

Vervolg lijst materiaal Noordwijkse schelphopen, door Gerhard Cadée en Dick Koopman

De hieronder genoemde soorten werden alle gevonden door Dick Koopman en aangevuld met enige gegevens uit onze eiren verzameling.

Voor de lijst is de systematische volgorde gebruikt van het proefschrift van dr C. O. v. Regteren-Altena (1937). Verder is denkbaar gebruik gemaakt van de 'Fossielen Alten' in Easteria en de beschrijving van de Pliocene schelpen uit de omgeving van Antwerpen door M. Glibert.

Gibbula, de te determineren ex. bleken steeds Gibbula cineraria (L.). 6 ex. en enige ondetemineerbare fragmenten.

Risso. membranacea (J. Adams). 3 ex.

Turritella, 3 soorten

Turritella triplicata (Brocchi), windingen niet zo bol als de volgende, sculptuur: fijne spiraallijntjes en 3. (soms 4) duidelijke spiraalrichels

Turritella communis Risso, windingen boller dan de vorige soort, vaak meer spiraalrichels die in de regel niet zo duidelijk zijn als bij de vorige soort

Turritella solanderi Mayer Eymar, windingen vlak, enigzins over elkaar heengrijpend, 'hoog en slank gewonder', sculptuur: 3 fijne spiraallijntjes of glad. (Eoceen) (afgesleten fragmenten meestal niet met zekerheid te determineren!).

Vermetus intortus (Lam.) veel.

Potamides iricinctus (Brocchi) 10 fragmenten.

Epitonium clathrus (L.) 3 ex. 4 fr.

Epitonium greenlandicum (Perry), is vermoedelijk 'Scala met dwaissculptuur'; de ex. die ik zag kwamen zeer goed overeen met de plaatjes in v. R.-Alt. 1937. (Cok enigzins beschadigde ex. van de Kaloot en Noord-Beveland.)

(*E. similis* wordt thans ook gerekend tot *E. greenlandicum*)
Aporrhais scaldensis v. R.-Alt. 3 fr. Te onderscheiden
 van *A. pespelecani quadrifidus* door het feit dat *A.*
scaldensis meer knobbeltjes heeft, die kleiner en meer
 langgerekt zijn.

Trivia sp. 3 fr. (beter dan *Trivia arctica* in vorige lijsten). De fijngeribbelde *Trivia*'s zonder groeve op de rug worden soms alle samengevat onder de naam *Trivia europea* (Mont.), de recente worden wel onderscheiden in *Trivia arctica* (zonder vlekken) en *Trivia monacha* (met drie bruine vlekken op de rug) terwijl soms de fossiele onder een afzonderlijke naam *Trivia coccinelloides* (Sow.) beschreven worden. Mij lijkt de opvatting zoals die staat in Basteria de beste: Het fossiele materiaal behoort tot *T. arctica* of *T. monacha* maar is niet verder te determineren aangezien de kleur niet te zien is.

Trophon muricatus (Mont.) 3 ex.

Ocenebra erinacea (L.) waarschijnlijk behoren ook de in de vorige lijsten vermelde *Ocenebra*'s tot deze soort.

Nassarius labiosus (Sow.) 2 ex. 5 fr.

Lora turricula (Mont.) 4 ex. 3 fr.

Nucula cobboldiae Sow. 9 fr. 1 heel ex. Dikke en grote *Nucula* met typische zig-zag structuur van groeven op het buitenoppervlak.

Leda lanceolata Sow. plm. 20 fr. Deze soort, waarover al in de vorige nummers geschreven werd was toch wel uit Nederland bekend, v. Regt.-Altena noemt hem wel (no 167 pag 54). Zeer zeldzaam aan onze kust (fossiel, Zeeland). Ook in 'Nederland in het IJstijdvak' wordt hij opgegeven van Oud Pleistoceen.

Arca lactea L. 1 ex. 1 fr.

Glycymeris glycymeris (L.), tussen de vele fragmenten slechts 1 heel ex. dat met zekerheid te determineren was.

Chlamys flexuosa (Poli) = *Chlamys glaber* (L.). 1½ ex.

Duidelijk te onderscheiden van *Ch. tigerina* door het ontbreken van de typische fijne van de top uitstralende lijntjes van *Ch. tigerina* (loupe!). Deze fijne structuur van *Ch. tigerina* is bij enigszins afgesleten ex.

vaak nog te zien tussen de grote ribben, maar kan bij
verdere slijtage geheel verdwijnen. De groefjes lijken
enigzins op de lijntjes op je vinger, alhoewel ze
dichter op elkaar staan en meestal niet met het blote
oog te zien zijn.

Uit Antwerpen ken ik nog een derde Chlamys die erg
lijkt op Ch. tigerina, deze heeft echter de groefjes
beperkt tot de steile zijkantenen heeft steeds een
typische constante vorm en sculptuur, terwijl één
klep bijna plat is. (Chlamys clavata, zie figs.)

Astarte incerta wood) De enige met zekerheid te det
Astarte montagui (Dillwyn) Astarten.

Digitaria digitaria (L.) 1 ex.

Cardita chamaeformis (Sow.)

Cardita planicosta (toevoeging van red. 2 ex. veel fr.

Eocene, coll. D. Koopman en M. v. d. Bosch).

Phacoides borealis (L.) 2 ex.

Divaticella divaricata (L.) 1 ex.

? Mellia suborbicularis (Mont.) 6 ex. Uit gaten in
grote schelpen.

Laevicardium decorticatum (Wood) fr.

Venerupis decussatus (L.) 1 ex.

Cyrtodaria angusta (Nyst et Westendorp) 2 fr.

Corbula gibba (Oliv.) veel

Solen marginatus Mont. 1 fr. Vertoonde duidelijk de
groeve aan de voorkant die van de top tot de
onderrand loopt.

Mya truncata L. 2 fr.

rest van Mya fr. Mya arenaria L.?

Sarfaea crispata (L.) fr.

? Gastrochaena dubia Boorgaten in grote schelpen die
vermoedelijk door deze borende mollusk gemaakt zijn,
maken het vinden van deze soort niet onwaarschijnlijk.

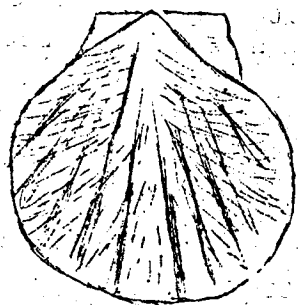
De Corbicula uit de overige lijsten is Corbicula
fluminalis (Müller).

De hoedanigheid van de schelphopen maakt het onmogelijk
bij het zoeken onderscheid te maken tussen het vermoede-
lijk Zeeuws materiaal en dat van andere plaatsen
(Terschelling?). De vondsten van wenteltrapjes, trap-

gevels, Rissoa's, Divaricella, Arca lactea etc. zouden ook uit het andere materiaal kunnen komen.

(Ondertussen is gebleken dat het Zeeuws materiaal bij Domburg gezogen wordt. Med. Dick Koopman. Rel.)

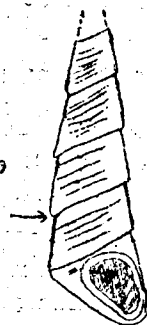
(wordt vervolgt)



Chlamys tigerina.
Vrijwel gladde varieteit waarop schematisch de richting van de fijne sculptuur is aangegeven.

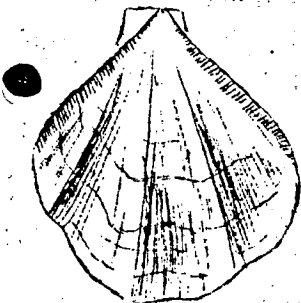


De fijne sculptuur, sterk vergroot.



Naar Basteria.

Turritella solanderi
Mayer Lymar. Windin-
gen iets dakpansge-
wijs boven elkaar
liggend.



Chlamys clavata.
Platte klep met plaats en richting van de sculptuur.

Ch. *tigerina* en Ch. *clavata* naar ex van het Fordsterrein te Antwerpen.