Ресурсы животного мира, их состояние и динамика

Животный мир - один из важнейших биологических ресурсов, наше национальное и мировое достояние. Исключительно велико средообразующее значение диких животных, обеспечивающих плодородие почв, чистоту вод, опыление цветковых растений, трансформацию органического вещества в природных и антропогенных экосистемах.

Разнообразие животного мира Беларуси в настоящее время представлено 457 видами позвоночных животных и более 20 тыс. видов беспозвоночных животных. Млекопитающие представлены 73 видами. Среди них одним из уникальных является беловежский зубр, численность которого сейчас достигла 472 особей. В лесах северной части республики обитает не менее 100 медведей. В отличие от большей части территории Европы, где волк истреблен, в Беларуси насчитывается около 2 тыс. особей. Среди позвоночных животных, наибольшим разнообразием отличаются птицы, число видов которых (305) в 2 раза превышает число видов млекопитающих, пресмыкающихся и земноводных вместе взятых. Из пресмыкающихся встречается 1 вид черепах, 3 - ящериц и 3 - змей. Из амфибий обитает 2 вида тритонов и 10 видов отряда бесхвостых. В составе ихтиофауны 59 видов рыб, из которых 45 относится к аборигенным, остальные завезены для акклиматизации и разведения.

**Охотничье-промысловые виды фауны**

Ряд представителей фауны республики имеют ресурсное значение и используются в хозяйственной деятельности. Из млекопитающих Беларуси наибольшее ресурсное значение имеют лось, кабан, косуля, зайцы - русак и беляк, белка, волк, лисица. Существенное значение могут иметь также олень, бобр, ондатра, американская норка и куница.

Контроль за состоянием популяций и планирование изъятия в системе охотничьего хозяйства осуществляется на основе учетов численности наиболее ценных видов охотничьих животных (рис.7.15–16). Однако по большинству видов точность результатов этих учетов пока невелика, к тому же они не охватывают всю территорию республики.

Состояние и тенденции изменения численности парнокопытных и бобра обусловлены главным образом изменениями местообитаний, а также браконьерством и сильным прессом волка. По понятной причине невозможно точно установить количественные показатели незаконной добычи лицензионных видов териофауны, но несомненно, они очень велики и по расчетам приблизительно в 2-3 раза превосходят официальные показатели разрешенной добычи. Для предупреждения нарушения популяционной структуры и восстановления численности с 1996 г. введены ограничения на добычу основных видов охотничьих млекопитающих (лося, бобра, кабана), что отразилось на динамике численности этих видов в последующие годы.

|  |
| --- |
| Рис. 7.15. Динамика численности основных охотничьих млекопитающих |

Наблюдаемая в последние годы тенденция роста численности зайцеобразных, в основном зайца-русака, обусловлена резким снижением внесения минеральных удобрений, пестицидов и гербицидов в агроценозы.

Численность лисицы, несмотря на достаточно высокий процент изъятия (30-34%) держится на относительно стабильном, высоком уровне.

Численность ряда других видов териофауны (особенно пушных - ондатра и др.) резко снизилась вследствие браконьерства, некоторых (крот, белка, горностай, куница) - увеличилась, поскольку охота на них в последние годы стала нерентабельной.

Наиболее массовой группой птиц, используемых для спортивной охоты, являются водоплавающие. Заметное сокращение численности большинства видов водоплавающих в Беларуси и во всех соседних регионах происходило в 1950-1960 гг. В последние годы численность основных охотничьих видов утиных птиц начала стабилизироваться, а редких охраняемых видов и некоторых мало популярных объектов охоты - даже возрастать. Основными причинами этого считаются:

* ***развитие в Беларуси сети охраняемых водно-болотных территорий и усиление общих мер охраны птиц;***
* ***улучшение системы ведения охотничьего хозяйства, регламентации сроков охоты и размеров добычи дичи;***
* ***повышение степени адаптации птиц к хозяйственно изменяемой среде;***
* ***расширение области зимовок водоплавающих птиц на территории республики, приведшее к быстрому возрастанию видового разнообразия зимующих птиц и их численности.***

|  |
| --- |
| Рис. 7.16. Численность и добыча основных видов охотничьих млекопитающих в 2000 году |

К наиболее массовым гнездящимся охотничьим птицам относятся 6 видов, среди которых абсолютно доминирует кряква (рис.7.17).

|  |
| --- |
| Рис. 7.17. Соотношение (%) численности охотничьих видов водоплавающих птиц |

В настоящее время общая численность популярных охотничьих видов утиных птиц в послегнездовой период варьирует от 700 до 1000 тыс. особей. За период летне-осенней охоты в последние годы добывается около 30-40% от указанной численности (табл.7.11).

Для видов водоплавающих птиц характерно неравномерное распределение на территории в соответствии с расположением водно-болотных угодий (рис.7.18).

|  |
| --- |
| Рис. 7.18. Распределение охотничьих видов водоплавающих птиц перед началом летне-осенней охоты |

Особенно это становится заметно в послегнездовой период, когда выводки объединяются в стаи и образуют в наиболее предпочитаемых местах значительные скопления. Выявление таких мест концентраций и их охрана являются одной из важнейших мер по сохранению и рациональному использованию ресурсов охотничьих птиц.

Среди всех видов боровой дичи глухарь имеет особое значение и является наиболее желанным охотничьим трофеем. С середины 60-х годов в Беларуси произошло заметное снижение численности глухаря, затронувшее и заповедные территории. К 90-м годам негативные тенденции замедлились, численность вида стабилизировалась, а к концу 90 годов увеличилась, достигнув, согласно анкетным опросам, 8,0-8,5 тыс. особей. Это связывается с тем, что охватывающие значительные территории послевоенные посадки сосны достигли оптимального для обитания глухаря возраста, что увеличило площадь пригодных для него угодий.

**Таблица 7.11**

**Популяционные параметры видов водоплавающих птиц Беларуси**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Виды** | **Численность (пар)** | **Тенденции изменения численности** |
| Кряква | 80000-100000 | стабильна |
| Чирок-свистунок | 6000-8500 | стабильна |
| Чирок-трескунок | 35000-65000 | флуктуирует |
| Красноголовая чернеть | 6000-8000 | стабильна |
| Хохлатая чернеть | 4000-6000 | слабо растет |
| Серая утка | 1000-1500 | стабильна |
| Широконоска | 1000-6000 | флуктуирует |
| Лысуха | 15000-17000 | стабильна |

В южных районах республики крупномасштабная мелиорация Полесья в 60-70-х годах и последовавшая за ним интенсификация хозяйственного освоения территорий привели к значительным изменениям условий обитания глухаря и вызвали быстрое сокращение его численности. Среди ведущих факторов определены такие, как ускорение сукцессионных изменений местообитаний из-за нарушения гидрорежима в заболоченных и пограничных с болотами лесных массивах, усиление эксплуатации лесных ресурсов и сведение высоковозрастных лесных массивов, расширение сети дорог, расчленение лесо-болотных массивов обширными сельскохозяйственными территориями на фрагменты.

Кроме глухаря из видов боровой дичи определенное значение имеют рябчик, тетерев и вальдшнеп. Однако в настоящее время интерес к ним значительно снизился, а репрезентативный учет запасов и добычи отсутствует.

Численность полевой пернатой дичи, к которой относятся серая куропатка и перепел, подвержена очень сильным колебаниям по годам. Тем не менее, достаточно корректного и регулярного учета их численности и добычи в период охоты до сих пор не налажено. Судить о численности этих и других видов, являющихся второстепенными по значимости объектами охоты, можно только на основании экспертных оценок и экстраполяционных расчетов (табл.7.12).

**Таблица 7.12**

**Оценка численности лесных и луго-полевых охотничьих видов птиц**

|  |  |
| --- | --- |
| **Виды** | **Численность в гнездовой период (особей)** |
| Глухарь | 5400-6000 |
| Тетерев | 50000-60000 |
| Рябчик | 150000-200000 |
| Серая куропатка | 50000-100000 |
| Перепел | 40000-62000 |
| Камышница | 60000-75000 |
| Коростель | 110000-120000 |
| Пастушок | 24000-40000 |
| Травник | 140000-180000 |
| Турухтан | 4000-4800 |
| Бекас | 100000-120000 |
| Дупель | 1200-20000 |
| Вальдшнеп | 400000-480000 |
| Большой веретенник | 30000-34000 |
| Вяхирь | 220000-280000 |
| Клинтух | 50000-64000 |
| Обыкновенная горлица | 120000-140000 |

В последние годы в использовании охотничьих ресурсов фауны наметился ряд тенденций. Во-первых, возросло незаконное (браконьерское) изъятие копытных видов. Во-вторых, заметно снизилось изъятие пушных видов из-за снижения рыночной стоимости пушнины, а также уменьшилось изъятие нерентабельных видов (водоплавающие, голуби, кулики, зайцы, лисица).

К другим промысловым видам фауны относятся гадюка обыкновенная - один из ценных видов наземных позвоночных животных Беларуси, яд которой наиболее часто используется для производства випраксина и других лекарственных препаратов. Ранее промысел вида практически не контролировался, хотя известны массовые отловы гадюки на верховых болотах Брестской области в 60-70-х годах. До недавнего времени добывалось ежегодно около 1-2 тысячи особей. Сейчас официальная добыча почти прекратилась.

Дальнейшее состояние этого ценного промыслового вида будет зависеть от оптимизации отношения к природным биологическим ресурсам, развития сети особо охраняемых территорий, сохранения мозаичности ландшафтов. Очень важной также является отработка технологии содержания змей в серпентариях и получения яда.

Жаба серая, или обыкновенная и жаба зеленая - имеют перспективное промысловое значение в связи с использованием яда жаб для получения кардиостимулирующего лекарственного средства. Разработка кардиотропного препарата ведется сотрудниками кафедры биохимии Белгосуниверситета, научно-фармацевтического центра ОАО "Белмедпрепараты" и Государственного малого научно-производственного предприятия "Григ" Института зоологии Национальной академии наук Беларуси. Плотность населения серой жабы в лесных биотопах составляет 15-200 особей на 1 га. В местах скоплений, особенно при нерестовых миграциях - до 800-1200 особей на 1 га. Зеленая жаба - обитатель открытых пространств (луга, поля) имеет плотность населения 5-30 особей на 1 га. Получение яда возможно непосредственно в природе, после чего жабы выпускаются. Это очень важное обстоятельство, учитывая биоценотическое значение жаб, их роль в истреблении вредителей (беспозвоночных) лесного и сельского хозяйства.

Виноградная улитка. Этот вид начал использоваться в Беларуси в качестве промыслового с начала 90-х годов. Заготовленные улитки поступают в основном на экспорт.

В настоящее время выявлено и взято на учет на территории Гродненской области около 100 точек локализации улитки, а в Витебской области - около 75 точек. Оцененный биологический запас улитки составлял в 1996 г. на территории Гродненской области более 130 т, Витебской - 244 тонны, что вместе составляет более 70 % предполагаемого общего запаса этого вида в Беларуси. Вместе с тем значительная часть республики еще не обследована и учет запасов улитки далеко не завершен.

Наиболее предпочитаемыми местообитаниями улитки считаются старые парки, предположительно как центры интродукции данного вида. Более 70% существующих в настоящее время в Гродненской области парков имеют устойчивые популяции улитки, биологический запас которой здесь составляет около 15 т (11,5% от общего по области).

Предпочитаемыми местообитаниями улитки в Беларуси являются поймы рек и озер. В Витебской области, например, 51% всех известных мест локализации улиток приходится на пойменные участки. Средняя плотность моллюсков составляет в таких угодьях около 20-25 экз./100м2, а максимальные показатели - до 180-200 экз./100 м2.