

ЛИМИТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ И ОСНОВНЫЕ МЕРЫ ОХРАНЫ РЕДКИХ ВИДОВ ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ

В.П.Иванчев, Е.Ю.Иванчева

Окский биосферный государственный природный заповедник

В Рязанской области в качестве редких выделены 147 видов позвоночных животных, среди которых 31 вид млекопитающих, 78 — птиц, 3 — рептилий, 2 — амфибий и 33 — круглоротых и рыб (Красная книга Рязанской области. Животные. 2001). Наряду со сведениями по распространению и особенностям экологии для всех видов приведены данные по лимитирующим факторам и основным мерам охраны, рассмотрению

которых посвящена данная работа. При этом мы отдаёт себе полный отчёт об условности и искусственности разделения или объединения в группы лимитирующих факторов, их взаимосвязи.

Из негативных факторов для всех животных наиболее существенными являются дефицит местообитаний, прямое истребление человеком, загрязнение среды обитания и антропогенное беспокойство (табл. 1).

Действие других факторов проявляется только лишь по отношению к отдельным группам. В различных группах животных удельное значение каждого из факторов различается. Для рыб, например, наиболее существенными являются загрязнение воды промышленными стоками и недостаток местообитаний вследствие зарегулирования рек при гидростроительстве. На третьем месте по важности для них выделяется прямое уничтожение человеком — перепромысел отдельных видов (стерлядь, сом и т.д.), использование для наживы при рыболовстве (миноги) и др. У птиц помимо дефицита местообитаний существенное значение имеет фактор антропогенного беспокойства и прямое истребление человеком (отдельные поселения соколов), охотничий пресс. У млекопитающих кроме недостатка местообитаний, имеющего первостепенное значение, на второе место по значимости выходит прямое истребление человеком. Существенным образом различается распределение факторов при более детальном их рассмотрении. У птиц, например, на недостатке местообитаний редких видов очень сильно сказались осушение верховых болот (13), рубки леса (16), осушение пойм рек, прежде всего — поймы Оки (11). Существенное влияние на их численность оказывают ранние (до 15 июля) сенокосы.

Рассмотрение мер охраны (табл. 2) показывает совершенно неудовлетворительный уровень знаний особенностей распространения, численности животных и её динамики в пределах области. Для 54 редких видов птиц и 37 видов млекопитающих в настоящий момент актуально проведение ресурсоведческих исследований по территории области. Также остро стоит вопрос и в отношении видов рыб и круглоротых, поскольку значительных исследований в пределах области по этой группе животных не проводилось. В научно-исследовательском отношении Рязанская область представляет собою практически сплошное "белое" пятно. Начиная с 1998 г. нами были проведено несколько рекогносцировочных экспедиций по южным и северным районам области. Не смотря на полученные при этом достаточно интересные результаты, общая зоологическая изученность области остаётся очень незначительной. Совершенно не изучены видовой состав и распространение по области круглоротых и рыб. К настоящему времени практически отсутствуют надёжные данные по рыбам бассейна Дона. На Оке лишь в районе Окского заповедника проводятся многолетние контрольные отловы рыб, хотя чрезвычайно интересно было бы организовать 2-3-летние отловы с участием специалистов заповедника, как минимум, в устьевых участках Прони, Вожи, Мокши, Пары.

В результате этих исследований будет получена оценка состояния рыбных запасов бассейна Оки на данный момент, удастся более полно выявить состав видов рыб, установить их относительное количество, выявить основные размерные параметры. Будут определены реки (или участки рек), наиболее удовлетворяющие экологическим требованиям промысловых видов на нерестилищах и составлены рекомендации по усилению их охраны (путем объявления, например, участка реки «речным заказником»). Руковод-

ствуясь санитарно-биологическим и гидробиологическим обследованиями, удастся составить прогноз на ближайшие десятилетия и рекомендации по оптимизации использования рыбных ресурсов и о целесообразности выполнения некоторых биотехнических мероприятий на важнейших местах нереста.

Из наиболее первостепенных и значительных мер охраны стоит отметить решение вопроса о придании долине Оки статуса водно-болотного угодья международного значения. При этом удастся добиться сохранения угодий в их современном виде, предотвратив таким образом, кардинальные изменения поймы вследствие возможной её мелиорации, распашки и, не исключено, гидростроительства.

Из конкретных мер охраны следует назвать запрет добычи на территории области стерляди, личинок миног, запрет промышленного и ограничение любительского лова сома, подуста, голавля в бассейне Оки, берша, рыба. Следует также запретить добычу таких редких видов птиц и млекопитающих, как белая куропатка, пастушок, малый погоныш, дрофа, кулик-сорока, фифи, большой улит, поручейник, травник, турухтан, гаршнеп, большой и средний кроншнеп, большой веретенник, рысь, выдра, европейская норка, бурый медведь, летяга. Для некоторых охотничьих видов птиц — серой утки, серого гуся и гоголя запрет охоты следует проводить только в местах их гнездования, придавая им статус воспроизводственных участков.

Из общих мер упорядочения пользования животными ресурсами следует назвать территориальные ограничения при проведении весенней охоты на гусей. Здесь, прежде всего, имеется в виду закрытие охоты на части пойменных расширений. Для более справедливого решения этого вопроса, на наш взгляд, стоит запрещать охоту на смежных участках пойменных расширений, например, на западном участке Ижевского расширения и восточном — Окско-Пронского. При этом особенно важное значение следует придать неукоснительному соблюдению этих запретов и их контролированию. Помимо действенного обеспечения покоя птицам при миграционных остановках этим удастся добиться остановки в пойме большого количества гусей и уток. При этом охота не будет менее эффективной, так как при наличии значительных участков покоя гуси будут перемещаться между ними. В пойме Оки, собственно говоря, вся охота на гусей, если не принимать во внимание браконьерских способов охоты с применением электронных манков, построена именно на стрельбе при их кормовых и ночёвочных перемещениях.

Особенно значительное внимание должно придаваться пропаганде бережного отношения к природным ресурсам. Эту деятельность следует развивать на всех уровнях. В Окском заповеднике, например, этой задачей занимается эколого-просветительский отдел. Большой акцент ставится на работу с детьми: ежегодно организуются "Дни птиц", экологические викторины, выступления детей заповедника в районных и областном центре, функционирует детский экологический театр. Эколого-просветительским отделом разработаны эколого-познавательные экскурсии, лек-

ции по пропаганде бережного отношения к природе, создаются видеофильмы.

Для некоторых редких видов доброжелательное отношение людей является жизненно важным фактором. В этом отношении наиболее показательна ситуация с гнездованием в области белого аиста, всецело зависящего от постройки гнездовых платформ в населённых пунктах. Необходимо шире использовать возможности биосферного полигона заповедника, например, для размещения искусственных гнезд для летучих мышей, мелких соколов, некоторых видов сов.

Территориальной формой охраны в Рязанской области охвачена достаточно значительная её часть: в

настоящее время функционируют Окский биосферный государственный природный заповедник, национальный природный парк "Мещёрский", федеральный заказник "Рязанский", 58 памятников природы и 47 заказников различного профиля областного подчинения. Общая площадь охраняемых территорий составляет 217604.1 га или 5.5% от общей площади области. Несмотря на неравномерное распределение их в пределах области (95.75% сосредоточены в северной части, занимающей по площади четверть, а 4.25% охраняемых объектов – на остальной территории) они по завершению проводящейся в настоящее время инвентаризации ОПТ должны сыграть определённую стабилизирующую роль в охране редких видов.

Таблица 1

Основные факторы, лимитирующие численность и распространение позвоночных животных на территории Рязанской области (число видов)

Группы животных	Основные лимитирующие факторы													
	Не ясны	Неблагоприятное сочетание климатических факторов (в т.ч. заморы рыбы)		Прямое истребление человеком (в т.ч. из-за схожести с др. животными, браконьерство, охота, переименований, изъятие для соколиной охоты, уничтожение гнезд, использование для наживы при рыболовстве, гибель от электрического тока, транспорта и т.д.)		Загрязнение среды обитания	Низкие репродуктивные возможности	Общая депрессия состояния вида	Недостаток местообитаний (из-за зарегулирования рек, недостаточного количества укрытий, заиления водоёмов из-за распахки пойм, рубки старовозрастных и островных лесов, осушения болот и торфоразработок, осушения пойм рек, распахки пойменных лугов, палов и др. способов уничтожения старой растительности и т.д.)	Антропогенное беспокойство (в т.ч. пастьба скота с собаками, перевыпас скота, ранние сенокосы)	Хищники	Нехватка кормовых ресурсов	Расположение популяций видов по периферии ареала	Конкуренция с близкими видами и др. специфические особенности биологии
Круглоротые и рыбы		1	12	3	3			29						
Амфибии	1	1												
Рептилии	1		2											
Птицы	11		24	5	2	3		60		38	5	7	4	
Млекопитающие	8	4	11	6	1			16		3	1	1	6	2

Таблица 2

Меры охраны редких видов позвоночных животных Рязанской области (число видов)

Группы животных	Основные меры охраны													
	Не разработаны	Изучение современного состояния видов (в т.ч. инвентаризация поселений)	Охрана местообитаний	Пропаганда	Проведение биотехнических мероприятий (устройство во льду прорубей, постройка гнездовых платформ для птиц, подкормка в зимнее время, разведение и выпуск в природу, восстановление зимовочных убежищ летучих мышей)	Ограничение отлова	Борьба с браконьерством (в т.ч. контроль за сетевым ловом рыбы)	Мониторинг состояния видов	Регулирование хоз. использования и рекреационной нагрузки на местообитания (в т.ч. корректировка сроков охоты, сенокосения, запрет палов и др. способов уничтожения прибрежной растительности, регулирование масштабов рубки леса, пастбищной нагрузки, ограничение сброса промышленных вод)	Контроль чистоты среды обитания	Контроль за численностью серой вороны	Придание долине Оки статуса водно-болотного угодья международного значения	Регламентация режима зарегулирования рек, осушительной мелиорации	
Круглоротые и рыбы					8	7			1	29			8	
Амфибии		1	1											
Рептилии		3		2										
Птицы	2	54	7	10		1	6	13	1	1	8		7	
Млекопитающие	8	37	12	3		3								