

DR. MARETTA COLASANTE

dell'Istituto di Botanica dell'Università di Roma,
diretto dal Prof. I. Ricci

NOTA RIGUARDANTE IL NUOVO ENDEMISMO ITALIANO:

IRIS REVOLUTA n. sp.

Sullo scoglio Mogliuso di Porto Cesareo (Lecce - Italia) ci è stata segnalata, nel 1971, dal Prof. Pietro Parenzan, la presenza di una *Iris*.

Ad un attento esame si sono potute rilevare le seguenti caratteristiche:

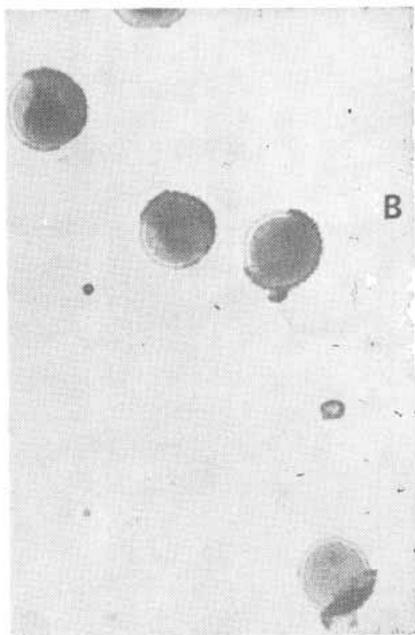
- rizoma compatto e nodoso;
- foglie di colore verde, glaucescenti, lunghe fino a 40 centimetri e larghe fino a cm. 3;
- altezza dello scapo che può raggiungere circa i cm. 65 esclusi i fiori;
- fiori, di un bel viola-blu cupo, contenuti dapprima in una spatula verde guainante unica che successivamente, aprendosi, porta verso l'alto i fiori quasi sessili;
- cassule con sei solchi più o meno manifesti (circa cm. 4,5 x 2);
- areale di distribuzione ben definito e limitato, allo stadio attuale delle ricerche.

La morfologia esterna (rizoma, presenza della barba lungo la linea mediana delle lacinie esterne, peli della barba pluricellulari, semi) che la colloca nella sezione *Pogoniris*, pur richiamando per alcuni caratteri l'*Iris lurida* SOLAND, ben la distingue dalle altre *Pogoniris* italiane e straniere.

I caratteri morfologici che la differenziano maggiormente dalla su citata *Iris lurida* SOLAND sono rappresentati dalla forma e colore del tubo del perigonio, dalla lunghezza delle brattee, dalla ramificazione del fusto e dalle dimensioni delle diverse parti della pianta.

L'esame del cariotipo ha rilevato un numero cromosomico $2n=40$, una scarsa presenza di cromosomi mediani (solo tre coppie), mentre tutti gli altri sono apparsi subterminali e terminali con prevalenza di questi ultimi anche se solo per tre coppie. C'è da notare che il numero cromosomico dell'*Iris lurida* SOLAND è $2n=24$.

Da tutto ciò si deduce che ci troviamo alla presenza di una *Iris* dalla morfologia distinta e alquanto evoluta, anche se il fiore non è molto proporzionato alla taglia della pianta risultando, per lo più, relativamente piccolo (cm. 8-10 di lunghezza nell'insieme compreso il tubo del perigonio) in opposizione alle *Iris* molto evolute il cui fiore è abbastanza grande e ben proporzionato all'altezza dello scapo e lunghezza delle foglie.



Iris revoluta COLASANTE M.: A) - pianta;
B) - polline della medesima (250x).

E' stato anche particolarmente approfondito lo studio sulle ibridazioni dal momento che il corredo cromosomico porterebbe a riferire l'origine di questa *Iris* ad una ibridazione probabilmente dovuta a cause naturali anche perchè dalle notizie storico-bibliografiche, comprese quelle riguardanti la stessa zona e regione, non risulta che fosse stata segnalata e descritta antecedentemente la presente *Iris*.

Come possa trovarsi proprio e solo sullo scoglio Mogliuso, ricco di gusci di gasteropodi e di foraminiferi, alquanto piatto e non molto esteso, non può spiegarsi se non con ipotesi più o meno valide.

Tali caratteristiche che distinguono questa *Iris* da quelle finora note, siano esse spontanee o coltivate, ci hanno reso propensi a considerarla, agli studi attuali, specie nuova e, in relazione al particolare avvolgimento delle lacinie esterne del fiore, l'abbiamo denominata *Iris revoluta* n. sp.

BIBLIOGRAFIA

- BAKER J. G., (1892) - Handbook of Irideae. London.
- COLASANTE M., (1976) - Un nuovo endemismo italiano: *Iris revoluta* n. sp. e relativa analisi citotassonomica. *Ann. di Bot.* 35.
- DYKES W. R., (1913) - The Iris. Cambridge.
- FEDOROV A. A. (Ed.), (1969) - Chromosome numbers of flowering plants, Leningrado.
- LAWRENCE G.H.M., (1953) - A reclassification of the Genus *Iris*. *Gentes Herb.* 8: 346-354.
- MARCHANT A., MATHEW B., (1974) - An alphabetical table and cultivation guide to the species of the Genus *Iris*. British Iris Society.
- MIGLIORATO E., (1911) - Contributo alla flora vascolare delle Isole Cesaree e di Gallipoli (Golfo di Taranto). *Ann. di Bot.* 9, 2: 163-168.
- MONTELUCCI G., PARENZAN P., (1967) - Primo contributo allo studio botanico della costa neretina (prov. di Taranto e Lecce). *Thl. Salent.* 2: 42-107.
- REDOUTE' P. J., (1809) - Les liliacées, vol. VI. 318.
- RODIONENKO G. I., (1965) - The evolution of the Iris Flower. *Atti del I° Simp. Intern. dell'Iris.* 357-383. Firenze.
- SIMONET M., (1932) - Recherches cytologiques et génétique chez les Iris. *Bull. Biol. France et Belgique*, 66: 225-444. Parigi.
- WERCKMEISTER P., (1960) - Sterility, chromosome conjugation, amphiploidy and their importance for Iris Breeding. *Iris Year Book*.