

Systematic notes on Sciapodinae from Baltic amber and on Dolichopodidae from Tanzanian copal (Diptera)

Таксономические заметки о Sciapodinae из балтийского янтаря и о Dolichopodidae из танзанийской смолы (Diptera)

I. Ya. Grichanov
И. Я. Гричанов

All-Russian Institute of Plant Protection, Podbelskiy roadway, 3, St. Petersburg, Pushkin 196608 Russia. E-mail: grichanov@mail.ru
Всероссийский институт защиты растений, шоссе Подбельского, 3, Санкт-Петербург-Пушкин 196608 Россия

Key words: Diptera, Dolichopodidae, *Wheelerenomyia*, Baltic amber, *Diaphorus*, *Chaetogonopteron*, Tanzanian copal, new combinations.

Ключевые слова: Diptera, Dolichopodidae, *Wheelerenomyia*, балтийский янтарь, *Diaphorus*, *Chaetogonopteron*, танзанийская смола, новые комбинации.

Abstract. Sciapodinae from Baltic amber are reviewed. All species with strongly sinuate vein M are united in one extinct genus *Wheelerenomyia* Meunier, 1907, including now 15 species. The following new combinations are proposed for species from Baltic amber: *Wheelerenomyia bickeli* (Negrobov et Selivanova, 2003), **comb. nov.** (from *Amesorghaga*), *W. corcula* (Meunier, 1907), **comb. nov.** (from *Neurigona*), *W. longicerca* (Negrobov et Selivanova, 2003), **comb. nov.** (from *Amesorghaga*), *W. originaria* (Meunier, 1907), **comb. nov.** (from *Nematoproctus*), *W. pacata* (Meunier, 1907), **comb. nov.** (from *Nematoproctus*), *W. parca* (Meunier, 1907), **comb. nov.** (from *Nematoproctus*), *W. parvula* (Meunier, 1907), **comb. nov.** (from *Nematoproctus*), *W. parva* (Meunier, 1907), **comb. nov.** (from *Nematoproctus*), *W. pellucida* (Meunier, 1907), **comb. nov.** (from *Psilopus*), *W. perastutula* (Meunier, 1907), **comb. nov.** (from *Psilopus*), *W. perattica* (Meunier, 1907), **comb. nov.** (from *Psilopus*), *W. quadrispinosa* (Negrobov et Selivanova, 2003), **comb. nov.** (from *Amesorghaga*), *W. subparva* (Meunier, 1916), **comb. nov.** (from *Nematoproctus*), *W. vladimiri* (Negrobov et Selivanova, 2003), **comb. nov.** (from *Amesorghaga*). Предложены также новые комбинации для видов, описанных из танзанийской смолы: *Diaphorus alsiosus* (Meunier, 1910), **comb. nov.** (из рода *Nematoproctus*) и *Chaetogonopteron sobrium* (Meunier, 1910), **comb. nov.** (из рода *Teuchophorus*).

Резюме. Дан обзор подсемейства Sciapodinae из балтийского янтаря. Все виды с сильно изогнутой крыловой жилкой M объединены в одном ископаемом роде *Wheelerenomyia* Meunier, 1907, включающем 15 видов. Предложены новые комбинации для видов, описанных из балтийского янтаря: *Wheelerenomyia bickeli* (Negrobov et Selivanova, 2003), **comb. nov.** (из рода *Amesorghaga*), *W. corcula* (Meunier, 1907), **comb. nov.** (из рода *Neurigona*), *W. longicerca* (Negrobov et Selivanova, 2003), **comb. nov.** (из рода *Amesorghaga*), *W. originaria* (Meunier, 1907), **comb. nov.** (из рода *Nematoproctus*), *W. pacata* (Meunier, 1907), **comb. nov.** (из рода *Nematoproctus*), *W. parca* (Meunier, 1907), **comb. nov.** (из рода *Nematoproctus*), *W. parvula* (Meunier, 1907), **comb. nov.** (из рода *Nematoproctus*), *W. parva* (Meunier, 1907), **comb. nov.** (из рода *Nematoproctus*), *W. pellucida* (Meunier, 1907), **comb. nov.** (из рода *Psilopus*), *W. perastutula* (Meunier, 1907), **comb. nov.** (из рода *Psilopus*), *W. perattica* (Meunier, 1907), **comb. nov.** (из рода *Psilopus*), *W. quadrispinosa* (Negrobov et Selivanova, 2003), **comb. nov.** (из рода *Amesorghaga*), *W. subparva* (Meunier, 1916), **comb. nov.** (из рода *Nematoproctus*), *W. vladimiri* (Negrobov et Selivanova, 2003), **comb. nov.** (из рода *Amesorghaga*). Предложены также новые комбинации для видов, описанных из танзанийской смолы: *Diaphorus alsiosus* (Meunier, 1910), **comb. nov.** (из рода *Nematoproctus*) и *Chaetogonopteron sobrium* (Meunier, 1910), **comb. nov.** (из рода *Teuchophorus*).

pellucida (Meunier, 1907), **comb. nov.** (из рода *Psilopus*), *W. perastutula* (Meunier, 1907), **comb. nov.** (из рода *Psilopus*), *W. perattica* (Meunier, 1907), **comb. nov.** (из рода *Psilopus*), *W. quadrispinosa* (Negrobov et Selivanova, 2003), **comb. nov.** (из рода *Amesorghaga*), *W. subparva* (Meunier, 1916), **comb. nov.** (из рода *Nematoproctus*), *W. vladimiri* (Negrobov et Selivanova, 2003), **comb. nov.** (из рода *Amesorghaga*). Предложены также новые комбинации для видов, описанных из танзанийской смолы: *Diaphorus alsiosus* (Meunier, 1910), **comb. nov.** (из рода *Nematoproctus*) и *Chaetogonopteron sobrium* (Meunier, 1910), **comb. nov.** (из рода *Teuchophorus*).

Introduction

The subfamily Sciapodinae was first recorded from Baltic amber by Meunier [1907, 1908a, b] who described three species of the genus *Psilopus* Meigen, 1824 (now *Sciapus* Zeller, 1842). Meunier considered the shape of postpedicel and the position of antennal stylus to be a good character for distinguishing genera. The characters are not sufficient now to separate even subfamilies of the Dolichopodidae (see Robinson [1970]). Very short species descriptions given by Meunier often do not allow to determine even the generic position of those taxa correctly. Some species were probably misplaced by him at generic level, as already supposed by Parent [1936] and Negrobov [1978]. Bickel [1994] has supposed that species described by Meunier in the genus *Nematoproctus* Loew, 1857, belong to the sciapodine genus *Mesorhaga* Schiener, 1868. Negrobov and Selivanova [2003] have described four species of *Amesorghaga* Bickel, 1994, from Baltic amber; this extant genus differs from *Mesorhaga* in presence of true preapical seta on mid and hind femora. H. Ulrich (2003, pers. com.) has noted after examination of the type material that *Wheelerenomyia* Meunier, 1907 is also a sciapodine genus. Comparison of descriptions and figures provided by Meunier and Negrobov & Selivanova gives no doubt that all species described by the authors in the genera *Nematoproctus*, *Psilopus* and *Amesorghaga* belong to one sciapodine genus. However, the species can not be placed into the extant genera and should be transferred into