

Новые сведения по фауне мух-дрозофилид (Diptera, Drosophilidae) севера Карелии

New data on the drosophilid fauna (Diptera, Drosophilidae) of North Karelia, Russia

Н.Г. Горностаев, А.М. Куликов
N.G. Gornostaev, A.M. Kulikov

Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, ул. Вавилова 26, Москва 119991 Россия. E-mail: n_gornostaev@mail.ru; amkulikov@gmail.com.

N.K. Koltzov Institute of Developmental Biology, Russian Academy of Sciences, Vavilova Str. 26, Moscow 119991 Russia.

Ключевые слова: Diptera, Drosophilidae, фауна, Карелия.

Key words: Diptera, Drosophilidae, fauna, Karelia.

Резюме. Проведено исследование фауны дрозофилид (Diptera, Drosophilidae) Лоухского района Карелии. Всего нами отмечено 19 видов из 6 родов, из них 4 вида впервые указаны для Карелии и 1 вид — *Drosophila alpina* — впервые найден в европейской части России. Приведён аннотированный фаунистический список дрозофилид.

Abstract. The drosophilid fauna (Diptera, Drosophilidae), 19 species from 6 genera, of the Loukhi District of Karelia was studied, of which 4 species are newly reported for Karelia, and *Drosophila alpina* is recorded for the European Part of Russia for the first time. An annotated check-list of Drosophilidae for the region is provided.

В настоящее время заметно возрос интерес к российскому северу, в том числе, к фауне различных групп насекомых, обитающих в этом обширном регионе. Фауна дрозофилид (Diptera, Drosophilidae) северной части Карелии, куда входит большой Лоухский район, оставалась недостаточно изученной до недавнего времени, хотя в отдельных статьях имеются некоторые сведения [Gornostaev, 1989, 1997]. Всего в наших предыдущих работах было указано 5 видов из 3 родов для Лоухского района, через самую северную часть которого проходит северный полярный круг. В 2016–2017 гг. мы снова провели сборы дрозофилид в нескольких точках Лоухского района Карелии, на побережье Белого моря, обобщили собственные предыдущие данные и в результате расширили фаунистический список до 19 видов из 6 родов для этого района, причём 4 вида впервые указаны для Карелии, а один из них, *Drosophila alpina*, для всей территории европейской части России.

Материал и методы

Для сбора дрозофилид были выбраны следующие точки побережья Белого моря (Карелия, Лоухский

район): посёлок Приморский, где расположена Беломорская биостанция МГУ (66,553094 с.ш., 33,102218 в.д.), деревня Нильмогуба (66,50147 с.ш., 33,13728 в.д.), остров Костьян (66,495193 с.ш., 33,395356 в.д.) и полуостров Кузокоцкий (66,466590 с.ш., 33,580700 в.д.). Мух собирали эксгаустером на бродящих дрожжевых приманках, на приманках из гниющих фруктов, на вытекающем древесном соке.

Аннотированный список видов

Drosophilidae

Steganinae

Stegana (Stegana) furta (Linnaeus, 1767)

Материал. Карелия, п. Приморский, 6.08.2016 (Горностаев), 1 экз.

Распространение. Ранее указан для юга Карелии [Jakovlev et al., 2014; Krutov et al., 2014], а также для Мурманской области [Nartshuk, 2014]. Широко распространён в Палеарктике [Sidorenko, 2001].

Drosophilinae

Chytomyza costata
(Zetterstedt, 1838)

Материал. Карелия, п. Приморский, 4–7.08.2016 (Горностаев), 7 экз.

Распространение. Ранее указан для юга Карелии [Krutov et al., 2014]. Широко распространён в Палеарктике [Sidorenko, 2001].

Drosophila (Dorsilopha) busckii
Coquillett, 1901

Материал. Карелия, п. Приморский, 2–8.08.2016 (Горностаев), 4 экз.

Распространение. Космополитический вид. Синантроп. Впервые найден в северном Лоухском районе Карелии, до этого был известен с юга республики [Parr, 1979].

Drosophila (Drosophila) funebris
(Fabricius, 1787)

Материал. Карелия, п. Приморский, 2–8.08.2016 (Горностаев), 44 экз.; д. Нильмогуба, 6.08.2016 (Горностаев), 5 экз.

Распространение. Космополитический вид. Синантроп. Указан для Мурманской области [Nartshuk, 2014].

Drosophila (Drosophila) histrio
Meigen, 1830

Материал. Карелия, п-ов Кузозоцкий, 20.07–18.08.2017 (Куликов), 8 экз.

Распространение. Эта находка является самой северной из известных нам в России. Ранее указан для юга Карелии [Humala, Polevoi, 2009; Jakovlev et al., 2014]. Широко распространён в Палеарктике [Sidorenko, 2001].

Drosophila (Drosophila) littoralis
Meigen, 1830

Материал. Карелия, п. Приморский, 4.08.2016 (Горностаев), 1 экз.

Распространение. Ранее уже был отмечен нами в Карелии [Gornostaev, 1997] по материалам из Лоухского района. Указан также для юга Карелии [Jakovlev et al., 2014]. Широко распространён в Палеарктике [Sidorenko, 2001].

Drosophila (Drosophila) montana
Patterson et Wheeler, 1942

Материал. Карелия, п. Приморский, 4.08.2016 (Горностаев), 1 экз.

Распространение. Ранее уже был отмечен в Лоухском районе Карелии [Gornostaev, 1989]. Широко распространён в Палеарктике.

Drosophila (Drosophila) subarctica
Hackman, 1969

Материал. Карелия, п-ов Кузозоцкий, 20.07–18.08.2017 (Куликов), 3 экз.

Распространение. Ранее уже был отмечен в Лоухском районе Карелии [Gornostaev, 1997]. Указан для Мурманской области [Nartshuk, 2014].

Распространён в северных районах Европы и Восточной Сибири, найден на Камчатке.

Drosophila (Drosophila) testacea
von Roser, 1840

Материал. Карелия, п. Приморский, 2–8.08.2016 (Горностаев), 18 экз.

Распространение. Эта находка является самой северной из известных нам в России. Ранее указан для юга Карелии [Jakovlev et al., 2014]. Широко распространён в Палеарктике [Sidorenko, 2001].

Drosophila (Drosophila) transversa
Fallén, 1823

Материал. Карелия, п. Приморский, 2–8.08.2016 (Горностаев), 22 экз.; п-ов Кузозоцкий, 20.07–18.08.2017 (Куликов), 31 экз.; д. Нильмогуба, 6.08.2016 (Горностаев), 11 экз.; о. Костьян, 5.08.2016 (Горностаев), 2 экз.

Распространение. Впервые найден в столь северном районе европейской части России. Ранее указан для юга Карелии [Humala, Polevoi, 2009; Jakovlev et al., 2014]. Широко распространён в Палеарктике [Sidorenko, 2001].

Drosophila (Sophophora) alpina
Burla, 1948

Материал. Карелия, п. Приморский, 2–8.08.2016 (Горностаев), 7 экз.; п-ов Кузозоцкий, 20.07–18.08.2017 (Куликов), 8 экз.

Распространение. Впервые найден в европейской части России. Встречается в северных районах Европы и Сибири [Sidorenko, 2001; Nartshuk, 2014].

Drosophila (Sophophora) bifasciata
Romani, 1940

Материал. Карелия, п. Приморский, 2–8.08.2016 (Горностаев), 3 экз.; п-ов Кузозоцкий, 20.07–18.08.2017 (Куликов), 2 экз.

Распространение. Впервые найден в Карелии. Широко распространён в Палеарктике [Sidorenko, 2001].

Drosophila (Sophophora) melanogaster
Meigen, 1830

Материал. Карелия, п. Приморский, 2–8.08.2016 (Горностаев), 44 экз.; п-ов Кузозоцкий, 20.07–18.08.2017 (Куликов), 33 экз.; д. Нильмогуба, 6.08.2016 (Горностаев), 16 экз.

Распространение. Космополитический вид. Синантроп. Особенно интересным представляется сбор этих синантропных мух на полуострове Кузозоцком с помощью дрожжевой приманки на лесном болоте вдали от населённых пунктов.

Drosophila (Sophophora) obscura
Fallén, 1823

Материал. Карелия, п. Приморский, 2–8.08.2016 (Горностаев), 14 экз.; п-ов Кузозоцкий, 20.07–18.08.2017 (Куликов), 82 экз.; д. Нильмогуба, 6.08.2016 (Горностаев), 9 экз.

Распространение. Впервые найден в Карелии. Широко распространён в европейской части России [Gornostaev, 1997].

Drosophila (Sophophora) subsilvestris
Hardy et Kaneshiro, 1968

Материал. Карелия, п. Приморский, 2–8.08.2016 (Горностаев), 4 экз.; п-ов Кузозоцкий, 20.07–18.08.2017 (Куликов), 2 экз.

Распространение. Впервые найден в Карелии. Широко распространён в европейской части России [Gornostaev, 1997].

Hirtodrosophila cameraria
(Haliday, 1833)

Материал. Карелия, п. Приморский, 6.07.1985 (Горностаев), 2 экз.

Распространение. Ранее уже был отмечен в этой точке Лоухского района Карелии [Gornostaev, 1989]. Указан для юга Карелии [Polevoi, 2006]. Широко распространён в Европе [Bächli, Rocha Pité, 1984].

Microdrosophila congesta
(Zetterstedt, 1847)

Материал. Карелия, п. Приморский, 4.08.2016 (Горностаев), 1 экз.

Распространение. Ранее уже был отмечен в Лоухском районе Карелии [Gornostaev, 1997]. Распространён на северо-западе европейской части России и в Европе [Bächli, Rocha Pité, 1984].

Scaptomyza (Parascapromyza) pallida
(Zetterstedt, 1847)

Материал. Карелия, п. Приморский, 2–8.08.2016 (Горностаев), 11 экз.; п-ов Кузокоцкий, 20.07–18.08.2017 (Куликов), 4 экз.; о. Костьян, 5.08.2016 (Горностаев), 2 экз.

Распространение. Указан для юга Карелии [Humala, Polevoi, 2009; Jakovlev et al., 2014], Мурманской области [Nartshuk, 2014]. Широко распространён в Палеарктике [Sidorenko, 2001].

Scaptomyza (Scaptomyza) graminum
(Fallén, 1823)

Материал. Карелия, п. Приморский, 5.08.2016 (Горностаев), 2 экз.

Распространение. Указан для юга Карелии [Jakovlev et al., 2014]. Широко распространён в Палеарктике [Sidorenko, 2001].

Благодарности

Работа выполнена при поддержке программы Президиума РАН № 41 «Биоразнообразие природных систем и биологические ресурсы России», раздел Государственного задания № 0108-2018-00015.

Литература

- Bächli G., Rocha Pité M.T. 1984. Family Drosophilidae // Catalogue of Palaearctic Diptera. Vol.10. Clusiidae – Chloropidae. Budapest: Akadémiai Kiadó. P.186–220.
- Gornostaev N.G. 1989. Materials on the fauna of drosophilid flies (Diptera, Drosophilidae) of the USSR // Entomologicheskoe Obozrenie. Vol.68. No.2. P.422–431. [In Russian].
- Gornostaev N.G. 1997. Addition to the fauna of drosophilid flies (Diptera, Drosophilidae) of Russia // Russian Entomological Journal. Vol.6. No.1–2. P.113–118.
- Humala A.E., Polevoi A.V. 2009. On the insects fauna of South-East Karelia // Trudy Karel'skogo nauchnogo zentra RAN. No.4. P.53–75. [In Russian].
- Jakovlev J., Polevoi A., Humala A. 2014. Insect fauna of Zaonezhye Peninsula and adjacent islands. Biogeography, landscapes, ecosystems and species of Zaonezhye Peninsula, in Lake Onega, Russian Karelia // Reports of the Finnish Environment Institute. Helsinki: Finnish Environment Institute. Vol.40. P.257–338.
- Krutov V.I., Shubin V.I., Predtechenskaya O.O., Ruokolainen A.V., Kotkova V.M., Polevoi A.V., Humala A.E., Jakovlev E.B. 2014. Griby i nasekomye – konsorty lesoobrazuyushchikh drevesnykh porod Karelii // Petrozavodsk: Karel'skiy nauchny tsentr RAN. 216 p. [In Russian].
- Nartshuk E.P. 2014. Fruit flies (Diptera: Drosophilidae) of the Russian Arctic // Zoosystematica Rossica. Vol.23. No.2. P.256–263.
- Papp L. 1979. Some fungivorous species of Sphaeroceridae and Drosophilidae (Diptera) from Karelia, USSR // Folia Entomologica Hungarica. Ser. nov. Vol.32. P.189–193.
- Polevoi A.V. 2006. Novye dannye po faune dvukrylykh (Diptera) zapovednika «Kivach» // Trudy Karel'skogo nauchnogo tsentra RAN. No.10. P.94–105. [In Russian].
- Sidorenko V.S. 2001. Sem. Drosophilidae // Opredelitel nasekomyih Dal'nego Vostoka Rossii. Diptera i Siphonaptera. Vladivostok: Dal'nauka. Vol.6. No.2. P.211–241. [In Russian].

Поступила в редакцию 30.11.2017