

Э. В. КОТЕТИШВИЛИ

К БИОСТРАТИГРАФИИ ВЕРХНЕБАРРЕМСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ГРУЗИИ

(Представлено академиком А. Л. Цагарели 16.12.1978)

В первой стратиграфической схеме нижнемеловых отложений Грузии, предложенной М. С. Э р и с т а в и [1] в 1951 г., верхнебарремские отложения представлены одной зоной *Heteroceras leenhardti* и *Colchidites (Imerites) giraudi*. Позднее (когда *Imerites* был выделен как отдельный род) эта зона именовалась *Heteroceras leenhardti* и *Imerites giraudi*. В результате исследований, проведенных нами в 1962—1966 гг. для обоснования возраста колхидитового горизонта, ставшего к тому времени спорным, впервые установлено наличие слоев с представителями рода *Matheronites*. Они отмечены в низах верхнего баррема, непосредственно над слоем с *Pulchelliidae*, датированным нами верхней частью нижнего баррема. На слоях с *Matheronites* расположены отложения зоны *Imerites giraudi*. Это сокращенное название зоны предложено нами на том основании, что «в зоне *Heteroceras leenhardti* и *Imerites giraudi*, которая характеризуется обилием имеритов группы *I. giraudi*, ... *Heteroceras leenhardti* Kil., и вообще гетеросерасы встречаются довольно редко» [2] (стр. 44). Основным же выводом явилось отнесение зоны *Colchidites securiformis*, датированной ранее нижним антом, к верхнему баррему. Таким образом, впервые для Грузии предложено трехчленное деление верхнего баррема¹. Снизу вверх выделены: 1) слой с *Matheronites*, 2) зона *Imerites giraudi*, 3) зона *Colchidites securiformis*.

Дальнейшие исследования дали нам возможность возвести слой с *Pulchelliidae* в ранг биостратиграфической зоны *Subpulchellia plana* и *Heinzia matuga*. Следовательно, четче обособилась нижняя граница слоев с *Matheronites*. Обнаружены новые местонахождения этого рода, констатировано их постоянное стратиграфическое положение между пульхеллиевой и имеритовой зонами. Установлен небогатый, но постоянный комплекс слоев: *Matheronites khwamliensis* Rouch., имеющий почти повсеместное распространение и господствующий в комплексе, *M. cf. soulieri* Math., *M. ex gr. soulieri* Math., *M. sp.*, встречающиеся в более ограниченном количестве. Отмечены также представители рода *Barremites*. Установлено широкое географическое распространение слоев — они зафиксированы в 16 местонахождениях Грузии: сс. Лаше, Хорити, рр. Габоурас-геле, Квадаура, сс. Гумбри, Ге-

¹ Позднее трехчленное деление верхнего баррема было предложено В. В. Друшиным для Юга СССР (1977).

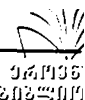


Схема зонального расчленения нижнемеловых отложений Грузии, 1978 г.

(по М. С. Эристави, Э. В. Котетишвили и др.)

Подъярус	Зона	Слой
Верхний альб	<i>Mortoniceras rostratum</i> и <i>Stoliczkaia dispar</i>	
		<i>Aucellina gryphaeoides</i> ¹
Средний альб	<i>Hysterocheras orbigny</i> и <i>Mortoniceras inflatum</i>	
		<i>Actinoceramus sulcatus</i> ²
Средний альб	<i>Oxytropidoceras roissyanum</i> ³	
	<i>Hoplites dentatus</i> ¹	
Нижний альб	<i>Douvilleiceras mamillatum</i>	
	<i>Leymeriella tardefurcata</i>	
Верхний ант	<i>Hypacanthoplites jacobi</i>	
	<i>Acanthioplites nolani</i>	
Средний ант	<i>Colombiceras tobleri</i>	
	<i>Epicheloniceras subnodosocostatum</i>	
Нижний ант		<i>Dufrenoya furcata</i> ³
	<i>Deshayesites deshayesi</i>	
Верхний баррем	<i>Procheloniceras albrechti-austriacae</i> и <i>Deshayesites weissi</i>	
	<i>Colchidites securiformis</i>	
Верхний баррем	<i>Imerites giraudi</i>	
	<i>Matheronites khwamliensis</i> ⁶	
Нижний баррем	<i>Subpulexellia plan</i> и <i>Heinzia matura</i> ⁷	
	<i>Holcodiscus caillaudi</i> и <i>Emericiceras emerici</i>	
Верхний готерив	<i>Pseudothurmannia angulicosata</i>	
		<i>Speetoniceras subinversum</i> ⁸
Нижний готерив		<i>Crioceratites duvali</i> и <i>Crioceratites nolani</i>
		<i>Lyticoceras ambligonium</i> и <i>Leopoldia bargamensis dubisiensis</i>
Верхний валанжин		<i>Neocomites neocomiensis</i> и <i>Thurmanniceras campitoxus</i>
		<i>Thurmanniceras thurmanni</i> и <i>Neocomites trezanensis</i>
Верхний берриас		<i>Negreliceras negreli</i> и <i>Euthymiceras transfigurabilis</i>
		<i>Berriasella subrichteri</i> ⁹
Нижний берриас		

лавери, Рондиши, Твиши, Шкмери, Шхивана, ур. Хидикари, рр. Рицеული, Аскисцкали, Ладжанური, Ксანი, Галиდზა. Мощность слоев 1,5—5,6 м.

Вышеизложенное позволяет говорить о наличии самостоятельного этапа в развитии нижнемеловых аммонитов — этапа существования рода *Matheronites* и, следовательно, биостратиграфической зоны *Matheronites khwamliensis*.

В этой связи интересно, что в Юго-Восточной Франции рядом авторов [3] в разрезах Веркора и Деволои в низах верхнего баррема отмечен слой с *Matheronites orbignyanus* (Math.), дающий им основание предполагать, что в западной части Средиземноморья протягиваются подразделения, установленные для верхнего баррема в восточной ее части (имеется в виду наша схема).

Таким образом, в Грузии в низах верхнего баррема между зонами *Subpulchellia plana* и *Heinzia matura* нижнего баррема и *Imerites giraudi* верхнего расположена биостратиграфическая зона *Matheronites khwamliensis*.

В связи с настоящим уточнением, а также тем обстоятельством, что схема зонального расчленения нижнемеловых отложений Грузии не публиковалась полностью более 15 лет, пользуемся случаем и публикуем ее в том виде, в каком она недавно была представлена на 2-м Межведомственном региональном стратиграфическом совещании по мезозою Кавказа (12—18 ноября 1978 г., г. Цхалтубо).

Уточнения, пополнившие схему М. С. Эристави за последние годы, отмечены в сноске⁽¹⁾.

Академия наук Грузинской ССР
Геологический институт
им. А. Н. Джанелидзе

(Поступило 21.12.1978)

გეოლოგია

ა. კობახიშვილი

საქართველოს ზედაბარემული ნალექების ბიოსტრატოგრაფიისათვის

რ ე ზ ი მ ე

ქვედაკარცული ამონიტების განვითარებაში გამოყოფილია *Matheronites*-ის გარის არსებობის ეტაპი. რომელსაც ზედაბარემულ ნალექებში *Matheronites khwamliensis*-ის ბიოსტრატოგრაფიული ზონა შეესაბამება.

(1 1, 2, 3—Э. В. Котетишвили, 1972 г., 4—Г. П. Лобжанидзе, 1965 г. для Дзирульского массива, Э. В. Котетишвили, 1972 г.—для Грузии, 5—М. З. Шарикадзе, 1975 г. для Дзирульского массива, 6—Э. В. Котетишвили, 1978 г., 7—Э. В. Котетишвили, 1976 г., 8—Э. В. Котетишвили, 1965 г., 9—Э. В. Котетишвили и М. В. Какабадзе, 1976 г.

E. V. KOTETISHVILI

ON THE BIOSTRATIGRAPHY OF THE UPPER BARREMIAN OF
GEORGIA

S u m m a r y

In the development of the Lower Cretaceous ammonites the existence of the stage of the genus *Matheronites* is established, to which corresponds the Upper Barremian *Matheronites khwamliensis* biostratigraphical zone.

წიგნობათშრდ — ЛИТЕРАТУРА — REFERENCES

1. М. С. Эристави. Сб. трудов Ин-та геологии и минералогии АН ГССР. Тбилиси, 1951, 309—322.
2. Э. В. Котетишвили. Стратиграфия и фауна колхидитового и смежных горизонтов Западной Грузии. Тбилиси, 1970.
3. А. Арнауд-Ваннеан, Н. Арнауд, Ж. П. Тьеулоу. Bases nouvelles pour la stratigraphie des calcaires urgoniens du Vercors. 1976. *Newsl. Stratigr.*, 5(2/3), Berlin-Stuttgart, 143—159.