

А. А. МАШКОВЦЕВ

САЯНСКИЙ ДИКИЙ РЕЛИКТОВЫЙ СЕВЕРНЫЙ ОЛЕНЬ

(Представлено академиком И. И. Шмальгаузенем 20 II 1940)

В. В. Васнецов во время своей работы (1914—15 гг) в саянской экспедиции Д. К. Соловьева в верховьях р. Мана в ноябре в период гона у северного оленя видел стадо дикого северного оленя, в котором был один бык с крупными рогами и штук восемь комолых важенок.

Занимаясь в последние годы изучением эволюции рогов, мы заинтересовались наблюдением В. В. Васнецова и летом 1937 г. совершили поездку в Восточные Саяны в верховья рр. Агула, Гутары и Бирюсы.

Наша поездка в Саяны преследовала две цели: собрать материал по Саянскому дикому северному оленю и наметить окончательные границы Саянского государственного заповедника. Добыть диких северных оленей нам не удалось, но от охотников-оленьеводов Тафаларов (Карагассы) мы получили сведения, что у саянского северного дикого оленя имеются самки двух типов: у $\frac{1}{4}$ самок совершенно нет рогов, а у $\frac{3}{4}$ имеются маленькие рожки от 5 до 30 см в высоту, очень напоминающие рога телят домашнего северного оленя в возрасте 4—5 месяцев. Чаще всего у самок встречаются одноветвистые рога (спицы), реже с двумя или тремя очень коротенькими в 6—8 см длиною отростками. По данным стражи Алтайского заповедника самки алтайского дикого северного оленя тоже либо совершенно комолые либо имеют небольшие рожки.

В остеологической коллекции Академии Наук СССР имеется несколько черепов самцов дикого алтайского оленя (*Rangifer tarandus valentinae* Flegow) и один череп самки за № 6861. Этот череп принадлежит взрослой двухлетней самке, у которой совершенно нет рогов, а вместо них имеются небольшие костные выросты, которые на цельной голове покрыты кожей и совершенно не видны. Черепов северного оленя с Саянских гор в Академии Наук нет, но мы нашли один череп северного оленя за № 10233 из присаянского района. Олень был найден в зверовой яме около селения Тасеево на р. Ангаре. Этот череп по развитию рогов совершенно тождественен черепу с Алтая за № 6861 и несомненно принадлежит самке северного оленя алтае-саянской расы в возрасте около $1\frac{1}{2}$ лет.

По данным Тафаларов дикий саянский северный олень отличается от обычного домашнего северного оленя еще двумя признаками, а именно рога у него развиваются не в первые месяцы после рождения, как это типично для северного оленя, а только на второй год жизни, как у сибирского марала (*Cervus Conadexsis*), и у молодых телят в первый год жизни летом шкурка окрашена в светложелтоватый цвет с красноватым отливом и по бокам имеется два ряда очень светлых пятен.

Во время посещения нами в Саянах молочной оленеводческой фермы Верхне-Гутарского колхоза нами было обследовано 60 телят гибридов от маток, которые были покрыты в тайге дикими быками северного оленя. Массовая гибридизация произошла случайно осенью 1936 г., когда дикие быки угнали в тайгу целое стадо важенок домашнего северного оленя, все важенки были покрыты дикими быками, и от них весной 1937 г. родилось около 60 телят. Среди этих телят нами было обнаружено 8 телят светложелтоватого цвета с двумя рядами светлых пятен по бокам тела. Оленеводы Тафалары считают, что пятнистость и желтоватая окраска шкурки этих гибридов передалась от диких северных оленей.

Как известно, резкая пятнистость выражена у более примитивных индийских оленей (род *Rusa*), телята которых окрашены в рыжевато-красный цвет с белыми пятнами по бокам, а пятнистые манчжурские и китайские олени (*Pseudoaxis*) и во взрослом состоянии в своем летнем наряде бывают рыжего цвета и покрыты белыми пятнами. У американских оленей, живущих в пампасах Бразилии (*Odocoileus bezoarcticus* L.)⁽²⁾ и круглый год имеющих рыжеватую окраску, телята имеют два ряда продольных белых пятен.

Все эти признаки саянского дикого оленя, как позднее развитие рогов, рыжевато-желтый цвет шкуры с белыми пятнами по бокам тела телят, частичная комолость самок, сближают саянского северного оленя с более примитивными оленями Азии и Америки.

Если обратиться к истории возникновения северного оленя, обитающего сейчас циркумполярно по всей Северной Америке и Северной Евразии, то его происхождение рисуется следующим образом.

Якоби вполне основательно считает, что северный олень (род *Rangifer*) близок к группе американских оленей, причем всего ближе стоит к *Dorcelaphus odocoileus (dichotomus)* и *Odocoileus Americanus*. У этих оленей рога построены по типу северного оленя, и у первого из них, живущего в болотах Бразилии, копыта, как и у северного оленя, приспособлены к хождению по мягкой болотистой почве.

В конце третичного и начале четвертичного периода, когда Северная Америка переживала оледенение, огромные массы льда сползали с севера и с Скалистых гор к югу, вызвав исчезновение лесов и возникновение по южной границе оледенения обширных площадей тундряных заболоченных пространств. Эти безлесные заболоченные тундряные пространства южной части Северной Америки были заняты предком современного «болотного оленя» *Dorcelaphus dichotomus*, который уже стоял на пути приспособления к хождению по болотистой почве.

Заняв новую стадию—тундру, этот олень все более и более к ней приспособлялся, постепенно превращаясь в типичного северного оленя. Когда оледенение заканчивалось, и льды начали отступать к северу, примитивный, имеющий еще безрогих самок и пятнистых телят северный олень, населявший заболоченные пространства к югу от великого ледника, стал двигаться к северу Америки, занимая постепенно те места, где он обитает в настоящее время.

Повидимому, в одну из межледниковых эпох в конце великого оледенения этот примитивный американский северный олень, сохраняя еще большое сходство с *Dorcelaphus dichotomus*, перешел через Берингов перешеек в Восточную Сибирь, где и распространился по ее обширным в то время тундряным пространствам.

В это время Азия переживала великое оледенение, которое было выражено несколько слабее, чем в Европе и Америке. В это время все горные хребты Сибири почти сплошь были покрыты льдом и снегами. Между южной кромкой сибирского оледенения, т. е. южнее 62° с. ш., и оледене-

ниями Саяно-Алтайской горной системы, Баргузинского и Яблонового хребта, оледенениями в верховьях рр. Лены и Витима простиралась заболоченная тундра, которую и занял перешедший из Америки примитивный северный олень. Когда кончилось сибирское оледенение, этот олень, с одной стороны, следовал к северу за отступающим льдом, а с другой стороны—стал подниматься на Алтайские и Саянские горы, придерживаясь кромки горных ледников. Вскоре после отступления оледенения к северу и югу на горные хребты среднесибирская тундра заросла могучей тайгой, разделив северного оленя Сибири на северную группу тундряных оленей и на горных оленей Саяно-Алтайских гор. Будучи изолированным от общей массы циркумполярных тундряных северных оленей, Алтае-Саянская популяция оленей, имея суженный ареал своего обитания (альпийская и субальпийская зона), сохранила до нашего времени ряд примитивных признаков, свойственных американскому предку современных северных оленей.

На основании сказанного выше мы приходим к заключению, что в Саянах живет особый вид реликтового северного оленя, свидетеля великих оледенений Америки и Азии.

Институт эволюционной морфологии
Академия Наук СССР

Поступило
11 II 1940

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

¹ К. Ф л е р о в, Звери Арктики (1935). ² Я с о б и, «Das Renntier», Ergänzungsband zum Zool. Anz., 96 (1931). ³ В. А. О б р у ч е в, Бюлл. Комиссии по изучению четвертичного периода, № 3 (1931).