

Новый для фауны Египта вид саркофагида (Diptera, Sarcophagidae)

A new species of flesh flies (Diptera, Sarcophagidae) for the fauna of Egypt

В.К. Зинченко
V.K. Zinchenko

Институт систематики и экологии животных СО РАН, ул. Фрунзе 11, Новосибирск 630091 Россия. E-mail: vszar@ngs.ru.
Institute of Systematics and Ecology of Animals, Russian Academy of Sciences, Siberian Branch, Frunze Str. 11, Novosibirsk 630091 Russia.

Ключевые слова: Sarcophagidae, новая находка, Египет.

Key words: Sarcophagidae, new data, Egypt.

Резюме. Муха-саркофагида *Liopygia (Liopygia) ruficornis* (Fabricius, 1794) впервые найдена на территории Египта.

Abstract. A flesh fly species *Liopygia (Liopygia) ruficornis* (Fabricius, 1794) is registered for Egypt for the first time.

Sarcophagidae — это большое семейство вышших мух, насчитывающее почти 3000 видов по всему миру. Фауна саркофагид Египта изучена значительно лучше, чем в других странах Северной Африки. По последним данным, там известно 116 видов семейства Sarcophagidae из 199, отмеченных в Северной Африке, в том числе 41 вид подсемейства Sarcophaginae [Verves, 1986, 2019; El-Ahmad and al., 2018; El-Hawagry, El-Azab, 2019]. Начало изучения фауны саркофагид Египта положено Х. Салемом [Salem, 1935, 1936], который описал 3 вида и предоставил диагнозы и ключ к 18 видам египетских саркофагид. Изучение фауны продолжается до настоящего времени. Подробная библиография и история изучения фауны саркофагид Египта дана в работе Ю.Г. Вервеса [Verves, 2019].

В Египте отмечено 3 вида рода *Liopygia* Enderlein. 1928: *L. (Engelisca) surcoufi* (Villeneuve, 1913), *L. (Jantia) crassipalpis* (Macquart, 1839), *L. (Thomsonia) argyrostoma* (Robineau-Desvoidy, 1830). Найденный четвертый вид *L. (Liopygia) ruficornis* (F.) широко распространен во всех зоогеографических областях. Ближайшие к Египту страны, где ранее был отмечен *L. ruficornis* (F.) — это Судан, Саудовская Аравия и Йемен (Сокорта). Таким образом, находка этого синантропного вида вполне закономерна.

Материал и методика

Муха поймана в отеле г. Шарм эль Шейх на Южном Синае. Определение, препарирование и фо-

тографирование материала сделаны с помощью бинокулярных микроскопов Zeiss Stemi 2000-C и Altami PS0745-T.

Распространение вида дано по работам авторов: [Verves, 1986; Pape, 1996; Yassin, Mohamed, 2015; Bartak et al., 2019; Zinchenko, 2020; Pape, 2021].

Приведенный в статье материал, хранится в коллекции Сибирского зоологического музея Института систематики и экологии животных СО РАН (ИСиЭЖ, Новосибирск).

Liopygia (Liopygia) ruficornis (Fabricius, 1794)

Рис. 1–3.

Материал. Egypt, South Sinai: Sharm el Sheikh, Gafy Resort Aqua Park, 27°55.0' N, 34°20.12' W, h - 11 m, 7.11.2021, V.K. Zinchenko — 1♂. South Vietnam, Ninh Thuan Province, near Hon Co-Ca Na Resort, carrion trap, h - 18 m, 11°20.189' N, 108°52.415' E, 12, 16.01.2020, V.K. Zinchenko — 3♂♂.

Распространение. Неарктика: Канада (Квебек), США (Калифорния, Колумбия, Массачусетс, Нью-Йорк, Пенсильвания, Северная Каролина, Флорида). Неотропики: Бразилия (Пара, Рио де Жанейро), Венесуэла, Колумбия, Панама. Палеарктика: Египет, Объединённые Арабские Эмираты, Саудовская Аравия. Афротропика: Ботсвана, Заир, Мадагаскар, Реюньон, Сейшельские о-ва, Йемен (Сокорта), Судан, Южная Африка. Ориентальная: Андаманские о-ва, Бангладеш, Бутан, Вьетнам, Индия (Андхра-Прадеш, Ассам, Бихар, Гоа, Гуджарат, Дели, Западная Бенгалия, Карнатака, Керала, Мадхья-Прадеш, Манипур, Махараштра, Мегхалая, Мизаландо, Орисса, Пенджаб, Раджастан, Тамил Наду, Уттар-Прадеш, Харьяна, Химачал-Прадеш), Индонезия (Суматра, Тимор, Флорес), Камбоджа, Китай (Гуандун, Тайвань), Япония (острова Рюкю), острова Лаккадив, Малайзия (Западная Малайзия), Мьянма, Непал, Пакистан, Сингапур, Таиланд, Тайвань, Филиппины, Шри-Ланка. Австрало-Океания: Австралия (Западная Австралия, Квинсленд, Новая Северная территория, Южная Австралия, Южный Уэльс), Американское Самоа, Вануату, Гавайские острова (Кауаи, Оаху), Гуам, Западное Самоа, Индонезия (Молуккские о-ва), Новая Каледония, Северные Марианские острова, Папуа-Новая Гвинея.

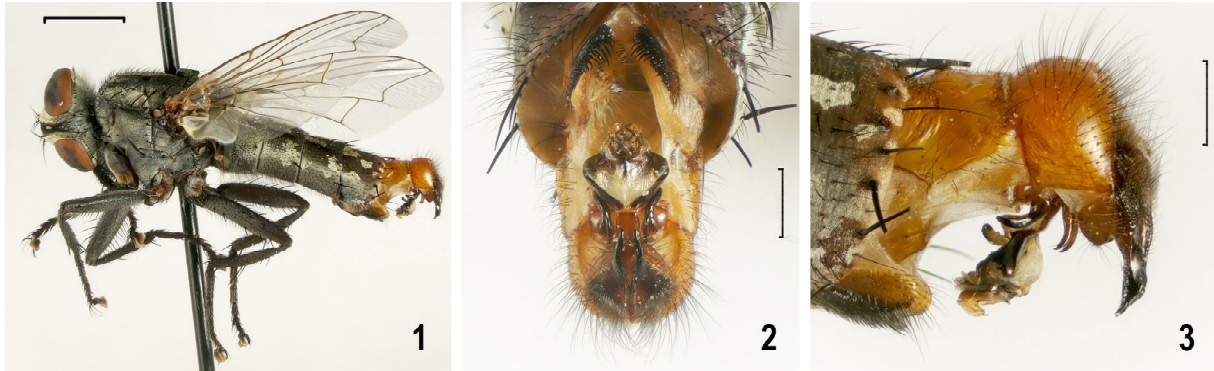


Рис. 1–3. *Liopygia (Liopygia) ruficornis* (Fabricius, 1794): 1 — внешний вид; 2 — терминалии дорзально; 3 — терминалии латерально. Масштабные линейки 2 мм (1); 0,5 мм (2–3).

Figs 1–3. *Liopygia (Liopygia) ruficornis* (Fabricius, 1794): 1 — habitus; 2 — terminalia dorsal view; 3 — terminalia lateral view. Scale bars 2 mm (1); 0.5 mm (2–3).

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ ВИДОВ РОДА *LIOPYGIA* ENDERLEIN, 1928 ЕГИПТА (ПО ЭЛЬ-АХМАДУ С СОАВТОРАМИ [EL-AHMAD ET AL., 2018] С ДОПОЛНЕНИЕМ).

19. Cercus narrow with prominence dorsally, its apical half almost as broad as postgonite; vesica with a long arm *L. surcoufi* (Villeneuve, 1913)
- Cercus broad with or without punctuation dorsally, about two times as broad as post-gonite; vesica without arm 20
20. Cerci rounded apically; juxtal tip large, more than one-third length of juxtal arm; juxtal arm almost as long as styli or slightly longer *L. argyrostoma* (Robineau-Desvoidy, 1830)
- Cerci pointed apically 21
21. Third antennal segment gray. Syntergosternite 7 + 8 and epandrium yellow-brown, apex 7 of syntergosternite darkened with thick bristles; juxtal tip short, about one-quarter length of juxtal arm; juxtal arm about two times longer than styli *L. crassipalpis* (Macquart, 1839)
- Third antennal segment pale orange. Syntergosternite 7 + 8 end epandrium yellowish; apex 7 of syntergosternite without thick bristles; cercus without a hump (Fig. 3) *L. ruficornis* (Fabricius, 1794)

Благодарности

Работа частично поддержана грантом РФФИ № 20-04-00027-а и частично базовым проектом FWSG-2021-0004. Использован материал из коллекции Сибирского зоологического музея Института систематики и экологии животных СО РАН, Новосибирск, поддержанной программой биоресурсных коллекций ФАНО России (AAAA-A17-117101070002-6).

Литература

- Bartak M., Khrokalo L., Verves Yu. 2019. New records, synonyms and combinations for oriental Sarcophagidae (Diptera), with updated checklists for Cambodia, India, Taiwan, Thailand and Vietnam // Journal of Asia-Pacific Entomology. Vol.22. No.1. P.44–55.
- El-Ahmad A., Taha M., Soliman A.M., El-Hawagry M., 2018. A new species and new records of the genus *Sarcophaga* from Egypt, with a key to the known Egyptian species (Diptera: Sarcophagidae) // African Entomology. Vol.26. No.2. P.507–521.
- El-Hawagry M.S., El-Azab S.A. 2019. Catalog of the Calliphoridae, Rhiniidae, and Sarcophagidae of Egypt (Diptera: Oestroidea) // Egyptian Journal of Biological. Pest Control. Vol.29. P.1–50.
- Pape T. 1996. Catalogue of the Sarcophagidae of the world (Insecta: Diptera) // Memoirs of Entomology, International. Associated Publishers, Gainesville, Florida. Vol.8. P.1–558.
- Pape T. 2021. URL: <https://sarcophagidae.myspecies.info/taxonomy/term/8> (последнее обновление 24.11.2021).
- Salem H.H. 1935. The Egyptian Species of the Genus *Sarcophaga* (Dipt. Tachinidae). // Egyptian University. Faculty of Medicine Publ. No.5. P.1–61.
- Salem H.H. 1936. A summary of Egyptian species of the genus *Sarcophaga* with a description of *S. rohdendorfi* nov. spec. // Bulletin de la Société entomologique de Égypte. Vol.20. P.229–247.
- Verves, Yu.G. 1986. Family Sarcophagidae // Soós F., Papp L. (Eds): Catalogue of Palearctic Diptera. Vol.12. Calliphoridae-Sarcophagidae: Budapest: Academy Press. P.58–193.
- Verves Yu. 2019. Review of Sarcophagidae (Diptera) of North African countries with new faunistic data from Algeria // Halteres, Vol.10. P.62–74.
- Yassin A.T. and Mohamed A.R. 2015. A review of the family Sarcophagidae (Diptera) in the Sudan // Sudan Journal of Science. Vol.7. No.1. P.1–9.
- Zinchenko V.K. 2020. To the fauna of the flesh flies (Diptera, Sarcophagidae) of South Vietnam // XI All-Russian Dipterological Symposium (with international participation). Voronezh, 24–29 August 2020. Materials. S.-P.: Lema. P.86–91. [In Russian].

Поступила в редакцию 25.10.2021