

НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО БИОЛОГИИ СЕРНЫ НА ЗАПАДНОМ КАВКАЗЕ

Излагаемый ниже материал не претендует на широкий охват всех сторон биологии серны, он ставит своей задачей дать то новое, что сделано в Кавказском заповеднике по изучению этого вида в 1933—37 гг. Раздел о распространении серны на западном Кавказе, вопрос о ее кочевках, зимний цикл животного, течка, минеральное питание и некоторые другие стороны биологии изложены в других наших работах и здесь почти не затрагиваются¹.

Распространение

В настоящее время область распространения серны *Rupicapra rupicapra caucasica* Luf. на северо-западном Кавказе, в основном, ограничена территорией заповедника. За его пределами серна встречается спорадически, и здесь отдельные участки обитания разобщены большими пространствами (рис. 1). Эти своеобразные „островки“ и „полуостровки“ (Гернегем, Гуама, Шесси, Аутль, г. Максимова, Алек, Кепш и др.) являются останками прошлого, более широкого, распространения серны на Кавказе. Около полусотни лет тому назад серны еще были нередки в полосе Черных гор и встречались в скалистых участках близ самого берега моря. Быстрое увеличение населения и хищническая охота не замедлили отразиться на запасах серны, и в течение немногих десятилетий ее численность резко сократилась, местами же вид исчез совершенно. Сейчас в значительном количестве серна сохранилась только на территории заповедника, да в немногих охотничьих районах к востоку от заповедника, за Б. Лабой (г. Шантацара и др.).

В теплый период года серна распространена от самых нижних зон леса до высот около 3000 м. Наибольшее же число животных бывает сосредоточено в альпийской и субальпийской

¹) Труды Кавказского Государственного заповедника, т. 1, 1938; Вопросы Экологии и Биоценологии, в. 7, 1939, Научно-Методические Записки Главного Управления по заповедникам, в. 8, 1941.

зонах, на высотах от 1500—1700 до 2500 м. Чем ближе к жилью тем круче и недоступнее места, где сохранилась серна. В глубинных районах заповедника, там, где серн мало тревожат, они любят открытые горные пастбища, перемежающиеся с участками трудно доступных скал, осыпей и крутых склонов. Здесь они видимое предпочтение отдают тенивым участкам гор, где в летние месяцы менее жарко и почти всегда сохраняется снег.

Суточный цикл в летнее время

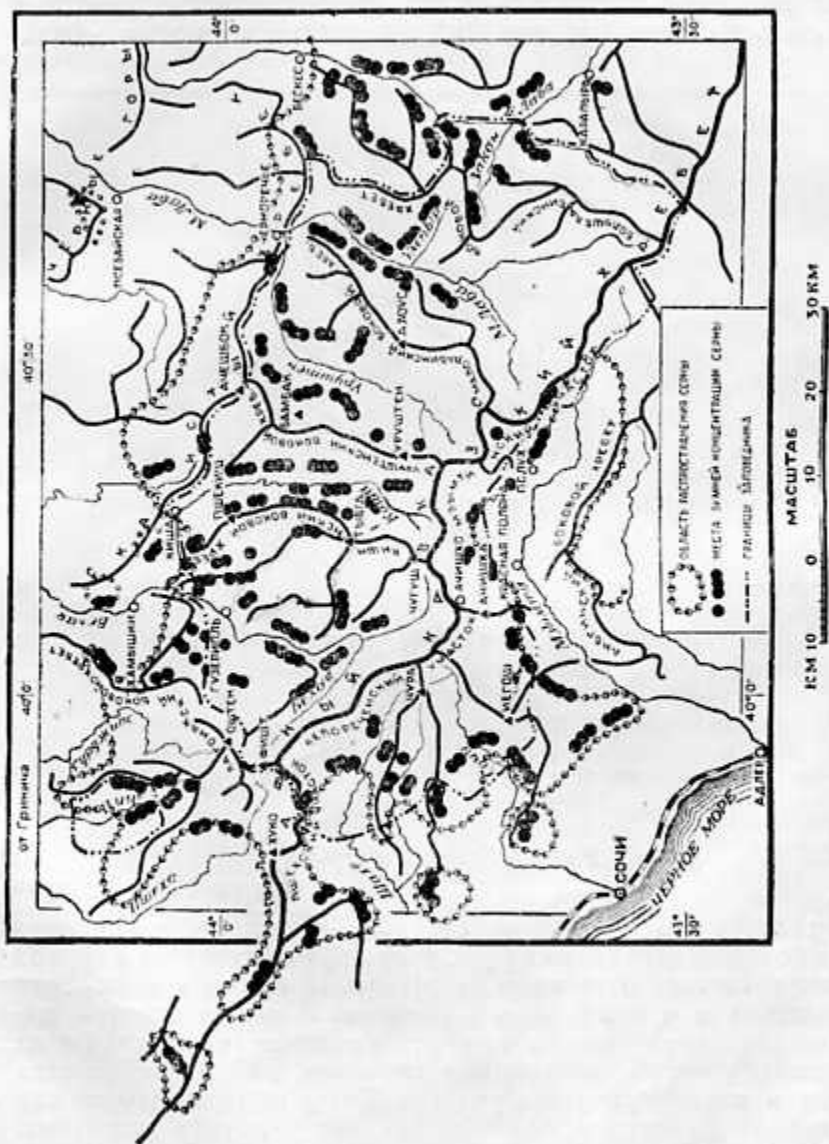
Летом утренние часы животные обычно проводят на пастьбе.¹ В это время в альпийской зоне на открытых склонах можно встретить наибольшее количество животных. Ближе к полудню, особенно в жаркий день, животные поднимаются выше по склонам гор, приближаясь к снежным полям, и здесь продолжают пастись. Часам к 11, многие животные прекращают пастьбу и ложатся на снег, либо скрываются в тени нависающих скал или даже в пещерах. Особенно много таких пещер, посещаемых сернами с большим постоянством, имеется на западных отрогах г. Трю. В некоторых из них, с особенно низким входом, животные пробираются, становясь на колени. Подниматься в жаркие часы дня к самым вершинам или выходить на ледники, как это часто делают туры, серны избегают.

На вечернюю пастьбу серны выходят заметно позже туров, обычно часов с 17—18, и остаются на ней часть темной половины суток. В районах, где лес, сравнительно, близко подходит к местам обитания серн в альпийской зоне, как, например, на Алоусе, многие животные на день уходят в тень деревьев и здесь располагаются на лежку или продолжают пастьбу.

В пасмурную и дождливую погоду животные остаются весь день на открытых склонах, и тогда время пастьбы и отдыха теряет свою приуроченность к определенным часам дня. То же самое можно сказать и о поведении серн в лесной зоне гор, где даже в самые жаркие дни нетрудно найти сильно затененные лужайки, богатые сочной травой. Здесь животные нередко пасутся в полдневные часы, ближе к вечеру устраниваясь на лежку.

Если принять для бездождной погоды утренние встречи (от 6 до 10 ч.) серн в альпийской зоне на открытых склонах за 100%, то дневные встречи (от 10 до 14 ч.) составят по отношению к ним 32%, а предвечерние (14—18 ч.)—42%. Это соотношение определено нами по встрече 1140 животных за 15 экскурсий на Тыбгу, Абаго, Атамажи и некоторые другие хребты. В поздние часы суток число встреч серн в альпийской зоне увеличивается, но для более точного суждения нашего материала недостаточно.

¹) По нашим расчетам, около 90% серн, встреченных в утренние часы (от 6 до 10 час.) в альпийской зоне, находится на пастьбе. В дневные и предвечерние часы (10—17 ч.) количество пасущихся серн колеблется от 34 до 40%, остальные животные в это время находятся на отдыхе (29—46%) или бывают встречены на переходе.



Р и с. 1. Схематическая карта распространения овец во Западном Кавказе.

Если сравнить район суточных кочевок туров и серн, то мы должны будем признать, что у серн он значительно уже и часто ограничен в пределах 4—5 км, считая по прямой. Животные с большим постоянством придерживаются своих участков, появляясь с исключительной правильностью в определенные часы суток на различных склонах. Еще более узки районы суточных передвижек серн в лесной зоне гор, где большинство животных привязано к скалистым „щиграм“ и немногим кормовым дужай-



Рис. 2. Кавказская серна.

Фото проф. С. Турова.

кам, граничащим с крутыми склонами. Ближе к зиме имеют место большие передвижки серн, вновь повторяющиеся в период глубоких снегов, оттесняющих животных ближе к периферии заповедника или даже за его пределы. В местах зимовок животные сосредотачиваются по крутым склонам (в захлади и на выгревах), сбиваясь небольшими группами, из которых каждая конует в пределах одного участка. Большие переходы между отдельными зимовками более редки, чем у других копытных.

Этот своеобразный „консерватизм“ серн в отношении мест обитания—типичнейшая черта в их биологии. Даже там, где животных сильно преследуют, они продолжают оставаться в старых районах, лишь меняя дневной образ жизни на ночной.

Так, в районе Лагонак нам приходилось наблюдать, как после ухода скота на ночевку к „базу“ на эти же самые места, с наступлением сумерок, выходили серны, до того скрывавшиеся в лесу. Здесь они оставались темную половину суток, утром же вновь уходили к лесу. Примерно такой же образ жизни вели серны на Магишо, Лугани, по р. Цахвоа, словом, во всех тех местах, где практиковался выпас домашнего скота.

Серна посещает только те солонцы и водопой, которые расположены в пределах их узкого района кочевок. Поэтому искусственные солонцы, заложенные в сотни метров от проторенных путей, которых придерживаются серны во время своих передвижек, нередко остаются совсем неоткрытыми.

В то же время, если сравнить поведение серн и туров, то мы должны будем признать, что первая — более подвижный зверь. Находятся ли серны на лежке или пастьбе, они часто меняют позу, встают, затем пробежав по снегу несколько десятков метров, выходят опять на луг и начинают пастись или ложатся на место. Поэтому даже в дневные часы, когда серны находятся в местах отдыха, многие животные регистрируются, как пасущиеся, чем и объясняется такой высокий процент дневной пастьбы (до 40% всех встреченных в это время серн). Туры, как известно, иногда часами спокойно лежат на сидоне, на день почти совсем прекращая пастьбу.

Летние корма

Материал по летнему питанию серны собран путем осмотра мест педальной пастьбы животных. Большая часть наблюдений сделана в субальпийской и альпийской зоне гор (Тыбга и Ачешбок) и сравнительно немногие в лесной. Растения определены ботаниками Э. Н. Альпер и Н. Н. Эсмонт. Поедание отмечено знаком +.

Таблица 1.
Летние корма серны (по наблюдениям 1935—37 гг.)

№№ п/п.	Название растения	В какие месяцы отмечено поедан.		
		VI	VII	VIII
Травянистые корма				
✓ 1	Душистый колосок — <i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	—	+	—
2	Полевница — <i>Agrostis</i> sp.	+	—	—
3	Мяглик — <i>Poa</i> sp.	+	+	+
4	Белоус — <i>Nardus stricta</i> L.	—	—	+
5	Лесная овсяница — <i>Festuca drymeia</i> M. et. K.	+	+	+

№№ п/п.	Название растений	В какие месяцы отмечено поедан.		
		VI	VII	VIII
6	Овсяница — <i>Festuca varia</i> Haenke	—	+	—
7	Осоки — <i>Carex</i> sp. sp.	+	—	—
8	Гречишник — <i>Polygonum carneum</i> E. Koch	+	+	—
9	Анемона — <i>Anemone umbellata</i> W.	+	+	—
10	Лютики — <i>Ranunculus</i> sp. sp.	+	+	+
11	Лютик — <i>Ranunculus oreophylus</i> MB.	—	+	—
12	Гулявник — <i>Sisymbrium</i> sp.	+	—	—
13	Сердечник — <i>Gardamine uliginosa</i> MB.	—	+	—
14	Очиток — <i>Sedum stoloniferum</i> Gmel	+	—	—
15	Копеечник — <i>Hedysarum caucasicum</i> MB.		+	+
16	Вика — <i>Vicia</i> sp.	+	—	—
17	Смолевка — <i>Silene vulgaris</i> Hayek	+	+	—
18	Кипрей — <i>Chamaenerium angustifolium</i> L.	—	+	—
19	Бутень — <i>Chaerophyllum hirsutum</i> L.	—	+	—
20	Сныть — <i>Aegopodium podagraria</i> L.	+	—	—
21	Борщевник — <i>Heracleum pubescens</i> MB.	+	+	—
22	Черника — <i>Vaccinium myrtillus</i> L.	—	+	—
23	Медуница — <i>Pulmonaria (mollissima</i> A. Kerner?)	+	—	—
24	Мытник — <i>Pedicularis condensata</i> MB.	—	+	+
25	Мяун — <i>Valeriana alpestris</i> Stev.	—	+	+
26	Колокольчик — <i>Campanula aucheri</i> DC.	+	+	—
27	Колокольчик — <i>Campanula tridentata</i> Schreb.	—	+	+
28	Ромашка — <i>Anthemis rudolphiana</i> Ad.	—	+	—
29	Белокопытник — <i>Petasites officinalis</i> Moench.	+	+	—
30	Крестовник — <i>Senecio jacquinianus</i> Rechb.	+	—	—
31	Бодяк — <i>Cirsium simplex</i> C. A. M.	—	+	—
32	Одуванчики — <i>Taraxacum</i> sp. sp.	—	+	+
33	Манжетки — <i>Alchimilla</i> sp. sp.	+	+	+

№№ п/п.	Название растений	В какие месяцы отмечено поедан.		
		VI	VII	VIII
	Деревья и кустарники			
34	Пихта— <i>Abies nordmanniana</i> Link., хвоя	—	+	—
✓ 35	Ива— <i>Salix arbuscula</i> L., побеги и листья	+	+	—
36	Омела— <i>Viscum album</i> L., листья	—	+	—
37	Лавровишня— <i>Laurocerasus officinalis</i> , листья	—	+	—
38	Малина— <i>Rubus idaeus</i> L., листья	+	—	—
39	Ожина— <i>Rubus caesius</i> L., листья	+	—	+
✓ 40	Рябина— <i>Sorbus aucuparia</i> L., побеги и листья	+	—	—
41	Рододендрон— <i>Rhododendron ponticum</i> L., цветы	—	+	—

К числу особенно часто поедаемых кормов принадлежат овсяницы, мятлик, мяун, колокольчики, анемона, лютики, копеечник, белокопытник, борщевник и др. Животных мало смущают и такие колючие растения, как бодяк.

Список поедаемых древесных кормов в действительности должен быть много шире.

Солонцы

Бедность высокогорных трав минеральными солями заставляет серн посещать солонцы как естественные, так и искусственные. Наряду с водными солонцами, представляющими источники с слабо минерализованной водой, серны, подобно тура, поедают землю в различных участках альпийской зоны. Часть таких солонцов является временными, другие же посещаются в определенные сезоны (весною и летом, реже осенью) с большим постоянством. Так, большой сухой солонец, хорошо посещаемый сернами, имеется в верховьях Закава, в районе урочища Лугань.

В июле 1937 г., в верховьях Безымянной, я однажды около 40 минут следил за серной, поедавшей землю. Последующий осмотр этого места показал, что серна усиленно грызла самый верхний слой почвы, почти лишенный травянистого покрова. Отдельные участки, где поедалась земля, достигали квадратного метра.

Вместе с взрослыми животными на солонцы ходит молодняк, но последний солонцуется сравнительно редко, обычно лишь сопутствуя самкам. Первые солонцующиеся молодые наблюдались в половине июля, т. е. в возрасте около двух с половиной месяцев (Коробочка, водный солонец). По наблюдениям В. То-

карева, взрослые животные солонцуются до часа, молодняк не больше 30 минут. Во время солонцевания животные очень подвижны, часто меняют место, временами отходят в сторону, затем снова возвращаются на солонец.

Состав стада

Состав стада серн отличается большим непостоянством. Часто большие группы распадаются на меньшие, те, в свою очередь вновь соединяются в более крупные. Сравнительно редко, когда приходится наблюдать одно и то же стадо в течение нескольких дней в одном и том же составе. Чем-нибудь напуганные серны обычно бросаются врассыпную по склону, позже соединяясь в другие группы. Такая подвижность состава отдельных групп сильно затрудняет учет серн, лишая возможности проводить многодневные учеты животных в одном и том же месте.

В летнее время часть самок и самцов держится смешанными стадами; некоторые взрослые самцы обособляются в самостоятельные группы. Такие же группы нередко образуют самки с молодняком.

Таблица 2.

Стадность серн по отдельным сезонам (по наблюдениям 1924—1937 гг.)

Месяцы	XII—III	IV—V	VI	VII	VIII—IX	X—XI	За весь год
Встречено всего животных	917	756	789	1232	2531	439	6714
Средние размеры стада	5,7	4,6	5,9	7,5	12,1	5,9	—

Более крупные стада серны образуют в августе и сентябре¹⁾ табл. 2. На время течки (X—XI) часть этих стад распадается на небольшие группы. Ближе к весне стадность снижается до минимума. В это время (конец апреля и май) часть самок отделяется от стада и после ягнения продолжает вести самостоятельный образ жизни. В июне и июле животные опять сбиваются в большие группы.

С 1924 г., о котором имеются сведения, и по 1937 г. стадность серн заметно возросла. Так, для периода август-сентябрь она показывает увеличение на 236% (с 6,9 головы до 16,3). Эти цифры косвенным образом свидетельствуют о происшедшем увеличении поголовья серн в заповеднике.

¹⁾ Удовлетворительное объяснение заметному повышению стадности серн в августе и сентябре—найти затруднительно.

На западном Кавказе довольно часто встречаются большие стада серн; правда, эти соединения обычно бывают временными. Так, мне известны следующие случаи встречи особенно больших стад:

Фишт, 24/VIII 1937 г.	93 головы
Фишт, 24/VIII 1937 г.	88 .
Нагой-Чук, лето 1935 г.,	до 70 .
Лугань, 25/VIII 1947 г.	63 .
Магишо, 29/VIII 1937 г.	60 .
Атамажи, 9/VII 1935 г.	60 .
Ассара, 18/VIII 1936 г.,	около 50 .
Оштен, 20/VIII 1936 г.,	около 50 .
Дженту, 25/IX 1934 г.,	около 50 .

Интересно отметить, что большая часть этих случаев приходится на август, когда стадность серн вообще выше, чем в другие сезоны. В записках участников Кубанских охот нередко упоминаются группы серн порядка 80—100 голов, а иногда и больше. Эти данные и ряд других положений, на которых мы еще остановимся ниже, заставляют думать, что серн тогда было больше, чем теперь.

При анализе стадности серны в различных районах бросается в глаза следующая особенность. Почти как правило, большие группы серн особенно часто встречаются в районе Лагонак (Фишт, Нагой-Чук, Оштен) и водораздела Большой и Малой Лабы (Дженту, Магишо, Лугань), т. е. в местах выпасов скота, где животных часто тревожат люди, и где вместе с тем сокращается площадь самих пастбищных угодий серн. Насколько позволяют судить опросные сведения и литературные источники в период существования Кубанской охоты серны также держались большими группами в пастбищных районах (Ачешбок, Большой Бамбак, Ятыргварта, Магишо). В этом отношении серны ведут себя прямо противоположно турам, живущим в таких участках небольшими разрозненными группами.

Размножение

Ягнение серн происходит в период с двенадцатых чисел апреля до конца мая. Возможно, одиночные животные ягнятся несколько позже. Первые молодые у серн по отдельным годам отмечались в следующие числа:

1925 г.	23/IV
1928 г.	28/IV
1934 г.	не раньше последних чисел апреля
1935 г.	24/IV
1936 г.	27/IV

Ягнение серн начинается значительно раньше, чем туров. В горах в это время еще часты возвраты холодов, выше по скло-

нам возможны снегопады. Часть молодняка в суровые весны может погибнуть в первые же дни.

Обычно серна приносит одного козленка, много реже двух. Большого количества козлят у одной серны никогда не наблюдалось.

В мае и июне многие самки ведут самостоятельный образ жизни, и только позже, в июле и августе, присоединяются к другим сернам.

Подсчет молодняка в стадах серн показывает, что количество его не бывает выше 17% (июнь), а зимой снижается до 6% (табл. 3). Правда, для зимнего периода цифры менее точны, так

Таблица 3
Количество молодняка (в %%), в стадах серн в различные сезоны (по наблюдениям 1933—1936 гг.)

Месяцы	IV—V	VI	VII	VIII—IX	X—XI	XII—III	Всего
Встречено взрослых животных (самцов и самок)	439	300	680	832	303	525	3074
Встречено молодняка	54	61	111	117	23	31	397
Количество молодняка в % от всего поголовья	11%	17%	14%	12%	7%	6%	—

как к этому времени молодняк подрастает и может быть принят за подростков, условно относимых нами к группе взрослых.

Заметное увеличение молодняка в июне против апреля и мая обусловлено выходом из леса одиночных самок с молодняком на открытые склоны в альпийскую зону, где их легче наблюдать.

Молодые достигают половой зрелости на втором или даже на третьем году жизни.

Враги, болезни, стихийные бедствия

Главным врагом серны является волк. Так, по данным В. Теплова¹⁾, остатки серн им встречены в 11,7% просмотренных экскрементов волка. Зимой, когда животные сосредоточиваются на особенно скалистых склонах, гибель от волков должна быть меньше.

По рыси и леопарду у нас еще мало материала, чтобы составить правильное суждение об их влиянии на поголовье серн. Здесь мы можем лишь отметить, что в летних экскрементах рыси остатки серн встречаются очень редко.

В заповеднике известно несколько случаев неудачного нападения медведей на серн.

Очевидно, в первые месяцы для молодняка серн опасны крупные хищные птицы (беркут и др.).

¹⁾ Волк в Кавказском заповеднике. Труды Кавказского заповедника I, 1938.

В западноевропейской литературе по альпийской серне имеются указания, что серны часто заражаются болезнями, заносимыми в горы домашним скотом (вертячка, ящур, сибирская язва, железница и др.). Такие же указания, к сожалению, более сбивчивые и неопределенные, имеются в отношении Западного Кавказа. Так, Н. Динник (5) пишет: „Охотники горных станиц неоднократно говорили мне, да я и сам наблюдал раза два, что в те годы, когда ящуром болеет домашний скот в горной полосе,



Рис. 3. Хребет Ахнарха. Места летнего пребывания серн и туров.

Фото проф. С. Турова.

эта же очень заразная болезнь распространяется и среди оленей, туров, серн и даже диких свиней... Мне приходилось несколько раз слышать от старых охотников, что в 60-х или начале 70-х годов прошлого столетия дичи в горах Кубанской области было очень много, но в это время какая-то эпидемия уничтожила такую массу ее, что после этого даже через десять лет прежнего количества дичи охотникам уже не приходилось наблюдать*. Я также слышал от нескольких охотников, что в 1919 г. в наших горах была какая-то эпизоотия среди серн, перешедшая к ним от рогатого скота. В 1928 г., когда наблюдатели неоднократно встречали хромых косуль, они видели также и хромых серн. По единичным встречам таких животных трудно что-либо заключить. Для нас очевидно лишь одно, что

вывас домашнего скота в районах обитания серн представляет для последних большую опасность.

Зимой животные изредка попадают в снежные обвалы. Так, по словам П. С. Лихолетова, он раз нашел весной близ горы Оштен шестнадцать с половиной пар рогов серны и обломки костей. Шерсти здесь было, по его словам, столько, что можно было „забрать на большую подушку“. Во многих местах на снегу виднелись свежие следы медведей и рысей, привлеченных падалью. Но все это скорее единичные случаи, в целом же серны хорошо переносят нашу снежную зиму.

Динамика поголовья

Количественный учет в заповеднике серн стал проводиться с 1936 г., но пока еще дал мало материала для точного суждения о динамике их поголовья. Методика учета приблизительно такая же, как и при учете туров (Насимович, 8), и здесь нами не приводится. При учете серн мы встречаемся с основной трудностью—непостоянством состава отдельных табунов; с другой стороны, учет серн значительно легче, чем туров, так как серны с большим постоянством придерживаются одних и тех же районов, встречаясь здесь изо дня в день. Для учета благоприятнее всего август, когда стадность животных достигает максимума. Лучшие для работы часы утренние (до 10 час.) и поздневечерние (после 18 час.) когда в альпийской зоне на открытых склонах встречается наибольшее количество животных. В пасмурную, но бездождную погоду, учет возможен и в дневные часы. В лесистых и сильно скалистых районах учет серн встречает большие трудности, и здесь на полученные данные (обычно сильно уменьшающие поголовье) можно опираться лишь с очень большой осторожностью.

Данные учета 1926—1937 гг. говорят за то, что в эти годы на территории заповедника держалось, как минимум, 4000 серн, причем действительная величина поголовья, вероятно, была значительно больше.¹⁾ Из отдельных массивов особенно богатых сернами следует упомянуть Лагонакский (Фишт, Оштен, Нагой-Чук и др.), горы Абзго, Атамажи, Тыбга, Чугуш, Ассара и Уруштен. В восточной половине заповедника особенно много серн в горах по Большой Лабе (Дженту, Магвино, Лугавь, Дамхури), а также в районе Трю, Алоуса и Кочерги.

Показания старожилов, а также общий рост стадности серн за годы работы заповедника свидетельствуют заметное увеличение числа серн в наших горах. В то же время приходится отметить, что и сейчас поголовье серн еще далеко не достигло уровня 1900-х годов, о чем мы можем довольно хорошо судить по многочисленным литературным источникам. Н. Динник (3)

¹⁾ И. Жарков для 1939 г. поголовье серн в заповеднике определяет примерно в 12000 голов (Результаты учета животных в Кавказском заповеднике в 1939 г. Научно-методические записки Главного Управления по заповедникам, в. 7, 1940).

пишет, что в девятидесятых годах прошлого века он нередко встречал за день в районе Ачешбока до 150 серн, в других районах до 70—80 голов в день, а в верховьях Местыка за несколько часов не менее 50 (Динник, 4). В более поздние годы ему приходилось встречать в наших горах до 200 или даже 300 серн за день (Динник, 6), егери же встречали иногда до 400 (Динник, 2). По его словам, серн в верховьях Белой, Уруштена и Малой Лабы было больше, чем в каком-либо другом районе Кавказа.

Краткий (7) в августе 1894 г. видел за день между Ачешбоком и Бол. Бамбаком более 120 серн. В этом же году во время охоты на Б. Бамбаке видели в течение одного дня более 300 серн. По В. Шильдеру (10), в девятидесятых годах прошлого века, во время одной из охот на Джуге, встретили более 400 серн, причем в отдельных стадах было до 90 голов. Д. Филатов (9) во время своей поездки в наши горы (1909 г.) наблюдал на склонах Ятыргварты одновременно около 200 серн. Очень большие группы серн (до 100 голов) нередко встречались на Магшино, Кочерге, Алоусе и Чугуше.

Во всех этих районах серн теперь много меньше. Так, в районе Ачешбока более 20—25 голов в одном стаде не встречали, за день же более 20 голов никогда не отмечали. На Б. Бамбаке и Джуге только раз видели стадо серн в 63 головы, что является предельной величиной и для встречи животных за день. Теперь на Джуге туров больше, чем серн¹. Прежде, как известно, имело место обратное явление: на одного тура при встречах приходилось по 3—4 серны. На Ятыргварте теперь вообще встречаются больше одиночные серны, и лишь редко когда гурты в 5—10 голов. Также заметно меньше серн на Алоусе, Кочерге, Мастакане и Чугуше.

Из этих сопоставлений можно заключить, что во всех этих районах серн было больше, чем теперь, по крайней мере, раза в три.

В таких районах, как Лагонаки, Чура, Ачишхо, Аишхо, р. Цахвоа и др., серн, повидимому, и в прежние годы было не больше, чем теперь, местами же (Фишт, Оштен) даже меньше. Всюду здесь практиковался выпас скота, и почти в течение круглого года производилась охота. Так, Динник (1) в одном из своих очерков пишет, что лагонакские пастухи специально занимали охотников, которые ежедневно поставляли свежее мясо. В 1890 г. один из охотников, абхазов, обслуживавший пастухов, почти ежедневно убивал на Фиште по 2—3 серны. Зимой в эти районы проникали охотники за куницей, бившие серн для наживки ловушек и собственного потребления. Вновь серны здесь размножились уже за годы существования заповедника.

Большая привязанность серн к старым местам обитания значительно облегчала их истребление. Туры, часто тревожимые человеком, как известно, оставляют такие районы, уходя в скалистые

¹) В августе 1937 г. за восемь дней учтено 200 туров и 48 серн.

и трудно доступные места. Вследствие этого численность туров по сравнению с серной, претерпела меньшие изменения.

Рост поголовья серы в заповеднике идет пока еще медленными темпами. Обилие в районе волков, большие выпасы скота на территории заповедника и, как следствие этого, ухудшение кормовой базы серы, наконец, неудовлетворительное состояние охраны, все это неблагоприятно отражается на животных. Пока это не будет изжито, мы не можем рассчитывать на быстрый рост поголовья диких животных.

Литература

1. Динник Н. Я.—Из путешествия по Зап. Кавказу. Природа и охота, декабрь, 1893.
2. Динник Н. Я.—Кавказская серна и ее образ жизни. Природа и охота, февраль, 1896.
3. Динник Н. Я.—Кубанская область в верховьях рек Уруштена и Белой. Зап. Кавказск. отдел Рус. геогр. об-ва, т. XIX, 1897.
4. Динник Н. Я.—Млекопитающие горной полосы Кубанской области. Материалы к познанию фауны и флоры Росс. имп., т. V, 1901.
5. Динник Н. Я.—Истребление дичи в горах Кубанской области. Природа и охота, в. X—XI, 1909.
6. Динник Н. Я.—Звери Кавказа Зап. Кав. отд. Рус. геогр. об-ва, т. XXVII, в. 1, 1914.
7. Краткий—Восемнадцать дней на охоте. Природа и охота, декабрь, 1894.
8. Насимович А. А.—Учет туров в Кавказском заповеднике в июне 1935 г. Материалы Кавк. гос. заповедника, № 2, 1936.
9. Филатов Д.—Летняя и зимняя поездка в Северо-западный Кавказ в 1909 г., и т. д. Ежегодник Зоологич. музея, т. XV, № 4, 1910.
10. Шилдгер В.—Кубанская охота, Природа и охота, 1895—1902 г.