

## Система таксона *Bothriomyrmex* Emery, 1869 sensu lato (Hymenoptera: Formicidae) и близких родов

### The system of taxon *Bothriomyrmex* Emery, 1869 sensu lato (Hymenoptera: Formicidae) and relatives genera

Д.А. Дубовиков  
D.A. Dubovikoff

Биолого-почвенный факультет, Санкт-Петербургский университет, 7/9 Университетская наб., г. С.-Петербург 199034 Россия. E-mail: dubovikoff@yandex.ru.

Department of Entomology, Faculty of Biology and Soil Sciences, Saint Petersburg State University, 7/9 Universitetskaya Nab., St. Petersburg 199034 Russia.

**Ключевые слова:** Hymenoptera, Formicidae, Iridomyrmecini trib. n., Iridomyrmecina subtrib. n., Bothriomyrmecina subtrib. n., *Bothriomyrmex*, *Chronoxenus*, *Arnoldius* gen. n., система.

**Key words:** Hymenoptera, Formicidae, Iridomyrmecini trib. n., Iridomyrmecina subtrib. n., Bothriomyrmecina subtrib. n., *Bothriomyrmex*, *Chronoxenus*, *Arnoldius* gen. n., system.

**Резюме.** Система *Bothriomyrmex*, sensu lato долгое время оставалась неясной. В предлагаемой статье все палеарктические виды, а также известный только из Коста-Рики *B. paradoxus* Dubovikov et Longino [Dubovikoff, Longino, 2004], рассматриваются в пределах рода *Bothriomyrmex* Emery, 1869, s. str. (формула щупиков 4:3 – 4 максиллярных и 3 лабиальных членика, переднее крыло самок с замкнутой дискоидальной ячейкой); индо-малайские виды – в пределах рода *Chronoxenus* Santschi, 1919 stat. n., (формула щупиков 2:3, переднее крыло самок с замкнутой дискоидальной ячейкой и укороченными кубитальной и медиальной жилками); австралийские виды относятся нами к новому, описываемому здесь, роду *Arnoldius* gen. n. (формула щупиков – 2:2, переднее крыло самок с незамкнутой дискоидальной ячейкой). Установлена монофилия таксонов (*Ctenobethylus* + *Nebothriomyrmex* + *Bothriomyrmex* + *Chronoxenus* + *Arnoldius* + *Loweriella*) и (*Iridomyrmex* + *Ochetellus* + *Papyrius* + *Philidris* + *Froggattella* + *Turneria*). Обе эти группы объединяются в новую трибу Iridomyrmecini tr. n., в рамках которой для первой из указанных групп таксонов выделяется подтриба *Bothriomyrmecina* subtrib. n., а для второй – подтриба *Iridomyrmecina* subtrib. n.. Предложена схема филогенетического родства внутри трибы Iridomyrmecini trib. n.

Родственные отношения остальных родов подсемейства Dolichoderinae запутаны и нуждаются в полной ревизии. В трибу Tapinomini Emery, 1912 stat. rev. помещены роды, не вошедшие в указанные выше группы и относимые к ней до 1992 [Shattuck, 1992]. Эти и остальные роды, помещенные в другие трибы, на схеме филогенетического родства указаны как "Others Dolichoderinae", до уточнения их таксономического ранга и статуса в дальнейшем. С целью фиксации названий обозначены лектотипы типовых видов родов *Chronoxenus* Santschi, 1919 stat. n. (*Bothriomyrmex myops* Forel, 1895) и *Arnoldius* gen. n. (*B. flavus* Crawley, 1922).

**Abstract.** The system of *Bothriomyrmex* sensu lato was uncertain for a long time. In this article all Palearctic species with known only from Costa Rica *B. paradoxus* Dubovikov et Longino [Dubovikov, Longino, 2004], are considered to be among species of genus *Bothriomyrmex* Emery, 1869 s.str. (palp formula – 4:3 – 4 maxillary segments, 3 – labial, the forewing of female with closed discoidal cell); Oriental species – belong to genus *Chronoxenus* Santschi, 1919 stat. n. (palp formula – 2:3, the forewing of females with closed discoidal cell and some reduced cubital and medial veins); Australian species – belong to the new genus – *Arnoldius* gen. n., and are described here (palp formula – 2:2, the forewings of female with opened discoidal cell). The new system for two monophyletic groups (*Ctenobethylus* + *Nebothriomyrmex* + *Bothriomyrmex* + *Chronoxenus* + *Arnoldius* + *Loweriella*) and (*Iridomyrmex* + *Ochetellus* + *Papyrius* + *Philidris* + *Froggattella* + *Turneria*) (Iridomyrmex genus group sensu Shattuck, 1995) is proposed. Both of these groups are combined into one new tribe Iridomyrmecini tr. n., whereas the former one belongs to the new subtribe – *Bothriomyrmecina* subtrib. n., and the second one – to the *Iridomyrmecina* subtrib. n. Phylogenetic relations within tribe Iridomyrmecini trib. n. is proposed.

Generic-level relationship of the remaining genera of Dolichoderinae are confused and needs full revision. Genera, which were not included in groups mentioned above were placed in tribe Tapinomini Emery, 1912 stat. rev., to which they were belong before Shattuck [1992] work. These and remaining genera, placed in other tribes, are indicated on the generic-level relationships scheme as "Others Dolichoderinae", till their taxonomical status and rank are refined. Lectotypes of *Bothriomyrmex myops* Forel, 1895 and *B. flavus* Crawley, 1922 are designated.

К настоящему времени система и объем таксона *Bothriomyrmex* sensu lato (non sensu Shattuck, 1992) остаются спорными. Предлагаемые наши предложения по таксономии таксона [Дубовиков, 2002] также весьма