

ПАЛЕОНТОЛОГИЯ

В. И. ЯВОРСКИЙ

НЕКОТОРЫЕ ПАЛЕЗОЙСКИЕ И МЕЗОЗОЙСКИЕ *HYDROZOA*, *TABULATA* И *ALGAE*

(Представлено академиком А. А. Борисяком 19 V 1940)

Если, как уже не раз отмечалось, палеонтологами уделялось в общем мало внимания изучению палеозойских *Stromatoporoidea*, то мезозойские изучались еще меньше. В русской литературе, например, нет ни одной работы, посвященной их изучению. Между тем, судя по имеющимся в литературе данным, как и по изучавшемуся мною материалу, в морских фациях мезозойских отложений эта группа ископаемых, как и *Tabulata*, имеет довольно большое распространение; она достаточно разнообразна и может иметь значение для стратиграфического подразделения включающих ее осадков.

Существует мнение, что строматопориды в силуре и девоне являлись главными строителями некоторых рифов, тогда как в мезозое они играют в этом отношении подчиненную роль.

Занимаясь детальным изучением девона Кузнецкой котловины, должен сказать, что в рифовых известняках его нельзя было установить превалирующего значения строматопорид, оно скорее принадлежит *Tabulata*. Предположение, что строматопориды в мезозое играли совершенно незначительную роль в породообразовании, ничем не доказано и совершенно права А. Steiner, отмечая, что мы «убеждены, что их существует гораздо больше в коралловых известняках юры и мела, чем это полагают, но что они остаются незамеченными»\*.

Исходя из всего этого, я охотно согласился изучить переданную мне Г. Ф. Вебер, Г. Я. Крымгольц и В. П. Ренгартен собранную ими фауну *Stromatoporoidea* и *Tabulata* при их геологических исследованиях мезозойских отложений в Крыму, на Кавказе и Туркестане. Попутно мною изучались и палеозойские представители *Stromatoporoidea*. В результате этого изучения мною представлена во ВСЕГЕИ большая работа под вышеозначенным названием. В ней дано описание 56 видов. Из них к *Stromatoporoidea* относится 47 видов, к *Tabulata*—6 видов, к *Fungidae*—2 вида и *Algae*—1 вид.

\* Alice Steiner, Contribution à l'étude des Stromatopores secondaires. M. de la Soc. Vaudoise des Sc. Nat., 4, № 3, p. 153 (1932).

По системам они распределяются следующим образом:

Средний кембрий	Верхняя юра
<i>Actinostroma vologdini</i> Yavor. <i>Clathrodictyon sajanicum</i> Yavor. <i>Clathrodictyon edelschteini</i> Yavor.	<i>Str. riabinini</i> sp. nov. <i>Str. pontica</i> sp. nov. <i>Str. (Parastromatopora) helminthos</i> sp. nov. <i>Krimestroma borissiakii</i> sp. nov. <i>Tauripora astroites</i> sp. nov. <i>Desmepora listrigonum</i> sp. nov. <i>Tosastroma jurassica</i> sp. nov. <i>T. karassuensis</i> sp. nov. <i>Milleporella iphigeniae</i> sp. nov. <i>M. coilona</i> sp. nov. <i>M. solomkoiae</i> sp. nov. <i>Milleporidium veberiae</i> sp. nov. <i>M. multitabulata</i> sp. nov. <i>M. cylindrica</i> sp. nov. <i>Bauneia multitabulata</i> (Den.) Peterh. <i>Chaetetopsis crinita</i> Neum. <i>Ch. crimholzi</i> sp. nov. <i>Ch. stelligerus</i> sp. nov. <i>Blastochaetetes ponticus</i> Den. <i>Bl. lagorioi</i> sp. nov. <i>Microsolena fastigiata</i> sp. nov. <i>Microsolena pateliformis</i> sp. nov. <i>Solenopora grandis</i> sp. nov.
Верхний силур	
<i>Stromatopora typica</i> Rosen. <i>Clathrodictyon vesiculosum</i> Nich. <i>Cl. fastigiatum</i> Nich. <i>Stromatopora discoidea</i> Lansd. <i>Syringostroma centrotum</i> Girty var. <i>kirgismicum</i> var. nov. <i>Labechia yakovlevi</i> Riab. <i>L. obrouchevi</i> Riab.	
Средний девон	
<i>Actinostroma mamontovi</i> Yavor. <i>A. clathratum</i> Nich. <i>A. uralicum</i> sp. nov. <i>Stromatopora turganica</i> sp. nov. <i>Str. deržavini</i> sp. nov. <i>Stromatoporella turinensis</i> sp. nov.	
Верхний девон	
<i>Stromatopora kirgistica</i> sp. nov. <i>Stromatoporella egorovi</i> sp. nov.	
Верхняя юра	
<i>Actinostromaria taurica</i> sp. nov. <i>A. yvonneiae</i> sp. nov. <i>A. veberiae</i> (Pčel.) <i>A. andrussovi</i> sp. nov. <i>A. varuma</i> sp. nov. <i>A. pčelinzevi</i> sp. nov. <i>A. peculiaris</i> sp. nov. <i>A. cogditi</i> sp. nov. <i>A. pavloviae</i> sp. nov. <i>Stromatopora tamanica</i> sp. nov.	
	Нижний мел
	<i>Actinostromaria</i> sp. <i>Stromatopora (Parastromatopora) renngarteni</i> sp. nov. <i>Milleporidium kabardinensis</i> sp. nov. <i>M. renngarteni</i> sp. nov.

Как видно из этого списка, главная масса изученных форм относится к новым видам—41 из 55, т. е. больше 74%.

Столь большой процент новых видов не должен вызывать удивления, если принять во внимание, что главная масса их относится к формам мезозойским, т. е. наименее изученным, а из данной новой провинции почти совсем не изучавшихся.

Изучение описанной здесь фауны еще раз показывает, что среди *Stromatoporoidea*, как и *Tabulata*, имеются формы, прекрасно выдерживающиеся в площадном своем распространении и могущие служить для определения возраста включающих их слоев, но имеются и туземные формы, могущие служить руководящими для содержащих их осадков данной провинции. Здесь нельзя не отметить *Actinostroma clathratum* Nich., *Clathrodictyon vesiculosum* Nich., *Cl. fastigiatum* Nich., *Stromatopora typica* Ros., удивительно сохраняющие все свои характерные черты в соответственных отложениях Европы и Азии.

Нельзя также не отметить удивительного консерватизма в строении скелета некоторых из форм *Stromatoporoidea* различного возраста. Только

изучение микроструктуры волокон скелета позволяет устанавливать резкое между ними различие.

Основываясь на различии в микроструктуре волокон ткани скелета, мною установлено, что мезозойские формы *Actinostromaria* совершенно неправильно некоторыми иностранными авторами отнесены в их работах к *Actinostroma*.

Поступило  
22 V 1940