

ПАЛЕОНТОЛОГИЯ

Ю. А. ОРЛОВ

**НОВЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ КУНИЦЫ ИЗ ВЕРХНЕТРЕТИЧНЫХ
ОТЛОЖЕНИЙ УКРАИНСКОЙ ССР**

(Представлено академиком И. И. Шмальгаузенем 10 III 1947)

Несмотря на значительное число работ, посвященных ископаемым куницам, их история с должной полнотой не выяснена. Поэтому заслуживают внимания остатки новых куниц из верхнетретичных отло-



Рис. 1. *Perunium ursogulo*. Череп, вид сбоку (уменьш.)

жений Украины, переданные мне Геологическим музеем Академии Наук УССР. Это новое подсемейство представлено двумя родами и несколькими видами в меотисе-понте Старого света.

Сем. *Mustelidae* Swainson 1835

Подсем. *Peruniinae* subfam. nova

Perunium ursogulo gen. nov., sp. nov.

1937. *Pliogulo gigas* nov. gen. et nov. sp. О. Н. Вознесенский (8)
Nomen nudum.

1938. *Plesiogulo* I. Г. Підоплічко (4).

1939. *Plesiogulo* О. Н. Вознесенский (9).

Местонахождение: с. Гребеники, Тираспольского района, Молдавской ССР (описано А. Н. Павловым в 1915 г. и О. Н. Вознесенским (8), фауна описана М. В. Павловой и В. И. Крокосом (1)). Возраст: меотис. Материал: череп (268) и принадлежащие ему же неполные правая и левая ветви нижней челюсти (№ 269а и № 269b).

Размеры в миллиметрах: длина — 191,5, ширина со скуловыми дугами — 134,0, высота (crista sagittalis — basioccipitale) — 60,5, длина $C-M_1$ — 63,0, длина P_2-M_1 — 60,7.

Череп (рис. 1) крупнее, чем у росомахи, при почти одинаковой

длине зубного ряда $I - M^1$. Мозговая коробка в отличие от обычной для куниц — узкая и высокая (рис. 2). Сагиттальный гребень слабый. Теменные кости сильно выпуклы латерально в связи с объемом мозга.

Лоб медведеобразный, отграниченный от височной области слабыми гребешками. Посторбитальные отростки лобных костей и скуловой дуги почти отсутствуют. Альвеолярный край тонкий, альвеолы, в отличие от росомах, вздуты. Глазничная впадина имеет широкое сообщение с височной. От посторбитального отростка лобной кости и от слезно-носового канала идут назад, как у медведя, два гребня. Наружное слуховое отверстие меньше, чем у росомахи. *Canalis alisphenoides* отсутствует. *F. lacerum anterius* (=sphenorbitale) для III, IV, V и VI нервов направлено, как у медведя, сильнее вверх, чем у росомахи. Отверстие зрительного нерва невелико. Отверстия для II, III, IV, V и VI нервов, как у медведя, лежат почти на одной прямой и видны одно за другим при рассмотрении их спереди, через край орбиты.

Верхние зубы (рис. 3). Несмотря на большие размеры черепа, длина зубного ряда лишь немного больше, чем у росомахи, а относительно

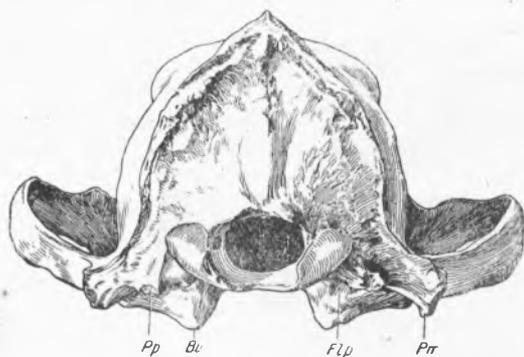


Рис. 2. *Perunium ursogulo*. Череп, вид сзади (уменьш.)



Рис. 3. *Perunium ursogulo*. Череп, зубы правой стороны, вид жевательной поверхности (натур. величина)

зубная система слабее, чем у *Gulo*. Эмаль зубов, в отличие от росомах, гладкая.

При сравнении *Perunium* с другими *Mustelidae* ясно сходство с родом *Eomellivora*, установленным Зданским⁽¹⁰⁾ для гиппарионовой фауны Китая. Позднее этот род был указан для Индии Пилгримом, описавшим два новых вида — *Eomellivora* (?) *necrophila* и *E.* (?) *tenebrarum*. Голотипом последнего является фрагмент нижней челюсти с M_1 , описанный под названием *Mellivorodon pataeindicus* Лайдеккером.

При сравнении *Perunium* с *Mellivorinae* бросаются в глаза различия, исключающие возможность отнесения его к последним (табл. 1).

Из этих различий ясно, что *Perunium* стоит дальше от любого подсемейства куниц, чем они друг от друга, и должен быть выделен вместе с *Eomellivora* в новое подсемейство куниц, превосходящих размерами всех известных, за исключением *Megalictis ferox* Matthew⁽²⁾. От росомах *Perunium* отличается менее мощной лицевой частью, слабым озублением и его специализацией, длинной мозговой коробкой, со слабым сагиттальным гребнем, похожей скорее на мозговую коробку белого медведя, но не *Mustelidae*.

Отсутствие сведений о мозговой коробке, основании и лицевой части черепа *Eomellivora* заставляет ограничиться сравнением наиболее характерных зубов обоих животных.

Таким образом, *Perunium* обладает более специализированными зубами, чем *Eomellivora*, и в современном понимании объема рода и

Таблица 1

	<i>Perunium</i>	<i>Mellivorinae</i>
1. Мозговая коробка	Высокая, узкая	Низкая, широкая
2. Базикраниальная часть черепа	Узкая	Широкая
3. <i>Bulla tympani</i>	В проекции незначительных размеров, короткая, толстостенная	Большая, длинная, тонкостенная
4. Наружный (костный) слуховой проход	Короткий, узкий, направленный слегка вперед	Сравнительно длинный, широкий, направленный сильно вперед

вида в семействе куниц должен быть выделен в новый род, образующий вместе с *Eomellivora* новое ископаемое подсемейство куниц, *Peruniinae*.

Нижняя челюсть, вполне сходная с *Eomellivora wimani*, добытая из местонахождения гиппарионовой фауны Новой Еметовки около Одессы (№ 46 колл. Геол. ин-та АН УССР 1935 г.), крупнее китайских экземпляров; на P_3 имеется слабый задний добавочный бугорок. Возможно, что мы имеем дело с местной расой вида, описанного Зданским.

Фрагмент верхней челюсти с C , P^4 и альвеолами от P^1 , P^2 , P^3 , описанный Симионеску из раскопок в Чимишлии (меотис) и ошибочно

Таблица 2

Зуб	<i>Eomellivora wimani</i> Zdansky	<i>Perunium</i>
P^2	Без добавочных бугорков	С задним добавочным бугорком
P^2	Один передний и один задний добавочный бугорок	Кроме одного переднего, два задних добавочных бугорка
P^4	Без добавочных бугорков на параконе	На передней стороне паракона, на его ребре—маленький добавочный бугорок
P_2	Без добавочных бугорков	Два добавочных бугорка: на передней стороне—зачаточный, на задней—хорошо развитый
P_3	Один задний добавочный бугорок	Два хорошо развитых добавочных бугорка—передний и задний

отнесенный к роду *Pannonictis* Kormos, несомненно принадлежит роду *Eomellivora*, повидимому *E. wimani*, но до получения полных данных за ним можно сохранить видовое название *rumana*, данное Симионеску.

Диагноз подсемейства *Peruniinae*. Крупные росомахообразные *Mustelidae* с высокой, короткой лицевой частью и лбом, похожим на лоб медведя. Мозговая капсула высокая и узкая, с узким основанием; ее боковые стенки опускаются вниз круто. *Mastoideum* незначительное, сосцевидный отросток мал и мало отходит латерально. *Bulla tympani* короткая, в виде тупого конуса. Скуловые дуги широкие, пологие, низко расположенные, глазничная впадина имеет широкое сообщение с височной ямой. Зубы тесно расположенные, с внутрен-

ним *singulum*, с гладкой эмалью, за исключением *singulum* у M^1 . S имеет зачаточный гребень на задней стороне или лишен его. P^1 с одним корнем, маленький, но функционирующий. $P^2 - P^4$ с базальным воротничком. P^2 с треугольной в основании коронкой, без добавочных бугорков (*Eomellivora*) или с одним задним (*Perunium*); P^3 с треугольной в основании коронкой, с одним передним и одним (*Eomellivora*) или двумя (*Perunium*) задними добавочными бугорками. P^4 мощный, без добавочного бугорка на границе передней и латеральной стенок паракона (*Eomellivora*) или с бугорком (*Perunium*), дейтероко (протококон) не отделен резко от паракона. M^1 с тремя бугорками, из них метакон развит слабо; сильно развит воротничок. Нижняя челюсть высокая, с мощным симфизом. $P_1 - P_3$ с треугольной в основании коронкой. Добавочные бугорки: на P_2 отсутствуют (*Eomellivora*) или имеется один задний (*Perunium*), на P_3 — один задний (*Eomellivora*) или два (передний и задний) у *Perunium*, на P_4 — два (передний и задний). M_1 длинный, сжатый с боков, его талонид несет только один низкий бугорок с сагиттальным гребнем (гипоконид). M_2 с овальной коронкой, одним корнем, снабжен низким продольным гребнем с бугорком посередине.



Рис. 4. *Perunium ursogulo*. Нижняя челюсть, правая ветвь, вид сверху (натур. величина)

Геологический возраст европейских *Peruniinae* — меотис; *E. wimani* — предположительно понт. При неустойчивости сопоставлений в стратиграфии кайнозоя Индостана и Европы, все же очевидно, что время существования *Peruniinae* — верхний сармат — понт.

Предки *Perunium* неизвестны. Предположения Зданского (1924) о происхождении *Eomellivora* от олигоценового *Bunaelurus* должны быть оставлены: огромная эллипсоидная *bulla Bunaelurus*, типичного для куниц вида, настолько отлична от *bulla Peruniinae*, что исключает возможность родственных связей по прямой линии. Мы еще не можем констатировать прямых предков *Peruniinae* среди *Mustelidae*.

В 1940 г. вышла работа Пиа (11) о новом роде *Hadrictis* (нижний плиоцен Вены), выделенном в новое подсемейство *Ischirictini*, вместе с некоторыми другими ископаемыми куницами. Автор помещает *Eomellivora* вместе с *Mellivora* в подсемейство *Mellivorini*, впадая, на мой взгляд, в ту же ошибку, что и Зданский и Пилгрим.

Палеонтологический институт
Академии Наук СССР

Поступило
10 III 1947

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- ¹ V. Krokos, Геол. журн. АН УССР, 6, 1—2 (1939). ² W. D. Matthew, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., 23, 9 (1907). ³ M. Pavlow, Nouv. Mém. Soc. Natur. Moscou, 17 (1915). ⁴ I. Г. Підоплічко, Матеріали до вивчення минулих фауны УРСР, АН УРСР, Інститут зоології та біології, 1938. ⁵ Simionescu, Acad. Romana, Publ. Fond. Vasile Adamachi, 9, No. 49 (1930). ⁶ Он же, там же, No. 50 (1938). ⁷ W. Swainson, Natural History and Classification of Quadrupedes, 7 (36), London, 1835. ⁸ О. Н. Вознесенский, Геол. журн. АН УССР, 4, 1 (1937). ⁹ Он же, там же, 6, 1—2 (1939). ¹⁰ O. Zdansky, Palaeont. Sinica, Ser. C, 2, 1 (1924). ¹¹ J. P. ia, Naturhist. Mus. Wien, 50, 537 (1939).