

A T T I
DELLA
SOCIETÀ TOSCANA
DI
SCIENZE NATURALI
RESIDENTE IN PISA

MEMORIE - SERIE B

VOL. LXXXV - ANNO 1978

ARTI GRAFICHE PACINI MARIOTTI - PISA - 1978

I N D I C E

RIFFALDI R., LEVI-MINZI R., CARLONI L., LONI A. - Caratterizzazione dell'humus sotto diverse coperture vegetali <i>Characteristics of humus in soil under different vegetation</i> . . .	Pag. 1
BORDONI A., CARFÌ S. - Nota preliminare sulle strutture del lobo laterale dell'organo copulatore in alcuni coleotteri stafilinidi (Coleoptera, Staphylinidae) <i>Preliminary note on the lateral aedeagus lobe peg-setae in some Coleoptera Staphylinidae</i> . . .	» 11
FERRARINI E., MARCHETTI D. - Note su <i>Trichomanes speciosum</i> Willd., <i>Thelypteris limbosperma</i> (All.) H. P. Fuchs, <i>Dryopteris dilatata</i> (Hoffm.) A. Gray, <i>Dryopteris assimilis</i> S. Walker nelle Alpi Apuane <i>Notes about Trichomanes speciosum Willd., Thelypteris limbosperma (All.) H. P. Fuchs, Dryopteris dilatata (Hoffm.) A Gray, Dryopteris assimilis S. Walker on the Apuan Alps</i> . . .	» 21
FERRARINI E., MARRACCINI L. - Pollini fossili in depositi lacustri della Valle della Farma (Toscana meridionale) <i>Fossil pollens in lacustrine deposits of Farma Valley (Southern Tuscany)</i> . . .	» 29
FORMICOLA V., FORNACIARI G. - Resti umani rinvenuti in grotte site a sud delle Apuane <i>Human remains from caves to the south of Apuan district</i> . . .	» 36
MORSELLI I., MARI M. - Alacaridi di acque lagunari e costiere della Toscana meridionale <i>Halacaridae from lagoon and sea waters of Southern Tuscany</i> . . .	» 63
FERRARINI E., MARCHETTI D. - Un relitto alpino sulle Alpi Apuane: <i>Hieracium porrifolium</i> L. (Compositae) <i>An Alpin relict on the Apuan Alps: Hieracium porrifolium L. (Compositae)</i> . . .	» 93
INSOM E., DEL CENTINA P., CARFÌ S. - Osservazioni preliminari al S.E.M. sul dattilopodite della chela di alcuni Crostacei Decapoidi <i>Preliminary S.E.M. observations on the chela dactylopodite in some Decapod Crustacea</i> . . .	» 101
MANNUCCI P., SIMONETTA A. M. - Is <i>Caloramphus fuliginosus</i> (aves) a Capitonid? <i>Caloramphus fuliginosus (uccelli) è un Capitonide?</i> . . .	» 115
ROMÈ A. - Il Cavaliere d'Italia - <i>Himantopus himantopus</i> (L.) - in Toscana <i>The Black-winged Skilt - Himantopus himantopus (L.) - in Tuscany</i> .	» 131

- GALLEN L. - Policladi delle coste toscane - III - Echinoplana celerrima Haswell planoceride nuovo per il Mediterraneo e note sul genere Echinoplana
Polyclads of the Tuscan coasts. III. Echinoplana celerrima Haswell, a new planocerid for the Mediterranean and notes on the genus Echinoplana » 139
- PAPASOGLI G. L. - Osservazioni anatomico-istologiche sulle gonadi del Dittero *Platystoma lugubre*, reperito in Versilia (Lucca)
An anatomic and histologic study about the gonads of Diptera Platystomidae, living in Versilia (Lucca) » 149
- BORGOGNINI TARLI - Studio antropologico dei resti scheletrici provenienti dalle cave di Cursi (Maglie, Lecce)
Anthropological study of the skeletal remains from the «cave di Cursi» (Maglie, Lecce) » 163
- DEL PRETE C., TOMASELLI M. - Il paesaggio vegetale della conca del Lago Torbido e del Lago Turchino al Monte Rondinaio (Appennino lucchese-modenese). Il contributo. Note miscellanee su alcune piante rare o di interesse fitogeografico
Floristic and vegetational aspects of the glacial valley of Torbido and Turchino Lakes near Mount Rondinaio (Northern Apennines). II Contribution. Miscellaneous notes on some rare and phytogeographically interesting plants » 181
- BERTINI D., CORSI G., NUTI V. - Sulla presenza di piombo in campioni di taglio raccolti in natura e commerciali. Primo contributo
On the lead occurrence in Tilia specimens coming from nature and factories. First contribution » 207
- MONTI G., DEL PRETE C. - I modelli ceroplastici dell'Istituto ed Orto Botanico Pisano: i funghi di Luigi Calamai
The wax models of the Botanical Institute of Pisa: the mushrooms modelled by Luigi Calamai » 217
- MICELI P., CELA RENZONI G. - *Althenia filiformis* Petit subsp. *filiformis* (Zannichelliaceae): analisi morfologica ed embriologica
Althenia filiformis Petit subsp. filiformis (Zannichelliaceae): a morphological and embryological analysis » 233
- BADINO G. - Differenziamento della gonade e sessualità giovanile in *Sphaerium corneum* L. (Bivalvia)
Gonad differentiation and juvenile sexuality in Sphaerium corneum L. (Bivalvia) » 251
- TOMEI P. E., MARIOTTI L. - Studi sulla flora e vegetazione del Monte Pisano (Toscana nord-occidentale). IV. Nota preliminare sulle sfagnete di S. Lorenzo a Vaccoli
Investigations on the flora and vegetation of Monte Pisano (North-Western Tuscany). IV. Preliminary report on the Sphagnum-communities of S. Lorenzo a Vaccoli » 261
- DEL PRETE C. - Contributo alla conoscenza delle Orchidaceae d'Italia. VII. *Ophrys x domitia* Del Prete, hybr. nat. nov.
Contributions to the knowledge of Orchidaceae of Italy. VII. Ophrys x domitia Del Prete, hybr. nat. nov. » 269
- Raffaello Parenti (1907-1977). Necrologio » 273
- Notiziario della Società » 285
- Elenco dei Soci per l'anno 1978 » 287

C. DEL PRETE (*)

CONTRIBUTI ALLA CONOSCENZA DELLE ORCHIDACEAE
D'ITALIA. VII. *OPHRYS X DOMITIA* DEL PRETE, HYBR.
NAT. NOV.

Riassunto — Viene descritto l'ibrido *Ophrys x domitia* Del Prete [= *O. bombyliflora* Link x *O. lutea* (Gouan) Cav. subsp. *murbeckii* (Fleischm.) Soó] ritrovato a Monte Argentario (Toscana sud-occidentale).

Summary — *Contributions to the knowledge of Orchidaceae of Italy. VII.* *Ophrys x domitia Del Prete, hybr. nat. nov.* - *Ophrys x domitia* Del Prete [= *O. bombyliflora* Link x *O. lutea* (Gouan) Cav. subsp. *murbeckii* (Fleischm.) Soó] a new natural hybrid from Mount Argentario (South-Western Tuscany), is here described.

Le indagini per una revisione critica delle *Orchidaceae* d'Italia e della Toscana in particolare, in corso da alcuni anni (DEL PRETE, 1977 a; 1977 b; 1978 a; 1978 b; 1978 c; 1978 d; DEL PRETE e GIORDANI, 1978; DEL PRETE e CONTE, 1979), non potevano certo trascurare la Maremma toscana ed il Monte Argentario, territori che già da precedenti lavori (CARUEL, 1860-1864; 1866; SOMMIER, 1896, 1902; 1903; 1911; TICHY, 1977) risultavano di notevole interesse per la presenza di numerose entità rare, alcune delle quali toccano qui il limite settentrionale della loro diffusione.

Per quanto profonde siano state le alterazioni che il paesaggio vegetale della Toscana sud-occidentale ha accusato in questi ultimi decenni, prevalentemente a causa dell'espansione edilizia e degli incendi, il confronto dei dati già noti, sia bibliografici che d'erbario, con quelli emersi dalle ricognizioni in loco ci fa rilevare che numerose geofite non hanno risentito sostanzialmente di tali fenomeni modificatori. La consistenza del contingente orchidologico di Monte Argentario, in particolare, pare non abbia subito alcuna va-

(*) Istituto Botanico dell'Università, Pisa.

riazione riduttiva nell'arco dell'ultimo secolo, presentando anzi qualche novità di rilievo.

In questa breve nota ci limitiamo a descrivere un ibrido di *Ophrys* nuovo per la scienza, identificato nel corso di indagini floristiche condotte nella primavera del 1978 sul promontorio dell'Argentario, rimandando altre osservazioni ad una pubblicazione successiva.

Ophrys x domitia Del Prete, hybr. nat. nov. (Fig. 1).

[= *O. bombyliflora* Link, Journ. Bot. (Schraeder) **2**: 325 (1799) x *O. lutea* (Gouan) Cav. subsp. *murbeckii* (Fleischm.) Soó, Feddes Repert. **24**: 25 (1927)].

DIAGNOSIS

Habitus inter *Ophrydem bombylifloram* et *O. luteam* subsp. *murbeckii* intermedius. Planta gracilis, pauciflora, circiter 20 cm alta; bractee ovario subaequant; sepala lata, luteo-virentia, rotundato-ovata (*O. bombyliflora*), medianum gynostemium obtegens; petala breviora, tertiam sepalorum partem attingentia, triangularia, puberula, valde lutea; labium trilobum, convexum, brunneum, lutei-pubescentis marginis praeditum; speculum plumbeum (*O. lutea*); lobi laterales medium partim tegentes; labelli apex parvulus, planum, luteolus, deorsum spectans; choana lata, usque ad basim, quae pulla videtur, decolorans; gynandrium, rostellum deens, obtusatus; pollinia recta, lutea.

Floret major in siccis locis et in mediterraneis petrosisque collibus, inter parentes.

TYPUS: PI, Argentario prope Villa Domitia ad Domitianii Balnea. Leg. C. Del Prete et G. Tosi, 26 Maji 1978.

La pianta si presenta con aspetto simile a quello delle entità parentali, piuttosto gracile, pauciflora, alta 20 cm circa; le foglie sono riunite in rosetta basale; le brattee di color verde glaucescente sono di lunghezza subuguale all'ovario; i fiori sono piuttosto piccoli, con sepali ampi di colore giallo verdastro, rotundato-ovati, di aspetto simile a quelli di *O. bombyliflora*; il mediano è ricurvo in avanti a ricoprire il ginostemio; i petali sono lunghi circa 1/3 dei sepali, triangolari, appena pubescenti, di color giallo intenso. Il labello è convesso, trilobo, con ampio margine giallo pubescente e con lo specchio di color grigio azzurro; i lobi laterali ricoprono parzialmente il mediano con il loro margine anteriore; la parte apicale del labello è munita di un'appendice triangolare,



Ophrys x domitia Del Prete - Argentario presso Villa Domizia - 26.V.1979.

giallognola, rivolta in avanti. La caverna stigmaticca si presenta scolorata fin quasi alla base che è di color bruno lucente; il ginostemio è ottuso, privo di rostro; le masse polliniche sono dritte, di colore giallo.

L'unico esemplare di *O. x domitia* è stato rinvenuto in località Santa Liberata presso la Villa Domizia e i bagni di Domiziano nella parte NW del Promontorio di Monte Argentario alla periferia di Porto S. Stefano. Esso vegetava in un lembo di gariga caratterizzata dalla cospicua presenza di *Spartium junceum* L. e *Ampelodesmos mauritanicus* (Poir.) Durand et Schinz. Altre specie di *Orchidaceae* presenti nello stesso ambiente e nelle immediate vicinanze, oltre a numerosissimi esemplari delle specie parentali, erano: *Ophrys sphegodes* Miller subsp. *atrata* (Lindley) E. Mayer; *O. tenthredinifera* Willd.; *O. speculum* Link; *O. x rainiei* Albert et Jahan-diez (= *O. bombyliflora* x *O. sphegodes* subsp. *atrata*; *Orchis morio* L. subsp. *picta* (Loisel.) Aschers. et Graebn.; *Serapias lingua* L.

BIBLIOGRAFIA

- CARUEL T. (1860-1864) - Prodromo della Flora Toscana. Firenze.
- CARUEL T. (1866) - Supplemento al Prodromo della Flora Toscana di T. Caruel. *Atti Soc. Ital. Sci. Nat.*, **8**, 1-52.
- DEL PRETE C. (1977a) - Contributi alla conoscenza delle Orchidaceae d'Italia. I - Reperiti nuovi o rari per le Alpi Apuane. *Atti Soc. Tosc. Sci. Nat. Mem.* (1976), Ser. B, **83**, 75-84.
- DEL PRETE C. (1977b) - Numeri cromosomici per la Flora Italiana: 358-365. *Inform. Bot. Ital.*, **9**, 135-140.
- DEL PRETE C. (1978a) - Contributi alla conoscenza delle Orchidaceae d'Italia. II - Il genere *Cephalanthera* Richard in Toscana. *Atti Soc. Tosc. Sci. Nat. Mem.* (1977), Ser. B, **84**, 17-34.
- DEL PRETE C. (1978b) - Contributi alla conoscenza delle Orchidaceae d'Italia. III - Note sistematiche e corologiche sul genere *Dactylorhiza* Necker ex Nevski in Val d'Aosta. *Rev. Valdôt. Hist. Nat.*, **31** (1977), 11-24.
- DEL PRETE C. (1978c) - Contributi alla conoscenza delle Orchidaceae d'Italia. IV. *Dactylorhiza x maculatiformis* (Rouy) Borsos et Soó [= *D. incarnata* (L.) Soó x *D. maculata* (L.) Soó] nuova per la Flora Italiana. *Webbia*, **33** (in stampa).
- DEL PRETE C. (1978d) - Contributi alla conoscenza delle Orchidaceae d'Italia. VI. Considerazioni citosistematiche sui generi *Ophrys*, *Orchis* e *Serapias*. *Inform. Bot. Ital.*, **10** (3) (in stampa).
- DEL PRETE C., CONTE R. (1979) - Studi sulla flora e vegetazione del Monte Pisano (Toscana Nord-Occidentale). III. Orchidaceae. (Contributi alla conoscenza delle Orchidaceae d'Italia. V). *Webbia*, **34** (in stampa).
- DEL PRETE C., GIORDANI A. (1978) - Numeri cromosomici per la Flora Italiana: 434-446. *Inform. Bot. Ital.*, **10** (1), 119-129.

- SOMMIER S. (1896) - «*Ophrys bombyliflora* x *tenthredenifera*». *Nuovo Giorn. Bot. Ital.*, **3**, 254-256.
- SOMMIER S. (1902) - La flora dell'Arcipelago toscano. *Nuovo Giorn. Bot. Ital.*, n.s., **9**, 319-354.
- SOMMIER S. (1903) - La flora dell'Arcipelago toscano. (Continuazione e fine). *Nuovo Giorn. Bot. Ital.*, n.s., **10**, 139-200.
- SOMMIER S. (1911) - Nuovi materiali per la flora del Monte Argentario. *Bull. Soc. Bot. Ital.*, **1911**, 37-41.
- TICHY H. (1977) - Orchideenkartierung in der Provinz Grosseto, Italien, *Mitt. Bl. Arbeitskr. Heim. Orch. Baden-Württ.*, **9**, 137-208.

(ms. pres. il 21 dicembre 1978; ult. bozze il 16 febbraio 1979).