

# ИЗВѢСТІЯ

## ВОСТОЧНО-СИБИРСКАГО ОТДѢЛА ИМПЕРАТОРСКАГО РУССКАГО ГЕОГРАФИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА.

ПОДЪ РЕДАКЦІЕЙ ПРАВИТЕЛЯ ДѢЛА ОТДѢЛА  
Д. ЧЛ. М. ЗАГОСКИНА.

Томъ X. № № 1—2-а.

31 ІЮЛЯ 1879 Г.

### СОДЕРЖАНІЕ:

	Стр.		Стр.
Отчетъ Восточно Сибир. Отдѣла И. Р. Географ. Общ. за 1878 г.	1	Статистическія свѣдѣнія о портѣ Владивостока за 1878 г.	62.
<i>И. Д. Черемно.</i> Описание некоторых ископаемых остатков млекопитающих животных, вырванных въ Пикнеуд. пещерѣ (съ рисунками).	7	Приложенія къ отчету отдѣла: 1-е о поступившихъ посылкахъ въ Отдѣлъ; 2-е о выданныхъ полученныхъ библиотечной Отдѣла и 3-е Кассовой отчетъ за 1878 г.	64.
<i>Его же.</i> Описание головы сибирскаго носорога.	36		
<i>И. А. Гребиницкаго.</i> Свѣдѣнія о торговлѣ въ амурскомъ краѣ.	59		

ИРКУТСКЪ.

ПЕЧАТАНО ВЪ ТИПОГРАФІИ Н. П. СВЕШЧЕНОВА.

1879.

Иркутская областная  
Библиотека  
И. И. Мещанова  
Сибирскаго

1.623800

ють наносы горныхъ потоковъ, состояще изъ обточенныхъ валуновъ и гальки\*). Тогда эта залега-  
еть несогласно къ подлессою (по Ангару), такъ и подъ озерными песками (Байкаль), но въ скалѣнн, отличается бѣднѣею неперемешанныхъ остатковъ; до сихъ поръ мнѣ удалось только убедиться въ нахожденн въ ней слѣдовъ носорога (по р. Иркуту, еще въ предѣлахъ тувинской долины) и костей ископаемаго зубра (Bos priscus), около устья Иркута. Если упомянуть затѣмъ еще о З) ледниковомъ наносѣ, указаннымъ до сихъ поръ лишь въ тувинскомъ краѣ (Кривошанскъ, Чакановскій, Черскій) и въ Олекминско-ниятской тайгѣ (Кривошанскъ; по требованн еще ближайшаго изслѣдованн\*\*), то этикетъ и оканчивается вся свѣта постлюдоценовыхъ отложенийъ интересующей насъ мѣстности. Къ отъ глинки и дресн

При такомъ составѣ нашихъ свѣдѣнн, очевидно, что наносы нижнедундской пещеры, по характеру погребенной въ немъ фауны (песецъ, лемминги и друге, при отсутствн козуля, зубра и вѣдъ), является болѣе древннмъ, нежели ангарскій дель и тувинско-байкальскн, озерные пески и можетъ соотноситься лишь думъ послѣдннмъ, стратиграфическимъ уровнямъ наноса; что же касается остальныхъ мѣстностей, изъ которыхъ доставлены были отдѣльныя кости, то, по отсутствн характернстическихъ видовъ, безъ геологическаго изслѣдованн этихъ наносовъ, они не могутъ быть поставлены и въ параллель съ упомянутыми здѣсь подразделениями.

Все вышесказанное обязываетъ къ много предостн еще трудовъ и открытнй, для болѣе полнаго ознакомленн съ исторн видовою жизни сибирскаго носорога, даже въ постлюдоценовый периодъ (въ особенности въ сѣверной части Сибири и забайкальской области), а если хотѣть, на концѣ, углубиться въ древнѣйшую часть этой исторн, — ознакомиться, такъ сказать, съ колебелю жизни этого вида, то здѣсь мы встрѣчаемся уже съ под-

\*) *Hesperia* T. IX № 1 и 2-й.

\*\*) Объ отсутствн такихъ наносовъ около Байкала сообщенъ отъ отъ изслѣдованн этого озера за 1877 г. (*Hesperia* T. IX № 1 и 2) и за 1878 г. (тамъ же T. IX № 3 и 6-й).

пѣйшимъ отсутствнмъ данныхъ, такъ какъ известнае до сихъ поръ третичныя осадки восточной Сибири, не дали еще ни одного остатка млекопитающнхъ животныхъ, въ тому же, плiocеновыя ихъ ярусъ, не находятъ еще близна всего болѣе населенныхъ мѣстностей. В. Д. Иванъ Н. Д. Черскій.

Изъ альбомъ Лодъ Бондуровъ (тамъ) свѣдѣнн о мѣстѣ находеннхъ костей млекопитающнхъ животныхъ восточной Сибири.  
**Описание головы сибирскаго носорога**  
(*Rhinoceros antiquitatis* s. *tichorhinus*)

найденной въ 1877 г. въ Верхоянскомъ округѣ

и съ сохранившимися при ней частью частями.

Сто семь лѣтъ тому назадъ, именно въ 1771 г., найденъ былъ на р. Вилюй первый трупи сибирскаго носорога, сдѣлавшнйся известнымъ ученому миру. Отрубленная отъ него голова, одна передняя и обѣ задня ноги сохранились до нынѣ въ музей Императорской с.-петербургской академн наукъ и служила материаломъ для описанн, сначала Палласу\*), видѣвшему ихъ еще въ Иркутскѣ (въ 1772 г.), а затѣмъ академику Брандту, обширный трудъ котораго по этому предмету\*\*\*) пополненъ въ послѣднее время паллановъ этимъ ученымъ монографню носороговъ съ описаннЮю носовой преграды\*\*\*).

Большая часть этой головы покрыта кожей, за исключеннмъ конца морды и заднихъ частей лба и височныхъ областей, вслѣдствн чего ей недоставало болѣеи части губъ ноздрей, а также и ушныхъ раковинъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, на кожѣ, замѣчались остатки поврежденныхъ волосъ бы срѣзанныхъ волосъ, нѣсколько пучковъ которыхъ найденны затѣмъ академикомъ Брандтомъ въ пророхншихъ къ головѣ кусочкахъ земли, а на верхней поверхности, въ передней половине головы, ясно различаются двѣ углубленн въ кожѣ, площадки, служившн мѣстномъ прикрѣпленн столькимъ же, не доставленнымъ впрочемъ рогамъ; что же касается частей

\*) Pallas. *Novi Comment. Acad. petropolitana* T. XVII.

\*\*) J. F. Brandt. *Collectanea paleontologica Rossicae*. Fasc. I. *Observationes ad Rhinocerotis tichorhinus historiam spectantes*.

\*\*\* J. F. Brandt. Versuch einer Monographie der tichorhinus Nashörner etc. in *Memoires de l'Acad. Imp. des Sc. de St. Petersburg*. VII Serie T. XXII, № 4. 1877.

обращенных отъ кожи, то они обнаруживали остатки задохших мишек, их сухожилий и другие мягких частей, удавшихся еще при черепе.

Исследования г. Брандта, которыми я занимаюсь, говоря объ этомъ остаткѣ, показали \*), что по высотѣ спой передней части, по гладкости кожи, непревзойденной никакихъ слѣдовъ, большихъ бородавокъ и щеговъ, и вообще по устройству морды, голова эта приближалась болѣе къ африканскимъ носорогамъ, нежели къ азиатскимъ, отличаясь отъ нихъ однако большимъ удлинениемъ морды и болѣе значительнымъ удалениемъ глазъ назадъ.

Подтверждая, такимъ образомъ, выводы, къ которымъ являлось наученіе скелета, остатокъ этотъ показывалъ, кромѣ того, и характерныя особенности въ устройствѣ самой кожи. Поверхность этой послѣдней, за исключениемъ сохранившихся кусковъ губъ, оказалась густо усаженною округленными, эллиптическими, а мѣстами и угловатыми углублениями (порами), отъ 0,3 до 1,2 миллиметра въ диаметрѣ, удаленными другъ отъ друга на расстоянии отъ 0,3 до болѣе 2 миллиметровъ и расположенными сбѣзано или же пататками (ad quinquecenten); то же касаясь удавшихся, небольшихъ кусковъ губъ, то на поверхности ихъ замѣчаются мелкіе (0,3 до 2,2 мм.) и довольно густые бородавки, плоскіе и слегка округленнаго очертанія.

Каждое изъ такихъ углубленій совмѣщало въ себѣ до 20 и болѣе волосъ, расположенныхъ по этому не отбѣзно, а пучками. Число вошедшихъ, очевидно, должно было соответствовать числу этихъ углубленій, образованныхъ воронкообразнымъ запоромъ кожицы внутрь и играющихъ роль общей капсулы для каждаго изъ пучковъ шерсти.

Исследование упомянутыхъ выше остатковъ волосъ показало, что въ числѣ ихъ были болѣе короткіе и болѣе длинныя, болѣе тонкіе и болѣе жесткіе, свѣтлаго, краснобурого цвѣта, причѣмъ самыя длинныя изъ нихъ достигали 27 и 40 миллиметровъ<sup>†</sup>. Къ такимъ волосамъ подѣшались еще жесткіе, щетинновидные, чернаго цвѣта. Толщина

найденныхъ волосъ, по микрометрическимъ измѣреніямъ академика Брандта, измѣнялись отъ 0,1 и 0,03 до 0,007 миллиметра, т. е. отъ  $\frac{1}{100}$  и  $\frac{1}{1000}$  до  $\frac{1}{100}$  части парижской линіи \*). По этимъ даннымъ слѣдовало править, что въ составѣ нахождаго покрова входила петолкая шерсть, но, очевидно и подтверждено (0,007 мил. толщиной), хотя несомнѣтельное количество сохранившихся волосъ само по себѣ не устраняло еще предположенія, что животное это снабжено было волосами, преимущественно, одной категоріи, именно, собственно шерстью \*\*), а пучкообразное расположение волосъ необходимо, особенной густоты нахождаго покрова\*\*\*), вѣстѣ котораго на головѣ академика Брандта отбѣшались около пяти болѣе парижскаго дюйма (27 мил.); обстоятельство это заставляло предполагать, что туловище животнаго покрывалось еще болѣе длинною шерстью.

О формѣ роговъ этого индивидуума можно было судить по очертанію мѣста прикрепленія этихъ органовъ, а также какъ передня (носовая) площадка отличалась округленно-четыреугольнымъ очертаніемъ, а задняя, т. е. лобная, ромбическимъ, то очевидно, что основанія прикрепившихся къ нимъ роговъ должны были имѣть соответственную имъ форму, а также и значительную ширину по тому, что переднезадніе диаметры площадокъ относились къ своимъ поперечнымъ почти какъ 1:0,3, а, обстоятельство это, въ связи съ имѣющимися въ музей академіи наукъ, двумя неповрежденными рогами, отличающимися конической формою, съ отношеніемъ диаметровъ основаній какъ 1:0,35 и 1:0,31, способствовало признанію такой формы роговъ нормальною для этого вида, причѣмъ, предполагая, что изъ числа нерѣдко находящихся въ Са-

\*) На стр. 39-4 Collectanea толщина шерсти толкала въ  $\frac{1}{10}$  и  $\frac{1}{100}$  часть линіи сѣрыхъ волосъ, что по сметѣ, около  $\frac{1}{100}$  и  $\frac{1}{1000}$  парижскаго дюйма.

\*\*) Въ моемъ предельномъ сообщеніи о головѣ перуанскаго носорога (Извѣстія Т. IX № 5 и 6), на стр. 167, въ верхнихъ строкахъ, въ 25 строкѣ, слѣдуетъ читать: слѣдуетъ считать слово "преимущественно" — исключенно, и, конечно, исключенно исключенно исключенно.

\*\*\*) См. также Collectanea etc. Tab. VI. fig. 5, 6 и 7-9; по этому и малому "büschelartige Nashorn" у Брандта, роговъ употребленаго другаго, "Wollhaarige".

бугры, плоских рогов, слепящихся обрубленными съ боков и вообще разрушавшимися, некоторые могли принадлежать задним, т. е. лобным рогам, академикъ Брандт предложил гивотету, согласно которой оба рога сибирскаго носорога могли отличаться другъ от друга только формой основанія.

Наконецъ, найденные академикомъ Брандтомъ остатки янви въ зубахъ того же носорога показавши, что онъ питался растеніями тѣхъ же семействъ, которыя произрастаютъ и нынѣ, даже на сѣверѣ Сибири, а фактъ этотъ, въ связи со всѣми иными данными, очеркнутому какъ въ географическаго распространенія и качества остатковъ этого животнаго, такъ въ ближайшаго ознакомленія съ соотвѣствующею имъ ископаемому фауну, позволилъ г. Брандту причислить интересующій насъ видъ носорога къ представителямъ не только умѣреннаго, но и холоднаго янви климатическаго пояса.

Послѣ этой, прелестной находки, продолживъ такъ много свѣта на естественную исторію интересующаго насъ животнаго, 87 лѣтъ спустя, т. е. въ 1858 г. \*), открытъ былъ на томъ же Валуѣ цѣлый скелетъ сибирскаго носорога, при которомъ найдена часть кожи и вѣроятно пучковъ длинныхъ, краснобурыхъ волосъ, составившихъ, по предположенію г. Павловскаго граву этого животнаго. Часть костей и шерсть привезени самизъ г. Павловска въ Якутскъ, откуда восточно-сибирскій отдѣлъ географическаго общества получилъ: черепъ, 11 позвонковъ, 7 реберъ, 2 лопатки, 1 плечевую кость, 1 локтевую и 1 лучевую, принадлежащія этому скелету, но ни малѣйшаго плочка ни шерсти, ни кожи.

Кости, окрашенные только съ поверхности въ бурій цвѣтъ, отличались весьма хорошиимъ сохраненіемъ ихъ вещества, какъ это видно было на переломанной случайно лучевой, но только около суставныхъ концовъ некоторыхъ изъ костей конечностей, я могъ замѣтить маленькіе кусочки надкостной плесви, слобко въ сухожиліи, составляющіе съ нихъ поръ единственныя остатки мясистыхъ частей, уцѣлѣвшихъ при этомъ скелетѣ и легко ускользающихъ отъ взора.

\*) *Извѣстія Сибирскаго Отдѣла И. Р. Географ. Общества*, 1872 г. Т. IV № 2-й — стр. 83.

Ющихъ отъ цинканиа, вслѣдствіе крошечной ихъ величины. Поименованныя кости, за исключеніемъ черепна, \*\*) послужили академикъ Брандту матеріаломъ для его *Nachträgliches Bemerkungen zur Monographie der tichorhinea = Nashörner* \*\*), гдѣ въ вышесказанн. стр. 261, помѣщаются и словесное сообщеніе г. Павловскаго, сообщеніе котораго, по моему мнѣнію частью этого скелета найдены были кусокъ кожи около 5 дюймовъ въ поперечникѣ, выстѣ съ пучкомъ краснобурыхъ волосъ длиною въ 3 или 4 дюйма съидвадцатью отъ 79 до 108 миллиметровъ.

Такимъ же въ 1875 г. въ мерзлой почвѣ Нижнеудинской пещеры, переставившей очевидно современнаго ледниковаго періода, мнѣ посчастливилось найти кусокъ длинной шерсти кожи, которая, по ее особенностямъ, явилась совпадающимъ съ таковой же на кожѣ вышесказаннаго носорога, и отнесъ къ тому же виду животнаго \*\*\*) . Поучительность этого остатка состоитъ во первыхъ въ томъ, что онъ найденъ, соотвѣстно съ костями такихъ представителей сѣверной фауны, какъ *Oanis lagopus* и *Myodes Brandii*, весьма близка къ *M. obensis* \*\*\*\*) не гдѣ либо на крайнемъ сѣверѣ, а въ Иркутской губерніи, около 54° сѣв. широты, а во вторыхъ, что на дѣлѣ уцѣлѣвшихъ (порозъ), выдѣлившихъ предѣлу луска шерсти, ясно замѣчалась явочіа отверстія, число которыхъ соотвѣствовало числу волосъ въ пучкѣ, вслѣдствіе чего я могъ убедиться, что многие пучки состояли изъ 30 и болѣе шерстивокъ (а не только 20), причемъ, крѣпкіе преобладающихъ, болѣе толстыхъ волосъ, каждый пучекъ должны были содержать 1 или 2 болѣе толстыя шерстивки. Въ настоящее время, имѣя возможность сравнить этотъ замѣчательный остатокъ съ кожей головы сибирскаго носорога, я полагаю, что онъ составлялъ собою, по всей вѣроятности, часть кожи туловища этого же животнаго.

\*) Онъ по плану былъ описанъ, поименованъ и гравированъ.

\*\*) *Bullet. de l'Acad. Imp. des Sc. de St. Petersburg* 1870 г. XXV № 3, pag. 260-265.

\*\*\*) *Извѣстія Сибирскаго Отдѣла И. Р. Географ. Общества* 1876 г. Т. VII № 2-й 3-й, стр. 11, а также X, № 1-й.

\*\*\*\*) *Bulletin* — Т. X № 1, *Описание ископаемыхъ остатковъ млекопитающихъ животныхъ, найденныхъ въ Нижнеудинской пещерѣ*.

этого животного, а не головы его.

Эти три находки и ограничили число случаев, позволивших видеть некоторым мягки части сибирского носорога, когда весной 1878 года из отдаленного местечка об открытии далаго трупа какого-то большого животного, показавшегося из берегового обрыва р. Балатай, притока р. Яны, из 200 верстах севернее г. Верхоянска. Это было письмо В. Г. Гольмана, сообщавшее весьма обстоятельно об этой новой находке, со словъ жены купца Н. С. Горохова, который два раза дважды осматривать труп, привезенный за носорога или быка. Г. Гольман предлагал притомъ даже свои услуги по части какъ наблюдения за правильности влеченіемъ животного изъ земли, такъ и осмотра его мѣста нахождения, впрямую необходимыхъ для этой цѣли инструкцій.

Отдѣль обращался къ г. якутскому губернатору съ просьбою сдѣлать распоряженіе о мѣрахъ къ сохраненію животного и командировать туда для этой цѣли сѣдущаго человека\*, между тѣмъ получено извѣдѣніе, что веснами водни трупъ вымыты изъ опрага, голова же его и ступня, отрубленная по распоряженію купца Горохова спасены и будутъ доставлены въ Иркутск.

Во второй половинѣ января 1879 г. спасенную такимъ образомъ голову и видѣвъ уже въ музеѣ Отдѣла: въ ней не трудно было узнать сибирскаго носорога (*Rhinoceros antiquitatis s. tiberiensis*), а степень ея сохраненія, далеко превосходящая такую видѣвшейся головы, служила лучшей оцѣнкою потери, которую понесла наука отъ не успѣха въ желаніи воспользоваться такимъ открытіемъ. Въз голова, за исключеніемъ гортанной и затылочной областей, оказалась обтупленною засохшею и потому очень твердою кожей, съ неповрежденными губами и достаточно длинными ушками раковинными, причемъ большая часть лѣвой стороны и многія другія части головы и сосредѣлены съ нею мѣста шеи, покрыты весьма хорошо сохранившею шерстью; между

тѣмъ какъ мѣста, лишенные кожи, обнажали не мало мягкихъ частей, какъ то: подкожный жиръ, мышцы, вервь и т. п., все это въ засохшемъ видѣ, заключеніемъ жира, сохранившего еще свою мягкость, во вращавшаго бурый цвѣтъ. Роговъ не доставало: о нихъ не упоминалось и въ письмѣ, шедшемъ объ этомъ открытіи. Длина головы отъ мѣста, соотвѣствующаго верхнему краю затылочной впадины въ переднемъ концѣ основанія носорогова рога равнялась 711 миллиметрамъ, а неполная зубная система и неприсоединенный инфимъ на удѣльшихъ двухъ шейныхъ позвонкахъ доказывали невозможность животного. Узнать о происхожденіи головы и объ участіи трупа, которому она принадлежала, а повѣдѣть съ упомянутымъ выше предварительнымъ сообщеніемъ; въ настоящее же время, предлагаю читателямъ нижеслѣдующее подробное описаніе этого остатка, сравнивая его съ головою вальдйскаго носорога и смѣлясь на прилаганное при семъ фотографическое снимкѣ).

Благодаря лучшему сохраненію трупа и тому должно быть обстоятельству, что кожа засыхала на черепѣ, покрытомъ неразложившимся еще и вполнѣ удѣльшими мышцами, *общая форма головы* этой дельбѣ вѣрно понятіи о нормальности ея состояніи у сибирскаго носорога, вѣжели голова доставленна въ Визювъ (Brandt. Observations Tab. I, II и III); контуры ея отличаются поэтому болѣе округленностью и представляють кривѣ угловатостей и перекинутости. Такимъ образомъ, при впадѣніи на нее *сверху* мы не имѣемъ ни столь рѣзкихъ выпуклостей какъ напр. въ области глазъ и заднихъ концовъ скуловыхъ дугъ у вальдйскаго носорога (Obser. Tab. II fig 1), ни столь значительныхъ вогнутостей и суженій впереди и позади глазъ, а также впадин скуловыхъ дугъ. Достигли наибольшей ширины въ области заднихъ концовъ скуловыхъ дугъ и ушныхъ раковинъ, голова эта представляеть небольшое и плоское суженіе между этими точками, затѣмъ весьма постепенно и съ едва замѣтною догнутостью доуговую суживается по направлению

\*) Ступня, о которой упоминается въ сообщеніи, въ слѣдъ прироста въ сѣзненіи Отдѣла.

нию в глазки, необразующим никакой выпуклости, а от них, всего больше, по столу же постепенно и почти с параллельными очертаниями, утончается по направлению к углам рта, начиная с которых, морда слегка расширяется в области рта, а в 85 миллиметрах впереди углов последнего и непосредственно впереди основания переднего рога, она усечена поперечно и почти отвесно к длинной оси головы. Очерченная таким образом верхняя поверхность, в задней части, черепа, а в особенности между ушными равнинными, является равномерно вадую так, что больше плоскими, но все таки лишь с едва заметною вогнутостью, представляется только места, соответствующая передним половинкам височных ямок, вследствие чего границы верхней поверхности лобной кости движутся здесь довольно заметными.

При взгляде на голову сбоку замечается меньший сдвигобразный изгиб ее верхнего контура, нежели у вилайской, к тому же, еще резко брошено в глаза почти отвесная усеченность переднего конца морды, обнаруживая: расположение верхней губы, в одной отвесной плоскости с передней поверхностью носа, более короткую нижнюю губу сравнительно нижней ротов, а также носов. Боковая поверхность кажется более равномерно выпуклыми в задней половине головы; самая выдающаяся здесь точка соответствует заднему концу довольно ясно обрисованной снизу скуловой дуги, тогда как глаз, открываясь на непререкивом и непосредственном продолжении плоскости височной ямки, вовсе не образует выпуклости так, что даже костные (слезные) отростки около передних углов глазных щелей, соответственна почти наибольшей ширины головы в этом месте, весьма слабо выдаются наружу. В особенности же, плоскими, отчасти даже вогнутыми, являются передняя половина боковых поверхностей, именно, в области морды, где они обтекают собою выпуклости носовой, примыкая к основанию переднего рога и к наружным границам передней поверхности морды. Что же касается кажущейся большей удлиненности и меньшей высоты описываемой головы, в сравне-

нии с вилайской, то обстоятельство это зависит лишь от изломы конца морды и зачаточной части, при которой сохранилась еще кожа, принадлежащая началу шеи.

Согласно вышеупомянутому, усеченному состоянию морды, передняя поверхность ее является плоскою, отвесною и поперечною к длинной оси головы, опускается непосредственно от переднего конца основания носового рога\*) и отделяясь от боковых поверхностей туловища и округленными границами. Достигая 160 миллиметров высоты, считая от подбородка к переднему концу основания носового рога, она суживается сверху до ширины носовых костей в этом месте (104 мм.), расширяется затем к нижней трети своей высоты, именно к наружным углам верхней губы, до 178 миллиметров, а наконец, внизу, опять суживается до ширины переднего конца подбородка (138 мм.) Таким образом, очертание этой поверхности приближается к шестиугольной фигуре с двумя, разными углами, на основании носового рога, двумя другими, (наружными), на наружных углах верхней губы и двумя важными углами, на подбородке. Наконец, относительно нижней поверхности и головы, к описанию академика Брандта можно прибавить лишь поперечно усеченный передний конец образующей ее треугольной фигуры.

Устроенная таким образом голова эта может быть сравняемою с вилайскою, но усеченною и не трехгранною, как вилайская, потому, что поперечное сечение ее в области задних концов скуловых дуг дает уже пятиугольную фигуру с округленными, тупыми верхними углами (на збу), а в области глаз, — почти шестиугольную, вследствие более широкого и плоского здесь дна (2 угла лобные, 2 скуловые и 2 височные), точно также, как и сечение в области передней половины основания носового рога (сравни переднюю поверхность морды) так, что один лишь разрезать по плоскости, проходящей в промежутке

\*) В употреблении меня предпринимались, со-мнению в употреблении весьма не точное выражение, говоря, что верхняя губа опускается отвесно вниз, начиная с основания переднего рога.

между обоими рогами, приближается къ треугольнику, сторону котораго однако сличимъ дугообразно прогнуть.

Принимая вышеупомянутую длину головы за 100, ширина ея: а) въ промежуткѣ между ушными раковинами и задними концами скуловыхъ дугъ, равняется 41,5; б) между самими выдающимися точками заднихъ концовъ скуловыхъ дугъ, т. е. наибольшей ширины—43,9; в) въ промежуткѣ между задними концами скуловыхъ дугъ и глазами—40,5; г) въ области переднихъ угловъ глазъ—34,5; д) наименьшая ширина позади рта—26,4; между углами рта (см. ниже)—22,8; наконецъ, е) между наружными углами верхней губы—25, между тѣмъ высота головы, вычисленная такими-же образомъ, а) въ плоскости проходящей черезъ глаза и щели—48,5; б) въ плоскости проходящей черезъ самую вогнутую часть нижней поверхности, позади подбородка и задній концы основанія носоваго рога—41,5; и наконецъ, в) отъ передняго края подбородка къ переднему концу основанія носоваго рога—22,5, изъ которыхъ 16,5 приходится на верхнія два трети высоты передней поверхности морды, т. е. отъ носоваго рога къ нижнему краю верхней губы.

Переходя затѣмъ къ описанію отдѣльных частей головы, начну съ ея передняго конца, представляющаго всего болѣе интереса, благодаря хорошему сохраненію именно тѣхъ частей, которыя повреждены или вовсе отсутствуютъ на головѣ виллойскаго носорога.

Вслѣдствіе описанныхъ уже особенностей въ устройствѣ передняго конца морды, именно, какъ бы усѣченнаго его состояніи, при отвѣсномъ положеніи плоской передней поверхности, обуславливающей угловатость морды, верхняя губа, безгранично сливающаяся съ поверхностью носа, опускается спереди столь-же отвѣсно внизъ, а съ боковъ переходить въ соответственныя поверхности морды, отдѣляясь отъ нихъ тупыми гранями, выходящими отъ наружныхъ угловъ передняго конца основанія носоваго рога. Длинна губы достигаетъ 62 миллиметровъ. Нижний край ея горизонтальный плоскій и широкій (до 45 мм.), образуетъ собою почти

прямой уголъ съ переднею и боковыми ея поверхностями, отдѣляясь отъ нихъ довольно острою, хотя и округленною гранью, безъ всякаго вадутія или выноса; подобно съ угловатостью морды, край этотъ изгибается почти прямоугольно и позволяетъ отличать въ себѣ переднюю, почти совершенно прямолинейную и горизонтальную часть, длиною въ 178 мм., двѣ боковой, столь-же прямолинейныя и почти горизонтальныя, но болѣе короткія части, достигающія лишь 85 мм. длины, считая отъ угловъ рта и наконецъ, двѣ угла, соответствующіе мѣстамъ перегиба и вышеупомянутымъ гранямъ, отдѣляющимъ переднюю отъ боковыхъ поверхностей морды. Здѣсь же слѣдуетъ замѣтить, что на правой сторонѣ морды, часть нижняго края верхней губы продолжается въ видѣ складки еще на 35 мм. назадъ за *дѣйствительный уголъ рта*; его только, а не видимый, ложный, я принимаю въ расчетъ при настоящемъ описаніи (см. ниже).

Такимъ образомъ, верхняя губа сибирскаго носорога не представляетъ ни малѣйшаго слѣда хоботобразнаго или пальцевидаго удлинненія (отростка), свойственнаго нивѣ живущимъ видамъ, за исключеніемъ *Rh. sinus*, съ которыми *Rh. antiquitatis* имѣетъ не мало общаго, фактъ этотъ въ свою очередь, самими блвстательнымъ образомъ оправдываетъ предположеніе академика Брандта \*), сдѣланное имъ на основаніи лишь общаго сходства череповъ и другихъ частей сибирскаго носорога съ этимъ африканскимъ видомъ.

Высота верхней губы, вмѣстѣ съ переднею поверхностью носа, измеренъ по средней линіи, отъ передняго конца основанія носоваго рога къ ея нижнему краю, равняется 115 миллиметрамъ; наибольшая ширина ея, между наружными углами, т. е. длина передней части нижняго края этой губы, — 178 мм.; окружность ея нижняго края отъ одного угла рта къ другому (тесьюю), — 320 мм., не считая вышеупомянутаго продолженія правой части нижняго края губы, маскирующаго дѣйствительный уголъ рта на этой сторонѣ морды.

НИЖНЯЯ ГУБА значительно короче и уже

\*) Versuch einer Monographie et. c. s. 1869 г. 22 стр. 149

верхней, которая поэтому выдвигается соответствен-  
но вперед и наружу. Она возмущается, почти от-  
вечно надъ краем подбородка и въ состоянн пово-  
въ свою очередь отличается и второню углопалостью,  
представляя переднюю, почти плоскую, и такая же  
дифференциальная поверхность, отдѣленная отъ ней по-  
бѣе округленными границаи. Длина нижней губы, на-  
считая отъ угла рта, равняется 52 миллиметрамъ,  
ширина отъ 108 до 138 мм.; высота ея спереди до  
50, а сзади до 78 мм. надъ подбородкомъ; на-  
клонъ, образующийся отъ одного угла рта къ  
другому = 220 мм. (таблица 1 и 2).

**ПОДБОРОДОКЪ** елега выдвигается вперед отъ  
передней поверхности, сливающейся съ нѣдъ несо-  
средственно нижней губы. Спереди онъ поперечно  
увѣчен и является въ видѣ возвышеннои, довольно  
острой, хотя и округленной дуги въ 138 мм.  
длина; по бокамъ концами которой является по-  
бугровидною возвышеннои; снизу онъ плоскоуглущенъ  
и только благодаря изрѣбу, своихъ возвышеннои  
наружныхъ краевъ, кажется въ профилѣ выпуклымъ,  
между тѣмъ какъ наружная его поверхность, въ  
восточномъ повои (см. ниже) должна быть довольно  
плоской.

Ограниченно также образую **ОТВЕРСТІЕ**  
РТА, въ сравненн съ животныи другими видами по-  
торогои, отличается небольшои размерами, опре-  
дѣленнымъ приведеннымъ выше макрелипомъ губы;  
что же касается разстоянн между обонии углами,  
то оно равняется 162 миллиметрамъ.

**ПОДРИ** открываются на наружныхъ поверх-  
ностяхъ носа такъ, что отверстія ихъ не могутъ  
быть видными при взглядѣ на морду спереди.  
Считая нормальнымъ, т. е. спокойнымъ, свободнымъ  
ихъ состояніемъ такое, какое наблюдается на пра-  
вой сторонѣ (см. профилѣ правой стороны головы),  
я принимаю, что онѣ расходятся весьма близко  
отъ нижняго края верхней губы и лишь слегка  
наклонно къ нему, передвигаясь впередъ около самаго  
угла губы, и задвигая не много назадъ угла рта  
(почти на  $\frac{1}{2}$  своей длины), хотя, вслѣдствіе напо-  
мянутого продолженн нижней губы на  
этой сторонѣ морды, правое носовое отверстие рас-

полагается впереди лѣвостаго (но не действитель-  
наго) угла рта. Очертанне подри при такомъ (но  
можемъ, нормальномъ) ея положенн, съ сплюснуто-  
эллиптическою, съ длиннымъ диаметромъ (63 мм.),  
принимаящимъ болѣе чѣмъ въ два раза высоту  
(27 мм.); верхній, передній и задній ихъ края ок-  
ругленные и вдутые, толщиной до 10 миллиметровъ,  
между тѣмъ какъ нижній край несоответственно  
слинается съ предлежащею поверхностью губы.

Удаленіе передняго конца правой подри отъ  
нижняго края губы (въ данномъ случаѣ) равняется 16,  
а задняго конца ея 21 мм.; наиблажившееся разстоянне  
между верхнимъ краемъ той же подри и основан-  
ннмъ носоваго рога = 93 мм.; а разстоянне между  
переднимъ концемъ обонихъ носовыхъ отверстій  
равняется 162 мм., докравивъ значительное удале-  
нне ихъ другъ отъ друга спереди (таблица 1 и 2).

Длины, въ которыхъ можно судить о **ПОДВИ-  
ЖНОСТИ ОПИСАННЫХЪ ЧАСТЕЙ МОРДЫ**, по-  
черпаются изъ неодинаковаго ихъ положенн на  
обонихъ сторонахъ головы и вообще изъ тѣхъ измѣ-  
неннй, которыя могутъ быть приписаны результа-  
тамъ сокращенн мышцаи, а не передвиженн ихъ  
дѣйствіемъ давленн почвы, въ которой погребено  
было животное. Знаменито съ такими асимметриями  
необходимо также и для оцѣнки какою изъ по-  
ложенн данныхъ частей передняго конца морды слѣ-  
дуетъ считать нормальнымъ, какое изъ нихъ обузла-  
влено спазматическимъ искривленнмъ; а наконецъ,  
какое изъ нихъ приписать насильственнымъ измѣнен-  
нмъ съ давленнои дѣйствіемъ снаружи.

Однимъ изъ признаковъ описаннаго носоваго от-  
ресте (правой стороны), на его правильное удлинен-  
ное очертанне, при весьма равномерномъ прихода-  
номъ и дугобразномъ верхнемъ край, не предла-  
жающемъ нѣдъ въ малѣйшихъ частяхъ какого  
либо сжатія или сдавленн; не смотря на его воз-  
вышеніе и потому господство надъ уровнемъ при-  
лежащей поверхности морды; — однимъ изъ признаковъ  
его состоянн едемъ ивжаромъ и удобообразнаго орала  
доказывать неопровержимымъ образомъ, что онъ со-  
скалъ или вообще отсрѣдывалъ вполнѣ свободно, без-  
шного либо насильственнаго на него дѣйствія; токе



отвешено и въ присаждать къ отверстию частям носа и губы, даже потому только, что верхний край ноздри, как точка, всего больше выдвигался наружу, а задний, нижний край верхней губы и соответственный ей угол, должны были бы воспринять, прежде всѣхъ другихъ частей каждой, неравномерное давление, если бы таровое тело когда либо действовать при маломъ и подвздожномъ ея состоянии.

Такъ *Львое носовое отверстие* отличается отъ правого какъ другими очертаніями, такъ разнѣрами и даже положеніемъ, именно: при почти той-же длинѣ (62 мил.); высота его увеличивается до 1/2 меньше 33 миллиметровъ, обертаніе дѣлается почти поперукривымъ задній конецъ совершенно заостренъ, кромиъ того, отверстие это располагается значительно выше надъ нижнимъ краемъ губы, именно: въ разстояніи 48 мил. спереди (т. е. въ 8 разъ выше носово-прѣвое) и 42 мил. сзади (въ два раза выше, къ тому же, какъ показываютъ эти цифры, передній конецъ его располагается выше задняго, а не наоборотъ, какъ на правой сторонѣ, наоборотъ, задній конецъ этой ноздри дѣлаетъ почти на одной отвѣсной линіи съ угломъ рта). Тѣмъ же меньше, не смотря на поурядность (периферическое) состояніе верхней поперукривости отверстия, верхній край его представляетъ настолько правильное: лѣвѣе, приближенно выстояніе, что и въ этомъ случаѣ не можно замѣтить: нѣтъ на него либо настиль въ произведеніи его настоящего состояніи и даже упомянутый разрѣзъ долженъ былъ быть мѣсто тогда, когда эта часть морды успѣла уже засохнуть; передній край этой ноздри, отдѣляется горлою, большимъ выстояніемъ, нежели на правой, располагается къ тому же столь же ближе отъ передней поверхности морды, а задній на столько же удаляется отъ нея (231 мил.), какъ и на противоположной сторонѣ.

а) Что объясняющае наше угловатость морды и ея истинную переднюю поверхность: слѣдуетъ рассмотреть, въ свою очередь, какъ нормальную особенность животнаго, а не результатъ сдѣланія, тому служить доказательствомъ: а) упомянутое уже нормальное положеніе и вообще состояніе правой ноздри, обертаніе которой должно было бы наклоняться при

наслѣдственномъ отодвиганіи ея назадъ; б) выстояніе верхней губы впередъ, не смотря на ея отвѣсное положеніе и при такомъ состояніи въ межчелюсти замѣчаемое при осмотрѣ полости рта черезъ оставшеся отверстие (см. ниже); воображая же переднюю поверхность морды вынулую на средней линіи, губа эта, принявъ наклонное положеніе къ длинной оси головы, выдвигалась бы еще сильнѣе впередъ, а в) короткость нижней губы, при такомъ выстояніи верхней, не позволяла бы ей соответствовать своему назначенію.

Наружная часть вышннго края верхней губы на лѣвой сторонѣ, точно также представляетъ некоторую особенность въ сравненіи съ своимъ эквивалентомъ на правой поверхности морды. Край этотъ является лѣвѣе, служившимъ до степени остроты границъ (13 мил. высоты и 12 ширины у основанія) и опущеннымъ въ такомъ видѣ впередъ, въ общемъ, почти на 20 мил. ниже правого; къ тому же, задній конецъ этого края губы нѣмнѣе соотвѣтствуетъ углу рта, не продолжаясь назадъ его къ задній оконечности, надъ на правой сторонѣ. Эта ассиметрія хорошо замѣтна на фотографіи, изображающей переднюю поверхность морды нашего носорога, должна была очевидно причиниться къ вышеупомянутому, болѣе высокому положенію ноздри надъ опущеннымъ такимъ образомъ краемъ губы, но только отчасти, такъ какъ степень этого опущенія еще недостаточна, чтобы самой по себѣ обусловить всю полную дилатацию и потому необходимо допустить еще самостоятельное поднятіе лѣвой ноздри, вверхъ на высоту до 28 миллиметровъ. По всякомъ случаѣ, въ это поднятіе ноздри, по вышеизложеннымъ причинамъ — въ опущеніе края верхней губы, — по причинѣ одной уже, указанной ея формы, не обнаруживаютъ никакихъ слѣдовъ наслѣдственности на нихъ дѣйствія.

Наконецъ, лѣва вышняя губа искривлена изогранно и вверхъ, въ ущербъ высотѣ ея лѣвой части, воздѣліе еяго края, отдѣляющаго ее отъ передней поверхности отъ лѣвой ноздри, обрисовалась довольно остро, суживаясь къ срединѣ, а сама, пологая рта, тѣловѣе открылась, лѣвая, передняя

подборodka издалась и сдвинулась выпуклою, а на правом концѣ его передняго края образовалась округленный, сосновидный бугорок; къ тому же на передней поверхности губы замѣчается цѣлый ряд тоненьких, параллельных складок и бороздок, слѣдующихъ тому же направлению, въ которомъ искривилась губа и обрисовывающихъ собою очевидно мышечные пучки. Такую форму, не воспроизводимую какими либо давленіемъ снаружи, представляетъ нижняя губа, находясь, такъ сказать, подъ прикрытіемъ описанныхъ уже краевъ верхней губы, которые, какъ и вѣста всего болѣе выдающіеся наружу, должны были бы воспринять каждое давленіе прежде, нежели оно могло подѣйствовать на болѣе узкую и короткую нижнюю губу.

Такимъ образомъ, весь итогъ описанныхъ различій въ частяхъ передняго конца морды, по природѣ симметрическихъ, доказываетъ, что измѣненія эти не могли произойти отъ какого либо насильственного изъ нихъ дѣйствія, вліяніе котораго вовсе несомнѣнно на этой части головы животного; особенности же и вообще характеръ всѣхъ этихъ ассиметрій допускаютъ очевидно одно лишь объясненіе описанныхъ явленій, именно, переицѣненіе подъ вліяніемъ истинныхъ сокращеній мышцъ, при смерти носорога, а измѣненіями такимъ образомъ части, не подвергавшейся давленію вслѣдствіе благопріятствующаго положенія головы, должны были очевидно или насколько засохнуть и вообще отвердѣть прежде, нежели трупъ успѣлъ покрыться землею (см. ниже) или же покрываться жидкою массою глинны, оказавшею равнодѣльное давленіе, выполнивъ также и всѣ полости.

Перечисленными послѣдствіями сокращенія мышцъ очерчивается фактическая сторона данныхъ для сужденія о степени подвижности переднихъ частей морды. Служившіе и опускаше внизъ, вродѣ замѣчаемаго на лѣвой наружной части края верхней губы, могло очевидно распространиться по произволу и на весь ея край, причѣмъ соотвѣтственная часть широкой поверхности нижняго края, при такомъ движеніи, должна была увеличивать собою наружную поверхность губы и этимъ удлинять ее

до нѣкоторой степени. Что же касается такихъ движеній верхней губы, какъ общее вытягиваніе впередъ, поворачиваніе въ стороны и т. п. то судя по короткости ея и особенностямъ кожи на передней и боковыхъ поверхностяхъ, они не должны были отличаться ни большими размѣрами, ни разнообразіемъ, въ противоположность нижней губѣ, которая обнаруживаетъ признаки значительной подвижности и сокращаемости, способствовашіе какъ увеличенію вообще небольшого отверстія рта, такъ и воспріятію пищи, въ чемъ, поспоритъ этотъ, въ свою очередь, долженъ былъ имѣть много сходства съ нижними туловищными (Rb. simus).

Переицѣненіемъ этихъ частей, вслѣдствіе поврежденнаго ихъ состоянія, объясняются очевидно и тѣ незначительныя, впрочемъ, различія, которыя замѣчаются въ этомъ отношеніи на головѣ виллойскаго носорога (I. с. Tab. I. fig. 1 и 2), потерявшаго большую часть мягкихъ частей на переднихъ концахъ морды.

ГЛАЗА, какъ сказано было выше, располагаются на вообще плоскомъ продолженіи височной поверхности, нообразуя выпуклости, какъ на головѣ виллойскаго трупа. Принимая длину головы (№ 1-й въ таблицѣ измереній) за 100, удаленіе переднихъ угловъ глазъ: а) отъ передняго конца основанія носоваго рога=48,4; б) отъ задняго конца подребра=35,4; в) отъ угловаго рта=37,4, причѣмъ г) высота ихъ надъ нижнею челюстью=34,4; а) расстояніе между обоими глазами=34,4.

Глазныя щели располагаются также вѣсо, какъ и у виллойскаго носорога, именно передними углами впередъ, а задними назадъ, но они отчетливо и одинаково суживаются по направлению къ обоимъ угламъ, а наибольшую высоту представляютъ на половинѣ длины. Длина отверстія равняется на лѣвой сторонѣ 35 мил., при высотѣ въ 17 мил., а на правой, гдѣ глазная щель болѣе сужена, длина ея=26, а высота 9,5 мил. Края отверстій (въизмереніяхъ) представляютъ неодинаковое число болѣе или мене параллельныхъ имъ (концентрическихъ) морщинъ и складокъ, зависящихъ отъ силъ кожи, смотря по положенію вѣтъ, вслѣдствіе чего морщи-

ны эти замечаются не в водных, и таких же микстах, на обоих глазах и на дорне, направленной весьма обильно около дна глаза, а на правой замечаются лишь на поверхности, и то не в большом количестве, тогда как верхнее веко левого и нижнее правого глаза почти совершенно гладки.

Борозды постоинных характером отличаются плоския, но довольно широкія (до 7 мил.) бороздки, вышениа, числом до 3-хъ, впереди упомянутого уже возвышенія, образуемаго слезными отростками черепа, около передняго угла глаза; онаждя глазуноу область спереди, она выдвигаются дугообразно, направляясь вниз и назад, вообще довольно параллельно внутреннему краю главной щели, но въ разстоянн отъ него до 47 мил., напр. на правой стороне головы, тѣмъ не менѣе и эти бороздки не отличаются строгою правильностью и симметрией. Сильную глянзую щель, какъ болѣе открытую замѣчается высохшее и сморщившееся гадное абзоно, исследование котораго не возможно безъ препарирования, а также внимательна перепонка, занимающая переднюю четверть отъерстия; то и другое весьма хорошо замѣчается и на предлагаемой фотографіи.

УШНИЦА РАКОВИНЫ отоднута далеко назадъ вверхъ къ верхнему концу носочной ямки. Правильно упомянутому выше длину головы из 100, удаление нижняго края наружнаго слуховаго отъерстия: а) отъ передняго конца основанія носоваго рога=91,2; б) отъ задняго угла глаза=43,6 и в) отъ вынуклости, образуемой заднимъ концомъ скуловой дуга, на 26,4, между тѣмъ какъ задняя часть основанія раковины удалена отъ передняго конца основанія носоваго рога на 96,—цифру, вычисленную такимъ же образомъ къ длине головы, ерпнотой за 100.

Сплюснутое, болѣе или менѣе прижатое къ головѣ (въ особенности на правой сторонѣ) и въ такомъ видѣ высохшее состояніе раковины, при въ которыхъ къ тому же поврежденіяхъ (переломѣ), имѣается правда, вполнѣ точную основательно съ нормальнымъ ихъ особенностями, тѣмъ не менѣе, ближайшее исследование показываетъ, что она должна были достигать около четверти длины головы,

т. е. около 180 миллиметровъ, и, сиди на довольно широкіяхъ основаніяхъ (до 70 мил. сверху вниз), постепенно суживаются къ заостренной верхушкѣ, удаленной отъ нижняго края наружнаго слуховаго отъерстия на 136 миллиметровъ, на доловннй же этой длины ширина раковины равняется 44 мил.—Окружающее края наружнаго слуховаго отъерстия достигаетъ 9 мил. толщину въ нижней части раковины и утончается до 3 мил. на верхушкѣ, а внутренній изъ нихъ видѣ не представляеть свойственного другимъ посорогамъ заворота („Umstülpung“, — Veen's Thierleben. Säugetiere. В. III. 1877. pag. 512), въ видѣ изогнутой щели, выходящей наружу.

На верхней поверхности основанія левой ушной раковины находится двѣ рѣзкія складки кожи въ нѣсколько миллиметровъ толщины и высоты; она берутъ начало въ 30 мил. позади раковины, вступаютъ на ея поверхность позади внутренняго края и продолжаютъ почти до половины длины раковины; изъ нихъ задняя (см. изображеніе головы сверху) простая, а передняя отдѣляетъ отъ себя нѣтъ, направляющуюся къ нижнему краю наружнаго слуховаго отъерстия, ниже котораго она исчезаетъ.

На правой ушной раковинѣ, загнута внизъ и сильно прижатой къ кожѣ головы, а потому нагнута, замѣчаются слѣды одной лишь складки, къ тому же верхушка этой раковины отъсѣена при отдѣленіи головы отъ туловища. Другихъ какихъ либо складокъ около ушей нѣтъ.

МѣСТА ПРИКРЫЛЕНІЯ РОГОВЪ, именно, передняго или носоваго и задняго или лобоваго, ясно обрисовываются на передней половинѣ верхней поверхности головы, занимая пространство отъ передняго конца носовыхъ костей до отъерстой плоскости, проходящей черезъ задніе углы глазныхъ щелей; мѣста эти, какъ и на рыболовой головѣ, являются въ видѣ углубленнхъ въ кожѣ площадей, съ краями, размѣщающимися отъ 1 до 3 миллиметровъ, съ омертвѣніемъ и разлѣтами, свойственными формѣ и величинѣ основанія роговъ и съ промежуткомъ всего лишь въ 22 мил., отъближннхъ рога друга отъ друга.

Передняя площадь, т. е. мѣсто прикрѣпленія

посового рога отличается витанутым, сбвовым скатным, но праволнейшим, спереди тупо округленным, а сзади, на средней линии, клинообразно заостренным очертанием. Длина его спереди назад (включая диркузем), равняется 206 миллиметрам, ширина около переднего конца 71, на половинѣ длин 86, а ближе къ заднему концу, т. е. наибольшая ее ширина, 91 миллиметр, причем слѣдует замѣтить, что послѣдняя цифра (91 м.) реставрирована по ширинѣ правой половины площади, такъ какъ на лѣвой, въ этомъ мѣстѣ, находится поврежденіе отъ удара топоромъ. Такимъ образомъ, принимая длину площади этой на 100, ширина ее передняго конца 34,2, ширина на половинѣ ее длин 41,2, а наибольшая ширина достигаетъ лишь 44,2, слѣдовательно менѣе половины передне-задняго діаметра. Состытствуя формѣ носовыхъ костей въ этомъ мѣстѣ, площадь эта, во первыхъ, дугообразно изогнута по линіи такъ, что дуга, образуемая ее среднею линіею (222 мил. ширины тесмою) составляетъ 1,08 своей хорды (206 мил., диркузем), затѣмъ, въ поперечномъ разрѣзѣ площадь въ свою очередь выпукла и даже кривовидна вслѣдствіе гребневиднаго возвышенія на ее средней линіи. Возвышеніе это, почти всегда замѣтное и на черепахъ интересующаго насъ животнаго, начинается около самаго передняго конца площади въ видѣ узкой, гребневидной довольно острой въ передней своей части линіи, между тѣмъ какъ въ задней она образуетъ вадутое, концевидное расширение и исчезаетъ въ 45 мил. впередъ задняго конца площади, занимая такимъ образомъ почти четыре пятыхъ всей длины площади, а не только переднюю ее часть, какъ на вышнейшей головѣ (Общег. pag. 60).

Поверхность площади представляетъ тѣ-же плоскія, удлинениыя, цилиндрическія или коническія образования (papillae), которыя наблюдаются въ тѣхъ же мѣстахъ и на вышнейшей головѣ, но, въ неповрежденномъ видѣ, всегда съ заостренными концами; длина ихъ достигаетъ 9 мил., ширина до 1 миллиметра. Они густо усажены: задній и отчасти передній концы площади; они замѣчаются также около

ея наружныхъ краевъ и вокругъ вышеописаннаго возвышенія на средней линіи; въ мѣстахъ-же, лишениыхъ этихъ образований, поверхность кожи достаточно гладкая и только подъ увеличительнымъ стекломъ обнаруживается мелкую, неровно сбчатую борозчатость и шероховатость.

Площадь для прикрѣпленія задняго рога гораздо менѣе передней и отличается почти чечевицеобразнымъ очертаніемъ; только наибольшій ее поперечный діаметръ отодвигается нѣсколько назадъ и потому передній конецъ является болѣе заостреннымъ, нежели задній; что-же касается боковыхъ краевъ, то они почти дугообразны, между тѣмъ какъ у вышнейшаго носорога они образуютъ углы, придавая площадь ромбическое очертаніе. Передній конецъ ея, какъ сказано выше, удалается лишь на 22 мил. отъ основанія носового рога, а задній прикрѣпляетъ къ верхушкѣ плоскости, проходящей отвисно черезъ задніе углы. Длина этой площади (150 мил.) составляетъ 0,72 часть длины передней площади и относится къ ширинѣ своей (97 мил.) какъ 100: 64,2. Поверхность ее представляетъ изгибъ и выпуклость только въ поперечномъ направленіи, что объясняется юностью животнаго; въ области переднихъ двухъ третей ее длинъ замѣчается небольшое, продольное, гребневидное возвышеніе однообразной ширины и потому вовсе неслыханное на возвышеніе, описанное на передней площади. Ближе къ краямъ площади наблюдаются тѣ-же papillae, какъ и на мѣстѣ прикрѣпленія носового рога, но болѣе короткія, достигающаго всего лишь 4—5 миллиметровъ, а около наружнаго края остались еще кусочки основной ЧАСТИ РОГА, но къ сожатию только отъ 4 до 5 мил. высоты, причѣмъ ближайшія осмотри обнаруживаются съ достаточною ясностью отношеніе къ нимъ papillae: эти послѣднія, именно, проникаютъ въ полость каждой изъ фибръ, слагающихъ рогъ этого животнаго и могутъ быть добавками изъ нихъ съ походящею дилатацией. Удлиненія такимъ образомъ частіемъ задняго рога отличаются цветомъ, измѣняющимся отъ темно-бураго до свѣтлаго, бурожелтаго, а свѣтлѣе, только что освобожденныя papillae, отъ желтаго до

желтовато-блaго дeтa.

**ФОРМА РОГОВЪ**, по причинѣ отсутствія этихъ органовъ при головѣ, можетъ быть оцѣниваемою въ настоящее случай лишь по очертаніямъ и особенностямъ поверхности описанныхъ выше площадокъ, служившихъ мѣстами ихъ приращенія; особенности же этихъ площадокъ весьма важны въ томъ отношеніи, что вводятъ нѣкоторыя новыя данныя въ итогъ извѣстныхъ до сихъ поръ по этому вопросу.

И дѣйствительно, вѣсто принятыхъ отношеній длины носовой площадки къ ея ширинѣ, какъ 1:0,25—1:0,31, и 1:0,36, отношеніе это оцѣняется дѣйствительнымъ и въ видѣ 1:0,48, указывая на сплюснутую форму *передняго рога* до того, что наибольшая ширива его основанія, располагавшаяся въ задней четверти длины, не достигала даже половины переднезадняго діаметра. Затѣмъ, вѣсто широкаго, поперечно усѣченнаго задняго конца, какъ у виллоуаго носорога, площадка эта заостряется сюда, требуя на столько же заостренн. видообразной, задней грани рога; наконецъ, ясное развитие описаннаго выше, продольнаго, гребневиднаго возвышенія средней линіи площадки, расширеннаго концевидно кзади и занимающаго почти четыре пятыхъ всей ее длины, доказываетъ неоспоримо, что основаніе такого, сплюснннаго съ боковъ и заостреннаго сюда рога, отличалось не воронкообразно возгнутою поверхностью, а имѣла продольное углубленіе, въ передней части узкое, а въ задней концевидно расширенное, т. е. такое, какое изображено академикомъ Брандтомъ на лѣвомъ изъ трехъ поврежденныхъ роговъ Tab. X (Observationes), а отчасти на среднемъ рогѣ Tab. IX, и какое я лично видѣлъ на плоскомъ рогѣ, доставленномъ съ острова Котельнаго<sup>2)</sup>

<sup>2)</sup> Описаніе и рисунки носорога (Иа-вѣта, Сиб., Отдѣла 1873 г. Т. III, № 5) вѣдетъ почти всѣ особенности, упомянутыя с. Брандтомъ въ § 6 о поврежденныхъ роггахъ рога съ о-ва Ботельнаго (группы Новосибирскихъ о-вовъ) сохраненъ всего лучше, хотя и не такъ значительно увеличенною (противъ нормальную) ширивую въ задней половинѣ длины. Остальная часть основанія носорога была вовсе не представляла какъ упомянуто выше продольное углубленіе, такъ и характерныя особенности, въ которыхъ произведенъ разрывъ.

Само собою разувѣтся, что ширива основанія передняго рога, какъ связанная тѣснѣйшимъ образомъ съ измѣняющеюся съ годами ширивою носовыхъ костей, должна увеличиваться съ возрастомъ, подвергаясь и всѣмъ индивидуальнымъ различіямъ въ этомъ отношеніи, какъ то: задержкѣ въ развитіи костнаго основанія въ шириву или же, необычайное его разпространеніе въ указанномъ направленіи. Точно также, и безъ вліянія на особенности углубленія основной поверхности рога должна оставаться увеличивающаяся съ годами бугристость носовыхъ костей до того, что описанное возвышеніе на ихъ средней линіи не только маскируется, но и вовсе исчезаетъ, причемъ кости эти вздуваются нѣсколько куполообразно, требуя болѣе или менѣе воронкообразно возгнутаго основанія рога; поэтому, при оцѣнкѣ роговъ, находящихся отдѣльно, необходимо имѣть въ виду не только возрастные различія, но и то обстоятельство, что напр. сброшенный рогъ даннымъ индивидуумомъ можетъ значительно отличаться отъ выросшаго на его мѣстѣ вторично, а рога молодого носорога имѣть между тѣмъ почти всѣ шансы на одно лишь плоскую, а не коническую форму передняго рога.

Въ свою очередь, устройство задней площадки доказываетъ, что основаніе *задняго или лобнаго рога* отличалось не ромбическимъ, а почти мечевиднымъ очертаніемъ, причемъ рогъ этотъ долженъ былъ имѣть замѣтно меньшіе размѣры, нежели передній (0,25 его передне задняго діаметра въ основаніи), а при большей своей толщинѣ (0,40 иродольнаго діаметра) и выпуклыхъ наружныхъ поверхностяхъ (безъ граней) болѣе приближался къ конической формѣ. Что же касается особенностей его основной поверхности, то она должна была отличаться продольною возгнутою, но вмѣстѣ съ возмужалостью животнаго, когда на этомъ мѣстѣ является нѣрѣдко довольно значительное и достаточно рѣзко выраженное, куполообразное вздутие лобной кости, основная поверхность рога могла очевидно принимать и воронкообразную форму углубленія, а весь рогъ въ такомъ случаѣ, въ тому же, при нѣкоторомъ поврежденіи, измѣнившемъ очертаніе его

основания, могут уподобиться отчасти, даже целиком эжецилянтам передних рогов, описанных г. Брандтом (Tab. VII fig. 4—6 и VIII fig. 1—3). Если допустить, наконец, что такие индивидуальны различия, как увеличение толщины и передвигание ее то больше вперед, то больше назад, или же большее или меньшее протушение передней и задней граней, могли иметь место точно также, как и это видим уже в остатках передней площадки (у шлюйского усеченная, а у верхонского заостренная), то в устройстве рогов этого животного можно ожидать немало разнообразия, каково это истраивается и у иных живущих видов.

**ЦВЕТЬ КОЖИ** покрывающей описываемую голову, грязно-бурый, всего темнее в задней ее половине и на передней поверхности морды, а светлей, грязно-буро-желтый в передней половине головы. О крайней **ТВЕРДОСТИ КОЖИ**, на основании весьма заметных кусочков ее в изгнившей части подчелюстной области, и упоминал уже выше, что же касается **ТОЛЩИНЫ** ее, то изобретены в доступных для этой цели местах показаны: около наружных краев носовых костей (в области переднего рога), на основании заднего рога и в подчелюстной области, впадина подбородка: толщину до 3 мил., а далее в подчелюстной области до 4 и 5 мил.; на щеке 5 мил., ниже уха 9 и 10 мил., а на средней линии верхней поверхности шеи кожа утолщается до 22 мил. (см. ниже).

**НАРУЖНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ КОЖИ** представляет вообще все особенности, с которыми мы знакомим читателей Брандт (см. выше), полувульс головою шлюйского носорога. С ее левой стороны особую, что диаметр углублений для пучков волос (поры), уменьшалась на верхней поверхности головы, а в всего больше в глазной области, увеличивается также на макушке и к щеке, достигая там 2 и больше 2 миллиметров, как и в подчелюстной области, где поперечник их достигают даже 2,5 мил.; во всяком случае, однако, между большими порами попадаются и малые, тогда как к преобладающим малым никогда не подмешиваются крупные. Большие поры замечаются

также на передней поверхности носа и верхней губы, за исключением небольшой полуэрижидной площадки около самого нижнего ее края в 100 мил. длины и 36 мил. высоты (см. ниже), а также, по краям усюны еще узкая полоска около передней части основания носового рога и наружная поверхность нижней губы, между тем как боковые поверхности носа и верхней губы, начиная с заднего конца поадрей, передняя часть подбородка, такая же поверхность нижней губы и вышеупомянутая площадка около нижнего края верхней, являются зернистыми или бородавчатыми? Эллиптические, овальные и вообще округленные поры эти, с поперечником, ниспадающим до малой 0,3 мил., отличаются неодинаковою густотою расположения, так что расстояния между ними колеблются от 2, до части одного миллиметра, причем степень густоты этой находится в обратном отношении к величии диаметра поров. И действительно, на поверхности одного квадратного сантиметра, и могут насчитаться в подчелюстной области до 32 пор, а также, на макушке от 42 до 50; на передней поверхности верхней губы и на верхней поверхности шеи до 50; в области височной ямки, выше заднего конца скуловой дуги до 64; в средней части уха до 90; сбоку между обонятельными до 100, а также, в промежутке между глазами и носовыми отверстиями до 130, а наконец, в глазной области, по всей широте до 270.

Углубления эти лишь в редких случаях почти одинаково возвышенными или совершенно плоскими невидными краями, как напр. на передней поверхности носа и верхней губы, на макушке, местами в скуловой области и в некоторых частях височной; в таких случаях и размещенные поровы являются неправильно сгруппированными, а при большинстве их углублений, кожа получает рифчатый вид; обыкновенно же большая или меньшая часть окружности каждой поры является с различной степени возвышенною, вынутою, впадутою вследствие чего плоскость отверстия поры принимает более или менее наклонное положение к поверхности кожи. Обстоятельство это и обуславливает свойственную

наружной поверхности кожи, мелкую *бугристость*, шероховатость и вообще негладкость, степень и качество которой зависит от различных особенностей описанных издутьей, являющихся, к тому же в данной области, всегда во *одноименных частях* окружающей пороть. Таким образом, *обособления, рельефная бугристость* кожи происходит в случаях, когда издутья краевь отделялись пороть не соединяются с выпуклыми соседних, напр. в задней части лобной поверхности, а также в области угла правой впадины нижней челюсти, где *вирозетт, бугристость* принимает особенный характер, так как, вследствие почти вполне равномерного, но очень значительного издутья и возвышения краевь, окруженные ими поры стареваются на высоте образовавшихся этих путей бугорков. Всего больше распространена форма скульптуры кожи является *однако бугристость*, которая, в противоположность обособленной, сочетается в ряды и линии потому, что выпуклыми *одноименных частей* окружающей каждого из пороть примыкают своими концами к выпуклым соседних углублений для волоса, до более или менее полного соединения между собой. Связанные черевь посредством таких возвышенных краевь, пороть принимают линейное расположение, хотя и не всегда параллельное *местами* сходящиеся и расходящиеся. При этом следует различать во первых, самый обыкновенный случай, в котором полукруглыми выпуклыми пороть надуются и возвышаются всего больше на половине своей длины, плоскостя отверстия пороть образуют значительный угол с прилежащею частью поверхности кожи, а обстоятельство это, при линейном, и больше или меньше параллельном их расположении, придает нередко ясно выраженный, *червицеобразный вид скульптуры* кожи, как это хорошо наблюдается напр. в передней половине правой поверхности головы, даже на фотографии; во вторых, в случае, в котором выпуклости *одноименных частей* окружающей пороть являются из *впадин* уха, доводя до острых и отщепных складочек, почти одинаково выходях по всей своей длине и связывающихся с

такими же складочками соседних пороть; этих путем, при линейном расположении пороть, образуются довольно длинные, но выпуклыми являются волнисто-ступенчатые возвышения *линии*, распадающиеся и перепутывающиеся при более неправильном расположении пороть, придавая таким *местом* *волнисто-линейную или ступенчатую-линейную* скульптуру, при которой, обыкновенно тесная связь между порами и возвышенными линиями нарушается настолько, что те и другие являются *местами* как бы самостоятельными, напр. на правой поверхности головы, в промежутке между глазами и носовым отверстием. Наконец, червицеобразная скульптура, в случае скатия и слияния пороть, при дугообразных выстоянии выпуклых частей их краевь вперед, исходит в *чешуйчатую*, с полыми или почти полыми массивными пороть, как напр. в нижней части лобной области и под нижней краевь правой щеки.

Самое собою разумеется, что указанным *подразделения* скульптуры связаны друг с другом различными переходами, говорить о которых было бы излишним; точно также, при перормальном, изогнутым состоянии свободных частей и отдельных кусковь кожи данная скульптура может принимать другой вид; по этому складное выше не относится к таким случаям, как это было

Переходя затем к *зернистой и бородавчатой скульптуре* кожи, разной, как сказано выше, на боковых поверхностях носа, около нижнего края передней поверхности верхней губы, на передней поверхности нижней губы, на подбородке, а *местами* и около глазных щелей, следует заметить, что отличает массивностию *соединений* и видными отсутствием *одноименных* выше пороть, скульптуры эти сближаются однако *плотью* рядом переходов с упомянутыми выше, главным образом с *чешуйчатой* и червицеобразною, как напр. около глаз (впереди щелей) и под подбородком; переходы эти совершаются путем слияния пороть и крайнего утолщения их выпуклых краевь до степени вообще *мелких зернистых* и бородавчатых наростов, отдельных друг от

друга углубления или щелими, из которых и скрываются вышние и замаскированные тапиз образы из пори.

Мельчайшая *дермисная скульптура* ее больше или меньше обусловлена и туловища бургомни наблюдается всего лучше около и близко края передней поверхности верхней губы, на упомянутой выше площадке, лицевой порозь; на боковых же поверхностях носа более заостренные бугорки принимают отчасти угловатое очертание — а ближе к передней его поверхности и около подрей различается и господствует тип *плоских и угловатых бороздок* до 2 мил. в диаметре, покрывающих также боковыи поверхность подбородка и нижнюю, до 112 мил. назад от его переднего края; тип этот, отчасти замечается и в передней отрубей главной области.

В заключение описания особенностей кожи необходимо упомянуть еще о замеченных на ней складках. Одна из них, отъ и несколько до 30 мил. в ширину и до 20 мил. высоты, начинается отъ паружного края подбородка, приблизительно на линии угла рта она исходит на паружную поверхность головы и следует по нижнечелюстной области, в общем допально параллельно ее внешнему краю, отъ 50 до 70 мил. выше его, до линии опущенной от заднего конца скуловой дуги, где она терается. На этом пути она образует два плоских, волнообразных изгиба: первый позади угла рта, а второй позади глазом, причем постепенно утощается по направлению назад. Складка эта должна была принадлежать очевидно кь парным, т. е. симметрическим, но, вследствие поврежденія кожи, она замечается на левой поверхности головы. О судьбах ее на шей не может быть и речи вперед до знакомства съ туловищем животного.

Затем, позади заднего, на верхней поверхности шов, замечается еще складковидное возвышение шириной до 12 мил. ширины и до 9 мил. высоты, долженствующее слѣдовать вдоль спины, но с средней линией; но разрывъ кожи, совершивший при отдѣлении головы отъ туловища, показыва-

етъ, что складка эта была лишь соответствующему ей утолщению кожи в этомъ мѣстѣ (см. выше). Кроме этих и описанных выше на основании упомянутыхъ разовидий, другихъ какихъ либо складокъ не замечается нигдѣ; что же касается вопроса почему нижнечелюстная складка отсутствует на голове и вышесказанного труда, то обстоятельство это должно объясняться или индивидуальными причинами, или же растаениемъ кожи отъ развития глотки во время жизни.

**НАКОЖНЫЙ ПОКРОВЪ.** Описание выше пори служило, какъ известно, для помѣщения шерсти, и потому, в мѣстахъ лицевыхъ шерсть, на дѣй каждого изъ нихъ замечается большее или меньшее количество мелкихъ отверстій, неодинаковой диаметръ соответствующихъ неодинаковой толщинѣ помѣщавшихся въ нихъ волосъ.

Такое строение кожи, даже при полномъ отсутствіи на ней шерсть, указывало бы уже на то, что послѣдняя располагалась на ней не отдѣльно, а пучками, число которыхъ соответствовало числу порозь и что вообще диаметръ порозь находится въ прямомъ отношеніи къ числу содержащихся въ нихъ волосъ, точно также, какъ наклонъ плоскости отверстія пора и его направление совпадаетъ съ такимъ же положеніемъ и направлениемъ пучковъ шерсть. Но голова, в которой идетъ рѣчь, имѣетъ на себѣ и то преимущество шерсть вышесказанно, что большая часть ее поверхности сохранила еще накожный покровъ, къ тому же въ состояніи, позволяющемъ допускать значительное его извѣненіе подъ вліяніемъ и другихъ агентовъ, дѣйствующихъ при болѣе обыкновенныхъ условіяхъ потребности организмъ.

Самыя толщія и разовидныя покровы отъличаются глѣна поверхность головы и оставшейся части шей такъ, что только передняя часть морды и глазная область лишены его почти совершенно; шерсть у дѣлѣ такъ же изъ значительной части верхней поверхности, а мѣстами, какъ это видно на прилагаемыхъ фотографіяхъ, на правой поверхности головы и на нижней; всего чувствительнѣе является по этому недостатокъ шерсть на передней



поверхности морды, хотя и там имеются небольшие корешки волос, помогающие до некоторой степени восстановлению потерянного покрова.

Важнейший осмотр таких, покрытых шерстью и кожей, в общем вполне подтверждает выводы, сделанные как на основании изучения строения кожи, так и вичожных остатков шерсти, сохранившихся при вилковой головке, позволяя кроме того прибавить много частных, попутных данных на основании этого вопроса. Накопленный материал этого животного, несомненно достигаемую им значительную густоту, состоит из двух отдельных пучков шерсти, которые, в свою очередь, состоят из большого и небольшого числа всегда цилиндрической волос, неодинаковой длины и толщины, расположенных так, что образуют, что более длинные и толстые, занимают вообще большую часть пучка, окружаясь более короткими и тонкими. Исключение от этой закономерности в расположении волос составляет только ресница (см. выше) и повидимому некоторые волосы на кожных ушных раковинах.

Число волос в пучке, выпадающее на единицу края верхней губы до 3 и 4-х, что впрочем, следует считать несколько случайным, увеличивается вообще по направлению спереди назад и сверху вниз так, что в передней половине длины головы число это достигает уже от 10 до 20, а в задней части и нижней поверхности от 20 до 50, хотя, как сказано было о диаметрах волос, между пучками богатия шерстью, попадаются и с меньшим их количеством. В таком же порядке увеличивается длина и различия в особенностях и свойствах волос, входящих в состав отдельных пучков. Таким образом, в пучке, выходящем с носовой области, наибольшая длина волос достигает лишь 7, редко 10 мил., причем все они имеют, редко дугобразно изогнуты во всю длину, толщина их представляет постепенный переход от 0,4 или 0,5 до 0,6 и 0,65 мил. (\*).

а однообразия окраска дает им еще более похожие друг на друга. Длина волос в пучках верхнечелюстной области, в промежутке между ноздрами и глазами, достигает 10—12 мил. длины, отчасти столь же однообразных составом и толщиной, но к ним начинают примешиваться истами более темные волосы, принадлежащие к числу самых длинных и толстых (0,6—0,65 мил. в диаметре), а также и более тонкие, светлые, выпадающие до 0,4 мил. в поперечнике, вместе с тем, вид некоторых, таких, хотя и не всегда на тончайших, волосах изредка от 1-й до 3-х однообразных, чаще вичтообразных пучков с шириной волос от 3 до 2 миллиметров (\*\*).

Названных довольно однообразных и по большей части прямых волос состоит пучок в передней части головы, по мере удлинения их волос до 15, 17, 20 и 23 мил. напр. вокруг заднего рога набух, ошейников области и поджелудочной, позадиподбородка, из пучка наблюдается несколько более тесное разграничение между более длинными толстыми, а вместе с тем более жесткими волосами и более короткими, тонкими и мягкими, причем в последних увеличивается процент однообразно изогнутых волос очень незначительный, а во многих пучках их не достает и вовсе; в местах же, где такие произрастают, число волос уменьшается от 1 1/2 и 2-х (чаще до 4-х (редко) при ширине их от 5 и 3-х до 2 мил. при чем такая курчавость даже с 4-ми волнами, попадает и на волосах, толщина которых достигает 0,6 мил., как это и видно в щечной области.

С увеличением волос от малой области до 10 мил. и менее, увеличивается и простота строения пучков, а именно, остатки которых (корешки до 5 мил. длины) являются много довольно густо сидящими на одной части правого уха, представляют уже собою отдельно растущие (не пучками), жесткие щетинки до 0,4 мил. в диаметре.

(\*). Все диаметры, а также микрометры, измерены на обыкновенном микрометре.

(\*\*) Небольшая часть волос, выпадающих с правой стороны от средней части, от 0,5 и 0,6 мил.

В задней половине головы, между темъ, указанныя различія въ свойствахъ волосъ пучковъ достигаютъ гораздо болѣе высокой степени: такъ напр. *въ задней трети уха*, пучки состоятъ изъ 21 до 37 волосъ, изъ которыхъ отъ 4 до 11 прямыхъ до 22—32 мил. длины и 0,06 до 0,003 мил. толщины, причѣмъ одинъ или два всегда самые толстые и темные; остальные затѣмъ до 20—25 мил. длины и отъ 0,06 до 0,07 мил. въ диаметръ, болѣе или менѣе разнообразно изогнуты, представляя отъ 2 до 5 волнъ, отъ 5 до 2 мил. ширины, причѣмъ самые тонкіе изъ нихъ (0,04, 0,03 мил.), числомъ отъ 6 до 10 и 15, отличаются и менѣею длиною (10—15 мил.). Тоже замѣчается въ пучкахъ *той же окоушной области*, гдѣ длина шерсти достигаетъ 46 и 50 мил. (на правой сторонѣ даже 72 мил., см. ниже), а въ еще болѣе, даже въ высшей степени на *верхней поверхности шеи*, гдѣ перѣдки пучка, въ которыхъ изъ 30—40 входящихъ въ составъ ихъ волосъ, только 3—4 прямые, до 46 мил. длины и 0,07 до 0,13 мил. толщины, остальные же до 32 мил. длины, вѣв курчавые, съ 3-ми, 5-ю или 7-ю волнами отъ 7 до 2 мил. ширины, и отъ 0,04 до 0,07 мил. въ диаметръ, въ томъ числѣ и 6—10 всегда самыхъ тонкихъ волосковъ (0,04, 0,03) до 13 мил. длины.

*На боковой поверхности шеи* въ числѣ напр. 48 волосъ, входящихъ въ составъ пучка, я находитъ 4 прямыхъ болѣе длинныхъ (до 46 и 50 мил.) и толстыхъ (0,07 до 0,06 мил.); затѣмъ 25 волосъ по болѣе части курчавыхъ, съ 3—4 волнами по 4—2 мил. ширины, до 28 мил. длины и 0,06 до 0,07 мил. толщины, а наконецъ 19—20 такихъ же волосковъ, но до 15 мил. длины и по болѣе части 0,03 и 0,04, рѣже 0,04, а еще рѣже въ 0,03 и 0,02 мил. въ диаметръ. Курчавые волосы отличаются здѣсь однако менѣе высокими волнами (болѣе плоскими) нежели на верхней поверхности шеи и потому, менѣе расходятся въ стороны и кажутся въ общемъ болѣе прямыми, составляя въ томъ отношеніи переходъ къ еще менѣе курчавымъ пучкамъ *задней частей нижнечелюстной области и нижней поверхности головы*, гдѣ длина шерсти достигаетъ 46 и 58 мил. (см. ниже) и 0,04, 0,03 до 0,01 тол-

щины, причѣмъ на некоторыхъ волосахъ замѣчается впрочемъ довольно малая волнистость: до 6 волнъ отъ 4 до 2 мил. ширины. Наконецъ, значительной длины достигаетъ шерсть на пучкахъ на *ушной раковинѣ*, именно: до 42 мил. на наружной и столькихъ же на внутренней поверхностяхъ, до 45 мил. на наружномъ, до 30 на внутреннемъ краяхъ и до 43—42 мил. на верхушкѣ, гдѣ она почти прямая и толстая (0,07 до 0,1 мил. въ диаметръ), между тѣмъ какъ ближе къ основанію раковины, появляются какъ волнистость (отъ 4 до 5 волнъ въ 3 мил. ширины даже вѣстами на волосахъ въ 0,06 мил. въ диаметръ), такъ и болѣе короткіе (до 17 мил. не толкіе (0,03—0,04 мил.) волоски, довольно рѣдко выдѣляющіеся изъ среды другихъ, въ особенности на правой раковинѣ (см. ниже).

Такимъ образомъ, волосы пучковъ задней половины головы обнаруживаютъ стремленіе къ распаденію на три группы: самые длинные и толстые (до 0,13 мил.), всегда прямые, обыкновенно болѣе темные, по изволку въ пучкѣ, причѣмъ одинъ изъ нихъ самый толстой, иногда стеновидный, но съ простиры (перевозовымъ) концомъ; б) средние какъ по длине, такъ по толщинѣ и другимъ особенностямъ, по болѣе части волнистые, обыкновенно болѣе сѣдлаго цвѣта и наконецъ, в) самые короткіе и тонкіе болѣе или менѣе волнистые, тѣ же же цвѣта какъ и предъидущіе, числомъ отъ 16 до 20 въ пучкѣ. Строгое разграниченіе этихъ группъ, въ болѣе части случается затруднительно, радомъ переходныхъ формъ, связывающихъ ихъ между собою. Такъ, относительно толщины можно получить почти непрерывный рядъ цифръ отъ 0,03 до 0,13, волнистость, какъ сказано выше, не ограничивается самыми тонкими волосами; въ волнистости до 7 волнъ, она повлдается на волосахъ съ 0,05 мил. въ диаметръ, какъ напр. на шеѣ, а даже эти 0,05 и 0,04 мил., какъ на наружномъ краю правой ушной раковины, наконецъ, если обращать вниманіе на микроскопическія особенности поверхности волосъ, то слѣди несущатости, развивающейся къ подшерсткѣ напр. овсца, до зубчатости поперевъ, проявляются на волосахъ посорога поболь-

шей части шнур в виде переплетенных волнистых полосок, набухающих с неодинаковой силой, так и на самых тонких, так и иногда и при диаметре в 0,6 мил. и группирующихся в шерстяные овалы крупных и округленных чешуй, как на самых грубых подшерстках.

При такой постановке вопроса, наиболее подробно интересующего нас ввиду того, что можно рассматривать состоящие из пучков волос, представляющих переход от шерсти (Steilhaare) господствующей, а вставая в почти исключительно разовой в передней части головы, к подшерстку (Wollhaare), и поделению ее главным образом в задней половине головы и на шею, преимущественно в виде упругих, выше самых коротких (до 17 мил. волос, числом от 6 до 20), остающихся почти удаленных больше длинных и толстых. В такой шнуре, более короткой части одного из пучков левой поверхности шнур и насчитал: четыре волоса с диаметром в 0,02, одиннадцать с 0,025, четыре с 0,03 и один с 0,04 мил. в поперечнике, а в пучке с наружного края правой ушной раковины: два с 0,02, пять с 0,025, два с 0,03, три с 0,04, четыре с 0,045, два с 0,05 и два с 0,05 мил. в диаметре, при длинн. довольно слабо выходящей из шнур, остальных, больше длинных волос. Цифры эти обнаруживают тесную и неравную связь таких волос с самыми тонкими подшерстками других животных, среди которых диаметры в 0,02 и даже 0,025 представляются, как известно, весьма редкое явление и потому в присутствии подшерстка в наклонном покрове этого носорога нельзя сомневаться, хотя, очевидно, большая часть его принадлежит почти к самым грубым представителям этой категории волос, в особенности на верхней поверхности шнур и сопредельных с ним частях головы, где диаметр их достигает даже 0,06 мил. длина до 32 миллиметров, а количество густоты шерсти значительно уменьшается.

Соборно с неодинаковыми особенностями и свойствами волос в шнуре, смотря по месту положения их на голове, набухает характер и свойства образуемого ими наклонного покрова. Таким образом, высшей степенью густоты отличается покров задней половины головы и шнур. Большое число волос в пучках, вантообразный и водообразный изгиб многих из них, иногда длинная группами вокруг прямых, наконец процентное увеличение подшерстка обуславливают перепутанность волос уже в отдельных пучках, а близкое соседство последних делает ненабухшими, частично перепутывание и переплетание шерсти смежных пучков между собою до того, что пучкообразное расположение шерсти маскируется совершенно и во многих местах поверхность кожи может быть достигнуто с помощью раздвигания волос труднее, нежели у других животных, слабейших разбавляемых, т. е. вентулообразным наклонным покровом. Перепутывание таким образом волос покрываются более длинными и прямыми, образующими собою поверхностный слой покрова, поэтому и вследствие наклонного положения пучков, он (т. е. покров) является прилегающим к коже и кажется при моволосит, наполнив всего более наклонный покров густоватая быков; исключение составляет верхняя поверхность шнур и сопредельная с ней часть лба и околушной области, где высшая степень курчавости, при более отдаленном положении шерсти, придает волнообразную наружность всему слою покрова, толщина которого, колеблющаяся в задней половине головы от 7 до 10 миллиметров, достигает здесь постепенно 20 и 30 мил., тогда как на боковых поверхностях шнур, несмотря на одинаковую длину и густоту волос в пучках, шнур отовсюду гораздо толще (14 мил.) а покров является прилегающим и довольно гладким.

Угол наклона наклонного волос шнур и в связи с уменьшением длины волос и процентного содержания подшерстка до полного его исчезновения в передней половине шнур уменьшается длина, перепутанность и густота наклонного

покрова по направлению къ верхнечелюстной и носовой области гдѣ, она является всего болѣе гладкимъ и прилегающимъ къ кожѣ, напоминая собою отчасти тюлений мехъ. Несмотря на то, вслѣдствие болѣе или менѣе лучевидаго расхождения волосъ въ пучкахъ, конечныя части ихъ настолько перегибаются съ концами волосъ соседнихъ пучковъ, что и въ такихъ даже мѣстахъ пушкообразное расположение шерсти маскируется совершенно и поверхность кожи покрывается сплошнымъ слоемъ волосъ до 4—3 миллиметровъ толщины. Наконецъ, судя по замѣчаемымъ корешкамъ волосъ и порамъ или по увеличеннымъ частямъ кожного покрова, шерстью должны были покрываться: ноздри съ видимою частью ихъ внутренней поверхности, передняя поверхность носа и верхней губы (за исключеніемъ разѣв упомянутой выше зернистой площадки около передней части ея нижняго края, гдѣ безъ исключенія применяются пельды замѣнить ихъ порамъ, ихъ корешковъ волосъ), затѣмъ наружная поверхность нижней губы и подбородка, а отчасти и передняя поверхность нижней губы, въ описанныхъ бородавкахъ которой, съ помощью увеличительнаго стекла, я видѣлъ пару корешковъ волосъ. Въ мѣстахъ этихъ шерсть была очевидно короткою, жесткою и болѣе или менѣе прилегающею, едина лишь значительная величина поровъ; на передней поверхности носа и верхней губы можно предполагать пануу либо особенность кожного покрова въ этомъ мѣстѣ, по вопросу этотъ, для его рѣшенія, требуетъ еще болѣе благоприятныхъ условій сохраненія трупа, а следовательно новой находки. Что же касается нижняго края верхней губы, то поверхность его, какъ объ этомъ упомянуто выше, усѣяна очень рѣдкими пучками, состоящими изъ нѣсколькихъ жесткихъ волосковъ, длиною до 9 мил. и толщиной болѣе 0,1 мил., значительно удаленными другъ от друга и потому вовсе непокрывающими собою кожу,

Направление шерсти вообще согласуется съ указаннымъ академикомъ Брандтомъ на основаніи изученія вишней головы. На верхней поверх-

ности, въ нижнечелюстной области, въ шеѣ и на дикней поверхности головы шерсть направляется впередъ; на боковой поверхности морды и въ височной области впередъ и внизъ, въ щечной и передней части скуловой,—внизъ, а позади глазъ и въ задней части скуловой дуги внизъ и нѣсколько, назадъ \*); на ушныхъ раковинахъ свободныя концы волосъ обращаются преимущественно къ верхушкамъ раковины, точно также, какъ около ротовъ шерсть обнаруживаетъ стремленіе поворачиваться концами вверхъ и въ осевымъ частямъ роговъ, что съ особенною ясностью наблюдается вокругъ носоваго рога, гдѣ, даже со стороны передней поверхности носа, волоса направлялись вверхъ, къ передней поверхности рога, плотно прилегаи къ кожѣ; наконецъ на нижнемъ краю верхней губы, въ передней его части концы волосъ обращаются къ полости рта, а на наружныхъ частяхъ впередъ.

Въ связи съ указанными различіями въ составѣ пучковъ, смотря по мѣсту ихъ расположенія на тѣлѣ (длина и качество волосъ), находится и мягкость шерсти, увеличивающаяся по направлению спереди назадъ, такъ, что околоушныя и нижнечелюстная области и вообще задняя часть нижней поверхности головы отличаются высшею степенью мягкости кожного покрова, хотя и здѣсь, вслѣдствие того, что поверхностный слой покрова образуется самими толстыми волосами, какъ самими длинными, шерсть нашего носорога уступаетъ въ мягкости кожному покрову соответственныхъ мѣстъ у коровъ и можетъ сравниться въ этомъ отношеніи скорѣе съ покровомъ ногъ и передней части головы этихъ животныхъ. Судя однако по вышеуказаннымъ, микрометрическимъ даннымъ и потому обстоятельству, что конечныя части плече-

\* Этимъ отличалась для направления волосъ проходитъ подъ глазами, отъ задняго конца скуловой дуги, въ щечной области выше этой дуги шерсть направляется въ ширь, какъ въ ширь и назадъ, какъ напр. въ задней части скуловой дуги, а также впередъ. Переходъ отъ шерсти, направляющейся на верхней поверхности головы, впередъ, къ болѣе отдаленному направлению на боковыхъ поверхностяхъ, весьма постепенный.

торых прямых и самых длинных волос, кажутся более жесткими нежели их основания; слѣдует полагать, что при жизни животное это должно было обладать еще более мягкой шерстью, нежели настоящая, пролежавшая немалое число тысячелѣтій въ морской пещѣ, хотя, во всякомъ случаѣ, и въ нынѣшнемъ своемъ видѣ, она превосходитъ мягкость покроя длинноволосаго мамонта, толщина шерсти котораго, превосходила въ два раза диаметръ самыхъ толстыхъ волосъ носорога.

Такое состояніе кожного покрова задней половины головы и сохранившейся части шеи вполнѣ подтверждаетъ мнѣніе, согласно которому *меловые* этого животного покрывалось еще болѣе густою и вообще болѣе длинною шерстью, въ томъ же, очевидно, и съ значительно большимъ количествомъ подшерстка, процентъ котораго, какъ сказано выше, постепенно увеличивался по направленію къ шеѣ. Что-же касается предположеннаго г. Павловскимъ существованія гривы (L. eil.) и упоминаемыхъ имъ волосъ, длиною до 4 дюймовъ, то голова верхоянскаго носорога и оставшаяся при ней часть шеи, убѣждаютъ, что животное это, при такомъ состояніи покроя волосъ изучается покрывавшей на лѣвой поверхности этого остатка (см. ниже) не могло имѣть гривы, ни въ смыслѣ лошадиной, на львиной, ни даже мамонтовой и потому, волоса указанной г. Павловскимъ длины и цвѣта, превосходили быть можетъ со средней линіи нижней поверхности шеи, по направленію къ груди, гдѣ они могли удлиниться, судя по увеличенію длины ихъ къ нижней поверхности головы вообще или же со средней линіи спины, гдѣ, какъ напр. у коровъ, вырастаютъ нѣрѣдко болѣе длинная шерсть, несмотря на то, что ближайшая къ головѣ часть шеи и не представляетъ ничего особеннаго въ этомъ отношеніи.

*Цвѣтъ* *накожного* *покроя* вообще бурый, одинаковой густоты, смотря по мѣсту, наивысшія: отъ свѣтлаго и блѣднаго бурожелтаго, черезъ желтобурый и бурый съ рыжеватымъ оттѣнкомъ, до темнобурого и чернубурого, а нѣрѣдка и чернаго. Изучая его на *лѣвой* *половинѣ* *головы*, гдѣ покровъ всего полнѣе, оказывается, что *передній* *конецъ*

*морды* съ носовою областью включительно, отличается рыжеватобуримъ цвѣтомъ съ однообразною окраскою всѣхъ волосъ, только въ упомянутыхъ выше пучкахъ, разсыпанныхъ по поверхности нижняго края верхней губы, бурые, а иногда и темнобурые волоски сдвѣгаются по направленію къ своимъ основаниямъ. Затѣмъ *въ* *верхнечелюстной* *облаستي*, бурожелтой съ рыжеватымъ оттѣнкомъ цвѣтъ верхней части темнѣетъ по направленію внизу т. е. къ *щечной* *облаستي*, перехода въ темный рыжеватобурый, вслѣдствіе значительной примѣси темныхъ волосъ съ еще болѣе темными концами. Такимъ же, темнымъ, рыжегато-буримъ цвѣтомъ отличается и *скуловая* *область*, только большая часть волосъ одинаково окрашена по всей ихъ длинѣ: одни въ рыжегатобурый, а другіе въ темнобурый цвѣтъ, до чернубурого, между тѣмъ какъ *въ* *глазной* *облаستي*, судя по оставшимся около ней (а отчасти и на ней) волосамъ окраска была значительно свѣтлѣе, именно, блѣдно-бурожелтая, связанная съ окружающими болѣе темными областями довольно постепеннымъ переходомъ, при чемъ одні лишь рѣсницы отличались чернымъ цвѣтомъ съ темнобурими концами.

Темный покровъ скуловой области переходитъ въ сторону какъ *височной*, такъ и *нижнечелюстной* *областей* въ болѣе свѣтлый, желтобурый, обусловленный смѣсью преобладающихъ свѣтлыхъ, бурожелтыхъ волосъ (какъ подшерстка такъ и шерсти) съ бурими, темнобурими и рыжегатобурими, а *околоушной* *области*, въ районѣ: до 100 мил. передъ ушной раковины, до 150 мил. ниже и отъ 30 до 20 мил. выше ея, окрашена въ темнобурый, спереди и выше раковины даже въ чернубурый цвѣтъ отдѣляющийся довольно рѣзко отъ свѣтлыхъ, желтобурыхъ мѣстъ; большая часть волосъ въ пучкахъ этой области, въ томъ числѣ и подшерстокъ, темнобурные, остальные же чернубурные, иногда почти черные. Чернубурая шерсть покрываетъ собою и большую часть наружной поверхности *ушной* *раковины*, перехода къ верхушкѣ въ совершенно черную, изъ которой и состоитъ конечная кисть волосъ, между тѣмъ какъ нижніи двѣ трети длины краевъ раковины, со стороны той-же поверхности, окаймля-

ются бурожелтой или гнивающейся кверху воло-  
сом, до 34 мил. ширины и 90 мил. длины по вну-  
треннему краю и до 70 мил. длины при 15 мил.  
ширины по наружному, где она несколько тоньше,  
при чем и внутренняя поверхность равняется до  
той же высоты обращена бурожелтым цветом,  
переходящим к верхушке в черный.

В передних двух третях лобной области  
рижекашубной части шерсти, отличающейся ое-  
бенными лосками, получают весьма яркой, разно-  
цветной окраски свободных концов волос, при-  
чем замечается переходная окраска в черноту,  
уходящуюся в средней трети области, между тем  
в задней части оба, судя по указанным остат-  
кам волос ближе к ушной раковине, а также по  
прилегающему к макушке шейному покрову, цвет  
шерсти должен был удовлетворять такому же на-  
бегнутой поверхности шку, состоящему из свет-  
лых, бурожелтых волос, играющих роль под-  
шерстки и черноты шерсти, приходящей кверху  
покрову грядной, желтобурной части.

Темнобурная шерсть околосной области пере-  
ходит на боковую поверхность шку, принимая за-  
метный риженовый оттенок, и сменяется постепен-  
но: кверху, с цветом верхней поверхности шку,  
а внизу и впереди с желтобурной окраской ниж-  
нечелюстной области. Наконец, на нижней по-  
верхности волос, в задней половине длины яв-  
ляется желтизна, шерсть бурожелтая, почти одноцвет-  
ная, к свободным концам несколько тоньше, с  
рядком прилегающей бурной волос; позади подбородка  
замечается между тем ключок очень близкий  
бурожелтой шерсти, тогда как нижняя поверхность  
подбородка обнаруживает корешки волос риже-  
кашубного цвета.

Шерсть ушной области весьма различна по  
окраске и структуре, она весьма почитается в том  
отношении, что представляет значительную разни-  
цу от покрова той же части на лобной поверх-  
ности не только в общей окраске, но и в дру-  
гих особенностях.

Особенности волос: — в ахиллеи ахиллеи

Особенное внимание обращает на себя шерсть  
околосной области, именно, позади и ниже ушной  
раковины. — И действительно, вместо темнобурого  
цвета шерсти, достигающей на лобной стороне до 40—  
50 мил. длины и состоящей из темноты волос,  
связанных прилегающей черноты и бур-  
нобурных, в той же области правой околосной  
области лобных покровов состоит из пром-  
ышленной бурной шерсти, и в которой  
из большого или меньшего количества подмеш-  
иваются буротравяно-рижебурные волоса, обыкновенно  
с большим количеством концами, правая та-  
кая часть бурожелтой шерсти, с длин-  
ной отличающейся от однообразной, темнобурой, даже  
чернотой окраски лобной стороны, вместе с тем,  
шерсть эта достигает 50—70 мил. длины, кажется  
заметьно более мягкой, а в подшерстке и в по-  
дающей очень редко впрочем волоса с диаметром,  
испадающим до 0,4 мил., хотя не всегда удается  
за то, чтобы такие тонкие волоса не вылезли и на  
лбной стороне, впрочем, столь же редкой прилега-  
ющей подшерстке, почему обстоятельство это не  
вызывает числа в без того различий различий меж-  
ду сравниваемыми областями.

Покров правой ушной раковины, верхний кон-  
ец которого отрублен, в свою очередь отличается  
от лобной. Он, поверх, длиннее, так что  
напр. на наружном крае около его основания,  
место 35, как на лобной, достигает 50 мил., т.  
е. такой же длины как и в средней трети, где,  
между тем, на лобной раковине, длина волос  
уменьшается до 29 мил., в которых шерсти, в  
подшерстке и в ключе на лобной раковине в  
подшерстке попадаются более тонкие волоса (см.  
описание отдельных пучков), также около края  
поблизко уже (до 28 мил.), нежна на лобной, а цвет  
ея светлее: около внутреннего края почти соломенно-  
желтый. Кроме того, в нижних частях обеих  
краев замечаются различия в цветности отдельных  
волос в пучках, именно, вместо одноцветных,  
как на лобной раковине, пучки состоят из свет-  
лых волос с чернотой и бурнобурных.

\*) См. примечание к описанию волос с правой стороны.

Не распространяясь о *мышиных складках, зраниях* (неокостевая часть носовой перегородки; см. ниже) а *мбетами перегородки и перегородки* (часть ободочек спинного мозга выдвигается из позвонка, а *pegus* *viduus* из собственного канала), засохших в *неудобноузнаваемом* виде как на задней поверхности черепа и упиравшихся при нем духи повопках, так на его основании и в полостях\*), я указу во первых, на побуревший, но еще мягкий, *подкожный слой жира*, до сих пор еще превосходящий 10 мм. толщины ушей, несмотря на значительное его повреждение\*\*); в таком его развитии нельзя не видеть важное полуспорное наклонное покрытие, в смысле защиты тела от холода; во вторых, на полное отсутствие начальных частей пищеварительных и дыхательных путей, вследствие чего обнажились соответственные части черепа (см. ниже) и задняя стенка *полости рта*, в которой ощущается вообще гладкий и широкий *язык*, присохший и прижатый к левой стороне; наконец, при соответственном освещении, замечаются *осени* около зубов и блестящая *слезная оболочка*, покрывавшая костляное небо и на ней довольно ясные следы *вебных складок*, раздвинутых на средней линии и загибающихся на боковых краях неба назад. Из них, четыре располагаются впереди зубов, пятая, между переднею парюю, а следующая за ними, шестая и седьмая не вполне ясны, даже при освещении огнем со стороны отверстия рта.

**КОСТНЫЕ ЧАСТИ**, в свою очередь, могут быть наблюдаемы лишь в некоторых местах, так напр. часть второго *наибольшего позвонка* с оторванным (следовательно неприсохшим еще) эпифизом, часть основания черепа, на котором весьма ясно замечаются характеристические для *Rh. tiberianus* (в отличие от *Rh. Merckii* Jaeg.) форма *краниальных отверстий* и отношение их к *виде-*

\*) Развитием: *оружа* *костных* *позвонков* *предупредитель*, *закрепленные* *на* *задней* *части* *принадлежащих* *отросткам*.

\*\*) Гистологический препарат *покрытия* была *значительная* *часть* *поверхности* *волокна* *и* *привлекательного* *покрытия* *на* *задней* *поверхности* *голове*, *глаз*, *в* *общем* *он* *составлял* *одну* *составляющую* *подчеркнул* *собой* *через* *скуловую* *область*.

рым каналам; далее, часть внутренней поверхности правой *ветви нижней челюсти*, некоторые зубы (см. ниже), *часть носовой полости*, обнаженная вследствие удара, нанесенного топором по левой стороне площади для прироста переднего рога, и обнаруживающая неразвившуюся еще бугристость на верхней поверхности кости и наконец, *носовая перегородка*, окостеневшая только спереди до 80 мм. на половине ее высоты и до 103 мм. сверху, на *ветви* *сзади* *назад*. Зубы плохо доступны для осмотра и счета а прижатое состояние губ невозможно видеть места, *занимаемых* *рыцями*; около заднего отверстия правого *canalis alveolaris* нижней челюсти, через проломанную стенку, замечается *неразвитый* *последний* *коренной* *зуб* *на* *засохшей* *оболочке*. В складках задних *коренных* *зубов* и на *ветви* *упомянутые* *выше* *остатки* *пищи*, часть которых осталась еще при зубах и может быть *осматриваемом* *in situ*.

На этих данных я основывал, как определение вида, которому принадлежит голова носорога, так и не возмужалый возраст этого индивидуума.

Нижеследующая ТАБЛИЦА ИЗМЕРЕНИЙ головы (в миллиметрах), имеет целью пополнить сообщения выше сданных, а составление сравнений с таковыми-же, исполненными академиком Брандтом на *африканской* *голове*\*, даст возможность более подробного сравнения этих остатков между собою.

	Нерушимое	Изломанное	Взрослая	Взрослая
Длина головы от середины верхнего края итала до переднего конца основания носового рога	711	711	711	711
Отъ той-же точки к середине нижнего края верхней губы, т. е. наибольшая длина головы	740	740	740	740
Отъ переднего конца основания носового рога к переднему углу глаза (на <i>африканской</i> <i>голове</i> от переднего края носовой перегородки)	344	352	344	352
Отъ переднего угла глаза к заднему концу носового отверстия	251	244	251	244

\*) Параксис *круп* *перевозим* *мною* *в* *миллиметрах*.

Тоже, кз усть рта	267	257
Тоже кз самой выгнутой части наружного		
основания клоады для лобного рога	90	81
Тоже, кз переднему углу той-же клоады	190	189
Тоже, кз заднему концу клоады для но-		
сового рога	208	121
Длина глазной щели на правой и на левой		
сторонах	26—33	29
Наибольшая ширина ее на правой и на		
левой сторонах	9,1—17	15,4—29
Высота расположения переднего угла глаза		
над нижней челюстью	243	263
Отъ заднего угла глаза кз нижнему краю		
наружного слухового отверстия (ушной равни-		
ныни)	310	309
Отъ нижнего края наружного слухового от-		
верстия кз переднему концу основания носового		
рога	848	—
Тоже кз заднему концу носира	582	—
Тоже кз верхнему ушной равнины	136	—
Длина всей ушной равнины	180	—
Диаметр основания равнины сверху вниз	70	—
Тоже на половой дышке равнины	44	—
Окружность ее около нижнего края слу-		
хового отверстия	192	—
Тоже на половой дышке отверстия, отъ		
одного края кз другому	119	—
Наибольший переднезадний диаметр правого		
носового отверстия	63	—
Наибольшая высота его	27	—
Высота основания отъ середины лба кз ниж-		
нему краю нижней челюсти	344	352
Тоже, отъ самой выгнутой части носира		
подбородка кз заднему концу основания но-		
сового рога	296	—
Тоже, отъ переднего конца подбородка кз		
переднему концу основания носового рога	160	—
Ширина головы, между нижними краями		
наружных слуховых отверстий	303	—
Тоже, кз сужения между ушками рав-		
нинями и задними концами слуховых дуг	292	—
Тоже, между самыми удаленными точ-		
ками задних концов слуховых дуг	312	324
Тоже, между задними концами слуховых		
дуг и глазами	269	—
Тоже, между обоими глазами	246	253
Тоже, кз сужения между носирами и гла-		
зами	188	—
Тоже, между углами рта	162	185
Тоже, между передними концами носира	162	—
Тоже, между наружными углами нижнего		
низа верхней губы	178	—
Ширина переднего конца подбородка	138	—
Отъ угла рта кз передней части нижнего		
края верхней губы	85	—
Выстояние передней части нижнего края		
верхней губы вперед отъ нижней губы	35	—
Отъ переднего конца основания носового		
рога, по средней линии кз нижнему краю		
верхней губы	115	—
Высота нижней губы надъ подбородком,		
спереди	50	—
Тоже сзади	78	—
Окружность верхней губы, по ее нижнему		
краю, отъ одного угла рта кз другому	320	—
Тоже, нижней губы	220	—
Отъ угла рта кз нижнему краю нижней		
челюсти	75	108
Тоже, кз углам: концы носового отверсти-		
я	—	54

Отъ носового отверстия кз площади перед-		
него рога (ближайшее расстояние)	98	101*
Отъ заднего конца носового отверстия кз		
переднему концу площади лобного рога	221	176
Длина площади носового рога	206	—
Наибольшая ширина ее	91	108
Ширина ее на половой дышке	85	150
Длина площади лобного рога	150	160
Наибольшая ширина ее	97	135
Удаление концевой этики другъ отъ друга	22	28
Отъ заднего конца площади для лобного		
рога кз переднему концу затылка, по средней		
линии	344	294
Окружность головы (поперечная) передъ		
передними углами глаз	965	1049
Тоже, кз промежутку между обоими рогами	890	960
Тоже, кз области углов рта	763	879

Всё симметрически измерения взяты на правой стороне головы по включению относящихся кз ушной равнин и ближе определяющих уже кз самой таблиц. Различия, замечаемая при сравнении этих цифр съ такими-же, относящимися кз левой стороне, легко объясняются по первым, большим размерам головы, затылка, ее поврежденным состоянием, вследствие чего, высушенная кожа должна была стягиваться, а наконец, индивидуальными различиями.

#### ОБЪ УСЛОВИЙХЪ НАХОЖДЕНИЯ ТРУПА,

которому принадлежит эта голова, именно, о положении его а также геологическая и геогностическая особенности почвы, въ которой погребено было животное, ничего еще неизвестно, а последнее обстоятельство не может и развиться съ скорым временем, какъ требующее специального исследования этой отдаленной местности\*). Интересно было-бы, въ свою очередь, узнать, найдены-ли отъ этого трупа первоначально съ рогами или-же онъ покрылся землей, длившиеся уже ихъ, а также поносились ли ему кзъ либо удары рѣзущими инструментами при первоначальномъ открытии трупа, т. е. ранние отдаления головы отъ туловища; и действительно, на голове замечаются повреждения и надрывы, деланные безъ сомнѣнія рѣзущими инструментами, но неодинаковой свѣжести, судя по которым, повреждения эти можно относить къ двумъ различнымъ временамъ: одинъ, весьма свѣжій, сдѣланны очевидно

\*) Отъ заднего конца носового отверстия.



при добывании трупа даже, отчасти, должно быть топором, как напр. на левой части задней половинки площади для прирубления носового рога; что же касается некоторых других, напр. на правой половинке той-же площади, то образ сохранения их и часть края таковы, что позволили бы отнести их даже к доисторическому времени и подпорать по этому, что трупы найдены и хранились в землях уже с отбитыми рогами, если не найдется противурчащие тому факты.

Точно также, основываясь, во первых, на вышеупомянутом положении языка, признают в левой полости рта, и затем, на захватках, хотя и небольших, отклонении верхней губы и всей нижней части переднего конца морды вправо (см. фотографич. снимок сверху), при указанном уже отсутствии следов давления на правую поверхность носа, можно предполагать что животное (а по крайней мере голова его) лежало на левой боку, с чем согласуется и склонение растопленного жира на той-же стороне головы.

Одно уже, настолько совершенное сохранение трупа заставляет предполагать, что животное, после смерти, не должно было лежать долго без прикрытия кожей или главою\*, которая, если труп лежал по близости склона долины или оврага, должна была постепенно и частично покрывать его, сползая или смываясь с верхней части склона, причем, поватно, такой грязный поток или упавшая часть глыбы, могли придавить собою и подвинуть еще правую, упнувшую, равнину, отклонить ее, сморщить и прижать к коже в том виде, в каком она является в виде (см. правый профиль) в засохшем уже состоянии.

Восстановление действительного процесса погребения интересующего нас животного весьма невозможно без фактических данных о его положении и геологии местности, тем более, что мы еще не знаем, ее входила-ли в состав той-же почвы и лед, облегающий и измывающий, как

выше, взгляд на такого рода вопрос. Здесь же следует упомянуть, что *спина глыбы*, представляя в голов, замечена только на ее поверхности а не в полостях. Во всяком случае, указанная степень сохранения остатка, не может говорить в пользу теории перенесения трупа вдалека, по течению реки, а столь северное его нахождение (около 69° с. ш.), вместе с вышеописанными качествами нахоженного покрова, служить кажется только подтверждением вышеупомянутого ЗАКЛЮЧЕНИЮ, что географическое распределение подобных остатков и вообще костей этого животного (как равно и мамонта) на материк, вполне совпадает с былыми распространением его во время жизни. *И. Д. Черский.*

### Сведения о торговле в Амурском крае.

Вся торговля, как бассейна Амура, так и южных портов, сосредоточена в руках немногих иностранных фирм, — по преимуществу немецких, имеющих свои оптовые склады по большей части еще в г. Николаевск; так что товары доставляются в другие места из последнего — (это касается немецких фирм, — американские фирмы имеют свои склады в Владивостоке). То обстоятельство, что фирмы имеют свои склады в Николаевск и отсюда уже воззуса товары в южные гавани, не может не иметь влияния на ценность самих товаров, — так как в высокому фрахту доставки прибавляется еще фрахт и от Николаевска до Владивостока, и действительно цены на товары в г. Владивостоке дороже (хотя и в незначительной степени) чем в Николаевск.

Немногие из существующих фирм имеют, прямая сношения с Европой и покупают товары из первых рук (Дикманн, В. С. торговое общество), или покупают в американских портах (Линдгольц, быв. Смит); большинство довольствуется покупкою европейских товаров в китайских и японских портах и то в большинстве случаев браха, покупаемого на аукционах. Покупка товаров не из первых рук, ведет конечно к их дороговизне; — отсутствие конку-

\*) Застывшая ледяная масса может, разумеется, прервать и препятствовать временно погребению, но при этом ущерб от сохранения трупа, вероятно, даже превосходит ему в этом отношении.