

зываются и особенности внутрибиотопического распределения видов. В первую группу (см. выше) попадают все более или менее гомогенные местообитания с господством представителей одной-двух экогрупп с неразобщенными кормовыми участками. Сюда же относятся и комплексные биотопы, где при наличии большого количества господствующих групп, кормовые участки одной из них пространственно частично изолированы от остальных. Во всех же местообитаниях второй группы совместно, без пространственного разобщения, обитают представители не менее трех-четырёх основных экологических групп. Иными словами, плотность населения тем больше, чем выше видовое и экологическое разнообразие в «точке». Все это позволяет предполагать отсутствие или значительную ослабленность конкурентных отношений между ведущими экогруппами острова.

**Биомасса.** Изменяется аналогично остальным рассмотренным показателям, но с более широкой амплитудой. Последнее обусловлено тем, что с повышением плотности увеличивается средняя масса особей за счет возрастания доли более крупных видов (чайковых и гусеобразных) при переходе к гидроморфным местообитаниям.

Рассматривая пространственные изменения всех разобранных характеристик вместе, можно выделить следующие основные тренды.

От плакорных местообитаний, население которых характеризуется наиболее близкими к средним значениями всех показателей ( $S=11$ ;  $E=2$ ;  $H=1,5$ ; плотность населения —  $145 \text{ ос/км}^2$ ; биомасса —  $18 \text{ кг/км}^2$ ), по двум направлениям с увеличением грубообломочности грунта и повышением роли кустарников в растительном покрове происходит снижение всех показателей. По двум другим с повышением увлажнения и с увеличением площади водоемов все показатели повышаются до максимума, наблюдающегося при наибольшем развитии обеих тенденций. И, наконец, при резком понижении грунтового увлажнения и растительного покрытия (с сохранением суглинистого мехсостава грунта) происходит снижение плотности и биомассы населения, а видовое разнообразие остается на том же уровне.

Песенко Ю. А. Принципы и методы количественного анализа в фаунистических исследованиях.— М.: Наука, 1982.— 284 с.

Равкин Ю. С. К методике учета птиц лесных ландшафтов // Природа очагов вирусного энцефалита на Алтае.— Новосибирск: Наука, 1967.— С. 46—53.

Уиттекер Р. Сообщества и экосистемы.— М.: Прогресс, 1980.— 326 с.

Государственный заповедник «Остров Врангеля»

Получено 20.05.85

УДК 569.325.1 : 56 (118.2)

И. В. Топачевский

## ПЕРВАЯ НАХОДКА ПРЕДСТАВИТЕЛЯ SERENGETILAGUS (LAGOMORPHA, LEPORIDAE) ИЗ ПЛИОЦЕНОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ

До настоящего времени остатки Leporidae рода *Serengetilagus* были известны лишь из нескольких плиоценовых местонахождений Африки (Южная Серенгети и Танганьика) и Азии (Хуай-ай вблизи Пекина) (Dietrich, 1942; T. de Chardin, 1940). Однако в последнее время был описан ряд видов Leporidae, по строению  $P_3$  крайне схожих с представителями этого рода. Так, из плиоценового местонахождения Марица (о. Родос, Греция) описан новый вид рода *Trischizolagus* — *T. maritsae* de Bruijn, Dawson, Mein, 1970. Наряду с описанием  $P_3$ , типичного для указанного рода строения и близкого или немного меньшего по размерам, приводятся описание и рисунки мелкой формы Leporidae с несвойственным *Trischizolagus*  $P_3$ : отсутствие заднезубной вхо-

дядшей складки, разграничивающей талонид и тригонид. Такое строение  $P_3$  более сходно с *Serengetilagus*. На сходство, возможно, указывает также строение  $P^2$  с одной входящей складкой на передней стороне зуба (с корневой стороны четко прослеживаются две входящие складки), а также строение верхних премоляров и моляров. Возможно, что фауна Leporidae местонахождения Марица представлена не одним, как считали авторы, а двумя родами — *Trischizolagus* и *Serengetilagus*.

Также близкий по строению  $P_3$  к *Serengetilagus* вид, определенный как *Hypolagus* sp., был описан из плиоценового местонахождения Аягуз (Казахстан) Агаджаняном и Ербаевой (1983), причем авторы указывали на некоторое сходство строения  $P_3$  с африканским видом *Serengetilagus precapensis* Dietrich, однако недостаток материала не позволил уточнить систематическое положение вида.

В результате обработки материалов по плиоценовым Leporidae, собранным рядом экспедиций Института зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН УССР и хранящимися в его фондовых коллекциях, удалось выделить новый вид зайцеобразных рода *Serengetilagus*, описание которого приводится ниже.

Lagomorpha Brandt, 1855

Leporidae Gray, 1821

Leporinae Gray, 1821

Archaeolagini Dice, 1929

*Serengetilagus* Dietrich, 1942

*Serengetilagus orientieuropaeus* sp. n.

Голотип: обломок горизонтальной ветви нижней челюсти, сохранивший диастему и  $P_3$ — $M_1$ , № 40, Трудомировка, Великомихайловский р-н, Одесская обл., средний плиоцен (древняя фаза), пески и гравелиты, составляющие толщу кучурганских отложений, кол. Института зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН УССР (Киев), рисунок, 1.

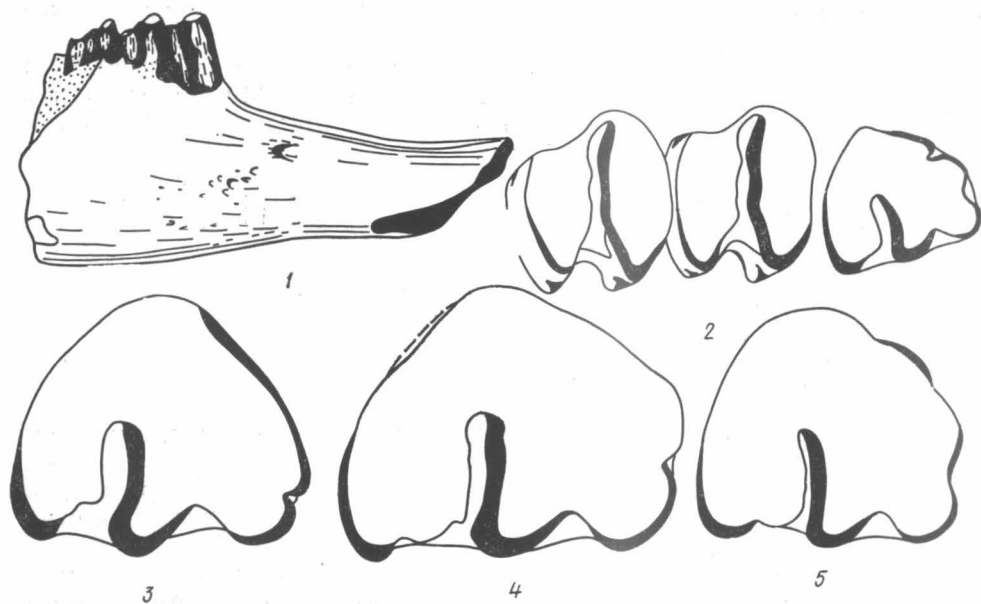
Дополнительный материал. Изолированные  $P_3$  — 3 экз., все происходят из кучурганских песков и гравелитов, вскрывающихся вблизи Ново-Петровки, Великомихайловский р-н, Одесская обл., древняя фаза среднего плиоцена.

Диагноз.  $P_3$  с усложненным передним — тригонидным отделом: передняя дополнительная входящая складка всегда имеется, в достаточно частой повторяемости встречается хорошо развитая передневнутренняя входящая складка, либо ее следы. Передняя стенка протоконида слегка выпуклая, задняя — слегка вогнута, в связи с чем последний в виде клюва нависает над гипоконидом (рисунок, 2—4). Как правило, следы алилепусной входящей складки на  $P_3$  отсутствуют, если есть, то крайне слабо выражены (рисунок, 5).

Описание. Если не считать усложненного переднего отдела, то  $P_3$  *S. orientieuropaeus* имеет типичное для представителей трибы строение — характеризуется загубленной, примерно, до половины ширины жевательной поверхности задненааружной и менее глубокой передненааружной входящими складками. Передняя дополнительная входящая складка варьирует по форме и глубине — от резко заглубленной сжатой до постепенно заглубленной растянутой. Подобный тип изменчивости проявляет также дополнительная передневнутренняя складка, однако последняя может вообще отсутствовать. Эмаль четко дифференцированная: наиболее утолщена на протяжении всей задней стенки и вершины протоконида, несколько утончаясь на передней стенке последнего. Умеренно утолщенная в области параконида, метаконида и гипоконида, частично утончаясь на стенках дополнительных передней и передневнутренней входящих складок. Крайне тонкая — прерванная — в заглубленной части передненааружной и на задней стенке задненааружной входящих складок, в области почти всей задней стенки коронки зуба и энтоконида. В отдельных случаях может быть утолщена на участке внутренней стенки коронки в области между дополнительной задне-

внутренней и местом, где должна бы находиться, отсутствующая у представителей трибы, алилепусная — задневнутренняя складками. У некоторых экземпляров на месте последней может наблюдаться слабо выраженное впячивание.

Нижняя диастема относительно длинная, по-видимому, заметно превышает длину  $P_3-M_3$ , четко оконтурена сверху смещенным лингвально невысоким приостренным гребнем, начинающимся в области переднего края симфиза и заканчивающимся непосредственно у внутрен-



Строение зубов *Serengetilagus orientieuropaeus* sp. n.:

1 — нижняя челюсть с  $P_3-M_1$ ; 2 —  $P_3-M_1$ ; 3—5 —  $P_3$ .

него края альвеолы  $P_3$ . Альвеолярный бугор нижнего резца четко обозначен на уровне переднего края альвеолы  $P_3$ . Задняя площадка симфиза находится непосредственно под ним. Сетчатая структура кости на наружной стенке горизонтальной ветви хорошо выражена.

**С р а в н е н и е.** По степени усложнения переднего отдела  $P_3$  сходен с *S. precapensis*, от которого четко отличается типом строения протокониды, клювовидно нависающего над гипоконидом. У *S. precapensis* задняя стенка протокониды прямая, передняя слегка выгнутая, в связи с чем указанный элемент зуба имеет вид лопасти с несколько направленной вперед вершиной. Следует также подчеркнуть, что в довольно многочисленной серии  $P^2$  из кучурганских отложений отсутствуют зубы, которые имели бы свойственную *S. precapensis* двухскладчатую структуру, то есть при преимущественном развитии передневнутренней (собственно средней) и менее заглубленной дополнительной внутренней характеризовались бы полной редукцией передненааружной складки. Во всяком случае, если исключить из указанной серии  $P^2$  тип строения, свойственный *Pliolagus*, то остальная, подавляющая по количеству часть этих зубов характеризуется наличием трех входящих складок на передней стороне, правда выраженных в различной степени. Естественно, что основная масса  $P^2$ , имеющих подобное строение, должна принадлежать фоновой группе зайцев из трибы *Alilepini*. Однако не исключено, что среди них имеются не узкие единичные экземпляры, принадлежащие *S. orientieuropaeus*. В этом случае может оказаться, что в отличие от

*S. precapensis*, описанный вид, как и *S. schreideri*, будет характеризоваться трехскладчатым P<sup>2</sup>.

От *S. schreideri* четко отличается усложненным передним отделом P<sub>3</sub>. Упрощен до уровня *Pliolagus* у *S. schreideri*.

От плиоценового восточномедиземноморского *T. maritsae* отличается большей степенью редукции передневнутренней входящей складки на P<sub>3</sub>: может отсутствовать у *S. orientieuropeaus* всегда имеется у *T. maritsae*. Кроме того, у *T. maritsae* всегда сохраняются следы задневнутренней (алилепущей) входящей складки, практически отсутствующей у *S. orientieuropeaus*.

Геологическое и географическое распространение. Древняя фаза среднего плиоцена юго-запада Европейской части СССР, кучурганские отложения и их аналоги, долина реки Кучурган, Одесская обл.

**The First Find of the Genus *Serengetilagus* Representative (*Lagomorpha*, *Leporidae*) from Pliocene Deposits of the Eastern Europe.** Topachevsky I. V.— *Vestn. zool.*, 1987, No. 6.— *S. orientieuropeaus* sp. n. is described from Pliocene deposits of the Odessa Region (Trudomirovka, Velikomikhailovskiy Distr.), Kuchurgan river valley.

Агаджанян А. К., Ембаева М. А. Позднекайнозойские грызуны и зайцеобразные территории СССР.— М.: Наука, 1983.— С. 59.

Гурьев А. А. Зайцеобразные (*Lagomorpha*).— М.; Л.: Наука, 1964.— 275 с.— (Фауна СССР. Млекопитающие; Т. 3. Вып. 10).

De Bruijn H., Dawson M. R., Mein P. Upper Pliocene Rodentia, *Lagomorpha* and *Insectivora* (Mammalia) from the isle of Rhodes (Greece) // *Proc. K. ned. Akad. Wet.*— 1970.— Ser. B.— 73, N 5.— P. 568—584.

Dietrich W. O. Alttestquartäre Säugetiere aus der südlichen Serengeti, Deutsch-Ostafrika // *Paleontographica* (Stuttgart). Ser. A.— 1942.— 94.— S. 43—133.

Teilhard de Chardin P. The Fossils from locality 18 near Peking // *Palaeontologia sinica.*— 1940.— Ser. C.— 9.— P. 32—39.

Институт геологических наук  
АН УССР

Получено 03.04.86

## ЗАМЕТКИ

*Nymphalis xanthomelas* (Esp.), *Tomares nogeli* (H.-S), *Polyommatus amandus* (Schn.) (*Lepidoptera*, *Rhopalocera*) в Крыму до настоящего времени достоверно известны не были (Ю. П. Некрутенко, Булавоусые чешуекрылые Крыма.— К.: Наук. думка, 1985). *N. xanthomelas* — самка с этикетками «*Vanessa polychloros* L.», «Симферополь, Пионерское, лес, в полете, И. Мальцев, 31.III.1953» найдена в коллекции Симферопольского университета; *T. nogeli* — 4 ♂, ♀, Судакский р-н, окр. пос. Веселое, 30.05—6.06.1987 (Ефетов); *P. amandus* — 6 ♂, 2♀, окр. Алушты, Верхняя Кутузовка, 7—13.06. 1987 (Ефетов).— К. А. Ефетов (Крымский краеведческий музей, Симферополь).

Находка *Talorchestia deshayesi* (*Crustacea*, *Talitridae*) в Каховском водохранилище — ♀, 5 ♂, зал. Золотая Балка, супралитораль, 18.07. 1987. Этот типичный амфибионт, представитель морской фауны, известный ранее из Сев. Атлантики, Средиземного, Черного и Азовского морей, впервые обнаружен в Днепре. Населяет галечный грунт супралиторали. Рачки отличаются высокой подвижностью: с помощью хорошо развитых уropод совершают прыжки высотой 25—35 см над поверхностью грунта.— Л. В. Емельянова, Ю. В. Плигин (Институт гидробиологии АН УССР, Киев).