

СТРУКТУРА ПОПУЛЯЦИЙ КОПЫТНЫХ ЖИВОТНЫХ НА ТЕРРИТОРИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «БРАСЛАВСКИЕ ОЗЕРА»

Г.Г. Янута, Н.А. Архипенко

ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»,
г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: yanutag@rambler.ru

Введение. Особо охраняемые природные территории являются важными элементами, используемыми для изучения естественных процессов, происходящих в животных и растительных сообществах. Изучение этих закономерностей и трендов в последствии может быть основой для разработки подходов к сбалансированному ведению хозяйственной деятельности на территориях с более низким природоохранным статусом, а также интенсификации охотхозяйственной деятельности.

Одним из компонентов сообществ, существенно влияющим на прохождение естественных процессов лесовосстановления, являются копытные животные. Их роль существенно меняется в зависимости от структуры фитоценозов, их естественной кормовой емкости, а также плотности и видовой структуры копытных.

Места проведения исследований. Государственное природоохранное учреждение «Национальный парк «Браславские озера» располагается на северо-западе Беларуси на территории Браславского района Витебской области. В соответствии с лесорастительным районированием Беларуси эта территория относится к подзоне широколиственно-еловых (дубово-темнохвойных) лесов. Лесные комплексы представлены сосновыми формациями I–II классов бонитета мшистого, реже черничного типов, относятся к средневозрастным насаждениям.

Национальный парк «Браславские озера» создан в 1995 году на базе Браславского лесхоза, его площадь составляет 64,2 тыс. га.

Материал и методы. Для анализа были использованы ведомственные материалы с 2006 по 2019 год, а также данные, полученные в ходе полевых исследований 2020 года.

Результаты и их обсуждение. На рассматриваемой территории встречаются следующие виды копытных животных аборигенной фауны: лось (*Alces alces*), косуля европейская (*Capreolus capreolus*), благородный олень (рэнатурализованный) (*Cervus elaphus*), кабан (*Sus scrofa*).

В структуре копытных доминирует косуля европейская. Она составляет около 53% от общей численности копытных. Наиболее редок благородный олень – 0,37%. Существенно отличается структура добываемых животных. В структуре добываемых животных доминирует кабан, составляя около 80% от всех животных. До 2013 года этот показатель составлял около 91%.

Как и для многих охотничьих хозяйств Беларуси до 2013 года наибольшие значения численности отмечены для дикого кабана, этот же вид также доминировал в структуре добываемых животных.

В связи с депопуляцией дикого кабана структура популяций копытных ($t=1.76$ $p<0.05$) равно и их добыча ($t=2.14$ $p<0.05$) претерпела существенные изменения. При численности дикого кабана около 1,7% от общей численности учтенных копытных (по материалам 2019 года), вид перестал играть ключевую роль, однако при этом, доля изъятия достаточно высока около 20,7%. В настоящее время охотничье хозяйство переориентировано на использование европейской косули, численность которой составила около 70% от общего количества копытных животных Национального парка, в структуре добываемых животных 50%. Численность благородного оленя на территории НП «Браславские озера» невысока и в настоящее время несмотря на принимаемые мероприятия по увеличению его численности, вид не играет сколь-либо существенную роль в экосистемах данного региона.

Лось. Минимальные значения численности вида отмечены в 2006 году. Средние значения плотности вида для рассматриваемой территории составили 9,6 ос/1000 га угодий. Максимальные значения численности отмечены в 2014 году в 760 особей. Средние значения прироста 8,1% при минимальных значениях в 2016 году. В этот период отмечена убыль в 22% от численности. В целом отмечен рост численности вида за 15 лет в 1,8 раза. В настоящее время численность стабилизировалась и составляет 600–650 ос.

Косуля европейская. Благодаря достаточно мягким зимам в последнее время, численность вида увеличивается практически во всех регионах Беларуси. Особи вида характеризуются также быстрым достижением трофейных качеств. Немаловажен и тот факт, что поздняя с заморозками весна способна существенно повлиять на репродуктивный потенциал популяций. Средняя многолетняя численность вида на рассматриваемой территории составляет около 1400 особей, при максимальных значениях в 1,99 тыс. ос в 2009 году. За рассматриваемый период увеличение составило 1,67 раз. В виду ряда причин отмечены существенные снижения численности вида: в 2010 и 2011 годах они составили около 20% в год. Среднегодовые значения добычи до 2014 года составляли около 10% от принятой численности, однако в дальнейшем показатель увеличился до 16%. С учетом высоких значений убыли в 2010 и 2011 годах значения ежегодного прироста для вида достаточно невелики, оцениваются в 6%.

Кабан. Динамика численности вида существенно отличается от других охотничьих объектов. Так до 2013 года средняя многолетняя численность вида составляла около 950 особей, а средние показатели изъятия 140% от зимней численности вида. В настоящее время его численность не превышает 30 особей, при показателе добычи в среднем 350%.

Чужеродные виды копытных животных. Беларусь располагает на трансграничных путях миграции различных видов животных, в том числе и млекопитающих. Для территорий ООПТ, граничащих с другими странами, эта проблема наиболее актуальна. Из чужеродных видов, вольно живущих на территории Литвы и Латвии, требующих пристального внимания необходимо отметить пятнистого оленя и лань. Высокая плотность является предпосылкой для миграции и заселения новых территорий в т.ч. и приграничных участков. По предварительным материалам на территории национального парка возможно

присутствие вольноживущей популяции пятнистого оленя, предварительная численность которой составляет около 5–15 особей.

Благородный олень обитает на территории вольеров, однако во время гона (сентябрь–октябрь) к вольеру подходят отдельные особи вида из сопредельных государств.

Заключение: В настоящее время основным объектом охоты на территории НП является косуля и лось. В структуре копытных в настоящее время доминирует косуля. Вид имеет высокие трофейные качества и является перспективным объектом трофейной охоты. В связи с малой численностью благородного оленя и его расположением на территории вольерного хозяйства, использование в охоте вида проблематично.

Исследования проводились в рамках проекта международной технической помощи ENI-LLB-1-077 «Комплексное управление и система мероприятий по смягчению негативного воздействия инвазивных чужеродных видов на природоохранных территориях трансграничного региона» Программы трансграничного сотрудничества Латвия–Литва–Беларусь в рамках Европейского инструмента соседства на 2014–2020 годы.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОПЫТНЫХ ЖИВОТНЫХ СЕМЕЙСТВА ОЛЕНЬИ НА ТЕРРИТОРИИ ЗАКАЗНИКА «ОЛЬМАНСКИЕ БОЛОТА»

Г.Г. Янута, В.В. Устин, В.Ю. Даглис
ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»,
г. Минск, Республика Беларусь,
e-mail: yanutag@rambler.ru

Введение. Изучение процессов, проходящих в относительно естественных природных сообществах, дает представление о их функционировании. Исследование этих механизмов на особо охраняемых природных территориях (ООПТ) важно для последующей разработки различных технических и нормативных правовых документов (планы управления или планы действий по отдельным охраняемым или ресурсным видам диких животных, их популяциям, планы управления ООПТ, др.).

Места проведения исследований. Заказник республиканского значения «Ольманские болота» является одной из крупнейших по площади ООПТ Беларуси (около 100 тыс. га), расположен на юге Беларуси на территории Столинского района Брестской области и Лельчицкого района Гомельской области. Образован в 1998 году. Его территория имеет статус водно-болотного угодья международного значения (Рамсарской территории), а также статус трансграничной Рамсарской территории «Ольманские болота – Торфяной массив Переброды» (Беларусь–Украина). Заказник имеет важное значение в структуре Национальной экологической сети: входит в состав ядра европейского значения E13 «Полесские болота». Вместе с заказником «Старый Жаден» и Национальным парком «Припятский» образует биосферный резерват «Припятское Полесье» (площадью более 213 тыс. га). С 1959 года по 1998 год