

material from ...
It is not mentioned in the excellent monograph of the bivalves living in the Red Sea by Oliver (1992). Yet the National Mollusc Collection of the Hebrew University (AU) contains a large sample of *A. elliptica*, dredged in the Gulf of Eilat on 3 September 1965. Chanana (1970) and on several occasions. A lot have been deposited in the Mollusc Collection of the Hebrew University, including a large comparative collection of *A. elliptica*.

A certain peculiar form was observed in part of the specimens. In one of the complete specimens both valves featured such a degree that the blisterpearls were each other when the valves were closed position. This means that the muscle was not probably attached to the side of the pearl in each valve, but this was indeed the case then it leads to the supposition that the anterior muscle is not fixed forever to the shell, but that it may shift in certain conditions.

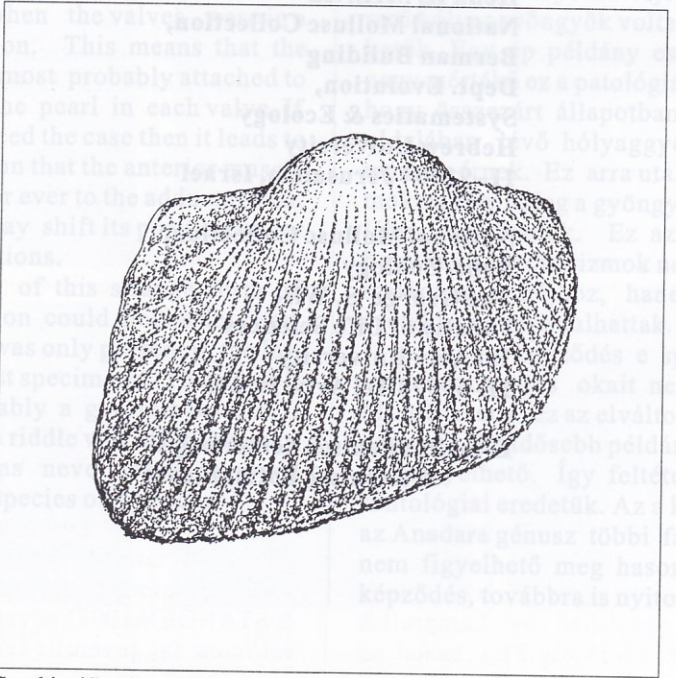
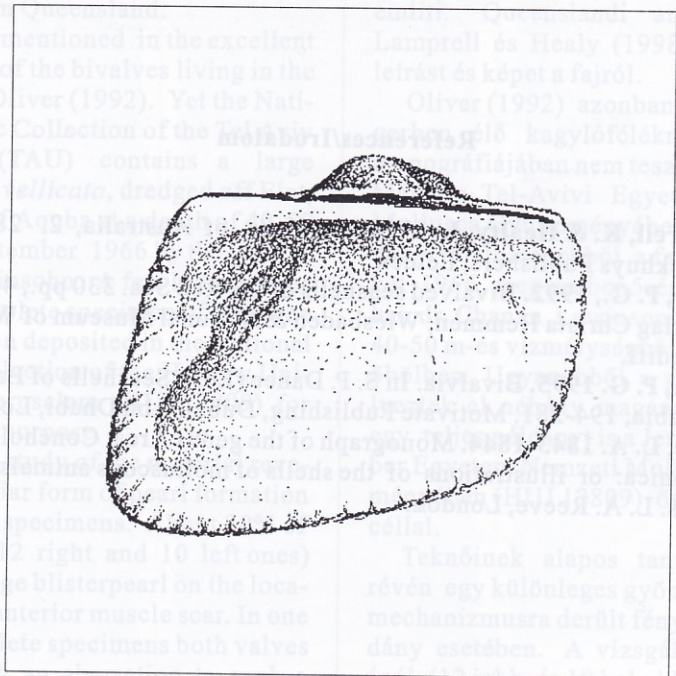
The cause of this blisterpearl formation could be. However, it was only the largest and oldest specimens is most probably a remains still a riddle. Formation has never among other species

Lamprell és Healy (1991) között még leírást és képet a fajról.

Oliver (1992) azonban a Vörös-tengerben nem említette. A Nemzeti Molluskus Gyűjtemény (AU) tartalmaz egy nagy mennyiségű *A. elliptica* mintát, amelyet 1965. szeptember 3-án a Eilat-öbölben gyűjtöttek. Chanana (1970) és több alkalommal. Sok példát lerakott a Héber Egyetem Molluskus Gyűjteményébe, köztük egy nagy összehasonlító gyűjtemény *A. elliptica* számára.

Teknőnek alapos tanulmányozása révén, egy különleges gyógyképződési mechanizmusra derült fény néhány példány esetében. A vizsgált tektonél) méretben olyan nagy méretű blisterpearl kialakulását megfigyeltünk, amelyben olyan módon a két tektoné közötti izom nem volt rögzítve a tektoné oldalához, hanem bizonyos körülmények között képes volt elmozdulni. Ez azt jelenti, hogy az elülső izom nem mindig van rögzítve a héjhoz, hanem bizonyos körülmények között elmozdulhat.

Ez a blisterpearl kialakulásának oka lehet. Azonban csak a legnagyobb és legidősebb példányoknál volt megfigyelhető. Ez valószínűleg egy feltehetőleg genetikai eredetű. Az a kérdés, hogy az *Anadara* nemzetség többi fajánál miért nem figyelhető meg hasonló gyógyképződés, továbbra is nyitva maradt.



Graphics/Grafika: Pelbárt

Anadara birleyana (Melvill & Standen, 1907)