

FRANCO FENAROLI* e CLAUDIO PERLOTTI*

**SEGNALAZIONI FLORISTICHE
PER IL TERRITORIO BRESCIANO: 103-110**

103. **Ononis reclinata** L. (Leguminosae)

Nuove stazioni per il Bresciano.

Reperti

Colli morenici del Benaco sud-occidentale (8c-05294)¹, comune di Pozzolengo, colline ad W di Pozzolengo, prati aridi, m 130 s.l.m., 30.VI.1992, F. Martini e C. Perloti, HbFF (Erbario Fenaroli Franco) e HbPC (Erbario Perloti Claudio).

Pianura bresciana orientale (8c-05282), comune di Calcinato, versante S del M. di Sotto, prati aridi, m 150 s.l.m., 1.VIII.1992, A. Crescini, F. Fenaroli e F. Martini, HbCA (Erbario Crescini Arturo) e HbFF.

Osservazioni

La specie, già segnalata per il lago di Garda da PIGNATTI (1982) e per la Rocca di Manerba da HAMANN (1985), è stata osservata sulle colline ad W di Bedizzole da F. Martini e C. Perloti, HbPC.

104. **Onosma helveticum** Boiss. em. Teppner (Boraginaceae)

Nuova stazione per il Bresciano.

Reperto

Pedemonte bresciano orientale (5h-04281), comune di Serle, nei dintorni di Berana presso loc. Biciocca, prati aridi esposti a SSE, m 350 s.l.m., 6.VI.1991, F. Martini e C. Perloti, HbFF e HbPC.

* 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).

Osservazioni

La specie, molto rara nel territorio bresciano, è stata segnalata sub *Onosma echioides* L. da BERTOLONI (1833-1854), CESATI in SOLDANO (1987), FACCHINI (1855), UGOLINI (1897) e ARIETTI (1943); sub *Onosma stellulatum* W. et K. da ZERSI (1871), PARLATORE (1848-1896) e MORTON (1954); sub *Onosma helveticum* Boiss. em. Teppner subsp. *tridentinum* (Wettst.) Teppner da RUBEL e BRAUN-BLANQUET (1917), PITSCHMANN e REISIGL (1965) e HAMANN (1985).

Sulla base delle osservazioni contenute in PIGNATTI (1982) le sporadiche presenze segnalate dal pedemonte bresciano orientale al lago di Garda vanno riferite ad *Onosma helveticum*.

105. *Plantago fuscescens* Jordan (Plantaginaceae)

Specie nuova per il Bresciano.

Reperti

Sebino orientale (5e-02262), comune di Zone, dorsali NW di M. Agolo, pascoli, m 1380 s.l.m., 13.V.1988, S. Danieli e F. Tagliaferri, HbDS (Erbario Danieli Sergio) e HbTF (Erbario Tagliaferri Filippo).

Valvestino (5i-02292), comune di Magasa, versante S del M. Tombea sopra loc. Pilaster, prati aridi sassosi, m 1600 s.l.m., C. Perlotti, HbPC.

Osservazioni

Le antiche segnalazioni di ROTA (1853), ZERSI (1871), BALL (1896) e CHENEVARD (s. d.) si riferiscono a *Plantago atrata* Hoppe (sub *Plantago montana* Lam.) che PIGNATTI (1982) non indica per la Lombardia.

Plantago atrata, pur essendo più rara di *Plantago fuscescens*, è stata recentemente scoperta da C. De Carli sul M. Guglielmo, pascoli in loc. Stalletti, m 1650 s.l.m., abbastanza comune (HbFF).

106. *Valeriana saliuunca* All. (Valerianaceae)

Nuova stazione per il Bresciano.

Reperto

Bassa Val Camonica orientale (5e-00283), comune di Breno, versante SSW del M. Frerone, breccie calcaree in terreno sciolto e nerastro nel pascolo a zolle discontinue con *Leontodon montanus* e *Festuca quadriflora*, m 2600 s.l.m., F. Fenaroli, F. Martini e C. Perlotti, HbFF e HbPC.

Osservazioni

Le segnalazioni bibliografiche per il territorio bresciano sono tutte riprese da ARIETTI (1944) e basate sul reperto di M. Gheza del VIII.1912 cartellinato: «Ghiaie moreniche dei piccoli ghiacciai del M. Stabio, terreno granitico». Il M. Stabio è posto a breve distanza dal M. Frerone e questa zona rimane l'unica in cui la presenza di *Valeriana saliuunca* è accertata nel Bresciano.

107. **Campanula bertolae** Colla (Campanulaceae)

Specie nuova per il Bresciano.

Reperto

Val Sabbia, sponda occidentale del lago d'Idro (5h-01293), comune di Bagolino, versante orientale del M. Suello, scarpate e prati aridi sassosi, m 650 s.l.m., 14.VII.1991, F. Fenaroli e C. Perlotti, HbFF e HbPC.

Osservazioni

La specie era stata segnalata da LUZZANI (1832) per il finitimo territorio di Lodrone (TN); l'Autore trentino osservava come gli esemplari da lui raccolti nelle Giudicarie inferiori fossero del tutto simili a quelli osservati nelle Alpi Cozie.

Gli esemplari provenienti dal Bresciano, confrontati con gli isotipi depositati presso l'Herbarium Pedemontanum di Torino, hanno confermato tale opinione. Anche l'ambiente di crescita, prati o pendii aridi sassosi, risulta simile; il substrato delle popolazioni piemontesi appare legato al serpentino mentre le popolazioni lombarde sono state osservate su roccia a matrice calcarea. Ulteriori indagini potranno accertare l'assoluta identità tra *Campanula bertolae* del Piemonte e la campanula presente in Lombardia (osservata anche presso Caino, Coste di S. Eusebio, Sabbio Chiese, Barghe e Val di Sur).

108. **Jasione montana** L. (Campanulaceae)

Nuova stazione per il Bresciano.

Reperto

Sebino meridionale e colli morenici del Sebino (5e-03254), comune di Adro, versante SW del M. Alto di Adro, incolti erbosi a lato di una carrareccia, m 350 s.l.m., 25.VI.1992, F. Martini e C. Perlotti, HbFF e HbPC.

Osservazioni

Jasione montana, in loco abbondante, appare come un'avventizia probabilmente non effimera (MARTINI, com. pers.). In HbAN (Erbario Arietti Nino) sono presenti due reperti, raccolti nel pedemonte orientale bresciano, frutto di raccolte antecedenti gli anni Quaranta; anche le segnalazioni bibliografiche precedono tale periodo.

109. **Allium fuscum** W. et K. (Liliaceae)

Nuove stazioni per il Bresciano.

Reperti

Pedemonte bresciano orientale (5h-04274), comune di Botticino, pendici SO del M. Maddalena in loc. Botticino Sera, bordi erbosi dei vigneti, m 150 s.l.m., 10.VII.1991, C. Perlotti, HbPC.

Colli morenici del Benaco (8c-04291), comune di Manerba del Garda, alla Rocca di Manerba tra loc. Sasso ed il M. S. Giorgio, incolto arido al bordo di un oliveto, m 122 s.l.m., 19.VII.1991, F. Fenaroli, HbFF.

Osservazioni

Indicato al M. Dragone da ZERSI (1871) ed alla Bornata da UGOLINI (1901), la specie mancava di recenti conferme.

110. *Rhynchospora alba* (L.) Vahl (Cyperaceae).

Nuova stazione per il Bresciano.

Reperto

Alta Val Camonica (5a-98271), comune di Corteno Golgi, versante camuno di una piccola torbiera posta ad oriente di Pian Gembro, negli sfagni di un prato torboso, m 1300 s.l.m., 13.VII.1991, F. Fenaroli e C. Perlotti, HbFF e HbPC.

Osservazioni

Rhynchospora alba risulta segnalata per il Bresciano da ROTA (1853), ZERSI (1871), PARLATORE (1848-1896), BALL (1896), PIGNATTI (1982) e FRATTINI (1990). Quest'ultimo reperto, osservato accanto a dense formazioni di *Sanguisorba officinalis*, conferma l'attuale presenza di questa rarissima specie nel territorio bresciano.

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

- ARIETTI N., 1943 - *Aspetti floristici della campagna di Montichiari*. Comment. Ateneo Brescia. Vol. A, a. 1940-41-42: 127-187.
- ARIETTI N., 1944 - *La flora della Valle Camonica. Revisione critico-sistematico di un erbario e di note inedite di Ottone Penzig predisposti per un incompiuto catalogo delle piante vascolari della Valle Camonica*. Atti Ist. Bot. Lab. Crittogam., Univ. Pavia, s. 5, IV (1): 1-181.
- BALL J., 1896 - *The distribution of plants on the south side of the Alps*. Trans. Linn. Soc. London. Ser. 2, Bot., V (4): 119-227.
- BERTOLONI A., 1833-1854 - *Antonii Bertolonii flora italica sistens plantas in Italia et in insulis circumstantibus sponte nascente*. Ex typographeo Richardi Masii, Bononiae, 10 vol.
- CHENEVARD P., s. d. - *Flora delle Prealpi bergamasche*. Manoscritto inedito. Biblioteca del Conservatoire et Jardin botanique de la Ville de Genève.
- EHRENDORFER R. und HAMANN U., 1965 - *Vorschläge zu einer floristischen Kartierung von Mitteleuropa*. Ber. Deutsch. Bot. Ges., 78: 35-50.
- FACCHINI F., 1855 - *Flora tiroliae cisalpiniae*. Ripr. facs. dell'ed. orig. Comune di Moena: 1-151.
- 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.
- FRATTINI S., 1990 - *Piante rare o interessanti rinvenute nelle torbiere del Passo del Tonale, dell'Adamello e delle Orobie*. Pagine Bot., 17: 22-33.

- HAMANN U., 1985 - *Botanische Exkursionen im Gardaseegebiet und in den Judikarischen Alpen aus Exkursionsprotokollen von 1958 bis 1983*. Ruhr-Universität, Spezielle Botanik, Bochum: 1-111.
- LUZZANI F., 1932 - *Aggiunte alla flora della Val del Chiese e dintorni*. Studi Trent. Sci. Nat., XIII (1): 3-25.
- MORTON F., 1954 - *Beitrag zur Pflanzengeographie des Gardasee-Gebietes = Prilog bilinoj geografiji područia oko jezera Garda*. Stampa narodna stamparija, Sarajevo: 1-24.
- PARLATORE F., 1848-1896 - *Flora italiana, ossia, descrizione delle piante che crescono spontaneamente o vegetano come tali in Italia e nelle isole ad essa adiacenti*. Le Monnier, Firenze, 11 vol.
- PIGNATTI S., 1982 - *Flora d'Italia*. Edagricole, Bologna, 3 vol.
- PITSCHMANN H. e REISIGL H., 1965 - *Flora der Sudalpen. Vom Gardasee zum Comersee*. 2. ergänzte Auf. Fischer, Stuttgart: 1-299.
- ROTA L., 1853 - *Prospetto della flora della Provincia di Bergamo*. Dalla Tip. Mazzoleni, Bergamo: 1-146.
- RUBEL E. e BRAUN-BLANQUET J., 1917 - *Kritisch-systematische Notizen über einige Arten aus den Gattungen Onosma, Gnaphalium und Cerastium*. Vjschr. Naturf. Ges. Zurich, 62: 599-628.
- SOLDANO A., 1987 - *L'attività scientifica di Vincenzo Cesati nel Bresciano (1843-1847)*. Natura Bresciana, 23: 141-163.
- UGOLINI U., 1897 - *Elenco delle piante del Bresciano, aggiunte al prospetto Zersi e quadro statistico-tassonomici della flora bresciana. Presentati nell'adunanza del 15 giugno*. Comment. Ateneo Brescia, a. 1897 (appendice): 1-56.
- UGOLINI U., 1901 - *Quarto elenco di piante nuove o rare pel Bresciano*. Comment. Ateneo Brescia, a. 1901: 235-247.
- ZERSI E., 1871 - *Prospetto delle piante vascolari spontanee o comunque coltivate nella Provincia di Brescia aggiunte le esotiche che hanno uso e nome volgare disposte in famiglie naturali*. Tip. di F. Apollonio, Brescia: 1-267.

Indirizzo degli Autori:

FRANCO FENAROLI, via F. Canevali 10 - 25126 BRESCIA

CLAUDIO PERLOTTI, via Cellini 12 - 25124 BRESCIA