

УДК: 599-19 (476)

## К ТЕРИОФАУНЕ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ПРИПЯТСКИЙ» (БЕЛАРУСЬ)

Валерий Домбровский\*, Инесса Болотина\*\*

\* ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам» (Минск)

\*\* Товарищество «Зеленая сеть» (Туров)

E-mail: \*valdombr@rambler.ru, \*\*redco@mail.ru

**Mammal Fauna of the National Park “Pripyatsky” (Belarus).** — Dombrovski, V. Bolotina, I. — During 2011–2012 a special survey of all mammal groups of the National Park “Pripyatsky” (Southern Belarus) was conducted. According to surveys, the territory of the National Park and its environs are inhabited by 58 mammal species. The abundance of all species was estimated. During the investigation, seven new bat species were found: *Pipistrellus nathusii*, *Myotis brandtii*, *Myotis dasycneme*, *Barbastella barbastellus*, *Nyctalus leisleri*, *Pipistrellus pygmaeus*, *Eptesicus nilssonii*. Two species from the previous list became extinct: *Ursus arctos* and *Mustela lutreola*, and other two species became probably extinct: *Procyon lotor* and *Dryomys nitedula*. Thus, the full list of mammals of the National Park includes 62 species. Ten species that inhabit the National Park are in the Red Book of the Republic of Belarus (2004): *Muscardinus avellanarius*, *Glis glis*, *Myotis brandtii*, *Myotis dasycneme*, *Nyctalus leisleri*, *Eptesicus nilssonii*, *Barbastella barbastellus*, *Meles meles*, *Lynx lynx* and *Bison bonasus*. All of them are forest dwelling species and 70 % (bats mostly) are inhabitants of hollows and cavities of old trees. Considering high species richness of bats (13 species and also potentially expected 5 species), the area of the National Park “Pripyatsky” is an important reserve for the conservation of this unique and vulnerable group of animals.

Key words: mammal fauna, abundance, National Park “Pripyatsky”, Belarus.

**До фауни ссавців національного парку «Прип'ятський» (Білорусь).** — Домбровський, В., Болотина, І. — Протягом 2011–2012 рр. проведено спеціальний підрахунок усіх груп ссавців національного природного парку «Прип'ятський» (Південна Білорусь). Згідно з результатами обліку, територія національного парку та його околиць налічує 58 видів ссавців. Чисельність усіх видів була оцінена. В ході досліджень було виявлено 7 нових видів ссавців з групи рукокрилих: *Pipistrellus nathusii*, *Myotis brandtii*, *Myotis dasycneme*, *Barbastella barbastellus*, *Nyctalus leisleri*, *Pipistrellus pygmaeus*, *Eptesicus nilssonii*. Два види з колишнього списку зникли: *Ursus arctos* та *Mustela lutreola*, та ще два види, що ймовірно зникли: *Procyon lotor* та *Dryomys nitedula*. Таким чином, повний список ссавців національного парку нараховує 62 види. Десять видів, що населяють Національний парк, занесені до Червоної книги Республіки Білорусь (2004): *Muscardinus avellanarius*, *Glis glis*, *Myotis brandtii*, *Myotis dasycneme*, *Nyctalus leisleri*, *Eptesicus nilssonii*, *Barbastella barbastellus*, *Meles meles*, *Lynx lynx* та *Bison bonasus*. Усі вони є лісовими видами, і 70 % з них (в основному рукокрилі) є мешканцями дупел та порожнин старих дерев. З урахуванням високого видового багатства рукокрилих (13 видів, а також 5 видів потенційно очікуваних) територія національного парку «Прип'ятський» є важливим резерватом для збереження цих унікальних і вразливих тварин.

Ключові слова: теріофауна, чисельність, Національний парк «Прип'ятський», Білорусь.

## Введение

Национальный парк «Припятский» создан в октябре 1996 г. на месте одноименного ландшафтно-гидрологического заповедника на площади 88,6 тыс. га. Он расположен в Припятском Полесье в долине р. Припять между ее правыми притоками Ствигой и Убортью (52<sup>0</sup> N, 28<sup>0</sup> E). Долина включает пойму и две древние надпойменные террасы. Небольшие участки Парка выходят на Лельчицкую водно-ледниковую равнину на юге и в левобережную часть поймы Припяти на севере.

Пойма Припяти в зоне Национального парка имеет ширину 2–6 км. Поверхность ее сильно заболочена, характеризуется чередованием невысоких прирусловых валов, грив, пониже-

ний, старичных озер, болот, проток и рукавов. Она ежегодно затапливается талыми и паводковыми водами. Поверхность первой надпойменной террасы, ширина которой составляет 3-8 км, также сильно заболочена. Доминируют болота низинного и переходного типов. Вторая надпойменная терраса шириной 8–10 км представлена сплошным массивом переходных и верховых болот с редкими песчаными островами эолового происхождения. Она труднопроходима и практически не нарушена человеком. Водно-ледниковая равнина в южной части парка характеризуется наличием системы грядово-бугристых эоловых форм рельефа шириной до 1–2,5 км, с относительными высотами до 8–10 м. Здесь преобладают сосновые леса искусственного происхождения.

Пойменные леса Национального парка, представленные в основном пойменными дубравами, являются наиболее сохранившимися из всех пойменных лесов бассейна Припяти и Днепра. По географическому положению, занимаемой площади, структуре древесного и подлесочного ярусов, флористическому составу они уникальны для всей Европы и требуют особой охраны (Гельман, 1985).

Первые сведения о видовом составе млекопитающих центрального Полесья, в том числе и территории нынешнего Национального парка «Припятский», приводит А. М. Никольский в конце XIX века (Никольский, 1899). А. В. Федюшин по результатам зоологической экспедиции на реку Припять летом 1926 г. приводит данные по встречаемости и распространению некоторых видов хищников, парнокопытных, грызунов, зайцеобразных и рукокрылых этой территории (Фядзюшын, 1928).

Систематическое изучение териофауны началось только с 70-х годов XX ст. после создания Припятского заповедника, в основном трудами В. С. Гатиха. Первый аннотированный список видов териофауны включал 41 вид млекопитающих (Гатих, 1976). С начала 90-х годов XX столетия изучение фауны млекопитающих заповедника было продолжено И. М. Зениной, которая особое внимание уделила малоизученной на тот момент группе микромаммалий (Зенина, 1997, 2001). К началу XXI века список млекопитающих Национального парка был расширен до 55 видов из 70 ареалогически ожидаемых в Центральном Полесье (Зенина, 1999 а, 1999 б; 2003).

## Методики учета

В рамках подготовки Атласа млекопитающих и птиц Национального парка «Припятский» в 2011–2012 гг. на его территории проведены учеты млекопитающих.

Применены следующие методики:

1) *учеты копытных и пушных охотничьих зверей* методом зимних маршрутных учетов (ЗМУ). Маршрутами общей протяженностью более 160 км были охвачены все лесничества Национального парка. Дополнительно использовались ведомственные данные ЗМУ Национального парка. Абсолютные учеты волка и рыси путем картирования индивидуальных охотничьих участков. Информация по локализации барсучьих поселений предоставлена научным отделом Национального парка. Учеты бобровых поселений на линейных маршрутах вдоль водотоков проводился в конце зимы, в феврале. В качестве пересчётного коэффициента был принят средний размер бобровой семьи, равный 4 особям;

2) *учет видового состава и численности рукокрылых* проведен в период с 14 июня по 4 сентября 2012 года на территории всех лесничеств, за исключением Рычевского и Замошского, двумя основными способами: отлов паутинными сетями и маршрутные учеты охотящихся особей с использованием ультразвукового детектора Pettersson D-230. Длина маршрутов составила около 100 км. Анализ сонограмм проводили в программе BatSound;

3) *учеты мелких млекопитающих* проводили стандартным методом с использованием ловушек Геро. При анализе учитывались также данные за 1991–2002 гг. Всего за период 1991–2011 гг. отработано более 60 тыс. ловушко-суток, учтено более 3 тыс. особей 20-ти видов в 18-ти различных типах местообитаний.

## Результаты и их обсуждение

Благодаря исследованиям 2011–2012 гг., териофауна Парка и его окрестностей пополнилась семью новыми видами рукокрылых (Кусьнеж и др., 2012; Домбровский и др., 2012). Таким образом, полный список млекопитающих современной территории Национального парка «Припятский» и его окрестностей составил 62 вида. В настоящее время на территории парка обитает 58 из них. Причем, собственно в границах Парка выявлено только 55 видов, а еще 3 вида — белозубка малая (*Crocidura suaveolens*), кожанок северный (*Eptesicus nilssonii*) и крыса серая (*Rattus norvegicus*) — отмечены только в его окрестностях (г. Туров).

Из прежнего списочного состава видов нами не обнаружены 4 вида: медведь бурый (*Ursus arctos*), норка европейская (*Mustela lutreola*), енот-полоскун (*Procyon lotor*) и соня лесная (*Dryomys nitedula*).

### *Распределение видов по численности*

По численности виды распределились следующим образом (без учета мелких млекопитающих, рассмотренных ниже отдельно):

- многочисленные (> 1000 ос.) — еж белогрудый (*Erinaceus concolor*), крот (*Talpa europaea*), белка (*Sciurus vulgaris*) и кабан (*Sus scrofa*);

- обычные (101–1000 ос.) — нетопырь лесной (*Pipistrellus nathusii*), вечерница рыжая (*Nyctalus noctula*), зайцы беляк (*Lepus timidus*) и русак (*L. europaeus*), ондатра (*Ondatra zibethicus*), бобр (*Castor fiber*), енотовидная собака (*Nyctereutes procyonoides*), лисица обыкновенная (*Vulpes vulpes*), куница лесная (*Martes martes*), горноста́й (*Mustela erminea*), ласка (*Mustela nivalis*), косуля европейская (*Capreolus capreolus*), олень благородный (*Cervus elaphus*) и лось (*Alces alces*);

- малочисленные (51–100 ос.) — нетопырь-пигмей (*Pipistrellus pygmaeus*), кожан поздний (*Eptesicus serotinus*), куница каменная (*Martes foina*), норка американская (*Mustela vison*) и зубр (*Bison bonasus*);

- редкие (11–50 ос.) — ночница водяная (*Myotis daubentonii*), ночница Брандта (*Myotis brandtii*), вечерница малая (*Nyctalus leisleri*), ушан бурый (*Plecotus auritus*), нетопырь-карлик (*Pipistrellus pipistrellus*), кожан двухцветный (*Vespertilio murinus*), лесной хорь (*Mustela putorius*), барсук (*Meles meles*), выдра (*Lutra lutra*) и волк (*Canis lupus*);

- очень редкие (1–10 ос.) — ночница прудовая (*Myotis dasycneme*), широкоушка европейская (*Barbastella barbastellus*) и рысь (*Lynx lynx*).

### *Категории численности мелких млекопитающих*

Для мелких млекопитающих проведена отдельная категоризация:

- многочисленные (доминируют в отловах) — полевки рыжая (*Myodes glareolus*) и обыкновенная (*Microtus arvalis*), мыши желтогорлая (*Apodemus flavicollis*), полевая (*A. agrarius*), домовая (*Mus musculus*) и малютка (*Micromys minutus*);

- относительно обычные (субдоминанты) — бурозубка обыкновенная (*Sorex araneus*) и мышь европейская (*Sylvaemus sylvaticus*);

- относительно малочисленные — бурозубка малая (*Sorex minutus*) и полевка-экономка (*Microtus oeconomus*);

- относительно редкие — кутора обыкновенная (*Neomys fodiens*), полевки водяная (*Arvicola terrestris*), подземная (*Microtus subterraneus*), восточноевропейская (*M. rossiameridionalis*) и темная (*M. agrestis*), крыса черная (*Rattus rattus*), сони орешниковая (*Muscardinus avellanarius*) и полчок (*Glis glis*);

- относительно очень редкие (единичные отловы) — мышовка лесная (*Sicista betulina*).

Необходимо отметить, что ни предшествующими исследователями, ни нами не был выявлен целый ряд ареалогически ожидаемых видов (Dietz et al., 2009; Mitchell-Jones et al., 2009). В первую очередь это касается наиболее трудной в изучении группы рукокрылых, где

остаётся потенциал из пяти видов. Не были выявлены также три вида землероек и два вида сонь. По этим группам видов необходимо продолжение учетных работ с целью уточнения их статуса на территории парка.

Обращает на себя внимание, что из 10 «краснокнижных» видов млекопитающих (Красная книга..., 2004), обитающих в Национальном парке, 50 % составляют рукокрылые и 20 % сони, то есть обитатели дупел и полостей старовозрастных деревьев. Учитывая высокое видовое богатство отмеченных в парке рукокрылых (13 видов) и имеющийся потенциал в 5 ареалогически ожидаемых видов, территория Национального парка является важным резерватом для сохранения этой уникальной и уязвимой группы животных.

## Литература

- Гатих, В. С. Млекопитающие Припятского заповедника // Припятский заповедник. Исследования. — Минск : Ураджай, 1976. — Вып. 1. — С. 132–141.
- Гельман, В. С. Растительность Припятского заповедника // Заповедники Белоруссии : Исследования. — Минск : Ураджай, 1985. — Вып. 9. — С. 9–20.
- Домбровский, В. Ч., Кусьнеж, А. В., Демянич, В. В., Капитальян, А. П. Хироптерофауна Национального парка «Припятский» // Проблемы сохранения биологического разнообразия и использования биологических ресурсов : Материалы II Междунар. науч.-практ. конф. (Минск, 22–26 окт. 2012 г.). — Минск, 2012. — С. 90–93.
- Зенина, И. М. Мелкие млекопитающие Припятского ландшафтно-гидрологического заповедника // Весці АН Беларусі, сер. біял. навук. — 1997. — № 1. — С. 116–118.
- Зенина, И. М. Макротиериофауна национального парка «Припятский»: исторические изменения и современное состояние // Беловежская пуца на рубеже третьего тысячелетия: материалы науч.-практ. конф., посвящ. 60-летию со дня образования гос. заповедника «Беловежская пуца», п. Каменюки, Брест, обл., 22–24 дек. 1999 г. / БГУ; редкол.: отв. ред. А. И. Лучков [и др.]. — Минск, 1999. — С. 295–297.
- Зенина, И. М. Териофауна национального парка «Припятский» // Биологическое разнообразие Национального парка «Припятский» и других особо охраняемых территорий: сб. науч. тр. — Туров, Мозырь : «Белый ветер», 1999. — С. 243–246.
- Зенина, И. М. Сообщества мелких млекопитающих (Rodentia, Insectivora) Национального парка «Припятский» // Разнообразие животного мира Беларуси итоги изучения и перспективы сохранения : Материалы Международной науч. конф. (Минск, 28–30 ноября 2001 г.). — Минск, 2001. — С. 187–188.
- Зенина, И. М. Териофауна Припятского национального парка в XX столетии // Роль природно-заповідних територій у підтриманні біорізноманіття : Матеріали наукової конференції, присвяченої 80-річчю Канівського природного заповідника (Канів, 9–11 вересня 2003 р.). — Канів, 2003. — С. 215–218.
- Красная книга Республики Беларусь: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных / редкол.: Г. П. Пашков [и др.]. — Минск : Бел. Эн., 2004. — 320 с.
- Кусьнеж, О. В., Домбровский, В. Ч., Скуппан, М. В. Знахідки *Barbastella barbastellus* та *Myotis brandtii* у Природному парку «Прип'ятський (Білорусь) // Териофауна заповідних територій та збереження ссавців : Матеріали XIX Теріол. школи, Чорноморський біосферний заповідник (24–29.09.2012 г.). — Гола Пристань, 2012. — С. 28.
- Никольский, А. М. Животный мир Полесья // Приложения к очерку работ Западной экспедиции по осушению болот 1873–1898 г. / Изд. Министерства земледелия и госуд. имуществ. — СПб., 1899. — С. 217–284.
- Фядзюшын, А. М. Справаздача з фаўністычных даследаванняў на р. Прыпяці і воз. Князь улетку 1926 г. // Матэрыялы да вывучэння флоры і фаўны Беларусі. — 1928. — Т. 2. — С. 103–117.
- Dietz, C., Nill, D., Helversen, O. V. Bats of Britain, Europe and Northwest Africa. — London : A & C Black Publishers Ltd., 2009 — 400 p.
- Mitchell-Jones, A. J., Moutou, F., Zima, J. et al. Mammals of Europe, North Africa and the Middle East. — London : A & C Black Publishers Ltd., 2009. — 272 p.