



<https://www.biodiversitylibrary.org/>

**Bullettino della Societa botanica italiana.**

Firenze :Societa botanica italiana,1892-1927.

<https://www.biodiversitylibrary.org/bibliography/86267>

**1907-09:** <https://www.biodiversitylibrary.org/item/34957>

Page(s): Title Page, Page 41, Page 42, Page 43, Page 44, Page 45,  
Page 46, Page 123

Holding Institution: University Library, University of Illinois Urbana  
Champaign

Sponsored by: University of Illinois Urbana-Champaign

Generated 14 December 2018 5:34 AM

<https://www.biodiversitylibrary.org/pdf4/086854900034957>

This page intentionally left blank.

BULLETTINO

DELLA

SOCIETÀ BOTANICA ITALIANA

---

Anno 1907.



FIRENZE

1907.

## SEDE DI FIRENZE.

ADUNANZA DEL DÌ 14 APRILE 1907.

Presidenza del Vice-Presidente BACCARINI.

Aperta l'adunanza il Presidente proclama a nuovo socio la :

Signora NELLY MARASSOVICH di Scardona.

Rientra nella nostra Società il :

Prof. CARLO AVETTA.

Il Presidente annuncia quindi la dolorosa perdita di due nostri distinti consoci. Uno di essi è il Comm. TOMMAS HANBURY di Ventimiglia, il fondatore del giardino della Mortola, benemerito della botanica in genere e soprattutto della città di Genova ove fondò con larga munificenza il nuovo palazzo dell'Istituto botanico che a Lui si intitola, fornito di tutti i più moderni mezzi di studio e di ricche collezioni. L'altro è il dott. OTTO KUNTZE di S. Remo, socio perpetuo, uomo assai erudito e botanico ben noto per le sue riforme della nomenclatura botanica, di cui fu strenuo sostenitore nei congressi botanici e nei suoi scritti tra i quali primeggiano :

*Taschen-Flora von Leipzig.* Leipzig e Heidelberg, 1867.*Methodik der Speciesbeschreibung und Rubus.* Leipzig, 1879.*Um die Erde. Reiseberichte eines Naturforschers.* Leipzig, 1881.*Phytogeogenesis.* Leipzig, 1884.*Revisio generum plantarum.* Pars I. II. III, 1<sup>a</sup> e 2<sup>a</sup>, 1891-98.*Nomenclaturae botanicae Codex brevis maturus sensu codicis emendati « aux Lois de la nomenclature botanique de Paris de 1867 ».* Stuttgart, 1903.

Il Presidente annuncia che il Consiglio ha deciso che la Società botanica accetti gli inviti dell'Università di Upsala e della R. Accademia delle Scienze di Stocolma di intervenire alle onoranze a Linneo che si faranno in maggio in occasione del bicentenario della sua nascita, inviti che furono già comunicati nell'adunanza di febbraio, ed ha affidato l'incarico di rappresentarla all'attuale Presidente prof. A. Borzi ed all'ex Presidente dott. S. Sommier, i quali si recheranno perciò a Stocolma e ad Upsala. Annunzia inoltre che il

Consiglio ha deciso che essi presentino all' Università di Upsala, a nome della Società botanica italiana, una pergamena che ricordi come Linneo fu membro dell' antica Società botanica fiorentina.

Sono quindi presentati e letti o riassunti i seguenti lavori presentati dai Soci:

**G. ALBO.** — I PRIMI LICHENI DI LINOSA E DI LAMPEDUSA.

Il mio chiarissimo amico dottor G. Zodda in una escursione botanica fatta nel maggio 1905 a Linosa e a Lampedusa raccolse anche i licheni esistenti in quelle isole. Lo studio di tali licheni forma argomento della presente nota, ed io debbo alla sua cortesia l' aver avuto a mia disposizione gli esemplari raccolti. Sento perciò il dovere di ringraziarlo, e di ringraziare vivamente anche l' onor. Jatta che ha gentilmente riveduto il lavoro da me fatto.

Le specie e varietà qui riportate sono in numero di 47, di cui 17 appartenenti all' isola di Lampedusa, 27 all' isola di Linosa, e 3 specie sono comuni alle due isole.

Data la posizione geografica di queste isole nel Mediterraneo, la natura del suolo ed il clima, la presenza in esse di alcuni licheni assume una speciale importanza. Così, la *Ramalina digitellata* Nyl., non mai finora trovata in Italia, e nota per le coste del Portogallo e per l' isola di S.<sup>t</sup> Thomè ove fu raccolta la prima volta, ora comparisce anche a Linosa. L' *Opegrapha grumulosa* Duf., nota per la Sicilia, per l' Italia Meridionale e per Malta, si riscontra anche in Lampedusa, ma quivi nella v. *platycarpa* Nyl., non ancora segnalata in Italia da altri autori.

Nuove specie di licheni per la Sicilia sono le seguenti:

- RAMALINA BOURGEANA (Mtg.) Nyl.,
- ROCELLA PYGMAEA Mtg.,
- PARMELIA SETOSA Ach.,
- CALOPLACA CALLOPISMA Ach. c) CENTROLEUCA Mass.,
- DIPHRATORA POLYCYCLA Anzi,
- RINODINA ATROCINEREA (Dcks.) Krb.,
- DIRINA REPANDA (Fr.) Nyl.,
- LECIDEA CHONDRODES Mass.,

LECIDEA VIRIDANS Fw.,  
 OPEGRAPHA MOUGEOTHII Mass.,  
 SAGEDIA PERSICINA Krb.,  
 SAGEDIA PERSICINA Krb. b) CHLOROTICA Ach.

A queste può aggiungersi la LECANORA HAGENI Ach. c) LITHOPHILA (Wllr.) Krb., trovata recentemente da Zodda nelle isole Eolie. <sup>1</sup>

Tenendo presente che le isole di Linosa e di Lampedusa sono molto più vicine all'Africa che non alla Sicilia (Lampedusa dista dalla Sicilia km. 474 e dall'Africa soli km. 152), è importante rilevare la presenza in Lampedusa della *Diphrotora polycyclica* Anzi che vive sul M. Baldo presso Verona, della *Sagedia persicina* Krb. b) *chlorotica* Ach. che trovasi in Lombardia, e nell'isola di Linosa la presenza della *Parmelia setosa* Ach., trovata finora sulle Alpi in Valtellina, tutte note cioè per l'Italia, ma solo nelle regioni alpine, a latitudine molto maggiore e a clima differentissimo.

Le rimanenti specie non segnalate finora in Sicilia, si trovano più o meno diffuse nel mezzogiorno della penisola italiana e nelle isole mediterranee, e trovandosi esse anche a Linosa o a Lampedusa, è lecito presupporre l'esistenza anche nell'isola di Sicilia. Linosa, la cui altitudine non supera i 200 m., è di natura esclusivamente vulcanica, mentre Lampedusa con altitudine di 100 m. circa, è tutta di calcare dolomitico del Miocene. A questa profonda diversità nella natura chimica del suolo si deve, molto probabilmente, se le specie comuni alle due isole sono pochissime, e si limitano solamente a:

ROCCELLA TINCTORIA DC., ROCCELLA PYGMAEA Mtg. e PHYSCIA PARIETINA (L.) Dhrs. b) AUREOLA Fw.

Ecco intanto l'elenco completo delle specie esistenti nelle due isole:

1. COLLEMA PULPOSUM Ach. Syn. 311; Jatta Syll. 21; ad terram calcaream miocenicam in insula Lopadusa.
2. EVERNIA PRUNASTRI Ach. Univ. 442; Jatta Syll. 60; ad truncos in Linosa insula.
3. RAMALINA ARABUM Nyl. Rec. Ram. 15; Jatta Syll. 62; ad rupes vulcanicas in insula Linosa.

<sup>1</sup> Atti della R. Acc. Peloritana, vol. XIX, 1904.

4. RAMALINA FRAXINEA Ach. Un. 602; Jatta Syll. 64; ad rupes vulcanicas in Linosa insula.
5. R. DURIAEI Dnrs: Fram. lich. 216; Jatta Syll. 66; ad ligna et rupes vulcanicas in insula Linosa.
6. R. BOURGEANA (Mtg.) Nyl. Ram. 54; Jatta Syll. 67; ad ligna in insula Linosa.
7. R. DIGITELLATA Nyl. in Fl. 1880, 10; ad rupes vulcanicas in Linosa insula.
8. ROCCELLA TINCTORIA DC. Fl. Fr. II, 334; Jatta Syll. 71, ad rupes vulcanicas in insula Linosa, et ad rupes calcareas in insula Lopadusa inter Cala Pisana et Cala Grecale.
9. R. PHYCOPSIS Ach. Univ. 440; Jatta Syll. 71; ad rupes calcareas Miocenicis in Lopadusa insula.
10. R. PYGMAEA Mtg. Alg. 266; Jatta Syll. 71; ad rupes calcareas in insula Lopadusa inter Cala Pisana et Cala Grecale et in insula Linosa ad rupes vulcanicas.
11. CLADONIA PUNGENS Flk. Clad. 156; Jatta Syll. 93; ad terram in insula Linosa.
12. C. MURICATA Del. in Dub. Bot. Gall. 622; Jatta Syll. 93; ad terram in insula Linosa.
13. PARMELIA STELLARIS v. ADSCENDENS Th. Fr. \*\* LEPTALEA (Ach.) Th. Fr. Scand. 140; Jatta Syll. 141; ad rupes vulcanicas in insula Linosa.
14. P. SETOSA Ach. Syn. 203; Jatta Syll. 142; ad rupes vulcanicas in insula Linosa.
15. PHYSCIA PARIETINA (L.) Dnrs. b) AUREOLA Fr.; Jatta Syll. 149; ad rupes vulcanicas in insula Linosa et ad truncos Mori albae in insula Lopadusa.
16. c) ECTANEA Nyl. Syn. 411; Jatta Syll. 149; ad rupes vulcanicas in insula Linosa.
17. LECANORA CRASSA Ach. b) CAESPITOSA Schaer. Spic. 432; Jatta Syll. 175; ad terram in insula Linosa.
18. L. DISPERSA (Pers.) Krb.; Jatta Syll. 186; ad rupes vulcanicas in insula Linosa.
19. L. ALBELLA Ach. Univ. 339; Jatta Syll. 194; ad ligna in insula Linosa.
20. L. HAGENI Ach. c) LITHOPHILA (Wllr.) Krb. Prg. 80; Jatta Syll. 196; ad rupes vulcanicas in insula Linosa.
21. L. PALLESCENS Schaer. b) *Parella* Fr. L. E. 133; Jatta Syll. 209; ad rupes vulcanicas in insula Linosa.

22. LECANORA CALCAREA Smrf. c) VIRIDESCENS (Mass.) Krb. Prg. 95; Jatta Syll. 214; ad rupes vulcanicas in insula Linosa.
23. L. LITHOFRAGA Mass. Sym. 24; Jatta Syll. 222; ad rupes calcareas in insula Lopadusa.
24. CALOPLACA CALLOPISMA (Ach.) Th. Fr. Scand. 169; Jatta Syll. 239; ad rupes calcareas in Lopadusa.
25. c) CENTROLEUCA Mass. Blast. 58; Jatta Syll. 239; ad rupes calcareas in Lopadusa.
26. C. AURANTIACA Lgthf. b) SALICINA (Schrad.) Mass. Blast 77; Jatta Syll. 248; ad truncos in Linosa insula.
27. C. OCHRACEA (Schaer.) Mass. Blast. 99; Jatta Syll. 251; ad rupes calcareas in Lopadusa.
28. C. CERINA (Ehr.) Th. Fr. a) EHRARTI Krb. Syst. 127; Jatta Syll. 253; ad truncos varios in insula Linosa.
29. C. SUBSIMILIS Th. Fr. Scand. 189; Jatta Syll. 257; ad rupes vulcanicas in insula Linosa.
30. DIPHRATORA CANDICANS (Fr.) Schaer. En. 59; Jatta Syll. 263; ad rupes calcareas miocenicis in insula Lopadusa.
31. D. OLIVACEA (Duf.) Bgl. Comm. soc. cr. I, 125; Jatta 264; ad rupes calcareas in Lopadusa.
32. D. POLYCYCLA Anzi Comm. soc. crit. it. II. 9; Jatta Syll. 268; ad rupes calcareas in Lopadusa.
33. RINODINA ATROCINEREA (Dcks.) Krb. Syst. 125; Jatta Syll. 273; ad rupes vulcanicas in insula Linosa.
34. DIRINA REPANDA (Fr.) Nyl. Alg. 313; Jatta Syll. 284; ad rupes calcareas in insula Lopadusa.
35. URCEOLARIA SCRUPOSA Ach. Syn. 142; Jatta Syll. 287; ad terram marnaceam in insula Lopadusa.
36. LECIDEA CHONDRODES Mass. Sym. 39; Jatta Syll. 330; ad rupes calcareas miocenicis in insula Lopadusa.
37. L. SABULETORUM Flk. Berl. May. 1808, 309; Jatta Syll. 348; ad rupes vulcanicas in insula Linosa.
38. L. VIRIDANS Fw. in Fl. 1828, 697; Jatta Syll. 348; ad rupes vulcanicas in insula Linosa.
39. BUELLIA CANESCENS (Dcks.) Dnrs. Fram. 197; Jatta Syll. 385; ad rupes vulcanicas in insula Linosa.
40. B. LEPTOCLINIS (Fw.) Krb. Syst. 225; Jatta Syll. 389; ad rupes vulcanicas in insula Linosa.



41. BUELLIA SPURIA Krb. *b)* LACTEA Mass. Sch. cr. 153; Jatta Syll. 390; ad rupes vulcanicas in insula Linosa.
42. DIPLOTOMMA ALBOATRUM (Hffm.) Krb.; *g)* CORTICOLA Schaer. En. 122; Jatta Syll. 425; ad ligna in insula Linosa.
43. OPEGRAPHA GRUMULOSA Duf. v. PLATICARPA Nyl. Prod. 152; ad rupes calcareas in insula Lopadusa.
44. O. MOUGEOTHII Mass. Mem. 103; Jatta Syll. 447; ad rupes calcareas in Lopadusa.
45. VERRUCARIA RUPESTRIS Schrad. Spic. 109; Jatta Syll. 519; ad rupes calcareas in insula Lopadusa.
46. SAGEDIA PERSICINA Krb. Syst. 364; Jatta Syll. 548; ad rupes calcareas in Lopadusa.
47. *b)* CHLOROTICA Ach.; Moss. Ric. 159, Jatta Syll. 548; ad rupes calcareas in Lopadusa.

#### G. ALBO. — ANCORA SULLA FISIOLOGIA DELLA NICOTINA NELLE PIANTE DI TABACCO.

Nello studiare la fisiologia della nicotina nelle piante di tabacco dimostrai<sup>1</sup> che la nicotina non si trova nei semi di *Nicotiana*, ed inoltre che la quantità di alcaloide in ciascuna pianta con frutti maturi è quasi un terzo della quantità totale esistente nelle piante di cui sian state tolte le cime in tempo opportuno.

Dimostrai anche che durante la maturazione dei frutti la nicotina affluisce dai varî organi che la producono e la contengono verso i semi, ove si accumola sotto forma di riserva, ma dopo aver subito una trasformazione più o meno profonda. Le suddette ricerche stabiliscono infatti che nei semi, invece di nicotina, si trova un'altra sostanza la quale viene utilizzata durante l'evoluzione germinativa dei semi medesimi. Allora per mancanza di una sufficiente quantità di materiale, non potetti determinare la sostanza da me scoperta nei semi di tabacco, e, sebbene accennassi in quella nota a qualche probabilità sulla natura chimica del principio trovato, affermavo d'altro canto<sup>2</sup>

<sup>1</sup> *Contrib. Biolog. veget.*, vol. III, fasc. I. Palermo, 1901.

<sup>2</sup> *Loc. cit.*, pag. 20.

# INDICE

---

ALBO G. — Ancora sulla fisiologia della nicotina nelle piante di tabacco . . . . .	Pag. 46
— I primi licheni di Linosa e di Lampedusa. . . . .	» 42
— La vita dei semi allo stato di riposo. . . . .	» 93
BARGAGLI-PETRUCCI G. — Su alcuni tricomi di Palme . . . . .	» 63
BÉGUINOT A. — Osservazioni intorno a <i>Cardamine pratensis</i> L., <i>C. Hayneana</i> Welw. ap. Rchb. e <i>C. granulosa</i> All. nella flora italiana . . . . .	» 28
— Sulla precedenza di <i>Digitalis micrantha</i> Schrad. ap. Elmig. (1812) rispetto a <i>D. micrantha</i> Roth (1821) . . . . .	» 39
— e FORMIGGINI L. — Ricerche ed osservazioni sopra alcune entità vicarianti nelle Characee della flora italiana . . . . .	» 100
BELLI S. — Intorno ad alcuni <i>Hieracium</i> dell'Abruzzo raccolti dal prof. Lino Vaccari. . . . .	» 92
— Sul <i>Hieracium undulatum</i> Boiss. ( <i>H. Naegelianum</i> Pancic). . . . .	» 71
BICKNELL C. — Una passeggiata botanica in Spagna . . . . .	» 74
BOLZON P. — Note sulla flora delle dolomiti bellunesi . . . . .	» 7
BORZI A. e SOMMIER S. — Relazione delle feste Linneane in Svezia . . . . .	» 67
DE TONI G. B. — Note biografiche in memoria del defunto consocio prof. Gino Cugini. . . . .	» 84
FIORI ADR. — Sulla straordinaria melata dell' <i>Abies alba</i> a Vallombrosa nell'estate del 1907. . . . .	» 85
— Un manipolo di piante del Gran Sasso d'Italia. . . . .	» 80
GOIRAN A. — Nuova stazione di <i>Pistacia Saportae</i> . . . . .	» 62
— Sulla presenza di <i>Bromus Schraderi</i> Kunth. nel Nizzardo ( <i>Proc. verb.</i> ) . . . . .	» 5
Invito dell'Università di Upsala alle onoranze che si faranno in occasione del secondo centenario della nascita di Carlo Linneo ( <i>Proc. verb.</i> ) . . . . .	» 21
MONTANELLI R. — Sulla divisione delle cellule madri del polline nelle Cucurbitacee ( <i>Proc. verb.</i> ) . . . . .	» 116