

ПАЛЕОНТОЛОГИЯ

Н. БУРЧАК-АБРАМОВИЧ

**НОВЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ИСКОПАЕМЫХ БЫКОВ TAURINA  
В ГИППАРИОНОВОЙ ФАУНЕ МАРАГИ (URMIABOS  
AZERBAIDZANICUS BUR. GEN. ET SP. NOV.)**

(Представлено академиком Е. Н. Павловским 12 XII 1949)

В богатой по видовому составу фауне Мараги, которой придают обычно верхнемиоценовый-нижнеплиоценовый возраст, до сих пор не было описано ни одного представителя из подсем. Bovinae. Описываемый в настоящей статье фрагмент черепа урмиабоса был добыт при

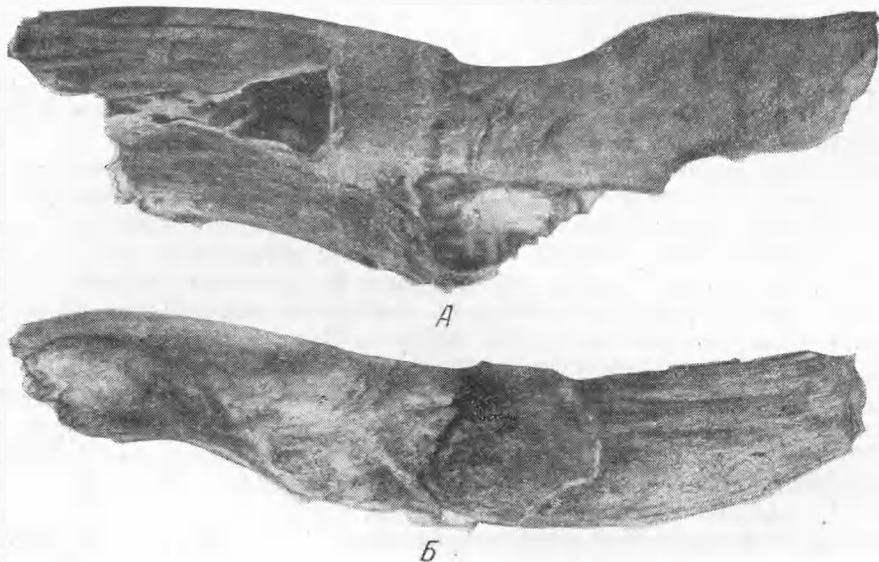


Рис. 1. Фрагмент черепа *Urmiabos azerbaijanicus* mihi № 148-250. А — лобная поверхность, около  $\frac{1}{2}$  nat. вел., Б — затылочная поверхность

работах Урмийской экспедиции Кавказского музея (ныне Государственный музей Грузии) в 1916 г. близ сел. Кюртевюль восточнее г. Мерагэ и оз. Урмия в Южном Азербайджане.

Первое упоминание о находке двух или трех костных остатков какого-то быка *Bos* sp. в фауне Мараги принадлежит В. В. Богачеву (2) \*. Фауна Мараги, по исследованиям русской и иностранных экспедиций (2, 9), содержала до 40 видов млекопитающих из отрядов неполнозубых,

\* В урмийской коллекции геологического отдела музея Грузии сохранился только описываемый здесь фрагмент черепа быка.

приматов, хищных, слонов, парнопалых и непарнопалых. О совместном нахождении остатков урмиабоса и гиппариона красноречиво говорят, например, детали описания залегающих ископаемых костей у с. Кюртевюль (<sup>2</sup>), стр. 177): «Многие кости поломаны и вдавлены одна в другую, например бедро пробивает свод черепа, череп быка вдавлен в череп гиппариона».

В пределах СССР мне известны лишь три находки верхнеплиоценовых быков: 1) череп *Leptobos* sp., вторая надпойменная терраса р. Псекупса у станицы Бакинской на Северном Кавказе (<sup>6</sup>); 2) фрагмент черепа *Bos* sp., Капустина балка на северном берегу Кизилташского лимана (Тамань, Нижнекуяльницкие конгломераты) (<sup>5</sup>); 3) левый рог *Bison* sp., окрестности с. Кушчи, Западный Кабристан, зеленоватые глины апшеронского яруса.

Констатирование в нижнем плиоцене столь высоко организованного быка, каким является урмиабос, представляет исключительный интерес для познания истории развития группы настоящих быков и установления времени разветвления ствола быков на отдельные роды. В связи с этой, наиболее древней находкой настоящего быка (урмиабос) геологическое время дифференцирования основных групп быков отодвигается значительно ниже начала плиоцена, переходя в меотис, сармат, а для таких более примитивных групп, как *Bubalina*, должно быть опущено еще глубже.

#### Подсемейство Bovinae

#### Группа Taurina

#### Род *Urmibos* gen. nov.

**Диагноз.** Череп среднего размера. Хорошо оконтуренная межротовая линия выступает назад от уровня основания лобного стебелька, разграничивая лобную поверхность и затылочный валик. В очертании межротовой линии каждой половины черепа выражены две вогнутости (латеральная на лобном стебельке и медиальная на собственно лобной поверхности) с разделяющим их возвышением. Задняя часть лба слабо выпукла. Угол между лобной поверхностью и затылочным валиком около 104°. Затылочный валик, ограниченный межротовым гребнем и *Linea nuchalis superior*, относительно узок. Серединная часть затылочного валика в области теменных костей вогнута. По латеральным краям этой вогнутости простирается хорошо выраженный валик, идущий от *L. nuchalis superior* наискось медиально к межротовому гребню и являющийся границей теменных костей с лобной. Теменная область занимает несколько больше половины всей площади затылочного валика. На задней поверхности лобного стебелька в пространстве между межротовым гребнем, *L. nuchalis superior*, вышеупомянутыми латеральным валиком париетальной области и латеральной шероховатой частью лобного стебелька расположена уплощенная, слегка вогнутая площадка. Роговые стержни при основании округло-овальные, внутри полые. Общее направление роговых стержней в базальной части латеральное и слегка кзади, в более дистальной — вперед и вверх.

**Вид.** *Urmibos azerbaijanicus* gen. et sp. nov. (рис. 1).

1925. «Малорослый бык типа *Bos taurus*, но гораздо примитивнее». В. Богачев (<sup>1</sup>).

1928. *Bos* sp. В. Богачев (<sup>2</sup>).

**Голотип.** Фрагмент черепа № 148-250, представленный правой половиной задней части лобной кости и затылочного валика с базальной частью правого рогового стержня.

**Местонахождение.** Окрестности с. Кюртевюль в 50 км к востоку от оз. Урмии (Южный Азербайджан, Иран). Материал хранится в геологическом отделе Государственного музея Грузии в Тбилиси.

Геологический возраст. Нижний плиоцен. Марагинская гиппарионовая фауна. Суглинки делювия и селевых потоков южного склона г. Сахенд.

Диагноз. Видовой диагноз соответствует родовому.

Описание\*. У черепа урмиабоса, несмотря на большую степень фрагментарности, сохранились наиболее важные диагностические для подсем. Bovinae участки междурожья, затылочного валика и рогового стержня. Межроговая линия на срединной сагиттальной точке образует незначительную возвышенность, являющуюся вообще кульминационным пунктом ее. Межроговая линия составляет весьма резкую границу между затылочным валиком и лобной поверхностью. *L. nuchalis superior* выражена хорошо в виде уступа высотой до 6 мм, падающего к затылочной чешуе под углом 45°. Ближе к срединной сагиттальной линии угол становится значительно круче (почти до 90°). В каждой половине черепа *L. nuchalis superior* образует слабо выпуклую кверху дугу. По средней сагиттальной линии парietальная вогнутость затылочного валика несколько приподымается и, таким образом, как бы подразделяется на две половины — правую и левую. Жемчужный венчик на роговых стержнях отсутствует. Продольные борозды на роговых стержнях хорошо развиты (нет их лишь на нижней поверхности) и носят турьеобразный характер, за исключением борозд передней поверхности, обладающих своеобразным строением, отчасти похожим на бизоний тип. Последние имеют вертикальные или даже вогнутые внутрь стенки, плоское дно и обычно близко прилегают друг к другу.

#### Главные промеры фрагмента черепа

1. Большой диаметр рогового стержня (спереди назад). . . . . 61 мм
2. То же, перпендикулярно к первому промеру. . . . . 45 мм
3. Обхват рогового стержня при основании. . . . . 173 мм
4. Ширина всей лобной поверхности на уровне середины роговых стержней. . . . . около 250 мм (125 × 2)
5. Длина (сверху вниз) парietальной области черепа (вместе с *L. nuchalis superior*, т. е. затылочного валика). . . . . 27 мм
6. Высота подъема верхней части межроговой линии кзади от уровня лобного стебелька, т. е. отстояние кзади. . . . . 17 мм
7. Индекс сплюсненности рогового стержня при основании (промер 2 : промер 1 в %). . . . . 75

Сравнение. Урмиабос наиболее близок к настоящим быкам (*Bos*, *Boëphagus*), образуя с ними одну группу *Taurina*\*\* . Группа *Bibovina* отличается некоторыми специфическими чертами строения черепа, ставящими ее несколько обособленно. Родственные соотношения между отдельными родами подсем. Bovinae нам представляются в нижеследующем виде:

Группа *Bubalina*: роды *Parabos*, *Proamphibos*, *Hemibos*, *Anoa*, *Bubalus*, *Bucapra*.

Группа *Syncerina*: род *Syncerus*.

Группа *Leptobovina*: роды *Proleptobos*, *Leptobos*.

Группа *Platybovina*: род *Platybos*.

Группа *Bisontina*: род *Bison*.

Группа *Bibovina*: роды *Bibos*, *Novibos*.

Группа *Taurinae*: роды *Urmiabos*, *Bos*, *Boëphagus*.

\* При описании череп нами ориентирован в горизонтальном положении.

\*\* Своеобразные особенности строения затылочного валика оправдывали бы выделение рода *Urmiabos* в самостоятельную группу *Urmia bovina*, стоящую между *Bisontina* и *Taurina*, но из-за фрагментарности материала пока приходится быть осторожным в окончательных выводах.

У рода *Urmibos* еще сохранились некоторые примитивные черты, общие с группой *Bisontina*. Межроговая линия у него еще значительно отодвинута кзади\* от уровня поверхности лобного стебелька (см. промер 6), но уже отчетливо выражена, как и у рода *Bos*, *Roëphagus*, *Vibos*, *Novibos*. У рода *Bison* и других более примитивных быков межроговой линии еще нет, а в связи с этим нет и так называемого затылочного валика. Затылочный валик у рода *Urmibos* относительно узок (сагиттально), но широк поперечно, приближаясь в этом отношении к участку черепа рода *Bison* по местоположению, соответствующему затылочному валику. Париеальная область у урмийского быка уже всецело перешла на затылочный валик, кзади за межроговой гребень (за исключением, может быть, незначительной передней части, что установить с достоверностью нельзя из-за отсутствия видных швов). Париеальная область отчетливо отграничена по бокам латеральным валиком, как и у рода *Bison*, но только у последнего париеальная область, лежащая еще полностью на фронтальной поверхности черепа, далеко не всегда явственно вогнута и латеральный париеальный валик не всегда отчетлив. У родов *Bos*, *Roëphagus*, *Vibos*, *Novibos* боковой париеальный валик выражен значительно слабее, иногда почти отсутствует. У других родов подсем. *Bovinae* строение париеальной области вообще иное.

У родов *Bos*, *Roëphagus*, *Vibos* и *Novibos* угол между фронтальной поверхностью черепа и затылочным валиком по межроговой линии меньше прямого. У рода *Urmibos* он равен  $104^\circ$ . У рода *Bison* переход от фронтальной области черепа к париеальной ввиду отсутствия межроговой линии постепенный и задняя граница между фронтальной и затылочной областью у рода *Bison* проходит по *L. nuchalis superior*, образуя угол больше прямого.

У *Bos primigenius* индекс отношения сагиттальной длины затылочного валика к поперечной ширине достигает 32,4, у рода *Urmibos* 29,7, у рода *Bison* соответствующий затылочному валику участок лба равен 22,5. Увеличение индекса зависит от постепенного увеличения сагиттальной длины с одновременным относительным уменьшением поперечной ширины затылочного валика и сжатием теменной области.

Государственный музей Грузии  
им. С. Джанашиа  
Академии наук Груз.ССР

Поступило  
20 X 1949

#### ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- <sup>1</sup> В. Богачев, Научн. изв. Азербайдж. политехнич. ин-та им. Азизбекова, в. 1 (1925). <sup>2</sup> В. Богачев, Изв. Азербайдж. гос. ун-та им. В. Ленина, отд. естествозн. и мед., 7 (1928). <sup>3</sup> С. Н. Боголюбский, Русск. зоол. журн., 10, в. 1 (1930). <sup>4</sup> А. Борисьяк, Тр. Палеонтолог. ин-та, 15, в. 3 (1948). <sup>5</sup> Н. Васильевич, Азербайдж. нефт. хоз., № 8—9 (1929). <sup>6</sup> В. Громов, Тр. советской секции междунароудн. ассоциации по изучен. четвертичного периода, в. 1 (1937). <sup>7</sup> Н. Колесник, Изв. АН СССР, сер. биол., № 2—3 (1936). <sup>8</sup> E. Colbert, Trans. Am. Phil. Soc., N. S., 26 (1935). <sup>9</sup> R. Mequene m, Ann. de Paléontologie, 13—14 (1924—1925). <sup>10</sup> L. Rüttimeyer, Denkschr. Schweiz. Ges. Naturwiss., 12, 13 (1867—1868). <sup>11</sup> L. Rüttimeyer, Abh. Schweiz. Palaeont. Ges., part 1, 4 (1877—1878).

\* Т. е. кажется приподнятой кверху при вертикальном положении черепа.