

Verbeteringen en aanvullingen bij het artikel "Epifytisme bij diatomeeën."

1. Verbeteringen

Bij het verschijnen van het artikel over epifytisme bij diatomeeën in De Strandvlo jg. 13 nr. 4 werd vastgesteld dat er enkele typfouten geslopen waren in de benaming van de diatomeeën. Hieronder vindt U de correcte spelling van de namen in alfabetische volgorde met de verbetering onderstreept :

<i>Alaria esculenta</i>	<i>Rhizoclonium riparium</i>
<i>Bryopsis</i>	<i>Rhodymenia</i>
<i>Callithamnion</i>	<i>Scytosiphon lomentaria</i>
<i>Centroceras</i>	<i>Spyridia filamentosa</i>
<i>Chordaria flagelliformis</i>	

Ook bleken sommige namen van algen, overgenomen uit het artikel van ALEEM (1950), verouderd en dienen als volgt aangepast (naar SOUTH & TITTLE, 1986) :

<i>Bangia fuscopurpurea</i>		<i>Bangia altroppurpurea</i>
<i>Cladostephus verticillatus</i>	moet zijn	<i>Cladostephus spongiosus</i>
<i>Gigartina stellata</i>		<i>Mastocarpus stellatus</i>
<i>Gracilatia confervoides</i>		<i>Gracilatia verrucosa</i>
<i>Himanthia lorea</i>		<i>Himanthalia elongata</i>
<i>Plocamium coccineum</i>		<i>Plocamium cartilagineum</i>
<i>Rhodymenia pulmata</i>		<i>Palmaria palmata (of</i>
		<i>Rhodymenia pseudopalmata ?)</i>
<i>Ulva latissima</i>		<i>Ulva lactuca</i>

2. Een derde waarneming van epifytisme bij diatomeeën.

Op 19 februari 1994, dag van de jaarvergadering, werd ik er door dhr. Kerckhof op attent gemaakt, dat de golfbrekers te Oostende bedekt waren met grote bruine vlekken. Bij bemonstering bleken deze te bestaan uit bruine draadjes. In en tussen de vlekken groeiden er takjes van *Ceramium* van ongeveer 5 cm.

Onder de microscoop bleken het de buisjes te zijn van *Navicula grevillei* en van *Amphipleura rutilans* (vgl. VAN ZWYNSVOORDE, 1991). Beiden waren intens begroeid met *Synedra tabulata* (vgl. VAN ZWYNSVOORDE, 1993). Hier en daar groeiden er ook *Licmophora gracilis* var. *anglica* zonder onderscheid op beide buisdiatomeeën. Ook groeiden er op *Amphipleura rutilans* draadjes van *Melosira nummuloides* die zich met hun eerste cel vastzetten op het substraat. Verder werden ook monsters van de *Ceramium*-takjes bekeken. Deze waren nog niet begroeid. Misschien was het voor *Gramatophora oceanica* te vroeg ?

Met dank aan dhr. B.G. Otten (Vlaardingen, Nederland) voor zijn opbouwende kritiek.

Literatuur

- ALEEM, A., 1950. Distribution and Ecology of British Marine Littoral Diatoms. - Ecology, 38 : 75-106.
 SOUTH, R.G. & I. TITLEY, 1986. A checklist and Distributional Index of the Benthic Marine Algae of the North Atlantic Ocean.- Huntsman Marine Laboratory and British Museum (Natural History).
 ZWYNSVOORDE, Ch. VAN, 1991. In geleibuizen levende diatomeeën aan de Belgische kust.- De Strandvlo, 11(1) : 14-20.
 ZWYNSVOORDE, Ch. VAN, 1993. Epifytisme bij diatomeeën.- De Strandvlo, 13(4) : 109-119.

Ch. Van Zwynsvoorde
 Ekergemstraat, 111
 9000 Gent

MELOSIRA NUMMULOIDES (Dillwyn) C.A. Agardh

Kenmerken volgens
A. VAN DER WERFF

Eigen waarneming

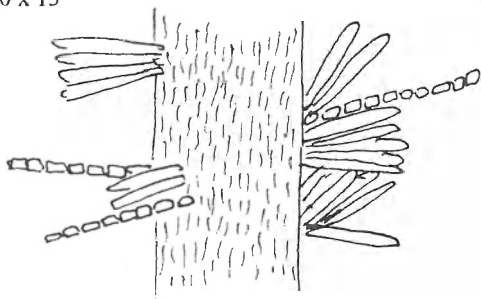
Diameter : 10 - 40 μ
Op de discus : \pm 16 radiale en
28 concentrische punctae in 10 μ

Op de Pleura : 26 - 28 peralvare en
ong. 18 transversale pori in 10 μ

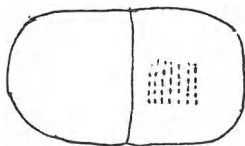
Diameter : 14 μ
Er konden geen discus waarnemingen
gemaakt worden.
De preparaten tonen koloniën, dus enkel
pleuras.

Op de pleura : 28 peralvare en
en 16 transversale pori in 10 μ

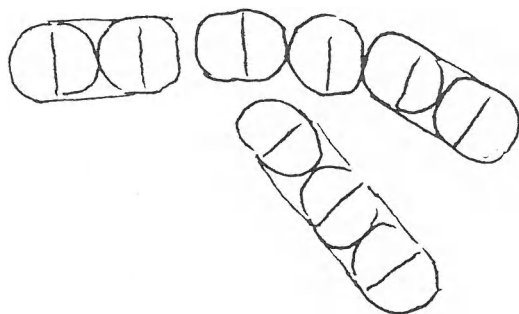
Fragment van buis van
Amphipleura rutilas met *Symedre*
tabulata en *Melosira nummuloides*
10 x 15



Melosira nummuloides cel
90 x 15



Melosira nummuloides ketting
40 x 15



LICMOPHORA GRACILIS (Ehrenberg) Grunow var. ANGLICA (Kützing) Pergallo.

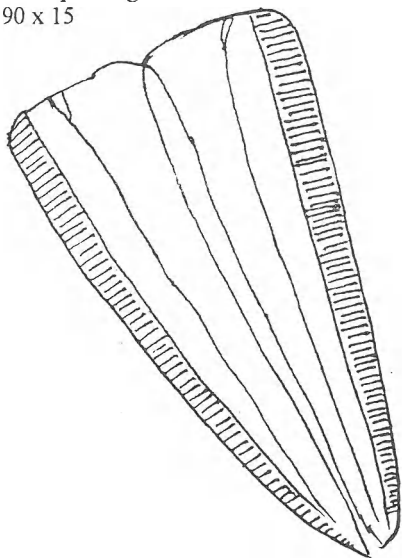
Kenmerken volgens
A. VAN DER WERFF

Eigen waarneming

Lengte : 20 - 120 μ
Breedte : 10 - 16 μ
Striae : 24 - 27 in 10 μ

Lengte : 73 μ
Breedte : 16 μ
Striae : 26 in 10 μ

Licmophora gracilis
90 x 15



Buis van *Navicula grevillei* met
Licmophora gracilis
40 x 15

