

Синие мясные мухи рода *Pollenia* Robineau-Desvoidy, 1830 (Diptera, Calliphoridae, Polleniinae) Западной Сибири

Blowflies of the genus *Pollenia* Robineau-Desvoidy, 1830 (Diptera, Calliphoridae: Polleniinae) of West Siberia, Russia

В.К. Зинченко
V.K. Zinchenko

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

Ключевые слова: двукрылые, Calliphoridae, *Pollenia*, Западная Сибирь.

Key words: Diptera, Calliphoridae, *Pollenia*, West Siberia.

Резюме. В статье приводится аннотированный список мух рода *Pollenia* Robineau-Desvoidy, 1830 с территории Западной Сибири. Всего отмечено 7 видов, *Pollenia atramentaria* (Meigen, 1826) впервые приводится для фауны Сибири.

Abstract. An annotated list of 7 blowfly species of the genus *Pollenia* Robineau-Desvoidy, 1830 recorded from West Siberia is presented, and *P. atramentaria* (Meigen, 1826) is newly recorded for Siberia.

Введение

Род *Pollenia* Robineau-Desvoidy, 1830 является одним из важных родов семейства Calliphoridae и включает более 100 видов, распространённых во всём мире [Dear, 1986]. В Палеарктике 59 видов, из которых 43 вида известны из Европы и Кавказа и 6 видов из Сибири и Дальнего Востока России [Veselkin, 1966; Schumann, 1986; Verves, Khrokalo, 2006]. Представители рода обитают во влажных лесах, в открытых тропических и умеренных зонах, занятых кустарниками и лугами, а также в лесотундре и тундре. Некоторые виды паразитируют или хищничают в личиночных стадиях на дождевых червях. Таксономическая ревизия этого рода была проведена разными авторами [Rohdendorf, 1935; Schumann, 1986, Rognes, 1987a, b, 1991, 1992].

Материал и методика

Мух отлавливали стандартным энтомологическим сачком в природе, дачном участке и в городе на зданиях, а также собирали из почвенных падальных ловушек. Собранных насекомых накалывали на энтомологические булавки или раскладывали на ватные матрасики. Определение мух и их фотографирование сделаны на бинокулярных микроскопах Zeiss Stemi 2000-C и Altami PS0745-T. В работе использованы материалы Сибирского зоологического музея ИСиЭЖ СО РАН, Кемеровского государственного

университета (КемГУ) и литературные данные. Всего отмечено 7 видов, один из которых — только по литературным данным. Для точного определения у самцов и некоторых самок исследовали половой аппарат. Для редких видов сделаны фотографии.

Весь приведённый в статье материал, кроме отмеченного, хранится в коллекции ИСиЭЖ СО РАН (Новосибирск).

Pollenia atramentaria (Meigen, 1826)

Рис. 1–2.

Материал. Курганская обл., Кетовский р-н, окр. пос. Увал, 55,42° с.ш., 65,47° в.д., выс. 102 м н.у.м., 17–22.08.2005, А. Иванов — 1♂. Новосибирская обл., Новосибирск: Академгородок, квартира, 54,84° с.ш., 83,11° в.д., выс. 186 м н.у.м., 16.04.2018, В.К. Зинченко — 1♂; там же, на берёзах и почве, 21, 25.04.2018, 13.04.2019, 2, 17.04.2020, В.К. Зинченко — 7♂♂, 7♀♀; Академгородок, Ключи, с/о «Генетик», 54,856° с.ш., 83,185° в.д., выс. 231 м н.у.м., 2, 6, 7, 12.10.2018, В.К. Зинченко — 2♂♂, 6♀♀.

Распространение. Алжир, Западная и Восточная Европа, Закавказье, юг Западной Сибири. Впервые приводится для территории Западной Сибири.

Pollenia griseotomentosa (Jacentkovsky, 1944)

Рис. 3.

Pollenia varia (Meigen, 1826): Тюменская обл.: с. Падерино, пос. Московский [Veselkin, 1966: 785].

Материал. Алтайский край, Первомайский р-н, 4 км ЮВ с. Баюновские Ключи, падальная ловушка, 51,31° с.ш., 84,22° в.д., выс. 181 м н.у.м., 27.09.2013, В.К. Зинченко — 1♂.

Распространение. Западная и Восточная Европа, Грузия, Западная Сибирь, Северная Америка.

Pollenia labialis Robineau-Desvoidy, 1863

Pollenia excarinata Wainwright, 1940): Тюменская обл., Тюменский р-н [Veselkin, 1966: 785].

Материал. Тюменская обл., Тюменский р-н, пос. Богандинский, 24, 25.07.2002, В.С. Сорокина — 1♂, 2♀♀.

Распространение. Западная и Восточная Европа, Западная Сибирь, Северная Америка.



Рис. 1–3. *Pollenia* spp. 1, 2 — *Pollenia atramentaria*: 1 — общий вид, 2 — гениталии самца, вид сбоку. 3 — *Pollenia griseotomentosa*, гениталии самца, вид сбоку. Масштабные линейки: 1 — 5 мм; 2–3 — 0,5 мм.

Figs 1–3. *Pollenia* spp. 1, 2 — *Pollenia atramentaria*: 1 — habitus, 2 — male genitalia, lateral view. 3 — *Pollenia griseotomentosa*, male genitalia, lateral view. Scale bars: 1 — 5 mm; 2–3 — 0.5 mm.

Pollenia pectinata Grunin, 1966

Материал. Новосибирская обл.: **Ордынский р-н**, окр. дер. Ерестная, вырубка, под корой пней, Ф. Опанасенко, 15.10.1961 — 5♂♂, 2♀♀; **Новосибирск**: 11.10.1955, Дятлова — 2♂♂; **Тогуучинский р-н**, с. Коурак, под корой лиственницы и сосны, 26–27.09.1964, Д. Тарасов — 1♂, 2♀♀. **Респ. Алтай, Турочакский р-н**, окр. пос. Артыбаш, 3-я речка, 22.04.2011, В.К. Зинченко — 1♂.

Распространение. От Польши на западе до Приморья, Монголии и Северо-Восточного Китая на востоке,

Pollenia pediculata Macquart, 1834

Материал. Новосибирская обл.: **Новосибирск**, Академгородок: на берёзах и почве, 54,84° с.ш., 83,11° в.д., выс. 186 м н.у.м., 21, 25.04.2018, 13.04.2019, В.К. Зинченко — 7♂♂, 5♀♀; окр. Ботсада, у падающей ловушки, 16.04.2016, В.К. Зинченко — 2♂♂; Ботсада, 4.04.2019, А.В. Буглова — 1♂; Академгородок–Ключи, с/о «Генетик», 54,856° с.ш., 83,185° в.д., выс. 231 м н.у.м., 2, 6, 7, 12.10.2018, В.К. Зинченко — 4♂♂; Новосибирск, Центр, 15.04.2016, В.К. Зинченко — 1♀; **Тогуучинский р-н**, окр. пос. Увал, 55,42° с.ш., 83,41° в.д., выс. 140 м н.у.м., 28.09.2018, В.С. Сорокина — 16♂♂, 3♀♀. **Алтайский край, Первомайский р-н**, 4 км ЮВ с. Баюновские Ключи, падающая ловушка, 51,31° с.ш., 84,22° в.д., выс. 181 м н.у.м., 27.09.2013, В.К. Зинченко — 1♂. **Кемеровская обл., Топкинский р-н**, окр. с. Уньга, сады, дачные участки, 30.08.2019, Д.Е. Ефимов — 1♂ (КемГУ).

Распространение. Египет, Европа, Ближний и Средний Восток, Северная Индия и Пакистан, Туркменистан, Казахстан, Сибирь, Приморье, Китай, Северная Америка, Атлантическое и Тихоокеанское побережье Центральной Америки, Новая Зеландия.

Pollenia rudis (Fabricius, 1794)

Veselkin, 1966: 784 (Тюменская обл., повсеместно); Kvasnikova, 1931: 10, 15 (Томск); Sychevskaya, 1974: 130 (Красноярск, Енисейск).

Материал. Свердловская обл., **Сысертский р-н**, окр. Двуреченки, 56,62° с.ш., 61,33° в.д., выс. 204 м н.у.м., 12–16.07.2006, А. Иванов — 1♀. **Курганская обл., Кетовский р-н**, окр. пос. Увал, 55,42° с.ш., 65,47° в.д., выс. 102 м н.у.м., 17–22.08.2005, А. Иванов — 3♂♂, 5♀♀. **Новосибирская обл.: Ордынский р-н**, окр. дер. Ерестная, вырубка, под корой пней, Ф. Опанасенко, 15.10.1961 — 2♀♀; **Новосибирск**: Академгородок: на берёзах и почве, 54,84° с.ш., 83,11° в.д., выс. 186 м н.у.м., 25.04.2018, 13.04.2019, В.К. Зинченко — 2♂♂, 1♀; Академгородок–Ключи, с/о «Генетик», 54,856° с.ш., 83,185° в.д., выс. 231 м н.у.м., 9.09.2015, 2, 7.10.2018, В.К. Зинченко — 1♂, 2♀♀; Новосибирск:

21.07.1951, Литвинчук — 1♀, 11.10.1955, Дятлова — 2♀♀, Центр, 6, 13, 15, 20.04.2016, 3.04.2019, В.К. Зинченко — 12♂♂, 2♀♀; **Искитимский р-н**, с. Тальменка, 11–18.07.1981, С.В. Строганова — 2♂♂. **Алтайский край: Барнаул**, окр. пос. Южный, 13,25° с.ш., 83,71° в.д., 25.04.2018, Ю.Н. Данилов — 1♂, 3♀♀; **Первомайский р-н**, 4 км ЮВ с. Баюновские Ключи, падающая ловушка, 51,31° с.ш., 84,22° в.д., выс. 181 м н.у.м., 27.09.2013, В.К. Зинченко — 1♂.

Распространение. Вид широко распространён в Неарктике, Палеарктике и Ориентальной области, Новая Зеландия.

Pollenia vagabunda (Meigen, 1826)

Veselkin, 1966: 785 (Тюменская обл.: с. Падерино, с. Кулаково, пос. Московский).

Распространение. Известен из Западной Палеарктики и Западной Сибири, интродуцирован в Канаде и США.

Таким образом, на юге Западной Сибири отмечено 7 видов рода *Pollenia*, что значительно больше, чем на Дальнем Востоке (2 вида) и почти столько же, сколько в европейской части России (8 видов).

Благодарности

Работа выполнена при поддержке РФФИ (проект № 20-04-00027-а) и программы ФНИ государственных академий наук на 2013–2020 гг., проект № АААА-А16-116121410121-7. Материал взят из коллекции «Сибирский зоологический музей, Новосибирск» Института систематики и экологии животных СО РАН.

Литература

- Dear J.P. 1986. Calliphoridae (Insecta, Diptera). Fauna of New Zealand. No.8. P.1–86.
- Kvasnikova P.A. 1931. Mukhi zhylykh i khozyaistvennykh postroek cheloveka g. Tomsk // Izvestiya Tomskogo gosudarstvennogo universiteta. Tomsk. No.88. P.9–48. [In Russian].
- Rognes K. 1987a. A new species in the intermedia-group and a new synonymy in the genus *Pollenia* Robineau-Desvoidy, 1830 (Diptera: Calliphoridae) // Systematic Entomology. Vol.12. P.381–388.
- Rognes K. 1987b. The taxonomy of *Pollenia rudis* species-group in the Holarctic region (Diptera: Calliphoridae) // Systematic Entomology. Vol.12. P. 475–502.

- Rognes K. 1991. Revision of the cluster-flies of the *Pollenia viatica* species-group (Diptera, Calliphoridae) // Systematic Entomology. Vol.16. P.439–498.
- Rognes K. 1992. Revision of the cluster-flies of the *Pollenia venturii* species-group, with a cladistic analysis of Palaearctic species of *Pollenia* Robineau-Desvoidy (Diptera: Calliphoridae) // Entomologica Scandinavica. Vol.23. P.233–248.
- Rohdendorf B.B. 1935. Sarcophaginae: Lindner E. Die Fliegen der Palaearktischen Region, Stuttgart. Bd.11, H.64h, Lief.88. S.49–128.
- Schumann H. 1986. Family Calliphoridae: Soos A., Papp L. (Eds): Catalogue of Palaearctic Diptera. Vol.12. Calliphoridae–Sarcophagidae. Science Herald. Budapest. P.11–58.
- Sychevskaya V.I. 1974. O sinantrophykh mukhakh doliny Eniseya // Fauna i ecologia nasekimykh Sibiri. Novosibirsk: SO AN SSSR. P.128–131.
- Verves Yu.G., Khrokalo L.A. 2006. Fam. Calliphoridae. // Key to the Insects of Russian Far East. Vladivostok: Dal'nauka. Vol.6. No.4. P.15–60. [In Russian].
- Veselkin G.A. 1966. Mukhi — sputniki domashnikh zhyvotnykh i cheloveka v yuzhnoi chasti Tyumenskoi oblasti // Entomologicheskoe Obozrenie. Vol.45. No.4. P.779–792. [In Russian].

Поступила в редакцию 11.3.2020