

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
МАРАЛ (*CERVUS ELAPHUS SIBIRICUS* SEVERTZOV, 1873) В ВОСТОЧНОМ САЯНЕ
(РАСПРОСТРАНЕНИЕ, ЭКОЛОГИЯ, ОПТИМИЗАЦИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ)
на соискание учёной степени кандидата биологических наук
Тюриня Владимира Анатольевича

Изучение особенностей экологии, распространения, состояния численности марала Восточного Саяна – одного из основных промысловых зверей актуально для разработки рекомендаций по рациональному использованию ресурсов этого ценного зверя. Охота на марала ведётся практически круглый год: летом с целью получения пантов, осенью и зимой – для спортивной и трофейной охоты, весной ослабленных зверей истребляют по насту для пропитания сельские браконьеры.

Научно-практические исследования по маралу, проведённые автором настоящей работы Тюриним Владимиром Анатольевичем в высотных поясах Восточного Саяна (при современном интенсивном, слабо контролируемом его промысле), своевременны и актуальны. Основная работа проведена в западной части Восточного Саяна в пределах районов Красноярского края (Берёзовском, Балахтинском, Емельяновском, Манском, Новосёловском, Краснотуранском, Идринском, Козульском, Партизанском, Саянском, Ирбейском, Курагинском районах) с различной плотностью населения и численности марала. Продолжительность проведённых полевых работ во все сезоны года составила 267 дней. При этом автором пройдено около 4200 км учетных маршрутов, заложено 73 учётных площадки общей площадью 146 тыс. га. Для изучения особенностей питания, ресурсов кормов собрано и просмотрено около 250 образцов гербария с поедями маралов в результате 14 полных и 38 частичных троплений длины суточного хода. Просмотрено содержимое 12 желудков маралов отстрелянных по лицензиям, а также убитых браконьерами и хищниками. Обработано 132 анкеты от сотрудников Службы по охране контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания Красноярского края, работников КГБУ «Дирекция по ООПТ Красноярского края», от охотпользователей, охотников. Тщательная статистическая обработка полевого зоологического и другого материала, используемые современные методики его сбора и обработки – подтверждают достоверность и научную ценность исследований автора.

Подтверждаемое рефератом содержание диссертации включает в себя: введение, пять глав, иллюстрированных 45 рисунками, 27 таблицами, выводы, список литературы из 299 источников, 12 приложений. Общий объём работы 307 страниц.

Изучены морфологические и экологические особенности популяций марала, дана их ресурсная оценка в обследованных районах и Красноярском крае в целом. Проведены объёмные исследования по состоянию практического использования ресурсов этого благородного оленя, разработаны рекомендации по рационализации промысла, контролю охоты, охране и рациональному использованию вида.

Цели и задачи, выносимые на защиту положения сформулированы достаточно чётко, в соответствии с изучаемой темой. Не вызывает сомнений научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы.

Структура представленного реферата кратко, но достаточно полно раскрывает содержание диссертации, которое даёт исчерпывающую информацию по состоянию ресурсов марала, его хозяйственному использованию в западной части Восточного Саяна в пределах Красноярского края. В главе 1 даны общие сведения по биологии и особенностям экологии марала района исследований. В главе 2 описаны физико-географические условия среды обитания марала, материалы и методы исследований. В главе 3 указаны экологические особенности распространения, мест обитания, сезонного ландшафтного распределения марала в Восточном Саяне и сезонных перемещений при

воздействии абиотических и биотических факторов. Подробно рассмотрены вопросы экологии питания и кормовой ёмкости угодий.

В главе 4 проанализировано состояние численности марала в Красноярском крае, методика предпромыслового учёта численности марала по голосам «на реву». Исследуется состав (типология), качество (бонитет) угодий, проведена экологическая оценка кормовой ёмкости и хозяйственная продуктивности угодий, основные естественные и антропогенные лимитирующие факторы. Автор указывает, что основным природным лимитирующим состоянием ресурсов марала фактором является высота и состояние снежного покрова. Из хищников главную роль в сокращении поголовья оленя играет волк. Заметное воздействие на численность и структуру популяций марала оказывает неконтролируемая охота. В границах Красноярского края ежегодно добывается в среднем до 550 маралов. При этом допустимые нормы изъятия превышены на значительной части ареала в 1,5–2,0 раза.

В главе 5 исследован характер использования ресурсов марала, способы охоты, значение вида в охотничьем хозяйстве, даны рекомендации по его рациональному использованию и охране.

Выводы логичны, соответствуют целям и задачам исследований и содержанию работы.

За четыре года исследований по маралу В.А. Тюриным проведена объёмная полевая работа. Обработанные материалы послужили основой для написания представленной кандидатской диссертации. По материалам диссертации опубликовано три статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ, Красная книга Красноярского края (2011), шесть тезисов докладов, три учебно-методических комплекса.

В качестве замечания по автореферату следует отметить недостаточную проработанность влияния на состояние популяций абиотических и биотических лимитирующих факторов. Не указываются размеры и структура весеннего отхода вида, причины повышенной смертности половозрелых самцов. Из реферата следует, что летний отход телят составляет 33,4%, при этом не установлены причины постэмбриональной гибели телят первых двух недель, их летней смертности. Автор указывает, что основным регулятором численности диких копытных является волк, однако телата летом в наблюдаемых заповедниках России (Филонов, 1989; Киселёва и др., 1965) в присутствии волка и без него погибали одинаково часто. Основная смертность телят (до 60%) приходилась на первые два месяца их жизни. Чаще их поведли медведи в первые две недели после рождения. Телата почти полностью утилизируются хищником, поэтому автору нужно было провести специальные исследования состава питания медведя, слежение за местами отёла самок.

Несмотря на указанные замечания, выполненная работа в целом соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, сё автор Тюрин Владимир Анатольевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук.

Анатолий Прохорович Суворов, доктор биол. наук,
профессор кафедры Биологии и охотоведения
ФГБОУ Красноярского государственного аграрного университета
660049, Красноярск, пр. Мира, 90, тел./факс: +7(391)227-36-09
Электронный адрес: asyvorov@mail.ru

Подпись *А.П. Суворов*

ЗАВЕРЯЮ, канцелярия
ФГБОУ ВПО «КрасГАУ»

