

## Новые данные по двукрылым семейства Dryomyzidae (Diptera) Сибири и Дальнего Востока

### New data on the family Dryomyzidae (Insecta: Diptera) of Siberia and the Far East of Russia

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:** Diptera, Dryomyzidae, новые находки, Сибирь, Дальний Восток.

**Key words:** Diptera, Dryomyzidae, new data, Siberia, Far East.

**Резюме.** В статье приводятся новые материалы по распространению семи видов семейства Dryomyzidae на территории Сибири и Дальнего Востока.

**Abstract.** 7 species of Dryomyzidae flies are newly recorded from Siberia and the Far East of Russian.

Dryomyzidae — небольшое семейство мух, известных из Палеарктики и Северной Америки [Steyskal, 1957; Kuharashi, 1981; Soos, 1984]. На территории России отмечено 10 видов семейства, из которых 8 видов обитают в Сибири и на Дальнем Востоке [Ozerov, 1987]. В работе А. Озерова [Ozerov, 1987] приведены обобщающие на момент написания статьи сведения по распространению семейства Dryomyzidae на территории СССР и дан определитель всех известных видов. В предлагаемом сообщении приводятся новые данные по распространению 7 видов этого семейства на территории Сибири и Дальнего Востока.

#### Материал и методика

В основу работы положены материалы Сибирского зоологического музея Института систематики и экологии животных СО РАН (г. Новосибирск). Начало коллекции положили сборы сотрудников зоомузея с территорий Западной Сибири, Дальнего Востока и Чукотки, 30 экземпляров 5 видов были определены А.Л. Озеровым (Москва). В последние годы коллекция значительно пополнилась новыми поступлениями, и были доопределены ранее собранные материалы. Определение, препарирование и фотографирование материала сделанны на биноклярных микроскопах Zeiss Stemi 2000-C и Altami PS0745-T. Распространение видов дано по работам [Steyskal, 1957; Kuharashi, 1981; Soos, 1984; Ozerov, 1987]. В материале фамилии автора и В.В. Дубатолова даны в сокращённом виде — В.З. и В.Д.

#### Список видов

##### *Dryope decrepita* (Zetterstedt, 1838)

Рис. 1.

**Материал.** Красноярский край, Таймырский НО, 12 км Ю п. Диксон, р. Лемберова, жёлтые тарелки, выс. -5–20 м, 73,4° с.ш., 80,66° в.д., 25–27.07.2012, А.В. Баркалов — 3♂♂. Чукотский АО, Анадырь, 64,83° с.ш., 175,96° в.д., 28.07.2013, А.В. Баркалов — 1♀; жёлтые тарелки, 24–27.07.2013, А.В. Баркалов — 4♂♂, 3♀♀.

**Распространение.** Голарктический вид, за Уралом известен из Тюменской и Амурской областей, Забайкальского края, а так же с Камчатки. Для Таймыра и Чукотки ранее не приводился.

##### *Dryomyza anilis* (Fallen, 1820)

Рис. 6.

**Материал.** Новосибирская обл., Новосибирск, Академгородок, окр. Ботсада, пад. лов., 6.09.2009 — 1♂; 30.08–1.09., 5–9, 14–17, 24–26.09.2012 — 5♂♂, 3♀♀; 13–20.09.2013 — 1♀. В.З. Новосибирск, Ботсада, 55,03° с.ш., 82,52° в.д., 2.08.2013, В.С. Сорокина — 1♀. Алтайский край, Солонешенский р-н, 3 км Ю с. Солонешное, р. Язёвка, пад. лов., выс. -413 м, 51,63° с.ш., 84,30° в.д., 24–25.09.2013, В.З. — 1♀. Республика Алтай: Турочакский р-н, окр. п. Артыбаш: выс. -550 м, 51,87° с.ш., 87,18° в.д., 22.06.2009, В.С. Сорокина — 1♀; там же, 3я речка, пад. лов., 10–12.08.2017, В.З. — 2♂♂, 1♀. Онгудайский р-н, 4,5 км ЗЮЗ трассы М52, р. М. Ильгумень, пад. лов., выс. -1040 м, 50,64° с.ш., 86,22° в.д., 14–16.09.2013, В.З. — 4♂♂. Улаганский р-н, окр. п. Акташ, 2.08.2007, А.В. Баркалов — 2♀♀. Кемеровская обл., Тагитгольский р-н, Шорский НП, окр. п. Верхний Таймет, почв. лов.: кедровник, 30.07–11.08.2016, Л. Триликаускас — 1♀; черневая тайга: 20.07–7.08.2014, 13–21.07.2015, Л. Триликаускас — 53♂♂, 30♀♀. Красноярский край: Туруханский р-н, р. Енисей: кр. Комса, 27–30.06.2016, В.З. — 1 экз.; Эвенкийский р-н: р. Подкаменная Тунгуска, устье р. Столбовая, кр. «Столбовая», 15–19.07.2016, пад. и почв. лов., В.З. — 12♂♂, 20♀♀, там же, 45–50 м, 11–12.07.2016, А.В. Баркалов — 1♀; кр. «Кулиндга», р. Столбовая, устье р. Кулиндга: 10.07.2016, В.З. — 1♂. Хабаровский край: окр. Хабаровска, с. Бычиха, пад. лов., 22–25.08, 1–2.10.2019, В.З. — 4♂♂, 2♀♀, там же, жёлтые тарелки, 24.09.2019, В.З. — 2♂♂; там же, 12.09.2010, В.Д. — 2♂♂, пахучие приманки, 1–2.10.2016, В.Д. — 2♂♂,

1♀, там же, Парк «Усури», пад. лов., 28.09.2019, В.З. — 2♂♂, 2♀♀, там же, 30.08.2019, В.З. — 1♂, там же, 1–2.10.2019, В.З. — 4♂♂, 8♀♀. **Нанайский р-н**, Анюйский НП: крд. «Богбасу»: выс. -250 м, 49°22'7" с.ш., 137°42'8" в.д., пад. лов., 26–27.08.2019, В.З. — 35♂♂, 17♀♀, там же, берег Анюя, пад. лов., 26–27.08.2019, В.З. — 14♂♂, 2♀♀; лес, светоловушка, 49°22'36" с.ш., 137°52'38" в.д., 23–24.09.2020, В.Д. — 1♂.; пойма, светоловушка, 49°22'52" с.ш., 137°42'67" в.д., 23–24.09.2020, В.Д. — 1♀♀; крд. «Нило», пахучие приманки, 49°18' с.ш., 137°16' в.д., 24.09.2020, В.Д. — 1♀. **Советско-Гаванский р-н**, Ботчинский запов.: крд. «Тёплый Ключ»: пад. лов., 30.08, 2–5.09.2019, В.З. — 11♂, 4♀♀, там же, 25, 28.09.2017, В.Д. — 1♂, 2♀♀, там же, отрог Каменистый, пад. лов., 1–2.09.2019, В.З. — 3♂♂; 2–3.09.2019 — 1♂; **Тумнинский р-н**, крд. «Абуа», р. Тумнин, 50°1' с.ш., 139°56,3' в.д., h-130 м, 13–14.09.2018, В.Д. — 2♂♂, 1♀. **Анучинский р-н**, окр. п. Чернышевка, хр. Синий, 08–09.1986, В.Д. Бакуров — 1♂. **Спасский р-н**, окр. с. Кронштадтка, окр. водохранилища, пад. лов., 2–6.09.2011, В.З. — 2♀♀; **Уссурийский р-н**, Уссурийский запов., с. Каймановка, пад. лов., 10–14, 22–24.08.2014, В.З. — 5♂♂, 2♀♀; почв. лов., 1–9.09.2011, В.З. — 1♀. **Шкотобский р-н**, Уссурийский заповедник, крд. Пейшула, пад. лов., 26–28.08.2014, В.З., В.Г. Безбородов — 1♂. **ЮЗ Сахалин**, **Невельский р-н**, с. Ясноморское, турбаза, пад. лов., выс. -27 м, 46°44,94' с.ш., 141°54,88' в.д., 16–17.09.2019, В.З. — 1♂. **Кунашир**, устье ручья Андреевский, кордон, 45°53'16" с.ш., 145°37'29" в.д., 2, 5.08.2019, В.Д. — 5♀♀. **Магаданская обл.:** окр. г. Магадан, подножие горы Марчекан, долина ручья, выс. -120 м, 59°31' с.ш., 150°48' в.д., 26.08.2019, Н.Тридрих — 1♀. **Камчатка**, **Усть-Камчатский р-н**, оз. Ажабачье (Азабачье), 56°08' с.ш., 161°48' в.д., 19.08.1982 — 1 экз.

**Распространение.** Широко распространённый голарктический вид.

*Dryomyza badia* Kurahashi, 1981

Рис. 2.

Ozerov, 1987: 40 (Сахалин, Новоалександровск).

**Материал.** Магаданская обл.: окр. Магадана, 2 км от поста ГАИ в сторону села Солнечный, 59°38' с.ш., 150°51' в.д., 13.07.2017, Н.Н. Тридрих — 3♀♀. **П-ов Кони**, крд. «Мыс Плоский», долина р. Хинджа, 59°09' с.ш., 151°38' в.д., 29.06, 1, 2, 6.07.2016, 3, 4, 18, 21.08.2017, 17.06, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 16.07.2018, Н.Н. Тридрих — 99♂♂, 86♀♀, там же, 1–6.07.2017, В.С. Сорокина — 9♂♂, 1♀. Слияние рек Кава и Челомджа, окр. крд. «Центральный», дорога на кордон из села Талон в траве, 60°14' с.ш., 147°28' в.д., 19, 22.08.2014 — 4♂♂. Окр. п. Эвенск, приморский луг, 61°54' с.ш., 159°12' в.д., 5.07.2020, Н.Н. Тридрих — 1♂, 4♀♀, там же, на свежем медвежьем помёте, 61°55' с.ш., 159°16' в.д., 4.07.2020, Н.Н. Тридрих — 1♂.

**Примечание.** Мух собирали кошением по траве, на жёлтые и белые тарелки, на свежем медвежьем помёте, на светоловушку, в яме с куриным помётом и субпродуктами.

**Распространение.** Вид описан из Японии (о-в Хонсю), в России был известен по одному самцу с Сахалина. Обычный вид на п-ове Кони, реже встречается в других местах Магаданской области.

*Dryomyza ecalcarata* (Kurahashi, 1981)

Рис. 5.

Ozerov, 1987: 41 (Шикотан, Кунашир).

**Материал.** Хабаровский край, **Нанайский р-н**, Анюйский НП: крд. «Богбасу», выс. -250 м, 49°22'7" с.ш., 137°42'8" в.д., пад. лов., 26–27.08.2019, В.З. — 8♂♂, 6♀♀; пойма, светоловушка, 49°22'52" с.ш., 137°42'67" в.д., 23–24.09.2020, В.Д. — 1♂, 2♀♀; крд. «Нило», лес, светоловушка, 49°15' с.ш., 137°16' в.д., 24–25.09.2020, В.Д. — 1♂. **Сахалинская обл.**, ЮЗ Сахалин, Невельский р-н, с. Ясноморское,

кое, турбаза, хвойник, пад. лов., выс. -70 м, 46°44,94' с.ш., 141°54,88' в.д., 19–20.09.2019, В.З. — 1♂, там же, выс. -27 м, 16–17.09.2019, В.З. — 18♂♂, 14♀♀.

**Распространение.** Вид описан из Японии. Впервые приводится для Хабаровского края.

*Dryomyza formosa* (Wiedemann, 1830)

Рис. 4.

*Stenodryomyza formosa* — Petrova, 1978: 89 (Кунашир).

**Материал.** Хабаровский край: окр. Хабаровска, с. Бычиха, пад. лов., 2–3.10.2019, В.З. — 1♀, там же, жёлтые тарелки, 24.09.2019, В.З. — 1♂, там же, 12, 24.09, 1.10.2019 В.З. — 3♂♂, 1♀; с. Бычиха, Парк «Усури», пад. лов., 28.09.2019, В.З. — 5♀♀, там же, 30.08.2019, В.З. — 4♀♀, там же, там же, 1–2.10.2019, В.З. — 4♀♀; с. Бычиха, 28.08.2016, В.Д. — 1♂, там же, в туалете, 4.10.2016, 24.09.2020, В.Д. — 2♂♂, там же, светоловушка, 1–2.10.2016, В.Д. — 1♀. **Нанайский р-н**, Анюйский НП: крд. «Богбасу»: выс. -250 м, 49°22'7" с.ш., 137°42'8" в.д., 1–2.10.2016, 27.08, 26.09.2019, В.Д. — 3♂♂, 2♀♀, там же, на свет, 4–5.10.2018, В.Д. — 2♀♀, там же, пад. лов., 26–27.08.2019, В.З. — 4♂♂, 1♀; крд. «Нило», на окне, 49°15' с.ш., 137°16' в.д., 24.09.2020, В.Д. — 2♂♂. **Болоньский запов.**, Болоньский залив, пойма р. Амур, крд. «Кирпу», светоловушка, 49°30'4" с.ш., 136°02' в.д., 14–15.09.2016, В.Д. — 1♂. **Советско-Гаванский р-н**, Ботчинский запов., крд. «Тёплый Ключ», в доме, 25, 26.09.2017, В.Д. — 2♀♀, 1♀. **Приморский край:** **Спасский р-н**, окр. с. Кронштадтка, окр. водохранилища, пад. лов., 26.09.2011, В.З. — 1♀, там же, 44,73° с.ш., 133,08° в.д., 5.09.2011, А.В. Коршунов — 1♂. **Уссурийский р-н**, Уссурийский заповедник, с. Каймановка, пад. лов., 10–14, 20–24.08.2014, В.З. — 4♀♀, там же, почв. лов., 1–9.09.2011, В.З. — 1♂, там же, 8, 11.09.2011, А.В. Коршунов — 1♂, 1♀; с. Каменушка, 9–10.09.2011, А.В. Коршунов — 1♀. **Шкотобский р-н**, Уссурийский заповедник, крд. «Пейшула», 25–26.08.2014, В.Г. Безбородов — 1♀. **Сахалинская обл.:** ЮЗ Сахалин, Невельский р-н, с. Ясноморское, турбаза, пад. лов., выс. -27 м, 46°44,94' с.ш., 141°54,88' в.д., 16–17.09.2019, В.З. — 1♂. **Кунашир**, устье ручья Андреевский, кордон, 45°53'16" с.ш., 145°37'29" в.д., 2, 5.08.2019, В.Д. — 1♂, 4♀♀.

**Распространение.** Вид был известен из Индии, Китая, п-ова Корея, Японии и Южного Приморья. Новый вид для фауны Хабаровского края.

*Paradryomyza spinigera* Ozerov, 1987

Рис. 3.

Ozerov, 1987: 39 (окр. Красноярская, Амурская обл., Ю Приморье, Кунашир).

**Материал.** Новосибирская обл., Академгородок, окр. Ботсада, пад. лов., выс. -188 м, 54°49,83' с.ш., 4–7.09.2021, В.З. — 2♂♂. **Хабаровский край**, окр. Хабаровска, с. Бычиха, пад. лов., 1.10.2019, В.З. — 1♂. **Чукотский АО**, г. Анадырь, 64,83° с.ш., 175,96° в.д., 27–30.07.2013, А.В.Баркалов — 1♀. р. Анадырь, 64,72° с.ш., 175,21° в.д., 25.06–19.07.2014, А.В. Баркалов — 1♀.

**Распространение.** Широко распространённый вид от Карелии до Кунашира. Для Новосибирской области, Хабаровского края и Чукотки ранее не приводился.

*Pseudoneuroctena senilis* (Zetterstedt, 1838)

Рис. 7.

Ozerov, 1987: 42 (З Саян: Буйба).

**Материал.** Республика Алтай: **Усть-Канский р-н**, -1300 м, 50,85° с.ш., 84,98° в.д., пад. лов., 19–21.09.2013, В.З. — 4♂♂, 1♀. **Усть-Коксинский р-н**, -34 км ЮЗ с. Усть-Кокса, гора Красная, выс. -1930 м, 50°04'9" с.ш., 85°13,45' в.д., пад. лов., 16–17.07.2019, В.З. — 2♂♂. **Онгудайский р-н**, 4,5 км ЗЮЗ трассы М52, р. М. Ильгумень, пад. лов., выс. -1040 м,



Рис. 1–7. Эдиты и дополнительные лопасти мух семейства Dryomyzidae: 1 — *Dryope decrepita*; 2 — *Dryomyza badia*; 3 — *Paradryomyza spinigera*; 4 — *Dryomyza formosa*; 5 — *Dryomyza ecalcarata*; 6 — *Dryomyza anilis*; 7 — *Pseudoneuroctena senilis*. Масштабные линейки 0,5 мм.

Figs 1–7. Ediths and additional blades of flies of the family Dryomyzidae: 1 — *Dryope decrepita*; 2 — *Dryomyza badia*; 3 — *Paradryomyza spinigera*; 4 — *Dryomyza formosa*; 5 — *Dryomyza ecalcarata*; 6 — *Dryomyza anilis*; 7 — *Pseudoneuroctena senilis*. Scale bars 0.5 mm.

50,64° с.ш., 86,22° в.д., 14–16.09.2013, ВЗ. — 2♂♂, 2♀♀. **Улаганский р-н**, 20 км В с. Сартаан, р. Йооду, пад. лов., выс. -1740 м, 50°28'07" с.ш., 88°32'39,8" в.д., 7–8.07.2019, ВЗ. — 1♀. **Республика Бурятия**, В. Саян, р. Гарган, пад. лов., выс. -1946 м, 52°07,04' с.ш., 100°33,93' в.д., 12, 14, 16.07.2020, ВЗ. — 5♂♂, 1♀. **Сахалинская обл., ЮЗ Сахалин**, с. Ясноморское, турбаза, кленовый лес на склоне, светоловушка, 46°45' с.ш., 141°55' в.д., 16–17.09.19, ВД. — 1♂. **Чукотский АО**, р. Анадырь, 64,83° с.ш., 175,96° в.д., 24–27.07.2013, жёлтые тарелки, А.В. Баркалов — 2♂♂, 1♀.

**Распространение.** Редко встречающийся голарктический вид. Впервые приводится для фауны Алтая, Восточного Саяна, Чукотки и Сахалина.

## Благодарности

Автор признателен А.В. Баркалову, В.В. Дубатолову, В.С. Сорокиной, Н.Н. Тридриху (Новосибирск), А.В. Коршунову (Кемерово) за сборы из разных точек Сибири и Дальнего Востока.

Работа частично поддержана грантами РФФИ No 20-04-00027-а, 19-34-90086 и базовым проектом FWSG-2021-

0004. Использован материал из коллекции «Сибирский зоологический музей, Новосибирск» Института систематики и экологии животных СО РАН.

## Литература

- Kuharashi H. 1981. A revision of the Genus *Dryomyza* (Diptera, Dryomyzidae) from Japan // Kontyu. Tokyo. Vol.49. No.3. P.437–444.
- Ozerov A.L. 1987. Dvukrylye semeistva Dryomyzidae (Diptera) fauny SSSR // Byulleten' Moskovskogo Obshchestva Ispytatelei Prirody Otdel Biologicheskii. Vol.92. No.4. P.36–42. [In Russian].
- Petrova B.K. 1978. [On ecological geography on the fauna of synantropic flies (Diptera) of Kunashir] // Revue d'Entomologie de l'USSR. M-L: Nauka. Vol.57. No.1. P.86–91. [In Russian].
- Soos A. 1984. Fam. Dryomyzidae. // Catalog of Palearctic Diptera, Vol.9. Mycropselidae — Agromyzidae. Budapest. P.152–153.
- Steyskal G.C. 1957. A revision of the family Dryomyzidae (Diptera, Acalyptrata) // Papers of the Michigan Academy of Science Arts and Letters. Vol.17. P.55–68.