

Казахстанский зоологический ежегодник
The zoological year-book of Kazakhstan

Selevinia

2005

- Herpetologia
- Ichthyologia
- Entomologia
- Theriologia
- Ornithologia
- Arachnologia
- Malakologia
- Helminthologia
- Protozoologia



**Новый вид носорога рода *Prohyracodon* из эоценовых отложений
Зайсанской впадины (Казахстан)**

Байшашов Болат Уапович
Институт зоологии, Алматы, Казахстан

Прогиракодон относится к одному из древних, мелких носорогов обитавших в Азии и Восточной Европе во второй половине эоцена. Впервые он был описан из эоценовых отложениях Трансильвании Румынии (Koch, 1897). Позже некоторые виды этого носорога описаны в средне- верхнеэоценовых отложениях местонахождений Юньнан (Китай) и Хоерзан (Монголия) (Chow and Xu, 1961; Dashzeveg, 1991). В Казахстане кости этого носорога обнаружены нами впервые в среднеэоценовых отложениях чакпактасской свиты, точки № 69 в Зайсанской впадине. По ряду отличительных характеристик он описан как новый вид *Prohyracodon lucasi* sp. nov.

По развитию металофа на последних верхнекоренных зубах прогиракодон эволюционно более развит, чем носороги рода *Triplopus*. В одной из последних классификаций носорогообразных (Prothero and Schoch, 1989), прогиракодона, вместе с носорогообразными илианодон и еггисодон, относили к подсемейству *Allaceropinae* Wood, 1932 в составе семейства *Hyracodontidae* Cope, 1879. Однако он, как и илианодон, сильно отличается от группы носорогов еггисодон мелкими размерами и более примитивными характеристиками коренных зубов. Кроме того, отличительные признаки группы носорогов подсемейства *Allaceropinae*, не так сильно выделяются, как у подсемейства *Indricotheriinae* Borissiak, 1923. В связи с этим мы выделили группу носорогов аллацеропин в ранг трибы, которую внутри разделили на две подтрибы - *Prohyracodontina* и *Eggysodontina* (Байшашов, 1999).

Семейство *Hyracodontidae* Cope, 1879

Триба *Allaceropini* Wood, 1932

Подтриба *Prohyracodontina* Bayshashov, 1999

Под *Prohyracodon* Koch, 1897

***Prohyracodon lucasi* sp. nov.**

Вид назван по имени палеонтолога-стратиграфа, доктора С.Г. Лукаса.

Голотип. Колл. ИЗ МОН РК; № 35(69)4196- заднекоренной зуб (M3); мес. Слава, Зайсанская впадина, Казахстан; средний эоцен, чакпактасская свита.

Материал. Кроме голотипа № 35(69)4194- переднекоренные зубы (P3 - P4) и № 35(69)4195- заднекоренной -M2.

Диагноз. Коронки зубов низкие, конусовидные. Экто-прото и металофы на переднекоренных сильно наклонены медиально. Парастиль и парастильная складка на заднекоренных выражены сильнее. Средняя долинка на M3 мелкая и широкая, у эктолофа ее угол округлой формы. Протокон и гипокон у основания зуба широкие.

Описание. P3. Сильно стертый, однако заметно, что жевательная поверхность имеет почти такие же очертания, как у P4.

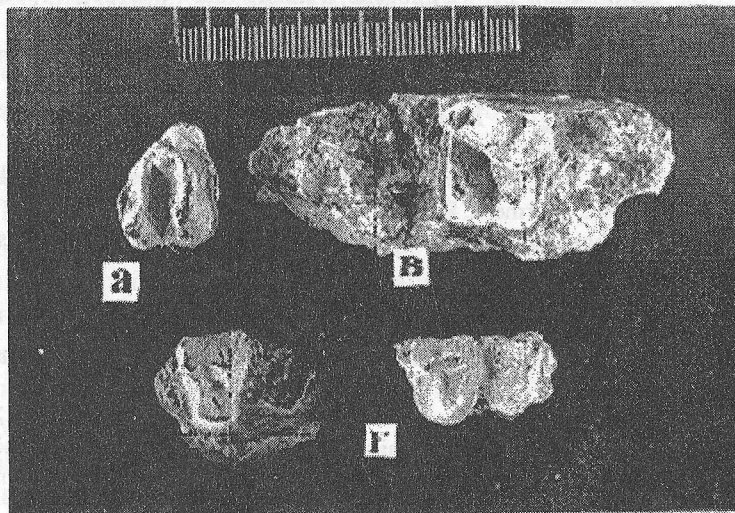


Рис. *Prohyracodon lucasi* sp. nov.: а- верхний коренной зуб (M3), в- заднекоренной (M2), г- переднекоренные зубы (P3 - P4).

Р4. Небольшого размера, коронка зуба очень низкая (при определении высоты коронок учтены естественная стертость зуба). Эктолоф наклонен вершиной во внутреннюю сторону под углом 30°. Лингвальные концы протолофа и металофа, соединяясь, образуют острый угол. Таким образом, внутренняя долинка в виде треугольника занимает переднюю половину зуба. Низкий сплошной воротничок окаймляет всю внутреннюю сторону зуба. Длина Р3 по эктолофу 11 мм, наибольшая ширина 13 мм, высота по эктолофу 2 мм. Также у Р4 10 X 9 X 5.

М2. Почти не стертый. Парастиль сравнительно крупный, в виде примкнувшей отдельной накладки. Парастильная складка резко выделяется, благодаря сильно выступающим бугорком эктолофа. Задняя часть эктолофа более наклонена лингвально. Протокон и гипокон не выражены, но при сильной стертости они резко выделяются. Средняя долинка широкая и глубокая, задняя - треугольной формы, с более вытянутым передним углом. Воротничок низкий и относительно широкий, занимает внутренние стороны коронки зубов. Наибольшая длина зуба у эктолофа - 19 мм, ширина у основания - 17 мм. Ширина жевательной поверхности у протолофа - 14 мм, у металофа - 8 мм. Высота по эктолофу - 13 мм.

М3. Парастиль такого же характера как у М2. Средняя долинка широкая и к эктолофу не суживается. На задней стенке эктолофа, по середине, имеется едва заметный гребень, видимо, рудиментарный на границе эктолофа с металофом. Воротничок на лингвальной стороне слабый, на задней стороне хорошо выражен до небольшого вертикального гребня, переднюю сторону окаймляет широкая внутренняя площадка до парастильного бугра. Наибольшая длина с воротничком - 17 мм, без воротничка - 14 мм, высота у эктолофа - 8 мм.

Сравнение. Коронки зубов ниже, чем у *Prohyracodon orientalis* из Восточной Европы (Koch, 1897), *P. meridionale* и "*P. progressa*" из Китая (Chow and Xu, 1961). На премолярах наружные стенки эктолофов, протолофов и металофов медиально наклонены сильнее, чем у китайских форм. Парастиль и парастильная складка на заднекоренных лучше выражены. Средняя долинка на М3, по сравнению с известными видами, широкая и неглубокая. Внутренний ее угол не острый, как у ренее известных форм, а округлый. Парастиль также крупнее и книзу сильно расширен в форме треугольника. У других видов он узкий, как гребень, от основания до вершины. Протокон и гипокон к основанию зуба сильнее утолщены по сравнению с поперечным гребнем. У известных форм эти элементы выражены слабее. Воротничок на передней стороне зуба, по сравнению с китайской формой, узкий и низкий, на задней стороне - широкий. Гребень, разделяющий эктолоф от металофа на задней стороне М3, лучше выражен.

Литература

Байшашов Б.У. Филогенетические связи носорогообразных (Rhinoceroidea, Perissodactyla) и их классификация//Selevinia, 1998/1999. С. 9-14.

Chow M. and Xu Y. New Primitive true rhinoceroses from the Eocene of Piliang, Yunnan//Vertebrate Palasiatica. 1961, v. 5, N. 4. P. 291-304.

Dashzeveg D. Hircodontids and Rhinocerotids from the paleogene of Mongolia//Palaeovertebrata. 1991, 21. P. 1-84.

Koch A. *Prohyracodon orientalis*, ein neues Ursaugethier aus den mitteleocanen Schichten Siebenburgens//Termesz. Fur. 1897, v. 20. P. 481-500.

Prothero D.R. and Schoch R.M. Classification of the Perissodactyla//The Evolution of Perissodactyls, N-Y., 1989. P. 530-537.

Summary

Bolat U. Bayshashov The new species of rhinoceros of genus *Prohyracodon* from the Eocene deposits of Zaysan basin.

Teeth of the Eocene rhinoceros (genus *Prohyracodon*) from Zaysan basin are described for the first time in Kazakhstan. Rhinoceros of this genus were known earlier from the territory of Romania, China and Mongolia. Kazakhstan material describes new species *Prohyracodon lucasi* sp. nov.