

**WRATPARELS IN *PERONAEA PLANATA*
MET EEN NOTITIE BETREFFENDE HET GEBRUIK VAN *PERONAEA***

H.K. Mienis

Bliester pearls in *Peronaea planata* with a note concerning the use of *Peronaea*.

Two cases of blister pearl formation in valves of the Tellinid *Peronaea planata* are reported from the Mediterranean coast of Israel. In at least one case the pearl formation seems to have been triggered by sand grains.

The name *Peronaea* Poli, 1795, based on *Tellina radiata*, has been elevated to generic level since the type of the genus *Tellina* Linnaeus, 1758 i.e. *Tellina radiata* Linnaeus, 1758, differs in too many conchological aspects to allow the arrangement of these two species within a single genus.

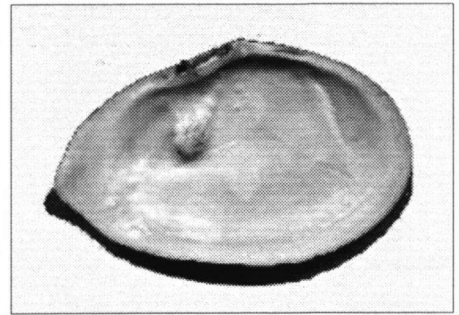
Tijdens een revisie van de Platschelpen (Fam. Tellinidae), die langs de Middellandse Zee kust van Israël voorkomen, kon ik twee gevallen van wratparel-vorming noteren in *Peronaea planata* (Linnaeus, 1758).

In een monster afkomstig van de zogenaamde tarom-beach ten zuiden van Akko, verzameld door vr. Orna Kerman gedurende de jaren 1980-1995, werd een vrij grote wratparel aangetroffen in een linker klep (Fig. 1). Deze klep heeft een lengte van 62.7 mm en een hoogte van 39.1 mm; de afmetingen van de fraaie wratparel van het barok-type luiden 9.2 x 6.4 x 4.1 mm (grootste diameter x kleinste diameter x hoogte). Tussen de wratparel en het slot van de schelp bevinden zich nog een groot aantal zandkorrel-achtige wratparels. De reden van de parel-vorming is onduidelijk daar geen vreemde insluitingen zichtbaar zijn. In de voormalige verzameling van Arieh Hadar werd een rechter klep gevonden met een lengte van 60.7 mm en een hoogte van 37 mm, waarin eveneens een wratparel werd aangetroffen. Een vrij platte parel is aanwezig tussen de spierafdruk van de sifos en de mantellijn. De parel heeft de volgende afmetingen: 10.7 x 6.6 x 1.2 mm. Zij bevindt zich ter hoogte van een oude groeiring en de kern schijnt uit enkele grove zandkorrels te bestaan. Deze klep werd gevonden op het strand van Tel Aviv-Yafo in de periode 1948-1968. De linker klep van dit complete exemplaar vertoont geen parel vorming.

Beide kleppen maken deel uit van de National Mollusc Collection van de Universiteit van Tel Aviv.

Opmerking betreffende de gebruikte naamgeving. In de Middellandse Zee komt een groot aantal soorten Platschelpen voor die meestal allen, al of niet verder verdeeld in ondergeschachten, in het geslacht *Tellina*

Linker klep van *Peronaea planata* met wratparel



Linnaeus, 1758 geplaatst worden. Dit genus is gebaseerd op *Tellina radiata* Linnaeus, 1758 (zie voor een discussie van dit onderwerp Boss, 1966) een soort uit het (sub)tropische deel van de westelijke Atlantische Oceaan. *Tellina radiata* wordt gekenmerkt door een heel stevige, gladde schelp, die ruim 11 cm groot kan worden. De schelpkenmerken van deze Amerikaanse soort wijken echter zodanig af van de Europese Platschelpen, dat een handhaving van de naam *Tellina* voor de soorten uit de Middellandse Zee (en de Noordzee) vrij twijfelachtig wordt. *Tellina planata* hoort thuis in het ondergeslacht *Peronaea* Poli, 1795 en in navolging van Oliver (1995) wordt *Peronaea* hier in rang verhoogd, hetgeen leidt tot *Peronaea planata* (Linnaeus, 1758).

Geraadpleegde literatuur

BOSS, K.J., 1966. The subfamily Tellininae in the Western Atlantic The genus *Tellina* (Part I). *Johnsonia*, 4 (45): 217-272.

OLIVER, P.G., 1995. Bivalvia. In S.P. Dance (Ed.): *Seashells of Eastern Arabia*, 194-281. Motivate Publishing, Dubai, Abu Dhabi & London.

Adres van de auteur:
Zie pagina 117

Merry
Christmas
Happy
New Year

Joyeux
Noël
Bonne
Année



Fijne
Kerstdagen
Gelukkig
Nieuwjaar

Frohe
Weihnachten
Ein gutes
neues Jahr

"*Octopus musicus scotlandensis*"