

DE ZEEEENDEN-SURVEY VAN JANUARI 1988.

*THE SCOTER SURVEY, JANUARY 1988.*

Het onderzoeksschip MS Aurelia van het Nederlands Instituut voor Onderzoek der Zee (NIOZ) is gedurende de tweede en derde week van januari 1988 ingezet op een tweetal reizen langs de Nederlandse kust ter localisering van (eventuele) concentraties Zwarte Zeeëenden *Melanitta nigra*. Eén reis in noordelijke richting, langs de waddeneilanden, en één reis naar het zuiden, van Texel tot aan de Belgische grens. Behalve dat aan boord twee waarnemers op de gebruikelijke manier zeevogels telden, beschikten we over één persoon die voortdurend met de

kijker de kustwateren afzocht, zodat grote concentraties nauwelijks gemist konden worden.

Grote groepen zeeëenden werden op deze manier niet waargenomen. De door H.J.M. Baptist eerder gelocaliseerde groep zeeëenden in de buurt van Schouwen (Baptist 1988) werd pas na langdurig rondvaren met een kleine aluminium boot in dat gebied ontdekt. Het water waar de Zwarte Zeeëenden gevonden werden was veel te ondiep voor het MS Aurelia en kon alleen bezocht worden met de "Big Buster", de aluminium dingy.

De zeeëenden bleken zich te bevinden boven een zandbodem die buitengewoon rijk aan schelpdieren (Bivalvia) was. Enkele bodemonsters bleken grote hoeveelheden Halfgeknotte Strandschelpen *Spisula subtruncata* te bevatten, in grootte variërend van 12-29 mm (95% tussen 16-21mm). Opvallend talrijk in dit gebied, ofschoon vermoedelijk van weinig belang voor de zeeëenden, waren Zeesterren *Asterias rubens*.

*During the second and third week of January 1988, the Aurelia, research vessel of the Netherlands Institute for Sea Research, was taken on two coastal trips in order to locate major concentrations of scoters in Dutch coastal waters. One week we went north, along the Wadden Sea islands, one week south, from Texel towards the Belgian border.*

*The only significant concentration of scoters was found in the Voordelta area, after their initial discovery by H. Baptist (see elsewhere in this issue), using an aluminium dingy to enter these shallow waters. A few bottom samples were taken, using a specially designed hand-held bottom sampler from this dingy. These showed the sediment over which the ducks were concentrating, to be coarse sand, with many bivalves present. These were mainly *Spisula subtruncata*, measuring 12-29mm (95% 16-21mm). Since these *Spisula*'s make excellent food for scoters, this makes their choice to stay here understandable. Common Starfishes *Asterias rubens*, also of less interest for the ducks, were also found to be very numerous in these waters.*

Baptist, H.J.M. 1988. Vogelconcentraties in de Voordelta tijdens en voorafgaande aan het 'Borcea-incident', December 1987-Januari 1988. Sula 2(1), dit nummer.

Mardik F. Leopold, Nederlands Instituut voor Onderzoek der Zee, postbus 59, 1790 AB Den Burg, Texel.