

К изучению рода *Riedeliops* Alonso-Zarazaga et Lyal, 2002 (Coleoptera, Attelabidae, Euopsini)

A taxonomic contribution to our knowledge of the genus *Riedeliops* Alonso-Zarazaga et Lyal, 2002 (Coleoptera, Attelabidae, Euopsini)

А.А. Лёгалов
A.A. Legalov

Сибирский зоологический музей, Институт систематики и экологии животных СО РАН, ул. Фрунзе 11, Новосибирск 630091
Россия. E-mail: legalov@ngs.ru.
Siberian Zoological Museum, Institute of Systematics and Ecology of Animals, Russian Academy of Sciences, Siberian Branch, Frunze str. 11,
Novosibirsk 630091 Russia.

Ключевые слова: Coleoptera, Attelabidae, Euopsini, номенклатурные замечания, новый синоним, новый подрод, новые комбинации, Ориентальная область.

Key words: Coleoptera, Attelabidae, Euopsini, nomenclature remarks, new synonymy, new subgenus, new combinations, Oriental region.

Резюме. Род *Orienteuops* Legalov, 2003, **syn.n.** синонимизирован с родом *Riedeliops* Alonso-Zarazaga et Lyal, 2002. Описан новый подрод *Orienteuopsidius* **subgen.n.** (с типовым видом *Riedeliops rasuwanus* Legalov, 2003). Установлены новые комбинации (*Riedeliops fulgidus* (Faust, 1894), **comb.n.**, *R. gardneri* (Marshall, 1931), **comb.n.**, *R. ignitus* (Voss, 1935), **comb.n.**, *R. jingguensis* (Liang, 2005), **comb.n.**, *R. meghalaicus* (Legalov, 2007), **comb.n.**, *R. paradoxus* (Voss, 1935), **comb.n.**, *R. parallelus* (Legalov, 2007), **comb.n.**, *R. tonkinensis* (Voss, 1933), **comb.n.**, *R. egregius* (Legalov, 2007), **comb.n.** и *R. vladislavi* (Legalov, 2007), **comb.n.**).

Abstract. A new synonym *Orienteuops* Legalov, 2003, **syn.n.** for *Riedeliops* Alonso-Zarazaga et Lyal, 2002 is presented, and a new subgenus *Orienteuopsidius* **subgen.n.** (type species: *Riedeliops rasuwanus* Legalov, 2003) is described. New combinations for *Riedeliops fulgidus* (Faust, 1894), **comb.n.**, *R. gardneri* (Marshall, 1931), **comb.n.**, *R. ignitus* (Voss, 1935), **comb.n.**, *R. jingguensis* (Liang, 2005), **comb.n.**, *R. meghalaicus* (Legalov, 2007), **comb.n.**, *R. paradoxus* (Voss, 1935), **comb.n.**, *R. parallelus* (Legalov, 2007), **comb.n.**, *R. tonkinensis* (Voss, 1933), **comb.n.**, *R. egregius* (Legalov, 2007), **comb.n.** and *R. vladislavi* (Legalov, 2007), **comb.n.**, are established.

Euopsini Voss, 1925 — самая примитивная триба надтрибы Attelabidae Billberg, 1820. Она широко распространена (юго-восток Палеарктической, Эфиопская, Ориентальная и Австралийская области) и насчитывает около 300 видов. Первую ревизию этой группы выполнил Э. Фосс [Voss, 1924]. Е. Савада и К. Моримото [Sawada, Morimoto, 1985] изучили фауну Японии и Тайваня. Ряд работ, посвящённых представителям трибы Euopsini Новой Гвинеи и Австралии, выполнил А. Ридель [Riedel, 1998, 1999, 2001a, b, c, 2002, 2005]. Автором [Лёгалов,

2003, 2004, 2005; Legalov, Liu, 2005; Legalov, 2007] была пересмотрена надвидовая система трибы, уточнено её систематическое положение и описаны новые таксоны.

К сожалению, возникла путаница с обозначением типового вида рода *Riedeliops* Alonso-Zarazaga et Lyal, 2002. Фоссом [Voss, 1935] в роде *Euops* Schoenherr, 1839 был выделен новый подрод, для которого было предложено название *Charops* Voss, **nom.nud.** Первый раз название *Charops* было использовано Э. Фоссом [Voss, 1933] при описании нового вида из Индии — «*Euops (Charops) armipes* sp.nov.». Через два года этот автор [Voss, 1935] применил его для двух видов «*Euops (Charops) subgen.n.) paradoxa* n. sp.» и «*Euops (Charops) submetallica* n. sp.», дав на странице 97 диагноз нового подрода, но не обозначив типовой вид и не упомянув про описание 1933 года. Впоследствии Э. Фосс трижды использовал название *Charops*. Один раз — в обзоре трубокёртов Центральной Африки [Voss, 1939a], где к этому подроду были отнесены *Euops cyanea* Marshall, 1906 и *E. togoensis* Faust, 1895. Второй раз — приводя материал по *E. cyanea* из Заира [Voss, 1939b]. В дополнениях к каталогу трубокёртов мировой фауны, Э. Фосс [Voss, 1953] привёл список видов (*E. andrewesi* Voss, 1935, *E. armipes* Voss, 1933, *E. cyanea*, *E. paradoxa* Voss, 1935, *E. submetallica* Voss, 1935 и *E. togoensis*) подрода *Charops*, считая его описанным в работе 1935 года [Voss, 1935] на странице 96, где нет никаких указаний на это название.

А. Ридель [Riedel, 1998], составляя каталог рода *Euops* мировой фауны, привёл список видов подрода *Charops*, обозначил типовым видом по моноти-

пии *Euops paradoxus* Voss, 1935 и сослался на описание Э. Фосса [Voss, 1935]. М. Алонсо-Заразага и К. Лайл [Alonso-Zarazaga et Lyal, 1999] в списке надвидовых таксонов долгоносикообразных жуков мировой фауны сослались на три работы Э. Фосса [Voss, 1935, 1939a, b], установив, что название *Charops* было использовано ранее Холмгреном (Holmgren, 1858) и придав фоссовскому названию статус *nomen nudum*. В 2002 году эти авторы [Alonso-Zarazaga, Lyal, 2002], обнаружив работу А. Риделя [1998], предложили замещающее название *Riedeliops* для *Charops* Riedel, 1998.

Исследуя жуков-трубковёртов мировой фауны, А. Легалов [2003] рассматривал в качестве валидного описание в работе Э. Фосса 1933 года [Voss, 1933], считая типовым видом *E. armipes*. Для видов же, близких к *E. paradoxa*, был установлен новый род *Orienteuops* Legalov, 2003 с типовым видом *Euops tonkinensis* Voss, 1933 [Легалов, 2003]. В род *Riedeliops* были помещены *R. armipes*, *R. darevskyi* Legalov, 2003, *R. indigenus* (Voss, 1924), *R. javanicus* (Voss, 1935), *R. keiseri* (Voss, 1957), *R. nepalensis* Legalov, 2003, *R. rasuwanus* Legalov, 2003, *R. sandakanensis* (Voss, 1933), *R. zolotarenkoi* Legalov, 2003 и *R. vietnamensis* Legalov, 2003, а в *Orienteuops* — *O. fulgidus*, *O. gardneri* (Marshall, 1931), *O. ignitus* (Voss, 1935), *O. paradoxus* и *O. tonkinensis* [Легалов, 2003]. *E. cyanea* и *E. togoensis* были помещены в род *Ophthalmolabus* Jekel, 1860, а *E. andrewesi* и *E. submetallica* — в подрод *Pseudoeuops* Legalov, 2003 рода *Parasynaptops* Legalov, 2003 [Легалов, 2003]. В 2005 году А. Легаловым и Н. Лю [Legalov, Liu, 2005] были описаны из Китая *Riedeliops asiaticus* Legalov et Liu, 2005, *R. terminassianae* Legalov et Liu, 2005 и *Orienteuops mirabilis* Legalov et Liu, 2005, причём последние два названия оказались синонимами описанных раньше *Euops yingjiangensis* Liang, 2005 и *E. jingguensis* Liang, 2005, соответственно. В недавней работе автора [Legalov, 2007] была предложена подродовая система обоих родов (*Riedeliops* и *Orienteuops*) и описаны новые виды, для *E. keiseri* был установлен новый род *Asynaptops* Legalov, 2007 в подтрибе *Suntiopsina* Legalov, 2003. На основании изучения лектотипов *Euops borneoensis* Voss, 1924 и *E. peguensis* Voss, 1928 были перемещены из рода *Parasynaptops* в род *Riedeliops* [Legalov, 2007].

Род *Riedeliops* Alonso-Zarazaga et Lyal, 2002

Типовой вид: *Euops paradoxa* Voss, 1935;
Euops подрод *Riedeliops* Alonso-Zarazaga et Lyal, 2002: 63 (nom.n. pro *Charops* Riedel, 1998);
Euops подрод *Charops* nom. nud.: Voss, 1933: 117; Voss, 1935: 97; Voss, 1939a: 62; Voss, 1939b: 340; Voss, 1953: 13;
Euops подрод *Charops* Riedel, 1998: 100 (non Holmgren, 1858);
Orienteuops Legalov, 2003: 388, **syn.n.** (Типовой вид: *Euops tonkinensis* Voss, 1933).

Замечания. Так как при описании «*Euops (Charops) armipes* sp.nov.» не было ссылки на новый подрод ни в названии, ни в тексте [Voss, 1933], то мы не можем

рассматривать эту работу в качестве описания подрода, поскольку не соблюдаются статьи 13.3 и 13.4 Международного кодекса зоологической номенклатуры [2000]. Описание подрода *Charops* [Voss, 1935], также не валидно, так как не был обозначен типовой вид. Следовательно, вслед за Риделем [Riedel, 1998], а также М. Алонсо-Заразагой и К. Лайлом [Alonso-Zarazaga et Lyal, 2002] правильно считать описание 1935 года [Voss, 1935] — первоописанием подрода *Charops*. Обозначив типовой вид и сделав ссылку на описание Э. Фосса, А. Ридель [Riedel, 1998] стал автором названия *Charops*.

Род *Orienteuops* Legalov, 2003, **syn.n.** становится синонимом рода *Riedeliops* Alonso-Zarazaga et Lyal, 2002, поскольку их типовые виды достаточно близки.

Подрод *Riedeliops* s.str.

Замечания. К номинативному подроду рода *Riedeliops* относятся *R. (s.str.) fulgidus* (Faust, 1894), **comb.n.** из Бирмы, *R. (s.str.) gardneri* (Marshall, 1931), **comb.n.** из Восточной Индии, *R. (s.str.) ignitus* (Voss, 1935), **comb.n.** из Бирмы, *R. (s.str.) jingguensis* (Liang, 2005), **comb.n.** из Юннани, *R. (s.str.) meghalaicus* (Legalov, 2007), **comb.n.** из Восточной Индии, *R. (s.str.) paradoxus* (Voss, 1935), **comb.n.** из Бирмы, *R. (s.str.) parallelus* (Legalov, 2007), **comb.n.** из Юго-Восточной Азии и *R. (s.str.) tonkinensis* (Voss, 1933), **comb.n.** из Вьетнама.

Подрод *Orienteuopsis* Legalov, 2007

Типовой вид: *Orienteuops egregius* Legalov, 2007;
Orienteuops подрод *Orienteuopsis* Legalov, 2007: 233.

Замечания. Подрод образуют два вида (*R. (Orienteuopsis) egregius* (Legalov, 2007), **comb.n.** из Вьетнама и *R. (O.) vladislavi* (Legalov, 2007), **comb.n.** из Сингапура).

Подрод *Riedeliopsis* Legalov, 2007

Типовой вид: *Riedeliops zolotarenkoi* Legalov, 2003;
Riedeliops подрод *Riedeliopsis* Legalov, 2007: 233.

Замечания. В подрод входят три вида — два из Таиланда (*R. (Riedeliopsis) fangensis* Legalov, 2007 и *R. (R.) siamensis* Legalov, 2007) и *R. (R.) zolotarenkoi* Legalov, 2003 из Вьетнама.

Подрод *Vieteuops* Legalov, 2007

Типовой вид: *Riedeliops darevskyi* Legalov, 2003;
Riedeliops подрод *Vieteuops* Legalov, 2007: 234.

Замечания. К подроду относятся *R. (Vieteuops) darevskyi* Legalov, 2003 из Вьетнама, а также *R. (V.) sakoensis* Legalov, 2007 и *R. (V.) yalanus* Legalov, 2007 из Таиланда.

Подрод *Levoeuops* Legalov, 2007

Типовой вид: *Riedeliops vietnamensis* Legalov, 2003;
Riedeliops подрод *Levoeuops* Legalov, 2007: 234.

Замечания. Подрод сформирован *R. (Levoeuops) asiaticus* Legalov et Liu, 2005 (с двумя подвидами: *R. a. asiaticus* Legalov et Liu, 2005 из Китая и *R. a. uttaranchalicus* Legalov, 2007 из Северной Индии), *R. (L.) borneoensis* (Voss, 1924) с Калимантана, *R. (L.) javanicus* (Voss, 1935) с Явы, *R. (L.) nepalensis* Legalov, 2003 из Непала, *R. (L.) trichinopoliensis* Legalov, 2007 из Южной Индии, *R. (L.) vietnamensis* Legalov, 2003 из Вьетнама и *R. (L.) virens* Legalov, 2007 из Таиланда.

Подрод *Orienteuopsidius* Legalov, **subgen.n.**Типовой вид: *Riedeliops rasuwanus* Legalov, 2003.

Описание. Тело блестящее, голое, обычно чёрное, реже полностью или частично коричневое, иногда с металлическим блеском. Головотрубка короткая, прямая, расширенная к вершине, мелко пунктированная. Место прикрепления усиков расположено у её основания. Глаза крупные, не выступают из контура головы. Лоб очень узкий. Темя выпуклое, мелко пунктированное. Усики средних размеров. Жгутик довольно тонкий. Стволик и первый членик широкоовальные. Второй и третий членики удлинённые. Четвёртый–седьмой членики овальные. Булава довольно узкая, компактная, слабо заострённая. Переднеспинка колоколовидная, слабо поперечная, со слабо округлёнными боками. Наибольшая ширина у основания. Пронотальная перетяжка не явственная. Постнотальная перетяжка слабая. Диск выпуклый, довольно густо и крупно пунктированный, со слабой поперечной бороздкой перед серединой. Щиток почти прямоугольный, небольшой. Надкрылья почти прямоугольные, широкие, слабо сужающиеся к вершине, с наибольшей шириной в слабо сглаженных плечах. Промежутки широкие, выпуклые, гладкие. Точки в бороздках довольно крупные и частые. Предпоследняя бороздка сливается с последней перед задними тазиками. Метэпистерны довольно широкие, довольно редко пунктированные. Брюшко выпуклое, довольно редко пунктированное, посредине уплощённое у самцов. Первый вентрит широкий. Второй–четвёртый вентриты более узкие. Пятый вентрит очень узкий. Пигидий выпуклый, пунктированный. Ноги длинные. Передние ноги не удлинённые. Бёдра булавовидные, без зубцов, без бугорков на вершинах. Передние голени слабо изогнутые, довольно широкие, с мукро у самцов и мукро и унксом у самок. Средние голени двояковогнутые, довольно толстые, с наружного края в вершинной трети с длинным зубцом у самцов. Задние голени двояковогнутые. Лапки длинные. Первый членик сильно удлинённый. Второй членик треугольный. Третий членик двухлопастный. Коготковый членик удлинённый. Длина тела: 2,2–3,3 мм.

Диагноз. Новый подрод близок к подроду *Riedeliopsis* и отличается от него средними голеними у самцов с зубцом, а не с лопастью, как у последнего.

Diagnosis. This new subgenus is similar to *Riedeliopsis* but differs by the mesotibiae with tooth of males (mesotibiae with blade of *Riedeliopsis*).

Замечания. К новому подроду относятся семь видов: *R. (Orienteuopsidius) armipes* (Voss, 1933) из Северной Индии, *R. (O.) brunneus* Legalov, 2007 из Таиланда, *R. (O.) indigenus* (Voss, 1924) с Тайваня, *R. (O.) yingjiangensis* (Liang, 2005) из Юннани, *R. (O.) peguensis* (Voss, 1928) из Бирмы, *R. (O.) rasuwanus* Legalov, 2003 из Непала и *R. (O.) sandakanensis* (Voss, 1933) из Малайзии.

Изображения см. в работах А. Легалова [Легалов, 2003: рис. 1214, 1329, 1336, 1338 и Legalov, 2007: figs 641, 1404].

Определительная таблица подродов рода *Riedeliops*

1. Тело широкое. Надкрылья металлически-пурпурные. Задние голени у обоих полов сильно изогнутые. Средние голени у самцов на внешнем вершинном крае с длинным зубцом 2
- Тело узкое. Надкрылья не пурпурные, обычно тёмные. Задние голени у обоих полов двояковогнутые.

- Средние голени у самцов на внешнем вершинном крае с коротким зубцом или лопастью 3
2. Брюшко у самцов без углубления и пучков волосков по бокам *Riedeliops* s. str.
- Брюшко у самцов с углублением посередине и пучками волосков по бокам *Orienteuopsis*
3. Переднеспинка гладкая 4
- Переднеспинка пунктированная 5
4. Переднеспинка со слабой срединной поперечной бороздкой *Vieteuops*
- Переднеспинка без срединной поперечной бороздки *Levoeuops*
5. Средние голени у самцов с зубцом *Orienteuopsidius* subgen.n.
- Средние голени у самцов с лопастью *Riedeliopsis*

Литература

- Легалов А.А. 2003. Таксономия, классификация и филогения ринхитид и трубковёртов (Coleoptera: Rhynchitidae, Attelabidae) мировой фауны. Новосибирск. CD-R. 733 с. (641 Мб.)
- Легалов А.А. 2004. Новый род трибы Euopsini (Coleoptera, Attelabidae) с Мадагаскара // Евразийский энтомологический журнал. Т.3. Вып.3. С.193–194.
- Легалов А.А. 2005. Реконструкция филогении ринхитид и трубковёртов (Coleoptera: Rhynchitidae, Attelabidae) методом Synap. Сообщение 2 // Зоологический журнал. Т.84. No.2. С.190–194.
- Международный кодекс зоологической номенклатуры. Издание четвёртое. 2000. С.-Петербург. 221 с.
- Alonso-Zarazaga M.A., Lyl C.H.C. 1999. A world catalogue of families and genera Curculionoidea (Insecta: Coleoptera) (excepting Scolytidae and Platypodidae). Barcelona: Entomopraxis. 315 p.
- Alonso-Zarazaga M.A., Lyl C.H.C. 2002. Addenda and corrigenda to «A world catalogue of families and genera Curculionoidea (Insecta: Coleoptera)» // Zootaxa. No.63. P.1–37.
- Legalov A.A., Liu N. 2005. New leaf-rolling weevils (Coleoptera: Rhynchitidae, Attelabidae) from China // Baltic Journal of Coleopterology. Vol.5. No.2. P.99–132.
- Legalov A.A. 2007. Leaf-rolling weevils (Coleoptera: Rhynchitidae, Attelabidae) of the world fauna. Novosibirsk: Agro-Siberia. 523 p.
- Riedel A. 1998. Catalogue and bibliography of the genus *Euops* Schoenherr (Insecta, Coleoptera, Curculionoidea, Attelabidae) // Spixiana. Vol.21. No.2. P.97–124.
- Riedel A. 1999. The *spinosus*-group of *Euops* Schoenherr (Coleoptera: Curculionoidea, Attelabidae), weevils with humeral spines from New Guinea // Entomologica scandinavica. Vol.30. No.1. P.75–117.
- Riedel A. 2001a. The *pygmaeus*-group of *Euops* Schoenherr (Coleoptera, Curculionoidea, Attelabidae), weevils associated with *Nothofagus* in New Guinea // Journal of Natural History. Vol.35. No.8. P.1173–1237.
- Riedel A. 2001b. Revision of the *Euops quadrifasciculatus*-group (Coleoptera, Curculionoidea, Attelabidae) from the Australian region with a discussion of a possible shift from *Nothofagus* to *Eucalyptus* hosts // Invertebrate Taxonomy. Vol.15. No.4. P.551–587.
- Riedel A. 2001c. Revision of the *simulans*-group of *Euops* Schoenherr (Coleoptera, Curculionoidea, Attelabidae) from the Papuan region // Deutsche Entomologische Zeitschrift. Bd.48. H.2. S.139–221.
- Riedel A. 2002. Revision of the subgenus *Neosynaptops* Voss of *Euops* Schoenherr (Coleoptera, Curculionoidea, Attelabidae) from the Papuan region // Zoologica Scripta. Vol.31. No.2. P.135–165.
- Riedel A. 2005. Revision of the subgenus *Metaeuops* Legalov of *Euops* Schoenherr (Coleoptera, Curculionoidea, Attelabidae) from the Papuan region // Zootaxa. No.1181. P.1–102.
- Sawada Y., Morimoto K. 1985. A revision of the genus *Euops* Schoenherr (Coleoptera, Attelabidae) from Japan, Korea and

- Taiwan // Journal of the Faculty of Agriculture. Kyushu University. Vol.30. Pt.2–3. P.175–195.
- Voss E. 1924. Die Gattung *Euops* Schh. (Col. Curc.) (11. Beitrag zur Kenntnis der Curculioniden) // Deutsche Entomologische Zeitschrift. H.1. S.33–64.
- Voss E. 1933. Neu bekannt gewordene *Rhynchitinen* und *Attelabinen* der orientalischen Region (Coleoptera; Curculionidae) (40. Beitrag zur Kenntnis der Curculioniden) // Philippine Journal of Science. Vol.51. P.109–118.
- Voss E. 1935. Neue Attelabiden aus Indien (Curculionidae, Col.) (23. Beitrag zur Kenntnis der Curculioniden) // Indian Forest Records. Vol.1. No.5. P.95–104.
- Voss E. 1939a. Rhynchitinen, Attelabinen und Cossoninen aus dem Kongo Gebiet (Col., Curc.) (76. Beitrag zur Kenntnis der Curculioniden) // Revue de Zoologie et Botanique Africaines. Vol.32. No.1. P.42–64.
- Voss E. 1939b. Ergänzende Beschreibungen und Fundortsangaben von Rhynchitinen, Apoderinen und Cossoninen aus dem Kongo-Gebiet (Col., Curc.) (83. Beitrag zur Kenntnis der Curculioniden) // Revue de Zoologie et Botanique Africaines. Vol.32. Nos 3–4. P.337–347.
- Voss E. 1953. Curculionidae: Oxycoryninae, Belinae, Archolabinae, Attelabinae, Apoderinae // Coleopterorum Catalogus. Supplementa ad partes 144 et 110. P.1–19, 1–34.