

***Mimaegialia* gen.n. — новый род пластинчатоусых жуков  
(Coleoptera, Scarabaeoidea) фауны Южной Америки*****Mimaegialia*, a new genus of the superfamily Scarabaeoidea  
(Coleoptera) for the South American fauna****Г.В. Николаев  
G.V. Nikolajev**

Кафедра зоологии и ихтиологии Казахского национального университета имени аль-Фараби, пр. аль-Фараби 71, Алма-Ата 050038 Казахстан.

Department of Biology, Al-Farabi Kazakh National University, 71 al-Farabi Prospekt, Almaty 050038 Kazakhstan.

**Ключевые слова:** Coleoptera, Scarabaeidae, Aegialini, Южная Америка, новый род.**Key words:** Coleoptera, Scarabaeidae, Aegialini, South America, new genus.

**Резюме.** Для аргентинского вида *Aegialia argentina* Martinez, Pereira et Vulcano, 1970 установлен новый монотипичный род *Mimaegialia* Nikolajev, **gen.n.** Высказывается сомнение в принадлежности этого вида к подсемейству Aphodiinae sensu lato. Возможно, этот род относится к семейству Hybosoridae. Предлагается исследование строения тазиков средних ног и жилкования крыльев, которое поможет установить положение рода в системе.

**Abstract.** *Mimaegialia* Nikolajev **gen.n.**, a new monotypic genus of the superfamily Scarabaeoidea, is established for *Aegialia argentina* Martinez, Pereira et Vulcano, 1970. Attribution of this genus to subfamily Aphodiinae sensu lato is doubtful; probably it belongs to the family Hybosoridae. Examination of the middle coxae structure and wing venation of this species should be helpful for the correct placement of *Mimaegialia* within the superfamily Scarabaeoidea.

Анализ морфологических признаков аргентинского вида *Aegialia argentina* Martinez, Pereira et Vulcano, 1970 [Stebnicka, 1977: fig. 44] заставляет вывести этот вид из рода *Aegialia* Latreille, 1807. Для вида установлен новый род *Mimaegialia* gen.n., описание которого дано ниже.

***Mimaegialia* Nikolajev, **gen.n.****

Типовой вид: *Aegialia argentina* Martinez, Pereira et Vulcano, 1970.

**Диагноз.** Мандибулы склеротизированы, не мембранозные. Булава усика трёхчлениковая. Передние голени с 2 крупными зубцами по наружному краю. Вершинные шпоры голеней средних и задних ног соприкасающиеся, расположены по одну сторону от места прикрепления лапки. Брюшко с 6 видимыми стернитами.

**Видовой состав.** Род монотипичный.

**Систематическое положение.** Соприкасающиеся шпоры задних голеней не позволяют рассматривать род в составе трибы Aegialiini s.str. Комплекс других при-

знаков позволяет сблизить род с одним из 4 таксонов (Scarabaeidae: Aphodiinae, Glaresidae, Hybosoridae: Hybosorinae или Eremazidae). Подсемейство Aphodiinae, как и американскими авторами [Ratcliffe et al., 2002], принимается широко. В состав подсемейства (на правах подчинённых групп) я склонен включить и Aulonocneminae, и Chironinae [Nikolajev, 1993]. Эти таксоны часто рассматриваются либо как самостоятельные подсемейства Scarabaeidae [Scholtz, Chown, 1995], либо в научной литературе ряда стран Западной Европы их ранг повышен даже до статуса семейств [Baraud, 1985; Cambefort, 1987; Huchet, 2000]. У всех видов Aphodiinae в дистальной части крыла радиальная жилка всегда двойная [Huchet, 2000: fig. 3; Николаев, 2005: рис. 1a]. Если у *Mimaegialia* крыло с раздвоенной радиальной жилкой, то род должен рассматриваться в составе Aphodiinae вне зависимости от положения тазиков средних ног. У большинства групп Aphodiinae они заметно расставлены. У видов этого подсемейства с соприкасающимися тазиками угол между тазиками очень острый.

Соприкасающиеся тазики средних ног, расположенные практически под прямым углом, и крыло с одной радиальной жилкой должны явиться показателем принадлежности видов к одному из 3 семейств: Glaresidae, Hybosoridae или Eremazidae. В этом случае наиболее вероятно близость *Mimaegialia* к подсемейству Hybosorinae семейства Hybosoridae, так как у всех известных видов Glaresidae и Eremazidae брюшко лишь с 5 стернитами.

**Этимология.** Название рода от mimos (*греч.*) — подражатель и рода *Aegialia* Latreille.

**Литература**

- Николаев Г.В. 2005. Eremazinae (Coleoptera, Scarabaeidae) — новое подсемейство пластинчатоусых жуков фауны Палеарктики // Евразийский энтомологический журнал. Т.4. Вып.1. С.38–40.
- Baraud J. 1985. Coléoptères Scarabaeoidea. Faune du Nord de l'Afrique du Maroc au Sinaï // Encyclopédie Entomologique. Vol.46. Éditions Lechevalier. Paris. 651 p.
- Cambefort Y. 1987. Insectes Coléoptères Aulonocnemidae // Faune de Madagascar. Vol.69. 87 p.

- Huchet J.-B. 2000. Scission du genre *Chiron* Mac Leay, 1819 et description de deux nouveaux genres de la famille des Chironidae (Coleoptera: Scarabaeoidea) // Annales de la Société Entomologique de France. N.S. Vol.36. No.1. P.3–28.
- Nikolajev G.V. 1993. The taxonomic placement in the subfamily Aphodiinae (Coleoptera, Scarabaeidae) of the new genus of Lower Cretaceous Scarab beetles from Transbaykal // Paleontological Journal. T.27. Suppl.1A. P.1–8.
- Ratcliffe B.C., Jameson M.L., Smith A.B.T. 2002. Scarabaeidae Latreille 1802 // Arnett R.H., Thomas M.C., Skelley P.E., Frank J.H. (eds.): American Beetles. Vol.2. Chapter 34. Boca Raton: CRC Press. P.39–81.
- Scholtz C.H., Chown S.L. 1995. The evolution of habitat use and diet in the Scarabaeoidea: a phylogenetic approach // Pakaluk J., Slipinski S.A. (eds.): Biology, Phylogeny, and Classification of Coleoptera. Papers Celebrating the 80th Birthday of Roy A. Crowson. Vol.1. Muzeum I Instytut Zoologii PAN, Warszawa. P.355–374.
- Stebnicka Z. 1977. A revision of the World species of the tribe Aegialiini (Coleoptera, Scarabaeidae, Aphodiinae) // Acta Zool. Cracov. T.XXII. No.11. P.398–505.