

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Южный научный центр

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
Southern Scientific Centre



Кавказский Энтомологический Бюллетень

CAUCASIAN ENTOMOLOGICAL BULLETIN

Том 14. Вып. 2

Vol. 14. No. 2



Ростов-на-Дону
2018



Гайирбег Магомедович Абдурахманов
Gayirbeg Magomedovich Abdurakhmanov
(1942–2018)

Новые род и вид жуков-тенелюбов (Coleoptera: Melandryidae) трибы Orchesiini Mulsant, 1856 из Австралии

A new genus and species of false darkling beetles (Coleoptera: Melandryidae) of the tribe Orchesiini Mulsant, 1856 from Australia

© Н.Б. Никитский

© N.B. Nikitsky

Зоологический музей МГУ им. М.В. Ломоносова, ул. Большая Никитская, 2, Москва 125009 Россия
Zoological Museum of Lomonosov Moscow State University, Bolshaya Nikitskaya str., 2, Moscow 125009 Russia. E-mail: nnikitsky@mail.ru

Ключевые слова: Coleoptera, Melandryidae, Orchesiini, новый род, новый вид, Австралия.

Keys words: Coleoptera, Melandryidae, Orchesiini, new genus, new species, Australia.

Резюме. Приводится описание нового рода и вида жуков-тенелюбов (Melandryidae: Orchesiini), *Austrolederia abdurakhmanovi* **gen. et sp. n.** из национального парка «Ламингтон», Австралия. Новый род наиболее похож на подрод *Macrolederia* Nikitsky et Belov, 1982 рода *Lederia* Reitter, 1880 из Чили, от которого отличается менее сильно направленными вперед метакочками, максиллярным пальпомером 3, который заметно более узкий (не менее чем вдвое уже 4-го), не выраженным швом метэпистерн (у *Macrolederia* он изменчив, но всегда присутствует, даже если его контуры не очень четкие), шпорами задних голеней, которые заметно короче 1-го метатарзомера и принципиально иным строением эдеагуса.

Abstract. The new genus and species of false darkling beetles (Melandryidae, Orchesiini), *Austrolederia abdurakhmanovi* **gen. et sp. n.** is described from the Lamington National Park, Australia. The new genus is the most similar to the subgenus *Macrolederia* Nikitsky et Belov, 1982 of the genus *Lederia* Reitter, 1880 from Chile, from which it differs in the less directed forward metacoxae, the maxillar palpomere 3 visibly narrower (2 and more times narrower than palpomere 4), not expressed suture of metepisterna (this suture is variable in *Macrolederia* but always presented even if its contours are not very clear), spurs of metatibiae visibly shorter than metatarsomere 1 and fundamentally different structure of aedeagus.

Жуки-тенелюбы трибы Orchesiini мира изучены довольно слабо. Сведения о видах разных подродов рода *Lederia* Reitter, 1880 можно найти в работе Никитского и Белова [Nikitsky, Belov, 1982], посвященной изучению мировой фауны группы. Позже часть из этих подродов была повышена в статусе до рода – *Lederina* Nikitsky et Belov, 1982 [Nikitsky, 1994] и *Paralederia* Nikitsky et Belov, 1982 [Nikitsky, Pollock, 2008].

До настоящего времени в фауне Австралии был известен только один род этой трибы – *Orchesia* Latreille, 1807 [Lawrence, Ślipiński, 2013], виды которого в отличие от *Austrolederia* **gen. n.** имеют, как правило, развитые задние крылья или, по крайней мере, довольно хорошо заметный скутеллум, а также не окаймленный и более или менее округленный (при рассмотрении сбоку) в передней части боковой край переднеспинки и отделенные хорошо заметным швом метэпистерны. Ниже описан еще один австралийский род и вид из этой трибы.

В тексте приняты следующие сокращения:

CSIRO – государственное объединение научных и прикладных исследований Австралии (Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Division of Entomology, Canberra, Australia);

ЗММГУ – Зоологический музей Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова (Москва, Россия).

Род *Austrolederia* Nikitsky, **gen. n.**

(Рис. 1–6)

Типовой вид *Austrolederia abdurakhmanovi* Nikitsky, **sp. n.**

Описание. 4-й максиллярный пальпомер топовидный (рис. 3). Антенны довольно короткие, едва заходят вершинами за основание надкрылий, с неплотной 4-члениковой булавой, их 3-й членик заметно (но не очень сильно) уже и короче 2-го (рис. 2). Глаза сравнительно небольшие, поперечные, заметно выемчатые, грубо фасетированные, широко расставленные, ширина лба между ними немного шире поперечника глаза или почти равна ему. Переднеспинка сильно поперечная, с почти прямым основанием и с полностью окаймленными боковыми краями, без парных базальных вдавлений (рис. 1). Скутеллум не виден. Надкрылья со спутанной пунктировкой, без пришовной бороздки. Крыльев нет. Проккокс разделены узким простеральным отростком, который лишь немного не доходит до заднего края прококкс (рис. 4). Мезококсы разделены мезостеральным отростком. Шов, отделяющий

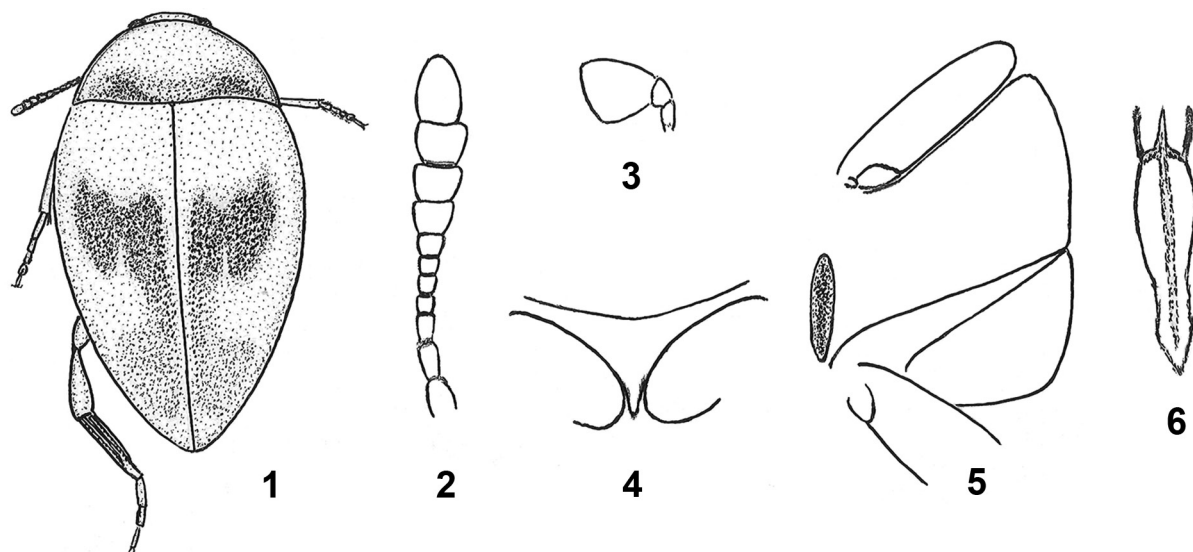


Рис. 1–6. *Austrolederia abdurakhmanovi* sp. n., общий вид и детали строения.

1–5 – самец, голотип: 1 – общий вид, 2 – усик, 3 – максиллярный пальпомер снизу, 4 – переднегрудь, вид снизу, 5 – метавентрит и метакокса; 6 – эдеагус, паратип.

Figs 1–6. *Austrolederia abdurakhmanovi* sp. n., general view and details of structure.

1–5 – male, holotype: 1 – general view, 2 – antenna, 3 – maxillar palpomere, ventral view, 4 – prothorax, ventral view, 5 – metaventricle and metacoxa; 6 – aedeagus, paratype.

метэпистерны от метавентрита, не виден. Медиальное продольное метастернальное вдавление самца более или менее ланцетовидное и развито в задней части метавентрита (рис. 5), у самки оно более узкое и параллельностороннее, менее глубокое. Передние лапки самца слабо расширены. Передняя треугольная часть метакокс узкая, довольно сильно направлена косо вперед и наружу (примерно в 1.3 раза длиннее метавентрита вдоль бокового края), ее пунктировка довольно редкая и расположена в значительной степени вдоль медиальной части метакокс; задняя округленно-расширенная часть метакокс более или менее матовая, в латеральной и латерально-апикальной части густо тонко шагреневана и довольно густо пунктирована. Метавентрит вдоль средней линии в 2.3–2.5 раза длиннее абдоминального вентрита 1. Задние голени сильные, треугольно расширенные, значительно короче бедер, их шпоры очень немного различаются по длине, примерно в 1.15–1.25 раза короче 1-го членика лапки. Задние лапки в 2–2.2 раза длиннее задних голеней. 1-й членик задних лапок примерно в 1.2–1.25 раза длиннее задней голени и немного длиннее всех последующих члеников, вместе взятых; 2-й членик заметно длиннее 3-го и примерно равен четвертому. Абдоминальный вентрит 1 примерно равен вентриту 2; вентрит 5 на вершине тупо округлен.

Метэндостернит без боковых пластинок (ламини).

Эдеагус обычного строения, трехлопастной (рис. 6).

Дифференциальный диагноз. Сочетанием указанных выше признаков новый род отличается от других родов Orchesiini. Новый род наиболее похож на *Macrolederia* Nikitsky et Belov, 1982 (род *Lederia*) из Чили, от которого отличается следующими признаками: менее сильно направленные вперед метакокс; 3-й членик максиллярных пальпомеров заметно более узкий, чем у *Macrolederia* (не менее чем вдвое уже 4-го); шов метэпистерн не выражен; шпоры задних голеней заметно короче 1-го членика лапки; принципиально иное строение эдеагуса.

Austrolederia abdurakhmanovi sp. n.

(Рис. 1–6)

Материал. Голотип, ♂ (CSIRO): «28.14S 15308E Lamington N.P. (O' Reillys), 22–27 Oct. 1978, Lawrence et Weir, Anic. Beriesate 655, letter», жук расправлен примерно как на рисунке 1. Паратипы: 1♂ (ЗММГУ), 2♀ (CSIRO), «Lamington, Nat. Park (O' Reillys), OLD. rainforest c. 920 m. 21/3/73, Beriesate Anic. 459 R.W. Taylor 28. 14S x 153. O8E».

Описание. Тело овальное, выпуклое, в 1.8–1.85 раза длиннее ширины. Голова, максиллярные пальпомеры, антенны и ноги желто-бурые или рыжевато-бурые, задняя часть головы может быть несколько затемнена; переднеспинка и надкрылья более или менее рыже-бурые, блестящие, переднеспинка от отчасти затемненной (преимущественно сзади) до почти полностью светлой; каждое надкрылье перед серединой с черным несколько поперечным пятном, которое сильно приближено к шву, но значительно отстоит от бокового края; предвершинный участок каждого надкрылья тоже может быть заметно затемнен; метавентрит (кроме нередко осветленной медиальной части), метакокс и нередко отчасти мезовентрит черно-бурые, брюшко обычно затемнено, но несколько светлее заднегруды. Верх тела покрыт короткими желтовато-серыми прилегающими волосками, несколько затемненными отчасти на черно-бурых или черных участках.

Голова более или менее уплощенная или слабо выпуклая, мелко и густо точечная, нежно, но явственно шагреневанная, более или менее матовая. 2-й максиллярный пальпомер более или менее слабо продольный и несколько треугольно расширен, 3-й заметно шире 2-го и примерно в 1.3–1.4 раза шире длины, 4-й пальпомер топоровидный, на вершине неявственно косо срезанный, длиннее всех предшествующих пальпомеров, вместе взятых, в 2–2.2 раза шире 3-го и в 1.1–1.2 раза длиннее ширины (рис. 1). Антенны (рис. 2) короткие, их 1-й членик более или менее продольный, несколько шире и очень немного длиннее 2-го, который слабо треугольный и примерно в 1.5 раза длиннее ширины, 3-й примерно в 1.2–1.4 раза короче и в 1.15–1.25 раза уже 2-го или примерно равной с ним длины, 4-й членик в 1.3–1.4 раза короче 3-го, примерно равной длины и ширины

или слабо поперечный, но не более чем в 1.2 раза шире длины, 4–6-й членики примерно равной длины, но очень слабо постепенно расширяются, 6-й членик примерно в 1.2–1.3 раза шире длины, 7-й членик примерно в 1.15–1.2 раза шире 6-го и в 1.4–1.5 раза шире длины, 8–11-й членики расширены в неплотную булаву, длина которой не более чем в 1.1–1.2 раза меньше длины всех предшествующих члеников, вместе взятых, 8-й членик примерно в 1.25 раза длиннее и в 1.3–1.45 раза шире 7-го и в 1.3–1.4 раза шире длины, 9-й и 10-й членики немного шире 8-го и примерно равные ему в длину или немного длиннее, каждый примерно в 1.3–1.4 раза шире длины, 11-й членик удлинненно-овальный, в 1.5–1.8 раза длиннее 10-го и в 1.3–1.5 раза длиннее ширины.

Переднеспинка выпуклая, более или менее блестящая, мелко, не густо или умеренно густо пунктированная, самое большее со следами слабой шагреневки, ее ширина в 2.2–2.4 раза превышает ширину головы на уровне глаз и в 2.1–2.3 раза шире длины. Наибольшая ширина переднеспинки в основании, откуда ее бока впереди сильно округленно сужены (рис. 1). Основание переднеспинки более или менее прямое, не окаймлено или лишь со слабыми следами окаймления у середины.

Надкрылья овальные, более или менее выпуклые, в 1.4–1.5 раза длиннее ширины, с наибольшей шириной примерно в передней 1/4 длины, откуда к задней части сильно округленно сужены, их поверхность более или менее блестящая, нежно, сравнительно густо пунктированная точками, заметно более густо расположенными и немного более крупными, чем на переднеспинке.

Ширина простерального отростка близ середины длины примерно в 4 раза уже косо продольной длины переднего

тазика (рис. 4). Бока заднегруди и задняя часть задних тазиков имеют примерно одинакового среднего размера умеренно густую пунктировку и тонкую, но хорошо выраженную шагреневку, более или менее матовые. Брюшко матовое, с очень густой нежной пунктировкой и тонкой шагреневкой.

Эдеагус как на рис. 6.

Длина тела 2.3–2.5 мм.

Этимология. Вид назван в память об известном российском энтомологе Г.М. Абдурахманове.

Благодарности

Автор искренне признателен Джону Лоуренсу (Dr J. Lawrence, CSIRO, Canberra, Australia) за передачу на исследование Melandryidae из Австралии.

Литература / References

- Lawrence J., Ślipiński A. 2013. Australian Beetles, Volume 1, Morphology, Classification and Keys. Collingwood, Vic.: CSIRO Publishing: 576 p.
- Nikitsky N.B., Belov V.V. 1982. The false darkling beetle genus *Lederia* Rtt. (Coleoptera, Melandryidae). *Folia Entomologica Hungarica*. 43: 111–123.
- Nikitsky N.B. 1994. New species of the genus *Lederina* Nikitsky et Belov 1982, stat. nov. from the Nepal Himalayas (Coleoptera, Melandryidae). *Entomofauna*. 15: 345–351.
- Nikitsky N.B., Pollock D.A. 2008. Family Melandryidae. In: Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 5. Tenebrionoidea. (I. Löbl, A. Smetana eds). Stenstrup: Apollo Books: 64–73.

Поступила / Received: 2.11.2018

Принята / Accepted: 3.12.2018