

ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО СОЮЗА ССР, ТОМСКИЙ ОТДЕЛ
и ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени В. В. КУЙБЫШЕВА

**ВОПРОСЫ ГЕОГРАФИИ
СИБИРИ**

СБОРНИК ВТОРОЙ

ИЗДАНИЕ ТОМСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

Редактор выпуска Н. А. НАГИНСКИЙ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Проф. В. Т. Макаров (отв. редактор, ректор университета), проф. А. П. Бунтин (зам. отв. редактора), проф. В. А. Пегель (зам. отв. редактора), проф. Б. Г. Иоганзен (ученый секретарь редколлегии), доц. Е. Н. Аравийская, доц. Н. Ф. Бабушкин, доц. Д. А. Васильев, доц. М. С. Горохов, доц. А. И. Данилов, доц. В. В. Демидов, доц. П. В. Копнин, член-корр. АН СССР В. Д. Кузнецов, проф. П. П. Куфарев, доц. Н. А. Нагинский, И. Е. Попов, проф. И. М. Разгон, проф. Б. В. Тронов, проф. М. В. Тронов.

ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ СИБИРСКОГО ЛЕСНОГО СЕВЕРНОГО ОЛЕНЯ НА АЛТАЕ

Ф. Д. Шапошников

Дикие северные олени *Rangifer tarandus valentinae* Fliegov, обитающие в горно-таежном массиве северо-восточного Алтая, обладают рядом морфологических, биологических и экологических особенностей, представляющих большой практический и теоретический интерес. По своему размеру и весу эти животные относятся к группе наиболее крупных оленей. Среди самок алтайских оленей встречается до одной трети безрогих особей и часть особей имеет редуцированные рога.

Алтай и восточные отроги хребта Таннуола являются южным пределом географического распространения всех представителей рода *Rangifer* в Евразии.

Литературные сведения по алтайским диким северным оленям скудны и неполны. Достаточно указать, что известный знаток диких копытных животных К. К. Флеров (1935) указывал на исчезновение диких северных оленей на Алтае с 1907—1911 гг. По К. К. Флерову сибирский лесной северный олень, описанный им из северо-восточного Алтая, распространен от бывшей Казанской губернии на западе, до северо-восточного Алтая и северной Монголии на юге, до широты южных отрогов Станового хребта и хребта Джуг-Джур на востоке, до полярного круга на севере. В Забайкалье, по мнению этого автора, этот олень встречается совместно с баргузинским, различаясь с ним стационарно (см. рис. 1).

И. И. Соколов (1937) ограничивает распространение сибирского лесного северного оленя лесной зоной восточной Сибири и под знаком вопроса оставляет Алтай. Юго-восточную границу распространения этого подвида автор проводит через северную оконечность Байкала и Станового хребта и указывает на возможность захода северных оленей во время летних кочевок на территории Якутии и полуостров Таймыр до берегов Северного Ледовитого океана.

По мнению И. И. Соколова систематическое положение диких северных оленей в Западной Сибири неизвестно.

Н. А. Бобринский (1944) проводит границу распространения сибирского лесного северного оленя на западе от Татари, к югу до северной Монголии и к востоку до Станового хребта.

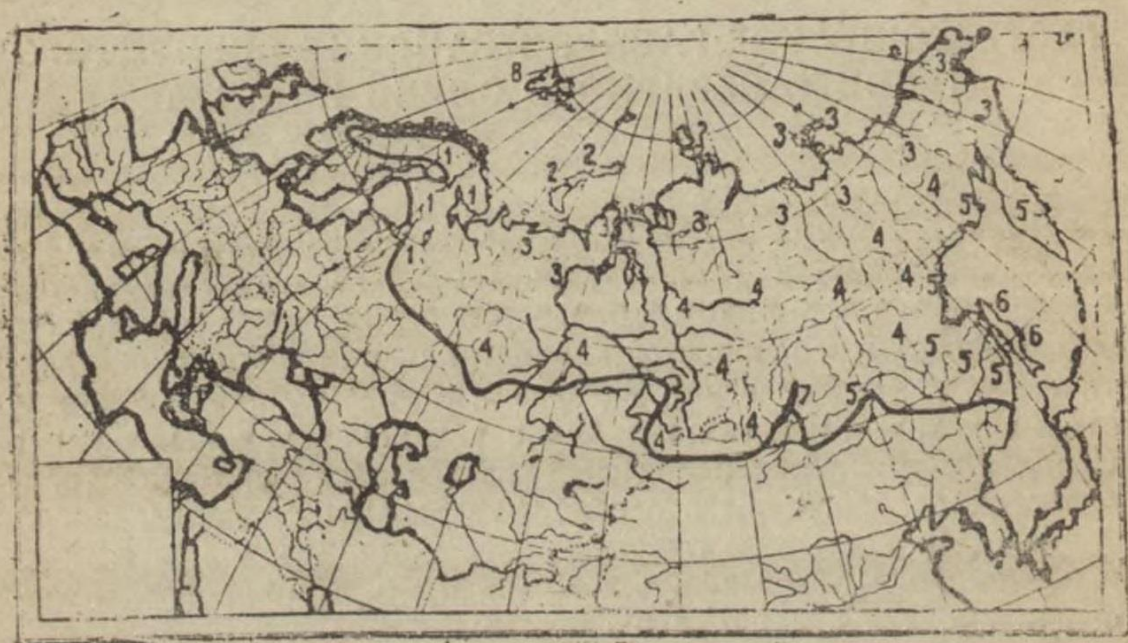


Рис. 1. Схематическая карта распространения северных оленей в Европе и Азии. Линией обозначен южный предел распространения, цифрами — географические расы оленей.

1. Лапландский северный олень (*Rangifer tarandus pearsoni* Linn.);
2. Новоземельский северный олень (*Rangifer tarandus pearsoni* Lydekk);
3. Сибирский тундряной северный олень (*Rangifer tarandus sibiricus* Murray);
4. Сибирский лесной северный олень (*Rangifer tarandus valentinae* Flerow);
5. Охотский северный олень (*Rangifer tarandus phylarchus* Hollister);
6. Сахалинский северный олень (*Rangifer tarandus setoni* Flerow);
7. Баргузинский северный олень (*Rangifer angustirosiris* Flerow);
8. Шпицбергенский северный олень (*Rangifer platyrhynchus* Yrölik). (По Флерову)

А. А. Машковцев (1940), учитывая ряд примитивных морфологических признаков, свойственных саянским северным оленям, рассматривает всю группировку алтае-саянских северных оленей, как особую реликтовую расу, обособившуюся в горно-таежных массивах Алтая и Саян со времени великого оледенения Азии и Америки.

На основании анализа наших коллекционных материалов и непосредственных наблюдений над дикими северными оленями Алтая, в отношении морфологических и экологических особенностей мы присоединяемся к выводу А. А. Машковцева о том, что алтае-саянские северные олени представляют собой особый подвид горно-таежных азиатских северных оленей, географическим центром распространения которых является горный узел Алтая и Саян.

Обращаясь к историческим данным, мы находим крайний пункт географического распространения северных оленей на юго-западе по отрогам Алтайского хребта между реками Иней и Белой у Г. Спасского (1818). В позднейшее время северные олени там не отмечались.

А. Ф. Миддендорф (1860) ограничивает югозападное распространение северных оленей гористым правым берегом реки Оби, к югу на Алтай до 49° с. ш., на востоке вдоль этих градусов широты через Саянский, Тангусский и Хангайский хребты и через Забайкальские горы. При этом А. Ф. Миддендорф отмечает, что по словам Ф. В. Геблера северный олень едва ли может быть причислен к животным Катунского хребта, но встречается часто к северу от реки Чулышман, текущей с юга в Телецкое озеро. Данные А. Ф. Миддендорфа были подтверждены в наше время зоологами Алтайского заповедника В. В. Дмитриевым (1938) и П. Б. Юргенсоном (1938) и уточнены нашими наблюдениями. Препятствием для проникновения северных оленей к западу от реки Чулышмана является отсутствие необходимых условий существования, в частности, тундровых и лесных массивов с развитой лишайниковой растительностью (В. В. Дмитриев, 1938).

В. Н. Троицкий (1930) и П. М. Залесский (1934) указывают на крайний пункт нахождения северных оленей на северо-западе в Кузнецком Алатау по водоразделу рек Томи и Кии и по долине реки Кии почти до границы с лесостепью. По данным П. М. Залесского северный олень зимой спускается с хребта Кузнецкий Алатау по долинам рек Казир, Усс, Тарзай, обоим Юссам и верхней Терси в пределы тайги.

В Горной Шории северный олень известен в верховьях реки Тельбес на хребте Мустаг; южнее по рекам Мрассу и Кондоме северный олень очень редок (П. Б. Юргенсон, 1938).

По свидетельству В. Н. Троицкого (1930) северный олень обычен в гольцах Большого и Малого Абаканов, но в верховьях реки Аны — правого притока Большого Абакана, несмотря на широкое распространение здесь альпийской тундры, встречается чрезвычайно редко.

Наиболее многочислен северный олень в области горного узла, образованного Западными и Восточными Саянами и к северо-западу от него на Канском и Манском белогорьях (Д. К. Соловьев, 1921).

По А. Якоби (1931) северный олень встречается к югу от Западных Саян на горном хребте Таннуола, южные склоны которого принадлежат северной Монголии.

По новейшим данным А. И. Янушевича (1948) распространение оленя на хребте Таннуола ограничено только восточно-тувинским нагорьем.

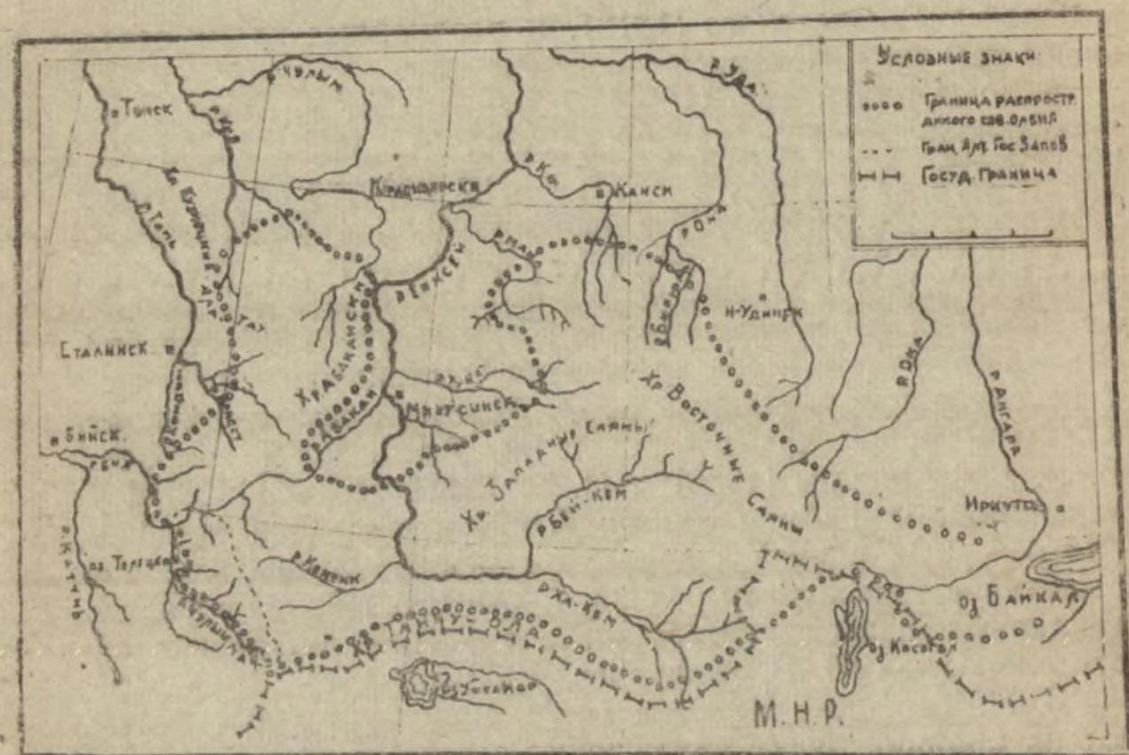


Рис. 2. Географическое распространение дикого северного оленя на Алтае и в Саянах

Подводя итог сведениям, приведенным различными авторами, мы можем представить следующую схему географического распространения дикого северного оленя в горной системе Алтая и Саян (рис. 2).

На севере олень распространен по хребту Кузнецкий Алатау до 56° с. ш. Далее граница идет по восточным склонам этого хребта к юго-востоку и югу, огибая долину реки Енисея проходит по восточным склонам Абаканского хребта до 53° с. ш., сворачивает на восток, пересекает долины рек Большого Абакана и Енисея, затем идет по северозападным скло-

нам Западных Саян к северу до Манского и Канского белогорий и по их северным склонам переходит на Восточные Саяны. Западная граница распространения северного оленя проходит от северной оконечности Кузнецкого Алатау по его

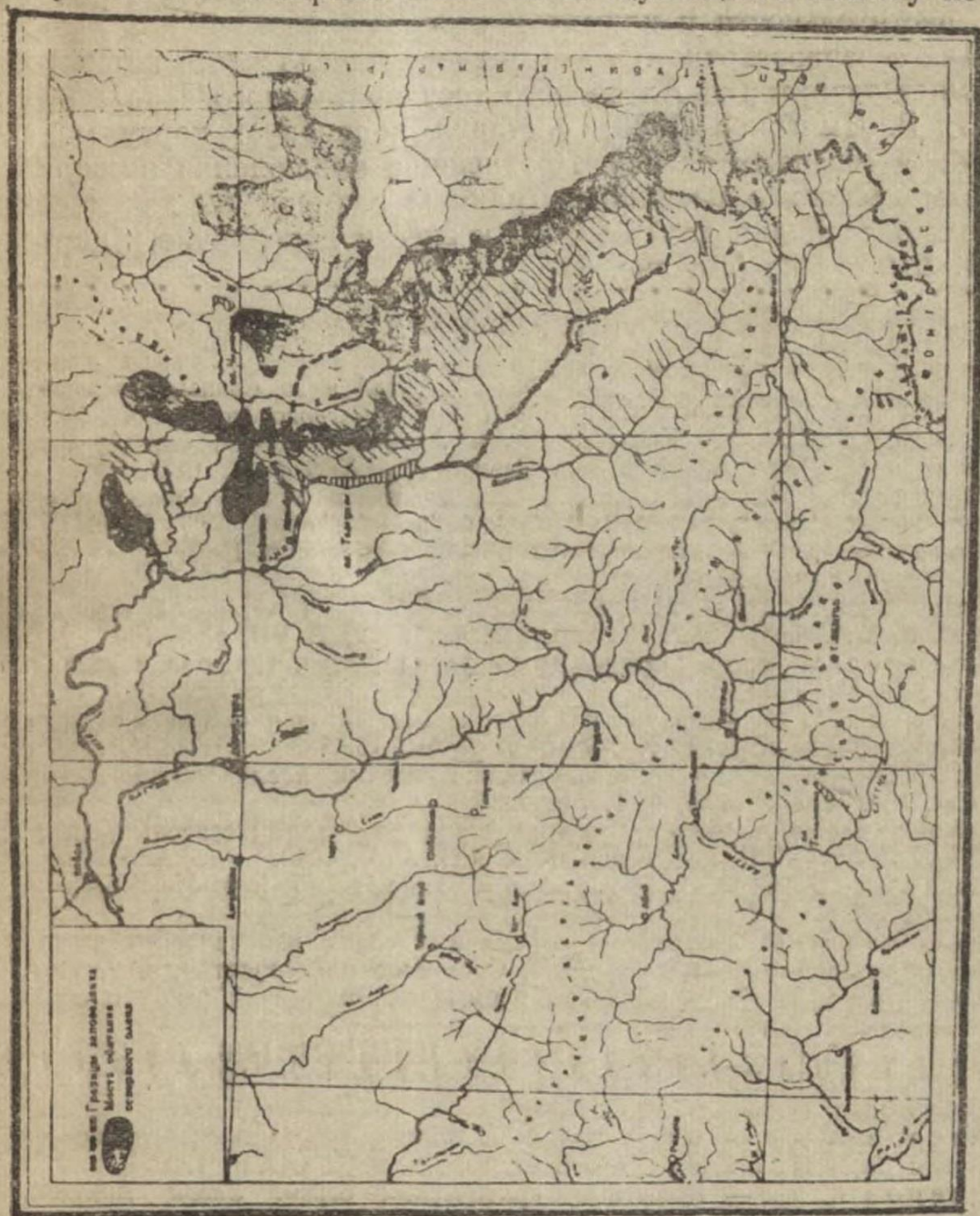


Рис. 3. Географическое распространение дикого северного оленя на Алтае (по Дмитриеву). Штрихами нанесены уточненные данные автора

западным склонам через верховья реки Томи к устью правого притока реки Бии—Лебедь, оттуда к югу по гористому правому берегу реки Бии, Телецкого озера и реки Чулышмана до его истоков.

Южная граница проходит в северозападной Монголии по хребту Таннуола, на восток до Байкала.

Распределение диких северных оленей в очерченных границах крайне неравномерно, в зависимости от характера рельефа, растительности и климата.

Для северовосточного Алтая, значительную часть которого занимает территория Алтайского государственного заповедника, В. В. Дмитриев (1938) составил подробную карту мест обитания северных оленей. Позднейшие наблюдения позволили нам несколько расширить границы размещения диких северных оленей для этой области и внести дополнение к карте В. В. Дмитриева (см. рис. 3).

ЛИТЕРАТУРА

Адрианов А. В. — Путешествие на Алтай и за Саяны, совершенное в 1881 г. Зап. Русского геогр. о-ва (по общей географии), т. XI, 1888.

Дмитриев В. В. — Копытные звери Алтайского заповедника и прилежащих мест (Вост. Алтай и Зап. Саяны). Тр. АГЗ, в. 1, 1938.

Залесский П. — Прошлое и современное распространение копытных в Западно-Сибирском крае. Охотник и рыбак Сибири, № 7—8, 1934.

Игнатов П. Г. — Маршрут Алтайской экспедиции. Ежег. Зоол. музея Ак. наук, т. VI, 1901.

Кашенко Н. Ф. — Млекопитающие, собранные алтайской экспедицией П. Г. Игнатова. Ежег. Зоол. музея Ак. наук, т. VII, в. 3, 1902.

Колосов А. М. — Материалы по фауне Алтая. Природа и социал. хоз., т. VII. М., 1933.

Колосов А. М. — Фауна млекопитающих Алтая и смежной области Монголии... Зоол. журнал, т. XVIII, в. 2. М., 1939.

Колосов А. М. — История фаунистических исследований Алтая. Тр. Алт. гос. заповедника, в. 1. М., 1938.

Машковцев А. А. — Саянский дикий реликтовый северный олень. Докл. Ак. наук СССР, нов. серия, т. XXVII, № 1, 1940.

Миддендорф А. Ф. — Путешествие на север и восток Сибири, ч. II, 1869.

Соколов И. И. — Половозрастная и расовая изменчивость черепа дикого и домашнего северного оленя. Советское оленеводство, в. 9, 1937.

Соловьев Д. К. — Саянский промыслово-охотничий район и соболиный промысел в нем. 1921.

Спасский Г. — Сибирский вестник. Ч. I, СПб, 1818, стр. 26.

Троицкий В. Н. — Абаканская экспедиция 1927—1928 гг. Тр. о-ва изуч. Сибири и ее произв. сил., 1930.

Флеров К. К. — Очерк классификации и географического распространения северных оленей Старого Света. Ак. наук СССР, 1932.

Флеров К. К. — Копытные арктических стран. Звери Арктики. М., 1935.

Юргенсон П. Б. — Материалы к познанию млекопитающих прителецкого участка Алт. гос. заповедника Тр. АГЗ, в. 1, 1938.

Янушевич А. И. — Материалы по позвоночным Тувинской области. Изв. Зап.-Сиб. филиала Ак. наук СССР, сер. биолог., в. 2, зоол., 1948.

СОДЕРЖАНИЕ

Тронов М. В. — Теоретические итоги ледниковых исследований на Алтае	3
Кузнецов К. А. — Почвы Томской области	69
Нагйнский Н. А. — «Исследования о ледниковом периоде» П. А. Кропоткина	87
Бояршинова З. Я. — К вопросу о развитии русского земледелия в Томском уезде в XVII веке	95
Синяев В. С. — Окончательный разгром Кучума на Оби в 1598 году	141
Григор Г. Г. — Общий физико-географический обзор Томской области и особенности ее южных районов	157
Барков В. В. — Материалы к геоморфологии реки Тыма	177
Рагозин Л. А. — Материалы к геоморфологическому районированию восточной половины Томской области и сопредельных территорий	195
Рагозин Л. А. и Сухов С. В. — Обь-Енисейский водораздел между реками Орловкой и Кольчимом	219
Земцов А. А. — Геоморфологические наблюдения в бассейне реки Аган	243
Иоганзен Б. Г. — К ихтиогеографии северной части Казахстана	259
Подлесный А. В. и Лобовикова А. А. — Рыбы Таймырского озера	269
Грезе И. И. — Новые представители личинок тендипедид из реки Ангары	293
Шапошников Ф. Д. — Географическое распространение сибирского лесного северного оленя на Алтае	299
Гудошников С. В. — Экологический ряд ассоциаций береговой растительности Еравнинских озер Бурят-Монгольской АССР	305
Научная хроника	
Заседание Томского отдела Географического общества СССР, посвященное памяти академика Л. С. Берга	319
Пятидесятилетие профессора Томского государственного университета К. А. Кузнецова	320
Научные конференции	322
Краткий отчет о деятельности Томского отдела Географического общества СССР	330

К304423 Подписано к печати 19/XI—1951 г. Бумага 60×92¹/₁₆ = 10³/₈ бум. л., 20³/₄ печ. л. Заказ 3149-51 Тир. 1000 экз. Цена 18 руб.

Томск, тип. № 1 Полиграфиздата Советская, 47.