

Die Siebenbürgischen Characeen.

Von Dr. Ferd. Schur.

Characeae, Armllechter-Gewächse. L. C. Rich. in *Humb. et Bonpl. nova genera et spec. 1. 45.* Bischoff kryptogamische Gew. 1. Lief. p. 1. Rabenhorst *Chryptog. Flor. 2—Schur sert. p. 92.*

I. **Nitella** Ag. Glanzchäsa. Agardh. *syst. XXVII—Charac. spec. L. (a. epigynae A. Br.)*

1. *N. gracilis* Ag. *syst. 125—A. Br. botan. Z. 1835. = Ch. gracilis Sm. engl. bot. A. 2140. = Ch. intricata Bm'g. en. I. p. 92. Schur sertum p. 92. no. 3253.*

In stehenden, seichten Wässern, z. B. bei Salzburg, um Hermannstadt, im Szeklerlande an mehreren Plätzen (Bm'g.) Jun. Jul. Elev. 1000'—1200'.

2. *N. capitata* Ag. *syst. 125? = Ch. capitata N. ab E. Denkschr. 1818. Schur sertum p. 92 No. 3257.*

NB. Nabestehend *Ch. glomerata* Bisch. und *Ch. syncarpa* Thuill. fl. paris. p. 472. — 1—2 Zoll hoch nach oben sehr verästelt, blaugrün.

In stehenden Wässern, auf Salzboden, im klaren Wasser und lockerem Sande, z. B. bei Salzburg. 20. Aug. Elev. circ. 1000'.

3. *N. flexilis*. Ag. A. Br. in litt. = *Ch. flexilis* L. *spec. plant. 1024. Baumg. en. stirp. 1. p. 9. No. 11. Schur sertum p. 92 No. 3255.*

In stehenden, auch schwach salzigen Wässern, z. B. bei Salzburg, Torda, Szász-Város Bm'g. — bei Hermannstadt auf dem Ziegelofengrunde. Juni. Elev. 1000'—1200'.

4. *N. tenuissima* Ag. = *Ch. tenuissima* Desv. *journal. bot. 2. 313. = Ch. stellata* Wallr. *ann. bot. 178. Reichb. icon. fig. 1065—1067. Schur sertum p. 92, No. 3256.*

In Tümpeln und schlammigen Wässern um Hermannstadt — von 1—9 Zoll lang — Juni. Elev. 1000'—1200'. Jahrweise gänzlich ausbleibend.

(b. *pleurogynae* A. Br.)

5. *N. Braunii*. Ag. *mihi* = *Ch. Braunii* Gmel. *flor. Bad. suppl. = Ch. coronata* Ziz. *herb. = Ch. coronata* Ziz. *var. a Cortiana* A. Br. = *Ch. Cortiana* A. Braun. *Reichb. flor. germ. exc. p. 149. et icon. Rabenh. d. Crypt. Flor. 2. 197. Schur sertum p. 92 No. 3254.*

In seichtem schlammigen Wasser, auch auf Salzboden, z. B. bei Hermannstadt zwischen Frenk und Girsclau, bei Talmats, bei Salzburg, Thorda und Kolos in der Mezöség. Juli. Elev. 1200'.

II. **Chara**. L. p. p. Armllechter.

1. *Ch. vulgaris*. L. *sp. pl. IV. p. 183. (non Auct.) Bm'g. en. 1. p. 8. No. 9. — Engl. bot. t. 336. Schur sertum. No. 3258.*

In Teichen und gelinde fließenden Wässern, z. B. bei Reps im toten Altfluss, bei Weisskirchen Bm'g. Jun. Jul. in der Hügelregion bis 2000' Elev.

NB. Von dieser Pflanze habe ich im Baumgarten'schen siebenbürgischen Herbarium nur wenige Rudimente gesehen. Spätere Beobachtungen müssen daher lehren, ob die Baumgarten'sche *Chara vulgaris* die Linné'sche oder ob dieselbe mit der folgenden Species, der *Chara foetida* A. Braun identisch sei. Bei der Veränderlichkeit der Charen nach der Tiefe der Wasser und deren Lage muss ich schliessen, dass *Ch. vulgaris* L. und *Ch. foetida* A. Br. nicht verschiedene Species, sondern nur Formen einer Species, und zwar von *Ch. vulgaris* L. sind. Die von B m g. in todtten Alt gesammelte *Chara* nähert sich mehr der *Ch. hispida* und bildet zwischen beiden ein vermittelndes Glied. Eben so dürfte die in einem subalpinen Tümpel auf Kalksubstrat bei 5000' Elev. beobachtete *Chara*, von gedrungenem Habitus (aber nicht fructifizierend,) welche ich für *Ch. vulgaris* L. hielt, näher zu bestimmen sein.

2. *Ch. foetida*, A. Braun in litt. = *Ch. vulgaris* Auctor non L.

a) *alpestris* mihi an. *Ch. crassicaulis* Schleich? Gedrungenen rasig, hellgrün, Quirläste von der Basis gegen die Spitze allmählig kleiner, Hauptstengel dick $\frac{1}{2}$ Lin. straff. Krzeschaner Voralpen in seichten Tümpeln, Juni — nicht jährlich — 5000' Elev. Substr. Glimmerschiefer.

b) *montana*. = *Ch. montana* Schleich. *conf.* — In Bächen der Bergregion. 3000'—4000' Elev. am Szurul. Juli.

c) *papillato-scabra* = *Ch. papillata* Wallr. *ann. bot.* 183. In schwach fließenden Wassern bei Hermannstadt. Juni. Elev. 1200'

d) *elongata*. = *Ch. elongata* Wallr. *ann. bot.* — In fließenden Wassern bei Hermannstadt nicht selten, 24 Zoll lang, Mai, Jun. Elev. 1000'—1200'.

e) *polysperma*. A. Br. in litt. — In stehenden schlammigen Wassern um Hermannstadt, z. B. bei dem Dorfe Baumgarten. Jun. Elev. 1000'—1200'.

f) *suda*. A. Braun in litt. — In Teichen, meist mit Algen überzogen, z. B. bei Rerossen in den Soda haltenden Tümpeln und den Schlammvulkanen. Jul. Elev. circa 1000'.

Diese *Chara foetida* A. Br. mit ihren Formen, welche nur lebend gut zu unterscheiden sind, wächst durch das ganze Florengebiet von Siebenbürgen in stehenden und fließenden Wassern, bis in die Berg- und Voralpen-Region und in einer Elev. von 600' bis 5000', nämlich von Szam an der Gränze von Siebenbürgen 600' bis auf der *Piatra mare* 5000'. Die Substrate sind sehr verschieden und auf Farbe und Incrustation, wie mir geschienen, ohne Einfluss. — Mai, Juni, Aug.

(Schluss folgt.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische
Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische
Botanische Zeitschrift = Plant Systematics](#)

and Evolution

Jahr/Year: 1857

Band/Volume: 007

Autor(en)/Author(s): Schur Ferdinand Philipp
Johann

Artikel/Article: Die Siebenbürgischen
Characeen. 358-359