

УДК 595.768.12

## ЖУКИ-ЛИСТОЕДЫ (COLEOPTERA, CHRYSOMELIDAE, EUMOLPINAЕ) РОДОВ *AULACIA* BALY 1867 И *COLASPOIDES* LAPORTE 1833 ИЗ ИНДОНЕЗИИ, МАЛАЙЗИИ И ФИЛИППИН И ОПИСАНИЕ НОВОГО РОДА *AULACIOIDES* GEN. N.

© 2024 г. П.В. Романцов\*

Русское энтомологическое общество,  
ул. Краснопутиловская, 105–9, С.-Петербург, 196240 Россия

\*e-mail: pawelr@mail.ru

Поступила в редакцию 16.02.2024 г.

После доработки 12.03.2024 г.

Принята к публикации 11.04.2024 г.

Описаны новый род жуков-листоедов *Aulacioides* gen. n. и новый вид *Aulacioides spiridonovi* sp. n.; *Aulacia laeta* L. Medvedev 2004 перенесен в род *Aulacioides*, comb. n. В роде *Aulacia* Baly 1867 описаны четыре новых вида: *A. guskovae* sp. n., *A. limbipennis* sp. n., *A. longicostata* sp. n. и *A. moseykoi* sp. n. С острова Ява описаны три вида рода *Colaspoides*: *C. filimonovi* sp. n., *C. fuscoenoides* sp. n. и *C. pangrangensis* sp. n. Перенесены в род *Aulacia* три вида, описанных ранее в роде *Colaspoides* Laporte 1833: *C. bicoloricollis* L. Medvedev et Romantsov 2014, *C. cyaneipennis* L. Medvedev 2004 и *C. minuta* L. Medvedev 2006, все comb. n. Составлены определительные таблицы для большинства видов рода *Aulacia* и всех видов рода *Aulacioides* gen. n., а также для видов рода *Colaspoides*, известных с Явы. В составе рода *Aulacia* выделены группы видов со сходными признаками: группа *femorata* для видов с узким лбом и килем на пигидии с Борнео (*A. femorata* Baly 1867, *A. fulviceps* Baly 1867 и *A. longicostata* sp. n.); группа *cyaneipennis* для борнейских видов с широкими лбом и боковой каймой надкрылий, усеченным на вершине эдеагусом с зубчиком посередине и без кия на пигидии (*A. cyaneipennis*, *A. limbipennis* sp. n. и *A. moseykoi* sp. n.). Три малоизученных и похожих друг на друга вида рода *Aulacia* с Малакки и Суматры (*A. diversa* Baly 1867, *A. flavifrons* Jacoby 1896 и *A. fulvicollis* Jacoby 1899) с полностью или частично черной верхней стороной тела и несколькими киями на боках надкрылий у самок предложено объединить в видовую группу *diversa*, также обсуждается их таксономический статус. *Aulacia brunnea* Jacoby 1894 впервые указан с Суматры. Практически для всех вышеперечисленных и близкородственных видов приведены фотографии как габитуса имаго сверху, так и гениталий. Предложено новое название *Colaspoides alexei* nom. n. для *Colaspoides aeneoviridis* Romantsov et Moseyko 2023, который является младшим омонимом *Colasposoma aeneoviride* Clark 1865, последний вид впоследствии стал синонимом *Colaspoides cuprea* Baly 1867.

**Ключевые слова:** таксономия, группы видов, новые виды, новые комбинации, ключ, классификация

**DOI:** 10.31857/S0044513424060043, **EDN:** ujbqk

Род *Aulacia* очень близок к огромному, широко распространенному (исключение составляют Африка и Антарктида) роду *Colaspoides* Laporte 1833. На это указывали многие авторы, включая описавшего этот род Бейли (Baly, 1867), который писал, что *Aulacia* по большинству признаков сходен с *Colaspoides*, но внешним видом и размером похож на *Nodina* Motschulsky 1858. Медведев (L. Medvedev, 2004a) в ревизии континентальных представителей рода *Colaspoides* дал определительную таблицу

близких к нему родов, из которой следует, что эти два рода обладают выпуклыми передними краями боковых ветвей переднегруди (проплювры в старых публикациях), а также продольной бороздкой на пигидии. В качестве признаков, отличающих эти рода, он привел маленький размер сужающегося к вершинам тела (так что вершины надкрылий выглядят треугольными) и обычно наличие выпуклых килей по краям надкрылий у *Aulacia*. Немного позднее в ревизии рода *Aulacia* автор (L. Medvedev, 2004b)

упоминает, что выпуклые кили по бокам надкрылий свойственны только самкам и, возможно, по этой причине многие виды рода *Aulacia* были описаны в роде *Colaspoides*. В этой же работе он указывает, что главным признаком, отличающим эти рода, является наличие глубоких борозд на лбу по краям верхнего и внутреннего краев глаз.

Материал, собранный и полученный мной за последнее десятилетие, позволил обнаружить несколько новых для науки видов и решить ряд таксономических вопросов. Изложению этих результатов посвящена предлагаемая статья.

## МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА

Работа основана на результатах изучения сборов автора, сделанных в Малайзии в 2012–2014 гг. и Индонезии в 2017, 2018, 2020 гг., и сборов Р.В. Филимонова на о-ве Ява в 2014 г.; использован также материал (включая типовой) из нескольких музейных коллекций.

Для мест хранения материала использованы следующие обозначения:

MSNG – Музей естественной истории, Базель;

NHM – Музей естественной истории (Лондон, Великобритания). У этого места есть еще одна аббревиатура, часто используемая на этикетках, – BMNH (Британский музей естественной истории);

NMNH – Национальный музей естественной истории, Вашингтон (Смитсоновский институт);

PR – коллекция П.В. Романцова, С.-Петербург, Россия;

ZIN – Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург, Россия.

Все измерения проводились с использованием окулярной сетки, установленной на стереомикроскопе МБС-20. При описании новых видов пропорции члеников антенн даны в условных единицах (1 – 0.025 мм). Большинство фотографий изготовлены автором данной статьи. Фотографии габитуса жуков были сделаны цифровой камерой Canon EOS80D с комбинацией объектива Canon EF 70-200mm f/4.0L IS USM и инвертированных объективов: Olympus Zuiko Digital 35mm f/3.5 Macro для большинства *Aulacia*; Minolta MC Rokkor-PF 50mm f/1.7 для крупных *Aulacia* и *Aulacinoidea* или Olympus OM-System Zuiko Auto-T 100mm f/2.8 для *Colaspoides*. Фотографии эдеагуса были изготовлены цифровой камерой Canon EOS80D с сочетанием объектива Canon EF 70-200mm f/4.0L IS USM и инвертированного объектива Canon EF-S24mm F/2.8 STM; для эдеагусов очень мелких видов и сперматек в дополнение к вышеперечисленному оборудованию использован Canon Extender EF 1.4 X II. Все фотографии сделаны послойным методом; изображения, выполненные

в разных фокальных плоскостях, объединены с использованием программного обеспечения Zerene Stacker Professional 1.04. Фотографии типовых экземпляров, хранящихся в NHM, изготовлены Киета Матсумото (Keita Matsumoto) при посредничестве М. Гейзера (M. Geiser). Фотографии типовых экземпляров *Colaspoides parvula* Baly 1867 и *C. javana* Weise 1924 сделаны А.Г. Мосейко и приведены здесь с его разрешения.

## ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

В результате изучения многих видов *Colaspoides* и *Aulacia* я могу утверждать, что ни один из признаков, предложенных для дискриминации этих родов, не достаточен. У отдельных представителей большого и довольно гетерогенного рода *Colaspoides* могут проявляться признаки, свойственные другим родам. Например, *C. montana* Jacoby 1900 имеет прямые передние края боковых ветвей переднегруди, что характерно для другой группы родов. У *C. balyana* L. Medvedev 2007 и *C. laevicollis* Lefèvre 1887 имеются четкие бороздки на лбу по краям верхнего и внутреннего краев глаз, что характерно для *Aulacia*, при этом все остальные признаки соответствуют признакам рода *Colaspoides*. Кроме того, *A. laeta* L. Medvedev 2004 обладает рядом уникальных признаков и для него и еще одного близкого вида, описываемого ниже, предложен новый род *Aulacioides*.

Изучение большого количества представителей обоих родов позволило уточнить признаки ранее описанных видов (в том числе дать изображения эдеагуса для некоторых видов, у которых самцы были неизвестны), описать 8 видов и один род, новых для науки, и составить новую определительную таблицу для большинства упомянутых в данной статье видов рода *Aulacia*, а также определительные таблицы для всех видов рода *Aulacioides* и представителей рода *Colaspoides* с Явы.

В настоящей работе я предлагаю следующий ключ для различения этих близких родов, в котором наряду со старыми используются и новые признаки.

Определительная таблица для идентификации родов, близких к роду *Colaspoides*

1 (2) Эпиплевры широкие (как на рис. 8D), слабо и равномерно сужаются к вершинам (при осмотре снизу видны до самых вершин); расположены почти горизонтально, при осмотре сбоку не видны (у самцов) или едва заметны под плечами (у самок). Усики с увеличенными апикальными (начиная с седьмого) члениками: у самцов в 1.6–1.63, у самок примерно в 1.5 раза длиннее ширины. Лоб очень слабо выпуклый или умеренно выпуклый. Окологлазничные бороздки видны или у заднего края и до середины бокового края глаза (рис. 11D), или только около заднего края глаза. Переднеспинка умеренно широкая,

примерно в 1.9 раз шире длины. Тело широкое с наибольшей шириной примерно посередине, длина надкрылий примерно равна их общей ширине. Передние края боковых ветвей переднегруди четко дугообразно выпуклые в проксимальной половине (как на рис. 11B). Боковые края пятого или четвертого и пятого вентритов зазубрены. Жуки с выраженным половым диморфизмом: у самцов глаза более или менее треугольные, без выемки, первый членик передних и средних лапок сильно расширен, боковой край надкрылья в передней половине распластан с наибольшей шириной под плечами, с очень слабо развитыми плечевыми бугорками (которые едва выступают над общей поверхностью надкрылий), без килей по бокам; у самок глаза овальные со слабой выемкой на внутреннем крае, надкрылья с четким и высоким плечевым килем, их боковой край менее распластан, плечевой бугорок четкий, наибольшая ширина надкрылий на уровне передней трети. Эдеагус очень длинный и узкий, в 8–10 раз длиннее своей ширины. Размер тела 2.9–3.6 мм. Полуостров Малакка.

.....*Aulacioides* gen. n.

2 (1) Эпиплевры обычно уже, расположены наклонно, при осмотре сбоку хорошо видны на почти всем своем протяжении или хотя бы в передней половине. Глаза у обоих полов овальные или бобовидные. Усики нитевидные или со сравнительно слабо увеличенными (в два или более раз длиннее ширины) апикальными члениками. Надкрылья обычно длиннее их общей ширины, редко (у некоторых *Aulacia*) равной длины и ширины. Боковые стороны апикальных вентритов могут быть зазубрены или нет.

3 (4) Лоб более выпуклый с четкими бороздками по краям глаз (как на рис. 11E). Тело обычно мельче, наиболее широкое в передней трети надкрылий, сильно сужается к вершине (надкрылья на вершине часто выглядят треугольно заостренными). Переднеспинка более широкая (обычно более чем в 2 раза шире длины). Длина надкрылий равна их общей ширине или в 1.25 раза длиннее ее. Надкрылья на боках у самок с килевидно выступающими промежутками, развитыми в различной степени, обычно невысокими. Передние края боковых ветвей переднегруди обычно прямые (как на рис. 11A) (кроме *A. longicostata* Romantsov sp. n., у которого они заметно выпуклые (рис. 11C), но всегда с загнутым вниз проксимальным краем). Межтазиковые отростки передне- и среднегруди широко-прямоугольные (как на рис. 4D, 6B), обычно значительно шире, чем ширина тазиковых впадин (особенно это характерно для отростков среднегруди). Эдеагус у большинства видов сравнительно длинный и узкий, обычно не менее чем в 4.5 раза длиннее своей ширины (часто в 8–9 раз).

Полуостров Малакка, Большие Зондские острова, Филиппины.

.....*Aulacia*

4 (3) Тело обычно крупнее, более или менее параллельностороннее или слабо расширяющееся в апикальной трети (реже надкрылья округленные на боках с максимальной шириной посередине). Лоб не выпуклый (или очень слабо выпуклый), без четких бороздок по краям глаз (рис. 11F). Переднеспинка уже (обычно менее чем в два раза шире длины). Надкрылья обычно в 1.2–1.4 раза длиннее их общей ширины. Боковые промежутки на надкрыльях у самок иногда с бугорками, без килевидно выступающих промежутков (в редких случаях на боках бывают слабо выступающие килевидные промежутки, но в этом случае форма тела и эдеагуса типичны для *Colaspoides*). Передние края боковых ветвей переднегруди более сильно выпуклые (как на рис. 9B, 9D, 10C). Межтазиковые отростки передне- и среднегруди обычно квадратные или узко-прямоугольные (редко широко-прямоугольные), часто заметно уже, чем ширина тазиковых впадин (особенно это характерно для отростков среднегруди). Эдеагус более широкий, обычно не более чем в 5 раз длиннее своей ширины (часто менее). Встречаются почти повсеместно (кроме Африки и Антарктиды).

.....*Colaspoides*

Как я уже упоминал, ни один из диагностических признаков не имеет решающего значения, они могут использоваться для определения родов только в совокупности, по принципу большинства. Подавляющее большинство видов рода *Colaspoides* из континентальной части Юго-Восточной Азии — довольно крупные жуки, обычно более 4 мм и имеют характерную продолговатую форму тела. Но ряд некрупных видов из Сундаленда и Филиппин (3.6–4.0 мм) имеют выраженные кили на боках надкрылий, однако все остальные их признаки (параллельностороннее тело, форма лба и эдеагуса) характерны для рода *Colaspoides*. *A. cechovskyi* по размеру тела сходен с *Colaspoides* (3.5–4.7 мм), но во всем остальном соответствует роду *Aulacia*. Описанный ниже *A. longicostata* Romantsov sp. n. имеет не только большие размеры тела, но и выпуклые передние края боковых ветвей переднегруди, тогда как все остальные признаки (особенно его габитуальное сходство с *A. femorata* Baly 1867 и *A. fulvipes* Baly 1867) свидетельствуют о принадлежности этого вида к роду *Aulacia*. И, наконец, оба вида из описанного здесь *Aulacioides* gen. n. имеют признаки, промежуточные между *Aulacia* и *Colaspoides*. Отдельно следует упомянуть высокие и довольно острые подплечевые кили на боках надкрылий у самок. Этот сравнительно редкий признак имеется у *A. cechovskyi* и *Aulacioides*

*laeta* с Малакки, а также у *A. moseykoii* Romantsov sp. n., т.е. у внешне мало похожих друг на друга жуков из разных регионов Сундаленда. Можно предположить, что все эти три рода обособились сравнительно недавно и сохранили общие гомологические ряды изменчивости.

#### Род *Aulacia* Baly 1867

Род *Aulacia* был описан Бейли (Baly, 1867) по четырем видам, позднее Джекоби (Jacoby, 1894, 1896, 1899) описал еще четыре вида, из которых *A. fulvicollis* Jacoby 1899 был описан в роде *Nodina* и перенесен в род *Aulacia* Брайантом (Bryant, 1937). После этого в течение долгого времени систематика рода не развивалась, лишь Кимото (Kimoto, 1985) привел в каталоге список известных на тот момент видов *Aulacia*. Ревизия этого рода была опубликована сравнительно недавно Медведевым (L. Medvedev, 2004a), и в ней были описаны три новых вида; *A. flavifrons* Jacoby 1896 сведен в синонимы к *A. diversa* Baly 1867; приведены определительный ключ почти для всех известных на тот момент видов рода (кроме *A. fulvicollis*), а для большинства видов — рисунки эдеагусов и сперматек. Двумя годами позднее Медведев (L. Medvedev, 2006) перенес *Colaspoides nigella* Weise 1922 в род *Aulacia*, а в другой своей работе (L. Medvedev, 2016) описал *A. cechovskyi* L. Medvedev 2016. Наконец, Такизава (Takizawa, 2017) описал еще один вид, *A. montana* Takizawa 2017. Таким образом, к моменту написания этой статьи известно тринадцать валидных видов *Aulacia*. В данной работе в *Aulacia* включены еще три вида из рода *Colaspoides*, а один вид *Aulacia* отнесен к описанному здесь роду *Aulacioides*, и описано четыре новых для науки вида. Таким образом, число видов этого рода достигло девятнадцати.

#### *Aulacia bicoloricollis*

(L. Medvedev, Romantsov 2014) comb. n.

**Материал.** Голотип ♂, Малайзия, штат Саравак, “MALAYSIA, N Borneo, Sabah, Keningau dist., Trus Madi Mt., h~1250m, N 05°26'35", E 116°27'5" at light 17–27.III.2012 P. Romantsov leg” (ZIN). Паратипы: 1 ♀, данные как у голотипа (PR); 1 ♂, 1 ♀, те же данные, но “20–22.III.2012” (PR); 7 ♂♂, те же данные, но “24–26.III.2012” (PR); 3 ♂♂, те же данные, но “27.III.2012” (PR). Дополнительный материал: 2 ♀♀, “Borneo, Sabah, Tibow, 45 km NE of Sapulut 600–900 m 7–15 Apr 2000, Bolm lgt (ZIN)”; 1 ♀, данные как у голотипа (PR); 4 ♀♀, те же данные, но “17–26.III.2012” (PR); 1 ♀, те же данные, но “20–22.III.2012” (PR); 2 ♂♂, 1 ♀ те же данные, но “25.III.2012” (PR); 1 ♂ те же данные, но “5.IV.2013” (PR); 3 ♂♂, 3 ♀♀, те же данные, но “8.IV.2013” (PR); 1 ♀, те же данные, но “1230 m, N 05°25'39.4", E 116°25'43.2" 09.IV.2013” (PR); 1 ♂, 1 ♀, данные как у голотипа, но “10.IV.2013” (PR);

1 ♀, данные как у голотипа, но “11.IV.2013” (PR); 1 ♀, там же, но “h~1160 m, N05°25'58", E116°26'22", 13.IV.2013”; 2 ♀♀, там же, но “N 05°26'35", E 116°27'5"—N 05°27'37", E 116°26'52" h~1250–830 m 26.II.2014” (PR); 1 ♂ там же, но “h~1160 m, N 05°25'58", E 116°26'22" 28.IV.2014”; 1 ♂, данные как у голотипа, но “28.IV.2014” (PR); 1 ♂, 1 ♀, “MALAYSIA, S Borneo, Sabah, Nabawan dist., ~7 km N Pensiangan vill, 530 m, N 04°35'16", E 116°19'27" 5.III.2014” (PR).

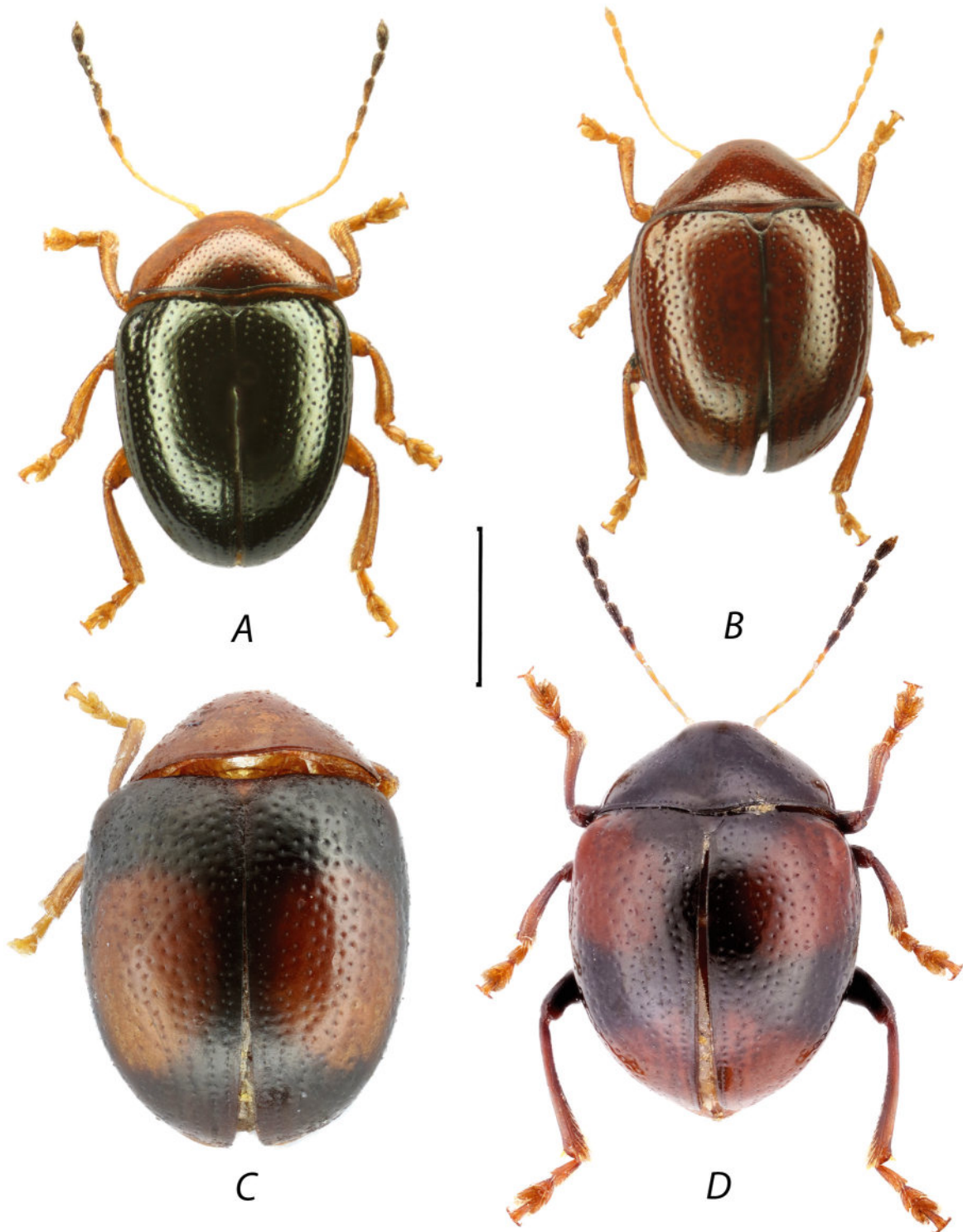
**Дифференциальный диагноз.** *Aulacia bicoloricollis* был описан в составе рода *Colaspoides*, однако имеет все признаки рода *Aulacia* и на основании этого переносится в него. Этот вид более всего похож на представителей видовой группы *femorata*, особенно на *A. fulvipipes* Baly 1867, который тоже имеет сильно искривленный перед вершиной (при взгляде в профиль) эдеагус (рис. 14L–14N). Но при взгляде сверху вершина эдеагуса у *A. bicoloricollis* широко усечена (рис. 14A–14B), а у *A. fulvipipes* она округлена (у обоих видов вершина с небольшим зубчиком посередине). *Aulacia bicoloricollis* имеет строение лба, промежуточное между видами группы *femorata* и прочими видами рода с Борнео. У видов группы *femorata* лоб очень узкий (примерно в 3.3 раза уже ширины головы с глазами). У других борнейских *Aulacia* лоб значительно шире (не более чем в 2.3 раза уже ширины головы с глазами). Эта пропорция у *A. bicoloricollis* составляет примерно 2.3–2.5 раза у самок, а у самцов 2.7 раза. Окраска верхней стороны тела у этого вида бывает двух типов: обычно голова и переднеспинка коричневые (последняя чаще всего с частично затемненным задним краем), а надкрылья черные (рис. 1A); значительно реже (чаще у самок) тело полностью коричневое (рис. 1B).

**Распространение** — Борнео (Сабах).

#### *Aulacia bipustulata* Baly 1867

**Материал.** Малайзия, штат Саравак, голотип 1 ♀, с шестью этикетками: “TYPE”, “Baly Coll.”, “*Aulacia bipustulata* Baly Sarawak”, “*Aulacia bipustulata* Baly Borneo”, “Sarawak”, “type” [первые две печатные, остальные рукописные] (NHM). 1 ♀, “*Aulacia bipustulata* Baly Borneo” [первая рукописная (почерк как на этикетке голотипа), вторая печатная] (ZIN). Штат Сабах, штат Сабах, 1 ♀, “E. MALAYSIA, Borneo, Sabah, Kanabalu Mt., 1500m 06°00' N, 54", 116°33' E, 27–31.VII.2009 O. Gorbunov leg” (ZIN).

**Дифференциальный диагноз.** От всех других видов рода отличается выемчатými перед вершинами средними голеними и характерными красно-коричневыми пятнами на черных надкрыльях (рис. 1C). Один из изученных экземпляров имеет почти полностью светло-коричневое тело с несколько более темными краями надкрылий.



**Рис. 1.** *Aulacia*, внешний вид: *A–B* – *A. bicoloricollis* (L. Medvedev Romantsov 2014) (*A* – самец, голотип, *B* – самка, паратип); *C* – *A. bipustulata* Baly 1867; *D* – *A. brunnea* Jacoby 1894 (самец с Суматры). Масштаб 1.0 мм.

Распространение — Малайзия, Сабах, Саравак.

**Примечание.** Голотип изучен дистанционно. Фотографии голотипа (рис. 13А–13С), помещенные в этой статье, любезно предоставлены М. Гайзером. Кроме того, фотографии голотипа есть в свободном доступе: <https://wallace.biodiversity.org/species/A-Arth-Hexa-Coleoptera-000070>

*Aulacia brunnea* Jacoby 1894

**Материал.** Малайзия, штат Перак, синтип 1 ♀, с тремя этикетками: “Perak”, “Type 17309”, “*Aulacia brunnea* Jac” [первые две этикетки печатные, последняя рукописная] (NMNH); штат Паханг, 1 ♂, “MALAYSIA, Pahang, Kuala Lampat N. P. 27 August 1992 leg. D. G. Furth” (ZIN), 2 ♂♂, “MALAYSIA, Pahang, Fraser’s Hill (Bukit Fraser), h~1320 m, N 03°43’2”, E 101°45’8” 21.II.2014 P. Romantsov leg” (PR); 1 ♀, те же данные, но “22.II.2014” (PR); штат Пенанг, 2 ♂♂, “MALAYSIA FEDERATION MALACCA Perak, Doherty” (NMNH); 2 ♂♂, “MALAYSIA, NW N Penang Island, near Teluk Bahang vill., National Park, h~160 m, N 05°27’29”, E 100°11’36” 18. II.2014 P. Romantsov leg.” (PR); Индонезия, Суматра, 2 ♂♂, 2 ♀♀, “Indonesien, Sumatra, Aceh Prov, Bukit Lawang Vill. h~190–240 m, N 03°32’52”, E 098°07’27” N 03°33’16”, E 098°06’21” 27.I.2018 P. Romantsov leg.” (PR); 2 ♂♂, те же данные, но “28.I.2018” (PR); 2 ♂♂, 2 ♀♀, “Indonesien, Sumatra, Aceh Prov, Bukit Lawang Vill. h~190–240 m, N 03°32’52”, E 098°07’27” N 03°33’16”, E 098°06’21” 27.I.2018 P. Romantsov leg.” (PR); 2 ♂♂, те же данные, но “28.I.2018” (PR); 3 ♂♂, 3 ♀♀, те же данные, но “29.I.2018” (PR); 2 ♂♂, 2 ♀♀, те же данные, но “30.I.2018” (PR); Сингапур, 1 ♀, “Singapore Coll. Baker” (NMNH).

**Дифференциальный диагноз.** Отличается от большинства видов с Малакки заметно увеличенными апикальными члениками усиков, рассеянной пунктировкой надкрылий, не увеличенным первым члеником передних лапок (или очень слабо увеличенным у самцов) и эдеагусом с узко треугольной вершиной, с небольшим, слабо обособленным зубчиком.

**Изменчивость.** Окраска верхней стороны тела (рис. 1D, 2A) очень вариабельна. У большинства самцов из изученного материала вершина эдеагуса примерно одинакового строения: с маленьким, острым, не сильно оттянутым кончиком, в профиль слегка загнутым кверху (рис. 14C–14E). Но у экземпляров с Фразер Хиллс (Fraser Hills) кончик эдеагуса при взгляде сверху более заострен и оттянут, а в профиль значительно сильнее загнут вверх. Однако прочие признаки не позволяют рассматривать экземпляры с Фразер Хиллс в качестве отдельного таксона.

Распространение — Малакка, Суматра (новое указание).

**Примечание.** В ревизии рода *Aulacia* (L. Medvedev, 2004a) этот вид был ошибочно интерпретирован как на тот момент еще не описанный *A. cechovskyi* L. Medvedev 2016. Синтип изучен по фотографиям, имеющимся в свободном доступе: [https://mczbase.mcz.harvard.edu/media/findMedia.cfm?execute=true&method=getMedia&related\\_cataloged\\_item=MCZ:Ent:1730](https://mczbase.mcz.harvard.edu/media/findMedia.cfm?execute=true&method=getMedia&related_cataloged_item=MCZ:Ent:1730).

*Aulacia cechovskyi* L. Medvedev 2016

**Материал.** Малайзия, штат Паханг, 3 ♀♀, “MALAYSIA, Pahang, Pulau Tioman, trail between Juara and Tekek lowland rainforest, swept and beaten, 10–17.III.1995, № 9, O. Merld” (ZIN); 2 ♂♂, 3 ♀♀, “Malaysia, Tioman, 400 m, Kampong Tekek- K. Juara, 9.III.1998, 2,48 N, 104,11 E, Dembiky & Pacholádko leg.” (ZIN).

**Дифференциальный диагноз.** Крупный (3.5–4.7 мм) вид, примерно как виды рода *Colaspoides*. У самок боковая поверхность надкрылий (рис. 2C) с тремя высокими косо расположенными короткими киями в передней трети надкрылий и плоскими междуядьями на их остальной поверхности. У самок остальных видов *Aulacia* выпуклые междуядья на боковой поверхности надкрылий более длинные, менее килевидные и лучше заметные в средней и апикальной частях надкрылий, лишь у *A. moseykoi* Romantsov sp. n. надкрылья с двумя, а у *Aulacioides laeta* — с одним подобным килем. По всем остальным признакам (нитевидные усики, прямые передние края боковых ветвей переднегруди, сильно суженное к вершинам тело, выпуклый лоб с четкими окологлазничными бороздками и косо расположенные и не доходящие до вершин эпиплевры) *A. cechovskyi* соответствует диагнозу *Aulacia*.

Распространение — Малакка.

**Примечание.** Этот вид был описан по одной самке, самцы до настоящего момента были неизвестны. Изученный мною материал включал самок, полностью соответствующих описанию голотипа. Самцы, собранные в одном локалитете с самками, имеют сходные с ними признаки (кроме килей на боках надкрылий). Поэтому возникла необходимость привести фотографии внешнего вида самцов этого вида (рис. 2B) и их эдеагуса (рис. 14F–14H). В ревизии рода *Aulacia* (L. Medvedev, 2004a) этот вид, на тот момент еще не описанный, был ошибочно приведен как *A. brunnea* Jacoby 1894.

*Aulacia cyaneipennis* (L. Medvedev 2010) comb. n.

**Материал.** Голотип ♂ (ZIN), Малайзия, штат Сабах, “Borneo, Sabah, Tibow, 45 km NE of Sapulut, 600–900 m, 7–15.IV.2000, leg. Bolm”. 1 ♂, “MALAYSIA, S Borneo, Sabah, Nabawan dist., ~7 km N

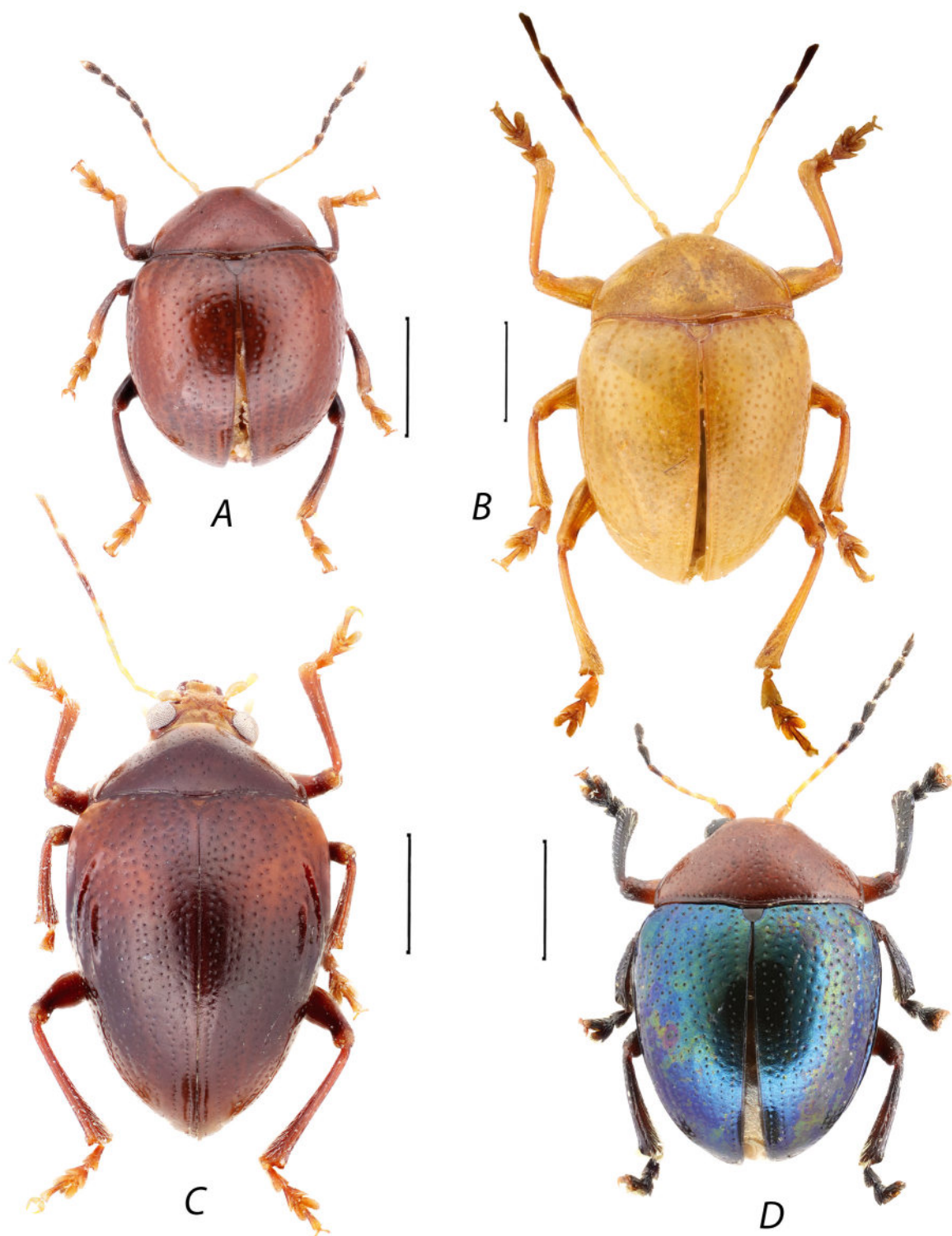


Рис. 2. *Aulacia*, внешний вид сверху: A – *A. brunnea* Jacoby 1894 (самец, светлая форма с Суматры); B–C – *A. czechoskyi* L. Medvedev 2016 (B – самец, C – самка); D – *A. cyaneipennis* (L. Medvedev 2010). Масштаб 1.0 мм.

Pensiangan vill., h~370–530 m N 04°34'54", E 116°20'11" N 04°35'16", E 116°19'27" 4.III.2014 P. Romantsov leg", (PR).

**Дифференциальный диагноз.** Наиболее сходен с *A. limbipennis* Romantsov sp. n. и *A. moykoi* Romantsov sp. n., вместе с которыми образует одну видовую группу. Представители этой группы (далее группа *cyaneipennis*) — сравнительно крупные (более 3 мм) *Aulacia* с Борнео, с довольно короткими усиками с увеличенными пятью апикальными члениками (особенно это заметно на 7-м и 8-м члениках, которые сильно расширены на вершине и выглядят самыми крупными); широко отогнутым боковым краем надкрылий; сильно увеличенным и глубоко расщепленным вторым члеником всех лапок (он в 1.1–1.15 раз шире третьего членика, который на ½–⅔ своей длины спрятан между его лопастями), а также усеченной вершиной эдеагуса с четким острым зубчиком посередине. От других видов группы *A. cyaneipennis* Romantsov sp. n. отличается окраской (рис. 2D) и деталями строения головы и эдеагуса (рис. 16A–16C).

**Распространение.** Борнео, Сабах. Пока этот вид известен по двум экземплярам: голотип и приведенный здесь экземпляр собраны в районе Набавана (Nabawan) в локалитетах, находящихся сравнительно недалеко друг от друга.

**Примечание.** *Aulacia cyaneipennis* был описан по одному самцу в роде *Colaspoides* и был помещен Медведевым (2010) в группу 3, в которую входят виды с не полностью металлически окрашенной верхней стороной тела. Однако этот вид имеет большинство признаков, характерных для *Aulacia* (лоб с четкими бороздками по краям глаз, широкую переднеспинку и сравнительно короткие сужающиеся к вершинам надкрылья, прямые передние края боковых ветвей переднегруди с загнутым вниз проксимальным краем, широкие межтазиковые отростки передне- и среднегруди) и на основании этого переносится в этот род.

#### *Aulacia diversa* Baly 1867

**Материал.** Сингапур, голотип 1 ♀, с шестью этикетками: "TYPE", "Baly Coll.", "*Aulacia diversa* Baly Singapore", "*Aulacia diversa* Baly Singapore", "Singapore", "type" [первые две печатные, остальные рукописные] (NHM).

**Дифференциальный диагноз.** Известен только по одной самке, которая сверху полностью черная с четырьмя четко выраженными киями на боках надкрылий. В ревизии рода Медведев (L. Medvedev, 2004b), изучив типовой материал обоих видов, синонимизировал *A. diversa* с *A. flavifrons* и представил рисунок эдеагуса самца (изготовленный на основании одного из синтипов *A. flavifrons*). Однако для обоснования синонимии было проведено

сравнение самки одного вида с самцами другого. Поскольку кили на боках надкрылий у *Aulacia* имеются обычно у самок (и являются довольно надежным диагностическим признаком для них), но отсутствуют у самцов, результат такого сравнения может быть не корректным. Вывод об их конспецифичности основан главным образом на сходстве в окраске. Однако окраска тоже не надежный признак для идентификации видов *Aulacia* и *Colaspoides*, так как может сильно варьировать. Кроме того, *A. fulvicollis* Jacoby 1899, который был пропущен в ревизии Медведева, так же обладает выраженными киями на боках надкрылий самок. Но, в отличие от упомянутых выше видов, переднеспинка у *A. fulvicollis* не черная, а коричневая. В моем распоряжении есть несколько экземпляров из Сингапура, принадлежащих к двум разным видам. Все эти экземпляры сходны и с *A. diversa* и с *A. fulvicollis*. Экземпляры, относящиеся к одному виду представлены только самками, а экземпляры другого вида и самками и самцами. Однако у этих самцов (рис. 3B), форма эдеагуса (рис. 15S–15T) совершенно не соответствует рисунку эдеагуса *A. diversa* из ревизии Медведева. Необходимо изучение типового материала *A. fulvicollis*, а также материала обоих полов из типовых местонахождений всех трех видов для выяснения их таксономического статуса.

**Распространение** — Малакка.

**Примечание.** Голотип изучен дистанционно — по фотографиям, имеющимся в свободном доступе: <https://wallace.biodiversity.online/species/A-Arth-Hexa-Coleoptera-000072>.

#### *Aulacia femorata* Baly 1867

**Материал.** Малайзия, штат Саравак, Голотип 1 ♀, с тремя этикетками: "TYPE"; "*Aulacia femorata* Baly Sarawak"; "Sar. 8<sup>L</sup>9" (NHM). Штат Сабах, 8 ♂♂, 12 ♀♀, "Sandakan, Borneo, Baker" (NMNH); 1 ♂, "MALAYSIA, S Borneo, Sabah, Nabawan dist., ~7 km N Pensiangan vill, h~370–530 m N 04°34'54", E 116°20'11"—N 04°35'16", E 116°19'27" 4.III.2014" (PR).

**Дифференциальный диагноз.** Этот вид наиболее сходен с *A. fulvipes* Baly 1867 и *A. longicostata* Romantsov sp. n., с которыми образует одну видовую группу. Члены этой группы (далее группа *femorata*) обладают узким лбом (примерно в 3–3.3 раза уже головы с глазами); черным, иногда с сильным металлическим блеском, телом, желтым лбом; длинным и высоким килем в срединной бороздке пигидия (киль лишь немного не доходит до вершины бороздки, а его самая высокая часть почти доходит до уровня боковых краев бороздки), пигидий у них треугольный, широкий в основании, сильно сужается к вершине (как на рис. 12G). От других видов группы *A. femorata* отличается наличием достаточно высоких четырех боковых килей на боках надкрылий у самок,



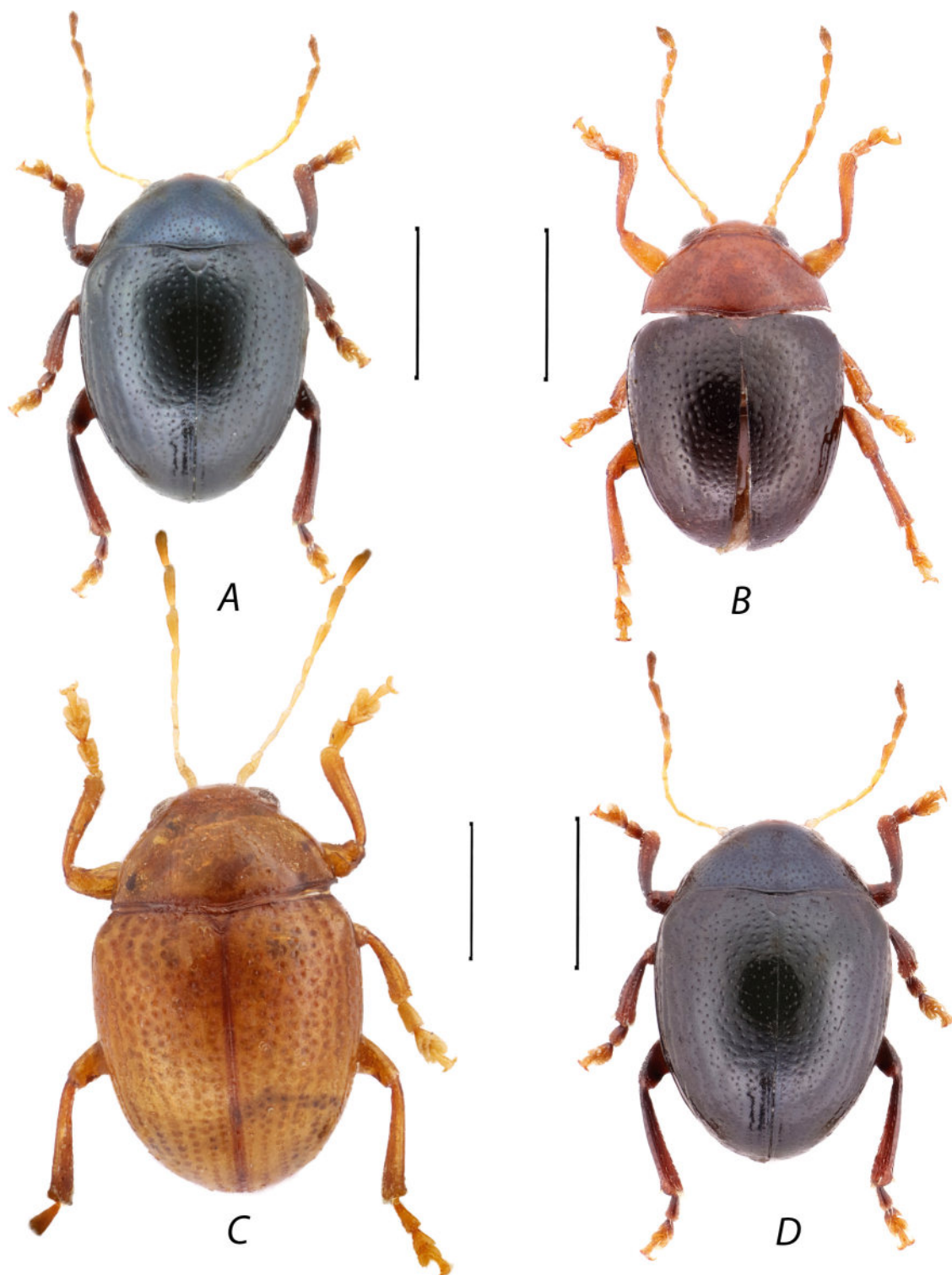


Рис. 3. *Aulacia*, внешний вид сверху: A – *A. femorata* Baly 1867 (самец из Пенсиангана); B – *Aulacia* sp. (самец из Сингапура); C – *A. fulva* L. Medvedev 2004 (самец, голотип); D – *A. fulvipes* Baly 1867 (самец из Пенсиангана). Масштаб 1.0 мм.

которые, при взгляде сверху, видны примерно от середины надкрылий почти до их вершин (рис. 13D), а киль, идущий вдоль бокового края надкрылий, при взгляде сбоку в передней трети надкрылий почти полностью сглажен (рис. 13E). Эдегус самцов этого вида с широкой очень слабо округленной на боках вершиной с маленьким острым зубчиком посередине, при взгляде сбоку плавно изогнут (рис. 14I–14K). У самок *A. fulvipes* боковые кили на надкрыльях слабо выраженные, при взгляде сверху у самок видны только два самых краевых кили в апикальной трети; у самцов эдегус с более резко усеченной вершиной, при взгляде сбоку резко изогнут перед вершиной. Третий вид группы, *A. longicostata*, отличается от *A. femorata* и *A. fulvipes* металлической верхней стороной тела, более крупными размерами и более длинными боковыми киями на надкрыльях у самок (рис. 5C), а также сперматекой с хорошо развитым рамусом. К этой группе близок *A. bicoloricollis*, который, однако, имеет более широкий лоб и рассматривается отдельно.

**Распространение** — Борнео (Сабах, Саравак).

**Примечание.** Голотип изучен дистанционно — по фотографиям, приведенным ниже (рис. 13D–13F).

#### *Aulacia flavifrons* Jacoby 1896

**Материал** — не изучен.

**Дифференциальный диагноз.** Этот описанный из Суматры вид имеет полностью черную верхнюю сторону тела. В ревизии рода *Aulacia* Медведев (L. Medvedev, 2004a) синонимизировал его с *A. diversa*. Поскольку сравниваемые виды были представлены и самками, и самцами, необходимо изучение дополнительного материала обоих полов из типовых местонахождений этих видов, а также сходного с ними *A. fulvicollis*.

**Распространение** — Суматра.

#### *Aulacia fulva* L. Medvedev 2004

**Материал.** Малайзия, штат Перак, голотип 1 ♂, “Perak”.

**Дифференциальный диагноз.** Легко отличается от всех других видов полностью желтым телом (рис. 3C) с грубой и густой пунктировкой надкрылий и двузубчатым эдегусом с глубокой узкой выемкой на вершине (рис. 15C–15D). Самка неизвестна. Длина тела 2.8 мм. Смотрите также видовой ключ.

**Распространение** — Малакка.

#### *Aulacia fulvicollis* Jacoby 1899

**Материал** — не изучен.

**Дифференциальный диагноз.** Этот, описанный с Суматры, вид имеет черную верхнюю сторону тела с коричневыми головой и переднеспинкой, а также выраженные кили на боках надкрылий. В моем распоряжении есть несколько экземпляров с Сингапура (рис. 3B), которые могли бы соответствовать как этому виду, так и *A. diversa*. Эдегус их самцов в профиль в вершинной части плавно изогнут, его вершина округлена с очень маленьким зубчиком (рис. 15S–15R). У самок на боках надкрылий выпуклые междуядья образуют четыре продольных кия. Последний вентрит у обоих полов с полукруглой выемкой на вершине (примерно на 1/5 глубины вентрита у самцов и на 1/3 у самок). Длина тела каждого из этих экземпляров 2–2.5 мм. Они очень похожи на *A. diversa*, а разница в окраске верхней стороны тела могла бы быть объяснена высокой изменчивостью этого признака у *Aulacia*. При этом у одного экземпляра с Сингапура переднеспинка настолько затемнена, что выглядит почти черной. Разница в форме эдегуса у «моих» экземпляров и эдегуса *A. diversa* на рисунке в ревизии Медведева (L. Medvedev, 2004a), возможно, связана с тем, что этот рисунок был сделан на основании самцов *A. flavifrons*, которого Медведев считал синонимом *A. diversa*.

**Распространение** — Суматра.

#### *Aulacia fulvipes* Baly 1867

**Материал.** Малайзия, штат Саравак, голотип ♀, с тремя этикетками: “TYPE”; “*Aulacia fulvipes* Baly Sarawak”; “Sar. 8<sup>+</sup>9” (NHM). Штат Сабах, 1 ♀, “MALAYSIA, N Borneo, Sabah, Keningau dist., Trus Madi Mt., N 05°27'37”, E 116°26'52” 830 m 27.II.2014 P. Romantsov leg” (PR); 1 ♀, 1 ♂, “MALAYSIA, S Borneo, Sabah, Nabawan dist., ~7 km N Pensiangan vill, h~370–530 m N 04°34'54”, E 116°20'11”–N 04°35'16”, E 116°19'27” 3.III.2014 (PR); 1 ♀, 1 ♂, там же, но “4.III.2014” (PR).

**Дифференциальный диагноз.** Относится к группе *femorata*, от видов которой отличается слабо выраженными боковыми киями на надкрыльях у самок (рис. 13H), при взгляде сверху видны только два самых краевых кили в апикальной трети (рис. 13G); у самцов (рис. 3D) эдегус с широко усеченной вершиной с четким зубчиком посередине, при взгляде сбоку эдегус резко изогнут перед вершиной (рис. 14L–14N).

**Распространение.** Борнео (Сабах, Саравак).

**Примечание.** Голотип изучен по фотографиям, приведенным ниже (рис. 13G–13I).

*Aulacia guskovae* Romantsov sp. n.

**Материал.** Голотип ♂ (ZIN), Сингапур, “Singapore Coll. Baker”. Паратипы: 1 ♂, 1 ♀, этикетка как у голотипа (PR, ZIN).

**Описание.** Голотип. Тело слегка удлинненное и округленное на боках, сужено к вершинам, примерно в 1.46 раза длиннее ширины. Верхняя сторона тела, усики и ноги полностью коричневые, нижняя сторона коричневая, средне- и заднегрудь несколько более темные. Внешний вид как на рис. 4А.

Голова блестящая, гладкая; лоб шагреневый, густо пунктирован мелкими точками, фронтотрипеус покрыт редкими и значительно более крупными точками с выпуклыми блестящими промежутками. Верхняя губа слегка поперечная, с почти прямым передним краем, ее поверхность блестящая с почти незаметной микроскульптурой; мандибулы среднего размера. Лоб выпуклый с глубокими и узкими окологлазничными бороздками, заканчивающимися около верхних наружных углов лобных бугорков; лоб соединен с фронтотрипеусом очень широкой перемычкой. Лобные бугорки маленькие, вытянутые, слабо выпуклые, сильно блестящие, не четко ограничены от поверхности фронтотрипеуса и лба. Дистальный край фронтотрипеуса с очень слабой и неглубокой, широкой выемкой посередине. Глаза умеренно выпуклые, среднего размера, овальные, примерно в 1.2 раза длиннее ширины, со слабой выемкой на их внутреннем крае. Лоб между глазами довольно широкий, в 2.12 раза уже ширины головы с глазами. Нижнечелюстные щупики умеренно длинные, их вершинный членик расширен и немного уплощен, с треугольной вершиной. Усики довольно длинные (примерно в 1.26 раза короче длины тела), покрыты редкими щетинками, членики, начиная с 7-го, также опушены, слегка сжаты с боков и заметно расширяются от основания до вершины (особенно 7-й и 8-й членики). Соотношение размеров члеников: длина — 7 : 4 : 5 : 7 : 7 : 7 : 9 : 9 : 9 : 8 : 9, ширина — 3 : 2.5 : 2 : 2 : 2.5 : 2.5 : 3 : 3.3 : 3.5 : 3.3 : 3.3.

Переднеспинка примерно в 1.9 раза шире своей длины, наиболее широкая в базальной трети. Диск переднеспинки покрыт микроскульптурой и мелкими редкими точками. Бока переднеспинки в базальной трети почти параллельные, далее округлены, сужаются к передним углам. Боковое окаймление узкое, почти по всей длине примерно в 4 раза уже, чем длина второго членика усиков, лишь слегка сужено у самых передних углов. Наружные края бокового окаймления слегка отогнуты вверх в виде узкого канта, который соединяется впереди с окаймлением переднего края. Передние щетинконосные поры находятся на окаймлении переднего края прямо на небольших, прямоугольных, не выступающих вперед передних углах переднеспинки. Нотостернальные

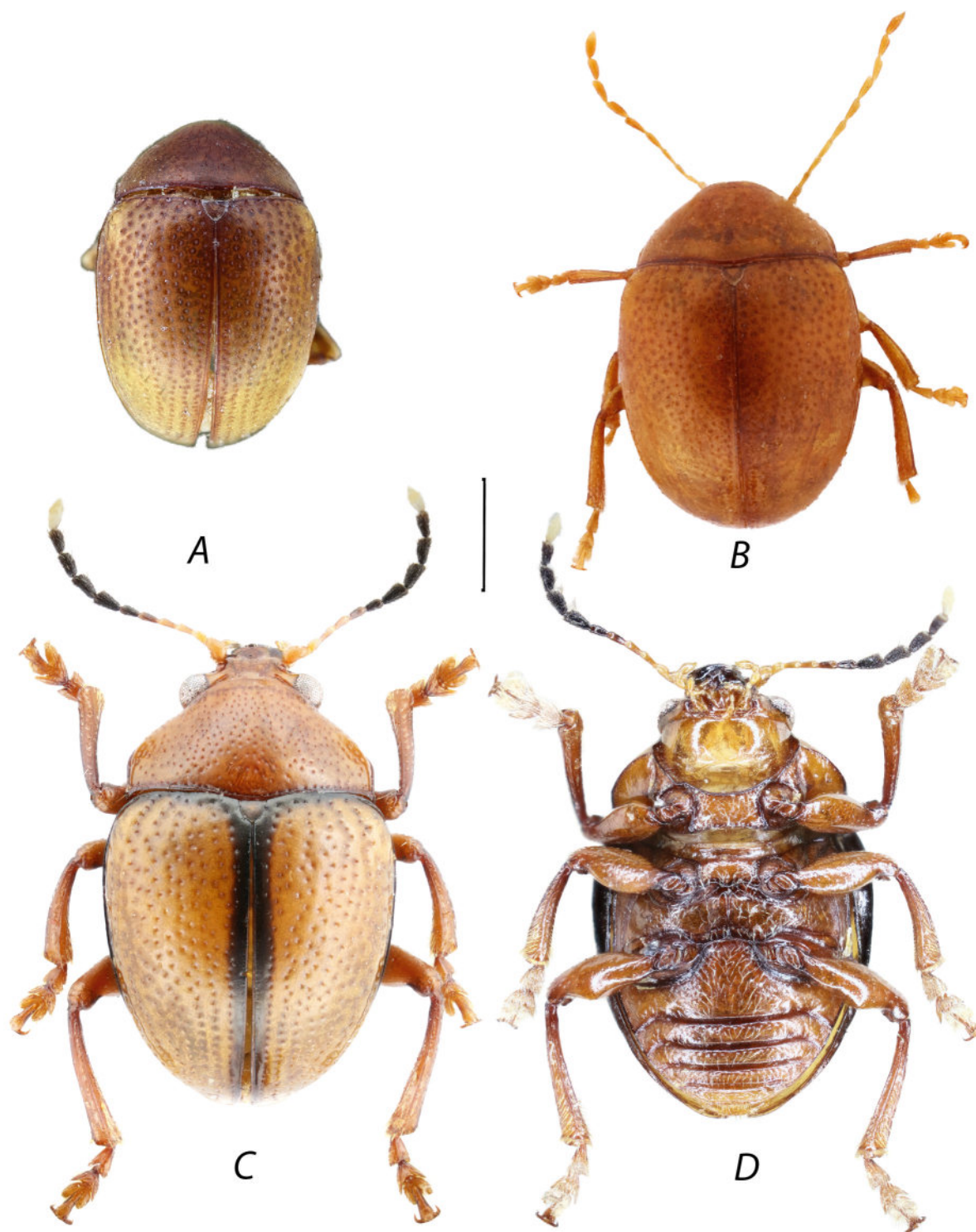
швы упираются в передние углы переднегруди, гипомеры лишь углом соприкасаются с передним краем переднегруди. Передний край боковых ветвей переднегруди прямой, но с загнутым вниз проксимальным краем. Гипомеры без точек, гладкие. Межтазиковые отростки передне- и среднегруди очень широкие, значительно шире передних тазиков, их поверхность покрыта редкими точками и отдельными мелкими волосками. Задние углы переднеспинки несколько больше 90°, не точащие. Бока средне- и заднегруди, а также их эпистерны и эпимеры со слабо заметной микроскульптурой, местами с редкими точками и разреженными, мелкими волосками. Заднегрудь сравнительно длинная, заметно длиннее отростка среднегруди. Брюшко с мелкой микроскульптурой и довольно густыми и длинными, почти торчащими вниз волосками на середине первых трех венитов.

Щиток треугольный, блестящий, слегка шагреневый, без точек.

Длина надкрылий примерно в 1.14 длиннее их общей ширины и в 2.42 раза длиннее переднеспинки. Надкрылья слабо выпуклые с довольно круто спадающими боковыми скатами, боковой край надкрылий узкий, при осмотре сверху заметен на всем протяжении, но в виде очень тонкого кантика. Пунктировка не густая, заметно крупнее, чем на переднеспинке, собрана в неправильные ряды, более четкие на боках и в апикальной половине. Плечевые бугорки слабо выраженные, пологие. Базальная выпуклость не развита. Точечные промежутки шагреневые, на большей части диска почти плоские, лишь на боках под плечевыми бугорками слабо выпуклые. Эпиплевры довольно широкие в основании, далее равномерно сужаются и исчезают, немного не доходя до вершин. Их поверхность не пунктированная, с тонкой микроскульптурой, отделена от надкрылий по всей длине четким бортиком и узко окаймлена.

Ноги умеренно длинные со слегка утолщенными бедрами (передние и задние несколько толще средних, с более выпуклой нижней стороной); все бедра невооруженные. Все голени очень слабо расширяются к вершине с низкими, слабо выраженными продольными киями. Первый членик передних и средних лапок несколько расширен и уплощен (примерно в 1.6 раза длиннее ширины), его края слабо расходятся к вершине. Задние лапки — первый членик длинный, в форме треугольника с длинными сторонами; второй членик маленький; третий членик самый широкий.

Пятый венит брюшка с почти прямой апикальной стороной; его боковые стороны не зазубрены. Пигидий без перегиба или вершинной площадки, с неглубокой, сравнительно узкой срединной бороздкой, почти не расширяющейся в основании и слегка сужающейся к вершине. Дно этой бороздки почти гладкое. Края срединной



**Рис. 4.** *Aulacia*, внешний вид (*A–C* – вид сверху, *D* – вид снизу): *A–B* – *A. guskovae* Romantsov sp. n. (*A* – самец, голотип; *B* – самка, паратип); *C–D* – *A. limbipennis* Romantsov sp. n. самец, голотип. Масштаб 1.0 мм.

бороздки четко очерчены с боков (особенно в апикальной половине), в базальной части окаймление сильно сглаженное, почти стертое, на вершине она не окаймлена совсем.

Эдеагус (рис. 14O–14Q) сравнительно короткий. В профиль эдеагус сильно изогнут в базальной части, боковые края склеротизованной части почти параллельные, вершина треугольная с острым, четко обособленным зубчиком. Нижняя сторона эдеагуса гладкая, без вдавлений. Длина эдеагуса 0.95 мм, ширина 0.2 мм.

Длина тела 2.55 мм, ширина 1.75 мм.

Половой диморфизм. Самка похожа на самцов (рис. 4B), но заметно крупнее; ее надкрылья без боковых килей и брюшко без торчащих волосков; пятый вентрит посередине с почти прямым, отогнутым книзу апикальным краем, из-за чего при осмотре сверху кажется слегка вогнутым. Длина тела 2.9 мм.

Дифференциальный диагноз. Этот новый вид наиболее похож на *A. brunnea*, но отличается более плотной пунктировкой надкрылий; более длинными усиками с менее увеличенными апикальными члениками; несколько более расширенным первым члеником передних лапок самца и вершиной эдеагуса с более крупным, хорошо обособленным зубчиком (рис. 14O–14Q). Кроме того, верхняя сторона тела *A. brunnea* редко бывает полностью коричневой. Смотри также дифференциальный диагноз для *A. brunnea* и видовой ключ.

Примечание. Размером и окраской тела новый вид напоминает мало известные *Colaspoides parvula* Baly 1867 и *C. picea* Baly 1867 из группы 3, предложенной Медведевым (L. Medvedev, 2004). Вполне вероятно, что один из них или оба на самом деле относятся к роду *Aulacia*. Их типовые экземпляры не были изучены Медведевым при ревизии рода *Colaspoides* (L. Medvedev, 2004), и для них не приведены рисунки эдеагусов. На фотографиях типовых экземпляров, сделанных и любезно предоставленных А.Г. Мосейко, видно, что вершина эдеагуса у обоих видов имеет другое строение: вершина остротреугольная с неясно обособленным зубчиком у *C. parvula* (рис. 15A–15B) и тупо-треугольная с маленьким и тупым зубчиком у *C. picea*. Эдеагус *A. guskovae* (рис. 14O–14Q) заметно отличается от эдеагуса *C. parvula* и совсем не похож на эдеагус *C. picea*. Однако необходимо дальнейшее изучение типовых экземпляров этих последних двух видов, чтобы определить их родовую принадлежность.

Этимология. Название вида посвящено безвременно умершей Е.В. Гуськовой, специалисту по жукам-листоедам.

### *Aulacia limbipennis* Romantsov sp. n.

Материал. Голотип ♂ (PR), Малайзия, штат Сабах, “MALAYSIA, S Borneo, Sabah, Nabawan dist., ~7 km N Pensiangan vill., h~370–530 m N 04°34'54”, E 116°20'11” N 04°35'16”, E 116°19'27” 3.III.2014 P. Romantsov leg” (PR).

Описание. Голотип. Тело слегка удлинненное, округленное на боках, суженое к вершинам, в 1.56 раза длиннее ширины. Окраска верхней стороны тела коричневая. Узкая окантовка по краям переднеспинки темно-коричневая, надкрылья с довольно широкой черной каймой, которая проходит вдоль основания, шва и боковых краев и не достигает вершин. Нижняя сторона тела и ноги коричневые (рис. 4D). Усики с четырьмя коричневыми базальными члениками, следующие шесть члеников черные, апикальный членик белый. Внешний вид как на рис. 4C.

Голова блестящая, гладкая; лоб пунктирован негусто, фронтотрипеус — более густо. Верхняя губа поперечная, со слегка выемчатым передним краем, ее поверхность блестящая, без точек, со слабо заметной микроскульптурой, с отдельными длинными волосками вдоль переднего края; мандибулы среднего размера. Лоб довольно выпуклый с глубокими и довольно широкими, косо расположенными окологлазничными бороздками, заканчивающимися на уровне верхних углов лобных бугорков; лоб соединен с фронтотрипеусом узкой перемычкой. Лобные бугорки очень крупные, вытянутые, поперечные, неправильной формы, довольно сильно выпуклые, с сильным блеском; ограниченные от поверхности фронтотрипеуса тонкими бороздками, а от лба — окологлазничными бороздками. Дистальный край фронтотрипеуса с узкой и глубокой овальной выемкой посередине. Глаза умеренно выпуклые, среднего размера, овальные, примерно в 1.25 раза длиннее ширины, со слабой выемкой на их внутреннем крае. Лоб между глазами в 1.55 раза уже ширины головы с глазами. Нижнечелюстные щупики умеренно длинные, их последний членик слабо расширен с узкой вершиной. Усики довольно короткие (примерно в 1.8 раза короче длины тела), покрыты редкими щетинками, членики, начиная с 7-го, также опущены, слегка сжаты с боков и заметно расширяются от основания до вершины (особенно 7-й и 8-й членики). Соотношение размеров члеников: длина — 10 : 5 : 8 : 8 : 7 : 6.5 : 9 : 9 : 8 : 8.5 : 12, ширина — 5 : 3.5 : 2.5 : 2.5 : 3 : 3 : 5 : 5.5 : 5 : 4

Переднеспинка в 1.88 раза шире своей длины, наиболее широкая на уровне базальной трети. Большая часть диска переднеспинки более или менее равномерно покрыта умеренно крупной и довольно густой пунктировкой, промежутки между точками неодинаковы (их ширина составляет от 1 до 2.5 диаметра точек), в промежутках расположены

дополнительные многочисленные микроскопические точки. Бока переднеспинки в базальной трети почти параллельносторонние, далее слегка округлены, сужаются к передним углам. Боковое окаймление очень узкое, примерно в 5 раз уже длины второго членика усиков в базальной половине, далее постепенно оно еще более сужается к передним углам. Наружные края бокового окаймления отогнуты кверху в виде узкого канта, который соединяется впереди с окаймлением переднего края. Передние щетинконосные поры находятся на окаймлении переднего края прямо на острых и торчащих немного вбок и вперед передних углах переднеспинки. Нотостернальные швы упираются в передние углы переднегруди, гипомеры лишь углом соприкасаются с передним краем переднегруди. Передний край боковых ветвей переднегруди очень слабо выпуклый. Гипомеры без точек, гладкие. Межтазиковый отросток переднегруди очень широкий, значительно шире передних тазиков, слабо сжат с боков посередине, его базальный край слабо дуговидно вогнутый; поверхность покрыта редкими точками и отдельными мелкими волосками. Задние углы переднеспинки слегка меньше  $90^\circ$ , точащие. Отросток среднегруди широкий (заметно шире средних тазиков), его апикальный край извилистый, образует округленный выступ посередине; поверхность с точками и отдельными волосками. Бока средне- и заднегруди, а также их эпистерны и эпимеры гладкие, местами с редкими точками и отдельными мелкими волосками. Заднегрудь сравнительно длинная, заметно длиннее отростка среднегруди. Брюшко блестящее, покрыто поперечной микроскульптурой и отдельными мелкими волосками. Вид снизу как на рис. 4D.

Щиток треугольный, блестящий, с редкими микроскопическими точками.

Длина надкрылий примерно в 1.1 раза больше их общей ширины и в 2.32 раза больше длины переднеспинки. Надкрылья слабо выпуклые с умеренно пологими боковыми скатами, боковой край надкрылий довольно широкий (примерно в 2 раза уже длины второго членика усиков), при осмотре сверху виден на всем протяжении. Пунктировка умеренно густая и крупная, крупнее, чем на переднеспинке, частично собрана в неправильные ряды, более четкие на вершинах. Плечевые бугорки хорошо развиты, но не выдаются за общий контур тела. Базальная выпуклость не развита. Точечные промежутки блестящие, слегка выпуклые, особенно на боках и на вершинах. Эпиплеры довольно широкие в основании, далее равномерно сужаются и исчезают, не доходя до вершин. Их поверхность ровная, не пунктированная, отделена от надкрылий по всей длине четким бортиком и узко окаймлена.

Ноги умеренно длинные со слегка утолщенными бедрами; все бедра без зубчика, но задние бедра с сильно треугольно выпуклой нижней стороной. Все голени заметно расширяются к вершине с низкими, слабо выраженными продольными киями. Первый членик всех лапок расширен, в форме треугольника; второй членик в форме треугольника, самый широкий (в 1.1–1.15 раза шире третьего членика), глубоко расщепленный с острыми вершинами боковых лопастей; третий членик сердцевидный, примерно на половину своей длины скрыт между лопастями предыдущего членика. Первый членик передних лапок в 1.15 раза длиннее ширины, несколько уже (в 1.17 раза) третьего членика; первый членик средних лапок в 1.25 раза длиннее ширины, примерно в 1.14 раза уже третьего; первый членик задних лапок примерно в 1.5 раза длиннее ширины и в 1.12 раза уже третьего.

Брюшко без вторичнополовых образований, пятый вентрит с почти прямой вершиной; его боковые стороны не зазубрены. Пигидий (рис. 12F) без перегиба или вершинной площадки, с хорошо развитой неглубокой, сравнительно узкой срединной бороздкой, параллельной на большей части ее длины и слабо расширяющейся в основании. Дно этой бороздки гладкое. Края срединной бороздки четко очерчены с боков, в базальной части окаймление сглаженное, на вершине она не окаймлена совсем.

Эдеагус (рис. 16D–16F) сравнительно короткий, его длина примерно в 4.5 раза больше максимальной ширины. Склеротизованная часть эдеагуса слегка расширяется к усеченной широкой вершине, несущей хорошо заметный зубец. В профиль эдеагус сильно изогнут. Нижняя сторона эдеагуса гладкая, без вдавнений. Длина эдеагуса 1.4 мм, ширина 0.31 мм.

Длина тела 3.9 мм, ширина 2.5 мм.

**Дифференциальный диагноз.** Этот вид принадлежит к группе *suaneipennis* – сравнительно крупных (более 3 мм) борнейских *Aulacia* с довольно короткими усиками с увеличенными пятью апикальными члениками (особенно это заметно на 7-м и 8-м члениках, которые сильно расширены на вершине и выглядят самыми крупными); широко отогнутым боковым краем надкрылий; сильно расширенным и глубоко расщепленным вторым члеником всех лапок (он в 1.10–1.15 раза шире третьего членика, который на  $\frac{1}{2}$ – $\frac{2}{3}$  своей длины скрыт между его лопастями), а также широкой, усеченной вершиной эдеагуса с четким острым зубчиком посередине. От других видов группы *A. limbipennis* Romantsov sp. n. отличается коричневой окраской без металлического оттенка, более широким лбом и вершиной эдеагуса со сравнительно маленьким зубчиком. У двух других видов группы вся верхняя сторона

тела (у *A. moseykoi* Romantsov sp. n.) или только надкрылья (у *A. cyaneipennis* Romantsov sp. n.) синезеленые, а зубец на вершине эдеагуса более крупный (смотри также видовой ключ).

**Этимология.** Название вида связано с черной каймой на его надкрыльях.

*Aulacia longicostata* Romantsov sp. n.

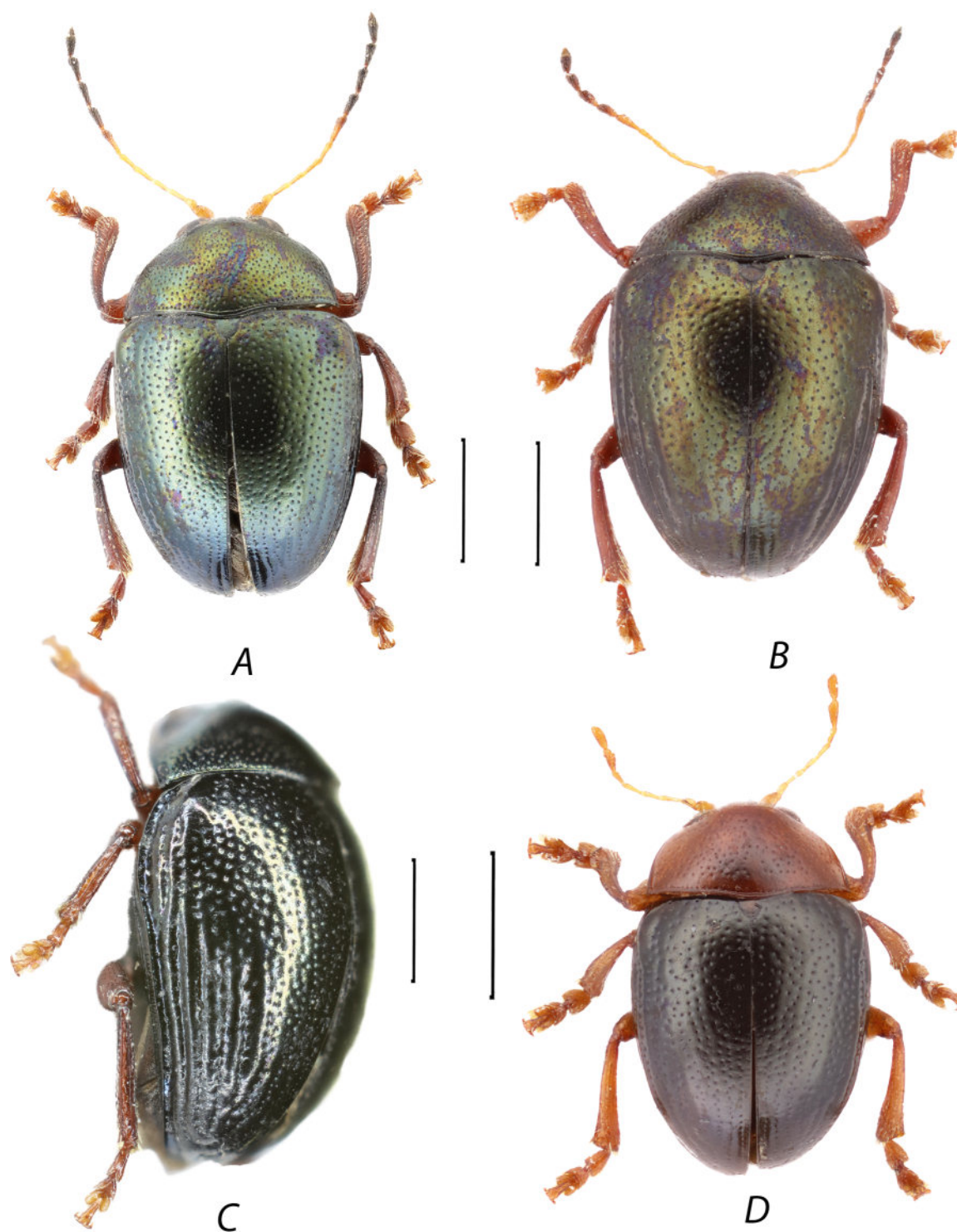
**Материал.** Голотип ♂, **Малайзия, штат Сабах**, "MALAYSIA, N Borneo, Sabah, Keningau dist., Trus Madi Mt., h~1250 m, N 05°26'35", E 116°27'5" at light 28.II.2014 P. Romantsov leg" (PR). Паратипы: 1 ♀, "Sandakan, Borneo, Baker" (NMNH); 2 ♀♀, "Borneo, Sabah, Tibow, 45 km NE of Sapulut 600–900 m 7–15 Apr 2000, Bolm lgt." (ZIN); 1 ♀, данные как у голотипа, но "20–22.III.2012" (PR); 1 ♂, 1 ♀, те же данные, но "24–26.III.2012" (PR); 1 ♀, те же данные, но "25.III.2012" (PR); 1 ♀, те же данные, но "27.III.2012" (PR); 1 ♀, те же данные, но "5.IV.2013" (PR); 1 ♂, "MALAYSIA, S Borneo, Sabah, Nabawan dist., ~7 km N Pensiangan vill., 530 m N 04°35'16", E 116°19'27" 2.III.2014 P. Romantsov leg" (PR); 1 ♀, там же, но "h~370–530 m N 04°34'54", E 116°20'11"–N 04°35'16", E 116°19'27" 3.III.2014" (PR); 1 ♂, 5 ♀♀ те же данные, но "4.III.2014" (PR); 1 ♂, там же, но "530 m N 04°35'16", E 116°19'27" 5.III.2014" (PR); 1 ♂, "MALAYSIA, N Borneo, Sabah, Keningau dist., Trus Madi Mt., N 05°26'35", E 116°27'5"–N 05°27'37", E 116°26'52" h~1250–830 m 26.II.2014 P. Romantsov leg" (PR); 1 ♀, там же, но "h~830 m, N 05°27'37", E 116°26'52" 27.II.2014" (PR); 2 ♂♂, данные как у голотипа (NMNH, PR).

**Описание.** Голотип. Тело слегка удлиненное, округленное на боках, суженое к вершинам, в 1.48 раза длиннее ширины. Окраска верхней стороны тела с сильным синезеленым блеском, местами с медным оттенком; голова желтая с металлическим затылком. Ноги коричневые с несколько более темными голеньями и лапками. Нижняя сторона тела и эпиплевры с очень легким металлическим блеском. Базальные 6 члеников усиков желтые, 7-й коричневый с зачерненной вершиной, 8-й и 9-й черные с коричневыми сочленениями, апикальные 2 членика полностью черные. Внешний вид как на рис. 5А.

Голова блестящая; фронтоклипеус и лоб почти без точек, темя покрыто удлиненными точками со слегка морщинистыми промежутками; лоб с очень глубокой и довольно широкой продольной бороздкой во всю длину. Верхняя губа поперечная, с почти прямым передним краем и со слегка округленными боковыми сторонами, ее поверхность гладкая и блестящая, без точек, микроскульптуры или волосков; мандибулы маленькие. Лоб выпуклый с глубокими и узкими окологлазничными бороздками, почти соединяющимися около верхних углов лобных бугорков; лоб соединен с фронтоклипеусом

очень узкой перемычкой. Лобные бугорки крупные, треугольные, довольно сильно выпуклые, очень блестящие, отграниченные от поверхности фронтоклипеуса тонкими, но четкими бороздками, а от лба — окологлазничными бороздками. Дистальный край фронтоклипеуса почти прямой. Глаза умеренно выпуклые, крупные, овальные, примерно в 1.38 раза длиннее ширины, без выемки на их внутреннем крае. Лоб между глазами очень узкий, в 3.25 раза уже ширины головы с глазами. Нижнечелюстные щупики умеренно длинные, их вершинный членик расширен и слегка уплощен с узкой острой вершиной. Усики примерно в 1.53 раза короче длины тела, покрыты редкими щетинками, членики, начиная с 7-го, также опушены и слегка расширяются к вершине. Соотношение размеров члеников: длина — 10 : 5 : 9 : 7 : 8 : 6.5 : 10 : 9 : 10 : 10 : 11, ширина — 5 : 3 : 2 : 2 : 2 : 2 : 3 : 3 : 3 : 3.5 : 4.

Переднеспинка в 2.08 раза шире своей длины, наиболее широкая при основании. Диск переднеспинки покрыт довольно густыми и крупными, часто слегка удлиненными точками, промежутки между ними неравномерны (их ширина составляет 0.8–2.0 диаметра точек) с дополнительными мелкими точками. Бока переднеспинки в базальной трети почти прямые, далее слегка округлены, сильно сужаются к передним углам. Боковое окаймление умеренно узкое, почти в 4 раза уже длины второго членика усиков; наиболее узкое в базальной четверти, далее до передних углов слегка расширяется. Наружные края бокового окаймления отогнуты кверху в виде узкого канта, который соединяется впереди с окаймлением переднего края. Передние щетинконосные поры находятся на окаймлении переднего края прямо на треугольных, не выступающих передних углах переднеспинки. Ногостеральные швы упираются в передние углы переднегруди, гипомеры лишь углом соприкасаются с передним краем переднегруди. Боковые ветви переднегруди не блестящие, шагреневые, их передний край довольно выпуклый. Гипомеры гладкие и очень блестящие, почти без точек (лишь с несколькими микроскопическими точками вблизи переднего края). Межтазиковый отросток переднегруди довольно широкий, шире передних тазиков, сжат с боков посередине, его базальный край почти прямой; поверхность мелко гранулированная. Задние углы переднеспинки слегка меньше 90°, торчащие. Отросток среднегруди широкий (значительно шире средних тазиков), его апикальный край слегка извилистый с небольшим округленным выступом посередине; поверхность шагреневая. Бока средне- и заднегруди, а также их эпистерны и эпимеры покрыты микроскульптурой, местами с редкими точками и отдельными мелкими волосками. Заднегрудь сравнительно длинная, заметно длиннее отростка среднегруди, густо пунктирована.



**Рис. 5.** *Aulacia*, внешний вид (*A*, *B*, *D* – вид сверху; *C* – вид сбоку): *A–C* – *A. longicostata* Romantsov sp. n. (*A* – самец, голотип; *B* – самка, паратип из Пенсиангана; *C* – самка, паратип из Трус Мади); *D* – *A. montana* Takizawa 2017. Масштаб 1.0 мм.



Брюшко блестящее, покрыто довольно густой пунктировкой и отдельными мелкими волосками.

Щиток слегка треугольный с округленной вершиной, блестящий, с редкими микроскопическими точками.

Длина надкрылий примерно в 1.2 раза больше их общей ширины и в 2.85 раза больше длины переднеспинки. Надкрылья выпуклые с довольно круто спадающими боковыми скатами, боковой край надкрылий узкий, но при осмотре сверху виден на всем протяжении. Пунктировка умеренно густая и крупная, заметно крупнее, чем на переднеспинке, частично собрана в неправильные ряды, более четкие на боках и вершинах. Плечевые бугорки хорошо развиты, но не выдаются за общий контур тела. Базальная выпуклость не развита. Промежутки между почти правильными точечными рядами блестящие, на диске почти не выпуклые; на вершинах слегка выпуклые; на боках сильно выпуклые, образующие продольные кили, тянущиеся почти от плечевых бугорков до апикального ската. Эпиплевры не очень широкие в основании, далее равномерно сужаются и исчезают, слегка не доходя до вершин. Их поверхность блестящая, ровная, не пунктированная, отделена от надкрылий по всей длине четким бортиком и узко окаймлена.

Ноги умеренно длинные со слегка утолщенными бедрами; все бедра не вооруженные. Все голени слабо расширяются к вершине с низкими, слабо выраженными продольными киями, их наружный край слегка выемчатый. Первый членик передних и средних лапок расширен и уплощен. Первый членик передних лапок примерно в 1.3 раза длиннее ширины, несколько уже (в 1.17 раза) третьего членика; первый членик средних лапок в 1.33 раза длиннее ширины, примерно в 1.14 раза уже третьего; первый членик задних лапок примерно в 2 раза длиннее ширины и примерно в 1.5 раза уже третьего.

Брюшко без вторичнополовых структур, пятый вентрит с почти прямой апикальной стороной; его боковые стороны не зазубрены. Пигидий (рис. 12G) без перегиба или вершинной площадки, с хорошо развитой глубокой и сравнительно узкой срединной бороздкой, расширяющейся в основании и далее слегка сужающейся по направлению к вершине. Дно этой бороздки почти во всю длину с выпуклым четким килем, более широким при основании. Края срединной бороздки четко очерчены с боков, в базальной части окаймление сглаженное, на вершине она не окаймлена совсем.

Эдеагус (рис. 15E–15G) длинный и узкий (примерно в 7.4 раза длиннее ширины), параллельносторонний на большей части своей длины, его вершина треугольная с притупленным кончиком. В профиль эдеагус неравномерно изогнут. Нижняя

сторона эдеагуса гладкая, без вдавлений. Длина эдеагуса 1.85 мм, 0.25 мм.

Длина тела 3.4 мм, ширина 2.3 мм.

**Изменчивость.** Паратипы окраской тела похожи на голотип, но у некоторых апикальных члеников усиков сильнее затемнены; одна самка и один самец с Трус Мади (Trus Madi) имеют почти черные (с очень слабым металлическим блеском) надкрылья и переднеспинку с синим оттенком; схожую окраску тела, но с коричневыми вершинами надкрылий, имеет также одна самка с Тибова (Tibow); у одной самки с Пенсиангана (Pensiangan) надкрылья на боках и вершинах частично коричневые. Длина тела самцов 3.0–3.4 мм, самок 3.0–3.6 мм.

Половой диморфизм. Самки (рис. 5B) похожи на самцов, но первый членик передних и средних лапок не расширен; кили на боках надкрылий сильнее развиты (рис. 5C), а лоб может быть чуть шире (в 3.0–3.2 раза уже ширины головы с глазами), чем у самцов; пятый вентрит апикально с глубокой несколько трапециевидной выемкой посередине (боковые края ее слегка скошены, основание почти прямое с очень слабой выпуклостью посередине). Сперматека (рис. 18E–18F) крючковидно изогнута, апикальная часть васкулюма расширена, базальная часть с хорошо развитым рамусом, дуктус длинный и завитой. Длина склеротизованной части сперматеки примерно 0.35 мм.

**Дифференциальный диагноз.** *A. longicostata* sp. n. относится к группе видов с желтым узким лбом (не менее чем в 3 раза уже головы с глазами), черной или металлической верхней стороной тела и с выпуклым килем в срединной бороздке пигидия. От сходных *A. femorata* и *A. fulvipes* новый вид отличается металлической окраской верхней стороны тела, более крупными размерами и более длинными боковыми киями на надкрыльях у самок, а также сперматекой с хорошо развитым рамусом (рис. 18E–18F). К этой группе также близок *A. bicoloricollis*, самцы которого имеют не широкий лоб (примерно в 2.7 раза уже ширины головы с глазами) и резко изогнутый перед вершиной при взгляде сбоку эдеагус, с широкой усеченной вершиной с маленьким зубиком посередине, напоминающий эдеагус *A. fulvipes*; кроме того, пигидий у обоих полов этого вида тоже с выпуклым продольным килем. Однако я не включаю *A. bicoloricollis* в эту группу, так как он имеет другую окраску и довольно широкий лоб (у самок примерно в 2.5 раза, а у самцов в 2.7 раза меньше ширины головы с глазами), тогда как у самок видов группы *femorata* лоб не менее чем в 3, а у самцов примерно в 3.3 раза уже головы с глазами.

**Примечание.** Ряд признаков этого вида (достаточно выпуклый передний край боковых ветвей переднегруди и сперматека с развитым рамусом) сближает его с родом *Colaspidoides*. Но наличие

глубоких и четких, почти соединяющихся окологлазных бороздок; тело, сужающееся к вершинам; широкие переднеспинка и отростки передне- и среднегруди; кили на боках надкрылий у самок и длинный узкий эдеагус свидетельствуют о том, что вид должен быть отнесен к роду *Aulacia*.

Распространение — Борнео, Сабах.

Этимология. Название вида связано с длинными киями на боках надкрылий, имеющимися у обоих полов, но особенно хорошо выраженными у самок.

*Aulacia minuta* (L. Medvedev 1995) comb. n.

Материал. Паратип, 1♂, Филиппины, Палаван, “Philippines, 150 m Palawan: Port Barton, 14–19.Dec.1990, Bolm lgt” (ZIN). 2♂♂ 3♀♀, данные как у паратипа (ZIN).

Дифференциальный диагноз. *Aulacia minuta* был описан в составе рода *Colaspoides* по трем экземплярам с Филиппин (L. Medvedev, 1995). Однако и он не был включен в ревизию филиппинских представителей рода *Colaspoides* (L. Medvedev, 2006). Другие данные в доступных литературных источниках об этом виде отсутствуют. В коллекции Л.Н. Медведева (сейчас коллекция хранится в ЗИН) были найдены его паратип (самец) и серия экземпляров с этикетками, идентичными этикеткам типового материала. Их изучение показало, что этот вид имеет все признаки рода *Aulacia* и должен быть включен в него.

От других видов рода легко отличается эдеагусом с притупленной вершиной (рис. 15H–15J), кончик которой при взгляде в профиль отогнут книзу.

Распространение — Филиппины (Палаван).

*Aulacia montana* Takizawa 2017

Материал. Малайзия, штат Сабах, 6♂♂, 3♀♀, “MALAYSIA, N Borneo, Sabah, ~16 km NW Tambunan, Crocker Range, h~1660 m N 05°48'39”, E 116°20'17” 13.IV.2013 P. Romantsov leg” (PR); 8♂♂, 10♀♀, те же данные, но “14.IV.2013” (PR); 1♀, те же данные, но “16.IV.2013” (PR); 8♂♂, 12♀♀, те же данные, но “14.IV.2013” (PR, NMNH, ZIN); 1♀, те же данные, но “16.IV.2013” (PR); 2♂♂, 1♀, те же данные, но “6.II.2014” (PR); 5♀♀, те же данные, но “8.II.2014” (PR); 3♀♀, там же, но “h~1660–1950 m N 05°48'47”, E 116°20'16” N 05°49'32”, E 116°20'27” 9.II.2014” (PR).

Дифференциальный диагноз. От других видов рода с Борнео с широким лбом отличается крепкими, искривленными на внутренней стороне передними голенями, сильно расширенным первым члеником передних и средних лапок у самца и формой эдеагуса, который при взгляде сбоку

изогнут в апикальной трети, с плавно округленной вершиной с маленьким зубчиком посередине (рис. 15K–15M). У самок пятый вентрит с почти прямоугольной глубокой выемкой; боковые кили на надкрыльях при взгляде сбоку видны почти до плечевых бугорков. Окраска верхней стороны тела обычно полностью светло- или темно-коричневая, очень редко надкрылья черные (рис. 5D, 6A).

Распространение — Малайзия, Сабах.

Примечание. Голотип не был изучен, но приведенные выше экземпляры не только полностью соответствуют описанию вида, но и были собраны в том же локалитете, как и часть паратипов.

*Aulacia moseykoii* Romantsov sp. n.

Материал. Голотип ♂, Малайзия, штат Сабах, “MALAYSIA: Sabah: 1 rm S Kundasang, el. 1530 m, 27. Aug. 1983 G.P. Hevel & W.E. Steiner” (NMNH). Паратип 1♀, те же данные (PR).

Описание. Голотип. Тело слегка удлиненное и округленное на боках, суженое к вершинам, в 1.52 раза длиннее ширины. Верхняя сторона тела полностью металлически сине-зеленая (на надкрыльях металлический блеск более переливчатый, местами добавляется золотистый оттенок). Усики черные, нижняя сторона 1-го членика, 2–4-й членики полностью и вершины 5-го и 6-го коричневые. Нижняя сторона тела и ноги (за исключением коричневых коленей) черные. Внешний вид как на рис. 6D.

Голова блестящая, гладкая; лоб шагреневый, густо пунктирован мелкими точками, фронтотклипеус покрыт редкими и значительно более крупными точками с выпуклыми блестящими промежутками. Верхняя губа поперечная, со слегка округленным передним краем, ее поверхность со слабо заметной микроскульптурой и с отдельными длинными волосками; мандибулы среднего размера. Лоб выпуклый с глубокими и узкими окологлазничными бороздками, почти соединяющимися около верхних углов лобных бугорков; лоб соединен с фронтотклипеусом очень узкой перемычкой (рис. 11E). Лобные бугорки очень крупные, поперечные, неправильной формы, вытянутые, довольно сильно выпуклые и блестящие, не отчетливо отграничены от поверхности фронтотклипеуса, а от лба отграничены окологлазничными бороздками. Дистальный край фронтотклипеуса с широкой овальной выемкой посередине. Глаза умеренно выпуклые, среднего размера, овальные, примерно в 1.45 раза длиннее ширины, без выемки на их внутреннем крае. Лоб между глазами в 2.05 раза уже ширины головы с глазами. Нижнечелюстные щупики умеренно длинные, их вершинный членик расширен с треугольной вершиной. Усики не длинные (примерно в 1.52 раза короче длины тела), покрыты редкими щетинками, членики, начиная с 7-го, также опушены, слегка

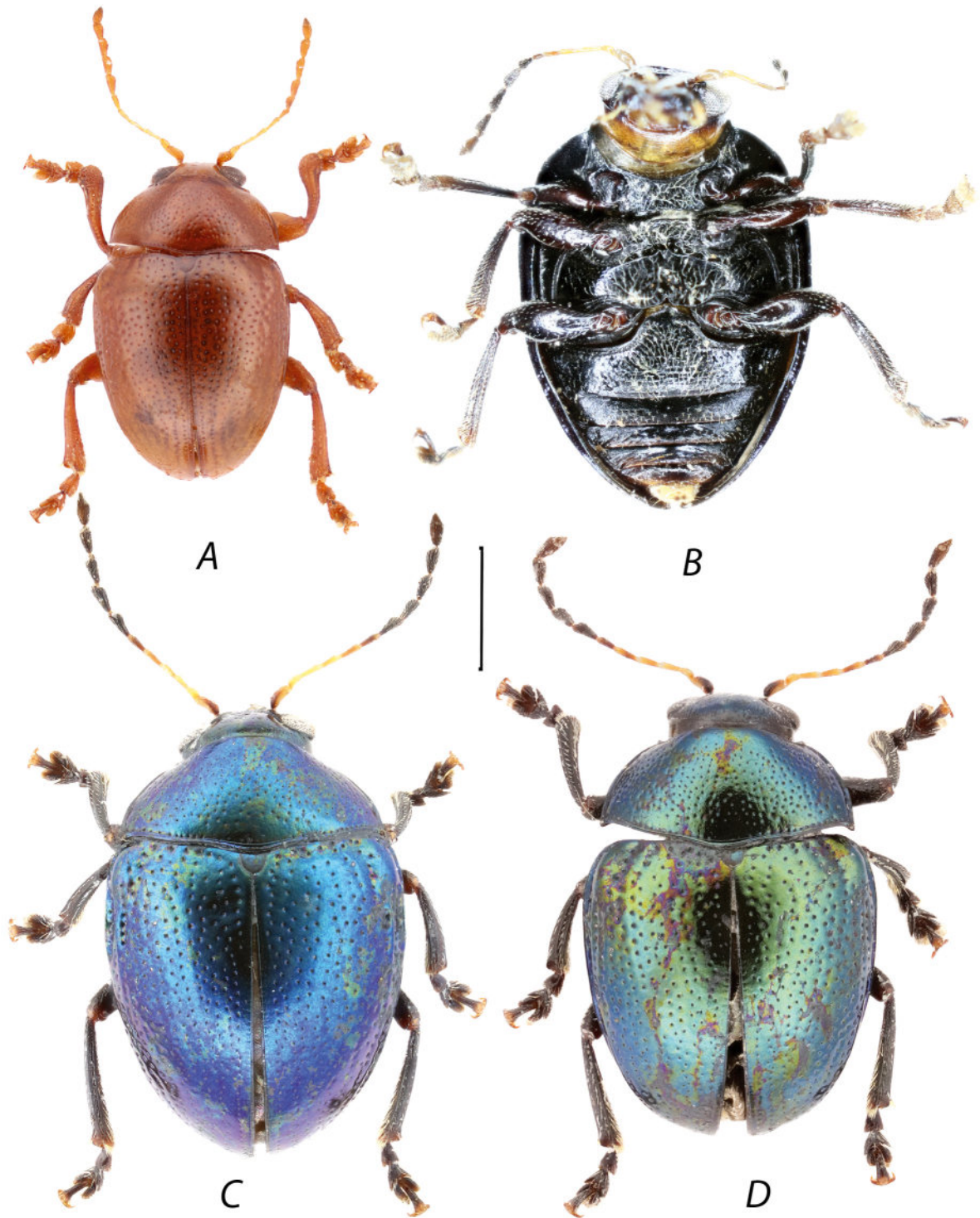


Рис. 6. *Aulacia*, внешний вид (A, C, D – вид сверху; B – вид снизу): A – *A. montana* Takizawa 2017 (самец, светлая форма); B–D – *A. moseykoii* Romantsov sp. n. (B–C – самка, паратип; D – самец, голотип). Масштаб 1.0 мм.

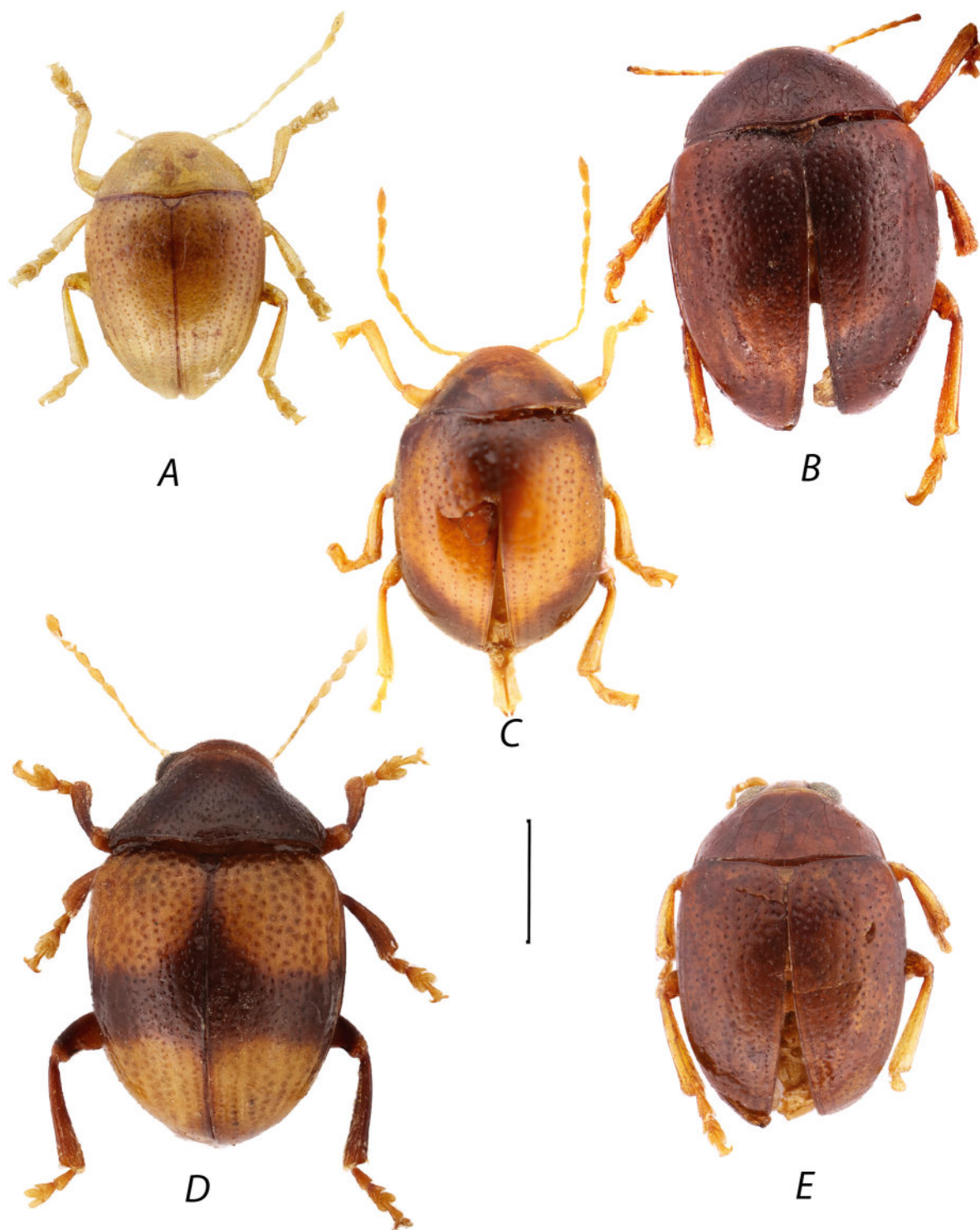


Рис. 7. *Aulacia*, внешний вид сверху: *A* – *A. minuta* (L. Medvedev 1995) (самец, паратип); *B* – *A. nigella* (Weise 1922) (самец); *C* – *A. ornata* Jacoby 1896 (самка, паралектотип); *D* – *A. riedeli* L. Medvedev 2004 (самка, паратип); *E* – *Aulacia* sp. (самец, Лузон). Масштаб 1.0 мм.

сжаты с боков и заметно расширяются от основания до вершины (особенно 7-й и 8-й членики). Соотношение размеров члеников: длины — 9 : 4.5 : 8 : 8 : 7.5 : 6 : 9 : 9 : 9 : 8 : 11, ширины — 4 : 3 : 2 : 2 : 2.2 : 2.5 : 4.5 : 4.5 : 4.5 : 4 : 5.

Переднеспинка в 2.45 раза шире своей длины, наиболее широкая у основания. Диск переднеспинки покрыт умеренно крупной и довольно густой пунктировкой (несколько более густой на боках), промежутки между точками с многочисленными дополнительными очень мелкими точками. Бока переднеспинки в базальной трети слабо округленные, далее сильнее округлены, сужаются к передним углам. Боковое окаймление не широкое, почти по всей длине примерно в 3.7 раза уже длины второго членика усиков, лишь слегка сужено у самых передних углов. Наружные края бокового окаймления отогнуты сверху в виде узкого канта, который соединяется впереди с окаймлением переднего края. Передние щетинконосные поры находятся на окаймлении переднего края прямо на небольших, но острых, торчащих немного вбок и вперед передних углах переднеспинки. Нотостернальные швы упираются в передние углы переднегруди, гипомеры лишь углом соприкасаются с передним краем переднегруди. Передний край боковых ветвей переднегруди почти прямой (едва заметно вогнутый), но с загнутым вниз проксимальным краем (рис. 11А). Гипомеры без точек, гладкие. Межтазиковый отросток переднегруди очень широкий, значительно шире передних тазиков, слабо сжат с боков посередине, его базальный край почти прямой; его поверхность покрыта редкими точками и отдельными крупными загнутыми волосками. Задние углы переднеспинки слегка меньше 90°, торчащие. Отросток среднегруди широкий (заметно шире средних тазиков), его апикальный край извилистый, образует треугольный выступ посередине; поверхность с точками и отдельными волосками. Бока средне- и заднегруди, а также их эпистерны и эпимеры с микроскульптурой, местами с редкими точками и разреженными, довольно крупными волосками. Заднегрудь сравнительно длинная, заметно длиннее отростка среднегруди. Брюшко шагреневое, отчетливо покрыто ячеистой микроскульптурой и отдельными мелкими волосками (более густыми и длинными на середине первого вентрита).

Щиток треугольный, блестящий, с несколькими точками в основании.

Длина надкрылий примерно в 1.1 раза больше их общей ширины и в 2.7 раза больше длины переднеспинки. Надкрылья слабо выпуклые с умеренно пологими боковыми скатами, боковой край надкрылий довольно широкий (особенно под плечами, где он примерно в 2.25 раза уже длины второго членика усиков), при осмотре сверху виден на всем протяжении. Пунктировка не густая, заметно крупнее, чем

на переднеспинке, собрана в неправильные ряды, более четкие на боках и в апикальной половине. Плечевые бугорки четкие, но не выдаются за общий контур тела. Базальная выпуклость не развита. Точечные промежутки на большей части поверхности диска надкрылий блестящие, почти плоские, но на боках под плечевыми бугорками они выпуклые, частично соединены в неотчетливые и короткие поперечные гребни; вдоль бокового края заметны следы нескольких невысоких, продольных, притупленных на вершине и частично стертых килей. Эпиплевры довольно широкие в основании, далее равномерно сужаются и исчезают, немного не доходя до вершин. Их поверхность ровная, не пунктированная, отделена от надкрылий по всей длине четким бортиком и узко окаймлена.

Ноги умеренно длинные со слегка утолщенными бедрами (особенно передними и задними); все бедра без зубчика, но передние и задние бедра с сильно выпуклой нижней стороной. Все голени слегка расширяются к вершине с низкими, слабо выраженными продольными киями. Первый членик всех лапок расширен, в форме треугольника; второй членик в форме треугольника, самый широкий (в 1.10–1.15 раза шире третьего членика), глубоко расщепленный с острыми вершинами боковых лопастей; третий членик сердцевидный, примерно на половину своей длины спрятан между лопастями предыдущего членика. Первый членик передних лапок примерно равной длины и ширины, заметно (в 1.27 раза) уже третьего членика; первый членик средних лапок в 1.14 раза длиннее ширины, примерно в 1.12 раза уже третьего; первый членик задних лапок примерно в 2.3 раза длиннее ширины, в 1.3 раза уже третьего.

Брюшко без вторичнополовых образований, пятый вентрит с почти прямой вершиной; его боковые стороны не зазубрены. Пигидий (рис. 12Н) без перегиба или вершинной площадки, с неглубокой, сравнительно узкой срединной бороздкой, почти не расширяющейся в основании и слегка сужающейся к вершинам. Дно этой бороздки почти гладкое. Край срединной бороздки четко очерчен с боков (особенно в апикальной половине), в базальной части окаймление сильно сглаженное, почти стертое, на вершине эта бороздка не окаймлена совсем.

Эдеагус (рис. 16G–16I) сравнительно короткий. Его склеротизованная часть сужена посередине, сильно расширяется к усеченной широкой вершине, несущей крупный зубец. В профиль эдеагус умеренно и равномерно изогнут. Нижняя сторона эдеагуса гладкая, без вдавлений. Длина склеротизованной части (несклеротизованная утеряна при монтировке) эдеагуса 1.05 мм; ширина в самой

узкой части (примерно на середине длины) 0.175 мм, в самой широкой части (вблизи вершины) 0.275 мм.

Длина тела 3.5 мм, ширина 2.3 мм.

**Половой диморфизм.** Самка похожа на самцов, но окраска надкрылий менее переливчатая, почти без золотистого тона (рис. 6С); срединная бороздка пигидия у нее слегка уже; надкрылья с двумя короткими узкими боковыми киями под плечевыми бугорками; пятый вентрит глубоко поперечно вдавлен посередине с почти прямым, но слегка отогнутым книзу апикальным краем (рис. 6В). Сперматека (рис. 18Н) крючковидно изогнута, длина ее склеротизованной части 0.425 мм. Длина тела 3.7 мм.

**Дифференциальный диагноз.** Этот вид относится к группе *cyaneipennis* – сравнительно крупных (более 3 мм) борнейских *Aulacia* с довольно короткими усиками с увеличенными пятью апикальными члениками; широко отогнутым боковым краем надкрылий; сильно расширенным и глубоко расщепленным вторым члеником всех лапок, а также широкой, усеченной вершиной эдеагуса с четким острым зубчиком посередине. От *A. limbipennis* Romantsov sp. n. новый вид отличается окраской верха тела, более узким лбом и вершиной эдеагуса с крупным зубчиком. От *A. cyaneipennis* Romantsov sp. n., имеющего синие-зеленые надкрылья и коричневые голову и переднеспинку, *A. moseyko* Romantsov sp. n. отличается более продолговатым телом и окраской, сильнее расширенным в апикальной части эдеагусом с более узким зубчиком на вершине (смотри также дифференциальный диагноз для других видов этой группы и видовой ключ).

**Примечание.** Увеличенными апикальными члениками усиков, металлически блестящим телом и эдеагусом с крупным зубчиком на вершине новый вид сходен с *Colaspoides obscuripes* L. Medvedev 2010 и *C. viridiventris* L. Medvedev 2010 из предложенной Медведевым (L. Medvedev, 2010) группы 7. Но оба эти вида имеют типичное для рода *Colaspoides* вытянутое, более или менее параллельностороннее тело, голову без окологлазничных бороздок и выпуклый передний край боковых ветвей переднегруди.

**Этимология.** Название вида посвящено специалисту по жукам-листоедам А. Г. Мосейко, углубленно занимающемуся подсемейством Eumolpinae.

#### *Aulacia nigella* (Weise 1922)

**Материал.** Синтипы, 2 ♂♂, **Филиппины, Лузон**, “Baguio, Benguet, Baker” (ZIN).

**Дифференциальный диагноз.** *Aulacia nigella* был описан Вайзе (Weise, 1922) в составе рода *Colaspoides* и позднее был перенесен

Медведевым (L. Medvedev, 2006) в род *Aulacia*. От других филиппинских представителей рода *Aulacia* он отличается сравнительно крупным (2.8–3.0 мм) темно-коричневым телом (рис. 7В) и равномерно изогнутым эдеагусом (рис. 15N–15P). При взгляде в профиль можно заметить, что эдеагус имеет не отогнутый книзу кончик, вершина которого треугольная с маленьким зубчиком посередине.

**Распространение** – Филиппины (Лузон, Миндоро).

#### *Aulacia ornata* Jacoby 1896

**Материал.** **Индонезия, Суматра**, паралектотипы, 1 ♀, с четырьмя этикетками: “SUMATRA, PANGHERANG PISANG, X.1890”, “Cotipo”, “*Aulacia ornata* Jac. Jacoby det”, “F. Monros Collection 1959” [первые три рукописные, последняя печатная, предпоследняя красная] (NMNH); 2 (пол не установлен), “SUMATRA, PANGHERANG PISANG, X. 90 e III. 91 E. Modigliani” (NMNH).

**Дифференциальный диагноз.** Отличается от всех других видов комплексом перечисленных ниже признаков. Усики сравнительно длинные; пунктировка надкрылий рассеянная, местами сгруппирована в более-менее заметные ряды. Окраска верхней стороны тела: переднеспинка коричневая; надкрылья желтые или красно-желтые с широким черным окаймлением (иногда частично редуцированным).

**Распространение** – Индонезия, Суматра.

**Примечание.** Лектотип был обозначен Медведевым (L. Medvedev, 2004b) в MSNG. Из доступного мне материала один паралектотип изучен по экземпляру жука, его фотографии приведены в статье (рис. 7С, 12С). Два других паралектотипа изучены по фотографиям, имеющимся в свободном доступе: <https://mczbase.mcz.harvard.edu/name/Aulacia%20ornata>.

#### *Aulacia riedeli* L. Medvedev 2004

**Материал.** Паратип 1 ♀ (ZIN), **Малайзия, штат Сабах**, “BORNEO, SABAH, Kinabalu N.P., Sayap, 1000 m, 28.IX.1996, leg. D. Grimm”.

**Дифференциальный диагноз.** Увеличенными апикальными члениками усиков этот вид отличается от других борнейских представителей рода и сходен с видами группы *cyaneipennis*, от которых отличается окраской верхней стороны тела (рис. 7D), мелкими размерами, узким боковым краем надкрылий, наличием тонкого кия в срединной бороздке пигидия и округленной вершиной эдеагуса с маленьким острым зубчиком. Смотри также видовой ключ.

**Распространение** – Борнео (Сабах).

Примечание. Голотип (самец) не был изучен, данные о его эдеагусе приведены на основании рисунка из статьи Медведева (L. Medvedev, 2004b).

### Определительные таблицы видов рода *Aulacia* по регионам

Виды с полуострова Малакка и Суматры

1 (2) Тело крупнее (3.5–4.7 мм). Усики нитевидные, длинные, лишь в 1.05 раза короче длины тела, с не увеличенными апикальными члениками. Переднеспинка примерно в 2 раза шире своей длины, ее поверхность очень мелко и редко пунктирована, передние углы острые, торчащие вбок и вперед. Надкрылья в крупной пунктировке, сгруппированной в нечеткие ряды. Ноги довольно длинные, стройнее, чем у других видов рода. У самцов первый членик каждой лапки (особенно средних и задних лапок) расширен и заметно уплощен; эдеагус с острой треугольной вершиной. У самок надкрылья на боках в передней трети с тремя высокими косо расположенными короткими киями, междуядья на остальной поверхности надкрылий почти полностью плоские. Окраска очень изменчива: тело полностью светлое или темно-коричневое; переднеспинка затемнена, надкрылья коричневые; переднеспинка коричневая, надкрылья светло-коричневые с размытым темным рисунком; переднеспинка металлически зеленая, надкрылья желтые с металлически зеленым швом и боковыми краями (рис. 2B–2C). Эдеагус как на рис. 14F–14H, сперматека как на рис. 18B.

.....*A. cechovskyi*

2 (1) Тело мельче, обычно около 2–3 мм. Усики короче (в 1.25–1.5 короче длины тела), часто с увеличенными апикальными членами. Передние углы переднеспинки треугольные, не торчащие. Ноги более короткие и крепкие. Боковая сторона надкрылий у самок обычно с развитыми в той или иной степени выпуклыми междуядьями, образующими длинные пологие кили, наиболее высокие в средней и апикальной половине надкрылий.

3 (4) Эдеагус с глубокой узкой выемкой на вершине, выглядит двузубчатым (рис. 15C–15D). Усики несколько длиннее (примерно в 1.2 раза короче тела), апикальные членики в 3.5–4.0 раза длиннее ширины. Пунктировка надкрылий более грубая и густая, только в апикальной половине сгруппирована в неотчетливые ряды. Тело полностью желтое (рис. 3C). Самка неизвестна. Длина тела 2.8 мм.

.....*A. fulva*

4 (3) Эдеагус не двузубчатый (у *A. ornata* самец неизвестен). Усики в 1.25–1.50 короче длины тела.

5 (6) Усики короче (примерно в 1.5 раза короче тела), пять их апикальных члеников заметно увеличены (примерно в 2 раза длиннее своей ширины). Пунктировка надкрылий более рассеянная. Первый членик передних лапок самцов слабо расширен, уже третьего. Эдеагус с узко-треугольной вершиной, с небольшим, слабо обособленным зубчиком (рис. 14C–14E). Длина тела 2.3–3.3 мм.

.....*A. brunnea*

6 (5) Усики в 1.25–1.3 раза короче тела, с менее увеличенными апикальными члениками.

7 (8) Усики нитевидные, апикальные членики в 3.0–3.5 раза длиннее ширины. Пунктировка надкрылий рассеянная, сгруппирована в достаточно хорошо заметные ряды. Надкрылья желтые или красно-желтые с широким черным окаймлением (рис. 7C), иногда частично редуцированным (черными остаются только прищитковое пятно, боковые края и вершина). Пятый вентрит у самок со слабой, но четкой арковидной выемкой (рис. 12C). Самец неизвестен. Длина тела 2.4–3.1 мм.

.....*A. ornata*

8 (7) Пять апикальных члеников усиков слегка увеличены (в 2.35–2.50 раза длиннее ширины). Пунктировка надкрылий более плотная.

9 (10) Верхняя сторона тела полностью коричневая (рис. 4A–4B). Пятый вентрит у самок с почти прямой апикальной стороной (рис. 12B). Усики примерно в 1.25 раза короче тела, пять апикальных члеников усиков слабо увеличены (в 2.35–2.50 раза длиннее ширины). Первый членик передних лапок расширен, не уже третьего. Эдеагус с широко треугольной вершиной, с крупным, хорошо обособленным зубчиком (рис. 14O–14Q). Бока надкрылий у обоих полов без килей. Длина тела 2.5–2.8 мм.

.....*A. guskovae* Romantsov sp. n.

10 (9) Хотя бы надкрылья черные (иногда со слегка осветленными вершинами). Усики примерно в 1.3 раза короче тела. Апикальная сторона пятого вентрита у обоих полов с широкой дугообразной выемкой посередине. У самок на боках надкрылий выпуклые междуядья образуют четыре продольных кия. Группа недостаточно изученных видов, в которую входят *A. diversa*, *A. flavifrons* и *A. fulvicollis*. Эти виды не включены в определительную таблицу (смотри их дифференциальный диагноз).

..... группа видов *diversa*

### Виды с Борнео

1(8) Пять апикальных члеников сильнее увеличены (в 2.0–2.5 раза длиннее ширины). Лоб довольно широкий (в 1.5–2.1 раза уже головы с

глазами). Пигидий без кия в срединной бороздке или с тонким килем.

2 (3) Мельче (самец 2.5 мм, самка 3 мм). 7-й и 8-й членики усиков слабо расширены на вершине. Боковые скаты надкрылий более круто спадающие, боковой край надкрылий узкий, примерно в 3 раза уже длины первого членика усиков. Голова коричневая, переднеспинка темно-коричневая с несколько более светлым передним краем; надкрылья коричневые, посередине с темной поперечной перевязью, расширяющейся вдоль шва (рис. 7D), или надкрылья темно-коричневые с двумя большими светло-коричневыми пятнами. Нижняя сторона темно-коричневая, ноги коричневые, лапки и усики желтые. Второй членик всех лапок примерно равен по ширине третьему членику, который лишь своим основанием заходит между его лопастями. Вершина эдеагуса округлая с маленьким острым зубчиком. Пигидий с тонким килем в срединной бороздке. Длина тела 2.5–3.1 мм.

..... *A. riedeli*

3 (2) Крупнее (более 3 мм). 7-й и 8-й членики усиков сильно треугольно расширены на вершине. Боковые скаты надкрылий более плавно спадают, боковой край надкрылий более широко отогнут, в 1.6–2.0 раза уже длины первого членика усиков. Второй членик всех лапок расширен и глубоко расщеплен (в 1.1–1.15 раза шире третьего членика, который на  $\frac{1}{2}$ – $\frac{2}{3}$  своей длины спрятан между его лопастями). Вершина эдеагуса в той или иной степени усеченная с довольно крупным острым зубчиком посередине. Пигидий без четко выраженного кия (как на рис. 12F) в срединной бороздке (видовая группа *cyaneipennis*).

4 (5) Верхняя сторона тела коричневая. Узкая окантовка по краям переднеспинки темно-коричневая, надкрылья вдоль основания, шва и боковых краев имеют довольно широкую черную кайму, не доходящую до вершин надкрылий (рис. 4C). Ноги коричневые. Усики с четырьмя коричневыми базальными члениками, следующие шесть члеников черные, апикальный членик белый. Дистальный край фронтотрипса с узкой и глубокой овальной выемкой посередине. Лоб более широкий (в 1.55 раза уже головы с глазами) с довольно широкими, глубокими окологлазничными бороздками и крупными лобными бугорками. Вершина эдеагуса со сравнительно небольшим зубчиком посередине (рис. 16D–16F). Самка неизвестна. Длина тела 3.8 мм.

..... *A. limbipennis* Romantsov sp. n.

5 (4) Хотя бы надкрылья металлические. Вершина эдеагуса с крупным зубцом посередине. Дистальный край фронтотрипса с очень слабо выраженной, неглубокой и широкой выемкой. Лоб более узкий (примерно в 2 раза уже головы с глазами)

с узкими и менее глубокими окологлазничными бороздками и сравнительно небольшими лобными бугорками.

6 (7) Переднеспинка коричневая (с очень узким черным окаймлением по краям), надкрылья металлически сине-зеленые (рис. 2D). Усики черные с коричневыми пятью базальными члениками, ноги черные, бедра (за исключением самых вершин) коричневые. Нижняя сторона тела коричневая, средне-, заднегрудь и брюшко черно-коричневые. Тело несколько более короткое и округленное, надкрылья в длину равны их ширине. Эдеагус слабее расширен перед вершиной с несколько более крупным зубчиком (рис. 16A–16C). Самка неизвестна. Длина тела 2.8–3.1 мм.

..... *A. cyaneipennis*

7 (6) Верхняя сторона тела полностью металлически сине-зеленая (рис. 6C–6D). Усики черные, нижняя сторона 1-го членика, 2–4 членики полностью и вершины 5-го и 6-го коричневые. Нижняя сторона тела и ноги (за исключением коричневых коленей) черные (рис. 6B). Тело несколько более удлиненное, надкрылья в 1.1 раза длиннее их ширины. Эдеагус сильнее расширен перед вершиной с несколько меньшим зубчиком (рис. 16G–16I). Надкрылья самки с двумя короткими и узкими боковыми киями под плечевыми бугорками. Длина тела 3.5–3.7 мм.

..... *A. moseyko* Romantsov sp. n.

8 (1) Пять апикальных члеников усиков слабо увеличены (в 3 или более раза длиннее ширины). Боковой край надкрылий узко отогнут, в 2.5–4.5 раза уже длины первого членика усиков. Длина тела обычно менее 3 мм, если больше, то лоб узкий (не менее чем в 3 раза уже ширины головы с глазами). Второй членик всех лапок примерно равен по ширине третьему членику, который лишь основанием заходит между его лопастями. Пигидий имеет выпуклый киль в срединной бороздке или хотя бы следы его.

9 (14) Лоб узкий (примерно в 3 раза уже ширины головы с глазами). Тело черное, иногда с сильным металлическим блеском, лоб желтый. Киль в срединной бороздке пигидия (как на рис. 12G) длинный (лишь немного не доходит до вершины бороздки) и высокий (его самая высокая часть почти доходит до уровня боковых краев бороздки), треугольный, широкий в основании, сильно суживающийся к вершине (группа видов *femorata*).

10 (11) Крупнее. Верхняя сторона тела с сильным металлическим блеском (рис. 5A). Боковые кили на надкрыльях более высокие, хорошо видны у самок при взгляде сверху на большей части базальной половины надкрылий, при взгляде сбоку киль, идущий вдоль бокового края, четко виден почти до плечевых бугорков (рис. 5B–5C). Эдеагус



как на рис. 15E–15G. Сперматека с развитым раму-сом (рис. 18E–18F). Длина тела 2.9–3.5 мм.

.....*A. longicostata* Romantsov sp. n.

11 (10) Длина тела менее 3 мм. Верхняя сторона тела черная, металлический блеск если присутствует, то очень слабый. Боковые кили на надкрыльях менее высокие. Сперматека без рамуса.

12 (13) Боковые кили на надкрыльях несколько выше, при взгляде сверху у самок видны примерно от середины надкрылий почти до вершин; при взгляде сбоку видны четыре кили, идущий вдоль бокового края киль в передней третьей почти полностью сглажен (рис. 13D–13E). Эдеагус (рис. 14I–14K) при взгляде сбоку плавно изогнут. Длина тела 2.1–2.6 мм.

.....*A. femorata*

13 (12) Боковые кили на надкрыльях слабо выраженные, при взгляде сверху у самок видны только два самых краевых кили в апикальной трети надкрылий; при взгляде сбоку кили частично стерты достаточно отчетливо видны только два кили (рис. 13G–13H). Эдеагус (вид сбоку) резко изогнут перед вершиной (рис. 14L–14N). Длина тела 2.2–2.4 мм.

.....*A. fulvipes*

14 (9) Лоб более широкий (примерно в 2.3–2.7 раза уже головы с глазами). Верхняя сторона тела не полностью черная. Киль в срединной бороздке пигидия в разной степени развитый.

15 (16) Средние голени слегка, но четко выемчатые перед вершинами. Переднеспинка красно-коричневая, надкрылья черные, каждое с большим красно-коричневым пятном в апикальной трети (рис. 1C). Усики и ноги светло-коричневые. У светлоокрашенных экземпляров надкрылья коричневые с едва заметными более светлыми пятнами. У самок пятый вентрит с неглубокой арковидной выемкой на апикальном крае, края двух апикальных вентритов зазубрены; пигидий с тонким, длинным и узким продольным килем; на надкрыльях кили отсутствуют. Самец неизвестен. Длина тела 2.8–2.9 мм.

.....*A. bipustulata*

16 (15) Голени не выемчатые перед вершинами. Надкрылья у самок имеют боковые кили, развитые в той или иной степени, но всегда явственные.

17 (18) Ноги у самца крепкие, с искривленными на внутренней стороне передними голеними, первый членик передних и средних лапок короткий и сильно расширен (не уже или слегка шире третьего). Эдеагус (рис. 15K–15M) при взгляде сбоку изогнут в апикальной трети, его вершина плавно округлена с маленьким зубчиком посередине. Лоб шире (у обоих полов не более чем в 2.3 раза уже ширины головы с глазами). У самок пятый вентрит

с почти прямоугольной глубокой выемкой; на надкрыльях при взгляде сбоку боковые кили видны почти до плечевых бугорков. Окраска верхней стороны тела обычно полностью светло- или темно-коричневая (рис. 6A), очень редко надкрылья бывают черными (рис. 5D). Ноги и усики коричневые. Киль в срединной бороздке пигидия менее развитый, чем у следующего вида (слегка короче и с несколько более сглаженным верхним краем). Длина тела 2.4–2.9 мм.

.....*A. montana*

18 (17) Ноги у самца стройные, голени не искривленные, первый членик передних и средних лапок слабо расширен (заметно уже третьего). Лоб уже (у самок примерно в 2.3 раза, а у самцов в 2.7 раз уже ширины головы с глазами). Эдеагус при взгляде сбоку резко изогнут перед вершиной; при взгляде сверху его вершина широко усечена с очень маленьким зубчиком посередине (рис. 14A–14B). У самок выемка на апикальном крае пятого вентрита с более или менее округленными боковыми краями; боковые кили на надкрыльях у самок выражены слабее, не доходят до плечевых бугорков. Голова и переднеспинка коричневые (последняя иногда с частично затемненным задним краем), надкрылья обычно черные (рис. 1A); иногда у самок тело полностью коричневое (рис. 1B). Нижняя сторона коричневая с затемненными в разной степени средне-, заднегрудью и брюшком. Ноги и усики коричневые, 3–4 апикальных членика обычно слегка затемнены. Пигидий с длинным продольным килем (похожим на киль у группы *femorata*). Длина тела 2.0–2.5 мм.

.....*A. bicoloricollis*

#### Виды с Филиппин

1 (2) Крупнее. Тело темно-коричневое, усики и ноги коричневые (рис. 7B). Эдеагус с широко треугольной вершиной, несущей маленький зубчик посередине, в профиль равномерно изогнут, его кончик не отогнут к низу (рис. 15N–15P). Длина тела 2.8–3 мм.

.....*A. nigella*

2 (1) Мельче. Вершина эдеагуса или усеченная, или притупленная.

3 (4) Вершина эдеагуса притупленная, его кончик отогнут книзу (рис. 15H–15J). Тело коричневое или темно-коричневое с более светлыми головой и передним краем переднеспинки (рис. 7A). Надкрылья у самок с четырьмя четко выраженными килиями на боках. Длина тела 2.0–2.6 мм.

.....*A. minuta*

4 (3) Вершина эдеагуса почти усеченная с маленьким зубчиком посередине (рис. 15Q–15R).

Тело темно-коричневое с более светлыми ногами и усиками (рис. 7E). Длина тела 2.3 мм.

.....*Aulacia* sp.

#### Род *Aulacioides* Romantsov subgen. n.

Типовой вид *Aulacioides laeta* (L. Medvedev, 2004).

О п и с а н и е. Лоб очень слабо выпуклый или умеренно выпуклый. Окологлазничные бороздки видны или от заднего края и до середины бокового края глаза, или только около заднего края глаза (рис. 11D). Усики с увеличенными апикальными (начиная с седьмого) члениками: у самцов в 1.60–1.63 раза, у самок примерно в 1.50 раза длиннее ширины. Переднеспинка умеренно широкая, примерно в 1.9 раза шире длины. Тело широкое с наибольшей шириной примерно посередине, длина надкрылий примерно равна их общей ширине. Передние края боковых ветвей переднегруди довольно сильно дугообразно выпуклые в проксимальной половине (рис. 11B). Эпиплевры широкие, слабо и равномерно сужаются к вершинам (при осмотре снизу видны до самых вершин); расположены почти горизонтально (рис. 8D), при осмотре сбоку едва заметны под плечами у самок, а у самцов не видны совсем. Боковые края пятого или четвертого и пятого вентритов зазубрены. Жуки с выраженным половым диморфизмом: у самцов первый членик передних и средних лапок сильно расширен, боковой край надкрылья в передней половине распластан с наибольшей шириной под плечами с очень слабо развитыми плечевыми бугорками (которые едва выступают над общей поверхностью надкрылий), без килей по бокам, глаза с широким наружным и узким внутренним краями, имеют форму треугольника с закругленными углами; у самок края надкрылий менее распластаны с четким плечевым бугорком, наиболее широкие на уровне передней трети с четким и высоким плечевым килем, глаза более или менее овальные со слабой выемкой на их внутреннем крае. Размер тела 2.9–3.6 мм. Эдегус длинный и узкий, в 8–10 раз длиннее своей ширины.

Д и ф ф е р е н ц и а л ь н ы й д и а г н о з. Этот род занимает промежуточное положение между *Aulacia* и *Colaspoides*. Выпуклый передний край боковых ветвей переднегруди сближает его с *Colaspoides*. Но широкие переднеспинка и отросток переднегруди, наличие килей на боках надкрылий самок, а также узкий длинный эдегус соответствуют признакам рода *Aulacia*. Строение головы варьирует в пределах *Aulacioides*: у *Aulacioides laeta* лоб слабо выпуклый, без следов бороздки вдоль передней части глаза (как у *Colaspoides*), но вдоль задних краев глаза видны глубокие четкие бороздки, свойственные *Aulacia*. У второго вида рода (*Aulacioides spiridonovi* Romantsov sp. n.) лоб заметно выпуклый с четкими окологлазничными бороздками вдоль внутреннего и заднего краев глаза, то есть

почти типичного для *Aulacia* строения. Ряд признаков надежно отличает *Aulacioides* от близких родов: широко округленное на боках и слабо сужающееся к вершине тело; очень широкие эпиплевры, расположенные почти горизонтально, так что в профиль они не видны или видны только под плечами (у самок); сильно увеличенные апикальные членики усиков изредка бывают у *Colaspoides* (например, из группы *C. ruficollis*) и *Aulacia* (например, у *A. brunnea*). Но и у этих видов они менее широкие (даже у самок они обычно в 2 или более раза длиннее ширины). Отдельного упоминания заслуживает довольно сильный половой диморфизм, обычно не свойственный рассматриваемой группе родов. У *Aulacia* и *Colaspoides* различия между самцами и самками менее значительны и обычно проявляются в пунктировке надкрылий, форме переднего членика передних лапок, строении последнего вентрита брюшка и ширине срединной бороздки пигидия. У *Aulacioides* половой диморфизм (см. также примечание к *Aulacioides laeta*) выражается, кроме того, в форме глаз и надкрылий. Глаза самцов более или менее треугольной формы, без выемки на внутреннем крае. Боковой край надкрылий самцов в передней половине распластан, плечевые бугорки едва выступают над общей поверхностью надкрылий, на боках без килей, эпиплевры не видны при осмотре сбоку. Глаза самок овальные, со слабой выемкой на их внутренней стороне; боковой край надкрылий не распластан, плечевые бугорки четкие, эпиплевры при осмотре сбоку видны под плечами. Наконец, следует упомянуть высокий короткий киль на надкрыльях самок, начинающийся немного ниже плечевого бугорка и направленный косо к боковому краю. Большинство самок *Aulacia* имеет выпуклые междурядные промежутки на боках надкрылий, которые иногда довольно сильно возвышаются над поверхностью надкрылий, но с более или менее закругленной и сравнительно широкой верхней поверхностью. Кроме того, эти выпуклые междурядья у большинства *Aulacia* довольно длинные и наиболее высокие в средней и апикальной половине надкрылий, тогда как у *Aulacioides* высокий и короткий косо расположен в передней трети надкрылий. Из представителей рода *Aulacia* сходную скульптуру боковой поверхности надкрылий имеют только самки *A. cechovskyi* и *A. moseykoii* Romantsov sp. n., у которых в передней трети надкрылий тоже имеются два-три косо расположенных коротких высоких килей, причем у обоих видов плечевой киль очень похож на киль у *Aulacioides laeta*. Однако все остальные признаки этих видов свидетельствуют о принадлежности их к роду *Aulacia*.

Р а с п р о с т р а н е н и е — полуостров Малакка.

*Aulacioides laeta* (L. Medvedev 2004) comb. n.

Материал. Паратипы: **Малайзия, провинция Пахан**, 1 ♀ (ZIN), “MALAYSIA, Pahang, Cameron Highlands, 2 km S Tanah Rata, on Tapah Road, roadside vegetation, swept and beaten, № 69, 27.III.1995, O. Merld”; 3 ♀♀ (ZIN), “MALAYSIA, W Pahang, 30 km E of IPOH, 15000 m, Cameron Highlands, TANAH RATA, 14–17.III.1998, P. Čechovský leg”. Дополнительный материал. **Провинция Перак**, 1 ♂ (ZIN) “Malaysia, W Perak, 25 km NE of IPOH, 2100 m, Banjaran Titi Wangsa Mts, Korbu Mt., 4–13.III.1998, P. Čechovský leg.”; **провинция Пахан**, 1 ♀ (ZIN), “MALAYSIA, W Pahang, 30 km E of IPOH, 15000 m, Cameron Highlands, TANAH RATA, 22–26.I.1999, P. Čechovský leg”; 2 ♀♀ (ZIN), “MALAYSIA, Pahang, Cameron Highlands, Tanah Rata, 4–9.II.2001, P. Pacholádsko leg.”.

Систематическое положение. По строению надкрылий (широкие, почти горизонтально расположенные эпиплевры у обоих полов, очень слабо развитые плечевые бугорки у самца, высокий плечевой киль на боках надкрылий у самок), антенн (расширенные апикальные членики) и эдеагуса (рис. 8A–8B) этот вид, описанный как *Aulacia*, принадлежит к роду *Aulacioides*.

Дифференциальный диагноз. От близкого вида *Aulacioides spiridonovi* Romantsov sp. n. отличается более изогнутыми голеньями передних ног, слабо выпуклым лбом с окологлазничными бороздками только у заднего края глаз, деталями строения эдеагуса (рис. 16J–16L) и последних брюшных вентритов (рис. 12D).

Примечание. *Aulacioides laeta* был описан по одному самцу и нескольким самкам, при этом Медведев отметил, что он не уверен в принадлежности самцов и самок к одному виду (вероятно, из-за указанных выше различий между полами). В моем распоряжении есть только паратипы самки с окраской верхней стороны тела, как у голотипа. Кроме того, изучен самец, собранный недалеко от типового местонахождения этого вида. Несмотря на то, что его окраска (верхняя сторона тела полностью коричневая) отличается от окраски жуков из типовой серии, расположенные горизонтально эпиплевры, расширенные вершинные членики усиков и форма эдеагуса соответствуют этим признакам в первоописании. У видов *Aulacia* и *Colaspoidea* окраска верхней стороны тела очень изменчива и может рассматриваться только в качестве вспомогательного признака, вероятно, это присуще и представителям описываемого рода.

*Aulacioides spiridonovi* Romantsov sp. n.

Материал. Голотип ♂, “MALAYSIA, Pahang, Fraser’s Hill (Bukit Fraser) h~1320 m, N 03°43’3”,

E 101°45’7”, at light, 21.II.2014, P. Romantsov leg” (PR).

Описание. Голотип. Тело слегка удлинненное, округленное на боках, в 1.35 раза длиннее ширины. Окраска верхней стороны тела коричневая (переднеспинка слегка темнее); верхняя губа и щупики коричневые; мандибулы темно-коричневые. Нижняя сторона и ноги коричневые. Усики коричневые, вершины четырех апикальных члеников слегка затемнены. Внешний вид как на рис. 8C.

Голова слабо блестящая, покрыта сетчатой микроскульптурой; лоб пунктирован негусто, фронтотклипеус — несколько более мелко и густо. Верхняя губа сильно поперечная, с очень слабо выемчатым передним краем, ее поверхность на большей части ровная, покрыта четкой микроскульптурой, в дистальной четверти гладкая, скошена по направлению к ротовым органам, с отдельными длинными волосками вдоль переднего и боковых краев; мандибулы маленькие. Лоб довольно выпуклый с узкими, но отчетливыми окологлазничными бороздками, заканчивающимися на уровне верхних углов лобных бугорков; лоб соединен с фронтотклипеусом широкой перемычкой (рис. 11D). Лобные бугорки треугольные, вытянутые, умеренно выпуклые, покрыты тонкой микроскульптурой, без четких вдавлений или бороздок, ограничивающих их от поверхности фронтотклипеуса. Дистальный край фронтотклипеуса арковидно выемчатый посередине. Глаза умеренно выпуклые, среднего размера, примерно в 1.2 раза длиннее ширины, их внутренний край равномерно сужается, благодаря чему глаз имеет характерную форму треугольника. Выемка на внутреннем крае глаза отсутствует. Лоб между глазами довольно узкий, в 1.85 раза уже ширины головы с глазами. Нижнечелюстные щупики умеренно длинные, их вершинный членик заметно расширен, с треугольной вершиной. Усики довольно короткие (примерно в 1.6 раза короче длины тела), покрыты редкими щетинками, членики, начиная с 7-го, также опушены, слегка сжаты с боков и заметно расширяются от основания до вершины. Соотношение размеров члеников: длина — 9 : 4 : 6.5 : 7 : 8 : 7 : 9 : 8 : 8 : 9 : 12, ширина — 5 : 4 : 3 : 3 : 4 : 4 : 4.5 : 5 : 5.5 : 6.

Переднеспинка в 1.9 раза шире своей длины, наиболее широкая на границе базальной трети. Большая часть диска переднеспинки более или менее равномерно покрыта не крупной и довольно густой пунктировкой, промежутки между точками неравномерны (их ширина составляют от 1 до 2.5 диаметра точек) местами с дополнительными микроскопическими точками; боковые стороны гладкие, почти без точек. Бока переднеспинки округлены, боковое окаймление довольно узкое, в базальной половине примерно в 4 раза уже

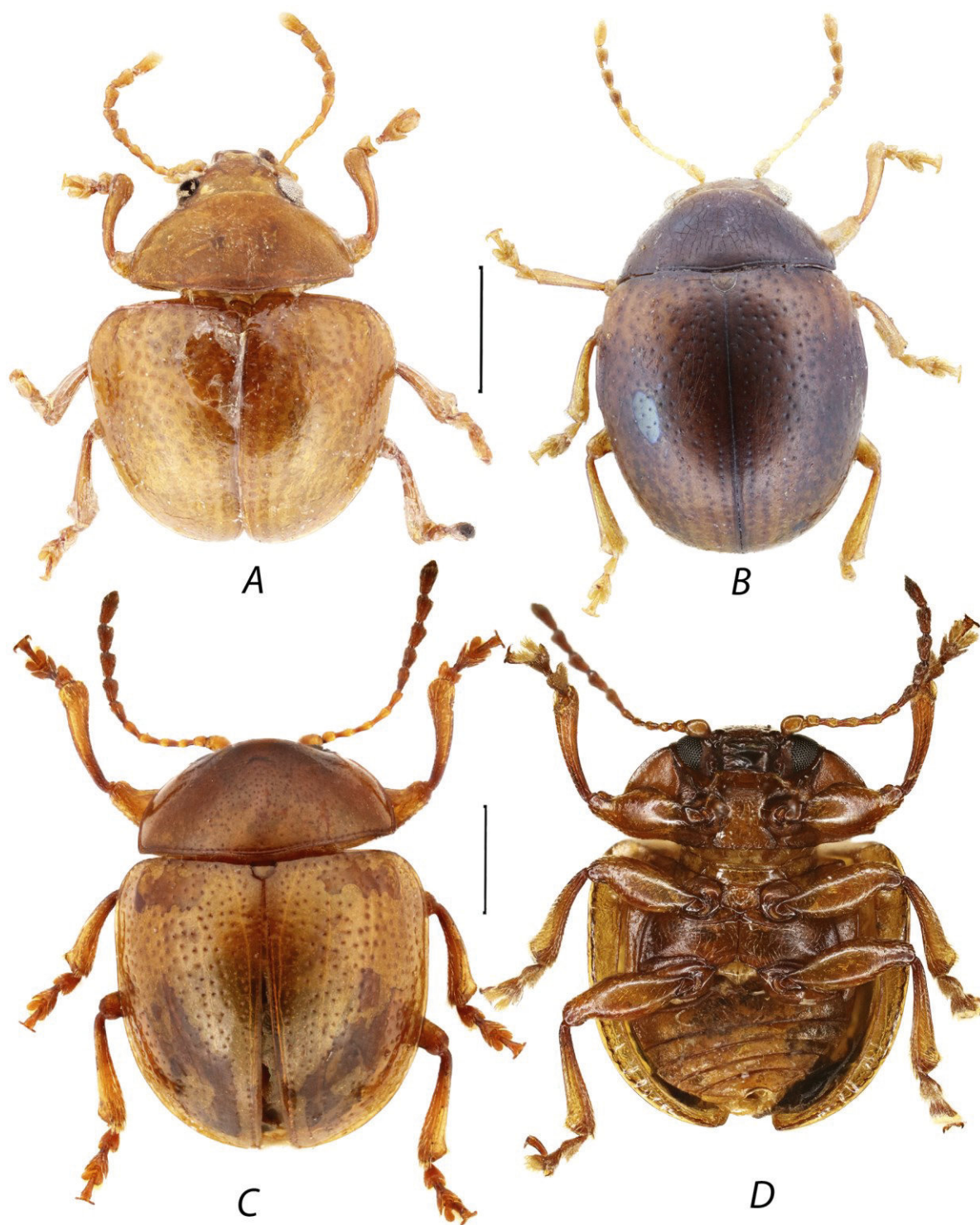


Рис. 8. *Aulacioides*, внешний вид (A–C – вид сверху, D – вид снизу): A–B – *A. laeta* (L. Medvedev 2004) (A – самец; B – самка, паратип); C–D – *A. spiridonovi* Romantsov sp. n., самец, голотип. Масштаб 1.0 мм.

длины второго членика усиков и далее постепенно еще более сужается к передним углам. Наружные края бокового окаймления отогнуты кверху в виде узкого канта, который соединяется впереди с окаймлением переднего края. Передние щетинконосные поры находятся на окаймлении переднего края вблизи слегка округленных передних углов переднеспинки. Нотостернальные швы упираются в передние углы переднегруди, гипомеры лишь углом соприкасаются с передним краем переднегруди. Передний край боковых ветвей переднегруди сильно дугообразно выпуклый в проксимальной половине (рис. 11*B*). Гипомеры без точек, но покрыты густой микроскульптурой. Межтазиковый отросток переднегруди довольно широкий, в передней части не уже передних тазиков, покрыт редкими точками и отдельными мелкими волосками. Задние углы переднеспинки заметно больше 90°. Отросток среднегруди довольно широкий (примерно равен ширине средних тазиков), пятиугольный с точками и отдельными волосками. Бока средне- и заднегруди, а также их эпистерны и эпимеры покрыты поперечной микроскульптурой, местами с редкими точками и отдельными мелкими волосками. Заднегрудь сравнительно длинная, заметно длиннее отростка среднегруди. Брюшко блестящее, покрыто поперечной микроскульптурой и отдельными мелкими волосками, апикальная половина последнего вентрита гладкая и блестящая. Вид снизу как на рис. 8*D*.

Щиток треугольный, блестящий, с редкими микроскопическими точками.

Длина надкрылий примерно равна их общей ширине и в 2.27 раза длиннее переднеспинки. Надкрылья слабо выпуклые с очень пологими боковыми скатами, слегка распластаны на краях, боковой край надкрылий при осмотре сверху широко виден на всем протяжении. Пунктировка умерено густая и крупная, значительно крупнее, чем на переднеспинке, частично собрана в неправильные ряды, более четкие на вершинах. Плечевые бугорки очень слабо развиты, едва выступают над общей поверхностью надкрылий. Базальная выпуклость не развита. Точечные промежутки блестящие, слабо выпуклые, в том числе на вершинах. Эпиплевры широкие, блестящие, слабо и равномерно сужаются к вершинам (при осмотре снизу видны до самых вершин); расположены почти горизонтально, при осмотре сбоку не видны. Их поверхность слегка вогнутая (особенно в базальной половине), не пунктированная, отделена от надкрылий по всей длине четким бортиком и узко окаймлена.

Ноги не длинные, со слегка утолщенными бедрами; передние бедра без зубчика, но с сильно выпуклой нижней стороной с тонким килем по всей ее длине; остальные бедра обычные, не вооружены.

Все голени заметно расширяются к вершине; поверхность голеней с низкими, слабо выраженными продольными киями. Наружный край верхней стороны средних и задних голеней расширен сильнее, чем внутренний, и образует небольшую лопасть на вершине, так что голени кажутся слегка выемчатыми перед вершинами. Первый членик всех лапок расширен в виде треугольника. Первый членик передних лапок в 1.12 раза длиннее ширины, примерно равен по ширине третьему членику; первый членик средних лапок в 1.14 раза длиннее ширины, примерно в 1.14 раза уже третьего; первый членик задних лапок в 1.29 раза длиннее ширины, примерно в 1.14 раза уже третьего.

Брюшко без вторичнополовых образований, пятый вентрит с дуговидно вогнутой апикальной стороной; его боковые стороны четко зазубрены (рис. 12*E*). Пигидий (рис. 12*I*) без перегиба или вершинной площадки, с хорошо развитой неглубокой, широкой срединной бороздкой, слабо расширяющейся в основании. Дно этой бороздки гладкое с нечетким слабо выраженным продольным килем посередине. Края срединной бороздки четко очерчены с боков, где они имеют вид бортиков с отвесными краями, в базальной части окаймление более слаженное, на вершине эта бороздка не окаймлена совсем.

Эдеагус (рис. 16*M*–16*O*) длинный и узкий (в средней части уже, чем при основании и перед вершиной), примерно в 11 раз длиннее ширины (в самой широкой ее части). В профиль эдеагус равномерно изогнут. Нижняя сторона эдеагуса гладкая, без вдавлений. Длина эдеагуса 1.65 мм, 0.15 мм.

Длина тела 3.5 мм, ширина 2.6 мм.

**Дифференциальный диагноз.** Этот вид имеет надкрылья с широкими почти горизонтально расположенными эпиплеврами (не видимыми при взгляде сбоку) и очень слабо развитыми плечевыми бугорками; расширенные апикальные членики усиков; тонкий длинный эдеагус; и должен относиться к описанному в этой статье роду *Aulacioides*. От близкого к нему *A. laeta* отличается менее изогнутыми голениками передних ног, выпуклым лбом с четкими окологлазничными бороздками, деталями строения эдеагуса и последних брюшных вентритов (смотри видовой ключ ниже).

**Этиология.** Вид назван в честь Дмитрия Спиридонова, который был моим компаньоном в экспедиции в Малайзию в 2014 году.

#### Определительная таблица видов рода *Aulacioides*

1 (2) Лоб заметно выпуклый. Окологлазничные бороздки четкие от заднего до середины бокового края глаза (рис. 11*D*), фронтклипеус спереди с довольно

глубокой округлой выемкой. Переднеспинка более густо и четко пунктирована. Боковые края пятого вентрита зазубрены (рис. 12E). У самца передние голени слабо изогнуты. Длина тела 3.6 мм. Эдегус (рис. 16M–16O) длинный и узкий, в 11 раз длиннее своей ширины; сильнее сужен в средней части при взгляде сверху; сильно изогнут при взгляде в профиль. Верхняя сторона тела как на рис. 8C.

..... *Aulacioides spiridonovi* Romantsov sp. n.

2 (1) Лоб очень слабо выпуклый. Окологлазничные бороздки слабые, видны только у заднего края глаза, фронтклипеус спереди слабо равномерно вогнут. Переднеспинка с очень мелкой и редкой пунктировкой. Боковые края четвертого и пятого вентрита зазубрены (рис. 12D). У самцов передние голени сильнее изогнуты. У самок надкрылья с четким и высоким плечевым килем. Размер тела 2.9–3 мм. Эдегус (рис. 16J–16L) короче (примерно в 8 раз длиннее своей ширины); слабее сужен в средней части при взгляде сверху; слабо изогнут при взгляде в профиль. Верхняя сторона тела как на рис. 8A–8B.

..... *Aulacioides laeta* L. Medvedev 2004

#### Род *Colaspoides* Laporte 1833

Представителей этого рода из исследуемого региона начали описывать со второй половины XIX в. Из классических работ стоит упомянуть первый обзор малайской фауны Бэйли (Baly, 1867), определитель жуков-листоедов Индокитая (Kimoto, Gressitt, 1982) и каталог жуков-листоедов Малайзии (Mohamedsaid, 2004). В текущем столетии этот род активно изучался российскими энтомологами. Из наиболее важных работ следует отметить ревизию представителей этого рода из континентальной части юго-восточной Азии, Филиппин и Борнео (L. Medvedev, 2004, 2006, 2010) в которых для различения видов этого рода впервые использованы признаки строения гениталий. Наконец, несколько новых видов *Colaspoides* были недавно описаны с острова Борнео Медведевым и Романцовым (L. Medvedev, Romantsov, 2014), а также с острова Борнео и полуострова Малакка Романцовым и Мосейко (2023). Однако фауна других островов из группы Больших и малых Зондских островов остается до сих пор малоизученной и известной в основном по публикациям XIX – начала XX века. Тогда были описаны несколько видов с Суматры и по два вида с островов Ява и Сулавеси. Сравнительно недавно еще два вида этого рода были описаны с Сулавеси (L. Medvedev, 2008) и один – с Бали (L. Medvedev, Takizawa, 2011).

Благодаря материалу, собранному Р.В. Филимоновым на острове Ява, а также любезности А.Г. Мосейко, который предоставил мне возможность

сравнить видовые описания яванских *Colaspoides* с фотографиями типовых экземпляров, сделанных им в Лондоне и Стокгольме, в настоящей работе мною описаны еще три новых для науки вида с этого острова и дан определительный ключ для всех известных на данный момент представителей этого рода с острова Ява.

#### *Colaspoides filimonovi* Romantsov sp. n.

Материал. Голотип ♂: **Индонезия, провинция Западная Ява**, “INDONESIA, West Java, Cunung Halimun Salak N.P., Cikaniki “Research Station”, 1019 m 06° 44,682' S 106° 32,258' E, 18.III.2014 Filimonov R. leg.” (PR).

Описание. Голотип. Тело удлиненное, примерно в 1.7 раза длиннее ширины. Окраска верхней стороны тела металлически-зеленая, на надкрыльях с золотистым оттенком; нижняя сторона металлически-зеленая. Верхняя губа, передний край межтазикового отростка переднегруди, эпистерны и эпимеры средне- и заднегруди, дистальный край пятого вентрита, а также голени и лапки темно-коричневые, бедра металлически-зеленые снизу, темно-коричневые сверху. Четыре базальных членика усиков рыжие, пятый имеет переходную окраску, остальные черные. Внешний вид как на рис. 9A.

Голова блестящая, лоб пунктирован негусто, фронтклипеус – более мелко и густо с выпуклыми промежутками. Верхняя губа сильно поперечная, с почти прямым передним краем, ее поверхность неровная: дистальная часть скошена по направлению к ротовым органам, вблизи проксимального края с мелкой микроскульптурой, далее гладкая с длинными щетинками вдоль переднего края и одной отдельной щетинкой посередине поверхности; мандибулы маленькие. Лоб со следами окологлазничных бороздок, соединен с фронтклипеусом довольно узкой перемычкой. Лобные бугорки треугольные, со слегка вытянутыми передними углами, умеренно выпуклые. Их поверхность гладкая и блестящая, от фронтклипеуса отделена тонкими, местами почти исчезающими бороздками. Дистальный край фронтклипеуса с широкой неглубокой выемкой. Глаза выпуклые, довольно крупные, слегка бобовидные, со слабо вогнутым внутренним краем, наиболее широкие в верхней части. Лоб между глазами умеренно широкий (примерно в 2.17 раза уже ширины головы с глазами). Нижнечелюстные щупики длинные, их вершинный членик слегка расширен и уплощен с острой вершиной. Усики в примерно в 1.3 раза короче длины тела, покрыты редкими щетинками, членики, начиная с 6-го, также опушены, слегка расширяются от основания до вершины. Соотношение размеров члеников: длина – 12 : 6 : 11 : 11 : 14 : 15 : 15 : 14 : 15 : 14 : 15, ширина – 6 : 3 : 3 : 3 : 3 : 4 : 4 : 4 : 4 : 4 : 5.

Переднеспинка в 1.74 раза шире своей длины, наиболее широкая на границе базальной трети, покрыта различающимися по размеру точками: более крупные, несколько удлиненные точки в основном находятся на боках диска, промежутки между ними узкие, выпуклые, так что поверхность на боках кажется слегка морщинистой; в центральной части точки несколько более мелкие, широко расставленные, с еще более мелкими точками между ними. Бока переднеспинки округлены, боковое окаймление умеренно широкое в базальной половине, далее слегка расширяется (в наиболее широком месте оно примерно в 2 раза уже длины второго членика усиков) и довольно резко сужается перед передними углами, так что кажется слегка выемчатым. Наружные края бокового окаймления слегка отогнуты кверху в виде узкого канта, который соединяется впереди с окаймлением переднего края. Передние углы переднеспинки почти прямоугольные, выступающие вперед. Нотостернальные швы упираются в передние углы переднегруди, гипомеры лишь углом соприкасаются с передним краем переднегруди. Передний край боковых ветвей переднегруди равномерно выпуклый. Гипомеры гладкие, не пунктированные. Межтазиковый отросток переднегруди довольно широкий, в передней части не уже передних тазиков, грубо пунктирован. Передний край переднегруди равномерно отогнут вниз, не в виде язычка. Задние углы переднеспинки широкоугольные, больше  $90^\circ$ , задние щетинконосные поры расположены на них, каждая пара с длинной торчащей вверх щетинкой. Отросток среднегруди довольно широкий, но несколько уже средних тазиков, с редкими точками, умеренно крупными морщинками и отдельными короткими волосками; остальная часть среднегруди и заднегрудь гладкие и блестящие, с четкими разреженными точками и отдельными мелкими волосками. Заднегрудь длинная, примерно в 2 раза длиннее отростка среднегруди. Брюшко блестящее, покрыто не густыми точками (более густыми в основании первого вентрита) и отдельными волосками. Вид снизу как на рис. 9B.

Щиток слегка удлиненный с треугольной вершиной, его поверхность гладкая и блестящая.

Надкрылья в 1.31 раза длиннее их общей ширины и в 2.68 раза длиннее переднеспинки; умеренно выпуклые и слегка сжаты с боков, боковой край надкрылий при осмотре сверху виден (в виде очень узкого канта) почти на всем протяжении. Пунктировка густая и крупная, заметно крупнее, чем на переднеспинке, на большей части поверхности спутанная, только на апикальном склоне собрана в неправильные ряды. Плечевые бугорки хорошо развиты, слегка выдаются за общий контур тела. Базальная выпуклость не развита. Точечные

промежутки выпуклые и блестящие, на боках под плечевыми бугорками соединяются в довольно выпуклые поперечные гребни, широкие промежутки между точечными рядами на вершинах слабо продольно выпуклые. Эпиплевры блестящие, с отдельными мелкими точками, отделены от надкрылий по всей длине четким бортиком и узко окаймлены.

Ноги довольно длинные, бедра слегка расширены, передние расширены сильнее других, все бедра не вооружены. Голени слегка расширены к вершинам, с низкими, слабо выраженными продольными киями. Первый членик средних и особенно передних лапок слегка расширен, с почти прямыми боковыми сторонами. Первый членик передних лапок примерно в 1.5 раза длиннее ширины, в 1.33 раза уже третьего членика; первый членик средних лапок в 1.7 раза длиннее ширины, примерно в 1.38 раза уже третьего членика.

Брюшко без вторичнополовых образований, пятый вентрит с широкой треугольной выемкой на апикальной стороне; его боковые стороны четко зазубрены. Пигидий с неглубокой срединной бороздкой, слегка расширяющейся в основании, далее постепенно сужающейся к вершине, дно бороздки без кия.

Эдеагус (рис. 17G–17I) узкий и длинный (в наиболее широкой своей части в 6.78 раза длиннее ширины), в базальной трети его склеротизованной части слегка сжат с боков, вершина вытянута в острый длинный кончик. В профиль эдеагус изогнут перед вершиной, его кончик отогнут кверху. Нижняя сторона эдеагуса гладкая и равномерно выпуклая без следов вдавлений. Длина эдеагуса 2.2 мм, ширина 0.325 мм.

Длина тела 4.4 мм, ширина 2.6 мм.

**Д и ф ф е р е н ц и а л ь н ы й д и а г н о з.** *Colaspoides filimonovi* Romantsov sp. n. имеет гладкие гипомеры; верхнюю, нижнюю сторону и ноги полностью металлически зеленые; бедра без зубцов и должен относиться к предложенной Медведевым (L. Medvedev, 2004, 2010) группе 5. Из видов, которые входят в эту группу, новый вид похож и может быть сравнен с континентальными *C. chakratongii* (Chûjô 1964) и *C. cupreicollis* Jacoby 1908, а так же с *C. nigricornis* Jacoby 1884 с Суматры и полуострова Малакка, с *C. purpurascens* L. Medvedev 2015 с Бали и с *C. malayanus* Jacoby 1894 с Борнео. От континентальных видов *C. filimonovi* Romantsov sp. n. отличается пунктировкой надкрылий со слабо морщинистыми промежутками, слабо расширенным первым члеником передних лапок и частично черными усиками; от *C. purpurascens* зазубренными краями последнего вентрита; от *C. malayanus* полностью спутанной пунктировкой надкрылий, образующей неотчетливые короткие ряды только на самых вершинах и вытянутой острой вершиной эдеагуса.

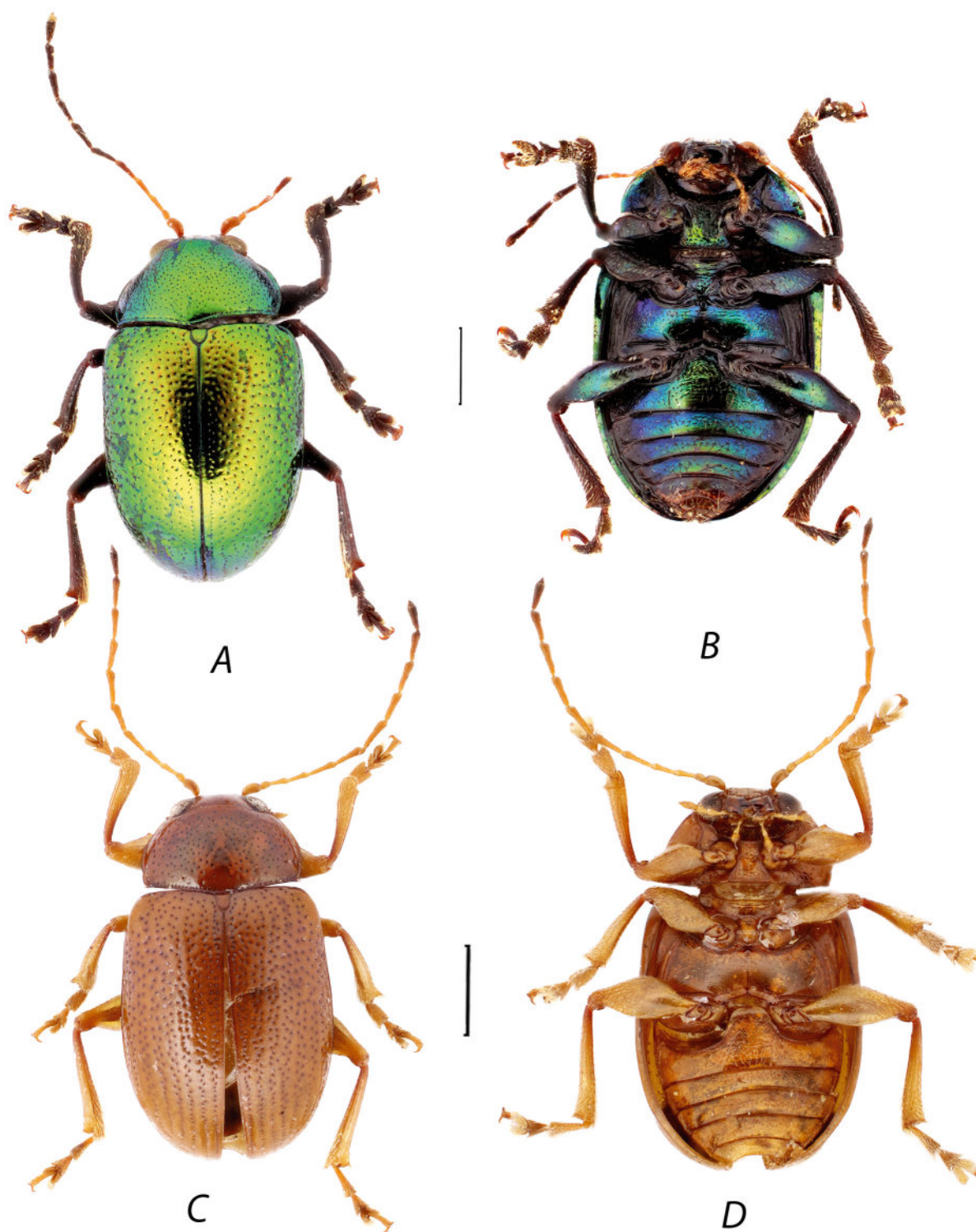


Рис. 9. *Colaspoides*, внешний вид (A, C – вид сверху; B, D – вид снизу): A–B – *C. filimonovi* Romantsov sp. n., самец, голотип; C–D – *C. fuscoaeonoides* Romantsov sp. n., самец, голотип. Масштаб 1.0 мм.



Более всего *C. filimonovi* sp. n. сходен с *C. nigricornis*, но легко отличается усиками с желтыми базальными члениками, эдеагусом с сильно оттянутым острым кончиком и слабо расширенным первым члеником передних и средних лапок. От других представителей рода *Colaspoides* с острова Ява *C. filimonovi* Romantsov sp. n. отличается по предложенной ниже определительной таблице.

**Этимология.** Вид назван в честь сборщика, энтомолога Р.В. Филимонова.

***Colaspoides fuscoaenoides* Romantsov sp. n.**

**Материал.** Голотип ♂: **Индонезия**, провинция Западная Ява, “INDONESIA, West Java, unung Halimun, Salak N.P., Cikaniki Research Station, 1019 m, 06° 44,682' S 106° 32,258' E, 20.III.2014, Filimonov R., leg.» (ZIN). Паратипы: 2 ♂♂, 2 ♀♀, там же, но “19.III.2014” (PR); 1 ♀, этикетка как у голотипа (PR); 1 ♀, там же, но “1019–1174 m, 06° 44,682' S 106° 32,258' E–06° 44,878' S 106° 31,982' E, 21.III.2014” (PR); 1 ♀, там же, но “1019–1089 m, 06° 44,682' S 106° 32,258' E–06° 44,859' S 106° 32,500' E, 23.III.2014” (PR).

**Описание.** Голотип. Тело удлиненное, в 1.74 раза длиннее ширины. Окраска верхней стороны тела коричневая с очень слабым металлическим блеском. Нижняя сторона и ноги коричневая. Усики светло-коричневые, вершины трех апикальных члеников затемнены. Внешний вид как на рис. 9С.

Голова блестящая, лоб и фронтотрипеус с мелкими редкими точками. Верхняя губа сильно поперечная, с почти прямым передним краем, ее поверхность гладкая с длинными волосками вблизи передних углов; мандибулы маленькие. Лоб со слабыми следами окологлазничных бороздок, соединен с фронтотрипеусом широкой перемычкой. Лобные бугорки треугольные, удлиненные, с длинными вытянутыми передними углами; умеренно выпуклые. Их поверхность гладкая и блестящая, четко отграниченная тонкими бороздками от поверхности фронтотрипеуса. Дистальный край фронтотрипеуса довольно глубоко арковидно выемчатый посередине. Глаза умеренно выпуклые, среднего размера, слегка овальные (в 1.23 раза длиннее ширины), с неглубокой выемкой на их внутреннем крае. Лоб между глазами примерно в 1.9 раза уже ширины головы с глазами. Нижнечелюстные щупики умеренно длинные, их вершинный членик слегка расширен и уплощен с косо срезанной вершиной. Усики в примерно в 1.35 раза короче длины тела, покрыты редкими щетинками, членики, начиная с 6-го, также опушены, слегка расширяются от основания до вершины. Соотношение размеров члеников: длина — 10 : 5 : 10 : 9 :

13 : 14 : 13 : 15 : 13 : 13 : 14, ширина — 5 : 3 : 3 : 3 : 3 : 3.5 : 3.5 : 3 : 3 : 3 : 4.

Переднеспинка в 1.8 раза шире своей длины, наиболее широкая на границе базальной трети, с умеренно крупными точками, немного различающимися по размеру: более крупные точки, в основном находятся на боках диска, в центральной части точки более мелкие, иногда с дополнительными микроскопическими точками между ними. Промежутки между точками неравномерны: их ширина соответствует 1–2.5 диаметра точек. Бока переднеспинки округлены, боковое окаймление несколько более широкое в базальной трети, затем слегка сужается, в 4.0–4.5 раза уже длины второго членика усиков. Наружные края бокового окаймления отогнуты вверх в виде узкого канта, который соединяется впереди с окаймлением переднего края. Передние щетинконосные поры находятся на окаймлении переднего края прямо на треугольных передних углах переднеспинки. Нотостеральные швы почти подходят к передним углам переднегруди (гипомеры очень узко соединены с передним краем переднегруди). Передний край боковых ветвей переднегруди равномерно выпуклый. Гипомеры гладкие, не пунктированные. Межтазиковый отросток переднегруди трапециевидный, не широкий, в передней части заметно уже передних тазиков, пунктирован. Передний край переднегруди равномерно отогнут вниз, не в виде язычка. Задние углы переднеспинки почти прямые, немного больше 90°, задние щетинконосные поры расположены на них. Отросток среднегруди узкий, заметно уже средних тазиков, довольно длинный (заднегрудь примерно в 1.7 раза длиннее этого отростка), его поверхность гладкая, только у дистального края с мелкими морщинками и волосками; остальная часть среднегруди и заднегрудь гладкие и блестящие, местами с редкими точками и отдельными мелкими волосками. Брюшко блестящее, покрыто редкими точками (густыми только в основании 1-го вентрита) и отдельными мелкими волосками. Вид снизу как на рис. 9D.

Щиток удлиненный с острой вершиной, блестящий с редкими микроскопическими точками.

Надкрылья в 1.32 раза длиннее их общей ширины и примерно в 3.1 раза длиннее переднеспинки; умеренно выпуклые и слегка сжаты с боков, боковой край надкрылий при осмотре сверху виден (в виде очень узкого канта) почти на всем протяжении. Пунктировка густая и крупная, незначительно крупнее, чем на переднеспинке, по большей части спутанная, в апикальной трети собрана в неправильные ряды, более упорядоченные на апикальном склоне. Плечевые бугорки хорошо развиты, слегка выдаются за общий контур тела. Базальная выпуклость не развита. Точечные промежутки выпуклые

и блестящие, в передней половине на боках соединяются в слабые поперечные гребни, промежутки между почти правильными точечными рядами на вершинах продольно выпуклые. Эпиплевры блестящие, не пунктированные, отделены от надкрылий по всей длине четким бортиком и узко окаймлены.

Ноги длинные со слегка утолщенными бедрами; передние бедра с маленьким зубчиком, остальные бедра не вооружены. Все голени слегка расширяются к вершине с низкими, слабо выраженными продольными киями; передние голени без вырезов; верхняя сторона передних и средних голени при взгляде сверху слегка углублена; средние голени сверху со слабо выраженной, неглубокой вырезкой перед вершинами. Первый членик средних и особенно передних лапок расширен, с очень слабо закругленными боковыми сторонами. Первый членик передних лапок в 1.50 раза длиннее ширины, примерно равен по ширине третьему членику; первый членик средних лапок в 1.57 раза длиннее ширины, примерно в 1.14 раза уже третьего.

Брюшко без вторичнополовых образований, пятый вентрит с неглубоко и равномерно вогнутой апикальной стороной; его боковые стороны не зазубрены. Пигидий с неглубокой срединной бороздкой (ее детали строения плохо видны из-за неполной склеротизации, полное описание этой бороздки приведено ниже для паратипов).

Эдеагус (рис. 17D–17F) широкий, в 4.5 раза длиннее ширины, с широко усеченной вершиной, несущей маленький зубчик посередине. В профиль вершина эдеагуса слегка отогнута кверху. Нижняя сторона эдеагуса с узкой преапикальной бороздкой, расширяющейся в виде треугольника у самой вершины. Длина эдеагуса 2.15 мм, ширина 0.5 мм.

Длина тела 4 мм, ширина 2.3 мм.

**Изменчивость.** Паратипы окраской тела похожи на голотип, но у некоторых из них апикальные членики усиков несколько сильнее затемнены. Длина тела самцов 3.6 и 3.8 мм, самок 4.5–5.0 мм.

**Половой диморфизм.** У единственного самца, пигидий которого достаточно склеротизован, чтобы разглядеть детали, срединная бороздка неглубокая, но хорошо развитая, слегка расширяющаяся в основании и на вершине, с очень тонким продольным килем на дне. Самка похожа на самцов, но срединная бороздка пигидия у нее более узкая, чем у самцов, апикальная сторона пятого вентрита при взгляде сверху с более узкой неглубокой выемкой посередине; при взгляде сбоку середина апикального края слегка отогнута вниз. Сперматека (рис. 18J–18K) крючковидно изогнута, с длинной и широкой базальной частью, которая лишь ненамного короче и уже ее основной части. Длина склеротизованной части сперматеки 0.38 мм.

**Дифференциальный диагноз.** От других представителей рода с острова Ява *C. fuscoaenoides* Romantsov sp. n. отличается широким эдеагусом с усеченной вершиной с маленьким зубчиком посередине. Более всего новый вид похож на очень обычного на Борнео *C. fuscoaenea* из предложенной Медведевым (2010) группы 3, представители которой имеют не полностью металлическую верхнюю сторону тела (иногда с легким металлическим блеском). Оба вида имеют сходные габитус и общий план строения эдеагуса и вне сомнения родственны друг к другу, однако у *C. fuscoaenoides* Romantsov sp. n. эдеагус (рис. 17D–17F) слабо расширен на вершине, сперматека с длинной базальной частью (рис. 18J–18K). У *Colaspoides fuscoaenea* эдеагус (рис. 17A–17C) сильно расширен на вершине, а сперматека с короткой базальной частью (рис. 18L). Кроме того, у *C. fuscoaenea* первый членик лапок передних и средних ног сильнее увеличен (в 1.2–13.5 раза длиннее ширины), а у описываемого нового вида он в 1.37–1.50 раза длиннее ширины. Хотя окраска тела у представителей рода *Colaspoides* сильно варьирует, следует отметить, что *C. fuscoaenea* имеет в целом более выраженный и сильный металлический блеск верхней стороны тела.

**Этимология.** Название этого нового вида образовано добавлением окончания «oides» (похожий) к названию очень сходного с ним *C. fuscoaenea* Baly 1867.

#### *Colaspoides pangrangensis* Romantsov sp. n.

**Голотип ♂:** Индонезия, провинция Западная Ява, “INDONESIA, West Java, Puncak Pass, Telaga Warna forest reserve, 1450–1549 m, 06° 41,956' S 106° 59,758' E–06° 42,221' S 106° 59,716' E 14.IV.2014, Filimonov R. leg.” (ZIN). Паратипы: 5 ♂♂, 1 ♀, там же (PR).

**Описание.** Голотип. Тело удлинненное, в 1.96 раза длиннее ширины. Окраска верхней стороны тела коричневая с сильным металлическим блеском, на переднеспинке полностью скрывающем основной фон; верхняя губа и щупики коричневые. Нижняя сторона коричневая; переднегрудь, эпистерны и эпимеры средне- и заднегруды, проксимальные края первых трех вентритов темно-коричневые. Усики светло-коричневые, вершины четырех апикальных члеников слегка затемнены. Ноги светло-коричневые. Внешний вид как на рис. 10D.

Голова блестящая, лоб пунктирован негусто, фронтотрипеус — более мелко и густо. Верхняя губа поперечная, почти прямоугольная с очень слабо вогнутым передним краем, ее поверхность гладкая; мандибулы маленькие. Лоб со слабыми следами окологлазничных бороздок, соединен с фронтотрипеусом широкой перемычкой (рис. 11F). Лобные бугорки треугольные, вытянутые,

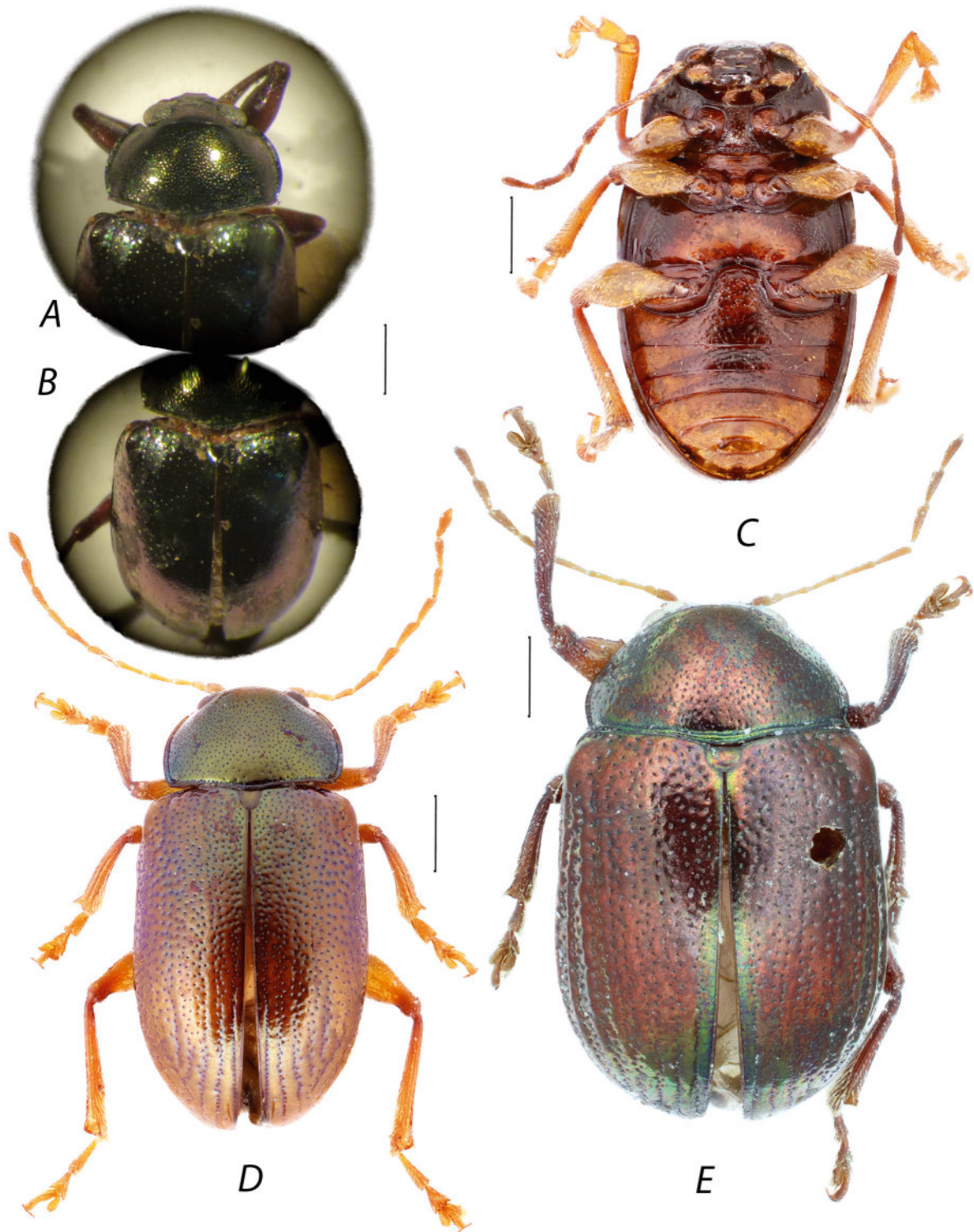
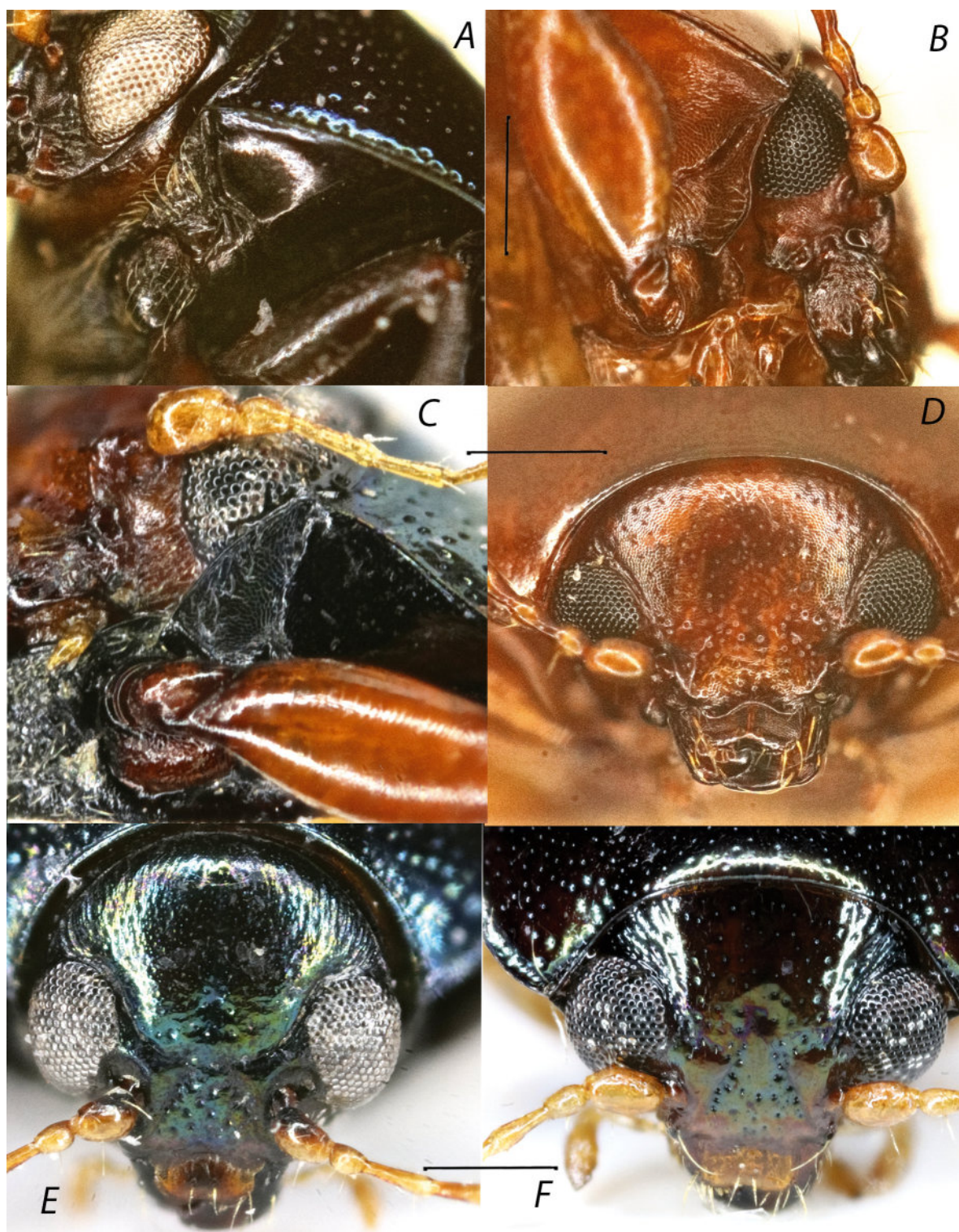


Рис. 10. *Colaspoides*, внешний вид (A–B, D–E – вид сверху; C – вид снизу): A–B – *C. javana* Weise 1924, самец, голотип; C–D – *C. pangrangensis* Romantsov sp. n., самец, голотип; E – *C. varians* Baly 1867. Масштаб 1.0 мм.



**Рис. 11.** *Aulacia*, *Aulacioides*, *Colaspoides*, детали строения (A–C – переднегрудь, вид сбоку; D–F – голова, вид спереди): A, E – *Aulacia moseykoii* Romantsov sp. n., самец, голотип; B, D – *Aulacioides spiridonovi* Romantsov sp. n., самец, голотип; C – *A. longicostata* Romantsov sp. n., самец, голотип; F – *Colaspoides pangrangensis* Romantsov sp. n., самец, голотип. Масштаб 0.5 мм.

блестящие, умеренно выпуклые, без четких вдавлений или бороздок, ограничивающих их от поверхности фронтоклипеуса. Дистальный край фронтоклипеуса слегка арковидно выемчатый посередине. Глаза выпуклые, большие, овальные (примерно в 1.5 раза длиннее ширины), без выемки на их внутреннем крае. Лоб между глазами умеренно широкий, в 2.18 раза уже ширины головы с глазами. Нижнечелюстные щупики умеренно длинные, их вершинный членик слегка расширен и уплощен, с треугольной вершиной. Усики в 1.44 раза короче длины тела, покрыты редкими щетинками, членики, начиная с 6-го, также опушены, немного сжаты с боков и слегка расширяются от основания до вершины. Соотношение размеров члеников: длина — 10 : 5 : 9 : 11 : 14 : 13 : 13 : 13 : 13 : 12 : 14, ширина — 5 : 3 : 3 : 3 : 3.5 : 4 : 4 : 4 : 4 : 4 : 5.

Переднеспинка в 1.62 раза шире своей длины, наиболее широкая на границе базальной трети, более или менее равномерно покрыта умеренно крупной и довольно густой пунктировкой, промежутки между точками неравномерные (их ширина соответствует 1–2.5 диаметра точек). Бока переднеспинки округлены, боковое окаймление равномерно умеренно широкое по всей длине, примерно в 2.5 раза уже длины второго членика усиков. Наружные края бокового окаймления отогнуты кверху в виде узкого канта, который соединяется впереди с окаймлением переднего края. Передние щетинконосные поры находятся на окаймлении переднего края прямо под острыми передними углами переднеспинки. Нотостернальные швы соединяются с окаймлением переднего края переднегруди на значительном расстоянии от переднего угла переднеспинки (гипомеры широко соединены с передним краем переднегруди). Передний край боковых ветвей переднегруди равномерно слабо-выпуклый. Гипомеры с довольно крупными точками в их передней части и вдоль боковых наружных краев. Межтазиковый отросток переднегруди трапезиевидный, умеренно широкий, в передней части не уже передних тазиков, пунктирован. Передний край переднегруди равномерно отогнут вниз, не в виде язычка. Задние углы переднеспинки почти прямые, немного больше 90°, задние щетинконосные поры расположены на них. Отросток среднегруди пятиугольный, узкий, заметно уже средних тазиков, покрыт точками, морщинками и густыми торчащими волосками; остальная часть среднегруди и заднегрудь гладкие и блестящие, местами с редкими точками и отдельными мелкими волосками; заднегрудь сравнительно длинная, заметно длиннее отростка среднегруди. Брюшко блестящее, покрыто редкими точками (густыми только в основании 1-го вентрита) и отдельными мелкими волосками. Вид снизу как на рис. 10С.

Щиток треугольный с острой вершиной, блестящий, с редкими микроскопическими точками.

Надкрылья в 1.47 раза длиннее их общей ширины и в 2.94 раза длиннее переднеспинки; сильно выпуклые и слегка сжатые с боков, так что боковой край надкрылий при осмотре сверху виден только за плечами. Пунктировка очень густая и крупная, незначительно крупнее, чем на переднеспинке, по большей части спутанная, только на вершинах частично собрана в неправильные ряды. Плечевые бугорки хорошо развиты, слегка выдаются за общий контур тела. Базальная выпуклость не развита. Межточечные промежутки выпуклые и блестящие, на боках соединяются в поперечные гребни, промежутки между почти правильными точечными рядами на вершинах продольно выпуклые. Эпиплевры блестящие, не пунктированные, отделены от надкрылий по всей длине четким бортиком и узко окаймлены.

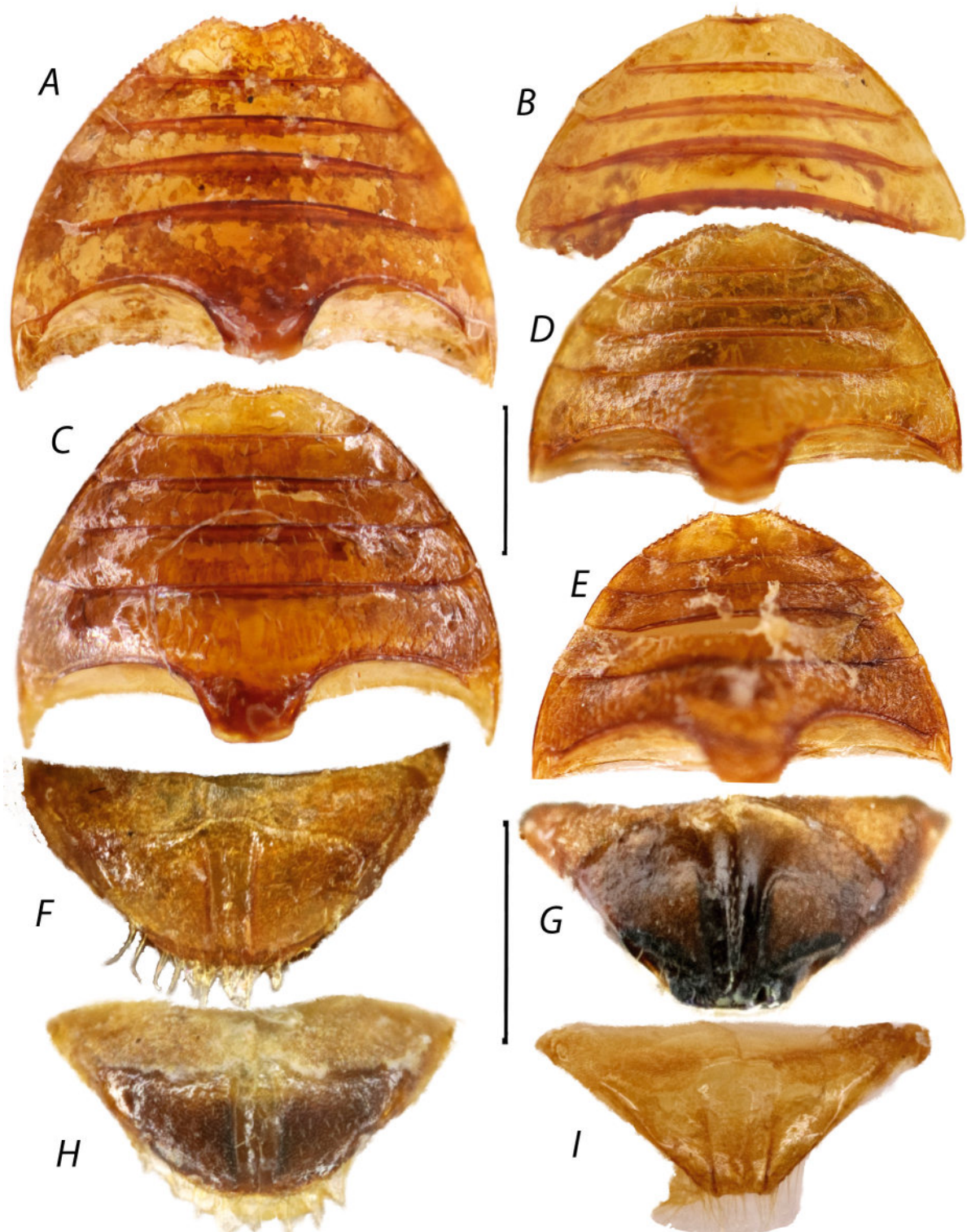
Ноги длинные со слегка утолщенными бедрами; передние бедра с маленьким зубчиком, остальные бедра не вооружены. Все голени слегка расширяются к вершине с низкими, слабо выраженными продольными киями; передние голени без вырезок; верхняя сторона передних и средних голеней в апикальной части между наружным и внутренним краями углублена; средние голени со слабо выраженной, неглубокой вырезкой перед вершинами. Первый членик средних и особенно передних лапок расширен, с очень слабо закругленными боковыми сторонами. Первый членик передних лапок в 1.33 раза длиннее ширины, примерно в 1.2 раза уже третьего членика; первый членик средних лапок в 1.8 раза длиннее ширины, примерно в 1.4 раза уже третьего.

Брюшко без вторичнополовых образований, пятый вентрит с очень слабо вогнутой, почти прямой апикальной стороной; его боковые стороны не зазубрены. Пигидий без перегиба, без вершинной площадки или продольного ребрышка, с хорошо развитой неглубокой срединной бороздкой, сильно расширяющейся в основании. Дно этой бороздки покрыто мелкой микроскульптурой. Края срединной бороздки хорошо очерчены, почти по всей длине имеют вид бортиков с отвесными краями, кроме апикальной части, где они более сглаженные.

Эдеагус (рис. 17J–17L) довольно узкий, в 5.8 раза длиннее ширины. В профиль вершина эдеагуса слегка отогнута кверху. Нижняя сторона эдеагуса с глубоким сравнительно узким продольным вдавлением по всей длине его склеротизованной части. Длина эдеагуса 2.5 мм, ширина 0.43 мм.

Длина тела 4.6 мм, ширина 2.35 мм.

**Изменчивость.** Паратипы окраской тела похожи на голотип, но у некоторых усики сильнее затемнены: у одного самца постепенно, начиная с



**Рис. 12.** *Aulacia*, *Aulacioides*, детали строения (A–E – брюшко, F–I – пигидий): A – *Aulacia bipustulata* Baly 1867; B – *A. guskovae* Romantsov sp. n., самка, паратип; C – *A. ornata* Jacoby 1894, паралектотип; D – *Aulacioides laeta* (L. Medvedev 2004), самец; E, I – *A. spiridonovi* Romantsov sp. n., самец, голотип; F – *Aulacia limbipennis* Romantsov sp. n., самец, голотип; G – *A. longicostata* Romantsov sp. n., самка, паратип; H – *A. moseykoi* Romantsov sp. n., самец, голотип. Масштаб 0.5 мм.

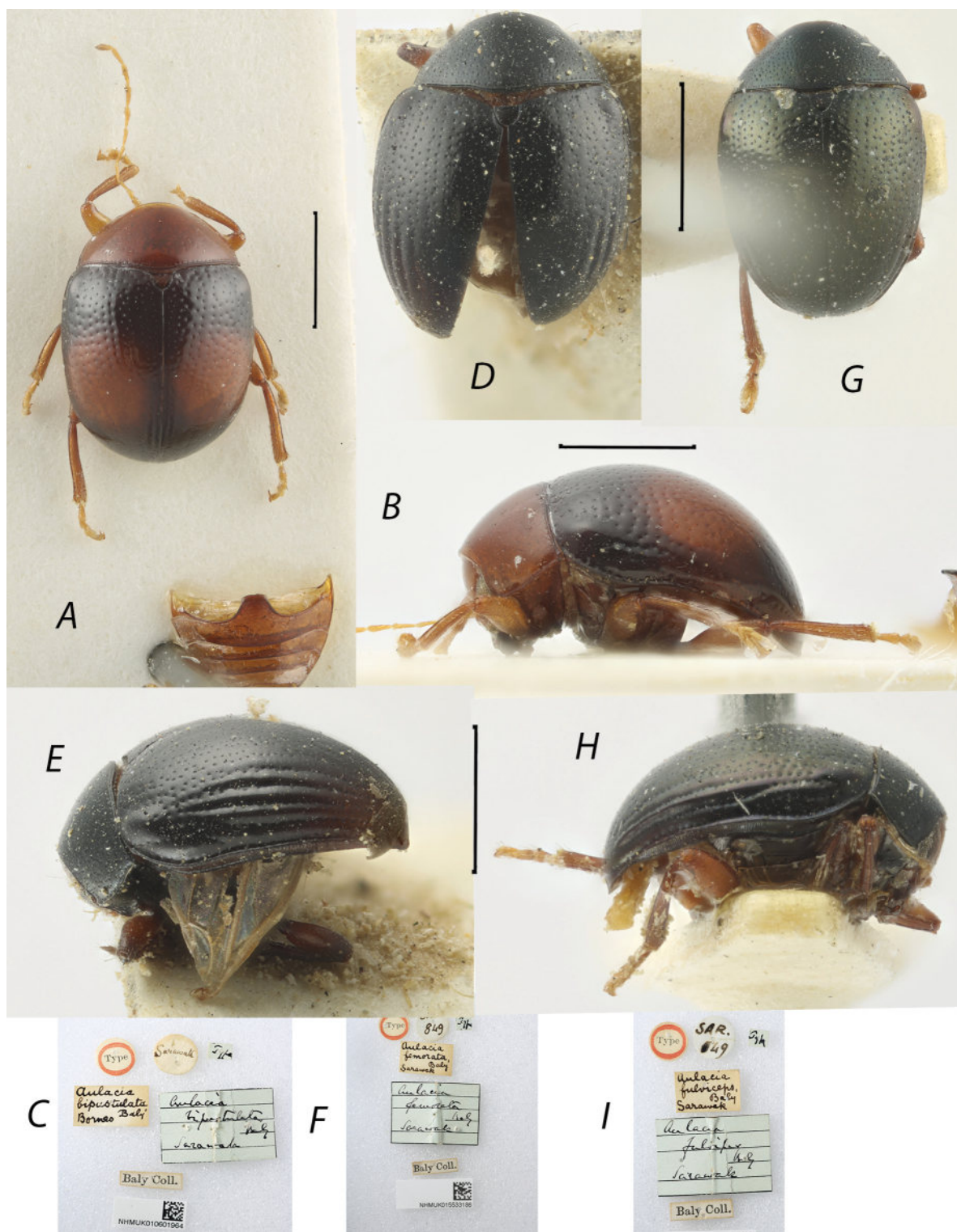


Рис. 13. *Aulacia*, внешний вид голотипов (все самки) и их этикетки из NHM (A, D, G – вид сверху, B, E, H – вид сбоку; C, F, I – этикетки): A–C – *A. bipustulata* Baly 1867; D–F – *A. femorata* Baly 1867; G–I – *A. fulvipes* Baly 1867. Масштаб 1.0 мм.

шестого членика; у самки, начиная с четвертого членика, а последние пять члеников выглядят почти черными. Длина тела самцов 4.6–4.9 мм, самки 4.9 мм.

**Половой диморфизм.** Самка похожа на самцов, но срединная бороздка пигидия у нее более узкая, чем у самцов, пятый вентрит почти как у самцов. Сперматека (рис. 18M) крючковидно изогнута, длина ее склеротизованной части 0.5 мм.

**Дифференциальный диагноз.** Обладая пунктированными гипомерами переднегруди, этот вид должен принадлежать к предложенной Медведевым (2004, 2010) группе 1. Из материковых видов этой группы эдеагусом с выгнутой острой вершиной и узким продольным вдавлением на нижней стороне он сходен с гималайским *Colaspoides fulvimana* Jacoby 1908, но отличается светлыми нижней стороной тела, усиками и ногами; а также последним вентритом брюшка без поперечного вдавления с очень слабо вогнутой почти прямой апикальной стороной. Формой эдеагуса он похож на вид *C. gorbunovi* L. Medvedev 2010 из предложенной Медведевым (2010) группы 3 и на вид *C. shuteae* L. Medvedev 2010 из группы 7. Первый из них отличается от *C. pangrangensis* Romantsov sp. n. наличием крупного зубца на передних бедрах; *C. shuteae* отличается от нового вида черными усиками с желтыми с пятого по седьмой базальными члениками; также от них обоих новый вид легко отличается пунктированными гипомерами. От других представителей рода с острова Ява *C. pangrangensis* Romantsov sp. n. отличается пунктированными гипомерами переднегруди, нотостермальными швами, которые соединяются с окаймлением переднего края переднегруди на значительном расстоянии от переднего угла переднеспинки, а также формой эдеагуса и сперматеки.

**Этимология.** Название вида образовано от вулкана Пангранго, в горных лесах на склонах которого собран типовой материал.

Определительная таблица видов  
рода *Colaspoides* с острова Ява

1 (2) Крупнее (около 7.4 мм). Все бедра с зубцами: короткими на передних и средних, крупными на задних бедрах (у самцов этот зубец крупный, широкий, с пучком длинных волосков на наружной стороне, с вершиной, вытянутой в шипообразный отросток). Нотостерральные швы почти подходят к передним углам переднегруди. Пунктировка переднеспинки мелкая, рассеянная. Пунктировка надкрылий сгруппирована в неясные ряды, более четкие возле шва. Межточечные промежутки между боковыми, а также околошовными (вблизи вершин) рядами выпуклые. Верхняя сторона тела коричневая с сильным металлическим оттенком от медного до золотисто-зеленого цвета, боковые

края переднеспинки, а также шов и бока надкрылий с ярко-зеленой окантовкой (рис. 10E). Иногда этот металлический оттенок полностью маскирует основной фон. Ноги желтые. Низ тела коричневый с металлическим блеском. Эдеагус как на рис. 17M–17O; сперматека как на рис. 18N.

..... *Colaspoides varians* Baly 1867

2 (1) Мельче (около 4–5 мм). Бедра без зубцов или с очень слабыми зубцами на передних бедрах. Пунктировка переднеспинки более густая.

3 (4) Пунктировка надкрылий спереди во внутренней половине вдоль шва и позади середины полностью стерта, так что их поверхность кажется зеркально блестящей; заметная, местами морщинистая пунктировка сохранилась только в базальной трети в виде треугольной сужающейся назад области (рис. 10A–10B). Все бедра без зубцов. Верхняя сторона черно-бронзовая или ярко-медная. Основание усиков и верхняя губа желтые, ноги темно-коричневые. Низ тела черный. Эдеагус перед вершиной расширен, вершина треугольная со слегка притупленным, не обособленным кончиком; в профиль слабо изогнут (рис. 17P–17R). Длина тела 4.0–4.5 мм.

..... *Colaspoides javana* Weise 1924

4 (3) Пунктировка надкрылий густая и глубокая, четкая до самых вершин, на большей части диска она полностью спутанная и только на апикальном склоне видны короткие точечные ряды.

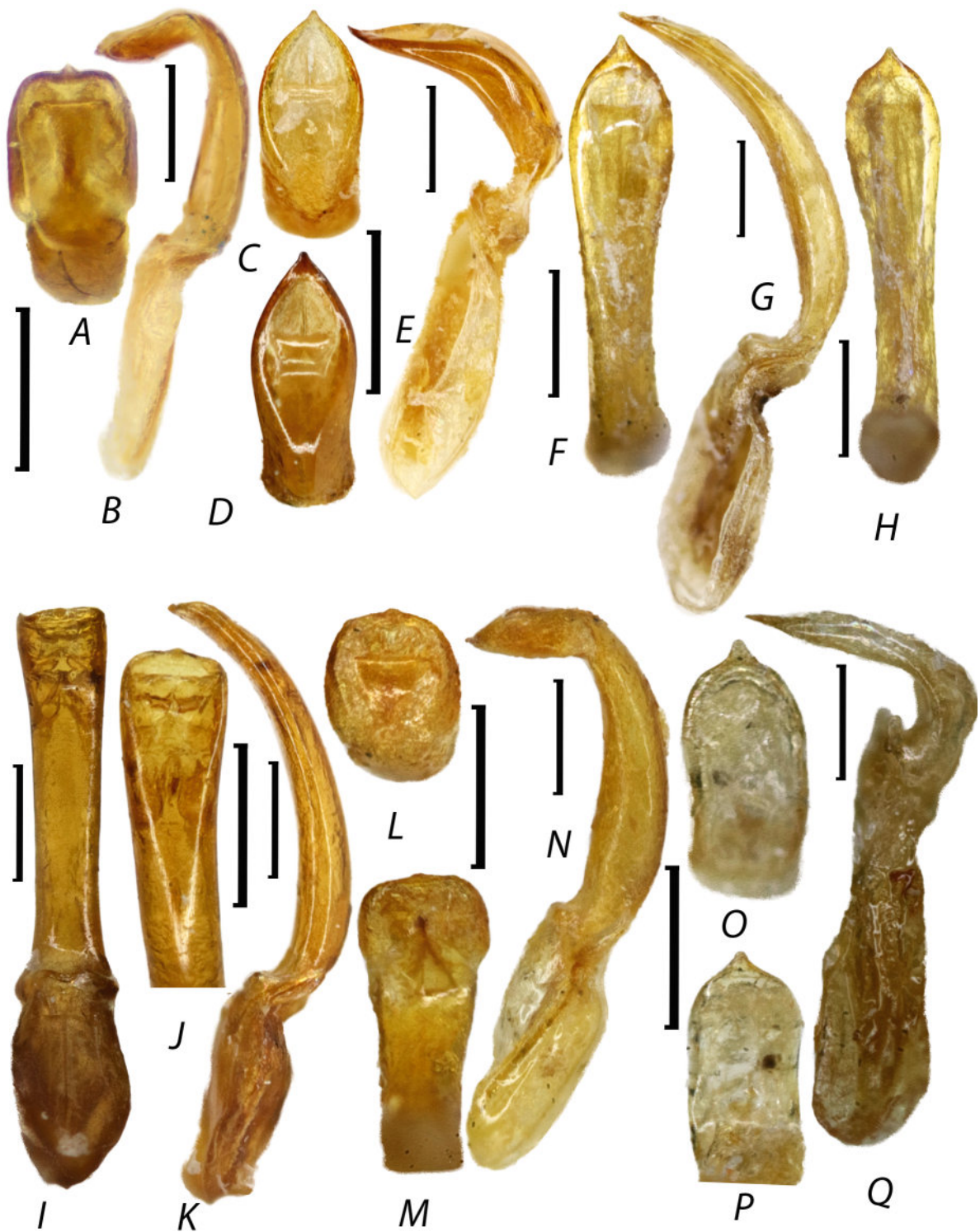
5 (6) Верхняя и нижняя сторона полностью металлически зеленые (рис. 9A), ноги черные, усики с желтыми четырьмя базальными члениками, начиная с пятого членика затемненные. Все бедра без зубцов. Нотостерральные швы почти подходят к передним углам переднегруди. Эдеагус узкий, в профиль слабо изогнут, его вершина с острым кончиком (рис. 17G–17I). Края 5-го вентрита зазубрены. Длина тела 4.4 мм.

..... *Colaspoides flimonovi* Romantsov sp. n.

6 (5) Передние бедра с небольшим зубчиком. Верхняя сторона тела темно-коричневая или коричневая с выраженным в разной степени металлическим оттенком. Усики коричневые со слегка затемненными вершинными члениками. Низ тела коричневый, местами затемненный. Ноги светло-коричневые. Эдеагус более широкий, в профиль сильнее изогнут. Края апикальных вентритов не зазубрены.

7 (8) Гипомеры с четкими точками в их передней части и вдоль верхней стороны. Нотостерральные швы соединяются с окаймлением переднего края переднегруди на значительном расстоянии от переднего угла переднеспинки. Вершина эдеагуса широко треугольная, с обособленным очень острым длинным кончиком (рис. 17J–17L). Усики





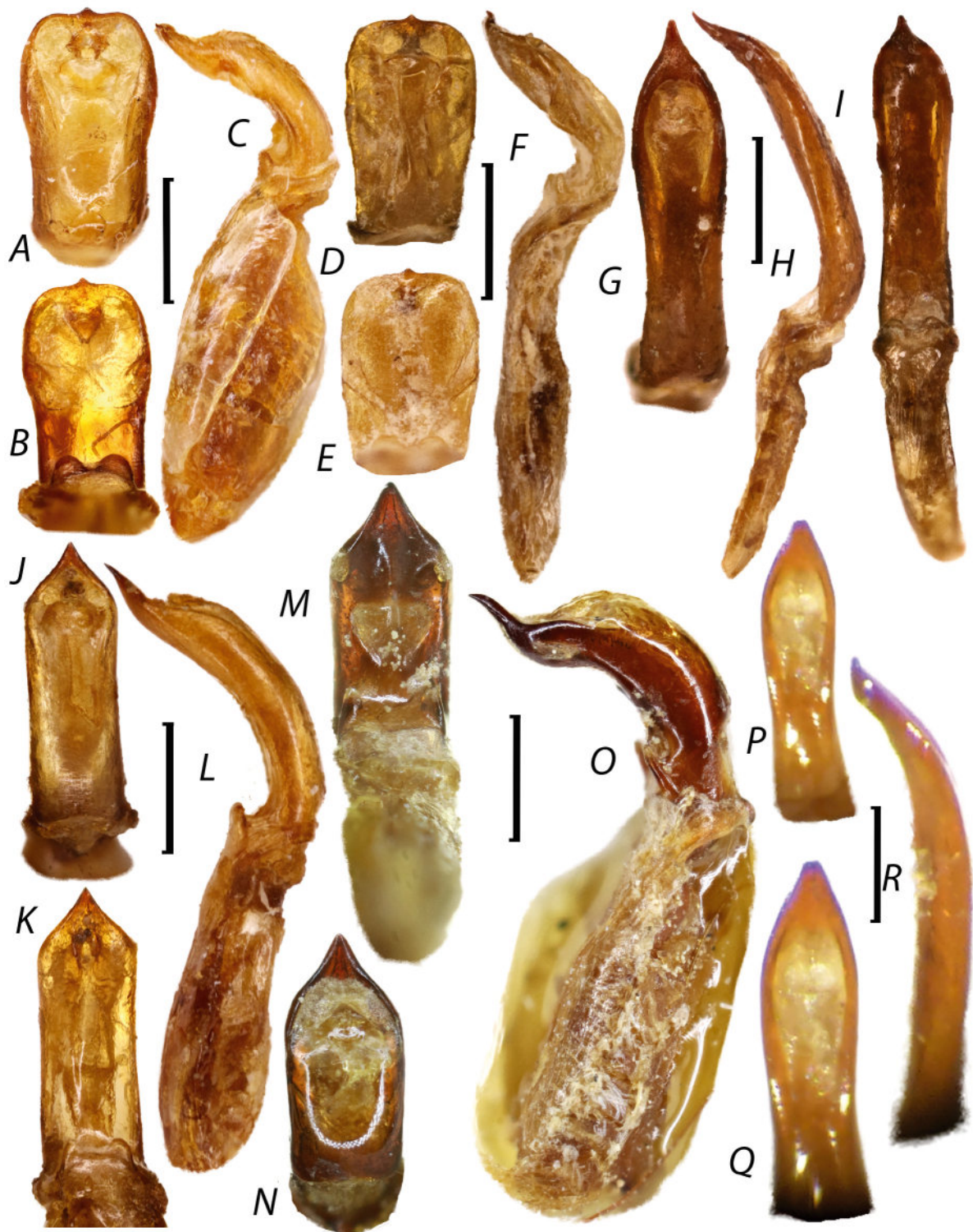
**Рис. 14.** *Aulacia*, эдеагусы (*A*, *C*, *D*, *F*, *J*, *L*, *O* – вид сверху; *B*, *E*, *G*, *K*, *N*, *Q* – вид сбоку; *H*, *I*, *M*, *P* – вид снизу): *A–B* – *A. bicoloricollis* (L. Medvedev et Romantsov 2014), голотип; *C–E* – *A. brunnea* Jacoby 1894 (*C* – экземпляр с Пенанга; *D–E* – экземпляр с Суматры); *F–H* – *A. sechovskyi* L. Medvedev 2016; *I–K* – *A. femorata* Baly 1867 (экземпляр из Сандакана); *L–N* – *A. fulvipes* Baly 1867 (экземпляр из Пенсиангана), *O–Q* – *A. guskovae* Romantsov sp. n., самец, голотип. Масштаб 0.25 мм.



**Рис. 15.** *Aulacia*, *Colaspoides*, эдеагусы (A, E, I, L, N, R, S – вид сверху; B, D, F, J, M, P, T – вид сбоку; C, G, H, K, O – вид снизу): A–B – *Colaspoides parvula* Baly 1867, голотип; C–D – *Aulacia fulva* L. Medvedev 2004, голотип; E–G – *A. longicostata* Romantsov sp. n., голотип; H–J – *A. minua* (L. Medvedev 1995); K–M – *A. montana* Takizawa 2017; N–P – *A. nigella* (Weise 1922), синтип; Q–R – *Aulacia* sp. (экземпляр из Лузона); S–T – *Aulacia* sp. (экземпляр из Сингапура). Масштаб 0.25 мм.



**Рис. 16.** *Aulacia* (группа видов *cyaneipennis*), *Aulacioides*, эдеагусы (A, D, G, J, M – вид сверху; B, E, I, K, N – вид сбоку; C, F, H, L, O – вид снизу): A–C – *Aulacia cyaneipennis* (L. Medvedev 2010); D–F – *A. limbipennis* Romantsov sp. n., голотип; G–I – *A. moseykoii* Romantsov sp. n., голотип; J–L – *Aulacioides laeta* (L. Medvedev 2004); M–O – *A. spiridonovi* Romantsov sp. n., голотип. Масштаб 0.25 мм.



**Рис. 17.** *Colaspoides*, эдеагусы (A, D, G, J, N, P, Q – вид сверху; C, F, H, L, O, R – вид сбоку; B, E, I, K, M – вид снизу): A–C – *C. fuscoaenea* Baly 1867 (экземпляр с Борнео); D–F – *C. fuscoaenoides* Romantsov sp. n., голотип; G–I – *C. flimonovi* Romantsov sp. n., голотип; J–L – *C. pangrangensis* Romantsov sp. n., голотип; M–O – *C. varians* Baly 1867; P–R – *C. javana* Weise 1924, голотип. Масштаб 0.25 мм.



**Рис. 18.** *Aulacia*, *Aulacioides*, *Colaspoides*, сперматеки: *A* – *Aulacia bicoloricollis* (L. Medvedev et Romantsov 2014), паратип; *B* – *A. cechovskyi* L. Medvedev 2016, паратип; *C* – *A. brunnea* Jacoby 1894 (экземпляр с Фразерс Хилл); *D* – *A. fulvipes* Baly 1867 (экземпляр из Пенсиангана); *E–F* – *A. longicostata* Romantsov sp. n., паратип из Трус Мади; *G* – *A. montana* Takizawa 2017; *H* – *A. moseyko* Romantsov sp. n., паратип; *I* – *Aulacioides laeta* (L. Medvedev 2004) (экземпляр из Танах Рата); *J–K* – *Colaspoides fuscoaenoides* Romantsov sp. n., паратип; *L* – *C. fuscoaenea* Baly 1867 (экземпляр с Борнео); *M* – *C. pangrangensis* Romantsov sp. n., паратип; *N* – *C. varians* Baly 1867. Масштаб 0.25 мм.

светло-коричневые, вершины четырех апикальных члеников затемнены. Голова и переднеспинка золотисто-зеленые, бока переднеспинки с узким, несколько более ярким окаймлением. Надкрылья темно-коричневые с сильным металлически-зеленым оттенком, почти скрывающим основной фон (рис. 10D). Длина тела 4.6–4.9 мм.

.....*Colaspoides pangrangensis* Romantsov sp. n.

8 (7) Гипомеры гладкие. Нотостернальные швы почти подходят к передним углам переднегруди. Вершина эдеагуса широко усеченная с маленьким зубчиком посередине (рис. 17D–17F). Верхняя сторона тела коричневая с очень слабым металлическим оттенком, едва заметным только на переднеспинке и боках надкрылий (рис. 9C). Длина тела 3.6–5.0 мм.

.....*Colaspoides fuscoenoides* Romantsov sp. n.

#### *Colaspoides alexei* Romantsov nom. n.

Д и ф ф е р е н ц и а л ь н ы й д и а г н о з. *Colasposoma aeneoviride* Clark 1865 был дважды синонимизирован с *Colaspoides cuprea* Baly 1867: сначала Джекоби (Jacoby, 1895), а затем Медведевым (L. Medvedev, 2004), которые оба выбрали младший синоним в качестве названия вида. Соответственно *Colaspoides aeneoviridis* Romantsov, Moseyko 2023 является младшим гомонимом. Здесь я предлагаю для него замещающее название *Colaspoides alexei* Romantsov nom. n., которое посвящено его второму автору – Алексею Мосейко.

П р и м е ч а н и е. Это исправление удалось сделать благодаря любезности К. Райда, который обратил мое внимание на допущенную нами ранее оплошность.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В заключение надо отметить, что приведенные выше определительные таблицы должны рассматриваться только как предварительные. Я полагаю, что приведенные в этой статье виды составляют лишь небольшую часть фауны этих родов территории Малайзии и Индонезии и в перспективе оттуда следует ожидать множества новых открытий и описаний новых видов. В моем распоряжении есть несколько экземпляров, которые невозможно отнести ни к одному из указанных в этой статье видов и которые, скорее всего, являются новыми для науки, но не могут быть в настоящий момент описаны, так как материала недостаточно. Дальнейшего и более тщательного изучения требует группа видов *diversa* рода *Aulacia*, а также *C. parvula* и сходные с ним виды.

Отдельно следует подчеркнуть, что в связи с таксономической близостью родов *Aulacia* и *Colaspoides* при описании новых таксонов в любом из

этих родов необходимо изучение видов, описанных в обоих родах.

### БЛАГОДАРНОСТИ

Автор благодарен А.Г. Мосейко (ЗИН РАН, С.-Петербург) за возможность работать с коллекцией Зоологического института и большую помощь в этой работе, предоставленный мне для изучения материал по роду *Aulacia*, полученный им из Смитсоновского института, и разрешение опубликовать фотографии нескольких типовых экземпляров *Colaspoides* и их эдеагусов, изготовленных им в нескольких музеях. Я благодарен К. Матсумото и М. Гейзеру (Лондон, Великобритания), сделавшим и предоставившим мне фотографии нескольких типовых экземпляров *Aulacia*. Автор сердечно благодарен также Л.Н. Медведеву (ИПЭЭ РАН, Москва) за предоставленный для изучения материал по роду *Aulacia* и полезные советы. Автор также выражает искреннюю благодарность Р.В. Филимонову (С.-Петербург), который предоставил мне собранный им в Индонезии материал, и Д.В. Спиридонову (С.-Петербург), который был моим компаньоном в экспедициях в Малайзию в 2013–2014 годах. Автор также благодарит К. Райда (The Australian Museum, Сидней, Австралия), который обратил мое внимание на невалидность названия *Colaspoides aeneoviridis* Romantsov, Moseyko 2023, что дало возможность исправить это в данной работе.

### ФИНАНСИРОВАНИЕ РАБОТЫ

Все исследования и обработку данных автор проводил за счет собственных средств. Никаких грантов на проведение или руководство данным конкретным исследованием получено не было.

### СОБЛЮДЕНИЕ ЭТИЧЕСКИХ СТАНДАРТОВ

В данной работе отсутствуют исследования человека или животных, соответствующих критериям Директивы 2010/63/EU. Соответствие исследования международным этическим стандартам подтверждено Комиссией (Межрегиональная общественная организация Русское энтомологическое общество) РАН по биоэтике (выписка из протокола заседания Комиссии – Заключение № 1, от 5 июля 2024 г.).

### КОНФЛИКТ ИНТЕРЕСОВ

Автор данной работы заявляет, что у него нет конфликта интересов.

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Романцов П.В., Мосейко А.Г., 2023. К систематике жуков-листоедов рода *Colaspoides* Laporte, 1833 (Coleoptera, Chrysomelidae: Eumolpinae) с полуострова Малакка и с Больших Зондских

- островов // Энтомологическое обозрение. Т. 102. № 1. С. 153–180.  
<https://doi.org/10.31857/S0367144523010094>
- Baly J.S.*, 1867. *Phytophaga Malayana*; a revision of the phytophagous beetles of the Malay Archipelago, with descriptions of the new species collected by Mr. A.R. Wallace. Transactions of the Entomological Society of London. V. 3. № 4. P. 1–300.  
<https://doi.org/10.1111/j.1365-2311.1866>
- Bryant G.E.*, 1937. Notes on synonymy in the *Phytophaga* (Coleoptera) // Annals and Magazine of Natural History. V. 20. № 115. P. 97–101.  
<https://doi.org/10.1080/00222933708655320>
- Jacoby M.*, 1894. Descriptions of new genera and species of Phytophagous Coleoptera // *Novitates Zoologicae*. V. 1. P. 267–483.
- Jacoby M.*, 1895. Descriptions of the new genera and species of Phytophagous Coleoptera: Obtained by Mr. Andrewes in India // *Annales de la Société entomologique de Belgique*. V. 20. P. 252–288.
- Jacoby M.*, 1896. Descriptions of the new genera and species of phytophagous Coleoptera obtained by Dr. Modigliani in Sumatra // *Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova*. Serie 2. V. 16. № 36. P. 377–501.
- Jacoby M.*, 1899. Descriptions of the new species of phytophagous Coleoptera obtained by Dr. Dohrn in Sumatra // *Stettiner Entomologische Zeitung*. V. 60. P. 259–313.
- Kimoto S., Gressitt J.*, 1982. Chrysomelidae of Thailand, Cambodia, Laos and Vietnam. III. Eumolpinae. *Esakia*. № 18. P. 1–141.
- Kimoto S.*, 1985. Check-list of Chrysomelidae of South East Asia, South of Thailand and West of Irian-Jaya of Indonesia, IV. Eumolpinae, 2 // *Kurume University Journal*. V. 34. № 2. P. 153–177.
- Medvedev L.N.*, 1995. New Chrysomelidae (Coleoptera) from the Philippines // *Entomologica Basiliensia*. V. 18. P. 467–477.
- Medvedev L.N.*, 2004. Revision of the genus *Colaspoides* Laporte (Chrysomelidae, Eumolpinae) from continental Asia // *Russian Entomological Journal*. V. 12. № 3. P. 257–297.
- Medvedev L.N.*, 2004a. Contribution to the knowledge of the genus *Aulacia* Baly, 1867 (Coleoptera, Chrysomelidae, Eumolpinae) // *Annali del Museo Civico di Storia Naturale “Giacomo Doria”*. 96. P. 429–438.
- Medvedev L.N.*, 2006. A revision of the genus *Colaspoides* Laporte, 1833 (Chrysomelidae, Eumolpinae) from the Philippines // *Entomologica Basiliensia et Collections Frey*. V. 28. P. 335–351.
- Medvedev L.N.*, 2010. Revision of the genus *Colaspoides* Laporte, 1833 (Chrysomelidae, Eumolpinae) from Borneo // *Entomologica Basiliensia et Collections Frey*. V. 32. P. 227–258.
- Medvedev L.N.*, 2008. New species of Chrysomelidae (Coleoptera) from Sulawesi // *Entomologica Basiliensia*. V. 30. P. 243–261.
- Medvedev L.N.*, 2016. New and poorly known Oriental Chrysomelidae (Insecta: Coleoptera) in the collection of the Naturkundemuseum Erfurt // *Vernate*. V. 35. P. 347–365.
- Medvedev L.N., Romantsov P.V.*, 2014. New and poorly known Chrysomelidae (Coleoptera) from Borneo. *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde A, Neue Serie*. P. 235–251.
- Medvedev L.N., Takizawa H.*, 2011. Leaf beetles of the subfamily Eumolpinae (Coleoptera; Chrysomelidae) from Bali, Indonesia // *Serangga*. V. 16. № 1. P. 7–27.
- Mohamedsaid M.S.*, 2004. Catalogue of the Malaysian Chrysomelidae (Insecta: Coleoptera). *Pensoft Series Faunistica*. V. 36. Sofia: Pensoft Publishers. P. 1–239.
- Takizawa H.*, 2017. Leaf beetles of Mt. Kinabalu, Sabah, Malaysia (Coleoptera: Chrysomelidae) // *Japanese Journal of Systematic Entomology*. V. 23. № 2. P. 195–233.
- Weise J.*, 1922. Chrysomeliden der Philippinen: III. The Philippine Journal of Science. V. 21. № 5. P. 423–490.

ON TWO CLOSELY RELATED LEAF BEETLE GENERA  
*AULACIA* BALY 1867 AND *COLASPOIDES* LAPORTE 1833 FROM  
INDONESIA, MALAYSIA AND THE PHILIPPINES,  
WITH THE DESCRIPTION OF THE NEW GENUS *AULACIOIDES*  
GEN. N. (COLEOPTERA, CHRYSOMELIDAE, EUMOLPINAE)

P. V. Romantsov\*

Russian Entomological Society. Krasnoputilovskaya Street 105-9, St. Petersburg, 196240 Russia

\*e-mail: pawelr@mail.ru

A new genus of leaf beetles, *Aulacioides* gen. n., and a new species, *Aulacioides spiridonovi* sp. n., are described. *Aulacia laeta* L. Medvedev 2004 is transferred to *Aulacioides*, comb. n., also being the type species of the new genus. Four new species of *Aulacia* Baly are described: *A. guskovae* sp. n., *A. limbipennis* sp. n., *A. longicostata* sp. n. and *A. moseyko* sp. n. Three new species of the genus *Colaspoides* Laporte are described from Java, Indonesia: *C. filimonovi* sp. n., *C. fuscoenoides* sp. n. and *C. pangrangensis* sp. n. Three further species of *Colaspoides* are transferred to *Aulacia*: *A. bicoloricollis* (L. Medvedev et Romantsov 2014), *A. cyaneipennis* (L. Medvedev 2004) and *A. minuta* (L. Medvedev 2006), all comb. n. New identification keys are compiled to almost all species of *Aulacia*, to both species of *Aulacioides* gen. n., and to all known members of *Colaspoides* from Java. The following new species groups showing similar characters are proposed: the *femorata* group from Borneo for the species with a narrow frons and a keel on the pygidium, this group including *A. femorata* Baly 1867, *A. fulviceps* Baly 1867 and *A. longicostata* sp. n.; the *cyaneipennis* group, again from Borneo, for the species with a wide frons and a wide lateral border of the elytra, the aedeagus being truncated at the apex and bearing a tooth in the middle, and the pygidium showing no keel; this group includes *A. cyaneipennis*, *A. limbipennis* sp. and *A. moseyko* sp. n. The *diversa* group is proposed, and its taxonomic status discussed, to incorporate three poorly studied and similar species of *Aulacia*: *A. diversa* Baly 1867, *A. flavifrons* Jacoby 1896 and *A. fulvicollis* Jacoby 1899, all from Malacca and Sumatra and all sharing a completely or partially black body upperside and several carinae on the sides of the elytra in females. *Aulacia brunnea* Jacoby 1894 is recorded from Sumatra for the first time. Photographs both of the adult habitus in dorsal view and the genitals are provided for almost all of the above closely related species. A new name, *Colaspoides alexei* nom. n., is proposed to replace *Colaspoides aeneoviridis* Romantsov et Moseyko 2023, a junior homonym of *Colasposoma aeneoviride* Clark 1865, the latter species subsequently synonymized with *Colaspoides cuprea* Baly 1867.

**Keywords:** taxonomy, species groups, new species, new combination, new name, key, iconography