

Vincenzo La Valva*

Benito Moraldo**

Giuseppe Caputo*

***Vincetoxicum hirundinaria* Medicus subsp. *luteolum*
(Jord. et Fourr.) La Valva, Moraldo et Caputo
stat. et comb. nov. (Asclepiadaceae)
entità nuova per la flora italiana *****

Alla base del Vallone Matrunolo (M. Picentini, Appennino campano) fu raccolta una pianta ascrivibile a *Vincetoxicum hirundinaria* Medicus ma con alcuni caratteri che la differenziavano dalla specie tipica. In seguito la stessa entità fu rinvenuta anche sulle Alpi Marittime.

Per la presenza costante di caratteri osservati negli esemplari di entrambe le località, la nostra entità venne identificata come *Vincetoxicum officinale* Moench var. *luteolum* (Jord. et Fourr.) Rouy et Camus, varietà nota, finora, solo per i Pirenei e le Alpi francesi.

Tale entità, descritta come specie nel 1866 da Jordan e Fourreau, successivamente ridotta a rango varietale di *Vincetoxicum officinale* Moench da ROUY (1908), andrebbe, a nostro avviso, elevata a rango sottospecifico.

Tenuto conto della nomenclatura adottata da MARKGRAF (1972) in Flora Europaea si rende inoltre necessario il seguente aggiornamento nomenclaturale:

***Vincetoxicum hirundinaria* Medicus subsp. *luteolum* (Jord. et Fourr.) La Valva, Moraldo et Caputo stat. et comb. nov.**

BAS.: *Vincetoxicum luteolum* Jordan et Fourreau. Br. Pl. Nov.: 39. 1866.

SYN.: *Vincetoxicum officinale* Moench var. *luteolum* (Jord. et Fourr.)
Rouy. Flore de France, 10: 230-232. 1908.

TYPUS: Sconosciuto.

* Istituto di Botanica — Via Foria, 223 — 80139 Napoli.

** Istituto F.lli Maristi — 80014 Giugliano (Napoli).

*** Pubblicazioni del Gruppo di Biologia naturalistica del C.N.R.

DESCRIZIONE: Pianta robusta a fusto eretto, alta 50-120 cm, pelosetta e con porzione terminale lianosa. Foglie opposte, ovali, cordate, decrescenti verso l'alto, picciolate e di colore verde lucido. Fiori in corimbi ascellari composti, corolla giallo pallida di 7-12 mm di diametro. Follicoli oblungo-conici ricoperti da una breve peluria. Semi muniti di pappo bianco sericeo.

ICONOGRAFIA: Vedi figura 1.

NOTA TASSONOMICA: Presenta affinità con *Vincetoxicum hirundinaria* subsp. *hirundinaria* dal quale si differenzia per la maggiore robustezza, per la corolla e per le foglie più grandi, per i follicoli pelosi e per avere la porzione terminale lianosa.

FENOLOGIA: Fiorisce in giugno-luglio e fruttifica in luglio-agosto.

TIPO BIOLOGICO: Emicriptofita perenne.

NUMERO CROMOSOMICO: $2n = 22$ rilevato su c-metafasi di apici radicali, prelevati da piante vive nella stazione del Vallone Matrunolo, colorati al Feulgen dopo pretrattamento con una soluzione di Colchicina allo 0,2%. Il numero cromosomico somatico rilevato non si discosta da quello già noto, per materiale italiano (PARDI, 1934) e straniero (MOORE, 1973-77), di *V. hirundinaria* subsp. *hirundinaria*. Il numero cromosomico $2n = 22$ è peraltro comune alla quasi totalità delle specie appartenenti al gen. *Vincetoxicum* (PARDI, l.c.).

REPERTI ED AREALE ITALIANO: Appennino campano: M. Terminio, lungo il greto del torrente Matrunolo, 600 m, 6 jun 1976, B. Moraldo et G. Caputo (NAP, FI).

Alpi Marittime: lungo il torrente Argentina al ponte di Loreto, dopo Triora (IM), 1000 m, 1 aug 1978, B. Moraldo (Herb. Moraldo). (Fig. 2).



Fig. 1. — *Vincetoxicum hirundinaria* Medicus subsp. *luteolum* (Jord. et Fourr.) La Valva, Moraldo et Caputo (x 0,42).

ECOLOGIA: Sui Picentini la nostra entità è presente nella zona bassa del vallone Matrunolo, percorsa dal torrente omonimo, tra i 500 ed i 1000 metri di altitudine. Qui si ritrova in prevalenza nelle chiarie umide che si aprono in vista del torrente ma anche all'ombra dell'alta boscaglia mesofila che occupa le aree terrazzate lungo il torrente stesso e che è essenzialmente costituita da *Ostrya carpinifolia* Scop., *Staphylea pinnata* L., *Tilia cordata* Miller, *Laurus nobilis* L., *Euonymus latifolius* L., *Carpinus betulus* L., *Corylus avellana* L., *Viburnum tinus* L., *Acer campestre* L., *Fraxinus ornus* L. e *Quercus ilex* L..

In questo ambiente, caratterizzato costantemente da un elevato grado di umidità dell'aria, si ritrovano altresì *Pinguicula hirtiflora* Ten., *Parnassia palustris* L., *Asarum europaeum* L. ed altre entità igrofile.

Tenuto conto del corteggio floristico, i popolamenti vegetali, presenti in corrispondenza di questo tratto più basso del vallone Matrunolo, sono costituiti dalla compenetrazione di elementi dei *Quercetalia pubescentis* Br. Bl. 1931 e dell'*Orno-Ostryon* s.l. con specie dei *Fagetalia sylvaticae* Pawl. 1928.

I lembi di bosco che fiancheggiano il Matrunolo si collegano in basso (m 500), nella valle del Sabato, con i frammenti di una interessante cenosi a faggio eterotopica (AGOSTINI, 1970-71).

La zona più alta del vallone, al disopra dei 1000 metri, è da ricordare per la presenza di specie fitogeograficamente interessanti quali *Brassica gravinae* Ten., *Astragalus sirinicus* Ten., *Alyssum montanum* L., *Santolina neapolitana* Jord. et Fourr., *Aquilegia champagnatii* Moraldo et Al.

RINGRAZIAMENTI

Si ringrazia il Prof. F. MARKGRAF dell'Università di Zurigo per i preziosi consigli e per la revisione dei nostri saggi.

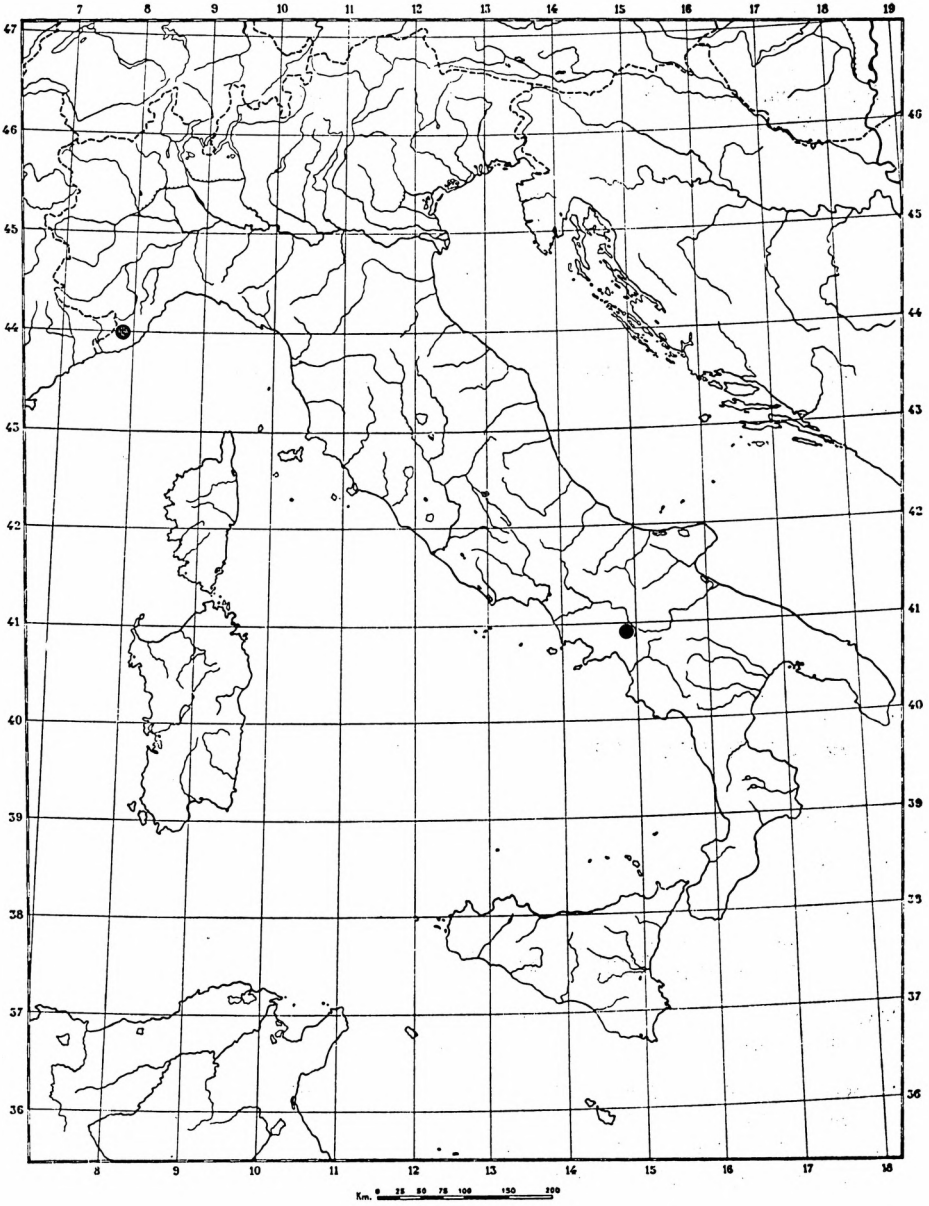


Fig. 2. — Stazioni di *Vincetoxicum hirundinaria* Medicus subsp. *luteolum* (Jord. et Fourr.) La Valva, Moraldo et Caputo.

RIASSUNTO

Gli AA. danno notizia del rinvenimento nel Vallone Matrunolo (M. Picentini, Appennino campano) di una nuova entità per la flora italiana: *Vincetoxicum hirundinaria* Medicus subsp. *luteolum* (Jord. et Fourr.) La Valva, Moraldo et Caputo. Vengono inoltre riportati il numero cromosomico ($2n = 22$) e notizie di carattere tassonomico ed ecologico della entità studiata.

SUMMARY

Vincetoxicum hirundinaria Medicus subsp. *luteolum* (Jord. et Fourr.). La Valva, Moraldo et Caputo is mentioned as new for the Italian flora. The species has been found by the authors in the Matrunolo gorge (Picentini mountains, Campania Appennines) and in the Maritime Alps. Some taxonomical, ecological and cytological information are also added.

BIBLIOGRAFIA

- AGOSTINI R., 1970-71. *Analisi fitosociologica di una cenosi a Faggio a bassa quota in Irpinia*. Delpinoa, 12-13: 105-114.
- BRAUN-BLANQUET, J. & Coll., 1952. *Les groupements végétaux de la France méditerranéenne*. Montpellier.
- FIORI A., 1926. *Nuova Flora Analitica d'Italia*, 2: 247-248. Firenze.
- JORDAN A. & J. FOURREAU, 1866. *Breviarum plantarum novarum, sive species in Horto plerumque cultura recognitarum descriptio contracta ulterius amplianda*. Parisiis.
- MARKGRAF F., 1972. *Vincetoxicum* N.M. Wolf. In TUTIN T.G. et al. (ed.), *Flora Europaea*, 3: 72-73. Cambridge.
- MOORE R.J., 1973. *Index to plant chromosome numbers 1967/71*. Regnum vegetabile, 90: 312. Utrecht.
- —, 1977. *Index to plant chromosome numbers for 1973/74*. Regnum vegetabile, 96: 28. Utrecht.
- PARDI P., 1933. *Studi sulla cariologia delle Asclepiadaceae*. N. Giorn. Bot. Ital., 40 (4): 576-589.
- ROUY G., 1908. *Flore de France*. 10: 230-232. Paris et Rochefort.