

Князь Андрей Ширинский-Шихматовъ.

*Альбомъ
Сѣверныхъ Собакъ*

„Лайкъ”

Выпускъ I.

а, Корельскія Лайки.

б, Зырянскія Лайки.

съ Приложениемъ Таблицъ Измѣреній Чеперовъ и живыхъ Экземпляровъ
предисловіе Л. П. Собанцева
Иллюстр. художника А. Степанова

Вся выручка съ издания поступаетъ на устройство колонии для прокаженныхъ въ Якутской области



Бычукъ

- a.) Корсаковская лайки.
- b.) Зыряфинская лайки.

Князь Андрий Шишинский-Шихматовъ.

Лайбы Северныхъ Собакъ

(лаекъ)

предисловие А.П. Сабаньевъ,

съ приложениемъ табличъ изображений по живымъ
экземплярамъ и гравированиемъ съ фотографии иже.

съ виньетками художника
А.С. Степанова.

Вся выручка съ издания поступаетъ на устройство колоний для нѣоказанныхъ
въ Акутской Ослости.

МОСКВА
1895.



ПРЕДИСЛОВИЕ.

Значительная часть съверного полушарія характеризуется многочисленными разновидностями собакъ, имѣющихъ много общаго между собою и соединяемыхъ поэтому въ одну группу—такъ называемыхъ съверныхъ собакъ. Всѣ онѣ отличаются густою, болѣе или менѣе длинною псовиною съ плотнымъ подшерсткомъ, острою мордою, косымъ прорѣзомъ глазъ, торчащими ушами и круто согнутымъ въ кольцо хвостомъ.

Несомнѣнно, всѣ эти разновидности образовались въ очень древнія времена и имѣли гораздо болѣе обширное распространеніе. Представители этого типа до сихъ поръ изрѣдка встречаются и въ нѣкоторыхъ южныхъ странахъ, доходя до Пиринеевъ, Балканъ и Кавказскихъ горъ. Но вообще въ южной Европѣ и въ Средней Азіи съверная собака уже вытѣснена другими породами и въ настоящее время 60° С. Ш. надо считать приблизительной границей сплошного ея распространенія и преобладанія надъ другими расами.

На такомъ обширномъ пространствѣ, заключающемъ десятки тысячъ квадратныхъ миль материка, при разнообразныхъ условіяхъ существованія, первобытная съверная собака, отличавшаяся болѣе длинными ушами, узкимъ черепомъ, сравнительно короткою шерстью и легкимъ сложеніемъ, не могла не подвергнуться значительнымъ измѣненіямъ. Измѣненія эти происходили, главнымъ образомъ, вслѣдствіе скрещиванія съ другими прирученными, а также и дикими видами рода *Canis*. Многія породы съверныхъ группъ до сихъ поръ имѣютъ большое сходство съ волкомъ, другія—виѣшимъ видомъ и привычками,—очень напоминаютъ песцовъ и лисицъ.

Вмѣстѣ съ этими, иногда естественными, иногда вынужденными скрещиваніями, кореннай типъ съверныхъ собакъ, на южныхъ границахъ своего распространенія, неизбѣжно долженъ былъ смѣшиваться съ другими, вполнѣ одомашненными породами, образуя новыя культурныя расы. Таковы шавки, терьеры, русскія гончія, борзыя, башкирскія и монгольскія ловчія собаки и нѣкоторая другія.

Путемъ такихъ разнообразныхъ скрещиваній и сознатель-

наго или безсознательного подбора, образовалось множество разновидностей и значительное число самостоятельныхъ породъ, съ рѣзкими и постоянными признаками, имѣвшихъ весьма разнообразное назначеніе въ быту съверныхъ народовъ. Однѣ изъ нихъ замѣняли въ полярныхъ тундрахъ ёздовыхъ оленей, разводились ради пушистаго и довольно цѣпнаго мяча; другія служили въ лѣсахъ для разнообразныхъ охотничихъ промысловъ; третыя явились въ странахъ съ болѣе умѣреннымъ климатомъ, въ качествѣ пастушихъ, дворныхъ и комнатныхъ, вообще сторожевыхъ; наконецъ около миллиона собакъ, принадлежащихъ къ той-же съверной группѣ, ежегодно потребляется китайцами въ пищу.

Для насъ, русскихъ, породы съверныхъ собакъ имѣютъ особый интересъ. Это вполнѣ понятно, такъ какъ Россійская Имперія заключаетъ въ себѣ большую часть области ихъ распространенія. Здѣсь онѣ всего разнообразнѣе, многочисленнѣе, сохранились въ наибольшей чистотѣ и приносятъ наибольшую пользу. Съверная лайка дѣйствительно является настоящимъ кормильцемъ сотенъ тысячъ инородцевъ и русскихъ промышленниковъ. Значительная часть дичи и пушнины, начиная съ тетерева и бѣлки, кончая соболемъ и медвѣдемъ, на сумму нѣсколькихъ миллионовъ, добывается при помощи промысловыхъ собакъ.

На значеніе русской съверной собаки въ экономическомъ быту обитателей лѣсовъ и тундръ Имперіи обращено было особынное вниманіе въ послѣднія пятнадцать лѣтъ; появились первыя описанія промысловыхъ собакъ и охоты съ ними. Всѣ эти описанія пока еще довольно поверхностны: путешественники-натуралисты слишкомъ мало обращали вниманія на домашнихъ животныхъ, охотники же всегда пренебрегали промысловой охотой.

Первымъ серьезнымъ трудомъ въ дѣлѣ описанія съверныхъ собакъ является альбомъ лаекъ, составленный княземъ А. А. Ширинскимъ-Шихматовымъ. Этотъ альбомъ составляетъ лишь незначительную часть огромнаго, еще не обработаннаго, ма-

теріала, лично собраннаго Ширинскимъ-Шихматовымъ во время его многочисленныхъ поездокъ сначала на медвѣжью охоту, а затѣмъ уже и специально для изученія съверной собаки,—въ губерніи Олонецкую, Вологодскую, Костромскую, Вятскую и Архангельскую. Въ альбомѣ этомъ собраны фотографіи всѣхъ видовъ собакъ, съ краткими описаніями ихъ характеристичныхъ признаковъ и съ таблицами измѣреній, какъ отдельныхъ частей, такъ и череповъ и ихъ очертаній. Для этихъ измѣреній изслѣдователемъ изобрѣтена остроумная машинка, дающая возможность быстро переводить контуръ на бумагу. Заинтересованный необыкновеннымъ природнымъ умомъ и охотничими способностями лаекъ, Ширинский-Шихматовъ въ разное время приобрѣлъ нѣсколько сотъ экземпляровъ разныхъ породъ ихъ, серьезно занялся ихъ разведеніемъ, распространеніемъ между охотниками и изученіемъ; онъ производить также чрезвычайно любопытные опыты скрещиванія лаекъ и сеттеровъ съ цѣлью вывода новой русской породы подружейныхъ собакъ, болѣе выносливыхъ, крѣпкихъ здоровьемъ и припособленныхъ къ нашему климату.

Приведеніе въ систему и опубликованіе богатаго материала и наблюденій, сдѣланныхъ Ширинскимъ-Шихматовымъ, значительно подвинуть впередъ наше знакомство съ породами и разновидностями собакъ съверной группы. Обстоятельное знакомство съ ними несомнѣнно прольетъ много свѣта не только на происхожденіе и распространеніе многихъ породъ, но до нѣкоторой степени послужить къ разясненію многихъ темныхъ сторонъ этнографіи съверныхъ народностей. Венгерская овчарка, напримѣръ, до сихъ поръ почти не отличающаяся отъ Богульской лайки, наглядно доказываетъ, что Венгры пришли съ Урала и имѣютъ общее происхожденіе съ Богулами.

Леонидъ Сабаньевъ.

СЪВЕРНЫЯ СОВАКИ.

Предпринятое мною издание альбома съверныхъ собакъ (ласкъ) принадлежитъ къ разряду изданий, впервые появляющихся не только у насъ въ Россіи, но и за-границей. Несмотря на великолѣпные, классические труды многихъ хиподоговъ по всемъ отраслямъ знаній о собакахъ—собака Сѣвера осталась почти нетронутой. Все то, что писалось о ней въ настоящее время, представляетъ лишь незначительные, отрывочные очерки и замѣтки, изъ которыхъ положительно немыслимо составить что-либо цѣлое. Такъ какъ специальныхъ изслѣдователей съверной собаки до сихъ не было, то и характеръ тѣхъ описаний, которымъ мы кое-гдѣ встрѣчаемъ, не даетъ памъ ничего существенного, ничего строго научнаго. Въ большинствѣ случаевъ, этой обширнѣйшей и древнейшѣй семье собакъ отводится самое незначительное мѣсто въ южно-европейскихъ строкахъ, изъ которыхъ мы узнаемъ лишь общія и то крайне сбивчивыя данныя.

Изслѣдователи съвера не могли конечно не замѣтить съверной собаки; не могли не согласиться съ тѣмъ непоколебимымъ фактамъ, что только существованіе этой собаки обусловливается многими сотнями тысячамъ инородцевъ возможность жить и прозиваться на Сѣверѣ. Тѣмъ больше является страннѣмъ то обстоятельство, что на описание съверныхъ собакъ обращалось такъ мало вниманія и что до сихъ поръ даже не установлено точно коренное видъ, не говоря уже о массѣ разновидностей. Между тѣмъ разновидностей лаекъ существуетъ почти же, сколько существуетъ инородческихъ племенъ на Сѣверѣ, причемъ разновидности эти настолько рѣзко отличаются вънѣшними признаками своими одна отъ другой, обладаютъ настолько установившимися, каждая въ отдельности, присущими ей особенностями, что дѣленія ихъ не могутъ выявить какихъ бы то ни было особыхъ споровъ и разногласій.

Одно наглядное сравненіе фотографій собакъ, взятыхъ отъ разныхъ инородцевъ, невольно заставляетъ сознаться всякаго даже только любителя и охотника въ томъ, что существующая обширная группа съверныхъ собакъ имѣть массу разновидностей и что каждая подобна разновидности заслуживаетъ конечно самаго полнаго изученія. Какъ это ни странно, но, вслѣдствіе отсутствія подробныхъ изслѣдований съверной собаки,—собаки эти еще недавно принимались безъ раздѣлений на выставкахъ въ наиболѣе почтенныхъ и компетентныхъ обществахъ, причемъ дѣлъ лайки совершенно различныхъ разновидностей судились вмѣстѣ. Я глубоко убѣждена, что дальнѣйшая разработка породы съверныхъ собакъ откроетъ намъ еще много и много интересныхъ подробностей, изъ которыхъ мы упомянемъ, во-первыхъ, что эта, наименѣе изученная, порода въ количественномъ отношеніи наибольшая на всемъ земномъ шарѣ и, во-вторыхъ, что большое число позднѣе образовавшихся породъ—корниль своего происхожденія должны считать все ту же съверную собаку. Таковы: китайская собака, монгольская, собака башкиръ, кавказскій и пирицкій горный, широки, шпицы, колли, шавки, старинная французская собака и всѣ поддайки.

Произвести изслѣдованія такого громаднаго материала, какой даетъ съверная собака—при условіяхъ почти еще полной непочатости этого материала—одному человѣку не подѣ силу.

Прежде всего возникнетъ вопросъ, какъ начать разработку столь обширной группы собакъ, занимающей почти половину земного шара, и во-вторыхъ,—выяснить себѣ первую половину программы теоретической—возможно ли исполнить ее на практикѣ одному изслѣдователю? Я думаю—нѣтъ. По крайней мѣрѣ, на свои слабыя силы я ни въ какомъ случаѣ не могу и если и задалась разработкой и изслѣдованіемъ этого обширнаго вопроса, то стъ однозначно—дать будущимъ изслѣдователямъ хотя какой-нибудь, можетъ быть и очень незначительный, материалъ. Вотъ моя скромная задача, исполнивъ которую, я буду считать трудъ свой не напраснымъ и до известной степени полезнымъ.

Въ самомъ дѣлѣ, чтобы получить хотя самое поверхностное понятіе о всѣхъ съверныхъ собакахъ, необходимо изѣздить все съверное полушаріе, начиная хотя съ 61° широты, т. к. въ этомъ кругу заключены всѣ коренные

породы съверныхъ собакъ. Для прочаго установления какой бы то ни было изъ разновидностей, дабы убѣдиться въ ея несомнѣнномъ существованіи, необходимо наблюдать до 1000 собакъ, изъ которыхъ хотя одной сотѣ наиболѣе типичныхъ экземпляровъ произвести подробныя измѣренія, спать до 50 фотографическихъ снимковъ,—изъ которыхъ удачныхъ окажется не болѣе половины, благодаря трудности фотографированія въ тундрѣ у са-модовъ, вогуль и пр. инородцевъ—и ваконецъ, пріобрѣсти хотя по 10 че-рецовъ каждой изъ разновидностей, для точныхъ и окончательныхъ измѣреній. Вотъ полная программа изслѣдований, выполнить которую возможно лишь при совокупной дружной работе южно-европейскихъ экспедицій, причемъ въ составѣ этихъ экспедицій необходимо должны находиться люди, хотя отчасти уже знакомые съ типами съверныхъ собакъ. Иначе можно вѣсть въ большии ошибки, благодаря, во-первыхъ, тому обстоятельству, что даже за по-лярными кругомъ можно встрѣтить ублюдковъ и помѣси, и, не разобравъ ихъ, произвести измѣренія; и во-вторыхъ, производя измѣреиа какои-либо разновидности вмѣстѣ съ другими, не произвести измѣренія близкой къ ней въ общихъ чертахъ. А сдѣлать такую ошибку человѣку мало съѣдущему въ лайкахъ легко, такъ какъ у остатковъ, напримѣръ, до Оби встрѣчаются вогульская лайка, и наоборотъ. Считаю нелѣпинимъ добавить для дальнѣйшихъ изслѣдователей въ той же области, дабы работы носили послѣдовательный характеръ и были солидарны съ уже произведенными, что измѣренія по приложенной къ моему альбому шкалѣ производились лишь на сантиметры, причемъ ширину и длину черепа и браиль тазомѣромъ съ тѣми же дѣленіями,—дабы избѣгнуть неизбѣжной кривизны и проваловъ при употребленіи ленты, которую я пользовалась во всѣхъ остальныхъ измѣреніяхъ.

Перейдемъ теперь къ ближайшему разсмотрѣнію этой интересной породы собакъ.

„Собака составляетъ самое замѣчательное, совершенное и полезное изъ всѣхъ пріобрѣтеній, какія когда-либо сдѣлали человѣкъ...“
Клеркъ.

Мудрая природа, заботясь объ обезпеченнѣи существованія каждого изъ своихъ твореній, дала паныческому изъ нихъ—человѣку, преданному и надежному другу и помощнику—собаку. Между образованнымъ человѣкомъ и простымъ дикаремъ въ этомъ отношеніи нѣть различій. У ногъ самаго первобытнаго дикаря мы встрѣчаемъ тѣхъ же друзей человѣчества, какъ и у ногъ гордаго европейца. Но не трудно замѣтить, что тѣмъ ближе стоятъ человѣкъ къ природѣ, тѣмъ проще, первобытнѣе его образъ жизни, тѣмъ тѣснѣе это сочетаніе, тѣмъ больше собака дополняетъ жизнь человѣка, тѣмъ неизѣмнѣе и важнѣе становится спутничество ея въ жизни человѣка и ихъ тѣсная взаимная связь. Да и въ самомъ дѣлѣ, что сталъ бы дѣлать хищенный инстинкта дикарь безъ собаки, этого чуткаго и преданнаго слуги и друга, котораго сама природа очевидно назначила въ помощники первобытнаго человѣка.

Условія жизни человѣка, въ зависимости отъ мѣста, которое опѣ избралъ для своего существованія, время и климатъ, выработали изъ первобытной дикой собаки, одного или южно-европейскихъ корней, — и овчарку, приспособленную для охраны всевозможныхъ стадъ полезныхъ животныхъ, и зайровую охотничью собаку, необходимую ему для добыванія пропитанія, и наконецъ даже южновосточно-европейскую собаку, благодаря которой во многихъ мѣстахъ Сибири и возможно лишь передвиженіе, безъ котораго и самое существованіе на Сѣверѣ стало бы немыслимымъ.

Служа всю жизнь свою человѣку преданно, самоотверженно и часто безкорыстно, — т. к. на Сѣверѣ пац., въ большинствѣ случаевъ, лѣтомъ собака сама добываетъ себѣ пропитаніе, — собака и послѣ смерти своей продолжаетъ служить человѣку, давая ему шкуру свою — прекрасный теплый мѣхъ.

Трудъ мой, касающійся разработки самой полезной и обширной группы собакъ, — собакъ съвера, даетъ мнѣ на каждомъ шагу массу доказательствъ

той громадной и незамѣнной пользы, которую приносить человѣку собака. На отдаленной окраинѣ земного шара, въ съверной Америкѣ, въ суровой и угрюмой Алясцѣ, съѣ собака уже многія сотни лѣтъ служить эскимосу и съѣ-американскому индейцу. Первыми она сопутствуетъ и на полярные острова, и на берега Баффинова залива. Она же сопутствуетъ человѣку въ Гренландіи.

На нашемъ материкѣ, начиная съ далекаго востока, съверная собака, разбившись на разновидности, служить всѣмъ инородцамъ Сибири: на Камчатѣ—камчадалу, чукчу, коряку и юкагиру; затѣмъ тунгузу, сойоту, якуту, осталку и вогулу, самоду, эмранину и кораляку, лопарю и финну. На съверѣ Швеціи и Португалии мы встрѣчаемъ ту же съверную собаку. Таково громадное распространеніе этой породы собакъ.

Общее дѣленіе основныхъ группъ.

Всю эту обширную группу по первому взгляду легко раздѣлить на двѣ основныхъ.—Къ первой изъ нихъ мнѣ будутъ отнесены всѣ разновидности, вмѣющія нижеизложимыя общіе признаки:

І группа.

Стоячее, острое, высоко посаженное ухо. Въ возбужденномъ состояніи собака держитъ уши совершенно прямо, съ небольшимъ лишь наклономъ впередъ, по направлению къ носу. Острал, удлиненная, сухая морда, если смотрѣть на нее въ профиль, — и широкая во лбу, въ формѣ треугольника, если смотрѣть на нее сверху. Пушистый, длинный хвостъ, который носится лайкой, въ большинствѣ случаевъ, круто свернутымъ въ кольцо на спинѣ и южно-европейской сторонѣ; рѣже онъ серповидный, и еще рѣже—опущенный къ пизу (по волчьи). Густая, прямая, средней длины грубая шерсть съ густыми и плотными подшерсткомъ. Сухая тонкая кость въ ногахъ,—сухой комокъ лапы, — по слѣду мало чѣмъ отличающейся отъ волчаго. Плотное, мускулистое, южно-европейское подобранное въ паху гѣло. Совершенно прямая спина. Широкое, низко опущенное ребро и великодѣльная, сильно развитая, широкая грудь.

Окрасъ шерсти всевозможный, но чаще другихъ, такъ сказать основными цветами, служать—для первой группы: чисто черный, черный съ подпалинами, бѣлый, сѣро-желтый, сѣро-черный и чисто сѣрий. Пестрые красы встрѣчаются рѣже и въ чистыхъ, породистыхъ экземплярахъ и его не могу допустить. Распределеніе масти у лаекъ крайне своеобразно,—какъ у волковъ, т. е. спина (кромѣ однотонныхъ) всегда темнѣе остального туловища. Голова и оконечности светлѣе. Подпалини (кромѣ какъ падь глазами) никогда не отдѣляются рѣзко отъ основнаго цвета; всюду, где они имѣются, т. е. на погахъ, груди, хвостѣ и головѣ, они постепенно, почти плавающи, сливаются съ окружающимъ ихъ окрасомъ.

Шерсть распределена такимъ образомъ, что на неѣ у лаекъ яко-дится самый длинный, жесткий и прямой волосъ, образующій нѣчто вродѣ гривы или широкаго, пушистаго ошейника. На головѣ гладкая, короткая, съ незначительнымъ, сравнительно съ другими масти тѣла, подшерсткомъ. Въ томъ мѣстѣ, где соединяется голова и шея, у всѣхъ лаекъ имѣются густые отчесы, нѣчто вродѣ бакенбардъ; этими отчесами оканчивается на головѣ та грива или густой ошейникъ изъ шерсти, которая присуща земной лайке въ большемъ или меньшемъ размѣрѣ.

Къ этой первой группѣ съверныхъ собакъ, имѣющей вышеизложенія особенности, отнесены мнѣ слѣдующія разновидности:

Разновидности 1-ой группы.

1) Зырянская лайка. Южное распространеніе ея почти до 61° шир. По бассейнамъ рекъ С. Двины, Сухоны, Вычегды, Мезени и Печоры.

2) Финско-Корельская лайка. Ея распространеніе: Финляндія на югъ по 62° шир. и западное побережье Бѣлаго мора отъ Кандалакшской губы до реки Олеги.

3) *Вогульская лайка*. Восточный склон Урала до р. Оби. Северное распространение по 65° с. шир., южное по 59° с. шир. Очень ограниченное количество. Несмотря на то, что вогульская лайка отнесена мною к 1-й основной группе северных собак, она впрочем представляет из себя нечто среднее между 1-й и 2-й группой. Этую разновидность породы я считаю наиболее древней и наиболее чистой; она обладает самыми длинными стоячими ушами, которому ведут по длине равного ни у одной из других разновидностей лаек, ни у волков и ему родственных видов.

4) *Черемисская лайка* (въ ограниченном количествѣ). Восточная половина Сибирской губ., южная — Казанской и съверной — Самарской губ.

5) *Остинская лайка*. Южное распространение 60° с. шир. На востоке — течение реки Оби. На западе — р. Енисей. На съвере 65° с. шир.; по течению рр. Оби и Енисея, доходить до полярного круга.

6) *Тунгусская лайка*. Граница распространения на съверѣ служить среднее течение реки Лены, а южне — часть Яблонового хребта. Съ востока — Охотское море. Съ юга — Ставропольский хребет и съ запада — р. Витимъ.

Къ этой же группѣ должны быть отнесены: норвежская, галицкая, волоцкая или волотцкая лайки, и, наконецъ, собаки сибирскихъ и бурятъ.

Примѣчаніе: Галицкая и волотцкая лайки не представляютъ, на мой взглядъ, особой разновидности, а являются лишь продуктомъ смѣшаній, до сихъ поръ окончательно не установленныхъ. Въ этой первой группѣ наиболѣе крупные экземпляры попадаются между вогульскими, зырянскими и тунгусскими собаками; прочія разновидности нѣсколько мельче, причемъ средній ростъ ихъ будетъ 60 сант.

II групра.

Всѣ разновидности II-ї группы съверныхъ собакъ имѣютъ слѣдующіе характеристические признаки: Черепъ болѣе мелкій, но грубый. Голова еще меньше кругоприлобиста, чѣмъ во всей первой группѣ. Въ вискахъ и скullaхъ черепъ развитъ широко. Морда, въ сравненіи съ головой, нѣсколько короче чѣмъ въ 1-ї группѣ, и кажется нѣсколько острѣе, что объясняется болѣе широкимъ черепомъ въ вискахъ. Зубы тоньше, гѣже и острѣе. Носъ обязательно черный. Косой прорѣзъ глазъ, но не столь рѣзкій, какъ у первой группы. Цѣль глазъ исключительно коричневый или темно-коричневый. Ухо на 2-3 сантиметра короче, чѣмъ въ I-ї группѣ и конецъ его значительно болѣе закругленъ; поставлено оно прямо, но нѣсколько шире, — въ прямой зависимости отъ болѣе широкаго черепа. Псовина гораздо гуще и длиннѣе. Волосъ тоньше. Подшерстокъ пушистый, очень плотный и чрезвычайно нѣжный. Хвостъ болѣе толстый и короткій и очень богато одѣтъ; носится въ большинствѣ случаевъ круто свернутымъ на спину. Всѣ собаки этой II-ї группы вообще одѣты великодѣльно.

Кости тонкая, легкая и еще болѣе сухая, чѣмъ въ первой группѣ. Комокъ на ногахъ сырье и болѣе распущенъ. Поставь ногъ широкий. Спина съ самыми незначительными проѣмами. Грудь низкая, глубокая. Нѣсколько бочковатое ребро. Колодка короче, чѣмъ у собакъ первой группы, хотя она почти у всѣхъ разновидностей II-ї группы нѣсколько растянута отъ рожденія. Объясняется это чѣмъ обстоятельствомъ, что почти на всѣхъ разновидностяхъ II-ї группы производится юза. Эта тяжелая утомительная работа, требующая большого напряженія вообще, а заднихъ ногъ въ особенности, дала, какъ признакъ существующій у всѣхъ юзовыхъ собакъ съвера, эту, растянутую нѣсколько, колодку. Растянутость эта, повторявшаяся нѣсколько разъ, передается затѣмъ и въ потомство. Изѣгли этой участи лишь тѣ собаки, отъ которыхъ инородцы вели исключительно охотничіи экземпляры, что и спасло ихъ отъ утихи и сохранило у нихъ правильный видъ ногъ.

Локоть задней ноги выпачкать нѣсколько назадъ, тогда какъ у первой группы онъ почти не выступаетъ. Количество окрасовъ шерсти болѣе ограничено, чѣмъ въ первой группѣ, причемъ пестрыхъ собакъ не встречается вовсе, или если онъ и встрѣчается, то какъ исключение. Преобладающіе цѣны: чисто белый, черный, черный съ пепельнымъ подшерсткомъ и отливами (наприм., запландинская), но не съ подвалинами, которыхъ у собакъ

второй группы пять; — пепельно-серый съ черными отливами, белый съ желтізной, рѣже темно-серый съ желтізной.

Распределеніе псовины во второй группѣ разнѣе, такъ какъ собаки этой группы одѣты сплошь богато и густо. Несмотря на это, и у нихъ на шеѣ рельефно обозначается грива, причемъ она спускается на грудь, колчалась на головѣ густыми прямими отчесами. Благодаря пышности псовины на головѣ (кромѣ морды), ухо изъ за нея кажется очень небольшимъ. Я встрѣчалъ экземпляры самойской собаки, около Обдорска (на р. Оби, Зап. Сибирь), у которыхъ вовсе не было видно ушей изъ-за густой и чрезвычайно длинной псовины.

Во время липеньки собакъ, жены инородцевъ тщательно собираютъ старую свалывшуюся шерсть, которая лѣзетъ изъ собакъ цѣльными хлоньми. Изъ этой шерсти вязутъ чрезвычайно теплые и прочные чулки. Этими занимаются въ особенности остатки.

Къ этой второй группѣ съверныхъ собакъ отнесены мною слѣдующія разновидности:

Разновидности II группы:

1) *Запландинская лайка*. Мѣстонахожденіе — Кольский полуостровъ.

2) *Самойльская лайка*. Распространена по всему побережью Ледовитаго океана, включая Новую Землю, полуостровъ Ямалъ, Большеземельную и Малоземельную тундру; переходитъ затѣмъ Уралъ, имеется въ большомъ количествѣ въ Обдорскѣ и по всему побережью Ледовитаго океана, далѣе къ устью р. Енисея.

3) *Якутская лайка*. Бассейны рекъ Оленекъ и Лены съ притоками.

Къ этой же группѣ относятся собаки юкагировъ, коряковъ и камчатской юзовыи собаки. Собаки эскимосовъ представляютъ изъ себя совершенную самостоятельную группу. Эскимосская собака находится въ такомъ близкомъ родствѣ съ волкомъ, что даже эскимосъ не всегда отличаетъ свою юзовую собаку отъ ее дикаго сородича. Всѣ ихъ совершенно тождественъ, причемъ частое скрещивание тѣхъ и другихъ продолжается и по настоящему времени. Изѣренія череповъ даютъ почти одинъ и тѣ же результаты. Что особенно важно — это разительное сходство всего ряда коренныхъ зубовъ.

Название „лайка“ съверныхъ собаки получили за привычку свою, вѣрнѣе — за свое неодѣнимое качество, спугнувъ птицу на дерево, или пайдя птицу уже сидящую на немъ, лаять на нее, призываю этимъ лаемъ хозяина, безъ которого — умыла собака отлично понимаетъ, — ей не добить дичины съ дерева.

То же обманіе зайра мы замѣчаемъ, колѣ скоро лайкѣ удастся найти медвѣда, сохатаго, оленя, рѣсы, росомаху, куницу, соболя или бѣлку. Если зайра тронется, лайка преслѣдуетъ его и, замучивъ гономъ и хватками за наиболѣе чувствительныя мѣста, заставляетъ зайра остановиться. Ея лай и шумъ призываютъ на помощь хозяина.

Вышеприведеннымъ качествомъ обладаютъ однако не всѣ разновидности обширной группы съверныхъ собакъ. Почти всѣ представители II-ї группы не лаютъ вовсе, а лишь хрюкаютъ и коротко воютъ. Та же самойская собака, которую можно слышать лишь воющею на берегу Ледовитаго океана, черезъ годъ, случайно попавъ въ руки къ охотнику или вогулу и привыкнувъ къ лѣсу, начинаетъ не только лаять, но и подлаивать всякаго зайра и птицу. Этого нельзя сказать про собакъ якутовъ, юкагировъ и камчатскихъ юзовыхъ собакъ; во всѣмъ случаѣ способность пріобрѣтать „лай“ у вышеприведенныхъ разновидностей подложитъ еще сомнѣнію. Что касается эскимосскихъ собакъ, то они никогда не лаютъ, а лишь исключительно воютъ, причемъвой ихъ, какъ я говорилъ уже выше, ничѣмъ не отличается отъ волчаго.

Перейдемъ теперь къ ближайшему разсмотрѣнію двухъ разновидностей, отнесенныхъ мною къ 1-ї группѣ съверныхъ собакъ, изображенія которыхъ представляютъ содержаніе первого выпуска изданного мною альбома. Я говорю о зырянскихъ и корельскихъ лайкахъ.

Зырянская и корельская лайка.

Зырянская лайка легка, борзовата, обладаетъ тонкой мордой и узкими черепомъ. Ухо очень острое, стоячее; посажено близко одно отъ другого.

Если въ возбужденномъ состояніи у зырянской лайки произвести измѣреніе высоты уха, затѣмъ разстоянія между основаниемъ ушей и разстояніемъ концовъ ушей, то получится слѣдующая пропорція:

2, 2

2, 4

2, 4.

Такое же измѣреніе у корельской лайки даетъ:

2, 2

2, 4

2, 6.

т.-е. въ концахъ болѣе распущенное ухо. Черепъ корельской лайки, сравнительно съ зырянкой, — грубый, мѣнѣе рельефный, болѣе гладкий. Кость толще. Черепъ зырянской лайки нѣжѣе, тоньше и уже; поверхность его изрыта многими бугорками, впадинами и полосами. Прорѣзъ глазъ у зырянской лайки менѣе кость, чѣмъ у корельской, а самъ глазъ нѣсколько мельше.

Основнымъ преобладающимъ цѣломъ типической зырянской лайки слѣдуетъ считать черный съ подвалинами; корельской — серый. Ноги зырянской лайки одѣты бѣднѣе, чѣмъ корельской; она суша и тоньше, причемъ колодка длинѣе, чѣмъ у корельской и вся нога прямѣе. Грудь уже въ объемѣ, но не свереди, где ширина ея не уступить корельской. Въ чистыхъ, породистыхъ экземплярахъ 5-го пальца на заднихъ ногахъ ни у той, ни у другой разновидности не встрѣчается, а если попадаются такие экземпляры, то они являются лишь продуктомъ смѣшаній. Цѣль глазъ исключительно коричневый и темно-коричневый. Голосъ у зырянской лайки тоньше и звучнѣе. Характеръ бѣга и разыска тоже разнятся въ значительной степени. Если ходъ зырянской лайки можно сравнить съ броскомъ и скачкой борзы, то бѣгъ корельской напоминаетъ бѣгъ тяжелой гончей. Зрѣніе, слухъ и чутье у зырянской лайки развиты лучше, по она болѣе дика, необщительна, менѣе азобна и вовсе не поддается дрессировкѣ.

Послѣ вогульской, зырянскую лайку нужно отнести къ наиболѣе дровней разновидности, сохранившей чище и лучше всѣхъ остальныхъ. Ко торая изъ первыхъ вышеприведенныхъ разновидностей дравиѣ — сказать утвердительно трудно: это вопросъ, который можетъ быть удовлетворительно разрѣшенъ лишь по окончаніи письмованія всѣхъ разновидностей лаекъ. Во всякомъ случаѣ, длинное ухо зырянской лайки (съ которымъ можетъ сравниваться лишь ухо вогульской лайки) даетъ намъ возможность предположить, что родоначальница ея была длинноухая, остроухая дикая собака. Чомѣси съ волкомъ допустить нельзѧ, т.-е., во-первыхъ, ни одинъ волкъ не обладаетъ такимъ длиннымъ ухомъ, которымъ обладаетъ чистый экземпляръ вогульской или зырянской лайки, а во-вторыхъ, и измѣреніе зубного ряда не даетъ никакихъ указаний, благодаря которымъ возможно бы было допустить подобную помѣсь.

Что касается корельской лайки, то въ ней многое говорить за присутствіе крови волка. Не говоря уже объ общемъ видѣ ея строенія, коренного окраса, псовины и совершеніи волчьаго уха — измѣреніе коренныхъ зубовъ корельской лайки даетъ цифры наиболѣе подходящія къ цифрамъ измѣренія у волка.

Произведенная у меня поимѣи зырянской суки съ волкомъ подтверждаютъ только что высказанные мною предположеніе. Похученный помѣть далъ типичныхъ корельскихъ лаекъ*). Считаю необходимымъ добавить, что лайки, даже въ значительномъ количествѣ, очень неохотно берутъ волка; равно какъ самойская лайка — песца, съ которымъ она предпочитаетъ просто заигрывать и рѣзвиться.

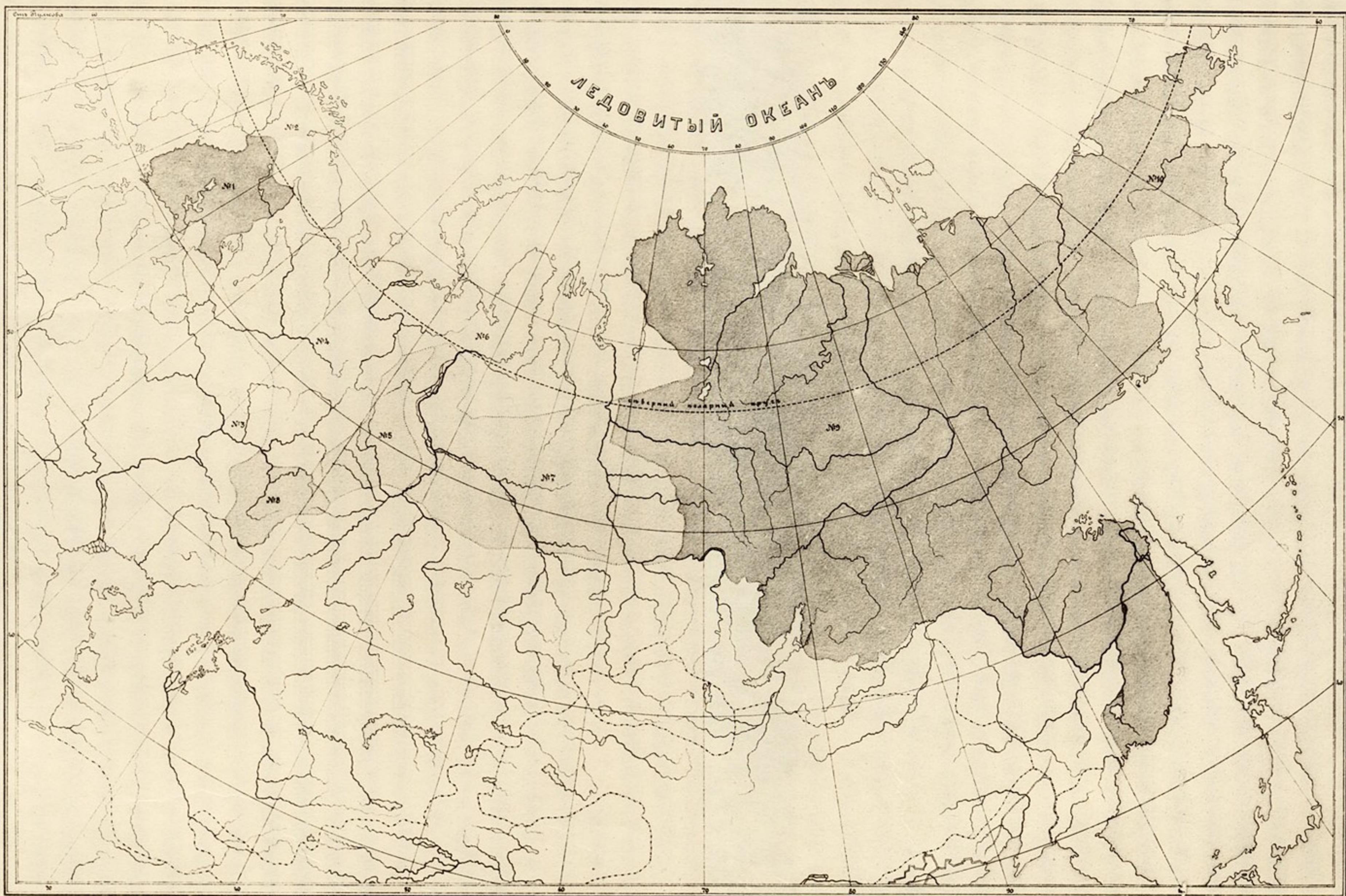
Въ слѣдующемъ выпускѣ разсмотримъ разновидности II-ї группы.

Князь Andr. Ширинскій-Шихматовъ.

*.) Племя зырянкой лайки гораздо наилучшее и болѣе количествомъ щенятъ, тѣкъ у корельской. Фактъ этотъ мало тщательно пропрѣтенъ. Думаю, что зырянка лайка въ чистомъ видѣ пачаинъ быстрѣ изголодана. Продолженіе же лайки дорогъ и вѣдь оживленіе краснѣющаго съ родицей, довершать ея именеменіе или переродженіе.

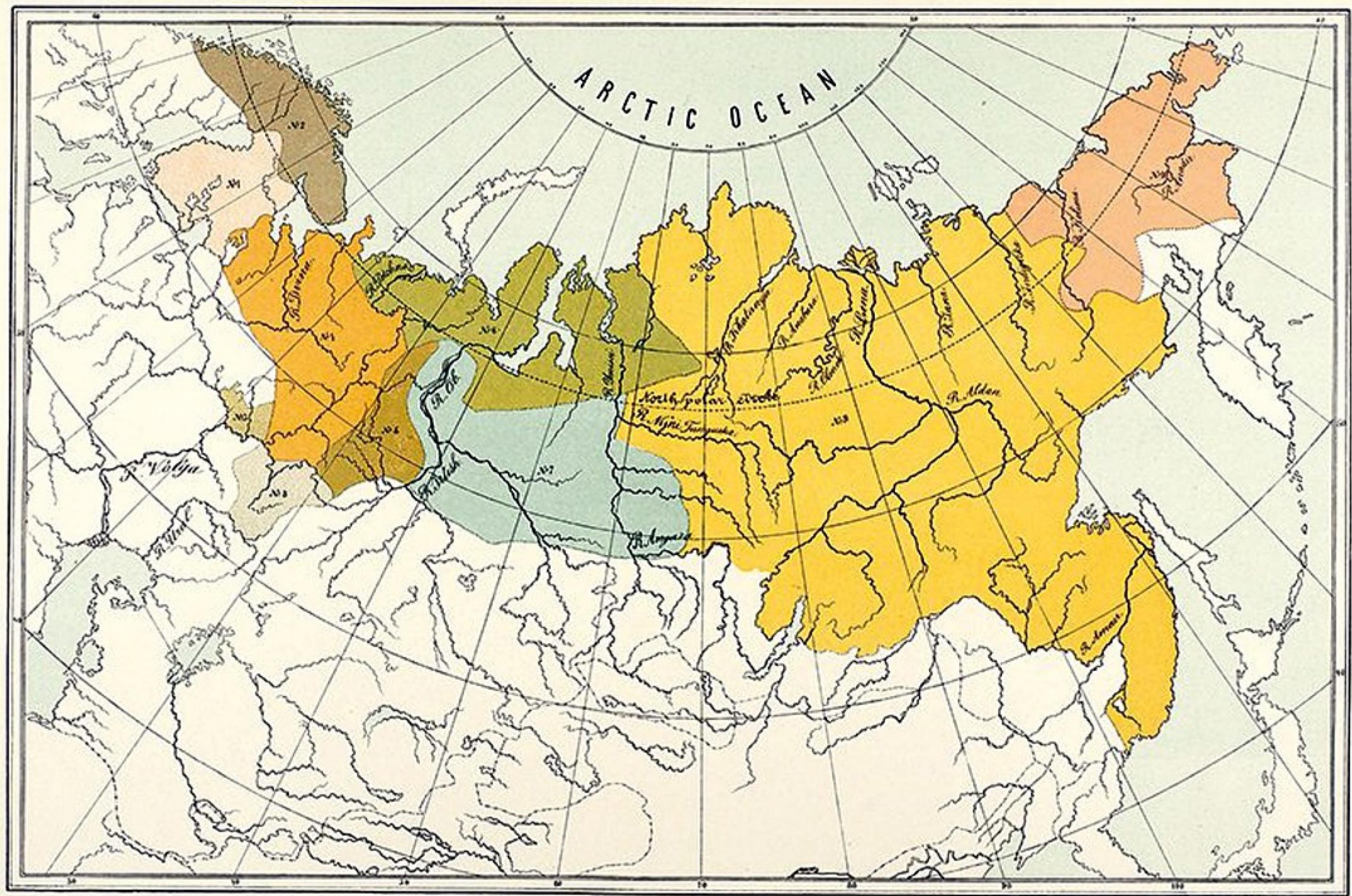
КАРТА

РАСПРОСТРАНЕНИЯ РАЗНОВИДНОСТЕЙ СЪВЕРНЫХЪ СОБАКЪ (ЛАЕКЪ.)



- | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------------|-------------------|-----------------|---|-----------------|------------------|----------------|------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Чинно-Барецкая лайка | Сенеганская лайка | Черепинская лайка | Энранская лайка | Фоксбрюльская лайка (типа 10-25 собак). | Салюдская лайка | Остапицкая лайка | Собака Панцирь | Пункусская лайка | Чукская лайка |

M A P
SHOWING THE LOCAL EXTENSION OF DIFFERENT VARIETIES OF THE NORTHERN DOGS (LAÏKAS)



- | | | | | | | | | | |
|----------------------|------------------|--------------------|----------------|---------------------------------------|------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Finne Fjord
laika | Lapland
laika | Cheromiss
laika | Kisan
laika | Vogool
laika
(from 10-25 hours) | Samoyed
laika | Ostich
laika | Bashkir
dog | Tungus
laika | Chukch
laika |

Прим. - та же карта, но в цвете.

ТАБЛИЦА 1.

Измерения по схемамъ экземплярамъ.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	Среднее.		
1 Порода																																											
2 Полъ	Кобель	Сука	Кобель	Сука	Кобель	Сука	Сука	Кобель	Кобель	Кобель	Сука	Кобель	Сука	Сука	Сука	Сука	Сука																										
3 Кличка	Сирко-1-й	Кувол-ка	Кенко	Краля	Охот-никъ	Сул-танъ	Соболь-ко	Шарко	Цыганъ	Котко	Котко	Сирко-2-й	Сирко-во 2-й	Соболь-ко	Умникъ	Воз-чонъ	Лыско	Сирко	Морозъ	Сидоръ	Баско	Лапка	Дерин-ка	Буфо-ко.	Валет-ко	Амуръ	Вах-лачъ	Вар-наль	Гремко	Дерин-ко 2-й	Мура	Нойка	Соло-нейко	Сирко-3-й	Чунка.	Черн. краса. по мордѣ и здѣсь ногами подшл. и сѣт. сир. по пер. подшл.							
4 Окрасъ	Волчий	Черн. съ светл. подшл.	Темно-волн. желт.	Черн. съ подшл.	Светло-волн. волчий	Волчий	Волчий	Черн. съ подшл. желт.	Черн. съ подшл. желт.	Черн. съ подшл. желт.	Черн. съ подшл. желт.																																
5 Высота	60	53	58	52	56	61	59	64	69	67	64	53	58	59	58	59	52	53	61	52	54	62	51	62	61	54	56	58	51	58	58	58	62	62	56	58	53	60	59	57	60½		
6 Длина	50	50	47	45	48	48	48	49	45	48	48	41	40	42	44	41	38	41	45	36	39	46	35	47	45	41	37	39	44	36	38	37	47	46	36	41	38	45	44	39	42½		
7 Объемъ груди	60	60	60	57	60	60	61	64	66	70	65	54	63	61	64	60	51	54	65	58	59	61	60	66	61	60	55	60	60	63	58	60	65	66	56	56	57	60	60	55	60½		
8 Длина хвоста	33	34	34	29	34	31	31	34	34	32	31	30	30	29	31	30	30	30	26	27	33	30	31	32	28	28	30	28	30	30	32	31	28	29	29	31	31	29	30½				
9 Объемъ головы	43	38	38	37	37	37	37	41	42	45	38	37	39	40	45	39	33	39	41	38	37	39	36	43	39	40	37	39	38	39	41	41	36	37	36	39	38	37	35½				
10 Ширина черепа	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11½	12	11½	11	12	11½	12	11½	10	11	11½	11	11	11	11	11½	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11½				
11 Цвѣтъ глазъ	T. к. *)	T. к.	T. к.	T. к.	T. к.	T. к.	T. к.	Св.кор.	Кор.	Кор.	Св.кор.	Кор.	Кор.	T. к.	Корача	T. к.	Кор.	Светло-пор.	T. к.	Коричн.	Кор.	Кор.	Коричневый.																				
12 Прорѣзъ глазъ	Косой	Косой	Косой	Косой	Косой	Косой	Косой	Косой	Косой	Косой	Косой	Косой	Косой	Косой	Косой	Косой	Косой	Косой	Косой	Косой	Косой	Косой	Косой	Косой	Косой	Косой	Косой	Косой	Косой	Косой	Косой	Косой	Косой	Косой	Косой	Косой							
13 Длина уха	11	10	11	9	11	11	11	10½	10	11	10	10	10	10	10	11	10	10	12	9	12	11	10	11	10	10	11	11	12	11	11	10	10	11	10	10	10½						
14 Ширина между основаниемъ ушей	10	10	10½	9	11½	12	11	10½	11	12	11	10	11	12	10	10	11½	10	10	12	9	12	10	10	11	11	10	11	11	12	11	11	10	10	11	11	10²₈/₁₀						
15 Длина головы	21½	22	22	20	23	23	23	22	25	24	22	22	23	23	23½, 21½	22	25	21	22	24	19	24	24	22	23	22	24	23	24	24	24	22	22	21	23	21	22½						
16 Пятый палецъ	Есть	Нѣть	Нѣть	Нѣть	Есть	Нѣть	Нѣть	Нѣть	Есть	Нѣть	Нѣть	Нѣть	Нѣть	Нѣть	Нѣть	Нѣть	Нѣть	Нѣть	Нѣть	Нѣть	Нѣть	Нѣть	Нѣть	Нѣть	Нѣть	НѣТЬ	НѣТЬ	НѣТЬ	НѣТЬ	НѣТЬ	НѣТЬ	НѣТЬ	НѣТЬ	НѣТЬ	НѣТЬ	НѣТЬ	НѣТЬ						
17 Псовина									У	всѣхъ	грубыя,		прямая	съ		густымъ			подшерсткомъ.																								
18 Года	7	5	6	4	7	4	3	2	2	5	7	2	6	4	4	3	6	6	5	2	6	5	2	2	6	1	4	5	4	6	3	4	5	4	3	6	3	2	2	7	4½		

Примѣчаніе. Измѣрения производились: головы—тазомѣромъ, всего остального—сантиметромъ.

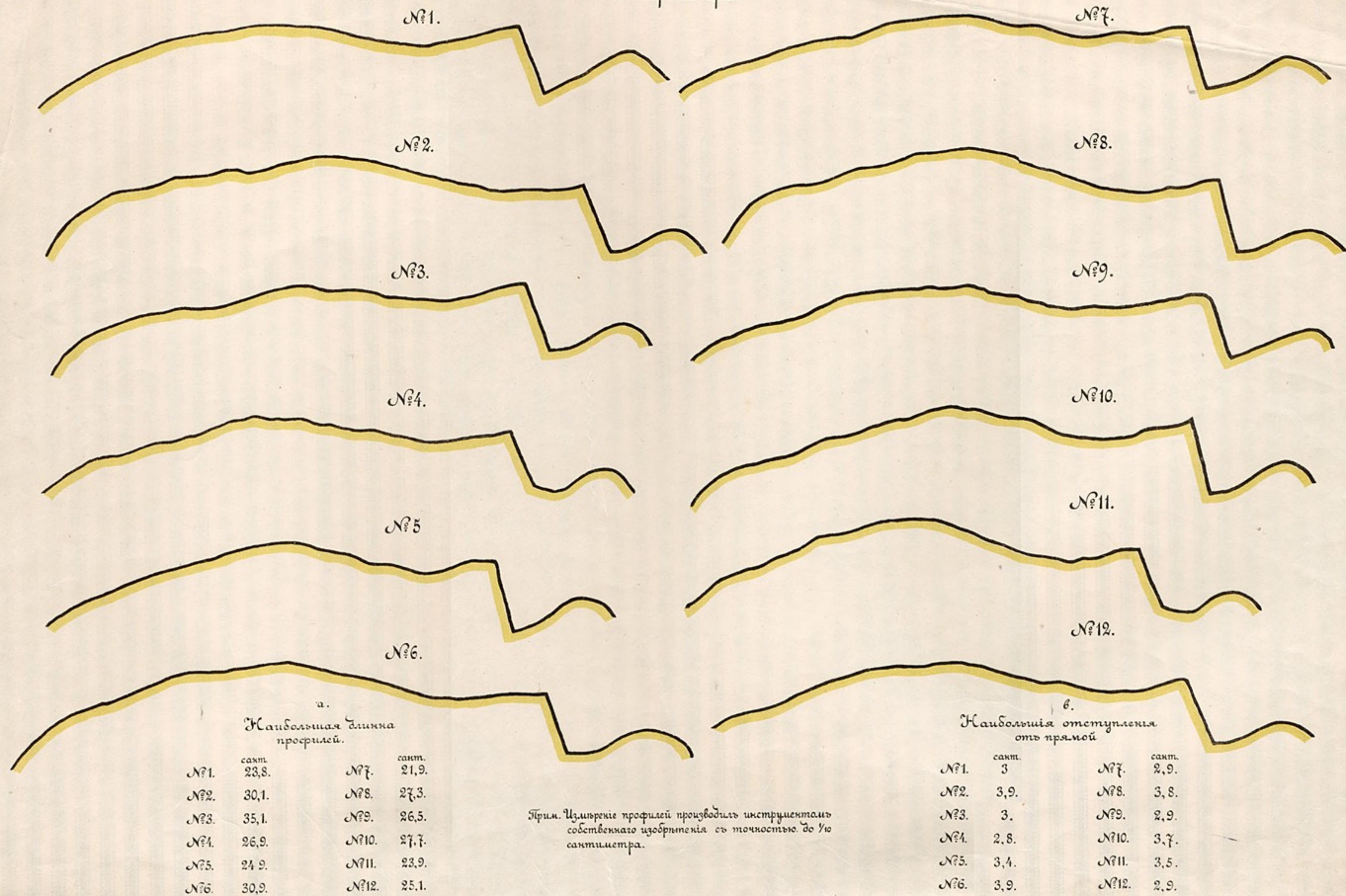
ТАБЛИЦА 2.

ИЗМЕРЕНИЯ ЧЕРЕПОВЪ.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Среднее.
1	Длина черепа отъ переднаго края foram. magн. до переднаго края альвеолярнаго края	22	23,4	23,6	22	22,2	24	23,5	24,5	22,9	22,2	23	25,2	21,1	23	24,4	23,8	22,5	24	24,3	25 23,33
2	Длина костнаго нѣба	11	11,8	11,9	10,9	11,2	12,1	11,6	12,2	11,3	11,1	12,2	12,7	10,8	11,4	11,7	11,8	11	12,1	11,9	12,5 11,66
3	Длина носовыхъ костей	8,7	9,7	9,8	8,8	9,4	9,6	9,5	10,3	9	9	9,6	10,8	8,8	8,8	10,2	9,5	8,7	10	9,9	9,6 9,48
4	Наибольшая ширина между глазничными отростками	5,3	5,4	5,6	5,3	5,7	7,2	5,5	6,5	6,4	6,3	5,5	7,4	5,5	5,8	6,2	6,5	5,8	6,8	6,5	6,1 6,5
5	Наибольшая ширина верхней челюсти	7,7	8	8,2	7,7	7,8	8,4	7,7	8,5	7,9	7,4	7,6	8,3	7,5	7,9	8,2	8,4	7,8	8,5	8,3 8,025	
6	Ширина между сколовыми дугами	11,3	12,2	11,4	11	10,8	13,7	11,6	13,2	11,5	11,6	13,6	11,2	11,5	13,2	12	11,7	13	Разрѣш.	13,1 12,1	
7	Длина отъ затылочнаго гребня до заднихъ концовъ носовыхъ костей	11,9	13,1	12,7	12,1	12,2	13,6	13,3	13,6	13,1	13,6	12,3	14,3	11,4	13,2	14,4	13,4	12,7	Разрѣш.	13,5	14 13,19
8	Вышина черепа	8,1	8,6	8,3	8,2	8,2	9,3	8,2	9,1	8,2	8,4	8,2	9,7	7,8	8,2	9,2	8,3	7,8	9,4	9	8,7 8,54
9	Ширина носовыхъ костей на переди	2	2,3	2,4	2,2	2,4	2,4	2,2	2,5	2	2	2,4	2,5	2	2	2,5	2,5	2,2	2,5	2,4	2,5 2,29
10	Длина черепа отъ альвеолярнаго края рѣзцовъ до передн. края глазницы	10,6	11,1	11,3	10,3	10,5	11,7	11	11,5	10,8	10,6	11,1	12,3	10	11	11,8	11,5	10,7	11,3	11,4	12,1 11,13
11	Наибольшая ширина черепа надъ слуховыми отверстіями	7,4	7,9	8	7,1	7,7	8,1	8,2	8,3	8	7,5	7,8	8,3	7,8	8	8	8,1	8	8,2	8,5	7,9 7,9
12	Ширина черепа надъ наружными краями клыковъ	4,2	4,4	4,4	4,4	4,5	—	4,3	4,9	4,5	4,3	4,4	5	4	4,4	4,8	4,7	4,5	5	4,3	4,8 4,5
13	Наибольшая вышина сагиттальнаго гребня	0,7	0,9	0,9	0,9	0,7	1,7	0,7	1,5	Разрѣш.	1,4	1,2	1,8	0,7	1	1,4	1,2	0,9	Разрѣш.	1,2	1,3 1,12
14	Длина ряда коренныхъ зубовъ	4,6	4,6	4,9	4,6	4,6	4,7	4,6	4,9	4,7	4,6	4,8	5	4,4	4,7	Разрѣш.	4,9	4,7	—	4,1	— 4,66
15	Вышина верхнаго клыка	2,7	2,9	3,1	0бз разрѣш.	2,1	0бз разрѣш.	2,9	0бз разрѣш.	2,6	2,7	3,1	0бз разрѣш.	2,7	3	—	3	Разрѣш.	—	3,1	— 2,82
16	Длина его	1,4	1,4	1,6	1,4	1,1	—	1,5	1,5	1,3	1,4	1,4	—	1,4	1,5	—	1,7	—	—	1,5	— 1,43
17	Ширина его	0,8	0,9	0,9	0,8	0,6	—	0,9	0,9	0,7	0,8	0,8	—	0,8	0,9	—	0,9	—	—	0,9	— 0,8
18	Длина верхнаго схватнаго зуба	2,5	2,5	2,7	2,5	2,5	—	2,5	2,8	2,6	2,5	2,6	2,7	2,6	2,7	—	2,7	2,7	—	2,6	— 2,6
19	Длина 2 хъ верхнихъ бугорчатыхъ коренныхъ	2,5	2,5	2,7	2,7	2,5	—	2,5	2,6	2,5	2,5	2,7	2,5	2,5	—	2,7	2,5	—	2,5	— 2,5	
20	Длина 1-го бугорчатаго коренного	1,7	1,7	1,8	1,8	1,7	—	1,7	1,7	1,6	1,7	1,7	1,8	1,6	1,7	—	1,8	1,7	—	1,6	— 1,64
21	Ширина его	2,2	2,2	2,3	2,3	2,2	—	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,2	2,3	—	2,3	2,2	—	1,3	— 2,18
22	Длина 2-го бугорчатаго коренного	0,8	0,8	0,9	0,9	0,8	—	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9	1,8	0,8	—	0,9	0,8	—	0,9	— 0,9
23	Ширина его	1,4	1,5	1,4	1,4	1,3	—	1,4	1,3	1,4	1,3	1,5	1,4	1,4	—	1,5	1,4	—	1,4	—	1,4 1,4
24	Длина послѣднаго ложнокоренного	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
25	Ширина между сколовыми отростками	7,7	8	7,9	7,9	7,9	9	7,9	Извл.разрѣш.	8	8,2	—	8,8	8,5	8,4	8,8	8,3	—	—	8,1	8,8 8,26
26	Разстоян. отъ середины сколоваго до конца глазничнаго отростка	3	3,4	3,4	3,4	3,1	3,4	3	3,5	3,5	2,5	2,5	2,6	2,4	3,5	2,7	3	—	—	3,5	3,1 3,02
27	Разстоян. между сколовымъ отросткомъ и начал. сагиттальнаго гребня	5,3	5,3	5,3	5	5,4	6	5,5	5,7	5,2	5,1	5,1	5,9	5,2	5,4	5,8	5,3	—	—	5,4	6 5,4
28	Вышина сколоваго отростка	6,6	7,6	7,3	7,2	6,7	7,8	7,5	7,6	7,2	7,5	7,1	8	6,5	7,2	8	7,9	7,2	—	7,2	7,8 7,88
29	Разстоян. отъ сколоваго отростка до переднаго края глазницы .	3,9	4,4	4,4	4,9	4,5	6	4,5	5,1	5,2	4,2	5	4,9	4,5	4,9	4,7	4,9	—	—	5,2	4,5 4,76
30	Разстоян. отъ сколоваго отростка по конецъ затылочнаго гребня	8,8	9,4	9,4	8,7	8,9	9,1	9,4	9,8	—	9	8,8	10,2	8,4	8,7	10	8,9	—	—	9,5	9,8 9,2
31	Разстоян. между сколовыми отростками и сколовой дугой	1,1	1,5	1,1	1,2	1,1	1,8	1,5	1,6	1,6	1,4	1,8	1,1	1,1	1,8	1,3	—	—	1,6	1,5 1,42	
32	Наибольшая ширина сколоваго отростка подъ сколовой дугой . .	2,4	2,5	2,9	2,8	2,5	2,7	2,9	2,8	2,8	2,9	2,6	2,9	2,1	2,6	3	2,8	2,4	3	3,1 2,74	
33	Какъ сохраненъ измѣряемый черепъ	Вес. хорош.	Вес. хорош.	Вес. хорош.	Хорош.	Хорош.	Хорош. и безъ зубовъ.	Хорош.	Хорош.	Хорош.	Хорош.	Хорош.	Хорош.	Хорош.	Въ общ. хор.	Хорош.	Хорош. и разрѣз. нижнія чечель.	Плохъ.	Порядоч.	—	

Примѣчаніе. Измѣрения производились на сантиметры при помоющіи: а) циркуля Вебера; б) тазомѣра.

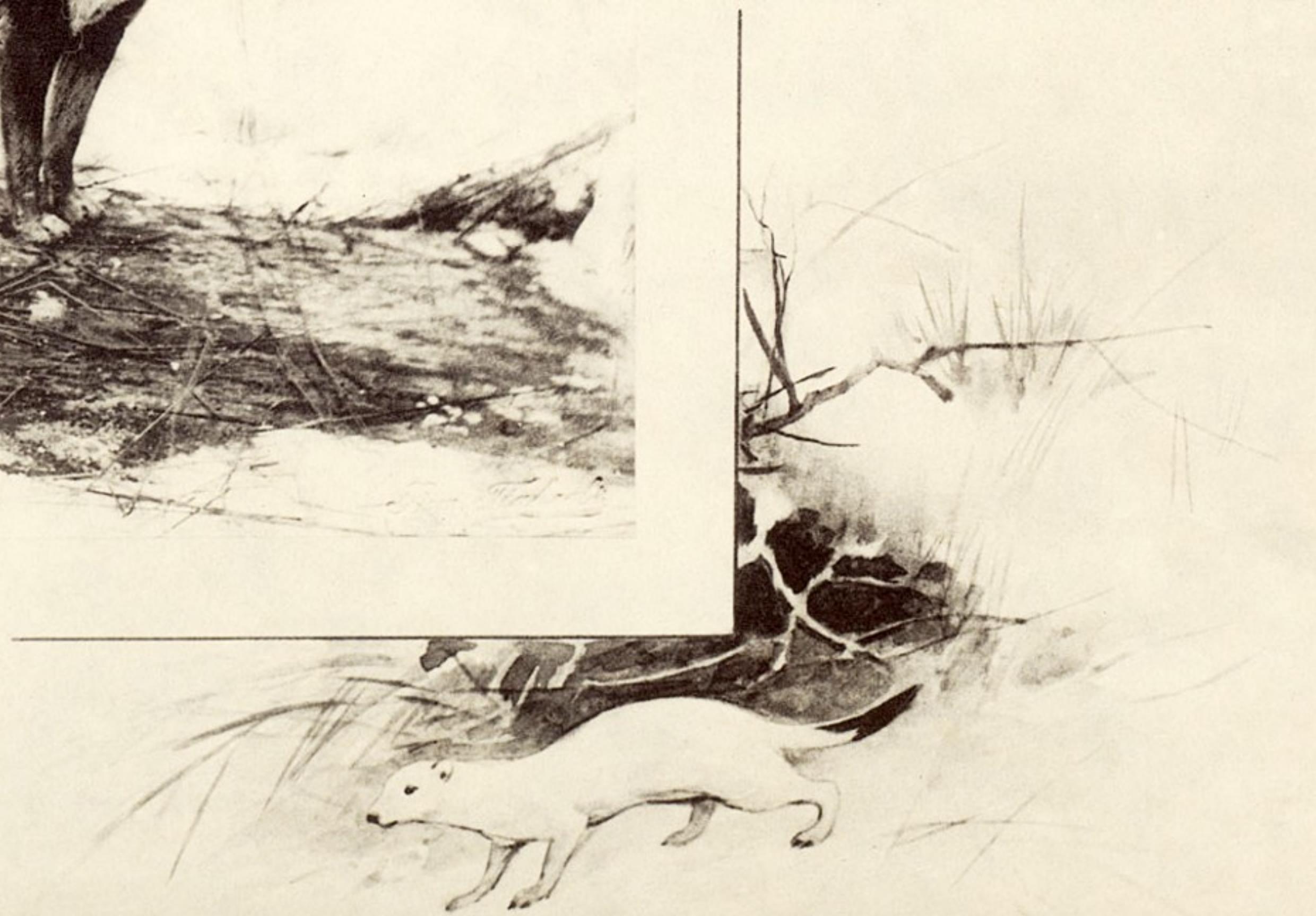
Профилия череповъ
отъ затылочнаго гребня до переднаго края
альвеолярнаго края.











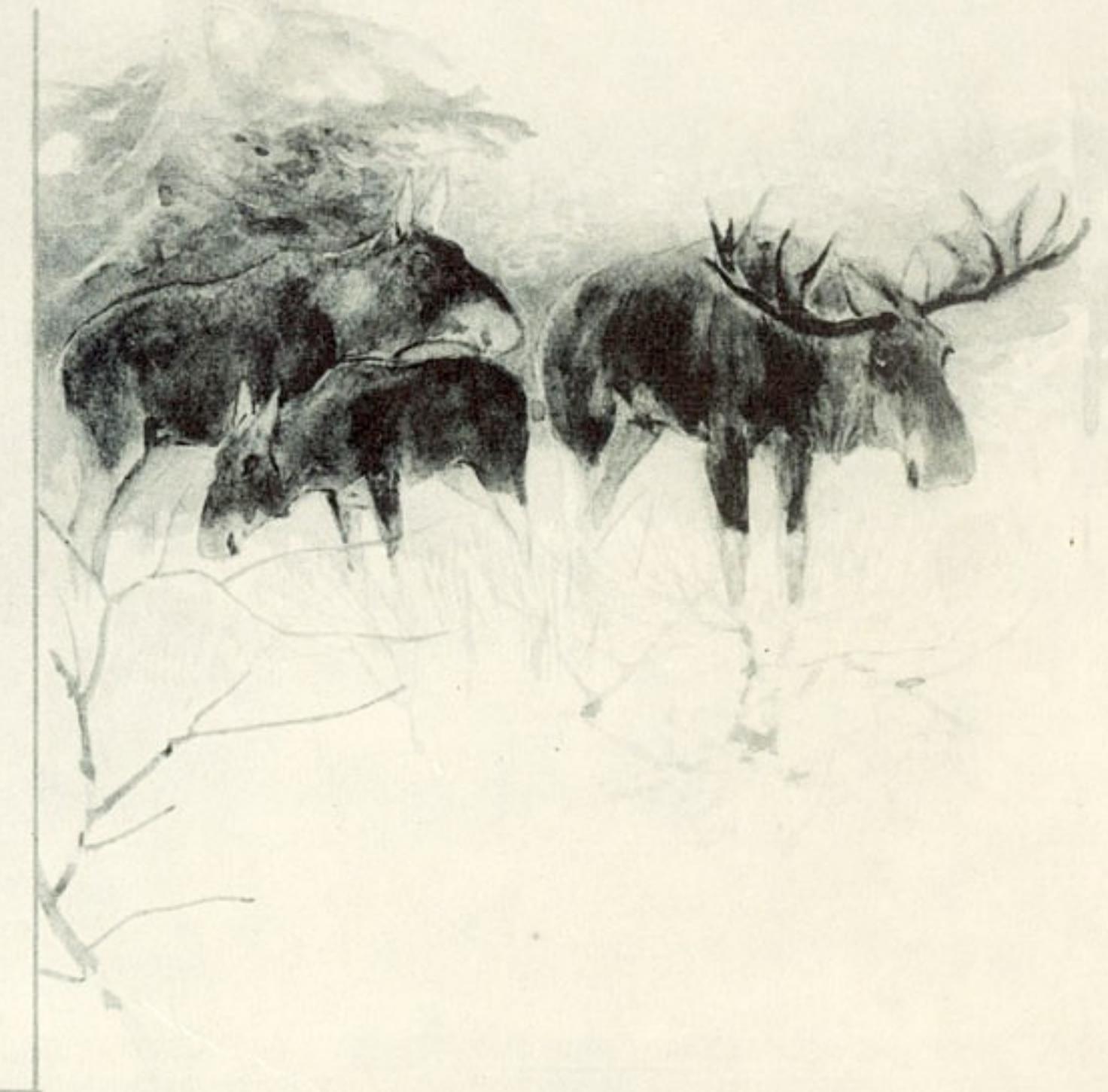




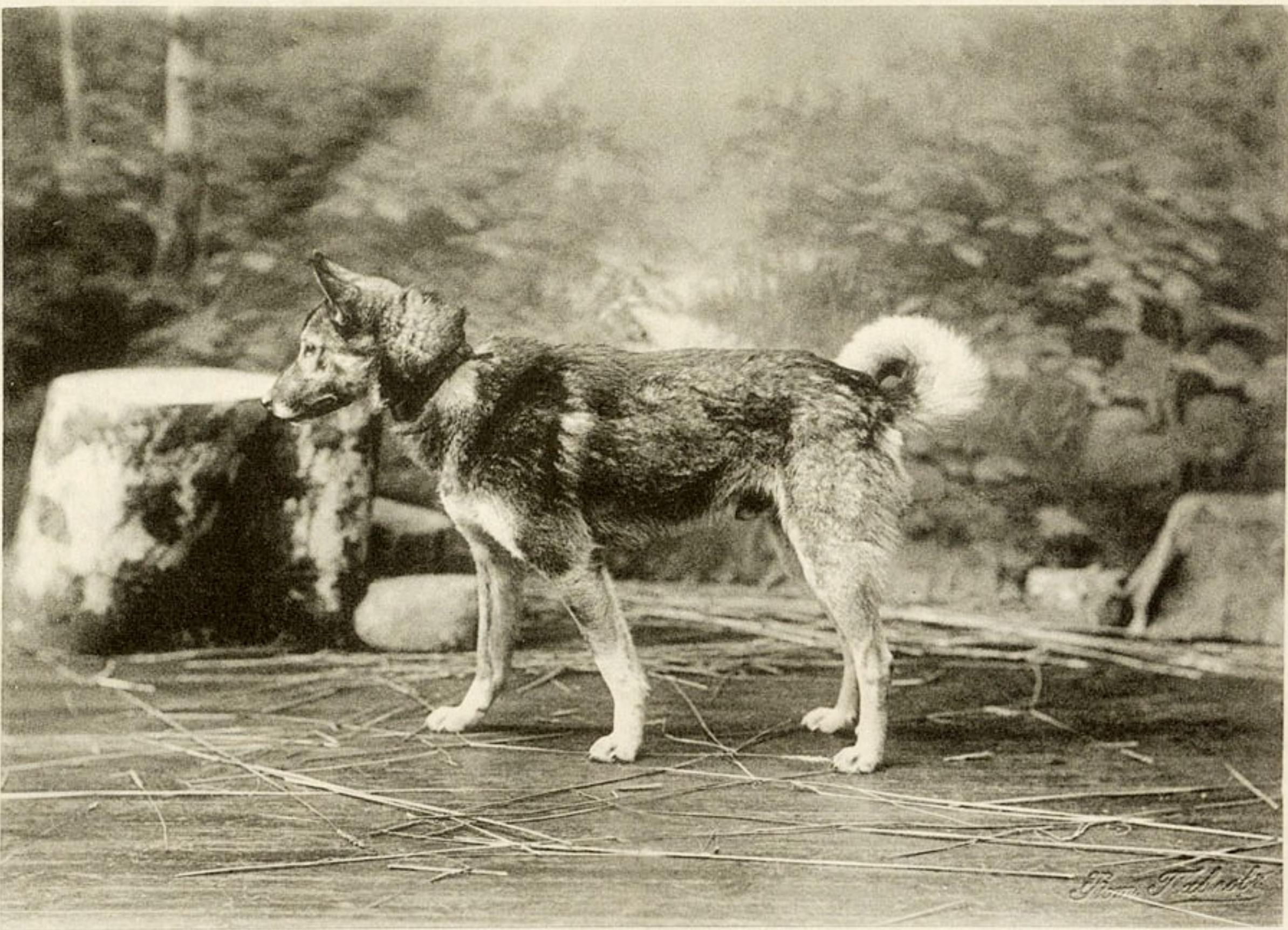












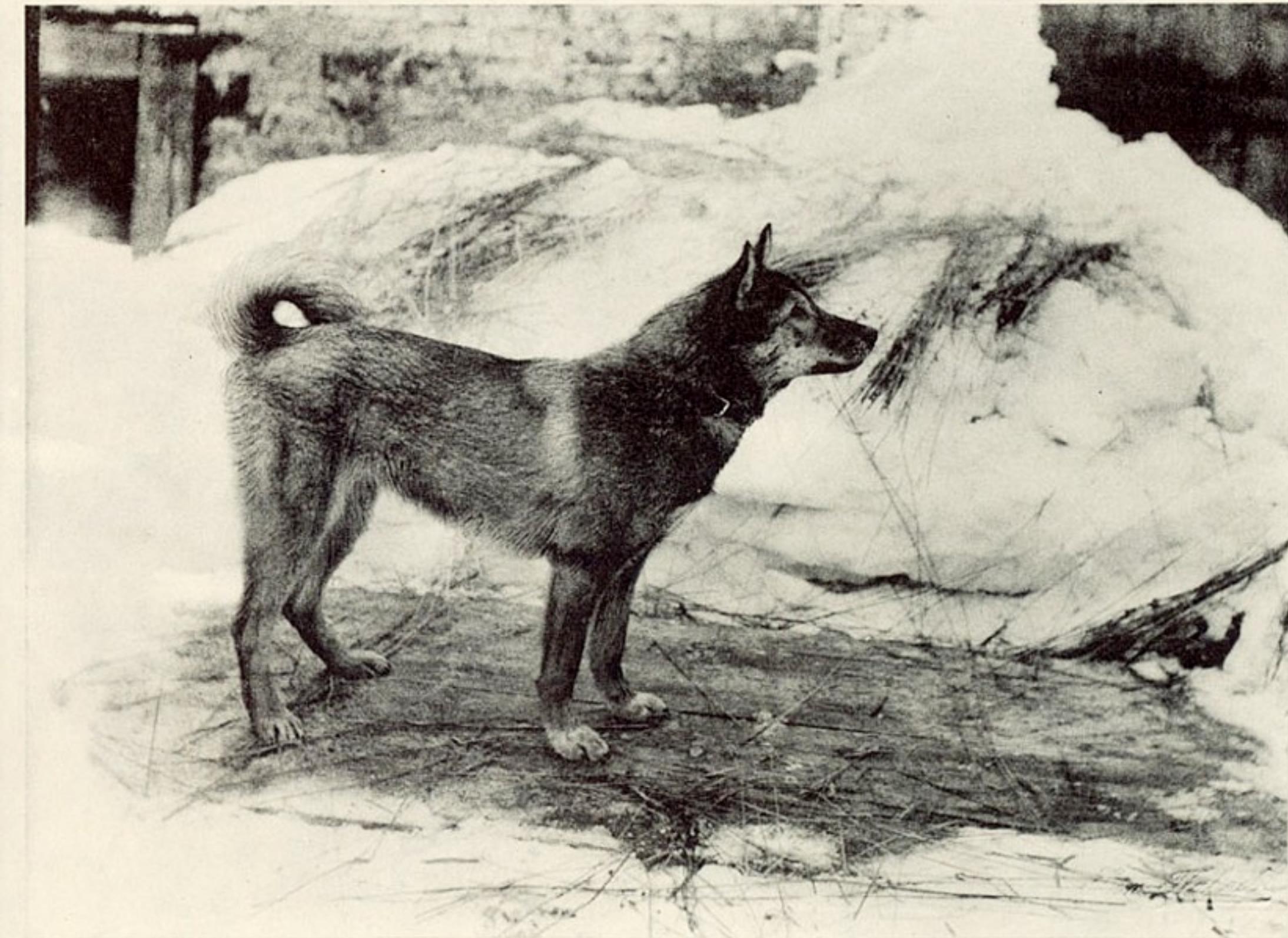






Perr. Fiebold















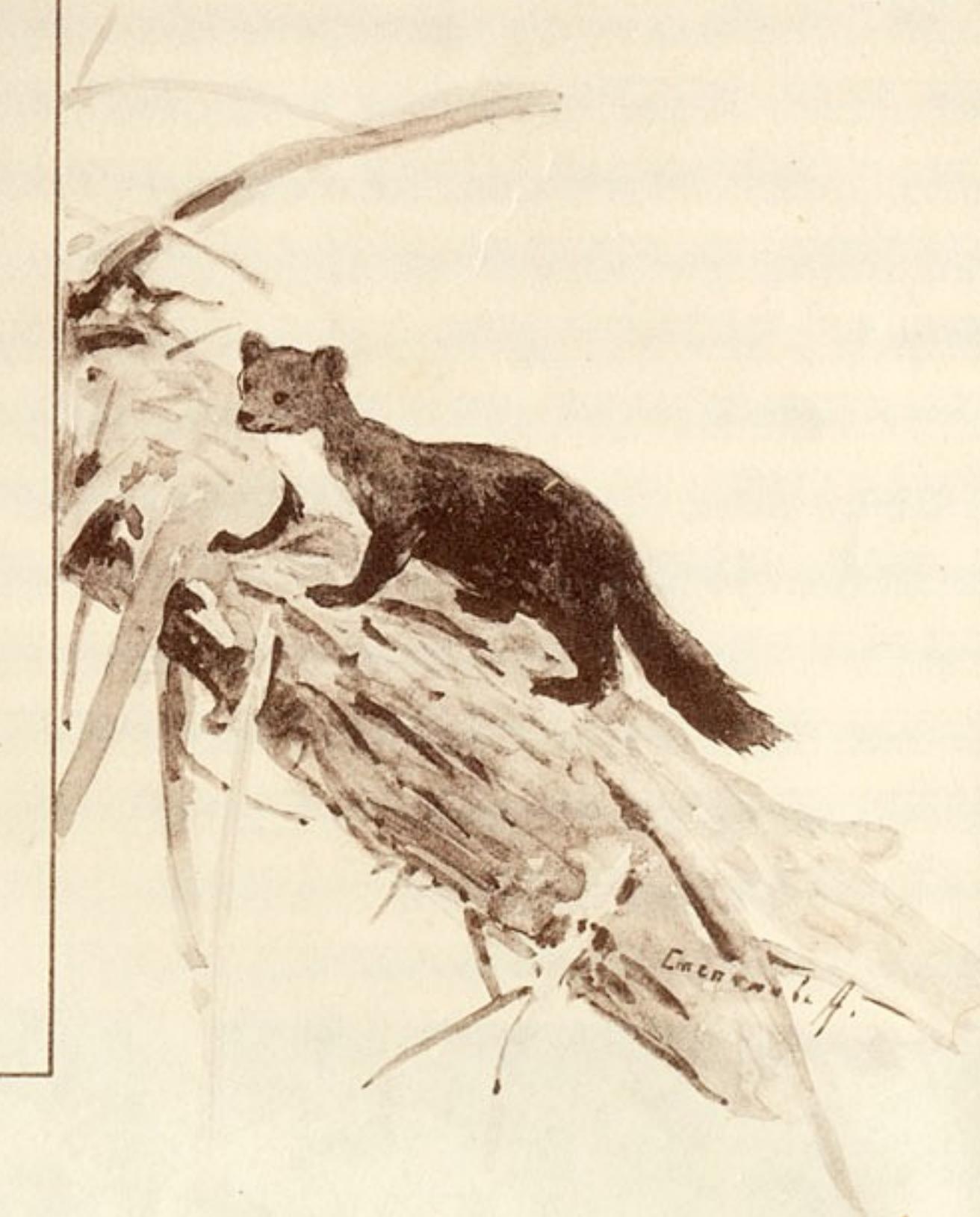


















John Tealby





Mr. Tolson

