

Владимирская область  
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение г. Владимира  
«Лицей №14»

**О состоянии природных группировок рыси  
(*Lynx lynx* (Linnaeus, 1758)) во Владимирской области**

Автор: Блохина Валерия Евгеньевна,  
обучающаяся 11 класса  
МАОУ г. Владимира «Лицей № 14»  
Руководитель: Скрипченко Светлана Юрьевна,  
учитель географии МАОУ г. Владимира «Лицей № 14»

г. Владимир 2019

## Содержание

Введение.....	3
1. Обзор литературы.....	5
1.1. Систематическая характеристика объекта исследований.....	5
1.2. Морфологические особенности объекта исследований.....	5
1.3. Распространение и места обитания.....	6
1.4. Природоохранный статус и лимитирующие факторы.....	7
2. Методика исследования.....	8
3. О состоянии природных группировок рыси во Владимирской области (зоогеографический аспект) в 2008-17 гг.....	11
Заключение.....	15
Список литературы .....	16

## Введение

В наше время многие существовавшие ранее растения и животные исчезли с лица земли, а сотни их, занесенные в Красную книгу, находятся под угрозой исчезновения. К этому привела хозяйственная деятельность человека, включающая в себя вырубку лесов, осушение болот, строительство дорог и городов. Немаловажным угрожающим фактором является также постоянное изменение климатических условий.

Красная книга - документ, где воедино собраны все редкие и редчайшие виды мира живой природы.

Учеными подсчитано, что по вине деятельности человека с древних веков до наших дней на земле безвозвратно исчезло около 150 видов животных. Высокие темпы индустриализации поставили под угрозу исчезновения большое количество видов растительности и животных. Такое катастрофическое положение предопределило ряд усилий международного сообщества к сохранению биоразнообразия планеты.

Красная книга Владимирской области является официальным документом, содержащим свод сведений о состоянии, распространении и необходимых мерах по охране и восстановлению редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира, обитающих на территории Владимирской области.

Изучение состояния объектов животного и растительного мира, занесённых в Красную книгу Владимирской области, разработка и осуществление мер по их охране, должны осуществляться постоянно.

В средствах массовой информации Владимирской области периодически появляются сведения о рыси. Так «Новости 33» сообщили о том, что в 2014 году в Национальном парке «Мещёра» появились следы рыси, которые идут от реки и ведут в непролазные леса. Сотрудники парка считают, что в «Мещёру» их привлекает разнообразность леса, который богат дичью. Специалисты говорят, что если встретить рысь - это большая удача.[5]

В марте 2016 года в деревню Бузаково Собинского района из леса вышла рысь. Она ходила по огородам, пряталась под машины и бросалась на людей. Местные жители вызвали представителей службы спасения. Заметив ловцов, рысь начала на них бросаться. Многие признаки указывали на то, что животное бешеное: объект находился в населённом пункте, а это не характерно для дикого животного, шерсть была сырая и свалявшаяся. Местные жители рассказали, что на фото, которое они сделали, заметили расширенные зрачки животного и слюнотечение. Специалисты выдвинули версию, что рысь могла заразиться при контакте с большим животным: съесть падаль, заразиться в драке с заражённой лисицей, волком или собакой. [6]. Животное представляло реальную опасность для людей.



Фото 1. Рысь с признаками бешенства в н.п. Бузаково Собинского района 12.03.2016 г. [5]

Пришедший результат анализа на бешенство показал, что рысь была больной. В окрестностях Бузаково был объявлен карантин, а в местах, где находилось зараженное животное, провели дезинфекцию. [7]

**Проблема**, которая рассматривается в данной работе, это противоречие между нестабильным состоянием природной группировки рыси во Владимирской области и необходимостью сохранения ее как вида, стабилизации ее численности.

**Гипотеза:** изучение особенностей современного распространения природных группировок рыси во Владимирской области и выявление влияющих факторов позволит предложить программу по доведению численности рыси до экологической ёмкости угодий.

**Целью** данной работы является определение зоогеографических особенностей природных группировок рыси во Владимирской области для формирования оснований создания программы стабилизации численности указанного вида животных.

**Задачи:**

1. Изучить основные биологические и экологические особенности рыси.
2. Определить особенности современного распространения и обилия рыси во Владимирской области.
3. Выявить факторы, влияющие на современное распространение рыси во Владимирской области.
4. Предложить пути стабилизации численности группировок рыси во Владимирской области.

## 1. Обзор литературы

### 1.1. Систематическая характеристика объекта исследований

Класс Млекопитающие – Mammalia

Отряд Хищные – Carnivora

Семейство Кошачьи – Felidae

РЫСЬ - *Lynx lynx* (Linnaeus, 1758)

### 1.2. Морфологические особенности объекта исследований (краткое описание).

Крупная кошка с высокими мощными лапами, коротким плотным туловищем и относительно коротким, как бы обрубленным хвостом. Тело длиной 82-105 см, хвост 20-31 см. Масса тела 8-15 (до 32) кг. Зимняя шерсть очень густая, мягкая, с окраской, изменяющейся от палево-дымчатой до ржаво-красноватой, с более или менее выраженной пятнистостью на спине, боках и ногах. Свойственны широкие мохнатые лапы. На боках головы есть широкие баки, на концах ушей волосяные кисточки [1, 2].



Фото 2. Рысь в зимний период [8]

### 1.3. Распространение и места обитания

Рысь заселяет лесные и горные области Евразии (на юг до Гималаев), обитает в Северной Америке. В России широко распространена по всей лесной зоне [2]. Отмечена в лесах разных типов. Предпочитает глухие высокоствольные лесные участки с густым подлеском и валежником, которые чередуются с вырубками и заболоченными пространствами.

Рысь - это ловкий и сильный хищник, ведущий сумеречный образ жизни. При недостатке пищи охотится и днём. Основу рациона составляют заяц-беляк и тетеревиные. Может охотиться на молодняк лосей и кабанов, лисиц, куниц, барсуков, бобров, ондатр, мелких грызунов, бродячих собак и кошек. Иногда поедает падаль. Размеры индивидуального участка составляют 10-25 кв. км. В случае сокращения кормовых запасов мигрирует.

Моногамный вид. Гон наступает в конце зимы – начале весны. Беременность длится 63-70 суток. В выводке обычно 2-3 котёнка. Убежищем может служить логово под вывернутыми корнями упавшего дерева, земляная пещера, старая нора барсука, расположенные в труднодоступном для людей месте. Детёныши прозревают на 12 день. Выводок находится со взрослыми особями до наступления следующего сезона размножения [2, 3].

### 1.4. Природоохранный статус и основные лимитирующие факторы.

Рысь – это вид, находящийся во Владимирской области под угрозой исчезновения. Включена в Красные книги Московской, Рязанской, Ярославской областей.

По данным учётов численности животных, проводимых Росохотнадзором, в 2003 г. во Владимирской области было зарегистрировано 10 особей рыси, в 2005 г. – 30 особей [ 3].

К основным лимитирующим факторам, влияющим на численность рыси относят:

- разрушение и уничтожение мест обитания, вследствие вырубки лесов;
- невысокая численность кормовых объектов;
- фактор беспокойства;
- незаконный отстрел;
- эпизоотии.

В связи с угрозой нанесения ущерба здоровью граждан, 12 марта 2016 г. проведено регулирование численности рыси (вынужденный отстрел), нападающей на людей, в количестве одной особи, в н.п. Бузаково Собинского района. В соответствии с экспертизой № 186 от 15.03.2016 ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ «ВНИИЗЖ») в результате исследования в головном мозге животного (рысь, 12.03.2016 г.) выявлен антиген вируса бешенства; диагноз на бешенство - положительный.

С 1965 г. введён запрет на добычу рыси во Владимирской области [4]. Необходимы: сохранение и охрана благоприятных для вида местообитаний; мониторинг численности; комплексная пропаганда охраны вида; соблюдение запрета добычи; обширная биотехния по беляку и тетеревиным.

## **2. Методика исследования**

### **2.1. Зимний маршрутный учет (ЗМУ).**

Осуществление ЗМУ ежегодно проводится согласно Методическим указаниям 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 утвержденных Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 11 января 2012 г. №1.

Данный метод используется для определения численности лося, косуль, кабана, благородного оленя, пятнистого оленя, дикого северного оленя, кабарги, рыси, волка, лисицы, корсака, соболя, куниц, хорей, росوماхи, горностая, колонка, белок, зайца-беляка, зайца-русака, рябчика, тетерева, глухарей, белой и серой куропаток, фазана.

Данные учета численности зверей и птиц методом зимнего маршрутного учета используются при определении квот добычи соответствующих видов охотничьих ресурсов, норм допустимой добычи охотничьих ресурсов и норм пропускной способности охотничьих угодий, принятии решения органами государственной власти о регулировании численности охотничьих ресурсов, осуществлении анализа состояния популяций охотничьих ресурсов.

Зимний маршрутный учет применяется на территориях с устойчивым снежным покровом (снежный покров сохраняется более одного месяца).

Полевые работы по подсчету на учетном маршруте следов зверей на снегу и визуальная регистрация птиц на территориях с устойчивым снежным покровом проводятся в период с 1 января по 28 (29) февраля.

При выполнении данной работы, мы посетили отдел охраны окружающей среды ГАУ ВО Дирекции ООПТ. При этом принимали участие в просмотре видео и фото-файлов, полученных с лесных камер (фотоловушек). Дирекцией ООПТ фотоловушки устанавливаются с 2016 года

в Клязьминско-Лухском и Меленковском заказниках для наблюдения за природными группировками животных, которые там обитают. Дважды с использованием данного оборудования фиксировалась рысь: в январе 2018 г. и в октябре 2018 г. - в Меленковском заказнике: самка с котёнком. Просмотр фото и видеофайлов – работа кропотливая и продолжительная, т.к. датчики движения фотоловушек срабатывают на любые перемещения: движения веток, падения листьев, пролетающих птиц, перемещения животных и т.д.

<https://www.youtube.com/watch?v=q5XjbD4KgHI>

При осуществлении зимнего маршрутного учёта на территории Юрьев-Польского района Владимирской области в январе 2019 года, были обнаружены следы рыси в охотничьем хозяйстве «Опольское».



Фото 3



Фото 4



## 2.2. Материал исследований.

Для определения особенностей современного распространения и обилия рыси, выявления факторов, влияющих на современное распространение рыси во Владимирской области, применен анализ данных мониторинга численности охотничьих ресурсов, размещенных на официальном сайте (<http://gohi.avo.ru>) государственной инспекции по охране и использованию животного мира администрации Владимирской области (Госохотинспекция) в разделе «Учет и мониторинг».



Фото 5,6 Получение сведений о мониторинге численности природных группировок рыси.

### 3. О состоянии природных группировок рыси во Владимирской области (зоогеографический аспект) в 2008 - 17 гг.

Данные о численности рыси в административных районах Владимирской области представлены в табл.1.

Таблица 1.

#### Численность рыси во Владимирской области в 2008-17 гг.

№ п/п	Административный район	Численность рыси, особей									
		2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	2014г.	2015г.	2016г.	2017г.
1	Александровский	0	11	4	6	0	3	1	1	1	4
2	Вязниковский	1	0	5	0	5	3	2	2	5	19
3	Гороховецкий	6	0	1	7	5	3	2	4	3	3
4	Гусь-Хрустальный	14	4	10	10	6	1	0	4	7	7
5	Камешковский	0	0	1	0	0	3	1	3	0	0
6	Киржачский	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3
7	Ковровский	5	0	3	3	8	1	4	8	4	3
8	Кольчугинский	2	0	1	0	2	0	1	0	2	1
9	Меленковский	0	2	0	5	2	0	0	0	0	4
10	Муромский	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Петушинский	0	3	4	0	2	2	1	1	2	0
12	Селивановский	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
13	Собинский	1	6	7	2	0	0	1	7	2	3
14	Судогодский	2	1	1	1	7	0	0	0	3	1
15	Суздальский	2	0	0	8	7	0	1	1	0	1
16	Юрьев-Польский	3	7	6	3	6	3	0	2	3	1
ИТОГО:		36	34	43	45	50	19	14	35	36	51

Анализ данных о численности и распространении рыси показывает: Общая расчетная численность рыси, по данным зимнего маршрутного учета во Владимирской области за последние 10 лет, не превышала 55 особей.

Максимальная численность отмечена в 2012 г. (50 особей) и 2017 г. (51 особь).

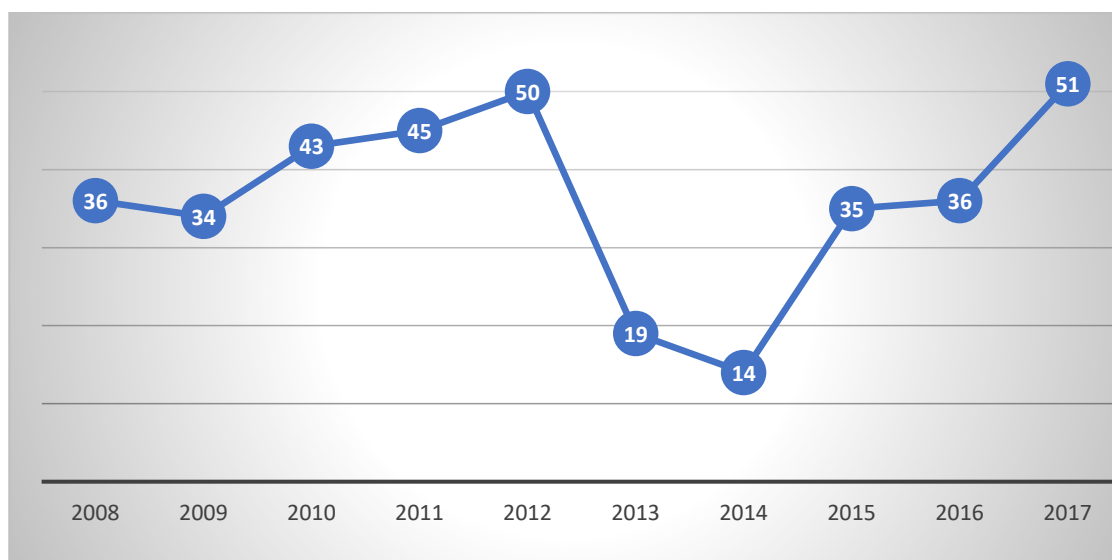


Рис.1. Изменения численности рыси во Владимирской области в 2008- 2017 гг.

В 2013 г. и 2014 г. имела место депрессия численности, и в 2014 г. зафиксирована минимальная численность, за анализируемый период – 14 особей.

Наиболее высокая численность регулярно отмечается в Гусь-Хрустальном районе, вероятно, это обусловлено наличием обширной по площади особо охраняемой природной территорией - «Национальным парком «Мещёра».

Из 16 административных районов Владимирской области рысь обитает в 15 районах, отсутствуя в учетных данных Муромского района. Можно предположить, что это обусловлено высокой степенью заселенности данного района (фактор беспокойства) и отсутствием обширных лесных массивов.

Более 5 лет рысь не регистрировали в Киржачском (с 2008 г. по 2014 г.) и Селивановском (с 2008 г. по 2015 г.) районах. Вероятно, это связано с высокой степенью фактора беспокойства в лесных массивах: Киржачский район - крупные дачные кооперативы и товарищества; Селивановский район - масштабные лесозаготовки.

Нерегулярно рысь учитывается в Камешковском, Меленковском и Судогодском районах.

Отмечен резкий подъем численности в Вязниковском районе в 2017 г. - 19 особей, требующий дальнейшего мониторинга и анализа.

На основании проведенного анализа зоогеографических особенностей природных группировок рыси во Владимирской области возможна следующая программа стабилизации их численности:

Лимитирующие факторы распространения рыси	Пути их устранения
Разрушение и уничтожение мест обитания, вследствие вырубki лесов	Взять под особый (постоянный) контроль места обитания и территории регулярных встреч рыси при проведении учётных работ, не допускать незаконную вырубку леса и минимизировать лесозаготовки в данных биотопах
Невысокая численность кормовых объектов	Оптимизировать биотехнику по беляку, косуле и тетеревиным
Фактор беспокойства	Включить места обитания рыси в состав охраняемых природных территорий Владимирской области
Незаконный отстрел	Ужесточить контрольно-надзорные мероприятия за добычей охотничьих ресурсов
Эпизоотии	Своевременно выявлять и удалять из природных группировок диких плотоядных животных, заболевших особей



Рис.2. Обилие рыси во Владимирской области в 2017 г.

## Заключение

Представленная работа выполнена на актуальную тему, посвящена изучению распространения рыси, занесенной в Красную книгу Владимирской области, и находящейся под угрозой исчезновения в нашей области.

Общая расчетная численность рыси, по данным зимнего маршрутного учета во Владимирской области, за последние 10 лет, не превышала 55 особей. Из 16 административных районов Владимирской области рысь обитает при низких показателях обилия в 15 районах, отсутствуя в учетных данных Муромского района. Численность данного вида животных характеризуется «резкими колебаниями».

Изучение редких видов животных позволяет не только лучше изучить экологические вопросы, но и способствует развитию любви к родной природе, родному краю. Этот материал можно использовать при изучении географии Владимирской области, а также при изучении биологии. Кроме этого представленные данные можно использовать и на классных часах, посвященных знакомству с природой родного края.

Стабилизации численности группировок рыси во Владимирской области будет способствовать: обеспечение особого (постоянного) контроля мест обитания и мониторинг территорий регулярных встреч рыси при проведении учётных работ, не допущение незаконных вырубок в лесных массивах и минимизация лесозаготовок в данных биотопах; оптимизация биотехники по тетеревиным, зайцу-беляку и косуле; ужесточение контрольно-надзорных мероприятий за добычей охотничьих ресурсов; своевременное выявление и изъятие из природных группировок диких плотоядных животных заболевших особей.

## Список литературы

1. Динец В.Л., Ротшильд Е.В. Звери. Энциклопедия природы.-М.:АВФ,1996.-344с.
2. Жизнь животных. Т.7- М.:Просвещение,1989.-558с.
3. Красная книга Владимирской области /Администрация Владимирской области, Департамент природопользования и охраны окружающей среды, Гос.автоном. учреждение «Единая дирекция особо охраняемых природных территорий Владимирской области». – Владимир: Транзит-ИКС, 2010.- 400 с.
4. Сысоев Н.Д. Животный мир Владимирской области (охотничье-промысловые звери). Ярославль 1970.
5. <http://novosti33.ru/2016/12/vo-vladimirskoj-oblasti-opyat-poyavilis-rysi/>
6. <http://kovrovsegodnya.ru/novosti/proisshestviya/6231-beshenaya-rys-napalana-lyudej>.
7. <https://vedom.ru/news/2016/03/15/20843-rys-okazalas>
8. [http://wallpaperscraft.ru/download/rys\\_hischnik\\_koshka\\_sneg\\_zima\\_73768/1280x900](http://wallpaperscraft.ru/download/rys_hischnik_koshka_sneg_zima_73768/1280x900)