

EUGENIO ZANOTTI*

**SEGNALAZIONI FLORISTICHE
PER IL TERRITORIO BRESCIANO: 111-116**

111. **Gossypium hirsutum** L. (Malvaceae)

Esotica coltivata, casuale nel Bresciano.

Reperti

Pianura bresciana centrale (8b-06262)¹, comune di Manerbio, campo coltivato ad erbaio di Graminacee in località C.na Selva, m 69 s.l.m., 12.VII.1990, C. Perlotti, HbPC (Erbario Perlotti Claudio).

Pianura bresciana orientale (8a-05254), comune di Orzinuovi, margine erboso della strada statale n. 235 nella periferia NE del paese, m 88 s.l.m., 31.VIII.1991, E. Zanotti, HbZE (Erbario Zanotti Eugenio).

Osservazioni

Nella prima stazione l'esotica risultava infestante della coltura foraggera, mentre nella seconda furono osservati solo pochi esemplari; il ritrovamento di questa specie nella pianura bresciana è legato all'introduzione di semente per scopi dimostrativi e commerciali (parcelle sperimentali, campi-prova) da circa un decennio. In passato il cotone veniva coltivato nei giardini nel Cremonese (ANONIMO, 1863). Si tratta di una specie originaria del Nordamerica, coltivata ed inselvatichita in alcune regioni dell'Italia meridionale (PIGNATTI, 1982); la sua presenza nella pianura bresciana è da considerare effimera come quella di altre piante esotiche (soia, girasole, mais, ecc.) coltivate non sponteizzate.

* Centro Studi Naturalistici Bresciani.

¹ Tra parentesi sono riportati: la sigla che identifica la sottoregione fisica in cui è suddivisa la provincia di Brescia (FENAROLI e TAGLIAFERRI, 1992) e il numero del quadrante desunto dal Programma di Rilevamento della Flora dell'Europa media (EHRENDORFER und HAMANN, 1965).

112. *Mentha* × *villosa* Hudson (Labiatae)

Ibrido nuovo per il Bresciano.

Reperto

Pianura bresciana centrale (8b-06273), comune di Pavone Mella, margine erboso di una strada campestre presso la C.na Fornace, m 54 s.l.m., 4.IX.1991, E. Zanotti, HbZE.

Osservazioni

Si tratta dell'ibrido (triploide, generalmente sterile) di *Mentha suaveolens* Ehrh. × *spicata* L., (PIGNATTI, 1982), frequente a gruppi nella località sopra indicata, e molto probabilmente nell'intera pianura bresciana data la diffusione delle due specie che lo originano (margini dei campi, rive dei fossi, incolti, rudereti) soprattutto in ambienti soggetti a forte disturbo antropico.

113. *Colchicum lusitanum* Brot. (Liliaceae)

Nuove stazioni per il Bresciano.

Reperti

Comune di Brescia (5g-04271), M. Picastello, prati aridi, m 350 s.l.m., F. Fenaroli (FRATTINI, com. pers.), 15.X.1990 osserv.

Pianura bresciana centro-settentrionale (8b-05281), comune di Calcinato, fraz. Calcinatello, scarpata erbosa con terreno ghiaioso piuttosto arido adiacente alla C.na Cerreto, m 120 s.l.m., 16.X.1991, E. Zanotti, HbZE.

Pedemonte bresciano orientale (5h-04272), comune di Brescia, fraz. S. Eufemia della Fonte, M. Maddalena, pendici meridionali in luoghi erbosi del «Triinale», m 200 ca. s.l.m., A. Crescini, 17.X.1991, HbCA (Erbario Crescini Arturo).

Pianura bresciana centro-settentrionale (8b-05282), comune di Calcinato, M. di Sotto, versante SW, luoghi erbosi, m 155 ca. s.l.m., A. Crescini, 17.X.1991, HbCA.

Pedemonte bresciano orientale (5h-04281), comune di Serle, prati presso loc. Castello di Serle, m 630 s.l.m., F. Fenaroli, 20.IX.92, HbFF (Erbario Fenaroli Franco).

Osservazioni

PIGNATTI (1982) indica questa Liliacea per numerose regioni della Penisola, Piemonte compreso; nuove segnalazioni sono giunte dalla Lombardia (per il Bresciano) da BANFI (1983) e dalla Liguria (CALBI e MARTINI, 1988). Già D'AMATO (1956) annunciava la larga diffusione italiana di *Colchicum lusitanum*, spesso confuso con *C. autumnale* L.

114. **Eragrostis pectinacea** (Michx.) Nees. (Graminaceae)

Esotica avventizia naturalizzata, nuova per il Bresciano².

Reperti

Pianura bresciana centro-occidentale (8b-06281), comune di Calvisano, fraz. Mezzane, ghiaieto del F. Chiese, m 68 s.l.m., 28.VIII.1991, E. Zanotti, HbZE.

Pianura bresciana centro-occidentale (8a-06251), comune di Villachiarà, fraz. Bompensiero, local. Nantes, ghiaie del F. Oglio, m 55 s.l.m., 10.IX.1991, A. Crescini e E. Zanotti, HbCA, HbZE.

Osservazioni

Specie annua originaria del Nordamerica, rinvenuta in Italia (RICCERI, 1982), in numerose località del Piemonte, della Lombardia, del Veneto e dell'Emilia; è segnalata inoltre in Toscana, in Umbria, nel Lazio ed in Sicilia. Per la Lombardia sono da aggiungere i ritrovamenti di BANFI (1983) che, giustamente, valutò ben più larga la diffusione di tale avventizia. Di recente *E. pectinacea* è stata segnalata in Trentino, a Rovereto, da FESTI (FESTI e PROSSER, 1990) ed in Friuli-Venezia Giulia (MELZER e BREGANT, 1990). Sulla base della frequenza della specie nelle località bresciane e della abbondante fruttificazione, si può ragionevolmente ritenerla naturalizzata ed in forte espansione.

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

Esotica avventizia naturalizzata, seconda stazione per il territorio bresciano.

Reperto

Pianura bresciana centro-settentrionale (8b-05281), comune di Calcinato, fraz. Calcinatello, scarpata erbosa con terreno ghiaioso piuttosto arido adiacente alla C.na Cerreto, m 120 s.l.m., 16.X.1991, E. Zanotti, in HbZE.

Osservazioni

Setaria geniculata (Lam.) Beauv. è specie sudamericana recentemente rinominata *S. parviflora* (Poir.) Kerguélen (KERGUÉLEN, 1987) inclusa nel lavoro sistematico di BANFI (1989), già indicata nel Bresciano da ZANOTTI (1992) come avventizia, si può considerare naturalizzata nella nuova stazione dove risulta sparsa per alcuni tratti lungo il ciglio erboso di una strada campestre e sulla scarpata erbosa adiacente.

² Desidero ringraziare il Sig. Adriano Soldano per la conferma della determinazione di *Eragrostis pectinacea*.

116. *Cyperus esculentus* L. var. *leptostachyus* Boeck. (Cyperaceae)

Esotica avventizia naturalizzata, varietà nuova per il Bresciano.

Reperti

Pianura bresciana centro-occidentale (8b-06281), comune di Calvisano, fraz. Mezzane, ghiaie del F. Chiese, m 70 s.l.m., 28.VIII.1991, E. Zanotti, HbZE.

Osservazioni

PIGNATTI (1982) indica questa specie, senza riferimenti a sue varietà, per il Piemonte lungo il Po, in Liguria occidentale, lungo la costa occidentale della Penisola, in Sicilia ed in Corsica. BIASIONI (1935) la indicò nel Trentino aggiungendo che la stessa fu coltivata presso Merano e Bolzano. La prima segnalazione della var. *leptostachyus* Boeck. come avventizia è di SOLDANO (1976). Lo stesso Autore (1978-1979) rinvenne tale entità nel Pavese e nel Piacentino. Per il Piemonte vi sono segnalazioni nel Novarese di ABBÀ (1981) e di SOLDANO (1982) e ancora di ABBÀ (1991) che la indica presente nelle provincie di Torino, Vercelli, Alessandria, Cuneo e Asti. È possibile che anche le indicazioni di CANIGLIA e SALVIONI (1978) e per il delta del Po a Cà Pisani di Contarina (Rovigo) e di OSTELLINO (1987) per la Riserva Naturale «Garzaia di Valenza» (Piemonte, Alessandria), siano riferibili a tale varietà, osservata in numerosi luoghi lungo il corso del F. Po. I reperti del F. Chiese portano a due le varietà di *C. esculentus* rinvenute nel Bresciano essendo già stata segnalata (sia pure dubitativamente) lungo il corso postlacuale del F. Oglio, la var. *heermannii* (Buckl.) Britton (ZANOTTI, 1988); entrambe sono naturalizzate ed in netta espansione.

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

- ABBÀ G., 1981 - *Contributo alla flora della sponda piemontese del Ticino*. Riv. Piem. St. Nat., 2: 167-188.
ABBÀ G., 1991 - *La diffusione di alcune specie spontanee e avventizie per la flora piemontese*. Boll. Mus. reg. Sci. nat. Torino, 9 (1): 177-189.
ANONIMO, 1863 - *Cremona e la sua Provincia*. Cremona, Tipografia Ronzi e Signori: 144-182.
BANFI E., 1983 - *Additamenta floristica longobarda. 1*. Atti Soc. Ital. Sci. Nat. Mus. Civ. St. Nat. Milano, 124 (1-2): 49-60.
BANFI E., 1989 - *Osservazioni sulle specie italiane del genere Setaria P. Beauv. (Poaceae)*. Atti Soc. Ital. Sci. Nat. Mus. Civ. St. Nat. Milano, 130 (13): 189-196.
BIASIONI L., 1935 - *Nuove contribuzioni alla flora del Trentino*. St. Trent. Sci. Nat., XVI (2-3): 3-14.
CALBI M. e MARTINI E., 1988 - *Segnalazioni Floristiche Italiane: 552*. Inf. Bot. Ital., 20 (2-3): 666-667.
CANIGLIA G. e SALVIONI F., 1975 - *La vegetazione infestante delle colture di mais nel delta del Po*. Boll. Mus. Ven., XXXIX suppl.: 139-147.
D'AMATO F., 1956 - *Sulla necessità di una esatta determinazione sistematica delle specie di Colchicum da includere nella florula fenologica italiana*. N. G. Bot. Ital., n. s., 62 (3-4): 562-564.
EHRENDORFER R. und HAMANN U., 1965 - *Vorschläge zu einer floristischen Kerterung von Mitteleuropa*. Ber. Deutsch. Bot. Ges., 78: 35-50.
FENAROLI F. e TAGLIAFERRI F., 1992 - *Le segnalazioni floristiche del territorio bresciano*. In: FENAROLI F., TAGLIAFERRI F. e ZANOTTI E., *Il Gruppo Bresciano di Ricerca Floristica*. Natura Bresciana, 27: 60-63.

- FESTI F. e PROSSER F., 1990 - *Note floristiche per la zona di Rovereto e dintorni (Terzo contributo)*. Ann. Mus. Civ. Rovereto. Sez. Archeol., Stor., Sci. Nat., 2: 111-134.
- KERGUÉLEN M., 1987 - *Données taxonomiques, nomenclaturales et chorologiques pour une révision de la flore de France*. Lejeunia, Liège, n. s. 120: 1-264.
- MELTZER H. e BREGANT E., 1990 - *Neues zur flora von Friaul-Julisch Venetien, Slowenien und Kroatien*. Gortania, Atti Museo Friul. Storia Nat., 11: 161-176.
- OSTELLINO I., 1987 - *Flora della Riserva Naturale Garzaia di Valenza (Piemonte, Alessandria)*. Riv. Piem. St. Nat., 8: 123-136.
- PIGNATTI S., 1982 - *Flora d'Italia*. Edagricole, Bologna. 3 vol.
- RICCERI C., 1982 - *Note tassonomiche e corologiche sul genere Eragrostis Wolf in Italia*. Webbia, 35 (2): 323-354.
- SOLDANO A., 1976 - *Segnalazione di nuove specie esotiche nel vercellese con considerazioni sulla loro diffusione in Italia e sull'areale di altre entità interessanti già note*. Ist. Bot. Lab. Critt. Univ. Pavia, s. 6, XI: 119-129.
- SOLDANO A., 1980 - *Naturalizzazione nel pavese di Amaranthus bouchonii Tell. e di altre sette esotiche nuove per la Lombardia. Considerazioni distributive su altre specie già note*. Atti Ist. Bot. Lab. Critt. Univ. Pavia, s. 6, XIII: 137-143.
- SOLDANO A., 1982 - *Naturalizzazione in Val Padana di Amaranthus rudis Sauer (Amaranthaceae) esotica nuova per la flora italiana. Segnalazione di altre specie di importazione nuove per alcune regioni dell'Italia settentrionale o per qualche provincia del Piemonte*. Riv. Piem. St. Nat., 3: 61-70.
- ZANOTTI E., 1988 - *Segnalazioni e note su Cyperus esculentus L., esotica nuova per i territori delle provincie di Bergamo, Brescia e Cremona*. Pianura, 1: 65-82.
- ZANOTTI E., 1992 - *Segnalazioni floristiche per il territorio bresciano: 50-56*. Natura Bresciana, 27: 93-97.

Indirizzo dell'Autore:

EUGENIO ZANOTTI, viale Carso 9 - 25034 ORZINUOVI (Brescia)