

*Bijlage 6.***DESMIDIACEEËN UIT DE GELDERSCHE ACHTERHOEK.****I. Verzameld in de omstreken van Eibergen tijdens de excursie van de Nederl. Botanische Vereeniging (Unio 1936).****a. In de oude leemkuilen bij Zwillbrock. N 7 65 23.***Gonatozygon monotaenium**Netrium digitus**Closterium attenuatum*, *calosporum*, *Cynthia*, *Dianae*, *gracile*, *incurvum*, *intermedium*, *Kützingii*, *lineatum*, *Malinvernianum**Pleurotaenium Ehrenbergii*, *coronatum* var. *nodulosum**Euastrum oblongum*, *pulchellum* var. *retusum**Micrasterias Crux-Melitensis*, *denticulatum**Cosmarium angulosum*, *botrytis*, *connatum*, *contractum* var. *ellipsoideum*, *humile*, *galeritum*, *impressulum*, *limnophilum*, *margaritifera*, *moniliforme*, *obtusatum*, *ornatum*, *pachydermum*, *Phaseolus*, *punctulatum*, *pygmaeum*, *Meneghinii*, *quadratum*, *reniforme*, *tetraophthalmum*.*Xanthidium antilopaeum**Arthrodesmus convergens*, *incus**Staurostrum alternans*, *avicula*, *gracile* var. *nanum*, *inflexum*, *orbiculare* var. *depressum*, *polymorphum*, *punctulatum*, *tetracerum*.*Hyalotheca dissiliens**Desmidium Swartzii**Onychonema Nordstedtii**Sphaeroszma granulatum*.

Van andere algengroepen is nog de moeite van vermelden waard:

Sorastrum (Selenosphaerium) spinulosum Naeg.

b. Veenplas in het Haaksbergerveen bij de Rekkensche Inrichtingen, ten Noorden van de grenspaal No. 832. N 7 46 24.

Closterium acutum

Tetmemorus Brebissonii var. *minor, minutus*

Euastrum binale var. *Gutwinskyi*

Micrasterias denticulata, truncata

Cosmarium cucurbita

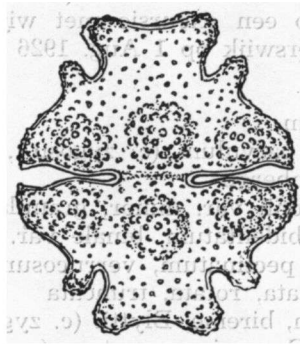
Arthrodesmus incus

Xanthidium antilopaeum var. *laeve*

Staurostrum dejectum, furcatum, hirsutum, margaritaceum, paradoxum

Spondylosium pulchellum

Gymnozyga Brebissonii



Euastrum verrucosum var. *alatum*.

c. Parnassia-sloot in het Zuider Zandvelder Veld in ontginning. N 7 47 14.

Closterium Venus

Euastrum bidentatum, verrucosum var. *alatum*.

(prachtige vorm, nieuw voor Nederland, maar door de ontginning intusschen meteen weer verdwenen! Zie fig.)

Cosmarium formosulum, ochthodes, pseudoornatum, punctulatum, subcucumis

Xanthidium fasciculatum

Staurostrum cyrtocerum, margaritaceum.

- d. Turfveenplas in 't Zuidelijkste Buurserveen (Ammeloër Veen)
bij Grenspaal 832,6. N 7 47 13.

Closterium acutum, *attenuatum*, *calosporum*, *costatum*, *Cynthia*,
Dianae, *gracile*, *intermedium*, *juncidum*, *Kützingii*, *setaceum*,
striolatum, *Venus*

Pleurotaenium Ehrenbergii

Euastrum ansatum, *binale* var. *secta*

Micrasterias denticulata, *rotata*, *truncata*

Staurostrum brachiatum, *connatum*, *controversum*, *dejectum*,
furcatum, *paradoxum*, *Simonyi*

Hyalotheca dissiliens

Gymnozyga Brebissonii.

- II. Op korten afstand ten Z.O. van de Leemkuilen (a.), in het
Noordelijkste Meddehosche veld in veenplassen dicht bij de
Duitsche grens onder Zwiłbrock (thans geheel ontgonnen)
verzamelde ik op een excursie met wijlen Mr. A. Th. ten
Houten uit Winterswijk op 1 Aug. 1926 de volgende soorten:

Netrium digitus

Penium polymorphum

Closterium acutum, *parvulum* (c. *zygosp.*), *punctatum*

Pleurotaenium Ehrenbergii

Tetmemorus Brebissonii var. *minor*, *granulatus*, *minutus*

Euastrum ansatum, *bidentatum*, *binale* var. *secta*, *dubium*, *insu-*
lare, *oblongum*, *pectinatum*, *verrucosum*

Micrasterias denticulata, *rotata*, *truncata*

Cosmarium amoenum, *bireme*, *Blyttii* (c. *zygosp.*) *Boeckii*, *botry-*
tis, *clepshydra*, *Cucumis*, *granatum* (c. *zygosp.*) *humile*, *im-*
pressulum, *ochthodes*, *Portianum*, *protuberans*, *punctulatum*,
pygmaeum, *quadratum*, *reniforme*, *subcostatum*, *tetrachon-*
drum, *tetraophthalmum*

Arthrodesmus convergens, *incus*

Staurostrum aculeatum, *brevispinum*, *cristatum*, *dejectum*,
Dickiei, *gracile*, *inflexum*, *margaritaceum*, *orbiculare* var.
depressum (c. *zygosp.*), *polymorphum*, *punctulatum*, *stri-*
olatum, *tetracerum*

Hyalotheca dissiliens

Desmidium Swartzii