
Enkele gegevens betreffende het voorkomen van *Palaemonetes varians* en *Neomysis integer* in de omgeving van Blankenberge. - J. Van Gompel

Palaemonetes varians, de brakwatersteurkrab, behoort tot de garnalen en is algemeen in brakwater; *Neomysis integer* is de algemeenste soort van de aasgarnalen en komt zowel in zoet, in brak als in zout water voor. Beide soorten blijken in de omgeving van Blankenberge op dezelfde plaatsen voor te komen. Hieronder geven we een kort overzicht van de vindplaatsen (waarnemingen voorjaar en zomer 1981):

- Het vaartje van Blankenberge is de centrale ader van het slotensysteem van de Uitkerkse polder, en komt via een dubbele sluis uit in de spuikom. Bij geopende sluisen staat op het vaartje een vrij sterke stroming, langs de oevers op de eerste kilometers vanaf de monding staat hier en daar de typische brakwaterplant *Zannichellia* (nymfkruidfamilie). *Palaemonetes varians* is in dit gedeelte vrij talrijk, van *Neomysis integer* werden slechts enkele exemplaren gevangen. In de sloten die uitmonden in het vaartje vonden we slechts hier en daar nog een brakwatersteurkrab, enkele meters stroomopwaarts in die sloten komen reeds meerdere soorten echte zoetwaterwantsen en mollusken voor.
- Het "oesterputje" naast de vaargeul is een ondiepe plas met een rechtstreekse verbinding met de vaargeul, die echter nog slechts zelden of niet meer geopend wordt. Tot voor enkele jaren bestond de bodem van het oesterputje uit kaal zand en zaten er veel strandkrabben. Deze laatste zijn nu verdwenen, de bodem is volledig bedekt met *Zannichellia* en op de oever heeft zich een rietkraag ontwikkeld. *Palaemonetes varians* is in

het oesterputje talrijk aanwezig, *Neomysis integer* komt er voor in veel kleinere aantallen. Ook waterwantsen als *Sigara lateralis* (algemene soort in licht brak water) en *Notonecta viridis* (halofiele soort) zijn er talrijk, mollusken werden niet aangetroffen.

- Drie km ten oosten van Blankenberge bevindt zich een klein plasje, voor een deel volgestort met afbraakmateriaal. Ook hier staat op de bodem *Zan-nichellia*, echter niet zo dicht als in het oesterputje. Zowel *Palaemonetes varians* als *Neomysis integer* zijn in dit plasje talrijk aanwezig, het aasgarnaaltje zelfs in massale aantallen (soms enkele honderden in één schep). Ook de waterwants *Sigara lateralis* is er talrijk en als enige molluskensoort vonden we de ovale poelslak (*Lymnaea peregra*). Deze laatste is bekend als een der soorten die zich vestigt bij het verzoetingsproces van b.v. afgesloten zeearmen.

- Uit het vroegere spuikomgebied met zijn slikken en geulen hebben we geen gegevens. De spuikom is thans omgevormd tot open havendok met een rechtstreekse open verbinding met de zee. *Palaemonetes varians* werd in de haven nog niet aangetroffen, wel werden er vroeger al andere steurkrabben gevangen (*Palaemonetes serratus* en *Palaemonetes elegans*).

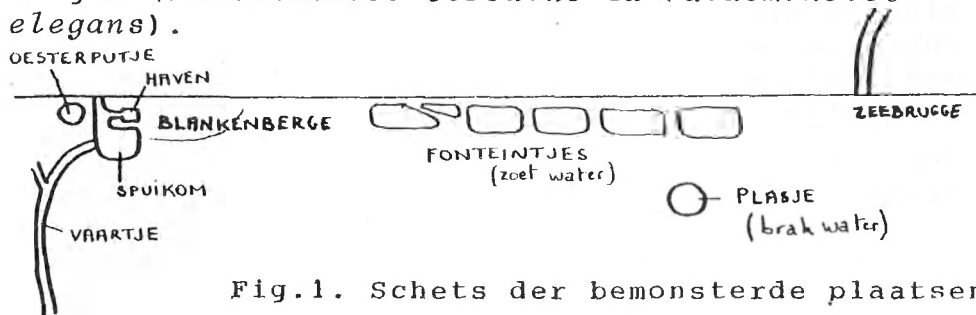


Fig.1. Schets der bemonsterde plaatsen.

Besluit: zowel de brakwatersteurkrab als het aasgarnaaltje komen in de omgeving van Blankenberge in alle geschikte biotopen voor, zowel in stromend

als in stilstaand brak water. Ze worden er aange-
troffen samen met typische brakwaterplanten van
de Nymfkruidfamilie en met enkele waterwantsen.

J. De Troozlaan 53
8370 Blankenberge

Naaktslakken van de Boulonnais. - Roeland Papen.

Gedurende twee korte verblijven te Wimereux tij-
dens de periodes 23-9-'80 tot 30-9-'80 en 8-3-'81
tot 11-3-'81 heb ik mij vooral toegelegd op het
bestuderen van naaktslakken. In dit artikel hoop
ik aan de hand van een kort verslag mijn waarne-
mingen mee te delen.

1. Geologie en oecologie van de Boulonnais.

De kust van de Boulonnais is gevormd door de
oostuitloper van de Weald-anticline. Dit betekent
dat kalkhoudende zandsteen uit het Boven-Jura
(Portlandiaan) aan de oppervlakte dagzoomt. De
huidige kustlijn is na de kwartaire glaciatie ge-
vormd door opeenvolgende transgressies van de zee.
De kust bestaat uit een aantal kapen opgebouwd
uit kalkhoudende zandsteen. Deze kapen zijn ge-
scheiden door zandstranden. Door werking van de
branding zijn de kapen sterk verweerd en zijn een
groot aantal rotsblokken van de klippen op de
stranden neergestort. In de inhammen wordt zandig
materiaal afgezet.

Het getijdengebied van deze rotsachtige kustlijn
wordt in drie zones ingedeeld:

- De supralittorale franje: wordt bovenaan be-
grensd door de bovengrens van de *Littorina*-
zone en onderaan door de bovengrens van de
zeepokkengordel. Het supralittoraal gebied
strekt zich boven deze franje uit.
- De mediolittorale zone: heeft als bovengrens
de zeepokkengordel en als ondergrens de hoogst-