

Список использованных источников

1. Ivanov V. The checklist of Belarusian spiders (Arachnida, Araneae) Zoology and Ecology (2013), Vol. 23, No. 4. – P. 293–311.

2. Иванов, В.В. Новые виды пауков (Arachnida, Araneae) для фауны Беларуси / В.В. Иванов, О.В. Прищепчик // Биоразнообразии наземных и водных животных. Зооресурсы. [Текст] : II Всероссийская научная Интернет-конференция с международным участием : материалы конф. (Казань, 27 февраля 2014 г.) / Сервис виртуальных конференций Pax Grid ; сост. Синяев Д. Н. – Казань : ИП Синяев Д. Н. , 2014. – С. 42–44.

Summary. List of spiders of Belarus completed 8 species belonging to 7 families. Families *Oecobiidae* and *Dysderidae* marked the first time for the Republic.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ ОСЕННИХ ВИДОВ ЧЕШУЕКРЫЛЫХ НАДСЕМЕЙСТВА NOSTUOIDEA В БЕЛАРУСИ

Е.А. Держинский

*Зоологический институт Российской академии наук,
Санкт-Петербург, Россия.
E-mail: dernoctuid@mail.ru*

Для представителей надсемейства совкообразных (Noctuoidea) в условиях Беларуси характерно большое разнообразие жизненных циклов. Большинство совкообразных являются моновольтинными, то есть дают только одно поколение в год. Но ряд видов ежегодно развивается в двух, а иногда и в трёх поколениях. Питание гусениц, развитие куколок, лёт имаго приурочены к определённым феноклиматическим периодам. О.И. Мержевская [1] выделила 5 таких периодов: осенне-весенний, весенний, ранне-летний, позднелетний и осенний. В большинстве исследований видовой состава чешуекрылых Беларуси, в том числе и совкообразных, сбор материала проводился, главным образом, в летнее время, лишь вскользь захватывая виды, имаго которых летают ранней весной и поздней осенью. Этим, отчасти, можно объяснить литературные указания о редкости некоторых видов, которые в действительности являются обычными.

В 2003–2014 гг. автором проводились сборы совкообразных чешуекрылых в осеннее время, преимущественно в Витебской, Гомельской и Брестской областях. Кроме того были изучены материалы коллекций С.М. Костевича (Минск), И.Н. Мыслицкого (Зельва), И.А. Солодовникова (Витебск), Е.В. Рудько (Мозырь), Зоологического музея БГУ (Минск), Биологического музея ВГУ имени П.М. Машерова (Витебск), ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам» (Минск).

Всего в осенний период (сентябрь–октябрь) отмечен лёт не менее 170 видов совкообразных чешуекрылых. Наибольшим числом видов представле-

но семейство Noctuidae. Характерными для этого периода являются виды подсемейства Xyleninae из триб Xylenini (роды *Atethmia*, *Tiliacea*, *Xanthia*, *Cirrhia*, *Mesogona*, *Sinura*, *Agrochola*, *Conistra*, *Lithophane*, *Xylena*, *Eupsilia*, *Griposia*, *Dryobotodes*, *Ammoconia*, *Blepharita*) и Apameini (*Staurophora celsia* (Linnaeus, 1758), *Rhizedra lutosa* (Hübner, [1803]), *Sedina buettneri* (Hering, 1858), *Phragmatiphila nexa* (Hübner, 1808)), подсемейств Psaphidinae (*Asteroscopus sphinx* (Hufnagel, 1766), *Allophyes oxyacanthae* (Linnaeus, 1758)) и Dilobinae (*Diloba caeruleocephala* (Linnaeus, 1758)). Из семейства хохлаток (Notodontidae) только у одного вида, *Ptilophora plumigera* ([Denis et Schiffermüller], 1775), лёт имаго происходит исключительно в осенний период. Хотя ещё у 7 видов осенью продолжается лёт второго поколения. В семействе Nolidae осенью продолжают летать многие виды подсемейства Nolinae, которые обычно развиваются в двух поколениях, а также все виды рода *Nycteola* (Chloehorinae), которые выходят из куколок ещё в июле, зимуют на стадии имаго и продолжают летать до мая. В семействе Erebidae ряд видов встречается до поздней осени, однако все они либо би- и поливольтинные (*Rivula sericealis* (Scopoli, 1763), *Hypena proboscidalis* (Linnaeus, 1758), *Phragmatobia fuliginosa* (Linnaeus, 1758), *Laspeyria flexula* ([Denis & Schiffermüller], 1775) и др.), либо начинают летать ещё в августе, а некоторые даже во второй половине июля (*Lithosia quadra* (Linnaeus, 1758), *Schrankia costaestrigalis* (Stephens, 1834), *Catocala fraxini* (Linnaeus, 1758), *C. nupta* (Linnaeus, 1767)).

Особый интерес представляют находки видов, которые по литературным данным встречаются в Беларуси редко и очень редко. Ниже приводим список таких видов с необходимыми комментариями.

Asteroscopus sphinx (Hufnagel, 1766) – приводится в каталоге «Чешуекрылые (Lepidoptera) Белоруссии» [2]. В изученных нами коллекциях, в том числе и сохранившейся части коллекции О.И. Мержеевской (которая находится в ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», г. Минск), не было обнаружено ни одного экземпляра этого вида. В 2014 году автором в Житковичском районе Гомельской области было собрано 3 экземпляра, все они прилетели на свет 10 октября в пойменной дубраве на территории национального парка «Припятский».

Dryobotodes eremita (Fabricius, 1775) – также приведён в вышеупомянутом каталоге, но ни одного экземпляра, собранного на территории Беларуси, до недавнего времени нами не было обнаружено. Лишь в октябре 2013 года единственный экземпляр был пойман на свет И.Н. Мыслицким в Зельвенском районе Гродненской области.

Griposia aprilina (Linnaeus, 1758) – приводится в каталоге [2] как редкий, локальный вид. По нашим наблюдениям этот вид встречается по всей территории Беларуси, практически везде, где имеются насаждения кормового растения – дуба.

Tiliacea citrago (Linnaeus, 1758) – единичные экземпляры были неоднократно отмечены нами в нескольких районах Гомельской и Витебской областей.

Cirrhia gilvago ([Denis & Schiffermüller], 1775) – приводится в каталоге [2] как редкий вид. В изученных нами коллекциях не обнаружен. В сентябре 2013 г. 1 экз. был собран в Пинском районе Брестской области, а в октябре 2014 этот вид встречался нередко в Мозырском районе Гомельской области, где на свет за ночь прилетало до 11 экз. Следует отметить, что некоторые экземпляры *Cirrhia icteritia* (Hufnagel, 1766) имеют окраску, очень похожую на таковую у *C. gilvago*. Поэтому для надёжного определения необходимо использовать признаки строения генитального аппарата, по которым эти виды хорошо отличаются.

C. ocellaris (Borkhausen, 1792) – лишь 2 экземпляра этого вида, собранных в Калинковичском районе, было обнаружено нами в коллекции Мерзеевской. По нашим наблюдениям, в октябре 2014 года вид встречался на юго-востоке Гомельской области нередко. Так в Мозырском районе за ночь прилетало от 12 до 30 экземпляров.

Lithophane ornitopus (Hufnagel, 1766) – по нашим наблюдениям, осенью вид встречается нередко в Гомельской и Брестской областях; перезимовавшие особи летают с ранней весны до середины мая.

Ptilophora plumigera ([Denis et Schiffermüller], 1775) – в каталоге [2] приводится как редкий вид. В начале октября 2013 года на востоке Витебской области встречался в большом количестве (до 100 и более экз. за ночь).

Rhizedra lutosa (Hübner, [1803]) – на территории Беларуси встречается практически повсеместно в местах произрастания кормового растения – тростника (*Phragmites australis*).

За время, прошедшее с момента издания каталога [2] список Noctuoidea Беларуси был дополнен следующими видами, собранными в осеннее время: *Drymonia obliterata* (Esper, 1785), *Meganola togatulalis* (Hübner, 1796), *Atethmia centrigo* (Haworth, 1809), *Tiliacea aurago* ([Denis et Schiffermüller], 1775), *Agrochola macilenta* (Hübner, [1809]), *Agrochola laevis* (Hübner, [1803]), *Blepharita amica* (Treitschke, 1825). Совка *Agrochola litura* (Linnaeus, 1758) впервые была указана для Беларуси А.В. Кулаком по сборам из Гродненской и Минской областей [3; 4]. Позднее этот вид был обнаружен нами в Ушачском и Шумилинском районах Витебской области [5].

Однако в литературе также имеются указания для территории Беларуси видов Noctuoidea, материал по которым отсутствует в известных нам на данный момент коллекциях. Среди представителей «осенней» фауны это совка *Dichonia convergens* ([Denis et Schiffermüller], 1775), приведённая в каталоге [2].

По нашему мнению, следующие виды могут быть обнаружены на территории Беларуси при дальнейших исследованиях в осеннее время: *Fabula zollikoferi* (Freyer, [1836]), *Agrochola lychnidis* ([Denis et Schiffermüller], 1775), *Agrochola nitida* ([Denis et Schiffermüller], 1775), *Jodia croceago* ([Denis et Schiffermüller], 1775).

fermüller], 1775), *Orbona fragariae* (Vieweg, 1790), *Aporophyla lutulenta* ([Denis et Schiffermüller], 1775), *Dasyptolia templi* (Thunberg, 1792).

В заключение хочу высказать искреннюю признательность С.М. Костевичу (Минск), А.В. Кулаку (ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», Минск), А.О. Лукашуку (ГПУ «Березинский биосферный заповедник», Домжерицы), И.Н. Мыслицкому (Зельва), А.Д. Писаненко (БГУ, Минск), В.И. Пискунову, И.А. Солодовникову (УО «ВГУ имени П.М. Машерова», Витебск), Е.В. Рудько (Мозырь), любезно предоставившим для обработки свои сборы; В.М. Арнольбику, А.Н. Бубенько, С.А. Короте (ГПУ «Национальный парк «Беловежская Пуща», Каменюки), В.С. Ивковичу, А.О. Лукашуку (ГПУ «Березинский биосферный заповедник», Домжерицы), А.В. Углянцу, Т.П. Чижевской (ГПУ «Национальный парк «Припятский», Лясковичи) за возможность работы на охраняемых территориях и помощь в сборе материала. Особую благодарность выражаю А.Ю. Матову (ЗИН РАН, Санкт-Петербург) за помощь в определении некоторых видов Noctuoidea.

Список использованных источников

1. Мержеевская, О. И. Совки (Noctuidae) Белоруссии / О.И. Мержеевская. – Минск: «Наука и техника», 1971. – 447 с.
2. Мержеевская, О. И. Чешуекрылые (Lepidoptera) Белоруссии (каталог) / О.И. Мержеевская, А. Н. Литвинова, Р. В. Молчанова – Минск: «Наука и техника», 1976. – 132 с.
3. Кулак А.В. Новые и редкие виды совков (Lepidoptera, Noctuidae) Беларуси / А.В. Кулак // – Весці НАН Беларусі. Сер. біял. навук, 2000. – № 3. – С. 134–136.
4. Кулак А.В. Новые и малоизвестные для Беларуси виды совков (Lepidoptera, Noctuidae) / А.В. Кулак, И.А. Солодовников // – Весці НАН Беларусі. Сер. біял. навук, 2002. – №2. – С. 102–105.
5. Держинский, Е.А. К изучению видового состава совкообразных чешуекрылых (Lepidoptera, Noctuoidea) центральной части Белорусского Поозерья / Е.А. Держинский. – Вестник ВГУ, 2013. – № 2 (74). – С.41–52.

Summary. More than 170 Noctuoidea species are found in Belarus in autumn at adult stage. Information on the findings of some rare species is provided. Autumnal species of noctuid moths, found in Belarus in recent years, as well as species that still could be found in further researches, are listed.