

## De *Euglena* bloei van 2000

Francis Kerckhof

Al twee jaar viel er in de nazomer op onze stranden een merkwaardig fenomeen waar te nemen: ze kleurden groen. Onderzoek van de groene vlekken leerde dat deze veroorzaakt werden door een eencellige, het oogwiertje *Euglena* spec. Daarover berichtte ik al eerder (Kerckhof 1999, 2000). Deze eencellige gedijt goed in een eutroof milieu. Ik constateerde het verschijnsel voor het eerst in 1998 en opnieuw in 1999. In beide jaren was *Euglena* gedurende ruwweg dezelfde periode waar te nemen, namelijk van ongeveer 21 augustus tot eind september, met het hoogtepunt van de bloei rond 24–26 september.

Ik was dan ook zeer benieuwd of zich ook in 2000 een *Euglena* bloei zou voordoen. En inderdaad opnieuw nam ik de typische groene vlekken waar maar nu veel vroeger. Op het Halvemaanstrand te Oostende zag ik ze voor het eerst op 1 juli. Het was toen warm en laf weer. Daarna zag ik de meestal uitgebreide groene vlekken, tot begin oktober op vrijwel alle dagen dat ik het strand bezocht. Alleen op dagen met veel wind uit noordelijk richtingen waren de *Euglena*'s niet te zien. Op verschillende data was de bloei werkelijk massaal. Dit was bijvoorbeeld het geval op 12 augustus, een mooie warme dag, en, net zoals in de voorgaande jaren, in de periode rond 24 september. In deze periode was *Euglena* ondermeer langs de westkust en te Lombardsijde opvallend aanwezig.

De laatste waarneming te Oostende Halve Maan deed ik op 8 oktober. Toen was *Euglena* nog algemeen. Op die dag was er ook veel schuimvorming, niet wit zoals in de lente, maar vettiger en groener. Dit ging gepaard met een typische, weeë, geur.

In 2000 duurde de *Euglena* bloei dus langer en was ze intenser dan tijdens de voorgaande jaren. Wel situeerde het hoogtepunt van de bloei zich opnieuw rond 24 september.

Het wordt dus stilaan een vertrouwd verschijnsel de *Euglena* bloei op onze stranden. En meer dan ooit is het een teken, een veeg teken, aan de wand....

## **Summary**

Once again, as in the two previous years, the euglenoid *Euglena* spec. proved to be present on several beaches along the Belgian coast. However, in 2000, the bloom lasted longer and seemed to be heavier than in the previous years.

## **Literatuur**

- Kerckhof, F., 1998. Bloei van *Euglena*, een ééncellig oogwiertje op een strand te Oostende. De Strandvlo, 18(3): 130-132.
- Kerckhof, F., 2000. Oogwiertjes *Euglena* spec. op het strand, een teken aan de wand. De Strandvlo, 20(1): 12-15.

**Muscarstraat 14  
8400 Oostende**