

AGONOPTERIX ROTUNDELLA (LEPIDOPTERA, DEPRESSARIIDAE) – НОВЫЙ ВИД ДЛЯ ФАУНЫ РОССИИ

А.Л. Львовский¹, С.А. Князев²

[Lvovsky A.L., Knyazev S.A. *Agonopterix rotundella* (Lepidoptera, Depressariidae) – a new species to the fauna of Russia]

¹Зоологический институт РАН, Университетская набережная, 1, Санкт-Петербург, 199034, Россия. E-mail: lepid@zin.ru

¹Zoological Institute RAS, Universitetskaya naberezhnaya, 1, Sankt-Petersburg, 199034, Russia. E-mail: lepid@zin.ru

²Иртышская набережная, 14, кв. 16, Омск, 644042, Россия. E-mail: konungomsk@yandex.ru

²Irtyskshskaya Naberezhnaya, 14, app. 16, Omsk, 644042, Russia. E-mail: konungomsk@yandex.ru

Ключевые слова: *Lepidoptera*, *Depressariidae*, *Agonopterix*, фауна, Россия

Key words: *Lepidoptera*, *Depressariidae*, *Agonopterix*, fauna, Russia

Резюме. В Омской области обнаружен *Agonopterix rotundella* (Douglas, 1846) (Lepidoptera, Depressariidae) – новый вид плоских молей для фауны России.

Summary. *Agonopterix rotundella* (Douglas, 1846) (Lepidoptera, Depressariidae) collected in Omsk Province is reported as new to Russia.

Род *Agonopterix* Hübner, [1825] насчитывает в мировой фауне около 250 видов, распространенных, в основном, в северном полушарии. В Западной Европе отмечено 80 видов. До настоящего времени на территории России было обнаружено 74 вида [Hannemann, 1996; Львовский, 2001, 2006], из них 8 видов указывались для Омской области [Львовский, Князев, 2012]. Бабочки этого рода характеризуются умеренно широкими крыльями в размахе от 11 до 30 мм. В покое крылья горизонтально налегают одно на другое, в результате чего бабочка выглядит плоской. Щупики дуговидно изогнуты вверх, средний членик обычно со щеткой оттопыренных чешуек, лишь немного длиннее вершинного членика. На переднем крыле жилки Cu_1 и Cu_2 отходят от срединной ячейки на общем стебле. У подавляющего большинства видов перезимовывают бабочки в различных убежищах. Весной самки откладывают яйца, из них вскоре выходят гусеницы, которые довольно быстро развиваются, питаются листьями различных (в основном травянистых) растений, отдавая предпочтение зонтичным и сложноцветным [Hannemann, 1995; Львовский, 2009]. Примерно в середине лета появляются бабочки нового поколения, которые летают до осени и затем уходят на зимовку.

Agonopterix rotundella (Douglas, 1846)

(Цвет. таб. I: 1)

Материал: 3 самца, Омская область, Черлакский район, 2 км севернее деревни Татарка, 53° 58' 58.47" N, 75° 2' 1.22" E, посадки тополя, березы, яблони вдоль дороги, на свет, 19-20.04.2012 (С.А. Князев).

Описание бабочки. Размах передних крыльев 14-15 мм. Голова и грудь серые. Передние крылья серые с черными крапинками и закругленной

вершиной. Дискальная точка черная, в середине срединной ячейки еще 1-2 черные точки. Задние крылья светло-серые.

Гениталии самца (рис. 1). Гнатос веретеновидный. Вальва постепенно сужается к вершине. Квиллер почти прямой, сужается к вершине, которая почти достигает верхнего края вальвы. Эдеагус короткий с многочисленными крошечными корнутусами.

Замечания. Рассматриваемый вид похож на южноевропейский вид *A. nodiflorella* (Milliere, 1866), от которого отличается строением гениталий самца: более узким и длинным квиллером и постепенно сужающейся к вершине вальвой.

Распространение. До сих пор этот редкий вид был известен, в основном, в Западной Европе от Шотландии до Испании, Италии и Греции, а также в Турции и Иране.

Образ жизни. По литературным данным, бабочки встречаются с августа до осени и после зимовки до мая. Активны в вечернее и ночное время. Гусеницы младшего возраста минируют листья, затем покидают мины и живут в сплетенных листьях моркови и гладыша (*Laserpitium gallicum* L.). Гусеница старшего возраста зеленая с 3 более темными линиями вдоль спины, голова черная, переднегрудной щит темно-коричневый с черной каймой по бокам и сзади, анальный щит зеленый. Окукливается в поверхностном слое почвы [Hering, 1957; Hannemann, 1995; Harper et al., 2002].

БЛАГОДАРНОСТИ

Работа выполнена при финансовой поддержке Министерства образования и науки Российской Федерации (контракт № 16.518.11.7070), Российского фонда фундаментальных исследований (грант № 11-04-01119) и программы президиума РАН «Науч-



Рис. 1. *Agonopterix rotundella* – гениталии самца
 Fig. 1. *Agonopterix rotundella* – male genitalia

ные основы сохранения биоразнообразия России».

ЛИТЕРАТУРА

- Львовский А.Л., 2001. Обзор плоских молей рода *Agonopterix* Hbn. (Lepidoptera, Depressariidae) фауны России // Труды Зоологического института РАН. Т. 291. С. 47-96.
- Львовский А.Л., 2006. Аннотированный список ширококрылых и плоских молей (Lepidoptera: Oecophoridae, Chimabachidae, Amphisbatidae, Depressariidae) фауны России и сопредельных стран // Труды Зоологического института РАН. Т. 307. С. 1-118.
- Львовский А.Л., 2009. Использование признаков трофической специализации в систематике ширококрылых молей (Lepidoptera: Oecophoridae, Chimabachidae, Amphisbatidae, Depressariidae) // Энтомологическое обозрение. Т. 88. Вып. 1. С. 126-134.
- Львовский А.Л., Князев С.А. 2012. Молевидные чешуекрылые (Microlepidoptera) Омской области. Сообщение 1. Семейства Ethmiidae, Cryptolechiidae, Depressariidae, Chimabachidae, Oecophoridae, Autostichidae // Амурский зоологический журнал. IV (1), С. 26-30.
- Hannemann H.J., 1976. Depressarien-Studien (Lep., Oecophoridae) // Deutsche Entomologische Zeitschrift. N. F. Bd. 23. Heft 4/5. S. 233-252.
- Hannemann H.J., 1995. Kleinschmetterlinge oder Microlepidoptera. IV. Flachleibmotten (Depressariidae) // Die Tierwelt Deutschlands. T. 69. 192 s.
- Hannemann H. J. 1996. Depressariidae // In: Karsholt O., Razowski J. (eds.). The Lepidoptera of Europe. Stenstrup. Apollo Books. P. 64-68.
- Harper M.W., Langmaid J.R., Emmet A.M. 2002. Oecophoridae // The Moths and Butterflies of Great Britain and Ireland. Harley Books. Vol. 4, Part 1. P. 43-177.
- Hering E.M. 1957. Bestimmungstabellen der Blattminen von Europa. W. Junk. 'S-Gravenhage, Bd. 1-2. 1185 S.

COLOR PLATE I

ЦВЕТНАЯ ТАБЛИЦА I



Agonopterix rotundella, самец, общий вид
Agonopterix rotundella, male, general view