

## INVASIE VAN ROSSE STERSLAKKEN *ONCHIDORIS BILAMELLATA* (LINNAEUS, 1767).

R. VAN OUTRYVE

### WAARNEMINGEN.

- 1) 1-III-1987 Middelkerke. 4 exemplaren van de Rosse Sterslak samen met 2 eiersnoeren bevinden zich op stenen aan het uiteinde van een golfbreker.
- 2) 29-VI-1987 Middelkerke. Opvallend veel "hongervormen" van de Gewone Zeepok *Semibalanus balanoides* (LINNE) aangespoeld op het strand langs de vloedlijn, praktisch uitsluitend in de nabijheid van de golfbrekers.
- 3) 29-VI-1987 Middelkerke. Op de steenblokken op het einde van de golfbrekers zijn massale hoeveelheden Rosse Sterslakken aanwezig (op de meest gunstige plaatsen tot 40 exemplaren per dm<sup>2</sup> of 4000 per m<sup>2</sup>). Er zijn grote en kleine, sporadisch een wit exemplaar. Ook eiersnoeren komen voor. De slakken zitten vaak aan de rand van zeepokkenvelden. Door predatie komen de zeepokken los te zitten. Sommige stenen waren totaal kaal gevreten.
- 4) 19-VII-1987 Middelkerke. Veel aanspoelsel langs de vloedlijn van recent levend materiaal, o.a. Gorgelpijp *Tubularia larynx* ELLIS & SOLANDER en Harige Vliescelpoliep *Electra pilosa* (LINNE) vaak in bosjes vastgehecht aan zeepokken. Dit materiaal is waarschijnlijk afkomstig van onder de laagwaterlijn, want bij springtij vinden wij op het einde van de golfbrekers dergelijk materiaal terug.
- 5) 22-VII-1987 Middelkerke. Massaal aanspoelsel van dode Rosse Sterslakken. Eigenaardig genoeg meestal witte exemplaren. Waarschijnlijk is hier de bruine kleur verdwenen door de schurende werking van het zand.

### LITERATUURGEGEVENS.

In THOMPSON & BROWN (1986) lees je bij de Rosse Sterslak dat P. PELSENEER in augustus 1922 te Wimereux (Boulonnais, Noord-Frankrijk) een populatie waarnam met een dichtheid van tot 1000 individuen per m<sup>2</sup> (10 per dm<sup>2</sup>). Deze migreerde op en neer met

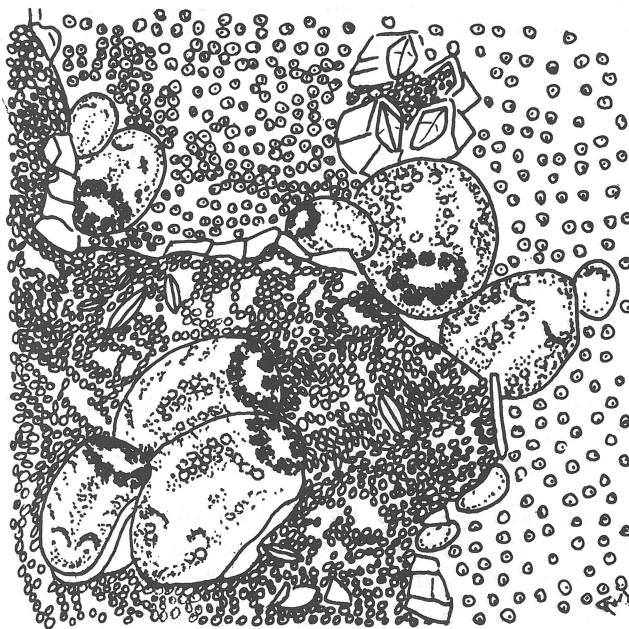


Fig.1: tekening gemaakt naar een detail diaopname van een golfbreker te Middelkerke (toestand op 15-VII-1987). Je ziet 11 Rosse Ster-slakken aan de rand en op een zeepokkenveld. Op de zeepokken (links) hebben zich jonge mosseltjes vastgezet en op de kaal gevretten rots (rechts) hebben zich reeds jonge zeepokken ontwikkeld.

het getij. Bovenvermelde auteurs hebben aldaar in juli en augustus 1981, echter tevergeefs, getracht dit merkwaardig trekgedrag opnieuw waar te nemen. Ze vonden wel een dichtheid van 18 tot 20 exemplaren per  $\text{dm}^2$ .

#### BESLUITEN.

- er is in juli 1987 op verschillende golfbrekers te Middelkerke een invasie geweest van Rosse Ster-slakken (tot 40 exemplaren per  $\text{dm}^2$ ).
- er was een sterke predatie op de Gewone Zeepok *Semibalanus balanoides* (LINNE) en de Gekartelde Zeepok *Balanus crenatus* BRUGUIERE. Van dit laatste getuigen de talrijke overgeble-

ven kalkachtige bodemplaatjes.

- uit de waarnemingen van 19-VII-1987 kunnen we vermoeden dat dit verschijnsel zich ook onder de laagwaterlijn voordeed.
- vermoedelijk waren de enkele eiersnoeren aanwezig op 1-III-1987 niet in staat voor zoveel nakomelingen te zorgen. Waarschijnlijk is deze invasie dan veroorzaakt door van andere plaatsen aangevoerde larven. Deze larven kunnen zich vastzetten op de onderkant van stenen in de getijdenzone, van waaruit de jonge slakken dan de golfbreker koloniseren (THOMPSON & BROWN, 1986).

Literatuur.

THOMPSON, T.E. & G.H. BROWN, 1986. Biology of Opisthobranch Molluscs. Volume II.- The Ray Society, London. 229 p., 41 pl.

Amsterdamstraat, 58  
8400 Oostende