

Wierbloeï op het strand van Zeebrugge

35985

Tijdens de excursie langsheen de westelijke strekdam van de haven van Zeebrugge (1 september 1996) viel het ons op hoe een deel van het strand, een beperkte strook weliswaar, een groene schijn vertoonde; blijkbaar had niemand van ons dit fenomeen aan het strand reeds eerder waargenomen; op 21 augustus 1997, was de groenkleuring veel nadrukkelijker aanwezig: een zone van zo'n 200 op 50 meter, een honderdtal meter van de vloedlijn verwijderd, was opvallend groen gekleurd.

Meer detail viel in het groene laagje niet te bespeuren, ik nam dan maar een oppervlakkig zandstaal mee voor microscopisch onderzoek.

Zoals verwacht ging het om een wierbloeï, maar verrassend toch wel, het betrof een ontwikkeling van het oogwiertje, *Euglena spec.* (een groene flagellaat); ik kon in elk geval geen verschillen merken met de traditionele *Euglena viridis*-kulturen die je regelmatig aantreft in sterk vervuilde beken.

Hayward en Ryland (1990) vermelden van de orde der Euglenida dat het een zeldzame vertegenwoordigers van zandige bodems zijn; *Euglena viridis* kan hoog op het strand voorkomen, in saproob en brak water.

Als enig mogelijke verklaring voor dit fenomeen denk ik aan een combinatie van twee factoren: een periode van warm weer veroorzaakt wel vaker wierbloeï; de aanwezigheid van de westelijke strekdam van de Zeebrugse haven speelt beslist ook een rol: gezien zijn grote lengte kan in deze hoek van het strand de zeestroming sterk gewijzigd zijn en een opeenhoping van nutriënten ontstaan; hoe dan ook, na elke vloed blijft de wierbloeï op een beperkt gebied achter op het vochtige zand.

Het loont wellicht de moeite dat gelijkaardige fenomenen op andere stranden of informatie hieromtrent zou gesignaleerd worden; wellicht begrijpen we dan beter wat die eencelligen over onze stranden te vertellen hebben.

Literatuur

Hayward, P. J. and Ryland, J. S., 1990. The Marine Fauna of the British Isles and North-West Europe. VOL 1, p.22 Clarendon Press, Oxford.

Frank De Winter
Steenbergstraat 9
9230 Wetteren