

Извѣстія Императорской Академіи Наукъ. — 1916.

(Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences).

*Генералъ  
Владиславъ Владиславовичъ  
Землинъ  
а/а*

А. Бориснякъ.

## О ЗУБНОМЪ АППАРАТѢ ИНДРИКОТЕРІЯ.

ПЕТРОГРАДЪ.

ТИПОГРАФІЯ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ.

Вло. Остр., 9 лп., № 12.

1916.

## О зубномъ аппаратѣ индрикотерія.

А. Борисяка.

(Представлено въ засѣданіи Отдѣленія Физико-Математическихъ Наукъ 3 февраля 1916 г.).

Минувшимъ лѣтомъ раскопки въ континентальныхъ отложеніяхъ Чалкаръ-Тениза, кромѣ извѣстныхъ ранѣе формъ, *Indricotherium* pl. sp.<sup>1</sup> и *Epiaceratherium turgaicum* m.<sup>2</sup>, доставили также остатки одного изъ древнѣйшихъ представителей семейства Equidae, затѣмъ — грызуна, двукопытныхъ, хищныхъ, птицъ и черепахъ; такимъ образомъ, фауна этихъ слоевъ постепенно умножается, — однако собранный матеріалъ пока въ высшей степени скуденъ, и наиболѣе полно попрежнему представлены лишь первыя двѣ изъ названныхъ формъ.

Что касается индрикотерія, то важнѣйшимъ открытіемъ нынѣшняго года является находка почти полного ряда (рис. 1) его верхнихъ зубовъ (не достаетъ лишь  $P^1$  и  $M^3$ , но послѣдній зубъ въ двухъ экземплярахъ имѣется

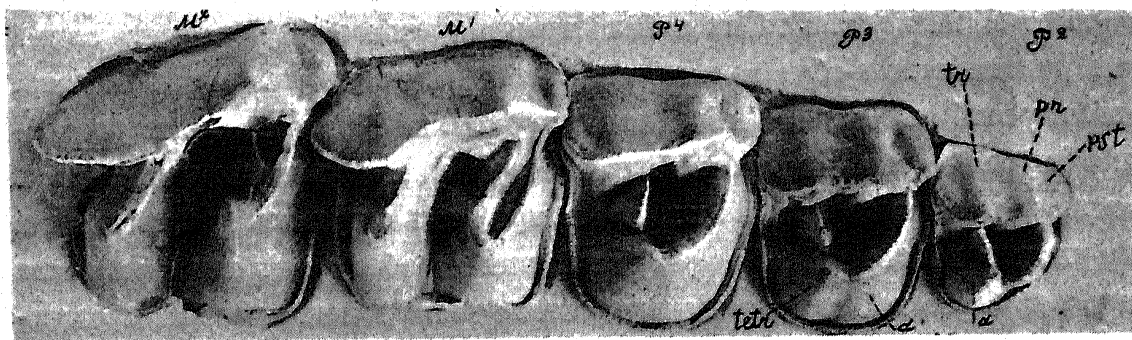


Рис. 1. — *pr* — protoconus, *tr* — tritocoon, *d* — deuteroconus, *tetr* — tetartoconus, *pst* — parastylus.

отъ прежнихъ раскопокъ). Обнаруживая, подобно описанному въ прошломъ году эпиацератерію, очень примитивное строеніе, зубы индрикотерія относятся однако къ совершенно иному типу, и въ нѣкоторыхъ отношеніяхъ представляютъ несравненно большій интересъ.

<sup>1</sup> Геологическій Вѣстникъ, I, стр. 131.

<sup>2</sup> ИАН., 1915, стр. 781.

### Размѣры коренныхъ зубовъ<sup>1</sup>.

$P^2$ — длина . . . . .	43 мм.	$M^1$ — длина . . . . .	78 мм.
ширина . . . . .	51 »	ширина . . . . .	96 »
высота . . . . .	> 45 »	высота . . . . .	> 58 »
$P^3$ — длина . . . . .	55 »	$M^2$ — длина . . . . .	94 »
ширина . . . . .	70 »	ширина . . . . .	93 »
высота . . . . .	> 55 »	высота . . . . .	> 65 »
$P^4$ — длина . . . . .	61 »	$M^3$ — длина по заднему гребню <sup>2</sup> .	96 »
ширина . . . . .	78 »	длина по внутренней стѣнкѣ	72 »
высота . . . . .	> 60 »	ширина . . . . .	88 »
		высота коронки . . . . .	43 »

Индрикотерій былъ охарактеризованъ<sup>3</sup>, на основаніи прежнихъ находокъ, какъ гигантское носорогообразное животное (самые крупные представители его превосходили размѣрами мамонта) примитивнаго строенія. Такое опредѣленіе вполнѣ подтверждается упомянутымъ зубнымъ аппаратомъ (ложнокоренные открыты впервые). Мы начнемъ разсмотрѣніе его съ коренныхъ зубовъ.

Эти послѣдніе не оставляютъ сомнѣнія въ принадлежности индрикотерія къ семейству *Rhinocerotidae*, а не къ какой-либо изъ боковыхъ вѣтвей группы *Rhinoceroidea*<sup>4</sup>. Тогда какъ ихъ низкая коронка, почти полное отсутствіе боковыхъ складокъ на гребняхъ, скульптура эмали, состоящая изъ вертикальныхъ дихотомизирующихъ струекъ и горизонтальныхъ линий — свидѣлствуютъ о низкой степени ихъ дифференцировки.

Изъ коренныхъ зубовъ наибольшій интересъ представляетъ послѣдній коренной,  $M^3$  (рис. 2). Онъ имѣетъ трапециoidalное очертаніе; его задній гребень изогнутъ s-образно и на наружной стѣнкѣ несетъ большой шипъ, вытянутый въ направленіи длины зуба. Болѣе явственно, чѣмъ у какой-либо другой формы среди древнѣйшихъ носороговъ, шипъ этотъ представляетъ остатокъ задняго конца эктолофа (при очень стертыхъ зубахъ должна получаться полная иллюзія присутствія этого гребня); онъ сопровождается глубокой бороздкой со стороны внутренняго конца задняго гребня, представляющей остатокъ задней долилки. У типичныхъ *Rhinocerotidae* задній коренной имѣетъ треугольную форму, его задній гребень прямой, шипъ, если имѣется, небольшихъ размѣровъ, — однимъ словомъ, исчезаютъ всѣ признаки совмѣщенія въ заднемъ гребнѣ экто- и металофа. Однако, несмотря на свое

<sup>1</sup> Индрикотерій представленъ тремя формами (видами) различной величины. Описываемые зубы принадлежатъ, вѣроятно, формѣ средней величины.

<sup>2</sup> Этотъ зубъ принадлежитъ другой особи, но, судя по размѣрамъ, той же формѣ.

<sup>3</sup> Геолог. Вѣстникъ, I, стр. 133.

<sup>4</sup> Osborn, Extinct Rhinoceroses, Mem. Am. Mus. N. H., I, p. 87.