

NIEUWE PECTINOIDEA VONDSTEN VAN BONAIRE*

Henk H. Dijkstra & Robert G. Moolenbeek

Zoölogisch Museum Amsterdam (r.g.moolenbeek@uva.nl)

Abstract.- In March 2004, eight pectinoidean species (7 Pectinidae and one Propeamussiidae) are collected by scuba-diving from Bonaire (Netherlands Antilles), of which five are new records (Pectinidae: *Decatopecten antillarum*, *Euvola chazaliei*, *Laevichlamys multisquamata*, *Spathochlamys benedicti*; Propeamussiidae: *Similipecten nanus*).

Voorwoord

Reeds enige jaren wordt er op het Zoölogisch Museum (ZMA) te Amsterdam gewerkt aan de systematiek en het voorkomen van mariene tweekleppigen op Aruba, Bonaire en Curaçao. In navolging van De Jong & Coomans (1988), die over de gastropoden van deze eilanden publiceerden, is het de bedoeling hiervan een boek samen te stellen. Het bestuderen van de West-Indische fauna heeft een lange traditie in Amsterdam en begon al in 1927, toen Mevrouw Van Benthem Jutting over Curaçao publiceerde. Na haar nam Dr Coomans dit werk over en bij zijn afscheid in 1994 gaf de eerste auteur een overzicht van de Pectinidae en Propeamussiidae. Tijdens het bewerken van de vele aan het ZMA gedoneerde Antilliaanse collecties viel het op, dat er van Bonaire weinig gegevens bekend waren. Echte verzamelaars hebben er niet gewoond en het bleef veelal bij uitstapjes van verzamelaars uit Aruba of Curaçao. Om deze lacune enigszins op te vullen, heeft de tweede auteur in maart 2004 een tweetal weken op Bonaire verzameld. De resultaten worden hieronder weergegeven.

Familie PECTINIDAE Rafinesque, 1815

1. *Caribachlamys pellucens* (Linnaeus, 1758)

Deze soort was alleen bekend van Klein Bonaire (Dijkstra, 1994: 46) en nu dus ook van Bonaire: Salt Pier, strand, 7 kleppen, leg. J. de Visser, 2003; Alice in Wonderland, strand, 2 kleppen (sta. moo04/08); Hilma Hooker, 100 m N van wrak, scuba, 20 m, 2 kleppen (sta. moo04/14); Hilma Hooker, wrak, scuba, 20-30 m, sediment, 2 kleppen (sta. moo04/20); Salt Pier, scuba, 20-29 m, 3 kleppen (sta. moo04/23).

Opmerking: Voorheen werd deze soort *Caribachlamys imbricata* (Gmelin, 1791) genoemd, maar de huidige soortnaam is een geldig, ouder synoniem (Dijkstra, 1999: 411). Het materiaal wijkt enigszins af van het typemateriaal (Dijkstra, 1994: 46).

2. *Caribachlamys ornata* (Lamarck, 1819)

Deze soort was reeds bekend van Bonaire (Paloe Lechi, Kralendijk en Karpata) en nu tevens van de volgende vindplaatsen: Salt Pier, strand, 5 kleppen, leg. J. de Visser, 2003; Argel City, strand, 1 exemplaar, leg. J. de Visser, 2003; Hilma Hooker, strand,

1 exemplaar (sta. moo04/06); Alice in Wonderland, strand, 8 kleppen (sta. moo04/08); Salt Pier, scuba, 20-29 m, 1 klep (sta. moo04/23).

3. *Decatopecten antillarum* (Recluz, 1853)

Deze soort was nog niet van Bonaire vermeld en is nu bekend van de volgende vindplaatsen: Bonaire (nadere aanduiding niet gegeven), 1 klep, leg. H. Bielderman; Hilma Hooker, wrak, scuba, 20-30 m, sediment, 2 kleppen (sta. moo04/20).

4. *Euvola chazaliei* (Dautzenberg, 1900)

Deze minder bekende soort was alleen vermeld van Curaçao en is nu ook op Bonaire aangetroffen. Het betreft een doublet (figuur 1-2) verzameld onder het wrak van de Hilma Hooker, op ca. 20 m diepte (sta. moo04/14).

5. *Euvola ziczac* (Linnaeus, 1758)

Deze soort is reeds bekend van de ABC-eilanden en nu ook van de volgende vindplaatsen van Bonaire: Salt Pier, strand, 1 klep, leg. J. de Visser, 2003; Hilma Hooker, wrak, scuba, 20-30 m, 1 klep (sta. moo04/20).

6. *Laevichlamys multsquamata* (Dunker, 1864)

Deze soort was alleen bekend van Curaçao en nu dus ook van Bonaire: Hilma Hooker, 100 m N van wrak, scuba, 20 m, 1 klep (sta. moo04/14); Hilma Hooker, wrak, 20-30 m, sediment, 5 kleppen (sta. moo04/20); Park Washington, Boca Bartol, scuba, 30 m, 1 klep (sta. moo04/25).

7. *Spathochlamys benedicti* (Verrill & Bush in Verrill, 1897)

Deze soort was alleen vermeld van Aruba en Curaçao en is nu dus ook verzameld op Bonaire: Hilma Hooker, wrak, scuba, 20-30 m, sediment, 5 kleppen (sta. moo04/20); Salt Pier, scuba, 20-29 m, 1 klep (sta. moo04/23).

Familie PROPEAMUSSIIDAE Abbott, 1954

8. *Similipecten nanus* (Verrill & Bush in Verrill, 1897)

Deze kleine soort was al vermeld van Aruba en Curaçao en is nu ook op Bonaire verzameld: Punt Vierkant, scuba, 35 m, 9 klepjes (sta. moo82/21); wrak De Windjammer, 60 m, 15 klepjes (sta. moo04/28).

Opmerking: Al het materiaal is verzameld door R.G. Moolenbeek en W.C.M. van der Hijden, tenzij anders vermeld en bevindt zich in de collectie van het ZMA.

Dankwoord

Allereerst willen wij Wilma van der Hijden, die de tweede auteur boven en onder water vergezelde en hielp met het verzamelen tijdens het verblijf op Bonaire, dankzeggen. Ook de directeur van STINAPA Bonaire, Elsmarie Beukenboom en haar medewerkers, en het bestuurscollege van het Eilandgebied Bonaire, die toestemming gaven om materiaal te verzamelen, willen wij hierbij dankzeggen. Een bijdrage in de verblijfskosten werd ontvangen van de Koninklijke Academie van Wetenschappen/

Schure-Beijerinck-Popping Fonds [SBP/JK2004-46], waarvoor onze dank. Aanvullend materiaal werd verkregen van Joos de Visser en H. Bielderman. Last but not least gaat onze dank uit naar Drs J. van der Linden, die kans zag, op korte termijn een aanzienlijk deel van het verzamelde materiaal uit te zoeken.

Literatuur

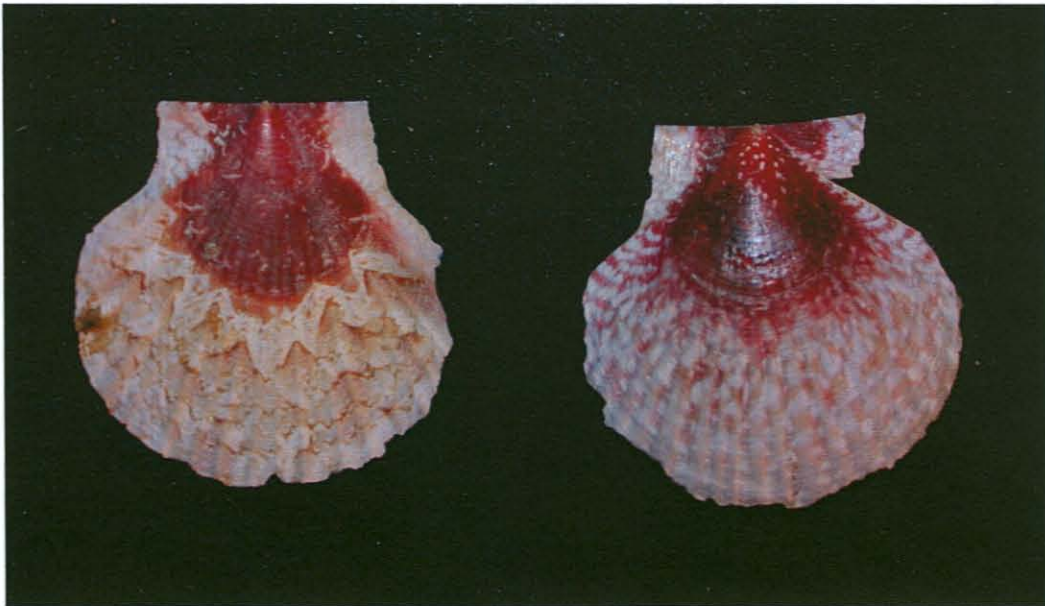
De Jong, K.M. & H.E. Coomans, 1988. Marine gastropods from Curaçao, Aruba and Bonaire. – Studies on the Fauna of Curaçao and other Caribbean Islands 69: 1-261.

Dijkstra, H.H., 1994. De Pectinidae en Propeamussiidae van de A.B.C.-eilanden. Pp. 44-52. In: M. Coomans-Eustatia, R. Moolenbeek, W. Los & P. Prins, De horen en zijn echo. Stichting Libri Antilliani, Bloemendaal en ZMA, Amsterdam: 1-278.

Dijkstra, H.H., 1999. Type specimens of Pectinidae (Mollusca: Bivalvia) described by Linnaeus (1758-1771). – Zoological Journal of the Linnean Society of London 125: 383-443.

Van Benthem Jutting, W.S.S. 1927. Marine molluscs of the island of Curaçao. – Bijdrage tot de Dierkunde 25: 1-36.

- Studies on West Indian marine molluscs 71



Figs 1-2. *Euvola chazaliei* (Dautzenberg, 1900), Bonaire, hoogte 10.8 mm