

GIORGIO MERLO * - ROBERTO PASCAL ** - FRANCO PICCO ***
FRANCESCO RAVETTI **** - MICHAELA ROATI *****

**RITROVAMENTI DI DUE ORCHIDACEE
STENOMEDITERRANEE, *BARLIA ROBERTIANA*
(Loiseleur) Greuter E *ORCHIS ITALICA* Poiret,
IN MONFERRATO (Piemonte, Italia)**

ABSTRACT - *Discovery of two stenomediterranean orchids, Barlia robertiana (Loiseleur) Greuter and Orchis italica Poiret, in Monferrato (Piedmont, Italy).*

The authors relate about six reports of new extra-zonal sites of *Barlia robertiana* (these are the most northern sites in Piedmont region) and three reports of *Orchis italica* (first record in Piedmont) on the Monferrato hills (provinces of Alessandria, Asti and Torino).

RIASSUNTO - Gli autori riportano le segnalazioni di sei stazioni extra-zonali di *Barlia robertiana* (le più settentrionali del Piemonte) e di tre stazioni di *Orchis italica* (prime segnalazioni per il Piemonte) sulle colline del Monferrato (province di Alessandria, Asti e Torino).

Nel corso di questi ultimi anni sono state scoperte in Monferrato stazioni di *Barlia robertiana* (Loiseleur) Greuter e *Orchis italica* Poiret, entrambe rare Orchidaceae stenomediterranee (Grünanger, 2000). Queste stazioni rivestono particolare interesse in quanto la loro distribuzione extra-zonale potrebbe essere correlata a tentativi di colonizzazione di aree eco-geografiche limitrofe all'areale delle specie, conseguenti all'innalzamento delle temperature medie (soprattutto invernali) degli ultimi anni. Inoltre ampliano verso Nord le conoscenze, desunte dalla letteratura, sulla loro distribuzione attuale nel settore occidentale della penisola italiana.

* via Parodi 26/e - 15033 Casale Monferrato (AL)

** borgata Teynaud 4 - 10060 Villar Pellice (TO)

*** fraz. Zenevreto 33 - 15020 Mombello Monferrato (AL)

**** Ente Parchi Astigiani - Parco Naturale di Rocchetta Tanaro - reg. Valbenenta 41 - 14030 Rocchetta Tanaro (AT)

***** via Lanza 4 - 15030 Conzano (AL)

Di entrambe le specie non esistono *exsiccata* di località piemontesi conservati nell'*Herbarium Pedemontanum* (TO-HP) dell'Università di Torino.

In osservanza delle norme vigenti relative alla raccolta (Legge Regionale 02.11.1982 n° 32) non sono stati asportati esemplari per la preparazione di *exsiccata* ma è stata realizzata dagli autori una documentazione fotografica.

Barlia robertiana (Loiseler) Greuter

È una specie strettamente legata alla fascia vegetazionale dell'olivo lungo le coste del bacino mediterraneo dal Portogallo alla Grecia (Tutin *et al.*, 1980). In Italia è presente principalmente nelle regioni meridionali, in Toscana, nelle isole ed in Liguria nella Riviera di ponente da Alassio a Ventimiglia. Recentemente sono stati segnalati ritrovamenti sporadici anche in Veneto, Lombardia, Emilia-Romagna, Umbria, Abruzzo e Molise (Rossi, 2002).

La presenza in Piemonte è stata appurata in tempi recenti nell'Appennino alessandrino a San Sebastiano Curone, Cabella Ligure e presso Voltaggio nel territorio del Parco Naturale delle Capanne di Marcarolo (Carrega & Silla, 1996) e in due località delle Langhe (Cavallo *et al.*, 1993).

In Monferrato è stata rinvenuta nelle seguenti località:

- Vaglio (AT), Riserva Naturale speciale della Val Sarmassa, 8.3.1999, due esemplari in fioritura alti 50-60 cm in un prato xerico. Le fioriture sono state osservate regolarmente anche negli anni successivi. Nella primavera 2003 solo uno degli esemplari è fiorito.

- Serralunga di Crea (AL), Parco Naturale del Sacro Monte di Crea, 1.4.2001, un esemplare in un vigneto abbandonato, ad esposizione Sud, con ricolonizzazione arbustiva di *Cornus sanguinea* e *Crataegus monogyna* ed arborea di *Fraxinus ornus* e *Quercus pubescens*. Al ritrovamento, accanto allo stelo fiorito era presente il fusto essiccato dell'anno precedente. Nell'anno successivo l'esemplare è scomparso (Roati, 2002).

- Castelletto Merli (AL), alla sinistra orografica del Rio di Ponzano verso Cascina Palta, 23.3.2000, un esemplare in una radura ad esposizione Sud in un orno-querceto. Negli anni seguenti è stata osservata la fioritura e la costante comparsa nel mese di ottobre della nuova rosetta di foglie basali.

- Ponzano Monferrato (AL), alla destra orografica del Rio di Ponzano, 30.3.2002, un esemplare in ambiente erboso xerico. Come per la segnalazione di Castelletto Merli nell'anno seguente è stata osservata la fioritura e la comparsa nel mese di ottobre della nuova rosetta di foglie basali.
- Berzano di San Pietro (AT), chiesetta sopra Cascina Motta, 18.3.2002, una cinquantina di esemplari in un prato xerico.
- Casalborgone (TO), dietro Cascina Fiore, 26.3.2002, parecchi esemplari nei prati xerici.



Barlia robertiana
(Loiseler) Greuter. Ponzano Monferrato, destra orografica del rio di Ponzano, 30.3.2002 (foto Torrielli G.).

Orchis italica Poirét

Questa orchidea è strettamente legata alle zone costiere del bacino mediterraneo dal Portogallo alla Grecia (Tutin *et al.*, 1980). È presente in tutte le regioni dell'Italia centrale e meridionale ed in Sicilia; assente dalla Sardegna e dall'Italia settentrionale, ad eccezione di alcune vecchie e non confermate segnalazioni per la Lombardia (Rossi, 2002). Le stazioni monferrine sono extra-zonali e costituiscono le prime segnalazioni per il Piemonte. Sono state segnalate *sub Orchis militaris* in Picco & Picco (1993) ma la corretta determinazione della specie è stata effettuata da Antonio



Orchis italica Poirét. Ponzano Monferrato, loc. C.na Cavallo, 14.4.1991 (foto Picco F.).

Croce e confermata da Aldo J.B. Brilli-Cattarini nell'anno 2001 in seguito a revisione della documentazione fotografica (Parco Naturale e Area Attrezzata del Sacro Monte di Crea, 2003). Si tratta delle stazioni di:

- Verrua Savoia (TO), dietro la centrale dell'Acquedotto del Monferrato, 12.5.1983, un esemplare.
- Ponzano Monferrato (AL), località Cascina Cavallo, 14.4.1991, un esemplare nuovamente osservato in fioritura il 3.5.1992.
- Odalengo Grande (AL), sul Bric Monfavato, 11.4.1992, è stato osservato un esemplare nella radura di un orno-querцeto alla cima della collina.

In relazione all'importanza scientifica di questi ritrovamenti, negli anni successivi le stazioni sono state rivisitate al fine di verificare la persistenza *in loco* della specie ma solo nella stazione di Ponzano Monferrato (nel 2003) è stata localizzata una rosetta di foglie basali con margini leggermente ondulati, non fiorita ed in pessime condizioni vegetative, che potrebbe essere ricondotta alla specie in esame.

Tutte le stazioni sono situate in orno-querцeti di invasione su erbosi xerici in cui è ancora in corso una dinamica evolutiva della vegetazione e la scomparsa degli esemplari è probabilmente conseguente all'infittirsi della vegetazione arborea.

Queste stazioni scomparse possono essere ipotizzate come relitti di un areale anticamente più ampio oppure come recenti tentativi di colonizzazione di aree più settentrionali. Solo la riconferma delle presenze potrà meglio chiarire il significato biogeografico di questa specie all'interno della regione piemontese.

BIBLIOGRAFIA

- CARREGA M., SILLA D., 1996 – Ricerche floristiche nel Novese e nel Tortonese (Provincia di Alessandria, Piemonte Sud Orientale) Parte II. Umbelliferae - Orchidaceae. Riv. Piem. St. Nat., 17: 77-149.
- CAVALLO O., CAVALLO R., DELLAPIANA G., 1993 – Guida alle Orchidee spontanee delle Langhe. Amici del museo "F. Eusebio", Alba, 263 pp.
- GRÜNANGER P., 2000 – Orchidacee d'Italia. Quad. Bot. Ambientale Appl., 11: 3-80.
- PARCO NATURALE E AREA ATTREZZATA DEL SACRO MONTE DI CREA, 2003 – Progetto BIOMONF. Atlante informatico della biodiversità delle Colline del Basso Monferrato. <http://www.parcocrea.it>

- PICCO F., PICCO A., 1993 – Specie nuove e nuove stazioni di specie interessanti per la flora del Basso Monferrato. Riv. Piem. St. Nat., 14: 51-66.
- ROATI M., 2002 (ined.) – Flora vascolare del Parco Naturale del Sacro Monte di Crea. Tesi di laurea, Università degli studi di Pavia. Relatore prof. F. Sartori.
- ROSSI W., 2002 – Orchidee d'Italia - Quad. Cons. Natura, 15, Min. Ambiente - Ist. Naz. Fauna Selvatica: 333 pp.
- TUTIN T.G., HEYWOOD V.H., BURGESS N.A., VALENTINE D.H., WALTERS S.M., WEBB D.A., 1980 – Flora Europaea. vol. V: Alismataceae to Orchidaceae, pp. 325 - 350. Cambridge Univ. Press, Cambridge.