

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОХОТНИЧЬЕГО ХОЗЯЙСТВА
И ЗАПОВЕДНИКОВ ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ РСФСР

Контрредакционный экз.

А.Г. Горчаков

Т Р У Д Ы
КАВКАЗСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
ЗАПОВЕДНИКА
ВЫПУСК VIII

КРАСНОДАРСКОЕ КНИЖНОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
1965

И. И. ХУТОРЦОВ

НАУЧНАЯ РАБОТА В КАВКАЗСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ ЗА 40 ЛЕТ (1924—1964 гг.)

Кавказский заповедник был организован в 1924 г. В первые годы в нем проводились экспедиционные наблюдения, которые доказали его большую научную ценность. В 1930—1932 гг. были организованы разнообразные исследования. С годами заповедник стал завоевывать широкую известность.

Заповедник посещает много ученых, преподавателей, аспирантов, студентов и учащихся. Ежегодно здесь бывает более 200 тыс. советских и иностранных туристов. На территории заповедника (262,5 тыс. га) произрастают дуб, бук, каштан, клен, самшит, пихта, ель, тис. Очень разнообразна луговая растительность. В лесах и на высокогорных лугах обитают более 400 зубров, 6,5 тыс. оленей, 12 тыс. туров, 3,5 тыс. серн, много косуль, кабанов, медведей, куниц и других ценных животных. Ведутся зоологические, лесоводственно-ботанические, почвенные и гидрологические наблюдения.

Заповедник создан для охраны, изучения, правильного использования и восстановления природных богатств на Северо-Западном Кавказе. Он является комплексным научно-исследовательским учреждением, в котором проводятся исследования, имеющие большое теоретическое и практическое значение. Опубликовано и находится в рукописях около 700 научных работ. Некоторые итоги за последний период (1945—1964 гг.) заключаются в следующем.

Разработана классификация горно-лесных и горно-луговых почв и выявлены их некоторые физико-химические свойства. Собраны данные для составления почвенной карты на площади 165 тыс. га (Л. Г. Горчарук).

Собраны значительные материалы для составления флоры Кавказского государственного заповедника (В. Н. Альпер, М. Д. Алтухов, К. Ю. Голгофская). Проведено геоботаниче-

ское обследование высокогорных лугов заповедника и основных пастбищных массивов в смежных участках и намечены некоторые пути их улучшения (В. Н. Альпер).

Высокогорная растительность служит кормовой базой для многих домашних и диких животных. Поэтому проведено обследование, сделана инвентаризация растительности и составлена геоботаническая карта на площади 60 тыс. га (из общей площади 90 тыс. га). Дана предварительная характеристика заповедных и незаповедных лугов (М. Д. Алтухов).

Разработаны методы крупномасштабного геоботанического картирования в горных условиях, позволяющие более детально отразить комплексный растительный покров на картах любого масштаба.

Изучены кормовые угодья зубров, выявлены зимние зубровые пастбища, их площадь и доступность. Эти исследования позволили увеличить поголовье зубров (В. Н. Александров, К. Ю. Голгофская).

Определена микроклиматическая роль буковых и пихтовых лесов на южных и северных экспозициях и ее изменение на открытых площадях. Изучена роль крои бука, граба, пихты, некоторых кустарников и травяного покрова в аккумуляции осадков. Исследовано влияние лесов на формирование поверхностного стока воды и процессы смыва и размыва почв, а также влияние на эти процессы выборочных и сплошных рубок леса. Начато изучение ускоренных форм эрозии почв. Эти исследования дадут возможность количественно определить водоохранно-защитные свойства горных лесов (И. И. Хуторцов).

Выяснены некоторые особенности плодоношения дуба, бука и пихты и выявлены основные показатели посевных качеств семян (И. И. Хуторцов, 1959, 1960).

Проведена большая работа и получены хорошие результаты по восстановлению зубров в горах Северо-Западного Кавказа. В 1940 г. в заповедник завезено 5 зубробизонов, в 1963 г. их насчитывалось 350, а в 1973 г. должно быть 700—750 голов (С. Г. Калугин).

Изучена экология кавказского оленя, его численность, границы распространения, питание, размножение и развитие. Разработаны способы учета и проведен отлов и расселение оленей. Результаты исследований позволяют наметить пути увеличения численности оленя и его хозяйственное использование (А. А. Насимович, 1936; И. В. Жарков, 1940, 1949; В. А. Котов и Л. С. Рябов, 1963; В. Н. Александров).

Изучена экология, питание, размножение, взаимоотношения с другими животными туров и дана методика их учета (А. А. Насимович, 1949; И. В. Жарков, 1949; В. А. Котов, 1960). Определено количество туров и испытаны методы их учета с вертолета. Проведено мечение туров и разработан

способ их отлова, передержки и транспортировки (В. А. Котов).

Выявлены некоторые вопросы биологии серн, а также распространение, размножение, динамика поголовья и взаимоотношения их с домашними животными (А. А. Насимович, 1949; И. В. Жарков, 1959; В. А. Котов, 1960). Собраны некоторые материалы о численности косули (В. Н. Александров).

Определено распространение, а также запасы и состояние промысла ценных млекопитающих предгорных и горных районов Краснодарского края (В. А. Котов, Л. С. Рябов, 1963).

Изучены биология, питание, распространение и промысел кавказской лесной куницы (С. С. Донауров, 1949; Л. С. Рябов, 1958, 1959). Подведены итоги акклиматизации и получены данные о биологии енотовидной собаки (П. М. Трущалова, 1959).

Исследована гельминтофауна оленей, туров, серн, косуль и куниц. Даны профилактические рекомендации для оздоровления копытных животных от гельминтофауны (Д. П. Рухлядев, 1959). Установлен некоторый состав насекомых, вредителей леса и получены материалы по их биологии (С. С. Деев, П. К. Слащевский, 1949).

На научных материалах, собранных в заповеднике многие ученые защитили диссертации. В постановке научных работ внесли значительный вклад Х. Г. Шапошников (организатор заповедника и первый директор), С. С. Туров, А. А. Насимович, И. В. Жарков, В. П. Теплов, С. С. Донауров, Л. И. Соснин и другие. Следует отметить особую роль Х. Г. Шапошникова. Будучи подготовленным специалистом и большим знатоком и пропагандистом охраны природы, Х. Г. Шапошников еще с 1907 г. предпринимал шаги для организации заповедника. Являясь первым директором, он привлекал на работу видных ученых и сам занимался изучением фауны.

В настоящее время перед заповедником стоят большие задачи. Исследования должны развиваться в направлении глубокого раскрытия естественных процессов, протекающих в природе, и выявления закономерностей для использования их в производственной деятельности. В первую очередь нужно завершить следующие работы.

Закончить геоботаническое картирование с подробным геоботаническим и лесоводственным описанием. Произвести полную инвентаризацию растительности, составить геоботаническую карту и дать научно-обоснованную классификацию типов лесов на основе учения о биогеоценозе.

Организовать комплексное стационарное изучение ненарушенной растительности и на используемых территориях и сделать сравнительную геоботаническую характеристику. Составить монографию растительности и продолжить флористические сборы для описания флоры заповедника.

Изучить естественные лесовозобновительные процессы под пологом пихтарников, букняков и других древостоев. Выявить факторы положительно и отрицательно влияющие на ход лесовозобновления и разработать мероприятия по улучшению возобновления леса.

Исследовать состояние орехоносов (каштан, грецкий орех, лещина), дикоплодных древесных пород и разработать пути их увеличения в высокогорных районах для создания лучшей кормовой базы диким животным. Начать глубокое изучение плодоношения дуба, бука, пихты, ели, каштана, грецкого ореха.

Завершить изучение водоохранно-почвозащитных свойств горных лесов и разработать мероприятия по сохранению и улучшению этих свойств при проведении рубок главного пользования.

Полностью закончить картирование почв заповедника с составлением почвенной карты (М 1 : 100000). Дать подробную характеристику морфологических особенностей и физико-химических свойств основных типов почв.

Выявить все природные и антропогенные факторы, влияющие на численность оленя, серны, тура и косули. Разработать мероприятия для правильного их учета и хозяйственного использования для промыслово-охотничьих целей в окружающих заповедник районах.

С целью рационального ведения охотничьего хозяйства в смежных районах следует детально изучить экологию косуль, что позволит производить оценку запасов этого зверя и применять необходимые меры для увеличения численности.

На основании изучения экологии серны разработать методы учета, отлова и транспортировки животных для их расселения в другие районы.

Пополнить материалы по биологии и экологии кабана и разработать методику его учета. Изучить распространение медведя, его питание и разработать способы учета.

Обобщить опыт разведения зубров в Кавказском заповеднике и начать их расселение по Северо-Западному Кавказу. Изучить их экологию при вольном разведении и разработать методику учета.
