



ПРИДНЕСТРОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ им. Т.Г. ШЕВЧЕНКО



МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ ПМР



ПРИДНЕСТРОВСКОЕ
ОТДЕЛЕНИЕ РАЕН

Научно-исследовательский институт биологических исследований ПГУ



Естественно-географический
факультет



Международная экологическая
ассоциация хранителей реки
«Эко-ТИРАС»



Общественная организация
«Экоспектр-Бендеры»

ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СЕВЕРНОГО ПРИЧЕРНОМОРЬЯ

*Материалы IV Международной
научно-практической конференции
9-10 ноября 2012 г.*



EARLY PLIOCENE TURTLES FROM PRIOZERNOE SITE (DNIESTER VALLEY)

D.C. Zakharov, O.I. Redcozubov

Provides new data from the location of the fauna ruscinian in the valley Kuchurgan near the village Priozernoe. There was made correlation of these deposits held with other deposits of the Pliocene in this valley. Has specified a list of provisional definitions of species.

Введение

Долина р. Кучурган известна местонахождениями нижнеплиоценовой фауны с многочисленными находками ископаемых млекопитающих и других позвоночных, объединяемых в Кучурганский фаунистический комплекс. Широко изучены: Великая Михайловка, Войничево, Новопетровка, Новая Андрияшевка, Никольское, Гребеники 2 и др.

Материалы и методы

Новый разрез плиоценового аллювия в долине Днестра был открыт А.Л. Чепалыгой в 2007 г. у с. Приозёрное в 30 км восточнее г. Тирасполя в песчано-гравийном карьере Тираспольского кирпичного завода. Захаровым Д.С. в 2008-2012 гг. проводились систематические сборы фауны из данного местонахождения и её идентификация. Видовой состав фауны был сопоставлен с фауной из ближайших раннеплиоценовых местонахождений Нижнего Днестра.

Результаты и обсуждения

Вскрытый карьером разрез аллювия имеет мощность около 10-15 м. Отложения представлены песками, гравийниками и глинами. Относительно чётко выделяются три литологических пачки. В целом описанная толща интерпретируется как аллювиально-дельтовая фация аллювия.

Строение разреза [1]:

1. Нижняя глинисто-алевритовая пачка: темно-серые, голубовато-серые глины с линзами песков.

Мощность – 2,0-3,5 м.

В основании – базальные пески и гравийники, залегающие на цоколе из верхнесарматских пород. Фаунистические остатки не обнаружены.

2. Средняя песчаная пачка: желтые, желто-серые и охристо-желтые, разно- и грубозернистые, хорошо промытые, косослоистые и диагонально-слоистые пески и гравелиты с небольшими линзами глин и глинистых алевритов. Галька и гравий представлены породами типичными для так называемой «карпатской гальки» – яшмы, менелиты и другие принесенные породы. К линзам гравелистых песков приурочено большинство находок млекопитающих кучурганской фауны.

Мощность – 6,0-7,0 м.

3. Верхняя песчано-глинистая пачка: преобладают темно-серые плотные глинистые алевриты и глины с прослоями песков и гравелитов.

Мощность – 1,0-2,5 м.

4. Под современной почвой, в верхах разреза выходят желтые и бурые железзённые пески со следами перевеивания золовыми процессами.

Мощность – 1,0-1,5 м.

Остатки позвоночных в основном приурочены к гравелистым пескам.

По предварительным определениям фауна с. Приозёрное включает более 40 таксонов [2]:

Pisces: *Acipenser* sp., *Esox* sp., *Rutilus frisii* (Nordmann), *Scardinius* sp., *Tinca* sp., *Abramis* sp., *Silurus* sp.;

Amphibia: *Anura* gen.;

Reptilia: *Testudo* sp., *Emys* sp., *Ophidia* gen., ?*Varanus* sp., *Lacertidae* gen.;

Avis: *Struthio* sp.;

Mammalia:

Lypotyphla: *Deinsdorfia* sp., *Talpidae* gen., *Desmaninae* gen.;

Primates: *Dolichopithecus* sp., *Dolichopithecus* cf. *ruscinensis* Depéret;

Carnivora: *Ursus arvernensis* Croizet et Jobert, *Mustelidae* gen., *Lynx issiodorensis* Croizet et Jobert, *Mahairodontinae* gen.;

Rodentia: *Castoridae* gen. cf. *Trogontherium* sp., *Dryomimus* cf. *eliomyoides* Kretzoi, *Apodemus* sp., *Occitanomys* cf. *adroveri* (Thaler), *Promimomys* ex gr. *antiques* Zazhigin – *mol-davicus* Kormos, cf. *Nannospalax* sp., *Cricetidae* gen., ? *Kowalskia* sp.;

Proboscidea: *Anancus arvernensis brevisrostris* Croizet et Jobert;

Perissodactyla: *Hipparion* sp., ***Stephanorhinus megarhinus* (Christol);**

Artiodactyla: *Cervidae* gen., *Procapreolus* sp., *Eostylocerus* sp., *Muntjacus* sp., *Muntjacus pliocaenicus* Korotkevich, *Paracamelus ?alexjevi* Havesson;

Lagomorpha: *Trischizolagus dumitrescuae* Radulesco et Samson, *Ochotonidae* gen.

В данных отложениях наиболее часто встречаются щитки панцирей черепах. Среди многочисленного материала выявлены остатки 4-х видов представителей отряда Testudines, принадлежащих 3 родам.

Отряд

Подотряд

Семейство

Семейство

Подсемейство

Род

Melanochelys pidoplickoi (Khosatzky, 1946)

Material: энтопластрон, 2 правых гипопластрона

Melanochelys mossozyi (Mlinarski, 1964)

Material: нухальная пластинка, левый эпипластрон.

Триба Sakyini Mlynarski, 1976.

Род Sakyu Bogachev, 1960.

Sakyu riabinini (Khosatzky, 1946).

Material: краниальная доля пластрона (два гиопластрона, фрагмент энтопластрона), правый гиопластрон.

Семейство Testudinidae Gray, 1825.

Род Testudo L. 1758.

Testudo cernovi Khosatzky, 1948.

Material: правый гиопластрон.

Testudo sp.

Material: Хвостовая пластинка, 4 реберная пластинка.

Выводы

Фауна данного местонахождения обнаруживает большое сходство с молдавским фаунистическим комплексом (биозона MN15, 4.2 – 3.4 млн. лет). Это подтверждают находки полевки *Promimomys* близкой по эволюционному уровню к полевым *P. antiquus-davakosi* и *P. Moldavicus*, и присутствие крупной формы овернского мастодонта *Anancus arvernensis brevirostris* Croiz. et Job. и др. Видовой состав черепов, также относится к Молдавскому комплексу позвоночных и сопоставим с типичными его местонахождениями: Лучешты, Татарешты, Этулия, Мусаит.

Многочисленные остатки пищух (*Ochotonidae* Thomas, 1897) и зайцев (*Trischizolagus Radulesco et Samson*, 1967), указывают на широкое распространение степных биотопов, возможно в некоторой степени присутствовали даже полупустынные пространства. Это подтверждает так же наличие фрагментов скорлупы яиц страуса, щитков панцирей сухопутных черепах рода *Testudo* L., 1758, и остатками верблюда рода *Paracamelus* Schloss., 1903 (Табл. II, 4а – 4в).

В тоже время присутствие представителей: хоботных (род *Anancus*), косуль (род *Procapreolus* Schloss., 1924), обе-

зьян (род *Dolichopithecus*), носорогов (род *Stephanorhinus*), многочисленных мунтжаков (род *Eostylocerus* Zdansky, 1925 и род *Muntiacus* Rafinesque, 1815), свидетельствует о наличии здесь приречных облесённых участков.

Экологический облик исследуемой нижнеплиоценовой фауны позволяет реконструировать мозаику открытых, залесённых и околородных биотопов, существовавших в условиях теплого и влажного климата с положительными зимними температурами.

Фауна позвоночных из Приозёрного имеет большое значение для реконструкции истории развития фауны и ландшафтов региона.

Литература

1. Чепалыга А.Л., Тесаков А.С., Захаров Д.С., Марарескул В.А., Чепалыга Р.Ю. Приозёрное – новое местонахождение фауны млекопитающих русциния (ранний плиоцен) в кучурганском аллювии Днестра // Академику Л.С. Бергу 135 лет: Сб. науч. статей. Бендеры: Eco-TIRAS, 2011.с. 392-395.
2. Захаров Д.С. Новое местонахождение териофауны русциния (ранний плиоцен) на территории Северного Причерноморья // Вестник науки Приднестровья, 2012 (In lite).