

Daniele Viciani & Vincenzo Gonnelli

***Notulae* sulla flora del Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi,
Monte Falterona e Campigna (Appennino tosco-romagnolo).
3: Revisione di alcuni campioni critici di *Cirsium* (Asteraceae)
dell'Erbario Padula, con particolare riguardo a *C. bertolonii* Spreng.¹
(Dicotyledones Asteraceae)**

Riassunto

I campioni dell'Erbario Padula (FI) del genere *Cirsium* relativi al territorio del Parco delle Foreste Casentinesi e territori limitrofi sono stati verificati, in particolare per accertare la presenza di *C. bertolonii* Spreng., segnalato in passato per Sasso Fratino. Le ricerche hanno permesso di chiarire il problema ed escludere tale entità dal territorio del Parco. Viene qui presentata anche una lista delle specie di *Cirsium* contenute nell'Erbario Padula.

Abstract

[*Notulae on the flora of the National Park "Foreste Casentinesi, Monte Falterona and Campigna" (Tuscany and Romagna Apennines) - 3: Revision of some *Cirsium* (Asteraceae) critical specimens of Padula's Herbarium, with particular reference to *C. bertolonii* Spreng.*]

The *Cirsium* specimens of Padula's Herbarium (FI) coming from the Park territory and close areas have been checked, in order to confirm or not a bibliographical record of *C. bertolonii* Spreng, reported for Sasso Fratino in the past. The investigation lead us to exclude the presence of this species for this territory. A list of *Cirsium* species hosted in Padula's Herbarium is also presented here.

Key words: Flora, Parco Nazionale Foreste Casentinesi, Romagna, *Cirsium*.

Introduzione

Lo studio della flora del Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, di grande interesse sin dai tempi di ZANGHERI (1966a; 1966b), ha beneficiato di recenti pubblicazioni relative a check-list commentate, approfondimenti e nuove scoperte (VICIANI et al., 2010; 2013a; 2013b; TOGNI et al., 2010; MONTANARI, 2012; VICIANI, 2012; GONNELLI et al., 2013; LAGHI, 2013a; 2013b; 2013c; 2013e; 2013f).

¹ Ricerca eseguita in collaborazione con il Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, nell'ambito del progetto di indagine sulla flora del Parco e aggiornamento della check-list.



Fig. 1 – Il campione originale dell’Erbario Padula che probabilmente ha dato luogo all’equivoco sulla presenza di *Cirsium bertolonii* Spreng. a Sasso Fratino.

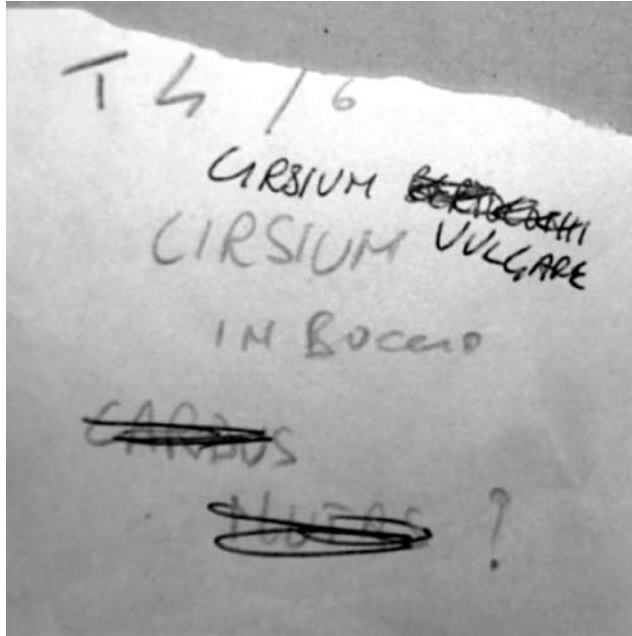


Fig. 2 – Particolare del cartellino del campione di Fig. 1.

Ciò nonostante, sono ancora numerose le questioni dubbie rimaste aperte. Una di queste riguardava la segnalazione di *Cirsium bertolonii* Spreng., una specie endemica delle Alpi Apuane e del vicino Appennino tosco-emiliano (fino al pistoiense/bolognese), la cui presenza nell'area del Parco, se confermata, sarebbe risultata di grande interesse fitogeografico. Tale dato era dovuto a BOTTACCI et al. (2003), che l'avevano segnalata tra le specie censite nell'area di ricolonizzazione di una grande frana avvenuta all'interno della Riserva integrale di Sasso Fratino. Il dato era stato poi ripreso da GONNELLI et al. (2006; 2009), che l'avevano anche attivamente cercata senza successo, e da VICIANI et al. (2010), che la indicavano come dubbia.

Probabilmente in occasione dei rilievi effettuati a suo tempo (1993-1999) nell'area della frana erano stati raccolti campioni e questi erano stati presumibilmente conservati nell'erbario personale del prof. Michele Padula, amministratore per lungo tempo delle Foreste Casentinesi demaniali (Gonnelli, in verbis). Dopo la recente scomparsa di Padula, il suo erbario è stato donato dagli eredi all'Erbario Centrale Italico del Museo di Storia Naturale dell'Università di Firenze (FI), per cui è stato possibile consultarlo per cercare di trovare i campioni in questione e verificare la segnalazione. I risultati di queste indagini sono esposti qui di seguito.

Materiali e metodi

Sono stati presi in considerazione tutti gli *exsiccata* del genere *Cirsium* con stazioni ricadenti nell'area del Parco e zone limitrofe contenuti nell'Erbario Padula, ancora non intercalato ed ospitato nel deposito dell'Erbario Centrale Italico (FI), e sono stati verificati i principali caratteri macro-morfologici, con riferimento alle opere generali con chiavi di identificazione (TUTIN et al., 1964-1980; PIGNATTI, 1982; ecc.) per una loro corretta determinazione.

Risultati e discussione

Nell'Erbario Padula sono stati individuati due pacchi di campioni non montati, relativi a piante di Sasso Fratino, sul cui esterno era presente un'annotazione facente riferimento proprio alla "frana" sopra ricordata. All'interno sono stati riscontrati alcuni campioni del genere *Cirsium*, ma nessuno di questi riferibile a *C. bertolonii*. La nostra attenzione si è concentrata in particolare su uno di questi campioni (Fig. 1), in cui sul relativo cartellino (non fissato) era stato annotato in un primo momento *C. bertolonii*, nome però successivamente corretto in *C. vulgare*, specie alla quale effettivamente il campione può essere assegnato (Fig. 2). E' molto probabile che l'identificazione iniziale sia stata per errore mantenuta non corretta e poi riportata nel documento pubblicato da BOTTACCI et al. (2003), citato dagli autori successivi.

Abbiamo verificato anche gli altri campioni di *Cirsium* dell'Erbario Padula, dove effettivamente esiste anche un campione montato di *C. bertolonii* correttamente identificato, proveniente però dalla zona del Lago Scaffaiolo (Appenino pistoiese/bolognese) e non dal territorio del Parco. Indichiamo qui di seguito la lista dei campioni riscontrati e identificati.

Campioni dell'Erbario Padula non montati, con cartellini provvisori:

- Pacco n. 1 – Piante di Sasso Fratino, frana e dintorni
 - C. vulgare* (Savi) Ten., sine loc., sine data, sub. *C. vulgare* (Savi) Ten. subsp. *vulgare*
 - C. vulgare* (Savi) Ten., Frana Sasso Fratino sotto transect n. 3, 1180 m, 22.07.1993
 - C. arvense* (L.) Scop., Fuori rilievo, su strada per la Lama, sine data, sub *C. cfr. arvense*
 - C. erisithales* (Jacq.) Scop., T. 2 (prob. transect n. 2), 13.05.1993

- Pacco n. 2 – Piante di Sasso Fratino, frana
 - C. arvense* (L.) Scop., T. 3 (prob. transect n. 3), 13.05.1993, sub *C. cfr. arvense*

C. vulgare (Savi) Ten., T. 4/6 (prob. transect n. 4/6), sine data, in boccio (questo è il cartellino dove in prima ipotesi era stato riportato *C. bertolonii*, poi cancellato)

Campioni dell'Erbario Padula montati, con cartellini definitivi:

- Area Parco e zone limitrofe

C. arvensis (L.) Scop., Mandrioli (Corniolo, FO), m 950, 12 giugno 1968, leg. e det. M. Padula

C. arvensis (L.) Scop., S. Paolo (Corniolo, FO), m 1050, 17 luglio 1968, leg. e det. M. Padula, sub. *C. arvensis* var. *setosum* (M.B.) Fiori

C. eriophorum (L.) Scop., Ricopri (Corniolo, FO), m 940, 14 luglio 1967, leg. e det. M. Padula

C. eriophorum (L.) Scop., Campodelfango-Valmora (S. Benedetto, FO), m 850, 20 luglio 1968, leg. C. Miniati, det. M. Padula

C. erisithales (Jacq.) Scop., Burraia di Monte Falco (FO), m 1350, 12 luglio 1969, leg. e det. M. Padula, sub. *C. erisithales* Scop. var. *typicum* Fiori

C. vulgare (Savi) Ten., Romiceto-Valdora (Bagno di Romagna, FO), m 850, 22 luglio 1968, leg. e det. M. Padula, sub. *C. lanceolatum* Hill var. *vulgare* (Naeg.) Fiori

C. vulgare (Savi) Ten., Ciriogiolone-Pozzacchere (Corniolo, FO), m 880, 3 agosto 1968, leg. M. Padula, det. C. Ricceri, sub. *C. lanceolatum* Hill var. *vulgare* (Naeg.) Fiori

- Territori lontani dal Parco

C. alpis-lunae Brill-Catt. & Gubellini, Ripa dell'Alpe della Luna (Badia Tedalda, Arezzo), m 1400-1280, 19 luglio 1989, leg. Gubellini, Crudele, Padula, det. M. Padula

C. bertolonii Spreng., Lago Scaffaiolo (Bologna), m 1770, 27 giugno 1969, leg. e det. M. Padula

Possiamo concludere quindi che, allo stato attuale delle conoscenze, la presenza di *C. bertolonii* è da escludere dall'area del Parco.

Ringraziamenti

Si ringrazia il personale dell'Erbario Centrale Italiano del Museo di Storia naturale dell'Università di Firenze, e in particolare Lorenzo Cecchi, per l'accoglienza e l'aiuto prestato nella consultazione del materiale dell'Erbario Padula.

Bibliografia

- BOTTACCI A., CRUDELE G., & ZOCCOLA A., 2003 - Ricolonizzazione vegetale di una frana nella Riserva Naturale Integrale di Sasso Fratino (Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna). *Quad. Studi Nat. Romagna*, 18: 21-36.
- GONNELLI V., BOTTACCI A., QUILGHINI G. & ZOCCOLA A., 2006 - Contributo alla conoscenza della flora della Riserva Naturale Integrale di Sasso Fratino (Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna). *Quad. Studi Nat. Romagna*, 23: 27-75.
- GONNELLI V., BOTTACCI A. & ZOCCOLA A., 2009 - Secondo contributo alla conoscenza della flora della Riserva Naturale Integrale di Sasso Fratino (Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna) pp. 75-118. In: BOTTACCI A. (ed.), La Riserva Naturale Integrale di Sasso Fratino: 1959-2009. 50 anni di conservazione della biodiversità. *Corpo Forestale dello Stato, Ufficio territoriale per la Biodiversità di Pratovecchio*.
- MONTANARI M., 2012 - Segnalazione floristica n° 104: *Poa sylvicola* Guss. *Quad. Studi Nat. Romagna*, 35: 168-169.
- GONNELLI V., BOTTACCI A., QUILGHINI G. & ZOCCOLA A., 2013 - Il botton d'oro, torna a fiorire nelle Foreste Casentinesi. *Silvae*, ottobre 2013, <http://www.silvae.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/46>
- LAGHI P., 2013a - Nuove specie scoperte nel Parco. *Crinali*, anno XX n. 40, maggio 2013: 4.
- LAGHI P., 2013b - Segnalazione floristica n° 111: *Hottonia palustris* Linnaeus. *Quad. Studi Nat. Romagna*, 36: 203.
- LAGHI P., 2013c - Segnalazione floristica n° 112: *Neotinea maculata* (Desfontaines) Stearn. *Quad. Studi Nat. Romagna*, 36: 203-204.
- LAGHI P., 2013d - Segnalazione floristica n° 113: *Corallorhiza trifida* Chatelain. *Quad. Studi Nat. Romagna*, 36: 205-206.
- LAGHI P., 2013e - Segnalazione floristica n° 125: *Eleocharis palustris* (L.) Roem. & Schult. *Quad. Studi Nat. Romagna*, 38: 226.
- LAGHI P., 2013f - Trovata una rarissima pianta carnivora nel Parco. *Crinali*, anno XX n. 41, ottobre 2013: 5.
- PIGNATTI S., 1982 - Flora d'Italia. 1-3. *Edagricole*, Bologna.
- TOGNI I., STAGIONI P. & SEMPRINI F., 2010 - Due specie vegetali nuove ed una riconfermata per il territorio del Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi e per la Romagna. *Quad. Studi Nat. Romagna*, 29 (2009): 7-10.
- TUTIN T. G. et al. (Eds.), 1964-80 - Flora Europaea. 1-5. *Cambridge University Press*.
- VICIANI D., 2012 - *Notulae* sulla flora del Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna (Appennino tosco-romagnolo): approfondimenti su alcuni campioni critici dell'erbario Zangheri. *Quad. Studi Nat. Romagna*, 34 (2011): 1-5.

- VICIANI D., FIORINI G., GONNELLI V. & GOTTSCHLICH G., 2013a - Karyological and morphological investigations on a *Hieracium* putatively endemic to the National Park “Foreste Casentinesi, M. Falterona, Campigna” (Northern Apennines, Central Italy). *Caryologia*, 66 (2): 154-161.
- VICIANI D., GONNELLI V. & GOTTSCHLICH G., 2013b - *Notulae* sulla flora del Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna (Appennino tosco-romagnolo). 2: revisione di alcuni campioni critici di *Hieracium* subgen. *Hieracium* (Asteraceae) dell’Erbario Zangheri (Dicotyledones Asteraceae). *Quad. Studi Nat. Romagna*, 37: 29-34.
- VICIANI D., GONNELLI V., SIROTTI M. & AGOSTINI N., 2010 - An annotated check-list of the vascular flora of the “Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna” (Northern Apennines Central Italy). *Webbia*, 65 (1): 3-131.
- ZANGHERI P., 1966a - Repertorio Sistematico e Topografico della Flora e Fauna Vivente e Fossile della Romagna. Tomo 1. *Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona.*, Mem. Fuori serie n. 1.
- ZANGHERI P., 1966b - Flora e vegetazione del medio e alto Appennino Romagnolo. *Webbia*, 21 (1): 1-451.

Indirizzo degli autori:

Daniele Viciani

Dipartimento Biologia, Laboratori di Sistematica vegetale e Fitogeografia,

Università di Firenze

via G. La Pira, 4 – 50121 Firenze, Italia

e-mail: daniele.viciani@unifi.it

Vincenzo Gonnelli

Istituto Professionale di Stato per l’Agricoltura e l’Ambiente “A.M. Camaiti”

via San Lorenzo, 18 – 52036 Pieve S. Stefano (Arezzo), Italia.