

TRE AV DE VANLIGSTE TABULATE KORALLENE FRA ORDOVICIUM-SILUR.

De tabulate korallene var kolonidyr, og hver koloni bestod av en mengde små kalkrør. Disse rørene var innvendig delt av en rekke gulv (tabulae), se fig. 1A, det er da også disse som har gitt korallgruppen sitt navn - tabulate koraller. I det ytterste "rommet" som disse gulvene dannet satt den levende delen av korallen, som vi forøvrig aldri finner bevart. Når korallen vokste, ble veggene bygd opp og et nytt gulv ble dannet litt over det gamle. På denne måten ble det dannet et nytt "rom" korallen kunne flytte opp i.

Koloniene av de tabulate korallene har ofte form som skorper eller puter.

De tabulate korallene var den vanligste korallgruppen og de viktigste revbyggende koraller i silur - devon, men vi finner dem også i ordovicium og i de to etterfølgende periodene etter devon (karbon og perm). Av dette kan vi regne ut at gruppen eksisterte i omkring 275 millioner år. Vi kjenner idag ikke til noen nålevende representanter for gruppen.

HALYSITES (silur - devon) Fig. I

Halysites er en kjedekorall. Dette navnet har den fått fordi enkeltrørene er ordnet i kjeder. Hos Halysites finner vi at to rør av forskjellig tykkelse alternerer i kjedene (fig. Ib). Dette kan vi dra nytte av når vi skal skille den fra den meget like CATENIPORA, hvor vi kun finner rør av en tykkelse (fig. Ic). Bestemmelse på grunnlag av dette kan imidlertid ofte bli vanskelig da korallene ikke er godt nok bevart. Halysites er vanlig i silurske rev.

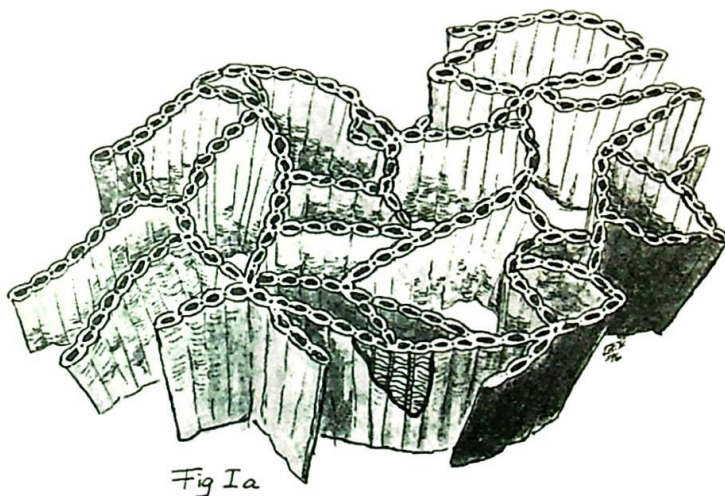


Fig Ib



Fig Ic

FAVOSITES (ordovicium - devon) Fig. II

Det ytre utseende hos Favosites kan minne sterkt om strukturene i en bikake, og derfor regnes den også til en av bikakekorallene. Enkeltrørene hos Favosites er 6-kantede (fig. II b). Koloniene kan bli flere decimeter i diameter. Favosites er liksom Halysites vanlig i silurske rev.

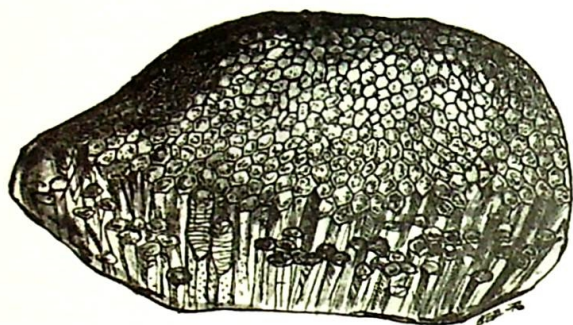


Fig IIa



Fig IIb

SYRINGOPORA (silur - karbon) Fig. III.

Denne korallen skiller seg ut fra Halysites og Favosites ved at enkeltrørene er forbundet med små tverr-rør.

Korallen er ikke så vanlig som de to ovenfornevnte, men den er vidt utbredt.

Geir E. Ellefsen

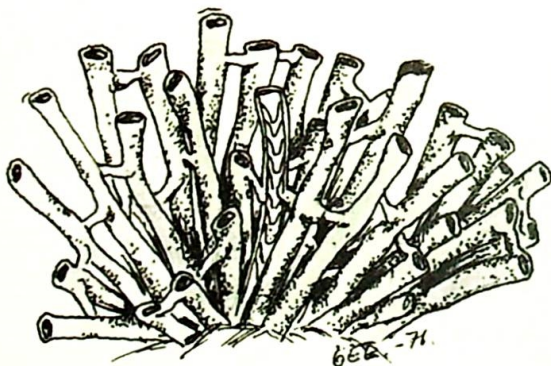


Fig III.