РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАККЛИМАТИЗАЦИИ ВЫХУХОЛИ В ЗАПОВЕДНИКЕ «БРЯНСКИЙ ЛЕС»

Ситникова Е.Ф.
Государственный природный биосферный заповедник «Брянский лес»

Выхухоль – редкий вид животных, сохранившийся в небольшом числе на ограниченных территориях, выживание которого уже невозможно без специальных мер охраны. Выхухоль внесена в Красные книги РФ (2 категория), Украины (1 категория), в Красный список МСОП и Европейский Красный список, как уязвимый вид, в Приложение 2 Бернской конвенции как вид, нуждающийся в специальных мерах охраны. Основная причина сокращения численности выхухоли по всему ареалу – интенсивная деятельность человека, вызывающая разрушение и уничтожение мест обитания вида: распашка пойм, сведение древесно-кустарниковой растительности, выпас скота по берегам водоёмов, загрязнение водоёмов сточными водами, лов рыбы ставными сетевыми снастями и др. (Онуфреня, Онуфреня, 2000; 2003; 2007).

Одним из путей сохранения выхухоли является образование новых или восстановление уничтоженных популяций вида на особо охраняемых природных территориях.

В 2001 г. сотрудники Окского заповедника А.С. Онуфреня и М.В Онуфреня провели обследование водоемов заповедника «Брянский лес» с целью оценки их пригодности для реакклиматизации выхухоли. В результате исследований сделан вывод, что, современное состояние пойменных угодий заповедника отвечает необходимым требованиям для обитания выхухоли. Площадь имеющихся водоемов достаточна для обитания в перспективе жизнеспособной популяции численностью до 1000 особей, и есть все основания планировать создаваемую популяцию как будущее репродуктивное ядро для расселения вида на территории Брянской области.

Первый выпуск выхухоли в водоемы заповедника «Брянский лес» в пойме р. Нерусса произведен 17 сентября 2002 г.. Выпущено 20 особей в пойме р. Нерусса (кв. 86, 87, 108, 111) в окрестностях кордона Ст. Ямное (рис. 1, 2). Животные были помечены хвостовыми метками серии ХС 530 (Онуфреня, Онуфреня, 2003).

Летом 2003 г. (15 – 18 июля, 1 – 12 августа) были обследованы все места выпуска выхухоли (7 затонов). На всех затонах проведены наблюдения с 8 до 11 часов и с 20 до 22 часов. К сожалению, период для учета был выбран не верно и удалось понаблюдать лишь 2 зверьков (рис. 3). 18 июля наблюдали выхухоль с 17 до 19 часов с расстояния 3 – 5 м с лодки у правого берега р. Нерусса (наблюдатель И. Д. Федутин, н.с. ЦЛБГЗ). 10 августа наблюдали зверька визуально в старице (кв. 1 охранной зоны) на правом берегу р. Нерусса (наблюдатели Павлова Е.В, Чистопалова М.Д., студентки МГУ).

Второй выпуск выхухоли был произведен 18 октября 2003 г. также в пойме р. Нерусса. Выпущено 10 пар (20 особей) в старицах и затонах реки в пределах кв. 86, 103, 108, 111 заповедника (рис. 1, 2).

В декабре 2003 г. был проведен учет (Шпиленок И.П.) нор выхухоли по прозрачному льду (согласно методике учета). Учет проведен только в местах выпуска зверьков в 2002 –2003 гг. и в ограниченном числе водоемов, что было связано с изменением погодных условий (лед потерял прозрачность). Водоемы, сообщающиеся с р. Неруссой (затоны), проверить не удалось, поскольку на них был тонкий лед,

который не выдерживал человека. В результате учета обнаружено 13 посещаемых выхухолью нор (рис. 4). Их местонахождения: 2 норы - кв. 86, выдел 8; 4 норы - кв. 103 выдел 10, урочище Кривые речки; 1 нора - кв. 108 выдел 1, урочище Кривые речки; 6 нор - кв. 111, урочище Курашово. Численность выхухоли на учтенных водоемах составила 9 особей (пересчетный коэффициент, принятый для учета в период прозрачного льда = 0,68).

В 2004 г. в течение летне-осеннего сезона периодически обследовались водоемы в пойме р. Нерусса, но специальные учеты не проводились. Явных признаков обитания выхухоли не было обнаружено.

Летом 2005 г. (9 – 16 июня) проведены работы пор поиску следов жизнедеятельности выхухоли студентами 2-го курса кафедры зоологии позвоночных биологического факультета МГУ Маслаковой А.А. и Абрамовой О.И. Было осмотрено 8 затонов, в которых выпускали зверьков в 2002 – 2003 гг. Только в 5 из них обнаружены явные следы пребывания выхухоли. В 2 затонах, в которых выпускали зверьков, следов выхухоли не обнаружено, предположительно потому, что берега данных водоемов не подходят для ее обитания. Всего было обнаружено 26 нор (рис. 5), точная видовая принадлежность всех найденных нор не установлена (возможно, часть обнаруженных нор принадлежала ондатре). Численность выхухоли на учтенных водоемах составила 15 особей (пересчетный коэффициент, принятый для мест совместного обитания выхухоли и ондатры = 0,6).

В конце октябре 2005 г. проведено частичное обследование водоемов в пойме р. Нерусса по прозрачному льду (Бабанин М.В.). Обследовано 7 затонов: Большое и Малое Курашовское (кв. 108, 111), Кривые речки (кв. 103), «Длинный затон» в кв. 108 заповедника, затон у кордона Ст. Ямное, 2 старицы в кв. 86 заповедника у Зимина ручья. Всего было обнаружено 8 нор на 2 водоемах (рис. 6). Численность выхухоли на учтенных водоемах составила 5 особей (пересчетный коэффициент, принятый для учета в период прозрачного льда = 0,68).

Таким образом, можно сделать выводы, что выпуски выхухоли в заповеднике в целом успешны и зверек прижился в пойменных водоемах р. Неруссы. Отмечено, что некоторые водоемы, куда выхухоль была выпущена, она покинула, но в то же время, появилась на старицах рядом с местами выпусков (рис. 7). Учитывая, что общее число выпущенных зверьков было не велико (40 особей), для создания устойчивой популяции вида необходимы дополнительные выпуски выхухоли в пойме р. Неруссы в пределах заповедника и его охранной зоны (Выхухоль, 1936).

Выхухоль. Сборник под редакцией Л.В. Шапошникова. М., 1936.

Методические указания по учету выхухоли и ондатры в пойменных угодьях. М., 1976. 170 с.

Онуфреня А.С., Онуфреня М.В. Значение восстановления пойменных угодий в сохранении выхухоли в среднем течении р. Оки // Заповедное дело, вып. 6. М., 2000. С. 52-62.

Онуфреня А. С., Онуфреня М. В. Реакклиматизация русской выхухоли в заповеднике «Брянский лес» // Териофауна России и сопредельных территорий (VII съезд Териологического общества): Материалы Международного совещания 6-7 февраля 2003 г. М., 2003. С. 245.

Онуфреня А. С., Онуфреня М. В. Русская выхухоль – индикатор ценных природных территорий в Рязанской области // Природно-заповедный фонд – бесценное наследие Рязанщины: материалы международной конференции. Рязань, 2007. С. 100-103.

Сборник инструкций по учету и расселению выхухоли (составитель Бородин Л.П.). Саранск, 1960.

Ситникова Е.Ф. Раздел 8.1.2.2. Встречи редких видов. Млекопитающие // Летопись природы ГПБЗ «Брянский лес». Книга 16, за 2003 год. С. 105-106.

Ситникова Е.Ф. Раздел 8.1.2.1. Мониторинг состояния популяций редких видов животных. Млекопитающие // Летопись природы ГПБЗ «Брянский лес». Книга 18, часть 1, за 2005 год. С. 101-102.

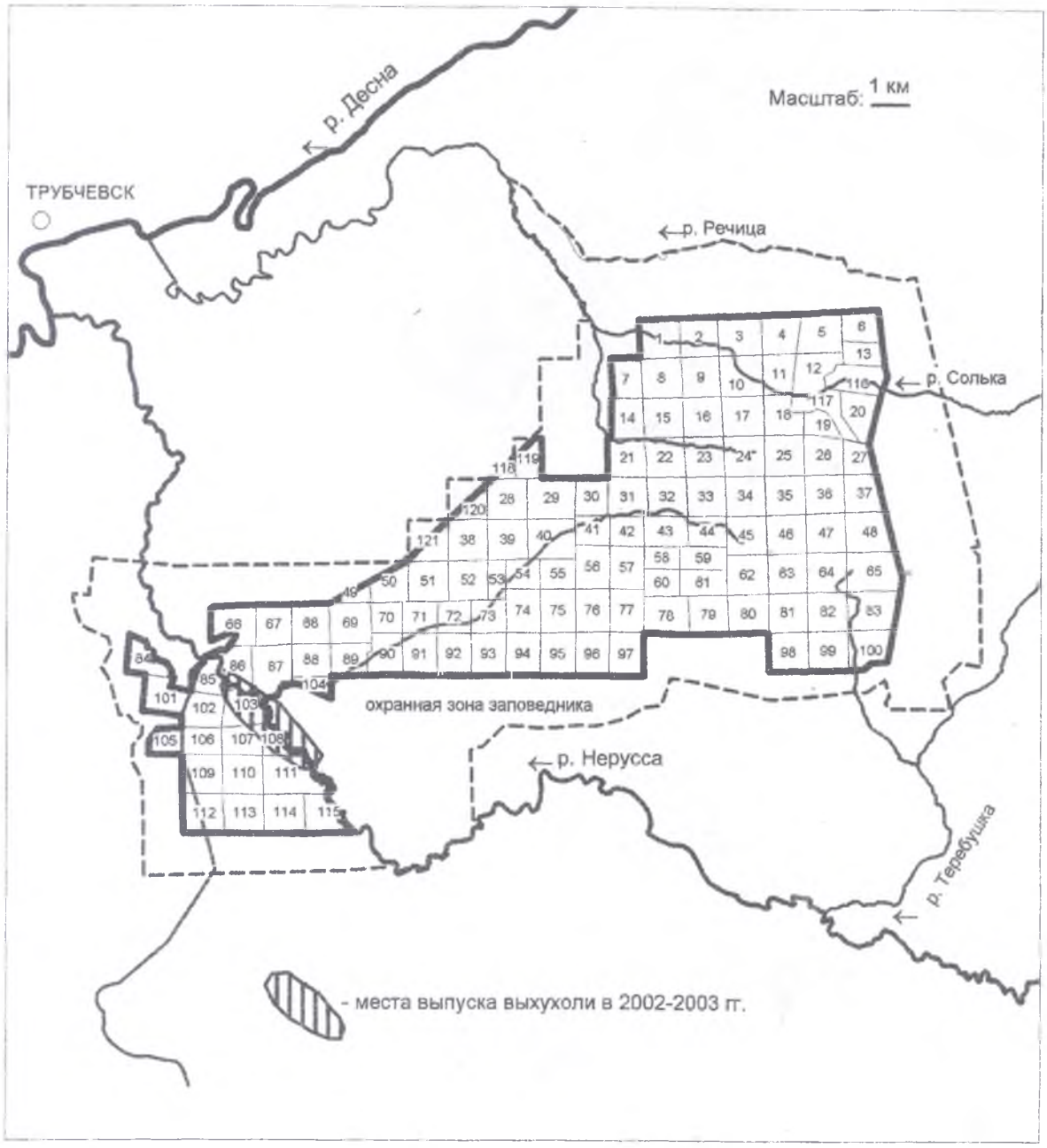

Рис. 1. Район выпусков выхухоли в 2002-2003 гг.

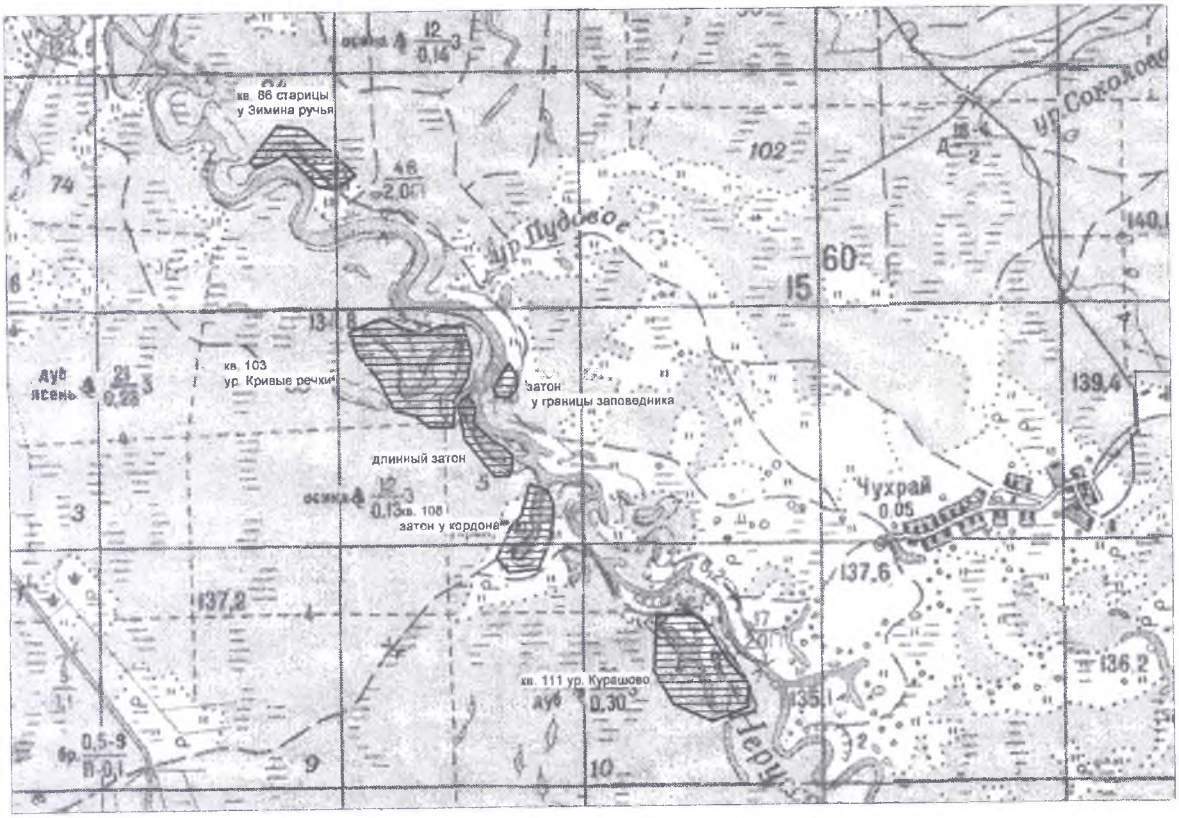

Рис. 2. Места выпуска выхухоли в 2002-2003 гг.

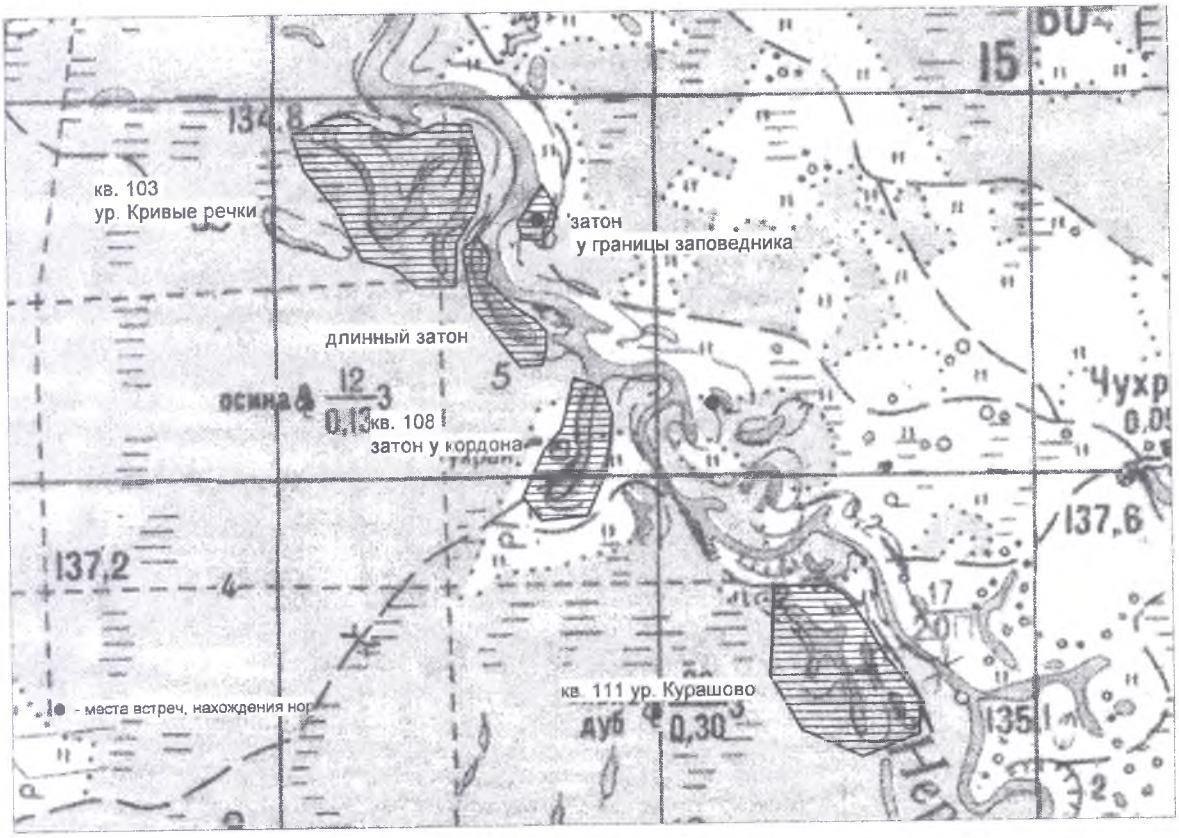

Рис. 3. Встречи выхухоли летом 2003 г.

Рис. 4. Обнаруженные норы при учете в декабре 2003 г.

Рис. 5. Обнаруженные норы при учете летом 2005 г.

Рис. 6. Обнаруженные норы при учете в октябре 2005 г.

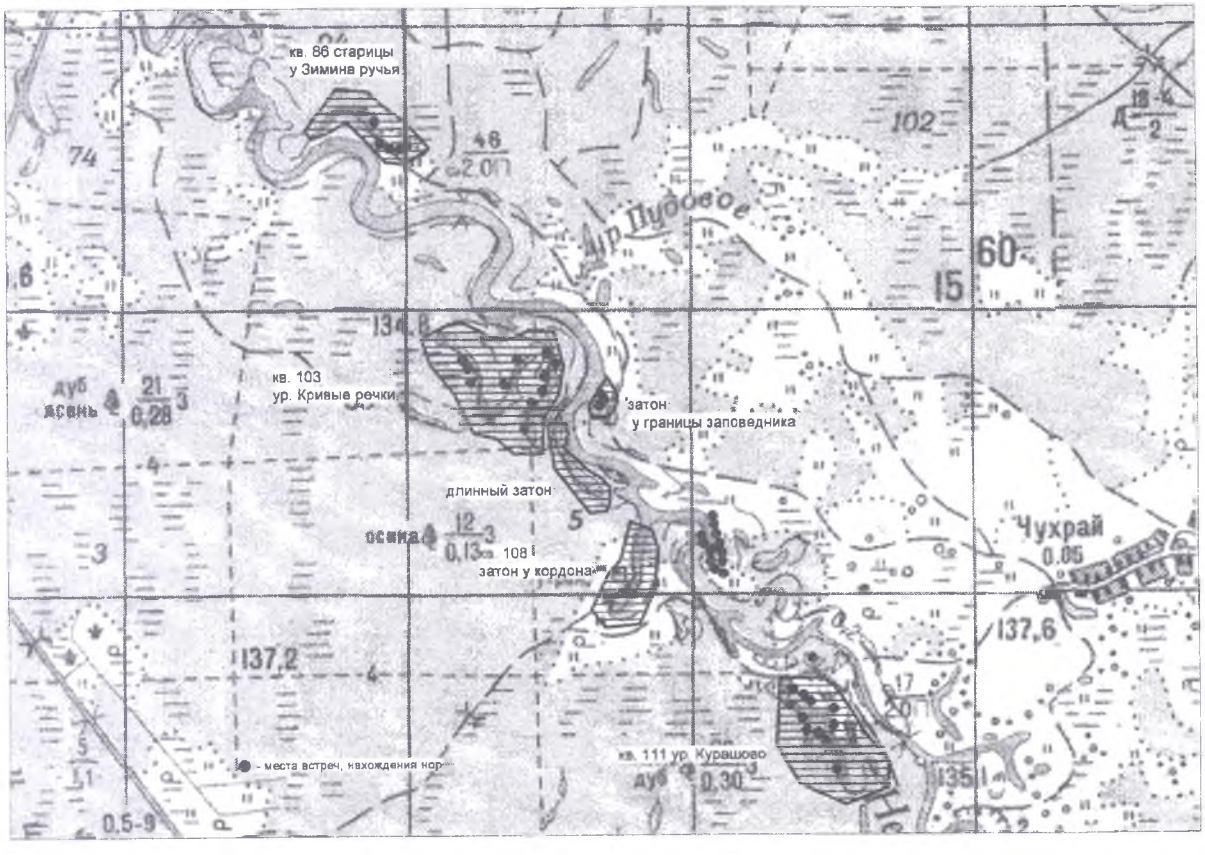

Рис. 7. Места выпуска выхухоли в 2002-2003 гг. и все обнаруженные норы при учетах в 2002-2005 гг.