

**О НАХОДКЕ *ERYTHROPLUSIA RUTILIFRONS* (WALKER, 1858)
(NOCTUOIDEA, NOCTUIDAE, PLUSIINAE) В СРЕДНЕМ ПРИАМУРЬЕ**

А.А. Барбарич

[Barbarich A.A. On the finding of *Erythroplusia rutilifrons* (Walker, 1858) (Noctuidae, Noctuidae, Plusiinae) in the Middle Amur]

Благовещенский государственный педагогический университет, кафедра биологии, ул. Ленина, 104, г. Благовещенск, 675000, Россия. E-mail: a_barbarich@mail

Blagoveshchensk State Pedagogical University, Department of biology. Lenina str. 104, Blagoveshchensk, 675000, Russia. E-mail: a_barbarich@mail

Ключевые слова: *Noctuoidea, Noctuidae, Erythroplusia rutilifrons, новая находка, Среднее Приамурье*

Key words: *Noctuoidea, Noctuidae, Erythroplusia rutilifrons, new record, Middle Amur*

Резюме. Приводятся сведения о первой достоверной находке совки-металловидки *Erythroplusia rutilifrons* (Walker, 1858) на территории Среднего Приамурья. Указаны особенности морфологии, биологии и распространения вида.

Summary. The first record of noctuid moth (Plusiinae) *Erythroplusia rutilifrons* (Walker, 1858) in the territory of the Middle Amur (Amurskaya Oblast, Bureya vill.) is reported. Shall state the morphological features, biology and distribution of the species.

Подсемейство Plusiinae (Noctuoidea, Noctuidae) представляет собой четко обособленную группу совкообразных чешуекрылых с достаточно хорошо разработанной филогенетической классификацией [Ключко, 2003; Kononenko, 2010]. Большая часть совок-металловидок является хортфильными полифагами и склонна к миграциям, нанося значительный вред сельскому хозяйству. В настоящее время на территории Дальнего Востока отмечено 56 видов Plusiinae [Kononenko, 2010].

Несмотря на высокий уровень изученности дальневосточной фауны совок-металловидок, для ряда представителей восточноазиатской группы до сих пор не выяснено точное положение северо-западных границ ареала. Так, например, в 2010-2013 гг. *Abrostola ussuriensis* Dufay, 1958 был впервые собран в Верхнем Приамурье [Дубатов и др., 2014].

В результате недавних исследований в районе нижнего течения р. Бурея был обнаружен новый для фауны Среднего Приамурья вид – *Erythroplusia rutilifrons* (Walker, 1858). Данная находка позволила отодвинуть известные границы ареала вида на Дальнем Востоке России почти на 400 км в западном направлении.

Ниже приводится материал, краткое морфологическое описание вида, а так же указаны особенности его биологии и распространения.

***Erythroplusia rutilifrons* (Walker, 1858)**

Plusia rutilifrons Walker, 1858 (TL: N China [BMNH, London]); *Plusia argenteoguttata* Poujade, 1887 (TL: China: Tibet [MNHN, Paris]); *Plusia adscripta* Staudinger, 1888 (TL: RFE: Primorye terr., Bezverkhovo [Sidemi] [MNHU, Berlin]); *Perloplusia*

neorutilifrons Chou & Lu, 1978 (TL: China: Prov. Sichuan [Setschuan] [coll. Agric. Univ., Shensi]) [Kononenko et al., 1998].

Материал: 1♂ – Россия, Амурская область, Бурейский район, окр. пос. Бурея, 28-29.08.2014, в светоловушку (Н. А. Михалева).

Морфология: бабочки небольшого размера с размахом крыльев 26-29 мм. Передние крылья со слабо приостренным вершинным углом; основной фон серый; в средней части краевого и подкраевого полей имеется затемнение в виде треугольника, направленного основанием к краю крыла; срединное поле имеет коричневое затемнение; почковидное пятно в виде нескольких темных точек; добавочное пятно разбито на 2 маленьких пятнышка, покрытых металлически блестящими чешуйками; задние крылья серые (цвет. таб. VI: 1).

Гениталии самца: ункус длинный тонкий; вальвы с заметным выступом вентрального края; левая гарпа пальцевидная, постепенно сужена к вершине; эдеагус мощный трубчатый, везика содержит ряд из коротких, но крупных корнутусов (цвет. таб. VI: 2).

Биология: мезофильный вид, населяет преимущественно открытые биотопы, так же опушки и лесные поляны. В Приморье дает две генерации, зачастую перекрывающиеся. Бабочки летают с июня по июль и с конца августа до середины сентября [Kononenko, 2010]. Гусеницы развиваются на травянистых растениях из семейств Ranunculaceae, Apiaceae, Plantaginaceae и Asteraceae [Матов, Кононенко, 2012].

Распространение: в России ранее отмечался для Нижнего Приамурья [Дубатов, Долгих, 2009], Приморья и Сахалина. Так же встречается в Япо-

нии (острова Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю), Корею и Северном Китае [Конonenko, 2010].

Стоит отметить, что в сборах из Среднего Приамурья и материалах по Нижнему Амуру В. В. Дубатолова [Дубатолов, Долгих, 2009] отсутствуют июньские или июльские находки *E. rutilifrons*. Вероятно, это связано с тем, что данный вид в Приамурье появляется в качестве мигранта, причем только во втором поколении.

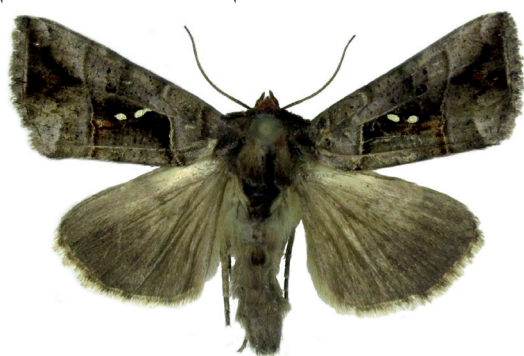
ЛИТЕРАТУРА

- Дубатолов В.В., Долгих А.М., 2009. Совки (Insecta, Lepidoptera, Noctuidae s. lat.) Большехехцирского заповедника (окрестности Хабаровска) // Амурский зоологический журнал. 2009. Т. 1. Вып. 2. С. 140-176, цвет.табл. VII-VIII. [Dubatolov V.V., Dolgikh A.M. 2009. Noctuids (Insecta, Lepidoptera, Noctuidae) of the Bolshehekhtsyrskii Nature Reserve (Khabarovsk suburbs). *Amurian zoological journal*. I (2).P. 140-176. (In Russian)].
- Дубатолов В. В., Стрельцов А. Н., Барбарич А. А., 2014. Дополнения к фауне совков (Lepidoptera, Noctuidae sensu lato) Зейского заповедника // Амурский зоологический журнал. Т. 5. № 1. С. 65-74. [Dubatolov V.V., Barbarich A.A., Streltsov A.N. 2014. Additions

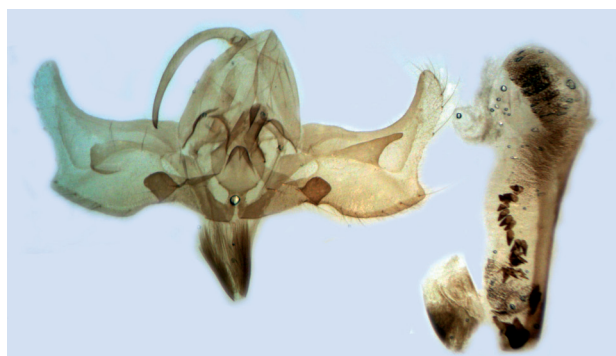
- to the Noctuidae (Lepidoptera, Noctuidae sensu lato) list of Zeyskii Nature Reserve. *Amurian zoological journal*. VI (1).P. 65-74. (In Russian)].
- Ключко З.Ф., 2003. 5. Подсем. Plusiinae // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 4. Владивосток: Дальнаука. С. 187-215. [Klyuchko Z.F. 2003. 5. Subfam. Plusiinae. *Key to the insects of Russian Far East*. Vol. V. Trichoptera and Lepidoptera. Pt. 4. Vladivostok: Dal'nauka. P. 187-215. (In Russian)].
- Матов А.Ю., Кононенко В.С., 2012. Трофические связи гусениц совкообразных чешуекрылых фауны России (Lepidoptera, Noctuoidea: Nolidae, Erebiidae, Euteliidae, Noctuidae). Владивосток: Дальнаука. 346 с. [Matov A.Yu., Kononenko V.S. 2012. Trophic connections of the larvae of Noctuoidea of Russia (Lepidoptera, Noctuoidea: Nolidae, Erebiidae, Euteliidae, Noctuidae). Vladivostok: Dal'nauka. 346 p. (In Russian)].
- Kononenko V. S., Ahn S. B., Ronkay L., 1998. Illustrated Catalog of Noctuidae in Korea (Lepidoptera) // *Insects of Korea* / Park K.T. (ed.). Seoul: Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology & Center for Insect Systematics. Ser. 3.509 p.
- Kononenko V.S., 2010. Noctuidae Sibiricae. Vol. 2. Micronoctuidae, Noctuidae: Rivulinae – Agaristinae (Lepidoptera). Sorø: Entomological Press. 475 p.

ЦВЕТНАЯ ТАБЛИЦА VI

COLOR PLATE VI



1



2

Erythroplusia rutilifrons: 1 – самец; 2 – гениталии самца