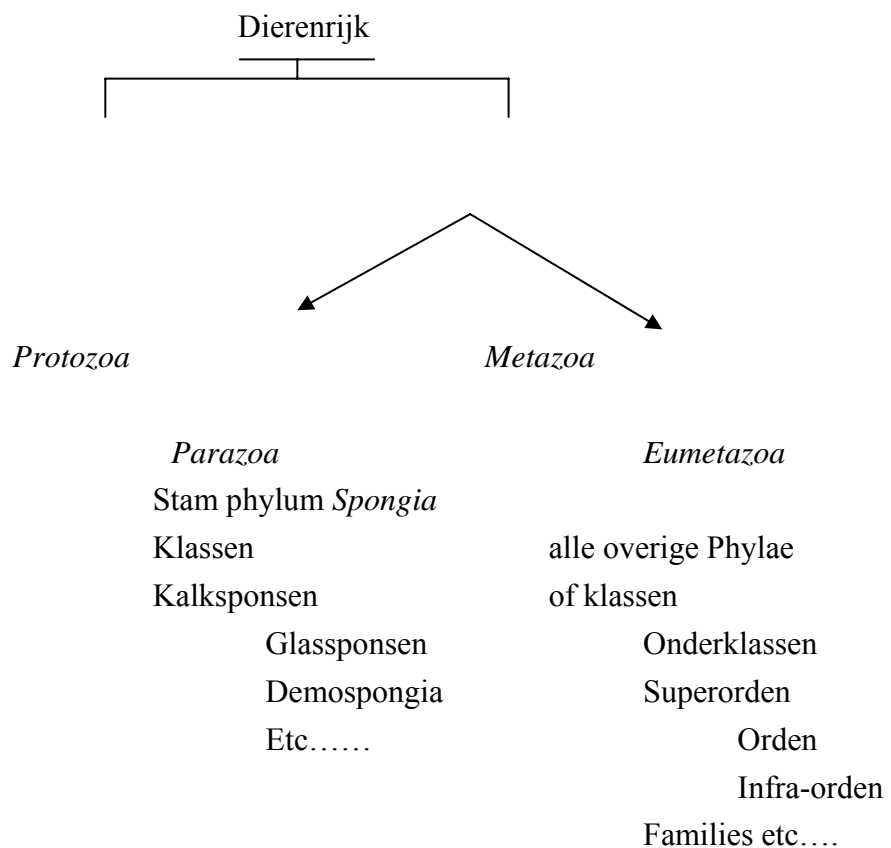


## EEN NIEUW PHYLUM VAN DE METAZOA.

---

Het dierenrijk (Regnum animale) wordt onderverdeeld in 2 onder-rijken (sub-regna) namelijk de *Protozoa* (ééncelligen) en de *Metazoa* (meercelligen). Deze sub-regna zijn op hun beurt onderverdeeld in Phylae (stammen). Zo omvat het sub-regnum of afdeling *Parazoa* de stam (Phylum) *Spongia* alle sponsen nl. de klasse *Spongia* terwijl de echte *Metazoa* alle andere stammen of Phylae van het dierenrijk omvatten. We kunnen dus het dierenrijk samenvatten als volgt :



Waarom deze inleiding?

Omdat *Symbion pandora* ontdekt en benoemd door de Deense onderzoekers P. Flunch en R. Kristensen (in Nature 378-709 en Recherche 1996 feb. P. 284) niet alleen een nieuwe soort meercellige is maar als enige soort tot nu toe een gans phylum (= stam = Fr. Embranchement) van het dierenrijk vertegenwoordigt. Het gebeurt niet alle dagen dat men een nieuwe stam of een nieuwe klasse van het dierenrijk ontdekt. Het Phylum waartoe *Symbion pandora* behoort werd *Cycliophora* gedoopt hetgeen betekent cyclios = klein rad en phoros = drager dus ll. Dieren die een klein rad dragen, namelijk de cirkelvormige mond van deze kleine mariene holarktische metazoa. De diertjes zijn 347 µ-meter breed en leven met hun wielvormig voetje vastgehecht op de monddelen van de Noorse kreeft *Nephrops norvegicus*. De voortplantingscyclus in dit nieuwe Phylum is eerder gecompliceerd. Een niet seksueel actieve

larve (a-seksueel) brengt behalve klonen van haarzelf ook een seksuele larve voort zonder mond of spijsverteringsstelsel. Een klein ♂ (84  $\mu$ -meter) ontstaat uit een niet seksuele larve en gaat zich vasthechten op een andere niet seksuele larve die een ♀ bevat, hij bevrucht dit doorheen het weefsel van de moeder larve, komt eruit los en gaat zich vasthechten op de monddelen van de kreeft om een nieuwe startlarve te geven en te sterven.