

ХАРАКТЕРИСТИКА ПОПУЛЯЦИИ ИЗЮБРА ЮЖНОГО ПРЕДБАЙКАЛЯ

Н. С. Свиридов

Исследуемая популяция изюбра заселяет районы Приморского хребта и Онотской возвышенности, водосборные площади рек, впадающих в Байкал, а также верхнего притока Ангары — Черемшанки. На юго-востоке склоны Приморского хребта почти повсеместно круто обрываются к Байкалу, на северо-западе они разбиваются на ряд отрогов со склонами разной крутизны. В северной части высота отдельных гольцов превышает 1700 м, на юге максимальные отметки доходят до 1200 м. Онотская возвышенность, начиная от Ангары, простирается сначала параллельно Приморскому хребту, на севере отклоняется в сторону от Байкала, к притокам Лены. Возвышенность имеет уплощенные гребни, максимальные отметки высот лишь местами превосходят 1000 м. Большая часть территории покрыта лесом, в основном сосной обыкновенной, реже, на северных склонах и в предгольцовой зоне, встречается лиственница. Значительные площади заняты сибирской сосной (кедром), на гарях и в понижениях встречаются береза, осина, в вершинах ключей — пихта. По побережью Байкала, крутым склонам долин рек имеются остепненные участки, на севере Приморского хребта — гольцы. В долинах рек местами простираются луга, кустарниковые заросли карликовой березы.

Начиная с 30-х годов здесь осуществляются вырубки леса. Особенно интенсивно вырубается лес с 40—50-х годов. Нетронутыми остаются леса водоохранной, прибрежной зоны Байкала, а также крутые склоны хребтов по долинам рек. В южной части региона рубки в основном закончены в 60-х годах, на севере осуществляются и в настоящее время. Хо-

зьяйственная деятельность человека вызвала значительные изменения в горнотаежных лесах рассматриваемой зоны. В южной части значительные площади представлены вырубками с подростом хвойных и лиственных пород разного возраста. Большое количество лесовозных дорог сделало доступными самые отдаленные места.

В районе из копытных постоянно обитают благородный олень (по-местному, принятому и в литературе, — изюбр), лось восточносибирский, косуля сибирская, кабарга. Из крупных и средних по размерам хищников обычны бурый медведь, волк, реже рысь, россомаха.

Работа по изучению биологии и хозяйственному использованию изюбра проводится в районе с 1958 г. Основные наблюдения и сбор материала осуществлялись на стационаре, созданном в долине, примыкающей к р. Нижний Кочергат с притоками (крайний юг Предбайкалья). Помимо этого, зверей изучали и в других районах (таежные участки в бассейнах рек Черемшанки, Голоустной, Сармы, на склонах побережья Байкала).

В статье проанализированы данные только по морфологической характеристике и систематическим особенностям изюбра региона. Материалом послужили полученные в результате личного исследования 85 зверей, добытых коллективами охотников, преимущественно в спортивных целях. Часть животных была отстреляна специально для научных исследований. Помимо этого, краниологическому анализу было подвергнуто 135 черепов изюбров разного пола и возраста.

Для морфологической характеристики популяции изюбров использованы сборы зверей в возрасте старше 2,5 лет. В этом возрасте в основном полностью заканчивается смена молочных зубов на постоянные, вырастают коренные, быки имеют вторую смену рогов с 3—5 отростками на каждой штанге, самки достигают половой зрелости. Рост зверей в этом возрасте еще не заканчивается. Следует отметить, что исследователи к взрослым относят различные возрастные группы. В. Г. Гептнер (Гептнер, Цалкин, 1947) считает взрослыми оленей старше двух лет. Е. Б. Самойлов (1973) относит к взрослым быков старше 22 мес., самок — от 18 мес. и старше. А. К. Федосеев (1980) считает взрослыми зверей старше трех лет. О. В. Егоров (1968) справедливо считает необходимым размеры тела и краниологические характеристики давать только по зверям, достигшим 5—6-летнего воз-

раста. В этом возрасте заканчивается прирастание эпифизов к диафизам трубчатых костей и стабилизируется рост. Данные по возрастным группам изюбров от 5—6 лет и старше более точно характеризуют популяцию зверей из разных районов. В последующих работах будет использован этот критерий отбора проб из числа вполне взрослых и старых животных. Правда, трубчатые кости не всегда можно получить для исследования. Тем не менее возраст 5—6 лет и старше сравнительно точно можно определить по зубам.

В анализ для характеристики продуцирующей части популяции включены животные от 2,5 лет и старше.

Данные об основных промерах тела приведены в таблице 1.

Как и следовало ожидать, самки по всем показателям промеров, кроме длины хвоста, уступают быкам. Разница в промерах высоты в холке и крестце самцов не существенна. В пробах имелись звери со значительным преобладанием промера высоты в крестце над высотой в холке. Изменчивость соотношения этих показателей отмечается в промерах зверей из других регионов — Джунгарского Алатау (Федосенко, 1980), Читинской области (Самойлов, 1973), Приморского края (Капланов, 1948).

По максимальным промерам отдельных показателей быки и коровы южного Предбайкалья близки к данным измерений оленей из Восточного Забайкалья и Приморского края, превосходят по размерам оленей из Якутии, меньше маралов из Саян и Джунгарского Алатау. Необходимо иметь в виду, что выборки из сравниваемых регионов, за исключением Восточного Забайкалья, малы по объему, поэтому по накоплению материала такие характеристики должны уточняться.

Краниологическая характеристика оленей из южного Предбайкалья приведена в таблице 2. Наиболее крупный череп в коллекции от быка, добытого в южной части Приморского хребта. Идентичного материала из других районов мы не имеем. Поэтому сравниваются максимальные показатели отдельных промеров черепов изюбров из Предбайкалья и из других районов. Они сходны в основном с забайкальскими оленями. Коллекции черепов оленей из других районов из-за малого количества не могут быть использованы для выводов.

Масса тела оленей из Предбайкалья на основании данных взвешиваний 21 быка в возрасте от 2,5 лет и старше изменяется в пределах от 135 до 335 кг. Обобщить эти данные

Таблица 1

Абсолютные размеры тела изюбров юго-западного Предбайкалья
(взрослые, старше 2,5 лет)

Наименование признака, мм	Самцы, n=40				Самки, n=29			
	lim	X±Sx	σ	Cv	lim	X±Sx	σ	Cv
Длина тела	204—246	230±1,9	11,8	5,1	190—226	208±2	9,36	4,5
Высота в холке	139—160	148±1	4,3	2,9	124—145	133±1,1	5,4	4
Высота в крестце	135—165	146±1	5,55	3,8	125—145	137±1,5	7,4	5,4
Объем груди за лопатками	144—186	163±1,7	6,6	6,6	141—153	146±0,7	3,52	2,4
Косая длина туловища	129—155	145±2	5,9	4	116—140	127±1,4	5,96	4,7
Длина кисти	43—55	48±0,7	3,37	7	42—52	46,5±1	3,07	6,6
Длина ступни	51—67	58±1	5,8	10	55—61	57±0,6	3	5,3
Длина уха	21—27	24±0,4	1,55	6,5	20—26	23±0,5	1,5	9,8
Длина хвоста	11—16	13±0,4	1,55	11,8	13—18	16±0,5	1,5	9,8

Таблица 2

Абсолютные размеры черепа изюбров южного Предбайкалья
(взрослые, старше 2,5 лет)

Наименование признака черепа, мм	Самцы, n=49				Самки, n=31			
	lim	X±Sx	σ	Cv %	lim	X±Sx	σ	Cv %
Кондилобазальная длина	402—455	424±3	15,04	3,5	378—419	388±2,3	13,15	3,4
Наибольшая длина	420—481	447±2	15,42	3,4	376—430	402±2,5	13,65	3,4
Основная длина	369—425	395±2	12,8	3,2	345—393	363±2,3	12,87	3,5
Наибольшая ширина	171—217	195±0,4	5,21	2,6	153—188	170±1,5	8,3	4,9
Длина мозговой части	144—171	158±2	10,65	6,7	130—145	137±1	4,14	3
Длина лицевой части	272—312	290±3	11,76	4,05	257—283	272±1,6	2,23	3
Затылочная ширина	129—162	145±1,5	8,84	6,1	111—134	122±1,3	6,23	5,1
Межглазничная ширина	128—170	149±1,5	10,57	7,1	114—145	128±1,2	6,9	5,4
Длина рыла от глазниц	235—285	257±2	13,12	5,1	215—257	235±2	9,78	4,2
Длина рыла от P ¹	124—158	139±2	9,78	7	120—142	128±1,2	5,87	4,6
Длина от мыщелка до M ³	144—188	166±2	11,17	6,73	134—171	152±1,7	9,28	6,1
Ширина над клыком верхней челюсти	67—95	78±0,6	4,06	5,1	59—73	66±0,7	3,67	5,5
Длина зубного ряда верхней челюсти	118—140	126±0,8	5,44	4,3	111—130	121±1	4,47	3,7
Длина носовых костей	140—183	162±2	10,2	6,3	130—164	143±2,6	11,5	8
Ширина затылочных мыщелков	78—105	86±1	5,8	6,7	69—84	74±1	3,6	4,8

не представляется возможным из-за значительной возрастной и сезонной разницы в массе. Быки имеют максимальный вес в конце июля — августе. К началу октября (после гона) они теряют до 15—20% массы тела. По показателю массы тела предбайкальские олени заметно превосходят забайкальских и приморских изюбров, но заметно уступают типичным маралам.

Л и т е р а т у р а

- Гелтнер В. Г., Цалкин В. И. Олени СССР. М., 1947.
Егоров О. В. Дикie копытные Якутии. Автореф. дисс. Якутск, 1968.
Капланов Л. Г. Тигр, изюбр, лось. М., 1948.
Самойлов Е. Б. Изюбр Восточного Забайкалья. Автореф. дисс. Иркутск, 1973.
Федосенко А. К. Марал. Алма-Ата, 1980.

НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПИТАНИЯ БУРОГО МЕДВЕДЯ В ПРЕДБАЙКАЛЬЕ

Б. Г. Водопьянов

Во многих районах Предбайкалья медведь — типичное ландшафтное животное (Леонтьев, 1970; и др.). Вместе с тем данных по его экологии, особенно питанию, в литературе мало.

Материалы собраны в период 1965—1980 гг. в бассейнах рек Голоустной, Чай, Зимы, верховой Лены, Киренги, Н. Тунгуски и др. При сборе использованы различные методики: капрологический анализ (850 проб); анализ содержимого желудков (4 шт.); тропление (15 км); изучение поедей; сбор анкетно-опросных сведений.

В течение нескольких дней после выхода из берлог (середина апреля) медведи почти не питаются. За это время они переходят от мест залегания, обычно располагающихся на северных склонах, к южным склонам, раньше освободившимся от снега. Длина весенних миграций колеблется от 5 до 40 км. Нами установлено, что в районах с более интенсивным расчленением местности такие переходы короче.

В первых порциях корма преобладают ростки медуниц, прострела, ряда злаков, луковицы сараны и даурской лилии, ягоды брусники и кизильника, розетки горноколосника. В это время охотно поедаются и насекомые, среди которых