

УДК 569.323.4/477.74/

В. А. Несин

НОВЫЙ ВИД ПОЛЕВКИ *DOLOMYS ONDATROIDES* SP. N.
(RODENTIA, MICROTIDAE) ИЗ КОТЛОВИНСКОГО
МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ

Среди многочисленных ископаемых остатков мелких млекопитающих из котловинского местонахождения (с. Котловина, Одесская обл., УССР) особый интерес представляет серия коренных зубов доломисного типа. Они имеют отложения цемента и ряд других существенных морфологических отличий от таковых у известных в настоящее время видов рода *Dolomys*. Необходимо отметить, что цементнозубость как признак по существующим представлениям может иметь различное таксономическое значение — от подвидового (Chaline, 1975) до родового (Топачевский, 1965; Скорик, 1972). Малоцементные формы появляются на вершинах филогенетических ветвей триб *Microtini*, *Clethrionomyini* и *Ondatrini* (Громов, 1977). Возможность выработки цемента, следовательно, имеет большинство групп полевок, однако появлялся он у различных групп в разное геологическое время. Наиболее древние цементные формы известны в трибе *Microtini* из позднего плиоцена, несколько позже — в трибе *Clethrionomyini*. В то же время, в трибе *Ondatrini* зачатки цемента наблюдаются лишь у рецентного вида *Ondatra zibethica*. Однако у представителей рода *Dolomys*, входящих в состав последней трибы, цементные формы до настоящего времени не установлены. Отсутствие цемента зафиксировано в диагнозе данного рода (Топачевский, 1965; Громов, 1977). Наличие цемента на зубах *Dolomys* из котловинского местонахождения не позволяет однако рассматривать этот признак таксономически выше видового. Это связано с изменчивостью данного признака, а также отсутствием других оснований для выделения нового таксона подвидового ранга. В связи с этим сейчас целесообразнее описать обнаруженную форму в качестве нового вида рода *Dolomys*.

Отряд ГРЫЗУНЫ RODENTIA BOWDICH, 1821

Сем. ПОЛЕВКОВЫЕ MICROTIDAE COPE, 1891

РОД *DOLOMYS* NEHRING, 1898

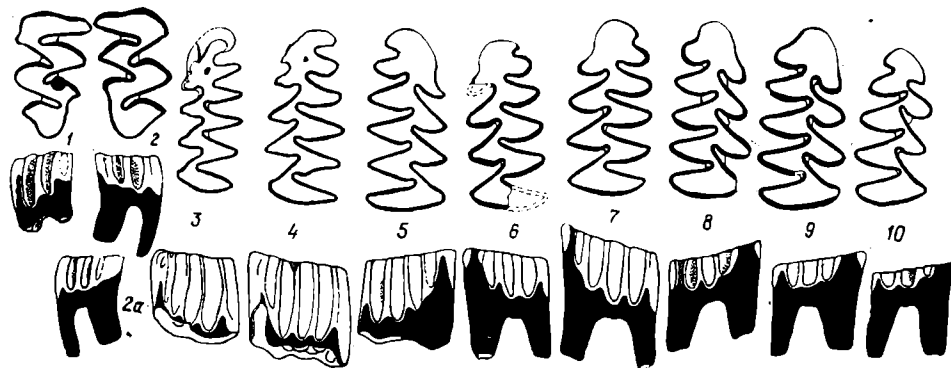
Dolomys ondatroides Nesin, sp. n.*

Г о л о т и п. Изолированный правый М³, № 41—1474, Институт зоологии АН УССР; с. Котловина Ренийского р-на Одесской обл.; поздний плиоцен.

М а т е р и а л. Изолированные М³ — 2 экз., М₁ — 10 экз. (три из них частично повреждены). Институт зоологии АН УССР, коллекция № 41.

Д и а г н о з. Зубы доломисного типа. Во входящих углах конидов коренных зубов взрослых особей имеются отложения цемента. Параконид М₁ у молодых особей дважды усложнен.

* Название отражает сходство в строении зубов с полевыми рода *Ondatra*.



Строение коренных зубов *Dolomys ondatroides* sp. n.:

1—2 — M^3 (2 и 2а — голотип); 3—10 — M_1 .

Описание (рисунок), M^3 двухкоренной, средних размеров (2,55 мм), простого строения, без марок. С обеих сторон имеет по две входящих складки почти равной глубины, вследствие чего заметна асимметрия зуба не наблюдается. Все треугольники жевательной поверхности и пятка зуба слиты, более выражено слияние гипокона и мтакона. Эмаль на передних сторонах конидов в 1,5—2 раза толще, чем на задних.

Дентиновые траки наиболее развиты на пятке зуба. Во входящих складках имеется цемент, заполняющий их немного меньше чем на половину глубины. Форма отложений идентична таковой у других цеменных полевок. Зуб относительно широкий, с широкой и короткой пяткой. Процентное отношение ширины зуба, ширины и длины пятки к длине зуба соответственно равны — 57; 37—39; 29—33.

M_1 двухкоренной, без марки и призматической складки. Длина 3,3—3,9 мм, в среднем — 3,6 мм. Параконидный комплекс дважды усложнен. На передней петле имеется глубокая внутренняя входящая складка, которая в большинстве случаев выклинивается у основании коронки, и более мелкая и короткая наружная, основание которой доходит до половины высоты коронки. Наблюдаемое различие в глубине и длине этих складок обуславливает уменьшение с возрастом количества входящих петель от 5 до 4 на внутренней и от 4 до 3 на наружной стороне. В связи с этим конфигурация передней петли M_1 изменяется и трещиная поверхность зуба у старых особей приобретает эпископалоидное строение. На передней петле двух M_1 (стадия пузырей) имеется эмалевый выступ, вероятно, являющийся остатком уже исчезнувшей ложной марки. Эмаль хорошо дифференцируется только у взрослых особей. На задних стенках конидов она толще в среднем в 1,5 раза.

Дентиновые траки на внешней стороне параконида поднимаются до половины высоты коронки и выше. На других элементах зуба они выражены слабее. Все эмалевые треугольники жевательной поверхности и передняя петля зуба слиты в разной степени, но не менее чем на толщину эмали, и только у старых особей проявляется тенденция к их разобщению. Во входящих углах старых и большинства взрослых особей имеются небольшие отложения цемента. Отсутствие цемента на некоторых зубах связано либо с разновременностью его закладки, либо с изменчивостью признака, что у молодого вида вполне возможно. Размер жевательной поверхности зубов в онтогенезе изменяются, наиболее мелкие M_1 у молодых и очень старых особей. M_1 относительно узкие

с длинным параконидом. Индекс ширины зуба — 38,0—43,8—46,0. Индекс длины параконида — 39,0—49,4—55,0.

С р а в н е н и е. От известных видов рода *Dolomys* данный вид отличается наличием цемента на коренных зубах и двойным усложнением параконида на M_1 , а от *D. milleri* Nehring и более мелкими размерами (Mehely, 1914; Hinton, 1926; Kormos, 1934). От близкого вида *D. nehringi* (Kretzoi, 1959) отличается более крупными размерами, высокими траками, дифференцированной эмалью, а также более узкой пяткой M^3 .

З а м е ч а н и я. Описываемый вид рассматривается в составе рода *Dolomys*. Выделение нового таксона подродового или родового ранга на основании имеющегося материала нецелесообразно. Однако в дальнейшем, при накоплении дополнительного материала, в частности краниологических остатков такое выделение, возможно, станет необходимым. Новый вид, по-видимому, имеет прямую филогенетическую связь с *D. nehringi*, но появление цемента и высоких траков, а также двойное усложнение параконида являются показателями более высокого уровня эволюционного развития *D. ondatroides*. Наблюдаемые изменения зубного аппарата характерны также для других групп полевок и в известной степени связаны с изменениями растительности, климата и ландшафтов позднплиоценового времени.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Поздний плиоцен (хапровское время). Остатки *D. ondatroides* обнаружены в песчано-гравийном слое среднего костеносного горизонта котловинского местонахождения.

SUMMARY

Dolomys ondatroides sp. n. differs from the previously known representatives of the genus in presence of cement in the incoming angles of molars and double complication of paraconid. The species is probably phylogenetically related to *D. nehringi* Kretzoi and is at the higher evolutionary level.

- Громов И. М. Млекопитающие. Полевки.— Л.: Наука, 1977.— 504 с.— (Фауна СССР; Т. 3. Вып. 8).
- Скорик А. Ф. Корнезубые бесцементные полевки рода виллания (*Villanyia*) позднплиоценовых отложений юга УССР.— В кн.: Природная обстановка и фауны прошлого, К., 1972, вып. 6, с. 35—51.
- Топачевский В. А. Насекомоядные и грызуны ногайской позднплиоценовой фауны.— К.: Наук. думка, 1965.— 234 с.
- Chaline J. *Pliomys lenki* (Heller 1930) (Rodentia, Mammalia) en Europe.— Acta zool. cracov., 1975, 20, N 10, p. 455.
- Hinton M. Monograph of the voles and lemmings (Microtinae) living and extinct.— London, 1926.— 488 p.
- Kormos T. Neue Insectenfresser Fledermause und Nager aus dem Oberpliozen der Villanyer Gegend.— Földt. közl., 1934, S. 64.
- Kretzoi M. Insectivoren, Nagetiere und Lagomorphen der jungpliozänen Fauna von Csarnota im Villanyer Gebirge (Südungarn).— Vert. Hung., 1959, 1, S. 237—246.
- Mehely L. Fibrinae Hungariae.— Ann. Musei Nat. Hung., 1914, 12, p. 155—243.

Институт зоологии АН УССР

Поступила в редакцию
20.V 1980 г.