

К познанию рода *Tadius* Pascoe, 1885
(Coleoptera, Curculionidae)Taxonomic structure of the genus *Tadius* Pascoe, 1885
(Coleoptera, Curculionidae)А.А. Легалов
A.A. Legalov

Институт систематики и экологии животных СО РАН, ул. Фрунзе 11, Новосибирск 630091 Россия. E-mail: fossilweevils@gmail.com.

Institute of Systematics and Ecology of Animals, Russian Academy of Sciences, Siberian Branch, Frunze str. 11, Novosibirsk 630091 Russia.

Ключевые слова: Coleoptera, Curculionoidea, Curculionidae, Eirrhiniinae, Tadiini, новый подрод, новый статус.**Key words:** Coleoptera, Curculionoidea, Curculionidae, Eirrhiniinae, Tadiini, new subgenus, new status.**Резюме.** В статье описан новый подрод *Pseudotadius* Legalov, **subgen.n.** с типовым видом *Tadius laticollis* Faust, 1898. Показано, что *Tadius (Tadius) lineatus* Faust, 1898, **stat.n.** является самостоятельным видом, отличающимся от *Tadius (Tadius) erirrhinoides* Pascoe, 1885. Приведены определительные таблицы подродов и видов рода и уточнено их распространение.**Abstract.** A new subgenus, *Pseudotadius* Legalov, **subgen.n.** with type species *Tadius laticollis* Faust, 1898 is described. It is also shown that *T. (Tadius) lineatus* Faust, 1898, **stat.n.** is a good species easily distinguishable from *T. (Tadius) erirrhinoides* Pascoe, 1885. A key to *Tadius* Pascoe, 1885 subgenera and species is given and distribution data are provided.

Жуки-долгоносики подсемейства Eirrhiniinae, являются наиболее примитивными в семействе Curculionidae [Жерихин, Егоров, 1991 (Zherikhin, Egorov, 1991); Legalov, 2015], первыми появляясь в исторической летописи [Legalov, 2014]. Триба Tadiini распространена в Ориентальной и Австралийской областях, где представлена небольшим числом слабоизученных видов [Pascoe, 1885; Faust, 1898; Lea, 1928; Zimmerman, 1993]. В представленной работе описывается новый подрод, а также показано, что под одним названием на самом деле смешивались два близких вида.

Изученный материал хранится в коллекции Института систематики и экологии животных СО РАН (ИСиЭЖ) и Зоологическом музее Зенкенбергской естественноисторической коллекции в Дрездене (Museum für Tierkunde, Senckenberg Naturhistorische Sammlungen Dresden) (SMTD).

Eirrhiniinae Schoenherr, 1825

Tadiini Zimmerman, 1993

Tadius Pascoe, 1885ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ПОДРОДОВ РОДА *TADIUS*

1. Головотрубка короткая. Тело широкое. Усики прикреплены в вершинной трети головотрубки. Задние

голени укороченные, уплощенные и расширенные на вершине (рис. 4).....*Pseudotadius* Legalov, **subgen.n.**
— Головотрубка длинная. Тело удлиненное и узкое. Усики прикреплены возле середины головотрубки. Задние голени удлиненные, тонкие, не уплощенные и не расширенные на вершине.....*Tadius (Tadius)*KEY TO THE SUBGENERA OF THE GENUS *TADIUS*

1. Rostrum short. Body wide. Antennae inserted in apical third of rostrum. Metatibiae shortened, flattened and widened at apex (fig. 4)
- Pseudotadius*
- Legalov,
- subgen.n.**
-
- Rostrum long. Body elongated and quite narrow. Antennae inserted near middle of rostrum. Metatibiae elongated, narrow, not flattened and not widened at apex.....
-
-
- Tadius (Tadius)*

Tadius (Pseudotadius) Legalov, **subgen.n.****Типовой вид.** *Tadius laticollis* Faust, 1898**Диагноз.** Тело чёрное, покрытое густыми чешуйками, которые почти сливаются на переднеспинке и надкрыльях. Волосковидные чешуйки образуют ряд на каждой промежулке надкрылий, сгущаются на голених. Голова сферическая. Головотрубка слабо изогнутая, довольно короткая, немного длиннее головы, на вершине уплощенная и расширенная, с направленными вперед волосками. Лоб широкий, плоский, значительно шире основания головотрубки. Глаза едва выпуклые. Усики прикреплены в вершинной трети головотрубки. Стволик почти достигает глаза. Жгутик 7-члениковый. 2-й членик жгутика длиннее 1-го членика. Булава компактная. Темя густо пунктированное, уплощенное. Переднеспинка колоколовидная, покрыта уплощенными бугорками. Щиток широко-трапециевидный. Надкрылья широко-овальные. Плечи слабо сглаженные. Промежутки широкие и плоские. 9-я бороздка не сливается с 10-й возле задних тазиков. Переднегрудь с бороздкой для головотрубки. Прекоксальная часть удлиненная. Передние тазики разделённые. Среднегрудь с выемкой для головотрубки между средними тазиками. 1-й и 2-й вентриты сросшиеся, удлиненные. 3–5-й вентриты свободные. 3-й и 4-й вентриты укороченные. 5-й вентрит немного длиннее преды-

душих двух венитров. Ноги довольно длинные. Бедра слабо утолщенные, без зубцов. Голени с длинным ункусом, смещенным к внутреннему краю. Передние голени слабо двояковогнутые, довольно узкие. Средние голени уплощенные, с небольшим лопастевидным выростом на вершине снаружи. Задние голени укороченные, сильно уплощенные и расширенные в вершинной трети, с угловидным выступом на вершине снаружи. Лапки довольно узкие. 3-й членик слабо двухлопастный. Коготки свободные без зубцов. Вершина эдеагуса закругленная. Тегмен с развитой тегменальной пластинкой.

Tadius (Pseudotadius) laticollis Faust, 1898

Рис. 1–4.

Tadius laticollis Faust, 1898, p. 315.

Материал. 2♂♂, «TYPE», «Prome, Andrewes», «*laticollis* Faust», «Coll. Faust, Ankauf. 1900», «Staatl. Museum für Tierkunde Dresden», «Lectotype *Tadius laticollis* Faust, 1898, A. Legalov des. 2016» и «Paraectotype *Tadius laticollis* Faust, 1898, A. Legalov des. 2016».

Типовая серия представлена двумя синитипами на плашке, подколотых к одной булавке. Отпрепарированный самец обозначается как лектотип.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ВИДОВ ПОДРОДА *TADIUS* S. STR.

1. Промежутки надкрылий выпуклые *T. barbatus* Lea, 1928
- Промежутки надкрылий плоские 2
2. Вершина эдеагуса вытянутая (рис. 5). Чешуйки узкие, суженные к вершине *T. erirhinooides* Pascoe, 1885
- Вершина эдеагуса закругленная (рис. 6). Чешуйки более широкие, расширенные к вершине *T. lineatus* Faust, 1898

KEY TO THE SPECIES OF THE SUBGENUS *TADIUS* S. STR.

1. Elytral intervals convex *T. barbatus* Lea, 1928
- Elytral intervals flat 2
2. Apex of aedeagus oblong (fig. 5). Scales narrow, narrowed to apex *T. erirhinooides* Pascoe, 1885
- Apex of aedeagus rounded (fig. 6). Scales more broad, widened to apex *T. lineatus* Faust, 1898

Tadius (Tadius) Pascoe, 1885

Tadius (Tadius) barbatus Lea, 1928

Tadius barbatus Lea, 1928, p. 60

Распространение. Австралия.

Tadius (Tadius) erirhinooides Pascoe, 1885

Рис. 5.

Tadius erirhinooides Pascoe, 1885: 253.

Tadius erirhinooides var. *suspiciosus* Faust, 1898: 316.

Tadius australiae Lea, 1928: 60.

Материал. 1♂ (SMTD), 1♀ (SMTD), «Celebes, Märkel», «M. Märkel», «Staatl. Museum für Tierkunde Dresden»; 1♂ (SMTD), «Ceylon, Dohrn», «M. Märkel», «Coll. Faust, Ankauf. 1900», «Staatl. Museum für Tierkunde Dresden»; 1♂ (SMTD), «Ind. or, Kraatz», «Coll. Faust, Ankauf. 1900», «Staatl. Museum für Tierkunde Dresden»; 2♂♂ (SMTD), «Ind. or, Kraatz», «Coll. Faust, Ankauf. 1900», «Staatl. Museum für Tierkunde Dresden»; «*Tadius erirhinooides* Pasc.», 1♀ (SMTD), «Calcutta», «Coll. C. Felshe, Geschenk 1907», «Staatl. Museum für Tierkunde Dresden»; 1♂ (SMTD), «Saigon», «Coll. Faust, Ankauf. 1900», «Staatl. Museum für Tierkunde Dresden»; 1♀ (SMTD), «Saigon, Fea», «Coll. Faust, Ankauf. 1900», «Staatl. Museum für Tierkunde Dresden»; 1♀ (SMTD), «Bangoon,



Рис. 1–6. ВИДЫ РОДА *Tadius*: 1 — *T. laticollis*, вид сверху, лектотип; 2 — *T. laticollis*, вид снизу, паралектотип; 3 — *T. laticollis*, эдеагус, лектотип; 4 — *T. laticollis*, задняя нога, лектотип; 5 — *T. erirhinooides*, эдеагус; 6 — *T. lineatus*, эдеагус, паралектотип.

Figs 1–6. Species of the genus *Tadius*: 1 — *T. laticollis*, dorsal view, lectotype; 2 — *T. laticollis*, ventral view, paralectotype; 3 — *T. laticollis*, aedeagus, lectotype; 4 — *T. laticollis*, metaleg, lectotype; 5 — *T. erirhinooides*, aedeagus; 6 — *T. lineatus*, aedeagus, paralectotype.

Birmaniam, Fea, 1887», «*Tadius erirhinooides* Pasc.», «Coll. Faust, Ankauf. 1900», «Staatl. Museum für Tierkunde Dresden»; 1♀ (SMTD), «Taungghu, Andrewes», «Coll. Faust, Ankauf. 1900», «Staatl. Museum für Tierkunde Dresden»; lectotype, ♀ (SMTD), «Taungghu, Andrewes», «Coll. Faust, Ankauf. 1900», «Staatl. Museum für Tierkunde Dresden», «Lectotype *Tadius erirhinooides* var. *suspiciosus* Faust, 1898, A. Legalov des. 2015»; паралектотип, ♀ (SMTD), «Celebes, Dohrn», «Coll. Faust, Ankauf. 1900», «Staatl. Museum für Tierkunde Dresden», «Paralectotype *Tadius erirhinooides* var. *suspiciosus* Faust, 1898, A. Legalov des. 2015»; паралектотипы, 2♀♀ (SMTD), «Saigon», «Coll. Faust, Ankauf. 1900», «Staatl. Museum für Tierkunde Dresden», «Paralectotype *Tadius erirhinooides* var. *suspiciosus* Faust, 1898, A. Legalov des. 2015»; 1♀ (SMTD), «Mt. Makiling, Luzon, Baker», «3050», «1916, 5», «Staatl. Museum für Tierkunde Dresden»; 1♀ (SMTD), «India or, Kraatz», «*suspiciosus* Faust», «Coll. Faust, Ankauf. 1900», «Staatl. Museum für Tierkunde Dresden»; 1♀ (SMTD), «Japania,

Thery», «*suspiciosus* Faust», «Coll. Faust, Ankauf. 1900», «Staatl. Museum für Tierkunde Dresden»; 1 экз. (ИСиЭЖ), «Thailand, Nakhon Ratchasima (Korat) Prov., Nong Bung Nak Vil., 200 m, 19–24.V.2010, A. Korshunov»; 1 экз. (ИСиЭЖ), «Thailand, Tha Phraya District, La Lu Nat. Park, 3–14.IV.2007, A. Korshunov»; 1 экз. (ИСиЭЖ), «Thailand, Tha Phraya District, La Lu Nat. Park, 122 m, 15–19.V.2010, A. Korshunov»; 9 экз. (ИСиЭЖ), «Thailand, Nankhom Prov., Ratchasima (Korat), Nong Bun Nak, 14°41' N, 102°27' E, 200 m, 1–22.XI.2011, A. Korshunov».

Распространение. Индия, Шри-Ланка, Мьянма, Вьетнам, Таиланд, Индонезия (Сулавеси), Филиппины, Новая Гвинея, Австралия, Япония.

Tadius (Tadius) lineatus Faust, 1898, **stat.n.**

Рис. 6.

Tadius erirhinoides var. *lineatus* Faust, 1898, p. 316

Материал. Лектотип, ♂ (SMTD), «Taungthu, Andrewes», «*lineatus* Faust», «Coll. Faust, Ankauf. 1900», «Staatl. Museum für Tierkunde Dresden», «Lectotype *Tadius erirhinoides* var. *lineatus* Faust, 1898, A. Legalov des. 2015»; паралектотип, ♂ (SMTD), «Burmah, Andrewes», «*lineatus* Faust», «Coll. Faust, Ankauf. 1900», «Staatl. Museum für Tierkunde Dresden», «Paralectotype *Tadius erirhinoides* var. *lineatus* Faust, 1898, A. Legalov des. 2015»; паралектотип, самка (SMTD), «♂ Cochinchina», «*lineatus* Faust», «Coll. Faust, Ankauf. 1900», «Staatl. Museum für Tierkunde Dresden», «Paralectotype *Tadius erirhinoides* var. *lineatus* Faust, 1898, A. Legalov des. 2015»; ♂ (SMTD), «S. Celebes, Nov. 1895», «*Tadius erirhinoides* Pasc.», «Coll. C. Felshe, Geschenk 1907», «Staatl. Museum für Tierkunde Dresden»; 5 экз. (ИСиЭЖ), «Thailand, Nankhom Prov., Ratchasima (Korat), Nong Bun Nak, 14°41' N, 102°27' E, 200 m, 1–22.XI.2011, A. Korshunov»; 1 экз. (ИСиЭЖ), «Thailand, La Lu (Phraya) Nat. Park, A. Korshunov»; 12 экз. (ИСиЭЖ), «Thailand, Bangkok, Rajitani Villa, 1–15.XII.2007, A. Korshunov»; 2 экз. (ИСиЭЖ), «Thailand, Nakhon Sawan Prov., 13 km N Mae Wong Vill., 113 m, 14–15.VIII.2012, A. Korshunov, A. Gurina»; 4 экз. (ИСиЭЖ), «Thailand, Nakhon Ratchasima (Korat) Prov., Nong Bung Nak Vil., 200 m, 19–24.V.2010, A. Korshunov»; 1 экз. (ИСиЭЖ), «Thailand, Nakhon Ratchasima (Korat) Prov., Nong Bung Nak Vil., 200 m, 20–24.VII.2012, A. Korshunov»; 1 экз. (ИСиЭЖ), «Thailand, Nakhon Ratchasima (Korat)

Prov., Nong Bung Nak Vil., 200 m, 7.VI–9.VII.2013, A. Korshunov»; 1 экз. (ИСиЭЖ), «Thailand, Nakhon Ratchasima (Korat) Prov., Serng Sang, 270 m, 3–4.VIII.2009, A. Korshunov»; 1 экз. (ИСиЭЖ), «Thailand, Chiang Mai Prov., Doi Inthanon Nat. Park, 332 m, 26–29.VII.2013, A. Korshunov».

Распространение. Мьянма, Таиланд, Индонезия (Сулавеси).

Благодарности

Автор благодарит О. Jaeger и К.-D. Klass (Германия: Дрезден), и А. Коршунова (Россия: Кемерово) за предоставление материалов.

Исследования были поддержаны программой фундаментальных научных исследований на 2013–2020 гг., проект № VI.51.1.7.

Литература

- Lea A.M. 1928. Cryptorhynchides (Curculionidae) mostly from Australia // Records of the South Australian Museum. Vol.4. P.49–90.
- Legalov A.A. 2015. Fossil Mesozoic and Cenozoic weevils (Coleoptera, Obrienoidea, Curculionoidea) // Paleontological Journal. Vol.49. No.13. P.1442–1513.
- Faust J. 1898. Beschreibung neuer Coleopteren von Vorder- und Hinterindien aus der Sammlung des Hrn. Andrewes in London. Curculionidae // Deutsche Entomologische Zeitschrift. Vol.1898. No.2. S.273–333.
- Pascoe F.P. 1885. List of the Curculionidae of the Malay Archipelago collected by Dr. Odoardo Beccari, L. M. d'Albertis, and others // Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova. Vol.22. P.201–332 + pl. I–III.
- Zherikhin V.V., Egorov A.B. 1991. [Beetles-weevils (Coleoptera, Curculionidae) of Far Eastern USSR (survey of subfamilies with description of new taxa)]. Akademija nauk SSSR, Dal'nevostochnoe Otdelenie, Biologo-Pochvennyj Institut, Vladivostok. 164 p. [In Russian]
- Zimmerman E.C. 1993. Nanophyidae, Rhynchophoridae, Erirhinidae, Curculionidae: Amycterinae, Literature Consulted. Australian Weevils (Coleoptera: Curculionoidea). Vol.3. x + 854 pp.

Поступила в редакцию 8.2.2015