

под экономическую оценку популяций. Существует необходимость учесть в соответствующих формах и способ анализа морфометрических данных. Географическая привязка, осуществляемая с помощью кодировки, даст возможность соотнести морфотипы с зонами различной степени радиационного и других видов воздействия на популяции.

Экологический раздел включает данные о половой и возрастной структуре, сведения о качестве биотопа, т. е. его описание, степень его антропогенной трансформации, и сведения об изменениях биотопа за ряд лет. Кроме того, для анализа связи популяции с окружающей средой необходимо в соответствующей форме накапливать данные, позволяющие проследить изменения на организменном уровне. На более высоких уровнях требуется учет типичных объектов питания, паразитологических взаимоотношений, участия в биологическом круговороте.

Хозяйственно-экономический раздел должен включать сведения об оценочной стоимости различных групп животных в пределах ТУЕ, экономическом эффекте их использования, экономических затратах на охрану и о регулирующих мероприятиях. Целесообразно было бы относить эти данные к конкретному году исследований, так как и оценочная стоимость, и экономический эффект, и экономические затраты, а также экономическая оценка территории не являются постоянными величинами.

Юридический раздел должен включать сведения о правовой регламентации использования животного мира, количестве нарушений и принятых санкций.

КЛАССИФИКАЦИЯ И ОЦЕНКА ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

А. Д. ЯНУШКО

(Белорусский технологический университет, г. Минск)

Лесные ресурсы необходимы для удовлетворения разнообразных нужд человека, поэтому с давних времен они вовлечены в сферу производства и стали объектом интенсивной хозяйственной деятельности. К лесным

ресурсам следует отнести все компоненты лесных биогеоценозов, которые могут быть разделены на два подкласса: ресурсы растительного и животного происхождения.

Лесные ресурсы исчерпаемы, но в отличие от биогенных (нефть, газ, каменный уголь) воспроизводимы. Их основу составляют растительные ресурсы (ресурсы продуцентов), часть которых поступает в хозяйственный оборот (древесина, живица, грибы, ягоды и др.), а другая часть используется лесной фауной, в том числе и теми ее видами, которые являются объектами охотничьего хозяйства. Ресурсы животного происхождения — это ресурсы консументов первичного и вторичного порядка, питающихся растительной и животной пищей.

Лесные ресурсы растительного происхождения, используемые для практических целей, подразделяются на древесные и недревесные. Такое членение отражает их качественное различие, характер использования и особенности воспроизводства.

Лесные ресурсы животного происхождения с учетом характера их использования в хозяйственной практике можно разделить на мясо-дичные (лось, олень, кабан, косуля и др.), пушно-меховые (соболь, куница, белка, бобр, заяц и др.), лекарственные (бобровая струя, змеиный яд, панты, прополис и др.). Здесь под ресурсами понимается плотность населения популяции, возможность ее эксплуатации и воспроизводства. Что касается пернатой боровой дичи, то ее следует также выделить в особый вид ресурсов животного происхождения.

Нельзя не заметить, что такое членение носит в известной мере условный характер: некоторые виды дичи дают возможность получать и мясо, и мех, и лекарственное сырье. Тем не менее оно необходимо для количественной и экономической оценки, без которой нельзя наладить рациональное использование и воспроизводство ресурсов. Сам учет ресурсов уже является одним из важнейших элементов их экономической оценки. При этом нас интересуют не только количественные, но и качественные показатели состояния той или иной популяции.

Для экономической оценки ресурсов живой природы А. В. Рогачева и Е. Е. Строечковский (1968) рекомендовали выделять четыре последовательные категории: общие (или суммарные) биологические ресурсы (понятие,

аналогичное биомассе), валовые эксплуатационные (часть общих биологических ресурсов, которую можно изымать при сплошном освоении территории), рационально доступные (часть валовых эксплуатационных ресурсов, доступных для освоения) и фактически используемые (т.е. тем или иным способом изымаемые человеком из природы). Не возражая в целом против указанных промежуточных категорий, мы считаем, что для хозяйственной практики они требуют уточнения. Прежде всего следует выделить такие категории ресурсов, как потенциально возможные (хозяйственно-допустимые) и фактически имеющиеся. Это необходимо для планирования мероприятий по поддержанию численности тех или иных видов с учетом их влияния на другие компоненты лесных ресурсов. Задачей лесного и охотничьего хозяйств является комплексное и рациональное использование всех видов лесных ресурсов, причем без снижения роли лесов как важного экологического фактора и хранителя биоразнообразия растительного и животного мира. Что касается рационально доступных ресурсов, то их следует именовать экономически доступными, а фактически используемые — товарными.