

## Новый вид *Sciapus* Zeller, 1842 (Diptera: Dolichopodidae) из Армении New species *Sciapus* Zeller, 1842 (Diptera: Dolichopodidae) from Armenia

О.П. Негроров, О.В. Селиванова  
O.P. Negrobov, O.V. Selivanova

Воронежский государственный университет, Университетская пл., 1, Воронеж 394006 Россия  
Voronezh state university, Universitetskaja sq., 1, Voronezh 394006 Russia. E-mail: negrobov@list.ru

**Ключевые слова:** *Sciapus*, Diptera, Dolichopodidae, Армения.

**Key words:** *Sciapus*, Diptera, Dolichopodidae, Armenia.

**Резюме.** Описан новый вид *Sciapus medvedevi* Negrobov et Selivanova, **sp. n.** из Армении.

**Abstract.** The new species *Sciapus medvedevi* Negrobov et Selivanova, **sp. n.** is described from Armenia.

### Введение

Виды рода *Sciapus* Zeller, 1842 впервые для фауны Палеарктики были описаны в старых работах Мейгена, Лева, Фалена, Фабрициуса и ряда других западных ученых в работах XVII и XVIII веков.

Наиболее полные данные по роду *Sciapus* Палеарктики содержатся в монографии Беккера [Becker, 1918], определительная таблица которой включает 31 вид этого рода. Позднее Параном [Parent, 1938] была составлена определительная таблица палеарктических видов рода *Sciapus*, в которой насчитывается 36 видов.

Обзор мировой фауны подсемейства Sciarodinae проведен Бикелем [Bickel, 1994]. В мировой фауне к настоящему времени, с учетом еще не описанных новых видов в нашей коллекции, 63 вида рода *Sciapus*, из которых ряд видов описан по самкам. Подавляющее большинство видов (55) известно из Палеарктики. Другие области имеют незначительное число видов, в том числе общих с Палеарктикой, – в Неарктике 8 видов, в остальных областях – Афротропической, Неотропической, Австралийской и Индо-Малайской – обитает по 1 виду.

В последние десятилетия из рода *Sciapus* был описан ряд новых видов и подвидов [Негроров, 1977; Негроров, Булли, 1987; Негроров, Шамшев, 1986; Meuffels, 1977; Meuffels, Grootaert 1990; Negrobov, 1973; Vaillant, 1950, 1952]. Некоторые виды были переописаны по типовым экземплярам из Музея природы университета имени А. Гумбольдта в Берлине [Negrobov, Maslova, 2006; Negrobov, Selivanova, 2006].

В данной статье приводится описание нового вида *Sciapus medvedevi* Negrobov et Selivanova, **sp. n.** из Армении по материалу коллекции лаборатории систематики насекомых Зоологического института РАН (ЗИН, Санкт-Петербург).

*Sciapus medvedevi* Negrobov et Selivanova, **sp. n.**

(Рис. 1–2)

**Описание.** Самец. Лоб зеленый, с дорсальной стороны блестящий, в нижней части и по бокам в серебристой пыльце. Внешние затемненные щетинки длинные, желтые. Лицо

металлически-зеленое, в слабой серебристой пыльце, по краям наличника в густой серебристой пыльце. Ширина лица примерно равна ее длине. Длина эписомы в 2 раза больше длины наличника, под усиками примерно в 5 раз превосходит ширину 3-го членика усиков. Шов на лице развит по краям, эпистома утолщенная. Отношение длины к ширине 3-го членика усиков и длине аристы: 0.3:0.4:30. Ариста в коротком опушении. Хоботок и пальпы желтые, в светлых волосках. 1-й и 2-й членики усиков желтые, 3-й членик бурый, его ширина едва больше высоты. Постокулярные щетинки белые.

Грудь зеленая, среднеспинка ярко блестящая, с фиолетовым оттенком, с незначительной серой пыльцой, метаэпимеры желтые. Щетинки среднеспинки черные. Плевры груди в серой пыльце. Акростиальные щетинки расположены в 2 ряда, развиты в передней части среднеспинки. Щиток с 2 крепкими щетинками и 2 маленькими волосками по бокам от них.

Ноги, включая тазики, светло-желтые, кроме бурых вершин лапок, с желтыми волосками. Задние тазики с 1 крепкой желтой щетинкой. Членики лапок без утолщений. Бедря всех ног без длинных волосков, средние и задние бедра без предвершинных щетинок. Голены всех ног с мелкими волосками. Отношение длины передних голеней к длине члеников передних ног (с 1-го по 4-й) – 41:34:12:10:4. 1-й членик средних ног с 5–6 мелкими темными вентральными щетинками и на вершине с вентральной стороны с 2–3 темными щетинками, 3-й членик средних лапок на вершине с 3 темными вентральными щетинками. Отношение длины средних голеней к длине члеников передних ног (с 1-го по 5-й): 57:44:16:8:3:6. Отношение длины задних голеней к длине члеников передних ног (с 1-го по 5-й) – 73:21:23:10:5:3.

Крылья прозрачные с желтыми жилками. На costальной жилке у основания крыла расположены 2 черные изогнутые щетинки – 1 толстая шипообразная и 1 более тонкая.  $M_{1+2}$  в вершинной части с зачаточной  $M_2$ . Закрыловые чешуйки с желтыми ресничками, жужжальца желтые.

Брюшко зеленое с металлическим оттенком, 1-й сегмент брюшка и стерниты брюшка желтые. Первый тергит брюшка с длинными желтыми волосками, последующие тергиты с желтыми волосками умеренной длины.

Гипопигий темный. Эпандрий овальный, к вершине с сужающимися краями, его длина немного больше ширины. Гоноподы слабо изогнутые в средней части, около вершины расширенные. Церки свободные, удлинено-овальные, их длина короче гонопод. Дорсальный отросток редуцирован.

Длина тела 3.6 мм. Длина крыла 3.5 мм.

**Материал.** Голотип ♂, Армения, Мегри, 22.08.1959 (В. Зайцев). Тип хранится в коллекции ЗИН РАН (Санкт-Петербург).

**Этимология.** Вид посвящается известному колеоптерологу профессору Глебу Сергеевичу Медведеву, много лет возглавлявшему лабораторию систематики насекомых Зоологического института РАН.

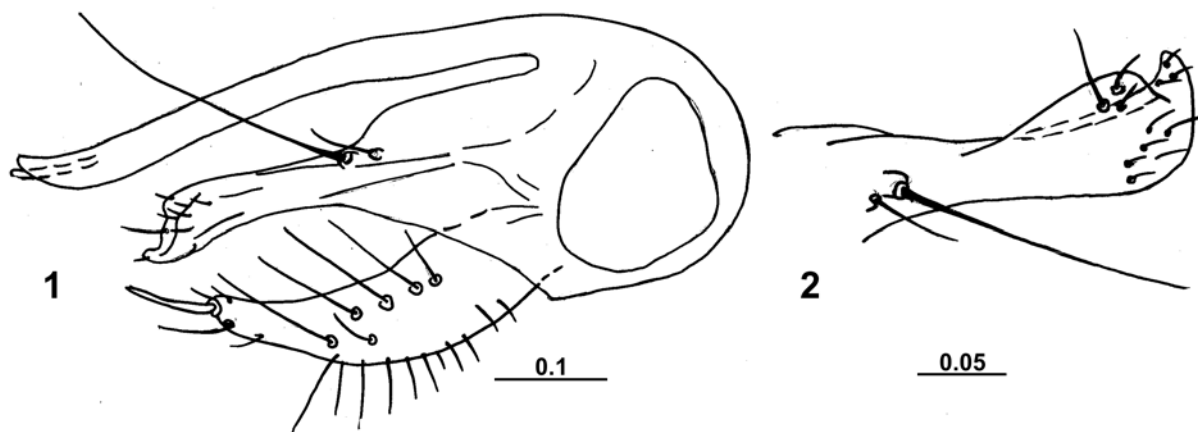


Рис. 1–2. *Sciapus medvedevi* Negrobov et Selivanova, sp. n.  
 1 – гипопигий, латерально; 2 – гоноподы, вентрально.  
 Fig. 1–2. *Sciapus medvedevi* Negrobov et Selivanova, sp. n.  
 1 – hypopygium, lateral view; 2 – gonopodes, ventral view.

По таблице палеарктических видов Парана [Parent, 1938] данный вид можно определить как *Sciapus tenuinervis* Loew, 1857, от которого отличается следующими признаками:

– Брюшко в большей части желтое, с темными полосами по переднему краю. Передние бедра с 5 длинными вентральными щетинками. 1-й членик задних лапок длиннее 2-го членика тех же лапок..... *Sciapus tenuinervis*  
 – Брюшко в большей части темное. Передние бедра без вентральных щетинок. 1-й членик задних лапок короче 2-го членика тех же лапок ..... *Sciapus medvedevi* sp. n.

### Благодарности

Авторы выражают признательность профессору Вадиму Филипповичу Зайцеву (ЗИН РАН) за предоставленный материал.

Работа выполнена при поддержке гранта РФФИ № 08-04-01623а.

### Литература

- Негроров О.П. 1977. *Sciapus polozhenzevi*, sp. n. (Dolichopodidae, Diptera) – новый вид с северо-западного Кавказа // Защита леса: Межвуз. сб. науч. тр. Л. 2: 48–50.  
 Негроров О.П., Булли А.Ф. 1987. Новый вид рода *Sciapus* (Diptera, Dolichopodidae) // Вестн. зоологии. 3: 81–82.

- Негроров О.П., Шамшев И.В. 1986. Новые виды рода *Sciapus* Zeller (Dolichopodidae, Diptera) из Сибири // Тр. зоол. ин-та АН СССР. 146: 17–22.  
 Becker T. 1918. Dipterologische Studien Dolichopodidae. Teil 3 // Nova Acta Academia Caesar Leopold Carolensis. 104: 35–214.  
 Bickel D.J. 1994. The Australian Sciapodinae (Diptera: Dolichopodidae), with a review of the Oriental and Australasian faunas, and a world conspectus of the subfamily // Records of the Australian Museum, Supplement. 21: 1–394.  
 Meuffels H.J.G. 1977. Diptères Dolichopodides paléarctiques nouveaux ou intéressants // Bull. Rech. Agron. Gembloux. 11(1–2): 201–206.  
 Meuffels H., Grootaert P. 1990. The identity of *Sciapus contristans* (Wiedemann, 1817) (Dolichopodidae, Diptera), and a revision of the species group of its relatives // Bulletin van het Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen, Entomologie. 60: 161–178.  
 Negrobov O.P. 1973. Beitrage zur Kenntnis der Fauna Afganistans. Dolichopodidae, Diptera // Acta Musei Morav. (1971–1972). 56–57: 361–366.  
 Negrobov O.P., Maslova O.O. 2006. The redescription of types of species from the genus *Sciapus* (Dolichopodidae, Diptera) described by Th. Becker // International Journal of Dipterological Research. 17(1): 65–71.  
 Negrobov O.P., Selivanova O.O. 2006. Redescription of some Palearctic species of the genus *Sciapus* (Dolichopodidae, Diptera) from collection of H. Loew // International Journal of Dipterological Research. 17(3): 157–165.  
 Parent O. 1938. Diptères Dolichopodidés // Faune de France. 35. L'Académie des Sciences. 720 p.  
 Vaillant F. 1950. Les premiers stades de *Dolichopus griseipennis* Stannius (Dolichopodidés) // Bull. Soc. Zool. Fr. 75: 80–84.  
 Vaillant F. 1952. Quelques Dolichopodidae de la zone paléartique (Diptera) // Bull. Inst. R. Sci. Nat. Belg. 28(65): 1–15.

## References

- Becker T. 1918. Dipterologische Studien Dolichopodidae. Teil 3. *Nova Acta Academia Caesar Leopold Carolensis*. 104: 35–214.
- Bickel D.J. 1994. The Australian Sciapodinae (Diptera: Dolichopodidae), with a review of the Oriental and Australasian faunas, and a world conspectus of the subfamily. *Records of the Australian Museum*. Supplement. 21: 1–394.
- Meuffels H., Grootaert P. 1990. The identity of *Sciapus contristans* (Wiedemann, 1817) (Dolichopodidae, Diptera), and a revision of the species group of its relatives. *Bulletin van het Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen, Entomologie*. 60: 161–178.
- Meuffels H.J.G. 1977. Dipteres Dolichopodides palearctiques nouveaux ou interessants. *Bulletin des Recherches Agronomiques de Gembloux*. 11(1–2): 201–206.
- Negrobov O.P. 1973. Beitrage zur Kenntnis der Fauna Afganistans. Dolichopodidae, Diptera. *Acta Musei Moraviae*. 1971–1972. 56–57: 361–366.
- Negrobov O.P. 1977. *Sciapus polozhenzevi*, sp. n. (Dolichopodidae, Diptera) – a new species from the North-Western Caucasus. In: Zashchita lesa: Mezhevuzovskiy sbornik nauchnykh trudov [Forest protection: Interuniversity collected scientific works]. Iss. 2. Leningrad: Leningrad Forest Technical Academy Publ.: 48–50 (in Russian).
- Negrobov O.P., Bully A.F. 1987. A new species of the genus *Sciapus* (Diptera, Dolichopodidae). *Vestnik zoologii*. 3: 81–82 (in Russian).
- Negrobov O.P., Maslova O.O. 2006. The redescription of types of species from the genus *Sciapus* (Dolichopodidae, Diptera) described by Th. Becker. *International Journal of Dipterological Research*. 17(1): 65–71.
- Negrobov O.P., Selivanova O.O. 2006. Redescription of some Palearctic species of the genus *Sciapus* (Dolichopodidae, Diptera) from collection of H. Loew. *International Journal of Dipterological Research*. 17(3): 157–165.
- Negrobov O.P., Shamshev I.V. 1986. New species of the genus *Sciapus* Zeller (Dolichopodidae, Diptera) from Siberia. *Trudy Zoologicheskogo instituta AN SSSR*. 146: 17–22 (in Russian).
- Parent O. 1938. Faune de France. 35. Dipteres Dolichopodides. Paris: L'Academie des Sciences. 720 p.
- Vaillant F. 1950. Les premiers stades de *Dolichopus griseipennis* Stannius (Dolichopodides). *Bulletin de la Société zoologique de France*. 75: 80–84.
- Vaillant F. 1952. Quelques Dolichopodidae de la zone paleartique (Diptera). *Bulletin de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique: Biologie*. 28(65): 1–15.