

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ  
CRITIQUE AND BIBLIOGRAPHY

УДК 639.111.4

**Рецензия на книгу М.Н. Смирнова «Северный олень на юге Сибири». Красноярск, 2016. 231 с.****Review on the book: «The Reindeer in the South of Siberia». Krasnoyarsk, 2016. 231 pages.**

В издательском центре библиотечно-издательского комплекса Сибирского федерального университета вышла в свет очередная книга известного специалиста по диким копытным, доктора биологических наук, профессора Марка Николаевича Смирнова. В этой книге обобщены литературные данные и материалы автора, отражающие современные сведения о распространении, чертах экологии и ресурсах северного оленя на юге Сибири. Автор ставит задачу показать степень изученности вида в пределах весьма обширного географического региона, проанализировать проблемы сохранения и возможности увеличения численности вида.

Необходимо отметить, что проблема динамики населения и управления ресурсами охотничьих копытных, имея длительную историю, не утратила своей актуальности до сих пор. Она имела также важное значение при разработке теоретических основ популяционной экологии. В последние годы эта проблема стала центральной, ибо накопленные знания о пространственно-этологической структуре и внутривидовом генетическом разнообразии поддаются строгому анализу допустимых норм изъятия части популяций. Без учета механизмов целостности внутривидовых группировок видов копытных невозможно достоверно объяснить биологические явления в экосистеме как среде обитания животных. В этом и заключается непреходящее и все более усиливающееся значение исследований экологии и стратегии управления популяциями северного оленя в России.

Абсолютно оправданным представляется анализ автором книги исторического и современного распространения северного оленя, имеющего среднеплейстоценовое происхождение. Будучи наиболее молодым видом среди оленьих мировой фауны, современный олень сохранил морфологические черты предковой формы. Сформированный как вид на территории Северной Америки, он широко распространился по Азии и Европе, а в эпохи оледенений его ареал достигал Англии и Крыма. В современную эпоху область распространения оленя претерпела существенные изменения:

в конце XIX в. произошел разрыв ареала, при этом горные популяции оказались изолированными от популяций равнинных лесов, лежащих севернее. По данным автора монографии, межпопуляционный разрыв постоянно расширяется и обусловлен средовыми факторами. Однако доминирующим фактором в дизъюнкции ареала является все возрастающее антропогенное воздействие на горные группировки вида. Для объективной оценки роли этого фактора на современное распространение вида в книге детально рассмотрены его тенденции в восьми регионах России. В горах от Алтая до Забайкалья сохранились лишь малочисленные группировки северного оленя, представленные изолированными очагами обитания.

Особую научную ценность имеют полевые данные о местообитаниях вида. Как отмечает автор монографии, северный олень юга Сибири тяготеет к двум типам ландшафтов. Если горные группировки Алтая и Саян держатся преимущественно круглый год в подгольцовой зоне и на гольцах, то в Восточной Сибири эти копытные заселяют равнинные леса. Это означает, что в пределах высотных и широтных поясов каждая географическая форма занимает свою особую экологическую нишу. Для обеих форм характерны зимние миграции и кочевки, основными причинами которых являются климатический (высота снежного покрова) и трофический факторы.

Различия в пространственном размещении географических популяций обуславливают внутривидовую изменчивость в их морфологии, социальных структурах внутривидовых группировок и в меньшей степени в питании. Несмотря на большое разнообразие поедаемых растений (120–130 видов), основу диеты животных даже в летний период составляют наземные и эпифитные лишайники. М.Н. Смирнов последовательно, используя огромный фактический материал, проанализировал региональные отличия в экологии (размножении, смертности) и поведении северного оленя.

В качестве одного из ключевых показателей, влияющих на популяционную динамику оленя, в

книге рассмотрен половозрастной состав. Особенности структуры группировок определяется, как и у других представителей парнокопытных, числом участвующих в размножении особей репродуктивного возраста, процентом беременных самок, числом родившихся и выживших детенышей, их половым соотношением, длительностью их полового созревания, а также долей самок в популяции. Как показал анализ, проведенный автором книги по результатам исследований на заповедной территории, усредненная доля самцов и телят росла в период с 1999 по 2009 г. при значительных колебаниях доли взрослых самок. Низкая численность репродуктивной части самок в отдельные годы может отражать общую характеристику конкретной изученной группировки северного оленя.

В книге сопоставлены последствия антропогенного воздействия, в частности охоты, на динамику населения северного оленя в регионах России в последние десятилетия. Среди факторов, влияющих на снижение численности оленя, вне всякого сомнения, доминирует повсеместная «стихийная охота со всеми ее отличительными признаками: несоблюдением сроков и лимитов отстрела; несоразмерным изъятием из популяций представителей отдельных половозрастных категорий, выражающемся в феномене отрицательной селекции; резким усилением отстрела зверей в годы глубокоснежья». Из-за широко развитого в

регионах браконьерства во многих районах Сибири ресурсы, например Алтай-Саянской и Ангарской группировок вида, за последние 40 лет снизились не менее чем в 5 раз и продолжают неуклонно сокращаться.

Книга завершается главой «Охрана северного оленя» с рекомендациями о принятии дополнительных охранных мер для восстановления и рационального использования ресурсов северного оленя, перечень которых детально рассмотрен в недавней публикации автора. В первоочередные меры по восстановлению ресурсов вида автор книги включает создание новых ООПТ, налаживание строгой охраны животных на путях миграций, в местах гона и отела, а также сокращение до минимума норм отстрела этих копытных.

Книга М.Н. Смирнова представляет собой фундаментальный труд, основанный на многолетних собственных исследованиях северного оленя в разных регионах России. Материалы, приведенные в ней, включают также анализ огромного числа современных публикаций. Книга содержит цветные иллюстрации, а в приложениях приведены таблицы с цифровыми данными, характеризующими морфологические и экологические особенности вида. Монография М.Н. Смирнова предназначена для широкого круга специалистов и читателей. Книгу можно приобрести у автора, позвонив по телефону 8(983)-200-29-00.

*В.И. Приходько*<sup>1</sup>

Поступила в редакцию / Received 09.09.2016  
Принята к публикации / Accepted 31.10.2016

<sup>1</sup> Приходько Владимир Иванович – ст. науч. сотр. ИПЭЭ РАН, канд. биол. наук (pvi-1949@mail.ru).

<sup>1</sup> Prihod'ko Vladimir Ivanovich, A.N. Severtsov Institute of Ecology and Evolution of Russian Academy of Sciences (pvi-1949@mail.ru).