

EUGENIO ZANOTTI*

**SEGNALAZIONI FLORISTICHE
PER IL TERRITORIO BRESCIANO: 51-57**

51. *Coriandrum sativum* L. (Umbelliferae)

Esotica coltivata spontaneizzata, nuova stazione per il Bresciano.

Reperto

Bassa pianura bresciana (8a-06263), comune di Verolanuova, scarpata incolta presso il Castello Merlin, all'interno del centro abitato, m 62 s.l.m., 23.VI.1989, E. Zanotti, HbZE (Erbario Zanotti Eugenio).

Osservazioni

Specie coltivata per i frutti aromatici, spontaneizzata negli incolti e nelle colture di cereali, indicata da PIGNATTI (1982) in varie regioni d'Italia e successivamente da VIEGI *et al.* (1990) anche per Marche, Abruzzo e Molise. GIACOMINI (1950) la segnalò a Brescia confermando così la presenza di questa specie precedentemente già osservata in città da A. Ferretti Torricelli negli anni 1909 e 1910 come risulta da un appunto inedito di Giacomini conservato presso il Museo Civico di Scienze Naturali di Brescia.

I reperti della nuova località trovano spiegazione nella presenza, in passato, di un grande orto-giardino prossimo al Parco del Castello dove furono coltivate numerose piante alimentari ed ornamentali. A conferma di ciò va segnalata anche una folta colonia di *Asclepias syriaca* L. tuttora in forte espansione lungo un tratto della scarpata che ospita numerosi esemplari di *Coriandrum sativum* L.

52. *Inula graveolens* (L.) Desf. (Compositae)

Conferma di presenza nel Bresciano.

Reperto

Città di Brescia (8b-04273), comune di Brescia, periferia SW, incolto arido ghiaioso marginale ad una linea ferroviaria prossima al cimitero Vantiniano (via Industriale),

* Centro Studi Naturalistici Bresciani.

m 140 s.l.m., 9.X.1990, E. Zanotti, HbZE.

Osservazioni

Alla distribuzione tracciata da PIGNATTI (1982) per questa composita vanno aggiunte alcune segnalazioni ricordate da BERTOLANI MARCHETTI (1953) per l'Astigiano, il Modenese e il Pavese; BRACCIFORTI (1877) indicò la specie nel Piacentino. Per la Lombardia la specie viene annotata da GIACOMINI («Ex scalo ferroviario merci Sempione Milano, sett. 1938, P. Rossi», appunto nei carteggi conservati al Museo Civico di Scienze Naturali di Brescia). Recenti conferme giungono, inoltre, dal Piemonte (ABBA, 1986a, 1986b).

L'unica indicazione per il Bresciano, riportata in PIGNATTI (1982), è verosimilmente ripresa da ZERSI (1871) che la cita per il Colle di Capriano. La nuova stazione, dove *Inula graveolens* è diffusa in piccoli gruppi e in esemplari sparsi lungo alcune centinaia di metri, conferma la sua presenza nel territorio bresciano.

53. *Rudbeckia hirta* L. (Compositae)

Coltivata spontaneizzata, nuova per il Bresciano.

Reperti

Pianura bresciana orientale (8a-05254), comune di Orzinuovi, incolto erboso lungo il margine della strada provinciale n. 1 all'altezza della C.na Fenilnuovo, m 82 s.l.m., 26.VI.1990, E. Zanotti, HbZE.

Pianura bresciana centro-occidentale (8a-06261), comune di S. Paolo, incolto erboso di un'aiuola spartitraffico lungo la strada provinciale n. 1 all'altezza dello svincolo per la frazione Scarpizzolo, m 75 s.l.m., 26.IV.1990, E. Zanotti osserv.

Osservazioni

Questa vistosa composita nordamericana è indicata da ZANGHERI (1976) coltivata ed inselvatichita nell'Italia settentrionale. PIGNATTI (1982) non riporta alcuna segnalazione italiana, tuttavia aggiunge che la specie è da ricercare anche in Italia poiché la stessa è in espansione in tutta l'Europa. LASEN (1983) indica per alcune località del Veneto la specie «Sporadicamente ma stabilmente inselvatichita...».

54. *Anacyclus radiatus* Loisel (Compositae)

Avventizia casuale nuova per il Bresciano.

Reperto

Pianura bresciana occidentale (8a-06252), comune di Orzinuovi, periferia NE, incolto arido ai margini di una strada, m 87 s.l.m., 10.V.1990, E. Zanotti, HbZE.

Osservazioni

Specie annuale Steno-Mediterranea indicata da PIGNATTI (1982) in alcune regioni

del versante occidentale della Penisola e avventizia in varie località; UGOLINI (1898) ne diede segnalazione per il Veneto; BIASIONI (1929) la osservò anche in Trentino. La presenza nella località bresciana, dove sono stati osservati pochi esemplari (tuttavia normalmente fruttificanti) appare del tutto casuale e, probabilmente, effimera.

55. *Paspalum paspaloides* (Michx.) Scribner (Graminaceae)

Esotica avventizia naturalizzata nuova per il Bresciano.

Reperti

Pianura bresciana centro-settentrionale (8b-05281), comune di Calcinato, frazione di Calcinatello, riva destra del F. Chiese, dalla località contrada Garletti e, in direzione S, fino alla C.na Pulcàgna, da m 120 a m 110 s.l.m., 14.IX.1990, E. Zanotti, HbZE.

Pianura bresciana centro-settentrionale (8b-06281), comuni di Carpenedolo e Calvisano, area golenale del F. Chiese, su entrambe le sponde, dalla C.na Tognale, m 72 s.l.m., fino al ponte della strada provinciale n. 69 presso Mezzane, m 66 s.l.m., 28.VIII.1991, E. Zanotti, HbZE.

Osservazioni

Graminacea rizomatosa neotropicale divenuta subcosmopolita (PIGNATTI, 1982) segnalata in numerose località italiane (MUNEGHINA, 1964; GARBARI, 1972) e tuttora in espansione. Le stazioni più settentrionali sono quelle piemontesi e venete (GARBARI, 1972) a cui va aggiunta una recente segnalazione per Trieste (POLDINI e VIDALI, 1985). In Lombardia BANFI (com. pers.) ha rinvenuto la specie (in Hb Banfi) a Milano nel Parco Lambro (Zona laghetto, lato via Feltre) diffusissima e formante una fascia intorno all'acqua; il laghetto venne poi prosciugato negli anni 1984/85 e la stazione distrutta.

Lungo gli argini fangosi del F. Chiese, sui margini di pozze e lanchette e nei vicini incolti erbose spesso inondate sono presenti, certo da alcuni anni, numerose e vaste colonie di questa Graminacea infestante, destinata, con molte probabilità, a propagarsi a S, lungo il corso del fiume.

L'esotica si affianca, quindi, alla congenere *Paspalum dilatatum* Poiret, già segnalata in passato nel Bresciano (ARIETTI e CRESCINI, 1975), dato non ripreso da PIGNATTI (1982), il quale non riporta segnalazioni per la Pianura Padana.

56. *Setaria geniculata* (Lam.) Beauv. (Graminaceae)

Esotica avventizia nuova per il Bresciano.

Reperto

Pianura bresciana occidentale (8a-06254), comune di Villachiara, frazione Villagana sponda sinistra del F. Oglio, incolto su terreno golenale sabbioso-limoso umido, m 50 s.l.m., 21.VIII.1989., E. Zanotti, HbZE.

Osservazioni

Graminacea rizomatosa sudamericana di comparsa relativamente recente in Italia

(BÉGUINOT, 1937) segnalata avventizia in alcune località dell'Italia centro-settentrionale (PIGNATTI, 1982). La piccola colonia (pochi cespi sparsi al margine erboso di un sentiero a fianco di un tratto periodicamente inondato) scoperta lungo la riva del F. Oglio, conferma la presenza della specie anche per la Lombardia.

57. *Cyperus microiria* Steudel (Cyperaceae)

Esotica evventizia nuova per il Bresciano.

Reperti

Pianura bresciana occidentale (8a-06251), comune di Orzinuovi, sponda sinistra del F. Oglio, nella cava di ghiaia prossima al ponte della strada statale n. 235 sul confine con il territorio di Soncino (CR), m 72 s.l.m., 18.X.1989, E. Zanotti, HbZE.

Pianura bresciana occidentale (8a-06251), comune di Villachiarà, frazione Bompensiero, greto in riva sinistra del F. Oglio all'altezza del Fienile Nestorine, m 63 s.l.m., 4.IX.1990, E. Zanotti osserv.

Osservazioni

Specie diffusa nell'Asia orientale: isole giapponesi, Corea, Manciuria, Cina, la cui comparsa e distribuzione venne trattata da SOLDANO (1980). Il primo reperto bresciano si riferisce ad un unico esemplare (ben sviluppato e fruttificante) rinvenuto ai piedi di un grosso mucchio di ghiaia, mentre la seconda stazione ospitava una decina di esemplari sparsi per alcuni metri di una bassura sabbioso-limosa prossima al fiume. Questa ciperacea annuale, la cui determinazione mi fu gentilmente confermata da A. Soldano (in litteris), è ormai naturalizzata da alcuni decenni in diverse località piemontesi e lombarde e, tuttora in espansione, andrà verosimilmente ad aggiungersi al contingente delle altre esotiche stabilmente diffuse nelle zone golenali del F. Oglio.

B I B L I O G R A F I A

- ABBÀ G., 1986a - *La flora delle Langhe*. Alba Pompeia, II: 39-54.
ABBÀ G., 1986b - *Contributo alla conoscenza della flora dell'Appennino piemontese orientale*. Boll. Mus. Reg. Sc. Nat. Torino, 4 (1): 147-203.
ARIETTI N. e CRESCINI A., 1975 - *Recenti avventizie della flora bresciana*. Natura Bresciana, 11: 81-100.
BÉGUINOT A., 1937 - *Setaria gracilis H. B. et K., nuova avventizia per la flora italiana*. Arch. Bot., 13: 290-295.
BERTOLANI MARCHETTI D., 1953 - *Il Popolamento vegetale nelle stazioni salse della Valle Padana*. Webbia, IX (2): 511-621.
BIASIONI L., 1929 - *Nuove osservazioni sulle piante avventizie di Trento e dintorni*. St. Trent. Sc. Nat., a. X, VIII (3): 218-226.
BRACCIFORTI A., 1877 - *Flora Piacentina, ossia enumerazione sistematica della piante della provincia di Piacenza*. Tip. F. Solari, Piacenza.
GARBARÌ F., 1972 - *Il genere Paspalum L. (Gramineae) in Italia*. Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Mem., s. B, 79: 52-65.

- GIACOMINI V., 1950 - *Contributo alla conoscenza della flora lombarda*. Atti Ist. Bot. Lab. Crittog. Univ. Pavia, s. 5, IX: 29-123.
- LASEN C., 1983 - *Flora delle Alpi Feltrine*. Studia Geobotanica, 3: 49-126.
- MUNEGHINA A., 1964 - *Nuove stazioni italiane di Paspalum distichum L. var. paspaloides Thell.* Pubbl. Ist. Bot. Trieste, 17: 1-14.
- PIGNATTI S., 1982 - *Flora d'Italia*. Edagricole, Bologna, 3 vol.
- POLDINI L. e VIDALI M., 1985 - *Segnalazioni floristiche dalla Regione Friuli Venezia Giulia*. Gortania, 6: 191-202.
- SOLDANO A., 1980 - *Naturalizzazione nel Pavese di Amaranthus bouchonii Thell. e di altre sette esotiche nuove per la Lombardia. Considerazioni distributive su altre specie già note*. Atti Ist. Bot. Lab. Crittog. Univ. Pavia, s. 6, 13: 137-143.
- UGOLINI U., 1898 - *Nota di specie e varietà nuova pel Veneto e segnatamente pel padovano*. Malpighia, XI.
- VIEGI L., CELA RENZONI G., D'EUGENIO M. L. e RIZZO A. M., 1990 - *Flora esotica d'Italia: le specie presenti in Abruzzo e in Molise (revisione bibliografica e d'erbario)*. Arch. Bot. Biogeogr. Ital., 66 (1/2): 1-128.
- ZANGHERI P., 1976 - *Flora italica*. Cedam, Padova.
- ZERSI E., 1871 - *Prospetto delle piante vascolari spontanee e comunemente coltivate nella provincia di Brescia*. Tip. Apollonio, Brescia: 1-267.

Indirizzo dell'Autore:

EUGENIO ZANOTTI, viale Carso 5 - 25034 ORZINUOVI (Brescia)