

НОВЫЕ ВИДЫ МИКРОЧЕШУЕКРЫЛЫХ (LEPIDOPTERA)
ДЛЯ ФАУНЫ ОСТРОВА САХАЛИН

В.А. Дубинина

Сахалинский областной краеведческий музей, г. Южно-Сахалинск
E-mail: vik12899052@yandex.ru

Впервые для острова Сахалин приводятся 8 видов микрочешуекрылых из семейств Tineidae, Tortricidae, Pyralidae и Crambidae, из которых *Epinotia caprana* (Fabricius, 1798) является видом, новым для фауны Дальнего Востока России.

К настоящему времени фауна микрочешуекрылых (Microlepidoptera) острова Сахалин насчитывает 507 видов из 236 родов и 36 семейств (Каталог..., 2008; Кирпичникова, 2009; Вертянкин, 2015; Дубинина, 2015; Дубинина, Пономаренко, 2015; Дубинина, 2016; Аннотированный каталог..., 2016). В этой работе приведен список 8 видов, которые впервые указываются с острова.

Материалом для данной статьи послужили сборы автора в 2015–2016 гг. на Сахалине в окрестностях г. Южно-Сахалинск (мелколиственный лес, 46°56'15''N, 142°45'13''E) и в Поронайском районе (окрестности с. Леонидово, заброшенное сельскохозяйственное угодье, 49°17'39''N, 142°53'04''E). Описания исследованных биотопов приведены нами ранее (Дубинина, 2016). В 2016 г. в Поронайском районе дополнительно были проведены сборы в двух точках: 1) кустарничковое сфагновое болото на границе с местом сплошной вырубki участка трассы нефтегазопровода проекта «Сахалин 2», 49°16'44''N, 142°57'40''E, разреженный древостой из лиственницы даурской (*Larix dahurica*) с участием багульника (*Ledum* sp.) с преобладанием рубуса приземистого (*Rubus chamaemorus*), единично отмечен кедровый стланик (*Pinus pumila*); 2) 8 км к ЮЗ с. Леонидово, район заброшенного водозабора Гончарово, близ р. Леонидовки, 49°17'44''N, 142°57'35''E, пойменный лес из ивы (*Salix* sp.), ольхи Максимовича (*Alnus maximowiczii*), единично тополь Максимовича (*Populus maximowiczii*), в подлеске отмечены шиповник (*Rosa* sp.) и бузина (*Sambucus* sp.). Травостой состоит из массового скопления крапивы (*Urtica* sp.), сердечника белоцветкового

(*Cardamine leucantha*), встречается недотрога обыкновенная (*Impatiens noli-tangere*), а также заросли хвоща зимующего (*Equisetum hyemale*) и страусника обыкновенного (*Matteuccia struthiopteris*), который очагами под пологом леса образует заросли высотой до 2 м.

Сбор микрочешуекрылых осуществлялся в дневное время энтомологическим сачком, а в ночное время – на источники света, в качестве которых были использованы лампы накаливания различной мощности. Порядок семейств и видов в списке приведен в соответствии с КATALOGом чешуекрылых России (КАТАЛОГ..., 2008).

Список видов

Семейство Tineidae – Настоящие моли

Monopis flavidorsalis (Matsumura, 1931)

Материал. Сахалин: окр. г. Южно-Сахалинск, 46°56'15"N, 142°45'13"E, мелколиственный лес, на свет, 26.VII 2015, 1♂; там же, на свет, 19.VII 2016, 1♀.

Распространение. Восточноазиатский вид. С Дальнего Востока России ранее был указан для Приморского края, а за пределами России известен из Японии и Китая (Пономаренко, 2016).

Примечание. Гусеницы видов, относящихся к роду *Monopis* Hübner, [1825], обитают в гнездах птиц и в местах скопления летучих мышей, питаются перьями, шерстью и другими остатками животного происхождения (Пономаренко, 1997).

Семейство Tortricidae – Листовертки

Phtheochroa inopiana (Haworth, [1811])

Материал. Сахалин: окр. с. Леонидово, 49°17'39"N, 142°53'04"E, заброшенное сельскохозяйственное угодье, на свет, 26. VII 2015, 1♂.

Распространение. Голарктический вид. С Дальнего Востока России ранее приводился из Чукотского автономного округа, Магаданской области, Камчатки, Амурской области, Курильских островов и Приморского края (Синёв, Недошивина, 2016).

Примечание. Гусеницы развиваются в шелковинных чехликах на корнях полыни (Дубатолов, Сячина, 2007).

Epinotia caprana (Fabricius, 1798)

Материал. Сахалин: 8 км к ЮЗ с. Леонидово, 49°17'44"N, 142°57'35"E, в пойменном лесу под корой ивы (*Salix* sp.), днём, 05.VIII 2016, 1♂.

Распространение. Транспалеарктический вид. В России был отмечен из европейской части, Урала и Сибири (Синёв, Недошивина, 2008).

Примечание. Для Дальнего Востока приводится впервые.

Семейство Pyralidae – Настоящие огневки

Endotricha flavofascialis (Bremer, 1864)

Материал. Сахалин: окр. г. Южно-Сахалинск, 46°56'15"N, 142°45'13"E, мелколиственный лес, на свет, 03.VIII 2015, 1♂.

Распространение. Восточноазиатский вид. На Дальнем Востоке России известен из Амурской области, Еврейской автономной области, с юга Хабаровского края, из Приморского края и с Южных Курильских островов (Стрельцов, 2016a).

Семейство Crambidae – Травяные огневки

Pediasia truncatella (Zetterstedt, 1839)

Материал. Сахалин: Поронайский район, 49°16'44"N, 142°57'40"E, кустарничковое сфагновое болото, днём, 29.VI 2016, 1♂.

Распространение. Голарктический вид. На Дальнем Востоке встречается в таежной зоне Амурской области и Еврейской автономной области (Стрельцов, 2016b).

Примечание. В заповеднике «Бастак» этот вид обитает на интразональных лиственничных марях (Стрельцов, 2009). Гусеницы развиваются на мохообразных (Bryophyta) (Стрельцов, 2016b).

Udea hamalis (Thunberg, 1788)

Материал. Сахалин: окр. с. Леонидово, 49°17'39"N, 142°53'04"E, заброшенное сельскохозяйственное угодье, днём, 05.VII 2016, 1♀.

Распространение. Транспалеарктический вид. На Дальнем Востоке России ранее указывался для Магаданской области, Камчатки, Амурской области, юга Хабаровского края и Приморского края (Стрельцов, 2016b).

Примечание. Гусеницы развиваются на ветренице (*Anemone* sp., Ranunculaceae), кислице (*Oxalis* sp., Oxalidaceae), чернике и голубике (*Vaccinium* sp., Ericaceae), сплетают трубочки из листьев этих растений; встречаются в горах среди каменистых россыпей, в редколесьях или на лугах в таежной зоне, где обнаружены в хвойно-широколиственных лесах и каменноберезняках (Кирпичникова, 2009).

Circobotys nycterina Butler, 1879

Материал. Сахалин: окр. г. Южно-Сахалинск, 46°56'15"N, 142°45'13"E, мелколиственный лес, днём, 20-21.VII 2015, 2♂.

Распространение. Восточноазиатский вид. На Дальнем Востоке России ранее был известен только с Южных Курильских островов, за пределами России обитает в Северо-Восточном Китае и Японии (Стрельцов, 2016b).

Anania stachydalis (Germar, 1821)

Материал. Сахалин: окр. г. Южно-Сахалинск, 46°56'15"N, 142°45'13"E, мелколиственный лес, на свет, 31.VII 2015, 1♂.

Распространение. Транспалеарктический вид. На Дальнем Востоке России встречается в Амурской области, Хабаровском крае, Еврейской автономной области и Приморском крае (Стрельцов, 2016б).

Примечание. Гусеницы развиваются на чистеце (*Stachys* sp.) из семейства яснотковых (Lamiaceae) (Стрельцов, 2016б).

Заключение

Таким образом, список микрочешуекрылых острова Сахалин пополнен 8 видами: *Monopis flavidorsalis* (сем. Tineidae), *Epinotia caprana*, *Phtheochroa inopiana* (сем. Tortricidae), *Endotricha flavofascialis* (сем. Pyralidae), *Anania stachydalis*, *Circobotys nycterina*, *Pediasia truncatella*, *Udea hamalis* (сем. Crambidae).

Благодарности

Автор выражает благодарность М.Г. Пономаренко (ФНЦ Биоразнообразия, Владивосток) и А.Н. Стрельцову (СПбГУ, Санкт-Петербург) за консультации и помощь в определении материала.

ЛИТЕРАТУРА

Аннотированный каталог насекомых Дальнего Востока России. Том II. Lepidoptera – Чешуекрылые. 2016. Под ред. Беляева Е.А., Пономаренко М.Г., Шабалина С.А. Владивосток: Дальнаука. 812 с.

Вертянкин А.В. 2015. Новые находки ночных микро- и макрочешуекрылых (Insecta, Lepidoptera, "Microheterocera", "Macroheterocera") на острове Сахалин. *Амурский зоологический журнал*, 7(2): 146–149.

Дубатолов В.В., Сячина А.А. 2007. Листовертки (Lepidoptera, Tortricidae) Больше-хехцирского заповедника (Хабаровский район). *Животный мир Дальнего Востока. Вып. 6.* Благовещенск: Изд-во БГПУ. С. 59–70.

Дубинина В.А. 2015. Новые виды чешуекрылых (Lepidoptera) для фауны острова Сахалин. *Научное периодическое издание «IN SITU»*, 3(3): 15–19.

Дубинина В.А. 2016. Новые для фауны острова Сахалин виды микрочешуекрылых (Microlepidoptera). *Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова. Вып. 27.* Владивосток: Дальнаука. С. 171–181.

Дубинина В.А., Пономаренко М.Г. 2015. Новые находки листоверток (Lepidoptera: Tortricidae) на острове Сахалин. *Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова. Вып. 26.* Владивосток: Дальнаука. С. 199–205.

Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. 2008. Под ред. Синёва С.Ю. СПб., М.: Товарищество научных изданий КМК. 424 с.

Кирпичникова В.А. 2009. Огневки (Lepidoptera, Pyraloidea: Pyralidae, Crambidae) фауны Дальнего Востока России. Владивосток: Дальнаука, 519 с.

Пономаренко М.Г. 1997. Сем. Tineidae – Настоящие моли. *Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 1.* Владивосток: Дальнаука. С. 339–365.

Пономаренко М.Г. 2016. Сем. Tineidae – Настоящие моли. *Аннотированный каталог насекомых Дальнего Востока России. Том II. Lepidoptera – Чешуекрылые.* Владивосток: Дальнаука. С. 36–43.

Синёв С.Ю., Недошивина С.В. 2008. Семейство Tortricidae. *Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России.* Под ред. Синёва С.Ю. СПб., М.: Товарищество научных изданий КМК. С. 114–148.

Синёв С.Ю., Недошивина С.В. 2016. Сем. Tortricidae – Листовертки. *Аннотированный каталог насекомых Дальнего Востока России. Том II. Lepidoptera – Чешуекрылые.* Владивосток: Дальнаука. С. 152–210.

Стрельцов А.Н. 2009. Обзор видов рода *Pediasia* Hübner, [1825] (Lepidoptera: Pyraloidea, Crambidae) фауны Дальнего Востока России. *Амурский зоологический журнал.* 1(1): 47–52.

Стрельцов А.Н. 2016а. Сем. Pyralidae – Настоящие огневки. *Аннотированный каталог насекомых Дальнего Востока России. Том II. Lepidoptera – Чешуекрылые.* Владивосток: Дальнаука. С. 266–282.

Стрельцов А.Н. 2016б. Сем. Crambidae – Огневки-травянки, или Травяные огневки. *Аннотированный каталог насекомых Дальнего Востока России. Том II. Lepidoptera – Чешуекрылые.* Владивосток: Дальнаука. С. 282–308.

NEW SPECIES OF THE MICROLEPIDOPTERA (LEPIDOPTERA) FOR THE FAUNA OF SAKHALIN ISLAND

V.A. Dubinina

Sakhalin Regional Museum, Yuzhno-Sakhalinsk, Russia
E-mail: vik12899052@yandex.ru

Eight species of microlepidoptera are recorded from Sakhalin Island for the first time, namely *Monopis flavidorsalis* (Tineidae), *Epinotia caprana*, *Phtheochroa inopiana* (Tortricidae), *Endotricha flavofascialis* (Pyralidae), *Anania stachydalis*, *Circobotys nycterina*, *Pediasia truncatella*, and *Udea hamalis* (Crambidae). Moreover, *Epinotia caprana* is new for the fauna of the Russian Far East.