

Hochgeehrter Herr Professor!

Besten Dank für ihren Brief,  
Abhandlung und Characeen!

Es war ja ihre Meinung, dass ich  
diese letzteren behalten konnte?

Wenn Sie mir Characeen für  
Bestimmung senden wollten, so will  
ich sie natürlich zurücksenden,  
da Sie es fordern.

Die nun gefundenen habe ich untersucht.

x N: a ist nit. mucronata  $\beta$  Tenuior  
(N. exilis Br. dim), die Blätter der ober-  
sten Quirle sind oft nur einsmal  
getheilt!

x N: b. N. translucens  $\beta$ .

x - c. Chara foetida A. Br.  $\beta$  subinermis  
elongata crassior (junior, junior).

x - d. Ch. fragilis Desv.  $\beta$  brevibracteata,  
tenuifolia, vividior / inferno longifolia

- e. Ch. foetida A. Br.  $\beta$  subhispida

*elongata sublongifolia, macroptila,*  
*macroteles*

f. *Ch. foetida* A. Br. f. *subhispid* *macro-*  
*ptila, macroteles (longifolia) divergens,*  
*elongata, parvius incrassata.*

g. *Chara fragifera* *Naricus!*

h. *Ch. foetida* A. Br. f. *subinermis,*  
*macroptila, subelongata, macroteles.*

Die Beschreibung Kützings über  
"Ch. trichophylla" ist so schlecht  
dass ~~man~~ 20 Arten - glaube ich -  
für seine Beschreibung passen.

Die Bearbeitungen Kützings  
über Characeen gehen nicht wie diese,  
nige Brauns von der Entwicklung  
geschichte aus. Für Bestimmung d. Chara-  
ceen muss man Characeen Friedr. in  
Monatsbericht d. Berlin. Akad. 1867 und  
auch Bohm Kryptogamenflora von Schlesien  
(Algen von Kützinger, worin Brauns die  
Characeen bearbeitet hat) benutzen.

Einige Characeen werde ich Ihnen  
später senden. Morgen sende

vom hiesigen Museum  
ich einige Samen und Früchte von  
witowachsenen Pflanzen, in Schweden  
und Norwegen 1880 gesammelt. Unseres  
Museum haben von Früchten aus Portugal  
nur *Ephedra quadrivalvis* und auch ein  
heuer von Coimbra erhalten.

Es ist wohl kein in Portugal, der  
sich mit der Süßwasseralgen be-  
schäftigt und Teilnehmer in der  
von Wierack und mir herausgegebenen  
*Essenzen*sammlung, *Alga ag. Dahl.*  
*es. proecipue Scandinavica*. Für 60  
(à 60) gute Ex. von ~~der~~<sup>dreißig</sup> nicht vorher  
mitgetheilten Form gegeben wie 1 Pak.  
à 50 n<sup>o</sup>; 8 fasc. sind erschienen. In  
fasc. 8 von 2 aus Spanien; in fasc. 7 à 8  
waren 20 aus Brasilien. Der Preis pr.  
fasc. ist 21,50 Frs.

Von Portugal kennt Braun nur:

*Nit translucens* - Coimbra

*Ch. foetida* - Flora lusitan. L. II 873. Char.  
(n<sup>o</sup> 700) ohne Namen ist *Ch. foetida* ju-  
*venilis* *Wuyifolia* pr. Costa d. Melvitt

Ch. foetida f. major elongata Strickland  
Cimbra misit Prof. Scouler 1853 in  
herb. acad. Holmies.

Aus Spanien hat er die an folgenden  
Platz angezeichneten Gesehen. Eine  
die Fundorte auf die Polearen - vide  
in Wilkoms Index. - Alle diese sind  
wohl recht bestimmt und es ist deshalb  
nicht nöthig sie an mich zu  
senden. - Ubrige von Wilkom etc.  
gesammelte spanischen Characcer  
bestimme ich gern.

Mit größter Hochachtung  
ergebenster

Otto Nordstedt

Lund 7/4 81.



*Characea Hispanica*

c. manuscripta a. Praeemii

*Ch. hyalina* (De) Ag. J. Pr.

In lacu Albufera do Mui 1844. Wilkonia 579.

*Lamprothamnus alpestris* J. Pr.

f. *Montagnei*

Mallorca - - - - - Wilkonia n. 182

*Chara coronata* Litz. J. Pr. & *Chara Praeemii* (Gmel.) Pr.

In aquis quietis ad Marianeres

Julii 1841 Reuter (Marianeres?) ohne Zweifel in Spanien  
in herb. Priffier.

(In herb. Kuntze'sworth ist sie auch von Reuter mit 1841 aber bei Madrid angegeben).

*Ch. crinita* Wallr.

Mallorca - - - - - 242

*Ch. intermedia* J. Pr.

Aranjuez ad Jarama (?) 15 Sept. 1841

Reuter (herb. Priffier). Eine kaum betrachtliche schwächere schwer kenntliche Form

var. *ornata*

In See Albufera Jul. 1852 S. Bourgeau (cf. Leonhardi Offic. Bot. Anzeig. p. 69) Ex.

von Willkomm (no 87) maj 1844 nochmals  
zu untersuchen.

Ch. gymnoptylus St. Pr.

Eaux stagnantes dans la Sierra de  
Alcaras / E. Bourgeau R. d'Espagne 1880  
(voir [St. Pr.] in herb. Francavillans et in  
herb. Moissier)

Sierra Prieta, Hispania australis, alt.

5-600 hec. legit Rambur Entomologus,  
c. Moissier.

— Spanien Willkomm 99? a (20) in herb. Hooker.

— In foute ad urbem Malaga Jan. 1853  
l. Dr. J. Lange. / 3 formen, alle niedrig

— Malaga — — — — — 497

Ch. foetida St. Pr.

kräftige f. divergens, Fosses d'eau  
Jalée à Cartagena April 1880 (E.  
Bourgeau pl. d'Espagne)

— f. puberula in fossis pr. Santander  
alt. 1853 Dr. J. Lange.

— "In ganz Estremadura gemein"  
herb. Goffen (ich weiß nicht von wem ge-  
sammelt).

- Madrid (von Theobald Dene Max mitgetheilt)
- *f. longibracteata*, elongata, robustior.  
Cartagena in Gärten Salzises Wessers  
(E. Pongeau pl. d'Espagne 1850)
- *f. pubhispida* brachyboles et brevi-  
bracteata, brachyphylla crassa  
Cartagena (Pongeau pl. d'Espagne  
1850 als *Ch. hispida*).
- *f. pubhispida* brachyphylla brevibracteata  
passim gymnophylla et paragym-  
nophylla, habitu maxime accedens  
ad *Ch. gymnophyllum*  $\beta$  Fonta-  
nesianam (*Ch. squamosa* Desf.)  
Sierra de Segura 20 Juli. (Pon-  
geau pl. d'Espagne 1850 als *Ch.*  
*hispida* var.) - Eadem in herb. Boissier.
- *f. pubhispida*  
Minerva - - - - - Jul. n. 152
- Ch. brachystigma* A. Br. Mex. 1839  
Species dubia e Bengalen. Ohne  
Zweifel sehr die früher *Ch. meridii*  
nabi von Estremadura in aquis glie.  
Es prope Ceiras Vere 1846 l. Melwitsch

*Ch. aspera* Willd. f. *leptophylla* virascens  
fragilis subinermis - In fossis Galpis  
ad urbem Almeria regio granat.  
Dec. 1851 D. J. Lange.

+ *Ch. galioides* DC. f. -

Minorca

Keyelmaier.

D. Rodriguez 34

*Ch. fragilis* Desv. f. *brachyphylla* Incaenien  
Willkomm <sup>sub</sup> 993 a (pro) in herb. Hooker.

- f. *capillacea* (Jung, Spheril) Fontaine. Fort de St  
Pons, Pinifabini Minoricae (Balearos) 1860  
L. Rodriguez n. 7.

- kleinere und größere ex v. Hedvigii sah an  
nähernde form. Minoricae. .... 22 maj 1872. Ro-  
driquer n 2 (saccus ad capis) 4, 7, 3.

- f. *capillacea* (vonn nicht vielleicht commi-  
vens??) Spheril Matzspitzes ofte stark einge-  
kränzt, hier und da mit Klätchen an den natu-  
ren Gelenken Minorica (Tarmada? Jarmadm?)  
Rodriquer n 1

- In fossis pr. Santandre Oct 83 D. J. Lange.

- var. *tuberculifera* A. Pr. msc. 1853!

Spherilis! [ist vielleicht *Ch. fragifera*! o. Nordst.].  
In lacu "Laguna de Doniños" Galie. bor.  
14 Sept. 1853 l. J. Lange.