

РУССКАЯ ВЫХУХОЛЬ, ЖИВИ!

Если бы она умела говорить, то воззвала бы: «О люди, люди! За короткий промежуток времени вам удалось сделать то, что оказалось не под силу оледенениям и потопам, землетрясениям и извержениям вулканов. Мои предки появились на Земле более 50 миллионов лет назад и смогли пережить все эти катаклизмы. Но теперь я исчезаю! Меня уже почти нет! Человек разумный, ты ещё раз доказал, что ты — истинный властелин природы...»

Да, ещё сотню лет назад выхухоль была столь многочисленна, что относилась к числу промысловых видов. Но последнее столетие стало для неё судьбоносным.

В начале XX века резко вырос спрос на мех выхухоли. За одну шкурку скупщики прямо в местах отлова платили от одного до трёх рублей, а на европейском рынке шкурки продавались по 20—30 марок за штуку. Это послужило сильнейшим стимулом для их массовой добычи. За два десятилетия поголовье выхухоли сократилось настолько сильно, что в 1920 году был введён запрет на её добычу. Но тут подоспела другая напасть...

Началось активное строительство гидроэлектростанций на ряде крупных рек. Обширные пойменные долины, основные места обитания выхухоли, были полностью затоплены. Только на Волге на месте современных водохранилищ обитало в разные годы от 800 до 1300 особей. К середине века основное поголовье сосредоточилось в долинах средних и малых рек...

В 1960—1970-х годах именно в этих уголках началось масштабное осушение земель, что вызвало существенное изменение гидрологического режима в поймах. Более трети пойменных озёр исчезло полностью, остальные в значительной степени деградировали — сократилась площадь водного зеркала, уменьшилась глубина...



В последние десятилетия одной из основных причин неуклонного сокращения численности выхухоли стал массовый, бесконтрольный сетевой лов рыбы. Попав в браконьерские снасти, выхухоль погибает без воздуха через 4—5 минут...

Сейчас всё её поголовье составляет менее 10 тысяч особей. Уже в XXI веке оно сократилось в два с половиной раза, убыль в каждом десятилетии составила порядка 7 тысяч зверьков. Без всякого преувеличения можно сказать, что вид находится на грани вымирания.



Фото Андрея Звозникова

Много писалось и говорилось о том, что этот зверёк является эндемиком нашей страны — больше нигде на земном шаре он не встречается! А это значит, что именно мы, россияне, несём ответственность за его сохранение в мировом масштабе. И это единственный вид среди всех млекопитающих, который носит название «Русская».

Большая роль в изучении и сохранении русской выхухоли принадлежит Окскому заповеднику¹, который был создан 85 лет назад в среднем течении реки Оки. Выбор территории был не случаен: к тому времени

именно здесь сохранился один из наиболее крупных очагов обитания этого уникального зверька. Только в границах заповедника и его охранной зоны на момент организации насчитывалось около двух тысяч особей.

Основоположником изучения русской выхухоли в Окском заповеднике был заме-

¹ Интервью с заместителем директора заповедника по научной работе Виктором Павловичем Иванчевым о заповедной науке «Заповедники: «умный дом» для природы» (беседовала Н. Лескова) см. «Наука и жизнь» № 10, 2020 г.



Фото Натальи Судец

Обмелевшие пойменные озёра становятся непригодны для обитания выхухоли.

чательный учёный, зоолог Лев Павлович Бородин. Уже в первые годы существования заповедника он разработал методики отлова, мечения и учёта численности вида, некоторые из них используются до сих пор.

Обмелевшее озеро Кривое. Ещё десяток лет назад в этом водоёме ежегодно обитало 25—30 зверьков. Выхухоль здесь больше не живёт.

В последующие годы большой вклад в изучение вида внёс научный сотрудник заповедника Владимир Сергеевич Кудряшов. Продолжая традиционные направления исследований, он, в частности, много внимания уделял выяснению роли ондатры в жизни выхухоли. Повышенный интерес к этому вопросу объясняется тем, что многие учёные именно этот вид-интродуцент счита-



Фото Александра Онурфрени



ли главной причиной снижения численности нашего эндемика. Однако многолетние наблюдения показали, что присутствие ондатры не служит препятствием для нормального существования выхухоли. Отношения их чаще всего характеризуются как безразличные, нередки случаи совместного обитания этих видов в одной норе, причём инициатором такого сожительства обычно является выхухоль.

С 1975 года постоянный контроль состояния выхухоли на территории Окского заповедника, его охранной зоны, а также в прилегающих угодьях выполняется авторами данной статьи. Прежде всего мы пытаемся выяснить, какие закономерности приводят к изменению численности вида с учётом особенностей погодных, гидрологических, антропогенных и прочих условий, ведём углублённое изучение некоторых сторон жизни русской выхухоли с применением современных методик. Массовое мечение и радиотелеметрические наблюдения позволили нам выявить половую и возрастную структуру местной популяции, продолжительность жизни зверьков и некоторые особенности их размножения, определить размеры участков обитания и дальность кочёвок. Большое значение в заповеднике уделяется разработке мер по сохранению

На территории охранной зоны Окского заповедника проводятся работы по углублению обмелевших озёр.

и восстановлению выхухоли в границах исторического ареала.

Надо сказать, что, несмотря на многолетние и многочисленные попытки, до сих пор не удаётся получить потомство у выхухоли в неволе, как, например, у зубра² или у журавлей³. Пока единственная возможность её сохранения — создание необходимых условий для благополучного существования в естественной среде.

В связи с этим на территории охранной зоны Окского заповедника разработан комплекс биотехнических мероприятий, направленный на восстановление выхухо-



² О путешествии в гости к зубрам в Окском заповеднике см. статью Олега Першина «С зубром лицом к лицу», «Наука и жизнь» № 10, 2020 г.

³ См. статью канд. биол. наук Татьяны Кашенцевой, заведующей питомником редких видов журавлей Окского заповедника, «Дом для стерхов», «Наука и жизнь» № 2, 2012 г.



Фото Натальи Судец

Реакклиматизация выхухоли в национальном парке «Орловское полесье». Ведущий научный сотрудник Окского заповедника Мария Онуфрениа рядом с искусственными норами, где выхухоль будет проживать в первое время после выпуска.

В заповеднике «Брянский лес» удалось восстановить очаги обитания выхухоли. На фото: старший научный сотрудник Окского заповедника Александр Онуфрениа помещает выхухоль в искусственную нору.



Фото Марии Онуфрениа

левых угодий путём углубления обмелевших водоёмов. Актуальность этого направления объясняется тем, что в результате осушительной мелиорации, имевшей место в 60—70-х годах прошлого века, произошла масштабная деградация мест обитания выхухоли. Из-за понижения уровня грунтовых вод около половины пойменных озёр в среднем течении Оки перешли в разряд мелководных, промерзающих, непригодных для постоянного обитания этого вида.

В результате ещё в 70-х годах численность местной популяции резко сократилась и уже никогда не достигала уровня прежних лет.

К настоящему времени на контролируемой территории углублено около 50 озёр. Размер каждого водоёма гарантированно обеспечивает благополучное существование определённого количества зверьков в разные сезоны года.

Очень тревожная ситуация наблюдается в последнем десятилетии, когда отсутствуют весенние паводки и регулярно отмечаются сильнейшие летне-осенние засухи. Из года в год к концу осени до 80% естественных пойменных водоёмов становятся непригодными для обитания выхухоли. Численность её на охраняемой территории



стабилизировалась в настоящее время на очень низком уровне и составляет 140—150 особей. Подавляющая часть поголовья размещается в восстановленных озёрах, в естественных — обитает не более трёх десятков зверьков. К сожалению, 2020 год не стал исключением. Учёты ещё не закончены, но вряд ли будут превышены показатели последних лет.

Ещё одно направление сохранения выхухоли в естественных условиях — реинтродукция её в прежних местах обитания. Выпуск зверьков проводится на тех территориях, где в настоящее время налажен режим контроля (заповедники, национальные парки, видовые заказники), а состояние угодий отвечает необходимым требованиям для обитания.

Около 20 лет назад нами были восстановлены исчезнувшие очаги обитания выхухоли в заповедниках «Брянский лес» и «Керженский», а также в национальном парке «Орловское полесье». Учёты, проведённые в последующие годы, показали, что зверьки там благополучно прижились и успешно размножаются.

Однако, несмотря на все предпринятые усилия по сохранению эндемика, численность его неуклонно сокращается. Сохранившиеся популяции, обитающие, как правило, только на охраняемых территориях, малочисленны (редко достигают 200 особей) и сильно разрознены. При

Водоём, где обитают выхухоли, должен иметь достаточную глубину, чтобы не промерзать зимой.

отсутствии возможности генетического обмена друг с другом они обречены на вымирание.

В условиях погодных аномалий, наблюдавшихся в последние годы, зверьки вынуждены концентрироваться в больших, полноводных озёрах, которые нередко расположены за пределами особо охраняемых природных территорий — там, где по-прежнему процветает браконьерский лов рыбы.

Поэтому именно сейчас, когда выхухоль особенно уязвима, мы — на всех площадках, со всех экранов и страниц — обращаемся к рыбакам, использующим запрещённые снасти.

Пожалуйста, остановитесь!

Вряд ли среди вас есть те, для кого количество пойманной рыбы — вопрос выживания. Скорее, это дань привычке, каприз, который не всегда объясним. А ведь цена этой прихоти — исчезновение с лица Земли древнейшего её обитателя. Будете ли вы с гордостью рассказывать о подобном «подвиге» вашим детям и внукам?!

**Александр ОНУФРЕНЯ,
Мария ОНУФРЕНЯ,
ФГБУ «Окский заповедник».**