

## РЕДКИЕ ВИДЫ И СООБЩЕСТВА

© В.М. Переясловец

*Государственный природный заповедник «Юганский», с. Угут*

### К ЭКОЛОГИИ РЫСИ СРЕДНЕГО ПРИОБЬЯ

Рысь – единственный представитель семейства кошачьих в фауне Западной Сибири. В нашем регионе встречается очень редко. Как правило, следы ее жизнедеятельности регистрируются всего несколько раз в год на огромной территории.

Ареал рыси тесно связан с границами распространения лесов, в тундре и в степи она, как правило, не встречается. Численность популяции рыси в южной части ареала значительно выше, чем в северной, что связано с благоприятными ландшафтно-климатическими условиями и богатой разнообразной кормовой базой. Обширные сосновые массивы и моховые болота, распространенные в нашем районе, мало привлекательны для этого хищника. Основная часть встреч рыси отмечена в биотопах, обладающих наибольшей мозаичностью – пойменных темнохвойниках и мелколиственных лесах, где вторым ярусом произрастают темнохвойные древесные породы. Весьма привлекательными также являются зарастающие гари и вырубki, а также окрестности поселков и разнообразных коридоров коммуникаций, принадлежащие дорожным, энергетическим и нефтедобывающим предприятиям. Так, в течение 2000-2003 гг. на автозимнике Угут-Пыть-Ях отмечены 5 особей рыси – в поймах рек Большой Балык, Вандрас, а также в районе Ефремовского месторождения.

Всего за период с 1997 по 2004 год на территории площадью около 1,3 млн. га следы обитания рыси регистрировались 23 раза. Большинство встреч относится к бассейну р. Малый Юган, где из постоянных участков обитания рыси можно выделить юго-восточный угол заповедника «Юганский» и прилегающие к нему районы, а также окрестности юрт Ачимовы-1. Периодически эта кошка встречалась в районе юрт Тюмкины и деревни Кинямино. В бассейне Большого Югана довольно регулярно рысь отмечается в окрестностях села Угут и деревни Таурово.

Распространение и численность рыси тесно связано с численностью животных, служащих основной пищей. Различают два типа питания рыси – горно-таежный (с преобладанием мелких копытных) и равнинный (с преобладанием зайца-беляка).

Для района Среднего Урала, имеющего сходные с нашими климатические условия, основу рациона рыси составляет заяц-беляк, тетеревиные птицы и копытные занимают второе и третье место соответственно [1].

Из имеющихся в нашем распоряжении сведений о питании рыси в нашем районе можно составить ее приблизительный рацион. Основу питания составляет, несомненно, заяц-беляк. Большое значение также играют тетеревиные птицы – глухарь, тетерев, рябчик, меньшее – белая куропатка. Второстепенным кормом служат разнообразные мелкие млекопитающие, наиболее многочисленные и доступные – мышевидные грызуны, белка, возможно соболь. Более крупные животные, такие как копытные, становятся добычей рыси довольно редко. Дополнительным кормом является падаль и снулая или заморная рыба, которую рысь ловко выкапывает из полыней.

Из копытных (лось и северный олень) наиболее вероятными жертвами, скорее всего, являются молодые и ослабленные особи, возможно также и потребление падали. При собственном весе до 20-23 кг рыси вполне по силам справиться с животными гораздо крупнее ее. В Карелии неоднократно отмечались случаи кормежки рысей у туш добытых ими северных оленей. Там же отмечено успешное нападение на годовалую самку лоса – крупный самец справился с ней всего в 50 м от места нападения [2].

Как правило, число встреч следов жизнедеятельности рыси в районе заповедника незначительно возрастает в годы с высокой плотностью населения зайца-беляка, колебания численности которого носят циклический характер. Проведенный спектральный анализ плотности населения зайца-беляка показал преобладание периодической составляющей цикла с периодом 3-5 лет во всех исследуемых биотопах. В благоприятные годы в период подъема численности плотность популяции зайца-беляка увеличивается почти в 5 раз (рис. 1). Однако такие всплески встречаются очень редко. Средняя многолетняя численность зайца-беляка за 15 лет исследований составила в темнохвойных биотопах – 7,4 ос./1000 га, в светлохвойных биотопах – 3,5 ос./1000 га, в мелколиственных – 4,4 ос./1000 га.

Максимальной численности популяция зайца-беляка достигла в 1992 году в пойменных темнохвойных биотопах – 49,2 ос./1000 га.

Таблица 1

Динамика встречаемости следов зайца-беляка и рыси в лесных биотопах

Год	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Плотность населения зайца, ос./1000 га*	2,1	5,5	5,7	3,9	2,2	1,9	2,9
Число встреч рыси	2	12	3	3	2	1	3

\* – средняя плотность населения по всем лесным биотопам

Проведенный корреляционный анализ показал положительную зависимость между числом встреч рыси и плотностью населения зайца-беляка. В ходе анализа статистически достоверных коэффициентов корреляции между сравниваемыми параметрами получить не удалось, однако  $r=0,66$  свидетельствует о сопряженном взаимном увеличении изучаемых признаков.

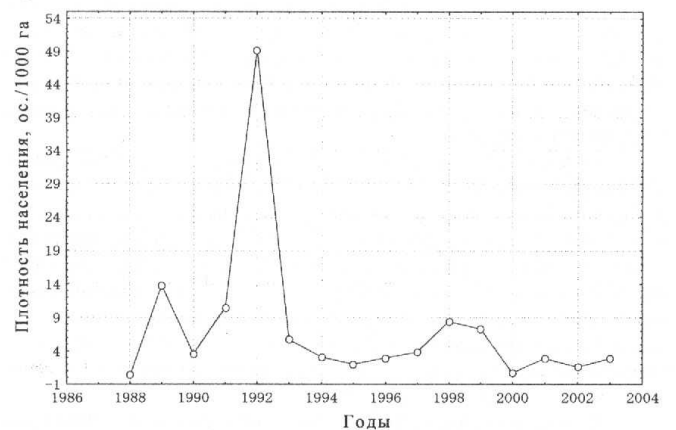


Рис. 1. Динамика численности зайца-беляка в темнохвойных биотопах заповедника «Юганский»

Рысь съедает в сутки не более половины взрослого зайца-беляка или около 2/3 молодого, закапывая остатки в снег [2]. Следует отметить, что при достаточном обилии в угодьях зайца хищник находится в отличной форме и достигает хорошей упитанности. Так, в угодьях братьев Каймысовых зимой 1997 года была добыта рысь, у которой жировые отложения под кожей на крупе и животе достигали 1,5 см. Численность зайца-беляка в этом районе оценивалась как «очень много» (со слов охотников).

Перемещаясь по участку обитания, рыси предпочитают идти по границам биотопов, возвышенностям, опушкам. С увеличением глубины снега охотно пользуются найденной лыжной или снеговой дорогой. Хищники прекрасно знают свой участок, легко ориентируются на местности и используют при охоте определенные тактические приемы. При троплении рыси отмечена интересная охотничья тактика: заяц вытрапливается до лежки, вспугивается, а так как тропа зайца обычно идет по кругу, хищник срезает дорогу напрямую и делает засаду у тропы, поджидая набегающего зайца. В разных регионах успешность охоты на зайца довольно высока – результативными оказываются около 30% нападений [3].

Гон у рыси происходит в конце февраля – марте. В это время отмечаются пары, иногда за самкой ходит несколько самцов. 2 марта 2004 года в районе Ефремовского месторождения на автозимнике Угут-Пыть-Ях в 5 часов утра у обочины наблюдали пару рысей. Звери вели себя спокойно и, несмотря на остановившуюся машину, не покинули своей лежки.

Информация о рождаемости у рыси в нашем районе крайне скудна. Достоверные данные собирались только от заслуживающих доверия охоткорреспондентов. Обработано свыше 50 анкет. Размер выводка, как правило, колеблется от 1 до 3 котят. Молодые котята к своей первой осени уже почти достигают размеров взрослых, однако продолжают охотиться вместе с матерью. Самки яростно защищают свое потомство. В ноябре 1997 года в окрестностях юрт Ачимовы-1 отмечено нападение рыси на охотничью собаку, преследовавшую семейную группу. Выводки, обычно, распадаются к середине зимы или перед началом течи у самки [4].

Из всех крупных хищников рысь наиболее специализирована, ее роль в биоценозах сводится главным образом к регулированию численности популяции жертв. Эту кошку нельзя отнести к хищни-

кам, вредным в охотничьем хозяйстве. Ввиду малочисленности в нашем регионе, рысь должна быть выведена из списка охотничьих животных и подлежать всемерной охране.

#### Литература

1. Малафеев Ю.М., Кряжковский Ф.В., Добринский Л.Н. Анализ популяции рыси Среднего Урала. – Свердловск: УНЦ АН СССР, 1986. – 115 с.
2. Данилов П.И., Русаков О.С., Туманов И.Л. Хищные звери Северо-Запада СССР. – Л.: Наука, 1979. – 164 с.
3. Новиков Г.А., Айрапетьянц А.Э., Пукинский Ю.Б., Тимофеева Е.К., Стрелков П.П. Звери Ленинградской области. – Л.: Изд-во Ленинградского ун-та, 1970. – 359 с.
4. Строганов С.У. Звери Сибири. Хищные. – М.: Изд-во АН СССР, 1962. – 458 с.

V.M. Pereyaslovets

State Natural Reserve «Yugansky», Ugut

#### REGIONAL CHARACTERISTICS OF THE LYNX ECOLOGY IN THE MIDDLE OB AREA

In the Middle Ob region the lynx is practically a permanent resident but its population density is very low and unstable. The narrow lynx trophic specialisation in the plain taiga environment makes the animal extremely dependent on its primary prey (Alpine hare) population and hunting conditions. The available regional data confirm the close trophic dependence of the lynx on the Alpine hare. Tabl. – 1, fig. – 1, bibl. – 4.