

УДК 599.73(476.7)

БУРКО П.А.

Брест, БрГУ имени А.С. Пушкина

Научный руководитель – Абрамова И.В., канд. биол. наук, доцент

**ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ ЛОСЯ *ALCES ALCES* В
РАЙОННЫХ ОРГАНИЗАЦИОННЫХ СТРУКТУРАХ
БЕЛОРУССКОГО ОБЩЕСТВА ОХОТНИКОВ И РЫБОЛОВОВ
БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ**

Ключевые слова: лось, численность, плотность, Брестская область

Аннотация: в статье анализируется динамика численности и плотности лося в последнее десятилетие, которая имеет положительный тренд, средний прирост численности составляет 10,4 % в год. Лось *Alces alces* относится к ресурсным видам копытных Брестской области.

В лесных экосистемах лось играет большую роль как консумент первого порядка. Широкая экологическая пластичность лося обеспечивает его существование в современных резко и быстро изменяющихся условиях. Данный вид имеет высокое промысловое значение. Экологии лося, в т.ч. проблемам комплексного ведения лесного и охотничьего хозяйства и принципов типологии лесных угодий для лося в Беларуси посвящены многие работы [1–4].

Цель данной статьи – анализ динамики численности лося в 2010–2020 гг. в районных организационных структурах (далее РОС) республиканского государственно-общественного объединения «Белорусское общество охотников и рыболовов» (РГОО «БООР»).

В работе анализируются данные по численности лося в 14 РОС. Данные Пружанской и Лунинецкой РОС мы не учитывали, т.к. они вошли в состав БООР только в 2017 г. В качестве показателей использовали численность вида (особей) и плотность вида (ос./тыс. га, при расчетах учитывалась фактическая площадь обитания данного вида в пределах РОС).

В Беларуси 40 лет назад лось был малочисленным видом. Кормовые ресурсы вида, представленные малоценными в хозяйственном отношении породами (ива, крушина, осина), были обеднены, местами истощены. Поэтому в зимнее время в рационе лося преобладала сосна, особенно молодые посадки, что приводило к повреждению посадок, а местами и прекращению роста деревьев. Однако на сегодняшний момент лось является широко распространенным животным (рисунок 1). Численность лося увеличилась с 626 ос. в 2010 г. до 1934 ос. в 2020 г. Средний прирост численности составляет 10,4 % в год.

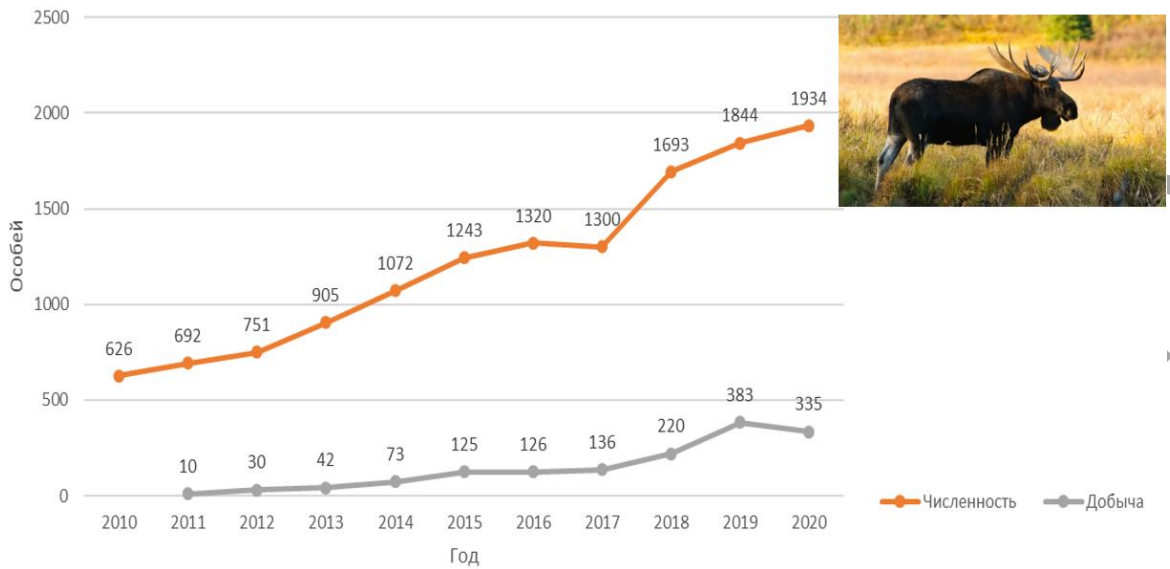


Рисунок 1 – Численность лося в РОС Брестской области в 2010-2020 гг.

В РОС Брестской области средняя плотность лося невысокая – 3,2 ос./тыс. га. Это объясняется тем, что по территории Каменецкой, Брестской и Малоритской РОС проходит граница ареала лося, поэтому сравнительно низкая плотность, скорее всего, является естественной. При этом средняя оптимальная плотность в РОС Брестской области составляет 4 ос./тыс. га, поэтому не следует ожидать значительного увеличения плотности в ближайшем будущем (рисунок 2).

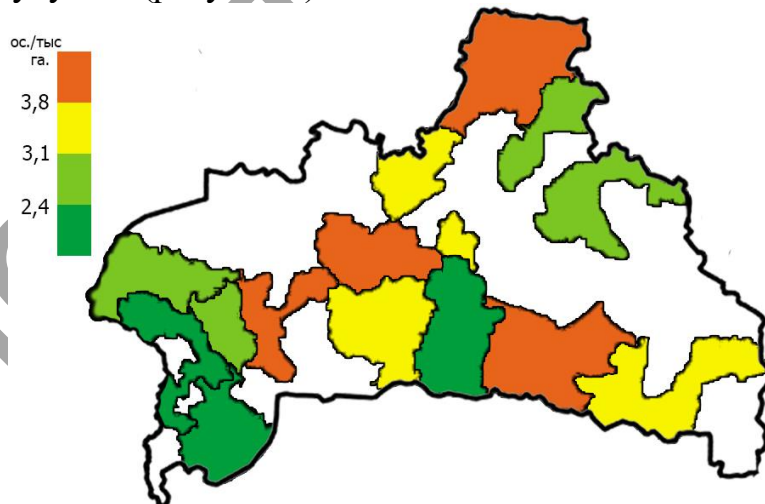


Рисунок 2 – Средняя плотность лося в РОС Брестской области в 2010-2020 гг. (ос./тыс. га)

Также низкая плотность данного вида особенно заметна на фоне значительного роста численности оленя, который является более пластичным, чем лось, видом и зачастую вытесняет его при достижении высоких уровней

плотностей. В 2020 г. численность лося на территории Брестской области составила 1934 ос., что на 22 ос. превышает оптимальную (1912 ос.).

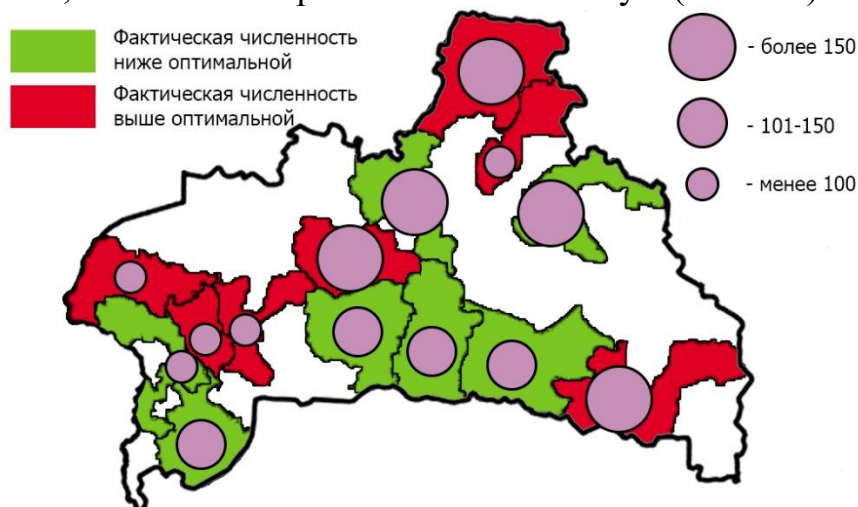


Рисунок 3 – Численность лося в 2020 г. по РОС Брестской области (ос.)

Наиболее высокая численность популяций лося отмечена на территории Ганцевичской (340 ос.), Барановичской (265 ос.), Столинской (190 ос.) и Березовской (160 ос.) РОС (рисунок 3). В 7 из 14 РОС (Каменецкая, Жабинковская, Кобринская, Березовская, Барановичская, Ляховичская, Столинская) фактическая численность превышает оптимальную, поэтому прирост численности лося в ближайшее время не прогнозируется.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Гайдук, В. Е. Годовые и многолетние биоритмы млекопитающих Беларуси (на примере модельных охотничьих видов) : монография / В. Е. Гайдук ; Брест. гос. ун-т. – Брест : Изд-во БрГУ, 2005. – 192 с.
2. Гайдук, В. Е. Тренды численности и использование ресурсных видов охотничьих зверей Брестской области / В. Е. Гайдук // Природнае асяроддзе Палесся: асаблівасці і перспектывы развіцця : зб. навук. пр. VIII Міжнар. навук. канф., Брэст, 12–14 верас. 2018 г. / Палес. аграр.-экал. ін-т ; рэдкал.: М. В. Міхальчук (гал. рэд.) [і інш.]. – Брэст : Альтернатива, 2018. – С. 196–198.
3. Козло, П. Г. Морфофизиологические адаптации и структурно-функциональный анализ динамики популяций парнокопытных (Artiodactyla), проблемы их охраны и рационального использования в Беларуси : автореф. дис. ... д-ра биол. наук : 03.00.16 ; 03.00.18 / П. Г. Козло. – Минск, 2001. – 69 с.
4. Шакун, В. В. Состояние и задачи исследований ресурсов охотничьей фауны Беларуси / В. В. Шакун, А. И. Козорез, М. В. Кудин // Современные проблемы охотоведения и сохранения биоразнообразия: Материалы Международной научно-практической конференции. – Минск: БГТУ, 2017. – С. 169–174.