

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ УЧЕТ СЕРН В КАВКАЗСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ

В. А. Котов

Учет серн в заповеднике проводится ежегодно одновременно с учетом туров на 14 постоянных учетных участках, в которые включен только альпийский пояс. Поэтому мы располагаем данными лишь о количестве животных, наблюдавшихся в этом поясе. Серна же на территории заповедника по крутым каменистым склонам встречается во всех поясах гор (Насимович, 1949).

В 1936—1937 гг. количество серн на территории заповедника А. Насимович (1941), как минимум, определил 4.400 голов. И. Жарков (1940) для 1939 г. указывает 12.000 голов.

Мы не ставим своей задачей в настоящей статье определять близкую к истинной численность серн для всей территории заповедника. Этот вопрос требует специальных длительных исследований, которые в заповеднике до сего времени не проводились. Методика учета серн в лесном поясе не разработана.

В настоящее время серны учитываются попутно при учете туров. Следует также отметить, что наиболее благоприятное время для учета серн—конец лета. Но так как основным объектом учета является тур, то этот лучший для учета серн сезон использовать не удается. Туров учитывают в заповеднике в основном в первой половине июля.

Как видно из табл. 1, результаты визуального учета серн трудно сопоставимы по отдельным годам. Наибольшее количество серн было встречено в альпийском поясе в 1940 г. Результаты учета серн в годы Великой Отечественной войны малопоказательны, так как учет проводился не на всей территории. В 1948 г. было учтено почти такое же число серн, как и в 1940 г. Более низкие показатели учета в последующие годы следует отнести за счет неодинаковой степени точности учета.

В связи с уменьшением территории заповедника в 1951 г. более чем в 3 раза, учет серн с 1953 г. проводился на территории меньшей, чем первоначальная. От заповедника в конце 1951 г. были отчуждены наиболее богатые сернами массивы: горы

Результаты учета серн в альпийском поясе
Кавказского заповедника в 1940—1942 и 1944—1959 гг.

Год учета	Встрече- но во время учета серн	В том числе		Год учета	Встрече- но во время учета серн	В том числе	
		взрослых	сеголе- ток			взрослых	сеголе- ток
1940	3203	—	—	1951	1310	1008	302
1941	1989	1679	310	1952	1512	1169	343
1942	621	465	156	1953	894	723	171
1944	1072	896	78	1954	769	650	119
1945	1456	1641	315	1955	468	397	71
1946	2543	2603	590	1956	414	362	52
1947	1725	1359	366	1957	853	692	161
1948	3202	2343	859	1958	1251	999	252
1949	261	2030	591	1959	2223	1606	617
1950	2802	2148	654				

Фишт, Оштен, Чугуш, Уруштен, большая часть Абаго, Атамажи, Дженгу, Дамхурц, большая часть Алоуса. Вследствие этого, в 1953 г. и в последующие годы учитывали значительно меньше животных, чем в 40-х годах. Последовательное снижение показателей учета за эти годы связано с более ранними сроками проведения учета¹.

Начиная с 1957 г., после расширения территории заповедника, учет стали проводить на большей площади, но такие участки, как Лагонакский массив, в том числе и горы Фишт и Оштен, в состав заповедника не были включены². Кроме того, на вновь присоединенной территории в период отсутствия там заповедного режима получило большое развитие браконьерство, что, конечно, неблагоприятно отразилось на численности серн.

В 1959 г. на 14 учетных участках было насчитано 2,223 серны (табл. 2). Наибольшее количество животных насчитали на участке, включающем хребты Ахиархва, М. и Б. Балканы, горы Трю и Ятыргварта. На хребтах Алоусе и Кочерге учет был проведен неудовлетворительно.

Вследствие неодинаковой степени точности учета, колебания в результатах его по отдельным участкам в различные годы очень значительны. Оци. возможно, свидетельствуют также о том, что выход серн в различные годы на альпийские пастбища

¹ В 1953 г. учет проводили в августе, в 1951—1955 гг. — в июне, в последующие годы — в июне — июле. Учет в августе всегда дает более высокие показатели.

² По данным учета, численность серн в этом участке за 1946—1950 гг. составляла в среднем 20% от числа всех серн, встреченных в альпийском поясе гор заповедника.

Результаты учета ссри по учетным участкам

Год	Учетный участок		Лакта, Д. Ваквак	Лакта пун, Локмак	Табта, Те- фо, Кору- боука	Адато, Ата- маки	Чууи	Асага, т. Вороде- на	Нерева- нав, Данта- ку, Урут- тен	Песинхо, Мраморная	Аншхо, Аюге	Аюге Кочерта	Ахирона Тро, Киф- тавта, Ва- каин	Лакхурн	Лаквоа, Акаратвар- та	Марино, Пун- данихо, Веза- нихо	Латонани, Фитт, Оштен	Всего
	Учетный	участок																
1940	138	39	25	166	123	41	61	51	107	300	174	383	163	1507	3203			
1941	89	25	52	181	52	27	37	46	50	380	158	89	139	664	1989			
1942	—	—	—	—	250	31	47	—	290	—	—	—	—	—	621			
1944	—	—	65	213	22	40	—	12	—	569	—	53	—	98	1072			
1945	—	60	146	237	56	138	17	—	233	262	209	40	405	153	1956			
1946	196	107	114	254	150	108	24	83	278	511	170	65	110	423	2593			
1947	80	80	127	89	56	9	—	102	—	145	198	237	318	284	1725			
1948	157	138	86	171	50	103	86	34	535	423	200	304	371	544	3202			
1949	220	70	119	137	76	122	104	53	131	396	188	238	292	459	2621			
1950	363	66	56	108	48	34	126	—	109	483	132	220	40	855	2802			
1951	112	52	35	346	65	19	57	15	—	441	167	—	—	—	1310			
1952	185	2	101	428	128	75	42	62	—	332	149	—	9	—	1512			
1953	162	19	58	60	—	46	—	—	—	213	228	—	321	—	894			
1954	193	13	167	16	—	15	—	—	—	77	131	—	20	—	769			
1955	159	25	64	2	—	53	—	—	—	33	44	—	44	—	468			
1956	96	39	41	109	—	25	—	—	—	247	59	—	12	—	853			
1957	107	13	97	5	59	106	95	20	—	131	74	21	—	—	1251			
1958	280	80	63	124	141	30	38	10	477	131	78	1	—	—	2223			
1959	158	200	55	177	112	65	58	227	132	18	511	217	129	—	—			

бывает неравномерным; особенно это относится к первой половине лета, когда в основном проводится учет туров, а одновременно с ним и серн. Нам неоднократно приходилось посещать участки спустя месяц-полтора после проведения учета. Почти всегда при этом мы отмечали большее количество серн, чем было здесь учтено раньше.

Наибольшая плотность популяции серн в альпийском поясе в первой половине июля отмечалась на участках, включающих горы Ахцархва, Трю, Балканы, Ятыргварта, Абаго, Атамажи, Джемарук, Джуга, Б. Бамбак (табл. 3). В 1959 г. плотность популяции серн на 1000 га в районе гор Ахцархва, Трю, М. и Б. Балканы и Ятыргварта составила 131,3 экз., на горах Абаго и Атамажи — 97,8 экз., на г. Джемарук — 91,9. Значительно меньше серн на хребтах между реками Большая и Малая Лаба.

Таблица 3.

Плотность популяции серн в альпийском поясе в первой половине июля

Учетный участок (название гор)	Площадь участка (в га) ¹	Плотность на 1000 га	
		1958 г.	1959 г.
Джуга, Б. Бамбак, Дзюва	4071	68,8	38,8
Джемарук, Лохмач	2174	40,9	91,9
Тыбга, Гефо	3004	20,9	18,3
Абаго, Атамажи	1809	68,5	97,8
Алоус, Кочерга	5047	25,9	3,5
Ахцархва, Трю, Б. и М. Балканы, Ятыргварта	3893	20,3	131,3
Дамхурц	8970	—	24,2
Цахвоа, Акарагварта	7864	1,3	20,8
Магишо, Луган, Безымянная, Цандышко	8661	9,4	14,9

За последнее десятилетие численность серн на территории заповедника возросла не столь значительно, как численность туров. поголовье серн, видимо, уступает тому, которое было здесь в конце прошлого века. Краткий (1894) упоминает, что в августе 1893 г. по маршруту от Капустинной балки до лагеря на горе Б. Бамбак в течение дня видели более 120 серн. В это же время за один день на Б. Бамбаке (судя по описанию, в верховье балки Мордовской В. К.) видели более 300 серн и только 30 туров. В настоящее время такого обилия серн здесь не наблюдается, численность же туров увеличилась во много раз.

О численности серн в лесном поясе гор даже ориентировочными сведениями мы в настоящее время не располагаем.

¹ Имеется в виду площадь горизонтальной проекции.

ЛИТЕРАТУРА

Жарков И. В. Результаты учета животных в Кавказском заповеднике в 1939 году. «Научно-метод. записки Главн. управл. по заповедн.», вып. VII, 1940.

Краткий. Всемишадцать дней на охоте. «Природа и охота», декабрь, 1894.

Насимович А. А. Количественный учет серн и динамика их поголовья в Кавказском заповеднике. «Научно-метод. зап. Главн. управл. по заповедн.», вып. VIII, 1941.

Насимович А. А. Новые данные по биологии серны на Западном Кавказе. «Тр. Кавказск. заповедн.», вып. III, 1939.
