

DELPLANQUEIA DILUTELLA – НОВЫЙ РОД И ВИД УЗКОКРЫЛЫХ ОГНЕВОК (LEPIDOPTERA: PYRALIDAE, PHYCITINAE) ДЛЯ ФАУНЫ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССИИ

А.Н. Стрельцов

[Streltsov A.N. *Delplanqueia dilutella* – a new genus and new species of phycitid moths (Lepidoptera: Pyralidae, Phycitinae) in the fauna of the Far East of Russia]

Кафедра биологии, Благовещенский государственный педагогический университет, ул. Ленина, 104, г. Благовещенск, 675000, Россия. E-mail: streltsov@mail.ru

Department of Biology, Blagoveshchensk State Pedagogical University, Lenina str. 104, Blagoveshchensk, 675000, Russia. E-mail: streltsov@mail.ru

Ключевые слова: *Lepidoptera*, *Pyralidae*, *Phycitinae*, *Delplanqueia dilutella*, фауна Дальнего Востока России, новая находка

Key words: *Lepidoptera*, *Pyralidae*, *Phycitinae*, *Delplanqueia dilutella*, fauna, Far East of Russia, new records

Резюме. Приводятся новый род (*Delplanqueia* Leraut, 2001) и вид (*Delplanqueia dilutella* ([Denis & Schiffermüller], 1775)) узкокрылых огневок для региональной фауны российского Дальнего Востока. Дается морфологическая характеристика вида и обсуждаются особенности его географического распространения.

Summary. A new for the regional fauna phycitid genus (*Delplanqueia* Leraut, 2001) and a species (*Delplanqueia dilutella* ([by Denis & Schiffermüller], 1775)) is reported from the Russian Far East. The morphology of the species is described, and its range and landscape distribution are discussed.

Несмотря на довольно хорошую изученность фауны узкокрылых огневок в рамках дальневосточной фауны и имеющиеся обзорные работы по группе [Кирпичникова, 1999, 2009; Синев, 2008; Стрельцов, 2012], в последнее время случаются интересные находки, дополняющие фауну новыми элементами [Кирпичникова, 2002; Стрельцов, 2005, 2007, 2009, 2010, 2011, 2012; Стрельцов, Осипов, 2007; Стрельцов, Дубатов, 2009а,б; Стрельцов, Устюжанин, 2009; Лантухова, Стрельцов, 2010; Лантухова, Стрельцов, 2010; Streltsov, 2012, 2013]. Именно такой случай произошел при обработке коллекции узкокрылых огневок Зоологического института РАН (г. Санкт-Петербург). Здесь был обнаружен самец *Delplanqueia dilutella* ([Denis & Schiffermüller], 1775), собранный в начале XX века в Верхнем Приамурье. Современная находка этого вида в Зейском районе Амурской области подтвердила его наличие в дальневосточной фауне. Ранее виды этого рода, тяготеющие к степным биотопам, на Дальнем Востоке не регистрировались и соответственно не входили в сводки и определители по дальневосточной фауне. Поэтому в данной работе уместно дать морфологический диагноз рода и вида и обсудить его хорологическую характеристику.

Род *Delplanqueia* Leraut, 2001 был установлен П. Леро для *Tinea dilutella* [Denis & Schiffermüller], 1775. Выделяя этот и морфологически близкие к нему виды из рода *Pempeliella* Caradja, 1916 (типовой вид – *Pempelia fraternella* Ragonot, 1887 = *Pempeliella ornatella* ([Denis & Schiffermüller], 1775)) [Leraut, 2001], П. Леро в качестве диагностических отличий между этими двумя родами указывает следующие: антенны самца слабоизогнутые у основания с пучком чешуй (у *Pempeliella*

основание жгутиков с резким изгибом); в гениталиях самцов характерен крупный прямой корнутус (а не спирально закрученный, как у *Pempeliella*); гениталии самок хорошо отличаются двумя-тремя продольными участками из игольчатых чешуй на бурсе (у *Pempeliella* такие участки полу- или кольцевые). В целом же следует отметить, что данный род очень близок к *Pempeliella* Caradja и его обособление вызывает некоторые сомнения, для разрешения которых требуются дополнительные исследования.

Delplanqueia dilutella ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Типовая местность: Австрия, окрестности Вены.
Материал: 1♂ – Амурская область, хутор Рейново (Джалинда), 19.07.1915, В. Попов; 1♂ – Амурская область, Зейский район, п. Юбилейный, 12.07.2013, А. Липень.

Диагноз. Длина переднего крыла 9 мм, общий фон передних крыльев коричневато-серый с двумя нечеткими светлыми извилистыми перевязями, причем внутренняя перевязь двойная. На вершине дискальной ячейки две черные точки. Задние крылья серые без рисунка (цвет. таб. II: 1, 2). Гениталии самца: ункус удлинённый, капюшонообразный; гнатус когтевидный; вальвы короткие, суженные в дистальной половине, с небольшой гарпой, покрытой длинными волосками; эдеагус крупный, почти в 2 раза длиннее вальвы, с мощным шиповидным корнутусом и четырьмя тонкими шипами на вершине (цвет. таб. II: 3). Гениталии самки: копулятивная сумка овально-удлиненная с двумя продольными сигналами в виде участков, покрытых игольчатыми волосками [Leraut, 2001].

Биология и экология: лет бабочек наблюдает-

ся в июле-августе. На востоке Палеарктики вид приурочен к степным и остепненным биотопам. Гусеницы развиваются на чабреце (*Thymus* sp.) и шаровнице (*Globularia* sp.) [Синев, 1986].

Распространение: Верхнее Приамурье, Южная Якутия, Забайкалье, Прибайкалье, Предбайкалье, Алтай-Саяны, Западная Сибирь, Урал, европейская часть России (кроме севера), Северный Кавказ, СЗ Китай, Монголия, Казахстан, Средняя Азия, Афганистан, Иран, Кавказ, Турция, Прибалтика, Беларусь, Украина, Молдова, средняя полоса и юг Западной Европы.

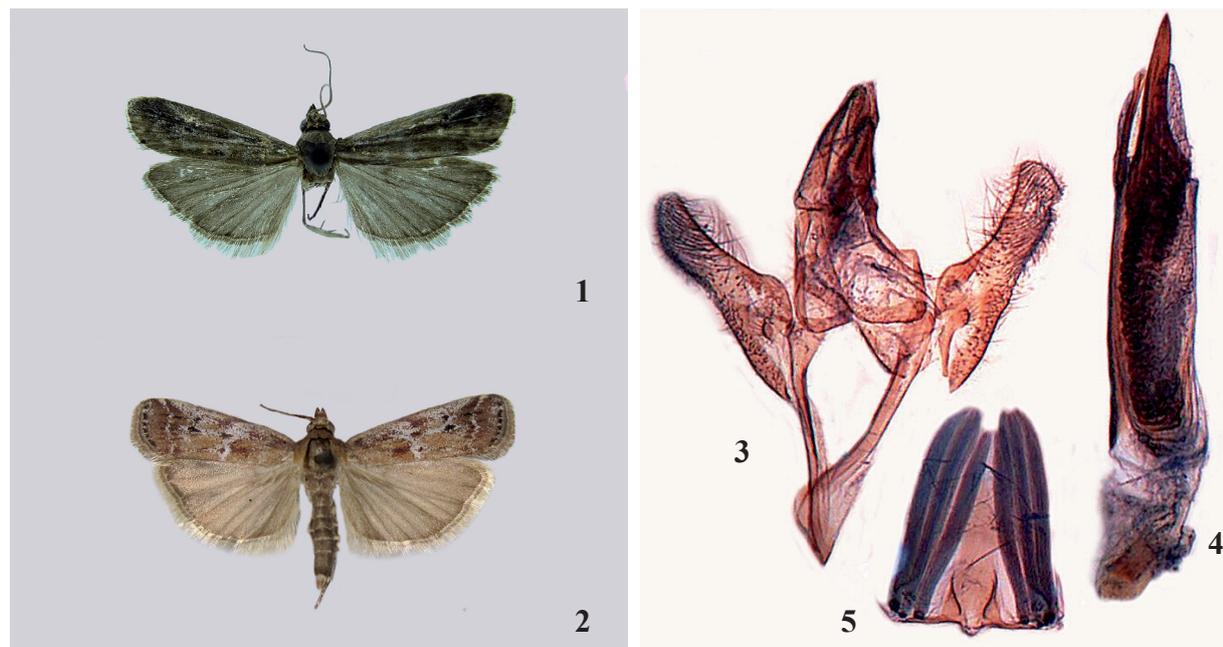
Ареал этого вида можно охарактеризовать как западнопалеарктический температурный. На восточном пределе своего ареала вид населяет только степные (как в Южной Якутии) и остепненные (ксерофитные луга Западного Приамурья) биотопы. В Приамурье долина Амура является удобным коридором для проникновения в регион степных видов из Забайкалья, так как именно по долине Верхнего Амура очень характерны ксерофитные луга на склонах южной экспозиции, которые физиономически очень сходны с настоящими степями и на них имеются элементы степной растительности. Все это способствует экспансии степных видов на восток, однако следует отметить, что степные виды огневок в Приамурье не выходят за пределы ксерофитных и сукходольных лугов.

БЛАГОДАРНОСТИ

Автор признателен С.Ю. Синеву и А.Л. Львовскому (г. Санкт-Петербург) за помощь в работе с коллекцией огневок ЗИН РАН.

ЛИТЕРАТУРА

- Кирпичникова В.А., 2002. Новые для фауны Дальнего Востока России виды узкокрылых огневок (Lepidoptera, Pyralidae, Phycitinae) // Биологические исследования на Горнотаежной станции. Владивосток. Вып. 8. С. 347-359.
- Кирпичникова В.А., 2009. Огневки (Lepidoptera, Pyraloidea: Pyralidae, Crambidae) фауны Дальнего Востока России. Владивосток: Дальнаука. 519 с.
- Кирпичникова В.А., Яманака Х., 1999. Подсем. Phycitinae // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Владивосток. Т. V, Ч. 2. С. 443-496.
- Лантухова И.А., Стрельцов А.Н., 2010. Новый вид узкокрылых огневок (Lepidoptera: Pyraloidea, Phycitidae) для фауны Дальнего Востока России // Амурский зоологический журнал. II (2). С. 135.
- Синев С.Ю., 1986. 57. Сем. Phycitidae – узкокрылые огневки // Определитель насекомых европейской части СССР. Т. IV. Чешуекрылые. Ч.3. Л.: Наука. С. 251-340.
- Синев С.Ю., 2008. Pyralidae // Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. Санкт-Петербург – Москва: КМК. С. 156-170.
- Стрельцов А.Н., 2010. *Asclerobia sinensis* (Caradja, 1937) – новый род и вид узкокрылых огневок (Pyraloidea, Phycitidae) для фауны России // Евразийский Энтомологический Журнал: 9 (3). Москва-Новосибирск. С. 548-249.
- Стрельцов А.Н., 2007. *Boreophila ephippialis* (Zetterstedt, 1839) – новый вид ширококрылых огневок (Pyraloidea: Crambidae, Pyraustinae) для фауны России // Животный мир Дальнего Востока: сборник научных трудов / под общ. ред. А.Н. Стрельцова. Благовещенск: Изд-во БГПУ. Вып. 6. С. 89-90.
- Стрельцов А.Н., 2011. *Sciota marmorata* – новый вид узкокрылых огневок (Lepidoptera: Pyraloidea, Phycitidae) для фауны Дальнего Востока России // Амурский зоологический журнал. III (1). С. 52.
- Стрельцов А.Н., 2005. Новый вид и род травяных огневок (Lepidoptera: Pyraloidea, Crambidae) для фауны России из Южного Приморья // Животный мир Дальнего Востока: сборник научных трудов / под общ. ред. А.Н. Стрельцова. Благовещенск: Изд-во БГПУ. Вып. 5. С. 107-110.
- Стрельцов А.Н., 2009. Новый вид ширококрылых огневок (Lepidoptera: Pyraloidea, Pyraustidae) для фауны Дальнего Востока России // Амурский зоологический журнал. I (2). С. 132-133.
- Стрельцов А.Н., 2012. Фауна и зоогеография узкокрылых огневок (Pyraloidea, Pyralidae: Phycitinae) юга Дальнего Востока России // Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова. Вып. XXIII. Владивосток: Дальнаука. С. 77-92.
- Стрельцов А.Н., Дубатолов В.В., 2009б. *Acrobasis sasakii* Yamanaka, 2003 – новый вид узкокрылых огневок (Lepidoptera: Pyraloidea, Phycitidae) для фауны России // Амурский зоологический журнал. I (3). С. 219-220.
- Стрельцов А.Н., Дубатолов В.В., 2009а. Род *Bradina* Lederer, 1863 (Lepidoptera, Pyraloidea: Pyraustidae) в России // Евразийский Энтомологический Журнал: 8 (2). Москва-Новосибирск. С. 255-258.
- Стрельцов А.Н., Лантухова И.А., 2010. Новый род и вид ширококрылых огневок (Lepidoptera: Pyraloidea, Pyraustidae) для фауны России // Амурский зоологический журнал. II (3). С. 252.
- Стрельцов А.Н., Осипов П.Е., 2007. Травяная огневка (Pyraloidea, Crambidae) *Elethya taishanensis* (Caradja, 1937) – новый вид для фауны Дальнего Востока России // Животный мир Дальнего Востока: сборник научных трудов / под общ. ред. А.Н. Стрельцова. Благовещенск: Изд-во БГПУ. Вып. 6. С. 87-88.
- Стрельцов А.Н., Устюжанин П.Я., 2009. Новый вид рода *Pediasia* (Lepidoptera, Pyraloidea) с гор Забайкалья // Зоологический журнал. Т. 88, № 12. С. 1522-1524.
- Leraut P.J.A., 2001. Contribution à l'étude des Phycites Paléarctiques (Lepidoptera, Pyralidae, Phycitinae) // Revue française d'Entomologie. Paris 23 (2). P. 129-141.
- Streltsov A.N., 2013. A new species of *Trachonitis* Z. (Lepidoptera, Pyraloidea, Phycitidae) from the Amur region // Евразийский энтомолог. журнал 12(1). P. 93-95.
- Streltsov A.N., 2012. Two species of *Acrobasis* Zeller, 1839 (Lepidoptera, Pyraloidea: Phycitidae) new for the fauna of Russia // Far Eastern Entomologist. N 249. P. 8-11.



Delplanqueia dilutella: 1 – самец, Приамурье; 2 – самец, Южная Сибирь; 3-5 – гениталии самца (3 – арматура; 4 – эдегус; 5 – андрокониальные чешуйки)