

Vondsten van de Stralende platschelp *Moerella donacina* (Linnaeus, 1758) op de Tweede Maasvlakte in 2018

Arie Twigt

Three doubles of *Moerella donacina* found on the Tweede Maasvlakte beach in 2018

Summary. In the second half of 2018 three doubles of *Moerella donacina* were found on the Tweede Maasvlakte beach, a newly created beach on the coast of the province of Zuid-Holland. It seems plausible that these doubles of *Moerella donacina* derived from a sand supplementation made earlier that year.

Inleiding

Het strand van de Tweede Maasvlakte is een bekende vindplaats voor een keur aan fossielen. Nog steeds worden er veel fossiele botten opgeraapt, zoals te volgen is in de Facebookgroep 'Fossielen der Maasvlakte'. Behalve botten, schelpen en andere fossielen worden er ook recente mollusken aangetroffen op het strand van de Tweede Maasvlakte. Een opvallende soort, die al meerdere malen is gevonden op deze locatie, is de Stralende platschelp *Moerella donacina* (Linnaeus, 1758). Van het strand van de Tweede Maasvlakte zijn recent drie vondsten gemeld. In juli 2018 vond Mirjam Kruizinga een vers doublet van deze soort op de genoemde plek; het exemplaar werd opgestuurd naar de auteur (fig. 1). Op hetzelfde strand is op 13 augustus 2018 een vers ogend doublet gevonden door Antonie Blom. Een gelijkend doublet werd op 21 augustus 2018 gemeld op Waarneming.nl. De determinaties zijn door de auteur gevalideerd aan de hand van de bij de waarnemingen gevoegde foto's (Waarneming.nl).

Verspreiding en eerdere vondsten

De Stralende platschelp is bekend uit de Atlantische Oceaan, de Middellandse Zee en de Noordzee (WoRMS). De soort leeft in zandbodems op diepten tussen enkele meters en 50 m (De Bruyne *et al.*, 2013). Langs de Nederlandse kust is de Stralende platschelp vrijwel nooit in verse toestand aangespoeld op het strand (De Bruyne, 2004). Van de Waddeneilanden zijn vondsten bekend van Texel en Terschelling, waaronder doubletten (De Bruyne & De Boer, 2008). In de 'Ecologische atlas van de mariene weekdieren' (De Bruyne *et al.*, 2013) worden locaties gemeld voor de Zeeuwse kust en ten westen van Texel. Van Urk meldde een verse klep van deze soort uit een suppletie bij Scheveningen in 1975. Het gebruikte zand was afkomstig uit een zandwinlocatie 20 km noordwestelijk van Scheveningen (Van Urk, 1982).

Discussie

Als verse kleppen van de Stralende platschelp zeldzaam zijn op het strand, waar komen de doubletten van de Tweede Maasvlakte dan vandaan? Een logische verklaring lijkt de suppletie die eerder dat jaar plaatsvond in mei en juni. De winlocatie ligt (volgens een persoonlijke mededeling van Walter Langendoen) zo'n 6 km van de Tweede Maasvlakte. De exacte locatie kon helaas niet achterhaald worden. Het aanspoelen van doubletten na een suppletie vertelt iets over de fauna die leeft op de winlocaties.



Fig. 1. Doublet van de Stralende platschelp *Moerella donacina* van de Tweede Maasvlakte, juli 2018. Foto's Arie Twigt.

Dankwoord

Dank aan Mirjam Kruizinga voor het opsturen van het doublet en het kritisch doorlezen van de tekst. Daarnaast dank aan Walter Langendoen voor het leveren van informatie over de suppleties.

Geraadpleegde bronnen

- DE BRUYNE, R.H., S.J. VAN LEEUWEN, A.W. GMELIG MEYLING & R. DAAN (red.), 2013. Schelpdieren van het Nederlandse Noordzegebied. Ecologische atlas van de mariene weekdieren (Mollusca). – Uitgeverij Tirion, Utrecht & Stichting ANEMOON, Lisse.
- DE BRUYNE, R.H., TH.W. DE BOER, 2008. Schelpen van de Waddeneilanden. Gids van de schelpen en weekdieren van Texel, Vlieland, Terschelling, Ameland en Schiermonnikoog. – Fontaine Uitgevers, 's-Graveland.
- DE BRUYNE, R.H., 2004. Veldgids schelpen. – KNNV Uitgeverij/Jugdbondsuitgeverij, Utrecht.
- VAN URK, R.M., 1982. Aantekeningen over de bij de zandopspuiting te Scheveningen in 1975 aangevoerde mollusken. – Mededelingen van de Werkgroep voor Tertiaire en Kwartaire Geologie 19(1): 3-31.
- WORLD REGISTER OF MARINE SPECIES (WoRMS). www.marinespecies.org. Geraadpleegd: 21-12-2020.
- WAARNEMING.NL. www.waarneming.nl. Geraadpleegd: 21-12-2020.

Adres van de auteur: arietwigt4@gmail.com