

УДК 595.763

А. Г. Кирейчук

Зоологический институт АН СССР, Ленинград

**НОВЫЕ ВИДЫ И ЗАМЕЧАНИЯ ПО ТАКСОНОМИИ  
ЖУКОВ-БЛЕСТЯНОК (COLEOPTERA, NITIDULIDAE)  
ИНДОКИТАЯ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ  
Часть I**

Описаны 3 новых вида подрода *Micrurula* (рода *Eपुरaea*), 3 новых вида подрода *Raspinotus* subgen. n. (рода *Taenioncus* с типовым видом *Haptoncus depressus* Grouvelle), а также *Ctilodes tertius* sp. n., *Megauchenia gracilis* sp. n., *M. quadricollis rotundata* subsp. n., *Tricanus parvus* sp. n. из Вьетнама. Кроме того, описаны *Taenioncus (Raspinotus) excellens* subgen. et sp. n. с Филиппинских островов, *Vulpixenus pilosus* gen. et sp. n. из Бирмы, *Cylloides malaicus* sp. n. из Сингапура, а также *Megauchenia krikkeni* sp. n., *Soronia (Omosiphila) peltioidea* subgen. et sp. n., *Plesiothina acutula* gen. et sp. n. с островов Индонезии. Приводятся обзоры видов Индо-Малайской области из подрода *Raspinotus* subgen. n. и рода *Megauchenia* и дописание *Eपुरaea (Micrurula) diluticollis* Grouvelle, comb. n., перенесенного из рода *Pria*.

Цикл статей, который начинает настоящая работа, предназначен пополнить знания о жуках-блестянках и подготовить основу для ревизии этой обильной в тропических областях группы, а также для решения многих экологических и прикладных вопросов, для которых таксономический аспект является ключевым. В течение предыдущих лет мной опубликованы некоторые материалы по фауне этой группы в Юго-Восточной Азии (Кирейчук, 1979 а, б, 1980, 1982, 1985, 1986, 1987 а, б, в, г, 1988, 1989; Kirejtshuk, 1984), однако в эти работы вошла лишь малая толика уже имеющихся в моем распоряжении данных.

Для подготовки этой части был использован в основном материал, собранный О. Н. Кабаковым, и хранящийся в коллекции Зоологического института АН СССР (в дальнейшем ЗИН); вместе с тем я располагал огромным числом экземпляров из различных музеев мира, которые по возможности также использовал в этой статье. Для сокращения ссылок на места хранения изученных насекомых в этой части приняты следующие сокращения: BML — British Museum (Natural History) (London), CSIRO — Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization (Canberra), IPE — Institut für Pflanzenschutzforschung (Eberswalde-Finow), MHU — Museum für Naturkunde an der Humboldt-Universität (Berlin, DDR), NMW — Naturhistorisches Museum (Wien), NRS — Natur-

historiska Riksmuseet (Stockholm), RNH — Rijkmuseum van Natuurlijke Historie (Leiden), SMT — Staatliches Museum für Tierkunde (Dresden), TMB — Természettudományi Múzeum (Budapest), ZMK — Zoologisk Museum (København), ZSC — Zoological Survey of India (Calcutta).

Я чрезвычайно признателен за неоценимую помощь многим моим коллегам (в частности, передавшим изученные для этой части экземпляры жуков), а именно: М. Е. Бэччусу (M. E. Bacchus, BML), Л. Дикманну (L. Dieckmann, IPE); М. Еху (M. Jach, NMW), О. Н. Кабакову, З. Касабу (Z. Kaszab, TMB), Р. Краузе (R. Krause, SMT), Й. Криккену (J. Krikken, RNH), П. Линдскогу (P. Lindskog, NRS), Дж. Ф. Лоуренсу (J. Lawrence, CSIRO), О. Мартину (O. Martin, ZMK), О. Мерклу (O. Merkl, TMB), Р. Дж. У. Олдриджу (R. J. W. Aldridge, BML), Т. Сенгулте (T. Sengupta, ZSC), М. Улигу (M. Uhlig, MHU), Ф. Хике (F. Hieke, MHU), Ф. Янчику (F. Janczyk, NMW). Мне приятно выразить искреннюю благодарность также Н. Н. Фузеевой за помощь в подготовке иллюстраций в этой статье. Некоторые паратипы описанных здесь видов переданы в коллекции, с которыми работают мои друзья Е. Елинек (J. Jelínek, Národní Muzeum v Praze, в дальнейшем — NMP) и П. А. Аудизио (P. Audisio, Università di Roma «La Sapienza», в дальнейшем — URS).

*Eपुरaea (Micrurula) rhombica* Kirejtshuk, sp. n., (рис. 1—7)

Голотип, ♂. Длина 2.3, ширина 1.3, высота 0.7 мм. Умеренно выпуклый сверху и снизу; рыжий с контрастным золотым опушением; верх со слабым жирным блеском, а низ отчетливо блестящий; верх в полуприлегающих волосках, длина которых немного превышает расстояние между корнями волосков на надкрыльях; опушение нижней поверхности кажется немного более коротким.

Голова несколько короче расстояния между глазами, которые умеренно крупно фасетированы. Длина усиков примерно равна ширине головы, их булава составляет примерно 2/7 общей длины усиков, 2-й членик примерно равен по длине 3-му, а 4-й — заметно короче каждого из предыдущих, причем 4-й, 5-й и 6-й членики приблизительно равны по длине и их ширина немного меньше длины. Переднеспинка и надкрылья плавно ниспадают по бокам, с чрезвычайно узко отогнутыми краями, а боковой край надкрылий образует более или менее отчетливый угол перед серединой. Пигидий широко поперечно обрезан, а угловидная вершина анального склерита слегка выступает за вершину пигидия. Последний членик лабиальных щупиков в 1.5 раза короче наибольшей ширины у его вершины, почти чашевидной формы. Расстояние между средними тазиками немного больше, а расстояние между задними — в 2.5 раза больше расстояния между передними. Усиковые бороздки за ментумом не выражены. Отросток переднегруди резко изогнут и сильно расширен перед поперечной вершиной. Заднегруди уплощена, ее задний край между тазиками почти угловидно выемчатый. Последний стернит брюшка сильно поперечный.

Поверхность головы, переднеспинки и пигидия с поверхностными точками, примерно равными фасеткам глаз, а интервалы между ними — около диаметра точки или немного меньше, с очень рельефной сетчатой микроскульптурой. Поверхность надкрылий с

вдвое меньшими и менее углубленными точками, а более широкие интервалы между ними сходно скульптурированы с таковыми на голове и переднеспинке. Поверхность переднегруди с редкими мелкими точками и поперечно волнистой микроскульптурой. Поверхность заднегруди и брюшка с отчетливыми маленькими точками, интервалы между которыми равны 3—4 диаметрам точки, сглаженные, а посередине заднегруди и 1-м стерните брюшка гладкие.

Передние и средние голени примерно треугольные, у вершины почти такие же широкие, как и булава усиков, передние — без выступающего субапикального зубца; задние голени немного уже и несколько изогнуты. Передние и задние бедра, как на рис. 3, 4. Передние лапки самое большее только на 1/4 уже передних голеней, а средние и задние — вдвое уже передних; коготки с отчетливыми зубчиками при основании.

Эдеагус хорошо склеротизован.

Самка. Отличается от самца слегка менее выраженным углом по бокам надкрылий и равномерно выпуклым очертанием передних бедер.

Яйцеклад слабо склеротизован, с едва прослеживающимися очертаниями склеритов.

Материал. Голотип, ♂ (ЗИН) и 1 паратип, ♀ (ЗИН): Вьетнам, 60 км северо-западнее г. Донхой, 23.III.1963, О. Кабаков.

Диагноз. *E. (M.) rhombica* sp. n. хорошо отличается от других видов подрода характерной формой надкрылий. Окраской и другими признаками этот новый вид сходен с *E. (M.) convexa* Grouvelle, 1908 (группа *melanocephala*), однако отличается от него не только надкрыльями, но и усиками, пунктировкой верха, формой склеритов передних и задних ног (Grouvelle, 1908; Кирейчук, 1987 а).

*Eपुरaea (Micrurula) indochinensis* Kirejtshuk, sp. n. (рис. 8—13)

Голотип, самец. Длина 3.1, ширина 1.5, высота 0.8 мм. Умеренно выпуклый снизу и довольно сильно — сверху; каштаново-коричневый; щупики ротового аппарата, усики и ноги светлее, до рыжего; верх со слабым жирным блеском, а низ отчетливо блестящий; верх в негустых, умеренно контрастных и тонких, полуприлегающих золотистых волосках, длина которых немного больше, чем в 1.5 раза превышает расстояние между корнями волосков, только на пигидии волоски полуторчащие и толстые; низ с более коротким и менее заметным опушением.

Голова значительно короче расстояния между глазами, слегка выпуклая, с более или менее отчетливыми ямочками у мест прикрепления усиков. Лабрум с довольно широкой и глубокой выемкой. Усики немного короче ширины головы; их булава составляет примерно 2/7 общей длины усиков, на 1/3 длиннее ширины и с немодифицированными члениками, причем ее последний

членник приблизительно на 1/3 уже предыдущего; 3-й членник усиков немного длиннее 2-го, но значительно длиннее 4-го и 5-го, каждый из которых самое меньшее в 1.5 раза длиннее ширины. Переднеспинка с равномерно ниспадающими боками, закругленными передними и задними углами. Надкрылья с крутыми боками и почти поперечно обрезанными вершинами. Пигидий полностью выступает из-под надкрылий, с очень широко закругленной вершиной, за которую едва выходит почти поперечная вершина анального склерита.

Последний членник лабиальных щупиков на 1/3 шире длины, чашевидный. Ментум с почти поперечным передним краем, приблизительно в 2.5 раза шире длины. Усиковые бороздки за ментумом не выражены. Расстояние между средними тазиками на 1/3 меньше, а расстояние между задними — примерно вдвое больше расстояния между передними. Отросток переднегруди очень сильно изогнут перед несколько расширенной поперечной вершиной. Заднегрудь с медиальной углубленной линией; ее задний край между тазиками угловидно выемчатый. Последний стернит брюшка почти треугольный, с узко закругленной вершиной.

Поверхность головы с точками, примерно равными фасеткам глаз, а промежутки между ними немного превышают диаметр точек, с густой ячеистой микроскульптурой. Поверхность переднеспинки и надкрылий сходна, но точки немного крупнее и реже. Поверхность пигидия с удлиненными точками, длина которых почти вдвое превышает диаметр фасеток глаз, а интервалы между ними в 1.5—2.0 раза больше поперечника точки, со сглаженной микроскульптурой. Нижняя поверхность с небольшими, не всегда отчетливыми точками, размер которых не превышает фасеток глаз, а интервалы между ними 1.5—2.5 диаметра точки, с отчетливо сетчатой, но довольно сглаженной микроскульптурой, причем на переднегруди точки очень поверхностные и едва заметные.

Передние голени значительно шире, а средние и задние — уже булавы усиков; наружный край средних голеней плавно дуговидно изогнут, а внутренний — почти прямой; задние голени более или менее треугольные. Передние бедра в 1.5 раза, средние — на 2/3, а задние — более чем в 2.5 раз шире соответствующих голеней, задний край задних бедер прямой. Передние лапки почти такие же широкие, как и передние голени, средние и задние — намного уже; коготки с мощным зубчиком при основании.

Эдеагус умеренно склеротизован, однако базальная половина ствола пениса почти мембранозная.

Самка. Передние лапки примерно на 1/3 уже передних голеней. Задние бедра со слабо выпуклым задним краем. Вершина пигидия с поперечной или чаще несколько выемчатой вершиной; последний стернит брюшка с широко закругленной вершиной.

Яйцеклад слабо склеротизован.

Изменчивость. Длина 2.4—3.2, ширина 1.3—1.7 мм. Окраска обычно темная, но иногда осветлена до рыжей, при этом усиливается контрастность золотистого опушения. Бока переднеспинки иногда шире закруглены, напоминая таковые у *E. (M.) insolita* Grouvelle, 1908, а пигидий нередко подогнут так, что почти не выступает за вершины надкрылий сухих экземпляров при осмотре сверху. Характер пунктировки и скульптурированность слабо изменчивы, однако выраженность микроскульптуры на переднеспинке нередко ослабевает, и поверхность кажется более блестящей, чем остальная верхняя поверхность; только пунктировка пигидия достаточно изменчива: от мелких овальных точек до сравнительно крупных эллиптических (микроскульптура на промежутках между последними в той или иной мере всегда выражена).

Материал. Голотип, ♂ (ЗИН) и 1 паратип (ЗИН): Вьетнам, 50 км северо-восточнее г. Тхайнгуен, 29.X.1962, О. Кабаков; 2 паратипа (ЗИН): там же, 28.X.1962, О. Кабаков; 7 паратипов (ЗИН, NMR, URS): там же, цветущие кустарники, 2.III.1963, О. Кабаков; 1 паратип (ЗИН): там же, 3.III.1963, О. Кабаков; 2 паратипа (ЗИН): там же, 300 м, 9.III.1963, О. Кабаков.

Диагноз. *E. (M.) indochinensis* sp. n., по-видимому, сходен с *E. (M.) insolita*, от которого он хорошо отличается менее контрастным опушением верха, не образующим рисунка на переднеспинке; более узкой переднеспинкой, значительно более короткими надкрыльями с поперечными вершинами. От *E. (M.) subtilis* Grouvelle, 1894 (? = *consobrina* Grouvelle, 1892; см. Jelinek, 1978) и *E. (M.) descarpentriesi* Jelinek, 1978 этот новый вид отличается короткими и почти параллельносторонними надкрыльями, более коренастым в целом телом, отчетливой, умеренно крупной и равномерной пунктировкой верха, без следов рашпилевидности на надкрыльях. Кроме указанного, *E. (M.) indochinensis* sp. n. характеризуется широко закругленными задними углами суженной к основанию переднеспинки (подобно *E. (M.) mandibularis* Reitter, 1873, а иногда и *E. (M.) potaninorum* Kirejtshuk, 1987), выпуклым телом и поперечно обрезанной вершиной пигидия ♀.

*Epuraea (Micrurula) accidentis* Kirejtshuk, sp. n. (рис. 14, 15)

Голотип, самка. Длина 2.7, ширина 1.3, высота 0.9 мм. Довольно выпуклый сверху и умеренно — снизу; рыжий; верх слабо, а низ отчетливо блестящие; верх в умеренно густых и довольно контрастных полуприлегающих золотистых волосках, длина которых примерно вдвое больше расстояния между корнями волосков, а низ с заметно более коротким опушением.

Голова значительно короче расстояния между глазами, выпуклая у основания и с поперечной выемкой у мест прикрепления усиков. Лабрум, как у *E. (M.) indochinensis* sp. n. Усики немного короче ширины головы; их булава составляет около 3/7 общей длины усиков, в 1.5 раза длиннее ширины, с немодифицированными члениками, причем их последний членник только едва уже

предыдущего; 3-й членик усиков заметно короче 2-го и на 2/3 длиннее 4-го, а 4-й и 5-й — примерно равны и в 1.5 раза длиннее своей ширины. Переднеспинка с равномерно покатыми боками и слабыми углублениями у оттянутых назад задних углов. Надкрылья с крутыми боками и почти поперечными вершинами. Пигидий умеренно выступает из-под надкрылий; его вершина закруглена.

Последний членик лабиальных щупиков, ментум, отросток переднегруди, заднегрудь и последний стернит брюшка примерно такие же, как у *E. (M.) indochinensis* sp. n.

Поверхность головы и переднеспинки с неглубокими точками, размеры которых приблизительно равны фасеткам глаз, а интервалы между ними — около диаметра точки, с густой, ячеистой и довольно рельефной микроскульптурой. Поверхность надкрылий примерно так же пунктирована, как на голове и переднеспинке, но точки к вершинам надкрылий становятся меньше и реже, а интервалы между ними кажутся с более сглаженной микроскульптурой. Пигидий с довольно крупными редкими овальными точками, промежутки между которыми (1.5—2.0 диаметра точки) гладкие и блестящие. Низ сходно пунктирован с таковым *E. (M.) indochinensis* sp. n.

Передние голени сходны с таковыми *E. (M.) indochinensis* sp. n., но уже (не шире булавы усиков), а средние и задние — почти на 1/3 уже булавы усиков; средние голени и бедра сходны по форме с таковыми *E. (M.) indochinensis* sp. n. Передние лапки на 1/2 уже передних голеней; средние и задние лапки значительно уже; коготки с мощным зубчиком при основании.

Яйцеклад слабо склеротизован, но с четкими краями склеритов.

Материал. Голотип, ♀ (ЗИН): Вьетнам, горы в 50 км северо-восточнее г. Тхайнгуен, 300 м, 9.III.1963, О. Кабаков.

Диагноз. *E. (M.) accidentis* sp. n. очень сходен многими структурами с *E. (M.) indochinensis* sp. n., но отличается от него светлым телом с контрастным золотистым опушением, отчетливыми задними углами переднеспинки, немного оттянутыми назад, немного удлиненными надкрыльями, узко закругленной вершиной пигидия самки с блестящими интервалами между точками, более узкими голенями и передними лапками, а также строением яйцекада. Кроме того, *E. (M.) accidentis* sp. n., по-видимому, сходен с *E. (M.) insolita*, от которого этот новый вид отличается окраской, опушением, более длинной переднеспинкой и более короткими надкрыльями с почти поперечно обрезанными вершинами. От *E. (M.) subtilis* и *E. (M.) descarpentriasi* этот вид отличается пропорциями сегментов тела, характером пунктировки и опушения, а также окраской и почти прямым передним краем переднеспинки.

*Eपुरаеа (Micrurula) diluticollis* Grouvelle, 1913, comb. n.  
(рис. 16—18)

*Pria diluticollis* Grouvelle, 1913 b: 102.

Материал. Голотип, ♀ *Pria diluticollis* Grouvelle (ZSC): «near Kalek, 2 500 ft, Abog. Exp., 15.III.12, Kemp», «25.10/12»; 1 экз. (ЗИН): Вьетнам, горы в 50 км северо-восточнее г. Тхайнгуен, 300 м, 9.III.1963, О. Кабаков; 1 экз. (ЗИН): там же, 28.X.1962, О. Кабаков; 1 экз. (ЗИН): там же, хр. Тамдао, Шонзыонг, 22.III.1962, О. Кабаков.

Длина 2.0—2.4, ширина 1.0—1.2 мм. Довольно выпуклый сверху и умеренно — снизу; светло-коричневый, иногда с осветленной переднеспинкой; сверху несильно блестящий, а снизу с отчетливым блеском; верх с редкими, плохо заметными, полуприлегающими серовато-желтоватыми волосками, длина которых приблизительно в 1.5 раза больше расстояния между корнями волосков, а низ с более короткими и менее заметными волосками.

Диагноз. *E. (M.) diluticollis* comb. n. сходен с двумя предыдущими видами, а также с *E. (M.) subtilis* и *E. (M.) descarpentriasi*, однако этот вид отличается от *E. (M.) indochinensis* sp. n. и *E. (M.) accidentis* sp. n. меньшими размерами более коренастого и более овального тела, опушением верха, более широкой переднеспинкой, кроме того, от первого — более длинными надкрыльями, отчетливыми, оттянутыми назад задними углами переднеспинки, выпуклым задним краем задней голени и закругленной вершиной анального склерита самца, а от второго — более темной окраской. Рассматриваемый вид также отличается от *E. (M.) descarpentriasi* более коренастым и более овальным телом, менее густым, более коротким и менее контрастным опушением и от *E. (M.) subtilis* — равномерной пунктировкой, широко закругленной по бокам переднеспинкой и менее контрастным опушением. Кроме того, от *E. (M.) insolita* этот вид отличается овальным и почти одноцветным телом, редким опушением и, кажется, поперечными вершинами надкрылий. И, наконец, *E. (M.) diluticollis* comb. n. характеризуется строением эдеагуса, особенно ствола пениса.

#### Подрод *Raspinotus* Kirejtshuk, subgen. n.

Типовой вид — *Haptoncus depressus* Grouvelle, 1897.

Состав: *Taenioncus (R.) depressus* (Grouvelle, 1897), comb. n., *T. (R.) hospitus* sp. n., *T. (R.) spinicollis* sp. n., *T. (R.) simplex* sp. n., *T. (R.) excellens* sp. n.

Диагноз. Представители группы *Raspinotus* subgen. n. отличаются от всех подродов *Eपुरаеа* Erichson, 1843 и близких к ним родов крупной овальной булавы усиков, которая составляет примерно 1/3 общей длины усиков, и сближенными задними тазиками, которые частично сходны с таковыми у другой группы из тропических и субтропических районов Восточного полушария, а именно у *Taenioncus* Kirejtshuk, 1984. Кроме того, у большинства видов *Raspinotus* subgen. n., за исключением *T. (R.) hospitus* sp. n., поверхность переднеспинки самца выглядит из-за грубой

микроскульптуры более или менее рашпилевидной. Этот таксон характеризуется также отсутствием усиковых бороздок, расширенными к вершинам последними члениками лабиальных щупиков, тонкими и длинными ногами (особенно голеньями), тонко и почти равномерно зазубренными по наружному краю передними голеньями с выступающим субапикальным зубчиком, нередко изогнутыми задними голеньями у обоих полов или по крайней мере у самца, щеточками по бокам от середины заднего края анального склерита, поперечно обрезанной вершиной пигидия самца (как у представителей подрода *Haptoncus* Миггау, 1864), удлиненной переднеспинкой с закругленными передними и задними углами. Все эти особенности, а также строение гениталий обоих полов, позволяют сблизить данную группу с видами *Taenioncus*, от которых она отличается лишь (1) овальным телом, (2) несколько уплощенными переднеспинкой и надкрыльями с более отогнутыми боковыми краями, (3) овальной и более крупной булавой усиков, (4) невыраженными усиковыми бороздками. По-видимому, целесообразно рассматривать новый таксон в ранге подрода, входящего в состав рода *Taenioncus*. Многие виды описываемого подрода чрезвычайно сходны с типовыми, поэтому для характеристики их достаточно привести диагностические признаки в определительной таблице и дать необходимые сведения об особенностях типовых экземпляров. Половой диморфизм выражен не только в строении вершины брюшка, но и в характере пунктировки и скульптурированности переднеспинки, а также в размерах, что не свойственно другим группам трибы. В приводимой ниже определительной таблице не используются признаки переднего края переднего бедра и заднего края заднего бедра, хотя в каких-то случаях они кажутся достаточно специфичными и даны в рисунках. Но для выяснения устойчивости формы склеритов ног требуются дополнительные экземпляры. Показательно, что задние голени самцов 3 из 5 рассмотренных здесь видов (так же, как у самки *T. (R.) simplex* sp. n.) довольно сильно изогнуты, в то время как у самца *T. (R.) hospitus* sp. n. и *T. (r.) spinicollis* sp. n., а также у самки *T. (R.) depressus* comb. n., они с более или менее прямыми краями.

Указание на распространение типового вида в моей работе (Кирейчук, 1987 а) следует пересмотреть в связи с новыми материалами по описанной здесь группе.

Замечания по биологии. Б. А. Коротяев в январе 1989 г. (Вьетнам, 75 км западнее Тханьхоа) вывел одного взрослого жука, кажется, *T. (R.) hospitus* sp. n. из личинок, обитавших в оранжевых плодах *Ficus* sp. Наряду с личинками, вероятно, относящимися к *Raspinotus* subgen. n. в этих же плодах найден взрослый экземпляр *T. (Taenioncus) tenuis* (Миггау, 1864). Если единственная зафиксированная личинка правильно отнесена к рассматриваемому подроду, то можно указать, что в отличие от известных мне личинок видов трибы *Erigaeini* личинка *Taenioncus*

характеризуется довольно гладким и более или менее равномерно склеротизованным телом, что подтверждает оправданность выделения этой группы в ранге обособленного рода. Кроме того, выведенный экземпляр *Raspinotus* subgen. n. окукливался в том же субстрате, где и развивались личинки.

*Taenioncus (Raspinotus) spinicollis* Kirejtshuk, sp. n. (рис. 29—32)

Голотип, самец. Длина 3.2, ширина 1.3, высота 0.7 мм. Умеренно выпуклый сверху и снизу; рыжий; верх в длинных, тонких, но контрастных золотистых волосках, длина которых более чем вдвое превышает расстояние между их корнями. Поверхность головы и переднеспинки с точками, примерно равными или немного меньшими, чем фасетки глаз, а промежутки между ними приблизительно равны диаметру точки (но на диске переднеспинки точки расположены значительно реже), с густой, ячеистой, чрезвычайно рельефной микроскульптурой, которая кажется на переднеспинке рашпилевидной. Поверхность надкрылий с точками немного меньшими, чем на голове и переднеспинке, интервалы между которыми равны 3—4 диаметрам точки, со слегка сглаженной ячеистой микроскульптурой. Расстояние между средними тазиками немного меньше, а расстояние между задними — немного больше расстояния между передними. Эдегус слабо склеротизован.

Материал. Голотип, ♂ (ЗИН): Вьетнам, хр. Тамдао, Шонзыонг, 400 м, 20.II.1962, О. Кабаков.

Диагноз. *T. (R.) spinicollis* sp. n. кажется наиболее уклоняющейся формой в подроде по строению переднеспинки, а также по контрастности и густоте опушения верха; он хорошо диагностируется по приводимой определительной таблице. Задняя голень этого нового вида сходна с таковой *T. (R.) hospitus* sp. n.

*Taenioncus (Raspinotus) simplex* Kirejtshuk, sp. n. (рис. 19—28)

Голотип, самец. Длина 2.6, ширина 1.1, высота 0.6 мм. Умеренно выпуклый снизу и слабо — сверху; светло-коричневый; верх головы, переднеспинка и надкрылья, кроме широких пришовных участков, слегка затемнены, а ноги немного светлее; верх в умеренно густых, очень тонких, слабо заметных, золотистых волосках, длина которых немного превышает расстояние между корнями волосков. Поверхность головы и переднеспинки с отчетливыми точками, размер которых в 1.5 раза превышает фасетки глаз, а промежутки между ними — 1.0—1.5 диаметра точки, с густой, сетчатой, чрезвычайно рельефной микроскульптурой. Поверхность надкрылий сходно пунктирована, но более редкими точками, а промежутки между ними с несколько сглаженной микроскульптурой. Расстояние между средними тазиками в

1.5 раза, а расстояние между задними — примерно вдвое больше расстояния между передними. Эдеагус слабо склеротизован, но доли тегмена довольно сильно склеротизованы и хорошо пигментированы.

Самка. Хорошо отличается меньшими размерами (длина 2.0, ширина 0.9, высота 0.6 мм), более редкой пунктировкой верха и менее контрастной микроскульптурой промежутков между точками на переднеспинке, без следов рашпилевидности, а также формой склеритов последнего сегмента брюшка. Поверхность верха с более или менее отчетливыми точками, несколько превышающими по размерам фасетки глаз; промежутки между ними — 1.0—1.5 диаметра точки, с густой, сетчатой, довольно рельефной микроскульптурой; только на пигидии точки меньше, а промежутки между ними с несколько сглаженной микроскульптурой. Яйцеклад умеренно склеротизован.

Сравнительно стройное тело самки этого нового вида, узко отогнутые бока ее переднеспинки, несколько вздутые коготки лапок, характер пунктировки и скульптурированности поверхности тела сходны с некоторыми видами подрода *Micrurula* Reitter, 1884 (род *Epuraea*), что едва ли следует интерпретировать как свидетельство близкого родства, а скорее всего, как сходство по плезиоморфии или конвергентно развившееся. Кажется, что еще меньшее значение следует придавать внешнему сходству самки *T. (R.) simplex* sp. n. с *Grouvellia picea* (Kirejtshuk, 1984: 173) и некоторыми представителями подрода *Haptoncus*.

Изменчивость самцов. Длина 2.5—2.7 мм. Паратипы несколько более коренастые, а их передние бедра с почти выемчатым передним краем. Некоторая изменчивость проявляется в пунктировке и опушении, однако в такой степени, что указание на эти признаки в определительной таблице вполне остаются в силе.

Материал. Голотип, ♂ (ЗИН) и 1 паратип, ♀ (ЗИН): Вьетнам, горы в 50 км северо-восточнее г. Тхайнгуен, 300 м, 9.III.1963, О. Кабаков; 2 паратипа, ♂♂ (ЗИН): там же, хр. Тамдао, Шонзыонг, 21, 25.II.1962, О. Кабаков.

Диагноз. *T. (R.) simplex* sp. n., помимо указанных в определительной таблице признаков, хорошо отличается от других видов подрода сравнительно редкой и крупной пунктировкой. Задние голени обоих полов этого нового вида сходно изогнуты, в то время как у *T. (R.) depressus* comb. n. они изогнуты лишь у самца, а у самки — более или менее прямы. Голова самца *T. (R.) simplex* sp. n. с едва заметно выступающими позади глаз висками, а у самцов *T. (R.) depressus* и *T. (r.) excellens* sp. n. они выступают значительно сильнее.

*Taenioncus (Raspinotus) excellens* Kirejtshuk, sp. n. (рис. 33—36)

Голотип, самец. Длина 2.2, ширина 0.9, высота 0.7 мм. Умеренно выпуклый сверху и снизу; рыжий; едва блестящий; верх в длинных, довольно густых, контрастных золотистых волос-

ках, длина которых в 1.5 раза превышает расстояние между их корнями. Поверхность головы и переднеспинки с точками, несколько большими, чем фасетки глаз, а интервалы между ними — около диаметра точки, с очень густой ячеистой и чрезвычайно рельефной микроскульптурой. Поверхность надкрылий с несколько более мелкими точками, интервалы между которыми — около 2 диаметров точки и с несколько сглаженной микроскульптурой. Расстояние между средними тазиками приблизительно такое же, а расстояние между задними — немного больше расстояния между передними. Эдеагус слабо склеротизован.

Материал. Голотип, ♂ (МНУ): Филиппинский архипелаг, «Ibugan leg. Böttcher, 4.VII.1917».

Диагноз. *T. (R.) excellens* sp. n. хорошо отличается от всех видов подрода характерной формой передней голени и параллельносторонним стволом пениса, а также наиболее выступающими позади глаз висками (остальные диагностические признаки см. в приводимой ниже определительной таблице видов подрода *Raspinotus* subgen. n.).

*Taenioncus (Raspinotus) hospitus* Kirejtshuk, sp. n. (рис. 37—40)

Голотип, самец. Длина 2.2, ширина 1.0 мм. Умеренно выпуклый сверху и снизу; одноцветно рыжий; сравнительно блестящий сверху и снизу; верх в длинных и тонких, умеренно контрастных, желтовато-золотистых волосках, длина которых примерно вдвое превышает расстояние между их корнями. Поверхность головы и переднеспинки с отчетливыми, но неглубокими точками, размер которых заметно больше фасеток глаз, а промежутки между ними — около диаметра точки, с ячеистой, довольно густой, но несколько сглаженной микроскульптурой. Поверхность надкрылий с точками вдвое более редкими, чем на голове и переднеспинке (сами точки меньше и с менее отчетливыми очертаниями), с более сглаженной микроскульптурой на промежутках между точками. Расстояние между средними тазиками примерно такое же, а расстояние между задними — приблизительно в 1.5 раза больше расстояния между передними. Контур передних бедер с плавными выпуклыми очертаниями переднего и заднего краев. Передняя голень примерно треугольная, сравнительно широкая, у вершины примерно на 1/4 уже булавы усиков. Эдеагус слабо склеротизован.

Материал. Голотип, ♂ (ЗИН): Вьетнам, хр. Тамдао, Шонзыонг, «луковицы» (*Dillenia* sp.), 24.II.1962, О. Кабаков.

Диагноз. *T. (R.) hospitus* sp. n. отличается от большинства представителей рода (всех остальных видов подрода *Raspinotus* subgen. n.) сглаженной микроскульптурой переднеспинки, выпуклыми передними и задними краями передних и задних бедер и голениами с почти прямыми внутренними краями. Этот новый вид хорошо диагностируется по приводимой ниже определительной таблице видов подрода *Raspinosus* subgen. n.

*Taenioncus (Raspinotus) affl. depressus* (Grouvelle, 1897),  
comb. n. (рис. 41—44)

Материал. 2 ♂♂ (ТМВ, ЗИН) и 1 ♀ (ТМВ): Ява, «Palaboen, Java, Xanthus».

Исследованные экземпляры из Явы отличаются от типовых более крупными размерами тела, а также отсутствием кисточек из длинных волосков на анальном склерите самца. Кроме того, самку из Явы, возможно, следовало бы отнести к другому виду, отличному от того, к которому принадлежат самцы из этой же серии, поскольку, помимо признаков полового диморфизма в пунктировке переднеспинки, прямыми внутренними краями передних и задних голеней, она отличается выпуклым передним краем переднего бедра и более крупной булавой усиков, чем у самцов (последняя у самок скорее напоминает по форме и размерам составляющих ее члеников таковую всех других видов подрода, а не *T. (R.) depressus* comb. n.).

Поверхность головы и переднеспинки самки с отчетливыми точками, размеры которых значительно превышают фасетки глаз; интервалы между точками менее диаметра точки, с ячеистой гусой, несколько сглаженной микроскульптурой. Поверхность надкрылий самки с отчетливыми точками, немного меньшими, чем на голове и переднеспинке; промежутки между точками — около 1.5 диаметров точки, с такой же микроскульптурой.

Определительная таблица видов подрода *Raspinotus* subgen. n.  
(под *Taenioncus* Kirejtshuk, 1984)

Самцы

1. Виски не выступают позади глаз; задние голени с прямым внутренним краем . . . . . 2  
— Виски более или менее заметно выступают позади глаз; задние голени с отчетливо выемчатым внутренним краем . . . . . 3
2. Переднеспинка с выростом, частично покрывающим щиток, со сравнительно глубоко выемчатым передним краем; ее поверхность чрезвычайно контрастно скульптурирована и кажется рашпилевидной; верх в густых, тонких, но довольно контрастных волосках, длина которых примерно вдвое превышает расстояние между их корнями. 3.2 мм. Рис. 29—32. Вьетнам . . . . . *T. (R.) spinicollis* sp. n.  
— Переднеспинка с почти прямым задним краем и слабо выемчатым передним; ее поверхность со сглаженной микроскульптурой между умеренно густыми и сравнительно крупными точками; верх в умеренно густых, тонких, но сильно контрастных волосках, длина которых значительно более чем вдвое превышает расстояние между их корнями. 2.2 мм. Рис. 37—40. Вьетнам . . . . . *T. (R.) hospitus* sp. n.
3. Булава усиков составляет значительно менее 1/3 их общей длины; ее 1-й членник наиболее широкий и самый крупный; передний край переднеспинки отчетливо выемчатый, а ее бока более или менее прямые, закругленные лишь у передних и задних углов; голени отчетливо длиннее усиков (особенно задние); верх в густых и тонких, довольно контрастных волосках, длина которых приблизительно в 1.5 раза превышает расстояние между их корнями. 2.4—3.3 мм. Рис. 41—44, а также см. рис. 48—55 в Кирейчук, 1987 а: 75. Суматра и ? Ява . . . . . *T. (R.) depressus* (Grouvelle, 1897), comb. n.  
— Булава усиков составляет примерно 1/3 их общей длины; ее 1-й членник

не шире (скорее уже) 2-го, а размеры 1-го не превышают таковых 3-го; передний край переднеспинки почти прямой, а ее бока более или менее равномерно закруглены; голени не длиннее усиков, только задние — иногда кажутся более длинными . . . . . 4

4. Бока переднеспинки широко закруглены как спереди, так и сзади, сравнительно широко отогнуты (на ширину жгутика усика); надкрылья не длиннее совместной ширины, с несколько закругленными боками; виски позади глаз слабо заметны; верх в прилегающих, сравнительно тонких и коротких, плохо заметных волосках, длина которых немного превышает расстояние между их корнями; пунктировка верха выглядит заметно грубее. 2.4—2.7 мм. Рис. 19—28. Вьетнам . . . . . *T. (R.) simplex* sp. n.  
— Бока переднеспинки узко закруглены, особенно к задним углам, со сравнительно узко отогнутыми краями (уже жгутика усика); надкрылья отчетливо длиннее совместной ширины, с почти параллельносторонними боками; виски позади глаз отчетливо выступают; верх в полуприлегающих, умеренно коротких, не тонких, довольно контрастных волосках, длина которых в 1.5 раза превышает расстояние между их корнями; пунктировка верха выглядит тоньше. 2.2 мм. Рис. 33—36. Филиппинский архипелаг (Имуган) . . . . . *T. (R.) excellens* sp. n.

Самки

1. Светло-коричневая; бока переднеспинки плавно ниспадают к более или менее округлым и умеренно широко отогнутым краям; боковые края надкрылий плавно закруглены; верх пунктирован значительно реже (промежутки между превышающими фасетки глаз точками намного больше диаметра точки, в том числе и на поверхности переднеспинки); задняя голень отчетливо изогнута, с выемчатым внутренним краем. 2.0 мм. Рис. 25—28. Вьетнам . . . . . *T. (R.) simplex* sp. n.  
— Рыжая; бока переднеспинки круто ниспадают; их края более выпрямлены в дистальной половине и очень узко отогнуты; боковые края надкрылий почти параллельносторонние; верх пунктирован довольно густо (промежутки между примерно равными фасеткам глаз точками меньше или почти равны диаметру точки); задняя голень более или менее прямая по наружному и внутреннему краям. 2.4—3.0 мм. Суматра и ? Ява . . . . . *T. (R.) depressus* (Grouvelle, 1897), comb. n.

*Ctilodes tertius* Kirejtshuk, sp. n., (рис. 45—47)

Голотип, самец. Длина 3.9, ширина 1.6, высота 1.2 мм. Умеренно выпуклый сверху и сравнительно сильно выпуклый снизу; красновато-темно-коричневый, почти черный; низ головы и переднегруди, придатки ротового аппарата, передние ноги, средние и задние голени и лапки несколько светлее, а передние тазики почти рыжие; верх со слабым блеском, а низ довольно сильно блестящий; тело в тонких и коротких, плохо заметных, рыжевато-сероватых волосках, длина которых примерно равна расстоянию между их корнями.

Поверхность головы и переднеспинки с точками, почти вдвое превышающими фасетки глаз; промежутки между ними менее диаметра точки, с несколько сглаженной, неправильной микроскульптурой (но на диске переднеспинки интервалы между точками достигают 2—3 диаметров точки, с ячеистой сглаженной микроскульптурой). Поверхность надкрылий с более поверхностными и более маленькими точками, которые значительно реже, и с промежутками, покрытыми густой, ячеистой, но несколько

сглаженной микроскульптурой. Поверхность непокрытых надкрыльями тергитов сходна с таковой на надкрыльях, но с микроскульптурой более грубой, почти мелкозернистой (особенно на пигидии). Нижняя поверхность середины головы и переднегруди с чрезвычайно мелкими и редкими точками, пространство между которыми с едва выраженной шагреневкой. Поверхность среднегруди, а также боков головы за глазами, с очень крупными, неправильными, почти соприкасающимися точками. Остальная поверхность низа с редкими округлыми точками, размеры которых примерно в 1.5 раза превышают фасетки глаз, с интервалами равными 2—4 диаметрам точки, причем на заднегруди и 1-м стерните брюшка: они с сильно сглаженной ячеистой микроскульптурой, а к вершине брюшка микроскульптура становится все более рельефной.

Голова значительно короче расстояния между мелкофасетированными глазами, уплощена, с неглубокой поперечной выемкой за местами прикрепления усиков. Мандибулы умеренно развиты, закруглены по бокам и с притупленными вершинами. Длина усиков примерно равна 6/7 ширины головы; их немного асимметричная булава с немодифицированными 3 члениками составляет почти 2/7 общей длины усиков; длина самой булавки лишь немного больше ее ширины; скапус только вдвое длиннее его ширины; длина 2-го и 3-го члеников примерно равна, а 4-й членик короче; совместная длина 2—4 члеников равна длине скапуса. Переднеспинка с круто ниспадающими боками и невыступающими углами. Надкрылья с крутыми боками и узко отогнутыми краями. Пигидий с почти поперечной вершиной. Расстояние между средними тазиками едва больше, а расстояние между задними — примерно равно расстоянию между передними. Усиковые бороздки резко сходящиеся позади ментума. Отросток переднегруди резко расширен перед очень широко закругленной вершиной. Среднегрудь едва погружена относительно передней и заднегруди. Заднегрудь с немного углубленной медиальной линией в дистальных 2/3; ее задний край между задними тазиками довольно глубоко выемчатый. Бедренные линии средних и задних тазиковых впадин лишь у самых наружных углов стернитов отходят от заднего края впадин, образуя очень небольшой треугольник «аксиллярного пространства». Последний стернит брюшка с закругленной выемкой, глубина которой примерно равна ширине скапуса.

Передние голени треугольные, с немного выемчатым внутренним краем, у вершины на 1/4 уже булавки усиков; средние и задние голени заметно уже передних, со слабо закругленными очертаниями наружных и внутренних краев, без щеток из длинных волосков перед вершиной. Переднее бедро в 1.5 раза, среднее — почти вдвое, а заднее — более чем в 2.5 раза шире соответствующих голеней. Передние лапки более чем вдвое уже передних голеней, а средние и задние лапки значительно уже передних. Коготки узкие и длинные, со вздутыми основаниями.

Эдеагус сильно склеротизован.

Материал. Голотип, ♂ (ЗИН): Вьетнам, 30—40 км северо-восточнее г. Тхайнгун, «Шам-мак» «луковницы» (плоды) *Dillenia* sp., 14—15.1.1964, О. Кабаков.

Диагноз. *S. tertius* sp. n. хорошо отличается от 2 других видов рода (*S. bostrichoides* Murray, 1864, *S. palawanensis* Hisamatsu, 1982) очертанием тела, контуром переднего края головы, менее развитыми мандибулами, неудлиненным скапусом и другими члениками усиков, а также сравнительно короткой булавой усиков, отсутствием щеток из длинных волосков на средних и задних голенях, а от *S. bostrichoides* — также и значительно меньшими размерами. По-видимому, этот новый вид имеет достаточно специфичное строение эдеагуса.

### Род *Vulpixenus* Kirejtshuk, gen. n.

Типовой вид — *Vulpixenus pilosus* Kirejtshuk, sp. n.

Диагноз. *Vulpixenus* gen. n. с многими особенностями, в том числе и в строении гениталий и прегенитальных склеритов самца, сходен с родом *Urophorus* Murray, 1864. Весьма вероятно и близкое родство этих групп. Вместе с тем *Vulpixenus pilosus* gen. et sp. n. бесспорно занимает обособленное положение и должен считаться самостоятельным родом в силу следующих существенных черт:

- 1) опушение тела представлено чрезвычайно длинными и густыми, довольно контрастными, прилегающими волосками,
- 2) переднеспинка с плавно ниспадающими боками, края которых сравнительно широко отогнуты; ее диск перед щитком с парой выраженных ямочек, а задние углы с почти отчетливыми вершинами,
- 3) последние членики лабиальных щупиков почти параллельно-сторонние, с узкой, поперечно-обрезанной вершиной,
- 4) довольно длинная, неуглубленная среднегрудь,
- 5) довольно длинные и сравнительно узкие ноги.

*Vulpixenus pilosus* Kirejtshuk, sp. n. (рис. 48—54)

Голотип, самец. Длина 4.1, ширина 1.7, высота 1.1 мм. Умеренно выпуклый сверху и снизу; темно-коричневый; основания и прищовные части надкрылий, щупики ротового аппарата, жгутики усиков и ноги рыжие; голова и переднегрудной сегмент, за исключением темного диска, светло-коричневые; тело блестящее; верх в густых, чрезвычайно длинных и тонких, довольно контрастных, серовато-желтых волосках (а на затемненных участках диска переднеспинки и надкрылий светлые волоски расположены вместе с такой же длины черными); длина волосков примерно равна поперечнику скапуса; низ, кажется, с менее контрастными и немного более короткими волосками.



Поверхность головы и переднеспинки с неотчетливыми поверхностными точками, размер которых значительно превышает фасетки глаз; интервалы между ними — 0.5—1.0 диаметра точки, с сильно сглаженной микроскульптурой; в передней 1/3 головы точки заметно мельче, но отчетливее. Надкрылья сходно пунктированы, однако очертания точек более отчетливые, а промежутки между ними с выраженной шагреневкой. Низ так же пунктирован, как голова и переднеспинка, но на стернитах брюшка точки менее заметны, а промежутки между ними с более или менее выраженной микроскульптурой. Поверхность вдавления последнего стернита брюшка густо мелкозернистая.

Голова заметно короче расстояния между глазами, слабо выпуклая и со слабым поперечным углублением у мест прикрепления усиков. Глаза очень мелко фасетированы. Мандибулы умеренно развиты, с небольшими предвершинными зубцами. Длина усиков почти на булаву превышает ширину головы; их булавка составляет примерно 2/7 общей длины усиков, с немодифицированными 3 члениками и более чем вдвое длиннее ширины; 3-й членик жгутика равен ширине скапуса, не длиннее 2-го, но длиннее 4-го и 5-го, взятых отдельно. Переднеспинка с отчетливо окантованным основанием, особенно широким у щитка; ее бока плавно ниспадают и почти широко отогнуты по краям. Надкрылья резко ниспадают к едва отогнутым боковым краям. Вершина пигидия почти поперечная; из-под нее далеко выступает угловидная вершина анального склерита.

Ментум маленький, почти такой же длинный, как и поперечник скапуса, вчетверо шире своей длины, с почти поперечным, едва угловидным передним краем. Усиковые бороздки сходящиеся, сходны с таковыми у *Urophorus foveicollis* Mulsant, 1864. Последний членик лабиальных щупиков вдвое длиннее толщины. У самого основания низа эпикраниума заметны тенториальные ямки, расстояние между которыми на 1/4 меньше ширины ментума, а за ним видны гуларные швы. Переднегрудь почти вдвое короче заднегруды и немного длиннее среднегруды (примерно равна по длине 1-му стерниту брюшка). Расстояние между средними тазиками примерно вдвое, а расстояние между задними — почти втрое больше расстояния между передними. Отросток переднегруды сильно изогнут перед несколькими прижатой к плоскости среднегруды вершиной. Среднегрудь слабо углублена. Заднегрудь с отчетливой, углубленной медиальной линией, выраженной от переднего края до угловидно выемчатого между тазиками заднего. Бедренные линии средних и задних тазиковых впадин не отходят от заднего края впадин. Последний стернит брюшка несколько короче 1-го, с широким котловидным углублением, как и у видов рода *Urophorus*.

Все голени узкие, треугольные; наружные края средних и задних голеней без рантов, несущих ряды щетинок. Бедра с плавными выпуклыми очертаниями. Передние лапки на 2/5 уже

передних голеней; средние и задние голени значительно уже передних. Коготки простые, довольно узкие.

Эдеагус сильно склеротизован (особенно тегмен).

Материал. Голотип, ♂ (NRS): Бирма, Качин, «NE Burma, Kambaiti, 7000 ft, 17/5. 1934, R. Malaise».

### Род *Megauchenia* Macleay, 1925

Типовой вид: *Megauchenia setipennis* Macleay, 1925, по моно-типии

(= род *Ischaena* Erichson, 1843; типовой вид: *Ischaena elongata* Erichson, 1843, обозначается здесь).

Род представлен преимущественно индо-малайскими видами, только *M. interstitialis* (Reitter, 1880), а, возможно, также *M. seriogranulata* Heller, 1923, встречаются в восточных районах Новой Гвинеи и на Новой Британии. Этот род в определенной мере викарирует с родственным ему почти исключительно афротропическим родом *Axyra* Egison, 1843\*, но виды последнего отличаются от видов *Megauchenia* более коренастым и крупным телом и спутанной пунктировкой надкрылий. Очевидное свидетельство родства этих родов обнаруживается в строении эдеагуса, признаки которого наиболее существенны для сближения родов, входящих в комплекс родов *Megauchenia* (Кирейчук, 1988). Быть может, особенности распространения позволяют делать суждения о полном викарировании этих групп в прошлом и предположения о их дивергенции по кладистической модели.

По сведениям О. Н. Кабакова виды рода *Megauchenia* обитают главным образом под корой давно разлагающихся стволов деревьев, в полостях, обильно заполненных мицелием грибов, нередки в ходах Passalidae.

Виды рассматриваемого рода по форме переднеспинки, надкрылий и переднегруды можно разбить на две более или менее отчетливо очерченные группы, связанные, возможно, более близким родством: группа *angustata* (*M. angustata*, *M. interstitialis*, *M. longiceps*, *M. foveicollis*, *M. alternans*, *M. seriogranulata*), группа *setipennis* (*M. krikkeni* sp. n., *M. gracilis* sp. n., *M. setipennis*, *M. quadricollis quadricollis*, *M. quadricollis rotundata* subsp. n.).

\* Из Индо-Малайской области (Индостан, Индокитай, Ява) известен только *A. setosa* Mulsant, 1867 [лектотип *A. setosa*, ♀ (BML) без географической этикетки, обозначенный в коллекции С. Эндреди-Юнга в 1968, но это обозначение публикуется впервые здесь, конспектифичен лектотипу «*Axyra perplexa* Reitt.» (Reitter, 1873), sup. n., ♂ (NMW) с номером «744», выделенный, кажется, А. Грувеллем в коллекции; оба названия синонимичны *Axyra feai* Grouvelle, 1913 a, sup. n. (= *feae* Grouvelle, 1890, emend.)]. Кроме того, в составе рода описан также южноамериканский *Axyra (Axyrodes) nitida* Grouvelle, 1898, который, кажется, не может рассматриваться в этом роде.

*Megauchenia angustata* (Erichson, 1843), (рис. 87—89)

(= *angustata peninsularis* Grouvelle, 1890, subsp.)

Материал. 1 ♂, лектотип *Ischaena angustata* (MHU), обозначаемый здесь: «Java Deltanu», «8504»; 12 синотипов *Ischaena angustata peninsularis* (ЗИН, RNH) из разных местностей Бирмы; более 250 экз. с Андаманских о-вов (ZMK, MHU, ЗИН), из Индокитая (Бирмы, Таиланда, Камбоджи, Вьетнама — ЗИН, ТМВ), Индонезии (с Явы, Суматры, Калимантана, Сулавеси — ЗИН, MHU, ТМВ, RNH, ZMK), с о. Тимор (ЗИН, RNH) и различных Филиппинских о-вов (ЗИН, MHU, ZMK). Этот вид указан также для Малаккского п-ова (Heller, 1923), Тайваня и о-вов Рюкю (Kurosawa, Hisamatsu, Sasaji, 1985).

Наиболее массовый и широко распространенный вид рода со сравнительно широким и параллельносторонним телом, который хорошо диагностируется по признакам в приведенной ниже определительной таблице. Форму *M. a. peninsularis* едва ли целесообразно выделять в качестве подвида, поскольку не удается найти четких различий между этой формой и формой, более сходной с типовыми экземплярами. Указанные в оригинальном описании отличительные признаки *M. feai* (Grouvelle, 1913) (= *faeae* Grouvelle, 1892, emend.) (форма переднеспинки, а также пунктировка верха и контрастность его опушения) обнаруживают довольно широкий диапазон изменчивости внутри отдельных из изученных серий *M. angustata*, что позволяет предполагать синонимию этих названий. *M. indica* (Grouvelle, 1908), если отличается от *M. angustata*, то трудно исключить его конспецифичность с *M. alternans*, хотя признаки в оригинальном описании и на сопровождающем его рисунке *M. indica* имеют некоторые существенные отличия. По крайней мере, мне известен 1 экз. *M. angustata* из коллекции В. Мочульского с этикеткой «Ind. og.» (ЗИН).

*Megauchenia interstitialis* (Reitter, 1880) (рис. 90, 91)

Материал. 1 ♂: Новая Британия, «Mt. Simewit, 3 500 ft, 25.VI—17.IX.1963, W. W. Brandt» (CSIRO).

Помимо указанных в определительной таблице признаков, этот вид отличается от *M. angustata* также сильнее выступающими передними углами переднеспинки, из-за чего она кажется длиннее, шире закругленными ее боками, ширина отогнутых краев которых значительно больше, чем у *M. angustata*, т. е. значительно шире толщины жгутика усиков (переднеспинка почти квадратная, такой же длины, как и ширины). Кроме того, изученный экз. из Новой Британии светлее — равномерно коричневый.

*Megauchenia longiceps* (Reitter, 1875) (рис. 55, 56)

Материал. 15 экз. с о-вов Филиппинского архипелага (MHU, STM, IPE, ЗИН). Кроме этого, данный вид отмечен на Молуккских о-вах (Моратай: Hellen, 1923).

Кроме указанных в определительной таблице признаков, *M. longiceps* отличается от других видов группы *angustata*

также более светлой окраской (красновато-коричневой), почти округлой булавой усиков с очень коротким последним члеником, довольно тонкими, длинными желтовато-серыми волосками.

*Megauchenia foveicollis* (Reitter, 1880) (рис. 72—76)

(= *sandacana* Heller, 1923, syn. n.)

Материал. 1 экз., который был сравнен А. Грувеллем с типом *M. foveicollis*: «Blume Java» (RNH); 1 экз.: там же, «Java Ronyal» «coll. Kraatz, det. Grouvelle, det.» (IPE); 1 экз.: Суматра, «Deli Bukit Pandjang Est. Langsa, XI.1954, A. Sollaart, Lowlandforest» (ЗИН); 1 ♂, голотип *Megauchenia sandacana*: «Sandacan Borneo Baker», «1922/6» (SMT).

Кроме приведенных в определительной таблице признаков, этот вид характеризуется обычно отчетливым вдавлением или уплощением у оснований надкрылий по шву. Форма *M. sandacana* отличается от других экз. данного вида лишь меньшими размерами (длина голотила 6.2 мм), более равномерной пунктировкой из точек, в 1.5 раза превышающих размеры фасеток глаз, более белесым опушением верха, а также сглаженными промежутками между точками, что вполне может трактоваться изменчивостью *M. foveicollis*.

*Megauchenia alternans* Heller, 1923 (рис. 83—86)

Материал. 1 ♀, голотип *M. alternans*: «Mt. Makiling Luzon Baker» (STM); 1 экз.: Суматра, «Deli Sibolangst, Jacham V.» (MHU); 3 экз.: там же, «Manna Knappert, coll. Veth.» (RNH, ЗИН), 2 экз.: Ява, «J. D. Pasteur, Toegoe, Java occ.» (RNH, ЗИН).

Этот вид вместе с *M. seriegranulata* и, возможно, *M. indica* образуют подгруппу, которая особенностями пунктировки надкрылий отличается от всех других видов группы *angustata*. От *M. sertegranulata* он отличается признаками, приведенными в определительной таблице, а от *M. indica* — более короткой переднеспинкой и узко закругленными вершинами надкрылий (согласно оригинальному описанию А. Грувелля у *M. indica* вершины надкрылий почти поперечные). Единственный изученный самец *M. alternans* (Ява) отличается более резко суженной кпереди переднеспинкой, сильнее выступающими кпереди ее передними углами и довольно выраженной микроскульптурой на надкрыльях, а экземпляр из RNH (Суматра) характеризуется почти блестящей поверхностью надкрылий и более выраженными продольными рядами из неправильно сгруппированных точек (до 4 поперечно расположенных точек).

*Megauchenia seriegranulata* Heller, 1923 (рис. 77, 78)

Материал. 1 ♀, голотип *M. seriegranulata*: «Kolambagan Mindanao Baker», «13872» (STM); 1 ♂: Новая Гвинея, «Sattelberg D. N. Guinea, coll. V. Benignen» (IPE) (этот экз. более сходен с *M. seriegranulata*, чем с *M. interstitialis*, хотя по строению эдеагуса он имеет большое сходство именно с *M. interstitialis*, чем с каким-либо другим видом рода).

Этот вид хорошо характеризуется признаками, указанными в приводимой здесь определительной таблице. Тело типового экземпляра имеет те же очертания, что и у самок *M. alternans*, включая голотип.

*Megauchenia krikkeni* Kirejtshuk, sp. n. (рис. 57—60)

Голотип, самец. Длина 6.5, ширина 1.9, высота 1.5 мм. Темно-красно-коричневый, почти черный; ротовой аппарат, усики и ноги несколько светлее; верх со слабым блеском, а низ довольно блестящий; верх умеренно густо покрыт очень тонкими и едва заметными желтоватыми волосками, которые несколько короче промежутков между продольными рядами точек на надкрыльях; низ гуще опушен, но с более короткими и еще менее заметными точками.

Поверхность головы, переднеспинки и пигидия с точками, несколько превышающими размеры фасеток глаз (но по бокам переднеспинки точки слегка крупнее), а интервалы между ними немного меньше 1 диаметра точки, с более или менее выраженной густой микроскульптурой (особенно на пигидии). Поверхность пигидия в виде продольных валиков, между которыми заметны углубленные ряды из густых, но не соприкасающихся точек, а 1-й промежуток (валик) от шва несет более или менее правильный ряд из небольших точек. Нижняя поверхность пунктирована более редкими точками (чем на голове и переднеспинке), размеры которых примерно вдвое меньше фасеток глаз, а интервалы между ними с более крупной, но более сглаженной микроскульптурой; только отросток переднегруди и середина среднегруди почти так же крупно пунктированы, как переднеспинка и голова.

Усики короче ширины головы; их булава составляет почти 1/3 общей длины усиков; 3-й членик усиков слегка короче скапуса и вдвое длиннее 2-го членика. Пигидий значительно длиннее ширины, со сравнительно узко закругленной вершиной, а последний стернит брюшка в 1.5 раза короче ширины его основания и с поперечно обрезанной вершиной. Все голени примерно равной ширины, приблизительно на 1/4 уже усиков.

Эдеагус умеренно склеротизован.

Изменчивость. Длина 5.8—6.5 мм. Некоторая изменчивость обнаруживается в пунктировке и выраженности скульптуры промежутков между продольными рядами точек на надкрыльях.

Материал. Голотип, ♂ (RNH) и 2 паратипа (RNH, ЗИН): Суматра, «Palembang, M. Klapperi», «coll. Veth»; 1 паратип (RNH): Калимантан, «Borneo occ. Sambas Dr Hallier»; 2 паратипа (IPE, ЗИН): о-ва Ментавай, «Mentawai, Sipora Seremu V—VI.94 Modigliani», «col. Kraatz, Grouvelle det.», «*Ischaena interstitialis* Rtt.».

Диагноз. *M. krikkeni* sp. n. хорошо диагностируется по приводимой определительной таблице. Помимо указанных в ней признаков, этот вид отличается от *M. gracilis* sp. n. также едва выпуклым задним краем задних бедер и едва выемчатыми по

внутреннему краю задними голеними (у *M. gracilis* sp. n. задний край задних бедер и задних голеней почти прямой). Кроме того, заметны небольшие отличия в пунктировке изученных экземпляров этих видов.

*Megauchenia gracilis* Kirejtshuk, sp. n. (рис. 79—82)

Голотип, самец. Длина 6.0, ширина 2.0, высота 1.6 мм. Черный; части ротового аппарата, усики и ноги немного светлее; верх и низ несильно блестящие; верх, кажется, чрезвычайно редко и едва заметно опушен очень тонкими волосками, длина которых примерно равна ширине промежутков между продольными рядами точек на надкрыльях, а низ выглядит как-бы без опушения.

Поверхность головы и переднеспинки с точками, примерно равными фасеткам глаз, но по краям переднеспинки точки значительно крупнее; интервалы между точками заметно превышают диаметр точки, с сильно сглаженной микроскульптурой. Поверхность пигидия примерно с такими же точками, как на голове и переднеспинке, но гуще расположенными и с более выраженной микроскульптурой между ними. Поверхность надкрылий в виде продольных полосок, между которыми находятся немного углубленные ряды из густых, но не соприкасающихся точек, причем 1-й промежуток (полоска) от шва с более или менее правильным рядом из мелких точек. Низ покрыт точками, примерно вдвое меньшими, чем фасетки глаз, промежутки между которыми в 3—5 раз превышают диаметр точек; однако последние стерниты брюшка пунктированы и скульптурированы примерно так же, как голова и диск переднеспинки, а пунктировка среднегруди еще гуще.

Усики несколько короче ширины головы; их булава составляет приблизительно 1/3 общей длины усиков; 3-й членик усика примерно равен по длине скапусу и втрое длиннее 2-го членика. Пигидий сравнительно узко закруглен на вершине, значительно длиннее ширины; последний стернит брюшка вдвое короче ширины его основания и с поперечно обрезанной вершиной. Передние и задние голени почти на 1/4, а средние — на 1/6 уже булав усиков; средняя голень резко расширена по внутреннему краю и немного изогнута.

Эдеагус умеренно склеротизован.

Изменчивость. Наблюдается лишь в пунктировке, в частности низ значительно грубее и гуще пунктирован, а переднеспинка кажется более равномерно пунктирована, причем интервалы между ее точками с менее сглаженной микроскульптурой.

Материал. Голотип, ♂ (ЗИН): Вьетнам, горы восточнее с. Шапа, 1600—2000 м, 23.V.1963, О. Кабаков; 1 паратип (ЗИН): там же, хр. Тамдао, 900 м, 28.VIII.1963, О. Кабаков; 1 паратип (ЗИН): там же, Тханьхоа, Бактыонг, 22—30.V.1962, О. Кабаков.

Диагноз. См. определительную таблицу видов данного рода и диагноз предыдущего вида.

*Megauchenia setipennis* Macleay, 1825. (рис. 61—63)

(= *elongata* Erichson, 1843)

Материал. Лектотип, ♂ *Ischaena elongata* (MHU): Ява, «Java, Dettanu», «8503»; 9 экз. (RNH, ЗИН) с Явы, Суматры, Борнео. Этот вид указывается также для Тайваня и о-вов Филиппинского архипелага (Heller, 1923), хотя имеются основания для сомнений в правильности этих указаний, по крайней мере, на Тайване, скорее всего, встречается не *M. setipennis*, а *M. quadricollis rotundata* subsp. n.

Этот вид сходен с *M. quadricollis*, но в сравнении с последним тело *M. setipennis* кажется крупнее и более параллельно-сторонним, валики на его надкрыльях не вполне отчетливые, а продольные ряды из точек между ними слабо углублены (другие признаки см. в приводимой ниже определительной таблице).

*Megauchenia quadricollis* (Reitter, 1883)

Этот вид легко определяется по признакам, приведенным в определительной таблице. От всех видов рода он хорошо отличается особенно выпуклыми продольными валиками на надкрыльях между углубленными рядами из точек, да и в целом он характеризуется более выпуклым и более блестящим телом. Изученные экземпляры в основном хорошо распределяются на две формы, рассматриваемые здесь как подвиды, однако 1 экз. из Куитяу (Вьетнам) имеет почти косо обрезанные вершины надкрылий (как у экземпляра номинативного подвида). *M. quadricollis rotundata* subsp. n. предполагал описать еще А. Грувелль, который под определенными им экземплярами подколол этикетку «*Ischaena sp. n.*».

*Megauchenia quadricollis quadricollis* (Reitter, 1883) (рис. 64—67)

Материал. 14 экз. (RNH, ЗИН): Суматра, «Manna, M. Knappert, coll. Veth»; 3 экз. (RNH, ЗИН): там же, «Palembang, M. Knappert, coll. Veth», определенные А. Грувеллем.

*Megauchenia quadricollis rotundata* Kriejtshuk, sp. n. (рис 68—71)

Голотип, самец. Длина 4.5, ширина 1.8, высота 1.1 мм. Длина 3.6—5.7, ширина 1.2—1.7, высота 1.0—1.5 мм. Темно-красновато-коричневый, с более светлыми ротовыми частями, усиками и ногами; довольно блестящий; верх со сравнительно контрастными, хотя и тонкими волосками, длина которых значительно превышает промежутки между продольными рядами из точек на надкрыльях, а низ едва заметно опушен, причем на переднегрудки волоски не выражены.

Эдеагус умеренно склеротизован.

Материал. Голотип, ♂ (ЗИН) и 5 паратипов (ЗИН: Вьетнам, 40 км северо-восточнее г. Тхайнгуен, «Тхань-са», 19—20.XII.1962, О. Кабаков; 5 паратипов (ЗИН): там же, 15—16.XII.1962, О. Кабаков; 4 паратипа (ЗИН): там же, 8.II.1962, О. Кабаков; 1 паратип (ЗИН): там же, горы, 25 км северо-восточнее г. Тхайнгуен,

12.IX.1962, О. Кабаков; 3 паратипа (ЗИН): там же, горы в 50 км северо-восточнее г. Тхайнгуен, 8—9.I.1964, О. Кабаков; 1 паратип (ЗИН): там же, Тханьхоа, Тхьонгсуан, 10.I.1962, О. Кабаков; 1 паратип (ЗИН): там же, Тхьонгсуан, Лангтянь, первичный лес, 6—7.VII.1962, О. Кабаков; 3 паратипа (ЗИН): там же, горы, северо-восточнее с. Кырао, 500 м, 23—28.IX.1962, О. Кабаков; 4 паратипа (ЗИН): там же, 14.I.1962, О. Кабаков; 2 паратипа (ЗИН): там же, хр. Тамдао, Шонзыонг, 900 м, 12.IV.1962, О. Кабаков; 10 паратипов (ЗИН, NMP, RUS): там же, 31.IV.1962, О. Кабаков; 1 паратип (ЗИН): там же, южнее с. Хайзыонг, 700 м, 10.VII.1963, О. Кабаков; 3 паратипа (ЗИН): там же, юго-западнее с. Куитяу, 300 м, 15.II.1963, О. Кабаков; 1 паратип (ЗИН): там же, 13.IV.1963, О. Кабаков; 1 паратип (ТМВ): там же, «River Chay, 6.XII.1971, Gy. Topál»; 1 паратип (RNH): «Assam, Phuc-Son, Nov.-Dez., H. Frühstorfer»; 5 паратипов (MHU, RNH, ЗИН): Тайвань, «Formosa, Sauter», «Kosempo, VI.1909»; 3 паратипа (RNH, ЗИН): там же, «Fuhosho, VII.1909».

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ВИДОВ РОДА *MEGAUCHENIA* MACLEAY

1. Переднеспинка с плавно ниспадающими, отогнутыми по краям боками; боковой край надкрылий отчетливо заметен по всей длине; в пунктировке переднеспинки не выражены или едва выражены продольные бороздки из сливающихся точек; медиальная часть переднегрудки едва выпуклая (у *M. alternans* окантовка отростка переднегрудки продолжается к середине переднегрудки или сильно приближена к ее переднему краю) ..... 2  
(группа *angustata*)
- Переднеспинка и надкрылья с резко ниспадающими боками и без отогнутых краев; надкрылья только в дистальных 2/3 с (заметными сверху) отогнутыми краями; в пунктировке переднеспинки выражены более или менее правильные продольные бороздки из сливающихся точек по бокам от диска; медиальная часть переднегрудки приподнята в виде площадки, сужающейся к переднему краю переднегрудки (но без продолжающейся от отростка переднегрудки окантовки) ..... 8  
(группа *setipennis*)
2. Голова значительно длиннее расстояния между удлиненными вдоль ее боков глазами; мандибулы далеко выступают перед лабрумом; бока переднеспинки расширены к середине так, что позади середины они кажутся выемчатыми; ноги сравнительно узкие и длинные; средние голени без развитого зубца в дистальной 1/3; поверхность переднеспинки более или менее равномерная и без углублений, помимо отогнутых по краям боков; продольные ряды на надкрыльях образованы из густых, почти соприкасающихся точек, но на скошенных к боковым краям участках продольные ряды не выражены, а точки равномерно разбросаны; щетинки на верхней поверхности несильно утолщены, неконтрастные, но довольно длинные. 4.3—4.8 мм. Рис. 55, 56. Молуккские и Филиппинские о-ва ..... 3  
*Megauchenia longiceps* (Reitter)
- Голова не длиннее расстояния между умеренно выступающими по ее бокам глазами; мандибулы немного выступают перед лабрумом; бока переднеспинки плавно изогнуты, без заметных выемок у основания; ноги умеренно длинные и умеренно узкие; средние голени (за исключением *M. foveicollis*) с хорошо развитыми предвершинными зубцами; ниспадающие части поверхности надкрылий с заметными продольными рядами из точек (хотя и несколько редуцированными) ..... 3
3. Переднеспинка с 3 продольными вдавлениями вблизи основания, а ее задние углы более или менее широко закруглены; булава усиков немного длиннее ширины, а ее последний членник в 1.5 раза уже предыдущего; тело крупнее: 6.2—8.6 мм; средние голени в дистальной половине почти параллельно-сторонние; надкрылья с продольными рядами из точек, интервалы между которыми в ряду равны 0.5—1.0 диаметра точки; верх с довольно контрастными, утолщенными и умеренно длинными рыжевато-коричневыми щетинками с притупленными вершинами. Рис. 72—76. Суматра, Ява, Калимантан ..... 3  
*M. foveicollis* (Reitter)

- Переднеспинка без значительных продольных вдавлений или, если и углублена, то только слегка у задних углов, а ее диск всегда выпуклый; задние углы переднеспинки с более или менее отчетливыми вершинами; тело меньше: 4.6—6.6, иногда до 7.8 мм; сочетание остальных признаков другое 4
- 4. Вершины надкрылий более или менее плавно закруглены 5
- Вершины надкрылий косо срезаны и образуют более или менее выраженный наружный угол 6
- 5. Ряды из точек на надкрыльях почти правильные, а точки в рядах сильно сближены, иногда соприкасающиеся; промежутки между рядами точек с продольными рядами из небольших бугорков; переднеспинка с густыми точками, интервалы между которыми равны  $1/4$ — $1/3$  диаметра точки. 7.3—7.8 мм. Рис. 77, 78. О-ва Филиппинского архипелага, ? Новая Гвинея  
*M. seriegranulata* Hellen
- Ряды из точек на надкрыльях не вполне правильные, а точки в рядах значительно реже; промежутки между рядами точек без выраженных бугорков; переднеспинка с точками, интервалы между которыми примерно равны диаметру точки. 7.8 мм. Рис. 83—86. Ява, Суматра, Филиппинский архипелаг  
*M. alternans* Hellen
- 6. Верх в крупных и густых точках, а также в довольно длинных и контрастных щетинках с притупленными вершинами, длина которых по всей поверхности верха почти равна промежуткам между продольными рядами точек на надкрыльях, которые сближены и едва углублены; булава усиков продолговато-овальная; надкрылья со слабым жирным блеском. 5.5—5.6 мм. Рис. 87—89. Индокитай, включая Малаккский п-ов, Ява, Суматра, Калимантан, Тайвань, Филиппинский архипелаг и о-ва Рюкю, ? Восточная Индия  
*M. angustata* (Erichson)
- Верх в более мелких и менее густых точках, в контрастных, но длинных только на голове и переднеспинке, а на надкрыльях довольно коротких, щетинках с притупленными вершинами; длина щетинок на надкрыльях немного меньше промежутков между продольными рядами точек надкрылий; сами продольные ряды из точек не углублены, с интервалами между точками в рядах, превышающими диаметр точки; булава усиков почти правильно овальная; надкрылья матовые. 5.5—7.0 мм. Рис. 90, 91. Новая Гвинея, Новая Британия  
*M. interstitialis* (Reitter)
- 7. Надкрылья сужаются от середины к вершине; лигидий далеко выступает за вершины надкрылий; точки в продольных рядах на надкрыльях значительно меньше точек на голове и переднеспинке; промежутки между точками с более или менее выраженными следами микроскульптуры 8
- Надкрылья почти параллельносторонние; лигидий немного выступает за вершины надкрылий; точки в продольных рядах на надкрыльях сравнимы по величине с точками на голове и переднеспинке, а промежутки между рядами точек выпуклые в виде гладких и блестящих валиков и только у вершин надкрылий они иногда уплощены и матовые 9
- 8. Промежутки между рядами точек на надкрыльях в виде продольных валиков; 3-й членик усиков примерно вдвое длиннее 2-го; средние голени обоих полов более или менее прямые по внутреннему краю; последний стернит брюшка примерно в 1.5 раза шире длины; середина переднегруди со сравнительно длинными волосками. 6.0—6.5 мм. Рис. 57—60. Суматра, Ява, о-ва Ментавай  
*M. krikkeni* sp. n.
- Промежутки между продольными рядами точек на надкрыльях уплощены; 3-й членик усиков приблизительно втрое длиннее 2-го; средние голени обоих полов резко расширены по внутреннему краю перед серединой; последний стернит брюшка примерно вдвое шире длины; середина переднегруди так же опущена заметными волосками, как и остальная нижняя поверхность. 6.0—6.2 мм. Рис. 79—82. Вьетнам  
*M. gracilis* sp. n.
- 9. Крупнее: 5.0—7.2 мм; более коренастый; пунктировка переднеспинки грубее и неправильная, образующая асимметричные продольные ряды из точек разных размеров и формы; вершины надкрылий почти поперечные, а поверхность перед

ними с уплощенными и матовыми валиками. Рис. 61—63. Ява, Суматра . . .

- Мельче: 3.8—5.7 мм; стройнее; пунктировка диска переднеспинки более или менее правильная, образующая почти правильные ряды из удлиненных точек лишь у боковых краев; вершины надкрылий сильно прямолинейно или округло скошены ко шву 10
- 10. Надкрылья прямолинейно сужены ко шву, образуя более или менее резкий наружный угол; булава усиков немного длиннее ширины; в среднем меньше: 3.8—5.0 мм. Рис. 64—67. Ява, Суматра  
*M. quadricollis quadricollis* (Reitter)
- Надкрылья округло сужены ко шву; булава усиков почти правильно округлая; в среднем крупнее: 4.2—5.7 мм. Рис. 68—71. Вьетнам, Тайвань, ? Бирма  
*M. quadricollis rotundata* sp. n.

#### Подрод *Omosiphila* Kirejtshuk, subgen. n.

Типовой вид — *Soronia* (*Omosiphila*) *peltoidea* Kirejtshuk, subgen. et sp. n.

Диагноз: *Omosiphila* subgen. n. отличается от подрода *Soronia* Erichson, 1843 (s. str.) равномерной и глубокой пунктировкой, равномерным опушением верха, чрезвычайно короткими лапками, а также раздвоенной вершиной тегмена и формой склеритов яйцеклада. *S. (O.) peltoidea* subgen. et sp. n. отличается от других известных видов Палеарктической и Индо-Малайской областей (Кирейчук, 1988) окраской, равномерно закругленными задними углами переднеспинки. Половой диморфизм не выражен в строении голеней нового вида так же, как у некоторых других видов рода.

*Soronia* (*Omosiphila*) *peltoidea* Kirejtshuk, subgen. et sp. n., (рис. 92—95)

Голотип, самец. Длина 4.5, ширина 2.3, высота 1.0 мм. Продолговато-овальный; сверху умеренно выпуклый, а снизу уплощен; красновато-коричневый; верх головы, диск переднеспинки и булава усиков черные; щиток, а также по 2 пятна, основание и боковой край каждого надкрылья, только затемнены. Верх с овальными и неправильными, глубокими точками, размеры которых на голове и переднеспинке немного превышают фасетки глаз, а промежутки между ними — около половины диаметра точки, гладкие и блестящие; на надкрыльях точки почти вдвое крупнее, с очень узкими и гладкими промежутками; на щитке пунктировка примерно такая же, как на голове и переднеспинке, но промежутки с сетчатой микроскульптурой. Низ с точками, примерно равными фасеткам глаз; интервалы между ними равны или немного превышают диаметр точки, с более или менее выраженной микроскульптурой (на переднегруди — поперечно-морщинистой). Верх с едва заметными, тонкими, рыжеватосерыми волосками, длина которых в 1.5 раза больше расстояния между их корнями, а низ еще менее заметно опушен.

У вершин надкрылий заметны следы продольных валиков (характерных для других видов рода *Soronia* и выраженных по всей длине надкрылий). Между фасетками посередине бокового края глаз заметны 3—4 толстые и короткие щетинки, с притупленными вершинами.

Голова уплощенная, с почти незаметными вдавлениями за местами прикрепления усиков. Усики едва длиннее ширины головы; их булава составляет примерно 1/3 общей длины усиков, продолговато-овальная, почти вдвое длиннее ширины, с примерно равной шириной всех члеников; скапус в виде треугольника с равными сторонами и закругленными вершинами; длина 2-го членика усика составляет половину стороны скапуса, а 3-й членик вдвое длиннее 2-го. Лабрум умеренно глубоко рассечен посередине. Переднеспинка с узко окантованным основанием и равномерно покатыми боками; ее передние углы узко, а задние — широко закругленные. Надкрылья с покатыми, почти широко отогнутыми боками.

Расстояние между средними тазиками примерно такое же, а расстояние между задними — вдвое больше расстояния между передними. Отросток переднегруди резко расширен перед вершиной. Заднегрудь плоская, с медиальным швом, выраженным по всей длине; ее задний край между задними тазиками отчетливо угловидно выемчатый. Длина 1-го видимого стернита брюшка примерно такая же, как у 3 последующих члеников брюшка, взятых вместе. Вершина пигидия умеренно узко закруглена, а вершина последнего стернита брюшка очень широко закруглена.

Все голени примерно равномерно расширены к вершинам, где они почти такие же широкие, как и булава усиков. Передние и средние бедра вдвое, а задние — почти втрое шире голеней. Лапки очень короткие и широкие, задние — вдвое короче задних голеней; их последний членик составляет 2/5 общей длины лапок; передние лапки вдвое уже передних голеней. Коготки короткие и толстые, со вздутыми основаниями.

Эдеагус умеренно склеротизован.

Самка. Внешне отличается от самца только немного более узкими лапками. Яйцеклад умеренно склеротизован.

Изменчивость. Длина 4.2—4.6 мм. Оба паратипа с небольшими черными пятнышками за серединой диска каждого надкрылья.

Материал. Голотип, ♂ (RNH) и 2 паратипа, ♂, ♀ (RNH, ЗИН): Индонезия, «Prof. H. J. Lam & A. D. J. Meeuse, Bos 25 km ten W Ambahoebe».

#### Под *Plesiothina Kirejtshuk, gen. n.*

Типовой вид — *Plesiothina acutula gen. et sp. n.*

Диагноз. *Plesiothina gen. n.* отличается от видов рода *Aethina* (Кирейчук, 1986 а) лишь отчетливыми усиковыми бороздками и длинными надкрыльями, полностью скрывающими пиги-

дий. Оба эти признака могут рассматриваться как архаичные, однако они резко выделяют описываемый вид от всех групп комплекса родов, близких к *Aethina*. К сожалению, пигидий единственного экземпляра остался неизученным и пока трудно с уверенностью предполагать наличие у его основания характерных для представителей комплекса родов восьми полулунных углублений. Опущение надкрылий этого вида сходно с таковым у видов подродов *Circoptes* Reitter, 1873 и *Olliffura* Jelinek et Kirejtshuk, 1986. Внешнее сходство *Plesiothina acutula gen. et sp. n.*, включая его неукороченные надкрылья и длинные параллельносторонние усиковые бороздки, с представителями комплексов родов, близких к *Soronia* и *Lasiodactylus* Perty, 1830—1834, по-видимому, следует рассматривать в основном как плезиотипическое. Однако выравненная и разбросанно пунктированная поверхность надкрылий нового рода в сочетании с особенностями склеритов грудных сегментов, сходных с таковыми у видов *Aethina*, можно интерпретировать как более надежные свидетельства близости *Plesiothina gen. n.* вопреки отличающим от комплекса неукороченным надкрыльям и длинным усиковым бороздкам. И наконец, булава усиков *Plesiothina acutula gen. et sp. n.* сходна с таковой у представителей группы *aeneipennis*, а лабрум — с таковым у некоторых видов различных групп подрода *Aethina* (s. str.).

#### *Plesiothina acutula* Kirejtshuk, gen. et sp. n. (рис. 96—100)

Голотип, самка. Длина 5.3, ширина 2.8, высота 1.7 мм. Умеренно выпуклый сверху и снизу; красновато-рыжий; надкрылья, за исключением светлых треугольных пятен по бокам от щитка и просвечивающих боковых краев, черные, а вершинные членики жгутика и булава усиков темно-коричневые; верх едва блестящий, а низ отчетливее, но все же слабо блестящий; верх с умеренно густыми, полуприлегающими, не очень контрастными, умеренно длинными, серовато-желтыми волосками, длина которых в 1.5 раза больше расстояния между их корнями; волоски на надкрыльях образуют более или менее правильные ряды, причем через каждый 2 ряда из умеренно длинных волосков следует ряд из более длинных, полуторчащих волосков, длина которых примерно вдвое превышает расстояние между их корнями; боковые края переднеспинки и надкрылий с густым рядом из коротких полуторчащих щетинок.

Голова слабо и широко выемчатая, не длиннее расстояния между умеренно фасетированными глазами. Поверхность пунктирована неправильными, слабо углубленными точками, которые примерно в 1.5—2.0 раза превышают фасетки глаз; узкие интервалы между точками составляют около 1/4 среднего диаметра точки, с очень тонкой и густой микроскульптурой. Длина усиков приблизительно равна ширине головы, их булава составляет 2/7 общей длины усиков; 2-й членик жгутика по длине примерно

такой же, как и 4-й (а также 5-й), и на 1/3 короче 3-го, а совместная длина 2-го и 3-го члеников почти такая же, как и длина скалуса.

Переднеспинка с плавными, покатыми боками, едва заметно отонутыми по краям, весь ее край узко окантован, но посередине основания кант несколько вздут. Поверхность примерно такая же, как на голове, но точки немного реже. Пигидий с очень густыми, почти соприкасающимися точками, несколько превышающими фасетки глаз.

Надкрылья с равномерно ниспадающими к узко отогнутым краям боками и с выраженными в дистальных 2/7 надкрылий пришовными линиями. Поверхность надкрылий примерно такая же, как на голове и переднеспинке, но у их основания пунктировка и микроскульптура становятся грубее (поверхность кажется рашпелевидной), а в дистальных 2/3 надкрылий точки становятся несколько реже и более правильными (интервалы между ними — 0.5—0.8 диаметра точки, с более сглаженной микроскульптурой). Пигидий полностью прикрыт надкрыльями.

Низ отчетливо блестящий, покрыт полуприлегающими волосками, длина которых слегка больше расстояния между их корнями; большая часть склеритов с точками, немного превышающими фасетки глаз; интервалы между ними, как правило, больше диаметра точки, с сильно сглаженными следами микроскульптуры, но по бокам, особенно заднегруди, пунктировка и скульптура становятся почти такими же, как на голове и переднеспинке. Усиковые бороздки отчетливо выражены, параллельносторонние и почти достигают основания головной капсулы. Отросток переднегруди вертикально обрезан на вершине. Расстояние между средними тазиками слегка, а расстояние между задними примерно вдвое больше расстояния между передними. Среднегрудь довольно сильно углублена, со слабо выраженным медиальным валиком. Заднегрудь плоская; ее задний край между тазиками угловидно выемчатый. Бедренная линия средних тазиковых впадин дуговидно отходит от заднего края впадин и доходит до основания задних тазиковых впадин. Бедренная линия задних тазиковых впадин дуговидно отходит от заднего края впадин на 1/4 длины 1-го стернита брюшка. Последний стернит брюшка более или менее треугольный, с закругленной вершиной. Эпиплевры надкрылий слегка приподняты кнаружи.

Все голени треугольные, сравнительно длинные, передние и средние — на 1/3, а задние — почти вдвое уже булавы усиков. Переднее бедро в 1.5 раза, среднее — почти вдвое, а заднее — в 2.5 раза шире соответствующих голеней. Передние лапки довольно расширены, примерно на 1/3 уже передних голеней; средние и особенно задние лапки значительно уже передних; последний членик всех лапок почти такой же длинный, как и 4 предшествующие, взятые вместе.

Яйцеклад умеренно склеротизован.

Материал. Голотип, ♀ (RNH): Индонезия, «Edw. Jacobson, T. pd. Andales, Sum. 5.1914».

*Cyllodes malaicus* Kirejtshuk, sp. n. (рис. 101, 102)

Голотип, самка. Длина 2.6, ширина 2.0, высота 1.2 мм. Овальный, выпуклый, рыжий; медиальные части вершины и основания переднеспинки, а также щиток и надкрылья, за исключением 2 рыжих пятен на каждом, темно-коричневые, почти черные; блестящий; верх без опушения, а низ едва заметно опушен.

Голова плоская и короткая, не длиннее расстояния между глазами. Передний край лабрума поперечный, с неглубокой медиальной насечкой. Поверхность с округлыми, неглубокими точками, примерно равными фасеткам глаз; интервалы между ними — 2.0—2.5 диаметра точки, гладкие. Длина усиков примерно на 1/5 больше ширины головы; ее булава вдвое длиннее ширины и составляет почти 1/2 общей длины усиков.

Переднеспинка с почти отчетливыми задними углами; ее поверхность примерно такая же, как на голове, но точки несколько реже и крупнее. Щиток так же пунктирован, как и голова, но промежутки между точками со следами поперечно-волнистой шагренировки. Надкрылья без отчетливых пришовных линий и плечевых бугорков; их вершины широко закруглены, образуя сильно раскрытый шовный угол; их поверхность сходна с таковой на переднеспинке, но на диске надкрылий точки значительно меньше, а по бокам и у вершин надкрылий промежутки между точками со следами шагренировки. Пигидий с закругленной вершиной; его поверхность такая же, как и на вершинах надкрылий, но с более крупными точками (почти вдвое превышающими фасетки глаз).

Нижняя поверхность со следами или со сглаженной микроскульптурой, с округлыми, неглубокими точками, размер которых в 2.0—2.5 раза превышает фасетки глаз, а расстояние между ними варьирует от диаметра точки (на заднегруди) до 0.3 ее диаметра на остальной поверхности. Отросток переднегруди с медиальным килем и поперечно обрезанной вершиной, которая несколько уже булавы усиков. Среднегрудь отчетливо крышевидна. Расстояние между средними тазиками примерно такое же, как и расстояние между задними и в 2.5 раза больше расстояния между передними. Заднегрудь плоская, с выемчатым передним и прямым задним краями. Последний стернит брюшка с широко закругленной вершиной.

Голеня несколько уже вершины отростка переднегруди. Бедро в 2.5 раза шире голеней. Передние и средние лапки на 1/3, а задние — более чем вдвое уже голеней; коготки простые.

Яйцеклад слабо склеротизован.

Изменчивость. Паратип немного меньше (длина 2.3, ширина 1.8 мм) и менее интенсивно окрашен.

Материал. Голотип, ♀ (ТМВ) и 1 паратип, ♀ (ЗИН): Сянггапур, «Singapore, Biro, 1898».

Диагноз. *C. malaicus* sp. n. относится к группе *coccinelloides* (Кирейчук, 1987 в), но от всех включенных ранее в эту группу видов он отличается маленькими размерами тела и характером рисунка.

*Tricanus parvus* Kirejtshuk, sp. n. (рис. 103—106)

Этот вид очень сходен с широко распространенным в Индо-Малайской области *T. nigripennis* Reitter, 1873 и попадает в ту же тезу в определительной таблице, составленной А. Грувеллем (Grouvelle, 1892: 853, 854), однако новый вид отличается от последнего значительно меньшими размерами тела и гениталий, а также несколько более темной окраской (светло-коричневой, а не рыжей). Е. Елинек, собиравший жуков во Вьетнаме, также обратил внимание на чрезвычайно мелкие размеры *Tricanus*, очень сходного с *T. nigripennis*. Поскольку эта мелкая форма встречается симпатрично с характерным *T. nigripennis*, имеющим длину тела от 6 до 8 мм, то, по-видимому, целесообразно рассматривать эти формы в качестве обособленных видов. Длина голотипа *T. parvus* sp. n. 4.0, а паратипа — 4.2 мм. Это самый маленький вид рода. Несколько крупнее его только *T. japonicus* Hisamatsu (Kurosawa, Hisamatsu, Sasaji, 1985), от которого новый вид отличается, по крайней мере, удлиненной булавой усиков и сильнее выступающими выростами наружных углов всех голеней.

Материал. Голотип, ♂ (ЗИН), 1 паратип, ♀ (ЗИН): Вьетнам, горы в 30 км севернее Ханоя, 13.VI.1962. О. Кабаков.

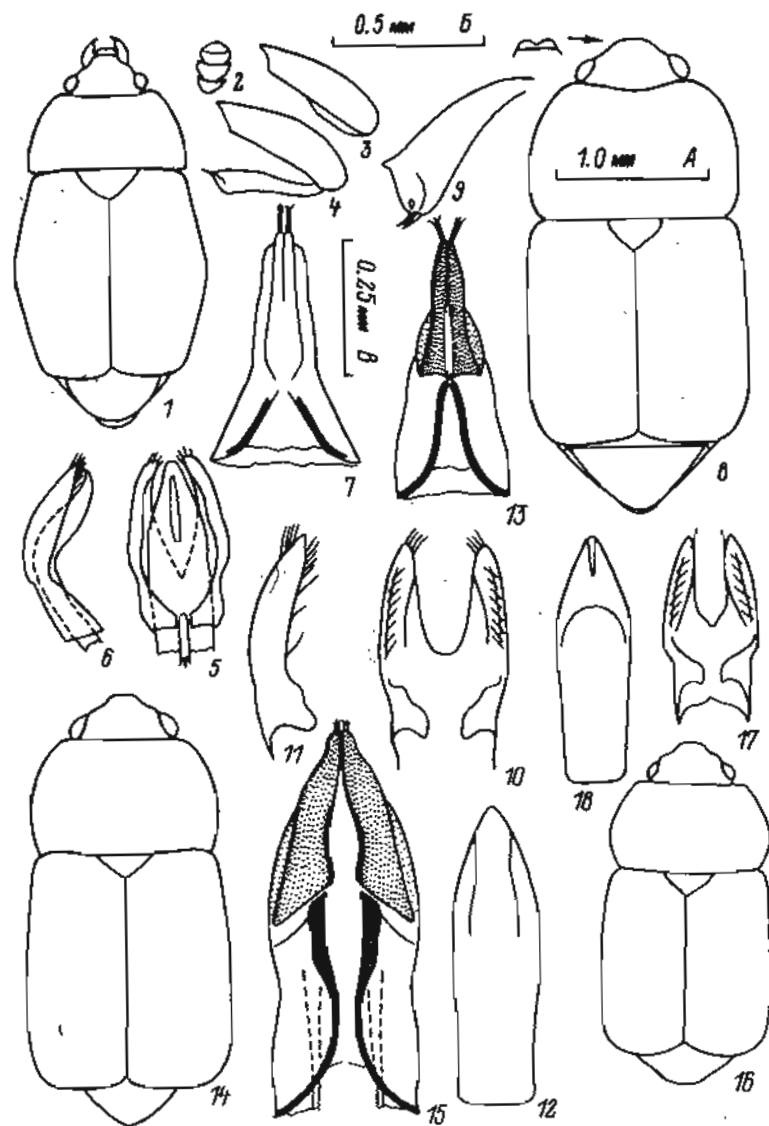


Рис. 1—18. Виды подрода *Micrurula* (род *Eपुरaea*):  
 1—7 — *E. (M.) rhombica* sp. n.; 8—13 — *E. (M.) indochinensis* sp. n.;  
 14, 15 — *E. (M.) accidentis* sp. n.; 16—18 — *E. (M.) diluticollis* (Grouvelle,  
 1913), comb. n.  
 1, 8, 14, 16 — тело сверху; 2 — булава усиков; 9 — передняя голень; 3 —  
 переднее бедро; 4 — передние бедро и голень; 5 — эдеагус снизу; 6 —  
 эдеагус сбоку; 10, 17 — термен снизу; 11 — то же сбоку; 12, 18 — пенис  
 сверху; 7, 13, 15 — яйцеклад снизу.  
 Масштабы: А — к рис. 1, 8, 14, 16; В — к рис. 2—4, 9; В — к рис. 5—7,  
 10—13, 15, 17, 18



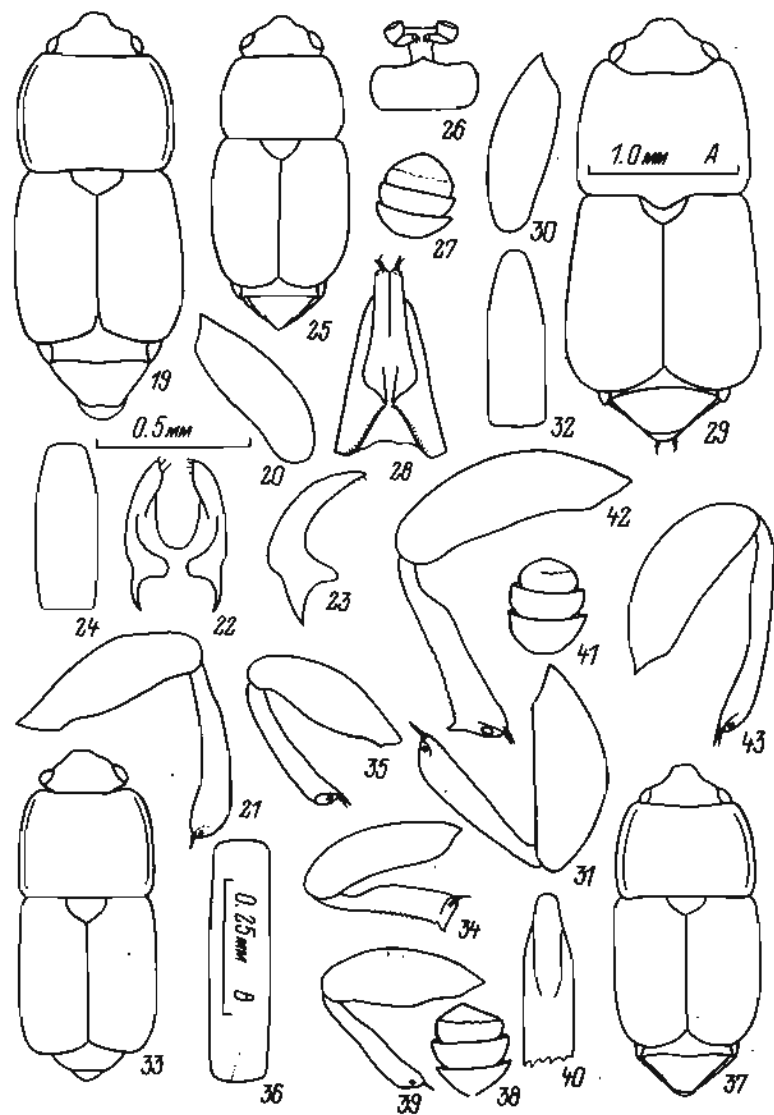


Рис. 19—43. Виды подрода *Raspinotus* subgen. n. (под *Taenioncus*):  
 19—28 — *T. (R.) simplex* sp. n.; 29—32 — *T. (R.) spinicollis* sp. n.; 33—36 —  
*T. (R.) excellens* sp. n.; 37—40 — *T. (R.) hospitus* sp. n.; 41—43 — *T. (R.) affl.*  
*depressus* (Grouvelle, 1897), comb. n.

19, 29, 33, 37 — тело ♂; 25 — тело ♀; 26 — ментум и лабнальные щупики;  
 27, 28, 41 — булава усиков; 20, 30 — переднее бедро ♂; 34, 42 — переднее  
 бедро и голень ♂; 21, 31, 35, 39, 43 — задние бедро и голень ♂; 22 —  
 тегмен снизу; 23 — тегмен сбоку; 24, 32, 36, 40 — пенис сверху; 28 —  
 яйцеклад снизу

Масштабы: А — к рис. 19, 25, 29, 33, 37; Б — к рис. 20, 21, 30, 31, 34, 35,  
 39, 42, 43; В — к рис. 22—24, 26—28, 32, 36, 40, 41

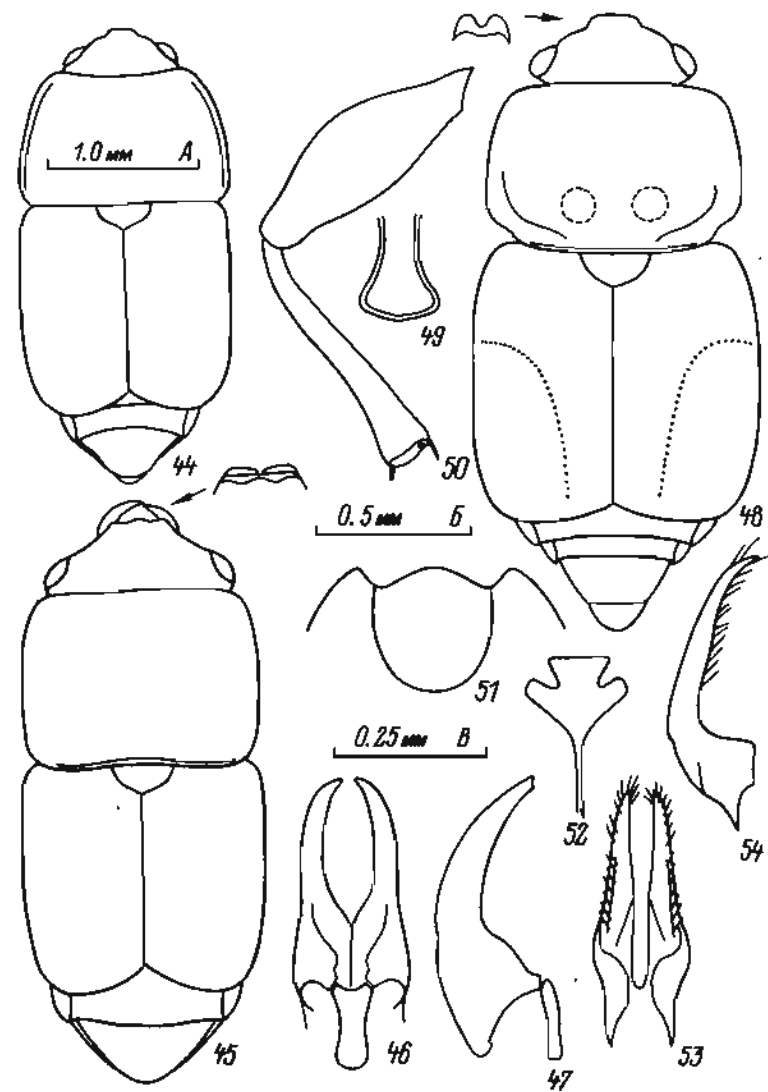


Рис. 44—54. Виды подсемейства Carporhiliinae:

44 — *T. (R.) affl. depressus* (Grouvelle, 1897), comb. n.; 45—47 — *Ctilodes*  
*tertius* sp. n.; 48—54 — *Vulpexenus pilosus* gen. et sp. n.

44, 45, 48 — тело сверху (48 — с контуром рисунка); 49 — отросток передне-  
 груди; 50 — передняя нога; 51 — последний стернит брюшка ♂; 52 —  
 ventральная пластинка ♂; 46, 53 — тегмен снизу; 47, 54 — то же сбоку  
 Масштабы: А — к рис. 44, 45, 48; Б — к рис. 49—54; В — к рис. 46, 47

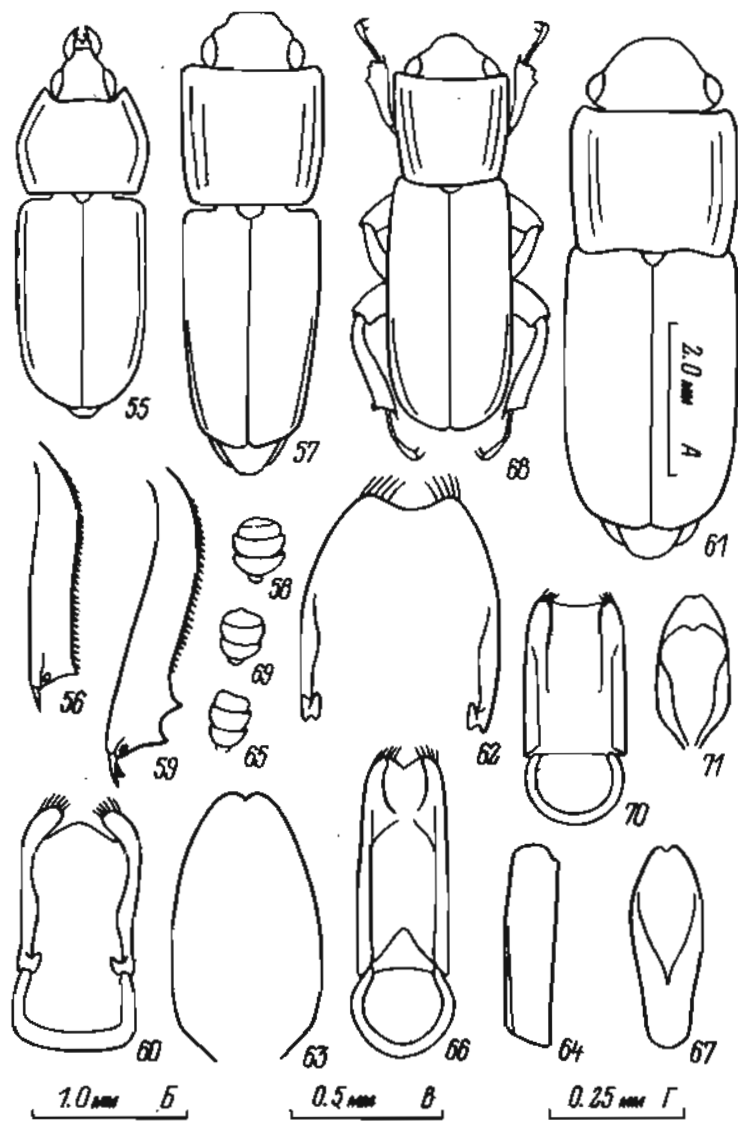


Рис. 55—71. Виды рода *Megauchenia*:  
 55, 56 — *M. longiceps* (Reitter, 1875); 57—60 — *M. krikkeni* sp. n.; 61—63 —  
*M. setipennis* MacLeay, 1825; 64—67 — *M. quadricollis quadricollis*  
 (Reitter, 1883); 68—71 — *M. q. rotundata* subsp. n.  
 55, 57, 61, 68 — тело сверху; 64 — надкрылье сверху; 58, 65, 69 — булава  
 усиков; 56, 59 — передняя голень; 60, 62, 66, 70 — термен снизу; 63, 67, 71 —  
 пенис сверху  
 Масштабы: А — к рис. 55, 57, 61, 64, 68; Б — к рис. 58, 65, 69; В — к рис. 56,  
 59; Г — к рис. 60, 62, 63, 66, 67, 70, 71

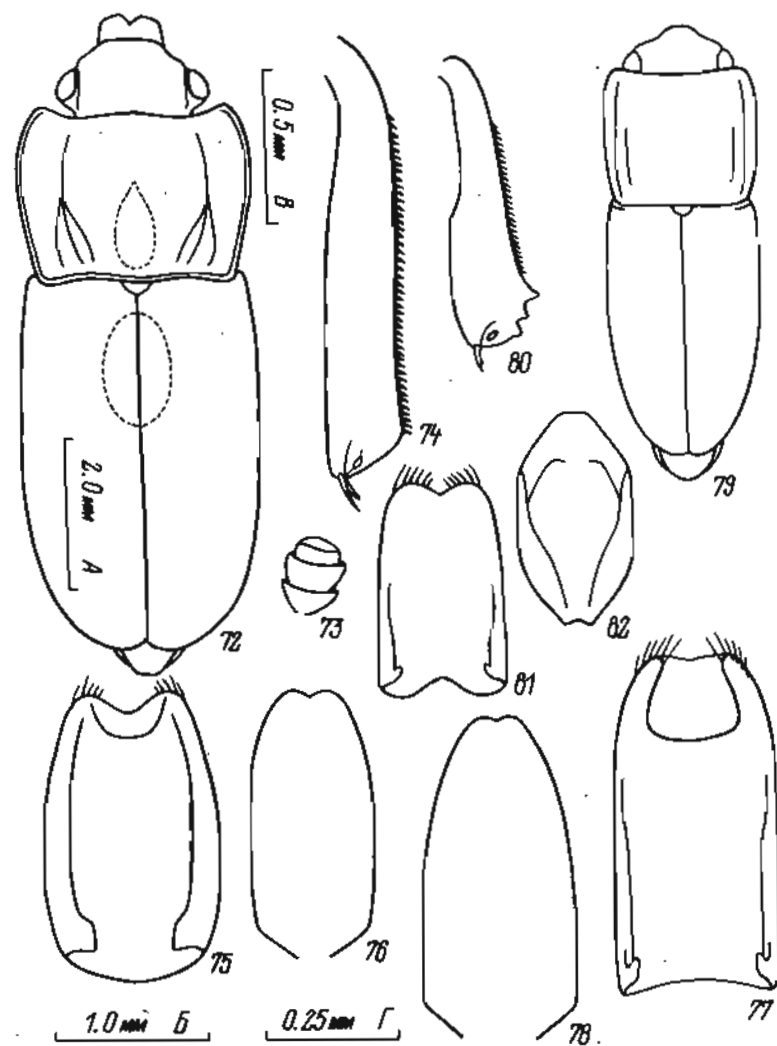


Рис. 72—82. Виды рода *Megauchenia*:  
 72—76 — *M. foveicollis* (Reitter, 1880); 77, 78 — *M. seriegranulata* Heller,  
 1923; 79—82 — *M. gracilis* sp. n.  
 72, 79 — тело сверху; 73 — булава усиков; 74, 80 — средняя голень; 75, 77,  
 81 — термен снизу; 76, 78, 82 — пенис сверху.  
 Масштабы: А — к рис. 72, 79; Б — к рис. 73; В — к рис. 74, 80; Г —  
 к рис. 75—78, 81, 82

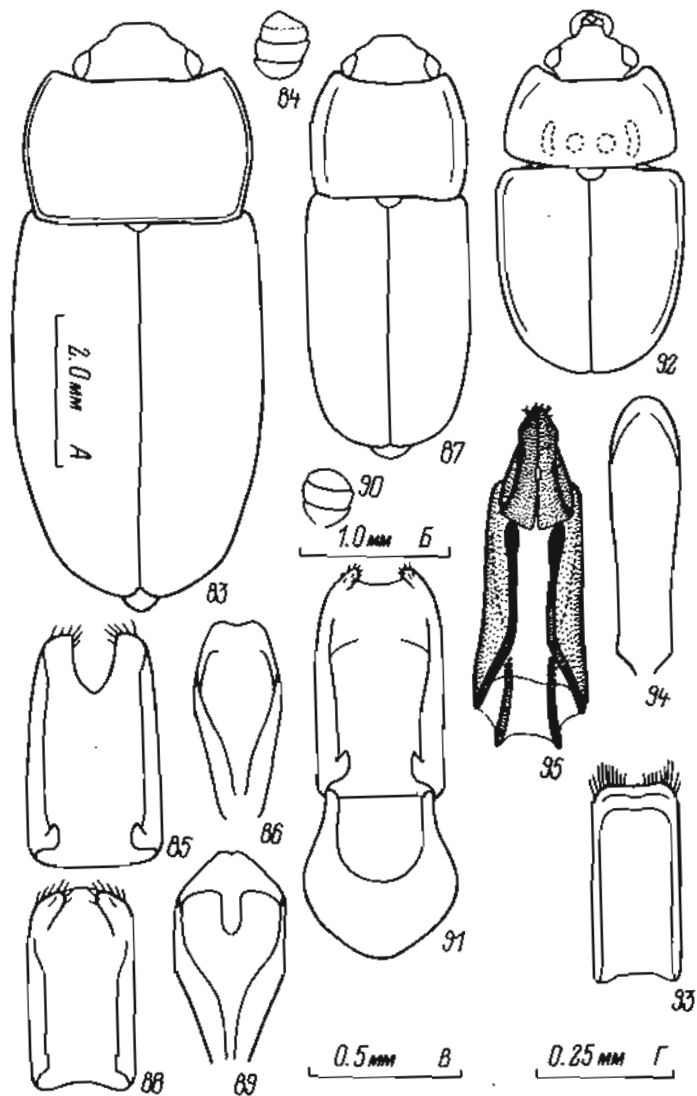


Рис. 83—95. Виды блестянок подсемейства Nitidulinae:  
 83—86 — *Megauchenia alternans* Heller, 1923; 87—89 — *M. angustata* (Erichson, 1843); 90, 91 — *M. interstitialis* (Reitter, 1880); 92—95 — *Soronila* (*Omosiphila*) *pelloidea* subgen. et sp. n.  
 83, 87, 92 — тело сверху; 84 — булава усиков; 85, 88, 93 — термен снизу;  
 86, 89, 94 — пеннис сверху; 95 — яйцеклад снизу  
 Масштабы: А — к рис. 83, 87, 92; Б — к рис. 84, 90; В — к рис. 93—95;  
 Г — к рис. 85, 86, 88, 89, 91

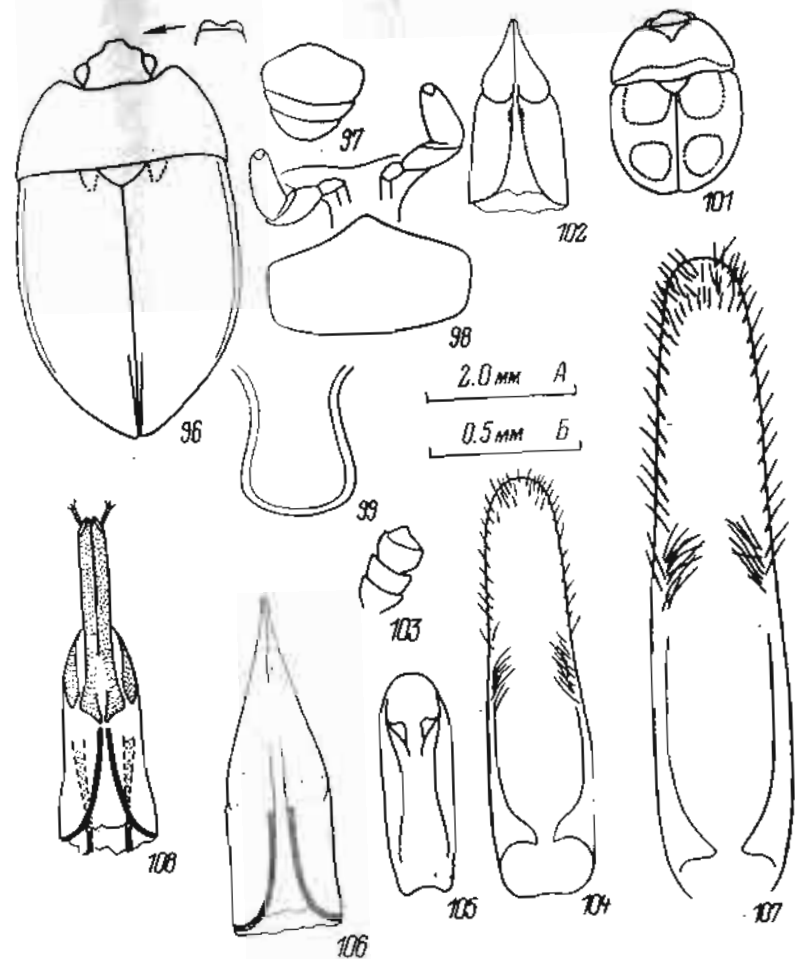


Рис. 96—107. Виды подсемейства Nitidulinae:  
 96—100 — *Plesiothina acutata* gen. et sp. n.; 101, 102 — *Cyllodes malaicus* sp. n.; 103—106 — *Tricopsis parvus* sp. n.; 107 — *T. nigripennis* Reitter, 1873  
 96, 101 — тело сверху с очертанием рисунка; 97, 103 — булава усиков;  
 98 — ментум и лабиум с шипиками; 99 — отросток переднегруди; 104, 105 — яйцеклад снизу; 100, 102, 106 — яйцеклад сверху; 107 — термен снизу; 105 — пеннис сверху; 100, 102, 106 — яйцеклад снизу  
 Масштабы: А — к рис. 96, 101; Б — к рис. 98—100, 102—107

## ЛИТЕРАТУРА

Источники, указанные в каталоге А. Грувелля (Grouvelle, 1913 a) не приводятся в этом списке)

- Кирейчук А. Г.* Два новых рода и новые виды жуков-блестянок подсем. Meligethinae (Coleoptera, Nitidulidae) из Вьетнама // Энтомолог. обзор., 1979 а.— Т. 58, вып. 2.— С. 355—368.
- Кирейчук А. Г.* Новый вид рода *Cryptarchopria* Jelinek (Coleoptera, Nitidulidae, Meligethinae) из Вьетнама и его изменчивость // Доклады АН УССР. Сер. Б. 1979 б.— № 5.— С. 381—385.
- Кирейчук А. Г.* Новые виды жуков-блестянок подсем. Meligethinae (Coleoptera, Nitidulidae) из Ориентальной области и сопредельных территорий // Энтомолог. обзор., 1980.— Т. 59, вып. 4.— С. 833—851.
- Кирейчук А. Г.* Систематическое положение рода *Calonecrus* J. Thomson и замечания по филогении семейства жуков-блестянок (Coleoptera, Nitidulidae) // Энтомолог. обзор., 1982.— Т. 61, вып. 1.— С. 117—130.
- Кирейчук А. Г.* Новые виды *Cyllodes* Erichson и *Viettherchnus* gen. n. (Coleoptera, Nitidulidae) фауны Вьетнама и сопредельных территорий // Насекомые Вьетнама.— М.: Наука, 1985.— С. 157—164.
- Кирейчук А. Г.* Ревизия рода *Aethina* Eg. (Coleoptera, Nitidulidae) фауны Ориентальной и Палеарктической областей // Л.: Изд. Зоол. ин-та АН СССР, 1986. (Труды Зоол. ин-та АН СССР, т. 140).— С. 44—82.
- Кирейчук А. Г.* Новые таксоны жуков-блестянок (Coleoptera, Nitidulidae) Восточного полушария (часть 1). *Omosita nearctica* sp. n., викаррирующий с палеарктическим *O. colon* (L.) // Л.: Изд. Зоол. ин-та АН СССР, (Труды Зоол. ин-та АН СССР, т. 164) 1987 а.— С. 63—94.
- Кирейчук А. Г.* Обзор жуков-блестянок подсем. Cryptarchinae (Coleoptera, Nitidulidae) Индо-Малайской области // Л.: Изд. Зоол. ин-та АН СССР, 1987 б.— С. 62—95. (Труды Зоол. ин-та АН СССР, т. 170).
- Кирейчук А. Г.* Новые виды комплекса родов, близких к *Cyllodes* Erichson (Coleoptera, Nitidulidae) из Индокитая и сопредельных территорий // Энтомофауна Вьетнама.— М.: Наука, 1987 в.— С. 137—170.
- Кирейчук А. Г.* Новый для Индо-Малайской области род жуков-блестянок *Anister* Grouvelle (Coleoptera, Nitidulidae) // Энтомофауна Вьетнама.— М.: Наука, 1987.— С. 170—172.
- Кирейчук А. Г.* Новые таксоны жуков-блестянок (Coleoptera, Nitidulidae) Восточного полушария. Часть 2 // Л.: Изд. Зоол. ин-та АН СССР, 1988.— С. 62—96. (Труды Зоол. ин-та АН СССР, т. 178).
- Кирейчук А. Г.* Новые таксоны жуков-блестянок (Coleoptera, Nitidulidae) Восточного полушария. Часть 3 // Л.: Изд. Зоол. ин-та АН СССР, 1989.— С. 64—89 (Труды Зоол. ин-та АН СССР, т. 208).
- Grouvelle A.* Byturidae, Nitidulidae // in: Junk W. Coleopterorum Catalogus.— Berlin, 1913 а.— Т. 15, pars 56.— 223 S.
- Grouvelle A.* Zoological results of the Abor Expedition 1911—12. Coleoptera: Rhysodidae, Nitidulidae, Colydiidae... // Rec. Ind. Mus. (Calcutta), 1913 б.— Vol. 8, N 3.— P. 99—117.
- Heller K. M.* Die Nitiduliden-Gattung *Megauchenia* M'Leay (Col.) // Entomol. Blätter, 1923.— Jahrgang 19, Helf. 1.— S. 40—43.
- Hisamatsu S.* A new species of Ctilodes from the Philippines (Coleoptera; Nitidulidae) // Trans. Shikoku Entomol. Soc., 1982.— Vol. 16, N 1—2.— P. 11—14.
- Jelinek J.* Ergebnisse der Bhutan-Expedition 1972 des Naturhistorischen Museums in Basel; Coleoptera: Fam. Nitidulidae // Entomol. Basiliensis, 1978.— Band 3.— S. 171—218.
- Kirejtshuk A. G.* New taxa of Nitidulidae (Coleoptera) from the Indo-Malayan fauna // Ann. Hist.-Natur. Mus. Nation. Hungar., 1984.— Т. 76.— P. 169—195.
- Kurosawa Y., Hisamatsu S., Sasaji H.* Coloured illustrations of the Coleoptera of Japan. Vol. III.— Ōsaka: Hoikusha publ., 1985.— 500 p.