Том 20. Номер 4 Октябрь-декабрь 2023

ВЕСТНИК ОХОТОВЕДЕНИЯ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Министерства сельского хозяйства Российской Федерации
«Российский государственный университет народного хозяйства
имени В.И. Вернадского»

ВЕСТНИК ОХОТОВЕДЕНИЯ

научно-практический и теоретический журнал

Том 20 № 4 2023 Октябрь-декабрь

Журнал основан в декабре 2003 года
Выходит 4 раза в год

Главный редактор
Александр Павлович Савельев

Редакционная коллегия:

Т.С. Арамилева, А.П. Бербер, Ю.Е. Вашукевич, А.А. Данилкин, П.И. Данилов, М.Д. Еськова (зав. редакцией), В.М. Козлов, Н.П. Кораблев, Н.С. Корытин, А.Н. Кудактин, Ю.П. Курхинен, В.Г. Монахов, Д.В. Панченко, В.И. Перерва, К.Н. Плахов, А.А. Сицко, М.Н. Смирнов, А.В. Солоха, А.П. Суворов, К.Ф. Тирронен, И.Л. Туманов, В.И. Фертиков, С.Ю. Фокин, М.В. Холодова, Е.К. Целыхова, В.В. Шакун, В.В. Ширяев

Адрес редакции: 143900, Балашиха 8 Московской обл., ул. Ю. Фучика, 1,
ФГБОУ ВО МСХ РФ "Российский государственный университет народного хозяйства имени В.И. Вернадского",
тел. (факс): +7 495 521-45-74. *E-mail: ohot.vestnik@rgunh.ru*

ISSN: 1994-411X
ISSN 1994-411X
9 771994 411776

Журнал входит в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК для публикации основных результатов диссертационных исследований. Журнал включен в РИНЦ

Журнал издаётся при финансовой поддержке Ассоциации «Росохотрыболовсоюз»

Журнал распространяется по подписке. Подписной индекс 58389

© Редакция журнала «Вестник охотоведения», 2023 г.

ВЕСТНИК ОХОТОВЕДЕНИЯ, 2023, том 20, № 4, стр. 200-205

УДК 599.742.4

Посвящается 95-летию со дня рождения профессора Н.Н. Гракова (1928-2002)

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЛЕСНОЙ КУНИЦЫ (*MARTES MARTES*) В ВЕРХНЕМ ПРИОБЬЕ И ПРИИРТЫШЬЕ

© 2023 г. А.Ю. Олейников[1], В.Г. Монахов[2]

[1]*Институт зоологии Республики Казахстан, г. Алматы, 050060, пр. Аль-Фараби, 93, e-mail: shivki@yandex.ru*
[2]*Институт экологии растений и животных УрО РАН, 620144, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, 202, e-mail: mon@ipae.uran.ru*

Проведен анализ современного состояния популяции лесной куницы в Алтайском крае, образовавшейся в процессе естественного расселения. Отмечено дальнейшее продвижение хищника на восток в направлении к территориям обитания соболя в Горном Алтае. Проведен поиск фактов о распространении лесной куницы в сопредельных прииртышских районах Казахстана в ходе полевых обследований, опросов, а также в СМИ и научной прессе. Установлены участки фактического обитания лесной куницы в Павлодарской и Абайской областях Восточного Казахстана. Полученные сведения важны для уточнения видового ареала *Martes martes*. Предлагается создание трансграничной ООПТ для совместного мониторинга биоты.

***Ключевые слова*:** лесная куница, распространение, Алтай, Иртыш, Приобье

Лесная куница *Martes martes* считается малоподвижным, оседлым видом куницеобразных, обитателем лиственных и хвойных лесов Евразии. Однако в последние десятилетия известны примеры, когда вид расселялся и занимал новые местообитания. Сравнительно недавно куница распространилась по лесостепным районам Курганской, Тюменской и Омской областей (Граков, 1981; Треничев, 1990; Кассал, Сидоров, 2013). Заселение видом сельскохозяйственных ландшафтов, промышленных территорий наблюдалось и в Западной Европе (De Marinis, Masetti, 1993; Mergey et al., 2011; Manzo et al., 2018; Zalewski, Jedrzejewski, 2006). Более свежим примером можно назвать освоение лесной куницей Кулундинской степи и ленточных боров Алтайского края (Кирюхин и др., 2002; Котлов, 2007; Иноземцев, Рыжков, 2007; Herrero et al., 2016; Монахов и др., 2020; Скалон, Скалон, 2021). Здесь она заселяет припойменные леса, колки, лесополосы, кустарники, береговые заросли. Убежищем кунице служат дупла, беличьи и птичьи гнёзда, буреломы, расщелины скал и прочие укрытия.

Возможно, что к настоящему времени в Алтайском крае обитает не одна популяция лесной куницы, поскольку с 2013-2014 гг. зверек появился на правом берегу Оби, а к 2016 году начал заселять Салаирский кряж и западные районы Кемеровской области (Дериглазов, Батурин, 2016; Батурин, 2020; Монахов и др., 2020; Скалон, Скалон, 2021). Кирюхин с соавторами (2002) утверждают, что зверек проник в Алтайский край с севера, из Новосибирской области. Это мнение поддерживает также О.Я. Гармс (2013). Однако, по данным А.А. Котова (2007), лесная куница в этом регионе впервые была добыта в граничащим с Казахстаном Угловском районе в 1988 г., что свидетельствует о возможном проникновении со стороны соседнего государства (Монахов и др., 2020). По мнению Батурина (Дериглазов, Батурин, 2016), куница в пределы Алтайского края расселилась из Томской и Новосибирской областей. Повторно куница была добыта

лишь в 2003 г. в Мамонтовском районе Алтайского края (Гармс, 2013). В официальных заготовках куница значится здесь с 2014 года. По итогам первого учета численности, проведенного в 2013 г., в крае было учтено 383, а в 2019 уже 900 особей (Дериглазов, Батурин, 2016). По данным Минприроды Алтайского края (minprirody.alregn.ru), динамика ресурсов вида в последние три года (2021-2023) была положительная — 2879, 4088 и 4467 зверьков, соответственно, а в присалаирских районах (Залесовский, Заринский) – 165, 325 и 365 особей соответственно.

До последнего времени оставалось не выясненным, обитает ли лесная куница в соседних с Алтайским краем районах Казахстана. В Казахстане этот вид включен в Красную книгу как вид с сокращающейся численностью (Лобачев, 2010). Если бы куница была включена в список охотничьих животных, то охотпользователи проводили бы ежегодные учетные работы. Для такого редкого краснокнижного вида официальных сведений о распространении и численности крайне мало.

Авторы поставили цель: получить достоверные сведения о распространении и, по возможности, о ресурсах лесной куницы на территории сопредельных с Алтайским краем двух областях Казахстана – Абайской и Павлодарской.

Согласно сведениям из Красной книги Казахстана (Лобачев, 2010), до недавнего времени лесная куница была известна из пойменных лесов бассейнов рек Урал и Ишим. Отдельные встречи в Северо-Казахстанской области были известны давно, однако к началу 21 века она обитала там постоянно, в том числе, в национальных парках «Бурабай» и «Кокчетавский», где общая численность на начало 2000 г. составляла около 160 особей (Лобачев, 2010).

Еще в 2019 году, в начале наших исследований, касающихся оценки состояния вновь образованной популяции вида в Алтайском крае, мы задались вопросом об обитании куницы в массивах Алтайских ленточных боров, отделенных государственной границей с Казахстаном. Тогда нам удалось получить только одно свидетельство от директора государственного лесного природного резервата «Семей орманы» Р.Х. Амирханова (личное сообщение В.Г. Монахову от 28.02.2019), что лесная куница на данной территории и в охотхозяйстве «Бескарагайское» обитает и охраняется.

В феврале-марте и октябре 2023 г. другим автором (А.Ю. Олейниковым) был обследован участок казахстанского участка поймы р. Иртыш от с. Мостик в Абайской области до с. Башмачное Железинского района Павлодарской области. Пойма Иртыша в Павлодарской области входит в Государственный природный заказник "Пойма реки Иртыш", созданный в 2001 г., и представляет собой мозаичное сочетание заливных и суходольных лугов, прибрежных тополевых лесов, зарослей ивы, осиновых и березовых колков.

За этот период следы куницы были отмечены в пойме р. Иртыш и на прилегающих к ней участках в следующих местах:

- 27 февраля – в пойменном лесу у протоки ниже с. Железинка (53.565 с.ш., 75.263 в.д.);
- 3 марта – на левобережье р. Иртыш у оз. Базовское (п. Актогай; 53.011 с.ш., 76.012 в.д.);
- 4 марта – в осиновом лесу на левом берегу р. Иртыш в нескольких километрах от п. Кайран (53.090 с.ш., 75.848 в.д.);
- 4 марта – в посадках сосны у п. Теренколь (53.088 с.ш., 76.053 в.д.).
- 2 октября – в разреженном сосновом лесу на правобережье р. Иртыш ниже г. Курчатов (50.879 с.ш., 78.489 в.д.).

Нам удалось найти и более ранние свидетельства обитания лесной куницы в Павлодарской области. Этот вид упоминается в фаунистическом списке Государственного национального природного парка «Баянаульский» (Павлодарская область), созданном в 1986 г. Но в настоящее время, по данным сотрудников этого парка, следы не встречаются. Численность куницы в Павлодарской области оценена в 108 особей (Могилюк, Поух, 2019). Известна встреча в Дачном микрорайоне г. Павлодар, где в апреле 2021 г. куницу сфотографировали в сорочьем гнезде (BaigeNews.kz, 2021). Также сообщается о встрече куницы в

природном лесном резервате "Ертыс орманы" 01.08.2023 (Кривцанова, 2023).

Уточняющие сведения о кунице в Северо-Казахстанской области содержит работа Зубань (2020), в которой сообщается о регулярных встречах с 1980-х гг. в районах М. Жумабаева, Кызылжарского, Мамлютского, Жамбылского и Шалакына. Численность в начале 2000-х гг. оценивалась в 500-600 экз., а к моменту публикации (2020) — до 1 тыс., а по данным С. Истембековой (2020) — даже 1522 зверька. Вилков (2004) дает оценку численности куницы в области на 1990-е гг. до 200 экз. Западнее куница также отмечена по островным лесам на территории Наурзумского заповедника (200 км к югу от г. Костанай; https://e-history.kz/ru/map/view/150).

Сведений о кунице в Восточно-Казахстанской (ныне Абайской обл.) в литературе обнаружить не удалось, они получены благодаря нашим опросным данным. Согласно собранным в Семипалатинском межрайонном обществе охотников и рыболовов сведениям, лесная куница обитает повсеместно в ленточных сосновых борах от р. Иртыш на северо-восток до границы с Россией.

По сведениям наших респондентов, куница появилась в районах исследования около 15 лет назад. В настоящее время она заселила практически все подходящие место-обитания в Павлодарской области и на севере Абайской области Казахстана. Предполагаемые пути расселения лесной куницы следующие: вверх по пойме Иртыша из Омской области и, второй, из Алтайского края по ленточным сосновым борам в юго-западном направлении (рис.).

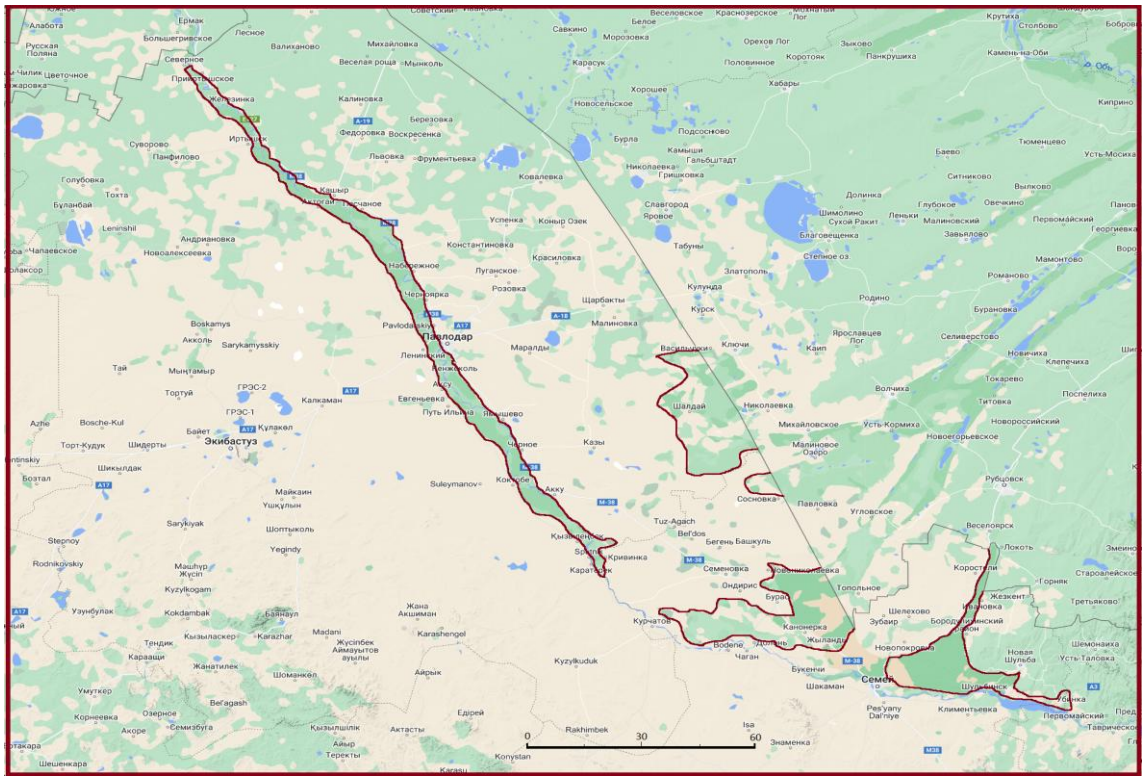

Рис. Схема участков обитания лесной куницы в Павлодарской и Абайской областях Казахстана

Лобачев (1982) для Казахстана отмечал три изолированных участка обитания лесной куницы: основной очаг, около 110 зверьков — вдоль среднего течения р. Урал в северной части Западно-Казахстанской обл., в устье р. Урал в окрестностях Гурьева (Атырау) и в Северо-Казахстанской обл., вдоль поймы р. Ишим. На настоящий момент, ввиду отсутствия сведений, подтверждающих обитание куницы, мы считаем наиболее важным проведение обследования территории в устье реки Урал. На перспективность этого района указывает и присутствие этого вида в граничащей с ним Астраханской области (см. данные

портала «Млекопитающие России» https://rusmam.ru). Не исключено, что куница проникла и в другие менее облесенные районы в северной части Казахстана.

На фоне расширения ареала и формирования в Восточном Казахстане еще одной локальной популяции лесной куницы необходимо задуматься о мерах по ее сохранению. Сейчас в Алтайском крае существует 36 заказников и два природных парка краевого значения, один национальный парк и один заповедник (https://minprirody.alregn.ru/directions/prirodnye_resursy/oopt/ooptAK/). Мы предлагаем создать на приграничной с Казахстаном территории Барнаульской ленты соснового бора в Алтайском крае особо охраняемую природную территорию межгосударственного уровня с направлением на охрану лесной куницы и белки-телеутки. Она могла бы действовать по совместным планам мониторинга с Государственным природным резерватом "Семей орманы", находящимся в приграничных районах Казахстана. Подобные эффективные международные резерваты (см.: Хохлов, Макарова, 2010) уже функционируют на границах России не только с Казахстаном (Яшина, Крыкбаева, 2022), но и с другими соседними государствами: Монголией, Китаем и Норвегией.

В итоге нашей работы удалось получить достоверные свидетельства об обитании лесной куницы (рис.), с одной стороны, в угодьях Алтайских ленточных боров в России и, с другой стороны, в прилегающих угодьях Абайской области Казахстана, в границах Государственного природного резервата "Семей орманы". Также куница обитает вдоль Иртыша на территории Государственного природного заказника "Пойма реки Иртыш" и в бору на территории Государственного природного резервата "Ертис орманы" в Павлодарской области.

Полученные сведения важны также для уточнения видового ареала *Martes martes*.

БЛАГОДАРНОСТИ

Авторы благодарны Р.Х. Амирханову и А.В. Сидоренко, оказавшим значительную помощь при сборе информации во время полевых работ.

Исследования выполнены при частичном финансировании в рамках ПЦФ «Оценка состояния биоресурсов в казахстанской части бассейна Иртыша в условиях трансграничного использования водных ресурсов и климатических изменений» ИРН BR18574062 (Казахстан).

ЛИТЕРАТУРА

Батурин Е. По страницам газеты "Природа Алтая". Лесная куница. 2 июня 2020. https://prirodasibiri.ru/show_new.php?id_new=26751 Дата обращения: 8.11.2023

Вилков В. Лесная куница // Северо-Казахстанская область: Энциклопедия. Алматы: «Арыс», 2004. С. 365-366.

Гармс О.Я. Материалы к расселению лесной куницы в Алтайском крае // Алтайский зоологический журнал. 2013. Вып. 7. С. 45–47.

Граков Н.Н. Лесная куница. М.: Наука, 1981. 108 с.

Дериглазов В., Батурин Е. Охотоведы встревожены появлением куницы в лесах Алтайского края. Бийские новости. 31.03.2016. https://www.interfax-russia.ru/siberia/novosti-gorodov/ohotovedy-vstrevozheny-poyavleniem-kunicy-v-lesah-altayskogo-kraya Дата обращения: 9.11.2023

Зубань И.А. Животный мир Северо-Казахстанской области (млекопитающие). Петропавловск: СКГУ им. М. Козыбаева, 2020. 109 с.

Иноземцев А.Г., Рыжков Д.В. Лесная куница на юге Западной Сибири // Алтайский зоологический журнал. 2007. Вып. 1. С. 76–77.

Истембекова С. Какие редкие животные обитают на территории СКО. Новости Петропавловска, 31 мая 2020 г. https://www.7152.kz/news/2777444/kakie-redkie-zivotnye-obitaut-na-territorii-sko Дата обращения: 8.11.2023.

Кассал Б.Ю., Сидоров Г.Н. Расселение соболя (*Martes zibellina*) и куницы лесной (*Martes martes*) в Омской области и биогеографические последствия их гибридизации // Российский

журнал биологических инвазий. 2013. № 1. С. 51–65.

Кирюхин С.Т., Телепнев В.Г., Крючков В.С. Изменение ареала некоторых видов животных юга Западной Сибири // Современные проблемы природопользования, охотоведения и звероводства. Киров: ВНИИОЗ. 2002. С. 247–249.

Котлов А.А. Ресурсы охотничьих животных семейства куньих и их использование // Современные проблемы природопользования, охотоведения и звероводства. Киров: ВНИИОЗ. 2007. С. 224–225.

Кривцанова К. Редкого краснокнижного зверька сняли на видео в резервате на севере Казахстана. ИА NUR.KZ. 01 августа 2023. https://www.nur.kz/society/2030786-redkogo-krasnoknizhnogo-zverka-snyali-na-video-v-rezervate-na-severe-kazahstana/ Дата обращения: 8.11.2023.

Лобачев Ю.С. Лесная куница – *Martes martes* Linnaeus, 1758 // Млекопитающие Казахстана. Т. 3. Ч. 2. Хищные (куньи, кошки). Алма-Ата: Наука, 1982. С. 119-126.

Лобачев Ю.С. Лесная куница // Красная книга Республики Казахстан. Т. 1, ч. 1. Алматы, 2010. С. 240–241.

Могилюк С.В., Поух М.М. Экология Павлодарской области. Павлодар: ЭКО, 2019. 84 с.

Монахов В.Г., Бондарев А.Я., Тютеньков О.Ю. О морфологии лесной куницы (*Martes martes*) Верхнего Приобья // Вестник Томского государственного университета. Биология. 2020. № 49. С. 91–106.

Скалон Н.В., Скалон В.Н. О расселении лесной куницы (*Martes martes*) в Кемеровской области – Кузбассе // Современные проблемы охотоведения. Материалы межд. научно-практ. конф., посвящ. 60-летию учебно-опытного охот. хоз-ва «Голоустное» имени О.В. Жарова. Молодежный: Иркутский ГАУ. 2021. С. 257–260.

Треничев Е.М. Лесная куница в Западной Сибири // Ресурсы животного мира Сибири. Охотничье-промысловые звери и птицы. Новосибирск: Наука, 1990. С. 165–167.

Хохлов А.М., Макарова О.А. Значение ООПТ в изучении, сохранении и воспроизводстве охотничьих птиц и зверей для приграничных территорий // Вестник охотоведения. 2010. Т. 7 . № 2. С. 328-331.

Яшина Т.В., Крыкбаева Р.Н. Трансграничный биосферный резерват «Большой Алтай» как инструмент развития Евразийского партнерства // Труды Катон-Карагайского государственного национального природного парка, 2022. Т. 2. С.30-49.

BaigeNews.kz. Облюбовавшая птичье гнездо куница умилила павлодарцев. 3.04.2021. https://baigenews.kz/oblyubovavshaya_ptiche_gnezdo_kunitsa_umilila_pavlodartsev_110274/ Дата обращения: 8.11.2023.

De Marinis A.M., Massetti M. Distribution of the pine marten *Martes martes* L., 1758 (Mammalia, Carnivora) on the island of Elba, northern Tyrrhenian Sea // Supplemento alle Ricerche di Biologia della Selvaggina. 1993. V. 21. P. 263–267.

Herrero J., Kranz A., Skumatov D., Abramov A.V., Maran T., Monakhov V.G. Martes martes. The IUCN Red List of Threatened Species: e.T12848A45199169. 2016. https://doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-1.RLTS.T12848A45199169.en Дата обращения: 8.11.2023.

Manzo E., Bartolommei P., Giuliani A., Gentile G., Dessì-Fulgheri F., Cozzolino R. Habitat selection of European pine marten in Central Italy: from a tree dependent to a generalist species // Mammal Research. 2018. V. 63. P. 357–367.

Mergey M., Roeder J.J., Helder R. Effect of forest fragmentation on space-use patterns in the European pine marten (*Martes martes*) // Journal of Mammalogy. 2011. V. 92. P. 328–335.

Zalewski A., Jedrzejewski W. Spatial organisation and dynamics of the pine marten *Martes martes* population in Bialowieza Forest (E Poland) compared with other European woodlands // Ecography. 2006. V. 29. P. 31–43.

DISTRIBUTION OF PINE MARTEN (*MARTES MARTES*) IN THE UPPER OB RIVER AND IRTYSH RIVER BASINS

© 2023 A.Yu. Oleynikov[1], V.G. Monakhov[2]

[1] *Institute of Zoology of Kazakhstan Academy of Sciences,*
Almaty, 050060, Al-Farabi Av. 93, e-mail: shivki@yandex.ru;
[2] *Institute of Plant and Animal Ecology,*
Ural Branch, Russian Academy of Sciences, Yekaterinburg, 620144 Russia,
e-mail: mon@ipae.uran.ru

An analysis of the current status of the Pine marten (Martes martes) population in the Altai Krai (South Siberia), formed during the natural expansion, was carried out. Further expansion to the east towards the sable habitat in the Altai Mountains was noted. Particular attention is paid to searching for facts about the distribution of pine marten in the adjacent Irtysh districts of Kazakhstan using sources in the media and the scientific publications. During the field works and from survey data, areas of actual habitat of the pine marten were established in the Pavlodar and Abay regions of East Kazakhstan. The information obtained is important for clarifying the distribution range of Martes martes. It is proposed to create international cross-border protected area for joint monitoring of the biota.

Keywords*: Pine marten, distribution range, Altai, Irtish River, Cis-Ob River Basin.*