

УДК 599 (599.2 599.3/.8) (470.344)

^{1,2}Глушенков О.В.

¹Россия, г. Чебоксары, ФГБУ «Государственный заповедник «Присурский»,

²Россия, с. Шемурша, ФГБУ Национальный парк «Чаваш вармане»,
totem-ardea63@yandex.ru

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ (MAMMALIA) ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА «ПРИСУРСКИЙ»: СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ СПИСОК ВИДОВ

Glushenkov O.V.

THE MAMMALS (MAMMALIA) OF THE PRISURSKY STATE NATURE RESERVE: SPECIES SYSTEMATIC LIST

РЕЗЮМЕ. На основе литературных данных, анализа Летописей природы составлен систематический список видов Млекопитающих (Mammalia) государственного природного заповедника «Присурский» и его охранный зоны. С 1999 по 2021 гг. зарегистрировано 56 видов. Для каждого вида указано обилие, распределение по кластерным участкам, обитание в охранный зоне.

SUMMARY. The systematic list of mammals (Mammalia) of the Prisursky State Nature Reserve is given. It is based on the Chronicles of nature analysis and published data. Fifty-six species registered from 1999 to 2021. The list indicated the mammal abundance and distribution at each cluster areas of the Prisursky Reserve and its buffer zone.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА. Млекопитающие, систематический список видов, государственный природный заповедник «Присурский», Чувашская Республика.

KEYWORDS. Mammalia, systematic species list, Prisursky State Nature Reserve, Chuvash Republic.

Введение

На территории Присурского лесного массива, часть которого занимает Алатырский участок заповедника «Присурский», детальные фаунистические исследования позвоночных животных впервые проводились в 1926–29 гг. По поручению Народного комиссариата по просвещению Автономной ЧССР профессором Казанского государственного университета Н.А. Ливановым организована экспедиция для исследования фауны Чувашской республики. Сборы млекопитающих и обработка данных по группе выполнены Г.К. Гольцмайером. В его работе (Гольцмайер, 1934) имеются сведения об обитании в Сурской лесной даче 40 видов Mammalia.

На территории заповедника «Присурский» исследование фауны позвоночных животных ведется с 1996 года, сразу после его организации. Млекопитающих изучали сотрудники заповедника К.И. Арзамасцев, А.В. Димитриев, А.В. Коноваленко, пензенские териологи Н.В. Быстракова, О.А. Ермаков, А.А. Кузьмин, С.В. Титов и др.

Предварительный список млекопитающих заповедника «Присурский» опубликован А.В. Димитриевым (2002). В него включено 44 вида, отмеченных в первые годы изучения животного мира заповедника, в том числе и 28 видов, указанных Гольцмайером (1934) для Присурского лесного массива. При этом следует учитывать, что к этому времени заповедник стал кластерным – к нему присоединили два степных участка, расположенных на значительном удалении от Алатырского лесного участка. Поэтому список включал и степные виды (байбак *Marmota bobak* (Müller, 1776), крапчатый суслик *Spermophilus suslicus* (Güldenstädt, 1770), степная пеструшка *Lagurus lagurus* (Pallas, 1773), обыкновенный хомяк *Cricetus cricetus* (Linnaeus, 1758), степной хорь *Mustela (Putorius) eversmanii* Lesson, 1827). Т.е. в первые годы работы не было подтверждено обитание 12 видов из списка Г.К. Гольцмайера, но обнаружено 11 видов, отсутствовавших в этом списке. 7 из них указывались для Присурья другими исследователями (Асписов, 1955; Асписов, Григорьев, 1960; Андроников, Фаршатов, 1971а,б; Воронов, 1974; Солдатов, 1998). Это в основном виды, появившиеся в Нижнем Присурье в результате реинтродукции (обыкновенный бобр *Castor fiber* Linnaeus, 1758), интродукции (ондатра *Ondatra zibethicus* (Linnaeus, 1766), американская норка *Neovison vison* (Schreber, 1777), енотовидная собака *Nyctereutes procyonoides* (Gray, 1834)) и самостоятельного расселения (кабан *Sus scrofa* Linnaeus, 1758, сибирская косуля *Capreolus pygargus* (Pallas, 1771)). 4 вида отмечены для Нижнего Присурья по итогам детальных исследований с использованием современных методик (малая белозубка *Crocidura suaveolens* (Pallas, 1811), нетопырь лесной *Pipistrellus nathusii* (Keiserling et Blasius, 1839), нетопырь-карлик *Pipistrellus pipistrellus* (Schreber, 1774), малая лесная мышь *Sylvaemus uralensis* (Pallas, 1811)) (Быстракова, Ермаков, 2000; Быстракова и др., 2000).

После 2002 г. зарегистрированы следующие виды: южный (дунайский) ёж *Erinaceus roumanicus* Barrett-Hamilton, 1900 (Глушенков, 2018); прудовая ночница *Myotis («Leuconoe») dasycneme* (Boie, 1825), ночница Брандта *Myotis (Aeorestes) brandtii* (Eversmann, 1845), двухцветный кожан *Vespertilio*

murinus Linnaeus, 1758 (Ганицкий и др., 2006); бурый (обыкновенный) ушан *Plecotus auritus* Linnaeus, 1758 (Алюшин, Арзамасцев, 2009); каменная куница *Martes foina* (Erleben, 1777) (Арзамасцев, 2020); европейский благородный олень *Cervus elaphus* Linnaeus, 1758 (Олигер и др., 2009); обыкновенная кутора *Neomys fodiens* (Pennant, 1771), тёмная полёвка *Microtus agrestis* (Linnaeus, 1761), мышь-малютка *Micromys minutus* (Pallas, 1771), полевая мышь *Apodemus agrarius* (Pallas, 1771) (по материалам учетов К.И. Арзамасцева, отраженным в Летописи природы заповедника). Из них 6 видов – из списка Гольцмайера (1934). Новыми для Нижнего Присурья видами оказались прудовая ночница и каменная куница.

Материал и методика

Настоящий список млекопитающих заповедника «Присурский» и его охранной зоны (табл. 1) составлен на основе анализа 55 публикаций (см. Приложение 1) и 23 томов Летописи природы заповедника «Присурский».

Номенклатура таксонов уточнена по монографии (Павлинов, Лисовский, 2012).

Относительное обилие мелких млекопитающих в сообществе по результатам отловов рассчитывается как количество зверьков, приходящихся на 100 ловушко-суток; косвенные показатели обилия охотничье-промысловых животных соответствуют расчету плотности населения по следам, для чего осуществляется перевод данных в доленое участие вида; доленое участие вида определяется как доля особей каждого вида от всех добытых (учтенных), принятых за 100%; для млекопитающих, по которым не проводятся учеты, применена глазомерная (умозрительная) оценка обилия по частоте встреч (Новиков, 1949).

Для классификации видов по обилию нами использовалась балльная шкала А.П. Кузякина (1962), по которой каждый балл соответствует порядку чисел. По величине обилия виды подразделяются на многочисленные (от 10 до 100%), обычные (от 1 до 9%) и редкие (от 0,1 до 0,9%).

Результаты исследований

Ниже (табл. 1) приведен систематический список Mammalia заповедника «Присурский» и его охранной зоны. Из списка исключены виды, подтверждающей информации о достоверном пребывании которых на территории заповедника и его охранной зоны так и не появилось (степная пеструшка *Lagurus lagurus* (Pallas, 1773), обыкновенный слепыш *Spalax microphthalmus* Gldenstdt, 1770) или она оказалась недостоверной (полчок *Glis glis* (Linnaeus, 1766)).

В списке фигурируют оба вида норок: европейская *Mustela (Lutreola) lutreola* (Linnaeus, 1761) и американская *Neovison vison* (Schreber, 1777), т.к. до сих пор нет ясности в вопросе обитания этих видов на территории заповедника и его охранной зоны. Оставлен крапчатый суслик *S. suslicus*, который к настоящему времени, по-видимому, исчез с территории степных участков.

Таблица 1

Млекопитающие заповедника «Присурский» и его охранной зоны (систематический список, распределение по участкам, обилие)

№ п/п	Название вида	Алатырский участок	Батыревский участок	Яльчикский участок	Охранная зона
		Статус, обилие	Статус, обилие	Статус, обилие	Статус, обилие
Отряд Насекомоядные Eulipotyphla Waddell, Okada et Hasegawa, 1999					
Семейство Ежовые Erinaceidae Fischer von Waldheim, 1814					
Род Обыкновенные ежи <i>Erinaceus</i> Linnaeus, 1758					
1.	Обыкновенный (Среднерусский) еж – <i>Erinaceus europaeus</i> Linnaeus, 1758	+	?	?	+
2.	Южный (Дунайский) ёж – <i>Erinaceus roumanicus</i> Barrett-Hamilton, 1900	+++	?	?	+++
Семейство Кротовые Talpidae Fischer von Waldheim, 1814					
Род Кроты <i>Talpa</i> Linnaeus, 1758					
3.	Европейский крот – <i>Talpa europaea</i> Linnaeus, 1758	+++	+++	+++	+++
Род Выхухоли <i>Desmana</i> Gldenstdt, 1777					
4.	Русская выхухоль – <i>Desmana moschata</i> (Linnaeus, 1758) (МСОП; РФ; ЧР)	-	-	-	++
Семейство Землеройковые Soricidae Fischer von Waldheim, 1814					
Род Белозубки <i>Crocidura</i> Wagler, 1832					
5.	Малая белозубка – <i>Crocidura suaveolens</i> (Pallas, 1811) (ЧР)	+	?	?	++

Род Куторы <i>Neomys</i> Kaup, 1829					
6.	Обыкновенная кутора – <i>Neomys fodiens</i> (Pennant, 1771) (ЧР)	-	-	-	++
Род Бурозубки <i>Sorex</i> Linnaeus, 1758					
7.	Обыкновенная бурозубка – <i>Sorex araneus</i> Linnaeus, 1758	+++	++	++	+++
8.	Средняя бурозубка – <i>Sorex saecutiens</i> Laxmann, 1785	?	?	?	++
9.	Малая бурозубка – <i>Sorex minutus</i> Linnaeus, 1766	++	++	?	+++
Отряд Рукокрылые Chiroptera Blumenbach, 1779 Семейство Гладконосые (Кожановые) <i>Vespertilionidae</i> Gray, 1821					
Род Ночницы <i>Myotis</i> Kaup, 1829					
10.	Прудовая ночница – <i>Myotis («Leucopoe») dasycneme</i> (Boie, 1825) (ЧР)	+	?	?	++
11.	Водяная ночница – <i>Myotis («Leucopoe») daubentonii</i> (Kuhl, 1817) (ЧР)	++	?	?	+++
12.	Ночница Брандта – <i>Myotis (Aeorestes) brandtii</i> (Eversmann, 1845) (ЧР)	+	?	?	+++
Род Ушаны Старого Света <i>Plecotus</i> Gray, 1866					
13.	Бурый (Обыкновенный) ушан – <i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758) (ЧР)	+	?	?	+
Род Вечерницы <i>Nyctalus</i> Bowdich, 1825					
14.	Рыжая вечерница – <i>Nyctalus noctula</i> (Schreber, 1774) (ЧР)	+++	?	?	+++
Род Нетопыри <i>Pipistrellus</i> Kaup, 1829					
15.	Лесной нетопырь (Натузиуса) – <i>Pipistrellus nathusii</i> (Keiserling et Bläsius, 1839) (ЧР)	+++	-	-	+++
16.	Нетопырь-карлик – <i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774) (ЧР)	+	-	-	+
Род Двухцветные кожаны <i>Vesperus</i> Keyserling et Bläsius, 1839					
17.	Двухцветный кожан – <i>Vespertilio murinus</i> Linnaeus, 1758 (ЧР)	++	?	?	+++
Отряд Зайцеобразные Lagomorpha Brandt, 1855 Семейство Зайцевые <i>Leporidae</i> Fischer von Waldheim, 1817					
Род Зайцы <i>Lepus</i> Linnaeus, 1758.					
18.	Заяц беляк – <i>Lepus timidus</i> Linnaeus, 1758	+++	-	-	+++
19.	Заяц русак – <i>Lepus europaeus</i> Pallas, 1778	+	+++	+++	++
Отряд Грызуны Rodentia Bowdich, 1821 Семейство Беличьи <i>Sciuridae</i> Fischer von Waldheim, 1817					
Род Белки <i>Sciurus</i> Linnaeus, 1758					
20.	Обыкновенная белка – <i>Sciurus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	+++	-	-	+++
Род Суслики <i>Spermophilus</i> F. Cuvier, 1825					
21.	Крапчатый суслик – <i>Spermophilus suslicus</i> (Güldenstädt, 1770) (МСОП; РФ; ЧР)	-	+	+	-
Род Сурки <i>Marmota</i> Blumenbach, 1779					
22.	Байбак – <i>Marmota bobak</i> (Müller, 1776) (МСОП)	-	+++	+	-

Семейство Соневые Gliridae Thomas, 1897 (1819)					
Род Лесные сони <i>Dryomys</i> Thomas, 1906					
23.	Лесная соня – <i>Dryomys nitedula</i> (Pallas, 1778) (МСОП; ЧР)	+	-	-	+
Семейство Бобровые Castoridae Hemprich, 1820					
Род Бобры <i>Castor</i> Linnaeus, 1758					
24.	Обыкновенный бобр – <i>Castor fiber</i> Linnaeus, 1758 (МСОП)	+++	-	+	+++
Семейство Хомяковые Cricetidae Fischer von Waldheim, 1817					
Род Обыкновенные хомяки <i>Cricetus</i> Leske, 1779					
25.	Обыкновенный хомяк – <i>Cricetus cricetus</i> (Linnaeus, 1758) (ЧР)	+	+	+	+
Род Ондатры <i>Ondatra</i> Link, 1795					
26.	Ондатра – <i>Ondatra zibethicus</i> (Linnaeus, 1766)	++	++	++	+++
Род Лесные полёвки <i>Myodes</i> Pallas, 1779					
27.	Европейская рыжая полёвка – <i>Myodes glareolus</i> (Schreber, 1780)	+++	?	?	+++
Род Водяные полёвки <i>Arvicola</i> Lacépède, 1799					
28.	Водяная полёвка – <i>Arvicola amphibius</i> (Linnaeus, 1758)	?	-	-	++
Род Серые полёвки <i>Microtus</i> Schrank, 1798					
29.	Обыкновенная полёвка – <i>Microtus arvalis</i> (Pallas, 1778)	++	++	++	+++
30.	Тёмная полёвка – <i>Microtus agrestis</i> Linnaeus, 1761 (ЧР)	-	?	?	+
Семейство Мышиные Muridae Illiger, 1811					
Род Мыши-малютки <i>Micromys</i> Dehne, 1841					
31.	Мышь-малютка – <i>Micromys minutus</i> (Pallas, 1771) (МСОП; ЧР)	+	+	?	?
Род Лесные мыши <i>Sylvaemus</i> Ognev, 1924					
32.	Малая лесная мышь – <i>Sylvaemus uralensis</i> (Pallas, 1811)	+++	-	-	+++
33.	Европейская лесная мышь – <i>Sylvaemus sylvaticus</i> (Linnaeus, 1758)	+++	-	-	+++
34.	Желтогорлая мышь – <i>Sylvaemus flavicollis</i> (Melchior, 1834)	+++	?	?	+++
Род Полевые мыши <i>Apodemus</i> Kaup, 1829					
35.	Полевая мышь – <i>Apodemus agrarius</i> (Pallas, 1771)	++	?	?	+++
Род Домовые мыши <i>Mus</i> Linnaeus, 1758					
36.	Домовая мышь – <i>Mus musculus</i> Linnaeus, 1758	+	?	-	+++
Род Крысы <i>Rattus</i> Fischer, 1803					
37.	Серая крыса (Пасюк) – <i>Rattus norvegicus</i> (Berkenhout, 1769)	-	?	-	+++
Отряд Хищные Carnivora Bowdich, 1821					
Семейство Псовые Canidae Fischer von Waldheim, 1817					
Род Волки <i>Canis</i> Linnaeus, 1758					
38.	Волк – <i>Canis lupus</i> (Linnaeus, 1758)	+	-	-	+
Род Енотовидные собаки <i>Nyctereutes</i> Temminck, 1838					
39.	Енотовидная собака – <i>Nyctereutes procyonoides</i> (Gray, 1834)	+	-	-	+
Род Лисицы <i>Vulpes</i> Frisch, 1775					
40.	Обыкновенная лисица – <i>Vulpes vulpes</i> (Linnaeus, 1758)	++	++	++	++

Семейство Медвежьи Ursidae Fischer von Waldheim, 1814					
Род Медведи <i>Ursus</i> Linnaeus, 1758					
41.	Бурый медведь – <i>Ursus arctos</i> Linnaeus, 1758 (ЧР)	+	-	-	+
Семейство Куницы Mustelidae Fischer von Waldheim, 1817					
Род Куницы <i>Martes</i> Pinel, 1792					
42.	Лесная куница – <i>Martes martes</i> (Linnaeus, 1758)	++	-	-	++
43.	Каменная куница – <i>Martes foina</i> (Erxleben, 1777)	+	?	?	+
Род Барсуки <i>Meles</i> Brisson, 1762					
44.	Европейский барсук – <i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)	+	-	+	+
Род Горностаи; Ласки; Хори <i>Mustela</i> Linnaeus, 1758					
45.	Ласка – <i>Mustela (Gale) nivalis</i> Linnaeus, 1766	++	++	++	++
46.	Горностаи – <i>Mustela (Mustela) erminea</i> Linnaeus, 1758 (ЧР)	++	++	++	++
47.	Европейская норка – <i>Mustela (Lutreola) lutreola</i> (Linnaeus, 1761) (МСОП; ЧР)	+	-	-	+
48.	Лесной (Чёрный) хорь – <i>Mustela (Putorius) putorius</i> Linnaeus, 1758	++	-	-	++
49.	Степной (Светлый) хорь – <i>Mustela (Putorius) eversmanii</i> Lesson, 1827 (ЧР)	-	+	?	-
Род Американские норки <i>Neovison</i> Baryshnikov et Abramov, 1997					
50.	Американская норка – <i>Neovison vison</i> (Schreber, 1777)	++	-	?	++
Род Выдры <i>Lutra</i> Brisson, 1762					
51.	Речная выдра – <i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758) (МСОП; ЧР)	+	-	-	+
Семейство Кошачьи Felidae G. Fischer, 1817					
Род Рыси <i>Lynx</i> Kerr, 1792					
52.	Рысь – <i>Lynx lynx</i> (Linnaeus, 1758) (МСОП; ЧР)	+	-	-	+
Отряд Парнокопытные Artiodactyla Owen, 1848					
Семейство Свиные Suidae Gray, 1821					
Род Свины; Кабаны <i>Sus</i> Linnaeus, 1758					
53.	Кабан (Дикая свинья) – <i>Sus scrofa</i> Linnaeus, 1758	++	-	-	++
Семейство Олени Cervidae Goldfuss, 1820					
Род Настоящие олени <i>Cervus</i> Linnaeus, 1758					
54.	Европейский благородный олень – <i>Cervus elaphus</i> Linnaeus, 1758	+	-	-	?
Род Косули <i>Capreolus</i> Gray, 182.					
55.	Сибирская косуля – <i>Capreolus pygargus</i> (Pallas, 1771)	+	-	-	+
Род Лоси <i>Alces</i> Gray, 1821					
56.	Европейский лось <i>Alces alces</i> (Linnaeus, 1758)	+++	-	-	+++

Обозначения. **Обилие:** + – редкий, ++ – обычный, +++ – многочисленный, ? – обитание на участке вероятно, но не установлено.

Полужирным шрифтом выделены названия видов, внесенных в Красный список Международного союза охраны природы и природных ресурсов (МСОП), Красные книги Российской Федерации (Перечень..., 2020) (РФ) и Чувашской Республики (2010) (ЧР).

Таким образом, к настоящему времени в заповеднике «Присурский» и его охранной зоне зарегистрировано 56 видов млекопитающих из 6 отрядов, 16 семейств и 41 рода.

Вполне вероятно обнаружение здесь таких видов как ночница Наттерера *Myotis nattereri* (Kuhl, 1817), усатая ночница *Myotis mystacinus* (Kuhl, 1817), полчок *Glis glis* (Linnaeus, 1766), орешниковая соя *Muscardinus avellanarius* (Linnaeus, 1758), садовая соя *Eliomys quercinus* (Linnaeus, 1766),

степная пеструшка *Lagurus lagurus* (Pallas, 1773), обыкновенный слепыш *Spalax microphthalmus* Gldenstdt, 1770, лесная мышовка *Sicista betulina* (Pallas, 1779), красная полевка *Myodes rutilus* (Pallas, 1779), полевка-экономка *Alexandromys oeconomus* (Pallas, 1776), отмеченных для других территорий Чувашии.

Приложение 1

Список публикаций, использованных для уточнения состава млекопитающих заповедника «Присурский» и его охранной зоны

1. Александров А.Н., Глушенков О.В. Состояние популяции европейского бобра на Алатырском участке заповедника «Присурский» и в его охранной зоне (2008–2017 г.) // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары, 2017. Т. 32. С. 73–82.
2. Алюшин И.В. О гибели бобров в браконьерских сетях на реке Сура // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары–Атрат, 2009. Т. 21. С. 69.
3. Алюшин И.В. Арзамасцев К.И. О встрече с ушаном бурым // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары–Атрат, 2009. Т. 22. С. 66.
4. Арзамасцев К.И. Первое указание каменной куницы для Чувашии // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары, 2019. Т. 34. С. 54–56.
5. Арзамасцев К.И. Материалы по обработке инспекторских дневников 1999 года Алатырского участка заповедника «Присурский» // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары–Атрат, 2001. Т. 7. С. 102–103.
6. Арзамасцев К.И. Результаты облова грызунов в 2000 году в Алатырском участке ГПЗ «Присурский» // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары–Атрат, 2001. Т. 7. С. 103–104.
7. Арзамасцев К.И. Результаты облова грызунов в 2008 году на территории охранной зоны Алатырского участка заповедника «Присурский». // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары–Атрат, 2009. Т. 21. С. 73–74.
8. Быстракова Н.В., Ермаков О.А. Изучение фауны мелких млекопитающих (Micromammalia) в государственном природном заповеднике в 1998 году // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары–Атрат, 2000. Т. 3. С. 19–20.
9. Быстракова Н.В., Ермаков О.А., Панченко В.А., Димитриев А.В. Дополнительные сведения о мелких млекопитающих заповедника «Присурский» // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары–Атрат, 2000. Т. 3. С. 20.
10. Ганицкий И.В., Фалин А.А., Тихомирова А.В. К фауне рукокрылых государственного природного заповедника «Присурский» // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары–Атрат, 2006. Т. 14. С. 6–7.
11. Глушенков О.В. Численность и размещение бобра (*Castor fiber*) в государственном природном заповеднике «Присурский» // Бобры в заповедниках европейской части России. / Ред. Н.А. Завьялов, Л.А. Хляп. Великие Луки: Великолукская типография, 2018. С. 297–311. (Труды Государственного природного заповедника «Рдейский». Т. 4).
12. Глушенков О.В. Дополнения к списку видов позвоночных животных государственного природного заповедника «Присурский» // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары, 2018. Т. 33. С. 102–104.
13. Глушенков О.В. Бурый медведь в Чувашской Республике // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. 2020. Вып. 24. С. 51–60.
14. Глушенков О.В., Александров А.Н., Рutowская М.В. Качественная оценка выхухолевых угодий сурской поймы в охранной зоне государственного природного заповедника «Присурский» // Научные труды государственного природного заповедник «Присурский». Чебоксары, 2018. Т. 33. С. 105–114.
15. Димитриев А.В. О ресурсах сурка байбака в Поволжье и необходимости проведения учетных работ // Экологический вестник Чувашской Республики. Чебоксары, 1996. Вып. 19. С. 40–41.
16. Димитриев А.В. Сурки на особо охраняемых территориях Поволжья. Часть 1 // Мармотологический вестник Поволжья (Приложение к Экологическому вестнику Чувашской Республики). Чебоксары, 2001. Вып. 1. С. 8–23.
17. Димитриев А.В. Предварительный список млекопитающих (*Mammalia*) государственного природного заповедника «Присурский» // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары–Атрат, 2002. Т. 10. С. 120–123.
18. Димитриев А.В. О состоянии популяции речных бобров в Чувашской Республике за последние годы // Экологический вестник Чувашской Республики. Чебоксары, 2003. Вып. 36. С. 50–52.
19. Димитриев А.В. О необходимости включения степного сурка (*Marmota bobak* Mller, 1766) в Красную книгу Чувашской Республики // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары–Атрат, 2012. Т. 27. С. 68–72.

20. Дмитриев А.В. О динамике численности степных сурков в Чувашии // Териофауна России и сопредельных территорий. Междунар. совещ. (X съезд Териологического общества при РАН). М., 2016. С. 111.
21. Дмитриев А.В., Плечов Г.Н., Плечова З.Н. Уникальная колония сурков // Экологический вестник Чувашии. Чебоксары, 1995. Вып. 5. С. 94–98.
22. Дмитриев А.В., Рахматуллин М.М. О слепыше (*Spalax sp.*) из Батыревского участка заповедника «Присурский» // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары–Атрат, 2006. Т. 15. С. 141.
23. Дмитриев А.В., Рахматуллин М.М., Князев Л.В. О расселении степного сурка (*Marmota bobak* Müller, 1776) Батыревского участка заповедника «Присурский» // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары–Атрат, 2008. Т. 19. С. 83.
24. Дмитриев А.В., Рахматуллин М.М., Князев Л.В., Воробьев Д.Н. О роли материнских колоний сурков в восстановлении численности сурков в дочерних колониях // Териофауна России и сопредельных территорий. Междунар. совещ. (X съезд Териологического общества при РАН). М., 2016. С. 112.
25. Ермаков О.А., Смирнов Д.Г., Быстракова Н.В. Предварительные данные о фауне рукокрылых Алатырского участка государственного природного заповедника «Присурский» // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары–Атрат, 2001. Т. 7. С. 109–110.
26. Князев Л.В., Дмитриев А.В. О сурках, обитающих рядом с Яльчикским участком заповедника «Присурский» // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары–Атрат, 2009. Т. 22. С. 65.
27. Князев Л.В., Солдатов С.П. О весенних миграциях байбаков в Чувашии // Роль ООПТ в сохранении исчезающих степей Евразии: матер. 2 Междунар. конф. (г. Чебоксары, 7–10 июня 2002 г.). Чебоксары–Москва, 2002. С. 167. (Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Т. 9).
28. Коноваленко А.В. Сравнительный анализ морфометрических показателей лесной мыши (*Apodemus sylvaticus* L.) из двух станций на левом и правом берегах реки Суры // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары–Атрат, 2001. Т. 7. С. 110–111.
29. Коноваленков А.В., Коноваленко Е.И. Новые данные о видах животных Красной книги Чувашской Республики с территории Алатырского района Чувашии // Экологический вестник Чувашской Республики. Чебоксары, 2012. Вып. 75. С. 56–58. (Серия «Материалы для ведения Красной книги Чувашской Республики». Редкие животные. Часть 1).
30. Коноваленко А.В., Коноваленко Е.И., Алюшин И.В., Дмитриев А.В. О встречах речной выдры (*Lutra lutra* Linnaeus, 1758) на берегах озёр Молёбное и Чага Алатырского района Чувашской Республики // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары–Атрат, 2008. Т. 19. С. 82.
31. Константинов А.В., Исаков Г.Н., Сергеев С.А., Суин М.В. Итоги осеннего учета бобровых поселений на территории Алатырского участка заповедника «Присурский» и его охранной зоне в 2008 году // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары–Атрат, 2009. Т. 21. С. 74–76.
32. Красная книга Чувашской Республики. Том 1. Часть 2. Редкие и исчезающие виды животных / Гл. ред. И.В. Исаев. Автор-составитель и зам. гл. редактора Дмитриев А.В. Чебоксары: ГУП «ИПК «Чувашия», 2010. 372 + 56 с.
33. Матвеев А.В. О встрече косули (*Capreolus sp.*) на территории Алатырского участка Государственного природного заповедника «Присурский» // Экологический вестник Чувашской Республики. Чебоксары, 2012. Вып. 75. С. 85–86. (Серия «Материалы для ведения Красной книги Чувашской Республики». Редкие животные. Часть 1).
34. Олигер А.И., Дмитриев А.В., Аверьянов Ю.Н., Алюшин И.В. Первые сведения о следах деятельности благородных оленей (*Cervus elaphus* Linnaeus, 1758) на Алатырском участке заповедника «Присурский» и его охранной зоне // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары–Атрат, 2009. Т. 21. С. 67–68.
35. Олигер А.И., Панченко В.А., Стенькин П.В. Численность некоторых охотничье-промысловых животных в ГПЗ «Присурский» и его охранной зоне за период с 1998 по 2004 г. // Многолетняя динамика популяций животных и растений на ООПТ и сопредельных территориях по материалам стационарных и тематических наблюдений: матер. науч. конф., посвящ. 60-летию Дарвинского заповедника. Череповец, 2005. С. 81–82.
36. Панченко В.А. Итоги учета бобров в государственном природном заповеднике «Присурский» в 1998 году // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары–Атрат, 1999. Т. 2. С. 134–135.
37. Панченко В.А. Итоги учета бобров ГПЗ «Присурский» 1998 г. // Матер. съезда териологического общества при АН: тез. докл. (Москва, 13–16 апреля 1999 г.). М., 1999. С. 122.

38. Панченко В.А., Полякова О.В., Барейчев Д.А. Итоги зимнего маршрутного учета в ГПЗ «Присурский» // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары–Атрат, 1999. Т. 2. С. 109–111.
39. Панченко В.А., Федорова Н.К., Терентьева А.В., Коноваленко А.В. Численность и биотопическое распределение речного бобра в Алатырском участке заповедника «Присурский» // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары–Атрат, 2002. Т. 10. С. 112–114.
40. Рахматуллин М.М. О крапчатых сусликах (*Spermophilus suslicus* Guldenstaedt, 1770), обитающих рядом с д. Татарские Тимяши Батыревского района Чувашской Республики // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары–Атрат, 2009. Т. 21. С. 71.
41. Рахматуллин М.М. О роли домашних кошек в снижении численности крапчатого суслика (*Spermophilus suslicus* Guldenstaedt, 1770) в д. Татарские Тимяши Батыревского района Чувашии // Экологический вестник Чувашской Республики. Чебоксары, 2007. Вып. 65. С. 14.
42. Рахматуллин М.М. О малой бурозубке (*Sorex minutus*) на Батыревском участке ФГУ ГПЗ «Присурский» // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары–Атрат, 2009. Т. 21. С. 72.
43. Рахматуллин М.М., Димитриев А.В. Наблюдения за продолжительностью активности на поверхности земли и ухода в спячку сурков (*Marmota bobak* Muller, 1776) в Батыревской реликтовой колонии // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары–Атрат, 2009. Т. 21. С. 70–71.
44. Рахматуллин М.М., Димитриев А.В. О роли лисиц (*Vulpes vulpes*) в защите сурковой колонии от хищных млекопитающих // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары–Атрат, 2009. Т. 22. С. 66–67.
45. Рахматуллин М.М., Димитриев А.В. О степных хорях (*Mustela eversmanni* Lesson, 1827) на Батыревском участке заповедника «Присурский» // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары–Атрат, 2009. Т. 21. С. 72.
46. Рахматуллин М.М., Димитриев А.В. Показатели воспроизводства сурков (*Marmota bobak* Muller, 1776) в Батыревской реликтовой колонии // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары–Атрат, 2009. Т. 21. С. 69–70.
47. Рахматуллин М.М., Димитриев А.В. Сезонная активность сурков в Батыревской реликтовой колонии после установления заповедного режима // Прошлое, настоящее и будущее сурков в Евразии и экологические аспекты расселения сурков в Байкальском регионе: тез. докл. X междунар. совещ. по суркам стран СНГ. (Россия, Республика Бурятия, с. Горячинск, 22–27 августа 2010 г.) Улан-Удэ: Изд-во Бурятского научного центра СО РАН, 2010. С. 43.
48. Рutowская М.В., Глушенков О.В., Акимов С.И., Бережной М.А., Воронин Е.А., Зарипова Н.Р., Кузьмина М.С., Попов И.А., Соболева А.С., Соколова М.Н. Состояние популяции русской выхухолы в пойме нижнего течения реки Сура // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары, 2017. Т. 32. С. 179–187.
49. Рutowская М.В., Глушенков О.В., Бережной М.А., Еськова К.А., Попов И.А., Соболева А.С. Современное состояние популяции русской выхухолы в пойменных озерах охранной зоны Алатырского участка заповедника «Присурский» // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары, 2018. Т. 33. С. 204–208.
50. Шилова Е.А., Сергеев С.А. Итоги учета поселений бобра в государственном природном заповеднике «Присурский» в 2004–2005 году // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары–Атрат, 2006. Т. 14. С. 154–156.
51. Яковлев В.А. Некоторые данные о ходе размножения рыжей полевки в Присурье // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары–Атрат, 2002. Т. 10. С. 111–112.
52. Dimitriev A.V., Panchenko V.A. About tendencies of the beaver population in Chuvash Republic (Povolzhji, Russia) in the laest years // First Euro-American Beaver Congress. Abstracts / Ed. P.E. Busher and Yu.A. Gorshkov. (Tatarstan, Russia, 24–28 august 1999). Volzhsko-Kamskii zapovednik, 1999. P. 11–13.
53. Rutovskaya M.V., Onufrenya M.V., Onufrenya A.S. Russian desman (*Desmana moschata*: Talpidae) at the edge of disappearance // Nature Conservation Research. Заповедная наука. 2017. Vol. 2 (Suppl. 1). P. 100–112.
54. Rutovskaya M.V., Aleksandrov A.N., Podshivalina V.N., Soboleva A.S., Glushenkov O.V. Habitat conditions of *Desmana moschata* (Talpidae Eulipotyphla Mammalia) in the buffer zone of the Prisurskiy State Nature Reserve (Russia) // Nature Conservation Research. 2020. Vol. 5. Suppl. 2. P. 36–46.
55. Khlyap L., Petrosyan V., Zav'yalov N., Albov S., Andreeva M., Chistyakov S., Glushenkov O., Gorshkov Y., Grishutkin G., Kartashov N., Kataev G., Katana O., Kaz'min V., Kelbeshekov B., Kozhechkin V., Laznikov A., Leontyeva O., Marchenko N., Mishin A., Ogurtsov S., Osipov V., Pankov A., Pankova N., Pryadeina A., Sapel'nikov S., Sayfullin O., Shapilova N., Shchekalo M., Simakin L., Sivkov A., Soroka O., Suleymanova G., Vasin A., Zheltukhin A., Zimin S. 2018. Database of Eurasian beaver (*Castor fiber* L.,

1758) in Natural Reserves and National Parks of Russia. Version 1.5. A.N. Severtsov Institute of Ecology and Evolution, Russian Academy of Sciences. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/dqvffi> accessed via GBIF.org on 2018-11-26.

Литература

Алюшин И.В. Арзамасцев К.И. О встрече с ушаном бурым // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары–Атрат, 2009. Т. 22. С. 66.

Андронников В.А., Фаршатов А.Г. Грызуны и насекомоядные присурских лесов Чувашской АССР и их эпидемиологическое значение // Матер. Первой науч. конф. по проблеме фауны, экологии, биоценологии и охраны животных Присурья. (Саранск, 17–19 сентября 1969 г.). Саранск, 1971а. С. 54–58.

Андронников В.А., Фаршатов А.Г. Фауна, эпидемиологическое и экономическое значение грызунов на полях Чувашской АССР // Матер. Первой науч. конф. по проблеме фауны, экологии, биоценологии и охраны животных Присурья. (Саранск, 17–19 сентября 1969 г.). Саранск, 1971б. С. 58–62.

Арзамасцев К.И. Первое указание каменной куницы для Чувашии // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары, 2019. Т. 34. С. 54–55.

Асписов Д.И. Акклиматизация ондатры в Волжско-Камском крае // Вопросы биологии пушных зверей / Тр. ВНИИ охотничьего промысла. М.: Заготиздат, 1955. Вып. 14. С. 20–54.

Асписов Д.И. Григорьев Н.Д. Акклиматизация американской норки (*Mustela vison* Briss.) в Волжско-Камском крае // Труды Общества естествоиспытателей при Казанском государственном университете. 1960. LXIII. Т. 120. Кн. 6. С. 322–334.

Быстракова Н.В., Ермаков О.А. Изучение фауны мелких млекопитающих (Mammalia) в государственном природном заповеднике в 1998 году // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары–Атрат, 2000. Т. 3. С. 19–20.

Быстракова Н.В., Ермаков О.А., Панченко В.А., Дмитриев А.В. Дополнительные сведения о мелких млекопитающих заповедника «Присурский» // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары–Атрат, 2000. Т. 3. С. 20.

Воронов Н.П. Охотничье-промысловые млекопитающие Чувашской АССР (с приложением зоогеографической карты) // Атлас сельского хозяйства Чувашской АССР / Главное управление геодезии и картографии при Совете Министров СССР. М., 1974. С. 104–109.

Ганицкий И.В., Фалин А.А., Тихомирова А.В. К фауне рукокрылых государственного природного заповедника «Присурский» // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары–Атрат, 2006. Т. 14. С. 6–7.

Глушенков О.В. Дополнения к списку видов позвоночных животных государственного природного заповедника «Присурский» // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары, 2018. Т. 33. С. 102–104.

Гольцмайер Г.К. Некоторые данные по распространению млекопитающих в присурских лесах Автономной Чувашской ССР // Ученые записки Казанского государственного университета. 1934. Т. 94. Кн. 4. Вып. 2. С. 143–173.

Дмитриев А.В. Предварительный список млекопитающих (Mammalia) государственного природного заповедника «Присурский» // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары–Атрат, 2002. Т. 10. С. 120–123.

Красная книга Чувашской Республики. Том 1. Часть 2. Редкие и исчезающие виды животных / Гл. ред. И.В. Исаев. Автор-составитель и зам. гл. редактора Дмитриев А.В. Чебоксары: ГУП «Чувашия», 2010. 372 + 56 с.

Кузякин А.П. Зоогеография СССР // Ученые записки Московского областного педагогического института им. Н.К. Крупской. 1962. Т. 109. С. 3–182.

Новиков Г.А. Полевые исследования экологии наземных позвоночных животных. М.: Советская наука, 1949. 602 с.

Олигер А.И., Дмитриев А.В., Аверьянов Ю.Н., Алюшин И.В. Первые сведения о следах деятельности благородных оленей (*Cervus elaphus* Linnaeus, 1758) на Алатырском участке заповедника «Присурский» и его охранной зоне // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары–Атрат, 2009. Т. 21. С. 67–68.

Павлинов И.Я., Лисовский А.А. (ред.). Млекопитающие России: Систематико-географический справочник. Москва, 2012. 594 с.

Перечень объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации. 2020. URL: <https://minjust.consultant.ru/documents/45937> [дата обращения 5.10.2021].

Солдатов С.П. О реакклиматизации некоторых промысловых видов животных в Чувашской Республике // Экологический вестник Чувашской Республики. Чебоксары, 1996. Вып. 19. С. 57–59.