

Geven Japanse oesters rugklachten?

Gerhard C. Cadée

Pacific oysters (*Crassostrea gigas*) become more and more abundant in the Dutch Wadden Sea and settle on many different substrates apart from adult oysters. Settlement includes living periwinkles (*Littorina littorea*) as indicated by the picture made at low tide on the island of Texel the 29th of May 2008, showing several periwinkles *in situ* all encrusted with an oyster.

Met de toename van Japanse oesters in de Waddenzee (Dankers et al, 2006) neemt ook het aantal soorten substraat waarop oesterlarven zich vestigen toe (Cadée, 2003, 2007a,b). Al eerder had ik een enkele keer gemerkt dat ze zich ook vestigen op levende gewone alikruiken *Littorina littorea* (Cadée, 2001). Het betrof toen twee exemplaren die op het fietspad langs de Waddenzee lagen, daar gedropt (maar niet gekraakt) door zilvermeeuwen.



Fig. 1. Japanse oesters op alikruiken, bazaltdijk mond Mokbaai, Texel 29 mei 2008.

Mij was ontgaan dat Reise (1998) al eerder een Japanse oester van 32 mm lengte op een 11 mm lange alikruik had gevonden, die nog steeds rondkroop met deze 'zware last'. Hij ontdekte dit tijdens een onderzoek naar de invasie van mosselbanken bij Sylt in de Duitse Waddenzee door de Japanse oester. Op deze mosselbank vond hij 85% van de oesters vastgehecht aan mossels, zowel aan levende exemplaren (47%) als aan lege mosselschelpen. Hij vond ze ook vaak groeiend over zeepokken op de mossels en daarmee de zeepokken do-

dend. Ook mossels overgroeiden ze soms zodanig dat deze hun kleppen niet meer konden openen en stierven. Ates (2008) vraagt zich af hoe het komt dat er zoveel dode Japanse oesters op een oesterbank voorkomen. Zou dit ook samenhangen met dit overgroeien door nieuwe oesters?

In 2007 merkte ik dat een enkele alikruik in de monding van de Mokbaai op Texel naast de TESO veerhaven een oester op zijn schelp meedroeg. Nu in mei 2008 is dat een veel gewoner verschijnsel geworden. Bijgaande foto met diverse alikruiken met oester naast elkaar is niet geënceneerd en geeft een idee hoe veel het voorkomt.

Deze oesters zullen zich gezien hun grootte in 2007 op de alikruiken hebben gevestigd. De alikruiken waarover ik in 2001 rapporteerde hadden grotere oesters mee te torsen, ook groter dan Reise's alikruik. De grootste mat 68 mm op een alikruik van 22 mm lang en ik schatte dat hij 10x zo zwaar was als de alikruik zelf. Onderwater zal dit gewicht makkelijker te dragen zijn, maar zo'n grote oester moet toch hinder veroorzaken zou je denken.

Literatuur

- ATES, R., 2008. Over Japanse oesterbanken in Zeeland. – Het Zeepaard 68: 57-62.
- CADÉE, G.C., 2001. *Crassostrea gigas* gevestigd op levende *Littorina littorea*. Spirula – Corresp.-bl. Ned. Malac. Ver. 321: 72-73.
- CADÉE, G.C., 2003. Vestiging van Japanse oesters *Crassostrea gigas* op mossels. Spirula – Corresp.-bl. Ned. Malac. Ver. 333: 89-90.
- CADÉE, G.C., 2007a. Japanse oester op strandkrab. – Het Zeepaard 67: 105-107.
- CADÉE, G.C., 2007b. Japanners aan zware shag gehecht. – Het Zeepaard 67: 128.
- DANKERS, N ET AL., 2006. De ontwikkeling van de Japanse oester in Nederland (Waddenzee en Oosterschelde). Rapport Wageningen IMARES C0404/06: 1-57.
- REISE, K., 1998. Pacific oysters invade mussel beds in the European Wadden Sea. – Senckenbergiana Maritima 28: 167-175

Adres auteur:

Kon. NIOZ
Postbus 59
1790 AB Den Burg
Cadée@nioz.nl