

Е.Н.Мащенко (ПИН), С.С.Габлина,
А.С.Тесаков, Н.Ю.Филиппова (ГИН)

О ГЕОЛОГИИ И БИОСТРАТИГРАФИИ СЕВСКОГО МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ МАМОНТОВ

В 1988 году в г.Севске (Брянская область) при разработке карьера было открыто крупнейшее в Европе местонахождение мамонтов [1, 2, 3]. Раскопки дали уникальный материал - 3500 костей от 30-35 особей. Местонахождение датировано методом ^{14}C по костям мамонтов Л.Д.Сулерджиким (ГИН РАН). Были получены две датировки - 13950 ± 70 и 13680 ± 60 лет (ГИН-5778, -6209).

Разрез отложений 10-метровой первой надпойменной террасы левого борта долины р.Сев, вскрытый карьером, имеет трехчленное строение. Под современной почвой обнажаются:

1. Пачка переслаивания мелкозернистых песков и суглинков 1,7-2,0 м
2. Пески и суглинки костеносной линзы, по латерали замещающиеся глинами 0,5-0,8 м
3. Мелкозернистые и среднезернистые тонкослойные пески более 3,0 м

В верхней части слоя 3 отмечаются криогенные нарушения слоистости и гранито-гнейсовый материал (валунчики до 0,3 м), интерпретируемый как моренный. Перемытые гранитные гальки встречаются и в нижней части слоя 2. Костеносная линза слоя 2 имела площадь около 500 м и мощность 0,2-0,5 м. Кроме мамонтов здесь были найдены немногочисленные остатки крупных млекопитающих - *Equus latipes*, *Coelodonta antiquitatis*, *Cervus* sp., *Bos* sp. и грызунов - *Lagurus lagurus*, *Microtus gregalis*. Состав форм типичен для позднелейстоценовых сообществ.

В карьере, расположенном в 1 км западнее местонахождения мамонтов, из отложений, по условиям залегания соответствующих пескам слоя 3, получены остатки мелких млекопитающих *Lagurus* sp., *Microtus* sp., *Clethrionomys cf. glareolus*, *Arvicola* ex gr. *mosbachensis*, *Dicrostonyx* sp., *Spermophilus* sp., *Desmana* sp., *Ochotona* sp. Эта ассоциация указывает на средне-позднелейстоценовый возраст отложений, подстилающих костеносную линзу.

Спорово-пыльцевой анализ исключил возможность отнесения костеносных отложений как к максимуму оледенения, так и к межледниковому оптимуму. Диатомовая флора разреза, имеющая бореальный облик, указывает на более холодные, чем современные, климатические условия. Комплекс диатомовых из нижней части слоя 3 отражает существование старин, комплекс верхней части слоя - за-

болоченной поймы, а комплекс слоев I и 2 - мелководного заболоченного водоема. Этот водоем и послужил местом захоронения севских мамонтов. Неоднородное распределение костей в захоронении вызвано как естественным переотложением, так, вероятно, и деятельностью человека. Об этом свидетельствует небольшое количество позднелеолитических кремневых орудий, найденных в основании костеносного слоя.

Севский мамонт по строению МЗ и мЗ (число пластин - 22-23) - типичная позднелейстоценовая форма. В то же время популяция *Mammuthus primigenius* из Севска характеризуется большой долей неполовозрелых особей и мелкими размерами взрослых животных. Это, по-видимому, указывает на неблагоприятные условия жизни мамонтов. Анализ материала из Севска подтверждает данные о том, что при разрыве единого ареала вида в конце позднего плейстоцена наблюдались реальные отличия в размерах между удаленными популяциями.

Литература

1. Лавров А.В., Машенко Е.Н. Крупнейшее захоронение мамонтов в Европе // Природа, № 1, 1991.
2. Лавров А.В. Условия формирования костеносной линзы Севского местонахождения // VI Координационное совещание по изучению мамонтов и мамонтовой фауны. - Л.: ЗИН АН СССР, 1991.
3. Машенко Е.Н. Состав и морфологические особенности популяции мамонтов Севского местонахождения // VI Координационное совещание по изучению мамонтов и мамонтовой фауны. - Л.: ЗИН АН СССР, 1991.