

## ARAEOPTERONINAE – НОВОЕ ПОДСЕМЕЙСТВО СОВОК (*LEPIDOPTERA*, *NOCTUIDAE* s. l.) ДЛЯ ФАУНЫ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ

А.А. Барбарич

[Barbarich A.A. Araeopteroninae – a new subfamily of the owlet moths (*Lepidoptera*, *Noctuidae* s. l.) in the fauna of Amurskaya Oblast]

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

Department of Zoology, Blagoveshchensk State Pedagogical University, Lenina str., 104, Blagoveshchensk, 675000, Russia. E-mail: a\_barbarich@mail.ru

**Ключевые слова:** *Noctuidae*, *Araeopteroninae*, *Araeopteron fragmenta*, новая находка, Амурская область

**Key words:** *Noctuidae*, *Araeopteroninae*, *Araeopteron fragmenta*, new record, Amurskaya oblast

**Резюме.** Приводятся сведения о первой находке в Амурской области представителя подсемейства *Araeopteroninae* – *Araeopteron fragmenta* Inoue, 1965. Рассматриваются особенности распространения данного подсемейства совок на территории Дальнего Востока России.

**Summary.** The data on the first record of *Araeopteroninae* – *Araeopteron fragmenta* Inoue, 1965 – in Amurskaya oblast are presented, along with the data on the distribution of the species belonging to the subfamily in the Russian Far East.

Подсемейство *Araeopteroninae* Fibiger, 2005 в мировой фауне представлено одним типовым родом *Araeopteron* Hampson, 1893 (возможно, в это подсемейство будет включен род *Sigela* Hulst, 1896 [Fibiger, Lafontaine, 2005]), который насчитывает 40 описанных видов, распространенных в основном в Эфиопской и Ориентальной областях, а также в Восточной Палеарктике [Kononenko, 2010]. Это очень мелкие бабочки с размахом крыльев 9-18 мм. Передние крылья узкие, с косым внешним краем, немного крупнее, чем задние. Шупики простые. Основная окраска серовато-белая или серая, рисунок на задних и передних крыльях одинаковый.

На территории России представители подсемейства *Araeopteroninae* встречаются только на материковой части юга Дальнего Востока. В частности, 6 видов указываются для Приморья (*Araeopteron amoena* Inoue, 1958, *A. fragmenta* Inoue, 1965, *A. nebulosa* Inoue, 1965, *A. ussurica* Fibiger et Kononenko, 2008, *A. makikoeae* Fibiger et Kononenko, 2008, *A. patella* Fibiger et Kononenko, 2008) [Kononenko, 2010] и 5 для юга Хабаровского края (все упомянутые выше, кроме *A. patella*) [Дубатолов и др., 2012].

В результате недавних исследований на юге Амурской области была обнаружена *A. fragmenta*, что продвигает известные границы распространения *Araeopteroninae* на Дальнем Востоке России почти на 600 км к западу.

### *Araeopteron fragmenta* Inoue, 1965

**Типовая местность.** Япония, префектура Канагава, Фуджисава.

**Материал:** Амурская обл., окр. г. Благовещенск,

район агробиостанции БГПУ, в светоловушка: 1♂ – 6.07.2013; 3♂, 1♀ – 27-28.06.2014 (А.А. Барбарич, А.Н. Стрельцов).

**Морфология:** *A. fragmenta* отличается от других восточноазиатских видов наличием широкой косой линии беловатого цвета и небольшого дискального пятна в виде черной точки на передних и задних крыльях (цвет. таб. VII: 1).

**Гениталии самца:** ункус короткий. Вальвы длинные и сужены в базальной части. Вырост кости небольшой. Корнутусы на везике отсутствуют (цвет. таб. VII: 2).

**Гениталии самки:** дуктус длинный и широкий, слегка склеротизирован. На бурсе имеется волнообразный сигнум (цвет. таб. VII: 3).

**Биология.** Мезофильный вид. Лет имаго с начала июля до середины августа. Встречается в широколиственных лесах по долинам рек и ручьев. Достаточно редкий. Гусеницы и кормовые растения неизвестны [Kononenko, 2010].

**Распространение.** Обитает в Корее и Японии. На территории России отмечался для южного Приморья [Kononenko, 2010] и Хабаровского края из Большехехцирского заповедника [Дубатолов и др., 2012], а также один самец был найден в материалах из заповедника «Бастак» в Еврейской автономной области (указывается впервые).

Подобные *A. fragmenta* находки неморальных видов за пределами северных границ основного ареала, которые ранее уже приводились автором (*Dysmilichia gemella* (Leech, 1889) [Барбарич, 2012], *Catocala pirata* (Herz, 1904), *Stenoloba jankowskii* (Oberthür, 1884), *Sinarella japonica* (Butler, 1881) [Барбарич, Дубатолов, 2012],

*Craniophora pacifica* Filipjev, 1927 [Барбарич, 2013]), показывают, что такие южные виды могут проникать далеко на север и образовывать временные или постоянные локальные популяции.

#### ЛИТЕРАТУРА

- Барбарич А.А., 2012. Новая находка *Dysmilichia gemella* (Leech, 1889) в Амурской области // Амурский зоологический журнал. Т. 4. Вып. 3. С. 273, цвет. таб. VIII.
- Барбарич А.А. 2013. Новые данные о распространении совок (Lepidoptera, Noctuoidea: Noctuidae) в Амурской области // Амурский зоологический журнал. Т.5. Вып.1. С. 31-32.
- Барбарич А.А., Дубатолов В.В., 2012. Новые находки совок (Lepidoptera, Noctuidae) в Амурской области // Амурский зоологический журнал. Т. IV. № 4. С. 380-382.

Дубатолов В.В., Долгих А.М., Платицын В.С., 2012. Новые находки ночных макрочешуекрылых (Insecta, Lepidoptera, Macroheterocera) в Большехецирском заповеднике (окрестности Хабаровска) в 2011 году // Амурский зоологический журнал Т. 4. Вып. 3. С. 32-49.

- Fibiger M., Lafontaine J.D., 2005. A review of the higher classification of the Noctuoidea (Lepidoptera) – with special reference to the Holarctic fauna // *Esperiana*, 11. P. 7-82.
- Fibiger M., Kononenko V.S., 2008. A revision of the subfamily Araeopteroninae Fibiger, 2005 in the Russian Far East and neighbouring countries with a description of four new species (Lepidoptera, Noctuidae) // *Zootaxa*. Vol. 1891. P. 39-54.
- Kononenko V.S., 2010. *Noctuidae Sibiricae*. Vol. 2. *Micronoctuidae, Noctuidae: Rivulinae – Agaristinae* (Lepidoptera). Sorø: Entomological Press. 475 p.

#### ЦВЕТНАЯ ТАБЛИЦА VII

#### COLOR PLATE VII



1-3. *Araeopteron fragmenta*: 1 – самец; 2 – гениталии самца; 3 – гениталии самки

1-3. *Araeopteron fragmenta*: 1 – male; 2 – male genitalia; 3 – female genitalia