

MARIO CARREGA

## LE ORCHIDEE DI UN SETTORE DELLA PROVINCIA DI ALESSANDRIA

(Monocotyledoneae, Orchidaceae)

RÉSUMÉ - *Les Orchidées d'un secteur des Apennins septentrionaux (Province d'Alessandria, Italie).*

L'auteur signale trente-six espèces de orchidées de dix-sept genres différents, qu'il vient de retrouver dans le territoire de la province de Alexandrie.

Il signale aussi des zones particulièrement intéressantes pour la qualité et la quantité des espèces qu'on peut y trouver.

Il signe par le lettre (F.) les exemplaires dont on a fait des photographies, par le lettre (O.) ceux qui ont été seulement observés, par la lettre (E.) ceux qu'on a herborisés et qu'on conserve au Musée Municipal d'Histoire Naturelle de Stazzano (Alexandrie).

SUMMARY - *The Orchids found in a sector of the Northern Apennines (Province of Alexandria, Italy, NW).*

Thirty-six species of wild orchids belonging to seventeen genera have been found in the territory of the province of Alexandria (Italy).

The author points out some zones which are very interesting on account of quantity and quality of species.

He indicates photographed flowers with the letter (F.), observed flowers which have not been photographed with the letter (O.), herborized flowers, which have been preserved in Natural History Municipal Museum of Stazzano (Alexandria), with the letter (E.).

Il settore delle mie osservazioni è la fascia appenninica e pre-appenninica che va dal gruppo di Voltri (Monte Tobbio, Capanne di Marcarolo, Val Gorzente) al gruppo dell'Antola (Monte Chiappo, Monte Cavalmurone, Capanne di Cosola) e le sponde dei torrenti Scrivia e Borbera.

Il lavoro che segue è frutto di quattro anni di accurate ricerche, dal 1978 al 1982, nei mesi che vanno dalla fine di marzo alla metà di agosto; questa ricerca mi ha consentito di catalogare trentasei specie di orchidee, appartenenti a diciassette generi, alcune delle quali anche se non rare almeno di particolare interesse per lo scarso numero di esemplari osservati: *Aceras anthropophorum*, *Orchis papilionacea*, *Cephalanthera damasonium*, *Ophrys bertoloni*.

In alcune stazioni ho rinvenuto parecchie specie insieme; cito per tutte quella del Monte Cavalmurone dove sono state trovate otto specie nella stagione 1981.

Indico con la lettera (F.) le specie di cui ho almeno una foto in archivio, con la lettera (O.) quelle osservate ma non fotografate, con la lettera (E.) le specie erborizzate conservate nell'Erbario del Civico Museo di Storia Naturale di Stazzano.

GENERE *Epipactis* ZINN (6 sp.)

- 1 - *Epipactis atrorubens* (HOFFM) SCHULTES  
Stazzano, Vargo, Borghetto Borbera, Vignole Borbera, Cà del Bello, San Vito di Garbagna, Sardiigliano: specie poco comune, quasi sempre reperita in luoghi da anni incolti, ai limiti di boschi cedui di roverella e carpino. (F.)
- 2 - *Epipactis helleborine* (L.) CRANTZ (= *E. latifolia* [L.] ALL.)  
Cà del Bello, Albarasca, Sorli, Stazzano: piuttosto rara. (F.)

GENERE *Cephalanthera* L.C.M. RICHARD (3 sp.)

- 3 - *Cephalanthera rubra* L.C.M. RICHARD  
Un po' ovunque: Stazzano, Vignole, Vargo, Sorli, San Vito di Garbagna, Val Gorzente, Benedicta, Capanne Superiori di Marcarolo: specie ben rappresentata negli ambiti adatti. (E.F.)
- 4 - *Cephalanthera longifolia* (L.) FRITSCH  
Stazzano, Bosio, Benedicta, Capanne Superiori di Marcarolo in discreto numero. (E.F.)
- 5 - *Cephalanthera damasodium* (MILLER) DRUCE  
Pochi esemplari in uno sfagno umido sotto i faggi lungo la mulattiera che da Piuzzo porta alla malga di Costa Rivazza. (O.)

GENERE *Limodorum* BOEHMEH (1 sp.)

- 6 - *Limodorum abortivum* (L.) SWARTZ  
Monte Spineto, Cà del Bello, Val Gorzente, San Vito di Garbagna.  
Ho sempre trovato questa specie su detriti organici in boschi di roverella. (F.)

GENERE *Listera* R. BR. (2 sp.)

- 7 - *Listera ovata* (L.) R. BR.  
Cà del Bello diversi esemplari in un bosco misto di castagno e carpino; San Vito di Garbagna: molte unità in bosco di carpino. (F.)

GENERE *Neottia* GUETTARD (1 sp.)

- 8 - *Neottia nidus-avis* (L.) L.C.M. RICHARD  
Cà del Bello, Stazzano, Albarasca, Val Borbera: sempre in boschi di castagno. (F.)

GENERE *Coeloglossum* HARTMAN (1 sp.)

- 9 - *Coeloglossum viride* (L.) HARTMAN  
Monte Cavalmurone lato est: una ventina di esemplari. (F.E.)

GENERE *Platanthera* L.C.M. RICHARD (2 sp.)

- 10 - *Platanthera bifolia* (L.) L.C.M. RICHARD  
Valle Gorzente, Capanne di Marcarolo, Val Borbera. Stazzano in discreto numero. (F.E.)
- 11 - *Platanthera chloranta* (CUSTER) REICHENB  
Ponte delle Bocche lungo la strada per Carrega: parecchi esemplari.  
Cà del Bello: scarsa. Zona del Brisco un po' dovunque. (F.)

GENERE *Gymnadenia* R. BR. (2 sp.)

- 12 - *Gymnadenia odoratissima* (L.) L.C.M. RICHARD  
Specie rinvenuta a Sorli presso l'abitato con una ventina di rigogliose unità.

Pendici del monte Ronzone: stazione composta da una settantina di soggetti. San Vito di Garbagna pochi esemplari. (F.)

- 13 - *Gymnadenia conopsea* (L.) R. BR.  
Pochi esemplari nei dintorni del Santuario della Madonna della Neve a Cà del Bello. (O.)

GENERE *Pseudorchis* SEGUIER (1 sp.)

- 14 - *Pseudorchis albida* (L.) A. & D. LÖVE  
Monte Cavalmurone: una diecina di esemplari sul lato est, quasi sulla vetta. (F.)

GENERE *Nigritella* L.C.M. RICHARD (2 sp.)

- 15 - *Nigritella nigra* (L.) REICHENB  
Monte Cavalmurone (m. 1670): abbastanza frequente. (F.)

GENERE *Anacamptis* L.C.M. RICHARD (1 sp.)

- 16 - *Anacamptis pyramidalis* (L.) L.C.M. RICHARD  
Stazzano, località Strada della Capanna: 2 unità.  
Monte Cavalmurone (m. 1670) alta valle Borbera: stazione di notevole importanza per vastità e numero di esemplari. (F.)

GENERE *Traunsteinera* REICHENB (1 sp.)

- 17 - *Traunsteinera globosa* (L.) REICHENB  
Monte Cavalmurone (m. 1670) stazione molto ricca; in questo contesto vegetano anche entità floristiche come: *Fagus sylvatica*, *Arnica montana*, *Sorbus aria*, *Trollium europaeus*, *Sorbus aucuparia*, *Lilium martagon*, *Genziana lutea*, *Aquilegia atrata*, *Thalictrum aquilegifolium*, *Vaccinium myrtillus*, *Genziana asclepiadea*, *Rubus idaeus*, *Fragaria vesca*. (F.)

GENERE *Orchis* L. (21 sp.)

- 18 - *Orchis ustulata* L.  
Abbastanza ben rappresentata in Val Gorzente. (F.)
- 19 - *Orchis papilionacea* L.  
Un solo esemplare lungo la mulattiera che da Capanne Superiori di Marcarolo conduce al lago Badana. (F.)
- 20 - *Orchis purpurea* HUDSON  
Questa vistosa specie è una delle più comuni nelle zone da me osservate: Stazzano, Molo Borbera, Cantalupo Ligure, Serravalle Scrivia, Sardigliano, Vargo, Albarasca. (F.E.)
- 21 - *Orchis militaris* L.  
Capanne di Cosola, Monte Chiappo (m. 1700), Monte Cavalmurone e Monte Porreio (metri 1600) dove si trova in grande abbondanza. (F.E.)
- 22 - *Orchis coriophora* L.  
Monte Spineto, Albarasca, Cà del Bello, Villalvernia golena della Scrivia: specie abbastanza comune.
- 23 - *Orchis tridentata* SCOP.  
Stazzano: un solo esemplare nella golena della Scrivia, qualche soggetto sempre nella golena della Scrivia a Villalvernia, abbondante a Capanne Superiori di Marcarolo. (F.)
- 24 - *Orchis morio* L.  
Stazzano, Sorli, Villalvernia golena della Scrivia, Molo Borbera: specie abbondante. (F.)
- 25 - *Orchis laxiflora* LAM.  
Un esemplare in Valle Borbera località Bricco Cravesana osservato e fotografato dall'amico Silvio Piella. (F.)

GENERE *Dactylorbiza* (NECKER) NEVSKI (8 sp.)

- 26 - *Dactylorbiza sambucina* (L.) Soò  
Nelle due varietà rossa e gialla: una menzione speciale merita la stazione del monte Chiappo (m. 1700) per bellezza, vastità e densità. In questo meraviglioso ambiente (pascolo montano) fioriscono contemporaneamente all'orchidea sambucina: *Viola calcarata*, *Scilla bifolia*, *Primula veris*, *Pulmonaria officinalis*. (F.E.)
- 27 - *Dactylorbiza maculata* (L.) Soò (O.)  
Località Piano Albarasca e Cà del Bello specie poco comune.
- 28 - *Dactylorbiza fuchsii* (DRUCE) Soò  
Cà del Bello, Capanne Superiori di Marcarolo, Val Gorzente, Villalvernia, nei boschi lungo la Scrivia: in discreto numero. (F.)
- 29 - *Dactylorbiza incarnata* (L.) Soò  
Due esemplari in un prato fra la cascina Menta Seconda e la casa del Dottore. (F.)
- 30 - *Dactylorbiza* sp.  
Un esemplare dal colore bianco puro alla cascina Menta Seconda ai margini di un prato. (F.)

GENERE *Serapias* L. (6 sp.)

- 31 - *Serapias neglecta* DE NOT.  
Capanne Superiori di Marcarolo e alla Benedicta: in discreto numero. (O.)
- 32 - *Serapias vomeracea* (BURM. FIL.) BRIQ (*S. longipètala* POLLINI)  
Val Gorzente e Capanne di Marcarolo: diversi popolamenti con numerose unità. (F.E.)

GENERE *Aceras* (PERS) R. BR. (1 sp.)

- 33 - *Aceras anthropòphorum* (L.) AITON FIL.  
Albarasca, frazione di Stazzano: una diecina di esemplari. (F.)

GENERE *Ophrys* L. (17 sp.)

- 34 - *Ophrys apifera* HUDSON  
Monte Spineto, Stazzano: diversi esemplari. San Vito di Garbagna: poche unità. Villalvernia, golena della Scrivia discreto popolamento. (O.)
- 35 - *Ophrys bertolonii* MORETTI  
Monte Spineto, Stazzano: molto ben rappresentata con più di cento unità. San Vito di Garbagna pochi esemplari. (F.)
- 36 - *Ophrys fuciflora* (CRANTZ) MOENCH  
Monte Spineto, Stazzano: diversi esemplari. San Vito di Garbagna: piuttosto scarsa. Sorli, monte Ronzone: stazione con un centinaio di esemplari. (F.)

BIBLIOGRAFIA

- ABBÀ G., 1980 - Contributo alla flora dell'Appennino piemontese. - *Riv. piem. St. Nat.*, Carmagnola, 1: 17-67.
- DE MARIA G., 1982 - *Le Orchidee italiane* - Sagep. Ed., Genova.
- HUXLEY A., 1974 - *Fiori di montagna*. - S.A.I.E., Torino.
- POLUNIN O., 1974 - *Guida ai fiori d'Europa*. - Zanichelli, Bologna.
- WILLIAMS-ANDREW J.G. & WILLIAM-NORMAN A., 19... - *Guide des orchidées d'Europe, d'Afrique du Nord et du Proche-Orient*. - Delachaux et Niestlé, Neuchâtel.
- ZANGHERI P., 1976, - *Flora Italica*. - Cedam, Padova.

M. CARREGA  
Museo Civico di Storia Naturale  
Villa Gardella  
15100 Stazzano (Alessandria)