

НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО РАСПРОСТРАНЕНИЮ И ИЗМЕНЧИВОСТИ ИМАГО *SYNTORMON PALLIPES* (FABRICIUS, 1794) (DOLICHOPODIDAE, DIPTERA)

О. О. Маслова¹, О. П. Негробов^{✉2}, О. В. Селиванова²

¹ Воронежский государственный педагогический университет, ул. Ленина, д. 86, Воронеж, 394024, Россия

² Воронежский государственный университет, Университетская пл., д. 1, Воронеж, 394018, Россия

Сведения об авторах

Маслова Ольга Олеговна
E-mail: oom777@yandex.ru
SPIN-код: 4384-5400

Негробов Олег Павлович
E-mail: negrobov@list.ru
SPIN-код: 6439-5340

Селиванова Ольга Владимировна
E-mail: selivanova-o@list.ru
SPIN-код: 7434-0968

Аннотация. Изучено систематическое положение таксонов *Syntormon pallipes* и *S. pseudospicatus*. Отмечается внутривидовая изменчивость признаков, которые ранее использовались для различения этих таксонов. *S. pseudospicatus* следует считать синонимом *S. pallipes*. Приводятся новые данные по фауне *S. pallipes* России и сопредельных территорий. Впервые этот вид отмечается для Архангельской области России и Туркмении. Впервые исследована морфология гипопигия и отмечена его индивидуальная изменчивость.

Права: © Авторы (2019). Опубликовано Российским государственным педагогическим университетом им. А. И. Герцена. Открытый доступ на условиях лицензии CC BY-NC 4.0.

Ключевые слова: Dolichopodidae, Diptera, *Syntormon pallipes*, *Syntormon pseudospicatus*, фауна.

NEW DATA ON DISTRIBUTION AND VARIABILITY OF ADULT *SYNTORMON PALLIPES* (FABRICIUS, 1794) (DOLICHOPODIDAE, DIPTERA)

О. О. Maslova¹, О. П. Negrobov^{✉2}, О. В. Selivanova²

¹ Voronezh State Pedagogical University, 86 Lenina Str., Voronezh 394024, Russia

² Voronezh State University, 1 Universitetskaya Sq., Voronezh 394018, Russia

Authors

Olga O. Maslova
E-mail: oom777@yandex.ru
SPIN: 4384-5400

Oleg P. Negrobov
E-mail: negrobov@list.ru
SPIN: 6439-5340

Olga V. Selivanova
E-mail: selivanova-o@list.ru
SPIN: 7434-0968

Abstract. Our study focuses on the systematic position of the taxa *Syntormon pallipes* and *S. pseudospicatus*. The spotlight is on the intraspecific variability of traits that were previously used to distinguish these taxa. *S. pseudospicatus* should be considered synonymous to *S. pallipes*. We provide new data on the fauna of *S. pallipes* in Russia and adjacent territories. For the first time, this species is noted for the Arkhangelsk region of Russia and Turkmenistan. It is the first study of the hypopygium morphology and its individual variability.

Copyright: © The Authors (2019). Published by Herzen State Pedagogical University of Russia. Open access under CC BY-NC License 4.0.

Keywords: Dolichopodidae, Diptera, *Syntormon pallipes*, *Syntormon pseudospicatus*, fauna.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

Были изучены коллекции Зоологического института РАН и Воронежского государственного университета. Исследован тип *S. uncitarsis* Becker, 1918 из Берлинского университета (Museum für Naturkunde Humboldt-Universität zu Berlin, ♂, Aegypt, Fayum, 44736, III, *Syntormon uncitarsis* Becker, det. Becker).

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

В работе О. П. Негророва (Negrobov 1971–1972) были приведены признаки, которые разделяют эти таксоны как отдельные виды. У *Syntormon pallipes* зубцы слиты у основания на заднем базитарсусе, в большинстве случаев задний базитарсус черный, у ряда экземпляров частично желтый. У *S. pseudospicatus* зубцы на заднем базитарсусе разделены у основания, задний базитарсус желтый.

При сравнении экземпляров из европейской части России, а также серии экземпляров из Египта, Финляндии, Эстонии, Украины, Азербайджана, Монголии и Средней Азии установлено, что эти признаки изменчивы и не могут различать эти таксоны. В серии экземпляров из одной популяции из Таджикистана (Душанбе) есть переходные формы, у которых эти признаки перекрываются. Поэтому необходимо считать *S. pseudospicatus* синонимом *S. pallipes*.

Материал по *S. pallipes* из России и прилежащих территорий: 1♂, Украина, Черновицкая область, Лопушня, 10.06.1971, ольшаник, берег реки (Негроров); 5♂, Белое море, остров Средний, Кереть. 17–20.07.1974 (Негроров); 1♂, Архангельская область, Белое море, остров Заяцкий, Соловецкие острова, 17.06.1896 (Бируля); 1♂, Белое море, Соловецкие острова, 15.06.1895 (Римский-Корсаков); 8♂, Крым, Крымский заповедник, 20.07–30.07.1936 (В. Гептнер); 4♂, Крым, Крымский заповедник, буковый лес. 19.08–6.09.1929 (Буковский); 1♂, Крым, Крымский заповедник, ущелье Альма, река Сухая Альма, болотце, на траве, 18.07.1969 (Рыбина); 3♂,

Крым, Ангарский перевал, долина р. Альма, 15 км З Симферополя, 27–29.08.1971 (Каспарян); 23♂, Крым, Джанкой, 16.06.1926 (В. Кузнецов); 6♂, Узбекистан, Каржантау, Верховья Су-Сингана, 3.07–6.08.1939 (Обухова); 8♂, Ростовская область, окрестности Ростова-на-Дону, луг, 2.09.1969 (Негроров); 2♂, Северный Кавказ, Тебердинский заповедник, 21.07.1985 (Чалая); 1♂, Северный Кавказ, Даховская, 10.07.1962 (Негроров); 7♂, Северный Кавказ, Кавказский заповедник, 8–19.07.1962, 3.06–9.07.1963 (Негроров); 1♂, Северный Кавказ, Дагестан, Леваши, 19.06.1926 (Рябов); 1♂, Киргизия, Западный Тянь-Шань, Сары-Челекский заповедник, Аркит, 1200 м, 2.07.1978 (Гричанов); 2♂, Узбекистан, Фергана, окрестности Гавы, 850 м, 6.09.1928 (В. Кузнецов); 2♂, Узбекистан, Сиджак, 50 км НО Чирчик, 14–27.07.1976 (Ярыгина); Узбекистан, Кумак, Каттакурган, Самаркандский уезд, 2.05.1929 (Л. Зимин); 1♂, Узбекистан, Китаб, предгорья, 5.06.1962; 7♂, Казахстан, Тянь-Шань, Аксу-Джабаглинский заповедник, Ново-Николаев, Сай, 29–31.05.1972, 2–3.06.1972 (Рыбина); 13♂, Таджикистан, долина Варзоба, Кондара, 1100 м, 18–29.08.1945 (Гуссаковский); 1♂, Таджикистан, долина Варзоба, Кондара, 8.06.1943 (Штакельберг); 3♂, Таджикистан, урочище Квак, верховье реки Кондары, 5.06.1943 (Штакельберг); 3♂, Таджикистан, Варзобское ущелье, 21 км, 23.05.1939 (Е. С. Смирнов); 22♂, Таджикистан, Сталинабад (Душанбе), 13.04.09.–10.1943 (Штакельберг); 16♂, Таджикистан, Сталинабад (Душанбе), 14–26.04.1942, 24.04.1945 (Гуссаковский); 1♂, Таджикистан, урочище Квак, 2000 м, 25 км С Сталинабада (Душанбе), 18.09.1945 (Гуссаковский); 1♂, Таджикистан, Гиссарский хребет, ущелье Такоб, 1700 м, 1.07.1979 (Гричанов); 2♂, Таджикистан, окрестности Дусти, 24.08.1987 (Гричанов); 1♂, Таджикистан, Тигровая балка, 5.06.1979 (Гричанов); 2♂, Таджикистан, Пархар на реке Пяндж, 24.09.1934 (Луппова); 1♂, Туркмения, Бадхыз, кордон Кепеле, дно лога, в траве, 28.04.1976 (В. Ковалев); 1♂,



Туркмения, Джебел, 13.06.1934 (В. Попов); 1♂, Туркмения, Большие Балханы, Саут-Тульч, 21.06.1934 (В. Попов).

Впервые этот вид отмечается для Архангельской области России (Соловецкие острова) и Туркмении.

Впервые изучена морфология гипопигия. Отмечена индивидуальная изменчивость этих таксонов (рис. 1–6).

S. pallipes из Воронежской области имеет гипандрий, на вершине заостренный, вершина фаллуса с более длинным отростком, церки с заостренными вершинами; вырезка на вершине церок треугольной формы, более узкая вершина сурстилей (вентральный вид).

S. pallipes (ранее определен как *S. pseudospicatus*) имеет гипандрий на вершине овальный, вершина фаллуса с более коротким отростком, церки с овальными вершинами, вырезка на вершине церок овальной формы, сурстили на вершине более широкие.

References

- Grihanov, I. Ya. (2001) Afrotropical *Syntormon* Loew and new synonyms in the genus *Rhaphium* Loew (Diptera: Dolichopodidae). *International Journal of Dipterological Research*, vol. 12, no. 4, pp. 181–194. (In English)
- Grihanov, I. Ya. (2013) Systematic notes on West-Palaearctic species of the genus *Syntormon* Loew (Diptera: Dolichopodidae). In: I. Ya. Grihanov, O. P. Negrobov (eds.). *Fauna and taxonomy of Dolichopodidae (Diptera)*. Saint Petersburg: All-Russian Research Institute of Plant Protection Publ., pp. 3–26. (Plant Protection News. Supplements. Iss. 9). (In English)
- Negrobov, O. P. (1971–1972) Beiträge zur Kenntnis der Fauna Afganistans. Dolichopodidae, Diptera. *Acta Musei Moraviae*, vol. 56–57, pp. 361–366. (In German)
- Negrobov, O. P. (1991) Dolichopodidae. In: Á. Sóos, L. Papp (eds.). *Catalogue of Palearctic Diptera*. Vol. 7. Budapest: Akadémiai Kiadó, pp. 11–142. (In English)

Для цитирования: Маслова, О. О., Негрбов, О. П., Селиванова, О. В. (2019) Новые данные по распространению и изменчивости имаго *Syntormon pallipes* (Fabricius, 1794) (Dolichopodidae, Diptera). *Амурский зоологический журнал*, т. XI, № 2, с. 116–118. DOI: 10.33910/2686-9519-2019-11-2-116-118

Получена 1 апреля 2019; прошла рецензирование 7 мая 2019; принята 9 сентября 2019.

For citation: Maslova, O. O., Negrobov, O. P., Selivanova, O. V. (2019) New data on distribution and variability of adult *Syntormon pallipes* (Fabricius, 1794) (Dolichopodidae, Diptera). *Amurian Zoological Journal*, vol. XI, no. 2, pp. 116–118. DOI: 10.33910/2686-9519-2019-11-2-116-118

Received 1 April 2019; reviewed 7 May 2019; accepted 9 September 2019.