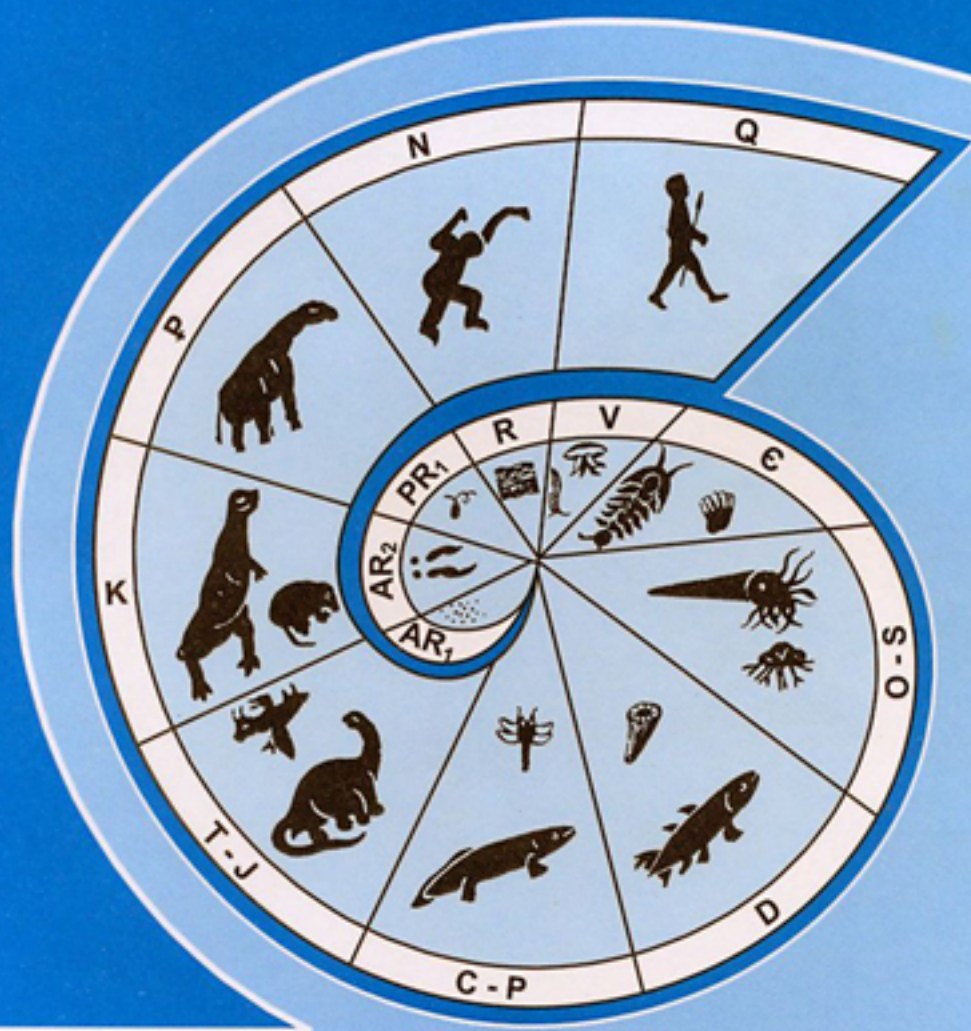


Материалы II Международного симпозиума

ЭВОЛЮЦИЯ ЖИЗНИ НА ЗЕМЛЕ



EVOLUTION OF LIFE ON THE EARTH

Proceedings of the II International Symposium

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РФ
КОМИТЕТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ ПО ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК
ОРЕГОНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (США)
РОССИЙСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ



Эволюция жизни на Земле

*Материалы II Международного симпозиума
12–15 ноября 2001 г.*



Томск – 2001

ЗУБ ЭЛАСМОТЕРИЯ С НЕТИПИЧНОЙ МОРФОЛОГИЕЙ ИЗ СРЕДНЕПЛЕЙСТОЦЕНОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ САРАТОВСКОГО ПОВОЛЖЬЯ

А.А.Хромов

Международный университет природы, общества и человека «Дубна», г. Дубна, Россия

Введение

Находки костных остатков плейстоценовых носорогов рода *Elasmotherium* Fischer довольно многочисленны на территории Восточной Европы. В особенности часты находки *Elasmotherium* Fischer в составе среднеплейстоценовой (как правило, хазарской) фауны в Среднем и Нижнем Поволжье.

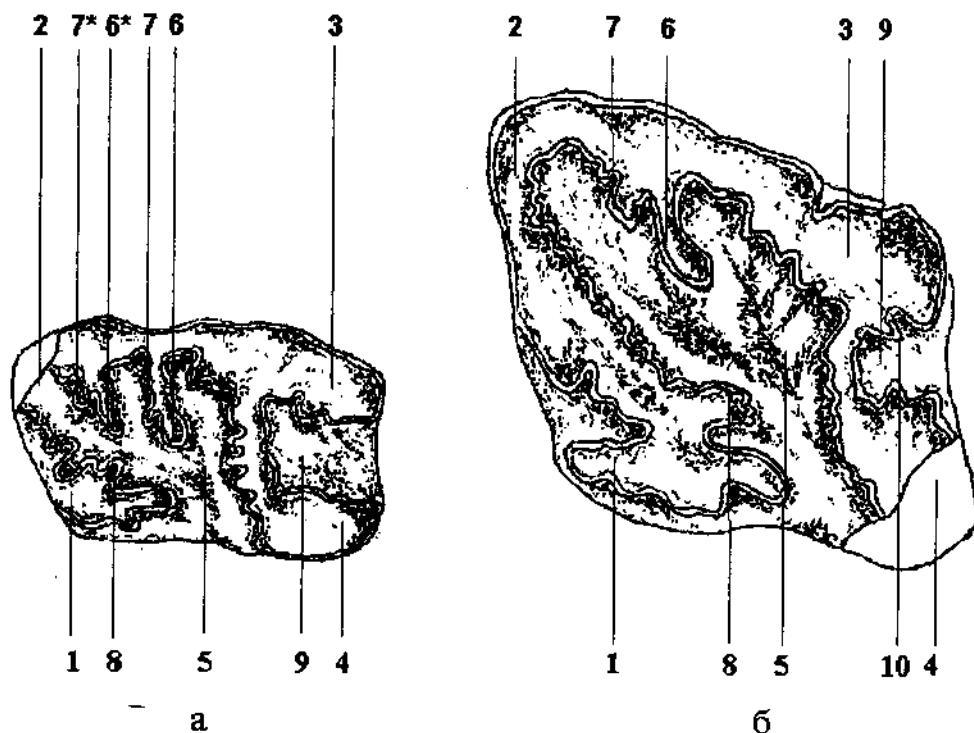
В 1952 году в Вольский Краеведческий музей с о. Хорошевского (ныне не существующего) на р. Волге близ с. Алексеевка Хвалынского р-на Саратовской губернии бывшим заведующим отдела природы М. Н. Матесовой был доставлен образец, определенный как зуб эласмотерия. Возраст находки был указан по сопутствующей фауне как рисс-вюрм (микулинское межледниковье).

Образец краеведческого музея города Вольска ОФОГ № 2522/11 оказался левым верхним моляром M^2 в некотором роде необычным по целому ряду показателей. С одной стороны, это зуб, вне всякого сомнения принадлежащий представителю рода *Elasmotherium* Fischer, с другой – он имеет некоторые качественные отличия от зубов известных в на-

стоящее время видов: *Elasmotherium sibiricum* (Chow, 1958; Fischer von Waldheim, 1809), *E. caucasicum* (Борисяк, 1914), а также от двух форм (видов?) из Китая, описанных как *E. peii* и *E. inexpectatum* (Chow, 1958). Судя по морфологическим признакам, по нашему мнению, пока целесообразно идентифицировать материал как *Elasmotherium* aff. *sibiricum*.

Краткое морфологическое описание и обсуждение результатов

Образец ВМК ОФОГ № 2522/11. Зуб вытянут в дорсо-вентральном направлении, размеры его необычайно мелкие: длина коронки 50 мм, ширина 31 мм. Высота коронки незначительная (74 мм). Корни, по всей видимости, находятся на стадии замыкания, что говорит о том, что особь была взрослой и скорее всего даже старой. На жевательной поверхности присутствуют практически все характерные для верхних коренных зубов элементы, некоторые из этих элементов имеют качественные отличия от традиционных (рисунок).



Жевательные поверхности зубов (M^2) эласмотериев: а) *Elasmotherium* aff. *sibiricum* (ВМК ОФОГ № 2522/11); б) типичный вариант зуба M^2 *Elasmotherium sibiricum* (СМК № 8470)[2]; морфологические элементы: 1 – protocon, 2 – paracon, 3 – metacon, 4 – hipocon, 5 – praefossette, 6 – crista, 6* – вторичная crista, 7 – cristella, 7* – вторичная cristella, 8 – antecrochet, 9 – postfossette, 10 – pseudocrista

Передняя долинка (praefossette) имеет усложненную форму благодаря хорошей выраженности сразу двух *crista* (это первый случай нахождения у представителей данного рода сразу двух *crista*). По всей видимости, *crista*, расположенная позади, является первичной (типичной) *crista* эласмотериев. Она глубоко вдаётся в *praefossette*, имеет довольно большую длину. В оральной ее части расположена хорошо выраженная *cristella* в виде миниатюрной петли. «Передняя» *crista*, видимо, возникла уже вторично. Она смещена относительно обычного своего положения в оральном направлении и практически также глубоко вдаётся в *prefossette*. В оральной части ее также имеется эмалевая петля, расположенная у самого основания, напоминающая *cristella*.

Postfossette имеет довольно большие размеры и составляет приблизительно 1/3 длины зуба. Данная особенность у других находок, фигурирующих в литературе разных лет, до сих пор не наблюдалась. *Postfossette* незамкнутая. «Вход» в *postfossette* очень широкий, практически равный ширине самой *postfossette*. *Pseudocrista* не выражена, а сама *postfossette* имеет очень слабо выраженную складчатость эмали.

Таким образом, вышеописанный образец сочетает в себе ряд особенностей: 1. Мелкие размеры, хотя, по всей видимости, зуб принадлежит уже немолдому животному. 2. Малая высота коронки и сохранение при этом очень крупной, незамкнутой *postfossette* (для такой незначительной высоты коронки следовало бы ожидать наличия замкнутой *postfossette* или даже полного ее отсутствия в ре-

зультате большой стертости зуба). 3. Присутствие на жевательной поверхности сразу двух *crista*.

Таким образом, исходя из вышеизложенного, можно высказать два предположения: 1. Мы имеем дело с патологическим развитием зубного ряда. 2. Мы имеем дело с новой формой (возможно, видом или подвидом рода *Elasmotherium* Fischer), что могло бы быть справедливо, если бы описываемый зуб принадлежал одному из наиболее поздних представителей рода *Elasmotherium* Fischer (Хромов, 1999б).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Борисьяк А. А. О зубном аппарате *Elasmotherium caucasicum* n. sp. // Изв. Импер. АН. – 1914. – Сер. 6. № 9. – С. 555-584.
2. Хромов А. А. Об остатках эласмотериев из фондов Саратовского краеведческого музея // Палеонтол. журн. – 1999а. – Т. 33, № 1. – С. 116 – 122.
3. Хромов А. А. Палеогеографическое распространение рода *Elasmotherium* в эоплейстоцене и плейстоцене на территории Восточной Европы // Палеонтол. журн. – 1999б. – Т. 33, № 2. – С. 80-86.
4. Chow M. New elasmotherine rhinoceros from Shansi // *Vertebrata Palasiatica*. – Peking, 1958. – V. 2, № 2-3. – P. 135 -142.
5. Fischer von Waldheim G. La notice d'un animal fossile de Sibirie inconnu aux naturalistes // Programme d'invitation a la seanse publique de la Societe imperiale des naturalistes. – Moscow, 1808. – P.28.
6. Fischer von Waldheim G. Sur l'Elasmotherium // *Memoires de la Naturalistes de Moscou*. – 1809. – T.2. – P. 255.