

MARIENE MOLLUSKEN UIT HET OOSTELIJK DEEL VAN DE MIDDELLANDSE ZEE 22. EEN TWEEDE VONDST VAN *VEXILLUM (PUSIA) DEPEXUM* IN ISRAEL

H.K. Mienis

Marine molluscs from the Eastern Mediterranean 22.
A second find of *Vexillum (Pusia) depexum* in Israel

A member of the Israel Malacological Society found 20 years ago an adult specimen of *Vexillum (Pusia) depexum* on the beach of Bat Yam, just south of Tel Aviv-Yafo (Mienis, 1985). It constituted at that time the first record of this endemic Erythraean species in the Eastern Mediterranean. Follow up research resulted in the discovery of yet another adult specimen, which had been found exactly 20 years earlier on the beach of Akhziv, halfway between Nahariyya and the Lebanese border (8 July 1964, TAU 9311). So far no living specimens have been encountered in the Eastern Mediterranean and the question is: How can we explain the presence of these specimens of *Vexillum depexum* in the Mediterranean Sea? Maybe this year, after another interval of 20 years, we may finally find an answer for that problem!

In 1984 vond E. Holzer, een lid van de Israëlische Malacologische Vereniging, een volwassen exemplaar van *Vexillum (Pusia) depexum* (Deshayes in Laborde, 1834), familie Costellariidae, in aanspoelsel op het strand van Bat Yam, net ten zuiden van Tel Aviv-Yafo, Israël (Mienis, 1985).

Normaal gesproken blijft *Vexillum depexum* in zijn natuurlijke verspreiding beperkt tot de Rode Zee (Dekker & Orlin, 2000). De vondst van zo'n endemische soort in het oostelijk deel van de Middellandse Zee kwam dus als een ware verrassing. Het roept echter ook een vraag op: Hoe moeten we zo'n unieke vondst interpreteren? Moet *Vexillum depexum* beschouwd worden als een Lessepsiaanse migrant of hebben we hier te maken met een vondst van een schelp, die door tussenkomst van de mens op het strand van Bat Yam terecht is gekomen en dan ook nog

toevalligerwijze door een schelpenverzamelaar werd gevonden?

Door gebrek aan andere vondsten van deze soort, bleef een antwoord op dit raadsel tot nog toe uit. De ontdekking van een oudere, Mediterrane vondst van nog een exemplaar van *Vexillum depexum* in de Nationale Mollusken Collectie van de Universiteit van Tel Aviv, heeft het mysterie betreffende de status van deze soort in de Middellandse Zee alleen nog maar ingewikkelder gemaakt. Precies 20 jaar eerder heeft Batia Palant, tijdens veldwerk voor haar M. Sc.-thesis betreffende de biologie en ecologie van de Mediterrane '*Littorina*'-soorten, namelijk ook een volwassen exemplaar van *Vexillum depexum* gevonden. Zij deed deze vondst in Akhziv, halverwege Nahariyya en de Libanese grens, op 8 juli 1964 (TAU 9311).

Waarschijnlijk slagen zo nu en dan planktonische larven

van deze soort er in om via het Suez Kanaal door te dringen tot het oostelijk deel van de Middellandse Zee en daar tot ontwikkeling te komen. Van voortplanting schijnt echter niets te komen, want dan zou men *Vexillum depexum* wat vaker moeten kunnen vinden. Ondertussen is opnieuw 20 jaar verstreken sinds de tweede vondst, dus wie weet komt er binnenkort iemand opdraven met het derde Mediterrane exemplaar.

Literatuur

- DEKKER, H. & Z. ORLIN, 2000. Check-list of Red Sea Mollusca. — *Spirula*, 47(Supplement): 1-46.
- MIENIS, H.K., 1985. First record of the Erythraean species *Vexillum depexum* from the Mediterranean Coast of Israel. — *Levantina*, 58: 640.

Adres van de auteur:
Zie vorige bladzijde