

МЕЛКИЕ ЗАМЕТКИ

В. Г. ДУЛУБ

(Львов. УкрНИГРИ)

О НИЖНЕМЕЛОВОМ ВОЗРАСТЕ СТАВЧАНСКОЙ СВИТЫ

На Вольно-Подольской окраине Русской платформы и в прилегающей части Предкарпатского прогиба скважинами структурно-поискового и разведочного бурения была пройдена 150-метровая толща осадков, представленная органогенно-обломочными и псевдооолитовыми известняками, иногда песчанистыми, с прослоем серых глин в основании, которая В. Н. Утробиным [5] выделена в ставчанскую свиту и отнесена к титонскому ярусу. Серые глины и перекрывающие их светлые известняки, составляющие 90 м мощности и отвечающие нижней и средней части ставчанской свиты, Я. М. Сандлер [4] выделил в титонский ярус. Комплекс моллюсков и неполный перечень фораминифер из этой части разреза приведены в статье В. Г. Дулуб и Р. С. Дмитриевой [3].

Детальное исследование фораминифер из отложений ставчанской свиты позволяет считать их возраст не титонским, а нижнемеловым.

Наиболее полный разрез ставчанской свиты вскрыт скважинами структурно-поискового бурения на площади Подлубы Львовской области, где в основании ее залегает 10—20-метровая толща темно-серых, серых, известковистых глин, к которой приурочено основное скопление фораминифер. Наиболее характерные *Coscinoconus alpinus* Leupold, *C. aff. elongatus* Leupold, *Epistomina caracolla* (Roemer), *E. cretosa* Dam, *E. chapmani* Dam, *Trocholina burlini* Gorbatchik, *T. molesta* Gorbatchik, *Ammobaculites irregulariformis* Bartenstein, Brand, *Verneuilinoides neocomiensis* (Mjatljuk), *Tristix insignis* (Reuss), *T. acutanguius* (Reuss), *T. articulatus* (Reuss).

Вышележащие светло-серые и кремовые органогенно-обломочные и псевдооолитовые известняки, мощность которых достигает 70 м, содержат меньшее количество фауны как в видовом, так и в количественном отношении. Кроме перечисленных выше представителей родов *Trocholina* и *Coscinoconus*, в них отмечается характерный вид *Haplophragmoides concavus* (Chapman) и плохой сохранности неопределимые до вида лентикюлины. В кровле этой части разреза обнаружено массовое скопление *Pseudocyclammina lituus* (Yokojama).

Стратиграфически выше залегают известняки зеленовато-серые, песчанистые, с глауконитом, мощностью до 40 м. Эта часть разреза характеризуется преобладанием фораминифер *Gauarygina neocomica* Chalilov, наряду с известными из нижележащих осадков отмеченными ранее трохолинами. На площади глубокого разведочного бурения Северные Медыничи в рассматриваемой толще обнаружены также *Ammobaculites aff. aequalis* (Roemer), *Buccicrenata* sp., *Lenticulina nodosa* (Reuss), *L. nuda* (Reuss), *Saracenaria frankei* Dam.

Разрез нижнемеловых отложений завершается маломощными зеленовато-серыми песчаниками (до 30 м мощности), в которых определены *Epistomina juliae* Mjatljuk,

Trocholina sp., *Planularia tricarinnella* (Reuss), *Lagena apiculata* Reuss, *L. globosa* Reuss, *Spirofrondicularia rhabdognoides* (Чарман), *Patellina subcretacea* Cushman et Alexander и скопление мелких фораминифер семейства *Spirillinidae*. Следовательно, комплекс фораминифер, встреченный в отложениях ставчанской свиты, представлен следующими видами: *Epistomina cretosa* Dam, *E. caracolla* (Roemer), *E. chapmani* Dam, *E. juliae* Mjatljuk, *Verneuilinoides neocomiensis* (Mjatljuk), *Gaudryina neocomica* Chalilov, *Trocholina burlini* Gorbatchik, *T. molestia* Gorbatchik, *Coscinoconus alpinus* Leupold, *C. aff. elongatus* Leupold, *Haplophragmoides concavus* (Чарман), *Ammobaculites irregulariformis* Bartenstein, Brand, *A. aff. aequalis* (Roemer), *Planularia tricarinnella* (Reuss), *Tristix insignis* (Reuss), *T. acutangulus* (Reuss), *T. articulatus* (Reuss), *Lenticulina nodosa* (Reuss), *L. nuda* (Reuss), *Pseudocyclammina lituus* (Yokoijama), *Lagena apiculata* Reuss, *L. globosa* Reuss, *Saracenaria frankei* Dam, *Buccicrenata* sp., *Patellina subcretacea* Cushman et Alexander, *Turrispirillina* sp., *Spirillina* sp.

При сравнении комплексов микрофауны из нижнемеловых образований, развитых на Волыно-Подольской окраине Русской платформы и в Предкарпатском прогибе, с фораминиферами из одновозрастных осадков, прилегающих с западных областей и южных районов СССР, в частности Кавказа и Крыма, ярко проявляется их значительное сходство. Среди встреченных фораминифер имеется много видов, описанных из нижнемеловых отложений Северной, Северо-Западной и Южной Германии Ф. Роемером [8], А. Рейссом [7], Г. Бартенштейном и Э. Брандом [6]. Большое сходство обнаруживается с микрофауной, приведенной для нижнемеловых образований Я. Штейн [9]. Общими видами являются: *Epistomina cretosa*, *E. chapmani*, *E. caracolla*, *Ammobaculites irregulariformis*, *Haplophragmoides concavus*, *Saracenaria frankei*, *Verneuilinoides neocomiensis*, *Lenticulina nuda*, *L. nodosa* и др.

Преобладание среди комплекса фораминифер разнообразных представителей рода *Trocholina* сближает рассматриваемые районы с Северным Кавказом и Крымом, откуда происходят широко известные определенные у нас и описанные Т. Н. Горбачик [1] *Trocholina burlini* и *T. molestia*.

В настоящее время не представляется возможным разделение нижнего мела на отдельные ярусы. Можно сказать, что большая часть ставчанской свиты соответствует неокому и только верхи ее, охарактеризованные скоплением мелких фораминифер семейства *Spirillinidae*, могут быть отнесены к аптскому и альбскому ярусам.

V. G. DULUB

ON THE LOWER CRETACEOUS OF THE STAVCHAN SERIES

Summary

The deposits of the Stavchan series developed on the Volyno-Podolian margin of the Russian platform and in the Precarpathia sag were assigned so far to the Thiton.

On the basis of micropaleontological investigations the Lower Cretaceous age of these deposits is established.

ЛИТЕРАТУРА

1. Горбачик Т. Н. Новые виды фораминифер из нижнего мела Крыма и Северо-Западного Кавказа. «Палеонтолог. журн.», № 1, М., 1959.
2. Горбачик Т. Н., Шохина В. А. Атлас нижнемеловой фауны Северного Кавказа и Крыма. Тип *Protozoa*. Класс *Sarcodina*. Подкласс *Foraminifera*. Гостоптехиздат, М., 1960.
3. Дулуб В. Г., Дмитриева Р. С. Микро- и макрофауна юрских отложений Юго-Западной окраины Русской платформы и Предкарпатского прогиба. Тр. УкрНИГРИ, вып. IV, М., 1963.

4. Сандлер Я. М. До характеристики юрських відкладів Південно-Західної частини Російської платформи і Передкарпатського прогину. «Геолог. журн», т. XXII, вип. 6, Київ, 1962.

5. Утробин В. Н. Основные черты стратиграфии юрских отложений Предкарпатского прогиба и Юго-Западной окраины Русской платформы. ДАН СССР, т. 147, № 4, М., 1962.

6. Bartenstein H., Brand E. Mikropaleontologische Untersuchungen zur Stratigraphie des Nordwestdeutschen Valendis. Abh. Senskenberg. Naturfors., Ges. 485, Fr., M., 1951.

7. Reuss A. Die Foraminiferen der Norddeutschen Hils und Gault. Sitz. Akad. Wiss., Bd. 46, Wien, 1862—1863.

8. Roemer F. Die Versteinerung des Norddeutschen Kreidegebirges, Hannover, 1841.

9. Sztain J. Stratygrafia mikropaleontologiczna dolnej kredy w Polsce Stodkowej, Inst. Geol. Prace, t. XXII, Warszawa, 1957.

В. Н. СЕМЕНЕНКО

(Киев. Институт геологических наук АН УССР)

НОВЫЙ ВИД *PROSODACNA*

ИЗ НИЖНЕКИММЕРИЙСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ СЕВЕРНОГО ПРИАЗОВЬЯ

Киммерийские отложения широко распространены на Северном Приазовьи. На дневную поверхность они не выходят, поэтому данные по фауне моллюсков и стратиграфии киммерийских отложений, полученные ранее по отдельным редким скважинам, отрывочные.

В последние годы в этом районе были пробурены многочисленные скважины, из кернов которых мы собрали обильный материал по фауне моллюсков из отложений киммерийского яруса. Были обнаружены известные в литературе виды и ряд новых видов. Ниже приведем описание одного из новых видов, обнаруженного в нижнем — азовском горизонте киммерийского яруса Северного Приазовья.

Семейство *CARDIIDAE*

Род *PROSODACNA* Tournoier, 1882

Подрод *Prosodacna* Tournoier, 1882

Prosodacna (Prosodacna) ebersini * sp. nov.

Таблица

Голотип № 1/3, Институт геологических наук АН УССР, Северное Приазовье, с. Райновка, буровая скважина, азовский горизонт киммерийского яруса.

Диагноз. Раковина небольшая, овально-прямоугольная, выпуклая, с небольшой слаборебристой, килеватой субцентральной макушкой, соприкасающаяся носиком с замочным краем. Наружная поверхность стручайто-ребристая с довольно отчетливым килеватым перегибом. На переднем поле около 23 ребер. На заднем около 7—8 ребер. Замок правой створки состоит из двух кардинальных, двух переднебоковых и одного заднебокового зуба. В левой створке один кардинальный, один передний и один задний боковые зубы. Мантийная линия цельная.

Описание. Раковина небольших размеров, выпуклая, сравнительно тонкостенная, прямоугольно-овального очертания, вытянутая в поперечном направлении, слабонеровноростяная. Замочный край умеренно-изогнутый с несколько короткой

* Новый вид назван в честь А. Г. Эберзина.