

---

Maandelijkse aflevering van: VITA MARINA  
- losbladige zeebiologische documentatie.  
Uitgave: Stichting Biologia Maritima.  
16e jaargang, nr. 6 (juni 1966).  
Inhoud: 8 pagina's + tabkaart 21.

---

6827

### UIT DE BAK EN VAN HET STRAND.

Stellig zal er ook in Uw zeeaquarium wel eens iets bijzonders gebeuren. Het hoeft nog niet eens zo iets heel bijzonders te zijn om toch de moeite van het vastleggen waard te zijn.

Wanneer U zelf genoten hebt van het bijzondere voorval in Uw aquarium, wel, laat dan ook anderen hiervan meegenieten en/of van leren door ons Uw waarneming toe te sturen. Desnoods gewoon in een briefvorm, waarin U vertelt, wat er precies gebeurde. Wij zullen dat wel in een klein artikeltje persklaar maken voor deze rubriek. Zegt U dus maar niet, dat U geen schrijver bent, want iedereen kan toch wel aan een ander vertellen, wat er in zijn bak gebeurt. Nu, legt U het maar op dezelfde vertellende manier vast. Wij doen de rest.

Dit kan een aardige rubriek worden, waaraan vooral de zee-aquarianers veel zullen hebben. Zij leren van elkaars waarnemingen, vragen, moeilijkheden, vondsten, enz.

Maar dat kan natuurlijk alleen, indien de aquarianers zich ook willen inspannen om ons onder veel waarnemingen te bedelven.

Hoe meer, hoe beter.

Dat ook strandvondsten of veldwaarnemingen hartelijk welkom zijn moge uit de titel van de rubriek blijken.

Geloof U mij, er staat zeer veel in de boeken, maar er blijft ook voor hen, die wetenschappelijke artikelen willen schrijven, een behoefte bestaan aan waarnemingen uit de praktijk.

Verrijk daarom ons aller kennis omtrent de zeedieren en steek Uw waarnemingen niet onder stoelen of banken.

Wij openen nu een rubriek, maar helpt U mee hem te vullen.

- . -

## Broodspons-Halichondria panicea (Pallas) in het zeeaquarium.

---

Het komt nog al eens voor, dat het zeeaquarium ons plotseling met een nieuwigheidje verrast, dat weer eens een nieuwe bron voor waarneming en studie kan vormen.

Mijn aquarium staat nu momenteel al 3 jaar met vrijwel hetzelfde water, want van een algehele of zelfs godoeltelijke verversing is geen sprake geweest.

Ondanks, dat de gehele dag 2 T.L. buizen boven het aquarium branden, wil de bak nog geen mooie algengroei vertonen. Hoogstens wat bruine en rode algen, die de rotsen vlokkig overdekken.

Plotseling ontdekte ik, dat op een steen, ongeveer 20 cm. onder de lichtbron, zich een kolonie Broodspons Halichondria panicea (Pallas) begon te ontwikkelen. Het kan zijn, dat in het aquarium van het begin af aan sporen latent aanwezig waren. Het is echter ook mogelijk, dat met vissen - gevangen in het laagwatergebied van Yerseke, waar zich veel Broodspons bevindt - sporen zijn meegekomen. Hoe het ook zij, het was interessant waar te nemen hoe in betrekkelijk korte tijd - enkele weken - de kolonie zich zichtbaar uitbreidde.

Op de vlokkige kolonie van ongeveer 5-7 cm. diameter verzezen als schoorstenen 3 oscula. Dit zijn de uitstroomopeningen, waardoor het water, waaraan het voedsel onttrokken is, de kolonie verlaat.

Tengevolge van het vergaan van een aantal grote - reeds dode, gekochte-consumptionosselen, werd het water enige tijd dermate vergiftigd, dat daardoor ook een aantal Puitalen - Zoarces viviparus (L), Botervissen-Centronotus gunellus (L) en platvissen stierven.

Het aquariumwater bleef vrij helder en na de verwijdering van de dode dieren herstelde het zich weer geheel.

Maar inmiddels had ook de kolonie Broodspons het loodje gelegd en was grotendeels vergaan. Dat was jammer. Echter .... nu weer enkele weken later begint zich de kolonie weer te ontwikkelen. Zij het nog wat schuchter.

Opvallend is - dacht ik - dat Broodspons zeer gevoelig is voor verandering in de watersamenstelling, maar tevens blijkt, dat een organisme slechts daar wil leven waar hem een milieu ter beschikking staat, dat kan voldoen aan de noodzakelijke levens-eisen, die het individu stelt.

B.E.