

ООПТ увеличится более, чем на 1100 га, в том числе, площадь заказников республиканского значения – более, чем на 900 га, площадь заказников и памятников природы местного значения – более, чем на 200 га.

Подготовленные представления послужат основой для принятия Постановления Совета Министров Республики Беларусь и Решения местного исполнительного территориального органа об объявлении и преобразовании особо охраняемых природных территорий Витебской области.

Литература

1. Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь до 2030 года. [Электронный ресурс]. – Минск, 2015. – Режим доступа: <http://nmo.basnet.by/concept/nac-strategists.php>. – Дата доступа: 25.10.2016.
2. Постановление Совета Министров Республики Беларусь «О развитии системы особо охраняемых природных территорий» от 02.07.2014 г. № 649.
3. Решение Витебского областного Совета депутатов «Об утверждении схемы рационального размещения особо охраняемых природных территорий местного значения Витебской области на 2014 – 2023 годы» от 18.12.2013 г. № 309.

К ФАУНЕ СОВКООБРАЗНЫХ ЧЕШУЕКРЫЛЫХ (LEPIDOPTERA, NOCTUOIDEA) НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «НАРОЧАНСКИЙ»

Е.А. Держинский

ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

e-mail: dernoctuid@mail.ru

Надсемейство совкообразных чешуекрылых (*Noctuoidea*) включает более 42 400 видов и является крупнейшим в отряде *Lepidoptera*. Число видов *Noctuoidea* в белорусской фауне почти в тысячу раз меньше, но, тем не менее, оно и здесь лидирует среди чешуекрылых по видовому разнообразию. На территории Беларуси встречаются представители 4 семейств: *Notodontidae*, *Nolidae*, *Erebidae* и *Noctuidae*, а общее число видов в них приближается к 500 [1].

Несмотря на то, что накоплено уже немало данных о видовом составе и распространении совкообразных Беларуси, изучение северо-западной части страны в этом отношении все еще представляет значительный интерес. Как показали результаты выполненного автором переисследования коллекции чешуекрылых ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», которая служила основой для наиболее крупных обобщающих работ по фауне как *Noctuoidea*, так и всех чешуекрылых Беларуси в целом [2, 3], материал с северо-запада в ней практически отсутствует. Таким образом, основными источниками информации о данных территориях служат немногочисленные публикации начала и первой половины XX века [4, 5]. Следует также отметить недавнюю работу по чешуекрылым верховых болот Белорусского Поозерья [6], где приведены сведения о 37 видах *Noctuoidea*, собранных

на верховых болотах Мядельского и Миорского районов (в том числе о 19 видах из Национального парка «Нарочанский»). Между тем именно на северо-западе Беларуси наиболее вероятно обнаружение некоторых редких видов с европейским типом ареала, что представляет значительный интерес как с теоретической (уточнение распространения), так и с практической (природоохранная деятельность) точки зрения. Разнообразие природных условий и богатство растительности расположенных здесь национальных парков «Браславские озера» и «Нарочанский», позволяют считать эти территории довольно перспективными для энтомологических исследований. Целью нашей работы было выявление видового состава совкообразных чешуекрылых Национального парка «Нарочанский».

С середины апреля до середины сентября 2014 г. в северо-восточной части парка, преимущественно в окрестностях дер. Россохи (у озёр Мядель и Россохи) нами проводились кратковременные сборы чешуекрылых. Большая часть материалов была получена путём отлова в ночное время на источники искусственного света с использованием экранов для сбора насекомых и светоловушек «пенсильванского» типа. Всего было собрано 280 экземпляров совкообразных чешуекрылых. Также были изучены материалы коллекции насекомых Зоологического музея БГУ (42 экземпляра), собранные на биостанции БГУ в курортном поселке Нарочь в 1993–1994 гг.

В результате обработки материала было обнаружено 105 видов совкообразных чешуекрылых, в том числе Notodontidae – 11 видов, Nolidae – 1 вид, Erebidae – 4 вида, Noctuidae – 89 видов. Далее приводится систематический список выявленных видов.

Сем. **Notodontidae.** *Furculabicuspis* (Borkh.), *F. bifida* (Brahm), *Stauropusfagi* (L.), *Drymoniadodonaea* (Den. et Schiff.), *Notodontadromedarius* (L.), *N. tritophus* (Den. et Schiff.), *N. ziczac* (L.), *Pheosiagnoma* (Fabr.), *Odontosiacarmelita* (Esp.), *Phalerabucephala* L., *Gluphisia crenata* (Esp.).

Сем. **Nolidae.** *Pseudoips prasinana* (L.) (= *fagana* Fabr.).

Сем. **Erebidae.** *Rivula sericealis* (Scop.), *Calliteara pudibunda* (L.), *Spilosoma lubricipedum* (L.), *Lygephila viciae* (Hbn.).

Сем. **Noctuidae.** *Abrostola triplasia* (L.) (= *trigemina* Werneburg), *Macdunnoughia confusa* (Steph.), *Diachrysia stenochrysis* (Warr.), *Autographa mandarina* (Frr.), *Deltotepygarga* (Hfn.), *Diloba caeruleocephala* (L.), *Momaalpium* (Osb.), *Acronicta alni* (L.), *A. cuspis* (Hbn.), *A. psi* (L.), *A. strigosa* (Den. et Schiff.), *A. rumicis* (L.), *A. leporina* (L.), *A. megacephala* (Den. et Schiff.), *Cucullia lucifuga* (Den. et Schiff.), *C. umbratica* (L.), *Amphipyra tragopoginis* (Cl.), *Brachionycha nubeculosa* (Esp.), *Allophyes oxyacanthae* (L.), *Pseudeustrotia candidula* (Den. et Schiff.), *Caradrinamorpheus* (Hfn.), *Charanyca trigrammica* (Hfn.), *Tracheaatruplicis* (L.), *Actinotia polyodon* (Cl.), *Euplexialucipara* (L.), *Hydraecia micacea* (Esp.), *H. ultima* Holst, *Amphipoea fucosa* (Frr.), *Rhizedra lutosa* (Hbn.), *Sedina buettneri* (Hering), *Apamea crenata* (Hfn.), *A. sordens* (Hfn.), *A. unanimitis*

(Hbn.), *A. monoglypha* (Hfn.), *Oligiastrigilis* (L.), *Cirrhia icteritia* (Hfn.), *Sunira circellaris* (Hfn.), *Agrochola helvola* (L.), *A. lota* (Cl.), *Conistra vaccinii* (L.), *C. rubiginea* (Den. et Schiff.), *Lithophane consocia* (Borkh.), *Eupsiliatransversa* (Hfn.), *Enargia paleacea* (Esp.), *Cosmia affinis* (L.), *C. trapezina* (L.), *Griposia aprilina* (L.), *Orthosia incerta* (Hfn.), *Orthosia miniosa* (Den. et Schiff.), *O. cerasi* (Fabr.), *O. cruda* (Den. et Schiff.), *O. populeti* (Fabr.), *O. gracilis* (Den. et Schiff.), *O. gothica* (L.), *Anorthoa munda* (Den. et Schiff.), *Anarta trifolii* (Hfn.), *Polia hepatica* (Cl.), *P. nebulosa* (Hfn.), *Lacanobia thalassina* (Hfn.), *L. contigua* (Den. et Schiff.), *L. suasa* (Den. et Schiff.), *L. oleracea* (L.), *L. splendens* (Hbn.), *Melanchrapersicariae* (L.), *Ceramica pisi* (L.), *Papestra biren* (Goeze), *Hada plebeja* (L.), *Sideridis rivularis* (Fabr.), *S. reticulata* (Goeze), *Hadena capsincola* (Den. et Schiff.), *H. albimacula* (Borkh.), *Mythimna turca* (L.), *M. conigera* (Den. et Schiff.), *M. pallens* (L.), *Leucania comma* (L.), *Agrotis exclamationis* (L.), *Axyليا putris* (L.), *Ochropleura plecta* (L.), *Diarsia mendica* (Fabr.), *D. rubi* (View.), *D. florida* (F. Schmidt), *Cerastis rubricosa* (Den. et Schiff.), *C. leucographa* (Den. et Schiff.), *Graphiphora augur* (Fabr.), *Xestia baja* (Den. et Schiff.), *X. stigmatica* (Hbn.) (= *rhomboidea* sensu auctorum, nec Esp.), *X. sexstrigata* (Haw.), *X. c-nigrum* (L.), *Coenophilasubrosea* (Steph.).

Таким образом, с учетом видов, указанных ранее [6], в фауне НП «Нарочанский» на данный момент отмечено 119 видов совкообразных чешуекрылых. Несомненно, дальнейшие исследования могли бы существенно дополнить этот список. Наибольший интерес представляет обнаружение на территории парка совок *Cosmia affinis* и *Xestia stigmatica*, которые известны с территории Беларуси лишь по немногочисленным находкам.

В заключение хочу выразить признательность администрации и сотрудникам ГПУ «Национальный парк «Нарочанский», а особенно В.С. Люштыку и О.С. Ежовой, за предоставленную возможность работы на данной территории и содействие в проведении учётов; заведующему Зоологическим музеем БГУ А.Д. Писаненко за помощь в работе с коллекцией чешуекрылых музея, а также А.Ю. Матову (Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург) за подтверждение правильности определения некоторых видов Noctuoidea.

Литература

1. Держинский, Е.А. Зоогеографический и ландшафтно-биотопический обзор чешуекрылых надсемейства Noctuoidea Белоруссии / Е.А. Держинский // Энтомологическое обозрение. – 2016. – Т. 95, вып. 3. – С. 583–609.
2. Мержеевская, О.И. Совки (Noctuidae) Белоруссии / О.И. Мержеевская. – Минск: «Наука и техника», 1971. – 448 с.
3. Мержеевская, О.И. Чешуекрылые (Lepidoptera) Белоруссии (каталог) / О.И. Мержеевская, А.Н. Литвинова, Р.В. Молчанова. – Минск: «Наука и техника», 1976. – 132 с.
4. Дампф, А.М. Материалы к фауне чешуекрылых Виленской губернии / А.М. Дампф // Труды Русского энтомологического общества. – 1908. – Т. 38. – С. 525–557.

5. Prüffer, J. Przyczynek do znakomosci motyli polnocno-wshodniej Polski / J. Prüffer // Prace towarzystwa przyjaciol nauk w Wilnie. – 1927. – Т. 3. – S. 191–211.
6. Сушко, Г.Г. Чешуекрылые (Lepidoptera, Noctuoidea) верховых болот Белорусского Поозерья / Г.Г. Сушко, А.В. Кулак, И.А. Солодовников, В.И. Пискунов // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта. – 2008. – № 3 (49). – С. 131–135.

КОМПЛЕКС МЕР ПО ПОДДЕРЖАНИЮ ОТКРЫТЫХ БИОТОПОВ НА ТЕРРИТОРИИ БЕРЕЗИНСКОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА

В.С. Ивкович, Д.В. Ивкович, А.Н. Рыжкова
ГПУ «Березинский биосферный заповедник», п. Домжерицы,
Республика Беларусь, e-mail: valery.ivkovich@tut.by

Введение. Открытые естественные луга, а также различные типы болот еще в середине прошлого столетия были широко распространены на всей территории Европы. Однако, в последние десятилетия Беларусь, как и ряд других соседних стран, столкнулась с такой экологической проблемой, как интенсивное зарастание открытых пойменных лугов и болот древесно-кустарниковой растительностью. Согласно Стратегии по сохранению и устойчивому использованию биологического разнообразия на 2011-2020 годы (постановление Совета Министров Республики Беларусь № 1707 от 19 ноября 2010 год) «зарастание открытых естественных лугов, низинных и верховых болот древесно-кустарниковой растительностью в результате изменения традиционного землепользования, нарушений гидрологического режима, изменения климата, является одним из факторов антропогенного происхождения, представляющих наибольшую угрозу биологическому разнообразию Республики Беларусь».

На территории Березинского биосферного заповедника пойменные луговые и открытые болотные фитоценозы занимают площадь более 10,0 тыс. га и в последние годы также начали зарастать древесно-кустарниковой растительностью. В связи с чем, целью исследований было установить особенности динамики растительного покрова лугов и болот под воздействием природных и антропогенных факторов и предложить комплекс мер по охране и поддержанию открытых биотопов.

Материалы и методы. Исследование динамики растительных сообществ проводилось методом геоботанического профилирования в 2011–2015 годы на участках пойменных лугов и болот с различной степенью зарастания. Помимо геоботанических описаний на постоянных профилях проводилось крупномасштабное картирование растительных сообществ с определением параметров и прироста древесно-кустарниковых растений.

Результаты и их обсуждение. Ретроспективный анализ изменения площадей пойменных лугов, внепойменных травяных низинных болот, а также болот переходного и верхового типов показал, что начиная с 70-х годов