

УДК: 574+596

Состояние численности охотничьих зверей юго-востока Западной Сибири и факторы ее определяющие

Седокова М. Л., Шубин Н. Г.

На территории юго-востока Западной Сибири обитают 32 вида промысловых млекопитающих. Выявлена тенденция снижения плотности населения наиболее важных промысловых видов животных. В работе дана оценка состояния численности охотничьих зверей Томской области. К факторам, определяющим численность охотничьих зверей, отнесены наличие кормовой базы, пресс охоты и хищников, климатические условия и ландшафт. Показана роль волка и медведя в снижении плотности населения копытных.

Ключевые слова: охотничьи звери, численность, копытные, медведь, волк.

The State of number of hunting animals in south-east of West Siberia and its determining factors

Sedokova M. L. Shubin N. G.

On the south-east of Western Siberia live 32 species of game mammals. There is the shown tendency of reducing the density of population in the most important commercial species. The paper assesses the state of the number of game animals in Tomsk region. To the factors determining the number of game animals, the presence of fodder supply, and pressure of beasts of pray and hunting pressure, climatic conditions and terrain are attributed. The role of wolfs and bears in reducing the population density of ungulates is indicated.

Keywords: hunting animals, numbers, ungulates, bear, wolf.

Введение

На территории юго-востока Западной Сибири обитают 32 вида промысловых млекопитающих. Однако наибольшее охотхозяйственное значение имеют пушные виды (белка, соболь, американская норка, колонок, куница, выдра), а также копытные, что нами отмечалось уже ранее [1,3]. Основной пресс охоты из пушных видов падает на соболя. Только за один промысловый сезон 2011—2012 гг. численность его сократилась в 10 раз, снизившись до 60—65 тыс. особей. За этот же период времени плотность населения лося уменьшилась на 21 тысячу.

Важную роль в снижении численности копытных кроме пресса охоты играют волк и бурый медведь. По данным Департамента Природных ресурсов Томской области на ее территории обитает более 3 тыс. серых хищников, для которых основной добычей служат северный олень, косуля и лось [5, 6].

Цель исследования

Цель работы — выявить факторы, определяющие состояние численности промысловых зверей юго-востока Западной Сибири.

Материалы и методы

Материалами для написания статьи послужили собственные наблюдения за 50 лет, литературные и ведомственные источники.

Результаты и обсуждение

Соболь

Хищник средних размеров из семейства куниц (масса тела самцов не более 2 кг, самок — 1,5 кг, длина тела соответственно 12 — 19 см и 11 — 17 см). Один из наиболее ценных пушных видов нашей фауны. Зимний мех густой, длинный и шелковистый. Окраска очень изменчива от светлой до темнубурой, почти черной. Наибольшая плотность популяции соболя отмечается в хвойных лесах. Регулярно он посещает открытые болота и поймы рек, где охотится на мышевидных грызунов и кормится ягодами голубики, черники, черемухи и т.д.

Пищевой рацион его довольно обширен и включает более 30 наименований растительных и животных объектов. Из растительного рациона самыми излюбленными являются кедровый орех, рябина и черемуха. Из животных кормов предпочитает полевок, зайцев, белок, птиц и некоторых насекомых. Убежищами служат дупла деревьев или пустоты под их корнями. Зимой иногда отдыхает прямо под снегом. Деятелен днем и ночью. Хорошо лазает по деревьям и кустарникам. Зверьки ведут оседлый образ жизни, великолепно ориентируясь в расположении убежищ, запасов кормов, своих соседей и т.д. Миграции совершаются лишь при резком ухудшении условий обитания.

Гон проходит в июне — июле. Беременность длится 253—297 дней. В развитии яйцеклетки имеется латентная стадия, которая составляет 7—9 месяцев. Детеныши от 1 до 7 (чаще 3—4) рождаются в апреле — мае. Кормятся молоком матери более 1,5 месяцев. К августу соболята почти не отличаются от взрослых. К этому времени выводки распадаются, и молодые особи начинают вести самостоятельный образ жизни. Половой зрелости достигают на следующий год. Отдельные особи в природе живут до 15—17 лет.

Шкурки соболя принадлежат к числу наиболее ценных мехов. Стандартом предусмотрено 11 кряжей, из которых лучшими считаются баргузинский, затем якутский и камчатский. Нередко шкурки бывают с сединой, а иногда белые или пегие [3].

Лось

Самый крупный представитель семейства современных оленей (отдельные взрослые самцы весят до 570 кг, самки обычно меньшей массы тела). Рога имеют только самцы. Число отростков, развитие лопаты, толщина стволы рога и вес отражают состояние животного и в очень приблизительной степени — возраст. Сбрасывание их происходит в ноябре — феврале.

Лося принято считать лесным зверем. Древесно-кустарниковая растительность для него не только защитная среда, но и важнейшая кормовая база. В зимнее время его пищей являются побеги и кора различных деревьев и кустарников (осина, ивы, рябина, береза, пихта, сосна, черемуха и др.), а летом их листья и побеги. Наряду с ними большое значение приобретают

травянистые растения лесного крупнотравья лесосек, гарей и пойм рек, болотные и прибрежные растения, а также водные. Решающее значение кормов вегетационного периода состоит в том, что только за счет их происходит рост и развитие лосей, нагул ими жира. За сутки они съедают до 40 кг зеленой массы. За год зверь потребляет не менее 7 т растительных кормов, из которых 4 т приходится на долю веточных кормов и в небольшой степени на кору деревьев, а 3 т — на долю зеленой растительной массы, которой лоси питаются не более 120 дней в году.

В летнее время звери тяготеют к лесным водоемам и болотистым крепям, спасаясь от гнуса и неблагоприятного действия жары. Они любят подолгу стоять в воде или погружаться почти полностью и при этом кормятся водной растительностью, ныряя и доставая ее со дна водоема. По своему характеру лось весьма малоподвижный и вялый. Наряду со значительной выносливостью при умеренном напряжении сил он легко утомляется при значительном напряжении. Как летом, так и зимой зверь большую часть суток лежит. Лосята ложатся чаще, чем взрослые. Лежки для отдыха устраивают обычно на буграх, откуда лучше все слышно. Это очень чуткое животное (например, легкий хруст снега в морозную погоду слышит за 1 км). В осенний период лоси совершают небольшие переходы, за сутки проходят до 10 км и более. С выпадением глубокого снега подвижность копытных сокращается. Нередко длина суточного хода к концу зимы составляет около 1 км. Обычно лось длительное время держится в пределах территории иногда не превышающей 10 га. Кормится он за сутки 5—6 раз. На преодоление расстояния, которое зверь может пройти зимой в период многоснежья, требуется не более 2 часов в сутки, а в остальное время он стоит или лежит.

Брачный период наступает осенью — обычно в сентябре — октябре. Беременность длится 229—248 дней. Потенциальная плодовитость взрослой лосихи — 2 теленка. Половой зрелости достигают в 2,5 года. Взрослые лосихи при массе ниже 290—292 кг часто остаются яловыми. Довольно значительна детская смертность. При плотности 2 зверей на 1 тыс. га они не могут иметь хозяйственного значения и быть объектом эксплуатации даже в спортивном охотхозяйстве [3].

Бурый медведь

Самый крупный хищник нашей фауны (длина тела до 2 м и более, масса до 480 кг, но обычно не выше 150—250 кг). Окраска густого, лохматого меха варьирует от темно-бурой до черной или буровато-палевой. Это зверь больших лесных массивов. Участок его обитания состоит из комплекса угодий. Хвойные леса из ели, пихты и кедра он предпочитает мелколиственным. Существенную для него ценность представляют заросшие лесосеки с прогалинами, обилием колод, пней, малины, черемухи и других кустарников.

Обеспеченность кормами зверей неодинакова не только в разные сезоны и годы, но и в разных ландшафтных зонах [1, 2]. Возможность существования такого крупного хищника как бурый медведь определяется большим разнообразием его пищевого рациона, преобладающим потреблением растительных кормов, а также способностью переходить с одного типа питания на другие диеты. Благополучие зверей здесь зависит от хорошего урожая ягод и кедрового ореха. Урожай любого вида обеспечивает успешную нажировку, которая необходима для длительного зимнего сна (5—6 месяцев). Причём, если кедр, черёмуха, рябина, малина, черника и красная смородина распространены почти повсеместно, то основные запасы краснопрутника, голубики, брусники и клюквы сосредоточены в подзонах средней и северной тайги.

Животные корма играют также важную роль в питании медведей. При этом насекомыми, мелкими млекопитающими и птицами питаются и молодые, и взрослые медведи. Крупных копытных (лосей) способны добывать лишь отдельные матёрые и опытные особи.

В равнинных лесах медведь живет довольно оседло, на участке в 500—800 га. Деятелен в любое время суток. Хорошо лазает по деревьям, роет землю и плавает, преодолевая водные преграды шириной до 6 км. Летом медведи любят купаться. Избегают заходить на участки соседних зверей, придерживаясь своего. Обладают весьма большой силой и способны убить даже таких крупных животных как лось, лошадь и др. Голос варьирует от глухого ворчанья до громкого рева.

Бурый медведь обладает значительной плодовитостью. Течка происходит через год, в июне — июле. Беременность продолжается около 7 месяцев. Детёныши (1—2, редко до 4—6) рождаются с конца декабря до середины

февраля, когда самка находится в берлоге. Лактация продолжается около 5 месяцев, но медвежата могут находиться с самкой свыше года и зимовать с ней в одной берлоге. Половой зрелости бурые медведи достигают на третьем году жизни. Общая продолжительность жизни составляет 30—40 лет [3,4].

Этот зверь стал обычным не только в тайге, но и вблизи населённых пунктов (посёлков и даже городов), нападая на домашний скот и людей. В отличие от многих охотничьих видов численность медведя учёту не подлежит и не проводится. Стоимость лицензии на отстрел медведя довольно высока (4—5 тыс. рублей). Численность его неуклонно растёт, порождая высокая плодовитостью и малым изъятием особей. Для целей спортивной охоты можно планировать отстрел в хозяйстве в размере 5—6 % от всего поголовья, т.е. каждого двадцатого медведя.

Волк

Распространён очень широко. Наиболее многочислен в открытых ландшафтах. Обширный ареал обусловлен наличием достаточного количества диких и домашних копытных, служащих ему пищей, и доступностью их в зимнее время. На распространение волка значительное влияние оказывает деятельность человека: в то время как систематическое истребление хищника сокращает его численность и ареал, тогда как вырубка лесов, разведение домашнего скота невольно расширяет возможность существования волка в прежде недоступных для него местностях.

В таёжной части Западносибирской низменности основным фактором, ограничивающим распространение этого хищника, является глубокий и рыхлый снежный покров, куда возможны лишь временные заходы его при кочёвках. Проникновению волков в тайгу благоприятствует сеть лесовозных дорог и развитие в больших масштабах нефтепромысла.

С середины XIX в. до 50-х гг. XX века в Западной Сибири не отмечалось значительных изменений ареала волка. При возросшем преследовании человеком к 1960—1970-м гг. волк сохранился преимущественно в лесистых и горных районах, где охота на него затруднена. Переживанию хищника способствовало установление и упрочение трофической связи с размножившимися в лесах дикими копытными (лось, марал).

Продолжающееся антропогенное преобразование лесов благоприятствует вселению волков в тайгу. В перспективе следует ожидать дальнейшего расширения ареала волка в таёжной части Западной Сибири.

Обычно ограничивается логовом, реже селится в норах других крупных зверей. Эти убежища используются только в период воспитания молодых, а в остальное время года ведут бродячую жизнь.

Питается в основном дикими и домашними копытными (до лося включительно), зайцами, мелкими грызунами и даже насекомыми. Охотятся волки путём скрада или в угон. Течка в феврале—марте. Беременность длится 62—65 дней. Молодые самки приносят 3-5 щенков, старые — 6—8, изредка до 10—13. Выкармливание молоком продолжается 4—6 недель. Держатся совместно до ноября. Волчья стая не превышает 10—17 особей. Позднее, в связи с ухудшением условий питания, выводки распадаются и хищники начинают охотиться в одиночку или парами. Половой зрелости достигают в 2—3 года. Предельный возраст 15—16 лет.

Встречаются в разное время суток, но наиболее деятельны ночью и в сумерки. Ночной переход может достигать 150 км и более [4].

По данным службы охотнадзора Департамента природных ресурсов Томской области наибольшая численность этих хищников отмечается для северных районов области, составляя около 200 особей [5,6]. Это связано с тем, что здесь сосредоточено основное поголовье копытных (северного оленя и лося). К югу плотность популяции волка резко снижается из-за более сильного пресса охоты, глубокоснежья и низкой численности его кормовых объектов: лося и косули.

Отмечены случаи гибридизации волков с собакой. Основная причина этого явления состоит в сокращении численности волков, их разобщённости и нарушении полового состава в их стаях. Если ранее собака для волка была существенной частью кормового рациона, то теперь нередко наблюдается дружелюбное отношение между этими дальними родственниками. По складу тела к волку приближались 48,2 % гибридов. В экологическом отношении гибриды ближе к волку, но во многом своеобразны: они мало боятся человека, менее осторожны, нападает на скот нередко днём и в присутствии человека [4].

Выводы

В силу того, что многие виды животных имеют существенное хозяйственное значение, они испытывают на себе огромный пресс охоты. Среди пушных видов на первом месте в промысле стоит соболь, а на втором — все виды копытных (лось, северный олень и косуля). Год от года на рассматриваемой территории наблюдается медленное, но неуклонное снижение поголовья этих зверей. Однако, волк и бурый медведь, обладая высокой плодовитостью и являясь долгожителями, выдерживают существующий пресс охоты и медленно, но неуклонно наращивают свою численность. Эти виды являются вредными не только для охотничьего хозяйства, но и для животноводства. Кроме того, в периоды бескормицы участились случаи нападения этих хищников не только на домашних животных, но и на людей. Проблема может решаться лимитированием численности этих вредителей путём круглогодичного отстрела.

Огромно значение снега в жизни млекопитающих Палеарктики. Для мелких видов (зайцев, грызунов, хищников) это прекрасное укрытие, а для крупных — препятствие. Рыхлый снег благоприятствует передвижению копытных и, наоборот, затрудняет перемещение по его поверхности всех хищных млекопитающих и зайцев. Поэтому в снегопады последние чаще отлёживаются в укромных местах, и если совершают переходы, то небольшой протяжённости. Так, колонок осенью и зимой по нашим наблюдениям, когда лежит рыхлый снег, проходит в сутки не более километра, а весной по насту его маршрут часто не укладывается в 10 км. Однако, весенний наст при глубоком снеге становится серьёзным препятствием для копытных. В такие периоды лось и косуля в Западной Сибири держатся на ограниченной территории, не превышающей обычно 1 — 2 км². Появление наста становится благоприятным для хищников и охотников — браконьеров. В этот период копытные держатся на небольших участках пойменного леса или тайги: косули — 300—500 м², а лоси — 1—2 км².

Основными факторами, определяющими распространение и распределение по территории северного оленя, является изобилие кормов. По образу жизни различают тундровых и лесных северных оленей. Последние адаптированы к поеданию кормов с большим содержанием грубой древесной

клетчатки и более высоконоги. На рассматриваемой территории эти звери придерживаются обширных болот, окружённых сосновыми борами. Высокий пресс охоты и хищников (волк, медведь, россомаха) вызвали спорадичное распределение этих копытных по территории. Кроме того, ареал их к настоящему времени сместился далеко к северу на уровень правобережья р. УлуЮла.

Несмотря на широкое распространение рыси, наибольшая плотность её популяции сосредоточена по южной окраине тайги [1]. Рысь населяет лесные массивы с высокой плотностью зайца-беляка. Часто кроме зайцев наиболее успешной бывает её охота на рябчика. Отсутствие этого зверя в северной тайге объясняется наличием многочисленных пищевых конкурентов в лице лисицы, россомахи, волка и соболя.

Значительную роль в охотничьем хозяйстве многих регионов играет американская норка. Первый выпуск ее в таёжной зоне Западной Сибири осуществлён в 1934 г. В настоящее время она является важным промысловым видом, населяя разнообразные водоёмы, где может находить пищу в виде различных животных от жуков, рыб, амфибий и грызунов до зайцев. Однако численность данного вида в большинстве угодий не бывает высокой из-за интенсивного промысла, высоких и длительных половодий.

Барсук широко распространён в Европе и Азии. По р. Оби на север прослежен до 65°с.ш., но уже севернее бассейна р. Васюгана очень редок. Для многих районов Сибири избыток увлажнения и болота ограничивают возможности для норения и эти звери обитают здесь только по возвышенным приречным увалам. В лесостепных зонах одним из важнейших факторов в распределении зверя становится наличие водных источников. В местах с высокой численностью, обычно на склонах оврагов, барсуки живут колониями. Молодые, выселяясь из колоний, часто поселяются в дуплах, лежащих на земле, или стоящих деревьев. Иногда, пробуждаясь зимой, начинают бродить по глубокому снегу в поисках пищи. Основными факторами, ограничивающими численность этого зверя являются промысел и пресс крупных хищников (волк и медведь).

Литература

1. Шубин, Н.Г. Экология млекопитающих юго-востока Западной Сибири// Новосибирск. Изд-во Наука СО. 1991. — 262 с.
2. Шубин, Н.Г., Честен И.Е., Юдин В.Г. и др. Медведи: бурый медведь, белый медведь, гималайский медведь// Москва. Изд-во Наука. 1993.- 519 с. 3. Шубин, Н.Г., Седокова М.Л. Животные — дикие или домашние? //Томск. Изд-во СТТ. 2011. — 109 с.
4. Шубин, Н.Г. Звери Палеарктики// Томск. Изд-во В-Спектр. 2013.- 232 с.
5. Экологический мониторинг: Доклад о состоянии окружающей среды Томской области в 2011 году/ Гл. ред. А.М. Адам, редкол.: В.А. Коняшкин, А.В. Дмитриев, Ю.В. Лунева; Департамент природн. ресурсов и охраны окружающ. среды Том. обл., ОГБУ «Облкомприрода»//Томск. Изд-во ГрафикаДТР. 2012. — 168 с.
6. Экологический мониторинг: Доклад о состоянии и охране окружающей среды Томской области в 2011 году/ Гл. ред. А.М. Адам, редкол.: В.А. Коняшкин, О.И. Кобзарь; Департамент природн. ресурсов и охраны окружающей среды Томской области, ОГБУ «Облкомприрода»//Томск. Изд-во Дельтаплан. 2013. — 172 с.