

УДК 595.763.65 (93/94)

А. Г. Кирейчук

НОВЫЕ РОДЫ И ВИДЫ ЖУКОВ-БЛЕСТЯНОК (COLEOPTERA, NITIDULIDAE) ИЗ АВСТРАЛИЙСКОЙ ОБЛАСТИ. I

[A. G. KIREJTSHUK. NEW GENERA AND SPECIES OF THE NITIDULID BEETLES
(COLEOPTERA, NITIDULIDAE) FROM AUSTRALIAN REGION. I]

Фауна жуков-блестянок Австралийской области довольно специфичная и сложная, однако весьма слабоизученная. Настоящая работа представляет собой первую попытку восполнить пробел в изученности этого семейства жуков. Знакомясь с блестянками Австралии, автор просмотрел типовые серии многих видов, а также много экземпляров из неопределенных материалов различных музеев. В настоящей работе используются экземпляры из коллекций Зоологического института АН СССР, Ленинград (ЗИН) и ряда зарубежных учреждений [Australian National Insect Collection, Canberra (CSIRO); South Australian Museum, Adelaide (SAM); Department of Primary Industries, Mareeba (Queensland) (DQ); Természettudományi Múzeum, Budapest (TM)]. Автор признателен коллегам, оказавшим ему помощь в получении насекомых и литературных источников, а именно: Дж. Ф. Лоуренсу (J. F. Lawrence, CSIRO), Э. Дж. Маттьюсу (E. G. Matthews, SAM) и З. Касабу (Z. Kaszab, TM).

Род *JELINEKIA* Kirejtshuk, gen. n.

Типовой вид *Jelinekia aterrима* Kirejtshuk, sp. n.

Продолговатый, почти параллельносторонний, выпуклый сверху и снизу, густо и грубо пунктирован, отчетливо опушен. Голова умеренно удлинённая и уплощённая, без обособленного наличника и с едва выступающим лабрумом. Длина усиков примерно равна $\frac{2}{3}$ ширины головы, а булава усиков неуплощена и составляет почти $\frac{1}{3}$ общей длины усиков. Передне-спинка со сравнительно широко отогнутыми боками, которые красновато просвечивают, и с узким базальным кантом. Надкрылья с плавным перегибом к эпиплеврам, их совместная ширина больше их длины. Пигидий с поперечно обрезанной вершиной у ♂, и широко закругленной — у ♀, анальный склерит ♂ не подогнут на нижнюю сторону. Нижняя поверхность густо и отчетливо пунктирована. Ментум почти правильно трапециевидный, его наибольшая ширина в 4 раза больше его длины. Отросток переднегруди равномерно сужен к вершине. Заднегрудь без вторично-половых признаков. Голеня резко расширены к вершинам и с выступающим наружным вершинным углом. Бедря едва шире. Лапки с довольно широкими лопастями на 1—3-м члениках, без вторично-половых признаков, коготки простые.

Название рода образовано от имени Ёзефа Елинека (J. Jelinek, Národní Museum v Praze), много сделавшего для изучения близких к новому роду блестянок.

Д и а г н о з. Несмотря на обособленное положение рода *Jelinekia* gen. n. вследствие довольно сильно укороченных надкрылий, его, вероятно, можно рассматривать как давно уклонившуюся ветвь, имеющую общее, по-видимому, происхождение с палеарктическими и неарктическими родами, понимаемыми как комплекс родов *Brachyleptus* (*Brachyleptus* Motsch., *Amartus* Lec., *Brachypterus* Grouv., и *Anamartus* Jel.), от которых новый род отличается, помимо ко-

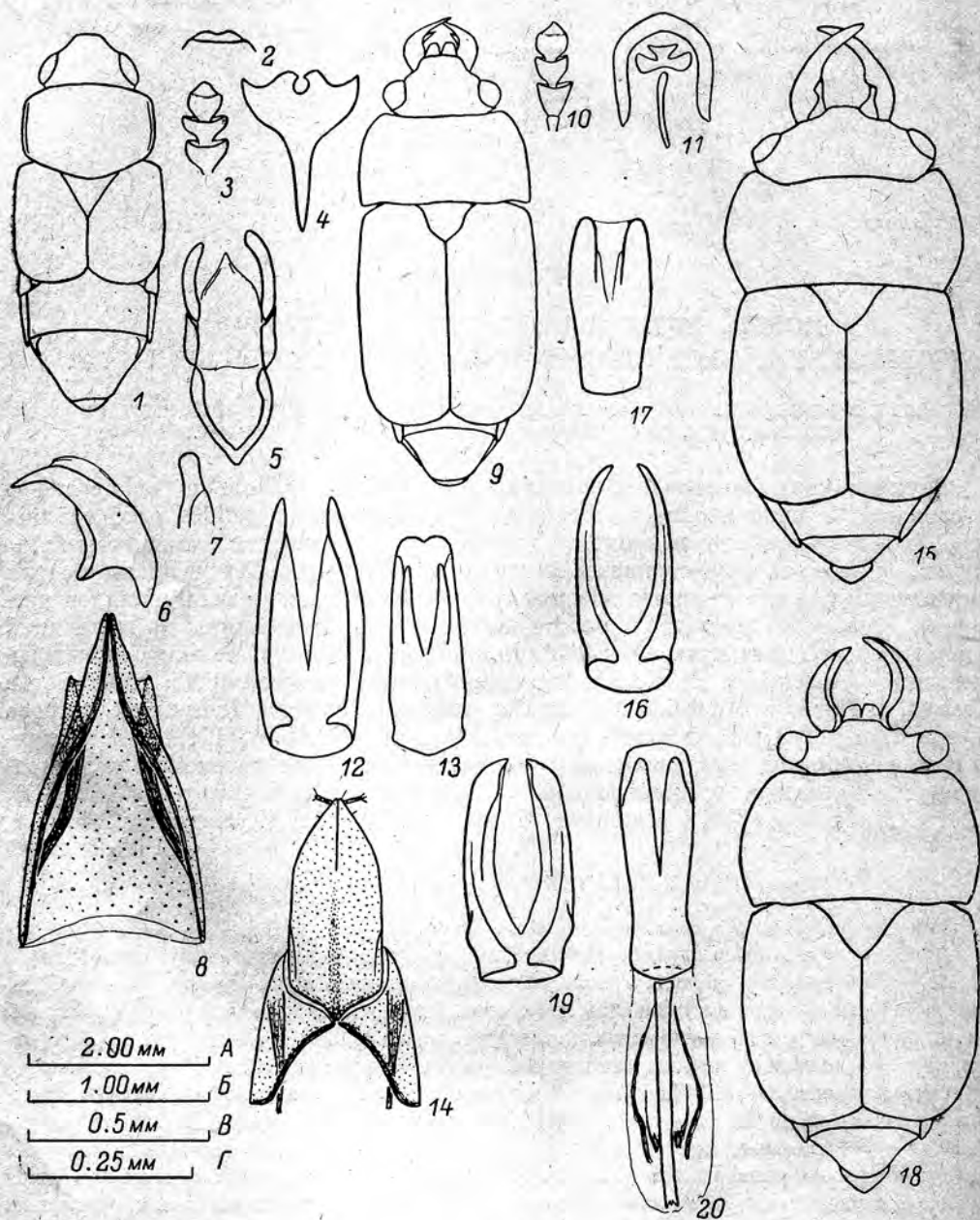


Рис. 1—20.

1—8 — *Jelinekia aterrima* gen. et sp. n. (♂: 1 — контур тела, 2 — передний край головы, 3 — булава усиков, 4 — базальная пластинка, 5 — терген с вентральной стороны, 6 — пенис с латеральной стороны, 7 — вершина пениса с дорсальной стороны; ♀: 8 — яйцеклад с вентральной стороны); 9—14 — *Platychoropsis brittoni* sp. n. (♂: 9 — контур тела, 10 — булава усиков, 11 — анальный склерит и базальная пластинка с вентральной стороны, 12 — терген с вентральной стороны; 13 — пенис с дорсальной стороны; ♀: 14 — яйцеклад с вентральной стороны); 15—17 — *P. subcalvus* sp. n., ♂ (15 — контур тела, 16 — терген с вентральной стороны, 17 — пенис с дорсальной стороны); 18—20 — *P. puberulus* sp. n., ♂ (18 — контур тела, 19 — терген с вентральной стороны, 20 — пенис с аподемой и внутренним мешком с дорсальной стороны).

Масштаб: А — к рис. 1; Б — к рис. 2, 9, 15, 18; В — к рис. 3—8, 10; Г — к рис. 11—14, 16, 17, 19, 20.

ротких надкрылий, более стройным телом, своеобразной формой булавы усиков, почти параллельносторонней переднеспинкой и сравнительно короткими усиками. Кроме того, *Jelinekia* gen. n. характеризуется сильно поперечным ментумом, а также не смещенным на нижнюю сторону анальным склеритом ♂.

Jelinekia aterrima Kirejtshuk, sp. n. (рис. 1—8).

М а т е р и а л. 1 ♂, голотип (CSIRO) и 4 ♀, паратипы (CSIRO и ЗИН): Западная Австралия, «Jadakov, W. A., 24.10.1965, F. H. Uther Baker».

С а м е ц, голотип. Длина 3.9, ширина 1.7, высота 1.2 мм. Черный, бока переднеспинки и вершинная полоска предпоследнего тергита брюшка красновато просвечивают, усики и ноги красновато-коричневые; матовый; с густым, контрастным, но недлинным серебристым опушением. Поверхность головы с глубокими, местами соприкасающимися точками, размер которых почти вдвое превышает фасетки глаз, узкие полоски между ними, если заметны, с отчетливой микроскульптурой. Поверхность переднеспинки примерно такая же, как на голове, но точки отчетливее и реже, с промежутками, равными $\frac{1}{3}$ точки, а пространство с отчетливой ячеистой микроскульптурой. Поверхность щитка почти такая же, как на голове, но точки более поверхностные. Поверхность надкрылий сходна с таковой на переднеспинке, однако к вершинам точки становятся мельче и реже. Поверхность пигидия и остальных непокрытых тергитов такая же, как на щитке, но точки меньше и реже. Нижняя поверхность примерно так же опушена, как и верхняя; стерниты груди сходны с поверхностью головы, только посередине переднегруди точки глубже и мельче, а пространство с несколько сглаженной микроскульптурой, а поверхность стернитов брюшка такая же, как на щитке. Заднегрудь уплощена с гладкой срединной полоской. Вершина последнего стернита брюшка широко закруглена. Передняя голень у вершины на $\frac{2}{3}$, средняя вдвое, а задняя более чем вдвое шире булавы усиков. Бедрa примерно такие же широкие, как средние голени. Лапки почти одинаковые, их наибольшая ширина приблизительно $\frac{4}{5}$ ширины передней голени. Гениталии: эдегус хорошо склеротизован.

С а м к а. Внешне отличается от ♂ только более длинным пигидием с закругленной вершиной и без выступающего анального склерита. Гениталии: яйцеклад умеренно склеротизован.

И з м е н ч и в о с т ь. Длина 3.3—4.0, ширина 1.6—1.7 мм. Некоторая изменчивость заметна в пунктировке и рельефности микроскульптуры.

Род PLATYCHOROPSIS Grouvelle, 1912

Haptoncognathus Gillogly, 1962, syn. n.

Д и а г н о з. Этот род следует рассматривать членом комплекса родов, близких к *Eपुरaea* Erichson, 1843. От большинства таксонов комплекса он отличается сильно уплощенным снизу и сверху телом с резко ниспадающими боками переднеспинки и надкрылий, длинными усиками с удлиненой булавой, половым диморфизмом в форме и размерах мандибул, а также короткими и утолщенными, особенно у самцов, ногами. Наиболее близок, вероятно, к *Trimenus* Mugaу, 1864 и *Tritesus* Heller, 1932, однако отличается от них меньшими размерами тела его видов, половым диморфизмом мандибул, далеко выступающим и глубоко рассеченным посередине лабрумом, удлинненными усиками, широкими голеними и двулопастными члениками задних лапок.

Джиллоглы (Gillogly, 1962) ошибочно отнес эту группу в подсем. *Meligethinae* и дал название, которое, несомненно, является младшим синонимом.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ВИДОВ ПО ИМАГО

1. Надкрылья более чем вдвое длиннее переднеспинки; бока переднеспинки и надкрылий слабо закруглены, почти параллельносторонние; задние углы переднеспинки с отчетливыми, несколько отогнутыми назад вершинами; голова с невыступающими висками, ее длина заметно больше ширины клипеуса 2
- Надкрылья примерно в 1.5 раза длиннее переднеспинки; бока переднеспинки, как и бока надкрылий, сильнее закруглены 3

между передними. Заднегрудь уплощена, с короткой углубленной медиальной линией перед ее задним краем, образующим почти прямой угол между задними тазиками. Вершина последнего стернита брюшка широко закруглена. Эпиплевры почти горизонтальные. Голени, особенно средние, довольно расширенные и утолщенные, почти равны по ширине вершине отростка переднегрудки. Бедрa почти вдвое шире голеней, с неглубокой широкой выемкой по наружному краю перед вершиной. Передние лапки примерно $\frac{2}{3}$, а средние и задние меньше $\frac{1}{2}$ ширины голеней, коготки простые. Гениталии: эдеагус несильно склеротизован, пенис почти мембранизован.

С а м к а. Отличается от ♂ заостренной вершиной пигидия и узко закругленной вершиной последнего стернита брюшка, а также несколько более узкими передними лапками. Гениталии: яйцеклад слабо склеротизован.

И з м е н ч и в о с т ь. Длина 1.8—3.1, ширина 1.0—1.4 мм. Окраска колеблется от светло-рыжей до охристо-коричневатой. Значительная изменчивость наблюдается в степени развития мандибул ♂, форме переднеспинки и особенно в пунктировке: размере точек (не более фасеток глаз) и их густоты (0.5—1.5 диаметра точки), а также в выраженности микроскульптуры. Крупные самцы имеют более крупную по длине и ширине переднеспинку, их надкрылья несколько менее чем вдвое длиннее переднеспинки. Экземпляр из Тиндала отличается от остальных более редкой пунктировкой, сходной с таковой у *H. puberulus* sp. n., однако в отличие от последнего имеет крупные фасетки глаз, превышающие размеры точек.

Д и а г н о з. Этот вид сходен с *P. dubius*, отличаюсь от него лишь более светлой окраской, сглаженной микроскульптурой и более редким опушением верхней поверхности тела.

***Platychoropsis subcalvus* Kirejtshuk, sp. n. (рис. 15—17).**

М а т е р и а л. 1 ♂, голотип (CSIRO): Австралия, Квинсленд, «Cow Bay, N of Daintree, N Q.L.D., 18—25.01.1984, J. C. Conningham»; 1 экз., паратип (ЗИН): там же, «Cardstone, Q.L.D., 4.02.1968, К. Hyde»; 2 экз., паратипы (CSIRO): там же, «Cardstone, Q.L.D., 5.02.1966, К. Hyde»; 3 экз., паратипы (CSIRO и ЗИН): там же, «Cardstone, Q.L.D., 2.02.1966, К. Hyde»; 1 экз., паратип (EDQ): там же, «from Range Cape York Pen., N Q.L.D., 11—17.05.1968, G. Monteith».

С а м е ц, голотип. Длина 2.6, ширина 1.3, высота 0.6 мм. Несколько выпуклый снизу и уплощенный сверху; рыжий, с зачерненными вершинами мандибул; блестящий; со слабо заметными, короткими волосками. Виски округло выступают позади глаз. Лабрум втрое короче головы, с поперечно обрезанным и глубоко рассеченным передним краем, его длина примерно равна ширине булавы усиков. Длина усиков на длину булавы превышает ширину головы; булава составляет приблизительно $\frac{2}{7}$ общей длины усиков, ее длина более чем вдвое больше ее ширины. Бока переднеспинки и надкрылий очень узко отогнуты. Вершины пигидия и последнего стернита брюшка поперечные. Ширина отростка переднегрудки не более таковой булавы усиков, с широко закругленной вершиной. Поверхность головы, переднеспинки и надкрылий с отчетливыми точками, немного меньшими фасеток глаз, расстояние между ними 1.0—1.5 диаметра точки, а пространство гладкое, местами с черточками от точки к точке. Поверхность переднегрудки с небольшими поверхностными, слабо заметными точками и тонко шагренировано, а ее отросток гладкий, без пунктировки. Поверхность заднегрудки с отчетливыми точками, вдвое меньшими фасеток глаз, расстояние между ними 2.0—2.5 диаметра точки, а пространство с хорошо выраженной сетчатой микроскульптурой. Голени примерно треугольные, передние и средние несколько шире, а задние уже булавы усиков. Передние и средние бедра менее чем вдвое шире, а задние — более чем вдвое шире голеней. Передние лапки примерно вдвое, а средние и задние более чем втрое уже голеней, с простыми коготками. Гениталии: эдеагус несильно склеротизован, пенис почти мембранозный.

И з м е н ч и в о с т ь. Длина 1.8—2.8 мм. У экземпляров с небольшими мандибулами вершины последних незачерненные. В ширине переднеспинки, ее форме и ширине головы заметна зависимость от размера мандибул: у экземпляров с небольшими мандибулами ширина их меньше, а очертания переднеспинки менее закругленные. Верх некоторых паратипов с более или менее от-

четливой, но сглаженной микроскульптурой. Определенная изменчивость наблюдается также в величине точек.

Д и а г н о з. *P. subcalvus* sp. n. близок к *P. nitidus* и *P. pacificus*, но хорошо отличается мощной головой с сильно выступающими висками и сильнее закругленными боками переднеспинки и надкрылий, а также глубоко вырезанным передним краем переднеспинки и строением эдеагуса (автору известно строение эдеагуса второго из сравниваемых видов).

***Platychoropsis puberulus* Kirejtshuk, sp. n. (рис. 18—20).**

М а т е р и а л. 1 ♂, голотип (CSIRO): Австралия, Квинсленд, «Cow Bay, N of Daintree, N QLD, 27.12.1983—20.01.1984, J. C. Cunningham»; 1 ♂, паратип (ЗИН): там же, «Cardstone, QLD, 1.02.1966, K. Hyde»; 1 ♂, паратип (CSIRO): там же, «Barron Falls, Q, 2.01.1965, J. G. Brooks»; 1 ♂, паратип (CSIRO): там же, «Black Mt. Rd., 2 mi N of Karanda, N Q, 2.12.1967, J. G. Brooks».

С а м е ц, голотип. Длина 2.8, ширина 1.4, высота 0.6 мм. Сверху плоский, а снизу немного уплощенный; рыжий, матовый, со слабым жирным блеском; покрыт негустыми, длинными и контрастными рыжими волосками, длина которых несколько превышает расстояние между редкими точками, бока переднеспинки и надкрылий с заметной щеткой из длинных волосков. Виски не выражены позади крупных глаз. Ширина клипеуса примерно такая же, как длина головы. Длина усиков почти в 1.5 раза больше ширины головы, их булава почти достигает задних углов переднеспинки, длина последней более чем вдвое больше ее ширины и составляет примерно $\frac{2}{7}$ общей длины усиков. Бока переднеспинки и надкрылий резко ниспадают и узко отогнуты. Основание переднеспинки с едва заметным рантом. Вершины шгидия и последнего брюшного стернита почти поперечные. Отросток простернума перед почти ромбовидной вершиной примерно такой же ширины, как булава усиков. Поверхность головы с отчетливыми точками, размер которых значительно больше фасеток глаз, расстояние между ними больше диаметра точки (примерно в 1.5 раза), пространство с густой, ячеистой и тонкой микроскульптурой. Поверхность переднеспинки и надкрылий с точками, примерно в 1.5 раза больше диаметра соответствующих точек), пространство с более четкой ячеистой микроскульптурой. Поверхность простернума с едва заметными мелкими точками и с ячеистой, сильно сглаженной микроскульптурой. Поверхность метастернума и 1-го стернита брюшка с отчетливыми точками, примерно равными фасеткам глаз, расстояние между ними равно или несколько больше диаметра точек, а пространство с отчетливой ячеистой микроскульптурой. Поверхность остальных стернитов брюшка и непокрытых надкрыльями тергитов с мелкими густыми точками и густой ячеистой микроскульптурой. Передние и средние голени немного шире, а задние голени примерно такой же ширины, как булава усиков, средние с отчетливым субапикальным выступом.

Бедра вдвое шире голеней, а задние намного шире передних и средних. Передние лапки такие же широкие, как передние голени, средние и задние — втрое уже. Коготки узкие. Гениталии: тегмен хорошо, а пенис слабо склеротизован.

И з м е н ч и в о с т ь. Длина 2.5—2.8 мм. Варьирует в некоторых пределах величина мандибул и густота пунктировки, но точки всегда крупнее сравнительно мелких фасеток глаз.

Д и а г н о з. *P. puberulus* sp. n. близок к *P. minutus* и *P. reticulatus*, но хорошо отличается от них довольно резко обрезанной позади короткой головой с широким лабрумом и слабо выемчатым передним краем переднеспинки, а также формой переднеспинки в целом. От крупных экземпляров *P. brittoni* sp. n. отличается сильным опушением, пунктировкой, несколько более темной окраской, более выпуклым верхом и широким лабрумом на короткой голове.

Род TESTUDORAEA Kirejtshuk, gen. n.

Типовой вид: *Testudoraea flava* sp. n.

Верх равномерно выпуклый, низ уплощенный, равномерно пунктирован и опушен, а на каждом надкрылье заметны 9 продольных рядов волосков, бока переднеспинки и надкрылий плавно отогнуты, без щетки волосков по краям. Голова поперечная, с умеренно развитыми

мандибулами, едва выемчатым посередине лабрумом. Усики не длиннее ширины головы, с не модифицированной 3-члениковой булавой. Переднеспинка с закругленными углами и со слабым базальным кантом. Надкрылья полностью прикрывают брюшко, с умеренно развитыми плечевыми бугорками, с заметными пришовными линиями, сильно приближенными ко шву. Нижняя поверхность менее контрастно опущена. Ментум сильно поперечный, 5-угольный, его ширина вчетверо больше его длины. Усиковые бороздки сходящиеся. Отросток среднегруди сильно расширен на вершине, которая прижата к поверхности среднегруди. Расстояние между средними и задними тазиками больше расстояния между передними. Эпиплевры едва приподняты кпаружи. Голени узкие, треугольные, уже булавы усиков, средние и задние с 2 рантами. Бедра умеренно узкие, более чем вдвое шире голеней. Все лапки с двулопастными первыми 3 члениками, передние немного шире средних и задних.

Д и а г н о з. *Testudoraea* gen. n. сходен с *Thalycrodes* Blackb., но отличается от него, как и от *Thalycra* Ev. и *Neothalycra* Grouv. более уплощенным телом, формой булавы усиков, полными надкрыльями, плавно ниспадающими и несколько отогнутыми боками переднеспинки и надкрылий, сравнительно широким отростком среднегруди, который прижат к поверхности среднегруди, едва выемчатым лабрумом, особенностями поверхности надкрылий, отсутствием щетки волосков по бокам переднеспинки и надкрылий, а также признаками строения гениталий.

Testudoraea flava Kirejtshuk, sp. n. (рис. 21—26).

М а т е р и а л. 1 ♂, голотип (CSIRO) и 22 экз., паратипы (CSIRO и ЗИН): Австралия, Квинсленд, «9 miles W of Paluma, 2500 ft, Q, 15.04.1969, J. F. V. Common, M. S. Upton», 4 экз., паратипы (CSIRO и ЗИН): там же, «с. 22 km of Cairns, Q, Whitfield Rd., 670 m, 21.10.1971, J. G. Brooks»; 3 экз., паратипы (CSIRO и ЗИН): там же, «Whitfield Rg., Rd. с. 486 m, Q, 3.02.1970, at light, J. G., J. A. G. Brooks»; 1 экз., паратип (CSIRO): там же, «Whitfield Rd., с. 16 km to Cairns, Q, 4.11.1971, at light, Q. J. Brooks»; 1 экз., паратип (CSIRO): там же, «Mt. Lewis, NQ, rainforest, с. 3000', 3.12.1968, at light, tin working site, Britton, Misko»; 2 экз., паратипы (CSIRO): там же, «Cunningham's Cap, 2484 ft, QLD, 1—2.06.1966, L. Liepa»; 1 экз., паратип (CSIRO): там же, «с. 20 km up Whitfield Rd., Q, Track N3, 14.12.1970, at light, J. G. Brooks»; 1 экз., паратип (CSIRO): там же, «Cardstone, NQ; 15—16.01.1967, K. Hyde»; 1 экз., паратип (CSIRO): там же, «Cardstone, NQ, 9.03.1967, K. Hyde»; 4 экз., паратипы (CSIRO и ЗИН): там же, «Bunya Mts, Q (26.50 S—151.33 E, 5 km from summit on Kingaroy Rd., 3500', at light in Nothofagus forest, 6.01.1970, Britton, Holloway, Misko»; 39 экз., паратипы (CSIRO и ЗИН): там же, «Bunya Mts, 80 km N Toowoomba, QLD, male cones of *Araucaria bidwilli*, 1.10—6.11.1983, G. B. Monteith»; 1 экз., паратип (CSIRO): там же, «Boar PKT RD., NQ, 26.12.1969, J. G. Brooks»; 4 экз., паратипы (CSIRO и ЗИН): там же, «Mossman George, NQ, rainforest, at light, 300', 31.10.1966, E. Britton»; 2 экз., паратипы (CSIRO): там же, «Paluma, NQ, 8.01.1969, J. G. Brooks»; 1 экз., паратип (CSIRO): там же, «N side of L. Tinaroo, NQ, at light, 9.11.1966, E. Britton»; 1 экз., паратип (CSIRO): там же, «Barron Falls, QLD, 12.12.1964, J. G. Brooks»; 1 экз., паратип (DQ): там же, «25 km S Ravenshoe, Tully Falls Rd., N QLD, 11.09.1983, R. J. Storey»; 1 экз., паратип (DQ): там же, «Australita, N QLD, Wongabel S. F., 6 km S of Atherton Malaise T., 9.01—10.02.1984, Storey, Brown»; 5 экз., паратипы (CSIRO и ЗИН): Новый Южный Уэльс, «28.29 S—152.23 E, Beauty S. F., NSW, с. 700 m, 15—17.02.1983, T. Weir, A. Calder» с дополнительными этикетками на разных экземплярах «berlesate ANIC 777, litter under *Araucaria bidwilli*», «*Pyrethrum knockdown* Bunya pine»; 1 экз., паратип (CSIRO): там же, «28.52 S—153.24 E, 2 km NE by E of Rous Mill, NSW, 18.11.1976, J. F. V. Common, E. D. Edwards»; 1 экз., паратип (CSIRO): там же, «28.37 S—153.23 E, Minyon Falls, 6 km N of Rosebank, NSW, 19.11.1976, J. F. V. Common, E. D. Edwards»; 1 экз., паратип (CSIRO): там же, «Ingalla S. F., 13 km S Macksville, NSW, 40 m, 12.06—26.08.1982, flight intercept trap sclerophyll forest (wet), S., J. Peck, SBP 34».

С а м е ц, голотип. Длина 2.4, ширина 1.3, высота 0.5 мм. Рыжий, блестящий; верх с золотистыми контрастными волосками, образующими на надкрыльях продольные ряды; низ и пигидий со слабее заметными волосками. Голова значительно короче расстояния между глаз. Поверхность с глубокими точками, меньшими, чем фасетки глаз, расстояние между ними меньше диаметра точки, а пространство гладкое. Длина усиков меньше ширины головы, их булава составляет примерно $\frac{2}{7}$ их общей длины. Переднеспинка с плавно ниспадаю-

щами, несколько отогнутыми боками. Поверхность примерно такая же, как на голове, но точки крупнее и реже. Щиток с густо пунктированным основанием и гладкой вершиной.

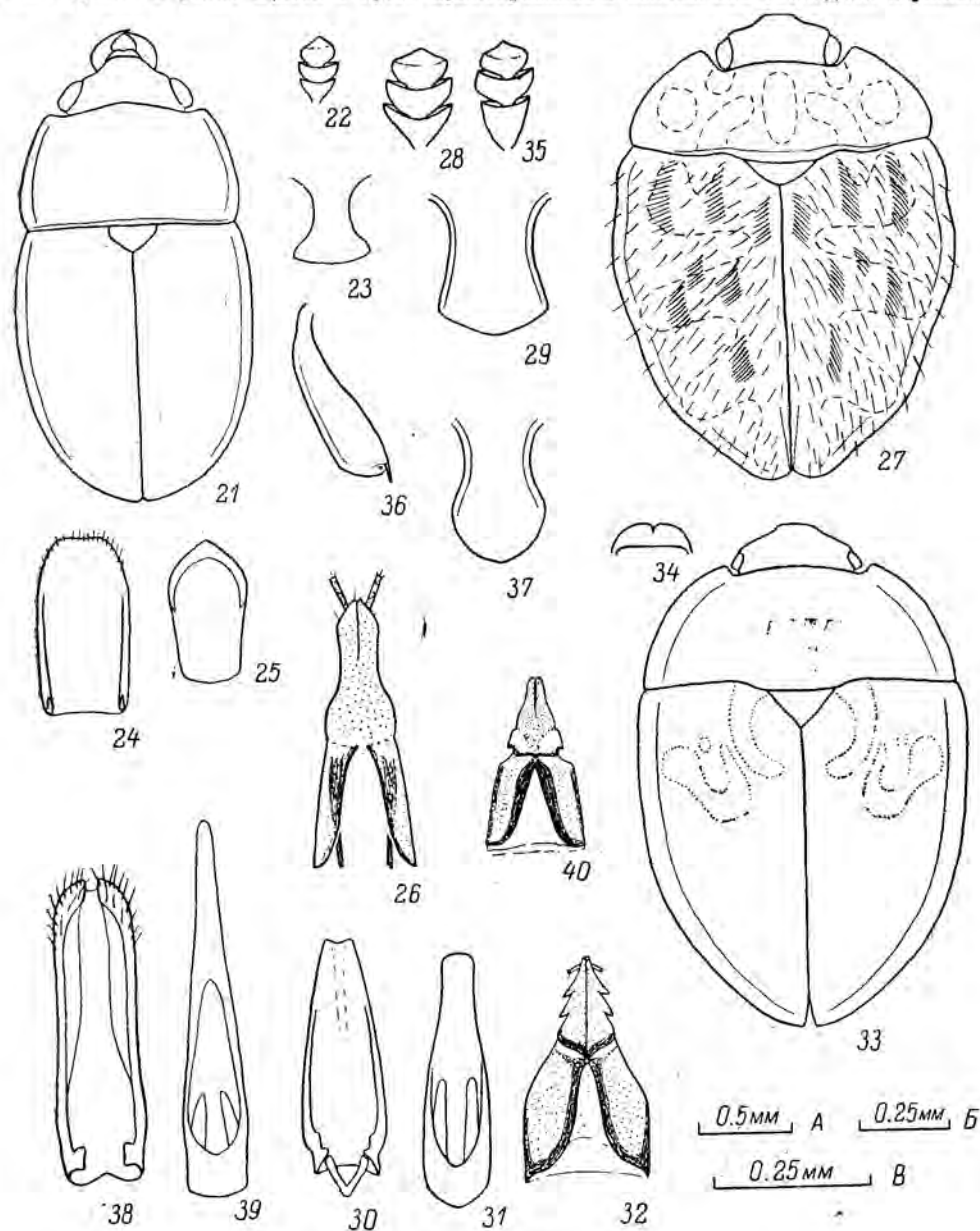


Рис. 21—40.

21—26 — *Testudoraea flava* gen. et sp. n. (♂: 21 — контур тела, 22 — булава усиков, 23 — отросток переднегруди, 24 — тегмен с вентральной стороны, 25 — пенис с дорсальной стороны; ♀: 26 — яйцеклад с вентральной стороны); 27—32 — *Atarphia pecki* sp. n. (♂: 27 — контур тела с очертаниями углублений и длинными волосками на надкрыльях, 28 — булава усиков, 29 — отросток переднегруди, 30 — тегмен с вентральной стороны, 31 — пенис с дорсальной стороны; ♀: 32 — яйцеклад с вентральной стороны); 33—40 — *A. aequilibris* sp. n. (♂: 33 — контур тела с очертанием рисунка, 34 — передний край головы, 35 — булава усиков, 36 — передняя голень, 37 — отросток переднегруди, 38 — тегмен с вентральной стороны, 39 — пенис с дорсальной стороны; ♀: 40 — яйцеклад с вентральной стороны).

Масштаб: А — к рис. 21, 27, 33; В — к рис. 22, 23, 28—32, 34—40; В — к рис. 24—26.

Надкрылья с заметными в дистальной $\frac{1}{2}$ пришовными линиями, сильно приближенными ко шву. Поверхность примерно такая же, как на переднеспинке, но точки кажутся едва продольными, а пространство со слабой микроскульптурой. Пигидий примерно треугольный, с закругленной вершиной, из-под которой не выступает анальный склерит. Нижняя поверх-

ность примерно такая же, как на голове, но точки реже, особенно на заднегруди. Расстояние между средними тазиками в 1.5 раза, а расстояние между задними более чем вдвое больше расстояния между передними. Заднегрудь уплощена, с медиальной линией перед едва дуговидно выемчатым задним краем. Бедренные линии приближены к задним краям впадин. Последний стернит брюшка с очень широко закругленной вершиной. Голенн треугольные, уже булавы усиков. Бедря вдвое шире голеней. Передние лапки почти $\frac{1}{2}$ передних голеней, а средние и особенно задние намного уже, коготки простые. Гениталии: эдеагус слабо склеротизован.

С а м к а. Внешне отличается лишь более узкими передними лапками, ширина которых не превышает $\frac{1}{3}$ ширины передней голени. Гениталии: яйцеклад слабо склеротизован.

И з м е н ч и в о с т ь. Длина 1.6—2.8, ширина 0.9—1.4 мм. Некоторые паратипы затемнены: светло-коричневые, с черными глазами и более затемненными участками на диске переднеспинки и на надкрыльях, особенно на скутеллярных участках и вдоль боков. Некоторая изменчивость наблюдается в пунктировке и опушенности.

Atarphia pecki Kirejtshuk, sp. n. (рис. 27—32).

М а т е р и а л. 1 ♂, голотип (CSIRO): Австралия, Новый Южный Уэльс, «Bruxner Park, 200 m, Coffs, Harbour, NSW, 9.07.1978, ex leaf log litter, S., J. Peck»; 1 экз., паратип (ЗИН): там же, «Bringle Ck, 800 m, nr. Kyogle, Wiangarie S. F., NSW, 20.06.1978, S., J. Peck»; 2 экз., паратипы (CSIRO): там же, «Wiangarie St. For, NSW, c. 1000 m, 33 km NE Wiangaree, 24.08.1982, S., J. Peck», «Notophagus litter»; 1 экз., паратип (CSIRO): там же, «Clyde Mt., rainf., NSW, 750 m, 23 km SE Braidwood, 1.09.1982; S., J. Peck, SBP 120», «litter and rotten wood»; 1 экз., паратип (ЗИН): там же, «O'Sullivan Gp. Res., NSW, c. 50 m, 11 km NE Bula-delah, 27.08.1982, S., J. Peck», «rainforest litter»; 1 экз., паратип (CSIRO); там же, «31.54 S—151.31 E, 3 km W Morry Lookout, Barrington Tops S. F., NSW, 18.11.1981, T. Weir, E. Calder», «berlesate ANIC 757, leaf litter, Notophagus rainforest»; 1 экз., паратип (CSIRO): там же, «32.04 S—151.41 E, Gloucester R., Barrington Tops Nat. Pk, NSW, 12—14.11.1981, T. Weir, A. Calder», «berlesate ANIC 751, leaf litter with moss»; 1 экз., паратип (CSIRO): Квинсленд, «28.14 S—153.08 E, Lamington N. P. (O'Reillys), Q, 22—27.10.1978, Lawrence, Weir»; 1 экз., паратип (ЗИН): там же, «Mary Cairns Pk, QLD, 7 km SE Maleny, c. 900 m, 18.06—15.08.1982, S., J. Peck», «flight intercept trap, rainforest».

С а м е ц, голотип. Длина 2.6, ширина 1.8, высота 1.1 мм. Верх темно-коричневый; голова и переднеспинка местами осветлены, а надкрылья зачернены; на переднеспинке и надкрыльях заметны также отчетливые углубления, обозначенные на рис. 27; низ черный, только про- и эпиплевры коричневые; тазики, проксимальные $\frac{1}{2}$ бедер и голени темно-коричневые; дистальные $\frac{1}{2}$ бедер, лапки, челюстные щупики и усики рыжие; верх местами, а низ отчетливо блестящие; верх с довольно длинными и густыми желтоватыми волосками, а на надкрыльях с прерванными продольными рядами очень длинных темных волосков; низ с едва заметными волосками. Голова с углубленной выемкой между местами прикрепления усиков и вдоль глаз, с отчетливым блестящим наличником. Поверхность с неправильными и неглубокими точками, вдвое превышающими размер фасеток глаз; расстояние между ними примерно $\frac{1}{3}$ диаметра точки, а пространство гладкое, с отдельными черточками. Длина усиков почти равна ширине головы, их булава составляет приблизительно $\frac{1}{3}$ общей длины усиков. Переднеспинка с плавно ниспадающими боками, с отчетливым базальным кантом, наиболее широким перед щитком. Поверхность примерно такая же, как на голове, но на приподнятых местах точки очень маленькие и редкие, а пространство более гладкое, однако в медиальном углублении точки отсутствуют, а поверхность тонко шагреневана. Надкрылья с хорошо заметными перед вершинами пришовными линиями, равномерно изогнутыми и слегка отогнутыми боками, мощными плечевыми бугорками и с углублением вдоль боковых краев, обрисованных на рис. 27. Поверхность примерно такая же, как на переднеспинке, но точки в углублениях значительно реже, с тенденцией образовывать продольные ряды, проходящие вдоль всей длины надкрылий. Нижняя поверхность сходна с таковой на голове, но точки значительно реже: расстояние между ними почти $\frac{1}{2}$ диаметра точки. Отросток переднегруди почти в 1.5 раза шире булавы усиков. Расстояние между средними тазиками примерно равно расстоянию между задними и несколько больше расстояния между передними. Заднегрудь уплощена, ее задний край едва дуговидно выемчатый. Бедренная линия задних тазиковых впадин далеко дуговидно отстоит от заднего края впадин и отчетливо заходит за середину

4-го стернита брюшка. Вершина последнего стернита брюшка двухвыемчатая. Эпиплевры почти горизонтальные. Голены узкие, расширенные лишь перед вершинами, причем передние едва, а остальные значительно уже булавы усиков. Бедря примерно вдвое шире голеней. Передние лапки по ширине примерно $\frac{1}{3}$ передней голени, средние несколько уже; коготки едва вздуты при основании. Гениталии: эдеагус хорошо склеротизован.

Самка. Внешне отличается от самца широко закругленной вершиной последнего стернита брюшка. Гениталии: яйцеклад хорошо склеротизован.

Изменчивость. Длина 2.3—3.1, ширина 1.7—2.1 мм. Низ от темно-коричневого до черного; жгутики усиков, вершины бедер, основания голеней, а иногда голени полностью, как вертлуги и тазики, проплевры и эпиплевры, а также переднеспинка и продольные полосы вдоль боков надкрылий или надкрылья полностью коричневые или почти рыжие. Пунктировка верха и низа, если заметна под загрязненной поверхностью, нередко слабее и реже, а пространство между точками, особенно в медиальном углублении переднеспинки часто блестящее.

Диагноз. *A. pecki* sp. n. хорошо отличается от другого австралийского вида *A. aequilibris* sp. n. окраской, рисунком, формой переднеспинки и надкрылий, особенностями поверхности тела, формой булавы усиков и отростка переднегруди, а также строением гениталий.

Atarphia aequilibris Kirejtshuk, sp. n. (рис. 33—40).

Материал. 1 ♂, голотип (CSIRO): Австралия, Квинсленд, «Lacey's Creek, QLD, 10 km SE El Arish, 40 m, 23.06—5.08.1982, S., J. Peck, SBP47», «flight intercept trap, rainforest»; 1 экз., паратип (DQ): там же, «Australia, n. Qld, Hugh Nelson range, 21 km S of Ather-ton, 9.01—10.02.1984, Storey, Brown, MDPI», «Intercept trap, Site 17»; 1 экз., паратип (DQ): там же, «Windsor Tableland via, Mt. Carbine, N Qld, 12.11—26.12.1983, Storey, Walford-Huaains», «MDPI Intercept trap, Site 14a»; 1 экз., паратип (ЗИН): там же, «Australia, n. Qld, Windsor Tableland via, Mt. Carbine, 26.12.1983—24.01.1984, Storey, Halfpapp», «MDPI Intercept trap, Site 14a»; 1 экз., паратип (CSIRO): там же, «Paluma, QLD, 6—7 Nov. 1978, D. W. Frith», «J. F. Lawrence Lot, 78—192, Ganoderma».

Самка. голотип. Длина 2.5, ширина 1.7, высота 0.9 мм. Верх умеренно выпуклый, низ более или менее уплощенный; светло-коричневый, но верх почти черный, за исключением переднего края головы, отогнутых краев переднеспинки и надкрылий, а также желтого рисунка в передней $\frac{1}{2}$ надкрылий: см. рис. 33; умеренно блестящий; верх со стоячими, густыми и утолщенными к вершинам, темными волосками, образующими на каждом надкрылье примерно 9 более или менее правильных продольных рядов, между которыми заметны тонкие и короткие рыжеватые волоски; бока переднеспинки и надкрылий со щеткой из очень тонких и очень коротких волосков. Голова между местами прикрепления усиков несколько выемчатая. Поверхность с неглубокими точками, имеющими слабо очерченные края, размер которых примерно равен фасеткам глаз, расстояние между точками $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{4}$ диаметра точки; дно точек с микроскульптурой, а промежутки между ними с сильно сглаженной микроскульптурой. Длина усиков почти равна ширине головы, их булава составляет приблизительно $\frac{1}{3}$ общей длины усиков. Переднеспинка с окантованными, полого и широко отогнутыми боками, но без базального канта. Поверхность примерно такая, как на голове, но реже пунктирована. Надкрылья с широко отогнутыми боками и резко выступающими плечевыми бугорками. Поверхность почти такая, как на переднеспинке и щитке, но точки более поверхностные, крупнее и реже. Пигидий почти не выступает за надкрылья, с резко обрезанной вершиной, из-под которой выступает закругленный на вершине анальный склерит. Нижняя поверхность более блестящая, чем верхняя, ее опушение только с тонкими и короткими, плохо заметными волосками; поверхность отростка переднегруди с округлыми и глубокими точками, превышающими размер фасеток глаз, а промежутки между ними гладкие; остальная поверхность примерно такая же, как на голове. Отросток переднегруди довольно высок, с резкой вершиной. Заднегрудь уплощена, с едва выемчатым задним краем. Бедренная линия средней тазиковой впадины слабо отстоит от переднего угла метастернама. Бедренная линия задней тазиковой впадины едва дуговидно отстоит от заднего края впадины. Последний стернит брюшка с широко закругленной вершиной. Эпиплевры почти горизонтальные. Передние голени едва шире средних и значительно шире узких, приблизительно параллельносторонних задних голеней. Бедря вдвое шире голеней. Передние лапки почти втрое уже передних голеней,

а средние и задние — еще более узкие, коготки узкие и сравнительно длинные. Гениталии: эдеагус сильно склеротизован.

С а м к а. Внешне отличается только уже закругленной вершиной последнего стернита и широко закругленной вершиной пигидия. Гениталии: яйцеклад умеренно склеротизован.

И з м е н ч и в о с т ь. Длина 2.5—2.8, ширина 1.7—1.8 мм. Низ всегда светлый, верх иногда сильнее осветлен, чем у голотипа, особенно голова, края переднеспинки и постгумеральных пятен на надкрыльях. Поверхность иногда почти матовая.

Род *CERATOCHRAMUS* Kirejtshuk, gen. n.

Типовой вид: *Cychramus inconstans* Lea, 1921.

Продолговатый, равномерно выдужный; верх контрастно, а низ тонко опушен; верх отчетливо и равномерно пунктирован. Голова поперечная, с хорошо выступающими глазами и несколько вытянутыми вперед мандибулами и длинными усиками, без признаков полового диморфизма. Переднеспинка с плавно ниспадающими боками. Надкрылья без пришовных линий, с чрезвычайно узко отогнутыми боками и обрезанными вершинами, не покрывающими пигидий. Нижняя поверхность тоньше пунктирована. Последний членик максилл узкий. Ментум поперечный, с несколько изломанным передним краем и округлыми боками. Отросток переднегруди узкий, его вершина отогнута к поверхности среднегруди. Средние и задние тазики шире расставлены, чем передние. Заднегрудь с несколько выемчатым задним краем. Последний стернит брюшка простой. Эпиплевры едва приподняты кнаружи. Передние голени узкие, несколько дуговидно изогнуты, с суженной вершиной, средние и задние — к вершинам расширены. Передние бедра вздуты. 3 первых членика лапок двулопастные, коготки вздуты при основании.

Д и а г н о з. Положение этого рода остается неопределенным. Внешне *Ceratochramus inconstans* comb. n. скорее сходен с видами родов, близких к *Thalycera* Erichson, отличаясь от них более покатыми боками тела, а также строением гениталий и усиками. Строение гениталий *C. inconstans* довольно сходно с таковым у видов родов *Cychramus* Erichson и *Xenostromylylus* Reitter, однако от них этот вид хорошо отличается формой тела и эпиплевами так же, как и особенным строением усиков.

Ceratochramus inconstans (Lea, 1921), comb. n. (рис. 41—45).

М а т е р и а л. 1 ♀, голотип — «Type», (SAM) и 2 паратипа — «Co-type» (SAM): Австралия, Квинсленд, «Cairns distr., A. M. Lea»; 2 паратипа (SAM и ЗИИ): «Johnstone R., Queensland, H. W. Brown»; 1 паратип (SAM): «Barton Falls, NQ, Koebele»; 1 экз. (ЗИИ): там же, «с. 12 km E of Ravenshoe, QLD, 27.08.1968, R. J. Elder»; 1 экз. (ЗИИ): там же, «Queensland, Townsville, 16—22.03.1965, exp. Dr. J. Balogh»; 1 экз. (CSIRO): там же, «Wongabel S. F., 6 km S of Atherton, N QLD, 10.11—1.12.1983, Storey, Brown», «Malaise trap»; 1 экз. (CSIRO): Новый Южный Уэльс, «Lismore, Denquet»; 1 экз. (TM): там же, «NSW, env. Murvillumbah, 7.03.1965, exp. Dr. J. Balogh».

С а м к а, голотип. Длина 6.5, ширина 3.3, высота 1.5 мм. Рыжий; диск переднеспинки и полосы, ограничивающие вершинные участки надкрылий со светлыми волосками, затемнены; несильно блестящий; верх довольно густо покрыт контрастными желтоватыми волосками, местами между ними заметны затемненные волоски; бока надкрылий со щеткой из густых волосков. Голова несколько углублена, с линией между местами прикрепления усиков. Поверхность с отчетливыми точками, в 1.5 раза превышающими фасетки глаз, расстояние между ними менее $\frac{1}{2}$ диаметра точки, а пространство гладкое или со следами микро скульптуры. Последние 2 членика усиков заходят за щиток. Переднеспинка с узким базальным кантом. Поверхность примерно такая же, как на голове, но несколько реже пунктирована. Надкрылья с умеренно развитыми плечевыми бугорками. Поверхность тонко рашилевидная, с тенденцией образования в передней $\frac{1}{2}$ поперечных рядов бугорков. Нижняя поверхность сходна с таковой на голове, но точки, особенно на брюшке, менее отчетливые, а микро скульптура лучше выражена. Отросток переднегруди уже булавой усиков. Заднегрудь уплощена с едва угловидно выемчатым задним краем. Бедренная линия задних тазиковых впадин широко дуговидно отходит от заднего края впадин. Последний стернит брюшка почти треугольный, с закругленной вершиной. Передние голени едва, а средние и задние —

значительно шире отростка переднегруди. Бедра более чем в 1.5 раза шире голеней, а передние — вздуты. Передние лапки намного шире, а средние и задние — заметно уже передних голеней, коготки вздуты при основании. Гениталии: яйцеклад слабо склеротизован, только вершина довольно темная.

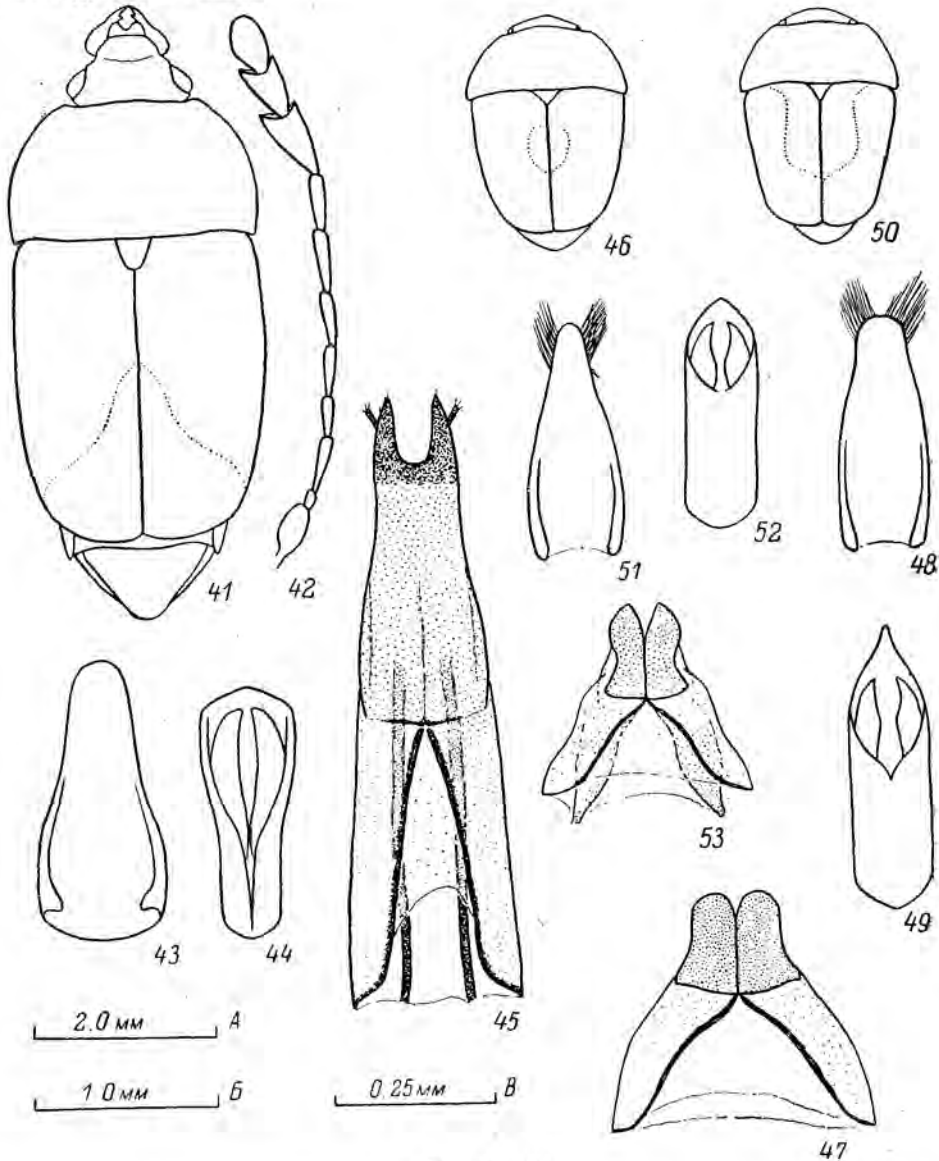


Рис. 41—53.

41—45 — *Ceratochramus inconstans* (Lea), comb. n. (♂: 41 — контур тела с очертанием рисунка, 42 — усик, 43 — тегмен с вентральной стороны, 44 — пенис с дорсальной стороны; ♀: 45 — яйцеклад с вентральной стороны); 46—49 — *Xenostromgylus ocellatus* sp. n. (♂: 46 — контур тела с очертанием рисунка, 47 — тегмен с вентральной стороны, 48 — пенис с дорсальной стороны; ♀: 49 — яйцеклад с вентральной стороны); 50—53 — *X. pictus* (Lea), comb. n. (♂: 50 — контур тела с очертанием рисунка, 51 — тегмен с вентральной стороны, 52 — пенис с дорсальной стороны; ♀: 53 — яйцеклад с вентральной стороны).

Масштаб.: А — к рис. 41, 42, 46, 50; Б — к рис. 43—45; В — к рис. 47—49, 51—53.

С а м е ц. Внешне отличается от самки несколько более широкими передними лапками и более широкой вершиной брюшка. Гениталии: эдеагус хорошо склеротизован.

И з м е н ч и в о с т ь. Длина 4.2—7.9, ширина 1.9—3.8 мм. Окраска тела и волосков, составляющих опушение, довольно изменчива: у некоторых слабо окрашенных экземпляров окраска тела примерно такая же, как и окраска

волосков, у других — тело почти темно-коричневое, а волоски как на нижней, так и на верхней поверхностях тела очень контрастные. И наконец, у экземпляра из Меруилламбы вокруг щитка заметно овальное пятно из затемненных волосков, занимающих медиальную часть основания переднеспинки и скутеллярные части надкрылий, а вокруг этого пятна заметна узкая полоска из светлых волосков. Булава усиков довольно изменчива по форме, не обнаруживая при этом вторично-полового диморфизма, а также заметного аллометрического роста, и тем не менее у некоторых экземпляров она более компактная, чем у голотица и едва заходит за основание переднеспинки, тогда как у других экземпляров с более длинными усиками она с сильнее разобщенными и удлиненными члениками и достигает светлого вершинного пятна на надкрыльях.

Xenostrogylus ocellatus Kirejtshuk et Audisio, sp. n. (рис. 46—49).

Материал. 1 ♂, голотип ТМ и 4 экз., паратипы (ТМ и ЗИН): Австралия, Северная территория, «Australia, N. Terr., env. Alice Springs, 9.05.1965, exp. Dr. J. Balogh»; 5 экз., паратипы (CSIRO и ЗИН): там же, «22.58 S—135.09 E, Entire Creek, 155 km NE by E Alice Springs, N. T., 13.10.1978, M. S. Upton».

Самец, голотип. Длина 2,6, ширина 1,8, высота 0,9 мм. Овальный, довольно выпуклый; верх красновато-темно-коричневый, низ почти рыжий; верх очень густо опушен сероватыми, несколько серебристыми, толстыми и длинными волосками; а центральное пятно на шве надкрылий за щитком с темными волосками; низ, особенно голова, простернум и эпиплевры менее контрастно опушен. Вершина брюшка полукруглая. Гениталии: эдеагус хорошо склеротизован.

Самка. Внешне не отличается от самца. Гениталии: яйцеклад слабо склеротизован.

Изменчивость. Длина 2,6—3,1 мм. У некоторых паратипов отдельные участки верха стершиеся, плохо опушенные, некоторые с менее контрастно опушенным верхом, кажутся темнее и без резко обособленного центрального пятна.

Диагноз. *X. ocellatus* sp. n. хорошо отличается от другого австралийского вида этого рода *X. pictus* comb. n. окраской, опушением, формой переднеспинки, строением гениталий, а также шире закругленной вершиной брюшка обоих полов.

Xenostrogylus pictus (Lea, 1925), comb. n. (рис. 50—53).

Материал. 1 ♀, тип (SAM): Австралия, Квинсленд, «Circopes pictus Lea, type Queensland», «pictus Lea, Type, Cairns»; 1 ♂ (CSIRO): там же, «Burnett River, nr Biggenden, Q, 14—15.01.1976, H. Frausa».

Самка, тип. Длина 2,6, ширина 1,7, высота 0,8 мм. Довольно выпуклый; светло-коричневый, диск переднеспинки и надкрылья, кроме красновато-коричневых скутеллярных частей, а также медиальная часть пигидия черные; верх очень густо опушен длинными и утолщенными волосками (на голове, переднеспинке и скутеллярных частях надкрылий желтоватыми, а на остальной поверхности надкрылий и медиальной части пигидия темными, с отдельными светлыми волосками); низ менее густо опушен более тонкими желтоватыми волосками. Гениталии: яйцеклад слабо склеротизован.

Самец. Внешне не отличается от самки. Гениталии: эдеагус хорошо склеротизован.

ТАКСОНОМИЧЕСКИЕ ЗАМЕЧАНИЯ

На основании изученных типовых серий, а также других материалов и описаний следует предложить следующие таксономические изменения.

1. *Amphicrossus niger* (Macleay, 1873), comb. n. (non Horn, 1879) = *Cychramus niger* Macleay, 1873: Trans. Ent. Soc. N. S. Wales, 6 : 163. *

2. *Amphicrossus nigerrimus* Kirejtshuk, nom. n. = *Amphicrossus niger* Horn, 1879 (non Macleay, 1873): Trans. Amer. Ent. Soc., 7 : 317.

ЛИТЕРАТУРА

- Gillogly R. L. Coleoptera: Nitidulidae. — Insects of Micronesia, 16, 14, 1962, p. 133—188.
- Lea A. M. On Coleoptera, mostly from Queensland. — Mem. Queensl. Mus., 7, 1921, p. 182—240.
- Lea A. M. Description of new species of Australian Coleoptera. — Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 50, 1925, p. 414—431.

Зоологический институт АН СССР,
Ленинград.

Поступила 2 VII 1984.

SUMMARY

3 new genera and 8 new species are described: *Jelinekia aterrima* gen. et sp. n., *Platychoropsis brittoni* sp. n., *P. subcalvus* sp. n., *P. puberulus* sp. n., *Testodoraea flava* gen. et sp. n., *Atarphia pecki* sp. n., *A. aequilibris* sp. n., *Xenostromylus ocellatus* sp. n., *Ceratochramus* gen. n. for *Cychramus inconstans* Lea. Systematic position of *Circopes pictus* Lea in the genus *Xenostromylus* is clarified. A new name *Amphicrossus nigerrimus* nom. n. is proposed for *Amphicrossus niger* (Horn, 1879), nom. praeoccup. — non *Amphicrossus niger* (Macleay, 1873), comb. n. (from «? *Cychramus*»). A synonymy of *Platychoropsis* Grouvelle, 1912 and *Haptoncognathus* Gillogly, 1962 (syn. n.), is also established.
