

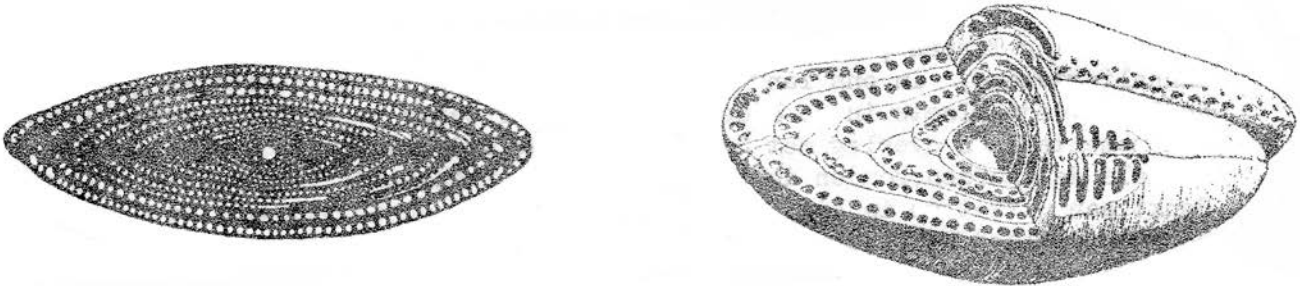
FORAMINIFEREN

Genieten de fossiele voorvaders en -moeders van de thans in zee levende diersoorten in amateurkringen al geen erg grote belangstelling, bij de Foraminiferen is dit voor de recente dieren zelfs minimaal.

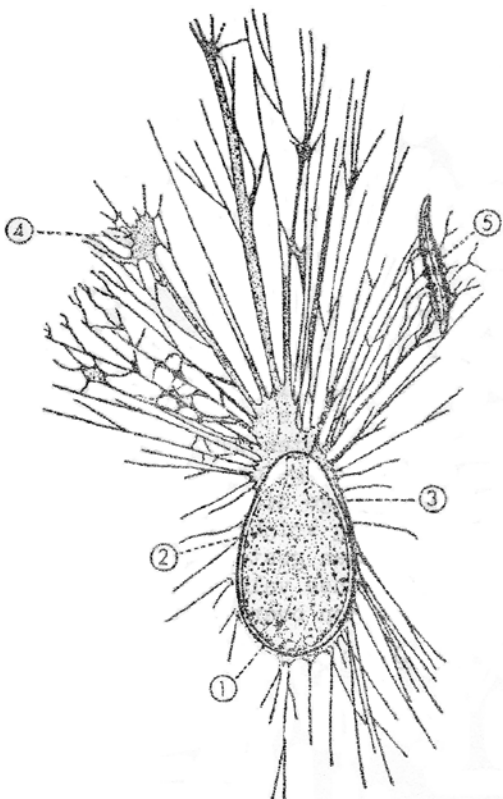
Begrijpelijk is dit wel, gezien het feit dat voor een goede waarneming een microscoop nodig is vanwege hun wat priegelige omvang. Met een goede 8x-loupe is er toch al veel aan te onderscheiden.

Ondanks hun nietigheid betreft het toch een belangrijke diergroep, daar hun voorkomen in het diepzeeslik veel kan vertellen over ouderdom, klimaatschommelingen, etc. In de laboratoria van de aardoliemaatschappijen zijn het dan ook zeker geen onbekenden.

Wat zijn nu Foraminiferen? Het zijn ééncellige zeediertjes, welke een schaal bezitten, die uit verschillende kamertjes is opgebouwd. Dit is op de onderstaande, opengewerkte exemplaren goed te zien.



Meestal is de schaal opgebouwd uit kalk, soms echter uit zandkorrels. De kamertjes van het scelet zijn via een opening in de tussenwand met elkaar verbonden. Hieraan danken zij hun wetenschappelijke naam (foramen = gaatje, ferre = dragen: dus "gaatjesdrager").

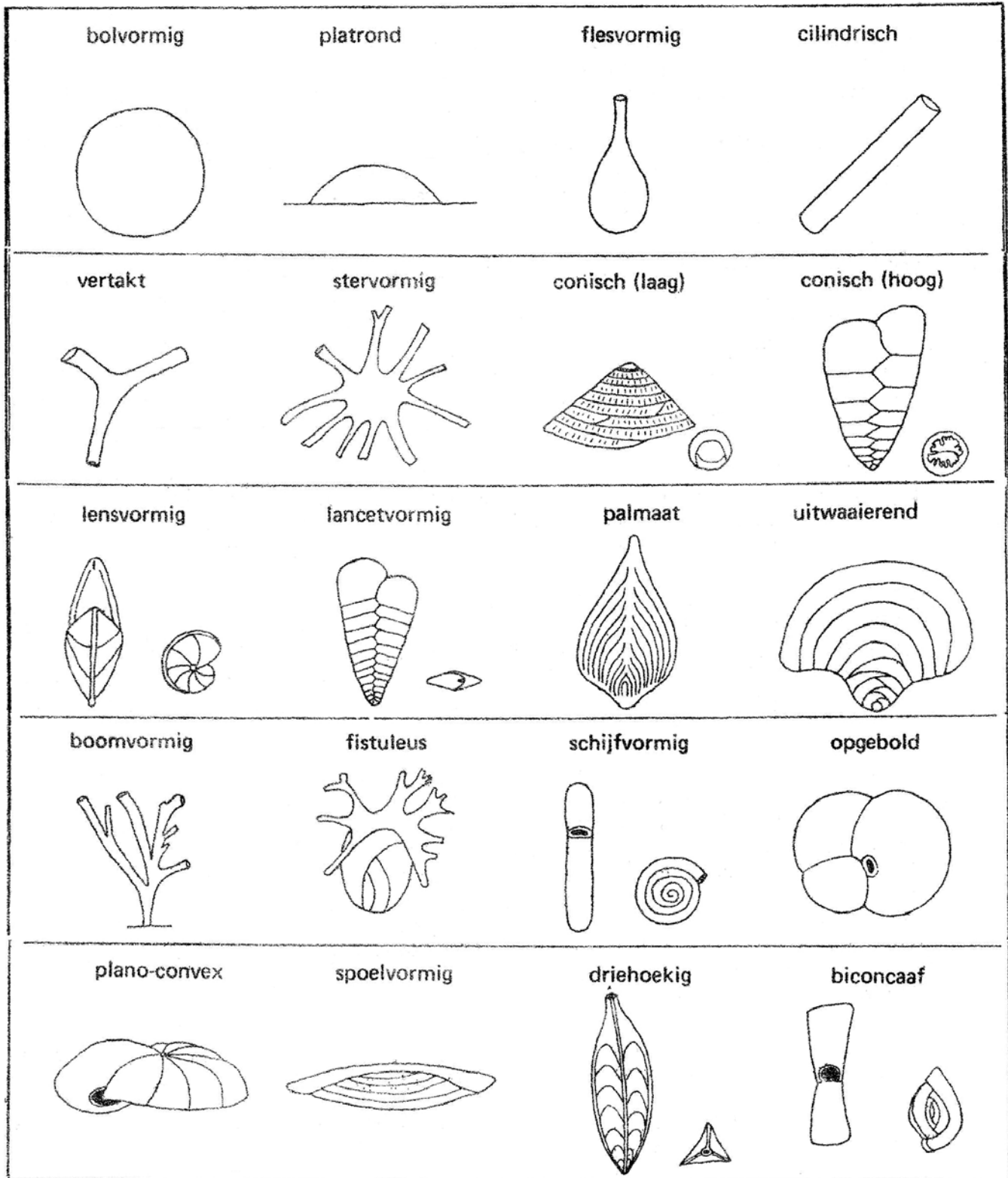


Het scelet (1) is gevuld en bedekt met protoplasma (2 en 3), waarin zich cellichamen bevinden, die voor de verschillende lichaamsfuncties zorg dragen. Uit de schaal steken schijnvoetjes (4), welke zich vertakken en soms weer samengroeien. De functies zijn: vangen van een prooi (5), hulp bij het verteringsproces, wegwerken van afvalstoffen, hulp bij de schaalbouw, verplaatsing en vasthechten op de ondergrond.

De voeding bestaat uit klein dierlijk voedsel, algen en bacteriën. Foraminiferen leven in bijna alle soorten zout- en brakwatermilieus in enorme aantallen, soms meer dan 10.000 exx per vierkante meter zeebodem.

Thans zijn er ruim 30.000 soorten bekend, met zeer verschillende vormen. Deze 30.000 soorten zijn wegens hun overeenkomst ondergebracht in ca 1.200 geslachten welke weer onderverdeeld worden in ongeveer 100 families.

Enkele van de meest voorkomende schaalvormen worden hieronder afgebeeld waarbij meteen duidelijk hoe gevarieerd hun verschijningsvorm kan zijn.



Voor zover thans bekend, kwamen de eerste soorten in het Cambrium voor (ca 480 miljoen jaar geleden) en hebben ze zich tot op heden weten te handhaven, in de hoop dat u de beestjes ook een blik waardig wilt keuren, door een handje schelpzand op het strand eens goed op hun aanwezigheid te bekijken.