

THEODOXUS DANUBIALIS (PFEIFFER 1828) UIT DE VLAAMSE VALLEI TE ZELZATE (BELGIE)

door T. Meijer, Amsterdam

Summary

In the collection M. van den Bosch some specimens of the freshwater snail *Theodoxus danubialis* (Pfeiffer) were found. The specimens were collected at the base of the deposits of the Flemish Valley (younger Eemien) from an exposition near Zelzate (Belgium). Also the specimen of *Theodoxus "fluviatilis"* mentioned in Janssen 1965 appeared to be *T. danubialis*. This species has not been found before in the younger Pleistocene of this surroundings.

Enige tijd geleden trof ik in de collectie M. van den Bosch tussen het materiaal verzameld in de tunnelput van Zelzate 4 exemplaren van de zoetwatermollusk *Theodoxus danubialis* (Pfeiffer 1828) aan. De determinatie werd gebaseerd op het karakteristieke kleurpatroon dat bij één exemplaar nog grotendeels aanwezig was, en werd bevestigd door de heer H. K. Mienis te Amsterdam.

De exemplaren zijn afkomstig van een diepte van 13,60 tot 13,80 m - O.P. uit de basis van de afzettingen van de Vlaamse Vallei (jong Eemien). Het materiaal bestaat uit twee fragmenten die ongetwijfeld tot deze soort behoren, 1 heel exemplaar zonder kleurpatroon (maten: H 4,9 mm, L 5,0 mm) en een defect exemplaar met een groot deel van het kleurpatroon (maten: H 4,4 mm, B 4,7 mm). Het kleurpatroon bestaat uit donkerpaarse zigzagbanden op een licht-crème ondergrond (zie afb.). Bij nadere beschouwing bleek *Theodoxus fluviatilis* Janssen 1965 (p. 25) non Linné 1758 ook tot *Theodoxus danubialis* te behoren.

In de recente fauna vindt de soort haar verspreiding in het Donau-gebied. Ze leeft op stenen in rivieren, beken, meren en in bronnen.

De soort is bekend uit het Pleistoceen van Swanscombe (Kent) als *T. danubialis cantianus* (Kennard & Woodward 1924). In ons land werd zij aangetroffen in het Icenien uit een boring bij Dordrecht (Tesch 1944).

De tekeningen werden gemaakt zonder tekenspiegel, met behulp van een loupe met tienmalige vergroting.

Literatuur.

- Janssen, A.W., Mollusca uit de pleistocene ontsluiting te Zelzate. Meded. Werkgr. Tert. Kwart. Geol., 2 (2), pp. 25, 1965.
- Tesch, P., Nieuwe lijst der kwartaire land- en zoetwatermollusken in Nederland. Meded. 's Rijks Geol. Dienst, A (10), pp. 3, 1944.

afbeeldingen zie volgende pagina

