

К. Н. НЕГАДАЕВ-НИКОНОВ

## ЛИМАННЫЕ СРЕДНЕПЛЕЙСТОЦЕНОВЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ В НИЖНЕМ ПРИДНЕСТРОВЬЕ

(Представлено академиком В. В. Меннером 24 IV 1969)

На левобережье Днестра, у северо-западной окраины с. Слободзея (в 20 км южнее г. Тирасполя) хорошо прослеживаются выходы аллювиальных отложений II надпойменной террасы, получившей название Слободзейской (1, 2).

Проведенные нами наблюдения дали возможность выяснить соотношение разновозрастных аллювиальных толщ в этом участке.

Отложения I надпойменной террасы здесь примыкают ко II и закрывают ее нижнюю часть. При вскрытии нижней части II надпойменной террасы оказалось, что она отделяется от верхней линией размыва, расположенной ниже бровки I надпойменной террасы и поэтому не видной на поверхности. Цоколь этой нижней толщи находится ниже уреза реки.

Нижняя толща мощностью около 6 м слагается внизу глинистыми песками с гравием, выше переходящими в белые кварцевые пески с линзами гравия, прослоями глинистых песков и глин. Верхняя толща, залегающая на размывтой поверхности нижней, слагается внизу желтовато-серыми слоистыми и косослоистыми песками с галькой. Мощность этих песков достигает 2 м. Выше расположены косо- и толстослоистые супеси мощностью 2,5 м. Над ними залегает белесый слой глин (возможно, с вулканическим пеплом) мощностью 0,5 м. Выше расположены палео-желтые горизонтально тонкослоистые супеси мощностью 1,8 м. Разрез венчается заметно слоистыми серовато-палевыми облессованными суглинками мощностью 2 м.

При послонном исследовании остракод было установлено существенное различие в комплексах ракушковых ракообразных нижней и верхней толщ.

В верхней толще наблюдается преобладание кандон и кандониелл, что вообще характерно для вторых надпойменных террас Днестра и его крупных притоков. Здесь в значительном количестве встречаются: *Candona compressa* (Koch.), *C. rostrata* Brady et Norm., *C. carelini* Neg., *C. stagnalis* Sars., *C. neglecta* Sars., реже *C. moldaviensis* Neg. Помимо кандон этот комплекс включает в себя характерные для верхнечетвертичных отложений виды: *Limnocythere (Relictocytherina) originalis* Neg., а также *Cyclocypris laevis* (O. F. Müller), *C. longa* Neg., *C. triangula* Neg., *Plyocypris bradyi* Sars., *Cypris* sp.

Большинство указанных видов обитают преимущественно в пресных и слабо соленых водах. *Limnocythere originalis* Neg., раковины которого встречены в тонкослоистых супесях верхней части разреза, характеризует большей частью пойменные фации верхнеплейстоценовых образований.

Видовой состав остракод нижней толщи песков с прослоями глин отличается преобладанием представителей рода *Leptocythere*. Здесь встречаются *Leptocythere volgensis* Neg., *L. hirta* Neg., *L. virgata* Schneid. Наряду с этим в состав комплекса остракод входят: *Trachyleberis pseudoconvexa* (Liv.), *Tr. faveolata* Neg., *Tr. tiraspoliensis* Neg., *Heterocythereis vernicosa* Neg., *Loxococoncha immodulata* Step., *L. foveata* Neg., *L. laevis* Neg., *Plyo-*



*Cypris bradyi* Sars., *I. aspera* Neg., *I. gibba* var. *nistruensis* Neg., *Candona neglecta* Sars., *C. candida* Müller, *C. rostrata* Brady et Norm., *C. elongata* Schveier., *C. fabaria* Neg., *Potamocypris* sp., *Cyprideis littoralis* Brady, *Caspiolt* sp., *Limnocythere ventrotuberculata* Neg., *Cyprideis littoralis* Brady\*.

Преобладание в этом комплексе представителей родов *Leptocythere*, *Trachyleberis* и присутствие локсоконых, обитающих в морских и солоноватых водах, указывает на связь рассматриваемого района Нижнего Приднестровья с солоноватоводными бассейнами. Наличие кандон, обитающих преимущественно в пресных и опресненных водах, а также лимноцитер и плиоциприсов свидетельствует о существенном влиянии пресных (речных и родниковых) вод, что характерно для лиманов, образовавшихся в среднечетвертичное время вследствие ингрессии «морских» (солоноватых) вод в устья и долины рек.

По видовому составу остракод комплекс нижней толщи содержит формы, характерные для среднеплейстоценовых отложений, например *Leptocythere volgensis* Neg. Этот вид известен в биоценозах хазарского и в прибрежных осадках древнеэвксинского бассейнов. Находки костных остатков трогонтериевого слона (4) в нижней толще песков под отложениями II террасы у с. Карагаш (несколько севернее с. Слободзея) также, возможно, указывают на среднеплейстоценовый возраст песчано-гравийных слоев, подстилающих верхнеплейстоценовые аллювиальные образования.

Территория Нижнего Приднестровья, являясь подвижной областью (5), по-видимому, испытала временное понижение в среднем плейстоцене, благодаря чему ингрессии солоноватых вод Эвксина внедрялись в долину Днестра, достигая района с. Слободзея (возможно и несколько севернее). Воды лиманов, образовавшихся в связи с опусканием территории и поднятием уровня древнего Эвксина, имели смешанный характер в связи с прогрессирующим опреснением их днестровским потоком, благодаря чему в реликтовой фауне солоноватоводных остракод появились новые виды, а позже произошло угасание галобионтов. Пресноводные остракоды лимана отличаются меньшими размерами раковин и представлены в меньшем числе видов и особей, чем в позднеплейстоценовых аллювиальных и озерно-аллювиальных осадках.

Не исключена возможность находок останцев лиманных отложений и в других местах Западного Причерноморья. Поиски этих материалов могут способствовать выяснению особенностей распространения и характера плейстоценовых трансгрессий. Пока что можно предположить, что отложения эти приурочены главным образом к тектонически подвижным участкам, аналогично Придунайскому (5) и Приднестровскому.

Отдел палеонтологии и стратиграфии  
Академии наук МССР  
Кишинев

Поступило  
24 IV 1969

#### ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- 1 Л. Ф. Лунгерсгаузен, ДАН, 19, № 4 (1938). 2 А. Л. Чепалыга, Бюлл. Комисс. по изуч. четвертич. периода, № 27 (1962). 3 К. Н. Негадаев-Никонов, Остракоды средне- и верхнеплейстоценовых отложений Молдавии, 1968. 4 А. И. Давид, Изв. АН МССР, № 8 (1965). 5 К. Н. Негадаев-Никонов, В кн.: Палеотектоника Молдавии, 1965.

\* Описание указанных видов с изображением створок остракод приведено в (3).