

DOMENICO OTTONELLO

BRASSICA VILLOSA BIV. ENDEMICA DEL SETTORE
FLORISTICO SICILIANO, RINVENUTA A MONTE CRONIO
SULLA COSTA SUD-OCCIDENTALE DELL'ISOLA

RIASSUNTO

L'Autore dà notizia del rinvenimento dell'endemica *Brassica villosa* Biv. a Monte Cronio (Monte S. Calogero, Sciacca) nella Sicilia sud-occidentale. La nuova stazione contribuisce a completare l'areale del *taxon* in esame.

SUMMARY

Brassica villosa Biv., endemic in the sicilian floristic area, found on the mount Cronio, along the south western coast of the Island. The Author gives information of the finding of the endemic *Brassica villosa* Biv. in the south western Sicily (the mount Cronio, Sciacca). The new record enlarges the area of distribution of the species to the entire western sector of the Island.

Il genere *Brassica* è rappresentato nel settore floristico siciliano (*sensu* GIACOMINI, 1958) da numerosi *taxa*, tra cui sono di notevole interesse quelli ascritti da LOJACONO (1888) al gruppo delle *Brassicae fruticosae* — dal FIORI (1924) alla sezione *Eubrassica* Boiss. — e distribuiti in stazioni spesso puntiformi. Trattasi di un contingente rappresentato dalle seguenti entità:

— *Brassica rupestris* Rafin., presente nella Sicilia centro-settentrionale dalle rupi marittime fino agli alti monti (Madonie e Busambra);

- *Brassica macrocarpa* Guss., endemismo puntiforme localizzato nell'arcipelago delle Egadi (Favignana e Marettimo);
- *Brassica drepanensis* (Caruel) Damanti, endemismo limitato al Monte S. Giuliano (Erice) e Monte Cofano;
- *Brassica incana* Ten., subendemica distribuita dalle coste della Toscana alla Calabria, isole tirreniche ed adriatiche, alla zona costiera della Sicilia orientale;
- *Brassica insularis* Moris, già nota per il distretto cirno-sardo e recentemente rinvenuta a Pantelleria da Catanzaro (1967);
- *Brassica villosa* Biv., endemismo della Sicilia nord-occidentale, con proiezioni nella parte centrale dell'isola (Caltanissetta) e nelle Egadi (Favignana e Marettimo).

Quest'ultima specie, sconosciuta per la Sicilia sud-occidentale, è stata da me rinvenuta sul Monte Cronio noto anche col nome di Monte S. Calogero, presso Sciacca. Del nuovo reperto vengono date le caratteristiche stazionali. Si fa seguire, infine, la distribuzione in Sicilia della specie.

Caratteristiche stazionali del nuovo reperto.

La stazione è localizzata sul Monte Cronio (Monte S. Calogero) di Sciacca, isolato e rilevante affioramento di calcare mesozoico, che raggiunge 386 m. di altitudine.

Brassica villosa Biv., notevolmente abbondante, si insedia sulle rocce e nei balzi scoscesi.

L'ambiente rupestre, esposto quasi a sud, risente, oltre che della aridità del substrato e dell'eccessiva insolazione, anche dell'influenza dei venti sciroccali. La costa, sede della stazione, a differenza delle stazioni della Sicilia settentrionale, è tra le più xerotermiche. Secondo la definizione di BAGNOULS e GAUSSEN, il clima di questa rientra nel tipo termomediterraneo, risultando il periodo secco compreso fra 5 e 6 mesi.

La stazione è inserita nell'orizzonte termofilo del piano mediterraneo, nell'area potenziale dell'Oleo-Ceratonion Br.-Bl. 1936 (cfr. GENTILE 1968), come d'altronde viene ad essere dimostrato dalla notevole presenza nella vegetazione di elementi caratteristici di detta alleanza.

La fitocenosi dal punto di vista fitosociologico è affine alla associazione a *Scabiosa cretica* descritta dai MOLINIER (1955) per la Sicilia e da PIROLA (1961) per Taormina. Essa in ogni caso rientra nelle classiche vegetazioni di rupe ascritte alla classe *Asplenietea-rupestris* Br.-Bl. 1934, ordine *Potentilletalia-caulescentis* Br.-Bl. 1926.

Oltre alle entità caratteristiche di questa classe di vegetazione sono presenti: *Olea europaea* var. *oleaster*, *Prasium majus*, *Teucrium fruticans*, *Chamaerops humilis*, *Euphorbia dendroides*, elementi attribuiti all'alleanza più termofila, in Sicilia, dei Quercetea-*ilicis* Br.-Bl. 1947.

Si dà di seguito un rilevamento fitosociologico rappresentativo della anzidetta fitocenosi.

La nomenclatura adottata segue ZANGHERI (1976).

Esposizione	S.S.E.
Inclinazione	75°
Copertura	35%
Superficie	50 mq
Natura del substrato: calcare	

H *Brassica villosa* Biv. 1.1

Caratteristiche dell'Ass. a Scabiosa cretica

Ch *Scabiosa cretica* L. 2.2
 H *Centaurea cineraria* ssp. *umbrosa* Lacaita 1.1
 Ch *Dianthus rupicola* Biv. 1.1

Specie delle Asplenetetea-rupestris

Ch *Silene fruticosa* L. 1.1
 Ch *Sedum dasyphyllum* L. +.2
 P *Euphorbia bivonae* Stendel +
 P *Ficus carica* L. +
 P *Capparis spinosa* L. +
 H *Antirrhinum siculum* Miller +
 H *Phagnalon saxatile* (L.) Cass. +
 H *Hyoseris radiata* L. +
 Ch *Umbilicus erectus* D. C. +

Specie del Ceratonietum ed Oleo-Ceratonion

P *Euphorbia dendroides* L. 1.1
 Ch *Prasium majus* L. +.2
 P *Teucrium fruticans* L. +.2
 T *Chamaerops humilis* L. +.2
 P *Artemisia arborescens* L. +
 P *Olea europaea* L. var. *oleaster* (Hoffmanns. & Link) DC. +
 Ch *Asparagus albus* L. +

Specie compagne

H *Cymbopogon hirtus* (L.) Janchen +.2
 Ch *Sedum reflexum* L. +.2

G	<i>Allium subhirsutum</i> L.	+ .2
T	<i>Stipa tortilis</i> Desf.	+ .2
T	<i>Sedum caeruleum</i> L.	+ .2
Ch	<i>Micromeria nervosa</i> (Desf.) Benth	+ .2
T	<i>Sideritis romana</i> L.	+
P	<i>Ruta graveolens</i> L.	+
H	<i>Ballotta nigra</i> L.	+
P	<i>Opuntia ficus-indica</i> (L.) Miller	+
H	<i>Psoralea bituminosa</i> L.	+
T	<i>Brachypodium distachyon</i> (L.) Beauv.	+
G	<i>Urginea maritima</i> (L.) Baker	+
Ch	<i>Lobularia maritima</i> (L.) Desv.	+
T	<i>Pallenis spinosus</i> (L.) Cass.	+
T	<i>Echium</i> sp.	+

Lo spettro biologico della florula risulta costituito da:

Terofite (T)	19,4
Emicriptofite (H)	25,0
Geofite (G)	5,6
Camefite (Ch)	27,8
Fanerofite (P)	22,2

Distribuzione in Sicilia di Brassica villosa Biv. (Fig. 1)

Dall'esame dei campioni conservati nell'Erbario Siculo dell'Orto Botanico dell'Università di Palermo (PAL), ho riscontrato la presenza dei seguenti esemplari di *Brassica villosa*, dei quali 2 riportati sub *Brassica tinei* Lojac.. Il primo reca l'indicazione « Gennaio 1843, Carini sulla vetta di Monte Longo, raro, legato TODARO »; il secondo con l'indicazione « *Brassica tinei*, Caltanissetta sopra la montagna sopra Terrapilata a settentrione » (sine leg.); il terzo esemplare infine, a « Monte Occhio, maggio. » (sine leg.).

LOJACONO (o.c.) riporta *B. villosa* per « Monti di Palermo, S. Martino, Cinisi, M. di Trapani, Castellammare, Vallelonga (al Cuzzo Miceli), Calatafimi, Marettimo, Favignana, M. Occhio, Pizzuta, Busambra, Gasena, S. Anna, Sagana ».

Alle precedenti località è da aggiungere oggi la nuova stazione oggetto della presente comunicazione.

Conclusioni

Il rinvenimento di una nuova stazione di *Brassica villosa* Biv., nella costa sud-occidentale della Sicilia, assume un notevole significato fito-

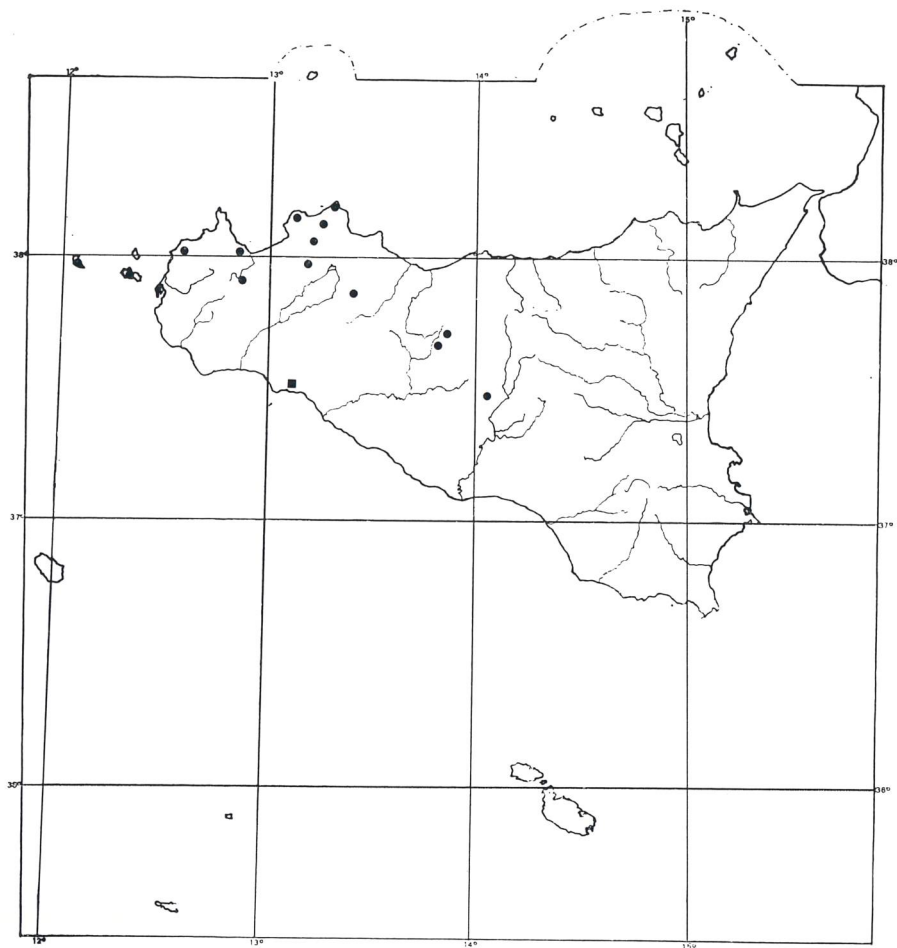


Fig. 1. — Distribuzione di *Brassica villosa* Biv. Con il quadratino nero viene indicata la stazione di nuovo rinvenimento.

geografico; infatti l'area di distribuzione della specie in esame viene ad interessare, a seguito del nuovo reperto, quasi tutti i sistemi calcarei mesozoici più o meno costieri e di limitata altitudine della Sicilia occidentale.

BIBLIOGRAFIA

- CATANZARO F., 1967 — Una nuova stazione di *Brassica insularis* Moris nell'isola di Pantelleria e sua distribuzione in Italia. — *Ann. Bot.*, 28 (3), 719-724. Roma.

- FIORI A., 1924 — Nuova Flora Analitica d'Italia, 2, 591-593, Firenze.
- GENTILE S., 1968 — Memoria illustrativa della Carta della vegetazione naturale potenziale della Sicilia (prima approssimazione). — *Ist. Bot. Lab. Critt. Univ. Pavia*, Quaderno n. 40, 1-114.
- GIACOMINI V., FENAROLI L., 1958 — La flora. In: Conosci l'Italia. — 2, T.C.I., Milano.
- LOJACONO M., 1888 — Flora Sicula. — 1 (1), 113-115, Palermo.
- MOLINIER R. et MOLINIER R., 1955 — Observatio sur la végétation littorale de l'Italie occidentale et de la Sicile. — *Arch. Bot.*, s. 3, 15 (3), 129-161.
- PIROLA A., 1961 — L'Associazione a Scabiosa cretica a Taormina. — *Atti Ist. Bot. Univ. Lab. Critt. Pavia*, s. 5, 19, 140-152.
- TUTIN et ALII, 1964 — Flora Europaea — 1, 336-337, Cambridge.
- ZANGHERI P., 1976 — Flora Italica. — 1, 1-1157, *Cedam*, Padova.

Nota presentata nell'Assemblea scientifica del 13.10.1978

Indirizzo dell'Autore — Dott. DOMENICO OTTONELLO - Istituto ed Orto Botanico dell'Università di Palermo, Via Archirafi, 38 - 90123 Palermo (Italia).