

Новые данные по фауне совок (Lepidoptera: Erebidae, Noctuidae) Богдинско-Баскунчакского государственного природного заповедника Астраханской области

New records of noctuid moths (Lepidoptera: Erebidae, Noctuidae) from Bogdo-Baskunchak State Nature Reserve, Astrakhanskaya Oblast, Russia

В.В. Полевая, Ю.С. Волкова
V.V. Polevaya, Ju.S. Volkova

Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н. Ульянова, Площадь 100-летия со дня рождения Ленина 4, Ульяновск 432071 Россия. E-mail: beeme7@mail.ru.

Ulyanovsk State Pedagogical University, Pl. 100-letiya Lenina 4, Ulyanovsk 432071 Russia.

Ключевые слова: совки, Lepidoptera, Erebidae, Noctuidae, фауна, Богдинско-Баскунчакский заповедник, Астраханская область, кадастр заповедной биоты.

Key words: noctuids, Lepidoptera, Erebidae, Noctuidae, fauna, Bogdo-Baskunchak Nature Reserve, Astrakhanskaya Oblast, cadastre of the protected fauna.

Резюме. Приводится 49 видов совок из семейств Erebidae и Noctuidae, из которых 42 вида впервые указываются для Богдинско-Баскунчакского заповедника, а 13 видов являются новыми для Астраханской области. Для каждого вида дана информация по распространению в пределах Среднего и Нижнего Поволжья и биотопической приуроченности.

Abstract. A list of 49 Erebidae and Noctuidae moth species is presented, of which 42 species are recorded for the fauna of the Bogdo-Baskunchak Nature Reserve for the first time, and 13 species are newly recorded for Astrakhanskaya Oblast. Species distribution in Middle and Lower Volga regions is discussed, and habitat preferences are provided.

Совки являются наиболее крупной группой в отряде чешуекрылых. В мировой фауне, по различным оценкам, насчитывается от 40 до 70 тысяч видов, из них в России отмечено более 1800 видов [Matov, Koponenko, 2012]. Первые данные о фауне совок Астраханской области даны, вероятно, Э.А. Эверсманном [Eversmann, 1847]. Впоследствии, А. Беккером в его серии работ [Becker, 1866, 1867, 1872] для региона было приведено 8 видов. Параллельно с А. Беккером, в своей работе «Reise nach dem Bogdo», Г. Христоф [Christoph, 1868] указал два вида совок — *Athetis lepigone* (Möschler, 1860) и *Eogena contaminata* (Eversmann, 1847). Крупной фаунистической сводкой по совкам Астраханской области можно считать статью А.Л. Львовского по фауне чешуекрылых данного региона, в которой по данным Г. Христофа, А. Беккера, а также по результатам обработки личных сборов, им приводится 98 видов совок [Lvovsky, 1971]. Позднее, в Летописях Природы Богдинско-Баскунчакского заповедника, различными исследователями было отмечено в общей сложности только 13 видов совок [Tishechkin et al., 2005; Reutskaya, 2006; Belosludzev et

al., 2007], учитывая, что в ходе параллельных фаунистических исследований совок на территории всей Астраханской области для региона было приведено 122 вида [Anikin et al., 2000]. Для граничащего с регионом исследования Западного Казахстана, ряд изученных биотопов которого совпадает с таковыми исследованной нами территории, было приведено 403 вида совок [Gorbunov, 2011].

Таким образом, актуальность нашего исследования была обусловлена тем, что известный до настоящего момента список совок Богдинско-Баскунчакского заповедника не отражал действительного фаунистического состава. В данном ключе, целью нашего исследования является попытка дополнить фаунистический состав совок ББЗ и Астраханской области в целом и уточнить распространение отдельных таксонов в рамках Поволжья. В ходе работы было изучено более 240 экземпляров совок из семейств Erebidae и Noctuidae. Весь обработанный нами материал был собран Золотухиным В.В. (УлГПУ) и его студентами в период с 2006 по 2014 гг. По стандартной методике было изготовлено около 100 генитальных препаратов самцов и самок. Фото имаго и генитальных структур выполнены на камеру Nikon D-750. Определение проводилось по Klyuchko Z. [2006], Gorbunov P. [2011], G. Ronkay, L. Ronkay, P. Gyulai [Ronkay et al., 2011], Y. Fajcik [1998]; определение ряда сложно идентифицируемых таксонов было подтверждено Пекарским О.Н. (Будапешт, Венгрия) и Жаковым А.В. (Украина).

Материал в основном был собран в окрестностях горы Большое Богдо. В её геологическом строении принимают участие разновозрастные образования, самые древние из которых сформировались около 280 млн. лет назад. Орография района выражена очень ярко в виде наивысшей точки Северного При-

каспия — горы Большое Богдо (абсолютная отметка +150 м н.у.м) и чаши озера Баскунчак (абсолютная отметка –21,3 м н.у.м). Окружающая территория представляет собой слегка всхолмлённую равнину с общим уклоном поверхности к центру, котловине озера. В рельефе выделяются поднятия Куба-Тау (+37 м н.у.м) и Вак-Тау (+22,4 м н.у.м), расположенные восточнее озера Баскунчак. На восточном берегу озера находится понижение — урочище Кривая Лощина (–15 до –9 м н.у.м). На западном берегу озера имеется поднятие — холм Убо (+32,2 м н.у.м). Кроме того, рельеф сильно осложнён эрозионными и карстовыми формами, приуроченными к площадям выхода на дневную поверхность древних палеозойских и мезозойских пород — гипсоангидритовых кепроков или пород, вынесенных на вершукше соляного купола. Почвенный покров заповедника характеризуется сильно развитой комплексностью и представлен бурными полупустынными почвами, луговыми солодами и солончаковыми комплексами [Amosov et al., 2012].

В ходе исследования была проанализирована фауна участков с сильно засоленной почвой — берег озера Баскунчак в районе балки Белая и берег реки Горькая. Окрестности солёного озера Баскунчак характеризуются крайним своеобразием: здесь распространены волнисто-равнинные западинные урочища с карстовыми воронками, котловинами, пещерами, а природные комплексы эрозионного происхождения представлены многочисленными урочищами оврагов и балок. Последние обычно заканчиваются конусами выноса в прибрежной зоне озера. Отмечаются также урочища соровых солончаков.

Ниже приведён систематический перечень обнаруженных в результате определения видов. Звездочкой (*) обозначены новые для Богдинско-Баскунчакского заповедника виды, двумя звездочками (**) — виды, впервые отмеченные для территории Астраханской области. Для сложных в определении видов, являющихся новыми для фауны исследуемого региона, приведены авторские фотографии генитальных структур имаго. Для всех этикеток указание на Богдинско-Баскунчакский заповедник сокращено как ББЗ.

Аннотированный список видов

Erebidae

Boletobiinae

***Eublemma amoena* (Hübner, [1803])

Материал. 1♀, Астраханская обл., ББЗ, окр. пионерлагеря, 12–13.05.2007, С.В. Недошивина; 1♂, ББЗ, оз. Баскунчак, 48°03' N, 46°53' E, 4–6.06.2014, А.М. Прозоров.

Замечания. Поволжье: респ. Калмыкия, Самарская, Саратовская, Ульяновская области. Приурочен к степным и песчано-степным биотопам.

**Eublemma purpurina*

([Denis et Schiffermüller], 1775)

Рис. 1.1.

Материал. 1♂, Астраханская обл., ББЗ, оз. Баскунчак, 48°03' N, 46°53' E, 4–6.06.2014, А.М. Прозоров.

Замечания. В Поволжье повсеместно. Неродок в меловых и песчаных степях. Широко распространённый западнопалеарктический вид.

***Eublemma rosea* (Hübner, [1790])

Материал. 1♂, Астраханская обл., ББЗ, оз. Баскунчак, 48°03' N, 46°53' E, 4–6.06.2014, А.М. Прозоров.

Замечания. Отмечался для Саратовской, Самарской, Ульяновской, Оренбургской областей, Башкирии. Неродкий степной вид.

Erebinae

**Acantholipes regularis* (Hübner, 1813)

Материал. 2♂♂, Астраханская обл., ББЗ, окр. пионерлагеря, 12–13.05.2007, С.В. Недошивина; 3♀♀, Астраханская обл., ББЗ, оз. Баскунчак, 48°03' N, 46°53' E, 4–6.06.2014, А.М. Прозоров.

Замечания. В Поволжье известен для Калмыкии, Астраханской, Волгоградской областей; от Южной Европы до Афганистана и Западного Китая. Приурочен к ксерофитным, прежде всего степным и полупустынным биотопам.

**Clytie gracilis* (Bang-Haas, 1907)

Рис. 1.2.

Материал. 2♀♀, 1♂, Астраханская обл., ББЗ, оз. Баскунчак, 48°03' N, 46°53' E, 4–6.06.2014, А.М. Прозоров.

Замечания. Поволжье: Калмыкия, Астраханская, Волгоградская, Саратовская области. Восточносредиземноморско-туранский вид.

Drasteria caucasica (Kolenati, 1846)

Рис. 1.3.

Материал. 3♂♂, Астраханская обл., ББЗ, оз. Баскунчак, Суриковская балка, 48°08.6' N, 46°50' E, 4–6.05.2014, В.В. Золотухин; 2♂♂, Астраханская обл., ББЗ, оз. Баскунчак, 48°03' N, 46°53' E, 4–6.06.2014, А.М. Прозоров.

Замечания. Поволжье: Калмыкия, Астраханская, Волгоградская области. Редкий полупустынный вид.

**Drasteria cailino* (Lefebvre, 1827)

Рис. 1.4.

Материал. 2♀♀, 1♂, Астраханская обл., ББЗ, окр. пионерлагеря, 12–13.05.2007, С.В. Недошивина; 1♂, 1♀, Астраханская обл., ББЗ, оз. Баскунчак, Суриковская балка, 48°08' N, 46°50' E, 4–6.05.2014, В.В. Золотухин; 2♂♂, Астраханская обл., ББЗ, оз. Баскунчак, 48°03' N, 46°53' E, 4–6.06.2014, А.М. Прозоров.

Замечания. В Поволжье отмечался в Астраханской, Волгоградской, Саратовской областях, Башкирии, Оренбургской области. Вид приурочен к степным участкам.

**Gonospileia munita* (Hübner, 1818)

Материал. 2♀♀, Астраханская обл., ББЗ, оз. Баскунчак, Суриковская балка, 48°08' N, 46°50' E, 4–6.05.2014, В.В. Золотухин.

Замечания. Отмечен в Астраханской, Волгоградской, Оренбургской областях. Степной вид.

**Gonospileia triquetra*

([Denis et Schiffermüller], 1775)

Материал. 1♂, Астраханская обл., ББЗ, оз. Баскунчак, Суриковская балка, 48°08' N, 46°50' E, 4–6.05.2014, В.В. Золотухин.

Замечания. В Поволжье встречается повсеместно. Вид неродок на меловых и солончаковых степных участках.

***Minucia lunaris*

([Denis et Schiffermüller], 1775)

Материал. 2♀♀, Астраханская обл., ББЗ, оз. Баскунчак, Суриковская балка, 48°08.6' N, 46°50' E, 4–6.05.2014, В.В. Золотухин.

Замечания. Отмечался в Калмыкии, Волгоградской, Саратовской, Самарской, Ульяновской областях, Башки-

рии. Вид приурочен к зонам, на которых произрастают кормовые растения — дуб (*Quercus*) и тополь (*Populus*); в заповеднике это искусственно насаженные лесополосы.

**Pericyta albidentaria* (Freyer, 1841)

Материал. 2♂♂, Астраханская обл., ББЗ, оз. Баскунчак, 48°03' N, 46°53' E, 4–6.06.2014, А.М. Прозоров.

Замечания. В Поволжье указан для Калмыкии, Астраханской, Волгоградской областей. Характерен для полупустынных и степных биотопов. Преимущественно туранский вид.

Hyperinae

***Hypena rostralis* (Linnaeus, 1758)

Материал. 1♂, Астраханская обл., ББЗ, оз. Баскунчак, корд. Зелёный сад, 48°03' N, 46°53' E, 2–3.05.2014, В.В. Золотухин.

Замечания. В Поволжье указан для Калмыкии, Саратовской, Самарской, Ульяновской областей, Башкирии и Оренбургской области. Широко распространённый интразональный вид.

Noctuidae

Acontiinae

**Acontia trabealis* (Scopoli, 1763)

Материал. 1♂, Астраханская обл., ББЗ, оз. Баскунчак, Суриковская балка, 48°08' N, 46°50' E, 4–6.05.2014, В.В. Золотухин.

Замечания. В Поволжье повсеместно. Широко распространённый вид.

Acronictinae

**Acronicta rumicis* (Linnaeus, 1758)

Материал. 1♂, Астраханская обл., ББЗ, оз. Баскунчак, Суриковская балка, 48°08' N, 46°50' E, 4–6.05.2014, В.В. Золотухин.

Замечания. В Поволжье повсеместно. Широко распространённый вид.

**Acronicta tridens*

([Denis et Schiffmüller], 1775)

Рис. 1.5.

Материал. 2♀♀, Астраханская обл., ББЗ, оз. Баскунчак, корд. Зелёный сад, 48°03' N, 46°50' E, 2–3.05.2014, В.В. Золотухин; 5♂♂ Астраханская обл., ББЗ, оз. Баскунчак, Суриковская балка, 48°08' N, 46°50' E, 4–6.05.2014, В.В. Золотухин; 1♂, Астраханская обл., ББЗ, оз. Баскунчак, 48°03' N, 46°53' E, 4–6.06.2014, А.М. Прозоров.

Замечания. В Поволжье указан для Калмыкии, Астраханской, Саратовской, Самарской, Ульяновской областей. Широко распространённый вид.

Simyra dentinosa (Freyer, 1839)

Материал. 1♂, Астраханская обл., ББЗ, оз. Баскунчак, корд. Зелёный сад, 48°03' N, 46°53' E, 2–3.05.2014, В.В. Золотухин.

Замечания. В Поволжье отмечен в Астраханской, Волгоградской, Саратовской, Ульяновской, Оренбургской областях, Башкирии. Приурочен к меловым степям, где развивается на молочаях. Туранский вид.

***Simyra nervosa* ([Denis et Schiffmüller], 1775)

Материал. 2♂♂, Астраханская обл., ББЗ, оз. Баскунчак, балка Белая = Агжа, 48°16' N, 46°50' E, 4–6.05.2014, В.В. Золотухин; 1♂, Астраханская обл., ББЗ, оз. Баскунчак, 48°03' N, 46°53' E, 4–6.06.2014, А.М. Прозоров.

Замечания. В Поволжье отмечен в Волгоградской, Саратовской, Самарской, Ульяновской, Оренбургской областях, Башкирии. Вид предпочитает степные и песчаные территории.

Oncocnemidinae

Calophasia opalina (Esper, [1794])

Рис. 1.6.

Материал. 2♂♂, Астраханская обл., ББЗ, окр. пионерлагеря, 12–13.05.2007, С.В. Недошивина.

Замечания. В Поволжье отмечен в Калмыкии, Астраханской, Саратовской, Ульяновской областях. Преимущественно степной вид.

Noctuidae

Agrotis ipsilon (Hufnagel, 1766)

Материал. 5♂♂, Астраханская обл., ББЗ, оз. Баскунчак, балка Белая = Агжа, 48°16' N, 46°50' E, 20.04.2014, В.В. Золотухин; 4♂♂, Астраханская обл., ББЗ, оз. Баскунчак, Суриковская балка, 48°08' N, 46°50' E, 4–6.05.2014, В.В. Золотухин.

Замечания. Отмечен во всех регионах Поволжья. Космополитный вид.

**Dichagyris orientis* (Alphéraky, 1882)

Материал. 2♀♀, Астраханская обл., ББЗ, оз. Баскунчак, 48°03' N, 46°53' E, 4–6.06.2014, А.М. Прозоров.

Замечания. В Поволжье отмечается для Астраханской, Волгоградской, Саратовской, Самарской областей. Пустынный вид.

***Diarsia mendica* (Fabricius, 1775)

Рис. 1.7.

Материал. 1♂, Астраханская обл., ББЗ, окр. пионерлагеря, 12–13.05.2007, С.В. Недошивина.

Замечания. В Поволжье отмечен для Волгоградской, Саратовской, Самарской и Ульяновской областей. Приурочен к лесным и парковым зонам.

***Noctua orbona* (Hufnagel, 1766)

Материал. 1♀, Астраханская обл., ББЗ, оз. Баскунчак, Суриковская балка, 48°08' N, 46°50' E, 4–6.05.2014, В.В. Золотухин.

Замечания. В Поволжье указан для Калмыкии и Саратовской области. Приурочен к лесным и парковым зонам, нередок в балках, садах.

**Noctua pronuba* (Linnaeus, 1758)

Материал. 1♀, 2♂♂, Астраханская обл., ББЗ, оз. Баскунчак, балка Белая = Агжа, 48°16' N, 46°50' E, 20.04.2014, В.В. Золотухин.

Замечания. В Поволжье указан для Калмыкии, Астраханской, Саратовской, Самарской областей. Вид приурочен к садово-парковым зонам.

**Spaelotis ravida* ([Denis et Schiffmüller], 1775)

Материал. 1♀, Астраханская обл., ББЗ, оз. Баскунчак, 48°03' N, 46°53' E, 4–6.06.2014, А.М. Прозоров.

Замечания. В Поволжье встречается повсеместно.

Hadeninae

**Anarta dianthi* (Tauscher, 1809)

Рис. 1.8.

Материал. 6♂♂, Астраханская обл., ББЗ, окр. пионерлагеря, 8–11.05.2007, С.В. Недошивина; 4♂♂, 1♀, ББЗ, оз. Баскунчак, балка Белая, 48°16' N, 46°50' E, 20.04.2014, В.В. Золотухин; 7♂♂, Астраханская обл., ББЗ, оз. Баскунчак, корд. Зелёный сад, 48°03' N, 46°50' E, 2–3.05.2014, В.В. Золотухин; 3♂♂, 4♀♀, Астраханская обл., ББЗ, оз. Баскунчак, Суриковская балка, 48°08' N, 46°50' E, 4–6.05.2014, В.В. Золотухин; 3♂♂, 1♀, Астраханская обл., ББЗ, оз. Баскунчак, 48°03' N, 46°53' E, 4–6.06.2014, А.М. Прозоров.

Замечания. В Поволжье вид отмечен в Калмыкии, Астраханской, Саратовской, Самарской, Оренбургской областях. Степной вид.

**Anarta stigmosa* (Chistoph, 1887)

Материал. 1♂, Астраханская обл., ББЗ, оз. Баскунчак, 48°03' N, 46°53' E, 4–6.06.2014, А.М. Прозоров.

Замечания. В Поволжье отмечен в Калмыкии, Астраханской, Саратовской, Самарской областях. Локально на степных и солонцеватых участках.

Anarta trifolii (Hufnagel, 1766)

Материал. 4♂♂, Астраханская обл., ББЗ, окр. пионерлагеря, 8–11.05.2007, С.В. Недошивина; 6♀♀, Астраханская обл., ББЗ, оз. Баскунчак, балка Белая = Агжа, 48°16' N, 46°50' E, 20.04.2014, В.В. Золотухин; 4♂♂, 3♀♀, Астраханская обл., ББЗ, оз. Баскунчак, корд. Зелёный сад, 48°03' N, 46°50' E, 2–3.05.2014, В.В. Золотухин; 4♂♂, 2♀♀, Астраханская обл., ББЗ, оз. Баскунчак, 48°03' N, 46°53' E, 4–6.06.2014, А.М. Прозоров.

Замечания. В Поволжье отмечается повсеместно. Широко распространённый вид.

Cardeia irrisoria (Erschoff, 1874)

Материал. 1♂, Астраханская обл., ББЗ, оз. Баскунчак, балка Белая = Агжа, 48°16.53' N, 46°50' E, 20.04.2014, В.В. Золотухин.

Замечания. В Поволжье отмечен в Калмыкии и Астраханской области. Предпочитает степные и пустынные биотопы. Туранский вид.

**Lacanobia blenna* (Hübner, [1824])

Материал. 1♂, Астраханская обл., ББЗ, оз. Баскунчак, Суриковская балка, 48°16' N, 46°50' E, 4–6.05.2014, В.В. Золотухин.

Замечания. В Поволжье указывается для Калмыкии, Астраханской и Саратовской областей. Локально в лиственных и смешанных лесах, нередко в полупустынных биотопах и на песчаных дюнах.

Lacanobia suasa ([Denis et Schiffermüller], 1775)

Материал. 3♂♂, Астраханская обл., ББЗ, окр. пионерлагеря, 8–11.05.2007 (Недошивина С.В.); 4♀♀, Астраханская обл., ББЗ, оз. Баскунчак, корд. Зелёный сад, 48°16'3' N, 46°50' E, 2–3.05.2014, В.В. Золотухин.

Замечания. В Поволжье встречается повсеместно.

***Conisania luteago*
([Denis et Schiffermüller], 1775)

Рис. 1.9.

Материал. 1♂, 1♀, Астраханская обл., ББЗ, оз. Баскунчак, Суриковская балка, 48°08' N, 46°50' E, 4–6.05.2014, В.В. Золотухин.

Замечания. В Поволжье указан для Волгоградской, Саратовской, Самарской, Ульяновской, Оренбургской областей и Башкирии. Приручен к лесным и лесостепным зонам; в ББЗ придерживается зон искусственных насаждений и лесопосадок.

***Hadena confusa* (Hufnagel, 1766)

Материал. 1♀, Астраханская обл., ББЗ, оз. Баскунчак, Суриковская балка, 48°08' N, 46°50' E, 4–6.05.2014, В.В. Золотухин.

Замечания. В Поволжье указан для Саратовской, Самарской областей и Башкирии. Приручен к лесостепной зоне.

***Hadena capsincola*
([Denis et Schiffermüller], 1775)

Материал. 1♂, Астраханская обл., ББЗ, оз. Баскунчак, Суриковская балка, 48°08' N, 46°50' E, 4–6.05.2014, В.В. Золотухин.

Замечания. В Поволжье известен в Калмыкии, Саратовской, Самарской областей и Башкирии. Степной вид.

**Hadena irregularis* (Hufnagel, 1766)

Материал. 1♂, Астраханская обл., ББЗ, окр. пионерлагеря, 8–11.05.2007, С.В. Недошивина.

Замечания. В Поволжье повсеместно.

**Mythimna alopecuri* (Boisduval, 1840)

Материал. 1♂, Астраханская обл., ББЗ, окр. пионерлагеря, 8–11.05.2007, С.В. Недошивина; 4♂♂, Астраханская обл., ББЗ, оз. Баскунчак, корд. Зелёный сад, 48°03' N, 46°50' E, 2–3.05.2014, В.В. Золотухин; 2♀♀, 3♂♂, Астраханская обл., ББЗ, оз. Баскунчак, Суриковская балка, 48°08.6' N, 46°50.3' E, 4–6.05.2014, В.В. Золотухин.

Замечания. Поволжье: республика Калмыкия, Астраханская, Волгоградская, Саратовская и Самарская области. Степной вид.

**Mythimna l-album* (Linnaeus, 1767)

Материал. 3♂♂, Астраханская обл., ББЗ, оз. Баскунчак, 48°03' N, 46°53' E, 4–6.06.2014, А.М. Прозоров.

Замечания. В Поволжье отмечался в Калмыкии, Астраханской, Саратовской, Самарской, Ульяновской и Оренбургской областях. Встречается повсеместно.

**Mythimna pallens* (Linnaeus, 1758)

Материал. 1♀, Астраханская обл., ББЗ, оз. Баскунчак, 48°03' N, 46°53' E, 4–6.06.2014, А.М. Прозоров.

Замечания. В Поволжье отмечался в Калмыкии, Астраханской, Саратовской, Самарской, Ульяновской, Оренбургской областях и Башкирии. Встречается повсеместно.

**Leucania obsoleta* (Hübner, 1827)

Материал. 4♂♂, Астраханская обл., ББЗ, окр. пионерлагеря, 8–11.05.2007, С.В. Недошивина; 2♀♀, Астраханская обл., ББЗ, оз. Баскунчак, Суриковская балка, 48°08' N, 46°50' E, 4–6.05.2014, В.В. Золотухин.

Замечания. В Поволжье отмечен в Калмыкии, Астраханской, Саратовской, Самарской и Ульяновской областях. Нередок на антропогенных ландшафтах, в непосредственной близости к воде.

Xyleninae

Athetis lepigone (Möschler, 1860)

Материал. 1♂, Астраханская обл., ББЗ, оз. Баскунчак, Суриковская балка, 48°08.6' N, 46°50.3' E, 4–6.05.2014, В.В. Золотухин.

Замечания. В Поволжье отмечен в Калмыкии, Астраханской области, Саратовской, Самарской областях, Оренбургской области. Полупустынно-степной вид.

**Spodoptera exigua* (Hübner, [1808])

Материал. 1♂, Астраханская обл., ББЗ, оз. Баскунчак, 48°03' N, 46°53' E, 4–6.06.2014, А.М. Прозоров.

Замечания. В Поволжье отмечался в Калмыкии, Астраханской, Саратовской и Самарской областях. Приручен к сухим лугам.

**Caradrina albina* (Eversmann, 1848)

Материал. 1♂, Астраханская обл., ББЗ, оз. Баскунчак, 48°03' N, 46°53' E, 4–6.06.2014, А.М. Прозоров.

Замечания. В Поволжье указан для Калмыкии, Астраханской, Саратовской и Самарской областей, а также Башкирии. Встречается в различных биотопах.

**Phlogophora meticulosa*
(Linnaeus, 1758)

Материал. 2♂♂, Астраханская обл., ББЗ, оз. Баскунчак, Суриковская балка, 48°08.6' N, 46°50.3' E, 4–6.05.2014, В.В. Золотухин.

Замечания. В Поволжье известен из Калмыкии, Астраханской и Саратовской областей. Редкий степной вид.

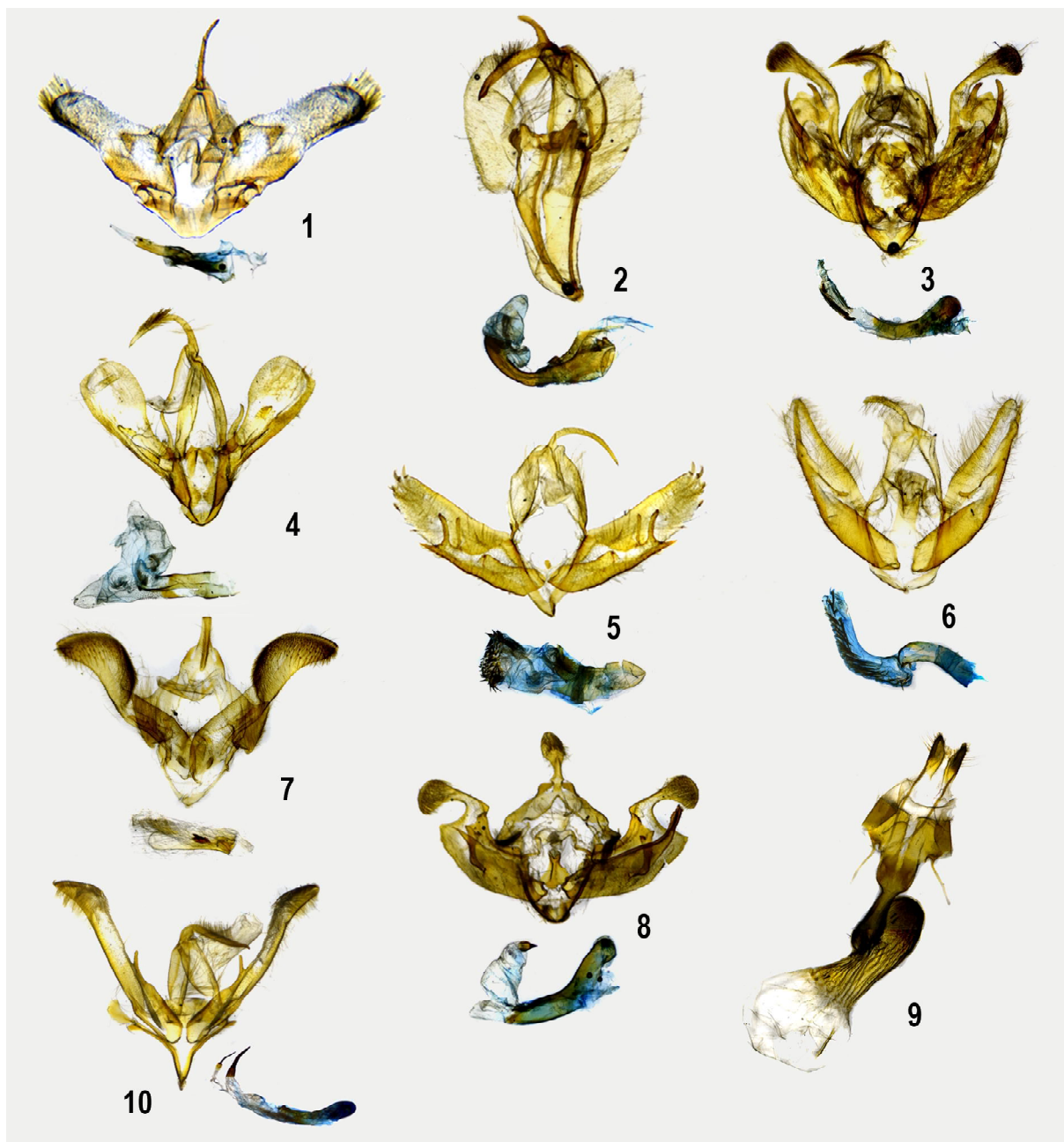


Рис. 1. Гениталии совок Богдинско-Баскунчакского заповедника. 1 — *Eublemma purpurina*, ♂; 2 — *Clytie gracilis*, ♂; 3 — *Drasteria caucasica*, ♂; 4 — *Drasteria cailino*, ♂; 5 — *Acronicta tridens*, ♂; 6 — *Calophasia opalina*, ♂; 7 — *Diarsia mendica*, ♂; 8 — *Anarta dianthi*, ♂; 9 — *Conisania luteago*, ♀; 10 — *Shargacucullia lychnitis*, ♂.

Fig. 1. Genital structures of noctuids from Bogdo-Baschunchak State Nature Reserve. 1 — *Eublemma purpurina*, ♂; 2 — *Clytie gracilis*, ♂; 3 — *Drasteria caucasica*, ♂; 4 — *Drasteria cailino*, ♂; 5 — *Acronicta tridens*, ♂; 6 — *Calophasia opalina*, ♂; 7 — *Diarsia mendica*, ♂; 8 — *Anarta dianthi*, ♂; 9 — *Conisania luteago*, ♀; 10 — *Shargacucullia lychnitis*, ♂.

Cucullinae

**Cucullia argentina* (Fabricius, 1787)

Материал. 2♂♂, Астраханская обл., ББЗ, окр. пионерлагеря, 8–11.05.2007, С.В. Недошивина; 3♀♀, Астраханская обл., ББЗ, оз. Баскунчак, Суриковская балка, 48°08' N, 46°50' E, 4–6.05.2014, В.В. Золотухин.

Замечания. В Поволжье повсеместно.

***Shargacucullia lychnitis* (Rambur, 1833)

Рис. 1.10.

Материал. 2♂♂, Астраханская обл., ББЗ, окр. пионерлагеря, 8–11.05.2007, С.В. Недошивина.

Замечания. В Поволжье указан для Саратовской, Самарской и Ульяновской областей, а также Башкирии. Нередок в степных и остепнённых биотопах.

Следует отметить, что сложность в идентификации *S. lychnitis* и близкородственных ей видов не позволяет нам с точностью диагностировать видовую принадлежность данных экземпляров ввиду однотипности строения гениталий и внешних признаков. Первоначально данные экземпляры были определены нами как *S. gozmanyi* (G. Ronkay et L. Ronkay, 1994); данный вид также отмечен для Западного Казахстана [Горбунов, 2011]. После проверки определений О.Н. Пекарским, им было высказано мнение, что дан-

ные представители являются именно *S. lychnitis*. Поставить точку в спорном вопросе о распространении этих двух таксонов помогут только молекулярно-генетические исследования волжских популяций *Shargacucullia*.

Heliothinae

**Chazaria incarnata* (Freyer, 1839)

Материал. 1♀, Астраханская обл., ББЗ, оз. Баскунчак, 48°03' N, 46°53' E, 4–6.06.2014, А.М. Прозоров.

Замечания. В Поволжье указан для Калмыкии, Астраханской, Саратовской и Ульяновской областей, а также Башкирии. Локально в каменистых и меловых степях.

**Heliothis peltigera*

([Denis et Schiffmüller], 1776)

Материал. 1♀, Астраханская обл., ББЗ, оз. Баскунчак, Суриковская балка, 48°08' N, 46°50' E, 4–6.05.2014, В.В. Золотухин.

Замечания. В Поволжье отмечался для Калмыкии, Астраханской, Саратовской, Самарской и Ульяновской областей. Нередок в биотопах различного типа.

**Protoschinia scutosa*

([Denis et Schiffmüller], 1775)

Материал. 1♀, 2♂♂, Астраханская обл., ББЗ, оз. Баскунчак, Суриковская балка, 48°08' N, 46°50' E, 4–6.05.2014, В.В. Золотухин.

Замечания. В Поволжье повсеместно на сухих остепенных участках. Широко распространённый вид.

Plusiinae

Macdunnoughia confusa

(Stephens, 1850)

Материал. 1♂, Астраханская обл., ББЗ, оз. Баскунчак, балка Белая = Агжа, 48°16.53' N, 46°50' E, 20.04.2014, В.В. Золотухин.

Замечания. В Поволжье повсеместно. Широко распространённый эврибионтный вид.

Metoponiinae

**Tyta luctuosa*

([Denis et Schiffmüller], 1775)

Материал. 2♀♀, 2♂♂, Астраханская обл., ББЗ, оз. Баскунчак, балка Белая = Агжа, 48°16' N, 46°50' E, 20.04.2014, В.В. Золотухин; 1♂, Астраханская обл., ББЗ, оз. Баскунчак, 48°03' N, 46°53' E, 4–6.06.2014, А.М. Прозоров.

Замечания. В Поволжье повсеместно. Нередок в степных и остепенных биотопах.

Таким образом, для Богдинско-Баскунчакского заповедника приводится 49 видов совок. 12 видов относятся к семейству Erebidae, 37 видов — к семейству Noctuidae. 42 вида впервые указаны для территории заповедника, а 13 видов впервые отмечаются нами для фауны Астраханской области. Следует также отметить, что данный список — далеко не окончательный и в ходе дальнейших фаунистических исследований возможно его расширение за счёт обнаружения новых элементов фауны.

Благодарности

Авторы выражают искреннюю признательность Золотухину В.В. (Ульяновск) за предоставление материала и ценные рекомендации, В.В. Аникину (Саратов) за по-

мощь в поиске труднодоступных литературных источников, а также Пекарскому О.Н. (Будапешт, Венгрия) и Жакову А.В. (Украина) за помощь в определении таксонов спорной таксономической принадлежности.

Данная работа выполнена в рамках внутривузовского конкурса грантов для поддержки научных коллективов ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова» в 2017 г.

Литература

- Amosov P.N., Aleksandrova A.V., Buharizin P.I., Golovahev I.V., Zemlanskaya I.V., Zmitrovitch I.V., Kaganov V.V., Karpenko N.T., Kapralov S.A., Kulakov V.G., Kutlursurina G.V., Morgun D.V., Muhanov A.V., Novozilov Ju.K., Polynova G.V., Popov A.V., Popov E.S., Rebriev Ju.A., Safronova I.N., Svetasheva T.Ju. 2012. [Status and long-term changes of the natural environment on the territory Bogdo-Baschunchak Natural Reserve]. Volgograd: ICo Tsaritsyn. 360 p. [In Russian].
- Anikin V., Sachkov S., Zolotuhin V., Sviridov A. 2000. «Fauna lepidopterologica Volgo-Uralensis» 150 years later: changes and additions. Part 5. Noctuidae // *Atalanta*. Vol.31. P.327–367.
- Becker A.G. 1866. Reise in die Kirghisensteppe, nach Astrachan und an das Caspischen Meer // *Bulletin de la Societei imperiale des naturalistes de Moscou*. Vol.39. No.3. P.163–207.
- Becker A.G. 1867. Noch einige Mitteilungen über Astrachaner und Sareptaner Pflanzen und Insecten // *Bulletin de la Societei imperiale des naturalistes de Moscou*. Vol.40. No.1. P.104–115.
- Becker A.G. 1872. Reise nach den Salzeen Baskuntschakschoje und Elton, etc. // *Bulletin de la Societei imperiale des naturalistes de Moscou*. Vol.45. No.1. P.102–124.
- Belosludzev E.A., Bush M. G., Nedoshivina S.V., Efremova Z.A., Kovalev A.V. 2007. [Annals of nature. Section Invertebrates]. Astrakhan. P.20. [In Russian].
- Christoph H.T. 1868. Reise nach dem Bogdo // *Bulletin de la Societei Imperiale des Naturalistes de Moscou*. Vol.42. No.2. P.253–265.
- Eversmann E.A. 1847. Lepidoptera Quaedam Nova. Rossiae et Sibiriae indigena. Descripsit et delineavit // *Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou*. Vol.20. No.3. P.66–84.
- Fajcik Y. 1998. Die Schmetterlinge Mitteleuropas. II. Band. Bestimmung–Verbreitung–Flugstandort–Bionomie. Noctuidae. Bratislava. 170 p.
- Gorbunov P.Ju. 2011. [Lepidoptera (Macrolepidoptera) of the southern deserts and steppes of Western Kazakhstan]. Ekaterinburg: I.E. Lisitsina. 192 p. [In Russian].
- Klyuchko Z. 2006. [Noctuids of Ukraine]. Kyiv: Publishing House of Vaevskiy. 248 p. [In Ukrainian].
- Lvovsky A.L. 1971. [Material on fauna of Lepidoptera of Astrakhan region] // *Entomological Revue*. Vol.4. P.800–810. [In Russian].
- Matov A.Yu., Kononenko V.S. 2012. [Trophic relations of the caterpillars of the Noctuoidea of the fauna of Russia (Lepidoptera, Noctuoidea: Nolidae, Erebidae, Euteliidae, Noctuidae)]. Vladivostok: Dalnauka. 347 p. [In Russian].
- Reutskaya N.I. 2006. [Annals of nature. Section Invertebrates]. Akhtubinsk. P.79. [In Russian].
- Ronkay G., Ronkay L., Gyulai P. 2011. The Witt Catalogue. A Taxonomic Atlas of the Eurasian and North African Noctuoidea. Volume 5. Cucullinae and Psaphidinae. Budapest. 380 p.
- Tishechkin D., Tilli D., Belosludzev A.S., Przhiboro A.A. 2005. [Annals of nature. Section Invertebrates]. Akhtubinsk. P.80–82. [In Russian].

Поступила в редакцию 8.11.2017