

НОВЫЕ НАХОДКИ ОГНЁВОК (INSECTA, LEPIDOPTERA, PYRALOIDEA) В НИЖНЕМ ПРИАМУРЬЕ

В.В. Дубатолов¹, А.Н. Стрельцов²

[Dubatolov V.V., Streltsov A.N. New records of pyralid moths (Insecta, Lepidoptera, Pyraloidea) in the Lower Amur]

¹Сибирский зоологический музей, Институт систематики и экологии животных СО РАН, ул. Фрунзе 11, г. Новосибирск, 630091, Россия.¹Siberian Zoological Museum, Institute of Systematics and Ecology of Animals, Siberian Branch of Russian Academy of Sciences, Frunze str. 11, Novosibirsk, 630091, Russia. E-mail: vvdubat@online.nsk.su.²Кафедра зоологии, Благовещенский государственный педагогический университет, ул. Ленина, 104, г. Благовещенск, 675000, Россия.²Department of Zoology, Blagoveshchensk State Pedagogical University, Lenina str., 104, Blagoveshchensk, 675000, Russia. E-mail: streltsov@mail.ru.**Ключевые слова:** огневки, Lepidoptera, Pyraloidea, Нижний Амур.**Key words:** pyralid moths, Lepidoptera, Pyraloidea, Lower Amur Region.**Резюме.** Дополнительно для фауны нижеамурского региона приводится 35 видов, один вид – *Acrobasis (Yamanakia) canella* Yamanaka, 2003 впервые обнаружен на территории России.**Summary.** 35 species of pyralid moths are listed in addition to the known fauna of the Lower Amur region; one species – *Acrobasis (Yamanakia) canella* Yamanaka 2003 is reported from Russia for the first time.

Первые сведения о фауне и распространении огнёвообразных чешуекрылых Нижнего Приамурья опубликованы всего в двух работах [Кирпичникова, 1987; Дубатолов, Стрельцов, 2008]. В них содержатся сведения о нахождении в регионе 105 видов надсемейства Pyraloidea. В 2008-2009 гг. инвентаризация фауны чешуекрылых Нижнего Приамурья продолжилась, работы проводились в следующих местах:

поворот на Лидогу – придорожная столовая близ посёлка Лидога (49° 30' с. ш., 136° 55' в. д.) у поворота на Советскую Гавань; здесь ночью горит свет; сбор В.В. Дубатолова 24 сентября 2009 г.;

Пивань (50° 31' с. ш., 137° 04' в. д.), окрестности Комсомольска-на-Амуре – на территории садовых участков и в смешанном лесу, состоящем из монгольского дуба (преимущественно), клёнов и лиственницы, сборы В.В. Дубатолова;

Киселёвка и окрестности (51° 24-25,6' с. ш., 138° 59,5' – 139° 01' в. д.) – территория посёлка, в дубовом лесу с участием липы, клёна и лиственницы на близлежащем коренном склоне Амура; кроме того, в многопородном долинном хвойно-широколиственном лесу на восточной окраине посёлка – в самом северо-восточном участке многопородных широколиственных лесов на левом берегу Амура;

Архангельское (53° 11' с. ш., 140° 25' в. д.), окрестности Николаевска-на-Амуре – смешанный лес с участием дуба, клёна, осины, лиственницы и ели, в подлеске представлена лещина маньчжурская; также на коренном склоне Амура и в пойме реки, сборы В.В. Дубатолова.

Также в статью включены все новые находки микрочешуекрылых из Тугуро-Чумиканского (сборы С.В. Кульбачного) и Аяно-Майского районов:

р. Тугур, протока Лопатина (Тугуро-Чумиканский район) – рыббаза на р. Тугур в 10 км от устья, протока Лопатина, на свет, 5-25.08. 2009, сборы С.В. Кульбач-

ного;

Тугур (Тугуро-Чумиканский район) – середина мая – начало июня 2009, сборы С.В. Кульбачного;

Нелькан и окрестности (Аяно-Майский район) – сборы Е.А. Фоновой при участии Т.В. Фоновой в 2009 году.

Авторы искренне признательны Е.В. Новомодному (Хабаровск) за организацию проведения сборов в этих районах и передачу их для обработки. Ранее не зарегистрированные в регионе виды помечены звездочкой (*), новый вид для фауны России (*Acrobasis canella* Yam.) помечен двумя звёздочками (**).

Надсемейство Pyraloidea**Семейство Galleriidae – восковые огнёвки***Melissoblyptus zelleri* (de Joannis, 1932).

Материал: 3♂♂, 5♀♀ – Киселёвка, 7-14.07.2008.

Примечание: самое северо-восточное местонахождение вида.

Семейство Pyralidae – настоящие огневки*Orthopygia glaucinalis* (Linnaeus, 1758).

Материал: 1♂ – р. Тугур, протока Лопатина, 5-25.08.2009.

Примечание: самое северо-восточное обнаружение вида.

Семейство Phycitidae – узкокрылые огневки**Sciota hostilis* (Stephens, 1834).

Материал: 1♀ – Киселёвка, 13-14.07.2008.

Примечание: траспалеарктический лесной вид, трофически связанный с осинами.

Selagia argyrella ([Denis et Schiffermüller], 1775).

Материал: 3♂♂ – Киселёвка, 20-21.07.2008.

Dioryctria abietella ([Denis et Schiffermüller], 1775).

Материал: 2♀♀ – Киселёвка, 8-9.07.2008.

**Psorosa decolorella* Yamanaka, 1986.

Материал: 1♀ – Архангельское, днём, 15.06.2009.

Примечание: ранее этот вид был известен только с островов Южной Курильской гряды, впервые на материковой части Дальнего Востока был обнаружен в 2005 г. в Большехеихирском заповеднике [Дубатов, Стрельцов, 2007].

**Ectomyelois pyrivorella* (Matsumura, 1899).

Материал: 2♂♂ – Пивань, 13-14.07.2009.

Примечание: карантинный вредитель культурных розоцветных.

Pyla fusca (Haworth, 1811).

Материал: 2♂♂, 1♀ – Пивань, 7-11.07.2009; 3♂♂, 4♀♀ – Киселёвка, 13-18.07., 28-30.08.2008.

**Etielloides sejunctellus* (Christoph, 1881).

Материал: 3♂♂, 4♀♀ – Пивань, 17-18.05., 29-30.05.2008; 1♀ – Киселёвка, 10-11.06.2009.

Примечание: один из немногих весенних видов огневков. *Nyctegretis lineana* (Scopoli, 1786).

Материал: 1♀ – Пивань, 12-13.07.2009.

Acrobasis curvella (Ragonot, 1893).

Материал: 1♂, 3♀♀ – Пивань, 7-13.07.2009.

Acrobasis encaustella (Ragonot, 1893).

Материал: 2♂♂ – Киселёвка, 10-18.07.2008. Наиболее северо-восточное место нахождения вида.

***Acrobasis (Yamanakia) canella* Yamanaka, 2003.

Acrobasis canella Yamanaka, 2003: Tinea 17(4): 170, figs. 4, 8, 14, 14a.

Acrobasis (Yamanakia) canella Yamanaka, 2003: Стрельцов, Дубатов, 2009: 220.

Типовая местность: Япония: о. Хонсю (Osaka, Akita, Honshu).

Материал: 1♂, Пивань, 12-13.07.2009. Первая находка для фауны России.

Внешность бабочки (цвет. таб. XIII, рис. 1). Длина переднего крыла 8-10 мм, размах крыльев 18-20 мм. Общий фон крыльев светло-серый. На передних крыльях рисунок представлен дискальной темно-серой поперечной перевязью неправильной формы, двумя темно-серыми дискальными точками. Задние крылья серые, без рисунка.

Гениталии самца (цвет. таб. XIII, рис. 2). Ункус широкий, куполовидный с закругленной вершиной, изнутри покрыт мелкими волосками. Гнатос мощный, сужающийся к основанию с тремя зубцами на вершине, причем медиальные зубцы направлены вперед. Вальвы продолговатые с костальным усилением. Гарпа в виде широкого выроста. Эдеагус широкий, слегка изогнутый, в 2 раза короче вальвы. По строению генитальных структур данный вид имеет определенное сходство со вторым видом подрода *Yamanakia* - *Acrobasis (Yamanakia) sasakii* Yamanaka, 2003, отличаясь от последнего формой гнатоса.

Распространение: Хабаровский край: Нижний Амур; Япония: о. Хонсю (Honshu).

**Zophodia grossulariella* (Hübner, [1809])

Материал: 1♀ – Киселёвка, 6.06.2009.

Примечание: для Южного Приморья приводится [Roesler, 1973] малоизвестный вид *Homoeosoma caradjellum* Roesler, 1965. Изображение самки этого вида, приведенное в данной работе, вполне соответствует облику дальневосточных особей *Z. grossulariella* (Hbn.), изображение гениталий не дается. Можно пред-

положить, что таксон *caradjellum* Roesler, 1965 в действительности принадлежит в качестве инфравидового к *Z. grossulariella* (Hbn.) и может использоваться для обозначения подвидового ранга дальневосточных популяций. Для окончательного решения данной проблемы необходимо исследование типового материала.

Homoeosoma nebulellum ([Denis et Schiffermüller], 1775).

Материал: 1♀ – Архангельское, 17-18.06. 2009.

Самое северо-восточное обнаружение вида.

Phycitodes binaevellus (Hübner, [1811]).

Материал: 1♀ – Киселёвка, 13-14.07.2008.

**Phycitodes subcretacellus* (Ragonot, 1901).

Материал: 2♂♂ – Архангельское, 14-15.06.2009.

Примечание: данная находка значительно расширяет ареал вида на северо-восток.

Семейство Crambidae – травяные огневки

Chilo hyrax Bleszynski, 1965.

Материал: 3♂♂, Киселёвка, 7-13.06. 2009; 1♀, Архангельское, пойма Амура, днём, 15.06. 2009.

**Chilo suppressalis* Bleszynski, 1965.

Материал: 1♂, Пивань, 13-14.07. 2009.

Примечание: самая северо-восточная точка ареала вида.

**Pseudocatharylla simplex* (Zeller, 1877).

Материал: 5♂♂, 4♀♀, Пивань, 7-14.07. 2009.

Примечание: самая северо-восточная точка ареала вида.

Crambus hamellus (Thunberg, 1788).

Материал: 6♂♂, 7♀♀, Киселёвка, 28-30.08. 2008; 4♂♂, 2♀♀, Архангельское, 9-14.08. 2008; 1♀, Нелькан, 30.07.-2.08. 2009.

**Crambus lathoniellus* (Zincken, 1817) (= *nemorellus* Hübner, [1813]).

Материал: 1♀, 11-й км от Комсомольска-на-Амуре по трассе на Солнечный, март, 21-22.06. 2008, Сячина; 1♂, Киселёвка, 7.06. 2009.

Crambus sibiricus (Alpheraky, 1897).

Материал: 1♂, Киселёвка, 20-21.07. 2008; 1♀, Архангельское, 12-13.08. 2008.

Crambus perlellus (Scopoli, 1763).

Материал: 3♂♂, р. Тугур, протока Лопатина, 5-25.08. 2009.

Примечание: самое северо-восточное обнаружение вида.

Calamotropha paludella (Hübner, [1824]).

Материал: 1♀, Пивань, 12-13.07. 2009.

Chrysoteuchia culmella (Linnaeus, 1758).

Материал: 2♂♂, 1♀, Пивань, 7-11.07. 2009; 5♂♂, 9♀♀, Киселёвка, 7-14.07. 2008, 8-13.06. 2009; 4♂♂, Архангельское, 15-17.06. 2009.

Примечание: последнее место – самое северо-восточное обнаружение вида.

**Agriphila aeneociliella* (Eversmann, 1844).

Материал: 7♂♂, Киселёвка, 28-29.08. 2008.

Catoptria pinella (Linnaeus, 1758).

Материал: 2♂♂, Киселёвка, 8-11.07. 2008.

**Catoptria verella* (Zincken, 1817).

Материал: 1♂, Пивань, 7-8.07. 2009; 1♂, 1♀, Киселёвка, 13-14.07. 2008.

**Pediasia truncatella* (Zetterstedt, 1839)

Материал: 1♂, 11-й км от Комсомольска-на-Амуре по

трассе на Солнечный, март, 21-22.06. 2008, Сячина.
Примечание: типичный маревый вид, проникающий по интразональным биотопам в подзону хвойно-широколиственных лесов.

Pediasia aridella (Thunberg, 1788).

Материал: 1 ♂, Нелькан, 30.07.-2.08. 2009.

Pediasia luteella ([Denis et Schiffermüller], 1775).

Материал: 1 ♂, Нелькан, 30.07.-2.08. 2009.

Примечание: наиболее северо-восточное обнаружение вида.

**Flavocrampus picassensis* Bleszynski, 1965.

Материал: 1 ♂, Киселёвка, 13-14.07. 2008.

**Xanthocrampus lucellus* (Herrich-Schäffer, [1848]).

Материал: 3 ♂♂, Пивань, 10-13.07. 2009.

Семейство Pyraustidae – ширококрылые огневки

Подсемейство Cybalomiinae

**Trichophysetiscretacea* (Butler, 1879).

Материал: 1 ♀ – Пивань, 12-13.07.2009.

Примечание: представитель преимущественно тропического подсемейства, это самая северная находка этого и следующего вида.

**Neohendecasis apiciferalis* (Walker, 1866).

Материал: 1 ♂, 2 ♀♀ – Пивань, 12-13.07., 27-28.08.2009.

Подсемейство Scopariinae

Gesneria centuriella ([Denis et Schiffermüller], 1775).

Материал: 2 ♂♂, 2 ♀♀ – Нелькан, 30.07.-2.08.2009.

Подсемейство Acentropinae

Elophila nymphaeata (Linnaeus, 1758).

Материал: 1 ♂, 2 ♀♀ – Пивань, 12-13.08.2008, Сячина, 7-8.07.2009.

Nymphula nitidulata (Hufnagel, 1767) (=stagnata [Denis et Schiffermüller], 1775).

Материал: 1 ♀ – Пивань, 12-13.07.2009.

**Nymphula stratiotata* (Linnaeus, 1758).

Материал: 1 ♂ – Комсомольск-на-Амуре, оз. Мылки, 28-29.06.2008, Сячина.

Подсемейство Evergestinae

Evergestis extimalis (Scopoli, 1763).

Материал: 1 ♀ – Пивань, 10-11.07.2009.

**Evergestis junctalis* (Warren, 1892).

Материал: 2 ♂♂ – Киселёвка, 13-14.07., 28-29.08.2008.

Примечание: визуально отмечен также в Пивани близ Комсомольска-на-Амуре в первой половине июля 2009 г., однако собрать его не удалось.

Подсемейство Pyraustinae

**Pyrausta aurata* (Scopoli, 1763).

Материал: 1 ♂ – Киселёвка, 20-21.07.2008.

Pyrausta castalis (Treitschke, 1829).

Материал: 1 ♂ – Пивань, 12.07.2009; 17 ♂♂, 44 ♀♀ – Киселёвка, 7-10.07.2008, 8.06.2009; 6 ♂♂ – Архангельское, 15-17.06.2009.

Примечание: бабочки встречаются исключительно на петрофитных склонах, где растёт тимьян.

**Pyrausta cespitalis* ([Denis et Schiffermüller], 1775).

Материал: 1 ♂ – Киселёвка, 8-9.07.2008.

**Pyrausta limbata* (Butler, 1879).

Материал: 3 ♂♂ – Пивань, 7-13.07.2009.

Ecpyrrhorhoe rubiginalis (Hübner, 1796).

Материал: 1 ♂ – Пивань, 14-15.07.2009.

Eurrhynx hortulata (Linnaeus, 1758).

Материал: 1 ♀ – Архангельское, 17.06.2009.

Примечание: самое северо-восточное обнаружение вида.

Phlyctaenia coronata (Hufnagel, 1867).

Материал: 1 ♂, 1 ♀ – Нелькан, 30.07.-2.08.2009. Самое северо-восточное обнаружение вида.

**Phlyctaenia stachydalis* (Germar, 1821).

Материал: 2 ♂♂ – Киселёвка, 13-14.07.2008.

**Nascia ciliialis* (Hübner, 1796).

Материал: 1 ♂ – Пивань, 12-13.07.2009.

Anania verbascalis ([Denis et Schiffermüller], 1775).

Материал: 3 ♂♂ – Киселёвка, 7-14.07.2008.

Udea costalis (Eversmann, 1852).

Материал: 1 ♂ – Киселёвка, 29-30.08.2008; 1 ♂ – Архангельское, 9-10.08.2008.

**Udea lugubralis* Leech, 1889.

Материал: 2 ♂♂ – Пивань, 27-28.08.2009.

Udea orbicentralis (Christoph, 1881).

Материал: 1 ♀ – Архангельское, 26-27.07.2009.

**Tabidia strigiferalis* Hampson, 1900.

Материал: 4 ♂♂ – Пивань, 7-8.07.2009; 3 ♂♂ – Киселёвка, 13-14.07.2008.

Loxostege sticticalis (Linnaeus, 1758).

Материал: 1 ♂, 1 ♀ – Пивань, 12-13.07.2009; 3 ♂♂, 3 ♀♀ – Киселёвка, 29-30.08., 25.09.2008, 6-11.06.2009; 3 ♀♀ – Архангельское, 12.08.2008.

Примечание: в ночь на 1 августа в Бычихе (окрестности Хабаровска) неожиданно появилось огромное количество бабочек; число прилетевших особей за одну ночь на свет можно оценить примерно в 10 тыс. особей. В связи с тем, что некоторые из них были несколько полётанными, а размеры бабочек несколько превышали размеры особей, собранных в прошлые годы, можно сделать вывод, что стая лугового мотылька прилетела из Китая. Примерно через неделю, 7-8 августа, после продолжительного циклона, эти бабочки уже регистрировались В.В. Дубатовым в Комсомольске-на-Амуре (Силинский парк и Пивань), где количество регистрируемых особей местами превышало нескольких сотен экземпляров на квадратный метр. К 12-13 августа значительно меньшее их количество достигло окрестностей Николаевска-на-Амуре (Архангельское). В 2009 году бабочки благополучно перезимовали по крайней мере в Киселёвке, но их численность в 2009 году была значительно ниже.

Sitochroa verticalis (Linnaeus, 1758).

Материал: 1 ♂ – Пивань, 13-14.07.2009; 3 ♂♂ – Киселёвка, 8-9.07.2008, 8-12.06.2009.

**Algedonia luctualis* (Hübner, 1793).

Материал: 2 ♂♂ – Киселёвка, 9.06.2009.

**Mutuuraia terrealis* (Treitschke, 1829).

Материал: 1 ♀ – Киселёвка, 13-14.07.2008.

**Agrotera nemoralis* (Scopoli, 1763).

Материал: 1 ♂ – Киселёвка, 13-14.07.2008.

Paratalanta pandalis (Hübner, [1825]).

Материал: 1 ♂ – Пивань, 7-8.07.2009; 9 ♂♂ – Киселёвка, 13-14.07. 2008, 7-11.06. 2009; 2 ♂♂ – Архангельское, 15-18.06. 2009; 1 ♂, 1 ♀ – Тугур, середина мая – начало

июня 2009.

Примечание: самое северо-восточное местонахождение вида.

**Pleuroptya chlorophanta* (Butler, 1878).

Материал: 1 ♀ – Киселёвка, 29-30.08.2008.

Примечание: самое северо-восточное местонахождение вида.

**Ostrinia kurentzovi* Mutuura et Munroe, 1970.

Материал: 1 ♂ – Пивань, 10-11.07.2009; 1 ♀ – Киселёвка, 13-14.07.2008.

**Ostrinia orientalis* Mutuura et Munroe, 1970.

Материал: 3 ♂♂, Киселёвка, 8-14.07. 2008.

**Ostrinia zealis* (Guené, 1854).

Материал: 6 ♂♂, 2 ♀♀, Пивань, 7-15.07. 2009.

Ostrinia palustralis (Hübner, 1796).

Материал: 1 ♂, Чегдомын, 19.06. 2009, Новомодный.

**Nomophila noctuella* ([Denis et Schiffermüller], 1775).

Материал: 1 ♂, Киселёвка, 29-30.08. 2008.

**Herpetogramma moderatalis* (Christoph, 1881).

Материал: 1 ♂, Пивань, 12-13.07. 2009.

Примечание: самая северо-восточная находка представителя данного рода.

Omiodes tristrialis (Bremer, 1864).

Материал: 3 ♂♂, 1 ♀, Архангельское, 11-13.08. 2008.

Примечание: самое северо-восточное обнаружение вида.

Mabra charonialis (Walker, 1859).

Материал: 1 ♀, Киселёвка, 13-14.07. 2008.

Примечание: самое северо-восточное обнаружение вида.

Palpita nigropunctalis (Bremer, 1864).

Материал: 1 ♀, поворот на Лидогу, 24.09.2009; 1 ♂, 1 ♀, Архангельское, 11-12.08., 1.10. 2008.

Примечание: новые находки подтверждают неожидан-

но широкое распространение вида в Нижнем Приамурье, где имаго летают в конце лета и осенью, вплоть до начала холодов.

Таким образом, для фауны бассейна Нижнего Амура впервые зарегистрированы дополнительно 35 видов и общее число видов региональной фауны достигло 140.

ЛИТЕРАТУРА

Дубатов В.В., Стрельцов А.Н., 2008. Огневкообразные чешуекрылые (Lepidoptera, Pyraloidea) Нижнего Амура // Проблемы экологии Верхнего Приамурья: сб. науч. тр.: в 2-х т. / под общ. ред. профессора Л.Г. Колесниковой. Благовещенск: Изд-во БГПУ. вып. 10. Т. 2. С. 20-50.

Дубатов В.В., Стрельцов А.Н. Огневкообразные чешуекрылые (Lepidoptera, Pyraloidea) Большехецкого заповедника // Животный мир Дальнего Востока: сб. науч. тр. / под общ. ред. А.Н. Стрельцова. Благовещенск: Изд-во БГПУ, 2007. Вып. 6. С. 80-86.

Кирпичникова В.А., 1987. О фауне огневок (Lepidoptera, Pyralidae) восточного участка БАМ // Насекомые зоны БАМ. Новосибирск: Наука. С. 52-62.

Стрельцов А. Н., Дубатов В.В., 2009. *Acrobasis sasakii* Yamanaka, 2003 – новый вид узкокрылых огневок (Lepidoptera: Pyraloidea, Phycitidae) для фауны России // Амурский зоологический журнал. I (3). С. 219-220.

Roesler R.U., 1973. Phycitinae. Trifine Acrobasiina // Microlepidoptera Palaearctica. P. Wien: Verlag georg Fromme & CO. Bd. 4. 752 S.

Yamanaka H., 2003. Descriptions of four new species of *Acrobasis* Zeller from Japan (Pyralidae, Phycitinae) // Tinea. 17 (4), P. 165-172.



1



2

Acrobasis (Yamanakia) canella Yamanaka, 2003: 1 – самец (Пивань, 12-13.07.2009, В.В. Дубатов); 2 – гениталии самца.