

# Conularia

Av B. Funke

**Dette er en dyregruppe vi vet lite om. Den har ingen gjenlevende lignende arter i dag, man kjenner kun fossil-skall fra Kambrium (550 millioner år) til Trias (?) (200 millioner år) siden. De fleste fossilene her er kun selve skallet, men man har funnet noen med rester fra bløtere deler.**

Skallene er formet som en spiss pyramide med 4 avrundete sider. Hver av sidene (eller platene) er oftest delt på langs igjen med en linje. Selve platene er tydelig ribbemønstrer på tvers av pyramidens lengde, mønsteret minner meget på en metall-fil. På pent bevarte eksemplarer kan man innimellom ribbemønstrer se et enda finere linjemønster på hvert mellom ribbene. Skallet består av et hornlignende stoff; fosfatisk kitinstoff.

Fossile skall er ofte sammenpresset, da som regel på langs. De var opprinnelig helt symmetriske, det ser vi på de fossiler som er blitt bevart i vertikal stilling. Disse er da ofte kraftig sammenpresset i lengde-retningen. De fossiler jeg har funnet har vært fra 3-4 cm lange til over 10 cm.

De fossiler som har bevart bløtere deler (ingen fra Norge), har man funnet armer eller tentakler i hvert hjørne i åpningen av skallet. På noen eksemplarer har man funnet noe som kan være en festeanordning, på spissen av pyramidens.

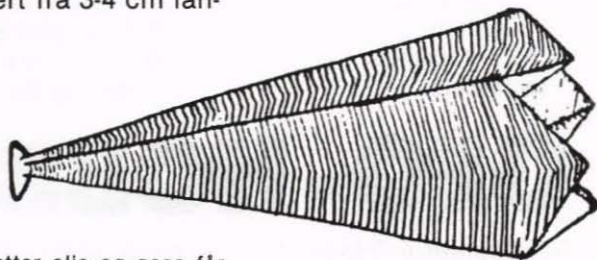
Likevel, med så få kjennetegn om disse dyrene, har man klart å plassere conularidene i dyrerikets system. Man mener de tilhører samme gruppe dyr som manetene, eller er nær beslektet med disse. (Manetene er også «firkantet», har tentakler, men ikke skall).

I vitenskapen har man «klassifisert» Conularia slik:

Phylum: Cnidaria

Class: Scyphozoa

Order: Conulariidae



Figur 2. Ved boring etter olje og gass får man vanligvis opp bare små mengder prøvemateriale.

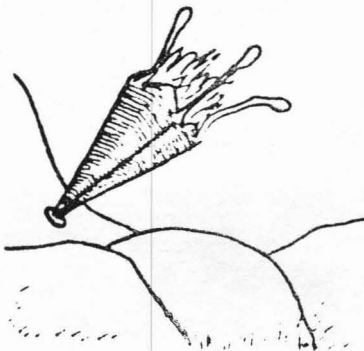
Noen vitenskapsmenn mener likevel fremdeles at *Conularia* tilhører en annen gruppe som nå er helt utdødd.

Hvordan tror man at *Conularia* levde? Her må man bare gjette, men to muligheter er mest sannsynlige.

**Festet på bunnen, steiner eller fjell.** Man kan tenke seg at de levde noenlunde likt med koraller og sjøanemoner, som også sitter fast og «venter» på at maten skal komme forbi, for at den kan fanges. Dette er meget mulig, ettersom man da har funnet conularider med en feste-anordning. Spissen av skallet må da ha pekt nedover og åpningen oppover.

**Flytende omkring** i havet, slik som manetene i dag gjør. Man tenker seg da skallet andre veien med spissen opp og åpningen nedover med dyrets tentakler, munn og «armer» likt med manetene. De fløt omkring i havene med strømmene, og kanskje også var i stand til å svømme litt selv.

Det er også mulig at de levde på begge måter, hvor de først i et larve-stadium og oppvekst levde festet til bunnen, men som voksen fikk slippe «fri» og flyte omkring. Dette er kanskje det mest sannsynlige, ettersom manetene i dag vokser opp fastsittende i larvestadiet, men som utvokst fritt flytende omkring.



Figur 1. Opptreden av de viktigste mikro-fossilgruppene gjennom geologisk tid.



Figur 3. Mikrofossiler fra Jura, Franz Josef Land i Artisk U.S.S.R. 1&4: Dinoflagellatcyster, 2: Spore, 3: Pollen.