

УДК 569.325.1:56(118.2)

И. В. Топачевский

## НОВЫЕ ВИДЫ РОДА *PRATILEPUS* (LAGOMORPHA, LEPORIDAE) ИЗ ПЛИОЦЕНОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ КУЧУРГАНСКОЙ ТОЛЩИ

Среди древнейших среднеплиоценовых микротериофаун юга Европейской части СССР наибольшую известность получили ассоциации зайцеобразных и грызунов из древних аллювиальных образований кучурганской серии, отложения которой обнажаются на высоких гипсометрических уровнях правого и левого бортов долины р. Кучурган и всей ее овражной системы, на участке между населенными пунктами Фрунзовка и Анастасиевка Одесской обл. В числе наиболее богатых местонахождений кучурганской териофауны можно назвать, кроме указанных выше пунктов, Краснополь, Ново-Петровку, Тростянец, Трудомировку, Юровку и многие другие. Их аналоги обнаружены в районе населенного пункта Красные Окна и села Гребеники Одесской обл. (Шевченко, 1965; Топачевский и др., 1977). До недавнего времени в пределах Русской равнины одесское Причерноморье являлось единственным регионом, где были обнаружены местонахождения микротериофауны этого возраста. Однако впоследствии в пределах Воронежской обл. была открыта фауна с. Чугуновки, во многом сходная с кучурганской (Агаджанян, 1977).

Ассоциации мелких млекопитающих из кучурганских местонахождений и их аналогов в пределах Европейской части СССР получили наименование лагоморфных по количественному преобладанию в тафоценозах остатков пищуховых (Lagomyidae) и зайцевых (Leporidae). Однако зайцеобразные этой группировки до сих пор мало изучены. Если родовой и видовой состав Lagomyidae в какой-то мере поддается воссозданию благодаря работам Аргиропуло (1939), Пидопличко (1956), Гуреева (1964), Топачевского и Скорик (1977) и др., то даже в родовой номенклатуре среднеплиоценовых Leporidae много неясного. В частности, кучурганские зайцы определялись как представители рода *Lepus* (Пидопличко, 1956) либо трибы Alilepini (Топачевский и др., 1977). Данное сообщение в какой-то мере заполняет пробел в изучении Leporidae кучурганского среднеплиоценового териокомплекса Восточной Европы.

В результате обработки материала по кучурганским Leporidae, собранного в пределах района исследований многочисленными экспедициями Института зоологии АН УССР и хранящегося в его фондовых коллекциях, удалось выделить двух новых представителей рода *Pratilepus*. Причем необходимо отметить, что до сих пор этот род известен только из плиоценовых отложений США (Hibbard, 1939). Упоминание о находках представителей рода на территории СССР (Украина) в литературе имеется (Короткевич и др., 1973), но описания объектов дано не было.

Принадлежность кучурганских зайцев к роду *Pratilepus* подтверждается сходством морфологических признаков в строении коронок диагностических зубов  $P^2$  и  $P_3$ . В частности,  $P^2$  с тремя складками на передней стороне,  $P_3$  вытянут в передне-заднем направлении, с двумя навстречу друг другу входящими складками, на наружной и на внутренней стороне коронки. Задне-наружная складка  $P_3$  с гофрированным задним краем. Внутренняя складка  $P_3$  может быть изолирована от задней стенки зуба.

В настоящей работе видовая дифференциация представителей рода *Pratilepus*, найденных в неогеновых отложениях юга Украины, осуществлялась по аналогии с делением американских представителей рода по признаку: открытая или закрытая внутренняя складка на  $P_3$  (Hibbard, 1939).

Отряд LAGOMORPHA BRANDT, 1855

Сем. LEPORIDAE GRAY, 1821

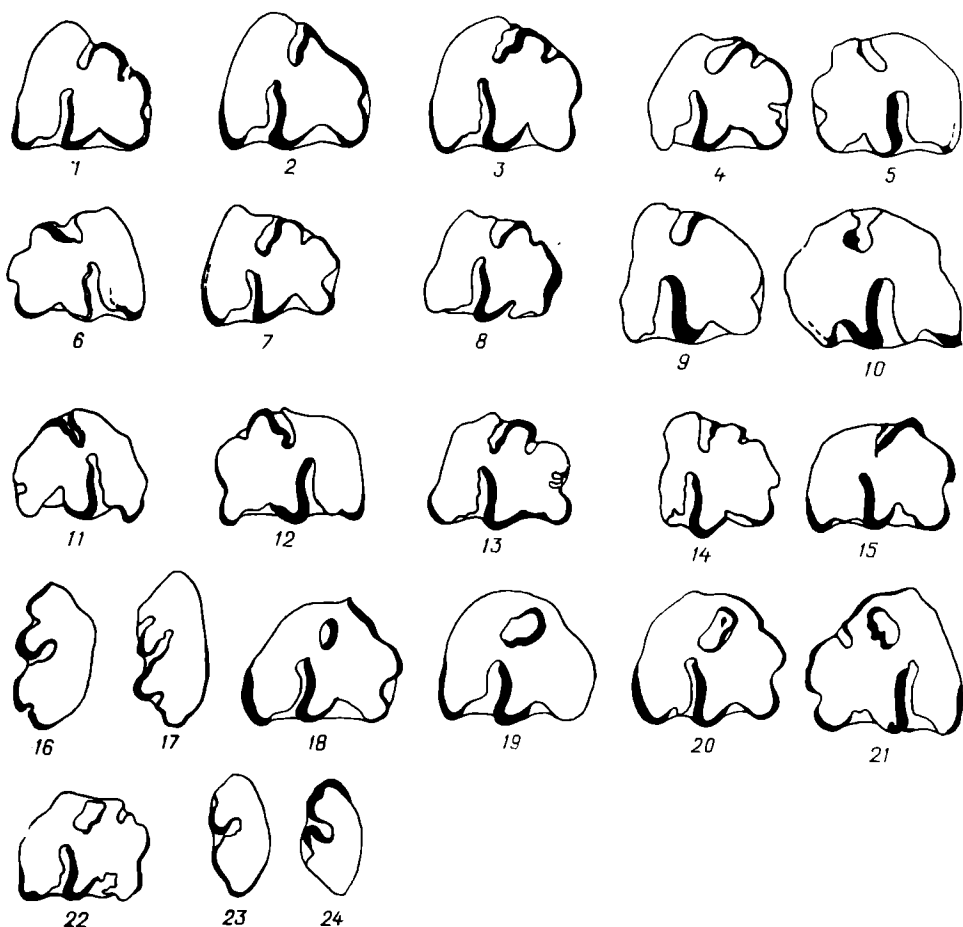
Подсем. LEPORINAE TROUESSART, 1880

Триба ALILEPINI GUREEV, 1964

Род PRATILEPUS HIBBARD, 1939

*Pratilepus kutschurganicus* sp. n.

Голотип: фрагмент правой ветви нижней челюсти с  $P_3$ , № 18, Ново-Петровка, Одесская обл., плиоцен, кол. Института зоологии АН УССР (Киев).



Строение зубов новых видов рода *Pratilepus* из кучурганских отложений:  
1-15 —  $P_3$  *P. kutschurganicus*; 16-17 —  $P^2$  *P. kutschurganicus*; 18-22 —  $P_3$  *Pratilepus ucrainicus*;  
23-24 —  $P^2$  *P. ucrainicus*.

Материал: пятнадцать  $P_3$  различной сохранности (рисунок, 1—15), два  $P^2$  (рисунок, 16—17). Материалы хранятся в фондовых коллекциях отдела палеозоологии и палеонтологического музея Института зоологии АН УССР.

Диагноз:  $P_3$  с открытой внутренней складкой. Гофрировка на задне-наружной складке этого зуба выражена крайне слабо или вообще отсутствует.  $P^2$  с тремя четко выраженными складками на передней стороне.

Описание и сравнение. Зубы весьма варьируют по размерам: от мелких до крупных, что, вероятнее всего, является результатом изменчивости вида.  $P_3$  с двумя складками, входящими навстречу друг другу, одна — на наружной стороне коронки, другая — на внутренней. Задний край наружно-входящей складки может быть слабо гофрирован, но в значительно меньшей степени, чем у близкого ему американского вида *P. kansasensis* Hibbard, 1939. Внутренняя складка открытая, часто имеет четко выраженную гофрировку, особенно в передней части. Наблюдается четкое разделение жевательной поверхности на тригонид и талонид. Тригонид имеет три входящих (одна с передней стороны, одна с внутренней и одна с наружной стороны коронки) складки. На стертых зубах отдельные складки тригонида, кроме наружной, могут исчезать или в некоторых случаях слабо выражены. Толщина слоя эмали по краям коронки различна, наиболее толстый в области наружной и внутренней складок, где эмаль имеет вид гребня.

$P^2$  с тремя складками на передней стороне (рисунок, 16—17). Эмаль тонким слоем покрывает края коронки, наиболее утолщена в области складок, причем может быть гофрирована в области средней складки.

По строению  $P_3$  вид весьма сходен с *Trischizolagus dumitrescuae* Radulesco, Samson, 1967 и *T. maritsae* Brujn, Dawson, 1970, отличается от последних наличием гофрированной эмали в наружной и внутренней складках, а также меньшей толщиной слоя эмали. Коренным отличием является строение  $P^2$ , который у *P. kutschurganicus* имеет три входящих складки на передней стороне коронки, в отличие от видов рода *Trischizolagus*, имеющих одну входящую складку.

Измерения  $P_3$  (мм). Наибольшая ширина коронки 3,2—3,8—4,8, наибольшая ширина талонида 3,2—3,5—4,1, наибольшая ширина тригонида 3,0—3,6—3,7, наибольшая длина тригонида 2,1—2,5—2,9.

Возраст. Первая половина среднего плиоцена.

#### *Pratilepus ucrainicus* sp. n.

Голотип: правая ветвь нижней челюсти с зубами, № 19, Кучурган, Одесская обл., плиоцен, кол. Института зоологии АН УССР (Киев).

Материал: пять изолированных  $P_3$  (рисунок, 18—22) и два изолированных  $P^2$  (рисунок, 23—24).

Диагноз:  $P_3$  с закрытой внутренней складкой.  $P^2$  со слабо выраженной складкой, находящейся ближе к внутреннему краю зуба.

Описание и сравнение. Подобен предыдущему виду.  $P_3$  с изолированной внутренней складкой от задней стенки этого зуба.

$P^2$  отличается от аналогичного зуба *P. kutschurganicus* меньшей глубиной складок на передней стороне зуба. Срединная складка так же четко выражена, как и у предыдущего вида, однако из двух остальных складок практически выражена лишь одна, находящаяся ближе к наружному краю зуба. Эмаль покрывает коронку с передней стороны зуба, утолщаясь в области складок. Различия между  $P^2$  *P. kutschurganicus* и *P. ucrainicus* ясно видны из сравнения рисунков этих зубов.

Весьма интересен в систематическом плане  $P_3$  (рисунок, 22), который очень похож на  $P_3$  *Aluralagus bensonensis* Gazin — вида, принадлежащего к совершенно другой трибе — *Oryctolagini*. Однако необходимо отметить, что сходство носит чисто конвергентный характер, а происхождение внутренне-отделенной складки разное. В случае *P. ucrainicus* — это отделенная от края коронки внутренне-входящая складка, а у *A. bensonensis* — это отшнурованная глубоко входящая часть наружно-входящей складки.

Измерения  $P_3$  (мм). Наибольшая ширина коронки 4,0—4,2—4,5, наибольшая ширина талонида 3,9—4,0, наибольшая ширина тригонида 3,2—3,6—3,7, наибольшая длина тригонида 2,5—2,7.

Возраст. Первая половина среднего плиоцена.

Необходимо отметить, что оба вида сильно подвержены изменчивости: различия в размерах, степени гофрировки и глубине входящих складок, количестве и форме дополнительных складок. Изменчивость кучурганских видов напоминает таковую американских видов этого рода.

Очевидное родство между американскими и украинскими видами рода *Pratilepus* указывает на связь между Северной Америкой и Евразийским континентом в неогене, которая осуществлялась через древнюю Берингийскую сушу. Эта связь в настоящее время доказывается тем, что восточно-европейские неогеновые фауны, как и западно-европейские, а также азиатские, содержат элементы, родственные североамериканским.

#### SUMMARY

The paper presents illustrated description of two species new for science: *Pratilepus kutschurganicus* and *P. ucrainicus*. The former is with an open inner fold on  $P_3$  and the latter with the closed inner fold. Both species are from the Pliocene deposits of the Kuchurgan river (Odessa Region, Ukr. SSR) and possess morphological characters similar to those in American representatives of this genus.

- Аргиропуло А. И. Представители Octotonidae (Duplicidentata, Mammalia) в плиоцене СССР.— ДАН СССР, 24, № 7, 1939, с. 723—728.
- Гуреев А. А. Зайцеобразные (Lagomorpha).— М.; Л.: Наука, 1964.— 275 с.— (Фауна СССР, Млекопитающие; Т. 3; Вып. 10).
- Короткевич Е. Л., Топачевский В. А. К вопросу о родственных элементах неогеновых фаун млекопитающих Восточной Европы, Азии и Северной Америки.— В кн.: Мат-лы Всесоюз. симпозиума «Берингийская суша и ее значение для развития голарктических флор и фаун в кайнозое».— Хабаровск, 1973, с. 54—59.
- Підолічко І. Г. Матеріали до вивчення минулих фаун УРСР.— Киев: Вид-во АН УРСР, 1956, вип. 2.— 234 с.
- Топачевский В. А., Скорик А. Ф. Грызуны раннетаманской фауны тилигуйского разреза.— Киев: Наук. думка, 1977.— 252 с.
- Шевченко А. И. Опорные комплексы мелких млекопитающих плиоцена и нижнего антропогена юго-западной части Русской равнины.— В кн.: Стратиграфическое значение антропогенной фауны мелких млекопитающих. VII Конгресс INQUA.— М.: Наука, 1965, с. 7—60.
- Agadjanian A. K. Quartäre Kleinsäuger aus der Russischen Ebene.— Quartär, 1977, p. 112—145.
- De Bruijn H., Dawson M. R., Mein P. Upper Pliocene Rodentia, Lagomorpha and Insectivora (Mammalia) from the isle of Rhodes (Greece).— Proceedings of Koninkl. Nederland Akad. van wetensch., 1970, ser. B, 73, N 5, p. 568—584.
- Downey J. S. Late Pliocene Lagomorpha of the san Pedro Valley, Arizona.— Geological survey, Profess. Paper, 1968, 700-B, p. 169—173.
- Hibbard C. W. Four new rabbits from the Upper Pliocene of Kansas.— Amer. Midl. Nat., 1939, 21, N 2, p. 506—509.