

7. Геологический смысл увеличения водопроницаемости с уменьшением мощности интрузии можно толковать различно. Очевидно, по мере уменьшения мощности интрузии увеличивается степень раскрытия трещин, поскольку при любых подвижках (землетрясения, вздымание при снятии нагрузки эрозией) в первую очередь нарушается целостность маломощных участков интрузии.

Морские лилии из нижнемеловых отложений Крыма

Б. Т. Янин

(Автореферат доклада, прочитанного 26/XII 1962 г.)

За последние годы в нижнемеловых отложениях Крыма собрана большая коллекция остатков морских лилий. Ее предварительное изучение показало, что эти морские лилии очень разнообразны по систематическому составу, как правило, хорошей сохранности, часто встречаются в обнажениях, имеют широкое горизонтальное распространение и могут быть использованы при расчленении и сопоставлении разрезов нижнего мела Крыма.

Морские лилии из подкласса *Articulata* представлены чашечками, обломками стеблей, их члениками и остатками корневых выростов. В основном они принадлежат стебельчатым формам и относятся к 10 родам и 18 видам. Намечается несколько комплексов видов: в валанжине — стебли *Balanocrinus gillieronii* (Lor.), *Isocrinus lissajouxi* (Lor.), *Apiocrinites valangiensis* (Lor.), *A. neocomiensis* (Orb.), *A. oosteri* (Lor.), чашечки *Sclerocrinus strambergensis* (Jaekel), *S. sp. 4*, *S. sp. 5*, *Proholopus sp. 6*, *Solanocrinites sp. 7* (бесстебельчатые); в среднем и верхнем валанжине — чашечки и членики стеблей *Burdigalocrinus sp. 2*, а также стебли ранее встреченных *Apiocrinites valangiensis*, *A. neocomiensis* и *A. oosteri*; в верхнем готериве — чашечки *Eugeniocrinites cariophyllites* (Schloth.); в нижнем барреме — стебли *Isocrinus annulatus* (Roem.), *I. arzierensis* (Lor.), чашечки и корни *Hemicrinus astierianus* (Orb.); в верхнем барреме и нижнем апте — чашечки *Sclerocrinus sp. 3* и *Phyllocrinus sabaudianus* (Pict. et Lor.). В верхнеаптских и альбских отложениях Крыма морские лилии не встречены. Находки остатков морских лилий повсеместно приурочены к глинам, глинистым песчаникам и известнякам.

Значение форамнифер для расчленения верхнемеловых отложений Утесовой зоны Восточных Карпат

Н. И. Маслакова

(Автореферат доклада, прочитанного 26/XII 1962 г.)

В пределах Утесовой зоны Восточных Карпат разрез верхнемеловых отложений характеризуется тремя фаціальными типами. Первый из них наблюдается вдоль северной полосы выходов юрских известняков и наиболее полно представлен на р. Теремле выше с. Драгова. Здесь выделяются две свиты (снизу вверх): соймультская и пуховская. Соймультская свита сложена в основном песчаниками, залегающими несогласно на верхнеюрских известняках. Мощность ее 500—600 м. Из верхней части толщи (у устья Монастырского ручья) многие исследователи находили аммонитов и иноцерамов, по мнению одних авторов (А. В. Максимов), указывающих на альбский возраст вмещающих пород, по мнению других (П. И. Калугин) — на сеноман-туронский. Найденные нами в верхней части свиты фораминиферы *Rotalipora cushmani* (Morrow), *Thalmaninella deeckei* (Franke), *Praeglobotruncana stephani* (Gand.), *Spiroplectammina cenomana* Lalicker и *Hedbergella simplicissima* (Sigal) свидетельствуют о позднесенноманском возрасте кровли разреза. Пуховская свита представлена преимущественно красными мергелями мощностью 200 м. Ранее она относилась к кампан — маастрихту. Изучение фораминифер показало, что нижняя пачка ее, характеризующаяся красно-бурыми алевритовыми неизвестковистыми аргиллитами с прослоями серых алевролитов, должна быть отнесена к турону. Присутствие здесь коньякских и сантонских отложений пока не установлено.

Второй фаціальный тип разреза приурочен к южной полосе юрских известняков и расположен на северном крыле антиклинальной структуры. Наиболее полно он представлен на р. Лужанке в с. Новоселице, где выделяются (снизу вверх) тиссальская и пуховская свиты. Тиссальская свита характеризуется преимущественно зеленовато-серыми мергелями, залегающими несогласно на известняках зерхней юры. Мощность ее около 100 м. Возраст свиты определяется как верхний альб — сеноман. По фораминиферам нами дается зональное расчленение этой свиты. Выделяются четыре зоны (снизу вверх): *Ticinella roberti*, *Thalmaninella ticinensis*, *Th. apenninica*