

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 595.768.23

РОД *Ephimeronotus* FAUST, 1904 И ЕГО СИСТЕМАТИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ В ТРИБЕ *Cleonini* (COLEOPTERA, CURCULIONIDAE, LIXINAE)

© 2007 г. Ю.Г. Арзанов¹

В работе установлены новые синонимы для рода *Ephimeronotus* Faust, 1904 (= *Simocleonus* Talamelli, 2001, *syn. n.*, = *Margaritinus* Korotyaev, 2003 *syn. n.*) и для *E. miegii* Fairmaire, 1855 (= *Simocleonus samai* Talamelli, 2001, *syn. n.* = *Margaritinus ponticus* Korotyaev, 2003, *syn. n.*). Рассмотрено систематическое положение рода *Ephimeronotus* в трибе *Cleonini*, ближайшим родственным родом которого определен род *Rhabdorrhynchus* Motschulsky, 1860.

Недавно были описаны 2 монотипических рода из трибы *Cleonini* – *Simocleonus* Talamelli, 2001 и *Margaritinus* Korotyaev, 2003 (из Турции).

Мы изучили любезно предоставленный Л. Фридманом (Тель-Авивский университет, Израиль) из своей коллекции *Simocleonus samai* Talamelli, 2001, определенный автором вид, и голотип *Margaritinus ponticus* Korotyaev, 2003 из коллекции Зоологического института РАН (Санкт-Петербург). Изученные материалы подтверждают сомнения Ф. Таламелли о правомочности установления новых родов (устное сообщение) и в настоящей работе эти таксоны сводятся в синонимы к *Ephimeronotus* Faust, 1904, а описанные в них новые виды устанавливаются как синонимы *E. miegii* Fairmaire, 1855.

Род *Ephimeronotus* Faust, 1904

Ephimeronotus Faust, 1904: 187.

= *Simocleonus* Talamelli, 2001, *syn. n.*

= *Margaritinus* Korotyaev, 2003 *syn. n.*

Типовой вид. *Cleonus miegii* Fairmaire, 1855 (= *Simocleonus samai* Talamelli, 2001, *syn. n.*; = *Margaritinus ponticus* Korotyaev, 2003, *syn. n.*).

Распространение. Испания, Турция, Израиль.

Как Таламелли [1], так и Коротяев [2] при описании своих монотипических родов пытались найти их место в системе подсемейства *Lixinae*. Ф. Таламелли в сравнительном диагнозе описанный им род *Simocleonus* сравнивает (сближает) с родом *Mecaspis* Schoenherr, 1823 и *Pseudocleonus* Chevrolat, 1873. При этом он отмечает, что в отличие от *Mecaspis* новый род имеет иное строение головотрубки, более удлиненный 1-й членик жгутика усика, 2-й поперечный членик задней

лапки и свободные коготки (у изученного нами материала коготки сросшиеся, хотя и широко расставленные). От *Pseudocleonus*, по его мнению, новый род отличается развитыми плечами и апикальными бугорками на надкрыльях.

Б.А. Коротяев [2], описывая род *Margaritinus*, отмечает, что своим габитусом он сходен с видами рода *Lixus* Fabricius, 1801, а строением головы с широкой и прямой головотрубкой резко отличается от всех родов триб *Lixini* и *Rhinocyllini* и, следовательно, должен быть помещен в трибу *Cleonini*. Однако из всех известных в трибе родов он неудачно сравнивает его с *Bothynoderes* Schoenherr, 1824, имеющим узкие лапки, длинный 2-й членик жгутика усиков, а также сильно сближенные коготки.

Отмеченные Таламелли [1] и Б.А. Коротяевым [2] признаки внешней морфологии, а также изученные материалы коллекции Л. Фридмана и Зоологического института показали, что род *Ephimeronotus* может быть помещен в группу родов, близкую к роду *Cleonis* Dejean, 1821. Для этой группы характерно более или менее удлиненное тело, короткие широкие лапки с войлочными подошвами, слабо изогнутые вовнутрь голени с рядом коротких зубчиков по внутреннему краю, а также удлиненный 1-й членик жгутика. Интересно, что автор рода Фауст [3] сблизил *Ephimeronotus* с *Rhabdorrhynchus* Motschulsky, 1860, входящим в эту же группу родов, и различие между родами видел лишь в удлиненных глазах последнего. Однако, как справедливо заметил Б.А. Коротяев, надежное сближение рода *Ephimeronotus* с каким-либо из известных родов довольно сложно.

Для разрешения этой проблемы мы использовали анализ морфологии внутреннего мешка

¹ Южный научный центр Российской академии наук, Ростов-на-Дону.

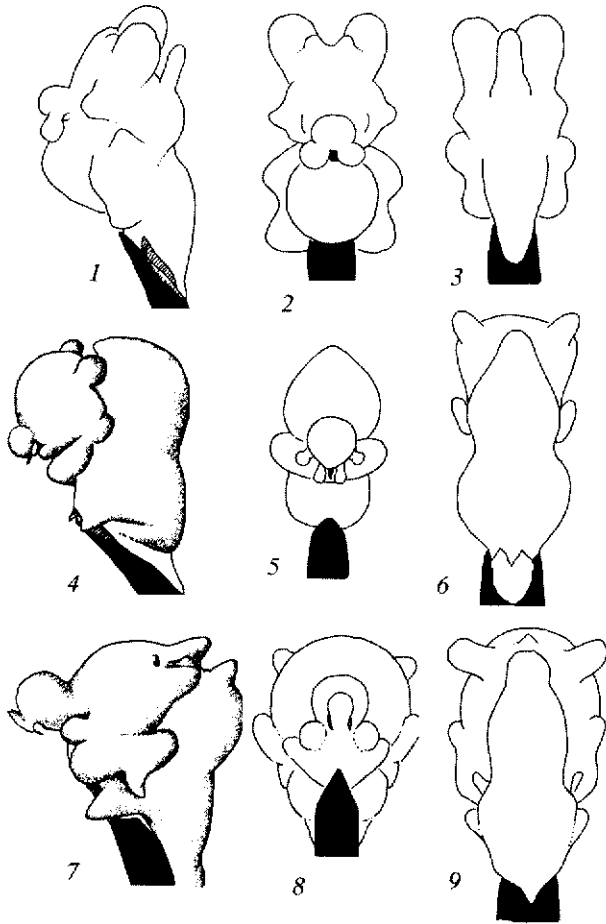


Рис. 1. *Ephemeronotus*, Faust, 1904, *Pachycerus*, Schoenherr, 1823, *Rhabdorrhynchus* Motschulsky, 1860, внутренний мешок эдеагуса: 1–3 – *Ephemeronotus miegii*; 4–6 – *Pachycerus segnis* Germar, 1834; 7–9 – *Rhabdorrhynchus seriegranosus* Chevrolat, 1873. 1, 4, 7 – внешний вид внутреннего мешка; 2, 5, 8 – вид спереди; 3, 6, 9 – вид сзади

эдеагуса (ВМЭ), апробированный нами на ряде родов долгоносиков трибы Cleonini, в том числе и на группе родов *Cleonis* [4]. Это изучение значительно облегчило проблему нахождения места для рода *Ephemeronotus* в системе долгоносиков трибы Cleonini. Ниже приведено описание ВМЭ *Ephemeronotus* и некоторый сравнительный анализ с близкородственными родами.

Как и большинство таксонов родовой группы *Cleonis*, ВМЭ у *Ephemeronotus* (рис. 1, 1–3) имеет более или менее развитые 3 морфологические области. Базальная и медиальная области крупные, апикальная – небольшая. Базальная область представлена крупными базо-вентральными буграми и тонким, сидячим на выпуклой

поверхности базо-дорсальным выступом. Медиальная область мощная, с крупными медико-дорсальными проксимальными и дистальными буграми, медико-латеральными проксимальными буграми и крупным медико-вентральным выступом. Апикальная область небольшая, с крупными периаггонопоральными буграми.

Наиболее близкими к *Ephemeronotus* по строению ВМЭ оказались роды *Pachycerus* Schoenherr, 1823 (рис. 1, 4–6) и *Rhabdorrhynchus* (рис. 1, 7–8), так как остальные роды группы *Cleonis* имеют более или менее крупную апикальную область, мощный и длинный базо-дорсальный выступ и крупный медико-вентральный выступ. При этом *Rhabdorrhynchus* можно рассматривать как ближайшего соседа *Ephemeronotus*, так как он имеет схожее строение ВМЭ с тонким удлинненным базо-дорсальным выступом на выпуклой поверхности и мощным развитием базо-вентральных бугров, характерных также и для *Ephemeronotus*. Кроме того, особенности внешней морфологии *Ephemeronotus* (короткие лапки с войлочными подошвами, строение усиков, опушение из цельных чешуек) больше сближают его с *Rhabdorrhynchus*, чем с *Pachycerus*. Сравнение рода *Ephemeronotus* с *Bothynoderes*, как отмечено выше, некорректно, так как при внешней схожести этих родов имеется большое число резких морфологических различий в строении ног и головы. Кроме того, ВМЭ у *Bothynoderes* имеет двухвершинный базо-дорсальный выступ, что относит этот род к иной эволюционной ветви.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Talamelli F. *Simocleonus samai* n. gen. en. sp. di Turcia (Coleoptera. Curculionidae) // Boll. Soc. entomol. ital. 2001. V. 133. N 3. P. 219–233.
2. Коротяев Б.А. Новый род жуков-долгоносиков подсем. Lixinae (Coleoptera, Curculionidae) из северо-восточной Турции // Энтомол. обозр. 2003. Т. 82. Вып. 4. С. 850–853.
3. Faust J. Revision der Gruppe Cléonides vrais // Deutsche entomologische Zeitschrift. 1904. Heft 1. S. 177–284.
4. Арзанов Ю.Г. К познанию систематики долгоносиков трибы Cleonini (sensu lato). 1. Роды *Pseudocleonus* Chevrolat, 1873, *Cleonis* Dejean, 1821, *Adosomus* Faust, 1904, *Cyphocleonus* Motschulsky, 1860 и *Xeradosomus* gen.n. (Coleoptera: Curculionidae, Lixinae) // Кавказский энтомол. бюлл. 2005. Т. 1. Вып. 2. С. 129–149.

**THE GENUS *EPHIMERONOTUS* FAUST,
1904 AND ITS SYSTEMATIC
POSITION IN TRIBE CLEONINI (COLEOPTERA),
CURCULIONIDAE, LIXINAE)**

Yu.G. Arzanov

In the work the new synonyms of the genus *Ephimeronotus* Faust, 1904 (= *Simocleonus* Talamelli, 2001, **syn. n.**, = *Margaritinus* Korotyaev, 2003 **syn. n.**), and of *E. miegii* Fairmaire, 1855 (= *Simocleonus samai* Talamelli, 2001, **syn. n.** = *Margaritinus ponticus* Korotayev, 2003, **syn. n.**) are being determined. The systematic position of genus *Ephimeronotus* in tribe Cleonini is under discuss. It is determined that the nearest related genus of it is the genus *Rhabdorrhynchus* Motschulsky, 1860.

REFERENCES

1. Talamelli F. 2001. *Simocleonus samai* n. gen. en. sp. di Turcia (Coleoptera. Curculionidae). *Boll. Soc. entomol. ital.* 133(3): 219–233 (In Italian).
2. Korotyayev B.A. 2003. [A new genus of the weevil subfamily Lixinae (Coleoptera, Curculionidae) from Northeastern Turkey]. *Entomologicheskoye obozreniye.* 82(4): 850–853. (In Russian).
3. Faust J. 1904. Revision der Gruppe Cléonides vrais. *Deutsche entomologische Zeitschrift.* 1: 177–284. (In German).
4. Arzanov Yu.G. 2005. [Towards the knowledge of systematic of a weevil tribe Cleonni (sensu lato). 1. Genara *Pseudocleonus* Chevrolat, 1873, *Cleonis* Dejean, 1821, *Adosomus* Faust, 1904, *Cyphocleonus* Motschulsky, 1860 and *Xeradosomus* gen.n. (Coleoptera: Curculionidae, Lixinae)]. *Caucasian entomological bull.* 1(2): 129–149. (In Russian).