

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

Распространение и биология дроздов юга Красноярского края

Руководитель	канд. биол. наук, доц.	_____	В. И. Емельянов
		подпись	
Выпускник		_____	С.А. Крашенинникова
		подпись	
Нормоконтролёр		_____	А. В. Секерина
		подпись	

Красноярск, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
1 Литературный обзор.....	6
1.1 Физико-географическое описание района исследования.....	6
1.2 Видовой обзор распространения и биология птиц рода <i>Turdus</i> на территории юга Центральной Сибири.....	11
2 Материал и методы исследований.....	23
2.1 Объем материала.....	23
2.2 Методы учёта численности и определения ресурсов птиц.....	24
2.2.1 Основные методы.....	24
2.2.2 Вспомогательные методы.....	28
3 Пространственно – временное распределение и экологическая характеристика рода <i>Turdus</i> на территории юга Красноярского края...	30
3.1 Видовое разнообразие и биотопическое распределение дроздов	30
3.2 Анализ современного состояния модельных видов дроздов как охотничьих ресурсов региона.....	37
3.3 Особенности миграции дроздов в регионе.....	41
3.3.1 Территориальные связи дроздов юга Красноярского края...	41
3.3.2 Сезонные сроки жизненного цикла.....	42
3.4 Количественная характеристика миграций дроздов.....	44
4 Современное состояние ресурсов дроздов и их рациональное использование на территории юга Красноярского края.....	48
4.1 Охота и ее регламентация.....	48
4.1.1 Сроки и особенности проведения охоты.....	48
4.1.2 Ресурсы дроздов и их пространственное размещение.....	50
4.2 Пути рационального использования дроздов в регионе.....	51
Выводы.....	53
Список использованных источников.....	54

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 Ананьева, Т. А. Физическая география Красноярского края : учеб. пособие для студентов высших учебных заведений / Т.А. Ананьева, В.П. Чеха, О.Ю. Елин [и др.]. – Красноярск, 2016. – 296 с.
- 2 Архив Шеина [Электронный ресурс] / Гастрономия. Дрозды. – Режим доступа: <http://ivshein.ru/cat/gastronomiya/articles/drozdy>.
- 3 Бёме, Р. Л. Птицы : энциклопедия природы России / Р. Л. Бёме, В. Л. Динец, В. Е. Флинт [и др.]. – Москва, 1998. – 432 с.
- 4 Блинова, Т. К. Птицы томского Причудлымья / Т. К. Блинова, М. М. Самсонова. – Нортхэмптон; Томск, 2004. – 344 с.
- 5 Боголюбов, А. С. Методика учетов и изучение экологии лесных зимующих птиц по программе «PARUS» / А. С. Боголюбов, Е. С. Преображенский // Современная орнитология. – Москва : Наука, 1992. – С. 244-252.
- 6 Бурский, О. В. Фауна и население птиц енисейской южной тайги / О. В. Бурский, А. А. Вахрушев // Животный мир енисейской тайги и лесотундры и природная зональность. – Москва : Наука, 1983. – С. 106-167.
- 7 Бурский, О. В. Фауна и население птиц енисейской южной тайги / О. В. Бурский, А. А. Вахрушев // Животный мир енисейской тайги и лесотундры и природная зональность. – Москва : Наука, 1983. – С. 106-167.
- 8 Виноградова, Н. В. Определение пола и возраста воробьиных птиц фауны СССР / Н. В. Виноградова, В. Р. Дольник. – Москва : Наука, 1976. – 189 с.
- 9 Владышевский, Д.В. Птицы в антропогенном ландшафте / Д.В. Владышевский. – Новосибирск : Наука, 1975. – 200 с.
- 10 Гаврилов, И. К. Орнитофауна высокогорного пояса Саян (состав, численность и размещение) / И. К. Гаврилов. – Красноярск : Краснояр. гос. ун-т, 1997. – С. 72-94.

11 Герасимов, И. П. Средняя Сибирь. Природные условия и естественные ресурсы СССР / И. П. Герасимов. – Москва : Наука, 1964. – 492 с.

12 Герасимчук, А. В. Экологические аспекты дроздов рода *Turdus* в условиях Чулымо-Енисейской котловины : автореф. дис. ... канд. биологических наук : 03.02.08 / Герасимчук Анастасия Витальевна. – Красноярск, 2011. – 24 с.

13 Герасимчук, А. В. Гнездовая экология дерябы (*Turdus viscivorus* L.) в подтаёжных лесах Чулымо-Енисейской котловины / А. В. Герасимчук, А. М. Степанов // Вестник КрасГАУ. – Красноярск, 2011. – Вып. 9. – С. 109-114.

14 Герасимчук, А. В. Гнездовая экология дроздов рода *Turdus* при совместном обитании в лесостепных районах Средней Сибири / А. В. Герасимчук, А. М. Степанов, С. В. Чеблоков // Вестник КрасГАУ. – Красноярск, 2011. – Вып. 1. – С. 98-103.

15 Герасимчук, А. В. Питание дроздов рода *Turdus* в гнездовой период на территории Чулымо-Енисейской котловины / А. В. Герасимчук, А. М. Степанов // Вестник КрасГАУ. – Красноярск, 2011. – Вып. 11. – С. 147-151.

16 Дольник, В. Р. Миграционное состояние птиц / В. Р. Дольник. – Москва, 1975. – 348 с.

17 Дрозды как объект охоты из пневматики [Электронный ресурс] / Дрозды. – Режим доступа: <http://www.topguns.ru/drozd-roots/>.

18 Жуков, В. С. Поведение рябинника *Turdus pilaris* при сборе дождевых червей для птенцов / В. С. Жуков, Т. А. Кузнецова // Русский орнитологический журнал. – 2013. – С. 1806-1087.

19 Жуков, В. С. Птицы лесостепи Средней Сибири / В. С. Жуков. – Новосибирск : Наука, 2006. – 492 с.

20 Ким, Т. А. К орнитофауне Кизир-Казырского междуречья / Т. А. Ким. – Красноярск, 1961. – Т. 20. – Вып. 2. – С. 57-74.

21 Ким, Т. А. Материалы о фауне и размещении птиц среднегорной полосы Западного Саяна / Т. А. Ким, Ф. Р. Штильмарк. – Красноярск, 1963. – Т. 24. – Вып. 5. – С. 3-32.

22 Кириллов, М. В. Красноярский край / М. В. Кириллов, Ю. А. Щербаков. – Красноярск, 1962. – 402 с.

23 Ковшова, Е. П. Исследование и прогноз элементов ледового режима реки Енисей в осенне-зимний период в нижнем бьефе Красноярской ГЭС : дис. ... кандидата географических наук : 25.00.27 / Ковшова Елизавета Петровна. – Иркутск, 2010. – 169 с.

24 Красноярский край [Электронный ресурс] / Страны Арктики. – Режим доступа : <http://www.russian-travels.ru/?p=806>.

25 Кречмар, А. В. Птицы Западного Таймыра // Биология птиц. – Москва; Ленинград : Изд-во АН СССР, 1966. – С. 185-312.

26 Машкин, В. И. Методы изучения охотничьих и охраняемых животных в полевых условиях : учебное пособие / В. И. Машкин. – Санкт-Петербург : Лань, 2013. – 432 с.

27 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>.

28 Михеев, А. В. Определитель птичьих гнезд : учеб. пособие для студентов биол. специальностей пед. ин-тов / А. В. Михеев. – Москва, Просвещение, 1975. – 171 с.

29 Москвитин, С. С. Участие дроздов и других птиц в разносе лесного клеща / Перелетные птицы и их роль в распространении арбовирусов. – Новосибирск, 1969. – С. 181-185.

30 Москвитин, С.С. Птицы и урожай / С.С. Москвитин, А.А. Ананин, И.К. Гидзюк // Земля сибирская, дальневосточная. – 1983. – № 12. – С. 46-47.

31 Москвитин, С. С. Птицы долины р. Кеть / С. С. Москвитин, А. Д. Дубовик, Б. Я. Горд // Фауна и систематика позвоночных Сибири. – Новосибирск : Наука, 1977. – С. 245-279.

32 Наумов, Р. Л. Новые сведения о птицах Красноярского края / Р. Л. Наумов, Т.Е. Бурковская // Орнитология. – 1959. – Вып. 2. – С. 180-183.

33 О внесении изменений в указ губернатора Красноярского края от 08.04.2013 № 62-УГ «Об определении видов разрешенной охоты и параметров осуществления охоты в охотничьих угодьях Красноярского края» [Электронный ресурс] : указ губернатора Красноярского края от 19 апр. 2017 г. № 101-уг. – Режим доступа : <http://docs.cntd.ru/document/446287962>.

34 О регулировании отдельных отношений в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов в Красноярском крае [Электронный ресурс] : закон Красноярского края от 30 июня 2011 г. № 12-6092 // Ведомость высших органов государственной власти Красноярского края. – Режим доступа : <http://docs.cntd.ru/document/985022827>.

35 Петров, С. Ю. Летняя орнитофауна приенисейской части Западного Саяна. Орнитология / С. Ю. Петров, В. П. Рудковский. – Москва, 1985. – Вып. 20. – С. 76-83.

36 Петров, С. Ю. Летняя орнитофауна приенисейской части Западного Саяна / С. Ю. Петров, В. Н. Рудковский // Орнитология. – 1985. – Вып. 20. – С. 76-83.

37 Прокофьев, С. М. Птицы бассейна реки Большие Уры (Саяно-Шушенский заповедник) / С. М. Прокофьев // Материалы по фауне Средней Сибири и прилежащих районов Монголии. – Москва, 1987-1988. – С. 97-112.

38 Прокофьева, И. В. 1972. Состав корма и хозяйственное значение дроздовых птиц / И. В. Прокофьева // Питание, размножение и генетика животных. – Ленинград, 1972. – С. 129-148.

39 Прокофьева, И. В. К питанию дрябы *Turdus viscivorus* и чёрного дрозда *Turdus merula* на юге Ленинградской области / И. В. Прокофьева // Русский орнитологический журнал. – 2003. – Экспресс-выпуск 219. – С. 423-424.

40 Прокофьева, И. В. Сравнение питания дроздов-дряб *Turdus viscivorus* в разных местностях, сильно удалённых друг от друга / И. В. Прокофьева // Русский орнитологический журнал. – 2007. – Экспресс-выпуск 340. – С. 45-49.

41 Промптов, А. Н. Определитель птиц в природе / А. Н. Промптов // Библиотека журнала «В мастерской природы». – Ленинград : Научное книгоиздательство, 1929. – 127 с.

42 Птицы Средней Сибири [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://birds.sfu-kras.ru/index.php?f=main>.

43 Равкин, Е. С. Численность и распределение птиц подтаежных лесов Средней Сибири (бассейн р. Пойма) / Е. С. Равкин, И. И. Глейх, О. А. Черников // Материалы по фауне Средней Сибири и прилежащих районов Монголии. – Москва : Наука, 1988. – С. 62-77.

44 Равкин, Ю. С. К методике учета птиц в лесных ландшафтах / Ю. С. Равкин. – Новосибирск : Наука, 1967. – С. 66-75.

45 Равкин, Ю. С. Пространственная организация населения птиц лесной зоны (Западная и Средняя Сибирь) / Ю. С. Равкин. – Новосибирск : Наука, 1984. – 262 с.

46 Реймерс, Н. Ф. Птицы и млекопитающие южной тайги Средней Сибири / Н. Ф. Реймерс. – Москва, Ленинград : Наука, 1966. – 420 с.

47 Рогачёва, Э. В. Птицы Средней Сибири. Распространение, численность, зоогеография / Э. В. Рогачева. – Москва : Наука, 1988. – С. 195-208.

48 Рогачёва, Э. В. Фауна и население птиц енисейской лесотундры / Э. В. Рогачёва, Е. С. Равкин, Е. Е. Сыроечковский [и др.] // Животный мир

енисейской тайги и лесотундры и природная зональность. – Москва : Наука, 1983. – С. 14-47.

49 Романов, В. В. Методы исследований экологии наземных позвоночных животных: количественные учеты : учеб. пособие / В. В. Романов, И. В. Мальцев. – Владимир : Изд-во Владим. гос. ун-та, 2005. – 79 с.

50 Рябицев, В. К. Птицы Сибири : справочник-определитель : в 2 т. / В.К. Рябицев. – Москва; Екатеринбург : Кабинетный ученый, 2014. – Т. 2. – 452 с.

51 Рябицев, В. К. Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири : Справочник-определитель / В.К. Рябицев. – Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2001. – 608 с.

52 Савченко, А. П. Антропогенные потери ресурсов животных и их оценка / А. П. Савченко, Г. А. Соколов, М. Н. Смирнов [и др.]. – Красноярск : Красноярск. гос. ун-т, 1996. – 59 с.

53 Савченко, А. П. Применение больших переносных ловушек и паутинных сетей для массового отлова птиц / А. П. Савченко. – Красноярск : Красноярск. гос. ун-т, 1991. – 33 с.

54 Сергеев, Г. М. Островные лесостепи и подтайга Приенисейской Сибири / Г. М. Сергеев. – Иркутск : Восточно-Сибирское книжное изд-во, 1971. – 263 с.

55 Сицко, А. Мои охоты на дроздов / А. Сицко // Охота и охотничье хозяйство. – 1989. – Вып. 6. – С. 16-17.

56 Современный Красноярский край [Электронный ресурс] / Администрация Губернатора Красноярского края. – Режим доступа: <http://www.krskstate.ru/about>.

57 Соколов, Г. А. Характеристика фаунистического состава и экологии некоторых фоновых видов млекопитающих и птиц / Г. А. Соколов, С. Ю. Петров, Н. П. Балагура [и др.] // Саяно-Шушенский гос. заповедник. – Красноярск, 1983. – С. 30-54.

58 Сурнаев, В. Н. Экологическое обоснование отнесения к охотничьим ресурсам на территории Томской области серой вороны и дрозда-рябинника [Электронный ресурс] – Режим доступа : https://green.tsu.ru/upload/File/ohota/vorony_na_sayt.pdf.

59 Сушкин, П. П. Птицы Минусинского края, Западного Саяна и Урянхайской земли / П. П. Сушкин // Материалы к познанию фауны и флоры Российской империи. – Москва, 1914. – Вып. 13. – 551 с.

60 Сыроечковский, Е. Е. Животный мир Красноярского края / Е. Е. Сыроечковский, Э. В. Рогачева. – Красноярск : Кн. изд-во, 1980. – С. 55-56.

61 Сыроечковский, Е. Е. Материалы по орнитофауне низовьев Ангары : ее охрана и рационализация использования / Е. Е. Сыроечковский, Э. В. Рогачева, А. И. Вигилев // Охрана фауны Крайнего Севера и ее рациональное использование. – Москва : ЦНИЛОП МСХ СССР, 1978. – С. 7-29.

62 Тугаринов, А. Я. К орнитофауне северо-восточных Саян / А.Я. Тугаринов // Орнитологический вестник. – 1913. – № 2. – С. 83-90.

63 Федотова, А. С. Радиационная безопасность продукции аграрных ландшафтов лесостепной зоны Красноярского края : дис. ... кандидата биологических наук : 03.00.16 / Федотова Арина Сергеевна. – Красноярск, 2009. – 148 с.

64 Юдин, К. А. Наблюдение над распространением и биологией птиц Красноярского края / К. А. Юдин // Русский орнитологический журнал. – 2003. – Экспресс-выпуск 227. – С. 687-701.

65 Юдин, К. А. Наблюдение над распространением и биологией птиц Красноярского края / К. А. Юдин // Русский орнитологический журнал. – 2003. – Экспресс-выпуск 228. – С. 723-733.

66 Юдин, К. А. Наблюдение над распространением и биологией птиц Красноярского края / К. А. Юдин // Тр. Зоол. ин-та АН СССР. – Москва, Ленинград, 1952. – Т. 9. – Вып. 4. – С. 1029-1060.

67 Яблонкевич, М. Н. Оптические наблюдения дневного высотного пролета птиц осенью 1977 года на Куршской косе / М. Н. Яблонкевич, Д. Ф. Люлеева. – Ленинград : Изд-во Зоол. ин-та АН СССР, 1981. – С. 37-45.

68 Янушевич, А. И. Вертикальное распространение млекопитающих и птиц в Западном Саяне / А. И. Янушевич, К. Т. Юрлов // Изв. Зап.-Сиб. фил. СО АН СССР. – Новосибирск, 1950. – Т. 3. – Вып. 2. – С. 1-142.

69 Янушевич, А. И. Фауна позвоночных Тувинской области / А. И. Янушевич. – Новосибирск : Изд-во АН СССР, 1952. – 144 с.

70 Dumas, A. Grand Dictionnaire de Cuisine. / A. Dumas. – Paris : Phebus, 2000. – 340 с.

71 Gloe, P. Beobachtungen zum Brutund Zugvorkommen der Misteldrossel (*Turdus viscivorus*) in Dithmarschen / P. Gloe // Ornithol. Mitt. – 1970. – P. 101-102.

72 Rogachova, H. The birds of central Siberia. / H. Rogachova. – Husum, 1992. – 729 p.

73 Seebohm, H. The birds of Siberia. / H. Seebohm. – London, 1901. – 512 p.

74 Stokes, E. Blackbird attacking Slow-worm / E. Stokes. – 1962. – 445 p.

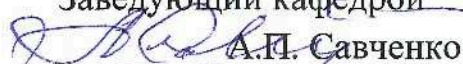
75 Tyrväinen, H. The breeding biology of the redwing (*Turdus iliacus* L.) / H. Tyrväinen // Ann. zool. Fenn. – 1969. – P. 1-46.

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

«21» июня 2019 г.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

05.03.06 – Экология и природопользование

Распространение и биология дроздов юга Красноярского края

Руководитель

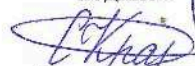
канд. биол. наук, доц.



подпись

В. И. Емельянов

Выпускник



подпись

С.А. Крашенинникова

Нормоконтролёр



подпись

А. В. Секерина

Красноярск 2019