

## ПЕРВАЯ НАХОДКА МОНСКИХ ОСТРАКОД В КРЫМУ

Е.М. Тесакова

Монский ярус выделен в южной Бельгии, близ г. Монса Г. Девальком в 1868г. Первоначально к нему были отнесены грубые известняки Монса, содержащие своеобразную и богатую фауну различных моллюсков. Впоследствии объем монского яруса неоднократно менялся за счет добавления подстилающих известняков Кюэм, туфов Сипли и пудингов Малоньи со сходной фауной моллюсков, а также вышележащих пресноводных известняков и глин. Таким образом, монские отложения в стратотипической местности представляли собой двучленный стратон с нижней морской и верхней континентальной частями, и выполняли впадины в подстилающих маастрихтских породах. Морской монс отличался обильной фауной двустворок и гастропод, также встречались морские ежи, мшанки, остракоды, фораминиферы и др. [1]. Расчленение монских пород по микрофауне позволило выделить три ассоциации бентосных фораминифер (А, В, С) и три слоя с остракодами (*Cytherelloidea*, *Cytheretta* и *Triginglymus*). Известнякам Монса соответствовали слои с *Triginglymus* и ассоциация С, известнякам Кюэм отвечали слои с *Cytheretta* и ассоциации В и А, а туфам Сипли и пудингам Малоньи – слои с *Cytherelloidea*. Планктонные фораминиферы в стратотипе были редки и представлены в основном *Globigerina daubjergensis kozlowskii*, встреченной в ассоциациях В и в нижней части С [3]. Впоследствии к стратотипу монса стали относить только грубые известняки Монса со слоями с *Triginglymus*; нижележащие породы определялись как датские [2].

В настоящее время принимается двучленное деление палеоцена, где к нижнему подотделу относится датский ярус, а к верхнему зеландский и танетский [7]. В датском ярусе выделяются три подъяруса, верхний из которых сопоставляется с известняками Монса в Бельгии (стратотип монса в узком смысле), охватывает зону *Acarinina inconstans* и называется монсом. Ниже термин монс будет использован именно в узком смысле. В зеландском ярусе выделяются зоны *Morozovella angulata* и *Morozovella conicotruncata* (ранее входившие в состав монского яруса в широком смысле) [4].

Исторически сложилось, что стратотип монса представлен только в закрытых выработках: колодцах, скважинах, шахтах. Изучать образцы и фауну из стратотипа можно только в музее, открытых разрезов нет. Нельзя проследить подошву и кровлю стратона. Однако к востоку от Бельгии монские отложения, с невероятно похожей фауной, прослеживаются на огромном протяжении. Поэтому естественные обнажения Горного Крыма, где монские отложения представлены весьма широко, привлекают особое внимание и предлагаются в качестве опорных для палеогена всей Европейской палеобиогеографической области [5].

В разрезах по реке Бельбек монские отложения развиты более полно, чем в Бахчисарайском разрезе, наращиваясь вверх слоями с *Boldia* (фораминиферы). И, хотя комплекс моллюсков из верхнего слоя известняков, переполненных их остатками, является монским, данные по фораминиферам (*Morozovella angulata* (Wite), *Acarinina praecursoria* Morozova и др.) позволяют предполагать наличие здесь зеландского яруса [5]. Поэтому, исследования остракод из Бельбекского

разреза приобретают особую значимость, поскольку стратотипические известняки Монса определены именно по остракодам (слои с *Tringlymus*) [9]. В разрезе Бельбек монские отложения представлены светлыми, очень прочными органогенно-детритовыми известняками со скоплениями устриц, ядрами и отпечатками раковин двустворок и гастропод, мощностью 20 – 30 м. Также встречаются мшанки, одиночные кораллы. Вверху толщи встречены остракоды (*Cytherella lagenalis* Marliere, *Occultocythereis* aff. *orchidea* (Bosquet), *Mosaeleberis cipliensis* (Marliere), *Opimocythere pustulosa* (Marliere), *Bairdoppilata gliberti* Keij, *Uroleberis mazoviensis* Szczechura, *Cytherella caucasica* Schneider, *Krite rutoti* Keij, *Bairdia montensis* Marliere, *Grinoineis montensis* (Marliere)), выделенные нами в слои с *Grinoineis montensis* – *Cytherella lagenalis*. Такие виды как *O. aff. orchidea*, *M. cipliensis*, *O. pustulosa*, *B. gliberti* – типичны для слоев с *Cytherelloidea*. Виды: *K. rutoti*, *B. montensis* и *G. montensis* встречены также в слоях с *Cytheretta* и *Tringlymus*. Но *K. rutoti* и *G. montensis* указаны Марлиером, как типичные для слоев с *Tringlymus* (виды, отнесенные Марлиером к роду *Tringlymus*, перенесены ныне в род *Grinoineis*). Кроме того, последний по численности доминирует на этом уровне. Вид *C. lagenalis* известен только из слоев с *Tringlymus*. Сопоставляя изученный комплекс с остракодами Бельгии и учитывая преобладание в нем экземпляров видов, типичных для слоев с *Tringlymus* над таковыми, характерными для слоев с *Cytherelloidea*, можно предположить, что этот уровень разреза соответствует известнякам Монса, то есть слоям с *Tringlymus*.

Таким образом, впервые в Крыму установлен комплекс остракод слоев с *Tringlymus*. Ранее считалось [6, 8], что они здесь отсутствуют, как и верхняя часть монса, которую они представляют.

1. Найдин Д.П. О стратотипах датского и монского ярусов // Бюлл. МОИП, отд. Геологии. 1960. Т. 35. № 5. С.97-105.
2. Найдин Д.П. Проблема границы мела и палеогена в современной литературе // Бюлл. МОИП, отд. Геологии. 1972. Т. 47. № 3. С.53-67.
3. Найдин Д.П., Беньямовский В.Н. О верхнем ограничении датского яруса. Статья I. Стратотипы ярусов палеоцена // Изв. ВУЗов. Геол. и разведка. 1988. № 10. С.3-15.
4. Найдин Д.П., Беньямовский В.Н. О верхнем ограничении датского яруса. Статья II. Даний, монс и зеландий за пределами стратотипических районов // Изв. ВУЗов. Геол. и разведка. 1989. № 1. С.21-38.
5. Найдин Д.П., Беньямовский В.Н. О ярусном делении палеогена // Стратиграфия. Геол. корреляция. 2000. Т. 8. № 4. С.65-83.
6. Николаева И.А. Распространение остракод в Бахчисарайском разрезе палеогена Крыма // Beograd:Proc.7 Intern. Symp. Ostracodes. 1979. P.145-149.
7. Постановления МСК и его постоянных комиссий. Вып.30. С.-Пб. 1998. С.17-18.
8. Шеремета В.Г. Остракоды палеогена Украины. Изд-во Львовского ун-та, 1969, 274с.
9. Marliere R. Ostracodes du Montien de Mons et resultats de leur etudes // Mem. Soc. Belge Geol., Paleontol., Hydrol. Ser. In 8. 1958. № 5. P.1-53.