

УДК 595.78

© 2007 г.

**К ИЗУЧЕНИЮ МОЛЕВИДНЫХ ЧЕШУЕКРЫЛЫХ (MICROLEPIDOPTERA)
БОЛЬШЕХЕХЦИРСКОГО ЗАПОВЕДНИКА (ХАБАРОВСКИЙ РАЙОН). СООБЩЕНИЕ 1.
ERIOCRANIIDAE, ADELIDAE, INCURVARIIDAE, PRODOXIDAE, NEPTICULIDAE, OPOSTEGIDAE,
TINEIDAE**

В.В. Дубатов

[Dubatolov V.V. To the knowledge of small moths (Microlepidoptera) of the Bolshekhkhtsirskii Nature Reserve (Khabarovsk District). 1st report. Eriocraniidae, Adelidae, Incurvariidae, Prodoxidae, Nepticulidae, Opostegidae, Tineidae] Сибирский зоологический музей, Институт систематики и экологии животных СО РАН, ул. Фрунзе 11, Новосибирск 630091 Россия. E-mail: vvdubat@online.nsk.su.
Siberian Zoological Museum, Institute of Systematics and Ecology of Animals, SB of Russian Academy of Sciences, Frunze str. 11, Novosibirsk 630091 Russia. E-mail: vvdubat@online.nsk.su.

37 species of the families Eriocraniidae, Adelidae, Incurvariidae, Prodoxidae, Nepticulidae, Opostegidae, Tineidae have been recorded in the Bolshekhkhtsirskii Nature Reserve, including published records from Kazakhstan. *Phylloporia bistrigella* (Haworth, 1828) and *Lampronia tenuicornis* (Stainton, 1854) are recorded from the Far East for the first time, 24 species are firstly collected in Khabarovskii Krai.

Молевидные чешуекрылые Хабаровского края, по сравнению с Приморским краем, до сих пор изучены довольно плохо. В течение 2005-2007 гг. автором проводилась инвентаризация фауны чешуекрылых Большехехцирского заповедника, расположенного в 30 км юго-западнее Хабаровска. Заповедник включает горы Большого Хехцира и сопредельные равнинные территории между Амурской протокой, устьем Уссури и рекой Чирка. Сборы молевидных чешуекрылых проводились немного на свет и, в основном, в светоловушку Яласа в поселке Бычиха (48° 18' с. ш., 134° 49' в. д.) на территории конторы заповедника неподалеку от его границы (луг и опушка широколиственно-осинового леса), а также на свет у кордона Чирки (48° 11' с. ш., 134° 41' в. д.) близ устья одноименной реки в пойменном лесу и в светоловушку на склоне сопки. Ниже приводится аннотированный список. Роды приводятся по системе, принятой в «Определителе насекомых Дальнего Востока России», который использовался при определении; виды внутри родов даны в алфавитном порядке. Виды, впервые отмеченные в Хабаровском крае, отмечены одной звездочкой (*), впервые на Дальнем Востоке России – двумя (**).

Семейство Eriocraniidae – березовые моли

**Dyseriocrania ermolaevi* Kozlov, 1983

Материал. 2 ♂♂, 2 ♀♀, Бычиха, на свет, 13, 16.V 2006.

Ранее был известен из Южного Приморья и Северной Кореи [Козлов, 1997a].

**Eriocrania sangii* (Wood, 1891)

Материал. 1 ♀, кордон Чирки, дубовый лес, в светоловушку, 5.V 2006; 2 ♂♂, 1 ♀, Бычиха, на свет и в светоловушку, 1, 5, 7.V 2006.

Транспалеаркт, на юге Дальнего Востока ранее был известен только из Приморья; гусеницы минируют листья берез [Козлов, 1997a].

**Eriocrania ussuriella* Karsholt, Kozlov et Kristensen, 1997

Материал. 1 ♀, Бычиха, на свет, 12.V 2006.

Ранее был известен только из Приморья; гусеницы на березах [Козлов, 1997a].

Eriocrania sp. aff. *semipurpurella* (Stephens, 1835)

Материал. 11 ♂♂, 2 ♀♀, Бычиха, на свет и в светоловушку, 29-30.IV, 2-4, 12.V 2006.

Габитуально близок к *E. semipurpurella* по наличию волосковидных чешуек на задних крыльях и заостренным на вершине, а не раздвоенным, челюстным щупиком. Тем не менее мелкие шипики на вершине вентральной ветви эдеагуса у собранных экземпляров не просматриваются.

Семейство Adelidae – длинноусые моли

**Nematopogon dorsiguttata* (Erschoff, 1877)

Материал. 2 ♂♂, 4 ♀♀, кордон Чирки, дубовый лес, в светоловушку, 29.V 2006; 48 ♂♂, 55 ♀♀, Бычиха, на свет и в светоловушку, 1-2, 7, 12.VI 2005, 16, 23-26.V 2006.

Сибирско-дальневосточный вид; однако в Хабаровском крае ранее не отмечался [Козлов, 1997b]. В окрестностях Бычихи многочислен, хорошо летит на свет.

Nemophora amatella (Staudinger, 1892) (= *amurensis* Alpheraky, 1897)

Материал. 6 ♂♂, 1 ♀, Бычиха, днем, 21, 27-28.VI 2005; 5 ♀♀, южнее Бычихи, дорога в лесу, 12-13.VI 2005.

Сильно изменчивый транспалеарктический вид. Четыре самки, собранные в лесу южнее Бычихи, заметно отличаются по внешности (рис. 1), тем не менее М.В. Козлов по посланной ему фотографии, подтвердил их конспецифичность.

**Nemophora karafutonis* (Matsumura, 1932)

Материал. 2 ♂♂, Бычиха, в лесу, 7.VII 2005.

Ранее был известен из Иркутской и Амурской областей, Приморья, Сахалина, Южной Кореи и Японии (Хоккайдо) [Козлов, 1997b].

**Nemophora lapikella* Kozlov, 1997

Материал. 1 ♀, Бычиха, на свет, 29.VI 2005; 2 ♀♀, Бычиха, на свет, 29.VI 2005, 28.VI 2007.

Ранее отмечался из Амурской области, Приморья, Кореи и Китая; характеризуется белыми на вер-



Рис. 1. Изменчивость самок *Nemophora amatella* (Staudinger, 1892) из Бычихи.

шине усиками [Козлов, 1997б].

Nemophora raddei (Rebel, 1901)

Материал. 1 ♀, Бычиха, просека в лесу, на цветах спиреи, 24.V 2006.

Восточносибирско-южнодальневосточный вид. Характеризуется присутствием поперечных полос в основной и средней частях крыла.

**Nemophora schrencki* (Bremer, 1864)

Материал. 2 ♂♂, 3 ♀♀, Бычиха, днем в лесу, 12-13.VI 2005.

Ранее был известен из Амурской области: Kisi [Bremer, 1864] и Сахалина [Козлов, 1997б].

Nemophora staudingerella (Christoph, 1881)

Материал. 2 ♀♀, Бычиха, в светоловушку и на свет, 27.VI 2005, 30.VI 2006.

Восточносибирско-южнодальневосточный вид. Внешняя часть передних крыльев с продольным металлически-блестящим штрихом [Козлов, 1997б].

Семейство Incurvariidae – минно-чехликовые моли

***Phylloporia bistrigella* (Haworth, 1828)

Материал. 1 ♂, Бычиха, в светоловушку, 26.V 2006.

Вероятно, трансголаркт, хотя на территории Сибири и Дальнего Востока ранее не отмечался [Козлов, 1997в].

Семейство Prodoxidae – продоксиды

Lampronia capitella (Clerck, 1759) – смородинная минно-чехликовая моль

Материал. 1 ♂, Бычиха, в светоловушку, 18.VI 2005.

Трансголаркт [Козлов, 1997г], вредитель смородины в садах. Собранный экземпляр возможно, прилетел с соседнего садового участка.

**Lampronia flavimitrella* (Hübner, 1817)

Материал. 1 ♂, Бычиха, на свет, 21.VI 2005.

Вероятно, транспалеаркт, хотя на юге Дальнего Востока России ранее отмечался только на Сахалине; гусеницы живут в побегах малины [Козлов, 1997г].

***Lampronia tenuicornis* (Stainton, 1854)

Материал. 1 ♂, Бычиха, в светоловушку, 2.VI 2005.

Вероятно, транспалеаркт, ранее был известен только из Европы [Загуляев, 1978].

Семейство Nepticulidae – нептикулиды

**Stigmella aladina* Puplesis, 1984

Материал. 9 ♂♂, 1 ♀, кордон Чирки, дубовый лес, в светоловушку, 29.V 2006; 1 ♂, 2 ♀♀, Бычиха, в светоловушку, 12.VI 2005.

Ранее отмечался только в Приморье; гусеницы минируют листья дуба [Пуплясис, Дишкус, 1997].

**Stigmella continuella* (Stainton, 1856)

Материал. 1 ♂, 1 ♀, Бычиха, в светоловушку, 1.VI 2005.

Ранее был известен из Европы и Приморского края России; гусеницы минируют листья берез [Пуплясис, Дишкус, 1997].

**Stigmella dissona* Puplesis, 1984

Материал. 1 ♂, Бычиха, в светоловушку, 26.V 2006.

До сих пор был известен только из Южного Приморья; гусеницы минируют листья березы [Пуплясис, Дишкус, 1997].

**Stigmella gimmonella* (Matsumura, 1931)

Материал. 1 ♂, Бычиха, в светоловушку, 27.VI 2005.

Ранее был известен из Приморья и японского острова Хоккайдо; гусеницы минируют листья ильма [Пуплясис, Дишкус, 1997].

**Stigmella mirabella* Puplesis, 1984

Материал. 5 ♂♂, 1 ♀, Бычиха, в светоловушку, 26.V 2006.

Известен только из Южного Приморья; гусеницы минируют листья березы [Пуплясис, Дишкус, 1997].

**Stigmella nostrata* Puplesis, 1984

Материал. 1 ♂, Бычиха, в светоловушку, 26.V 2006.

До сих пор был известен только из Южного Приморья; гусеницы минируют листья груши [Пуплясис, Дишкус, 1997].

**Stigmella omelkoi* Puplesis, 1984

Материал. 1 ♂, Бычиха, в светоловушку, 26.V 2006.

Ранее был известен только из Южного Приморья; гусеницы минируют листья дуба [Пуплясис, Дишкус, 1997].

**Stigmella sashai* Puplesis, 1984

Материал. 1 ♂, кордон Чирки, дубовый лес, в светоловушку, 29.V 2006.

Известен из Южного Приморья [Пуплясис, Дишкус, 1997].

Семейство Opotegidae – опостегиды

**Opotegoides albella* Sinev, 1990

Материал. 1 ♂, Бычиха, в светоловушку, 25.V 2006.

Ранее был известен только из Приморья [Синев, Козлов, 1997].

**Pseudopostega crepusculella* (Zeller, 1839)

Материал. 1 ♂, Бычиха, в светоловушку, 7.VI 2005.

Ранее был известен с Кавказа (номинативный подвид) и Приморья (*P. c. ivovskyi* Kozlov, 1985).

Семейство Tineidae – настоящие моли

Morphaga bicephala (Snellen, 1884)

Материал. 3 ♂♂, 3 ♀♀, Бычиха, на свет и в светоловушку, 27.VI, 8, 20.VII 2005.

Широко распространен в Палеарктике и Ориентальной области, вплоть до Новой Гвинеи [Пономаренко, 1997].

Scardia amurensis Zaguljaev, 1965

Материал. 1 ♂, Бычиха, на свет, 10.VIII 2006.

Обитает в Среднем Приамурье, Приморье и Японии [Пономаренко, 1997].

**Montescardia kurenzovi* (Zaguljaev, 1966)

Материал. 2 ♀♀, Бычиха, на свет, 10.VI, 8.VII 2005.

Ранее был известен из Приморья и Кунашира [Пономаренко, 1997].

**Longiductus picarellus* (Clerck, 1759)

Материал. 1 ♂, Бычиха, в светоловушку, 12.VI 2005.

До сих пор был известен из Европы и Амурской области России [Пономаренко, 1997].

**Haplotinea insectella* (Fabricius, 1794)

Материал. 1 ♀, Бычиха, на свет, 30.VI 2005.

Транспалеаркт, хотя на Дальнем Востоке до сих пор был известен только из Приморья [Пономаренко, 1997].

Monopis laevigella ([Denis et Schiffermüller], 1775) (= *rusticella* Hübner, 1796)

Материал. 2 ♂♂, Бычиха, в светоловушку, 27.VI 2005.

Трансголаркт.

Monopis pavlovskii Zaguljaev, 1955

Материал. 11 ♂♂, 5 ♀♀, Бычиха, на свет и в светоловушку, 26-30.VI, 2, 7-8, 20, 30.VII, 1.VIII, 14-16.IX 2005, 10.VI 2006.

Обитает в Среднем Приамурье, Приморье, Северном Китае, Корее и Японии [Пономаренко, 1997]. В Бычихе обычен, летает почти весь теплый период, вплоть до середины сентября.

**Monopis zagulajevi* Gaedike, 2000

Материал. 2 ♂♂, Бычиха, в светоловушку, 27.VI 2005.

Недавно описан из Приморья; определен по паратипу, собранному автором на острове Кунашир.

Tinea sp.

Материал. 1 ♂, Бычиха, в светоловушку, 12.VI 2005.

Вероятно, новый вид. По строению гениталий не подходит к видам, упомянутым для российского Дальнего Востока М.Г. Пономаренко [1997]. Гениталии самца изображены на рис. 2-3.

Tineola bisselliella (Hummel, 1823)

Материал. 3 экз., Бычиха, в доме, середина VIII 2007 (Долгих).

Космополит, известный вредитель одежды и сборов. Собран при протравке тушки летучей мыши. Отмечен также в жилом доме в Николаевске-на-Амуре (1 ♀, начало VII 2007).

**Niditinea striolella* (Matsumura, 1931)

Материал. Бычиха, в светоловушку, 1, 12, 29.VI 2005.

Транспалеаркт, хотя с территории юга Дальнего Востока России до сих пор был известен только из Приморья [Пономаренко, 1997].

**Orogona nipponica* Stringer, 1930

Материал. 1 ♂, кордон Чирки, пойменный лес, на свет, 14.VII 2005; 6 ♂♂, 2 ♀♀, Бычиха, на свет и в светоловушку, 7, 22.VII, 16.IX 2005, 10.VII 2006.

Ранее был известен из Приморья, Кореи и Японии [Пономаренко, 1997]. В заповеднике довольно обычен.

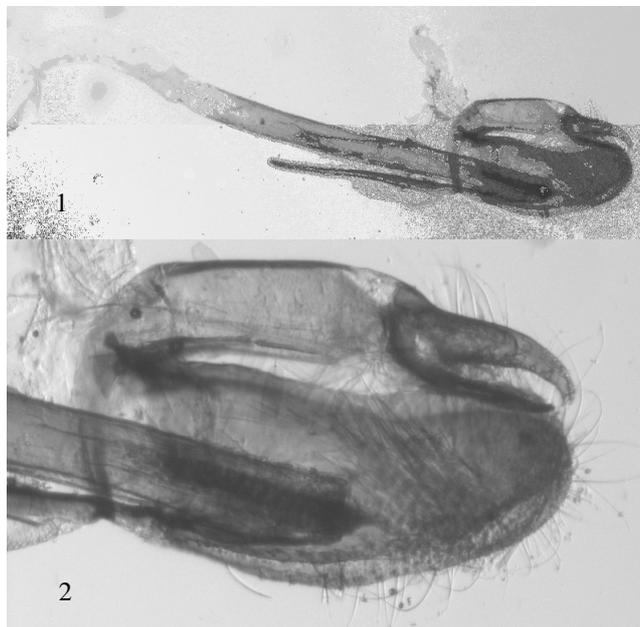


Рис. 2-3. Гениталии самца *Tinea sp.* 2 – общий вид, 3 – дистальная часть, увеличено.

Таким образом, в Большехехцирском заповеднике найдено найдено 37 видов семейств Eriocraniidae, Adelidae, Incurvariidae, Prodoxidae, Nepticulidae, Opostegidae и Tineidae, из них 24 вида впервые собраны в Хабаровском крае, а два вида – *Phylloporia bistrigella* (Haworth, 1828) и *Lampronia tenuicornis* (Stainton, 1854) – впервые указываются для Дальнего Востока.

ЛИТЕРАТУРА

Загуляев А.К. 8. Сем. Incurvariidae – минночехликовые моли //Определитель насекомых европейской части СССР. Т. IV. Чешуекрылые. Ч. 1. – Ленинград: Наука, 1978. – С. 75-92.
 Козлов М.В. 3. Сем. Eriocraniidae – березовые моли //Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 1. – Владивосток: Дальнаука, 1997а. – С. 265-271.
 Козлов М.В. 5. Сем. Adelidae – длинноусые моли //Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 1. – Владивосток: Дальнаука, 1997б. – С. 274-289.
 Козлов М.В. 6. Сем. Incurvariidae – минночехликовые моли //Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 1. – Владивосток: Дальнаука, 1997в. – С. 289-297.
 Козлов М.В. 7. Сем. Prodoxidae – продоксиды //Определитель насекомых Дальнего Востока России.

Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 1. – Владивосток: Дальнаука, 1997г. – С. 297-302.

Пономаренко М.Г. 12. Сем. Tineidae – настоящие моли //Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 1. – Владивосток: Дальнаука, 1997. – С. 339-365.

Пуплясис Р.К., Дишкус А.Г. 8. Сем. Nepticulidae – нептикулиды //Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 1. – Владивосток: Дальнаука, 1997. – С. 302-320.

Bremer O. Lepidopteren Ost-Sibiriens, insbesondere des Amur-Landes, gesammelt von des Herren G. Radde, R. Maack und P. Wulffius, bearbeitet von Otto Bremer //Mémoires de l'Académie impériale des sciences de St.-Pétersbourg, 1864. – Série VII. – T. VIII. – № 1. – P. 1-104.