



Рис. 3. Жилкование крыльев самок. а – *Bothriomyrmex* Emery, б – *Chronoxenus* Santschi, с – *Arnoldius* gen. n.
Fig. 3. Venation of female's forewing. а – *Bothriomyrmex* Emery, б – *Chronoxenus* Santschi, с – *Arnoldius* gen. n.

Chronoxenus myops (Forel, 1895), **comb. n.**

Bothriomyrmex myops Forel 1895:19.

Лектотип (обозначен здесь в целях фиксации названия): Q, "Typus", "B. myops For South Konkan (Wroughton) LI/9", "Coll. A. Forel", "Lectotype, *Bothriomyrmex myops* Forel, 1885, Dubovikoff des." [MHNG]. Паралектотипы: 3W, "Typus", "B. myops For. type, South Konkan (Wroughton) LI/9", "Coll. A. Forel", "Paralectotype, *Bothriomyrmex myops* Forel, 1885, Dubovikoff des." [MHNG]; 3W, "Typus", "B. myops For. type, Dehra-Dun (Smythies) LVII/14", "Sp. B. myops Forel", "Coll. A. Forel", "Paralectotype, *Bothriomyrmex myops* Forel, 1885, Dubovikoff des." [MHNG]; 3W, "Type No. A. M. N. H.", "Hong-Kong, China, Ris", "M.C.Z. Type 4–6 21290", "*Bothriomyrmex myops* Forel syntypes", "Paralectotype, *Bothriomyrmex myops* Forel, 1985, Dubovikoff des." [MCZ]; 3W, "Type No. A. M. N. H.", "India, Smythies", "M.C.Z. Type 1–3 2129", "*Bothriomyrmex myops* Forel syntypes", "Paralectotype, *Bothriomyrmex myops* Forel, 1985, Dubovikoff des." [MCZ].

Диагноз. Формула щупиков рабочих и самок – 2:3; медиальная часть гипостомы отсутствует; дискоидальная ячейка переднего крыла самок замкнута, медиальная и кубитальная жилки укорочены (рис. 3б).

Род *Arnoldius* Dubovikov, gen. n.

Типовой вид *Bothriomyrmex flavus* Crawley, 1922 (обозначен здесь).

Arnoldius flavus (Crawley, 1922), **comb. n.**

Bothriomyrmex flavus Crawley, 1922: 27.

Лектотип (обозначен здесь в целях фиксации названия): Q, "Cotyplus", "22", "*Bothriomyrmex flavus* Craw. cotypes, Mundaring Weir, W. A.", "Coll. A. Forel", "Lectotype *Bothriomyrmex flavus* Crawley, Dubovikoff des." [MHNG]. Паралектотипы: 1 Q, 1 W, 1 M, "Lion Mill, W. Australia, J. Clark", "type series", "*Bothriomyrmex flavus* Crawley, Id. by Crawley", "Paralectotype *Bothriomyrmex flavus* Crawley, Dubovikoff des." [MHNG]; 4 W, "22", "*Bothriomyrmex flavus* Cr., cotypes, Mundaring Weir, W. Aust.", "Sammlung Dr. F. Santschi, Kairouan", "Paralectotype *Bothriomyrmex flavus* Crawley, Dubovikoff des." [NHMB]; 4 W, Mundaring Weir, W. A.", "Paralectotype *Bothriomyrmex flavus* Crawley, Dubovikoff des." [MHNG].

Диагноз. Формула щупиков рабочих и самок – 2:2; медиальная часть гипостомы отсутствует; дискоидальная ячейка переднего крыла самок незамкнута, медиальная и кубитальная жилки укорочены (рис. 3с). Петиоль с развитой чешуйкой, несколько наклоненной вперед и часто заостренной кверху (у самок часто массивный).

Этимология. Родовое название образовано от фамилии выдающегося российского мирмеколога Константина Владимировича Арнольди. Род мужской.

Род *Loweriella* Shattuck, 1992

Типовой вид *Loweriella boltoni* Shattuck, 1992 (по первоначальному обозначению).

Диагноз. (см. Shattuck, 1992).

Род *Nebothriomyrmex* Dubovikov, 2004

Типовой вид *Nebothriomyrmex majeri* Dubovikov, 2004 (по первоначальному обозначению).

Диагноз. (см. Дубовиков, 2004).

Род *Ctenobethylus* Brues, 1939

Типовой вид *Ctenobethylus succinalis* Brues, 1939 (по первоначальному обозначению).

Диагноз. Формула щупиков рабочих – 6:4, медиальная гипостомы отсутствует, глаза менее чем с 50 омматидиями, скапусы достигают затылочного края головы; проподеум закруглен, дыхальца расположены посередине его покатой поверхности; чешуйка развита, слегка наклонена вперед.

Благодарности

Автор глубоко признателен следующим коллегам и кураторам музеев, предоставившим материал для изучения: А-ру Б. Мерцу (Dr. B. Merz, MHNG), А-ру Д. Бурдхардту (Dr. D. Burdhardt, NHMB), А-ру С. Куверу (Dr. St. Cover, MCZ), А-ру Б. Хетерику и проф. Дж. Мэйджеру (Dr. B. Heterick, Prof. J. Majer, CUTP), А-ру С. Шаттаку (Dr. St. Shattuck, ANIC), А.В. Антропову (ZMUM). Своим приятным долгом считаю поблагодарить Г. М. Длусского (МГУ) за оказанные консультации и моего друга А. Солодовникова (Dr. A. Solodovnikov, Field Museum of Natural History, Chicago, USA) за организационную помощь в работе.

Работа выполнена при финансовой поддержке Федеральных программ Университеты России (УР.07.01.036), Ведущие научные школы (НШ 2232.03.04) и Федерального агентства по образованию (А04–2.12–582).

Литература

- Дубовиков Д.А. 2002. О таксономических границах и структуре рода *Bothriomyrmex* Emery, 1869 (s. lato) (Hymenoptera, Formicidae) // Материалы XII съезда РЭО. С.-Пб. С. 105.
- Дубовиков Д.А. 2004. *Nebothriomyrmex majeri* gen. et sp. n. – новый род и вид муравьев (Hymenoptera, Formicidae, Dolichoderinae) из Австралии // Энтомолог. обзор. Вып. 83. No 2. С. 522–524.
- Международный кодекс зоологической номенклатуры. 2000. Издание четвертое. С.-Пб. 221с.
- Bingham C.T. 1903. The fauna of British India, including Ceylon and Burma. Hymenoptera 2. Ants and Cuckoo-Wasps. London. 506 p.
- Bolton B. 1994. Identification guide to the ant genera of the world. Cambridge. 222 p.
- Bolton B. 1995. A new general catalogue of the ants of the world. Cambridge. 504 p.
- Bolton B. 2003. Synopsis and classification of Formicidae // Memoirs American Entomol. Inst., Vol. 71. 307 p.
- Brandão C.R.F., Baroni Urbani C., Wagensberg J., Yamamoto C.I. 1999. New *Technomyrmex* in Dominican amber (Hymenoptera, Formicidae),