

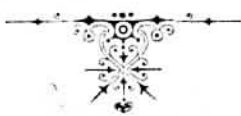
BIBLIOTECA
ORTO BOTANICO
PADOVA
1303 114 (20a)

AMP. 69

mv. 682

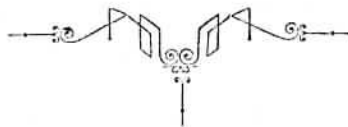
NOZZE

DE TONI-BATTISTELLA



Nº 33

De Coni-Battistella



Carissimo Fratello.

 Nella gioconda occasione delle tue nozze con vaga e colta donzella, sarebbe invero disdicevole che non ti offrissi un qualche pegno di quel vivo affetto il quale non è mai venuto meno fra noi e della schietta esultanza cui provo per la vita novella che inauguri, vita che tutto fa prevedere felice; tali e tante sono le doti onde s'ingemma la prescelta del tuo cuore.

Ma che vuoi? Non sono poeta. — E tu? tu, valentissimo nel salire le creste montanine, non hai peranco messo a prova la tua valentia ed i tuoi muscoli per arrampicarti alle vette del Pindo o del Parnaso.

Tutti e due amiamo gli studi naturali; tutti e due facciamo, per quanto è possibile, di sollevare un tantino il velo che copre i misteri del creato.

Quindi, a non dilungarmi, ti prego di far buon viso a questo breve cenno sopra un nuovo genere di alghe.

Venezia, 30 Luglio 1885.

G. B. DE-TONI

SOPRA UN NUOVO GENERE DI TRENTEPOHLIACEE

NOTA DEL DOTTOR

G. B. DE-TONI

Scopo della presente Memoria si è di richiamare l'attenzione degli studiosi di ficologia sopra una curiosa alga, aerofila, da me riscontrata nello scorso Maggio sopra le foglie di un *Anthurium Scherzerianum*, conservato nella serra più calda del R. Orto botanico di Padova.

Tale alga, intorno cui ho già presentato delle osservazioni preliminari alla Reale Società botanica del Belgio (1), mi sembra degna di costituire un genere nuovo tra le *Trentepohliacee* (Rabenh.) Hansg. (2), il quale io mi permetto di denominare *Hansgirgia*, in onore del mio carissimo amico e corrispondente dott. Antonio Hansgirg, professore di botanica all'Università di Praga ed algologo illustre.

L'apparecchio vegetativo della *Hansgirgia* consta di un assieme di filamenti croceopiformi, analoghi al tallo della *Trentepohlia lagenifera* (Hildebr.) Wille che pure si rinviene sopra altre piante in detta serra (3), decumbenti, ramosi, anastomosantisi a guisa di rete e qua e là fla-

(1) J. B. De-Toni. — *Sur un genre nouveau (Hansgirgia) d'algues aériennes*. — *Comptes rendus des séances de la Société Royale de Botanique de Belgique* — 1888.

(2) G. B. De-Toni e David Levi. — *Miscellanea phycologica, series prima* p. 6 — *Atti R. Istituto Veneto di scienze, lettere ed arti* — 1886.

— — *Flora Algologica della Venezia*, III. (Le Cloroficee) p. 180 — *Atti R. Istituto Veneto di scienze, lettere ed arti* — 1888.

G. B. De-Toni. — *Notizie sopra due specie del genere Trentepohlia* Mart. — *Notarisia* 1888, n. 11, p. 517.

(3) A. Hansgirg. — *Prodromus der Algenflora von Böhmen* p. 85.

— — *Ueber die Gattungen Herposiphonia Naeg. und Aphanochaete Berth. non A. Br. nebst einer Systematischen Uebersicht aller bisher*

bellato-connessi, in guisa che il tallo presenta una porzione reticolata in modo analogo a quanto si osserva, in grandi proporzioni, nel genere *Microdictyon* ed una porzione nella quale i filamenti articolati irradiando da un punto comune si riuniscono lateralmente sin dal punto di partenza in maniera da costituire dei piccoli dischi imperfetti simili a ventagli.

Le cellule vegetative nella porzione retiforme del tallo sono irregolarmente conformate, globose, ellittiche ovvero angolose, nella porzione flabelliforme appaiono invece pressochè rettangolari.

I clorofori sono parietali, tenui, foggiali a lamina e mascherati da quella speciale sostanza giallo-ranciata detta clorofina dal Rostafinski (1) ed ematocroma dal Cohn (2).

L'ematocroma si mostra diffusa ed in forma di sferule sulle quali il cloroduro di zinco produce una colorazione violacea quasi nera. Gli zoosporangi che ho sinora potuto vedere sono ovali e si formano per lo più ai lati dei filamenti riuniti a mo' di rete; mi riservo in seguito di studiare, con gli opportuni metodi di coltura, la produzione delle zoospore e la natura delle medesime indicando per ora i caratteri principali del genere da me proposto.

Hansgirgia De-Toni: Thallus aërophilus, epiphyticus, e filamentis articulatis, ramosis, decumbentibus, partim reticulato-anastomosantibus, partim flabelliformi-coalitis constitutus. Cellulae vegetativae partis thalli retiformis irregulares, globosae, ellipticae angulataeque, partis flabelliformis magis regulares, quasi rectangulae. Contentus cellularum aurantiacus (hematochromaticus). Chlorophori tenues, parietales, laminares. Zoosporangia in thalli parte retiformi evoluta, lateralia, ovoidea, sessilia. Zoosporae ovatae, biciliatae, minutissimae, quoad naturam ulterius inquirendae.

Hansgirgia flabelligera n. sp.: characteres generis; filamentis 3-7 µ latius; Zoosporangis 7-9 × 4-7.

Hab. ad folia Anthurii Scherzeriani in calidario R. horti botanici patavini in Italia boreali (Ipse legi).

bekannten oogamen und anisogamen Consercoiden-Gattungen p. 12. — Flora 1888 n. 14.

(1) T. Rostafinski. — Ueber den rothen Farbstoff einiger Chlorophyceen, sein sonstiges Vorkommen und seine Verwandtschaft zum Chlorophyll. — Botanische Zeitung 1881, n. 29, p. 461.

(2) F. Cohn. — Ueber Oscillarien und Florideen. — Botanische Zeitung 1867, p. 38-39.

Riguardo all'affinità della *Hansgirgia* devo osservare che il genere più affine mi sembra sia il genere *Trentepohlia* Mart. il quale è caratterizzato dalla stazione aerea e comprende parecchie specie epifitiche, come ad esempio *T. lagenifera* (Hildebr.) Wille, *T. Kurzii* (Zell.) De-Toni et Levi, *T. polycarpa* Nees et Mont., *T. calumicola* (Zell.) De-Toni et Levi, *T. Reinschii* Hansg.

Fra i generi finora conosciuti di *Trentepohliacee*, secondo l'enumerazione delle Cloroficee, da me già pubblicata (1), non può l'*Hansgirgia* confondersi con alcun altro.

I generi *Leptosira* Borzi (2), *Ctenocladus* Borzi (3), *Chlorotylum* Kuetz. (4) e *Microthamnion* Naeg. (5), non presentano ematocroma e di più sono caratterizzati dalla stazione acquatica, il genere *Pilinia* Kuetz. (6), cui secondo la mia opinione, avvalorata dal confronto delle figure, è identico il genere *Acroblaste* Reinsch (7), è proprio delle acque salmastre e manca d'ematochroma; il genere *Trichophilus* Weber van Bosse (8) vive parassitico sui peli dei tardigradi e manca pure di ematocroma; finalmente il genere *Bulbotrichia* Kuetz. (9), per i caratteri desunti dalla diagnosi datane dal Kuetzing è tutt'altra cosa, se forse non deve considerarsi quale un caotico assieme di filamenti micelici di qualche ifomicete e di agglomerazioni di alghe unicellulari, simulanti degli zoospo-

(1) G. B. De-Toni. — *Conspectus generum Chlorophycearum omnium hucusque cognitorum*. — Notarisia 1888 n. 10, p. 449.

(2) A. Borzi. — *Studi Algologici* fasc. I, p. 17. — Messina 1883.

(3) A. Borzi. — *loc. cit.* p. 27.

(4) F. T. Kuetzing. — *Phycologia generalis* p. 235. — Leipzig 1843.

— — *Species Algarum* p. 431. — Lipsiae 1849.

(5) F. T. Kuetzing. — *Species Algarum* p. 352. — Lipsiae 1849.

— L. Rabenhorst. — *Flora Europaea Algarum aquae dulcis et submarinae* III p. 375. — Lipsiae 1868.

(6) F. T. Kuetzing. — *Phycologia generalis* p. 273.

— — *Species Algarum* p. 425. — Lipsiae 1849.

(7) P. F. Reinsch. — *Ein neues Genus der Chlorolepideen*. — Botanische Zeitung 1879, p. 369, t. III A.

(8) A. Weber van Bosse. — *Étude sur les Algues parasites des Parousseus* avec planches. — Natuurk. Verhand. van de Holland. Maatsch. der Wetens. 3 Verz., Deel V, 1 Stück. — Haarlem 1887.

(9) F. T. Kuetzing. — *Species Algarum* p. 429. — Lipsiae 1849.

— — *Tabulae phycologicae* IV, p. 22, t. 97.

rangii. Del genere *Glorothamnion* Borzi che figura nel mio Conspectus, nulla posso dire perchè tutt'ora inedito.

Io emetterei l'opinione che il genere *Hansgirgia* possa costituire una sottofamiglia (*Hansgirgiaceae*) nelle *Trentepohliaceae* (Rab.) Haussg. sensu ampl. (1), la quale sottofamiglia verrebbe a formare l'anello di congiunzione tra la sottofam. *Chroolepidaceae* (Rabenh.) Borzi, ossia *Trentepohliaceae* De-Toni, e la sottofam. *Mycoidaceae* (van Tiegh.) Haussg. nelle quali ultime ha bensì luogo la formazione dei dischi senza però che i filamenti vegetativi di una parte del tallo benché ramosi siano anastomosati a rete.

Venezia 30 Luglio 1888.

(1) A. Haussg. — *Ueber die Gattungen Herposiphonia Nag. und Aphanochaete Berth. non A. Br. etc.* — Flora p. 12, 1883 n. 11.

