

**Н.А. Гребницкий**

**Командорские острова: очерк к  
выставленным фотографиям**

**Москва  
«Книга по Требованию»**

УДК 93  
ББК 63.3  
Н11

Н11 **Н.А. Гребницкий**  
Командорские острова: очерк к выставленным фотографиям / Н.А. Гребницкий – М.: Книга по Требованию, 2024. –  
51 с.

**ISBN 978-5-518-00490-0**

С иллюстрациями

**ISBN 978-5-518-00490-0**

© Издание на русском языке, оформление  
«УОУO Media», 2024  
© Издание на русском языке, оцифровка,  
«Книга по Требованию», 2024

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первоизданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.



## Строеніе острововъ.

Командорскіе острова (состоящіе изъ двухъ большихъ острововъ — Беринга и Мѣднаго — и нѣсколькихъ мелкихъ) принадлежатъ къ типу острововъ тектоническихъ, континентальныхъ (материковыхъ), они только отчасти вулканическіе. Острова отдѣлены отъ полуострова Камчатки мелководнымъ проливомъ около 90 геогр. миль шириною. Отъ остр. Алеутскихъ ихъ отдѣляетъ глубина свыше 1,600 саж. (fathoms). Находятся Командорскіе острова на границѣ вулканической дѣятельности двухъ вулканическихъ группъ — Японско-Курильско-Камчатской и Алеутской. Появленіемъ своимъ обязаны вулканической дѣятельности, оставившей глубокіе слѣды. Геологическій возрастъ острововъ крайне юный. Изъ осадочныхъ породъ извѣстны: третичныя—плиоценовыя; наиболѣе же мощные осадки—постплиоценовые и аллювіальные, послѣдніе очень недавняго происхожденія. Окаменѣлости крайне незначительны, благодаря вулканической дѣятельности — метаморфозировавшей сланцевыя отложенія. По характеру окаменѣлостей можно заключить о неглубоководномъ образованіи пластовъ. Преобладаютъ вообще сланцы, песчаники, конгломераты чрезвычайной мощности и съ чрезвычайно мощными включеніями кристаллическихъ породъ. Полевощатовый базальтъ представляетъ вулканическую породу, прорвавшую первоначальные слои и нарушившую ихъ горизонтальность. Наиболѣе сильною вулканическая дѣятельность была на островѣ Мѣдномъ. Прорывы базальта совершались неоднократно, какъ можно заключить по его строенію. Болѣе древнія изверженія подверглись значительному разрушительному дѣйствию атмосферы и воды. Горообразовательные процессы болѣе энергично проявили свою дѣятельность также на островѣ Мѣдномъ, гдѣ

встрѣчаются цѣлыя свиты пластовъ почти въ вертикальномъ положеніи.

Горный хребетъ на островахъ имѣетъ протяженіе съ С.-З. на Ю.-В. На островѣ Берингъ онъ прорѣзанъ узкими расщелинами (долинами), по которымъ стремительно катятся ручьи, нерѣдко каскадами, ниспадающими въ море. Всѣ вершины, благодаря атмосфернымъ дѣятелямъ, быстро разрушающимся сланцевыя породы, округленные, конусообразныя. Съ Ю.-В. на С.-З. на о. Берингъ горный хребетъ расширяется, переходя въ сѣверной части въ плато, тянущееся съ востока на западъ и прорытое глубокою котловиною, въ которой расположено самое большое озеро на островахъ—Саранное. Къ нему примыкаютъ отдѣльно отъ него стоящія Столовыя горы (бывшіе отдѣльные острова), замыкающія низменную тундру современнаго образованія. Плато располагается тремя террасами, спускающимся полого къ морю, кромѣ С.-В. части, гдѣ оно круто обрывается въ море, образуя длинный подводный рифъ. Восточная часть хребта имѣетъ широкое побережье, пологіе спуски, кромѣ самой южной части. Прибрежье отмелое, далеко выдвигающее въ море рифы. Существуютъ указанія на поднятія береговъ въ остаткахъ ходовъ моллюска *Pholas*: на поднятіе береговъ, совершающееся еще и понынѣ, можетъ указать и мѣсто выброся на берегъ судна Беринга; лежитъ совершенно на сухомъ пути вдали отъ границъ прилива, а тѣ рифы, чрезъ которые перескочилъ его корабль, непосредственно соединены съ берегомъ. Крутые берега, т.-е. берегъ, обрывающійся круто къ морю и имѣющій такой же крутой склонъ подъ водою, существуютъ у Ю.-В. части о-ва Беринга. Большинство же береговъ съ крутымъ обрывомъ имѣютъ намывную полосу, образованную прибоемъ волнъ изъ матеріала разрушенныхъ горныхъ породъ съ пескомъ. Намывная волнами моря полоса даетъ и берега, отодвинутые внутрь страны, при чемъ это отодвиганіе есть результатъ пониженія морского уровня. Подобнаго рода берегъ часто соприкасается съ одной стороны съ плоскимъ берегомъ, сопровождающимъ мелководное побережье. Такой характеръ носить берегъ, на которомъ расположено, на примѣръ, главное селеніе о. Беринга; такіе же берега съ отодвинутымъ береговымъ обрывомъ характерны для восточнаго побережья на этомъ островѣ. На о. Мѣдномъ преобладаютъ крутые берега съ намывною поло-

сою по вост. побережью. Типъ береговъ слѣдуетъ отнести къ типу продольнаго берега (классификація Рихтгофена), характеризующагося однообразіемъ въ очертаніи, малою расчлененностью,—берега, идущаго параллельно горному хребту.

На о-въ Берингъ, по его западному берегу, въ сѣверной части острова, развиты дюны. Наибольшее протяженіе въ ширину и высоту представляютъ дюны у Никольскаго селенія, идущія перпендикулярно почти къ направленію горнаго кряжа; простираются они до С.-З. мыса, прорываясь на этомъ протяженіи двумя выходами базальта. Дюны, лежащія къ югу отъ селенія, имѣютъ общее направленіе параллельное хребту и непосредственно налегаютъ на него. Распространеніе и ростъ дюнь происходитъ и въ настоящее время; они заполняютъ тундру, повышая ея уровень и двигаясь къ морю, увеличиваютъ пространство отмелаго берега, отодвигая все далѣе приетань у селенія. Дюнные образования на островѣ Мѣдномъ извѣстны всего въ 2-хъ мѣстахъ; тамъ они связываютъ бывшую ранѣе отдѣльнымъ островомъ Ю.-В. оконечность съ горнымъ кряжемъ Мѣднаго и лежащій отдѣльно небольшой хребетъ по С.-В. сторонѣ съ тѣмъ же горнымъ кряжемъ. Свойство берега—намывной песокъ—послужилъ къ названію мѣстностей Песчаными бухтами (ихъ нѣсколько на островѣ).

Незначительныя дюнные образования встрѣчаются у селенія Корабельновскаго, гдѣ онѣ наполнили собою бывшую тамъ ранѣе бухту. Дюны имѣютъ для мѣстнаго населенія большое экономическое значеніе, благодаря тому, что снѣгъ на поверхности дюнь держится плохо и не можетъ достигать большой толщины — онѣ являются прѣвосходнымъ пастбищемъ для скота зимою. Но, благодаря непрерывной пастьбѣ скота, дюны не успѣваютъ заростать и укрѣпляться растущими на нихъ травами. (Главное скрѣпляющее дюны растеніе—различные виды осоки). Въ мѣстахъ, гдѣ пастьбы скота не производится, дюны покрываются разнообразною растительностью, но низкою.

Наиболѣе поучительныя обнаженія и разрывы встрѣчаются на о. Берингъ. Окаменѣлости, сколько-нибудь порядочно сохранившіяся, можно наблюдать при подножіи Столовыхъ горъ и по долини р. Каменной.

Крайне цѣнные остатки исчезнувшей въ историческое время и сравнительно недавно —морской коровы находятся (въ больш-

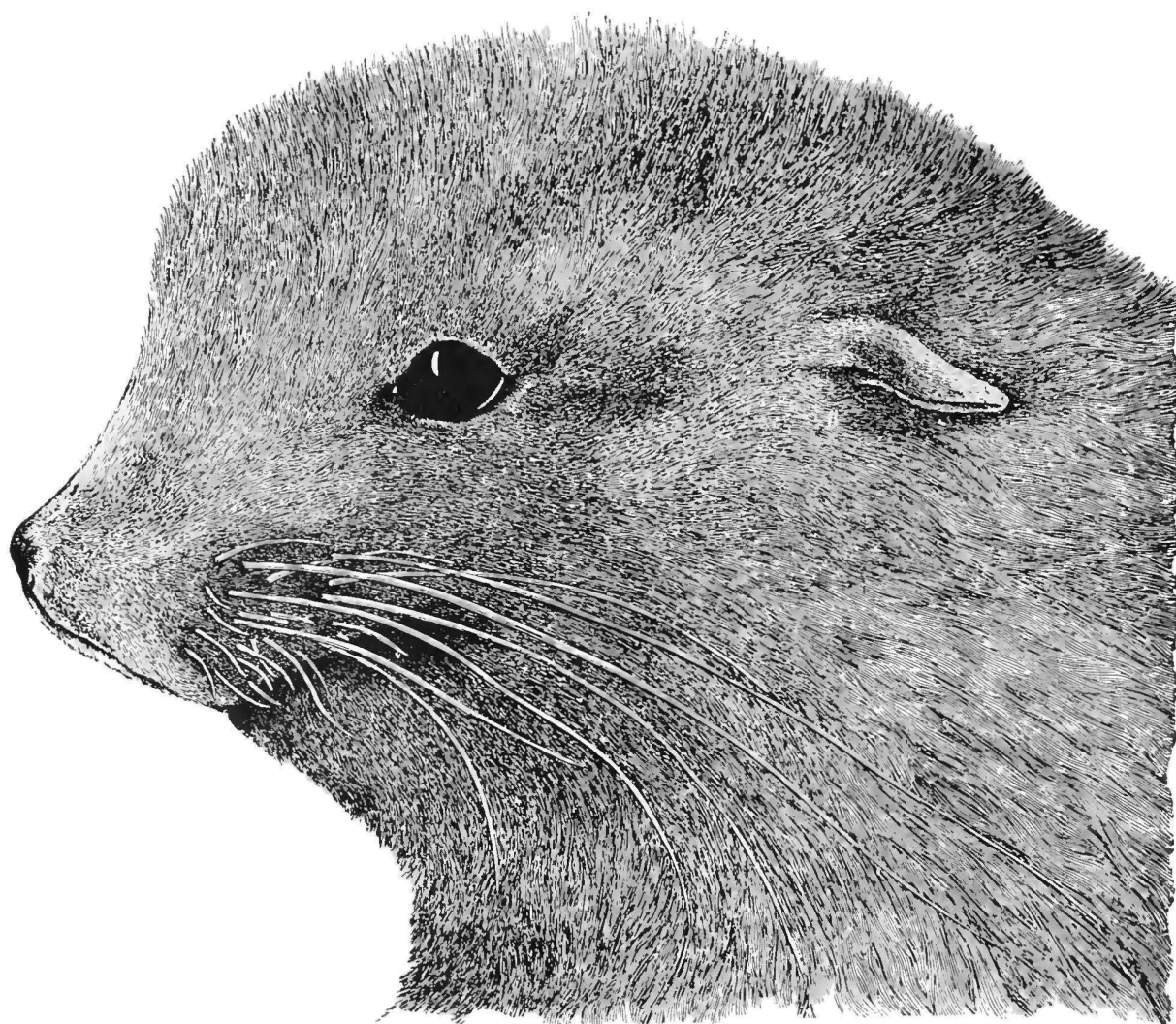
шипствѣ случаевъ) по восточному берегу о. Беринга, вдали отъ современной границы уровня прилива. Положеніе костяковъ, лежащихъ всегда параллельно съ береговымъ очертаніемъ, указываетъ на то, что занесены они были прибоемъ, доходившимъ до подножія склоновъ горъ, и затѣмъ погребены подъ массою песка и гальки, намытыхъ моремъ. Море, отступая, оставило послѣ себя подымающійся валъ изъ гальки и песка; такихъ валовъ можно найти два по восточному берегу о. Беринга—одинъ непосредственно у подножія горныхъ склоновъ. Узкость прибрежной полосы нигдѣ не повела къ образованію озерныхъ бассейновъ, огражденных валомъ отъ моря, имъ же произведеннымъ. Мѣстность, гдѣ произошло крушеніе экспедиціи Беринга, и на которой производилась постройка новаго судна изъ обломковъ, занята въ настоящее время дюнными холмами въ началѣ своего образованія. Въ нихъ и находятся остатки отъ экспедиціи въ видѣ бусъ, стекляруса, битой посуды, металлическихъ частей вооруженія и т. п.

Командорскіе острова ежегодно понѣскольку разъ подвергаются землетрясеніямъ различной интенсивности, но въ общемъ слабымъ. Наибольшее число ихъ падаетъ на февраль и июль мѣсяцы, при томъ наиболѣе ощутимыхъ. Направленіе наиболѣе сильныхъ (волнообразныхъ) колебаній наблюдалось по линіи отъ Ю.-З. къ С.-В. (общее направленіе береговой линіи Камчатскаго полуострова). Лежитъ ли причина землетрясеній въ вулканическихъ или тектоническихъ процессахъ—вопросъ открытый, за неимѣніемъ научно-обоснованныхъ наблюденій. Хотя вѣрнѣе, что землетрясенія находятся въ связи съ вулканическими явленіями сѣверной группы камчатскихъ вулкановъ. Какъ побочный результатъ землетрясеній является большой выбросъ на берега многихъ морскихъ формъ, живущихъ на большей или меньшей глубинѣ, и при обыкновенныхъ условіяхъ не выбрасываемыхъ моремъ.

---



Голова котика-сѣкача,  
съ рисунка американскаго натуралиста Адамса.



Голова того-же котика  
(въ профиль).

## Животный міръ острововъ.

Главное богатство Командорскихъ острововъ заключается въ окружающемъ ихъ Беринговомъ морѣ, которое замыкается ими на юго-западѣ. Стосаженная материковая глубина простирается по направленію къ С.-З. полуострова Камчатки довольно далеко, но граница ея съ точностью еще не определена. Всѣ же глубины материковыя идутъ въ Беринговомъ морѣ на далекое разстояніе отъ берега. Извѣстно здѣсь богатство морской растительности, приводящее натуралистовъ въ изумленіе и настоящій восторгъ: но богатствомъ азіатской части Тихаго океана начинаютъ пользоваться только въ Японіи, гдѣ изъ водорослей извлекаютъ дорогой клей и готовятъ золу, идущую на химическіе заводы. На Командорскихъ островахъ цѣлые десятки верстъ побережья покрыты выброшенными водорослями, гніющими на берегу, и распространяющими характерный запахъ побережья. Такимъ перегнившимъ и выщелоченнымъ отъ морской соли выбросомъ удобно удобрять незначительныя по пространству огороды, исключительно занятыя подъ посѣвы картофеля и рѣпы. Водоросль *Melobesia*, растущая въ прибрежной зонѣ, достигаетъ мѣстами наслоенія другъ на друга до 6—7 футъ. Излюбленныя ею мѣста—это плоскія прибрежныя скалы и углубленія въ нихъ, трещины; здѣсь она развивается богато и живетъ совмѣстно съ морскимъ ежемъ (*Echinus neglectus*), излюбленной пищей морского бобра и многочисленныхъ представителей рыбъ рода *Hexagrammus*. Заросли водорослей литторальной и ламинарной зонъ служатъ убѣжищемъ и пристанищемъ также и другихъ рыбъ изъ сем. *Liparidae*, *Cottidae*, *Chiridae* и др., которыми тоже не брезгаютъ и морской бобръ, и табуны тюленей (нерпъ).

Прибрежная полоса до 30 саж. глубины довольно хорошо изучена въ отношеніи своихъ естественныхъ богатствъ: ракообразныхъ, моллюсковъ и рыбъ, коллекціи которыхъ продолжаютъ еще разрабатываться. Все, что до сихъ поръ извѣстно, позволяетъ выдѣлить Берингово море въ особую зоологическую подь-область.

Командорскіе острова лежатъ какъ разъ на границѣ двухъ областей Берингова моря и С.-З. части Тихаго океана. Открытое море характеризуется присутствіемъ большого количества плавающихъ моллюсковъ, служащихъ пищею китамъ и морскимъ котамъ (последнимъ *Gonatus imoenus*—*squid* английскихъ авторовъ). Прибрежные головоногіе (два вида *Octopus*) многочисленны и идутъ въ пищу морского льва (сивуча) и населенія; молодъ ихъ жадно поѣдается крупными рыбами (треска, палтусъ). Представители рода *Onychoteutis* (2 вида) достигаютъ поразительно громадныхъ размѣровъ.

Киты, обитатели открытаго моря, появляются стадами съ октября мѣсяца и въ апрѣлѣ удаляются отъ острововъ, подвигаясь къ сѣверу за льдами. Кита, дающаго усь, у Командорскихъ острововъ не встрѣчается; нрѣдка теченія заносятъ отдѣльные, мертвые экземпляры *Balaena japonica*, также какъ *Physeter macrocephalus* (кашалотъ) — послѣдняго сравнительно чаще. За послѣдніе годы, съ уменьшеніемъ числа китобоевъ вообще и удаленіемъ ихъ болѣе къ сѣверу—выкидываетъ мертвыхъ китовъ сравнительно рѣдко. Самый многочисленный и самый обыкновенный китъ — это *Rachiacetus glaucus*, ошибочно называемый мѣстнымъ населеніемъ малою кумемою, т. е. китомъ, дающимъ усь. Виды полосатиковъ точно не опредѣлены (*Balaenoptera velifera*, *Megaptera*). Обыватели Командорскихъ острововъ пользуются мясомъ и жиромъ кита какъ для корма собакъ, такъ равно и для себя.

Изъ китообразныхъ у острововъ живутъ еще два вида рода *Ziphius*, представители котораго въ первой половинѣ прошлаго столѣтія были извѣстны только въ ископаемомъ состояніи. Къ этой же категоріи китообразныхъ надо еще отнести *Mesoplodon Steineyeri*. Мясо и жиръ этихъ китовъ дается только въ кормъ собакамъ, жители его не употребляютъ изъ за проносныхъ свойствъ жира; ихъ обозначаютъ общимъ именемъ плавуновъ.

Весенними и лѣтными гостями являются около острововъ табуны дельфиновъ — представителей рода *Delphinapterus* (2 вида) и *Delphinus*: въ погонѣ за стаями рыбъ они часто выскакиваютъ во время прилива на берегъ, гдѣ и остаются.

Касатка появляется у береговъ Командорскихъ острововъ періодически большими табунами. Этотъ хищный китъ является истиннымъ бичемъ для табуновъ морскихъ котовъ, которыхъ онъ рветъ цѣлыми косяками; лососевыя породы отгоняются имъ далеко отъ береговъ, если нападеніе совершается задолго до входа въ рѣки. Лицами, вполне компетентными, наблюдавшими касатокъ въ Японскомъ морѣ и у береговъ острова Иессо, высказывается убѣжденіе въ томъ, что касатки повинны въ истребленіи котовъ не менѣе, чѣмъ охотники, промысляющіе котовъ въ морѣ. Конечно, это есть преувеличеніе, но кому приходилось, какъ мнѣ, наблюдать массовое истребленіе морскихъ котовъ на водѣ касатками, тотъ можетъ вынести увѣренность въ томъ, что не одна тысяча морскихъ котовъ бываетъ жертвою хищническихъ наклонностей касатки, такъ мѣтко прозванной англичанами убійцею (killer). Паническій страхъ овладѣваетъ морскими котами при видѣ высокоподнимающихся спинныхъ плавниковъ касатки, и они, вмѣсто того, чтобы оставаться на берегу, стремительно бросаются въ воду (извращенный инстинктъ), гдѣ и дѣлаются жертвами этого хищнаго кита, вооруженнаго зубами, приспособленными для разрыванія добычи. Касатки ежегодно бываютъ у Командорскихъ острововъ, но большими табунами появляются періодически. Въ 1899 году наблюдались табуны въ полтораста, двѣсти индивидовъ. Кромѣ морскаго кота касатка истребляетъ и морскаго льва (сивуча) и китовъ—последнихъ рѣдко. Въ погонѣ за сивучемъ касатка на о. Берингъ была выброшена живою на берегъ, явленіе, наблюдавшееся и на американскомъ берегу, гдѣ касатокъ водится вообще гораздо менѣе, и тамъ они въ нѣкоторыхъ мѣстахъ (Прибылова о-ва) являются рѣдкимъ гостемъ. Попадающаяся у острововъ касатка принадлежитъ къ зоологическому виду *Orca gladiator*; болѣе рѣдко встрѣчается и другой видъ (*O. rectipinna*).

Моржъ (*Odobacnus obesus*) является случайнымъ гостемъ на Командорскихъ островахъ какъ зимою, такъ и лѣтомъ, съ сѣвернаго побережья Камчатки. Въ послѣдніе годы, благодаря хищенію американскихъ шхунъ какъ у о-ва Карагинскаго, такъ и у

мыса Столбоваго, гдѣ моржи почти вовсе истреблены — появленіе моржей стало очень рѣдкимъ. *Odobacnus obesus* въ Восточномъ океанѣ имѣетъ болѣе южную географическую границу, чѣмъ его европейскій сородичъ (*Trichechus rosmarus*), и встрѣчается до 52<sup>0</sup> с.-ш., но иподящіеся табуны его встрѣчаются только съ 56<sup>0</sup> с.-ш., т. е. съ южной границы плавающихъ льдовъ.

Хотя американскіе натуралисты и выдѣляютъ моржа Восточнаго океана въ отдѣльный, самостоятельный видъ, но, какъ показалъ обзоръ матеріаловъ Императорской Академіи Наукъ въ С.-Петербургѣ, въ дѣйствительности не имѣется даже данныхъ для выдѣленія его въ особый подвидъ. Истребленіе моржа по берегамъ Берингова моря и Ледовитаго океана ведется дѣятельно какъ туземцами, такъ равно и пришлыми промышленниками иностранцами. Уже въ 1881 году американскій натуралистъ Edward W. Nelson писалъ: to-day it is safe to say that the number of these animals in existence is not over 50 per cent of the number living ten years ago, a heavy annual decrease is still going on \*); это относилось какъ къ американскому, такъ равно и къ азіатскому побережью Берингова моря и Ледовитаго океана. Зимовка китобоевъ на мысѣ Барроу уменьшила добычу моржей на столько, что правительство должно было притти на помощь голодающимъ эскимосамъ, лишившимся въ моржѣ главнаго промысловаго животнаго. Статистика привоза моржевыхъ клыковъ американскимъ промысловымъ флотомъ показываетъ ежегодное уменьшеніе, касающееся теперь и азіатскаго (русскаго) побережья, гдѣ туземцы снабжены скорострѣльнымъ оружіемъ — употребленіе котораго ведетъ къ быстрому истребленію моржа. Охота на моржа съ гарпуномъ становится все рѣже, и гарпунъ скоро отойдетъ въ область преданій. Отъ моржа употребляется какъ толстая шкура, такъ равно и плотная подкожная кльтчатка. Мясо и жиръ идутъ въ пищу; не пропадаетъ ни одна часть внутренностей: желудокъ, кишки, мочевоі пузырь находятъ примѣненіе въ домашнемъ обиходѣ, какъ равно и длинныя, трубчатыя кости.

---

\*) Смѣло можно сказать, что существующее нынѣ число этихъ животныхъ не превышаетъ и половины того, которое было десять лѣтъ тому назадъ; сильное ежегодное уменьшеніе все еще продолжается.