

*A. inflata* Heib. (T. VI. F. XXI.), frustula a latere medio leviter ventricosa, apicibus dilatatis, valvis e medio ad apicem leniter attenuatis, apice super. globoso-capitato, altero minus inflato, striis transversis iterum iterumque interruptis. Long. 0,040 mm.

*Cocconeis communis* Heib. schließt *C. Pediculus* Ehrh. und *C. Placentula* Ehrh. ein.

Unter *Novilla* novum genus begreift der Verf. die keilförmigen Surirellen, als *S. striatula*, *gemma* und *ovata*.

Die Reihe der Epithemien eröffnet der Verf. mit einer nova species: *E. globifera*, 0,150—0,240 mm. lang, in der Mitte gedunsten, an den Enden gestutzt; valvae sowohl auf der unteren wie auf der oberen Seite bauchig, mit durchgehenden Querrippen circa 20 auf 0,05 mm. und mit 60 Punktreihen auf demselben Raum.

*Himantidium* ist merkwürdiger Weise als Gattung beibehalten. *Cocconema* und *Encyonema* sind dagegen mit *Cymbella* vereinigt. *Bacillaria paradoxa* erscheint als *Nitzschia paxillifer*.

Ein Register schließt das vom Verleger gut ausgestattete Buch.

L. R.

L. J. Wahlstedt, Beitrag zur Kenntniß der skandinavischen Charen. (Bidrag till kännedomen om De Skandinaviska Arterna af Växt familjen Characeæ. Academisk afhandling, som med Vidtberömda Phil. Facultetens i Lund tillstånd, för vinnande af lagerkransen, kommer att offentligen försvaras af Lars. Joh. Wahlstedt. Lund, 1862.) Dieses Verzeichniß liefert einen sehr wesentlichen Beitrag zur Kenntniß der geographischen Verbreitung der Charen. Außer den speciellen Standorten sind die einzelnen Nummern nicht selten von interessanten Notizen begleitet, so daß diese Abhandlung für jeden Freund dieser Gruppe als etwas Unentbehrliches sich erweist. Es möge hier die systematische Eintheilung folgen, woraus sich zugleich auch der Reichthum jener Flora ergiebt.

Gen.: *Nitella* Ag.

Series: *Ebracteatae* Wallmann.

A. Radiolae Wallm.

1. *N. gracilis* Ag.

β. *brachyphylla* A. Br.

B. Dichotomae Wallm.

2. *N. norvegica* Wallm.

3. *N. mucronata* A. Br.

4. *N. Wahlenbergiana* Wallm.

C. Furcatae Wallm.

a) Sambyggare.

5. *N. translucens* Ag.

6. *N. flexilis* Ag.

\* *elongata*.

β. *nigricans* Wallm.

\*\* *nidifica* (*N. flexilis* β.), *nidifica* H.

β. *subcapitata* A. Br.

b) *Tvåbyggare*.

7. *N. opaca* Ag.

β. *atrovirens* (*N. atrovirens* Wallm.), *N. syncarpa* Ktz. var. *pseudoflexilis* A. Br.

8. *N. capitata* Ag. (*Ch. syncarpa* Ktz. var. *oxygyra* A. Br.)

9. *N. syncarpa* Thuill.

Series: *Pseudobracteatae* Wallm.

10. *N. polysperma* A. Br. (sub *Chara*).

11. *N. Stenhammariana* Wallm.

12. *N. borealis* Wallm.

Genus: *Chara* Linné (Vaillant).

Series: *Monosiphonieæ*.

1 (13). *Ch. Wallrothii* Rupr. (sub *Lychnotamnus*).

2 (14). *Ch. Braunii* Gmel.

Series: *Polysiphonieæ*.

A. Stjelken mer eller mindre taggig.

1. *Foetidae*.

3 (15). *Ch. foetida* A. Br. (*Ch. vulgaris* auct.)

A. *longibracteata* (*Ch. longibracteata* Ktz.).

β. *subhispidata* A. Br. (*Ch. vulg.* var. *papillata* W.)

γ. *crassicaulis* (Schleicher).

δ. *refracta* (Kütz.).

ε. *condensata* A. Br. (*montana* Schleich.).

B. *brevibracteata* A. Br.

4 (16). *Ch. contraria* A. Br.

β. *hispidula* A. Br.

2. *Balticae*.

5 (17). *Ch. baltica*.

A) *Ch. Nolteana* A. Br.

B) — *baltica* Fr.

C) — *firma* Ag.

D) — *Liljebladii* Wallm.

6 (18). *Ch. intermedia* A. Br.

A) *papillosa* Ktz.

B) *aculeolata* Ktz.

7 (19). *Ch. horrida* Wallm.

3. *Charae hispidae*.

8 (20). *Ch. hispida* Wallr.

β. *longispina* (*Ch. hisp.* var. *spinis longissimis*

A. Br.).

- γ. *micracantha* A. Br. (*Ch. equisetina* Ktz.).  
δ. *gymnoteles* A. Br.  
9 (21). *Ch. crispa* Wallm.  
10 (22). *Ch. polyacantha* A. Br. (*Ch. hispida* var. *pseudocrinita* A. Br. Monogr.).
4. *Crinitae.*
- 11 (23). *Ch. crinita* Wallr.
5. *Asperae.*
- 12 (24). *Ch. aspera* Willd. (*Ch. hispida* Linné).  
A) *forma marina* (*Ch. fallax* Ag.)  
B) *forma stagualis* (*Ch. curta* Nolt.).
6. *Ceratophyllae.*
- 13 (25). *Ch. ceratophylla* Wallr. (*Ch. tomentosa* L.).  
α. *microptila* A. Br. (*Ch. latifolia* Willd.).  
β. *rejecta* Ag.  
γ. *macroptila* A. Br.
- B. Steljken utan taggar.
7. *Fragiles.*
- 14 (26.) *Ch. fragilis* Desv. (*Ch. pulchella* Wallr., *Ch. diffusa* Liljebl.).  
β. *Hedwigii* (*Ch. Hedwigii* Ag.)  
γ. *pulchella* Wallm.  
\* *longibracteata* (*Ch. pilifera* Ag., *Ch. capillacea* Wallm.).  
β. *barbata* Ganterer (*Ch. fragilis* var. *foliolata* H.).
- L. R.

Erbario crittogramico italiano pubblicato dai Signori Ardissoni, Baglietto, Beccari, Bicchi, Caldesi, Carestia, Cesati etc. etc. Fascicolo XXI. XXII. 1863. Genova.

In dieser 11. Centurie finden sich: 1001. *Nitella gracilis* var. *elongata* Rabenh., 1002. *Equisetum sylvaticum* L., 1003. *Asplenium acutum* Bory, 1004. *Athyrium filix femina*., 1005 bis 1021. Laubmoose, darunter bemerkenswerthe: *Homalothecium Philippeanum densum*, specie minus, sere inter *H. sericeum* et *Philippeanum medium*. *Dioicum*; dense cæspitosum, rami conferti, fastigiati, in sicco teretiusculi, rigiduli; folia nervo excurvente prædicta; pedunculus lœvis; calyptra nuda. *Webera Tozeri* Schimp. *Hedwigia ciliata concolor* De Not. = *Hedw. cil. secunda* Schimp. (*Schistidium imbarbe* Garovagl. ex p.). — 1022 und 1023 Lebtermoose, darunter *Oxymitra pyramidalis* Bisch. — 1024 bis 1025. Algen: *Gyraudia sphacelarioides* Derb., *Sbzizymenia minor* J. Ag. (= *Iridæa minor* Ktz.), *Carpolepharis?* *mediterranea* Ardiss. (Enumer. Alg. N. 135. Conf. *Hedwigia* 1864 N. 2.), *Bangia sicula* Ardiss. l. c.,

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1864

Band/Volume: [3\\_1864](#)

Autor(en)/Author(s): Rabenhorst Gottlob Ludwig

Artikel/Article: [Beitrag zur Kenntnis der skandinavischen Charen \(Wahlstedt\) 102-104](#)