

Pregatissimo Prof.

Venezia 16 Settembre 1885.

Per non trarre inutilmente le mie uno specimen del lavoro su un genere di
Famidiace, allo scopo d'avere il suo cortese giudizio.

II. Lyngema Kütz

(da).

Cellule contenenti una massa clorofillosa, dappprincipio diffusa, pressochè omogenea, poi
granulosa, distribuita o secondo il lume di esse avvolgendo due grani centrali d'amido,
o in due gruppi più o meno distintamente radiato-stellati, racchiudenti ciascuno un
solo granulo amidaceo, zigosi scalfiforme, talvolta laterale; zigospore prodotte in
ambidue le cellule unite, cinte da doppia membrana, fosche.

Alghe viventi nelle acque stagnanti, cespitoso-intricate, liberamente vaganti, più
o meno mucose, di solito verdi-giallastre, per disseccazione più fosche.

Chiave analitica

- A. Articoli (cellule) sterili 1-3 volte più lunghe del rispettivo diametro
+ Cellule larghe 28 μ . *L. cruciatum* (1)
++ Cellule larghe 22 μ . *L. stellinum* (2)
B. Articoli (cellule) sterili lunghe quasi mai meno di 3 volte il rispettivo diametro
Cellule larghe 10-22 μ . *L. Vaucherii* (3)

1. *L. cruciatum* (Vauch.) Ag. Syst. Alg. p. 77 - Kütz. Sp. p. 445; tab. Phyc. V. t. XVII. 4.
Rabenh. Fl. Eur. Alg. III. p. 111 (fig.) e 251 (descriz.) - Cooke Brit. Fresh. p. 79 t. XXX. 1 -
Bizz. Fl. Ven. Critt. II. p. 83.

Coniugata cruciata Vauch. Conf. p. 76 t. VII. 2.

Massa di color verde sbiadito, per sechezza giallastre o bruno-variegata, costituita da fi-
lamenti di cellule, quelle sterili lunghe la metà o quanto il diametro, di raro il
doppio, le fruttifere non rigonfie, zigospore di solito sferiche, a membrana sottil-
mente punteggiata, bruno-scure, 40 μ d.

Piuttosto comune, nelle acque stagnanti, alla superficie.

In tutta la Provincia.

2. *Z. stellinum* (Vauch.) Ag. Syst. l. c. - Kütz. Sp. l. c.; tab. Phyc. l. c. 2. - Rabenh. l. c. p. 249 - Cooke. l. c. p. 80 t. XXX. 2. - Bizz. l. c.

Coniugata stellina Vauch. Conf. p. 75. t. VII. 1.

Cespugli lassamente intricati, verdi, poi giallo-foschi; cellule sterili 1-3 volte più lunghe del diametro, le fruttifere un po' tumide; zigospore ovate o globose, a membrana giallo-bruna, 40 e 30 μ .

Meno frequente, nei fossi stagnanti.

Nell'Udinese (sec. Trevisan); nel Padovano (sec. Trevisan).

Se raccogliemmo qualche esemplare frammentato a Cladofore in una vasca del R. Orto Botanico di Padova.

3. *Z. Vaucherii* Ag. Syst. l. c. - Rabenh. l. c. p. 250 - Cooke. l. c. p. 80 t. XXX. 3. Bizz. l. c.

Coniugata gracilis Vauch. Conf. p. 73 t. VI. 2.

Massa cespugliosa di color verde intenso; cellule sterili $2\frac{1}{2}$ - 3 - 5 volte più lunghe del diametro, longitudinalmente pieghettate, le fruttifere abbastanza rigonfie, ristrette alle giunture; zigospore globose od ovato-ellittiche, a membrana finemente punteggiata, circa 35 e 30 μ .

Nelle acque dolci e quiete.

In tutta la provincia (sec. Meneghini e Trevisan).

Le sembra pertanto che queste citazioni e provincie circa Coste volti o piuttosto Gallandini d'un argomento con importante non convenya fare uno sforzo e dare maggiori elementi?

Ecco un esempio che le trapirivo relativamente ad una specie di Desmidiacea del genere Clotterium in cui ho veduto il più che ho potuto.

C. humula (Müll.) Ehrenb.

Vibrio humula Müller Naturforsch. XX p. 142 - Zupf. p. 15 t. VII. f. 13 e 15.

Muelleria humula Leclercq. Mém. du Muséum.

Dacillaria humula Schrank Acta nova. Curt. XI p. 533

Lunularia vulgaris Dory Enyel. Méth. t. II - Turp. Dict. d'hist. nat. tab. V.

Clotterium humula Ehrenb. Abh. d. Berl. Akad. 1830 p. - Zupf. p. 90 t. V. 15

Kütz. Syn. Dict. in Linnaea 1833 p. 596 - Balp. Brit. Desmid. p. 163 t. XVII. 1.

Harmal. Fresh. Alg. p. 374 t. LXXXV. 4 - Kütz. Sp. p. 763 - Cronan. Jh. Guist p. 119.

C. Ehrenbergii Desmaz. Crypt. Fr. ed. II 1356.

Icon. Del Ponte Spec. Desm. p. 191 t. XVI. 1-3 - Del Not. Elem. Desm. p. 59
t. VI. 61

Errata. Kütz. Exsicc. n° 22 - Rabenh. Alg. 1767; Bacill. exs. 4 - Desmaz. l. c.

e id. I 802 - Erb. Critt. Hb. 1446 - PHyc. Ven. n° ?

F. V. (Hera Veneta) Bizz. Hb. Ven. Critt. II p. 79.

Riguardo alla prefazione che ho inviata al Prof. Trois il quale
dichiarò che sa bene e solo trattarsi del punto da pubblicare nella
Gazzetta Uff. e di Venezia riguardo alle quali cose ho lasciato
a lui piena libertà di cambiare

Le trasino il tratto di prefazione (cioè che giusta, detto inter nos!)
che riguarda le Janaschini

"I lavori propri (a quelli del Naccari e Neubinger troppo avanzanti per il tempo
in cui vennero pubblicati nel 1834 al 1835) del Ch. dr. Janaschini (1834-75)
portando pure un raccontabile materiale in riguardo alle molte specie nuove
dell'autore o d'altri, non rispondono all'uopo, in parte per la
ragione sopra esposta (del tempo 1834 ecc) in parte perchè alcuni (!)
non sono che semplici cataloghi colla sola enumerazione delle specie
e località»

I difetti, sinossi confusa e incompleta e le Synopsi, alcune in usi,
adriaticae linceae collectanea, nonché quasi un catalogo la Notizie
sulle Cellule marine.

E la stessa Synopsis adriatica è un lavoro completo ed utile
allo studio primi principi se comprende le sole (e non tutte)
specie rare o nuove ??

~~Allegati~~

Ma di oggetti sentipro - fisiologici per opportuni.

La prego di fare a mio nome le più sentite congratulazioni
colla gentile ^{figura} Giuseppe per il premio conseguito, premio
meritato dal suo studio assiduo, che, non lo dirò per adulazione,
meravigliavasi altamente la stessa mia assidua e veneranda
^{supra} Lei che ha buoni occhi in modo da ^{non leggere} vedere la sera tardi.

Aggiungo i miei auguri perchè altrettanto abbia il piacere
di scrivere il venturo anno, oltre che per lei, anche per
quella macia di latinista !!

La ringrazio di tutte le gentilezze statemi e allo quando ho
occasione di scrivere a Selva, un ricordo alla gentile sua famiglia.
Ma è impossibile, tanto va la gatta al cardo che ci lascia la coda.
Sarebbe poter trovare un libro sulle alghe brune (Fueh-
Lagun, Gironie ecc.) perchè all'infuori del Meeresgün che è
incompleto (non Maneghini) ~~è~~ il più libro non abbiamo altro
quanto sono belle e vaghe le Demidice ! Bisognerebbe
fidarsi molto !!

La prego di riverirmi da persona Nori ed. Figli. e Lei
averti una piccola piet. d'anno — che la manda
a me po' postata

L'obbediente

Delory Giannatista

MD Le raccomando Alga ad Phycotheca