

Менегазия пробуравленная – *Menegazzia terebrata* (Hoffm.) A. Massal. IV категория охраны (NT) – потенциально уязвимый вид. Выявлено одно место произрастания. Лиозненский район, 5,7 км юго-западнее д. Бабиновичи, заболоченный черноольшаник, на коре ольхи черной, состояние хорошее, не менее 4 слоевищ. Географические координаты: 54°47'55.50" с.ш. 30°30'29.91" в.д.

Заключение. Автор выражает благодарность Александру Яцыне сотруднику Института экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси, за помощь в определении видов лишайников.

К РАСПРОСТРАНЕНИЮ ОБЫКНОВЕННОЙ ЛЕТЯГИ *PTEROMYS VOLANS* В БЕЛАРУСИ

А.В. Абрамчук, Д.А. Кутель, Ю.А. Янкевич

**Брестское областное отделение общественной организации
«Ахова птушак Бацькаўшчыны», г. Брест, Республика Беларусь,
e-mail: brest_apb@mail.ru**

Обыкновенная летяга (*Pteromys volans*) – один из самых слабо изученных видов млекопитающих в Беларуси. Вид имеет ряд высоких природоохранных статусов: включен в Приложение II и Резолюцию № 6 Бернской конвенции, Красную книгу Республики Беларусь [1], является охраняемым видом ряда субъектов северо-запада Российской Федерации, а также Финляндии и Эстонии.

Несмотря на отрывочные сведения о распространении вида в Беларуси, можно сделать вывод о постоянном, начиная с начала 20 века, сокращении его ареала распространения в нашей стране [1]. В последнем издании Красной книги Республики Беларусь (2015) вид указывается только для Витебского района, причем последнее наблюдение относится к 1996 году [1]. Информация о состоянии популяции и распространении вида в стране за последние более чем 20 лет (1996–2017) в литературе отсутствует. Цель данного исследования – установить границы современного ареала распространения обыкновенной летяги (*Pteromys volans*) в Беларуси, а также выявить возможно большее количество мест обитания данного вида для выделения территорий особой природоохранной значимости и обеспечения охраны в соответствии с законодательством.

Материал и методы. Несмотря на скрытный образ жизни вида, а также практически полное отсутствие достоверной и актуальной информации о распространении и экологии вида в Беларуси, летяга является относительно удобным для учета объектом. Ее присутствие на территории может быть установлено по наличию характерных экскрементов. Данная методика впервые была предложена Skare'n (1978) [2], является обще принятой и использовалась рядом авторов [2, 3]. Суть методики заключается в поиске характерного для летяги помета в виде грязно-желтых или салатново-желтых гранул размером около 0,5 x 0,2 см. Поиск гранул осуществляется у комлей наиболее крупных на участке деревьев (не менее 30 см), прежде всего осины, а также березы, ели, ольхи. Наиболее оптимальный период (в условиях севера Беларуси) для проведения полевых работ конец марта, после схода снежного покрова, до начала мая. Выявление наличия

вида на территории осуществлялось при движении по заранее спланированному маршруту, путем осмотра комлей наиболее крупных осин, берез и елей. Маршруты планировались с учетом особенностей биологии и экологии вида, а также с использованием карт лесных насаждений. Для подтверждения обитания вида на выявленных территориях использовалась фото и видео фиксация с помощью фото ловушек, для наблюдения в ночных условиях - тепловизор. Для обследования и проверки дупел использовались эндоскоп и снаряжение для подъема на деревья. После определения ядра ареала (в пределах Беларуси) исследования были сконцентрированы на периферийных частях с целью установить современные границы ареала.

Результаты и их обсуждение. Впервые, после 1996 года, вид был обнаружен нами в 2017 году, в окрестностях озера Вымно (Витебский район). В последующие годы (2018–2020) было выявлено более 100 мест обитания вида на территории Витебского и Городокского районов.

Результаты исследований позволяют сделать вывод о том, что ядро современного ареала распространения летяги в Беларуси приурочено к крупному мало нарушенному лесному массиву в междуречье Западной Двины и Овсянки. Вид также обнаружен в бассейне реки Ловать и междуречье Каспли и Западной Двины. Кроме того, была также проверена информация о встречах вида в других местах Беларуси (Лиозненский, Шумилинский, Дисненский, Толочинский, Оршанский районы Витебской области; Крупский район Минской области). Несмотря на то, что в большинстве указанных мест, по нашему мнению, биотопы и параметры древостоя вполне соответствовали требованиям, предъявляемым видом к условиям среды, полевые исследования не подтвердили обитание вида ни в одном из указанных районов.

Заключение. В настоящее время ареал вида в пределах Беларуси включает, частично, территорию двух административных районов (Витебского и Городокского) Витебской области. Южная граница ареала современного распространения вида в Беларуси не переходит рек Каспля и далее (ниже по течению от устья р. Каспли) Западная Двина. На западе границу ареала условно можно провести по автомобильной дороге М8(Е95) и восточным склонам Городокской возвышенности. Западнее автомобильной дороги М8(Е95) местообитание вида обнаружено лишь в одном месте (окрестности д. Тригубцы Витебского района). Однако и тут далее на запад (от д. Тригубцы) вид не отмечен. Места обитания вида также обнаружены на сопредельных территориях Смоленской области, в частности в окрестностях д. Исаченки Велижского района Смоленской области. Общая численность вида в Беларуси предварительно оценивается в 500–1000 особей.

Места обитания выявлены в ходе реализации экологической инициативы «Хомяк, суслик и белка-летяга: спасти супергрызунов! (Сохранение исчезающих представителей реликтовой фауны Беларуси хомяка обыкновенного, суслика крапчатого и белки-летяги)», в рамках проекта международной технической помощи «Вовлечение общественности в экологический мониторинг и улучшение управления охраной окружающей среды на местном уровне», финансируемом ЕС и реализуемом ПРООН в партнерстве с Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь,

одобренном постановлении Совета Министров Республики Беларусь № 232 от 29 марта 2018 года и зарегистрированном Министерством экономики Республики Беларусь 30 марта 2018 года (регистрационный № 2/18/000863).

Литература

1. Красная книга Республики Беларусь. Животные. – Минск, 2015. – 317 с.
2. Skare'n, U., 1978. Liito-oravan esiintymisestä ja talviravinnosta Pohjois-Savossa. Luonnon Tutkija 5, pp. 171–173.
3. Reunanen, P., Mo'nkko'nen, M., Nikula, A., 2002a. Habitat requirements of the Siberian flying squirrel in northern Finland: comparing field survey and remote sensing data. Ann. Zool. Fennici 39, pp. 7–20.

ДУБ КРАСНЫЙ В БЕЛОВЕЖСКОЙ ПУЩЕ

Д.И. Бернацкий, В.Г. Кравчук, В.В. Кравчук

ГПУ НП «Беловежская пуца», аг. Каменюки, Республика Беларусь,
e-mail: nrbpby@mail.ru

Введение. Национальный парк «Беловежская пуца» – единственный в Восточной Европе крупный остаток первобытных равнинных лесов, где тысячи лет происходят естественные биологические процессы. Лесные комплексы пуци характеризуются, прежде всего, высокой степенью сохранности, уникальной возрастной, пространственной структурой и породным составом древостоев, сформировавшихся при незначительном уровне хозяйственной деятельности человека. Сохранение столь уникального биоразнообразия лесов Беловежской пуци является первостепенной задачей национального парка. В то же время в последние несколько десятилетий резко усилился процесс проникновения чужеродных видов на территорию Беларуси. Особую опасность представляет проникновение «чужаков» на особо охраняемые территории, которые являются эталонами естественных природных систем.

Для борьбы с распространением инвазионных видов принято Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 07.12.2016 № 1002 «О некоторых вопросах регулирования распространения и численности видов растений», в котором приведен перечень опасных для аборигенной флоры видов и мероприятия, необходимые для охраны и защиты объектов растительного мира и среды их произрастания. К сожалению, в вышеуказанном перечне видов растений, распространение и численность которых подлежит обязательному регулированию, отсутствует один из наиболее опасных инвазионных древесных видов Беларуси – дуб красный (*Quercus rubra* L.). Этот чужеродный для Беларуси элемент флоры однозначно является нежелательной породой в лесах особо охраняемых природных территорий.

Материалы и методы. Целью исследований является оценка распространения дуба красного на территории парка, изучение особенностей его внедрения в экосистемы Беловежской пуци и разработка мероприятий по борьбе с чужеродным видом.