

ПАЛЕОНТОЛОГИЯ

А. И. АРГИРОПУЛО

**НОВЫЕ CRICETIDAE (GLIRES, MAMMALIA) ИЗ ОЛИГОЦЕНА
СРЕДНЕЙ АЗИИ**

(Представлено академиком А. А. Борисяком 26 II 1939)

Семейство *Cricetidae*, весьма богато представленное в третичных отложениях Западной Европы, отчасти Восточной Азии и Америки, до самого последнего времени было известно лишь из квартала СССР, где оно представлено рецентными видами. В 1938 г. (1) впервые были описаны хомяки из миоцена Кавказа (Беломечетская) и олигоцена Казахстана (Мын-сай). *Cricetodon caucasicus* Arg., из первого нахождения, типичный сочлен более видоизмененных видов *Cricetodon* (объединенных в подроде *Palaeocrictus* Arg.), в середине миоцена и плиоцена широко распространенных в Западной Европе. Описанный из Казахстана *Cricetops affinis* Arg. очень близок к олигоценовому монгольскому *Cr. dormitor* Matt. et Granger. Общность монгольской и среднеазиатской фауны грызунов, известная по ряду современных форм и сейчас, имела таким образом место уже в глубокой древности (см. также *Prosciurus* sp.).

Недавно в верхнем олигоцене приаральской низменности были обнаружены хомякообразные грызуны, которых мы должны ближе всего поставить к известному ранее лишь из миоцена Америки роду *Schaubeumys* Wood (*Sch. aralensis* Arg. и *Sch. woodi* Arg.). Изучение дополнительного материала по этим видам необходимо; возможно, что они являются представителями особого рода, но без сомнения группы *Eumys* (куда входит и *Schaubeumys*), широко распространенной в среднетретичных отложениях Америки. Древняя общность фауны грызунов Азии и Америки сейчас установлена на многих олигоценовых формах (*Desmatolagus*, *Ardynomys*, *Eumys*, *Prosciurus*), причем в некоторых случаях позволительно говорить даже о полной идентичности родов.

В настоящем сообщении приводится описание двух новых родов хомякообразных грызунов из олигоцена приаральской низменности. Это нахождение представляет большой интерес, так как если для ранее известных из СССР ископаемых видов *Cricetidae* мы могли указать, и достаточно ясно, их ближайшие родственные связи, то систематическое положение *Eumysodon* gen. n. и *Aralomys* gen. n. для нас пока совершенно неясно. Таким образом можно говорить об обнаружении «эндемичных» черт в олигоценовой фауне *Cricetidae* Средней Азии.

Все эти пока еще фрагментарные данные представляют ценный материал для объяснения развития и происхождения фауны Азии. Следует обратить особое внимание на дальнейший сбор материала из более ранних третичных отложений СССР, особенно же Сибири и Средней Азии.

Eumysodon gen. n. (для *Eum. spurius* sp. n.). Относительно крупный грызун с длиной нижней серии коренных около 7 мм. Строение нижних

коренных несколько напоминает таковое у *Cricetops*, отчасти у *Eumys*, но более упрощено, с рядом характерных особенностей. M^1 (inf.) с хорошо развитым, но узким *singulum anterius*, довольно большой ветвью протоконоида и явственной шпорой мезостилида. Последняя то развита, то отсутствует на M^2 и отсутствует на M^3 . Таким образом первый коренной у *Eumysodon* сохраняет примитивные для *Cricetidae* черты строения. Все бугорки коренных относительно невелики, низкие, слабо вытянуты, а соединяющие их гребни относительно длинны. Долинки между бугорками с лингвальной стороны лишь немногим глубже, чем с наружной. Разница в величине и отчасти форме между буграми лингвальной и лабиальной сторон зуба незначительна. *Singulum posterius* имеет, как обычно, только одну лабиальную ветвь, являющуюся непосредственным ответвлением гипоконида (таким образом этот элемент можно рассматривать, как заднюю ветвь гипоконида, очень большую, в общем равную по величине энтокониду). Также сильно развит *singulum posterius* у *Schaubeumys*, *Eumys* и повидимому у *Aralomys* в противоположность *Cricetops*, у которого он отсутствует на M^3 и узок и разделен на две ветви на M_1 и M_2 . Последний коренной не расширен в переднем отделе, с почти параллельными боковыми краями коронки. Все коренные примерно равной длины. Из верхней серии коренных известен только M^2 . Он имеет хорошо развитую заднюю ветвь протоконоида, узкий, в виде ранта, *singulum anterius* и большой, как и в нижней челюсти, *singulum posterius labiale*. Коренные с 2 неразделенными корнями. Передний корень M_1 и задний M_3 значительно наклонены. На M_2 между двумя крупными корнями может быть еще один небольшой.

Как видно из вышеприведенного диагноза, *Eumysodon* имеет весьма своеобразное строение жевательной поверхности нижних коренных, в общем значительно более упрощенное, чем у олигоценовых *Cricetodon*, но более сложное, чем у верхнетретичного *Palaeocricetus*. От *Eumys* отличается в основном отсутствием ложного выступа мезостилида. Что касается взаимоотношений нового рода с монгольскими и китайскими—*Sinocrictus*, *Nannocricetus*, *Anatolomys* и другими, то надо сказать, что эти мелкие хомякообразные грызуны имеют большие черты сходства с рецентными родами и уже в большинстве случаев утратили характерные признаки более древних групп, признаки, еще сохраняющиеся у *Eumysodon*.

Подробный разбор взаимоотношений *Eumysodon* и описываемого ниже *Aralomys* с другими третичными хомяками мы надеемся дать в ближайшее время при детальном обзоре замечательной олигоценовой фауны грызунов приаральской низменности.

Eumysodon spurius sp. n., № 240—3, фрагмент *mandibulae sin.* с полным рядом коренных; принадлежит вполне взрослому животному со значительно сносенной поверхностью коренных. Экземпляр в коллекции Палеонтологического института Академии Наук СССР.

Г о р и з о н т. Верхний олигоцен, Агиспе на северном берегу залива Перовского, Аральское море, Казахстан. Остатки заключены в зеленую глину, подстилающую глину с мергелистыми конкрециями. 1938, Ю. Орлов. Ранее мы уже привели краткие данные об остальных грызунах, найденных в этом горизонте. Что касается других позвоночных, то по Ю. А. Орлову здесь встречены: гигантский носорог, близкий к индикатерию (*Aralotherium* Borissiak), затем носороги средних размеров, мелкие парнокопытные, крупная кошка, а из птиц представитель пластинчатоклювых (*Anseriformes*).

О п и с а н и е. Длина зубного ряда (по коронкам)—7.1 мм. Длина—ширина M_1 — 2.4×1.9 ; M_2 — 2.3×2.05 ; M_3 — 2.4×1.9 . M_1 (inf.). Метаконид округлый, связан с *singulum anterius*, который в виде узкого ранта лежит на переднем крае коронки. Протоконид с хорошо развитой, но короткой

задней ветвью. Срединный гребень («Längsgrat») с ясной шпорой мезостилида. Гипоконид небольшой, округлый, слит с очень большим *singulum anterius*, образующим второй бугорок на заднем крае зуба. M_2 (inf.). *Singulum anterius* в виде узкого ранта. Протоконид и гипоконид округлы, метаконид и энтоконид сильно вытянуты. Явственная короткая ветвь протокониды. Строение *singulum posterius*, как на M_1 . M_3 (inf.). По общим очертаниям этот коренной, как M_2 , но несколько более вытянут по длинной оси. Расположение и величина элементов такие же, как на втором коренном, но протоконид не образует задней ветви. Метаконид на своей задней стенке имеет характерную небольшую шпору (фиг. *b*), которая в большей своей части лежит вне плоскости стирания в виде валика на покатой боковой поверхности метакониды. Подобный же валик на метакониде имеет также M_2 (inf.) у *Eumysodon orlovi*, но развит слабее. Описанные образования нам не известны у других представителей *Cricetidae* (s. lato).

Foramen mentale находится на уровне переднего края M_1 ниже наружного края *mandibulae* на 5.1 мм. *Crista masseterica* становится незаметным на уровне середины M_2 .

Eumysodon orlovi sp. n., № 210—4, фрагмент *mandibulae* sin. с M_2 — M_3 (зубы мало сношены); № 210—5 то же (зубы сношены очень сильно); № 210—6, M^2 (sup. dext.). Экземпляры в коллекции Палеонтологического института Академии Наук СССР.

Г о р и з о н т. См. выше.

О п и с а н и е. Отличается от *Eum. spurius* большей величиной и деталями строения жевательной поверхности коренных. Длина $M_2 + M_3$ —5—5.2 мм, у *Eum. spurius* длина $M_2 + M_3$ —4.5 мм. Длина—ширина: M_2 (inf.) 2.7×2.1; M_3 (inf.) 2.3—2.4×2.1; M_2 (sup.) 2.6×2.2 мм. В отличие от *Eum. spurius* задняя ветвь протокониды на M_2 отсутствует. Очень характерно, что на краю коронки у M_2 (как на верхней, так и на нижней челюсти) имеется небольшой бугорок, связанный с гипоконидом или задним внутренним бугорком; на M_2 (sup.) этот бугорок имеет островок дентина.

M_2 (sup.), относимый нами предположительно к описываемому виду, имеет хорошо развитую ветвь протокониды и в остальном очень похож на M_2 (inf.) у *Eum. spurius*.

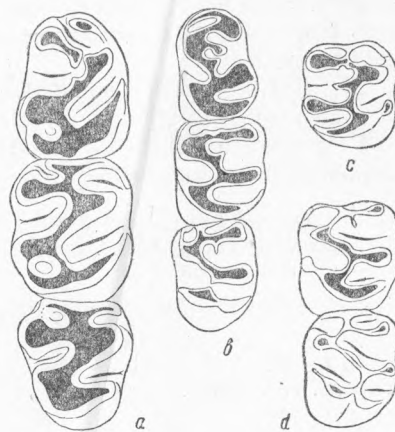
Высота *mandibulae* позади M_3 —6.2 мм. *Crista masseterica* становится незаметным на уровне M_1 .

Aralomys gigas gen. et sp. nov., № 210—7, фрагмент *mandibulae* dext. с полным рядом коренных. Тип в коллекции Палеонтологического института Академии Наук СССР.

Г о р и з о н т. См. выше.

О п и с а н и е. Крупный хомякообразный грызун, превышающий по величине даже представителей *Cricetops* Matt. et Grang.

M_1	(inf.),	длина—	3.8,	ширина—	3
M_2	»	»	— 3.8	»	— 3.3
M_3	»	»	— 3.5	»	— 3
M_1 — M_3	(inf.)	»	— 11.1		



a—*Aralomys gigas* gen. et sp. n. M_1 — M_3 inf. dext. (№ 210—7); *b*—*Eumysodon spurius* gen. et sp. n. M_1 — M_3 inf. sin. (№ 210—3); *c*—*Eum. orlovi* sp. n. M^2 sup. dext. (№ 210—6); *d*—*Eum. orlovi* sp. n. M_2 — M_3 inf. sin. (№ 210—4).

Строение коренных очень упрощено; параконид и гипоконид не развивают ветвей, нет и следа шпоры мезостилида. Спереди метаконида добавочный бугорок. Метаконид до старости отделен от гипоконида. Последний на всех коренных очень узок и вытянут в противоположность энтокониду, небольшому, округлому. *Singulum anterius* на M_2 и M_3 хорошо развит, с большой лабиальной ветвью. M_1 короче M_2 ; M_3 сужен в заднем отделе. Корни коренных, как у *Eumysodon spurius*.

M_1 (inf.) относительно очень укорочен, слабо сужен в передней половине. Метаконид лежит изолированно несмотря на сильную изношенность коренных и относительно очень мал. Вперед и лабиально от него на краю коронки лежит хорошо развитый бугорок с дентинным островком и небольшой ветвью в сторону параконида. Энтоконид большой. Параконид с рудиментом задней ветви, очень маленький. Гипоконид сильно вытянут.

M_2 (inf.) Хорошо развитый *singulum anterius* с длинной лабиальной ветвью. Гипоконид узкий и вытянутый.

Ширина *mandibulae* от *crista masseterica* до верхнего края внутренней стороны (по линии между M_2 — M_3)—8 мм.

Зоологический институт.
Академия Наук СССР.
Ленинград.

Поступило
27 II 1939.

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

¹ А. И. Аргиропуло, ДАН, XX, № 2—3 (1938). ² Ю. А. Орлов, Природа, № 4 (1939).