50). Яйцеклад короткий, сильно склеротизованный. «Центральная точка» расположена дистальнее середины. Внутренние доли коксита перед расширенной вершиной почти параллельносторонние. Стили очень длинные.

Материал. 1 ♀ (голотип), Северный Вьетнам, 30 км юго-зап. Донгхоя, горы, 200—300 м, 19 III 1963 (О. Кабаков).

Диагноз. Новый вид должен быть отнесен к группе индо-малайских видов, близких к *Meligethes (Meligethes) politus* Motschulsky, 1863,<sup>1</sup> для которых характерны очень широкий отросток переднегруди, редуцированное опушение, гладкая или очень тонко шагренированная поверхность переднеспинки или надкрылий, довольно широкие передние голени с относительно небольшими зубчиками по наружному краю, а также очень широкие средние и задние голени. Однако от многих видов этой группы новый вид отличается прямым передним краем наличника и вооружением передней голени. От *M. (M.) politus* Motsch., *M. (M.) luteolus* Reitter и *M. (M.) andrewesi* Grouvelle он отличается окраской и тонко шагренированной поверхностью надкрылий.

#### ЛИТЕРАТУРА

- Grouvelle A., 1908. Coléoptères de la Région Indienne (Rhysodidae, Trogositidae, Nitidulidae, Colydiidae, Cucujidae). Ann. Soc. Ent. France, 77 : 315—495.  
Jelinek J. 1975. New genus of Oriental Meligethinae with notes on supergeneric classification of Nitidulidae (Coleoptera, Nitidulidae). Ann. Zool.-Botan. Bratislava, 102 : 1—9.

Зоологический институт АН СССР,  
Ленинград.

#### SUMMARY

Two new genera and four new species are described. Genus *Kabakovia* Kirejtshuk, gen. n., is established for a single species *Pria latipes* Grouvelle, 1908; the latter is redescribed. *Kabakovia* gen. n. resembles in some characters *Meligethinus* Grouvelle and *Cryptarchopria* Jelinek, but differs from all genera of *Meligethinae* in the structure of the last sternite of abdomen.

Genus *Cyclogethes* Kirejtshuk, gen. n. (type-species: *Cyclogethes orientalis* sp. n.) resembles in appearance and vestiture *Meligethes* Reitter, but in the structure of legs and genitalia is similar to *Meligethinus* Grouvelle. The genus *Cyclogethes* gen. n. includes 3 species: *C. orientalis* sp. n., *C. spatulatus* sp. n. and *C. abnormis* sp. n.

<sup>1</sup> Исследован экземпляр типовой серии, хранящийся в Зоологическом музее Московского университета, обозначенный автором как лектотип.