

климата? 8. Какие луга (пойменные или внепойменные) отличаются большим видовым разнообразием, а какие — более высокой продуктивностью? Ответ обоснуйте.



От теории к практике. 1. Установите зависимость между типами четвертичных отложений, типами почв и лесистостью. 2. Определите, какие леса преобладают в вашей местности и как они используются. Подготовьте сообщение о лесной растительности вашего района. 3. Определите, в каких отраслях хозяйства, видах хозяйственной деятельности и природопользования используются в вашей местности биологические ресурсы.

§ 13. Животный мир



Вспоминаем. Какие животные характерны для лесов умеренного пояса? Какие животные являются символами Беларуси?



Рис. 56. Структура фауны позвоночных животных Беларуси, % видов

Современный состав фауны.

Животный мир Беларуси обрёл современный облик после отступления поозерского ледника. Фауна Беларуси насчитывает более 460 видов позвоночных животных (рис. 56) и более 30 тыс. видов беспозвоночных. Фауна млекопитающих включает 80 видов, среди которых преобладают грызуны и хищники. Самая разнообразная фауна птиц — более 320 видов, из них почти 230 видов гнездятся на территории страны. В животном мире 20 видов земноводных и пресмыкающихся, 68 ви-

дов рыб. Основу животного мира Беларуси составляют млекопитающие и птицы лесной зоны. Среди них животные таёжной фауны: бурый медведь, белка, лось, рябчик, глухарь и др. Более разнообразна фауна широколиственного леса: зубр, косуля, кабан, куница лесная, дятел, соловей и др. Изредка встречаются представители фауны тундры (белая куропатка) и степей (хомяк обыкновенный, заяц русак, жаворонок и др.). Потепление климата способствует расширению ареалов степных видов.

Животный мир изменяется под воздействием хозяйственной деятельности. За последние 300–400 лет исчезло более 20 видов позвоночных: тур, лесной тарпан, соболь, лань, лесной кот и др. Больше не встречаются такие птицы, как розовый пеликан, дрофа. В результате строительства плотин в реках исчезло более 10 видов рыб, среди которых белуга, русский осётр, лосось, кумжа.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

В стране ведётся акклиматизация животных. Фауна Беларуси обогатилась такими видами, как ондатра, енот-полоскун, енотовидная собака, американская норка. Восстановлена популяция зубра и благородного оленя. Более 10 видов рыб (белый амур, американский сомик, толстолобик и др.) пополнили водоёмы страны. Встречается в природе и независимая от человека случайная инвазия животных, например, расселение колорадского жука, ротана.

Животный мир лесов. По местам обитания животные группируются в фаунистические комплексы лесов, лугов и полей, болот, водоёмов и их побережий, поселений человека (рис. 57). Наиболее богат и разнообразен животный мир лесов. Связано это с наличием в лесах большого количества корма и укрытий. Обычными обитателями лесов являются лось, косуля, белка, кабан, волк, лесная куница.



Рис. 57. Группировка животных по местообитаниям

Животный мир фаунистического комплекса зависит от типов леса. В борах он беднее, в ельниках, более богатых кормами, с лучшими укрытиями, — разнообразнее. Много в ельниках птиц: клёст, синица, сойка, дятел. Ещё разнообразнее животный мир смешанных лесов. В них много укрытий и богаче питание. Типичными представителями являются кабан, косуля, благородный олень, лесная куница, более 180 видов птиц. Среди них кукушка, соловей, щегол, тетерев, сова, ястреб, орлан-белохвост и др. В заболоченных лесах севера Беларуси встречается бурый медведь. В Беловежской пушке живёт самый крупный представитель млекопитающих наших лесов — зубр (рис. 58). Широко представлена в лесах и фауна земноводных и пресмыкающихся.



Рис. 58. Представитель фаунистического комплекса лесов — зубр

Животный мир полей и лугов. Типичными обитателями полей и лугов являются грызуны: полёвка серая, мышь полевая, бурозубка, на юге — хомяк, суслик. Тут можно встретить зайца, крота, ежа, из хищников — лисицу, горностая, хорька, ласку. Наибольшим разнообразием отличается фауна птиц, включающая перепелов, куропаток, жаворонков, белых аистов (рис. 59). Земноводные и пресмыкающиеся представлены ящерицами, лягушками. Много на полях и лугах насекомых, в том числе вредителей сельскохозяйственных культур.



Рис. 59. Представитель фаунистического комплекса полей и лугов — аист



В фаунистическом комплексе полей и лугов преобладают небольшие животные. В тёплый период фауна полей и лугов сильно обогащается, а зимой обедняется. Чем это объясняется?

Животный мир болот. Из-за неблагоприятных условий обитания животный мир болот не богат. Представлены земноводные и пресмыкающиеся: лягушки, ужи, гадюки. На юге страны встречается болотная черепаха. Из млекопитающих на лесные болота заходят лось, кабан, косуля, встречаются горностай, норка. Своеобразна фауна птиц: цапли, кулики, журавли, утки, болотные совы и др.



Рис. 60. Представитель фаунистического комплекса водоёмов — сом

Животный мир водоёмов и побережий. Ещё своеобразнее животный мир водоёмов. Водоёмы, берега рек и озёр являются средой обитания рыб, земноводных, птиц и млекопитающих. В водоёмах встречаются щука, окунь, плотва, лещ, карась, линь, ребе — ценные виды рыб: судак, налим, угорь. В реках и озёрах водится самая крупная рыба в стране — сом (рис. 60). Изредка встречаются хариус, форель, усач, занесённые в Красную книгу Республики Беларусь. На берегах водоёмов

живут бобры, ондатры, выдры. Они строят свои жилища на берегах, но большую часть жизни проводят в водоёмах. В водоёмах много земноводных: лягушки, тритоны, раки. Из птиц гнездятся чирки, утки, встречаются цапли, чайки, лебеди. Во время сезонных перелётов на водоёмах останавливаются гуси, гагары. В обрывистых берегах гнездятся береговые ласточки, зимородки.

Животный мир поселений человека. Типичными представителями животных, которые селятся рядом с жильём человека, являются мыши и крысы. В огородах и садах живут кроты, бурозубки, ежи. Довольно часто на охоту заходят чёрный хорёк и ласка. Из птиц рядом с человеком живут ласточки, воробьи, скворцы, голуби, вороны, сороки, аисты. Зимой в поисках еды прилетают снегири и синицы.

Хозяйственное использование и охрана животного мира. Многие животные Беларуси используются в хозяйственной деятельности. Ресурсными видами являются 20 видов млекопитающих. Среди них лось, кабан, косуля, заяц, бобр, норка, лисица и др. Одни дают ценную пушнину, другие — мясо. Правда, на большинство ресурсных видов животных охота ограничена. К ресурсным относятся более 30 видов птиц: кряква, чирок, рябчик, тетерев, серая куропатка и др. Имеют промысловое значение и многие виды рыб.

В результате хозяйственной деятельности отдельные виды животных Беларуси утратили привычные места обитания, что ведёт к исчезновению популяции. Красная книга Республики Беларусь включает 143 вида позвоночных животных, в том числе зубра, бурого медведя, барсука, рысь, белку-летягу. Под охраной государства находится 91 вид птиц: орлан-белохвост, чёрный аист, несколько видов сов, змея, скопа и др. Охраняются 16 видов рыб: форель ручьёвая, стерлядь, усач, хариус; земноводные и пресмыкающиеся: болотная черепаха, медянка, гадюка обыкновенная.



Обобщим и запомним. Животный мир Беларуси включает более 460 видов позвоночных и более 30 тыс. беспозвоночных животных. По местам обитания животные группируются в фаунистические комплексы лесов, лугов и полей, болот, водоёмов и их побережий, поселений человека. Самой разнообразной и богатой по видовому составу является фауна лесов.



1. Представители каких природных зон встречаются в фауне Беларуси? 2. На какие фаунистические комплексы делится животный мир Беларуси? 3. Почему фаунистический комплекс лесов является самым разнообразным по количеству видов?



4. Почему произвольная акклиматизация животных неблагоприятно сказывается на биологическом разнообразии? Приведите примеры. 5. Почему фауна ельников разнообразнее фауны сосняков, но уступает фауне смешанных лесов?



От теории к практике. 1. Определите, какие особенности животного мира характерны для вашей местности и подготовьте сообщения о видах животных, внесённых в Красную книгу. 2. Что, на ваш взгляд, нужно сделать для обогащения видового разнообразия животного мира вашей местности?