

Ископаемый морж с Охотского побережья.

А. Борисяк.

С одною таблицею (I).

A fossil Walrus from the Okhotsk coast.

By A. Borissiak.

With one plate (I).

Благовещенским музеем (Амурской области) доставлен для научного определения в Геологический музей Академии Наук обломок черепа моржа, несомненно — ископаемого. Никаких стратиграфических данных об этой находке не имеется. По сообщению заведывающего музеем, В. М. Попова, известно лишь, что „голова моржа была найдена на берегу Охотского моря, близ Петровска, и приобретена от местных гиляков в г. Николаевске в июле 1891 г.“ — Так как до сих пор в пределах Тихого океана мы знаем только одну находку ископаемого моржа, на Сахалине¹, то этот остаток заслуживает внимания.

Как сказано, он представляет обломок черепа (табл. I, фиг. 1). Излом пришелся несколько позади лобно-носового шва, через передний конец правой скуловой дуги; левая сторона, кроме того, отломлена по альвеоле клыка, и весь остаток очень сильно окатан — настолько, что местами уничтожена наружная пластина кости, и обнажилось губчатое вещество. Сильно окатаны также все края костей, между прочим альвеолы правого клыка, и от левого зубного ряда сохранились лишь наиболее глубокие части альвеол первых трех зубов (четвертого зуба, т. е. M^3 , либо не было вовсе, либо его альвеола была очень мелкая); упомянутый передний конец правой скуловой дуги, прободенный for. infraorbitale, окатан настолько, что представляет небольшую

¹ Matsumoto, Sc. Rep. Tôhoku Imp. Univ., Sendai, Japan, sec. ser., v. X, № 1, 1926, p. 13.

округлого поперечного сечения дужку. Можно думать, что череп первоначально был вскрыт из породы в береговом обрыве своей левой стороной, которая подвергалась разрушению морем, а затем вывалился весь обломок и окатывался морем, как валун.

Первыми бросающимися в глаза особенностями описываемого остатка являются: очень узкое нёбо и очень крупная альвеола клыка (табл. I, фиг. 2). При горизонтальном положении зубного ряда поверхность передней части черепа образует с вертикальной поверхностью угол немного меньше 45° (а с слегка наклоненной вперед поверхностью носовых костей — угол в 45°); таким образом (это в особенности хорошо видно по отломанной левой альвеоле), направление клыка у его основания было вниз и немного вперед, под углом к вертикальной плоскости несколько меньшим, чем передняя стенка черепа (передняя стенка альвеолы утолщается книзу).

Носовые кости образуют небольшую вдавленность на верхней стенке черепа (табл. I, фиг. 4); они вполне срослись по средней линии, тогда как боковые швы еще могут быть намечены. Вертикальная линия, опущенная от переднего края носовых костей, проходила бы несколько впереди заднего края альвеолы клыка (если восстановить ее обтертую часть). Носовое отверстие сердцевидное (табл. I, фиг. 3); высота его больше ширины. Сохранившиеся швы позволяют отметить небольшой отросток межчелюстной кости между челюстной и носовой, приблизительно на одну треть длины последней. Заметен также шов между челюстной и межчелюстной костями, по передней стороне черепа, спускающийся по неправильной дугообразной линии к переднему внешнему углу альвеолы клыка.

Нёбо узкое, расширяющееся кзади; передняя его часть, узкая и глубокая, отделяется от задней, более широкой, небольшим пережимом — вследствие утолщения челюстной кости между I^3 и M^1 . Наружная задняя стенка альвеолы клыка лежит лишь немного впереди заднего края последнего зуба.

Зубной ряд состоит из четырех зубов округлого или слегка овального поперечного сечения, косо (наклонно вниз и вперед) поставленных, с седлообразными поверхностями истирания; первый зуб (I^3) по размерам равен третьему (M^2); второй зуб (M^1) самый малый; признаков пятого зуба не имеется.

Размеры в мм.

	Охотский морж	Сахалин- ский морж	<i>Trichechus virgini- anus</i>
Расстояние от задней стороны for. infraorbitalе до переднего конца (наиболее выпуклой части) передней стенки	≤ 170	150	—
Наибольшая ширина передней стенки (половины—135 мм)	270	245	(243) 205
Высота передней части (от носолобного шва)	> 250	230	—
Носовые кости, длина	105	82	—
„ „ общая ширина впереди	55	—	—
„ „ „ сзади	90	72	—
Носовое отверстие (выс. \times шир.)	70 \times 55	—	51 \times 70
Размеры клыка у основания	95 \times 65 ¹	82 \times 58	75 \times 45
Общая длина зубного ряда	116	108—111	108
I ³ (длина \times ширина)	29 \times 27	{ (23 \times 29) 21 \times 27	35 \times 25
M ¹ („ „)	22 \times 26	21 \times 22	23 \times 25
M ² („ „)	29 \times 27	28 \times 23	30 \times 30
M ³ („ „)	26 \times 29	24 \times 21	30 \times 30
Расстояние (диастема) между I ³ —M ¹	4	10—11	—
Расстояние между внутренними краями I ³ (ширина нёба)	25	31	28—35
Расстояние между внутренними краями M ³ (ширина нёба)	80	—	70
Расстояние между внутренними краями С, у альвеол	100 ?	—	100

Сходства и различия.—Из ископаемых остатков моржей, вообще немногочисленных, наиболее близким, по месту нахождения, является Сахалинская находка; геологический возраст ее, как и описываемого остатка, неизвестен: обломок черепа, также передней части, был найден здесь в „древнем береговом песке“, возможно, позднего четвертичного времени. По степени окаменения он напоминает сохранность фауны мамонта и окрашен в желтоватобурый цвет. Охотский остаток представляет, повиди-

¹ Размеры взяты не по краям альвеолы, обломанной вкось к оси клыка, а в перпендикулярной к этой оси плоскости.