

СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ

КАМЧАТКИ И ПРИЛЕГАЮЩИХ МОРЕЙ

О СОВРЕМЕННОЙ ЧИСЛЕННОСТИ, ПОЛОВОЙ, ВОЗРАСТНОЙ СТРУКТУРЕ И СОЦИАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПОПУЛЯЦИИ ЛОСЯ НА КАМЧАТКЕ

On the current status, number, sex-age and social structure of moose population in Kamchatka

Гордиенко В.Н., Воропанов В.Ю.*, Останин М.А.***, Филь В.И.***

*Управление по охране, контролю и регулированию использования охотничьих животных Камчатской области, **Камчатское областное общество охотников и рыболовов, ***Камчатский институт экологии и природопользования ДВО РАН, Петропавловск-Камчатский

Авиаучет численности лося в бассейне р. Камчатки проведен в ноябре-декабре 2000 г. Заложено 6 учетных маршрутов общей протяженностью около 3000 км. На полосе шириной 500 м визуально отмечено 308 особей. Животные, встреченные за пределами 500 метровой полосы в расчет не принимались. Характер размещения животных по ареалу популяции позволил выделить две зоны с различными характеристиками плотности населения.

I-я зона. Низкогорье и среднегорье Срединного и Восточного хребтов на макросклонах, обращенных к долине р. Камчатки от ее верховий до поворота русла на восток - ниже пос. Козыревск. Здесь, при относительно высоких значениях средней плотности населения, лось держится в поясе абсолютных высот от 200 -300 м до 800 м над уровнем моря. К северу наблюдается сужение полосы вертикального размещения животных. Планиметрические исчисления по “Зоне I” дали средний показатель в 7100 кв.км. Плотность населения 2,39 особей на 10 кв.км. Ошибка средней - 8,7 %. Лимит плотностей по вариационному ряду от 0 до 8,0 на 10 кв.км.

Численность - около 1700 особей.

II-я зона. Припойменная часть долины р. Камчатка в пределах контура “Зоны I” и бассейны р. Еловки и правобережной части р. Озерной в междугорье хребта Кумроч и Срединного хребта. Здесь вариации плотностей населения от 0 до 1,6. Средняя составила 0,27 с ошибкой - около 15 %. Площадь - 28100 кв.км.

Численность- 760 особей.

За пределами бассейна р. Камчатки лось широко отмечается на западном побережье полуострова, но в количествах как “единично” от р. Быстрой (Большой) на юге и до р. Тигиль на севере. При этом тяготеет к средней зоне между склонами Срединного хребта и морским побережьем. Довольно многочислен лось в угодьях верховий р. Быстрая Ганальская. Обитает

по пойме р. Лиственничной, что впадает с севера в Кроноцкое озеро. Постоянно держится в бассейне р. Жупанова. Отмечены встречи лосей даже у р. Ходутка. Однако, кроме угодий западного побережья и р. Быстрая, лось здесь живет в условиях риска по нивальному фактору. За пределами бассейна р. Камчатки, по субъективным, но многочисленным оценкам охотоведов, его численность составляет около 220 особей.

В целом на полуострове в период учетных работ численность лося оценивалась в 2350-2980 (в среднем – 2660) особей. Тенденции статистических показателей и имеющий место пропуск животных в наблюдениях, позволяют считать, что истинная численность ближе к верхнему пределу, нежели наоборот.

Для оценки полового и возрастного состава популяции четко дифференцированы 299 особей. Из них взрослые самцы составили 38,5 %, взрослые самки - 36,8%, молодняк обоего пола в возрасте до 1,5 лет - 24,7 %. Соотношение самцов к самкам 1: 0,95, а на одну самку приходится лишь 0,67 теленка. Между тем, воспроизводственный потенциал популяции лося весьма высок, но в полной мере не реализуется. Судя по соотношениям, трофейная охота не приводит к существенным изменениям полового состава в пользу самок, как это мы наблюдаем при отстреле медведя. Скорее, браконьерство ведет к снижению относительного количества самок и молодняка, поскольку браконьеры добывают животных ради мяса, которое по потребительским свойствам у самок и молодняка лучше. Кроме того, крупные рога добытого лося практически невозможно скрыть от “постороннего” глаза.

Стадная организация популяции лося отличается малыми показателями этого параметра. Так одиночками и группами по 2-3 особи держится почти 80 % зверей, по 4-5 - 17% и лишь по одному разу отмечены группы в 6 и 7 голов. Показатель стадности - 1,96. Как правило, более высоким значениям плотности населения соответствует и показатель стадности в значениях более 2.

Основными факторами, сдерживающими рост численности лося на полуострове, являются браконьерство и хищничество со стороны медведя, возможно и волка. Отрицательных воздействий лося на кормовые ресурсы древесно-кустарниковых растений пока не отмечено. В условиях поймы р. Пенжина дефицит кормов стал возникать при плотности населения лося на зимовках в 8-11 особей на 10 кв.км. На территории Камчатской области до таких значений населенности угодий лосями еще далеко. На Камчатке, только в долине, бассейне одноименной реки в качестве основного поголовья может обитать минимум в три раза больше животных. Здесь выше продуктивность кормовых растений, больше разнообразие, поскольку, помимо иных факторов, баланс солнечной радиации в полтора раза выше, чем в Пенжинском районе.