

Новые роды и виды папуасских Leucopholini и Melolonthini (Coleoptera: Scarabaeidae: Melolonthinae)

New genera and species of the Papuan Leucopholini and Melolonthini (Coleoptera, Scarabaeidae: Melolonthinae)

А.М. Прокофьев
A.M. Prokofiev

Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Ленинский просп. 33, Москва 119071 Россия. E-mail: prokartsster@gmail.com.

A.N. Severtsov's Institute of Ecology and Evolution, Russian Academy of Sciences, Leninskii Prospekt 33, Moscow 119071 Russia.

Ключевые слова: Scarabaeidae, Leucopholini, Melolonthini, новые таксоны, Новая Гвинея, Меланезия.

Key words: Scarabaeidae, Leucopholini, Melolonthini, new taxa, New Guinea, Melanesia.

Резюме. В работе из Новой Гвинеи описаны два новых рода *Graviengertia* Prokofiev, **gen.n.** и *Nesadmiralitia* Prokofiev, **gen.n.**, и три новых вида хрущей: *Engertia germanica* Prokofiev, **sp.n.** и *Graviengertia rhipilepis* Prokofiev, **sp.n.** из трибы Leucopholini, *Nesadmiralitia acromelas* Prokofiev, **sp.n.** из трибы Melolonthini (острова Адмиралтейства).

Abstract. Two new genera, *Graviengertia* Prokofiev, **gen.n.** and *Nesadmiralitia* Prokofiev, **gen.n.**, and three new species, *Engertia germanica* Prokofiev, **sp.n.** and *Graviengertia rhipilepis* Prokofiev, **sp.n.** of the tribe Leucopholini, from New Guinea, and *Nesadmiralitia acromelas* Prokofiev, **sp.n.** of the tribe Melolonthini, from Admiralty Islands, are described. *Engertia germanica* is similar to *E. setifera* (Ceram) and differs in the finer setation of the elytra, development of scales and setae on the abdomen, and shape of the parameres of the aedeagus; *Graviengertia rhipilepis* can be distinguished from *Engertia* spp. by its tridentate protibia and absence of the elytral ribs; *Nesadmiralitia acromelas* is unique in its combination of the incomplete setation of the anterior side of the clypeus, 4-lamellate club in males, and well-separated abdominal ventrites.

Таксономическое разнообразие Melolonthinae Папуасской подобласти чрезвычайно слабо изучено. Большинство работ было выполнено до II мировой войны и содержало в основном разрозненные описания новых видов. Всего из Папуасской подобласти было описано лишь около 70 видов, принадлежащих к 6 родам из серикоподобных триб Heteronycini, Maechidiini и Scitalini, к роду *Arogonia* Kirby, 1819 из Diplotaxini и к 4 родам триб Leucopholini и Melolonthini [Dalla Torre, 1912a, b; Heller, 1914; Britton, 1957; Frey, 1969]. Несомненно, видовое богатство хрущей этого региона остаётся в значительной степени недооценённым. Настоящая статья посвящена описанию трёх очень своеобразных новых видов, два из которых выделяются в отдельные монотипические роды, принадлежащих к трибам Leucopholini (*Engertia* Dalla Torre, 1912; *Graviengertia* gen.n.) и Melolonthini (*Nesadmiralitia* gen.n.). Следу-

ет заметить, что выделение указанных триб с учётом австрало-новогвинейских родов представляется весьма проблематичным, и, возможно, прав Бриттон [Britton, 1978], рассматривавший представителей обеих триб в рамках единой трибы Melolonthini. Предлагаемый Лакруа [Lacroix, 2010] критерий по числу члеников и наличию/отсутствию полового диморфизма в строении булавы усиков непригоден, так как ряд видов *Lepidiota* Kirby, 1826 с Новой Гвинеи и Соломоновых островов имеют более 3 члеников булавы и половой диморфизм в её строении. Кроме того, *Engertia* относится самим Лакруа к Leucopholini, хотя по строению усиков этот род следовало бы поместить в Melolonthini. Также варьируют наличие/отсутствие чешуек и пропорции метэпистерна. В настоящей работе автор следует устоявшимся взглядам на отнесение родов к трибам, однако, несомненно, они нуждаются в существенной коррекции.

Типы описываемых новых видов принадлежат Музею естественной истории (Лондон, Великобритания) (NHM) и Берлинскому музею естественной истории им. А. Гумбольдта (Германия) (ZMB).

Engertia germanica Prokofiev, **sp.n.**

Рис. 1–5.

Материал. Голотип (рис. 1), самец, «D[deutsch] N[eu]e Guinea, Berlinhafen, H. Schoede S.G.» (ZMB); паратип, самец, такая же этикетка (ZMB).

Описание голотипа. Длина 17 мм, максимальная ширина 6 мм. Тёмно-красновато-коричневый, усики и лапки более светлые; чешуйки и щетинки светлые, желтоватые.

Наличник пентагональный, его длина в 1,2 раза меньше ширины; передняя поверхность сильно скошена назад, в щетинконосных точках, расположенных в несколько спутанных рядов в боковых третях и переходящих в 1 поперечный ряд в средней трети (рис. 2); фронтотемпальный шов отчётливый, вогнутый в средней части. Наличник морщинисто-точечный; точки несут ланцетовидные чешуйки, в передней половине наличника прижатые

вперёд, а в задней — торчащие, гораздо более редкие; в боковых третях наличника, помимо чешуек, имеются негустые торчащие волосковидные щетинки, немногим более длинные, чем чешуйки. Щёчные выступы короткие, узкие, в коротких торчащих щетинках и узколанцетных чешуйках. Лоб выпуклый, в пупковидных точках, несколько более сближенных к внутренним краям глаз, несущих торчащие волосковидные щетинки, а у внутренних краёв глаз также приподнятые узколанцетные чешуйки. Темя большей частью гладкое, кроме участков у задне-внутренних краёв глаз, покрытых точками, несущими узколанцетные чешуйки. Усики 10-члениковые, с 5-члениковой булавой; 6-й и 10-й членики едва короче расположенных между ними; дистальный конец 5-го членика с коротким передним отростком. Поверхность члеников булавы шагренеvidная, члеников жгутика — гладкая. Последний членик челюстных шушиков удлинённо-веретеновидный, к дистальному концу заострённый, на дорсальной поверхности несёт узкую полоску микросенсилл. Верхняя губа покрыта волосковидными щетинками; кроме них, с каждой стороны по боковому краю имеется по 4 узколанцетные чешуйки в ряд; передний край верхней губы слабо вогнутый. Ментум со слабо вогнутым передним краем и глубоким полукруглым вдавлением позади него, по боковым краям густо покрыт длинными волосковидными щетинками. Кардо максилл плотно покрыто узколанцетными чешуйками с длинными волосковидными щетинками между ними (рис. 3).

Переднеспинка в 1,3 раза короче своей максимальной ширины, наибольшей ширины слегка перед серединой, её бока спереди прямые, а сзади слабо вогнутые. Передний край переднеспинки слабо выпуклый непосредственно у середины, полого вогнутый с каждой стороны между серединой и передними углами; основание сильно выпуклое в срединной трети и слабо вогнутое в боковых третях; передние и задние углы прямые. Диск переднеспинки слегка килевато выпуклый по срединной линии, в редких неглубоких точках, образующих участки сгущения по бокам от срединной линии и посредине между срединной линией и боковыми краями переднеспинки; у боковых краёв переднеспинки точки тесно расположенные. В боковых третях диска переднеспинки с каждой стороны имеется по несколько неглубоких вдавлений. Точки несут щетинковидные и ланцетовидные, а у боковых краёв более широкие (до овальных) чешуйки. Щиток широкотреугольный, с закруглённой вершиной, гладкий, лишь вдоль боковых краёв в мелких неплотных точках, несущих короткие прижатые щетинки. Каждое надкрылье с 5-ю отчётливо выпуклыми голами и гладкими рёбрами, дискальные рёбра (2-е, 3-е и 4-е) соединяются друг с другом в области вершинных бугров надкрылий; промежутки между рёбрами вдавленные, в мелких спутанных точках, несущих короткие прижатые щетинки; вершинный край надкрылий дистальнее вершинных бугров сплошь в мелких морщинистых точках, несущих более длинные прижатые щетинки. Эпиплевры надкрылий с рядом тесно сидящих очень коротких волосковидных щетинок. Чешуйки на надкрыльях совершенно отсутствуют. Пропигидий морщинисто-точечный, точки несут длинные полуприжатые волосковидные щетинки. Пигидий в более крупных морщинистых точках, несущих овальные чешуйки и короткие прижатые щетинки, совершенно не скрывающие покровы. Грудь, тазики, передние и средние бедра в густых длинных полуприжатых волосковидных щетинках, редкие ланцетовидные чешуйки имеются на метэпистернах и

единичные — на метэпимерах. Абдоминальные вентриты не плотно покрыты округло-овальными чешуйками и прижатыми волосковидными щетинками; на 2–4-м видимых вентритах чешуйки образуют неплотные пятновидные скопления по средней линии. Задние бёдра в редких округло-овальных чешуйках, гораздо более многочисленных у заднего края, и редких длинных полуприжатых волосковидных щетинках. Передние и средние голени в редких почти щетинковидных чешуйках, задние — в удлинённо-овальных и ланцетовидных чешуйках; внутренняя поверхность средних и задних голеней в многочисленных довольно длинных волосковидных щетинках.

Передние голени с единственным вершинным зубцом, длинным и острым, слегка изогнутым вершиной наружу. Коготки с сильным дополнительным зубцом посредине их вогнутого края; угол между основной вершиной и дополнительным зубцом коготка острый. Вершинный край задних голеней с 10 шипиками. Эдеагус, как на рис. 4, 5.

Изменчивость. У паратипа (длина 17 мм, максимальная ширина 6,5 мм) верхняя губа покрыта только тонкими щетинками; метэпимеры и метэпистерны только в длинных волосковидных щетинках, совершенно без чешуек; чешуйковый покров пигидия и абдоминальных вентритов несколько менее плотный, по сравнению с голотипом. Вершинный край задних голеней с 12 шипиками.

Дифференциальный диагноз. Новый вид наиболее близок к *E. setifera* (Moser, 1913) (о. Серам и прилегающие мелкие островки) по отсутствию на верхней губе и на надкрыльях округлых или овальных чешуек и отсутствию чешуек на метэндостерните, но хорошо отличается от этого вида короткими и тонкими, плохо различимыми невооружённым глазом щетинками на надкрыльях (против несколько расширенных в основании, чешуйковидных, образующих отчётливые светлые полосы в промежутках надкрылий), хорошо развитым чешуйковым покровом пигидия и абдоминальных вентритов и редкими волосковидными щетинками между чешуйками (у *E. setifera* наблюдается обратное соотношение — волоски сравнительно густые, а чешуйки значительно более редкие и мелкие) и сгущением чешуек в округлые пятна по средней линии на абдоминальных вентритах 2–4. Кроме того, у нового вида, в отличие от *E. setifera*, фронтотрипеальный шов не килеватый, передняя половина наличника довольно густо покрыта ланцетовидными чешуйками (у *E. setifera* поверхность наличника равномерно редко покрыта игловидными чешуйками) и более короткие и широкие вершинные расширения парамер (ср. рис. 4, 5 и figs. 2, 4 [Prokofiev, 2015]).

Этимология. Название вида («germanica» — немецкая) дано по его нахождению на территории бывшей германской колонии на Новой Гвинее и в память о двух выдающихся немецких исследователях Melolonthinae — Э. Бренске и Ю. Мозере, описавших 4 из 5 ранее известных видов рода.

Graviengertia Prokofiev, gen.n.

Типовой вид — *Graviengertia rhipilepis* Prokofiev, sp. n.
Диагноз. Усики 10-члениковые. Передняя поверхность наличника невысокая, сильно скошенная назад за счет того, что передний край отчётливо отогнут вверх, несёт щетинки лишь у боковых краёв. Верхняя губа валикообразная, полого дуговидная, более половины ширины наличника. Ментум плоский, как и кардо максилл лишь в редких щетинках. Переднеспинка, щиток и над-

крылья в налёте, гораздо сильнее выраженном у самца. Чешуйковый покров развит на верхе тела, прогипомерах, абдомене и ногах; у самки чешуйки верха тела значительно шире, чем у самца. Надкрылья без рёбер. Швы между абдоминальными вентритами 2–5 облитерированы в средней части. Передние голени с 3 зубцами, из которых базальный едва намечен у обоих полов. Коготки с дополнительным зубцом позади середины. Вершины парамер клововидные.

Сравнение. Новый род чрезвычайно сходен с *Engertia*, но хорошо отличается от последнего отсутствием рёбер надкрылий и 3 (против 1) зубцами передних голеней, а также плоским ментумом, несущим редкие щетинки (у *Engertia* ментум с глубоким вдавлением у переднего края и многочисленными щетинками по краям), редкими щетинками кардо максилл (у *Engertia* — в плотном покрове из чешуек и/или щетинок), гораздо более широкой, валикообразной верхней губой (у *Engertia* — плоская, менее половины ширины наличника), присутствием налета на покровах верха тела и формой парамер эдеагуса (у *Engertia* их вершины ложковидно расширены). Перечисленные отличия достаточно существенны, чтобы выделить описываемый ниже вид в особый, хотя и близкий к *Engertia* род.

Этимология. Название рода образовано от лат. «gravis» (тяжелый) и рода *Engertia*, дается в связи с тем, что жуки заметно более массивного сложения в сравнении со всеми известными видами рода *Engertia*.

Graviengertia rhipilepis Prokofiev, sp.n.

Рис. 6–11.

Материал. Голотип, самец (рис. 6), «New Guinea, Madang Distr., Finisterre Mts., Moro. С. 5550 ft, 30.x.15.xi.1964» (NHM). Нетиповой экземпляр (см. замечания), самка (рис. 7), «New Guinea, Morobe Dist., Edie Creek, 7000 ft, 17.ix.1964» (NHM).

Описание голотипа. Самец. Длина 17 мм, максимальная ширина 8 мм. Тёмно-красновато-коричневый, переднеспинка, щиток и надкрылья в сплошном сизоватом налете; чешуйки и щетинки светлые, желтоватые.

Голова (рис. 8) поперечный, его передний край несколько длиннее основания, слабо выпуклый и отчётливо отогнутый кверху; передние углы практически прямые, закруглённые; боковые края вогнутые; задние углы выступающие перед основанием щёчных выступов, прямые, закруглённые. Фронтотемпальный шов отчётливый, вогнутый в средней части. Щёчные выступы узкие, довольно длинные, оканчивающиеся на середине продольного диаметра глаза, в спутанных длинных торчащих щетинках. Наличник, лоб и передняя часть темени в крупных неглубоких точках, промежутки между которыми значительно мельче диаметра точек, в шагреневидной микроскульптуре. Точки несут торчащие щетинки, значительно более короткие и редкие на наличнике, и длинные узколанцетные чешуйки, гораздо более многочисленные на наличнике. Задняя часть темени голая и гладкая. Усики утрачены (сохранились лишь первые два членика справа). Последний членик челюстных щупиков узкий, к дистальному концу заострённый и слегка изогнутый, его наружный край выпуклый, а внутренний — прямой, на дорсальной поверхности со слабо углублённой овальной

площадкой микросенсилл. Верхняя губа (рис. 9) голая и гладкая, её передний край полого подковообразно вогнут. Ментум плоский, с почти прямым передним краем, как и кардо максилл, лишь в единичных коротких щетинках.

Переднеспинка в полтора раза короче своей максимальной ширины, наибольшей ширины посередине, её бока кпереди и кзади прямые, одинаково круто сходящиеся. Передний край переднеспинки полого вогнутый; основание сильно выпуклое в срединной трети и слабо вогнутое в боковых третях; передние и задние углы тупые. Диск переднеспинки с неясными вдавлениями по средней линии и по бокам от неё, перед основанием с коротким и слабым срединным килем. Переднеспинка в мелких нерегулярных точках, на диске местами образующих сгущения, несущих короткие щетинковидные чешуйки, и с вдвое более крупными точками по боковым краям и (более рассеянно) вдоль основания переднеспинки, несущими крупные овальные чешуйки. Поверхность переднеспинки, щитка и надкрыльев в сплошной шагреневидной микроскульптуре и с сизоватым налётом, образующими сильно выраженный шелковистый блеск. Щиток широкотреугольный, на вершине притуплённо-округлённый, с редкими спутанными точками с каждой стороны у боковых краёв, несущими крошечные щетинковидные чешуйки. Надкрылья без рёбер, но поверхность над и под плечевыми буграми отчётливо вдавлена, из-за чего плечевые бугры валиковидные, резко выделяющиеся; вершинные бугры надкрыльев хорошо выражены. Надкрылья в разноразмерных спутанных точках, промежутки между которыми несильно валиковидно выпуклые, более резко в пришовной трети, несущих мелкие щетинковидные и крупные листовидные или ромбовидные чешуйки, последние более многочисленные вдоль боковых краёв. Эпиплевры надкрылий в многочисленных щетинках, расположенных в ряд, в передней части более длинных и жёстких, слегка изогнутых, кзади становящихся более короткими, тонкими и прямыми. Пропигидий и пигидий морщинисто-точечные; точки несут короткие прижатые волосковидные щетинки; дистальный край пропигидия с примесью мелких щетинковидных чешуек; вдоль внешнего края пигидия редкие более крупные щетинковидные и узколанцетные чешуйки. Прогипомеры в длинных щетинковидных чешуйках с редкими длинными торчащими волосковидными щетинками между ними. Средне- и заднегрудь и тазики ног в густом покрове из длинных волосковидных щетинок. Передние 4 абдоминальных вентрита неплотно покрыты щетинковидными чешуйками, практически исчезающими к срединной четверти, но сгущающимися почти до образования белых пятен к наружному краю; 5-й вентрит в более крупных и широких, несколько более равномерно распределённых чешуйках, немного более густых у наружных краёв и редких в срединной четверти. Первые 2 вентрита с рассеянными прижатыми волосковидными щетинками среди чешуек, на последующих 3 гораздо более длинные и редкие торчащие волосковидные щетинки организованы в поперечный ряд по средней линии. Последний видимый абдоминальный вентрит с несколькими рядами прижатых волосковидных щетинок, более длинных у дистального края, с примесью щетинковидных чешуек в боковых третях. Передние и средние бедра в негустых, но длинных торчащих волосковидных щетинках; задние бедра в единичных волосковидных щетинках и редких игловидных чешуйках; голени в редких щетинковидных чешуйках; внутренняя поверхность средних и

¹ Наличник голотипа с левой стороны недоразвит (рис. 8), описание его дается, считая, что левая сторона является зеркальным отражением правой.

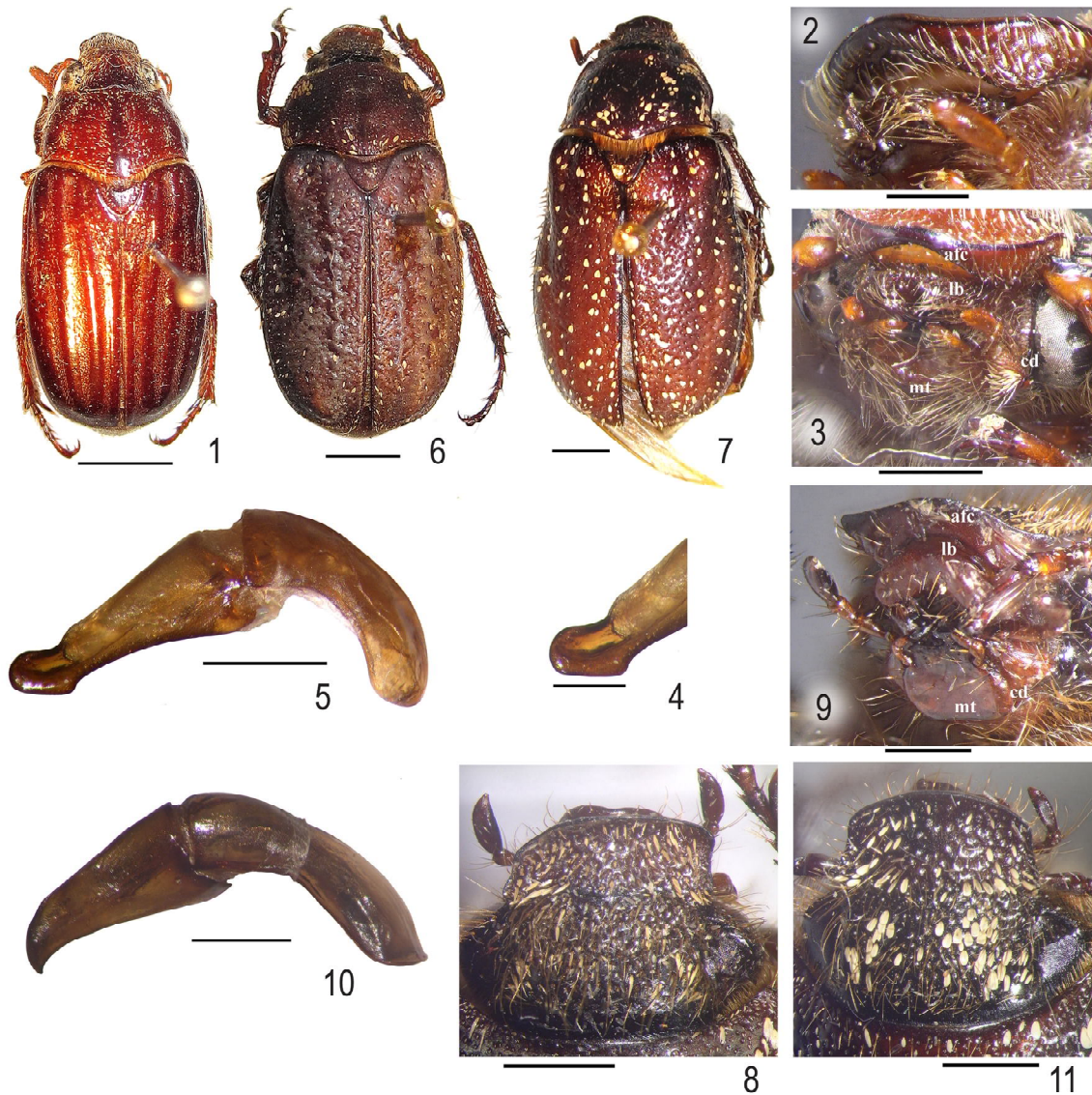


Рис. 1–11. *Engertia germanica* sp.n., голотип (1–5) и *Graviengertia rhipilepis* gen. et sp.n. (6, 8–10 — самец, голотип; 7, 11 — самка): 1, 6, 7 — вид сверху; 2 — передняя поверхность наличника, фронтолатерально; 3, 9 — ротовые части, вентролатерально; 4, 10 — эдеагус сбоку; 5 — вершины парамер сбоку; 8, 11 — голова сверху. Масштаб: 1, 6, 7 — 3 мм; 2 — 0,5 мм; 3, 9 — 1 мм; 4, 8, 11 — 1,5 мм; 5 — 0,7 мм; 10 — 2 мм. Основные обозначения: afc — передняя поверхность наличника; cd — кардо максилл; lb — верхняя губа; mt — ментум.

Figs 1–11. *Engertia germanica* sp.n., holotype (1–5) and *Graviengertia rhipilepis* gen. et sp.n. (6, 8–10 — male, holotype; 7, 11 — female): 1, 6, 7 — dorsal view; 2 — anterior face of clypeus, frontolateral view; 3, 9 — mouth parts, ventrolateral view; 4, 10 — aedeagus, lateral view; 5 — tips of parameres, lateral view; 8, 11 — head, dorsal view. Scale bars: 1, 6, 7 — 0.5 mm; 3, 9 — 1 mm; 4, 8, 11 — 1.5 mm; 5 — 0.7 mm; 10 — 2 mm. Abbreviations: afc — anterior face of clypeus; cd — cardo; lb — labrum; mt — mentum.

задних голеней в многочисленных довольно длинных и крепких щетинках.

Передние голени с тремя зубцами, из которых базальный едва намечен; вершинный зубец едва не достигает дистального края 2-го членика лапки. Коготки с коротким перпендикулярным дополнительным зубцом близ основания. Вершинный край средних голеней с вырезкой. Вершинный край задних голеней несёт около 8 шпиков. Эдеагус как на рис. 10.

Самка. Длина 21,5 мм, максимальная ширина 11 мм. Покровы несколько ярче, чем у самца, налёт слабо выра-

жен лишь на надкрыльях. Наличник (рис. 11) с несколько более выпуклым передним краем, длина которого несколько меньше длины основания наличника, так что его боковые края слабо сходящиеся, а не слегка расходящиеся, как у голотипа. Усики 10-члениковые, с 4-члениковой булавой; 1-й членик булавы вдвое короче равновеликих последующих; 6-й членик усика дисковидный, 5-й с треугольным выступом на переднем крае. Членики булавы усика шагреневаны, с тонкими щетинками по краям; членики жгутика гладкие. Ширина переднеспинки в 1,67 раза больше длины. Бока переднеспинки кпереди пря-

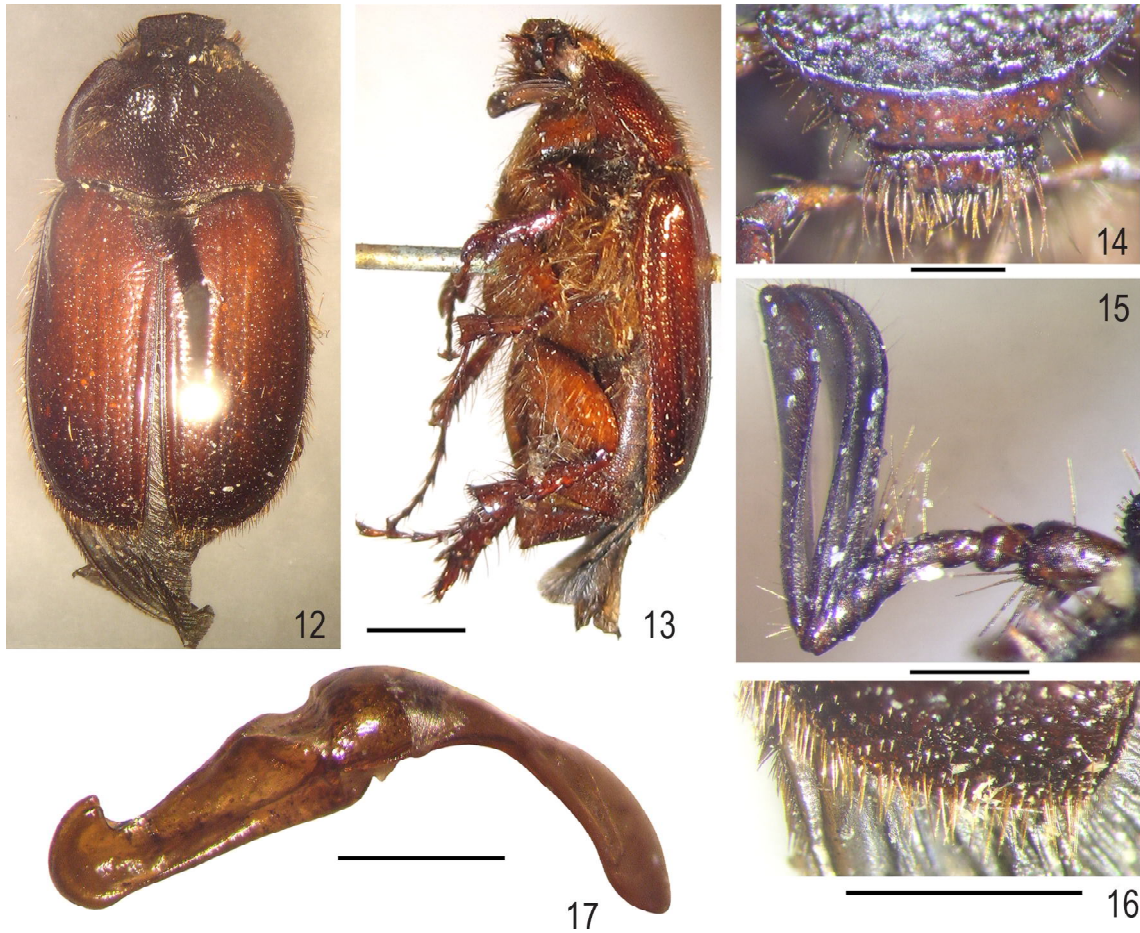


Рис. 12–17. *Nesadmiralitia acromelas* gen. et sp.n., голотип: 12 — вид сверху; 13 — вид сбоку; 14 — передняя поверхность наличника и верхняя губа, вид спереди; 15 — усик; 16 — вершинный край надкрылий; 17 — эдеагус сбоку. Масштаб: 12, 13 — 2 мм (линейка общая); 14, 15 — 0,5 мм; 16 — 1,5 мм; 17 — 1 мм.

Figs 12–17. *Nesadmiralitia acromelas* gen. et sp. n., holotype: 12 — dorsal view; 13 — lateral view; 14 — anterior face of clypeus and labrum, frontal view; 15 — antenna; 16 — apical margin of elytra; 17 — aedeagus, lateral view. Scale bars: 12, 13 — 2 mm (common bar); 14, 15 — 0.5 mm; 16 — 1.5 mm; 17 — 1 mm.

мые, а кзади слабо вогнутые; задние углы почти прямые, срединный киль перед основанием переднеспинки не развит. Чешуйки на голове, переднеспинке, шитке и надкрыльях более крупные и широкие, гораздо более многочисленные, чем у самца; большие чешуйки переднеспинки и надкрыльев сильно расширены дистально, обратно-треугольной формы, на надкрыльях распределены довольно равномерно по всей поверхности. Промежутки между точками надкрылий едва морщинистые. Щетинки эпиплевр надкрылий более длинные и крепкие, чем у самца. Пигидий довольно равномерно покрыт редкими мелкими узко-овальными чешуйками. Чешуйки на абдоминальных вентритах заметно крупнее и гуще, от узко-ланцетных до узко-овальных. Зубцы передних голеней, как у самца, но дистальный зубец длиннее, достигает середины длины 4-го членика лапки. Шпора передних голеней длиннее, чем у самца. Вершинный край задних голеней несёт около 10 шпиков, его нижний конец заметно оттянут назад и вниз. Шпоры задних голеней расширены и уплощены.

Замечания. Описанная самка довольно сильно отличается от самца, но большинство отличий вполне можно свя-

зать с половым диморфизмом. Настораживают лишь небольшие различия в форме наличника и переднеспинки и резкие отличия в степени развития налёта на покровах верха тела, так как для *Leucospholini* не характерен половой диморфизм по этим признакам. Однако следует отметить, что наличник у голотипа имеет дефект развития и с левой стороны недоразвит, поэтому отмеченные выше различия в его форме могут оказаться артефактом. Различия в форме переднеспинки, возможно, не более чем индивидуальные aberrации, однако половой диморфизм в степени развития налёта не характерен для тех видов *Lepidiota*, у которых он имеется. Учитывая, к тому же, что самец и самка были собраны в разных точках, следует воздержаться от включения самки в паратипы нового вида.

Этимология. Название вида (греч. «верочешуйный») дано по расширенным чешуйкам надкрылий.

Nesadmiralitia Prokofiev, gen.n.

Типовой вид — *Nesadmiralitia acromelas* Prokofiev, sp.n.

Диагноз. Хрущи средних размеров с удлинённо-овальным телом (рис. 12, 13). Усики 10-члениковые, с 4-члениковой булавой у самца, 1-й членик которой сильно укор-

роченный. Передняя поверхность наличника (рис. 14) высокая, в боковых третях в спутанных крупных щетинконосных точках, пропадающих к середине; верхняя губа короткая, поперечная, шов между наличником и верхней губой практически прямой. Верх головы, переднеспинка и щиток сплошь в торчащих щетинках; передний и задний края переднеспинки не окаймлены; щиток к вершине сужен; эпиплевры в густых щетинках, переходящих на поверхность надкрылий у вершинного края. Чешуйки совершенно отсутствуют. Швы между абдоминальными вентритами одинаково хорошо выражены по всей длине. Заднее крыло с широко округленной вершиной, с сильно редуцированной жилкой A_1 . Коготки с дополнительным зубцом близ основания. Шпоры задних голеней не модифицированы. Вершины парамер крючковидно загнуты кверху.

Сравнение. Наиболее сходен с австралийскими родами *Allothnionius* Britton 1978 и *Antitrogus* Burmeister 1855, но отличается от обоих родов тем, что щетинконосные точки на передней поверхности наличника сгруппированы в боковых третях, а не равномерно рассеяны по всей поверхности, и существенно более грацильным эдеагусом. Кроме того, от *Allothnionius* хорошо отличается строением булавы усика у самца (у сравниваемого рода булава состоит из 6–7 равновеликих пластин), суженным к вершине щитком и вершинами парамер, крючковидно загнутыми кверху, а от *Antitrogus* — практически прямым (против отчетливо вогнутого) швом между наличником и верхней губой и совершенно не облитерированными в средней части швами между абдоминальными вентритами. От единственного ранее известного меланезийского рода Melolonthini *Xenotrogus* Britton 1978 *Nesadmiralitia* gen.n. резко отличается высокой передней поверхностью наличника и поперечной, а не подковообразной верхней губой, 4 (против 6) члениками булавы усика у самца, неокймленными передним и задним краями переднеспинки, сильнее суженным к вершине щитком, совершенно не слитыми абдоминальными вентритами и верхом тела, покрытым только волосковидными щетинками (против игловидных чешуек). Кроме того, у нового рода заднее крыло на вершине широко округлено (у *Xenotrogus* сужается к вершине), а жилка A_1 редуцирована (у *Xenotrogus* хорошо развита). К сожалению, я не обратил внимания на эти признаки при исследовании австралийских родов, а в литературе они не описаны.

Этимология. Род назван по нахождению на островах Адмиралтейства.

Nesadmiralitia acromelas Prokofiev, sp.n.

Рис. 12–17.

Материал. Голотип (рис. 12, 13), самец, «Manus, Admiralty Is. June 52 J.H. Barrett» (NHM).

Описание голотипа. Длина 12,0 мм, максимальная ширина 6,3 мм. Красновато-коричневый, диск переднеспинки зачернённый, верх головы и вершинная треть надкрылий чёрные; щетинки желтовато-рыжие; перепонка задних крыльев затемнена.

Наличник поперечный, его боковые края слабо расходящиеся, передний край отчетливо выпуклый. Верх головы морщинисто-точечный, точки несут длинные (на наличнике большей частью стёртые?) торчащие волосковидные щетинки. Щёчные выступы узкие, немногим короче половины горизонтального диаметра глаза, в длинных спутанных волосковидных щетинках. Усики 10-члениковые, с 4-члениковой булавой; 1-й членик бу-

лавы в 3,5 раза короче равновеликих последующих, с пучком длинных щетинок на вершине; членики жгутика без выступов на переднем крае (рис. 15). Членики булавы сильно, а жгутика — слабо шагреневированы. Последний членик челюстных щупиков узко-конический, слабо расширен в основании и сужен к вершине, его дорсальная поверхность несёт микроскульптуру, но её поле никак не отграничено. Верхняя губа короткая, поперечная, со слабо выпуклым передним краем, несёт щетинки, более длинные по бокам (рис. 14). Ментум плоский, трапециевидной формы, с пучками очень длинных щетинок по боковым сторонам. Кардо максилл сплошь покрыто довольно длинными щетинками, в 1,5–2 раза более короткими, чем щетинки ментума.

Переднеспинка поперечная, её ширина в 1,8 раза больше длины, наибольшей ширины посередине; бока кпереди сильнее сходящиеся, чем кзади; передние углы прямые, задние — тупые. Передний край переднеспинки вогнут; основание выпуклое в средней трети и спрямлённое по бокам. Диск переднеспинки с нерезким продольным желобком по средней линии. Верх тела сплошь в тонкой шагреневидной микроскульптуре, но без шелковистого блеска. Переднеспинка сплошь в нерегулярных довольно глубоких простых точках, становящихся более мелкими и теснее расположенными к переднему и боковым краям; промежутки между точками равны или немного превышают их диаметр на диске, меньше их диаметра по краям. Точки несут торчащие волосковидные щетинки такой же длины, как на лбу. Щиток сплошь покрыт довольно крупными, несколько спутанными щетинконосными точками. Надкрылья слегка расширяющиеся посередине, со слабо обозначенными плечевыми и особенно вершинными буграми; шовный край надкрылий утолщён, а на диске прослеживается два слабых ребра, из которых внутреннее несколько резче обозначено. Надкрылья в мелких, но довольно глубоких простых спутанных точках, теснее расположенных у боковых и вершинного края, голые, кроме самых вершин. Эпиплевры надкрылий несут многочисленные тесно сидящие волосковидные щетинки, расположенные в нескольких спутанных рядах, продолжающиеся вдоль всего вершинного края и переходящие на поверхность надкрылий непосредственно у вершин (рис. 16); щетинки более редкие, но гораздо более длинные в передней трети эпиплевр надкрылий, чем далее назад. Пропигидий в мелких простых точках, несущих короткие тонкие полуприжатые щетинки. Пигидий в умеренно крупных пупковидных точках, промежутки между которыми несколько морщинистые и покрыты тонкой шагреневидной микроскульптурой; поперечный ряд довольно коротких тонких щетинок присутствует лишь у вершины пигидия. Передний край переднегруди с рядом очень длинных щетинок, достигающих середины ментума. Грудь и тазики ног густо покрыты длинными волосковидными щетинками; бёдра в более редко сидящих длинных торчащих щетинках. Абдоминальные вентриты в верхних частях в спутанных коротких полуприжатых щетинках, сидящих в точках; далее внутри щетинки становятся более длинными, торчащими, организованы в несколько спутанных поперечных рядов. Передние голени с 3 сильными тупыми зубцами, основной зубец хорошо выражен, вершинный зубец слабо изогнут, немного не достигает дистального края 3-го членика лапки. Наружная поверхность средних и задних голеней с поперечным гребнем немного позади середины их длины, дорсальный конец которого на средних голенях

образует сильный, а на задних слабый выступ. Внутренняя поверхность средних и задних голеней в многочисленных длинных волосковидных щетинках; заметно более крепкие щетинки сидят по внутреннему дорсальному краю передних и средних голеней, который в основании этих щетинок образует резкие острые зубцы. Дистальный край задних голеней несёт 21 шипик. Коготки лапок с маленьким перпендикулярным дополнительным зубцом в основании. Эдеагус как на рис. 17.

Самка неизвестна.

Этимология. Название вида (греч. «асго» — вершина, «melas» — чёрный) дано по зачернённой вершинной трети надкрылий.

Благодарности

Автор глубоко признателен М. Бакли и М. Гайсеру (M. Barklay, M. Geiser, NHM), Й. Фришу и Й. Виллерсу (J. Frisch, J. Willers, ZMB), передавшим в обработку неопределённые материалы по папуасским и меланезийским Melolonthinae, в которых обнаружили описанные в настоящей работе виды.

Литература

- Britton E.B. 1957. A revision of the genus *Dermolepida* // Proceedings. Royal Entomological Society. London. Ser.B. Vol.26. Nos3–4. P.51–59.
- Britton E.B. 1978. A revision of the Australian chafers. Vol.2. Tribe Melolonthini // Australian Journal of Zoology. Supplementary Series 60, 150 p.
- Dalla Torre K.W. 1912a. Melolonthinae I // Coleopterorum catalogus. Vol.45. P.1–84.
- Dalla Torre K.W. 1912b. Melolonthinae II // Coleopterorum catalogus. Vol.47. P.85–184.
- Frey G. 1969. Revision der *Maechidius* arten Neu Guineas // Entomologische Arbeiten aus dem Museum G. Frey. Bd.20. S.494–509.
- Heller K.M. 1914. Coleoptera. Résultats de l'expédition scientifique Néerlandaise à la Nouvelle Guinée // Nova Guinea. Vol.9. P.615–666.
- Lacroix M. 2010. Melolonthinae afrotropicaux. Genera et Catalogue. Editions M.Lacroix, Collection Hannetons, 277 p.
- Prokofiev A.M. 2015. A male of *Engertia setifera* (Coleoptera: Scarabaeidae: Melolonthinae) from Seram Island, Indonesia // Baltic Journal of Coleopterology. Vol.15. No.1. P.25–28.

Поступила в редакцию 28.12.2015