

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
« _____ » _____ 2020 г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

05.03.06 – Экология и природопользование

05.03.06.03 – Биологические ресурсы

«Распространение и хозяйственное использование обыкновенной рыси (*lynx lynx*) в северных районах Бурятии»

Руководитель	канд.биол.наук, А.Д. Владышевский доцент
Выпускник	В.И. Диде
Нормоконтролер	Е. А. Павлова

Красноярск 2020

РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа по теме «Распространение и хозяйственное использование обыкновенной рыси (*lynx lynx*) в северных районах Бурятии» содержит: 66 страниц текстового документа, 71 использованных источников, 9 таблиц, 16 рисунков.

Ключевые слова: РЫСЬ (*LYNX LYNX*), РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ, ПУШНОЙ ПРОМЫСЕЛ, РАСПРОСТРАНЕНИЕ, ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ, ЛИМИТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ, ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ.

Объектом исследования является пре рысь обыкновенная (*lynx lynx*).

Цель работы – изучить экологические особенности и распространение рыси обыкновенной на территории северных районов Республики Бурятия.

Задачи работы:

1. рассмотреть морфологию рыси *lynx lynx* L.;
2. проанализировать применяемые методы учета численности рыси обыкновенной;
3. изучить особенности распространения вида на территории исследования;
4. дать оценку хозяйственного использования рыси обыкновенной;
5. изучить динамику численности рыси и роль факторов оказывающих на нее влияющих.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
1 Литературный обзор.....	5
1.1 Физико-географическая характеристика	5
1.2 Систематика и описание вида.....	14
2 Материалы и методы	28
2.1 Методический комплекс.....	28
2.2 Материалы работы.....	35
3 Распространение рыси обыкновенной в Республике Бурятия.	37
4 Динамика численности и лимитирующие факторы.....	43
4.1 Динамика численности	43
4.2 Состояние и динамика численности жертв.....	45
4.3 Состояние и динамика конкурентов.....	49
4.4 Состояние среды обитания	51
5 Хозяйственное использование.....	53
Выводы.....	57
Список источников.....	58
Приложение А	64

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Будаев С. Д. Экологическое обоснование системы защиты светлохвойных лесов Бурятии / С. Д. Будаев - Улан-Удэ, 2007 - 22 с.
2. Былинская Д. С. Морфология костей тазовой конечности рыси евроазиатской / Д. С. Былинская - Санкт-Петербург, 2014 - 21 с.
3. Васильев Д. В. Анатомия органов головы рыси евразийской / Д. В. Васильев - Санкт-Петербург, 2015- 4 с.
4. Веселова А. В. Анализ влияния некоторых Факторов среды на поведение рысей / А. В. Веселов – Иркутск, 2017 - 21 с.
5. Гаврин, В.Ф. Волк в Беловежской пуще / В.Ф. Гаврин, С.С. Донауров. – Москва, 1954. – С. 904-924.
6. Динник Н. Я. Звери Кавказа. / Н. Я. Динник. – Тифлис, 1914. – С. 247-536.
7. Дулькейт Г. Д. Значение рыси и росوماхи как хищников в природном комплексе Алтайской тайги. / Д. Г. Дулькейт – Москва, 1953 - С. 45-48.
8. Дулькейт, Г. Д. Алтын-коль. / Г.Д. Дулькейт. – Москва, 1966. – С. 16-17.
9. Зырянов, А.Н. К экологии рыси и росوماхи в Красноярском крае /А.Н. Зырянов. – Красноярск, 1980. – Вып. 12. – С. 2-28.
10. Зырянов, А.Н. Рысь и росوماха в Красноярском крае / А. Н. Зырянов // Экологические основы охраны и рационального использования хищных млекопитающих. – Москва : Наука, 1979. – С. 267-269.
11. Кончиц А. М. Динамика годичных изменений численности охотничье-промысловой фауны Центрального Лесного гос. заповедника. / А. М. Кончиц. - Смоленск, 1937. – С. 281–298
12. Корюкин П. Похождения рыси. / П. Корюкин // "Охотник и рыбак Сибири", № 1, 1929. - 81 с.
13. Куклин С. А. Рост численности рыси. / С. А. Куклин // Советский охотник", № 5. – Москва, 1941. - 139 с.

14. Малофеев Ю.М. Краниологическая характеристика черепа рыси / Ю. М. Малофеев. – Барнаул, 2007 - 36 с .
15. Матюшкин, Е.Н. Взаимоотношения волка с другими хищными млекопитающими. / Е.Н. Матюшкин // Волк: Происхождение, систематика, морфология, экология.– Москва, 1985. – С. 18-20
16. Матюшкин, Е.Н. Рыси Голарктики / Е.Н. Матюшкин // Млекопитающие: (Исследования по фауне Советского Союза). – Москва, 1979. – С. 76-162.
17. Матюшкин, Е.Н. Рысь. Региональные особенности экологии, использования и охраны. / Е.Н. Матюшкин, М.А.Вайсфельд. – Москва, 2003. – 533 с.
18. Матюшкин, Е.Н. Следы рыси / Е.Н. Матюшкин // Охота и охотничье хоз-во. – Москва, 1980. – С. 12-14.
19. Машкин В.И. Биология промысловых зверей России / В.И. Машкин. – Киров, 2007 – 604 с.
20. Медведев, Н. Е. Леса и лесное хозяйство Бурятии / Н. Е. Медведев. – Улан-Удэ, 2004. – 229 с.
21. Мизандронцева, К.Н. Погодно-климатические условия Прибайкалья и Забайкалья. Материалы метеорологических исследований. / К. Н. Мизандронцева– Москва, 1976. - С. – 60-71.
22. Млекопитающие Советского союза. Т II, ч.2. Морские коровы и хищные / В. Г. Гептнер [и др.]. – Москва, 1972. – 205 с.
23. Намзалов, Б. Б. Классификация степной растительности Тувы и Юго-Восточного Алтая / Б. Б. Намзалов – Новосибирск, 1991. – 84 с
24. Насимович А. А. Количественный учет россомахи, медведей и зверей из семейства кошачьих. / А. А. Насимович – Москва, 1952. - 120 с.
25. Некипелов, Н. В. Распространение млекопитающих в Юго-Восточном Забайкалье и численность некоторых видов. / Н. В. Некипелов - Иркутск, 1960. – С. 3-48.

26. Носков В.Т. Охотничье-промысловое хозяйство. / В.Т. Носков // Бурятия. Природные ресурсы. - Улан-Удэ, 1997. - С. 112 - 116.
27. Носков, В.Т. Волки в Бурятии. / В.Т. Носков // Охота и охотничье хозяйство. - Улан-Удэ, 1980. – С. 3 - 4.
28. Носков, В.Т. Наблюдения за зимней жизнью рыси в Заганском хребте / В.Т. Носков // Насекомые и позвоночные Забайкалья. - Улан-Удэ.: Бурят, кн. изд-во, 1977. – С. 103-105.
29. Носков, В.Т. Охотничье-промысловое хозяйство. / В.Т. Носков // Бурятия. Природные ресурсы. - Улан-Удэ, 1997. – С. 112 - 116.
30. Носков, В.Т. Состояние волка в Бурятской АССР / В.Т. Носков // Экологические основы охраны и рационального использования хищных млекопитающих. - Москва.: Наука, 1979. – С. 128- 129.
31. Шайтурф, С. В. Геоинформационные системы и методы их создания. / С. В Шфйтуроф – Калуга, 1998. – 252 с.
32. Огнев, С. И. Звери СССР и прилежащих стран. / С. И. Огнев. – Москва, 1935. – 752 с.
33. Павловский, Е. Н. Млекопитающие как вредители животноводства и здоровья человека. / Е. Н. Павловский // Сб. "Звери Таджикистана". Изд. АН СССР, – Москва, 1935. – 276 с.
34. Сатунин, К. А. Амурский лесной кот. / К. А. Сатунин // "Охотн. вестник" . - № 10. – Москва, 1909. – С.148-150.
35. Сатунин, К. А. Определитель млекопитающих Российской Империи. / К. А. Сатунин. – Тифлис, 1914. – 25 с.
36. Слудский, А. А. Распространение и численность диких кошек в СССР. / А. А. Слудский. – Алма-Ата, 1973. – С. 5-106.
37. Слудский, А.А. Центральноазиатская рысь / А.А. Слудский // Красная книга Казахской ССР. Алма-Ата. – Кайнар, 1978. – С. 55-58.
38. Смирнов, М.Н. Сезонные показатели упитанности сибирской косули в зависимости от пола и возраста / М.Н Смирнов. – Красноярск, 1994. – С. 95-104.

39. Смирнов, М.Н. Заметки по экологии рыси в Бурятии / М.Н. Смирнов // Таежное природопользование. – Иркутск, 1974. – С. 81-96.
40. Смирнов, М.Н. Крупные хищные млекопитающие в бассейне Енисея / М.Н. Смирнов, А.Н. Зырянов, А.В. Биллиантов // Крупные хищники. – Красноярск, 1992. – С. 9-14.
41. Смирнов, М.Н. Мероприятия по охране и воспроизводству охотничье-промысловой фауны Бурятии / М.Н. Смирнов // Материалы науч.-практ. Конф. по охране природы.– Улан-Удэ: Бурят. ин. изд-во, 1968.– С. 129-143.
42. Смирнов, М.Н. Рысь в Бурятии / М.Н. Смирнов // Охота и охотничье хоз-во. – Иркутск, 1975. – С. 24-25.
43. Смирнов М. Н. Сбор и первичная обработка материалов по морфологии и экологии охотничих зверей / М. Н. Смирнов, А. П. Савченко. – Красноярск, 1995. – 60 с.
44. Doppельмайр, Г. Г. Соболиный промысел на северо-восточном побережье Байкала / Г. Г. Doppельмайр. – Верхнеудинск, 1926. - 272 с.
45. Сочава, В. Б. Атлас Забайкалья. (Бурятская АССР и Читинская область) / В. Б. Сочава. – Иркутск, 1967. – 176 с.
46. Спангенберг Е. П. Ирбисы в Киргизском Алатау. / Е. П. Спангенберг. – Москва, 1954. - 122 с.
47. Строганов, С. У. Звери Сибири. 2. Хищные. АН СССР. /С.У. Строганов. – Москва, 1962. – С. 459.
48. Сухачева Е. А. Почвы сосновых лесов Бурятии / Е. А. Сухачева – Санкт-Петербург, 2011 - 124 с.
49. Сыроечковский, Е.Е. Животный мир /Е.Е.Сыроечковский // Средняя Сибирь. – Москва, 1964. – С.303-326.
50. Сыроечковский, Е.Е. Животный мир СССР: География ресурсов. / Е.Е.Сыроечковский, Э.В. Рогачева– Москва, 1974. – 423с.
51. Татаринев, К. А. Материалы к экологии некоторых западно-европейских млекопитающих, распространенных на Украине. / К. А. Татаринев. – Ужроад – 1956. - 1956 с.

52. Фетисов, А.С. Косуля в Восточной Сибири. / А.С. Фетисов. – Иркутск, 1953. – С.76-78.
53. Формозов А.Н. Колебания численности промысловых животных. / А. Н. Формозов - Ленинград., 1935. - 107 с.
54. Черкасов А. А. Записки охотника Восточной Сибири. / А.А. Черкасов. – Санкт-Петербург, 1867.
55. Черкасов, М.В. Редкие и исчезающие виды Алтая / М.В. Черкасов. – Барнаул, 1982. – С.57-62.
56. Шапошников Ф. Д. Рысь в Западном Тянь-Шане. / Ф. Д. Шапошников // "Природа", № 7 – Москва, 1956. – С. 113-114.
57. Шорохова, И. С. Статистические методы анализа / И. С. Шорохова, Н. В. Кисляк, О. С. Мариев – Екатеринбург, 2015. - 300 с.
58. Штарев, Ю.Ф. Кзимней экологии среднерусской рыси / Ю.Ф. Штарев // Тр. Мордов, заповедника. им. П.Г. Смидовича. – Москва, 1964. – С. 3-30.
59. Юргенсон, П.Б. К экологии рыси в лесах средней полосы СССР / П.Б. Юргенсон // Зоол. журн. 1955. – Москва, 1955. – С. 609-620.
60. «Электронный фонд правовой и нормативно технической документации» [Электронный ресурс]: Методические рекомендации по организации, проведению и обработке данных зимнего маршрутного учета охотничьих животных в России – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/902217266>
61. «ФГБУ Центрохотконтроль» [Электронный ресурс]: Состояние охотничьих ресурсов в Российской Федерации в 2008-2013 гг. – Режим доступа:http://www.ohotcontrol.ru/resource/Resources_2008-2013/Resources_2008-2013.php
62. «Бурприроднадзор» [Электронный ресурс]: Государственный доклад «О состоянии и охране окружающей среды Республики Бурятия» – Режим доступа:https://egov-uryatia.ru/mpr/activities/reports_and_reports/gosudarstvennyy-y-doklad.php

63. Об утверждении Методических указаний 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: приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 11.01.2012 года. N 1

64. John, D.C. Estimating total *lynx Lynx lynx* population size from censuses of family groups / D. C. John. - Hedmark, 2002. – P. 3-30.

65. Ivar, H. Prey density, environmental productivity and home-range size in the Eurasian lynx (*Lynx lynx*) / H. Ivar. – London, 2005. – P. 50 - 69.

66. Valdmann, H. Helminth Fauna of Eurasian *Lynx (Lynx lynx)* in Estonia / H. Valdmann, Moks E. – Talvik, 2004. P. –356-360.

67. Haglund? B. De fyra stora rovdjwren. / B. Haglund. - Tidsla, 1968. – P. 134-147.

68. James A., Rhodesian leopards. / A. James. - Field, 1950 – P. 193-221.

69. Hemmer H. Untersuchungen zur Stammesgeschichte der Pantherkatzen (*Pantherinae*) / Hemmer H. – München, 1966 – P. 1-121.

70. Hainard R. Les mammiferes sauvages d'Europe. / Hainard R. – Paris, 1949. – P. 1-262.


71. Haltenorth Th. Die verwandschaftliche Stellung der Grosskatzen zueinander. / Th. Haltenorth. – München, 1937 – P. 97-240.

Kratochvil J. Survey of the distribution of populations of the genus *Lynx* in Europe. / J. Kratochvil. – Praha 1968 – P. 5-12.

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

подпись

« 18 » июня 2020 г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

05.03.06 – Экология и природопользование

05.03.06.03 – Биологические ресурсы

«Распространение и хозяйственное использование обыкновенной рыси (*lynx lynx*) в северных районах Бурятии»

Руководитель



канд.биол.наук, А.Д. Владышевский
доцент

Выпускник



В.И. Диде

Нормоконтролер



Е. А. Павлова

Красноярск 2020