

ПАЛЕОНТОЛОГИЯ

А. И. АРГИРОПУЛО и П. Г. ПИДОНЛИЧКА

**НАХОЖДЕНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЯ *MURINAE* (*GLIRES*, *MAMMALIA*)
В ТРЕТИЧНЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ СССР**

(Представлено академиком А. А. Борисяком 4 III 1939)

В противоположность семейству *Cricetidae*, многочисленные формы которого известны, начиная с нижнего олигоцена, представители семейства *Muridae* найдены в третичных отложениях лишь с нижнего плиоцена (понтический ярус). Известные находения ископаемых *Muridae* немногочисленны и указываются главным образом для западной и южной Европы (из отложений Monte Bamboli, Pikermi, Samos, Perpignan, Polgardí и некоторых других); одиночные находения отмечены [Schlosser⁽¹⁾, Schaub⁽²⁾] для Монголии (Ertemte). Что касается находок *Muridae* из четвертичных отложений, то они более многочисленны и известны также и из пределов СССР. Остатки эти принадлежат главным образом представителям рецентного рода *Apodemus* Каур, роду *Rhagamys* F. Major, найденному только в четвертичных отложениях островов Сардинии и Корсики, и наконец роду *Parapodemus* Schaub, известному также из плиоценовых отложений.

Muridae, жившие в конце третичного периода, относятся к четырем родам: *Parapodemus* Sch. (1938), *Progonomys* Sch. (1938), *Anthracomys* Sch. (1938) и *Stephanomys* Sch. (1938). Наиболее своеобразен последний род, тогда как остальные очень близки к рецентному, палеарктическому роду *Apodemus* и некоторым другим. Наиболее характерным признаком для всей этой группы является слияние элементов двух последних петель на M^1 и M^2 (т. е. *singulum mediale*, протокона, паракона, метакона, псевдопикона и *singulum posterius linguale*), в результате чего образуется характерная фигура в виде венца (или даже замкнутой кривой), состоящего из 5—6 лопастей.

Описываемые здесь остатки *Murinae* из плиоцена г. Одессы принадлежат роду *Parapodemus* Sch. Род этот был широко распространен в конце третичного периода. Так, в Европе он был найден в плиоценовых отложениях Пикерми, Самоса, Polgardí, Villard-de-Domsure, Mollon, причем в первых трех пунктах возраст отложений определяется, как нижний плиоцен (понтический ярус). S. Schaub⁽²⁾ с вопросом относит к этому роду также некоторых представителей *Murinae* из плиоцена Монголии [*Mus» hipparionum* Schlosser⁽¹⁾]. Наконец этот же автор приводит *Parapodemus* и для четвертичных отложений Европы (Румыния). По своим систематическим особенностям *Parapodemus* очень близко примыкает

к рецентному роду *Apodemus*, от которого отличается полной редукцией *singulum posterius linguale*. Этот признак отличается постоянством и может служить для отличия целой группы видов плиоценовых *Murinae*.

Parapodemus similis sp. n.

Mandibulae dextrae № 6585—6587, из них две с полными рядами коренных; mandib. sinistrae № 6582—6584, одна из которых с M_1 и M_2 ; фрагмент maxilla sin. № 6581 с M^1+M^2 и цельной пластинкой ramus inferior processus zygomat. oss. maxillaris.

Кости минерализованы, красноватого и красно-бурого цвета, удовлетворительной сохранности. Перечисленные экземпляры принадлежат коллекции Одесской палеонтологической экспедиции Академии Наук УССР; номера по каталогу этой же экспедиции. Сборы Т. Г. Грицай.

Г о р и з о н т. Красно-бурая глина, заполняющая щели и воронки в понтическом известняке, относимая к среднему плиоцену. В этой глине кроме многочисленных костей крупных и мелких позвоночных (страус, верблюд, мастодонт, махайродус, гиена, медведь, лисица, пищуха, слепыш, хомячки и пр.) встречается так называемая карпатская галька.

О п и с а н и е. Вид этот близок к *P. coronensis* Sch. (1938) из нижнечетвертичных отложений Румынии (Fortyogóberg, возле Brassó), от которого отличается иными очертаниями M^1 и деталями расположения элементов коронок M^1 и M^2 . По размерам *P. similis* sp. n. вместе с *P. coronensis* и *P. lugdunensis* Sch. является наиболее мелким представителем рода. Так, размеры зубов нижней (№ 6585) и верхней челюстей (№ 6581) (типы!) *P. similis* следующие:

M_1 — длина 1.7 мм, ширина 1.1 мм	M^1 — длина 1.8 мм, ширина 1.4 мм
M_2 — » 1.2 мм, » 1.2 мм	M^2 — » 1.2 мм » 1.3 мм
M_3 — » 0.9 мм, » 1.0 мм	
	$M^1 + M^2 = 3$ мм

* $M_1 - M_3 = 3.5 - 3.8$ мм

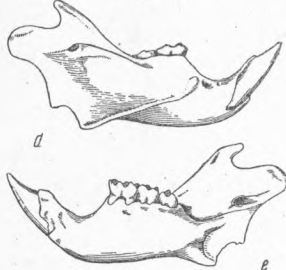
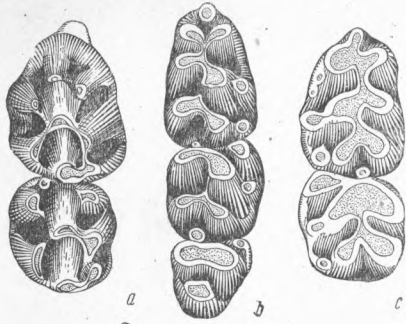
У *P. coronensis* Sch. длина $M^1 + M^2 = 2.6$ мм, у *P. gaudryi* Dames—3.5 мм. Длина полного ряда нижней серии у *P. gaudryi* и *P. cireti* Sch. от 4.3 до 5.4 мм. Кондиллярная длина нижней челюсти у *P. similis* sp. n. 12.6 мм (\pm), высота позади M_3 —3.5 мм; дорсо-вентральный и медиально-латеральный диаметры резца 1.2×0.6 мм.

M^1 —все три бугорка первой петли разъединены, причем наиболее смещен назад *singulum anterius linguale*. Долинка, отделяющая этот бугорок от *tb 2*, настолько глубока, что при самом сильном стирании жевательной поверхности коренных вплоть до превращения ее в одну плоскость он не может вступить в соединение с *tb 2*. Гораздо раньше через небольшую ветвь он соединится с протоконом*. Отмеченный выше признак не только резко отличает *P. similis* от *P. coronensis* и других видов *Parapodemus*, но и вообще не характерен для *Parapodemus*, а свойственен роду *Progonomys*. (Однако последний род помимо этого имеет еще ряд своеобразных особенностей.) *Tb 2* соединен узкой ветвью с *singulum anterius labiale*. Несмотря на относительную молодость описываемого экземпляра (№ 6581) (см. фигуру) все 5 бугорков второй половины зуба уже слились вместе, образовав столь характерную для родов группы *Apodemus* венцевидную фигуру. Наиболее крупными являются протокон и псевдопикон. У описываемого вида совершенно отсутствует бугорок, расположенный ниже метакона; этот бугорок хорошо развит например у *P. gaudryi*, у которой он частично сливается с псевдопиконом (см. фиг. 1 таблицы у S. Schaub*). Весьма характерны для описываемого вида общие очертания

* Терминология элементов коренных в основном по S. Schaub (1938).

M^1 (sup.), который относительно очень широк и короток (см. фигуру). Выемка на крае коронки между *tb.* 1 и 2 относительно очень слаба.

M^2 —оба передних бугорка (*singulum anterius linguale* и *labiale*) развиты очень хорошо, крупный *s. ant. linguale* лежит несколько отступя от переднего края коронки и имеет ветвь, направленную в сторону паракона. Характерно также наличие небольшого бугорка, лежащего на самом краю, вперед от *s. anterius linguale*, и как бы смещающего последний бугорок назад. Из основных бугорков паракон и протокон вступили в соединение друг с другом через тонкую ветвь, а вытянутый *singulum mediale* (*tb* 4)



Parapodemus similis sp. n. a—(№ 6581). M^1 — M^2 , sin.; b—(№ 6585) M_1 — M_3 dext.; c—(№ 6584) M_1 — M_2 sin.; d, e—mandibulae (№ 6585) снаружи и с внутренней стороны.

лежит более изолированно, чем на первом коренном, и имеет рудиментарную ветвь. Метакон слит с псевдопиконом. Очень характерно для описываемого вида, что метакон лежит почти на самом крае коронки, скорее соответствуя маленькому добавочному бугорку на краю коронки у *P. gaudryi* (см. фиг. 1 таблицы в работе S. Schaub). Повидимому это обусловлено очень короткой лабиальной ветвью метакона у описываемого вида. Подобное расположение метакона мы встречаем у *Anthracomys majori* Sch., которая однако обладает рядом других своеобразных признаков.

M_1 —передний добавочный бугорок очень хорошо развит, пара безымянных бугорков симметрична, параконид же сильно смещен назад по отношению к метакониду, точно так же как и гипоконид. Бугорков на лабиальном крае коронки (у всех трех экземпляров *P. similis*) два, они лежат близ параконида и гипоконида и сливаются с ними на более сношенных коренных. Орально от переднего бугорка могут быть еще два, очень небольших и неясных.

Эти бугорки присутствуют у 2 экземпляров. Конечный бугорок коронки, который повидимому надо рассматривать как видоизмененную ветвь гипоконида или *singulum posterius* (3), развит слабо. Это же наблюдается и на M_2 .

M_2 —параконид и гипоконид также смещены назад, но менее, чем на M_1 . Кроме *singulum anterius labiale* имеется еще один бугорок примерно на середине лабиального края возле параконида.

M_3 —этот коренной обычного для *Apodemus* или *Parapodemus* строения. Особенностью его является наличие небольшого бугорка (*singulum anterius labiale*), сидящего на высоком основании и отделенного узкой, глубокой долиной от парных бугорков первой петли.

Из приведенного описания явствует, что *P. similis* sp. n. отличается от всех известных видов рода *Parapodemus* наличием очень глубокой долины между *singulum anterius linguale* и *tb* 2 на M^1 , препятствующей слиянию этих бугорков даже у очень старых особей. Что касается отличий более мелких, то от близких по величине видов *P. similis* sp. n. отличается следующим: M^1 *P. similis* имеет резко выраженную округлую форму коронки, индекс ширины ее к длине равен 0.777, в то время как у *P. coronensis* этот индекс равен 0.650; этот же признак отличает *P. similis* от

P. lugdunensis Sch. (1938). Кроме того у *P. similis* на M^2 cingulum anterius labiale большей величины, чем у *P. coronensis*, а на M^1 у *P. similis* отсутствует добавочный бугорок на заднем крае коронки позади метакона, который есть у *P. lugdunensis*.

Нижняя челюсть *P. similis* резко отличается от челюстей рецентных представителей *Apodemus* относительной массивностью, высокой средней частью dentale и глубокой диастемной вырезкой. По относительной укороченности и глубине диастемной вырезки челюсть *P. similis* напоминает челюсть *Micromys minutus* Pall.

Зоологический институт.
Академия Наук СССР.
Ленинград.
Институт зообиологии.
Академия Наук УССР.
Киев.

Поступило
4 III 1939.

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- ¹ M. Schlosser, Palaeont. Sinica, Ser. C., 1 (1924). ² S. Schaub, Abh. Schweiz. Palaeont. Gesellsch., LXI (1938). ³ А. Аргиропуло, ДАН, XX, № 2—3 (1938).