
LÜHIUURIMUSI * КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

X. НЕСТОР

О ТИПЕ ВИДА *STROMATOPORA ASTROITES* ROSEN, 1867
(*STROMATOPOROIDEA*)

H. NESTOR. LIIGI *STROMATOPORA ASTROITES* ROSEN, 1867 (*STROMATOPOROIDEA*) TÕÜBIST
H. NESTOR. ON THE TYPE OF *STROMATOPORA ASTROITES* ROSEN, 1867 (*STROMATOPOROIDEA*)

При переизучении коллекции оригиналов Ф. Розена нами отмечалось (Нестор, 1962), что визуально не удалось точно установить идентичность сохранившегося в этой коллекции единственного экземпляра *Stromatopora astroites* с изображенными в его работе синтипамы этого вида (Rosen, 1867, табл. II, фиг. 6 и 7). Поскольку в это время был известен лишь один оригинальный экземпляр данного вида — № 29 (Со 3010 по каталогу Геологического музея АН ЭССР), мы приняли его в качестве моно-типа. Недавно, при пересмотре стратиграфической коллекции покойного академика А. Луха, были обнаружены еще четыре обломка ценостеума вида *Stromatopora astroites*, происходящие из коллекции Ф. Розена:

1. Небольшой обломок (4×3×1 см), снабженный номером № 32, является, очевидно, экземпляром, одна астрориза которого изображена Ф. Розеном на табл. II, фиг. 7. В настоящей работе дается фотография того же участка поверхности латиламины на фиг. 4. Экземпляр хранится в Геологическом музее АН ЭССР (ГМ АН ЭССР) под номером Со 3184.

2. Обломок размером 11×4×1,5 см, оригинальный номер которого не сохранился. Этот обломок является синтипом *Stromatopora astroites*, участок поверхности которого изображен Ф. Розеном на табл. II, фиг. 6. В настоящей работе тот же участок изображается на фиг. 1. Экземпляр хранится в ГМ АН ЭССР под номером Со 3181.

3. Обломок ценостеума размером 7×5×2 см под оригинальным номером № 31. В каталоге ГМ АН ЭССР обозначен номером Со 3185.

4. Небольшие обломки без оригинального номера, вероятно, из того же ценостеума, что и предыдущий экземпляр. Хранятся в ГМ АН ЭССР под номером Со 3186.

В качестве типа вида *Stromatopora astroites* (*Densastroma* по современной систематике) не может быть принят экземпляр № 29 коллекции

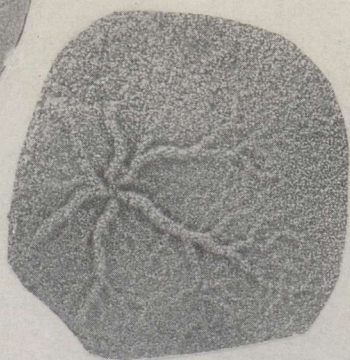
Densastroma astroites (Rosen, 1867)

Фиг. 1—3. Лектотип Со 3181; о. Сааремаа, клиф Каугатума, каугатумаский горизонт (К₃). 1 — поверхность обломка ценостеума, соответствующая участку, изображенному Ф. Розеном на табл. II, фиг. 6; 2 — радиальный шлиф, ×20; 3 — тангенциальный шлиф, наблюдается центральная часть замаскированной астроризы, ×20.

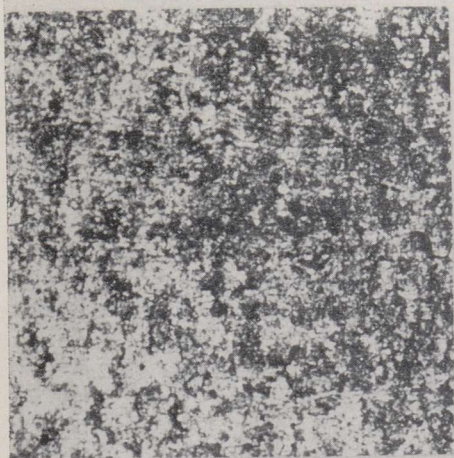
Фиг. 4—6. Паратип Со 3184; местонахождение и возраст те же. 4 — участок нижней поверхности латиламины с астроризой, изображенным Ф. Розеном на табл. II, фиг. 7, ×5; 5 — радиальный шлиф, ×20; 6 — то же, ×50.



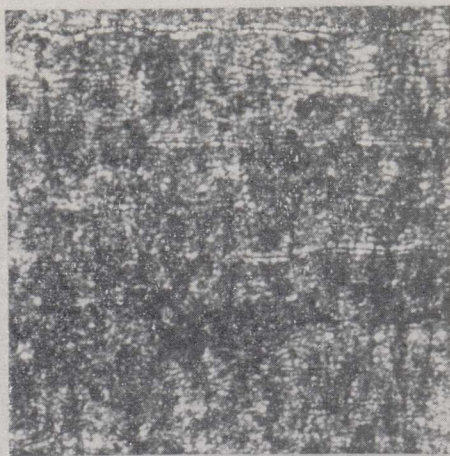
1



4



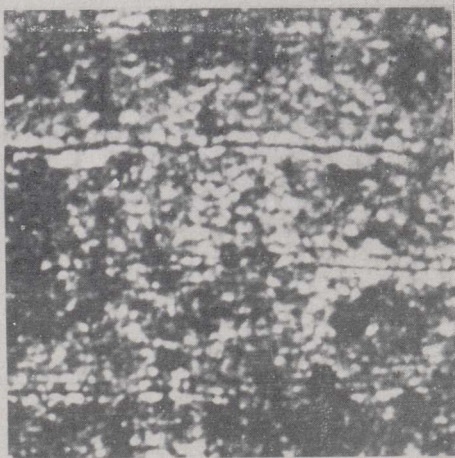
2



5



3



6

Ф. Розена (Со 3010 по каталогу ГМ АН ЭССР), как это нами указывалось раньше (Нестор, 1962, табл. VII, фиг. 3, 4; табл. VIII, фиг. 2, 4; Нестор 1966, табл. XIV, фиг. 4—6), поскольку теперь стало ясным, что он не был изображен в работе Ф. Розена.

Лектотипом рассматриваемого вида предлагается здесь выбрать экземпляр, изображенный Ф. Розеном на табл. II, фиг. 6, т. е. экземпляр Со 3181 коллекции ГМ АН ЭССР.

Изучение отмеченных выше синтипов не выявило дополнительных морфологических признаков для вида *Stromatopora astroites*. Структура всех экземпляров хорошо соответствует диагнозу и описанию, данных в наших предыдущих работах (Нестор, 1962; Нестор, 1966). Поэтому здесь нет необходимости повторять описание вида.

Все экземпляры *Stromatopora astroites* в коллекции Ф. Розена представлены небольшими обломками ценостеума, легко распадающимися по поверхностям латиламин. Поэтому не исключается возможность, что все очень сходные между собой по внешнему облику и внутренней структуре экземпляры, изображенные Ф. Розеном (Со 3181, Со 3184) и экземпляр, неудачно рассмотренный нами ранее как монотип вида (Со 3010), могут являться обломками одного и того же ценостеума. Однако точных доказательств в пользу такого предположения привести невозможно.

ЛИТЕРАТУРА

- Нестор Х. Э. 1962. Ревизия строматопороидей, описанных Ф. Розеном в 1867 году. Тр. Ин-та геол. АН ЭССР, IX.
 Нестор Х. Э. 1966. Строматопороидей венлока и лудлова Эстонии. Таллин.
 Rosen F. 1867. Ueber die Natur der Stromatoporen und über die Erhaltung der Hornfaser der Spongien im fossilen Zustande. Зап. минералог. о-ва, сер. 2, ч. IV.

Институт геологии
 Академии наук Эстонской ССР

Поступила в редакцию
 12/II 1970

EESTI NSV TEADUSTE AKADEEMIA TOIMETISED. 19. KÕIDE
 KEEMIA * GEOLOGIA. 1970, NR. 3

ИЗВЕСТИЯ АКАДЕМИИ НАУК ЭСТОНСКОЙ ССР. ТОМ 19
 ХИМИЯ * ГЕОЛОГИЯ. 1970, № 3

Х. СИЛЬДВЕЭ

О СВЯЗИ МЕЖДУ СОВРЕМЕННЫМИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫМИ ДВИЖЕНИЯМИ ЗЕМНОЙ КОРЫ И ЛОКАЛЬНЫМИ АНОМАЛИЯМИ СИЛЫ ТЯЖЕСТИ НА ТЕРРИТОРИИ ЭСТОНСКОЙ ССР

H. SILDVEE. MAAKOORE KAASAEGSETE DIFERENTSIAALSETE VERTIKAALLIHKUMISTE JA LOKAALSETE RASKUSJOU ANOMAALIADE SEOSEST ENSV TERRITOORIUMIL

H. SILDVEE. ON THE CONNECTIONS BETWEEN THE CONTEMPORARY DIFFERENTIAL VERTICAL MOVEMENTS OF THE EARTH'S CRUST AND LOCAL GRAVITY ANOMALIES ON THE TERRITORY OF THE ESTONIAN SSR

В настоящее время Балтийский щит испытывает одновременно два вида вертикальных движений: общее поднятие всего щита (наибольшее в центре, у вершины Ботнического залива, и наименьшее у границ щита) и дифференциальные блоковые движения. Эти два типа современных