

УДК 585.786

ВИДЫ СОВОК (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE), НОВЫЕ ДЛЯ ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ. СЕРИЯ: ВИДЫ СОВОК (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE), НОВЫЕ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ РЕГИОНОВ РОССИИ. ВЫП. 4

А.В. Свиридов¹, С.А. Котов²

Приведены результаты обработки коллекции совок С.А. Котова из Ивановской обл. Мы дополняем базовый список видов совок области 30 видами, ранее здесь не обнаруженными. С ними видовой состав совок области ныне насчитывает 294 видов. Модернизировано определение трех видов.

Ключевые слова: отряд Lepidoptera, совки, Noctuidae, Ивановская обл., виды, новые для территорий, фауна России.

Этой статьей мы открываем новый формат серии «Виды совок (Lepidoptera: Noctuidae), новые для различных регионов России» (вып. 4). Публикация с сохранением нумерации в ряде случаев выпусков серии по отдельным регионам России, надеемся, поможет более оперативно, не дожидаясь поступления и обработки материалов из большого количества различных регионов, учитывать результаты дополнения базовых сводок по совкам российских регионов. Мы рассматриваем серию как вклад в пополнение будущих каталогов чешуекрылых России по самому большому семейству отряда, которые неизбежно должны будут основываться на административных выделах территории, поскольку именно по ним осуществляется основной сбор коллекционной информации (фаунистический мониторинг). Такой мониторинг помимо значения общей фиксации состояния фауны регионов для группы, требующей специального определения и представляющей около 1/5 всего видового состава фауны чешуекрылых России (что по прикидке составляет около 1/4 видового состава фауны чешуекрылых бывшего СССР и около 1/50 видового состава всей фауны животных России и фауны СССР; для одного семейства это очень большая доля, поскольку совки – одно из трех–четырех самых богатых видами семейств животного царства), имеет большое значение и для выяснения тенденций изменения фауны и научного решения вопросов охраны животного мира. Заметим, что отряд чешуекрылых (Lepidoptera) к настоящему времени – один из двух самых больших по

числу видов современной фауны отрядов царства животных.

В основу нового дополнения фауны области положена замечательная коллекция совок С.А. Котова, привезенная в Н.-И. Зоологический музей на определение А.В. Свиридову А.М. Тихомировым. В частности, в коллекции были представлены 61 экз. из рода *Amphipoea* и 15 экз. из группы *Mesapamea secalis – secalella*. Для заслуживающего доверия определения в этих группах (в 1-й в большинстве случаев, во 2-й – всегда) требуется особо квалифицированное определение с изучением гениталий. Для наших целей, мы впервые применили направленное выборочное препарирование. Среди *Amphipoea* при внешнем определении, когда это было возможно, мы обнаружили большей частью *Amphipoea fucosa* и совсем немного *Amphipoea oculatea*. Затем мы выбрали пару самцов, наиболее подозрительных в отношении принадлежности к неизвестному еще в области *Amphipoea crinanensis*. Препарирование подтвердило подозрение и вид приводится здесь впервые для области. Что касается *Mesapamea secalis – secalella*, попытки точного различения этих двух видов по внешним признакам не должны вызывать доверия, в то же время по гениталиям они различаются надежно. Однако в среднем виды различаются размерами. Выборочный метод генитального исследования, примененный нами, состоял в этом случае в том, что мы выбрали самого крупного и самого мелкого самца и генитализировали их. Мы, что называется, попа-

¹Свиридов Андрей Валентинович – ст. научн. сотр. Научно-исследовательского зоологического музея МГУ, канд. биол. наук (sviridov@zmmu.msu.ru), исследование поддержано научно-исследовательским проектом Н.-И. Зоологического музея МГУ АААА-А16-116021660077-3; ²Котов Сергей Александрович – магистр Ивановского химико-технологического университета (euphorbiae@mail.ru); статья подготовлена при участии А.М. Тихомирова – доцента кафедры ботаники и зоологии Ивановского государственного университета.

ли в точку, обнаружив оба вида. Правда, оба уже приводились для области в базовом списке. Экземпляры, приведенные без указания места находок, собраны в одной точке – с. Красноармейское Шуйского р-на, в случаях другой географической точки это специально указано. Все экземпляры, приведенные в статье, собраны на свет лично С.А. Котовым. Областной список совок дополнен 30 новыми видами. Ранее в базовом списке совок Ивановской обл. мы привели по результатам обработки многолетних сборов (1965–1997 гг.) 257 видов (Свиридов, Тихомиров, 2000), затем этот список был дополнен еще 7 видами (Свиридов, Тихомиров, 2002), сейчас на территории области суммарно обнаружено 294 вида совок. Все содержащиеся в настоящей статье определения видов проведены А.В. Свиридовым в Н.-И. Зоологическом музее МГУ.

Список видов

(В скобках указаны номера видов по Каталогу чешуекрылых... (2008))

(8509) *Schrankia costaestrigalis* (Stephens, 1834). 28.08.2014, 1 экз.

(8535) *Eublemma purpurina* ([Denis et Schiffermüller], 1775). 26.08.2012, 1 экз.

(8743) *Lygephila cracca* ([Denis et Schiffermüller], 1775). 14.08.2010, 1 экз.

(8821) *Catephia alchymista* ([Denis et Schiffermüller], 1775). 3.07.2013, 1 экз.

(8895) *Catocala promissa* ([Denis et Schiffermüller], 1775). 26.07.2011 и 24.08.2011, 2 экз.

(8945) *Diachrysia chryson* (Esper, 1789). 19.07.2013, 1 экз.

(9012) *Phyllophila obliterated* (Rambur, 1833). 16.07.2013, 25.07.2013, 1.06.2014, 3 экз.

(9148) *Acronicta tridens* ([Denis et Schiffermüller], 1775). 1.06.2014, 1 экз.

(9241) *Cucullia lindei* Heyne, 1899. 29.04.2012, 1 экз.

*(9403) *Eucarta virgo* (Treitschke, 1835). 4.07.2012, 13.06. 2013, 3.07.2013, 4.07.2013, 1.06.2014, 10.06.2014, 9.07.2014 (2 экз.), 8 экз. Вид указан впервые для Европейского Центрального региона Каталога чешуекрылых России (регион № 8).

(9466) *Caradrina albina* Eversmann, 1848. 26.08.2012, 1 экз.

(9491) *Hoplodrina ambigua* ([Denis et Schiffermüller], 1775). 8.07.2011, 1 экз.

(9538) *Cosmia diffinis* (Linnaeus, 1767). 12.08.2010, 1 экз.

(9677) *Amphipoea crinanensis* (Burrows, 1908). 11.08.2011, 2 экз.

(9873) *Conistra erythrocephala* ([Denis et Schiffermüller], 1775). 4.05.2013, 1 экз.

(9902) *Lithophane lamda* (Fabricius, 1787). 21.04.2012, 29.04.2013, 1.05.2013, 16.05.2013, 4 экз.

(9904) *Lithophane ornitopus* (Hufnagel, 1766). 2.05.2011, 21.04.2012 (3 экз.), 29.09.2012, 20.04.2013 (4 экз.), 20.09.2013, 10 экз.

(9965) *Aporophyla lutulenta* ([Denis et Schiffermüller], 1775). 24, 26 и 28.08.2012, 3 экз.

(10013) *Orthosia miniosa* ([Denis et Schiffermüller], 1775). 2.05.2011, 21.04.2012, 4.05.2013 (3 экз.), 4.05.2013, 6 экз.

(10023) *Anorthoa munda* ([Denis et Schiffermüller], 1775). 29.04.2012, 1 экз.

(10036) *Egira conspicillaris* (Linnaeus, 1758). 21.05.2014, 1 экз.

(10102) *Lacanobia splendens* (Hübner, [1808]). 6.06.2014, 29.05.2015, 2 экз.

(10119) *Hyssia cavernosa* (Eversmann, 1842). 18.07.2011, 20.09.2011, 29.07.2013, 3 экз.

(10136) *Sideridis turbida* (Esper, 1790). 26.05.2015, 1 экз. 8,5 км ЮВ г. Южа, окраина соснового бора на песчаной почве, 26.05.2015, 1 экз.

(10231) *Mythimna vitellina* (Hübner, 1808). 18.09.2014, 1 экз.

(10348) *Euxoa ochrogaster* (Guenée, 1852). 4.08.2010, 1 экз.

(10369) *Agrotis cinerea* ([Denis et Schiffermüller], 1775). 8,5 км ЮВ г. Южа, окраина соснового бора на песчаной почве, 26.05.2015, 3 экз.

(10405) *Diarsia florida* (F. Schmidt, 1859). 15.07.2009, 1 экз.

(19420) *Netrocerocora quadrangula* (Eversmann, 1844). 26.06.2015, 1 экз.

(10443) *Rhyacia simulans* (Hufnagel, 1766). 3.07.2013, 1 экз.

Примечания к ранее опубликованному базовому списку с дополнениями:

(8915). *Abrostola tripartita* (Hufnagel, 1766). (=triplasia auct.). Ранее он приводился нами как *Abrostola triplasia* (L.)

(8916). *Abrostola triplasia* (Linnaeus, 1758). Ранее он приводился нами как *Abrostola trigemina* (Wern.), т.е. информация по этим видам должна поменяться местами. Это связано с разночтением в диагностической литературе, которую мы использовали при определении по гениталиям. Здесь представления о паре близких видов приведены в соответствие с современными общепринятыми.

(9312). *Amphipyra pyramidea* (Linnaeus, 1758). Нами приводился ранее для области, но в то время в зарубежной мировой литературе считалось возможным пользоваться для различения *A. pyramidea* и *A. berbera* некоторыми внешними

признаками, которые многим казались надежными. Как мы впоследствии выяснили на отдельных экземплярах, эти отличия недостоверны. Для достоверности обязательно нужно генитализировать самца. Коллекция С.А. Котова позволила опреде-

лить с исследованием гениталий наличие в области *Amphipyra pyramidea* (4.08.2012, 15.09.2014, 11.10.2014, 3 экз.). Так что мы на современном уровне подтверждаем указание вида для области. Второй вид пока здесь не обнаружен.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ
[REFERENCES]

Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России / под ред. С.Ю. Синева. СПб.; М., 2008. 424 с. [Katalog Cheshuekrylykh (Lepidoptera) Rossii / pod red. S.Yu. Sinyova. SPb.–M., 2008. 424 p.].

Свиридов А.В., Тихомиров А.М. Совки (Lepidoptera: Noctuidae) Ивановской области. Russian Entomological Journal. 2000. Vol.9. N 4. P. 366–374 [Sviridov A.V., Tikhomirov A.M. Sovki (Lepidoptera: Noctuidae) Ivanovskoy Oblasti // Russian Entomological Journal. 2000. Vol. 9. N 4. P. 366–374].

Свиридов А.В., Тихомиров А.М. Ивановская область (с. 446) // Свиридов А.В. Виды совок (Lepidoptera: Noctuidae), новые для различных регионов России. Вып. 1 // Русский энтомологический журнал. 2002. Т. 11. Вып. 4. P. 445–450 [Sviridov A.V., Tikhomirov A.M. Sovki (Lepidoptera: Noctuidae) Ivanovskoy Oblasti (p. 446) // Sviridov A.V. Vidy sovok (Lepidoptera: Noctuidae), novye dlya razlichnykh regionov Rossii. 1. Russian Entomological Journal. 2002. Vol. 11. N 4. P. 445–450].

Поступила в редакцию / Received 05.02.2015

Принята к публикации / Accepted 17.03.2015

**NOCTUID MOTHS (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE), NEW
FOR IVANOVO AREA. NOCTUID MOTHS (LEPIDOPTERA) NEW
FOR DIFFERENT REGIONS OF THE RUSSIAN FEDERATION, 4**

A.V. Sviridov¹, S.A. Kotov²

There have been presented identification results of a collection of Mr. S.A. Kotov from Ivanovo area. We supplement a base Noctuids list with 30 species, new for territory. Now the List contents 294 species. Identification of the three species is modernized. We describe the new method of selective series of sibling-species specimens identification for faunistic purposes.

Key words: order Lepidoptera, noctuid moths, Noctuidae, Ivanovo Area, species new for territories, fauna of Russia.

¹Sviridov Andrej Valentinovich, senior scientist, Honoured Scientist of Lomonosov-MSU, Scientific-research Zoological Museum of MSU, Dr (biology) (sviridov@zmmu.msu.ru); ²Kotov Sergej Alexandrovich, magister, Ivanovo Chemical-technological University (euphorbiae@mail.ru).