

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт экологии и географии
Кафедра охотничьего ресурсоведения и заповедного дела

УТВЕРЖДАЮ:
Заведующий кафедрой
_____ А.П. Савченко
«__» _____ 2019 г.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

05.03.06 – Экология и природопользование

Ресурсы охотничьих млекопитающих Большемуртинского района

Руководитель	канд.биол.наук, доц.	_____	М. М. Сенотрусова
		подпись	
Выпускник		_____	Д. С. Судакова
		подпись	
Нормоконтролер		_____	А. В. Секерина
		подпись	

Красноярск 2019

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
1 Физико-географическая характеристика района исследований.....	6
1.1 Расположение Большемуртинского района.....	6
1.2 Климат.....	6
1.3 Почвы.....	7
1.4 Растительность.....	7
1.5 Животный мир.....	8
2 Объекты и методы исследований.....	10
2.1 Объекты исследований.....	10
2.2 Методы исследований.....	11
2.2.1 Зимний маршрутный учет.....	11
2.2.2 Учет по голосам в период «гона».....	14
2.2.3 Учет мелких пушных (куньих).....	15
2.2.4 Учет на пробных площадках.....	16
3 Видовой состав охотничьих животных Большемуртинского района и бонитировка угодий	17
3.1 Структура категорий и классов элементов среды обитания охотничьих ресурсов на территории Большемуртинского муниципального района.....	17
3.1.1 Подвидовые бонитеты охотничьих животных.....	17
3.1.2 Бонитировка охотничьих угодий Большемуртинского района.....	21
3.2 Основные аспекты биологии и экологии промысловых видов.....	24
4 Ресурсы охотничье-промысловых животных Большемуртинского района и динамика их численности	31
4.1 Отряд Хищные (<i>Carnivora</i> Bowdich, 1812)	31
4.2 Отряд Парнокопытные (<i>Artiodactyla</i> Owen, 1848)	39
4.3 Отряд грызуны (<i>Rodentia</i> Bowdich, 1821)	42
4.4 Отряд Зайцеобразные (<i>Lagomorpha</i> Brandt, 1855)	43
5 Комплекс биотехнических мероприятий и охрана ресурсов.....	45
5.1 Биотехнические мероприятия на территории Большемуртинского района.....	45
5.2 Охрана и использование охотничье-промысловых млекопитающих....	49
Заключение.....	51
Список использованных источников.....	52
Приложение А.....	57

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 Ананьева, Т.А. Физическая география Красноярского края: учеб. пособие для студентов высших учебных заведений / Т.А. Ананьева, П.В. Чеха, О.Ю. Елин [и др.]. – Красноярск : Краснояр. гос. пед. ун-т им. В.П. Астафьева, 2016. – 296 с.
- 2 Артемьев, Е. В. Красноярье : пять веков истории: учебное пособие по краеведению. Ч. 3. Города и районы Красноярского края/ Е. В. Артемьев. – Красноярск: Платина, 2008. – 448 с.
- 3 Барышников, Г.Ф. Млекопитающие фауны России и сопредельных территорий / Г.Ф. Барышников, А.А. Аристов. – Санкт-Петербург, 2001. – 560 с.
- 4 Боголюбов, А.С. Методика зимнего маршрутного учета млекопитающих по следам : методическое пособие / А.С. Боголюбов. – Москва : Экосистема, 1997. – 13 с.
- 5 Большемуртинский район [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Красноярск, 2015. – Режим доступа: <http://www.bmurta.ru>.
- 6 Борисов, Б. П. Методические рекомендации по учету выдры и норки / Б. П. Борисов. – Москва : ЦНИЛ Главохоты РСФСР, 1983. – 17 с.
- 7 Верещагин, Н.К. Бурый медведь / Н.К. Верещагин // Крупные хищные и копытные звери. – Москва, 1978. – 193 с.
- 8 Гептнер, В.Г. Млекопитающие СССР / В.Г. Гептнер, Н.П. Наумов, Б.П. Юнгерсон. – Москва : Высшая школа, 1967. – Т. 2. – Ч. 1. – 1004 с.
- 9 Герасимов, Ю.А. Лисица / Ю.А. Герасимов. – Москва : Заготиздат, 1950. – 213 с.
- 10 Глушков, В.М. Гон лосей и охота на вабу (Биологические основы организации, техники и технологии добычи лосей-самцов во время гона) : методические рекомендации ВНИИОЗ им. проф. Б.М. Житкова / В.М. Глушков. – Киров, 1991. – 88 с.
- 11 Голишова, В.А. Питание. Европейская и сибирская косуля // В.А. Голишова, Р.Н. Обртел, И.И. Кожена [и др.]. – Москва : Наука, 1992. – С. 124-140.
- 12 Грачев, Ю.А. О поведении лисицы при защите детенышей / Ю.А. Грачев // Групповое поведение животных. – Москва : Наука, 1976. – 77 с.
- 13 Громов, И.М. Млекопитающие фауны СССР / И.М. Громов, А.А. Гуреев, Г.А. Новиков [и др.]. – Москва, Ленинград, 1963. – 2000 с.
- 14 Гуляев, И. А. Охота на пушных зверей / И. А. Гуляев. – Москва : Изд-во Физкультура и спорт, 1956. – 58 с.
- 15 Данилкин, А.А. Косули (использование ресурсов) / А.А. Данилкин // Охота и охотничье хоз-во. – Москва, 2002. – № 6. – С. 22-25.
- 16 Данилкин, А.А. Косули в России: меры охраны и воспроизводства / А.А. Данилкин // Охота и охотничье хоз-во. – Москва, 1985. – № 3. – С. 16-18.

- 17 Данилкин, А.А. Олени (*Cervidae*) / А.А. Данилкин. – Москва : ГЕОС, 1999. – 552 с.
- 18 Данковцев, А.Г. Взаимосвязь численности белки с урожаем семян кедра и степень эксплуатации ее ресурсов / А.Г. Данковцев // Экология диких животных и растений и их использование : сб. научных трудов. – Красноярск : Изд-во Красноярского ун-та, 1990. – С. 40-49.
- 19 Дежин, В. В. Охотничье хозяйство РСФСР / В. В. Дежин, В. А. Кузякин, Р. А. Горбушин. – Москва, 1978. – 200 с.
- 20 Дулькейт, Г. Д. Вопросы экологии и количественного учета соболя / Г. Д. Дулькейт. – Москва, 1957. – 98 с.
- 21 Дунишенко, Ю.М. Распространение и численность бурого медведя в Сибири и на Дальнем Востоке / Ю.М. Дунишенко // Экология медведей. – Новосибирск, 1987. – С. 45-51.
- 22 Ельский, Г.М. Косуля Красноярского Приангарья / Г.М. Ельский // Охота и охотничье хоз-во. – Москва, 1983. – № 3. – С. 22-23.
- 23 Жарков, И.В. Новые методы учета горностая / И. В. Жарков // Научно-методические записки. – Москва, 1941. – Вып. 8. – С. 182-191.
- 24 Завацкий, Б.П. Средняя Сибирь. Медведи: бурый медведь, белый медведь, гималайский медведь / Б.П. Завацкий. – Москва : Наука, 1993. – С. 249-275.
- 25 Зырянов, А.Н. О буром медведе заповедника «Столбы» / А.Н. Зырянов // Экология и использование охотничьих животных Красноярского края. – Красноярск : Кн. изд-во, 1977. – С. 101-114.
- 26 Зырянов, А.Н. Рысь в Красноярском крае / А.Н. Зырянов // Фауна и экология наземных позвоночных Сибири. – Красноярск, 1997. – С. 177-195.
- 27 Зырянов, А.Н. Рысь и россомаха в Красноярском крае / А.Н. Зырянов // Экологические основы охраны и рационального использования хищных млекопитающих. – Красноярск, 1979. – С. 267-269.
- 28 Ивантер, Э.В. Питание белки в Карелии и значение кормового фактора в изменениях ее численности / Э.В. Ивантер, М.П. Лобкова // Вопросы растениеводства и животноводства Карелии. – Петрозаводск, 1966. Т. 14. – Вып. 3. – С. 100-108.
- 29 Кацарский, О.П. Морфологическая характеристика зайца-беляка Таймыра / О.П. Кацарский // Экология и хозяйственное использование наземной фауны Енисейского Севера. – Новосибирск, 1981. – С. 98-103.
- 30 Кацарский, О.П. Размножение зайца-беляка Таймыра / О.П. Кацарский // Экология и рациональное использование наземных позвоночных Средней Сибири. – Новосибирск, 1983. – 138 с.
- 31 Кожухов, М. В. Поведение лосей во время гона / М.В. Кожухов // Копытные фауны СССР / М.В. Кожухов. – Москва : Наука, 1975. – С. 323-324.
- 32 Котовщикова, М.А. Материалы по учёту и биологии крымского благородного оленя / М.А. Котовщикова // Тр. Крымского гос. заповедника. – Крым, 1936. – Вып. 1. – С.113-188.

- 33 Кукарцев, В.А. Мелкие куньи / В.А. Кукарцев // Охота на пушных. – Москва, 1977. – С. 27-30.
- 34 Лавов, М.А. Косуля / М.А. Лавов // Крупные хищники и копытные звери. – Москва, 1978. – 306 с.
- 35 Линейцев, С. Н. Охотничьи звери Средней Сибири (Красноярский край и Хакасия) / С. Н. Линейцев. – Абакан : Кооператив журналист, 2008. – 252 с.
- 36 Линейцев, С.Н. Современное состояние численности охотничьих животных в Красноярском крае / С.Н. Линейцев // Экология и использование охотничьих животных Красноярского края. – Красноярск, 1977. – С. 68-75.
- 37 Мальцев, Н. И. Экологические основы рационального использования ресурсов сибирской косули Средней Сибири : автореф. дис. ... канд. биологических наук : 03.00.32 / Николай Иванович Мальцев. – Красноярск, 2004. – 30 с.
- 38 Машкин, В. И. Методы изучения охотничьих и охраняемых животных в полевых условиях: учебное пособие / В. И. Машкин. – Санкт-Петербург : Лань, 2013. – 432 с.
- 39 Методические указания по осуществлению органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации переданного полномочия Российской Федерации по осуществлению государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания методом зимнего маршрутного учета [Электронный ресурс] : приложение к приказу Минприроды России от 11.01.2012 г. № 1. // Справочная правовая система «КонсультантПлюс». – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>.
- 40 Минаков, И. А. Морфологическая характеристика барсука (*Meles anakuma* Temminck, 1844) из лесостепей восточной части Минусинской котловины (ареал, морфология, экология, ресурсы) : автореф. дис. ... канд. биол. наук : 03.00.16 / Минаков Иван Анатольевич. – Красноярск, 2004. – 25 с.
- 41 Минаков, И.А. К характеру размещения поселений барсуков (*Meles meles* L., 1758) в окрестностях с. Краснотуранск / И.А.Минаков // Экология и проблемы защиты окружающей среды. – Красноярск, 2000. – 96 с.
- 42 Насимович, А.А. Методы учета численности и географического распространения наземных позвоночных / А.А. Насимович. – Москва : Наука, 1952. – С. 204-214.
- 43 Насимович, А.А. Основные направления в разработке методов количественного учета диких копытных / А.А. Насимович // Ресурсы фауны промысловых зверей в СССР и их учет. – Москва, 1963. – С. 64-84.
- 44 Новиков, Г.А. Полевые исследования экологии наземных позвоночных животных / Г.А. Новиков // Советская наука. – Москва, 1949. – С. 325-339.
- 45 О регулировании отдельных отношений в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов в Красноярском крае : закон Красноярского края от 30.06.2011 г. № 12-6092. – Красноярский край, 2011. – 3 с.

- 46 Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации: федеральный закон от 24.07.2009 г. № 209-ФЗ. – Москва, 2009. – 62 с.
- 47 Отчет по НИР // оценка состояния ресурсов кабарги, лося, марала и кабана в Красноярском крае / Отв.исп. М.Н. Смирнов; Под ред. А.П. Савченко; Краснояр.гос.ун-т. - Красноярск,1990-1991. – 95 с.
- 48 Павлинов, И. Я. Краткий определитель наземных зверей России / И. Я. Павлинов. – Москва : Изд-во МГУ, 2002. – 167 с.
- 49 Панов, Г.М. Бобры / Г.М. Панов. – Киев, 1990. – 305 с.
- 50 Приклонский, С.Г. Инструкция по зимнему маршрутному учёту охотничьих животных / С.Г. Приклонский. – Москва : Изд-во Колос, 1972. – 16 с.
- 51 Реймерс, Н.Ф. Птицы и млекопитающие южной тайги Средней Сибири / Н.Ф. Реймерс. – Москва, 1966. – 420 с.
- 52 Романов, В. В. Методы исследований экологии наземных позвоночных животных: количественные учеты : учеб. пособие / В. В. Романов, И. В. Мальцев. – Владимир : Изд-во Владимирского гос. ун-та, 2005. – 79 с.
- 53 Россоломо, О. Л. Разнообразие млекопитающих, Ч. 3 / О. Л. Россоломо [и др.]. – Москва : Изд-во КМК, 2004. – 408 с.
- 54 Савченко, А.П. Половозрастная структура и плодовитость лосей Обь-енисейского междуречья / А.П. Савченко, А.В. Беляков. // Фауна и экология наземных позвоночных Сибири. – Красноярск, 1997. – С. 228-235.
- 55 Савченко, А.П. Таежная зима в жизни косули / А.П. Савченко // Охота и охотничье хоз-во. – 1998. – С. 14-15.
- 56 Седалищев, В. Т. К экологии американской норки (*Neovison vison* Schreber, 1777) Южной Якутии / В. Т. Седалищев, В. А. Однокурцев // Поволжский экологический журнал. – 2012. – № 3. – С. 302-310.
- 57 Седокова, М. Л. Состояние численности охотничьих зверей юго-востока Западной Сибири и факторы ее определяющие / М. Л. Седокова, Н. Г. Шубин // Живые и биокосные системы. – 2014. – № 6. – 10 с.
- 58 Сеницын, А. А. Подходы к определению емкости соболиных угодий / А. А. Сеницын // Современные проблемы природопользования, охотоведения и звероводства. – 2012. – № 1. – С. 66-68.
- 59 Скалон, В. Н. Речные бобры Северной Азии / В.Н. Скалон. – Москва : Изд-во МОИП, 1961. – 208 с.
- 60 Смирнов, М.Н. Лось и кабан в Центральной Сибири / М.Н. Смирнов. – Красноярск : СФУ, 2014. – 298 с.
- 61 Соколов, Г. А. Млекопитающие кедровых лесов Сибири / Г. А. Соколов. – Новосибирск, 1979. – 256 с.
- 62 Соколов, Г. А. Хищные млекопитающие Красноярского края : ресурсы, охрана, использование / Г. А. Соколов, М. М. Сенотрусова. – Красноярск, 2008. – 88 с.


- 63 Соколов, Г.А. Роль антропогенных факторов в изменении фаунистических комплексов и охрана редких видов позвоночных животных Средней Сибири / Г.А. Соколов // Охрана и рациональное использование лесов Красноярского края. – Красноярск, 1975. – С. 92-112.
- 64 Строганов, С. У. Звери Сибири. Хищные / С. У. Строганов. – Москва : Изд-во АН СССР, 1962. – 458 с.
- 65 Сыроечковский, Е. Е. Животный мир Красноярского края / Е. Е. Сыроечковский, Э. В. Рогачева. – Красноярск : Кн. изд-во, 1980. – 360 с.
- 66 Терновский, Д.В. количественный учет норки и выдры в условиях Западной Сибири / Д.В. Терновский. – Москва, 1973. – С. 144-161.
- 67 Тимофеева, Е.К. Косуля / Е.К. Тимофеева. – Ленинград : Изд-во ЛГУ, 1985. – 224 с.
- 68 Тюрнин, Б. Н. Техника охоты : учеб. пособие / Б. Н. Тюрнин. – Сыктывкар, 2007. – 84 с.
- 69 Указания по проектированию охотничьих и лесохозяйственных хозяйств [Электронный ресурс] : электронный фонд правовой и нормативно правовой документации «Техэксперт». – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/9032336>.
- 70 Формозов, А. Н. Роль снежного покрова в жизни млекопитающих и птиц // Материалы к познанию флоры и фауны СССР. – 1946. – 141 с.
- 71 Формозов, А.Н. Спутник следопыта / А.Н. Формозов. – Москва, 1953. – 300 с.
- 72 Формозов, А.Н. Формула для количественного учета млекопитающих по следам / А.Н. Формозов // Зоологический журнал. – 1932. – С. 65-66.
- 73 Храмова, Л. Н. Экология Красноярского края : учеб. пособие / Л. Н. Храмова, О. А. Ефиц, Н. Ф. Романова. – Красноярск : СФУ, 2017. – 133 с.
- 74 Чашухин, В. А. Ондатра: причины и следствия биологической инвазии / В.А. Чашухин. – Москва : изд-во КМК, 2007. – 136 с.
- 75 Шлыков, В.П. Причины снижения заготовок белки в лесах Средней Сибири / В.П. Шлыков // Фауна и экология наземных позвоночных Сибири. – Красноярск, 1997. – С. 245-249.
- 76 Allen, D. L. The essential roles of predation / D. L. Allen // Nature Conserv. News. – 1980. – Vol. 30. – № 2. – P. 4-7.
- 77 Gerner, M. Gattung *Martes* in Säugetiere Europas. / M. Gerner, H. Hackethal. – Leipzig, 1988. – P. 286-290.
- 78 Gray, J. E. Revision of the genera and species of *Mustelidae* contained in the British Museum / J. E. Gray // Proceedings of the Zoological Society of London. – 1865. – P. 100-154.
- 79 Lockie, J. D. Territory in Small Carnivores / J. D. Lockie // Symp. Zool. Soc. London. – 1966. – № 18. – P. 143-165.
- 80 Wozencraft, W. C. Order *Carnivora* in Mammal Species of the World : A Taxonomic and Geographic Reference / W. C. Wozencraft. – Maryland, 2005. – P. 532-628.

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт экологии и географии
Кафедра охотничьего ресурсосведения и заповедного дела

УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий кафедрой

 А.П. Савченко
« 21 » июня 2019 г.

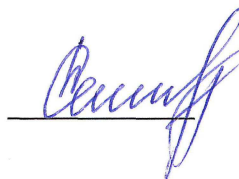
БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

05.03.06 – Экология и природопользование

Ресурсы охотничьих млекопитающих Большемуртинского района

Руководитель

канд. биол. наук



М. М. Сенотрусова

Выпускник



Д. С. Судакова

Нормоконтролер



А. В. Секерина

Красноярск 2019