

## ПЕРВАЯ ДОСТОВЕРНАЯ НАХОДКА МАЛОИЗВЕСТНОГО ВИДА СОВОК *ORTHOSIA ARIUNA* HREBLAY, 1991 (LEPIDOPTERA, NOCTUIDAE) НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ РОССИИ

Е. С. Кошкин

Институт водных и экологических проблем Дальневосточного отделения РАН, ул. Дикопольцева, д. 56,  
680000, г. Хабаровск, Россия

### Сведения об авторе

Кошкин Евгений Сергеевич  
E-mail: [ekos@inbox.ru](mailto:ekos@inbox.ru)  
SPIN-код: 9453-0844  
Scopus Author ID: 56495167500  
ORCID: 0000-0002-8596-8584

**Права:** © Автор (2020). Опубликовано  
Российским государственным  
педагогическим университетом им.  
А. И. Герцена. Открытый доступ на  
условиях лицензии CC BY-NC 4.0.

**Аннотация.** Приводится первая достоверная находка совки *Orthosia ariuna* Hreblay, 1991 (Lepidoptera, Noctuidae) для Дальнего Востока России. В период с 18 апреля по 9 мая 2020 г. были собраны три самца и самка этого вида в черте города Хабаровска (микрорайон «квартал ДОС (Большой Аэродром)») (Хабаровский край). Приведены описание морфологии *O. ariuna*, иллюстрации внешнего вида имаго, гениталий самца и самки, а также карта известных находок. Показаны отличия от близких видов, особенно от *O. incerta*, с которой встречается симпатрично. Также приводятся сведения о находке малоизвестного вида *O. ryrholmi* G. Ronkay, L. Ronkay, Gyulai et Hacker, 2010 из городской черты Хабаровска, собранного вместе с *O. ariuna*.

**Ключевые слова:** Noctuidae, *Orthosia*, *Orthosia ariuna*, Хабаровский край, фауна Дальнего Востока России.

## THE FIRST RELIABLE RECORD OF A LITTLE-KNOWN SPECIES *ORTHOSIA ARIUNA* HREBLAY, 1991 (LEPIDOPTERA, NOCTUIDAE) FROM THE FAR EAST OF RUSSIA

E. S. Koshkin

Institute of Water and Ecological Problems, Far Eastern Branch, Russian Academy of Sciences, 56 Dikopoltsev Str.,  
680000, Khabarovsk, Russia

### Author

Evgeny S. Koshkin  
E-mail: [ekos@inbox.ru](mailto:ekos@inbox.ru)  
SPIN: 9453-0844  
Scopus Author ID: 56495167500  
ORCID: 0000-0002-8596-8584

**Copyright:** © The Author (2020).  
Published by Herzen State Pedagogical  
University of Russia. Open access under  
CC BY-NC License 4.0.

**Abstract.** The paper provides the first reliable record of *Orthosia ariuna* Hreblay, 1991 (Lepidoptera, Noctuidae) from the Far East of Russia. Between 18 April and 9 May, 2020 three males and a female of this species were collected in the city of Khabarovsk (district “kvartal DOS (Bolshoi Aerodrom)”), Khabarovsk Krai. The research provides a morphological description of *O. ariuna*, illustrations of the species habitus and male and female genitalia, and a distribution map. The author highlights the features that distinguish this species from related ones, particularly from *O. incerta*, which is found sympatrically. In addition, the paper includes information about a little-known species *O. ryrholmi* G. Ronkay, L. Ronkay, Gyulai et Hacker, 2010 from the city of Khabarovsk, collected together with *O. ariuna*.

**Keywords:** Noctuidae, *Orthosia*, *Orthosia ariuna*, Khabarovsk Krai, fauna of the Far East of Russia.

## ВВЕДЕНИЕ

Ранневесенний аспект фауны совок южной половины Хабаровского края в настоящее время довольно хорошо изучен и включает среди прочего четырнадцать видов из рода *Orthosia* Ochsenheimer, 1816, из которых тринадцать отмечены в окрестностях Хабаровска (Дубатолов 2011; 2019; Дубатолов, Долгих 2009; Дубатолов, Матов 2009; Volynkin, Dubatolov 2015; Кошкин 2016).

В апреле — мае 2020 г. в процессе лова бабочек на свет ультрафиолетовых ламп LepiLED и Philips (Actinic BL и TL 8W BLB) с балкона, расположенного на десятом этаже жилого дома в черте города Хабаровска, рядом с насаждениями из берез и тополей, во время карантина по коронавирусной инфекции COVID-19, была собрана небольшая серия *Orthosia ariuna* Hreblay, 1991. Ранее этот малоизвестный вид совок, распространенный в Монголии, Туве и Забайкалье, достоверно не приводился для фауны Дальнего Востока России. Лишь в описании вида имеется сомнительное указание на его возможное обитание на Дальнем Востоке: в типовую серию в качестве паратипа был включен один самец с этикеткой «N. Ussurisk, 21.VII.[19]15 leg. Biener» (Hreblay 1991). В названии «Ussurisk», вероятно, ошибка. Скорее всего, здесь имеется в виду город Уссурийск, расположенный в Приморском крае (Россия) и в 1898–1935 гг. носивший название «Никольск-Уссурийский». Также является сомнительным сбор этого ранневесеннего вида в конце июля. В связи с этим нельзя исключать путаницы в этикетировании данного экземпляра. Отдельно отмечалось, что *O. ariuna* не был найден в материалах из Приморского края (Koponenko 2005). С другой стороны, в связи с нахождением на юге Хабаровского края вполне вероятно обитание этого вида и в соседнем Приморском крае.

*O. ariuna* относится к подроду *Orthosia* и включается в группу видов *O. picata* Bang-Naas, 1912, представители которой имеют преимущественно центральноазиатские

ареалы (Hreblay 1991; Hreblay, Plante 1994; Volynkin, Titov 2014; Wiesmair et al. 2020). Также *O. ariuna* очень схож с таксонами из группы *O. incerta* (Hufnagel, 1766). Ниже приводятся подробные сведения о находке *O. ariuna* из города Хабаровска с описанием морфологии имаго и отличий от близких видов, особенно *O. incerta*, с которой симпатрично обитает. Собранный материал хранится в коллекции автора.

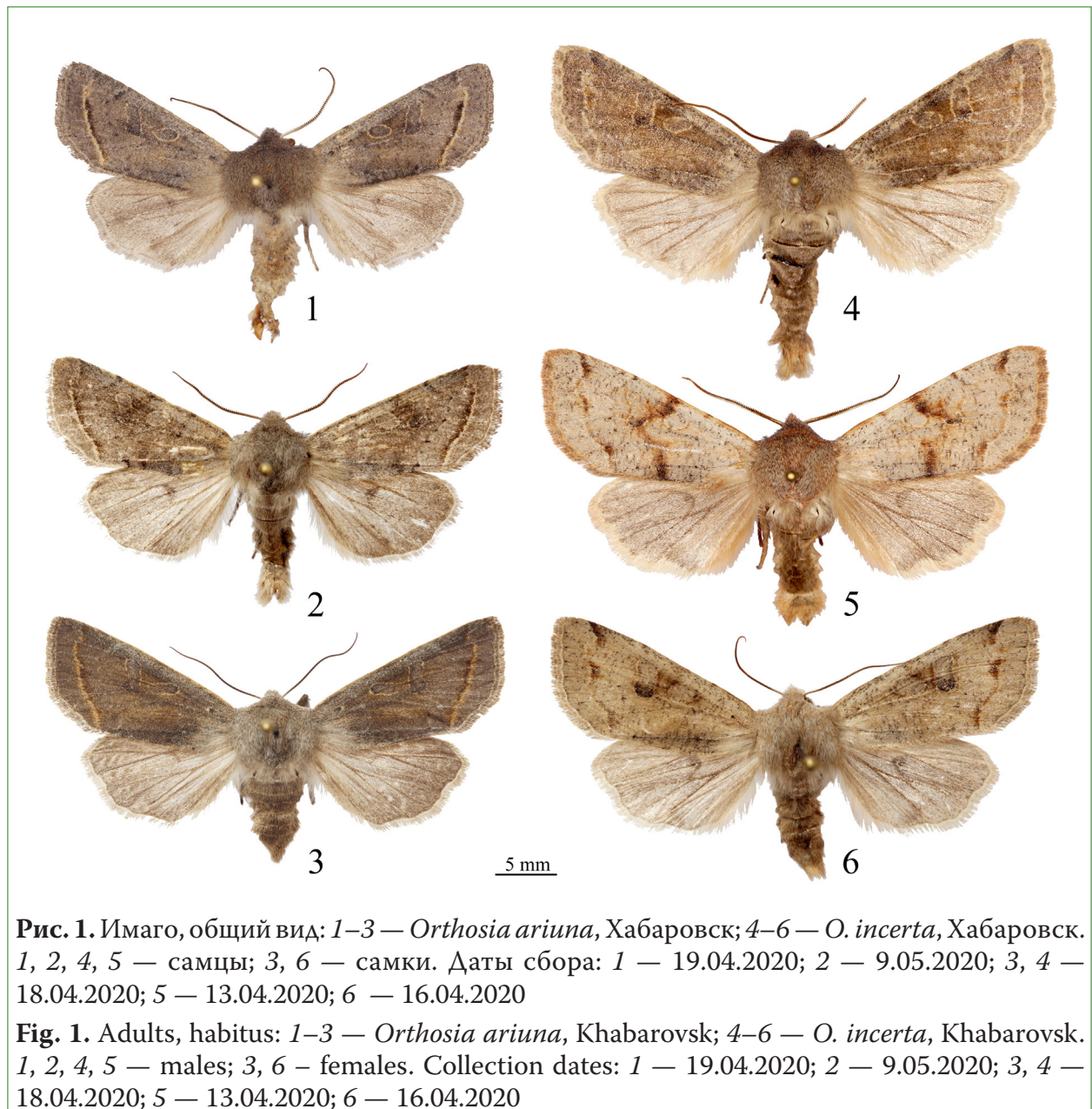
## РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

### *Orthosia ariuna* Hreblay, 1991

*Orthosia (Orthosia) ariuna* Hreblay, 1991: 195; Fototafel I, Figs 4–6; Fototafel II, Figs 7–8; Abb. 4, 8, 11. Типовая местность: «Mongolia, Bulgan aimak, 64 km W of Erdenecant, 1260 m, 104°05' E, 47°05' N» (в названии «Erdenecant» допущена ошибка, правильно «Erdenesant» — англоязычное написание сомона Эрдэнэсант).

**Материал:** 2♂, 1♀ — Россия, г. Хабаровск, микрорайон «квартал ДОС (Большой Аэродром)», 48°28'20" с. ш., 135°07'44" в. д., 70 м над уровнем моря, 18–19.04.2020 (Е. С. Кошкин); 1♂ — там же, 9.05.2020 (Е. С. Кошкин).

**Имаго.** Длина переднего крыла самцов 17–18 мм, самки 18 мм (рис. 1: 1–3). Размах крыльев самцов 35–37 мм, самки 37 мм. Голова, грудь и брюшко коричневатосерые, почти одноцветные. Усики у самцов двоякопильчатые, у самок слабозубчатые. Основной фон верхней стороны передних крыльев пепельно-серого и светло-коричневого цветов. Наибольшая концентрация пепельно-серых чешуек вдоль костального края. Круглое и почковидное пятна хорошо выражены, имеют светлый контур. Почковидное пятно в нижней части часто затемнено. Субтерминальная линия хорошо выражена, плавно изогнута (без заметных изломов), светло- или темно-желтого цвета, с внутренней стороны на всем протяжении или частично, но без разрывов, подчеркнута темным цветом. Постмедиальная линия слабо выражена, обычно представлена темным штрихом у косталь-



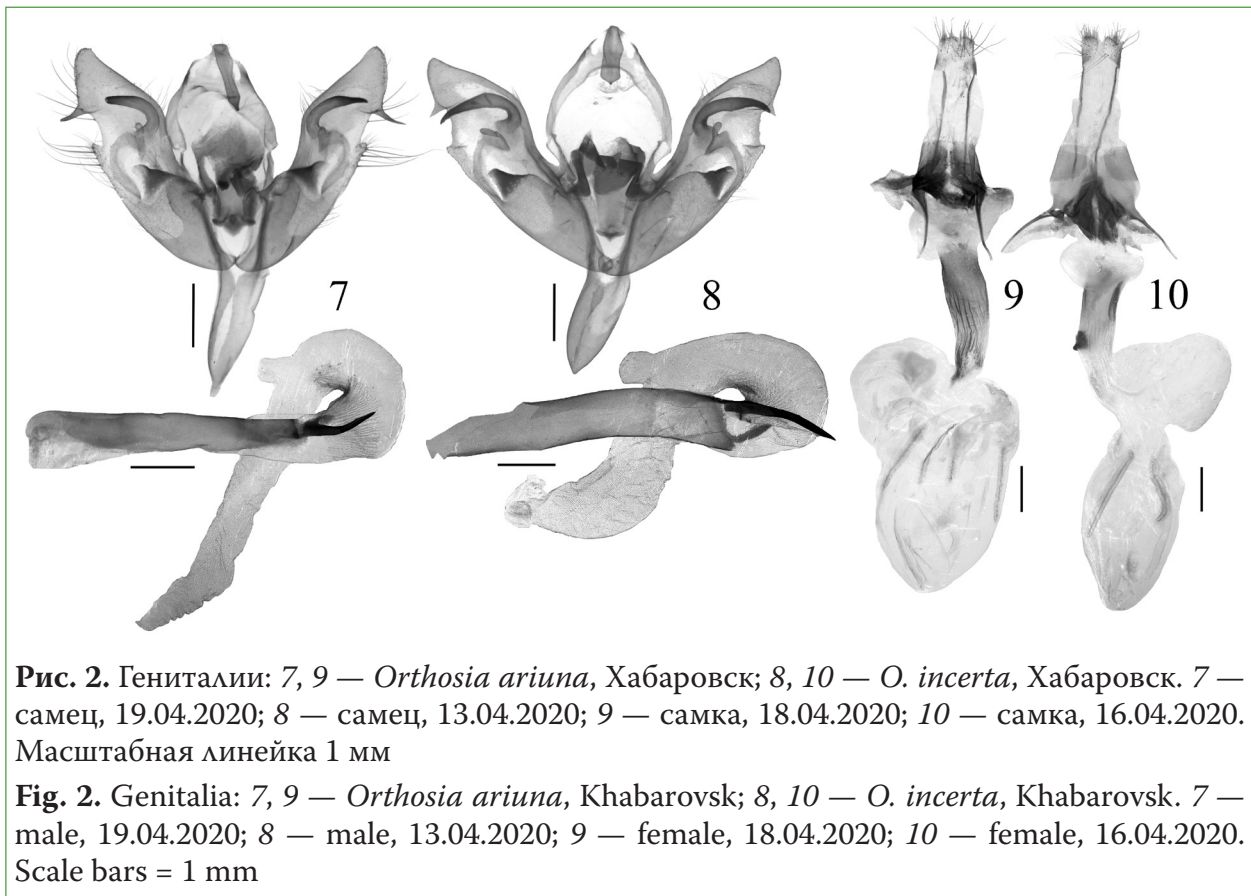
**Рис. 1.** Имаго, общий вид: 1–3 — *Orthosia ariuna*, Хабаровск; 4–6 — *O. incerta*, Хабаровск. 1, 2, 4, 5 — самцы; 3, 6 — самки. Даты сбора: 1 — 19.04.2020; 2 — 9.05.2020; 3, 4 — 18.04.2020; 5 — 13.04.2020; 6 — 16.04.2020

**Fig. 1.** Adults, habitus: 1–3 — *Orthosia ariuna*, Khabarovsk; 4–6 — *O. incerta*, Khabarovsk. 1, 2, 4, 5 — males; 3, 6 — females. Collection dates: 1 — 19.04.2020; 2 — 9.05.2020; 3, 4 — 18.04.2020; 5 — 13.04.2020; 6 — 16.04.2020

ного края, после которого резко изгибается и продолжается в виде темных точек на пересечении с жилками. У изученной самки постмедиальная линия почти не видна и представлена диффузно расположенными чешуйками пепельно-серого цвета. У некоторых экземпляров выражена срединная тень, которая немного темнее основного фона, по форме повторяющая постмедиальную линию. Антемедиальная линия почти не выражена, слабо изогнута, представлена черными точками на пересечении с жилками; у самки она состоит из чешуек пепельно-серого цвета. У корня переднего крыла расположена черная точка. Бахром-

ка почти одноцветная, коричневато-серая. Задние крылья серого цвета, к основанию немного светлеют. Дискальное пятно темное, слабо выражено. Жилки слабо выделены на основном фоне. Бахромка как на передних крыльях.

**Гениталии самца.** Ункус узкий, расширен у основания, вершина стреловидная (рис. 2: 7). Тегумен довольно длинный. Юкста почти прямоугольная, короткая, с треугольной вершиной. Винкулум длинный, V-образный. Вальва вытянутой формы, изогнута в средней части. Кукуллус крупный, почти треугольной формы, закруглен на вершине, с тонким и длинным поллек-



**Рис. 2.** Гениталии: 7, 9 — *Orthosia ariuna*, Хабаровск; 8, 10 — *O. incerta*, Хабаровск. 7 — самец, 19.04.2020; 8 — самец, 13.04.2020; 9 — самка, 18.04.2020; 10 — самка, 16.04.2020. Масштабная линейка 1 мм

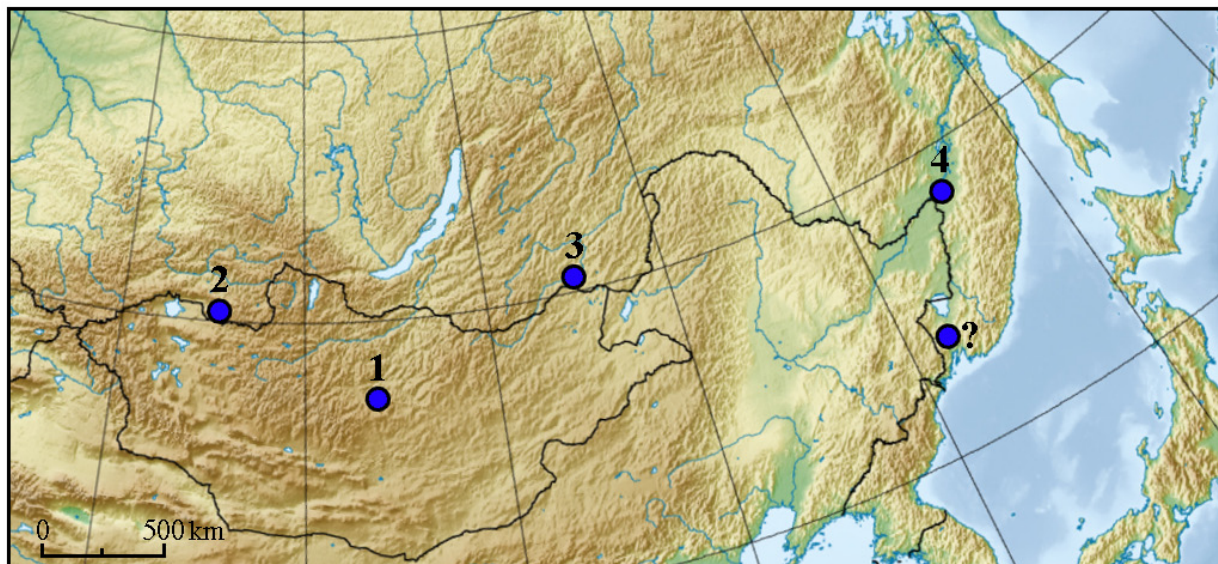
**Fig. 2.** Genitalia: 7, 9 — *Orthosia ariuna*, Khabarovsk; 8, 10 — *O. incerta*, Khabarovsk. 7 — male, 19.04.2020; 8 — male, 13.04.2020; 9 — female, 18.04.2020; 10 — female, 16.04.2020. Scale bars = 1 mm

сом. Саккулус крупный и широкий, сильно склеротизованный на вершине. Ампулла длинная, изогнутая, заостренная на конце. Класпер крупный, округлой формы, с маленькой пальцевидной гарпой. Эдеагус длинный и прямой, на его конце расположен сильно склеротизованный короткий шип. Везика длинная, трубчатая, сильно изогнутая, с одним небольшим дивертикулумом округлой формы.

**Гениталии самки.** Яйцеклад довольно длинный, узкий, конической формы, слабо склеротизован; анальные сосочки покрыты тонкими щетинками (рис. 2: 9). Задние и передние апофизы длинные, тонкие; передние апофизы более чем в полтора раза короче задних. Остиум широкий, почти прямоугольной формы, с сильно склеротизованными боковыми выступами. Дуктус длинный, довольно широкий, к месту впадения в копулятивную сумку сужается; задняя часть дуктуса морщинистая. Копулятивная сумка округлая, длиннее дуктуса, с четырьмя длинными сигналами, состоящими из многочисленных мелких шипиков.

Аппендикс копулятивной сумки длинный, сильно перекрученный.

**Диагноз.** Рисунок крыльев у таксонов из видовых групп *O. picata* и *O. incerta*, как правило, очень изменчив, и по нему во многих случаях нельзя выявить четкие различия между родственными видами. Поэтому основные отличия кроются в строении гениталий, особенно самцов (Volynkin, Titov 2014; Wiesmair et al. 2020). Признаками, отличающими *O. ariuna* от остальных видов из группы *O. picata* (*O. picata* Bang-Haas, 1912, *O. ronkayorum* Volynkin et Titov, 2014, *O. reshoeffti* Hreblay, 1994, *O. faqiri* Hreblay et Plante, 1994, *O. feda* Hreblay et Plante, 1994), являются в гениталиях самцов длинный винкулум, юкста с треугольной вершиной, крупная апикальная часть кукуллуса, в гениталиях самок длинный аппендикс копулятивной сумки и более короткие сигны. Из всех видов рода, обитающих в Восточной Азии, *O. ariuna* по своим признакам наиболее сходен с *O. incerta*, с которой встречается симпатрично. Главными признаками, отличающими



**Рис. 3.** Точки находок *Orthosia ariuna*: 1 — Монголия, аймак Булган, 64 км З Эрдэнэсанта (типовая местность); 2 — Россия, Республика Тыва, Эрзин; 3 — Россия, Забайкальский край, Нижний Цасучей; 4 — Россия, Хабаровск (новая находка); ? — Россия, Приморский край, Уссурийск (сомнительное указание)

**Fig. 3.** Distribution records of *Orthosia ariuna*: 1 — Mongolia, Bulgan aimak, 64 km W of Erdenesant (type locality); 2 — Russia, Republic of Tyva, Erzin; 3 — Russia, Zabaykalsky Krai, Nizhny Tsasuchey; 4 — Russia, Khabarovsk (new record); ? — Russia, Primorsky Krai, Ussuriisk (questionable record)

*O. ariuna* от *O. incerta*, являются: меньший размер (размах крыльев бабочек из популяции *O. incerta*, населяющей г. Хабаровск, 38–42 мм, длина переднего крыла 19–21 мм); плавно изогнутая светлая субтерминальная линия, вдоль внутреннего края подчеркнутая темным цветом (у *O. incerta* эта линия имеет несколько резких изгибов, а с внутренней стороны расположены, как правило, три отдельных темных пятна, не соединяющихся в линию) (рис. 1: 1–6); менее выделяющиеся жилки на общем фоне задних крыльев; в гениталиях самцов узкий ункус со стреловидной вершиной (у *O. incerta* ункус широкий с расширением на вершине) (рис. 2: 7, 8); меньшая длина юксты; длинный винкулум; тонкий и длинный поллекс; меньшая длина ампуллы, вершина которой практически не выходит за пределы вентрального края вальвы; короткий пальцевидный отросток гарпы; меньшая длина склеротизованного шипа на вершине эдеагуса; в гениталиях самок меньший размер и менее вытянутая фор-

ма боковых выступов остиума; длинный аппендикс копулятивной сумки; более короткие сигны (рис. 2: 9, 10).

**Распространение.** Монголия: аймак Булган; Россия: юг Республики Тыва (Эрзин), юг Забайкальского края (Нижний Цасучей) (Hreblay 1991; Князев 2019), юг Хабаровского края (Хабаровск). Сведения об обитании на юге Приморского края (Уссурийск) (Hreblay 1991) нуждаются в подтверждении (рис. 3).

**Примечание.** Обнаружение *O. ariuna* на территории Хабаровского края увеличивает число видов рода *Orthosia*, отмеченных в Хабаровском крае и в целом на Дальнем Востоке России, до пятнадцати. Новая находка, наряду с сомнительным указанием для Уссурийска, позволяет предположить более широкое распространение *O. ariuna* на юге материковой части Дальнего Востока России.

Следует упомянуть, что вместе с *O. ariuna* в городской черте Хабаровска в середине апреля — середине мая 2020 г. были отме-

чены еще девять видов из рода *Orthosia*: *O. incerta* (Hufnagel, 1766) и *O. ella* (Butler, 1878), которые были самыми многочисленными ранневесенними видами совок, в значительно меньшем числе летели *O. evanida* (Butler, 1879), *O. paromoea* (Hampson, 1905), *O. cedermarki* (Bryk, 1949), *O. askoldensis* (Staudinger, 1892), *O. carnipennis* (Butler, 1878), *O. coniertota* (Filipjev, 1927) и *O. ryrholmi* G. Ronkay, L. Ronkay, Gyulai et Hacker, 2010. Находка последнего вида представляет особый интерес, ранее на территории России он отмечался только к

югу от Хабаровска — в Большехехцирском заповеднике и его окрестностях (Volynkin, Dubatolov 2015). В Хабаровске в микрорайоне «квартал ДОС (Большой Аэродром)» в период с 19 по 30 апреля были собраны пять самок этого вида, что может свидетельствовать о существовании популяции в черте города. Ареал *O. ryrholmi* состоит из двух частей, за пределами Хабаровска и его окрестностей через разрыв в распространении в 2800 км появляется лишь в Центральном Китае (провинции Шэньси и Сычуань), откуда и был описан.

### Литература

- Дубатолов, В. В. (2011) К изучению весенних макрочешуекрылых (Insecta, Lepidoptera, Macroheterocera) Нижнего Приамурья: результаты 2011 года. *Амурский зоологический журнал*, т. III, № 2, с. 183–187.
- Дубатолов, В. В. (2019) К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) хвойных лесов Ботчинского заповедника: дополнения по Macroheretocera без Geometridae 2017–2018 годов. *Амурский зоологический журнал*, т. XI, № 2, с. 144–158. DOI: 10.33910/2686-9519-2019-11-2-144-158
- Дубатолов, В. В., Долгих, А. М. (2009) Совки (Insecta, Lepidoptera, Noctuidae s. lat.) Большехехцирского заповедника (окрестности Хабаровска). *Амурский зоологический журнал*, т. I, № 2, с. 140–176.
- Дубатолов, В. В., Матов, А. Ю. (2009) Совки (Insecta, Lepidoptera, Noctuidae s. lat.) Нижнего Приамурья. *Амурский зоологический журнал*, т. I, № 4, с. 327–373.
- Князев, С. А. (2019) Новые и интересные находки разноусых чешуекрылых (Lepidoptera: Heterocera) в Республике Тыва. *Амурский зоологический журнал*, т. XI, № 1, с. 42–47. DOI: 10.33910/1999-4079-2019-11-1-42-47
- Кошкин, Е. С. (2016) К фауне совок (Lepidoptera, Noctuidae s. l.) Буреинского заповедника (Хабаровский край). *Региональные проблемы*, т. 19, № 3, с. 78–87.
- Hreblay, M. (1991) Neue Taxa aus der Gattung *Orthosia* Ochsenheimer, 1816 (s. l.) (Lepidoptera, Noctuidae). *Acta Zoologica Hungarica*, vol. 37, no. 3–4, pp. 193–203.
- Hreblay, M., Plante, J. (1994) New taxa of the genus *Orthosia* Ochsenheimer, 1816 (s. l.) III. (Lepidoptera, Noctuidae). *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae*, vol. 40, no. 1, pp. 21–27.
- Kononenko, V. S. (2005) *Noctuidae Sibiricae. Vol. 1: An annotated check list of the Noctuidae (s. l.) (Insecta, Lepidoptera) of the Asian part of Russia and the Ural Region*. Sorø: Entomological Press, 243 p.
- Volynkin, A., Dubatolov, V. (2015) *Orthosia ryrholmi* Ronkay et al., 2010 (Lepidoptera: Noctuidae), a new species for the fauna of Russia. *Entomological News*, vol. 124, no. 4, pp. 282–286. DOI: 10.3157/021.124.0406
- Volynkin, A. V., Titov, S. V. (2014) A new species of *Orthosia* Ochsenheimer, 1816 from North-East Kazakhstan (Lepidoptera, Noctuidae). *Zootaxa*, vol. 3753, no. 5, pp. 494–500. DOI: 10.11646/zootaxa.3753.5.7
- Wiesmair, B., Shirvani, A., Ronkay, L. (2020) A new *Orthosia* Ochsenheimer, 1816 species from Iran (Lepidoptera, Noctuidae, Hadeninae). *Nota Lepidopterologica*, vol. 43, pp. 15–28. DOI: 10.3897/nl.43.38538

## References

- Dubatolov, V. V. (2011) K izucheniyu vesennikh makrocheshuekrylykh (Insecta, Lepidoptera, Macroheterocera) Nizhnego Priamur'ya: rezul'taty 2011 goda [Contribution to the knowledge on the spring Macroheterocera (Insecta, Lepidoptera) of the Lower Amur: Season 2011 results]. *Amurskij zoologicheskij zhurnal — Amurian Zoological Journal*, vol. III, no. 2, pp. 183–187. (In Russian)
- Dubatolov, V. V. (2019) K faune cheshuekrylykh (Lepidoptera) khvojnykh lesov Botchinskogo zapovednika: dopolneniya po Macroheretocera bez Geometridae 2017–2018 godov [Lepidoptera of coniferous forests from the Botchinsky Nature Reserve: Macroheterocera excluding Geometridae, 2017–2018 additions]. *Amurskij zoologicheskij zhurnal — Amurian Zoological Journal*, vol. XI, no. 2, pp. 144–158. DOI: 10.33910/2686-9519-2019-11-2-144-158 (In Russian)
- Dubatolov, V. V., Dolgikh, A. M. (2009) Sovki (Insecta, Lepidoptera, Noctuidae s. lat.) Bol'shekhkhtsirskogo zapovednika (okrestnosti Khabarovska) [Noctuids (Insecta, Lepidoptera, Noctuidae) of the Bolshkekhtsyrskii Nature Reserve (Khabarovsk suburbs)]. *Amurskij zoologicheskij zhurnal — Amurian Zoological Journal*, vol. I, no. 2, pp. 140–176. (In Russian)
- Dubatolov, V. V., Matov, A. Yu. (2009) Sovki (Insecta, Lepidoptera, Noctuidae s. lat.) Nizhnego Priamur'ya [Noctuids (Insecta, Lepidoptera, Noctuidae) of Lower Amur]. *Amurskij zoologicheskij zhurnal — Amurian Zoological Journal*, vol. I, no. 4, pp. 327–373. (In Russian)
- Hreblay, M. (1991) Neue Taxa aus der Gattung *Orthosia* Ochseneimer, 1816 (s. l.) (Lepidoptera, Noctuidae). *Acta Zoologica Hungarica*, vol. 37, no. 3–4, pp. 193–203. (In German)
- Hreblay, M., Plante, J. (1994) New taxa of the genus *Orthosia* Ochseneimer, 1816 (s. l.) III. (Lepidoptera, Noctuidae). *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae*, vol. 40, no. 1, pp. 21–27. (In English)
- Knyazev, S. A. (2019) Novye i interesnye nakhodki raznousykh cheshuekrylykh (Lepidoptera: Heterocera) v Respublike Tyva [New records of Heterocera (Lepidoptera) from the Republic of Tyva (southern Siberia, Russia)]. *Amurskij zoologicheskij zhurnal — Amurian Zoological Journal*, vol. XI, no. 1, pp. 42–47. DOI: 10.33910/1999-4079-2019-11-1-42-47 (In Russian)
- Kononenko, V. S. (2005) *Noctuidae Sibiricae. Vol. 1: An annotated check list of the Noctuidae (s. l.) (Insecta, Lepidoptera) of the Asian part of Russia and the Ural Region*. Sorø: Entomological Press, 243 p.
- Koshkin, E. S. (2016) K faune sovok (Lepidoptera, Noctuidae s. l.) Bureinskogo zapovednika (Khabarovskij kraj) [On the owl moths (Lepidoptera, Noctuidae s. l.) fauna of the Bureinsky State Nature Reserve (the Khabarovsk Territory)]. *Regional'nye problemy — Regional Problems*, vol. 19, no. 3, pp. 78–87. (In Russian)
- Volynkin, A., Dubatolov, V. (2015) *Orthosia ryrholmi* Ronkay et al., 2010 (Lepidoptera: Noctuidae), a new species for the fauna of Russia. *Entomological News*, vol. 124, no. 4, pp. 282–286. DOI: 10.3157/021.124.0406 (In English)
- Volynkin, A. V., Titov, S. V. (2014) A new species of *Orthosia* Ochseneimer, 1816 from North-East Kazakhstan (Lepidoptera, Noctuidae). *Zootaxa*, vol. 3753, no. 5, pp. 494–500. DOI: 10.11646/zootaxa.3753.5.7 (In English).
- Wiesmair, B., Shirvani, A., Ronkay, L. (2020) A new *Orthosia* Ochseneimer, 1816 species from Iran (Lepidoptera, Noctuidae, Hadeninae). *Nota Lepidopterologica*, vol. 43, pp. 15–28. DOI: 10.3897/nl.43.38538 (In English).

**Для цитирования:** Кошкин, Е. С. (2020) Первая достоверная находка малоизвестного вида совок *Orthosia ariuna* Hreblay, 1991 (Lepidoptera, Noctuidae) на Дальнем Востоке России. *Амурский зоологический журнал*, т. XII, № 3, с. 286–292. DOI: 10.33910/2686-9519-2020-12-3-286-292

**Получена** 21 мая 2020; прошла рецензирование 10 июня 2020; принята 15 июня 2020.

**For citation:** Koshkin, E. S. (2020) The first reliable record of a little-known species *Orthosia ariuna* Hreblay, 1991 (Lepidoptera, Noctuidae) from the Far East of Russia. *Amurian Zoological Journal*, vol. XII, no. 3, pp. 286–292. DOI: 10.33910/2686-9519-2020-12-3-286-292

**Received** 21 May 2020; reviewed 10 June 2020; accepted 15 June 2020.