

ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ЭКОЛОГИИ И ЭВОЛЮЦИИ  
им. А.Н. СЕВЕРЦОВА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

**Т Р У Д Ы**  
**ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ**  
**СТАНЦИИ**  
**на Глубоком Озере**  
**имени Н.Ю. Зографа**

Под редакцией д.б. н. *Н. М. Коровчинского*

**Том 11**

Товарищество научных изданий КМК

Москва 2017

## **БУРЫЙ МЕДВЕДЬ *URSUS ARCTOS* (LINNAEUS, 1758) В ЗАКАЗНИКЕ «ОЗЕРО ГЛУБОКОЕ»**

А.Н. Решетников

*Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН*

Природный заказник «Озеро Глубокое» включает одноименное озеро, а также массив елового, смешанного и мелколиственного отчасти заболоченного леса. Природа этого относительно дикого уголка Подмосковья всегда отличалась хорошей сохранностью и сравнительно высоким разнообразием позвоночных животных (Зограф, 1891; Воронков, 1903; Мантейфель и др., 1991; Дгебуадзе, Скоморохов, 2002; Решетников, Решетникова, 2002; Воронежский, Решетников, 2005). На рубеже XX–XXI вв. здесь были отмечены 44 вида млекопитающих, в том числе три вида, внесенных в Красную книгу Московской области: рысь, выдра и прудовая ночница (Решетников и др., 2009).

### **Медведь в районе заказника**

Впервые присутствие медведя в данном заказнике было выявлено в 2012 г. В первой половине дня 16 июня 2012 г. в период ежегодного экосистемного мониторинга, проводимого автором данного сообщения в районе Глубокого озера (Рузский район Московской области), были обнаружены свежие медвежьи следы (Рис. 1) в 300 м юго-восточнее биостанции «Глубокое озеро» ИПЭЭ РАН. Принимая во внимание четкость отпечатков и погодные условия (дождь), можно заключить, что следы были оставлены накануне, то есть в ночь с 15 на 16 июня или ранним утром. Судя по следам, зверь прошел вдоль ЛЭП в направлении с юга на север, вышел на лесную грунтовую дорогу (Рис. 2), ведущую на биостанцию, прошел по ней несколько десятков метров в сторону биостанции до площадки у въездного шлагбаума, затем сошел с дороги и продолжил путь в северном направлении в обход озера.

Следы и помет медведя встречались также в других точках заказника осенью того же 2012 г., вплоть до конца октября. Очевидно, зверь намеревался здесь перезимовать. Несколько лет спустя, на мониторинге 8 июня 2016 г. в низине перед водоемом № 15 были обнаружены несколько кочек, разворошенных, вероятно, медведем. В первых числах октября 2016 г. на восточном берегу озера Глубокого в 100 м к северу от биостанции был обнаружен помет медведя, состоявший из слабопереваренных плодов дикой яблони. Позже (18 октября того же года) на Демидковском Бугре мес-



Рис. 1. След передней левой лапы бурого медведя *Ursus arctos*. Заказник «Озеро Глубокое», 16 июня 2012 г. Фото А.Н. Решетникова.



Рис. 2. Биотоп, в котором встречен след бурого медведя *Ursus arctos*. Заказник «Озеро Глубокое», 16 июня 2012 г. Фото А.Н. Решетникова.

тний егерь обнаружил след крупного медведя. В эти же дни сотрудником биостанции Н.П. Кондрашовым были встречены следы на нижней Ординской дороге, которые могли бы принадлежать медведю. В конце месяца (30 октября 2016 г.) уже по снегу (глубиной приблизительно 10 см) при температуре 1–3 °С след медведя был встречен в районе д. Стрыгино в 7 км к западу от Глубокого озера, что подтверждает активность зверя по крайней мере до конца октября. В мае 2017 г. следы медведя были отмечены вновь. Нахождение медведя на изученной территории до поздней осени, по крайней мере, в 2012 и 2016 гг., а также в весеннее время 2017 г., позволяет предполагать зимовку в данном районе, то есть круглогодичное обитание здесь данного вида млекопитающих.

### Обсуждение

Бурый медведь *Ursus arctos* (Linnaeus, 1758) – редчайшее для исследованного региона животное, внесенное в Красную книгу Московской области (Крускоп, 2002; Варлыгина и др., 2008). Ранее, до 2012 г., этот вид не отмечали на территории заказника «Озеро Глубокое», в том числе в течение предыдущих 121 года существования здесь биологической станции (Журнал..., 1965; 2009), основанной в 1891 году. Нет соответствующих сведений и в документах недолго существовавшего здесь Глубоко-Истринского заповедника (Летопись..., 1951). Даже в памяти старожилов из числа местных жителей не сохранилось устных преданий о присутствии в окрестностях озера Глубокого этого вида млекопитающих. Наиболее вероятно, что в 2012 г. медведь зашел из сопредельной Смоленской или Тверской области, где этот вид млекопитающих обычен и численность его растет (Вайсфельд и др., 2012). Заходы бурого медведя в западную часть Московской области известны в 1970-х и 1990-х годах. (Решетников и др., 2009: стр. 214–215). По весьма приблизительным оценкам на основе информации Госохотучета, в 2008–2009 гг. медведи встречались в Московской области единично в северных и западных районах, граничащих с Тверской и Смоленской областями, а в 2011 г. неожиданно было указано до трех десятков особей (Губарь, 2011; Вайсфельд и др., 2012). По информации, полученной от егерей, встречи этого зверя в сопредельном Можайском районе регулярны, что закономерно, поскольку на западе этот район граничит с Гагаринским районом Смоленской области, где плотность популяции медведя в охотничьих угодьях высока и по некоторым данным превышает 1 особь на 10 км<sup>2</sup> (Новоселова и др., 2007). При повышении плотности медведи расселяются на сопредельные территории. Принято считать, что бродяжничают преимущественно молодые медведи 3–5-летнего возраста после окончания периода материнской опеки (Пажетнов,

1993). Их миграциям способствует сеть лесных экологических коридоров, имеющих в северо-западной части Московской области. Однако при пересечении шоссейных дорог медведи подвергаются риску. Так, в мае 2016 г. один крупный медведь погиб на шоссе при столкновении с автомобилем в районе д. Теряево Рузского района. В Можайском и Талдомском районах, а также в Госкомплесе «Завидово» известны берлоги, что подтверждает мотивацию медведя к оседлости на этих территориях (Варлыгина и др., 2008). Однако возможно, что некоторые забредшие в Северо-Западное Подмосковье медведи возвращаются обратно либо добываются браконьерами. О случаях отстрела представителей этого вида на территории Московской области во время облавы на кабанов писал А.В. Русанов с соавторами (2000). Есть информация о незаконной добыче не крупного медведя на территории охотхозяйства МООиР (Рузский район) при аналогичных обстоятельствах, то есть случайно во время загонной охоты на кабанов, в 2009 г., а также при охоте на лося в Шаховском районе в 2015. В последнем случае охотник подвергся судебному преследованию в Люберецком суде.

В последние десятилетия численность медведя в европейской части России растет, и увеличение плотности популяций сопровождается его расселением в новые районы, при этом ареал расширяется в южном направлении (Вайсфельд и др., 2008; Vaisfeld et al., 2011). Известно, что участок леса, необходимый для выживания одной особи бурого медведя, должен быть не менее 10 км<sup>2</sup>, требуется присутствие низкорослого густого подлеска, ветровалов, отсутствие или минимальное число проезжих дорог (Пажетнов, 1993; Вайсфельд и др., 2008). Такими признаками обладает лесной массив в районе наших исследований, который отчасти заболочен, вследствие чего мало посещаем. В последние годы лес в районе озера Глубокого неуклонно меняется: многие, даже возвышенные участки леса, становятся труднодоступными или непроходимыми для человека из-за больших площадей ветровала (выпадение ели, поврежденной короедом-типографом), а также множества согнутых и сломанных деревьев, образовавшихся вследствие так называемого «ледяного дождя», прошедшего в декабре 2010 г., когда после обильного дождя на ветвях деревьев образовались необычайно большие массы льда. Такие труднодоступные для человека участки леса представляют собой своеобразные убежища для крупных млекопитающих в условиях в целом густонаселенной Московской области.

Бурый медведь, помимо Красной книги Московской области (Варлыгина и др., 2008), включен в перечень Приложения II Конвенции СИТЕС. В Московской области охота на него запрещена с 1960-х гг. Места заходов охраняются в заказнике «Журавлиная родина», места нахождения берлог

– в Госкомплексе «Завидово» (Варлыгина и др., 2008). Красная книга Московской области в целях охраны этого редкого для области млекопитающего рекомендует сохранение естественного состояния и целостности лесных массивов в местах обитания медведей, организацию здесь ООПТ, сохранение экологических коридоров и отказ от облавных охот на кабана в местах встреч вида (Варлыгина и др., 2008).

## Заключение

Итак, впервые за всю историю научных наблюдений на территории заказника «Озеро Глубокое» отмечен бурый медведь. Хронология регистрации его следов подтверждает круглогодичное обитание вида в данном районе, по крайней мере, в отдельные годы. Эта находка дикого медведя в природе является самой близкой к столичному мегаполису г. Москве в последние годы: 25 км от границы Западного АО Москвы у г. Звенигорода, 55 км от МКАД, 70 км от Московского Кремля.

Таким образом, список млекопитающих, отмеченных на изученной территории, продолжает расширяться. Помимо бурого медведя, необходимо упомянуть обыкновенную летягу, появление которой на данной территории прогнозировалось ранее (Решетников и др., 2009: стр. 218), а впервые она отмечена в заказнике в 2011 г. (см. Зиброва, Решетников, наст. сборник). С учетом добавления медведя и летяги к ранее опубликованному списку млекопитающих, отмеченных в районе заказника «Озеро Глубокое» и в его ближайших окрестностях (Решетников и др., 2009), на данный момент такой список насчитывает 46 видов, включая 5 видов, включенных в Красную книгу Московской области: бурый медведь, рысь, выдра, летяга, прудовая ночница. Также необходимо отметить, что в районе Глубокого озера отмечены несколько видов млекопитающих, включенных в Приложение 1 Красной книги Московской области, то есть в «Список редких и уязвимых таксонов, не включенных в Красную книгу Московской области, но нуждающихся на территории области в постоянном контроле и наблюдении»: обыкновенная кутора – *Neomys fodiens* Pennant, ночница Брандта – *Myotis brandti* Eversm., водяная ночница – *Myotis daubentoni* Kuhl, бурый, или обыкновенный, ушан – *Plecotus auritus* L., рыжая вечерница – *Nyctalus noctula* Schreb., лесной нетопырь – *Pipistrellus nathusii* Keys. et Blas., двцветный кожан – *Vespertilio murinus* L., барсук – *Meles meles* L., европейская косуля – *Capreolus capreolus* L., азиатский бурундук – *Tamias sibiricus* Laxm. (Решетников и др., 2009). Находки редких видов млекопитающих подчеркивают ценность природного заказника «Озеро Глубокое» и подтверждают необходимость дальнейшего сохранения естественного состояния и целостности лесного массива вокруг уникального озера Глубокого в Рузском районе Московской области.

Автор благодарен Алексею Сочейкину за дополнительную информацию о нахождении следов медведя в октябре 2012 г., а также Николаю Петровичу Кондрашову, поделившемуся своими наблюдениями за октябрь 2016 г. Рукопись подготовлена при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований в рамках проекта РФФИ офи\_м № 15-29-02550, посвященного чужеродным видам, поскольку «...реинтродукции – фактически являются новыми инвазиями. “Старый” вид является чужеродным в ранее родной, но измененной экосистеме» (Дгебуадзе, 2000).

## Литература

- Вайсфельд М.А., Баскин Л.М., Губарь Ю.П., Раделофф Ф., Ситникова Е.Ф., Новоселова Н.С. Динамика южной границы ареала бурого медведя в Европейской России // Изв. РАН, сер. геогр. 2008. № 3. С. 81-91.
- Вайсфельд М.А., Губарь Ю.П., Пушкарев С.В. Природные и антропогенные параметры окружающей среды как факторы, определяющие распространение и численность бурого медведя в Тверской и сопредельных областях // Многолетние процессы в природных комплексах заповедников России. Великие Луки, 2012. С. 331-338.
- Варлыгина Т.И., Зубакин В.А., Соболев Н.А. (отв. ред.) Красная книга Московской области. М.: КМК, 2008. 828 с.
- Воронецкий В.И., Решетников А.Н. Список птиц заказника «Озеро Глубокое» и его ближайших окрестностей // Тр. Гидробиол. ст. на Глубоком озере. 2005. Т. 9. С. 195-211.
- Воронков Н.В. Природа Глубокого озера и его окрестностей // Тр. студ. кружка для исслед. русской природы при Импер. Моск. ун-те. 1903. Кн. 1. С. 61-70.
- Губарь Ю.П. Бурый медведь // Охота и охотничьи ресурсы Российской Федерации. М., 2011. С. 101-105.
- Дгебуадзе Ю.Ю. Экология инвазий и популяционных контактов животных: общие подходы // Виды-вселенцы в европейских морях России. Апатиты, 2000. С. 35-50.
- Дгебуадзе Ю.Ю., Скоморохов М.О. Ихтиологические исследования на озере Глубоком: некоторые итоги и перспективы // Тр. Гидробиол. ст. на Глубоком озере. 2002. Т. 8. С. 142-150.
- Журнал наблюдений биологической станции на Глубоком озере ИЭМ АН СССР (1946–1965 гг.) // Рукопись. Архив Гидробиологической станции «Глубокое озеро» ИПЭЭ РАН. 1965. 191 с.
- Журнал наблюдений биологической станции «Глубокое озеро» ИЭМЭЖ АН СССР (1975–2009 гг.) // Рукопись. Архив Гидробиологической станции «Глубокое озеро» ИПЭЭ РАН. 2009. 150 с.
- З-р-ъ (Зограф Н.Ю.) Глубокое озеро // Царь-Колокол. 1891. № 40. С. 648.
- Крускоп С.В. Млекопитающие Подмосковья. М.: МГСЮН, 2002. 172 с.
- Летопись природы Глубоко-Истринского заповедника. Главное Управление заповедников при Совете Министров РСФСР. Книга 1 (1946–1950) // Рукопись. Архив Гидробиологической станции «Глубокое озеро» ИПЭЭ РАН. 1951. 124 с.

- Мантейфель Ю.Б., Бастаков В.А., Киселева Е.И., Марголис С.Э. Амфибии района заказника «Глубокое озеро»: краткий очерк состояния популяций, нейроэтология и сенсорная экология // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1991. Т. 96. № 2. С. 103-110.
- Новоселова Н.С., Вайсфельд М.А., Баскин Л.М., Губарь Ю.П. Фрагментация леса как фактор, лимитирующий выживание и распространение бурого медведя (*Ursus arctos* L.) в Европейской России // Динамика популяций охотничьих животных Северной Европы. Петрозаводск, 2007. С. 129-135.
- Пажетнов В.С. Центр Европейской России // Медведи. Бурый медведь, белый медведь, гималайский медведь. М.: Наука, 1993. 519 с.
- Решетников А.Н., Решетникова Н.М. Чужеродные виды в заказнике «Озеро Глубокое» // Тр. Гидробиол. ст. на Глубоком озере. 2002. Т. 8. С. 172-193.
- Решетников А.Н., Панютина А.А., Герасимова М.А., Зибров И.А. Список млекопитающих заказника «Озеро Глубокое» и его ближайших окрестностей // Тр. Гидробиол. ст. на Глубоком озере. 2009. Т. 10. С. 208-227.
- Русанов А.В., Подольский С.А., Соколов И.В. Укрепление сети особо охраняемых природных территорий бассейна верховьев р. Москвы. М.: ВЕХ, 2000. 53 с.
- Vaisfeld M., Gubar J., Pushkaryov S. Review of the brown bear situation in the Pskov oblast (Russia) at the beginning of the 21st century // Acta Zool. Lithuanica. 2011. V. 21. № 4. С. 285-292.

## THE BROWN BEAR *URSUS ARCTOS* (LINNAEUS, 1758) IN THE REGIONAL NATURE RESERVE «LAKE GLUBOKOE»

A.N. Reshetnikov

### Summary

The bear, *Ursus arctos*, was recorded for the first time on June 2012 in the regional nature reserve «Lake Glubokoe» (Ruza district, Moscow Province, Russia). This is the first identification of this mammal species in the reserve since scientific observations in the studied region were first initiated at the end of 19th century. The presence of the bear during late autumn, and again in spring, suggests that this animal could inhabit this territory all-year-round, to include hibernation. This species was again recorded in the regional nature reserve during subsequent years (i.e., 2016-2017). Altogether, 46 mammal species, including five from Red List of Moscow Province, were recorded within the reserve. High mammalian species diversity and the presence of rare species underline the value of this nature reserve for the conservation of natural ecosystems and their biodiversity within the Moscow region.