

Н. Х. ДАМПЕЛЬ

О НОВОМ РОДЕ COELENTERATA ИЗ КАМЕННОУГОЛЬНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ДОНЕЦКОГО КАМЕННОУГОЛЬНОГО БАСЕЙНА

(Представлено академиком А. А. Борисляком 9 XII 1939)

При разборе коллекций Л. И. Лутугина, А. А. Гапеева и Н. А. Родыгина, собранных ими в разных местах Донецкого каменноугольного бассейна, автор обнаружил интересные формы *Coelenterata*, приуроченные к определенным известнякам (L_3 , L_4 и L_5) свиты C_2^6 . Эти формы, отличающиеся от ранее описанных и обнаруживающие в своем строении признаки *Tabulata* и *Hydrocorallina*, отнесены автором к новому роду *Donetzites*.

Новый род представляет собой пластинчатый, инкрустирующий полипник, состоящий из параллельных ячеек неправильно округлого сечения. Стенка между соседними ячейками общей разной толщины, имеет характер цененхимы с червеобразно изгибающимися и неправильно ветвящимися порами. Трабекулярный скелет цененхимы образует на внутренней стенке ячеек неправильной формы выступы, которые напоминают септы. В ячейках хорошо заметны очень тонкие плоские или слегка вогнутые днища, продолжения которых можно проследить в губчатой цененхиме.

Формы с аналогичным ноздревато-пористым строением стенок или цененхимы описаны для разных родов и даже разных классов (например, *Tabulata* и *Hydrocorallina*) и для образований разного возраста (начиная с верхнего силура и кончая современными), как, например, из семейства верхнесилурийских *Heliolitidae-Palaeoporites estonicus* Kiaer (2); из семейства девонских или каменноугольных *Favositidae-Araeopora australis* Nicholson et Eth. jun. (4); близкий к нижнекаменноугольным представителям рода *Michelinia* род *Yavoriskia* Fom. (1); нижнекаменноугольная форма *Squameophyllum spumans* L. Smyth (5). Но уже при ближайшем сравнении легко видеть резкое отличие между родом *Donetzites* и упомянутыми формами.

Описываемый род больше всего напоминает своим строением современную форму гидрокоралла *Millepora nodosa* Esp. (3). Отличие заключается, главным образом, в отсутствии у *Donetzites* дактилопор, но и это отличие может отпасть, если признать видимые на поперечном разрезе маленькие округлые поры в стенках ячеек (фигура, 1) за поперечные сечения выходящих на наружную поверхность полипника червеобразных каналов — аналогов дактилопор. *Donetzites* отличается также от упомянутого гидрокоралла формой и строением полипника и размерами ячеек: у *Millepora* диаметр гастропор 0,2 мм, а у *Donetzites* 1,17—1,35 мм.

Автор устанавливает два вида: *Donetzites milleporoides*, который является генотипом описываемого рода, и *Donetzites lutugini*.

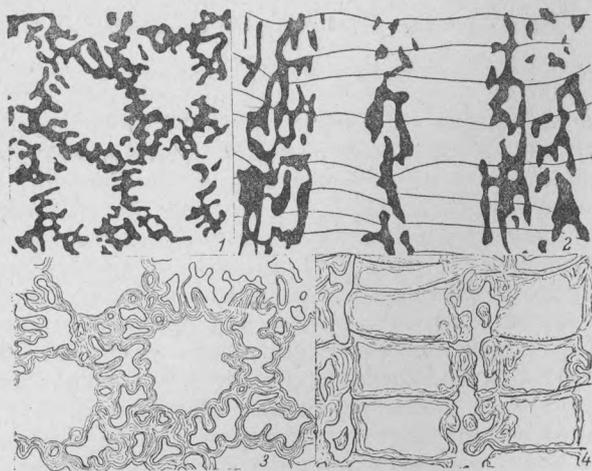
Donetzites milleporoides gen. et sp. nov.

О п и с а н и е. Полипняки (фигура, 1 и 2) инкрустирующие, пластинчатые. Крупный обломок полипняка имеет в длину 80 мм, в ширину 50 мм и в толщину 18 мм.

Трабекулярный скелет состоит из бесструктурного опалесцирующего известкового вещества. Днища почти не покрыты известковыми отложениями. Ячей неправильно округлой формы. Их стенки благодаря вдающимся в полость ячеек выступам и многочисленным круглым и неправильно извилистым порам имеют причудливо сложные очертания.

Диаметр ячеек (между концами внутренних выступов) колеблется от 0,78 до 1,30 мм, в среднем 1,08 мм. Толщина стенки (цененхимы) 0,62—2,24 мм, в среднем 1,40 мм.

На продольном разрезе хорошо заметно трабекулярное строение цененхимы (фигура, 2). Полость ячеек довольно часто пересечена тонкими



1—*Donetzites milleporoides* gen. et sp. nov. Поперечное сечение. $\times 11$.
2—*Donetzites milleporoides* gen. et sp. nov. Продольное сечение. $\times 11$.
3—*Donetzites lutugini* gen. et sp. nov. Поперечное сечение. $\times 11$.
4—*Donetzites lutugini* gen. et sp. nov. Продольное сечение. $\times 11$.

неразветвляющимися и слегка выгнутыми днищами. Продолжения днищ проходят сквозь стенку (цененхиму) в соседние ячей.

Толщина днищ 0,016—0,026 мм, в среднем 0,021 мм.

Расстояние между днищами 0,21—0,88 мм, в среднем 0,55 мм.

С р а в н е н и е. В виду большого внешнего сходства описываемого вида с гидрокораллом *Millepora nodosa* Esp. он получил название *Donetzites milleporoides*.

М е с т о н а х о ж д е н и е. Донецкий каменноугольный бассейн, свита C_2^6 : в известняке L_4 в дер. Рубежной (планшет II—22) и в известняке L_5 на территории бывш. Петербург. Донецкого рудника (планшет III—23).

Donetzites lutugini gen. et sp. nov. (фигура, 3 и 4)

О п и с а н и е. Строение полипняка в общем такое же, как и у предыдущего вида. Трабекулярный скелет состоит из слоистого известкового вещества. Днища покрыты с обеих сторон довольно толстым слоем известковых отложений. Размеры крупного обломка полипняка: длина 150 мм, ширина 75—85 мм, толщина (высота) 25—35 мм. Ячей неправильно округ-

лой формы с волнистыми очертаниями стенок. Трабекулярные внутренние выступы наблюдаются в виде исключения.

Диаметр ячеек (внутренний) 1,25—1,56 мм, в среднем 1,40 мм. Толщина стенок (цененхимы) 0,73—1,25 мм, в среднем 0,89 мм. Толщина дна 0,005—0,040 мм. Толщина слоистых отложений на днах (сверху или снизу) 0,05—0,13 мм, в среднем 0,10 мм. Расстояния между днами 0,52—1,09 мм, в среднем 0,85 мм. Чаще получаются величины в пределах 0,78—0,94 мм.

С р а в н е н и е. У обоих видов имеется большое сходство в строении полипника, в цененхимном характере пористых стенок, в устройстве и расположении дна. Отличие в величине диаметра ячеек и толщине стенок, в строении трабекулярного скелета, в отложениях известкового вещества на днах.

М е с т о н а х о ж д е н и е. Донецкий каменноугольный бассейн, свита C_2^2 : в известняке L_3 в балке Водяной (планшет VI—29) и в известняке L_5 у дер. Ящиковой (планшет V—23).

Поступило
11 XII 1939

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

¹ В. Д. Фомичев, Тр. Главн. геол.-разв. упр., вып. 49 (1934). ² J. Kiaer, Vid.-Selsk. Skrift., I, Math.-naturw. Kl., № 40 (1903). ³ H. N. Moseley, Trans. Roy. Soc. London, 167 (1878). ⁴ H. A. Nicholson, On the Structure and Affinities of the Tabulate Corals of the Paleozoic Period (1879). ⁵ L. B. Smith, Proc. Roy. Irish Acad., XLI, sect. B., № 13 (1933).