

РУССКОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
Ростовское отделение
Тульское отделение

ЭВЕРСМАНИЯ

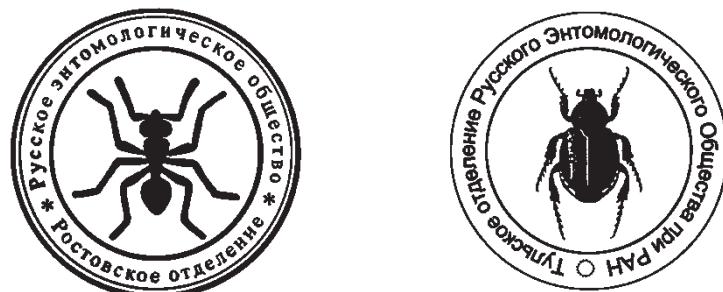
Энтомологические исследования
в России и соседних регионах

Выпуск 37

EVERSMANNIA

Entomological research in Russia and
adjacent regions

Number 37



Тула 2014

ББК

Эверсмания. Энтомологические исследования в России и соседних регионах. Выпуск 37. — Тула: Гриф и К, 2014. — 68 с.

Выпуск в простом полиграфическом исполнении.

Редакционная коллегия: В.В. Аникин, Саратовский государственный университет
Ю.Г. Арзанов, г. Ростов-на-Дону, Южный научный центр РАН
Л.В. Большаков, г. Тула
М.Л. Данилевский, г. Москва, Институт проблем экологии и эволюции РАН
Л.В. Егоров, г. Чебоксары, Государственный природный заповедник «Присурский»
В.В. Золотухин, Ульяновский государственный педагогический университет
А.В. Свиридов, Зоологический музей МГУ
Б.В. Страдомский, г. Ростов-на-Дону, Южный научный центр РАН

Редактор: Л.В. Большаков

Компьютерная верстка: С.К. Корб

На первой странице обложки – *Eversmannia exornata* (Eversmann, 1837) (Epiplemidae) (Московская обл., Раменский р-н, Хрипань, 13.07.2010) (фото: В.И. Гуменюк; дизайн: С.К. Корб).

На 2-й странице обложки – цветные иллюстрации к статьям.

Издание выпущено при финансовой поддержке С.К. Корба (Нижний Новгород), Б.В. Стадомского (Ростов-на-Дону), Л.Б. Волковой (Москва), Л.В. Большакова (Тула).

Е.В. Ильина¹, А.Н. Полтавский²

¹Республика Дагестан, г. Махачкала, Дагестанский научный центр РАН
²г. Ростов-на-Дону, Ботанический сад Южного федерального университета

Дополнения к каталогу совок Дагестана (Lepidoptera: Nolidae, Erebidae, Noctuidae)

Е.В. Ilyina, A.N. Poltavsky. Supplements to the catalogue of the noctuid-moths of the Daghestan (Lepidoptera: Nolidae, Erebidae, Noctuidae).

SUMMARY. Presented addenda to noctuid fauna (Nolidae, Erebidae, Noctuidae) of the Republic Daghestan, including 12 species, from which for the first time discovered on territory of the Russia *Agrotis lasserrei* (Oberthür, 1881) and *Arcyophora dentula* (Lederer, 1870), which were known in the deserts of Africa and Asia; first report from Daghestan of European species *Photodes morrisii* (Dale, 1837); after a long-term break there were collected for the second time: *Nola subchlamydula* Staudinger, 1871, *Raparna conicephala* (Staudinger, 1870) and *Mormo maura* (Linnaeus, 1758).

urn: lsid:zoobank.org:pub: 98712220-8D0F-4283-A8D6-CAA479441E08

После опубликования «Каталога совок Дагестана» [Ильина и др., 2012] в течение полевого сезона 2013 г. были собраны новые материалы в ранее обследованных пунктах. После их определения мы установили, что для 128 видов совок выявлены новые места обитания на территории Дагестана; для некоторых видов был уточнён период лёта имаго. Также, выявлены 2 новых вида совок для России и 1 новый вид для республики Дагестан. Список наиболее редких находок представлен ниже.

Сборы совок проводились в ночное время преимущественно на свет ртутной лампы ДРЛ-300 или люминесцентных ламп, вывешенных на фоне белого экрана. Бабочек отлавливали в морилки вручную. Для замаривания совок использовался этилацетат. Материал размещали на ватных слоях для дальнейшего определения. Видовое определение проведено А.Н. Полтавским по справочной коллекции бабочек и генитальным аппаратам. Как и в основном каталоге, в данном дополнении используется современная систематика совкообразных чешуекрылых (Noctuoidea) [Fibiger et al., 2011].

Краткие названия и описания пунктов, упомянутых в списке совок:

- 1) б/с «Терская»: биостанция, Бабаюртовский р-н, р. Аликазган – правый приток р. Терек в районе Крайновского моста; заливные луга, тамариски, пойменный лес;
- 2) Сарыкум: бархан, Кумторкалинский р-н, р. Шура-озень; пески, лесополоса, пойменные луга, агроценозы;
- 3) Караман-2: пос., Кумторкалинский р-н, северный пригород г. Махачкалы; сухая степь;
- 4) Чирката: село, Гумбетовский р-н, хребет Салатау; шибляк;
- 5) Баршамай: село, Кайтагский р-н, долина р. Уллучай; дубово-грабовый лес, шибляк;
- 6) Тагиркент-Казмаляр, пос., Магарамкентский р-н, дельта р. Самур; пойменный лес, агроценозы.

Nolidae

Nola subchlamydula Staudinger, 1871 (2-я стр. обложки: 10) – Чирката, 15.07.2013 (1 экз., Г. Хабиев). Вид собран впервые после 1926 г. Ранее был известен из Леваши и Хаджалмахи (коллекция ЗИН) [Ильина и др., 2012].

Arcyophora dentula (Lederer, 1870) (2-я стр. обложки: 7) – Караман-2, 12.07.2013 (1 экз., Е. Ильина). Первая находка на территории России. Вид имеет ирано-турецкий ареал: Иран, Ирак, Пакистан, на север до Туркмении и Таджикистана, на восток до Индии, на запад до Израиля и Иордании [Müller et al., 2010].

Erebidae

Zekelita ravalis (Staudinger, 1851) (2-я стр. обложки: 5) – Чирката, 15.07.2013 (1 экз., Г. Хабиев). По сборам XXI в., данный вид был известен только из 3 пунктов: Инчхе, Караман-2, Тюлений [Ильина и др., 2012].

Zekelita ravalalis (Staudinger, 1879) (2-я стр. обложки: 4) – Караман-2, 15.07.2013 (5 экз., Е. Ильина). Данный вид известен по коллекционным материалам ЗИН – 1924–1947 гг. В новейший период исследований только 1 экз. собран в 1999 г. в Новом Хушете [Ильина и др., 2012].

Raparna conicephala (Staudinger, 1870) (ранее в *Thalpocharies*, *Antarchaea*) (2-я стр. обложки: 1, 2) – Чирката, 15.07.2013 (1 экз., Г. Хабиев). Вторая находка на территории России, ранее был собран в Хаджалмахи, 29.06.1926 (ЗИН: 2 экз.) [Ильина и др., 2012]. Вид имеет сахаро-синдский ареал: Северная Африка, Ближний и Средний Восток, Аравийский полуостров; известен также из Южной Испании и Македонии [Hacker, Hausmann, 2010].

Dysgonia rogenhoferi (Bohatsch, 1880) (2-я стр. обложки: 3) – б/с «Терская», 13.06.2013 (3 экз., Н. Гасанова). Ранее были известны 9 экз., собранных после 1999 г. в 4 пунктах Дагестана [Ильина и др., 2012]. В пункте б/с «Терская», вероятно, существует наиболее стабильная популяция данного вида, так как новая серия бабочек собрана здесь повторно после 2011 г.

Noctuidae

Mormo maura (Linnaeus, 1758) – Сарыкум, 21.09.2013 (1 экз., Г. Хабиев). Вторая находка вида в Дагестане. Вид впервые был указан для Махачкалы (без даты) по коллекции Дагестанского университета [Poltavsky, Ilyina, 2003].

Photodes morrisii (Dale, 1837) (2-я стр. обложки: 12) – Тагиркент-Казмаляр, 4.06.2013 (1 экз., Е. Ильина). Вид впервые собран в Дагестане. Имеет европейско-азиатский ареал. Впервые был указан для фауны России по сборам в Ростовской области и Краснодарском крае [Полтавский и др., 2010].

Dichagyris flavina Herrich-Schaffer, 1852 (2-я стр. обложки: 11) – Сарыкум, 8.06.2013 (1 экз., Г. Хабиев). Данный вид известен по коллекционным материалам ЗИН – 1928 г. и 1947 г. В новейший период исследований после 1998 г. собраны 10 экз. в 3 пунктах Дагестана [Ильина и др., 2012].

Agrotis spinifera (Hübner, [1808]) (2-я стр. обложки: 8) – Тагиркент-Казмаляр, 13.07.2013 (1 экз., Е. Ильина); Сарыкум 12.09.2013 (1 экз., Г. Хабиев). Известны 2 экз. из сборов 1931 г. по коллекции ЗИН. В новейший период исследований собран только 1 экз. в 2009 г. в пункте Караман-2 [Ильина и др., 2012].

Agrotis lasserrei (Oberthür, 1881) (2-я стр. обложки: 9) – Сарыкум, 21.09.2013 (1 экз., Г. Хабиев). Новый вид для фауны России. Имеет сахаро-туранский ареал: Северная Африка, Аравия, Ближний и Средний Восток, Туркмения, а также Канарские острова, Мальта и юг Испании [Hacker, 2001].

Chersotis romanovi Matov, Gyulai, Varga, Ronkay & Ronkay, 2013 (2-я стр. обложки: 6) – Баршамай, 29.06.2010 (1 экз., Н. Гасанова). Эндемик Кавказа. Данный таксон не был включён в Каталог совок Дагестана [Ильина и др., 2012], так как лишь в 2013 г. выделен из *Ch. luperinoides* (Guenée, 1852) и описан как новый вид [Varga et al., 2013]. По результатам ревизии, проведённой при видовом описании, *Ch. romanovi* зарегистрирован на территории Дагестана также в следующих пунктах: Куруш, Лучек, Агвали, Ахсу, Кули, Талгинское ущелье, Урцаки. Этот вид обитает также на территории Кабардино-Балкарии, Карачаево-Черкесии, Чеченской республики, в Грузии и Азербайджане.

Заключение. В представленном выше списке наиболее интересны 6 редких видов совок. Из них *Agrotis lasserrei* и *Arcyophora dentula* впервые обнаружены на территории России; *Photedes morrisii* впервые собран в Дагестане; *Nola subchlamydula*, *Raparna conicephala* и *Mormo maura* собраны повторно в Дагестане после длительного перерыва. Совка *Chersotis romanovi* достаточно широко распространена на Кавказе, однако ранее всегда определялась как *Ch. luperinoides*.

С учётом сделанных дополнений общий видовой список совок Дагестана включает 650 видов. Распределение видового разнообразия совок по высотным поясам изменилось следующим образом (в скобках данные «Каталога...» [Ильина и др., 2012]): низменный – 336 (331), предгорный – 403 (397), внешнегорный – 301 (299), внутригорный – 382 (377), высокогорный – 305 (302).

Выявление южных термо-ксенофильных видов совок с основными ареалами в пустынях Палеарктики (сахаро-синдским, сахаро-туранским и ирано-туранским) при отсутствии массовых сборов совок на светоловушки представляется нам определённой тенденцией. Можно предположить, что в последние годы происходит рост популяций подобных видов в Дагестане в связи с потеплением климата, что повышает шансы их отлова на свет даже при ручном сборе.

Благодарности. Авторы приносят свою благодарность студентам и преподавателям Дагестанского государственного университета М.-С. Гасановой, А. Абдулаевой и Н.М. Абдуслимовой, аспиранту Дагестанского научного центра РАН Г. Н. Хабиеву, которые помогали в сборах совок на территории Дагестана, а также сотруднику Зоологического института РАН (Санкт-Петербург) А.Ю. Матову за помощь в определении редких видов совок.

Литература

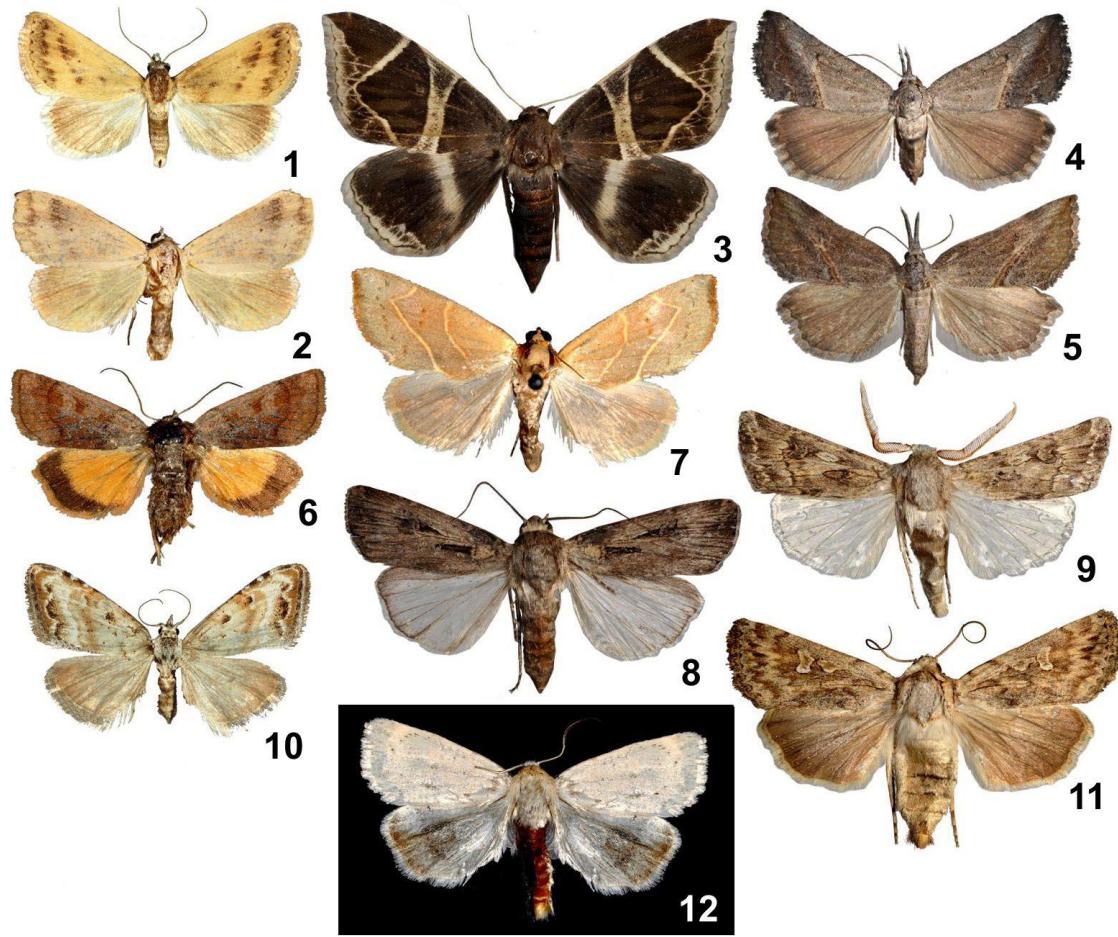
- Ильина Е.В., Полтавский А.Н., Матов А.Ю., Гасанова Н. М.-С. 2012. Каталог совок (Lepidoptera: Nolidae, Erebidae, Noctuidae) Дагестана. Махачкала: Наука – Дагестан. 192 с.
- Полтавский А.Н., Матов А.Ю., Шурев В.И., Артохин К.С. 2010. Аннотированный каталог совок (Lepidoptera, Noctuidae) Северного Кавказа и сопредельных территорий юга России. Т. 2. Ростов-на-Дону: ИП Кубеш О.В. 333 с.
- Fibiger M., Yela J.L., Zilli A., Varga Z., Ronkay G., Ronkay L. 2011. Check list of the Quadrifid Noctuoidea of Europe // Noctuidae Europaea. Vol. 13. Sorø: Entomological press. P. 23–44.
- Hacker H.H., Hausmann A. 2010. Noctuidae collected by Karlheinz Politzar in Bogué, Mauritania (Lepidoptera, Noctuoidea) // Esperiana Memoir. Bd. 5. P. 97–168.
- Hacker H.H. 2001. Fauna of Nolidae and Noctuidae of the Levante with description and taxonomic notes (Lepidoptera, Noctuoidea) // Esperiana. Bd. 8. P. 7–398.
- Müller G.C., Kravchenko V.D., Revay E.E., Speidel W., Mooder J., Beredin S., Witt T. 2010. The Nolidae of Jordan: Distribution, Phenology and Ecology // Entomofauna. Bd. 31 (8). S. 69–84.
- Poltavsky A.N., Ilyina E.V. 2003. The Noctuidae (Lepidoptera) of the Daghestan Republic (Russia). II. // Phegea. Jg. 31 (4). P. 167–181.
- Varga Z., Gyulai P., Ronkay L., Ronkay G. Noctuinae I. 2013. A taxonomic atlas of the Eurasian and Nord African Noctuoidea. Vol. 6. Budapest: Heterocera Press. 313 p.

Поступила в редакцию 21.01.2014.

РЕЗЮМЕ. Представлено дополнение к фауне совок (Nolidae, Erebidae, Noctuidae) Республики Дагестан, включающее 12 видов, из которых впервые обнаружены на территории России *Agrotis lasserrei* (Oberthür, 1881) и *Arcyophora dentula* (Lederer, 1870), ранее известные в пустынях Африки и Азии; впервые собран в Дагестане европейский вид *Photedes morrisii* (Dale, 1837); после многолетнего перерыва повторно собраны *Nola subchlamydula* Staudinger, 1871, *Raparna conicephala* (Staudinger, 1870) и *Mormo maura* (Linnaeus, 1758). Библ. 8.



Phengaris (Maculinea) arion diana, ssp. n. Фото: С.К. Корб. К статье на с. 3 – 4.
1 – голотип самец, верхняя сторона (слева), 2 – нижняя сторона (справа),
3 – биотоп (снизу; Киргизский хр., ущ. Ала-Арча, 2000 м).



Новые и интересные виды Noctuidae (s. l.) для Республики Дагестан.

Фото: К.С. Артохин (2 – 11), А.Ю. Матов (1), А.Н. Полтавский. К статье на с. 50 – 51.

- 1. *Raparna conicephala* (Stgr.) (Хаджалмахи, 29.06.1926). 2. *R. conicephala* (Чирката, 15.07.2013). 3. *Dysgonia rogenhoferi* (Boh.) (б/с «Терская», 13.06.2013). 4. *Zekelita ravalalis* (Stgr.) (Караман-2, 15.07.2013). 5. *Zekelita ravalis* (Stgr.) (Чирката, 15.07.2013). 6. *Chersotis romanovi* Matov et al. (Баршамай, 29.06.2010). 7. *Arcyophora dentula* (Led.) (Караман-2, 12.07.2013). 8. *Agrotis spinifera* (Hbn.) (Тагиркент-Казмаляр, 13.07.2013). 9. *Agrotis lasserrei* (Obth.) (Сарыкум, 21.09.2013). 10. *Nola subchlamydula* Stgr. (Чирката, 15.07.2013). 11. *Dichagyris flavina* H.-S. (Сарыкум, 8.06.2013). 12. *Photedes morrisii* (Dale) (Тагиркент-Казмаляр, 4.06.2013).