

УДК 502.7: 599 (477. 82)

## Рідкісні і малочисельні види ссавців Шацького національного природного парку

Ігор Дикий, Євгенія Сребродольська

**Рідкісні і малочисельні види ссавців Шацького національного природного парку.** — Дикий І., Сребродольська Є. — Протягом 2000–2007 рр. на території Шацького національного природного парку проведено комплексні теріологічні дослідження. Встановлено сучасний склад теріофауни ШНПП, який нараховує 55 видів, вісім з яких занесено до Червоної книги України. З них 15 видів ссавців є рідкісними. Це становить майже 30 % видового складу теріофауни Парку. До малочисельних і рідкісних видів ссавців на території парку належать: *Crocidura leucodon*, *Sorex caecutiens*, *Neomys anomalus*, *Myotis mystacinus*, *Myotis myotis*, *Myotis nattereri*, *Vespertilio murinus*, *Barbastella barbastellus*, *Eptesicus nilssonii*, *Sicista betulina*, *Cricetus cricetus*, *Meles meles*, *Canis lupus*, *Felis silvestris*, *Alces alces*.

**Ключові слова:** ссавці, рідкісні види, Шацький національний парк.

**Адреса:** Львівський національний університет імені Івана Франка, вул. Грушевського 4, м. Львів, 79005, Україна; E-mail: zoomus@franko.lviv.ua.

**Rare and scanty mammal species of the Shatsk National Park.** — Dykyi I., Srebrodolska E. — During 2000–2007 a complex theriological research at the territory of the Shatsk national park had been carried out. A current composition of the park's theriofauna was ascertained. It includes 55 species among, 8 of them are included into Red book of Ukraine. That makes up almost 30% of mammal fauna of the park. 15 ones belong to rare and scanty species of the park. They are: *Crocidura leucodon*, *Sorex caecutiens*, *Neomys anomalus*, *Myotis mystacinus*, *Myotis myotis*, *Myotis nattereri*, *Vespertilio murinus*, *Barbastella barbastellus*, *Eptesicus nilssonii*, *Sicista betulina*, *Cricetus cricetus*, *Meles meles*, *Canis lupus*, *Felis silvestris*, *Alces alces*.

**Key words:** mammals, rare species, Shatsk National Park.

**Address:** Ivan Franko National University of Lviv, Hrushevsky str. 4, 79005 Lviv, Ukraine; E-mail: zoomus@franko.lviv.ua.

### Вступ

Шацький національний природний парк розташований на північному-заході Волинської області України в регіоні Волинського Полісся. Територія Парку охоплює комплекс Шацьких озер (22 озера) і займає площу 32,5 тис. га.

Теріофауна Шацького НПП впродовж 80–90-х років залишалася малодослідженою. Перший фауністичний список ссавців Шацького національного природного парку був складений у 1988 році працівниками наукового відділу Парку. До 1994 року на цій території нараховували 44 види ссавців (Матейчик та ін., 1994). З 2000 року розпочато комплексні теріологічні дослідження території Парку (Сребродольська, Дукуу, 2000; Сребродольська та ін., 2001, 2004; Башта та ін., 2002; Царик та ін., 2004; Дикий, 2005), які дозволили встановити раритетні види даної території та оцінити стан їхніх популяцій.

Дана робота є першим зведенням щодо раритетних видів ссавців Шацького НПП та прилеглих до нього територій, що без сумніву робить її актуальною в контексті збереження біотичного різноманіття даної території і Західного Полісся загалом.

## Матеріал і методика

Основні обліки теріофауни проводили на території Парку у літній і зимовий періоди 2000–2005 рр. в районі озер Пісочне, Мошно, Кримно, Луки, Перемут і Світязь (Шацький р-н, Волинської обл.). Проводили візуальні спостереження за тваринами, троплення на вологому ґрунті та снігу, пошук та облік жилих нір, а також проводили опитування працівників Парку і лісової охорони. Облік дрібних ссавців проводили методом пастко-ліній (пастки Геро на стандартну приманку) і ловчими канавками (Загороднюк, 2002; Кондратенко, Форощук, 2006). Облік кажанів та пошук їхніх материнські колонії проводили з використанням ультразвукового детектора «Pettersson D–200». Встановлення видового складу материнських колоній здійснювали шляхом відлову тварин павутинною сіткою.

Тушки здобутих особин зберігаються в Зоологічному музеї Львівського національного університету ім. І. Франка. Назви видів подаються відповідно до фауністичного списку ссавців, впорядкованого авторами у формі навчального посібника для студентів біологічного факультету «Хребетні тварини Західних областей України» (Царик та ін., 2003).

## Результати досліджень

Комплексні теріологічні дослідження, проведені впродовж 2000–2007 рр., дозволили встановити серед сучасного складу теріофауни Шацького НПП, який нараховує 55 видів, з яких вісім занесено до Червоної книги України (1994), 15 видів ссавців є рідкісними. Це становить майже 30 % видового складу теріофауни Парку.

До малочисельних і рідкісних видів ссавців на території Парку належать такі:

● землерийки — *Crocidura leucodon*, *Sorex caecutiens*, *Neomys anomalus*, ● кажани — *Myotis mystacinus*, *Myotis myotis*, *Myotis nattereri*, *Vespertilio murinus*, *Barbastella barbastellus*, *Eptesicus nilssonii*, ● гризуни — *Sicista betulina*, *Cricetus cricetus*, ● хижі — *Meles meles*, *Canis lupus*, *Felis silvestris*, ● ратичні — *Alces alces*.

### Ряд Мідицеподібні (Soriciformes)

Цей ряд представлений в Парку двома родинами — Talpidae та Soricidae, представники яких є широко розповсюдженими, проте малодослідженими. Родина мідицевих (Soricidae) на теренах Парку представлена шістьма видами. Мідицеві є вразливими видами через їх вузьку харчову спеціалізацію. Усі представники цієї родини мають охоронний статус згідно з додатком 3 до Бернської конвенції. Найбільш рідкісними з них на території НПП є мідиця середня (*Sorex caecutiens* Laxm., 1788) та білозубка білочерева (*Crocidura leucodon* Herm., 1780).

Зокрема, один екземпляр *Sorex caecutiens* (♂, 14.06.2002) зловлено на території біостаціонару ЛНУ ім. І. Франка у канавку. Вид ідентифіковано за вимірами (L=65; Ca=32; Pl=11 мм) та формою пеніса за визначником Б. А. Кузнецова (1975). Тушка з черепом зберігається в Зоологічному музеї ЛНУ ім. І. Франка. Раніше описані знахідки цього виду в Україні є необґрунтованими (Загороднюк, 1996) і, отже, ця знахідка може бути однією з перших для України [нещодавно цей вид знайдено у Східному Поліссі (Гаврись та ін., 2007)].

Білозубка білочерева також дуже рідко зустрічається у відловах на території Парку. Зокрема, впродовж 8 років нами зловлено лише одну самку цього виду на лісовій дорозі до о. Луки (21.06.2001 р., L=71, Ca=28, Pl=12 мм). Тушка з черепом зберігається у Зоологічному музеї ЛНУ ім. І. Франка. Переважно населяє вологі ділянки лісу з розвинутим трав'яним покривом, заболочені луки, заплави річок; зустрічається поблизу людських будівель.

Ще одним малочисельним видом мідицевих даної території, який фігурує у списку ссавців Парку, є рясоніжка мала (*Neomys anomalus* Cabrera, 1907), занесена до «Червоної книги України» (Матейчик та ін., 1994; Червона книга..., 1994). Вид населяє узбережжя водойм, заплави річок, луки та болота. Зустрічається у лісах із густим чагарниковим підліском. Впродовж періоду досліджень жодного разу вид не потрапляв у пастки чи канавки.

### Ряд Лиликоподібні (Vespertilioniformes)

Ряд представлений лише однією родиною — гладеньконосі (Vespertilionidae). Хіроптерофауна Шацького НПП до 2000 року залишалася недослідженою. В окремих публікаціях містилися фрагментарні дані щодо кажанів даної території (Татаринів, 1956, 1960, 1973; Ткач та ін., 1995; Полушина, 1998). З 2000 року розпочато дослідження території із застосуванням ультразвукового детектора, відлову і кільцювання кажанів (Srebrodolska, Дукуу, 2000; Сребродольська та ін., 2001, 2004; Башта та ін., 2002; Башта, 2004). Тут наведено дані щодо 6 видів кажанів із 13-ти, відомих для Шацького НПП (Дикий, 2005).

До рідкісних і малодосліджених видів Парку належить нічниця велика (*Myotis myotis* Borkhausen, 1797). Наразі відомо лише дві знахідки виду. Вперше нічниця велика ідентифікована нами для території українського Полісся 2001 р. (Сребродольська та ін., 2001). Друга знахідка виду того ж року відмічена за межами Парку у с. Згорани Любомльського р-ну (Башта, 2004). Характерні літні сховища — горища будинків. Зустрічається поблизу водойм. Поширення виду на території Парку потребує ґрунтовніших досліджень. До вкрай рідкісних видів кажанів території Парку, належать нічниця війчаста (*Myotis nattereri* Kuhl), відома за лише однією знахідкою в уроч. «Грядя» у 2003 р. (Башта, 2004). Видом, для якого відома єдина давня достовірна знахідка в межах Парку за останні 40 років, є нічниця вусата (*Myotis mystacinus* Kuhl, 1817) (Сребродольська та ін., 2001). Влітку 2003 року А. Баштою (2004) зловлено ще 2 особини нічниці вусатої в ур. «Грядя» Шацького НПП.

Широковух (*Barbastella barbastellus* Schreber, 1774; 3 кат. за ЧКУ) відомий лише за трьома знахідками на території ШНПП і його околицях. Загалом за 40-річний період спостережень відмічено дві особини у смт. Шацьк та одна особина в смт. Згорани Любомльського р-ну (Татаринів, 1960; Ткач та ін., 1995; Башта, 2004). Пергач північний (*Eptesicus nilssonii*) виявлений Н. Полушиною (1998) навесні 1974 р. на березі оз. Пісочне. Це — найбільш північна знахідка виду для території України. Вдруге, влітку 2003 року цей вид зареєстровано в окол. оз. Світязь (Башта, 2004). За однією знахідкою в Парку відомий лилик двоколірний (*Vespertilio murinus* L.), виявлений в уроч. «Грядя» 2003 р. (Башта, 2004).

Всі види кажанів зазнають відчутного антропогенного впливу, особливо у літній період, від рекреантів Парку. Головними факторами впливу на кажанів є: турбування колоній у період розмноження, руйнація схованок материнських колоній та вилучення (вирубка) старих дерев із природними схованками (дуплами і щілинами).

### Ряд Мишоподібні (Muriformes)

Мишоподібні є найбільш багаточисельним рядом на території Шацького Парку і представлені трьома родинами, що включають 17 видів.

Раритетним видом серед мишоподібних є мишівка лісова (*Sicista betulina* Pall., 1779). Відомі знахідки *S. betulina* І. Ємельяновою на початку 1970-х рр. в окол. смт. Шацьк (14–18.04.71) і двох самиць цього виду в Ростанському лісництві (28.05.71 і 14.10.71). *S. betulina* надає перевагу вересково-березово-сосновим та дубово-грабовим лісам даної території (Ємельянова, 1976). Впродовж 40 років вид не реєстрували на території НПП.

Малочисельним видом ссавців Парку з родини хом'якових (Cricetidae) є хом'як звичайний (*Cricetus cricetus* L., 1758). У 1994 році ми вперше зареєстрували жилу нору цього виду в окол. смт. Шацьк, поблизу оз. Світязь. Вид надає перевагу сільськогосподарським угіддям, що не обробляються з допомогою техніки, поблизу населених пунктів.

### Ряд Собакоподібні (Caniformes)

Цей ряд найповніше представлений на теренах Парку родиною тхоревих (Mustelidae), представленої тут 7 видами. Майже усі представники тхоревих мають охоронний статус згідно з додатком 3 до Бернської конвенції. Тут наведено описи трьох найбільш рідкісних видів — борсука, вовка і kota лісового (горностаї тут — звичайний вид).

Борсук (*Meles meles* L., 1758) — малочисельний на території Парку вид, занесений до «Червоної книги України» (1994). Щільність населення виду складає 0,3 особини на 1000 га придатних угідь. Всього обліковано 10 поселень виду в Пульмівському та Мельниківському лісництвах, з них 4 жилих. Чисельність виду обмежена природною відсутністю великої кількості горбистих ділянок рельєфу з низьким рівнем ґрунтових вод та відповідними ґрунтами. Відчутний антропогенний прес на поселення борсука проявляється у формі турбування тварин рекреантами та руйнації ходів у піщаних ґрунтах.

З родини Собачих (Canidae), яка представлена трьома видами на теренах Парку, рідкісним видом є вовк (*Canis lupus* L., 1758). В кінці 70-х років ХХ ст. вид здобували поблизу оз. Мошно. На даний час спорадично реєструють заходи окремих особин із прикордонної зони з боку Польщі, зокрема, із Ростанського лісництва. 1994 року відмічено захід пари вовків з боку Білорусії. 1998 року знайдено вовче лігво поблизу с. Кропивники Шацького р-ну, з нього вилучено шестеро вовченят. 2004 року на території Світязького лісництва відмічена пара вовків, одного з них (самця) здобуто. 2005 року в цьому ж лісництві відстріляно ще одного самця вовка (В. Матейчик, особ. повідомл.). Відсутність вовка на теренах Парку пов'язана з негайним відстрілом тварин при їх появі та відносно низькою чисельністю ратичних — основного об'єкта живлення вовків.

Дуже рідкісним видом родини Котячих (Felidae) є кіт лісовий (*Felis silvestris* Schreber, 1777), який на Волинському Поліссі у 1950-х роках вважався звичайним, хоч і не численним видом (Татаринів, 1956, 1960). Вже у 1970-х роках на Волині вид вважали відсутнім (Татаринів, 1973). Різде скорочення чисельності привело до включення kota лісового до обох видань «Червоної книги» (1980, 1994) та включення виду у додаток 2 до Бернської конвенції (Ссавці..., 1999). За останні 20 років вид реєстрували лише двічі — влітку 1994 та 2003 рр. в районі оз. Мошно (Сребродольська та ін., 2004; Царик та ін., 2004). Ймовірно, це були заходи тварин на територію Парку з Білорусі.

### Ряд Ратичні (Cerviformes)

Серед ратичних найбільш рідкісним видом на теренах Парку є лось європейський (*Alces alces* L., 1758). Лось на території Парку тримається в основному суцільних великих сильно заболочених, переважно листяних лісових масивів. Вид надає перевагу непрохідним болотам і хащам листяного молодняка. Зареєстровано зустрічі тварин у Мельниківському лісництві біля оз. Світязь та сліди самиці з телям влітку 2001 р. в околицях оз. Мошно.

### Висновки

Висока частка рідкісних видів ссавців на території Шацького парку засвідчує наявність тут відносно добрих умов для існування повноцінних фауністичних комплексів. Між тим, лише в відносно малій частині випадків можна говорити про наявність стабільних життєздатних популяцій раритетних і малочисельних видів ссавців. Це, зокрема, можна впевнено говорити про два види: борсука та хом'яка звичайного, низька чисельність яких природньо зумовлена дефіцитом придатних для норіння біотопів в даному регіоні.

Щодо решти 13 видів — *C. leucodon*, *S. caecutiens*, *N. anomalus*, *M. mystacinus*, *M. myotis*, *M. nattereri*, *V. murinus*, *B. barbastellus*, *E. nilssonii*, *S. betulina*, *C. lupus*, *F. silvestris*, *A. alces*, то наявність їх стабільних життєздатних популяцій на території Шацького НПП є малоімовірною, а статус деяких з них (*N. anomalus*, *M. mystacinus*, *M. myotis*, *M. nattereri*, *V. murinus*, *B. barbastellus*, *E. nilssonii*) потребує уточнення та більш ґрунтовних досліджень.

### Подяки

Щиро вдячні старшому нуковому спіробітнику ШНПП В. І. Матейчику за співпрацю та особисто надану інформацію про сучасні реєстрації вовка на теренах Парку.

## Список літератури

- Баишта А.-Т. В.* Фауна рукокрилих Західного Полісся // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (17–19.05.2004, м. Шацьк). — Світязь, 2004. — С. 110–113.
- Баишта А.-Т., Сребродольська Є. Б., Дикий І. В., Мисюк В. О.* Ставкова нічниця *Myotis dasycneme* в західних областях України // Вісник Луганського державного педагогічного університету. — 2002. — № 1 (45). — С. 110–112.
- Гавриш Г. Г., Кузьменко Ю. В., Мишта А. В., Коцержинська І. М.* Фауна хребетних тварин національного природного парку «Деснянсько-Старогутський»: Колективна монографія / За ред. Г. Г. Гавриша. — Київ, 2007. — С. 83.
- Дикий І.* Фауна кажанів Шацького національного природного парку // Стан і біорізноманіття екосистем Шацького національного природного парку: Мат-ли наук. конф. (ЛНУ ім. І. Франка та ШНПП, 16–18 вересня 2005 р., смт. Шацьк). — Львів: СПОЛОМ, 2005. — С. 31–34.
- Емельянова И. Ф.* Фенология некоторых зимоспящих млекопитающих Волинского Полесья // Сезонное развитие природы. — Москва, 1976. — С. 37.
- Загороднюк И. В.* Редкие виды бурозубок на территории Украины: легенды, факты, диагностика // Вестник зоологии. — 1996. — Том 30, № 6. — С. 53–69.
- Загороднюк І. В.* Польовий визначник дрібних ссавців України. — Київ, 2002. — 60 с. — (Праці Теріологічної школи, випуск 5).
- Кондратенко А., Форошук В.* Учет мелких млекопитающих и других групп животных ловчими канавками с целью изучения их сообществ // Теріофауна сходу України. — Луганськ, 2006. — С. 114–116. — (Праці Теріологічної школи, випуск 7).
- Кузнецов Б. А.* Определитель позвоночных животных фауны СССР (Пособие для учителей). — Москва: Просвещение, 1975. — Часть 3: Млекопитающие. — С. 34–38.
- Матейчик В. І., Горун А. А., Цвид В. І., Підопригора Л. М.* Видовий склад ссавців парку // Шацький національний природний парк (Наукові дослідження 1983–1993 рр.). — Світязь, 1994. — С. 176–178.
- Полушина Н. А.* Состояние популяций рукокрылых Западного Подолья // Европейська ніч кажанів '98 в Україні. — Київ, 1998. — С. 106–116. — (Праці Теріологічної школи, вип. 1).
- Сребродольська Є. Б., Дикий І. В., Мисюк В. О.* Літня фауна кажанів Шацького національного природного парку // Міграційний статус кажанів в Україні / *Novitates Theriologicae*. — Київ, 2001. — С. 86–89. — (*Novitates Theriologicae*. Pars 6).
- Сребродольська Є. Б., Дикий І. В., Мисюк В. О.* Теріофауна Шацького національного природного парку // Ученые записки Таврического национального университета им. В.И. Вернадского. Серия биология, химия. — 2004. — Том 17 (56), № 2. — С. 134–143.
- Ссавці України під охороною Бернської конвенції / Під редакцією І. В. Загороднюка.* — Київ, 1999. — 224 с. — (Праці Теріологічної Школи, Вип. 2).
- Татаринов К. А.* Звірі західних областей України. — Київ: Вид-во АН УРСР, 1956. — 188 с.
- Татаринов К. А.* Відомості по теріофауні Волинського Полісся // Наукові записки Кременецького держ. пед. ін-ту. — 1960. — Том 5. — С. 25–27.
- Татаринов К. А.* Фауна хребетних заходу України. — Львів: Вид-во Львів. ун-ту, 1973. — С. 149–150.
- Ткач В. В., Лихотон Р. И., Сологор Е. А.* Современное состояние изученности фауны рукокрылых (*Chiroptera*) Волинской области Украины // Вестник зоологии. — 1995. — Том 29, № 2–3. — С. 44–49.
- Царик Й. В., Яворський І. П., Шидловський І. В. та ін.* Хребетні тварини Західних областей України (навчальний посібник для студентів біологічного факультету). — Львів: Видав. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2003. — 54 с.
- Царик Й. В., Горбань І. М., Горбань Л. І. та ін.* Різноманіття наземних хребетних тварин Шацького національного природного парку // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (17–19.05.2004, м. Шацьк). — Світязь, 2004. — С. 106–109.
- Червона книга Української РСР.* — К.: Наук. думка, 1980. — 500 с.
- Червона книга України (Тваринний світ) / Під ред. М. М. Щербака.* — Київ: Українська енциклопедія, 1994. — С. 407.
- Srebrodolska Y., Dykuy I.* Bat fauna of the Shatsk National Natural Park // Abstracts of the III International Conference "Bats of Carpathian Region" (Rakhiv, Ukraine) / *Novitates Theriologicae*. — 2000. — Pars 3. — P. 48–49.