

ATTI
DELLA
SOCIETÀ DEI NATURALISTI
DI MODENA

Serie III - Vol. XI - Anno XXVI.

IN MODENA
PRESSO G. T. VINCENZI E NIPOTI
Tipografi-Librari sotto il Portico del Collegio

—
1892.

Dott. LUIGI PICAGLIA

BIBLIOGRAFIA BOTANICA DELLA PROVINCIA DI MODENA.

I.^o SUPPLEMENTO

Erbario Estense del secolo XVI.

Fra i lavori di Botanica sul Modenese nella « Bibliografia Botanica della Provincia di Modena » citavo un erbario conservato nel R. Archivio di Stato di Modena. I Proff. Camus e Penzig sotto il nome di « Illustrazione dell' Erbario Estense. » hanno dato una detagliata e dotta relazione su questo erbario; proviene esso da Ferrara ed è anteriore al 1598: le piante non sono tutte spontanee ma la maggior parte sono invece coltivate.

1875. PAGLIA ENRICO — Valli salse di Sermide nel Mantovano — Osservazioni e studi — (*Atti della Società di Scienze Naturali*. Vol. XVII, p. 179) — Milano 1884.

L'A. parla in questo lavoro della natura del territorio delle valli salse del Sermidese, dà l'elenco delle piante speciali che ivi si rinvengono, piante che ordinariamente hanno loro dimora nelle vicinanze del mare; infine fa importanti

confronti tra le piante dell'indicata località e quella che crescono nei pressi della Salsa di Nirano.

1879. PAGLIA ENRICO — Saggio di studi naturali sul Territorio mantovano e illustrazioni — Mantova 1879.

Il Paglia dà in questo lavoro anche il catalogo delle piante del Montovano: non vi sono indicate le località dove sono state trovate le piante, solo qua e là è detto valli salate col che si denota le valli del Sermidese: ma delle piante delle valli salate di Sermide è detto più precisamente nella parte III la quale è una riproduzione del lavoro « Valli salse di Sermide » già pubblicato negli Atti della Società Italiana di Scienze Naturali di cui ho più sopra parlato.

1883. PIROTTA ROMUALDO — Di un raro ibrido tra la *Primula vulgaris* Huds. e la *P. suaveolens* Bert. — (*Atti della Società dei Naturalisti di Modena* — Rendiconti delle Adunanze — Serie III, Vol. I, p. 70-7) — Modena 1882-83.

Premesse alcune considerazioni sul valore botanico della *Primula suaveolens* e accennata all'esistenza di un ibrido della *P. officinalis* Jacq. colla *P. vulgaris* Huds, viene a descrivere il nuovo ibrido tra la *Pr. vulgaris* e la *suaveolens* trovate in un prato di Fiumalbo dal Dott. Riva.

1883. PENZIG OTTONE — Cenni sopra alcune anomalie osservate nei Fiori d'Orchidee — (*Atti della Società dei Naturalisti di Modena* — Rendiconti delle Adunanze — Serie III, Vol. I, p. 76-78) — Modena 1882-83.

Describe l'A. un'anomalia riscontrata in una pianta di *Ophrys funerea* Viv, raccolta sui colli reggiani: tale anomalia

consiste nell'esistenza di un secondo stame in due fiori posti alla base dell'infiorescenza di questo esemplare, che era piuttosto vigoroso.

Passa quindi a parlare di altri simili anomalie nei fiori delle orchidee già registrate in speciali lavori da diversi botanici.

1884. CAMUS GIULIO = Anomalie e varietà nella Flora del Modenese — (*Atti della Società dei Naturalisti di Modena* — Rendiconti delle Adunanze — Serie III, Vol. II, p. 58-65) — Modena 1884-86.

Il Prof. Camus in questa prima comunicazione dà conto di parecchie anomalie da lui riscontrate su 59 piante spontanee del Modenese ed enumera anche 19 varietà non ricordate nei precedenti lavori dei Proff. Gibelli, Pirotta.

Vengono anche notate la *Gleditschia triacanthos* L., la *Fragaria indica* Andr., piante nuove per la Flora del Modenese, ed un caso di ibridismo tra la *Brunella vulgaris* L. e la *B. alba* Pall..

1884. CAMUS JULES — Teratologie des ranonculus — (*Feuille des Jeunes naturalistes*, XIV, Année, N. 164, p. 102) — Paris 1884.

Parla di piante del *Ranunculus velutinus* Ten. con fiori aventi 6 a 11 petali: questa anomalia è generalmente dovuta alla petalizzazione degli stami e più raramente dei sepali: accenna quindi al caso di riunioni di fiori per saldatura di peduncoli nel *R. bulbosus* L.

Ai casi di albinismo già conosciuti nelle piante aggiunge *Vinca minor* (Padova), *Ajuga reptans* e *Lychnis flos-cuculi* (Modena).

1884. CAMUS JULES — Teratologie du *Paliurus aculeatus* Lam. et du *Gleditschia triachantos* L. — (*Feuille des Jeunes Naturalistes*, XIV Année, n. 167, p. 143-47) — Paris 1884.

Premesse alcune considerazioni sulla forma del *Paliurus aculeatus* viene a discorrere di alcune anomalie riscontrate nei dintorni di Modena nel *Paliurus aculeatus*, nella *Gleditschia triachantos* e nella *Robinia Pseudo acacia* L.

1884. CAMUS JULES — Polyphylle du tréfle (*Feuille des Jeunes naturalistes*, XV Année n. 169, p. 9-10) — Paris 1884.

Parla di alcuni casi di *Trifolium pratense* a 4 o 5 foglioline da lui riscontrati nei dintorni di Modena.

L'A. ha osservato che il fatto delle polliflie nel Trifoglio proviene dalla divisione della fogliolina mediana; egli è d'avviso che una coltura speciale e un forte ingrasso potrebbero produrre facilmente delle varietà a 4 o 5 foglioline.

1885. MORI ANTONIO — II Supplemento alla Flora del Modenese e del Reggiano — (*Atti della Società dei Naturalisti di Modena* — Rendiconti delle Adunanze — Serie III, Vol. II, p. 115-16) — Modena 1885-86.

Nell'Adunanza generale del 15 Febbraio 1885 il Prof. Mori presenta un breve elenco di 27 specie o varietà nuove per il Modenese, al quale fa seguito una nota di piante rare per la indicata regione: tutte queste piante sono state raccolte nel 1884 specialmente dal Dott. Adriano Fiori e Dott. Vaccari. Fra le piante nuove sono proprie dei dintorni di Modena la *Vicia Pseudocracea* Bert., *Chrysanthemum Coro-*

narium L., *Phalaris minor* Retz. & le quali con tutta probabilità vi sono state importate coi semi dei cereali.

1885. CAMUS GIULIO — Anomalie e varietà nella Flora del Modenese — Seconda Contribuzione — (*Atti della Società dei Naturalisti di Modena* — Rendiconti delle Adunanze — Serie III, Vol. II, p. 130-147) — Modena 1884-86.

In questo secondo lavoro l'A. da l'elenco di numerosissime e nuove anomalie da lui riscontrate in 73 piante spontanee del Modenese; ricorda anche 36 varietà quasi tutte nuove per la nostra flora. Egli ha anche trovato un ibrido dell'*Ajuga reptans* L., con l'*A. genevensis* L.

1885. PENZIG OTTO e CAMUS JULES — Anomalies du *Rhinanthus alectorolophus* Loin. — (*Feuille des Jeunes naturalistes*, Année XVI, n. 182, d. 13-17 avec pl.) — Paris 1885.

Gli egregi autori parlano di numerosi casi di anomalie nei fiori di *Rhinanthus alectorolophus* Loin. riscontrate nei dintorni di Modena nel mese di Giugno del 1885 in una località paludosa. I casi più frequenti sono di peloria. Terminano facendo alcune considerazioni assai interessanti su queste anomalie. Il lavoro è accompagnato da una tavola egregiamente disegnata dal Pr. Penzig.

1886. FIORI ADRIANO e Prof. ANDREA — Alcuni appunti da servire come contributo alla Flora del Bolognese — (*Atti della Società dei Naturalisti di Modena* — Rendiconti delle Adunanze — Serie III, Vol. III, p. 68-73) — Modena 1886-87.

In questo lavoro i due egregi naturalisti notano 29 specie rare o non ancora registrate nei lavori riguardanti la flora

del Bolognese. Alcune di queste sono state raccolte nel territorio Modenese od in quello appartenente alla regione botanica Modenese: fra queste ultime ricorderò la *Serapis cordigera* Lin., il *Carex vescicaria*, L., la *Scutellaria galericulata* L. citate per località nuove del Modenese, ed il *Verbascum phoeniceum* L. indicato dal Tenore come vivente fra Modena e Bologna.

1886. CAMUS GIULIO — Anomalie e varietà nella Flora del Modenese — *Terza Contribuzione* — (*Atti della Società dei Naturalisti di Modena* — Rendiconti delle Adunanze — Serie III, Vol. III, p. 75-85) — Modena 1886-87.

L'A. in questo terzo contributo dà conto dei numerosi casi di teratologia da lui riscontrati su 82 piante spontanee del Modenese; cita anche 10 varietà in gran parte nuove per la fauna della nostra regione.

1886. CAMUS JULES — Les Véroniques et leurs alterations morphologiques — (*Revue de Botanique*, T. IV, n. 53, p. 212-220) — Auch 1886.

Dopo aver parlato sulle anomalie delle veroniche in generale l'egregio naturalista viene a discorrere di un interessante caso di meiophillia, non citato da altri autori, da lui riscontrato nella *Veronica Buxbaumii*, e così frequente nei dintorni di Modena, che egli ha potuto mettere assieme un centinaio di fiori affetti da tale anomalia, la quale consiste nel presentare la corolla 2 petali saltant.

1886 PENZIG OTTONE — Note teratologiche — (*Malpighia Rassegna mensuale di botanica*, Anno I, fasc. 3, p. 125-131 e tav.) — Messina 1886.

L'A. paria I° di una peloria terminale dell'*Acanthus mollis* rinvenuta dal Pr. Camus; in una pianta di questa specie coltivata nell'orto Botanico di Modena; II° due di Anomalie florali riscontrate nell'*Ophrys Arachnites* e nell'*O. Bertolonii* provenienti dai baschi della Salvorola.

Le sopraindicate anomalie il Prof. Penzig confronta con altre analoghe riscontrate sulle stesse, o su piante affini.

1886. MORI ANTONIO — Contribuzione alla Flora del Modenese e del Reggiano (1) — (*Atti della Società dei Naturalisti di Modena* — Memorie — Serie III. Vol. V, p. 112-26) — Modena 1886.

L'egregio Professore dà sotto questo titolo un Catalogo di piante del Modenese e Reggiano; in queste lavori oltre a molte nuove indicazioni di località sono notate per le *Fanerogame* 61 specie nuove, 16 nuove varietà e 3 casi di ibridismo; per le *Crittogame vascolari* 1 specie ed 1 varietà nuove. In tale elenco vi figurano anche le 27 specie indicate nella precedente comunicazione fatta alla Società dei Naturalisti. Merita una particolare considerazione il *Carex setifolia* Gr. e Godr., raccolto nei prati che circondano la città di Modena e Reggio, sp. nuova per la flora d'Italia.

1886. MORI ANTONIO — Enumerazione dei funghi delle provincie di Modena e Reggio — Centuria I — (*Nuovo giornale Botanico Italiano*, Vol. XVIII, p. 10-24 N. 1) — Firenze 1886.

(1) Sotto il nome di « II.^o supplemento alla flora del Modenese e del Reggiano questo lavoro è citato nei Rendiconti della Adunanza della Società dei Naturalisti di Modena Vol. II, p. 164, ed è anche pubblicato in estratto con impaginatura che fa seguito al I.^o supplemento dei professori Gibelli e Pirotta.

A completare la conoscenza della flora del Modenese l'A. pubblica un primo elenco di funghi, per la massima parte raccolti da tempo ed esistenti nell'erbario dell'Orto botanico della R. Università di Modena.

MYXOMYCETAE. *Didinium squamulosum* Fr. — HYMENOMYCETAE. *Daedalea quercina* Pers., *Hydnus coraloides* Scop. — GASTEROMYCETAE. *Phallus impudicus* L., *Clathrus cancellatus* L. — HYPDERMEAE. *Ustilago longissima* Tul., *U. ischeaemi* Fuckel., *U. segetum* Ditmar., *U. tragopoghi-pratensis* Wint., *U. tulipae* Wint., *U. Vaillanti* Tul., *U. violacea* Tul., *U. Zeae mais* Wint. *Entyloma alismacearum* Sacc., *Urocystis anemones* Rabh., *U. colchici* Wint.. *Uromyces betae* Kühn *U. erythronii* Niessel., *U. genistae tinctoriae* Wint., *U. geranii* Rabh., *U. junci* Tul., *U. orobi* Schum., *U. pisi* De By., *U. poae* Rabh., *U. proeminens* Lev., *U. scillarum* Wint., *U. trifolii* Fckl. *U. valerianae* Fckl., *Puccinia annularis* Wint., *P. aristolochiae* Wint., *P. bupleuri* Rudolph., *P. buxi* D. C. P. caricis Rib., *P. flosculosorum* Roehl., *P. galii* Wint., *P. gladioli* Cast., *P. graminis* Pers. (*forma glyceriae aquatica*), *P. iridis* Wallr., *P. magnusiana* Krke., *P. malvacearum* Mntg., *P. menthae* Pers., *P. obscura* Schroeter., *P. phragmitis* Körn., *P. poarum* Niels., *P. polygoni Alb e Sch.*, *P. Prostii* Mong., *P. straminis* De By., *P. tanaceti* D. C., *P. suaveolans* Schröt., *P. tanaceti-balsamitae* D. C., *P. tragopogi* Cda., *P. virgaureae* Lib., *P. vincae* Wint., *P. violarum* Link., *Phragmidium rubi* Wint., *Gymnosporangium clavariaeforme* D. C., *Melampsora Helioscopiae* Wint., *M. lini* Desm., *M. salicis-capreae* Wint., *Colcosporium campanulae* Fr., *Oecidium euphorbiae* Gm., *Oe. penicillatum* A. et S., *Oe. plantaginis* Ces., *Oe. quadrifidum* D. C., *Oe. ranunculacearum* D. C., (*B. clematidis* D. C.), *Uredo polypodii* Wint., *Peronospora alsinearum* De By., *P. conglomerata* Fuck., *P. ficariae* Tul., *P. gangliformis* De By., *P. lamii* De By., *P. parasitica* De By., *P. viticola* De By. *Cystopus bliti* De By., *C. candidus* De By. — PYRENOMYCETAE. *Sphae-*

rotheca castagnei Lév., *Phillactinia suffulta* Sacc., *Uncinula aceris* Sacc., *Erysiphae lamprocarpa* Lév., *Diatrype disciformis* Fr., *Hypoxyton cohaerens* Fr., *Guomoniella coryli* Sacc., *G. fimbriata* Scac., *Claviceps purpurea* Tul., *Epichloe typhina* Tul., *Phyllachora gramininis* Fuck., *Scirria rimosa*, *Hypoderma nervisequum* D. C. — DISCOMYCETAE. *Rhytisma acerinum* Fr., *Exoaseus aureus* Lad. — SPHAEROPSIDAE. *Phoma salicaria* Sacc., *Gliosporium Morianum* Sacc. n. sp., *Oidium erysiphoides* Fr., *Oi leucoconium* Desm., *Trichothecium roseum* Link., *Cercospora violae* Sacc., *Fumago vagans* Pers.. *Tubercularia vulgaris* Pers., *Sclerotium oryzae* Catt.

1886. VENTURINI G. — Alcuni appunti sovra varie specie di Muschi Italiani — (*Nuovo giornale botanico Italiano* — Vol. XVII, p. 67-95, N. 2) — Firenze 1886.

L'A. espone alcune considerazioni sopra le seguenti specie del Modenese inviategli dal Sig. Adriano Fiori: *Barbula lamellata* Ldbc., *Phascum brivides* Dicks, *Potta minutula* v. *oblonga*, *Br et Sch.* *Wessia Wimmeri* Schp., *Barbula nitida* Ldbg., *Hypnum giganteum* Schp., *Bryum inclinatum*, *Br et Sch.* *Fissidens Bambergeri*, *Schimp.*, *F. crassipes*, Wils., *Barbula Fiori* n. sp..

1888. CAMUS GIULIO. Alcune nuove osservazioni teratologiche sulla Flora del Modenese — (*Atti della Società dei Naturalisti di Modena — Memorie — Serie III, Vol. VII, p. 212-216*) — Modena 1888.

In questo lavoro che l'egregio A. dà conto delle osservazioni sui casi teratologici da lui riscontrati nel 1888 su 30 piante del Modenese: nota anche *Gentiana campestris* L., e *Scilea bifolia* L. a fiore bianco, *Veronica Bauxbaumi* Ten. a foglie variegate. In questa comunicazione viene citate per

la prima volta l'*Echium italicum* L. trovato nelle vicinanze di Vignola sulla « Ripa » del Panaro e lungo la strada di Marano; questa pianta è piuttosto scarsa.

Con questa aggiunta il numero della fanerogame del Modenese fino ad ora registrate è portato a 1873.

1888. CAMUS GIULIO — Nuovo Parassita del *Paliurus aculeatus* Lam. — (*Atti della Società dei Naturalisti di Modena — Memorie — Serie III, Vol. VII, p. 109*) — Modena 1888.

In questa breve noticina il Prof. Camus dà conto dei danni arrecati nei dintorni di Modena alle piante di « *Maruca* » da un parassita che è stato diagnosticati dal Saccardo col nome di *Phyllosticta Camusiana* n. sp. Viene anche data la diagnosi della nuova specie.

1888. MACCHIATI LUIGI — Le Diatomee della fontana del R. Istituto Tecnico di Modena — (*Bullettino della Società botanica Italiana — in Nuovo Giornale botanico Italiano. — Vol. XX, N. 3 p. 404-8*) — Firenze 1888.

OSCILLARIACEE. *Oscillaria Frölichi v. coerulea Rab.* — BACTERIACEE. *Hypheotherix cataractarum Naegli.* — DIATOMACEE. *Achnanthes minutissima Kütz.*, *Synedra radians W. Sm.*, *S. oxyrhynchus Kütz.*, *Navicula pupula Kütz.* (f. *minuta V. H.*), *N. cryptocephala Kütz.*, *Synedra amphicephala Kütz.*, *Achnantes exilis Kütz.*, *Gomphonema intricatum var. dichotoma Grun.*, *Denticula tenuis var. mesolepta Grun..*

1888. MACCHIATI LUIGI — Diatomee del Lago Santo Modenese — (*Bullettino della Società botanica Italiana — in Nuovo Giornale botanico Italiano, Vol. XX, N. 3, p. 408-411*) — Firenze 1888.

L'A enumera le Diatomee raccolte dal Prof. Pantanelli nel Lago Santo a 1501 m: è questo un lavoro assai interessante stante la località elevata in cui è situato questo lago appenninico. Le specie in N. di 27 sono:

Cymbella Cistula v. maculosa *Kg.*, C. cimbitornis *Ehr.*.
Navicula elliptica *Kg.*, *id. v. oblongella Naegl.*, N. Saugerri v. striis tenuioribus?, N. cuspidata *Kg.*, N. Thermes v. stauroneiformis., N. cryptocephala *Kg.*, N. exilis *Grun.*, Gomphonema constrictum *Ehr.*, G. acuminatum v. latius *V. H.*, G. capitatum *Ehr.*, G. puiggarianum? *Grunn.*, G. montanum v. media *Grun.*, Achnanthes Biasolettiana *Grun.*, A. microcephala *Grun.*, Eunotia pectinalis *Rabenh.*, E. monodon v. curta *V. H.*, E. lunaris *Grun.*, Synedra radians *W. Sm.*, S. capitata *Ehr.*, S. Ulna v. longissima *W. Sm.*, S. virescens *Ralfs.*, *id v. exigua Grun.*, Melosira Roesana *Rabenh.*, Cyclotella operculata *Kg..*

1888. MACCHIATI LUIGI — Contribuzione alla Flora del Gesso
— (*Bollettino della Società botanica italiana — in Nuovo Giornale botanico italiano*, Vol. XX, N. 3, p. 418-22)
— Firenze 1888.

Il Pr. Macchiati dà conto di una collezioncina di piante raccolte a Ventoso, in una gita da lui fatta cogli alunni del Istituto Tecnico di Modena. Essendo scarsi gli affioramenti di gesso e non conoscendosi studii sulle piante viventi nei terreni gessosi, sono di molto interesse le notizie che l'A. ci dà; ponendo anche a raffronto le specie ivi raccolte colla divisione che fa il Contejean di *Piante calicicole, indifferenti e calicifughe*.

CALICICOLA MENO ESCLUSIVA: *Tussilago Farfara L.* — C. QUASI INDIFFERENTI: *Helianthemum vulgare Gaertn.*, *Anchusa italicica Ret.*, *Stachys recta L.*, — INDIFFERENTI: *Lotus corniculatus L.*, *Medicago lupulina L.*, *Rosa arvensis Huds.*

Rubus sp., Poterium sanguisorba L., Pyrus communis L., Hieracium pilosella L., Bellis perennis L., Chrysanthemum lucanthemum L., Echium vulgare L., Thymus serpillum L., Plantago lanceolata L., P. cynops L., Euphorbia cyparissus L., Quercus robur L., Holcus lanatus L., Poa bulbosa L., Dactylis glomerata L., Brachypodium pinnatum Beaur., Lolium purum L., Asparagus acutifolius L. **CALICIFUGHE QUASI INDIFFERENTI:** Poligata vulgaris L., Spartium junceum L., Scrophularia canina Re?, Aegilops ovata L., Agrotis vulgaris With. — **CALICIFUGA ESCLUSIVA:** Pteris aquilina L. — **NON CITATE** NULLA LISTA DEL CONTEJEAN. Erysimum cheiranthus Pers. Bonjeanea irsuta, Reich. Helichrysum angustifolium, D. C. Stachys italicica Mil.

1889. MORI ANTONIO — Enumerazione di Funghi delle provincie di Modena e di Reggio — Centuria II — (*Nuovo giornale botanico italiano*, Vol. XXI, n. 1, pag. 76-90) — Firenze 1889.

USTILAGINE. Ustilago caricis Wint., U. hypodytes Fr., Tilletia laevis Kuhn. — **UREDINEE.** Uromyces apiculatus Lév., U. ficaria Fuck., U. laburni Fuck., U. medicaginis falcatae Wint., U. scutellatus Wint., Puccinia compositarum Schlechdt., P. coronata Corda, P. Prostii Moug., P. Rubigo-vera Wint., P. virga-aurea DC., Phragmidium potentillae Wint., P. subcorticatum Wint., Melampsora populina Lév., M. salicis-caprae Wint., Chrysomyxa rhododendri Wint., Uredo leguminosarum Rabh., Aecidium abietinum Alb. et Schz., Ae. compositarum Mart., v. tussilaginis, Ae. fediae Bals., Ae. punctatum Schum., Ae. taraxaci Schum., Ae. tragopogonis Desv., Ae. Verbasci Ces., Graphiola phoenici Poit. — **HYMENOMYCETAE.** Armillaria mellea Vahl., Tricholoma Georgi Fr., Collybia stolonifera Jung., C. velutipes Curt., Mycena pura Pers., Pleurotus ostreatus Jacq., Volvaria gloiocephala Fr., Pholiota aegerita

Fr., *Nauelia semiorbiculares* *Bull.*, *Psalliota campestris* *L.*,
v. pratensis, *Coprinus micaceus* *Fr.*, *Cantharellus cibarius* *Fr.*,
Lentinus tigrinus *Fr.*, *Panus stipticus* *Fr.*, *Schizophyllum*
commune *Fr.*, *Polyporus sulphureus* *Fr.*, *P. frondosus* *Fr.*,
P. hirsutus *Fr.*, *P. lucidus* *Fr.*, *P. squamosus* *Fr.*, *P. versicolor* *Fr.*,
Trametes cinnabarina *Fr.*, *T. hispida* *Bagl.*, *Hydnium*
aurisalpium *L.*, *H. erinaceus* *Bull.*, *Stereum tabacinum*
Fr., *Corticium giganteum* *Fr.*, *Typhula incarnata* *Lasch.*
— **GASTEROMYCETAE.** *Rhizopogon rubescens* *Tul.*, *Scleroderma*
verrucosum *Pers.*, *Tulostoma mammosum* *Pers.* — **PHYCOMYCETAE.**
Cystopus portulacae *De Bary*, *Synchytrium taraxaci* *De Bary*. — **TUBERACEE.** *Tuber aestivum* *Vittad.*, *T. Bor-*
chii *Vittad.*, *T. magnatum* *Vittad.* — **DISCOMYCETAE.** *Helvella*
Monachella *Fr.*, *Geoglossum difforme* *Fr.*, *Peziza calix* *Sacc.*,
P. vesiculosus *Bull.*, *Helotium coronatum* *De Not.*, *H. scutula*
Karst., *Bulgaria inquinans* *Fr.*, *Phaeidium minutissimum*
Aied. — **PYRENOMYCETAE.** *Uncinula aceris* *Sacc.*, *Valsa salicina*
Fr., *Rosellina Aquila* *De Not.*, *Leptosphaeria rusei* *Sacc.*, *Chae-*
tosphaeria fusca *Fuck.* — **SPAEROSPAERIDAE.** *Phyllosticta Ca-*
musiana (1) *Sacc.*, *Phoma cratesi* *Sacc.*, *Ph. gleditschiae* *Sacc.*,
Ph. occidentalis *Sacc.*, *Ph. perforans* *Sacc.*, *Ph. sorbi* *Sacc.*,
Cytospora ambiens *Sacc.*, *C. translucens* *Sacc.*, *Septoria cen-*
taureae *Sacc.*, *Phleospora mori* *Sacc.*, *Coniothyrium concen-*
tricum *Sacc.*, *C. olivaceam* *Bon.*, *Diplodia amorphae* *Sacc.*,
D. mori *West.*, *D. paliuri* *B.*, *D. profusa* *De. Not.*, *Botryo-*
diplodia fraxini *Sacc.*, *Hendersonia graminicola* *Lév.*, *Cama-*
rosporium robiniae *Sacc.*, *Polystigmmina rubra* *Sacc.* — **MELAN-**
CONIEAE. *Melanconium juglandinum* *Kunze*, *Pestalozzia pezi-*
zoides *De Not.* — **HYPOMYCETAE.** *Macrosporium heteroneum*
Sacc., *Pionnotes Biasolettiana* *Sacc.*

(1) Att. Soc. Nat., Mod. s. III, Voll. VII, p. 109.

1889. MACCHIATI LUIGI — La *Synedra pulchella* var *abnormis* M. ed altre Diatomee della Sorgente di Ponte Nuovo (Sassuolo) — (*Bullettino della Società Botanica Italiana* — in *Nuovo Giornale botanico italiano*, Vol. XXI, N. 2, pag. 263-67) — Firenze 1889.

Parla di una serie di Diatomee raccolte in una fonte presso il ponte nuovo a Sassuolo. In questa fontana si trova quasi esclusivamente la *S. pulchella* Kürtz con due var. la *Saxonica* Kürtz e la *abnormis* Mac. Descritta questa nuova varietà e accennate alle molte varietà che presenta la specie in discorso, l'A. dà il catalogo delle poche Diatomee che si rivengono in detta località. Sono queste:

Suriella ovata Kürtz., *S. ovalis* Bréb., *S. minuta* Bréb., *Cocconeis Placentula* Ehr., *Achnanthes coaretata* Bréb., *Syndra radinas* Kürtz., *S. acus* Krütz., *id. f. curvula* Suring., *S. pulchella* v. *Saxonica* Kürtz., *id. v. abnormis* Mac., *Nitschia vermicularis* Kürtz., *Navicula affinis* Ehr., *id. var. undulata* Grun., *N. inflata* Kürtz., *f. minor*, *N. ovalis* W. Sm., *Gomphonema dichotomum* Kürtz., *G. tenellum* W. Sm.

1889. MACCHIATI LUIGI — Le Diatomacee della Fortezza di Castelfranco Bolognese (*Bullettino della Società Botanica Italiana* — in *Nuovo giornale Botanico Italiano*, V. XXI, N. 2, p. 278-81) — Firenze 1889.

L'Autore enumera in questo lavoro le Diatomacee raccolte sopra un esemplare di *Potamogeton crispus* L. dal Pr. Pantanelli sin dal 1887. Benchè Castelfranco (41 m. sul livello del mare) faccia parte amministrativamente della provincia di Bologna, pure io cito questo lavoro perchè l'indicata località entra nei limiti assegnati alla regione botanica modenese dai Prof.^{ri} Pirotta e Gibelli. In questo elenco predomina il genere *Cymbella*.

Cyclotella Kützingiana Chauvin., Surirella spiralis Kütz., Epilhennia Sorex Kütz., *id. f.* sporangialis V. H., E. gibba Kütz., E. argus Kütz., *v.* amphicephala Grun., E. turgida Kütz., Cymbella cymbiformis Ehr., C. Cistula Hempr., *id. f.* minor V. H., C. affinis Kütz., Encyonema ventricosum V. H., Cocconeis Placentula Ehr., Achnanthes exilis Kütz., Denticula tenuis Kütz., Fragilaria construens Grun., *id. v.* venter Grun., F. intermedia Grun., F. virescens Ralfs., Synedra capitata Ehr., S. laevigata *v.* angustata Grun., Nitzschia vermicularis Hantsch., Navicula producta W. Sm., N. serians Bréb. *v.* thermalis Gr., N. radiosa Kütz *v.* acuta Gr., N. cryptocephala Kütz., N. minuscula Grun., Mastogloia sp., Gomphonema geminatum Ag., G. acuminatum Ehr. *v.* laticeps V. H., *id. v.* pupilla Grun., G. constrictum Ehr., Meridion circulare Ag., Tetracyclus lacustris Ralf.

1889. FARNETI RODOLFO — Enumerazione dei Muschi del Bolognese — Prima centuria — (*Nuovo giornale Botanico Italiano*. Vol XXI, N. 3, p. 381-89) — Firenze 1889.

Conviene tener conto del lavoro del Sig. Farneti perchè in esso sono notate località comprese nei limiti assegnati dai Pr.^{ri} Gibelli e Pirotta per la regione botanica modenese. In questo catalogo l'A. cita 62 specie già indicate dal Fiori per le stesse località comprese nella Provincia bolognese. Ricorda poi le seguenti specie mancanti nel catalogo del Fiori:

Grimmia decipiens Lindb., Pogonatum commune L., Leptodon Smithii Mohr., Brachytecium glareosum Br., Eurhynchium circinatum B.

Le indicate specie sono state raccolte sulla vallata della Dardagna.

1889. CUGINI GINO — Notizie intorno alle malattie osservate in piante coltivate nel Modenese nel 1888 — (*Bollettino*

della Stazione agraria di Modena — Nuova Serie —
Anno VIII, p. 95-111) — Modena 1889.

L'egregio A. in questo lavoro enumera le specie parassite incontrate nel 1888 sulle piante coltivate nel Modenese; tali parassiti egli divide in gruppi a seconda della natura delle piante che infestano e cioè:

MALATTIE DEI CEREALI. *Ruggine* (*Puccinia graminis* Pers., *P. Rubigo-vera* Wint.) e *Carbone* (*Ustilago Carbo* Tul., *U. Maydis* Lév.). MALATTIE DEI FORAGGI. Sulle piante foraggifere egli ha incontrato *Cuscuta europaea*, *Phyzocotonia medicaginis*, *Uromyces medicaginis*, *U. anthyllidis*, *Dematophora nectatrix*, *Peziza ciborioides*. MALATTIE DELLA VITE. Sulla vite egli ha riscontrato: *Peronospora viticola*, *Macrosphoma reniformis*, *Oidium tukeri*. MALATTIE DEGLI ALBERI DA FRUTTO. Sono queste dovute alle seguenti crittogame *Exoascus deformans*, *Sphaerotheca pannosa*, *Puccinia pruni*, *P. cerasi*.

Ha poi anche constatato: *Sphaerella Mori* sul gelso, *Rhytisma acerinum* sull'acero campestre, *Sphaeria Fragariae* sulle fragole, *Sphaerotheca Castagnei* var. *Cucubitacearum* sulle zucche, cetrioli ecc., *S. parmosa* sulle rose, *Phyllactinia guttata* sul nocciuolo, *Phyllosticta rosarum* sulle rose (sulla rosa tea in ispecie), *Cercospora Resedae* sulla *Reseda odorata*, *Dematophora nectatrix* e *Pyrenophora Notarisii* sui garofani.

1889. PENZIG OTTONE — Alcune osservazioni teratologiche — (*Malpighia Rassegna mensile di Botanica*, Anno III, fasc. 5, 6, p. 234 con tav.) — Genova 1889.

Describe in questo lavoro alcune alterazioni degli organi vegetativi sopra esemplari di *Phlox Drummondi* Hook coltivati nell'Orto Botanico di Modena.

- 1889, GIBELLI GIUSEPPE e BELLI S. — Rivista critica delle specie di *Trifolium* italiani della Sez. *Chronosemium* — (*Malpighia Rassegna mensile di botanica* Anno III, fasc. 5, 6, p. 193-233; Faasc. 7, p. 305-319) — Genova 1889.

In questo dotto lavoro vengono ricordati del Modenese: *Trifolium aureum* Poll. (Cimone, Alpi di Mommio, Tre Potenze) *T. badium* Schreb. (Boscolungo, Barigazzo).

1889. BELLI S. — Le *Festucole* italiane del R. Museo Botanico Torinese, enumerate secondo la Monografia di Hackel — (*Malpighia rassegna mensile di botanica*, Anno III, fasc. 3, 4, p. 139) — Genova 1889.

Il Belli ricorda in questo lavoro, della Sezione OVINAE Fr: *Festuca ovina* (subsp. *laevis*) subv. *mollior* (ined.) Hack, di Fiumalbo; *F. rubra* var. *genuina* subv. *juncea* Hack, del Cimone; id var. *planifolia* Hack., del Cimone; id (subsp. *violacea*) var. *Mutinensis* (ined.) Hack, di Serrabassa, la quale viene anche descritta.

1890. TERRACIANO ACHILLE — Specie rare o critiche di *Geranii* italiani (*Malpighia rassegna mensile di Botanica*, Anno IV, fasc. V, VI, p. 193-238) — Genova 1890.

In questo lavoro critico l'egregio A. ricorda il *Geranium phaeum* Linn. il quale a Fiumalbo segna il confine più basso della specie, ad una varietà (affine alla var. *catriensis* del *G. phaeum*) del *G. lividum* L. Herit.

1890. CUGINI GINO — Notizie intorno alle Malattie crittogramiche osservate in piante coltivate nel modenese nel 1889. — (*Bullettino della Stazione agraria di Modena* —

Nuova Serie — Anno IX, p. 44-62, 1889) — Modena 1890.

Oltre alle piante accennate nel precedente lavoro il Prof. Cugini ha riscontrato: *Ophiobolus herportrichus* sul frumento, *Puccinia Phragmytis* sulle Cannucce di palude, sullo strame da valle, *Cercospora beticola* sulle barbabietole, *Epycloe typhina* sulla graminacee, *Phytophora infestans* sulle patate, *Cystopus candidus* sul cavolo fiore, *Uromyces Fabae* sulla fava, *U. Phaseoli* sul fagiulo, *U. pisii* sul pisello, *Puccinia Glechomatis* sulla salvia officinale, *Gleosporium lagenarium* nei poponi, cocomeri, zucche ecc., *Cladosporium herbarum* sul fagiulo, *Macrosporum heteroneum* sul popone, *M. Tomato* sul pomodoro, *Ascomices bullatus*, *Septoria piricola* sul pero, *Fumago vagans* sui pruni, *Uncinula bicornis* sull' Acero campestre, *Phyllochora Ulni* sull' olmo.

In un appendice da anche la nota dei funghi mangiarecci venduti nella pubblica piaaza di Modena nel 1889 sono questi:

Amanita caesarea Bull., *A. ovoidea*. Bull., *A. strobiliformis* Fr., *Lepiota excoriata* Fr., *L. naucina* Fr., *Armillaria mellea* D. C. *Pleurotus glandulosus* Bull., *P. ulmarius* Fr., *Entoloma Rhodopolius* Fr., *Pholiota mutabilis* Fr., *Ph. Aegerita* Fr., *Psalliota campestris* L., *Morchella esculenta* Pers., *M. conica* Pers., *M. rimosipes* D. C., *Helvella monachella* Fr., *H. crispa* Fr., *Peziza vesciculosa* Bull., *P. cerea* Sacc., *P. Acetabulum* L., *Tuber magnatum* Pico, *T. aestivum* Witt., *Balsamica vulgaris* Vitt. (sp. 31).

1890. CAVARA FRIDIANO — Di una rara specie di *Brassica* dall' Apennino Emiliano (*Malpighia rassegna mensile di botanica*, Anno IV, fasc. 1. 3 p. 124-131, con 1 tavola) — Genova 1890.

L'A. dopo di aver descritto la *Brassica Robertiana* Gay la quale vive sulla rupe marittima della Liguria, della Francia, e della Spagna viene a discorrere di una varietà di questa specie rinvenuta dal Dott. Farneti sul monte « Balza de' Coli » sull'alta riva della Dardagna, varietà che egli chiama *apennina* e che opportunamente coltivata potrebbe anche servire come pianta da foraggio.

1890. BERGONZINI CURZIO — Bacterii riscontrati nelle acque delle Salse di Nirano — (*Atti della Società dei Naturalisti di Modena Serie III, Vol. IX, p. 65-67*) — Modena 1890.

Il giorno 18 Maggio il Dott. Bergonzini ha raccolto in una provetta sterile un poco d'acqua che gorgogliava dal maggiore dei vulcanetti di fango delle salse di Nirano. Quest'acqua conteneva pochi microbi (60 in una goccia dopo 20 ore da che fu raccolta), i quali coltivati in gelatina svilupparono tre specie batteriche che egli descrive.

1890. MACCHIATI LUIGI — Sulla *Lyngbya Borziana* sp. nov. e sulla opportunità di riunire le specie dei generi *Oscillaria* e *Lyngbya* in unico genere — (*Bullettino della Società botanica Italiana — in Nuovo giornale botanico Italiano, Vol. XXII, N. 1, p. 40-46*) — Firenze 1890.

L'A. descrive un *Oscillariacea* la *Lyngbya Borziana* n. sp. che è comune nella fontana a corso perenne dell'Istituto tecnico di Modena: passa quindi a discorrere dei caratteri pei quali sarebbe opportuno riunire in un sol genere le specie fin ora assegnate ai generi *Oscillaria* e *Lyngbia*.

1891 MACCHIATI LUIGI — Seconda contribuzione alla Flora del Gesso — (*Bullettino della Società botanica Italiana*

— in *Nuovo Giornale botanico Italiano*, Vol. XXIII,
N. 1, 171-75) — Firenze 1891.

In una seconda escursione fatta al Ventassso cogli studenti dell'Istituto Tecnico di Modena l'A. ha raccolto, oltre le 35 già annunciate, altre 17 specie di piante che vanno così divise:

CALICOLE QUASI INDIFFERENTI: *Melampyrum arvense L.*, *Bromus mollis L.*, *Medicago falcata L.* — INDIFFERENTI: *Melilotus officinalis Desr.*, *Prunella vulgaris L.*, *id. v. laciniata*, *Agrostemma Githago L.*, *Lychnis diurna Sibth.*, *Daucus carota L.*, *Cirsium eriophorum Scop.*, *C. arvense Scop.*, *Sonchus arvensis L.*, *Pulicaria disenterica Gärt.*, *Bromus sterilis L.* — CALICIFUGA QUASI INDIFFERENTE: *Lychnis vespertina Sibth.* — CALICIFUGA ESCLUSIVA: *Hypochaeris maculata L.* — Non comprese nella lista del Contejean: *Dorycnium suffruticosum Vill.*, *Paeonia peregrina Mill.*

Dall'esame delle specie raccolte nelle 2 gite botaniche l'egregio Professore conclude col dire che va rifiutata l'ipotesi del Contejean colla quale si ammetterebbe che « la flora dal terreno gessoso sia quella del calcare ».

1891. MACCHIATI LUIGI — Primo elenco di Diatomacee del laghetto artificiale del pubblico giardino di Modena e qualche osservazione sulla biologia di queste Alghe — (*Bollettino della Società botanica Italiana* — *in Nuovo giornale botanico Italiano*, Vol. XXIII, N. 1, p. 175-184) — Firenze 1891.

Premesse alcune considerazioni sulla biologia delle Diatomee in generale, e specialmente di quelle raccolte nella fontana dell'Istituto Tecnico di Modena, l'egregio A. passa a dare l'elenco delle specie da lui osservate nel laghetto artificiale del Giardino pubblico di Modena che è alimentato

dall'acqua di un pozzo trivelato. L'A. si riserva di dare a suo tempo la descrizione delle specie e varietà nuove e delle specie che non ha ancora potuto determinare.

Ecco intanto l'elenco delle 88 specie finora studiate:

Achnantes exilis *Kütz.*, A. minutissima *E.*, A. subses-silis *K.*, A. lanceolata *Bréb.*, Achanthidium flexellum *Bréb.*, Amphora ovalis *K.*, A. gracilis *E.*, A. pediculus *Grun.*, Cymbella Cistula *Hempr.* *f. minor VH.*, C. maculata *K.*, C. gibba *E.*, C. cymbiforme *E.*, Cycotella Meneghiana *K.*, *id. v. rectangula Bréb.*, C. operculata *K forma minuta V. H.*, Denticula tenuis *K.*, Diatoma elongatum *Ag.*, D. vulgare *Bory.*, D. tenui *Ag. v. hybrida*, Encyonema prostratum *Ralfs nec K.*, E. ventricosum *K.*, E. caespitosum *K.*, Epithemia Sorex *K.*, Euniota pectinalis *v. undulata Ralfs.*, E. Arcus *E.*, *id. v. uncinata Gr.*, Eunotia lunaris *Gr.*, *v. subarcuata Gr.*, *id. v. excissa Gr.*, Fragillaria construens *E.*, *id. v. venter Gr.*, F. elliptica *Shum.*, *id. v. minor Valt.*, F. mutabilis *Gr.*, Gom-phonema dichotomum *K.*, *id. v. affine V. H.*, G. capitatum *E.*, *id. v. italicum K.*, G. acuminatum *E.*, G. constrictum *E.*, G. constrictum *f. curta V. H.*, G. intricatum *K.*, Hantzschia Amphioxys *Grun.*, Melosira subflexilis *K.*, M. varians *Ag.*, Navicula aponica *K.*, N. appendiculata *K.*, N. Brebissonii *K. v. diminuta VH.*, N. cryptocephala *K.*, N. elliptica *K. v. mi-nutissima V. H.*, N. exilis *Grun.*, N. gracilis *E.*, nec *Sm.*, *id. v.*, N. humilis *Donkin.*, N. major *K.*, N. lanceolata *Sm.*, N. minuscola *Grun.*, N. oblonga *K.*, N. sphaerophora *K.*, N. subcapitata *Greg. v. stauroneiformis V. H.*, N. veneta *K.*, N. viridis *K.*, Nitzschia Brebissoni *Sm.*, N. gracilis *Hitzsch.*, N. dissipata *Grun.*, N. vermicularis *K.*, N. sigmoidea *Sm.*, Nitzschiella acicularis *W. Sm.* Odontidium hyemale *Lyngh.*, Pleurosigma acuminatum *Grun.*, Stauroneis linearis *E. nec. Sm.*, Surirella minuta *Bréb.*, Synedra affinis *K.*, S. amphicephala *K.*, S. pulchella *v. genuina K.*, S. acicularis *W. Sm.*, S. radians *K. nec. Sm.*, S. Ulna *E.*, *id. v. longissima Sm.*, *id. v.*

longissima *forme* area media laevi destituta *V. H.*, *S. obtusa* *Sm.*, *S. spatiulifera* *Grun.*, *S. Vaucheriae* *K.*, *id. v.* *deformis* *Grun.*

1891. CUGINI GINO e MACCHIATI LUIGI — Notizie intorno agli Insetti, Acari e Parassiti vegetali osservati sulle piante coltivate e spontanee nel 1890 ed alle malattie delle piante coltivate prodotte da cause non perfettamente note — (*Bullettino della Stazione agraria di Modena — Nuova Serie*, — Anno X, p. 89-107 (e. tav. 1890) — Modena 1891.

Oltre i parassiti vegetali numerati nei precedenti lavori vengono in questa terza relazione notate le seguenti specie:

Septoria Tritici. *Erysiphe graminis* frumento. *Rizomorpha* sp. sulla fava, *Phyllachora Trifolii* sui trifogli, *Peronospora grisea* sui *Chenopodium*, *Gleosporium Lindemuthianum* sul fagiulo, *Monilia cinerea* sul nespolo, *Oidium leuconium* sulle rosa, *Coniohyrium concentricum* sopra una *Iucca*.

In questo lavoro viene anche descritto il *Cladosporium Pisi* specie nuova di *Cladosporium* che danneggiò i Piselli.

1892. — MACCHIATI LUIGI — Terza contribuzione alla flora del Gesso — (*Bullettino della Società Botanica Italiana*, N. 1, 1892) p. 120-123 — Firenze 1892.

In questa 3.^a contribuzione l'A. dà l'elenco di 17 piante raccolte a Ventasso nell'affioramento gessoso: queste piante egli ha rinvenute sulla sponda sinistra del Tresinaro, mentre nelle altre escursioni ha avuto opportunità di erborizzare solo sulla sponda destra.

CALICICOLA ESCLUSIVA: *Globularia vulgaris L.* — CÁLICICOLE QUASI INDIFENTI: *Miagrum perfoliatum L.*, *Diplotaxis muralis Dc.*, *Sedum* sp., *Ophrys arachnites Host.* INDIFERENTI:

Salvia pratensis L., Matricaria chamomilla L., Dipsacus silvestris Mill., Galium verum Scop., Hypericum perforatum L., Sherardia arvensis L., Convolvulus arvensis L., Geranium molle L., Bromus erectus Huds., Hordeum murinum L., Equisetum arvense L. — NON COMPRESE NELLE LISTE DEL CONTE JEAN: Robinia Pseudo Acacia L., Crepis taurinensis W.

Riassumendo quindi nelle formazioni gessose del Tresinaro l'A. ha rinvenute 70 specie di piante che vanno così divise:

Calicicole esclusive	N. 1
» meno »	» 1
» quasi indifferenti	» 10
Indifferenti	» 42
Calicifughe quasi indifferenti.	» 6
» esclusive	» 2
Non comprese nelle liste del Contejean . . .	» 8
Totale N. 70	

1892. TIRELLI ADELCHI — Pianta interessante — (*Il Resto del Carlino* [La Patria], *Giornale di Bologna*, Anno IX, N. 201 [2942] Martedì 19 Luglio) — Bologna 1892.

Si da in questo articolo notizia di una fasciazione nel caule di una pianta del comune Radicchio selvatico (*Chycorium intybus* L.) la quale è cresciuta in un prato del Carpense e precisamente nella frazione di Migliarina. Questa pianta ha richiamato in quella località un gran numero di visitatori e ha dato luogo a dicerie incredibili.

1892. FIORI ADRIANO — Primo elenco delle epatiche del Modenese e Reggiano (*Malpighia rassegna mensile di botanica*, Anno VI, fasc. 1, p. 40-49, con tav., 1892) — Genova 1892.

Il Dott. Fiori pubblica togliendolo dalla sua tesi di Laurea il seguente elenco di epatiche del Modenese e Reggiano.

JUNGERMANNIACEÆ *Nardia emarginata* (Ehrh.) *B. et Gr.*, *Plagiochila asplenoides* (L.) *Dmrt.*, *Scapania undulata* (L.) *Dmrt.*, *S. curta* (mart.) *Dmrt.*, *S. nemorosa* (L.) *Dmrt.*, *Jungamaunia quinquedentata* *Wb.*, *Cephalozia bicuspidata* (L.) *R. Spr.*, *C. byssacea* (Roth.) *var. divaricata* (Engl. bot.), *Lophocolea heterophylla* (Schrad.) *Dmrt.*, *Chiloseyphus polyanthos* (L.) *Dmrt.*, *Lepidozia reptans* (L.) *Dmrt.*, *Porella laevigata* (Schrand.) *Lindbg.*, *P. platyphylla* (L.) *Lindbg.*, *Radula complanata* (L.) *Dmrt.*, *Frullania dilatata* (L.) *Dmrt.*, *F. tamarisci* (L.) *Dmrt.*, *Kantia Trichomanis* (Dill. L.) *B. et Gr. var. fissa*, *Pellia epiphylla* (Dill. L.) *Gott.*, *Metzgeria pubescens* (Schrank.) *Raddi.*, *Riccardia pinguis* (L.) *B. et Gr.*, *Sphaerocarpus Michelii* *Bell.* — MARCHANTIACEÆ. *Lunularia vulgaris* (L.) *Dmrt.*, *Hepatica conica* (L.) *Lindbg.*, *Reboulia hemisphaerica* (L.) *Raddi.*, *Cyatophora commutata* (*Lindbg.*) *Trevis.*, *Marchantia polymorpha* L., *Riccia glauca* L., *R. fluitans* L. (sp. 28).

Da quindi la nota delle specie trovate da Arcangeli e Levrier a Boscolungo le quali sono:

Nardia Funkii W. et M., *N. obovata Naes.*, *N. hyalina Lyell.*, *Scapania curta Mart.*, *S. nemorosa var. gemmipara*, *Diplophylla taxifolia Wahl.*, *Jungermannia Bantriensis Hook.*, *id. var. Müllerii Nees.*, *J. alpestris Schleih.*, *J. exsecta Schmid.*, *J. lycopodioides*, *Blepharostoma trichophyllum L.*, *Cephalozia multiflora R. Spruce*, *Bazzania tricrenata Wahl.*, *Saccogyna viticulosa Mich.*, *L. Raddi.*

Infine dopo aver dato un cenno statistico delle Epatiche finora registrate nelle diverse regioni d'Italia, presenta la Bibliografia Epaticologica dal 1885 in poi.

Il lavoro è accompagnato da una carta geografica relativa alla statistica Epaticologica Italiana.

INDICE

DELLE MEMORIE CONTENUTE IN QUESTO FASCICOLO

Elenco dei soci della Società dei Naturalisti di Modena	Pag. iii
Adunanza ordinaria del 24 Gennaio 1892	v
Adunanza ordinaria del 21 Febbraio 1892	ix
Avviso	xii
Adunanza ordinaria del 24 Aprile 1892	xiii
Adunanza ordinaria del 12 Giugno 1892	xvi
Adunanza ordinaria del 27 Novembre 1892	xviii
Adunanza generale straordinaria del 19 Gennaio 1893	xxi
L. POZZI. — Note lepidotterologiche	1
D. PANTANELLI. — Paesaggio pliocenico. — Dalla Trebbia al Reno	31
V. SANTI. — Il Lago Santo Medenese e la sua pesca	37
L. MACCHIATI. — Comunicazione preventiva sulla coltura delle <i>Diatomee</i>	53
G. MAZZETTI. — Per lo scavo di un nuovo pozzo in Modena — Cenni intorno alla Fauna e alla Flora del sottosuolo di Modena dai 10 ai 21 m. di profondità	59
I. NAMIAS. — Su alcune forme Brizozarie del Mar Rosso	74
N. TARUOLI. — Sull'azione dell'amalgama di Sodio nelle ossime delle aldeide triclorurate	78
T. BENTIVOGLIO. — Analisi di un saggio di fondo del Mar Rosso (Coral-Mud)	81
T. BENTIVOGLIO. — Ricerche sulla Dolomite	84
A. FIORI. — Alcuni giorni di permanenza a Bombay — Impressioni e raccolte botaniche	108
T. BENTIVOGLIO. — Contribuzione allo studio dei Pseudoneurotteri del Modenese	122
N. TARUOLI. — Intorno all'azione diretta dell'acido borico sul ferro metallico	125

L. PICAGLIA. — Bibliografia Botanica della Provincia di Modena — I. ^o Supplemento	Pag. 133
L. PICAGLIA. — Contributo alla Malacologia fossile dell' Emilia — Molluschi terrestri e fluvialili del modenese e del reggiano	157
T. BENTIVOGLIO. — Analisi dei sedimenti marini di due grandi profondità del Mediterraneo (con una carta idrografica) . .	178
L. PICAGLIA. — Mammiferi del Modenese	182
T. BENTIVOGLIO. — Analisi dei sedimenti marini di alcune profondità del Mar Rosso (con due carte idrografiche)	185
F. TESTI. — Su alcuni Emitteri Eterotteri del Modenese . .	203
A. BENZI. — Contribuzione allo studio degli Imenotteri del Modenese e particolarmente delle Specie del Genere <i>Nomada</i> , con la descrizione di una nuova Specie (<i>N. Baldiniana</i>)	213
A. PICAGLIA. — Contributo alla fauna malacologica dell'Emilia — Molluschi del Modenese e del Reggiano — Aggiunte e correzioni	226

ERRATA

CORRIGE

Pag.	75	lin.	3	97 ^m	79 ^m
»	93 e seg.	»	1 e seg.	Kanngott	Kenngott.
»	99	»	20	sufficiente	soddisfacente
»	163 e seg.	»	2 e seg.	stoppiniana	stoppaniana
»	175 n. ^o 54			Em.	Cm.
»	176	»	75	Z.	L.
»	172	Hyalina biulea	si aggiunga nella colonna quaternario antico:	Cq.	
»	»	olivetorum	,	,	Cq.
»	173	Helix memorialis var. etrusca	si aggiunga nella colonna terremare M. Cb. Mt.		
»	»	cincta	si aggiunga nella colonna terremare G.		
