

Reactie op #Metoo brokkelster (Sexy verhaal)

“..., ik overdrijf niet, een massa brokkelsterren. Deze merken het mosselzaad niet eens op en gaan ongestoord verder met hun orgie. Ik zie één brokkelster wel overkropen worden door minstens 10 anderen. En dan geloof ik ook nog dat het allemaal mannetjes zijn ...”

Laat mij even de mogelijkheid om het orgie-verhaal van de brokkelster in bovenvermeld artikel te ontkrachten.

De brokkelster behoort tot de stekelhuidigen (Echinodermata). Tot deze groep behoren ook de zeelelies, zee-egels, zeekomkommers en zeesterren. Velen denken dat de brokkelster een soort zeester is (ook vijf poten) maar niets is minder waar. Brokkelsterren hebben niet de zuignapvoetjes die zeesterren hebben en kunnen zich veel sneller bewegen. Ook hun voeding verschilt. Brokkelsterren filteren hun voedsel uit het zeewater terwijl zeesterren zich met hun zuignapjes vastzetten op schelpen en, na soms urenlang trekken, de schelp openen, hun maag naar buiten brengen op het dier in de schelp en het daar langzaam verteren.

De laatste jaren overwoekeren de brokkelsterren de zeebodem: tot mogelijk meer dan 10.000 exemplaren per vierkante meter. Ze hebben maar weinig natuurlijke vijanden maar ze zijn wel heel gevoelig voor strenge winters. De winters van 1995/1996 en 1996/1997 (toen is ook de laatste Elfsteden-tocht gereden) waren zo koud dat er een ware slachting plaatsvond in de populatie van brokkelsterren.

Dit soort winters hielden de brokkelsterrenpopulatie onder controle. Door de klimaatopwarming hebben ze de milde winters van de voorbije jaren kunnen overleven zodat er op verschillende plaatsen in de Oosterschelde vanaf de laagwaterlijn tot soms op meer dan 25 meter diepte nog maar alleen een tapijt van miljoenen brokkelsterren voorkomt.

Reactie op #Metoo brokkelster (Sexy verhaal)



(foto P.H. van Bragt)

Hoe planten de brokkelsterren zich voort?

Niet door een orgie want volgens Van Daele is een orgie:

(in bet.2-3 ook wel 'orgie')(v.;ën of orgiën) (Fr.<Lat. Orgia<Gr.orgia (heilige handeling)) 1 (Gr.oudheid) extatische feestelijkheid bij de mysteriën; 2 losbandig drinkgelag, syn. zwelgp partij, bacchanaal; 3 (fig.) overdadige weelde: een orgie van licht, van kleuren.

Geen van deze beschrijvingen kunnen we toepassen op onze brokkelsterren. Begrijp je? De voortplanting gebeurt bij de brokkelsterren immers ongeslachtelijk. Er worden zowel spermacellen als eicellen losgelaten in het Oosterscheldewater. Komen die bij toeval bij elkaar dan ontstaat er een larve die een aantal weken deel uit maakt van het plankton en zo uitgroeit tot een volwassen exemplaar.

Van een orgie is dus geen sprake. De brokkelsterren blijven enkel zo dicht bij elkaar om hun spermacellen de kans te geven hun eicellen te vinden.

Clubnummer 574

Bronnen: Dierenwiki.nl Naturetoday.co Discus.himes.nl