

BULLETTINO

DELLA

SOCIETÀ BOTANICA ITALIANA

Anno 1910.



FIRENZE

1910.

BULLETTINO

DELLA

SOCIETÀ BOTANICA ITALIANA

INDICE

BÉGUINOT A., Una escursione botanica nel litorale della Provincia di Ferrara	Pag. 125
BERGER A., <i>Dorycnium Bicknellianum</i> Berger et Dinter (n. hybr. inter <i>D. hirsutum</i> v. <i>geminum</i> et <i>D. suffruticosum</i>)	" 137
PAVOLINI A. F., Contributo allo studio della eterocarpia.	" 138
PREDA A., Una nuova forma di <i>Arisarum vulgare</i> Targ. Tozz.	" 147
Publicazioni pervenute in dono alla Società durante il 2º semestre del 1910	" 169
SCOTTI L., In morte dell'Ing. G. Crugnola (<i>Proc. verb.</i>)	" 123
SOMMIER S., In morte dell'Ing. G. Crugnola (<i>Proc. verb.</i>).	" 124
TROTTER A., Intorno alla anficarpia di <i>Catananche lutea</i> L.	" 150
VILLANI A., Escursioni botaniche a Capracotta	" 155
Id., Dei nettarii di alcune Crocifere dicentriche.	" 160

SEDE DI FIRENZE.

ADUNANZA DEL 10 DICEMBRE 1910.

Presidenza del Presidente BACCARINI.

Il Presidente annunciando la perdita del nostro benemerito consocio Ing. **Gaetano Crugnola**, morto ad Induno l'8 settembre scorso, comunica altresì che il socio **LUGI SCOTTI** rappresentò la Società botanica, pronunciando sul feretro le seguenti parole:

« Come membro della Società Botanica italiana, alla quale apparteneva pure l'ing. Crugnola, e della grande famiglia botanica italiana, son sicuro in questo momento d'interpretarne i sentimenti « porgendo a nome suo e mio l'estremo saluto alla salma lacrimata.

« Altri ha detto dei meriti del Comm. Crugnola come ingegnere « e idraulico valentissimo; a me, cultore modesto di scienze naturali, sia lecito ricordarne le benemerenze nel campo della Geografia botanica specialmente, poichè Egli, malgrado le occupazioni « della sua carica, quotidiane e pressanti, poté lasciare lavori e « monografie apprezzate, quali « *La vegetazione del Gran Sasso d'Italia* », le « *Pedicolari* », le « *Genziane*, ecc., ecc. ».

A. VILLANI. — ESCURSIONI BOTANICHE A CAPRACOTTA.

(SESTO CONTRIBUTO ALLO STUDIO DELLA FLORA CAMPOBASSANA).

Nella seconda metà di luglio 1908 mi recai ad erborizzare sui monti di Capracotta.

È situato questo paese all'altezza di 1400 m.¹ sul mare, tra i due punti più culminanti del *pianalto di Carovilli*, cioè tra il monte Capraro (1721 m.) ed il monte Campo (1645 m.),² a cavaliere delle due valli del Sangro e del Trigno.

Oltremodo pittoreschi ed affascinanti sono i diversi luoghi, interessantissimi poi per la prodigiosa ricchezza della Flora.

Come già dissi in un mio lavoro precedente,³ fu il celebre botanico Gussone che raccolse e studiò un rilevante numero di piante sui monti di Capracotta.

Le mie escursioni furono compiute sul monte Capraro, nel bosco di Vallesorda (1627 m.), sul monte Campo, sul Ciglione, presso il lago di Mingaccio, nei dintorni del paese e nelle vicinanze del Piano degli Staffoli, a poco più di 1000 m. sul mare.

Molte piante, già da me indicate di altre località, ho ritrovato nei diversi siti visitati.

Nelle vicinanze di Capracotta raccolsi: *Juncus glaucus* Ehrh., *J. conglomeratus* L., *Astragalus monspessulanus* L., *Hippocrepis comosa* L., *Lamium garganicum* L. β *grandiflorum* (Pourr.), *Centaurea dissecta* Ten. ζ *virescens* Ten., *Ornithogalum narbonense* L. ed altre.

¹ S. SQUINABOL, *Une excursion à Capracotta en Molise. Observations de géographie physique sur un territoire mal affermi*. « La Géographie », Bulletin de la Société de Géographie, VIII, n. 1-15, juillet 1903, Masson et C.^{ie} Editeurs.

² A proposito dell'altezza di questo monte cfr. quanto riferisce S. SQUINABOL, op. cit., nota 2, pag. 1.

³ A. VILLANI, *Contributo alla Flora Campobassana*, « Nota terza », Malpighia, Anno XXI, vol. XXI, Genova, Tip. Ciminago, 1907.

Sui margini del lago di Mingaccio, tutto ricoperto di *Potamogeton natans* L., rigogliose vidi crescere *Thypha latifolia* L., *Verbena officinalis* L. ecc.

Nel bosco di Vallesorda trovai: *Poa alpina* L., *Rumex Acetosa* L. β *arifolius* (All.), *Dianthus barbatus* L., *Dentaria pentaphyllos* L. β *polyphylla* (W. et K.), *D. bulbifera* L., *Delphinium fissum* W. et K. b. *velutinum* (Bert.), *Rubus Idaeus* L., *Sanicula europaea* L., *Senecio nemorensis* L. δ *Cacaliaster* (Lam.), *Hypochaeris cretensis* (L.) Boiss. δ *pinnatifida* (Cyr. ex Ten.) ecc.

A Monte Campo raccolti: *Cynosurus echinatus* L., *Poa alpina* L., *Festuca rubra* L., *Alsine graminifolia* (Ard.) J. F. Gm., *Hypericum Androsaemum* L., *Alyssum montanum* L., *Sedum neglectum* Ten., *Bupleurum falcatum* L. β *exaltatum* (M. B.), *Carum carvifolium* (DC.), *Scrophularia vernalis* L., *Satureja alpina* (L.) Scheele, *Galium lucidum* All., *Senecio alpinus* (L.) Scop. γ *sanniticum* Huet., *Chrysanthemum ceratophylloides* All. γ *tenuifolium* Fiori, *Chrysanthemum Parthenium* (L.) Bernh., *Cirsium acaule* (L.) Scop. All., *Hypochaeris cretensis* (L.) Boiss., δ *pinnatifida* (Cyr. ex Ten.), *Leontodon hispidus* L., ecc.

A Monte Capraro raccolti: *Paronychia kapela* (Hacq.) A. Kern. β *serpyllifolia* DC., *Alsine graminifolia* (Ard.) J. F. Gm., *Saxifraga aizoon* Jacq. c. *stabiiana* Ten., *Sedum neglectum* L., *Teucrium montanum* L., *Galium lucidum* All., *Asperula odorata* L., *Senecio alpinus* (L.) Scop. γ *Sanniticum* (Huet), *Chrysanthemum ceratophylloides* All. γ *tenuifolium* Fiori, ecc.

Verso la fine dello stesso mese e nella prima metà di settembre mi recai a Monte di Mezzo (m. 1050), per visitare le vicine località ed il Monte *La Penna* (m. 1286). Nei pascoli, lungo le siepi ed in siti ombrosi e boschivi raccolti: *Juniperus communis* L., *Briza media* L., *Hordeum secalinum* Schrb., *Pheum pratense* L. b. *nodosum* L., *Colchicum autumnale* L., *Econymus europaeus* L., *Anthemis Cotula* L., *Carlina acanthifolia* L., *Ligustrum vulgare* L., *Sideritis sicula* Ucria ed altre.

Il Monte *La Penna* è tutto ricoperto da folto bosco, dalle falde fin quasi alla cima si veggono crescere bellissimi e numerosi nocciuoli (*Corylus Avellana* L.). Tra le piante raccolte noto: *Asplenium Ruta Muraria* L., *Erysimum hieracifolium* L.

γ lanceolatum (R. Br.), *Arabis Turrila* L., *Aethionema saxatilis* R. Br., *Torilis Anthriscus* (L.) Bernh., *Asperula odorata* L., ecc.

Ed ora fo seguire l'elenco delle specie fin oggi non ancora notate da me in altri siti della provincia, e che non figurano nei lavori dei botanici, a tempo opportuno richiamati.

Al chiarissimo sig. prof. F. S. Belli della R. Università di Cagliari, che con squisita cortesia determinò le specie di *Hieracium*, ed al prof. A. Fiori, cui mi rivolsi per la determinazione di alcune piante, una parola di affettuosa riconoscenza.

ASPIDIUM ACULEATUM (L.) Sw. Luoghi ombrosi e boschivi di Monte Capraro, ed a settentrione di Monte Campo, luglio.

ALOPECURUS PRATENSIS L. In luoghi erbosi nei pressi di Monte di Mezzo, luglio.

TRISSETUM FLAVESCENS (L.) P. B. Pascoli e prati a Monte di Mezzo, luglio.

KOELERIA CRISTATA (L.) Pers. *β splendens* Presl. Luoghi sassosi e boschivi sul Monte La Penna, settembre.

MELICA UNIFLORA Retz. In luoghi ombrosi nel bosco di Vallesorda, luglio.

POA TRIVIALIS L. In luoghi erbosi a Monte di Mezzo, luglio.

ELYMUS EUROPAEUS L. Luoghi boschivi sul Monte La Penna, settembre.

LILIUM MARTAGON L. Luoghi ombrosi e boschivi di Vallesorda, luglio.

CARPINUS BETULUS L. Nel bosco di Monte La Penna, settembre.

SILENE ITALICA (L.) Pers. In luoghi boschivi ad occidente di Monte Campo, luglio.

HELIANTHEMUM CHAMAECISTUS Mill. *γ grandiflorum* DC. Dirupi di Monte Capraro, quasi alla cima, luglio.

CONRINGIA ORIENTALIS (L.) Andrz. Campi e luoghi incolti nelle vicinanze di Capracotta, luglio.

THLASPI ARVENSE L. Luoghi erbosi e coltivati di Capracotta, luglio.

RANUNCULUS ARVENSIS L. Copiosa tra le messi nelle vicinanze di Capracotta, luglio.

RIBES GROSSULARIA L. Copiosa tra i sassi e cespugli nella località chiamata « Difesa » ed alle falde di Monte Campo, luglio.

SPIRAEA ULMARIA L. Luoghi umidi al Piano degli Staffoli, luglio.

CYTISUS LABURNUM L. α *Linnaeanus* Wettst. Alla « Difensa » di Capracotta e nel bosco La Penna, luglio e settembre.

GENISTA TINCTORIA L. b. *elatior* Koch. In luoghi umidi ed erbosi di Monte di Mezzo, settembre.

LOTUS CORNICULATUS L. α *arvensis* (Pers.) b. *ciliatus* Koch. Luoghi incolti nelle vicinanze di Capracotta, luglio.

LATHYRUS PRATENSIS L. Presso le siepi, in luoghi ombrosi e boschivi alle falde di Monte Campo, luglio.

ASTRANTIA MAJOR L. con la form. *carinthiaca* (Hoppe). Nel bosco di Vallesorda ed in luoghi erbosi e boschivi di Monte Capraro, luglio.

LASERPITIUM SILER L. Dirupi di Monte Capraro, a circa 1700 m., in luoghi erbosi ed aprici di Monte Campo, quasi alla cima.

CHAEROPHYLLUM TEMULUM L. Luoghi boschivi di Vallesorda, luglio, e del Monte La Penna, settembre.

ACER OPALUS Mill. b. *obtusatum* (W. et K.). Nel bosco La Penna, settembre.

POLYGALA VULGARIS L. δ *nicacensis* (Risso). Lungo i margini della strada nelle vicinanze di Capracotta, ed in luoghi erbosi sotto Monte Campo, luglio.

MALVA MOSCHATA L. forma **albiflora** mihi, « *petalis albis* ». Luoghi ombrosi e boschivi a Vallesorda, luglio. È questa una forma ben distinta dalla specie tipica per avere la corolla coi petali di color bianco-niveo.

EUPHORBIA PLATYPHYLLA L. b. *subciliata* Pers. Campi e luoghi incolti nelle vicinanze di Capracotta, luglio.

ARMERIA VULGARIS W. K. *plantaginea* (W.). Dirupi di Monte Capraro e di Monte Campo, quasi in cima, luglio.

ANCHUSA BARRELIERI (All.) Vitm. Luoghi erbosi e sassosi di Monte Capraro, luglio.

THYMUS STRIATUS Vahl. Luoghi erbosi ed aprici di Monte Capraro, luglio.

PLANTAGO MEDIA L. Nel bosco di Vallesorda, luglio.

CAMPANULA GLOMERATA L. e. *pusilla* DC. f. Luoghi erbosi e sassosi nelle vicinanze di Monte Campo e sul Monte Capraro, luglio.

ERIGERON ALPINUS L. ζ *glabratus* (Hpe). Luoghi erbosi e boschivi di Monte Capraro a circa 1600 m. e sul Monte Campo, luglio.

CHRYSANthemum LEUCANTHEMUM L. h. *pallidum* Fiori. Lungo i margini delle strade campestri ed in luoghi incolti presso Capracotta, luglio.

CHRYSANthemum CERATOPHYLLOIDES All. δ *coronopifolium* (Vill.). Luoghi sassosi e dirupi di Monte Campo, luglio.

ANTHEMIS COTA L. Campi e luoghi incolti nelle vicinanze di Capracotta, luglio.

ACHILLEA NOBILIS L. δ *punctata* (Ten. p. p.). Luoghi sassosi ed erbosi alla cima di Monte Campo, luglio.

INULA MONTANA L. Sul Monte La Penna in luoghi aprici e sassosi, settembre.

CENTAUREA CYANUS L. Luoghi coltivati presso Capracotta, luglio.

HYPOCHAERIS CRETENSIS (L.) Boiss. δ *pinnatifida* Cyr. form. *ramosa* Fiori. Pascoli di Monte Campo ed in luoghi erbosi sul Monte Capraro, luglio.

TRAGOPOGON PRATENSIS L. Prati, pascoli e luoghi erbosi nei pressi di Capracotta, luglio.

CREPIS BIENNIS L. Luoghi boschivi e sassosi sul Monte La Penna, settembre.

CREPIS AUREA (L.) Rehb. β *Columnae* (Froel.) c. *hispidula* Fiori. Luoghi boschivi di Monte Capraro, luglio.

HIERACIUM BERARDIANUM Arv. T. *forma depressa, compacta*. Luoghi sassosi della località chiamata *Ciglione* e nei pressi di Monte Campo a circa 1600 m., luglio.

HIERACIUM MUTELI Arv. T. var. *vestitum*. Luoghi sassosi di Monte Campo a circa 1600 m., luglio.

HIERACIUM OREITIS Arv. T. Nelle vicinanze di Monte Campo in siti aprici e sassosi, luglio.

HIERACIUM MURORUM L. var. *sublanigerum* Arv. T. forma *squamis villosulis*. Quasi alla cima di Monte Campo in luoghi sassosi, luglio.

HIERACIUM NEYRAEANUM Arv. T. ¹ *forma*. Luoghi sassosi di Monte Campo a circa 1600 m., luglio.

HIERACIUM JOCONIANUM Arv. T. *forma*. Sul Monte Capraro in luoghi sassosi e tra' dirupi, a circa 1700 m., luglio.

¹ Cfr. BELLÌ S., *Intorno ad alcuni « Hieracium » dell' Abruzzo raccolti dal prof. Lino Vascari* (in Bull. Soc. bot. ital., 1907, pagg. 92-93, in-8). Firenze, 1908.

Firenze, Stab. Pellas. Luigi Chiti successore.