

ВЛИЯНИЕ ПОЖАРОВ НА ЧИСЛЕННОСТЬ РЫСИ В ПЕТРОВСК-ЗАБАЙКАЛЬСКОМ РАЙОНЕ

Бекшаев А.Б.

**Иркутский государственный аграрный университет имени
А.А. Ежевского, г. Иркутск, Россия**

Аннотация: Лесные пожары в Петровск-Забайкальском районе оказывают огромное влияние на фауну и флору. Количество пожаров в районе очень велико. С каждым годом выгорают большие площади. Вследствие чего сокращаются привычные биотопы рыси, изменяется кормовая база. Пожары и бесконтрольная вырубка лесов негативно сказываются на численности рыси. При пожарах гибнут котята, и происходит отток в другие районы взрослых особей. В связи с этим требуется принятие дополнительных мер по борьбе с лесными пожарами, охране и воспроизводству рысей.

Ключевые слова: рысь, пожары, лес, численность, обитание.

THE INFLUENCE OF FIRES ON THE NUMBER OF LYNX IN THE PETROVSK-ZABAYKALSKY DISTRICT

Bekshaev A. B.

Irkutsk state agrarian university named after A.A. Ezhevsky, Irkutsk, Russia

Abstract: Forest fires in Petrovsk-Zabaykalsky district have a huge impact on fauna and flora. The number of fires in the district is very large. Every year large areas burn out. As a consequence, the usual lynx biotypes reduce, forage base changes. Fires and uncontrolled deforestation have the negative impact on the number of lynx. The kittens are dying in fires, and the outflow of adult species into other areas occurs. In this connection, it is required to take additional measures to combat forest fires, to protect and reproduce lynxes.

Key words: lynx, fires, forest, number, habitation.

Леса играют огромную роль в жизни человека и животных. Площадь, покрытая лесом, по миру в целом составляет около 3 млрд га. Влияние леса на окружающую среду очень многогранно. Леса регулируют сток воды, интенсивность снеготаяния; выравнивают температурный режим, уменьшая амплитуду колебаний, очищают воду и воздух от различных примесей; стабилизируют атмосферные явления, снижая скорость ветра, поглощая или конденсируя вредные для человека вещества и выделяя кислород; подавляют развитие болезнетворных микроорганизмов; уменьшают шумы.

Лесные пожары, загрязняющие окружающую среду, наносят большой ущерб растительному и животному миру. Особенно сильное влияние лесные пожары оказывают в районах распространения неустойчивых экосистем [2].

В конце XX и начале XXI в., проблема лесных пожаров в связи с высокой горимостью лесов приобрела масштабы, с которыми человечество столкнулось впервые [4].

Сокращение защитных условий и кормовой базы, в результате лесных пожаров, вызывает массовую миграцию и сокращение численности диких животных.

Лесные пожары, распространяющиеся на обширные территории, носят характер стихийных бедствий и оказывают опустошительное воздействие на фауну и флору. Во время пожара огонь распространяется с огромной скоростью. При этом погибает масса зверей, которые не успевают скрыться от огня.

Пожар подразделяют на три вида: низовые, верховые, подземные. Низовой пожар отличается низкой скоростью распространения, и при нем выгорает только лесная подстилка. Он опасен в период размножения. В это время он оказывает отчасти благоприятное воздействие, ведь фактически благодаря таким пожарам полностью обновляется надземный покров леса, в особенности травяная и кустарниковая растительность. А они в свою очередь дают корм многим видам животных, например копытным, мышевидным, грызунам, зайцам.

При верховых пожарах страдают в первую очередь пернатая, боровая дичь, особенно если пожар происходит в период высиживания яиц, выводки зайцев – по причине их малой мобильности; из промысловых видов – соболь, белка, рысь, у которых уничтожается кормовая база [1].

Территория Петровск-Забайкальского лесничества составляет 739605 га.

Таблица 1 – Данные пожаров Петровск-Забайкальского лесничества

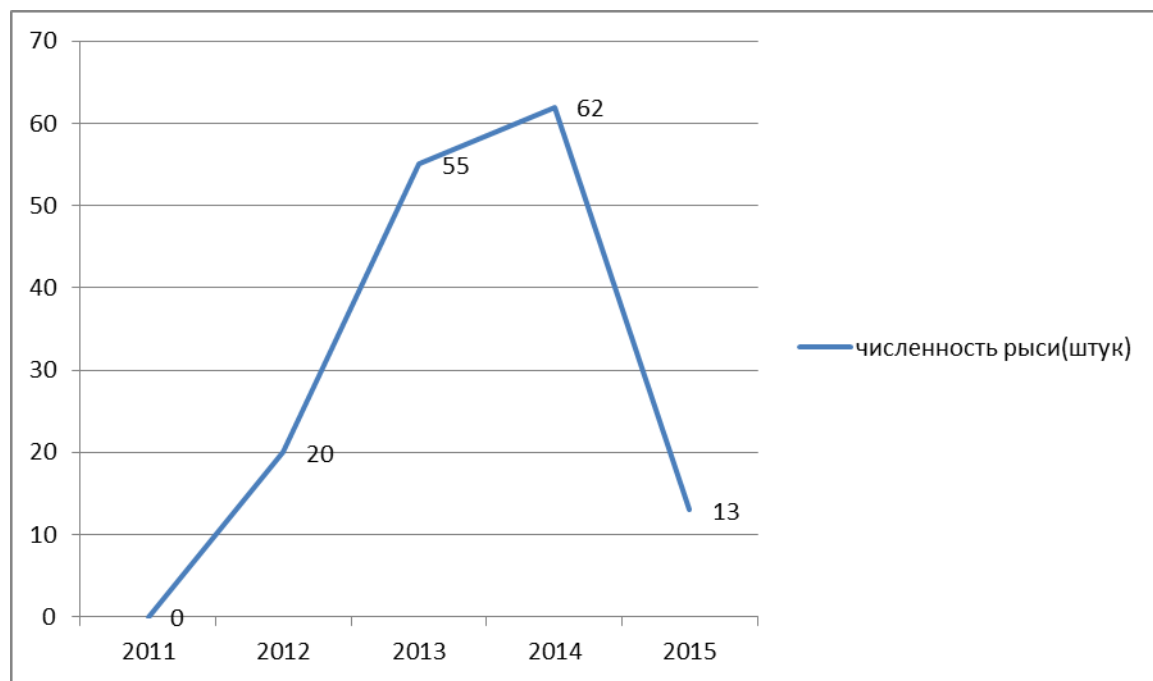
Год	Дата первого пожара	Дата последнего пожара	Вид пожара Наиболее частые	Площадь в гектарах сгоревших лесов	Всего пожаров за год (шт)
2011	8.04	29.10	низовой	15212	274
2012	05.04	06.10	низовой	7008	91
2013	25.04	20.10	низовой	3032	84
2014	31.03	18.10	низовой	9085	127
2015	04.04	25.10	низовой	18327	147

Пик лесных пожаров в Петровск-Забайкальском районе приходится на апрель-июнь (60 - 80 % случаев пожаров за пожароопасный период) и совпадает со временем выведения потомства. Возможно от пожаров гибнут котята. Черкасов А.А. писал что рысь почуяв опасность, не защищает детенышей, как другие звери, а предпочитает сразу скрыться.

Взрослые особи перемещаются на соседние участки, пригодные для обитания, тем самым происходит отток рысей, в другие районы.

Численность ряда пушных животных (белка, заяц, колонок, горностай) и боровой птицы (глухарь, тетерев) заметно сократилась, что согласуется с

влиянием на среду обитания этих животных неблагоприятных антропогенных факторов, в первую очередь лесных пожаров. Коренное изменение кормовой базы, сокращение ареала обитания, вызванные пожарами и бесконтрольной вырубкой леса негативно сказываются на численности диких животных, что требует принятия дополнительных мер по их охране и воспроизводству[2].



*Рисунок 1 – Динамика численности рыси в Петровск-Забайкальском районе
(данные госохотслужбы Забайкальского края за 2011-2015 гг)*

Анализируя данные с 2011 по 2015 год по площади и количеству пожаров, численность рыси, можно сделать выводы, что пожары напрямую воздействуют на рысь, так как при увеличении площади и количества пожаров, резко сокращается популяция рыси. В горях рысь становится уязвимой при встрече с пищевыми конкурентами (волк, росомаха.).

Свежие гары и вырубки благоприятны для некоторых животных. Хозяйственную ценность они приобретают на стадии зарастания. В этой стадии на гарях и вырубках в достаточном количестве имеются веточные, ягодные, грибные, травянистые, и животные корма. Защитные свойства благоприятны для обитания лося, изюбря, косули, зайца – беляка, лисицы, глухаря. Для большинства видов животных гары и вырубки являются жировочными и защитными станциями.

Однако не все животные панически боятся лесных пожаров, значительное количество их старается приспособиться к изменившимся условиям. Например, мною не один десяток раз наблюдалось как сибирские косули, паслись около тлеющих пней, загоревшихся от пожаров. Можно предположить, что дикие копытные приспособились, тем самым спасаясь от кровососущих насекомых.

Эти места привлекает сибирскую косулю, полевую мышь, зайца-беляка. Со временем туда же начинает заходить рысь, привлекающая ее там кормовая база. В горях рысь становится уязвимой при встрече с волками. В результате лесных пожаров, на обширных территориях частично или полностью происходит обнажение лесных площадей от древесной растительности, на сгоревших участках не остается больших деревьев, где бы рыси могли спастись от волков. Некоторые авторы пишут, что волки могут ждать загнанную добычу несколько суток.

Литература

1. Колосов, А.М., Фауна Дальнего Востока и ее охрана в зоне БАМа/ А.М.Колосов- М.:Россельхозиздат,1978.-222с.,ил.
2. Официальный сайт минприр.збайкальскийкрай.рф [Электронный ресурс]:сайт.-URL: /oos/ops_resursy/jivotnyu_mir.html (дата обращения 10.04.2016).
3. Шарагин, А. М., Влияние лесных пожаров на экологическую ситуацию/А.М.Шарагин//Успехи современного естествознания.-2011.- №7.С.236.
4. Фурьев, В.В. Предисловие к русскому изданию // Управление лесными пожарами на экорегиональном уровне. Материалы Международного научно-практического семинара (Хабаровск. Россия. 9-12 сентября 2003 г.). М.: Изд.: «Алекс», 2004,с. 5-6.