

указывается биотоп вида, число особей или площадь, занятая видом, совместное произрастание с другими редкими видами.

Наиболее редкими в Парке являются 9 видов, отмеченных только в 1 пункте. Все эти виды представлены незначительным числом особей или же занимают небольшую площадь. Причем *Lycopodiella inundata* и *Coeloglossum viride* в последние годы не были обнаружены в известных местах. Возможно, *Coeloglossum viride* исчез из-за выжигания травы на лугу, где он произрастал, а *Lycopodiella inundata* – вследствие зарастания участка мелкоколесьем.

Из 7 редких видов водных растений самым малочисленным является *Caulinia minor*, произрастающая в озерах Белое и Хотяжи и не образующая больших скоплений.

Наиболее многочисленны или занимают значительные площади в пределах Парка следующие виды из рассматриваемого списка: *Hydrilla verticillata*, *Eriophorum gracile*, *Trichophorum alpinum*, *Nuphar pumila*, *Linnaea borealis*. Можно считать, что на сегодняшний день нет угрозы существованию этих видов в Национальном парке «Себежский».

БРАЖНИКИ (SPHINGIDAE) БЕЛОРУССКОГО ПООЗЕРЬЯ

Костюк В.О.

УО «ВГУ им. П.М. Машерова», г. Витебск, Беларусь

Сохранение дикой природы и всех ее компонентов является одной из важнейших задач современности. Описанию этой проблемы, которая связана, прежде всего, с сокращением числа видов живых существ, а также поиском путей возможного ее решения посвящено немало работ. По подсчетам ученых к 2010-2015гг. биота может утратить до 10-15% видов, что приведет к трудно прогнозируемым последствиям, так как каждый вид обладает неповторимым генофондом, сложившимся в результате естественного отбора в процессе его эволюции, поэтому с исчезновением его утратятся уникальные генные сочетания.

Целью работы является оценка видового разнообразия бражников Белорусского Поозерья.

Материалом послужили собственные сборы в 2008-2009гг., проводившиеся в Сенненском, Витебском и Докшицком районах Витебской области. Сборы чешуекрылых, с сумеречной и ночной активностью осуществлялись с помощью лампы ДРЛ мощностью 300Вт.

В ходе исследования видового разнообразия семейства *Sphingidae* были пойманы следующие виды:

Тополевый бражник (*Smerinthus populi* L.). Передние крылья желтовато-серые или красновато-серые, с рисунком из темных полос и темных волнистых линий; задние крылья похожи на передние и у основания густо покрыты ржаво-красными волосками. Бабочки варьируются по окраске и рисунку. Внешний край крыльев сильно зазубрен. Летает в мае-июне, часто встречается во всей Европе, Сибири, Средней Азии и Северной Африке. Место лета: пойменные леса, берега ручьев и рек, низменности, а также сады, парки и даже центры крупных городов. Данный вид был пойман 17.07.09г. в окрестностях д. Щитовка (Сеннеский р-н), 1 экз.

Глазчатый бражник (*Smerinthus ocellata* L.). Передние крылья фиолетово-красновато-серые с разнообразным рисунком из темных теневого пятна, светлых и темных поперечных полос; внешний край передних крыльев выемчатый. Эту бабочку легко узнать по задним крыльям: они карминно-красные, перед задним углом находится большой, круглый черный глазок с темно-голубым кольцом. Летает в мае-июне; встречается довольно часто почти по всей Европе, в Сибири, Малой Азии и Северной Африке. Данный вид не предъявляет высоких требований к биотопу. Вид был пойман 18.07.09г. в окрестностях д. Щитовка (Сеннеский р-н), 1 экз.

Сосновый бражник (*Hyloicus pinastri* L.). Передние крылья мышино-серого цвета с короткими черными черточками, проходящими от середины до вершины, и такими же пятнами в виде тени. Задние крылья однотонные, темно-серые. Брюшко с черной и белой поперечными полосками сбоку на каждом крыльце, с прямой полоской на спине, с черной срединной линией. Летает с апреля по июль в сосновых лесах; часто встречается в Северной, Средней, частично в Южной Европе и на Кавказе. Было поймано несколько экземпляров, все в окр. д. Щитовка (Сенненский р-н), в период с июня по июль, 4 экз.

Бражник подмаренниковый (*Deilephila galii* Rott.). Передние крылья зеленовато-серые, вдоль середины глинисто-желтые. Задние крылья розоватые с желтыми у основания и вдоль заднего края черные. Нижняя сторона серо-желтая, с просвечивающим рисунком верхней стороны. Усики серо-зеленые, только на кончиках беловатые. Встречается с мая по июль и с августа по октябрь почти во всей Европе, на Кавказе, почти по всей Азии, а также в Америке. Место лета: освещенные солнцем верещатники, теплые лесные опушки, повсюду, где растет кипрей и подмаренник. Данный вид был пойман 19.06.08г. в окрестностях д. Щитовка (Сеннеский р-н), 1 экз.

Средний винный бражник (*Chaerocampa epenor* L.). Передние крылья оливково-зеленые с широким фиолетово-розовым внешним краем и с двумя такими же, но более бледными полосками,

проходящими наискось от вершины к середине внутреннего края. Задник крылья розовые, основание и передний край черные. Бахрома розовая. Туловище сверху оливково-зеленое, сбоку красное, спина с розовыми продольными полосками. Усики у основания розовые, на кончике белые. Встречается часто в мае-июне, изредка осень, почти по всей Европе и Азии. Место лета: сады, парки, пойменные леса, а также на лесных полянах и верещатниках. Было поймано несколько представителей данного вида в период с июня по июль, в окрестностях д. Щитовка (Сеннеский р-н), 2 экз.

ФАКТОРЫ УГРОЗ ДЛЯ ОХРАНЯЕМЫХ ВИДОВ ПТИЦ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «БРАСЛАВСКИЕ ОЗЕРА»

Кощев В.А., Яковец Н.Н.

ЛГРЭС, г. Новолукомль, Беларусь, e-mail: vkoshheev@yandex.ru
ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», e-mail: yinn@mail.ru

Территория Национального парка «Браславские озера» охватывает уникальную озерную систему, лесо-болотную часть Белорусского Поозерья, на которой за последние 2 десятилетия отмечено 55 видов птиц из списка Красной книги РБ. На основании результатов исследований последних пяти лет 19 видов из числа охраняемых птиц парка относятся к следующим категориям: потенциально гнездящиеся, не подтвержденные на гнездовании, встречающиеся в миграционный период, вовсе исчезнувшие из ООПТ. Поэтому важно знать основные факторы, приводящие к исчезновению либо сокращению численности редких видов птиц на изучаемой нами территории.

1. Рост рекреационной нагрузки на озерную часть НП «Браславские озера». Появление частных усадеб, гостинных дворов, особенно в населенных пунктах, примыкающих к значимым водоемам (оз. Снуды, Струсто, Неспиш, Богинское), для птиц привело к существенному росту фактора беспокойства как для гнездящихся, так и для мигрирующих редких видов птиц. К этому фактору можно отнести также большую популярность любительского рыболовства на Браславщине, которое нельзя рассматривать как негативное явление; нужно лишь лимитировать места лова в определенные месяцы года, когда птицы наиболее уязвимы. Использование быстроходных легко перевозимых судов порой встречается на водоемах данной группы, что также приводит к смыванию кладок из плавающих гнезд, шумовому вспугиванию птиц.