

## 別羅密契斯克(高加索北部) 丘克拉克層的肉食類化石

Л. 葛布尼亞

(格魯吉亞共和國科學院古生物研究所)

### (摘 要)

別羅密契斯克的丘克拉克層一向因為富含哺乳類化石而著稱。動物羣包括：*Platybelodon*, *Paracanthium*, *Kubanochoerus*, *Paradicrocerus* 和其他有蹄類。但是化石肉食類在這些層位中却一直沒有被發現過，直到最近筆者才在該地發現一塊 *Crocota* 的下頷骨碎片及一枚 *Plesiogula* 的牙齒。前者為一新種，*Crocota abessalomi* 是一種小型的鬣狗。它有較粗壯的下頷骨，垂直枝(ascending ramus)強烈地向後傾斜。*C. abessalomi* 的下裂齒沒有下後尖(metaconid)，但有一個退化的、尖銳的跟座。

*Plesiogula* 的第一上臼齒與 *P. brachygnathus* Zd. 的相當的牙齒很相似，但丘克拉克種的相當牙齒稍微小一些。別羅密契斯克的 *Plesiogul* sp. 是這一屬中已知的、最老的類型。

(周本雄譯)

## ОБ ИСКОПАЕМЫХ ОСТАТКАХ ХИЩНИКОВ ИЗ ЧОКРАКА БЕЛОМЕЧЕТСКОЙ (СЕВЕРНЫЙ КАВКАЗ)

Л. Габния

Ископаемые остатки хищников в среднемиоценовых отложениях Кавказа встречаются весьма редко. Имеется лишь одно указание на присутствие в районе Беломечетской какой-то гиены (род неясен)<sup>[1]</sup>. Поэтому заслуживают внимания новые находки из того же района, относящиеся к представителям гиен и росомах.

Ниже приводится краткое описание этого нового материала.

### Hyenidae

#### *Crocota abessalomi* sp. nov.

Местонахождение. Станица Беломечетская, Ставропольского края, Невинномысского района. Местность Пикет.

Геологический возраст. Чокракский век среднего миоцена.

**Типичный экземпляр.** Левая ветвь нижней челюсти (колл. Института палеобиологии АН СССР, № 35). Резцовый отдел, верхушка *Proc. coronoideus* и *Proc. angularis* обломаны. Недостаёт  $P_4$  и несколько повреждена задняя часть  $M_1$ .

**Диагноз.** Самый мелкий из известных пока представителей *Crocota*, характеризующийся весьма значительной отогнутостью назад восходящей ветви нижней челюсти, почти полной редукцией переднего добавочного бугорка на  $P_2$  и отсутствием метаконида на  $M_1$ .

**Описание и сравнение.** Нижняя челюсть (Рис. 1). Размеры мелкие (длина от переднего края  $P_2$  до заднего края суставного отростка 121 мм; длина  $P_2-M_1$  63,5 мм). Общая форма челюсти характерна для гиен. Венечный отросток, как и вся восходящая ветвь челюсти, сильно отогнут назад. *Fossa massaterica* очень глубокая, субтреугольных очертаний. Нижний край челюсти образует довольно резкий излом на уровне заднего края  $M_1$ , но подымаясь непосредственно за этим изгибом вверх, в заднем отделе *Corpus mandibulae* он вновь принимает положение, близкое к горизонтальному. Подбородочное отверстие (*foramen mentale*) двойное (переднее, крупное, расположено под серединой  $P_2$ , заднее, мелкое, — под передним краем  $P_3$ ). Суставной отросток сравнительно слабо возвышается над альвеолярным краем.

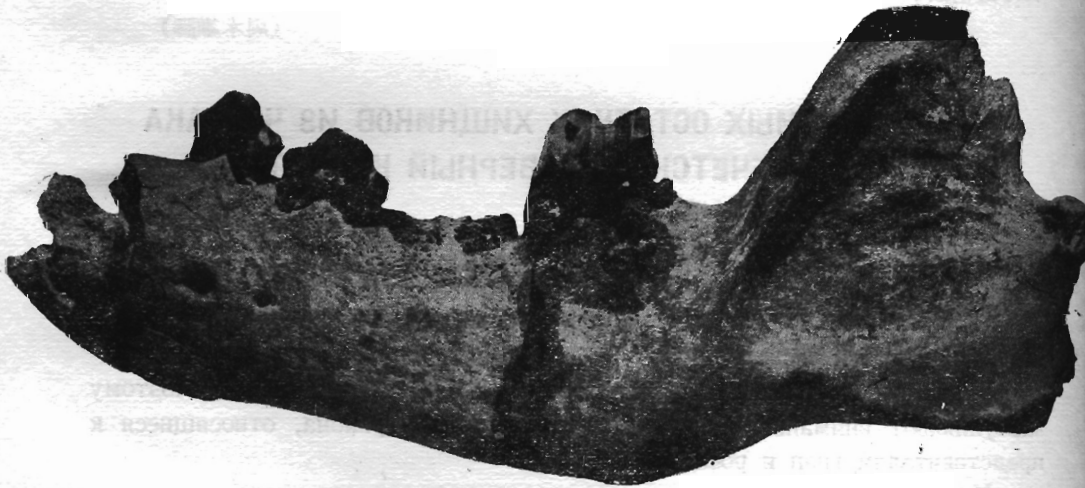


Рис. 1 *Crocota abessalomi* sp. Nov. (Нижняя челюсть,  $\times 1$ )

Зубы нижней челюсти. Первый премоляр полностью редуцирован. Второй и третий премоляры узкие (индекс ширины к длине  $P_2$  54,  $P_3$  55), со слабо выраженными продольными гребнями и сильно редуцированными передними добавочными бугорками (на  $P_2$  передний бугорок представлен в

виде совершенно зачаточного образования). Метаконид на  $M_1$  отсутствует; талонид, по-видимому, весьма слабо развит.

Совокупность таких признаков, как относительно очень мелкие размеры, весьма значительная отогнутость назад восходящей ветви нижней челюсти, очень низкое положение ее суставного отростка, относительная узость коренных зубов, почти полная редукция переднего добавочного бугорка на  $P_2$ , отсутствие метаконида на  $M_1$  и сильная редукция талонида отличают беломечетский вид от известных нам ископаемых и современных представителей *Crocota*.

Среди указанных особенностей наиболее характерны для нового вида, на наш взгляд, мелкие размеры и относительно очень сильная отогнутость назад восходящей ветви нижней челюсти. По первому из этих признаков *C. abessalomi* занимает крайнее место среди представителей рода, уступая в размерах как миоценовым видам (*C. carnifex*, *C. tungurensis*, *C. eximia*, *C. gigantea* и другие), так и плиоценовым (*C. salonicae*, *C. pyrenaica*, *C. sivalensis*, *C. brevirostris* и другие) и плейстоценовым (*C. sinensis*, *C. ultima*, *C. spelea*). Что же касается степени отогнутости восходящей ветви челюсти, то о ней позволяет судить положение суставного отростка. Последний у видов с сильно развитой отогнутостью *ramus mandibulae*, естественно, расположен относительно ниже, чем у тех представителей *Crocota*, у которых этот признак выражен слабее. Так, касательная к альвеолярному краю нижней челюсти проходит у *C. abessalomi* почти непосредственно под верхним краем суставного отростка, тогда как у *C. tungurensis*<sup>[2]</sup>, *C. eximia*<sup>[3,4,5]</sup>, *C. carnifex*<sup>[4]</sup> и у других она проходит заметно или даже гораздо ниже верхушки этого отростка.

**Замечание.** Присутствие в чокраке Кавказа такой специализированной формы, как *C. abessalomi* указывает, по нашему мнению, на значительную древность ветви гиен, время возникновения которой, возможно, относится к нижнему миоцену. Следует, однако, отметить, что в отношении принадлежности древнейших гиен (*C. abessalomi*, *C. tungurensis* и др.) к роду *Crocota* могут быть высказаны некоторые сомнения. Дело в том, что трудно предположить наличие тесной родственной связи между этими древнейшими гиенами и четвертичными представителями рода *Crocota*, так как последние не только не отличаются от миоценовых форм более значительной специализацией, но в отдельных случаях даже уступают им в этом отношении. Мы полагаем, что такой признак, как редукция метаконида на  $M_1$ , служащая одной из наиболее характерных особенностей *Crocota*, мог развиваться в разных ветвях гиенид параллельно—в одной раньше, другой же позже. Поэтому, возможно, что новые, более полные находки остатков миоценовых гиен подтвердят наши сомнения и позволят

установить наличие среди ископаемых гиен особой, не дошедшей до четвертичного периода, а может быть, и до среднего и верхнего плиоцена ветви *Hyaenidae*.

### *Plesiogulo* sp.

В коллекции из Беломечетской имеется один среднестертый правый  $M^1$  (Рис. 2) россوماхи, несколько уступающий в размерах (длина его 15 мм,



Рис. 2 *Plesiogulo*  
sp.,  $M^1$ ,  $\times 1$

ширина 9,9 мм) тому же зубу *Plesiogulo brachygnathus*<sup>[3,6]</sup>, но сходный с ним по пропорциям и другим признакам. Как и у *P. brachygnathus*, ширина  $M^1$  значительно превосходит его длину, а лингвальный край гораздо длиннее лабиального; базальный воротничок очень сильно развит, но его внутренний отдел несколько меньше выступает назад, чем у *P. brachygnathus*. Протокон очень низкий, с отчетливо выраженным передним и слабо намеченным задним гребнями; паракон развит сильнее метакона и также несет передний и едва заметный задний вертикальные гребни.

**Заключение.** Исследование ископаемых остатков хищников из Беломечетской позволило установить наличие в составе среднемиоценовой фауны Кавказа весьма мелкой, но относительно сильно специализированной гиены, отнесенной к новому виду *Crocota (C. abessalomi* sp. nov.) и россوماхи, принадлежащей роду *Plesiogulo*, до сих пор с достоверностью известному лишь из верхнего миоцена или нижнего плиоцена Китая и Западной Сибири, и являющейся, таким образом, самым древним представителем этого рода.

### Цитированная литература

- [ 1 ] Е. И. Беляева. Обзор местонахождений третичных млекопитающих. Тр. пал. ин-та, XV, 1948.
- [ 2 ] E. H. Colbert. Carnivora of the Tung Gur Formation of Mongolia. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., V. LXXVI, Art. II, 1939.
- [ 3 ] Ю. А. Орлов. Третичные хищники Западной Сибири. Тр. пал. ин-та, т. VIII, в. 3, 1941.
- [ 4 ] G. E. Pilgrim. Catalogue of the Pontian Carnivora of Europe. Cat. Brit. Mus. Nat. Hist., 1931.
- [ 5 ] G. E. Pilgrim. The fossil Carnivora of India. Pal. Indica (N. S.), XVIII, 1932.
- [ 6 ] O. Zdansky. Tertiary Carnivora of China. Pal. Sinica, Ser. C, II, Fasc. 1, 1924.