

V. — OVER RECENTE EN FOSSIELE MOLLUSKEN VAN HET NEDERLANDSCHE STRAND.

DOOR H. C. BLÔTE.

De fossielen van ons strand hebben slechts zelden tot onderwerp van studie gediend. Inderdaad hebben deze, op secundaire ligplaats gevonden voorwerpen voor den palaeontoloog en den geoloog slechts weinig waarde, temeer waar de verplaatsing van materiaal langs het strand vrij groot schijnt te zijn en niet voldoende is onderzocht, zoodat zich de oorspronkelijke herkomst dezer voorwerpen niet laat bepalen.

Desondanks meen ik vooral den malacoloog met deze opsomming van dienst te kunnen zijn; men krijgt dit fossiele materiaal vaak met recente voorwerpen tesamen in handen, en daarbij geeft het gemakkelijk aanleiding tot vergissingen. Met een zelfs oppervlakkige kennis dezer fossielen worden vele moeilijkheden ontgaan.

's Rijks Museum van Natuurlijke Historie beschikt thans over een tamelijk omvangrijke verzameling dezer fossielen, die in hoofdzaak afkomstig is van Jhr. W. C. VAN HEURN en in den laatsten tijd is aangevuld, vooral dank zij de hulp van Mej. M. J. DE GRAAG en de heeren A. L. BRANDHORST en B. HUBERT. Uiteraard is deze collectie nog verre van volledig, aangezien alle plioceene en wellicht een deel der mioceene Mollusca te verwachten zijn; bovendien resten mij nog eenige problematica.

Onderstaande lijst bevat alleen die soorten, die niet meer recent voorkomen, het is n.l. niet met zekerheid uit te maken dat een exemplaar fossiel is indien de soort nog op onze kust leeft. Voorts heb ik vindplaatsen alleen opgegeven voorzoover de soorten niet uitsluitend op Walcheren werden verzameld.

Tectura virginea Müll.

Glyphis graeca L.

Emarginula crassa Sow.

Cerithium tricinctum Brocchi.

Bittium reticulatum d. C.

Turritella incrassata Sow.

Capulus hungaricus L.

Calyptrea chinensis L.

Natica millepunctata Lam.

Neptunea antiqua L. subsp. *carinata* Penn.

Neptunea contraria L.

- Voluta lamberti* Sow.
Terebra inversa Nyst.
Nucula cobboldiae Sow.
Pectunculus (Axinaea) bimaculatus Poli.
Cubitostraea frondosa d. Serr.
Chlamys (Flexopecten) glaber L.
Chlamys (Aequipecten) sowerbyi Nyst.
Chlamys (Hinnites) pusio L.
Pecten maximus L.
Pecten complanatus Sow.
Cardita (Miodon) chamaeformis Leath.
Cardita (Miodon) scalaris Sow.
Cardita (Glans) rhomboidea Brocchi.
Astarte incerta Wood.
Astarte mutabilis Wood.
Astarte sulcata d. C. var. *elliptica* Brown.
Woodia digitaria L.
Divaricella divaricata L. var. *rotundoparva* Sacco, (ook bij Kijkduin).
Lucina borealis L.
Kellya ambigua Nyst.
Gastrana fragilis L.
Tellina benedeni Nyst.
Maetra glauca Born. var. *pliorotunda* Sacco, (ook bij Kijkduin en Ter Heide).
Psammophila oblonga Chemn.
Clausinella fasciata d. C.
Tapes aureus Gmel. (ook op Texel en bij Bakkum en Scheveningen).
Tapes decussatus L. (ook op Texel).
Cardium tuberculatum L. (ook op Texel en bij Zandvoort, Katwijk, Scheveningen en Ter Heide).
Psammocola vespertina Chemn.
Glycymeris norvegicus Spengl.
- Tenslotte volgen hier nog enkele aantekeningen over recente Mollusca van ons strand, tevens correcties en aanvullingen op den „Catalogus der Nederlandsche Mollusca van 's Rijks Museum van Natuurlijke Historie” door Dr. J. H. VERNHOUT. (Zoologische Mededeelingen II, afl. 3—4).
- Voor de Prosobranchia kan ik bovendien verwijzen naar: „Eenige Aantekeningen over Nomenclatuur en Vindplaatsen van Prosobranchia in Nederland” door E. A. M. SPEIJER.
- Fissurella mamillata* Risso was: *Glyphis graeca* L. (Fossiel).
Bela turricula Mont. Van de beide exemplaren, vermeld van „Strand

bij Domburg, 2. Jhr. W. C. VAN HEURN, Apr. 1916" is er een in zeer slechten staat en behoort waarschijnlijk tot een andere, wellicht fossiele, soort.

De determinatie van *Corbula gibba* Ol., die aanvankelijk werd betwijfeld, is m. i. juist.

Mactra glauca Born was: *Mactra corallina* L. var. *atlantica* B., D. & D.

Tapes pullastra Mont. Van de exemplaren vermeld uit Texel, 2 ⁹/₂, Jhr. W. C. VAN HEURN, behooren ¹/₂ tot *Tapes decussatus* L. (fossiel).

Van de exemplaren, opgegeven als *Cardium echinatum* L. behooren de volgende tot *Cardium tuberculatum* L. (fossiel):

Katwijk, ¹/₂. Dr. F. A. JENTINK, 1906.

Scheveningen, ²/₂. Jhr. W. C. VAN HEURN, 1902—1910.

Ter Heide, ¹/₂. Jhr. W. C. VAN HEURN, Maart 1910.

Texel, ²/₂. K. W. DAMMERMAN, Sept. 1908. — ⁸/₂. Jhr. W. C. VAN HEURN, 1909.

Vlieland, ⁸/₂. Jhr. W. C. VAN HEURN, 1906—'07.

Voorts bevinden zich in de verzameling nog drie voor onze fauna nieuwe soorten, n.l.:

Venus (Ventricola) verrucosa L. Strand Loosduinen, ¹/₂. J. VAN DER VECHT, 23 Aug. 1922 (ook, doch waarschijnlijk fossiel, bij Domburg).

Lucina (Loripes) lacteus L. Domburg, ¹/₂. Mej. M. J. DE GRAAG, 1928.

Chlamys (Flexopecten) flexuosa Poli. Domburg, ¹/₂. A. B. VAN DEINSE, Juli 1919. Domburg, ²/₂.