

Note floristiche per la Campania

EMANUELE DEL GUACCHIO

Via Monticelli di Fuorni 25, I-84131, Salerno, Italia.

Riassunto. Nel corso di ricerche floristiche, sono state rinvenute entità interessanti per la Campania. *Euphorbia verrucosa* L., *Moricandia arvensis* (L.) DC., *Stachys maritima* Gouan risultano nuove per la Campania. Di *Geranium macrorrhizum* L. e di *Euphorbia verrucosa* viene notevolmente esteso a Sud l'areale italiano. Rilevante è anche il ritrovamento di *Cirsium lacaitae* Petrak, endemica puntiforme della Campania. Si provvede, infine, a correggere o precisare alcuni dati bibliografici e a fornire un elenco di piante nuove o confermate per la Flora del Parco Nazionale del Cilento e Vallo di Diano.

Abstract. During floristic researches, some new or interesting entities were found in Campania. *Euphorbia verrucosa* L., *Moricandia arvensis* (L.) DC., *Stachys maritima* Gouan are new for Campania. The ranges of *Geranium macrorrhizum* L. and *Euphorbia verrucosa* are considerably extended Southwards. *Cirsium lacaitae* Petrak, a very narrow endemic species, for which no recent indications were available, has been found. Some earlier reports or chronologies were also corrected. A list of new or confirmed taxa for the National Park of Cilento e Vallo di Diano is also provided.

Key words: Campania, Flora of Italy, Southern Italy

Questa nota ha lo scopo di contribuire alla conoscenza floristica della Campania. Sono qui indicate sia entità nuove o confermate, sia nuove stazioni di specie molto rare nella regione. Per la nomenclatura, ci si è attenuti a *Flora Europaea* (TUTIN *et al.*, 1968-1980; 1993) e a *Med-Checklist* (GREUTER *et al.*, 1984-1989). Per tutte le entità si indicano la famiglia d'appartenenza (secondo i criteri già espressi da CAPUTO *et al.*, 1994) e la corologia generale (secondo PIGNATTI, 1982). Per la determinazione si è fatto ricorso principalmente a *Flora Europaea* (TUTIN *et al.*, 1968-1980; 1993.), *Flora d'Italia* (PIGNATTI, 1982) e *Nuova Flora Analitica d'Italia* (FIORI, 1923-1929). Il simbolo [!] indica l'esistenza di almeno un campione raccolto nella stazione indicata, custodito e consultabile nell'erbario dell'autore. Tutte le stazioni, salvo diversa indicazione, si riferiscono alla provincia di Salerno.

ELENCO ALFABETICO DELLE SPECIE

Cardamine monteluccii Br.-Catt. et Gubell.

Brassicaceae – Endemita d'Italia e Sicilia.

Nuove stazioni per la Campania.

Celle di Bulgheria. Pendici orientali del Monte Bulgheria: ghiaione calcareo, a 600-650 m, abbondante [!]. *Centola.* Forra del fiume Mingardo, sotto S. Severino: ghiaie fluviali, fessure delle rocce, terreni smossi e brecciosi, 100 m, abbondante [!]. *Felitto.* Canale abbandonato sul Calore: incolto erboso umido poco ombreggiato, rara [!]. *Laurino.* Gola del Calore: terreni franosi, 450-500 m ca., non rara [!].

L'unica stazione a noi nota in Campania è quella del Figliolo, nel massiccio degli Alburni (BRILLI-CATTARINI & GUBELLINI, 1986; CAPUTO *et al.*, 1987). Va probabilmente riferita qui la vecchia segnalazione di LACAITA (1921) per il Bulgheria.

***Cirsium lacaitae* Petrak**

[Syn.: *C. stabianum* Lacaita]

Asteraceae – Endemita campana.

Nuova stazione e ritrovamento della specie.

Castiglione del Genovesi. Versante nord del monte Tobenna, 600-820 m, nel castagneto, diffusa [!].

Specie endemica puntiforme di cui parla diffusamente LACAITA (1918), suo scopritore, ma non ritrovata dopo di lui (CAPUTO *et al.*, 1994). A causa del degrado dei *locus classicus* (DEL GUACCHIO, *oss. pers.*), se ne poteva temere l'estinzione. Ad ogni modo, è stata ritrovata anche al Monte Faito (NA), presso le antenne [!].

***Euphorbia phymatosperma* Boiss. et Gaill. subsp. *cernua* (Boiss.) Vindt**

[Syn.: *E. cernua* Cosson et Durieu]

Euphorbiaceae – W-Stenomedit.-montana.

Seconda segnalazione per la Campania.

Felitto. Forra del fiume Calore, sponda orografica sinistra: pendii a scarsa copertura vegetale sopra il canale abbandonato, 190 m, rarissima [!].

Entità finora nota in regione solo per i pressi della stazione di Aquilonia (AV), *locus* della prima segnalazione italiana (TROTTER, 1910a).

***Euphorbia verrucosa* L.**

[Syn.: *E. flavicoma* DC. subsp. *verrucosa* (Fiori) Pignatti; *E. flavicoma* DC. subsp. *brittingeri* (Samp.) O. Bolòs et Vigo]

Euphorbiaceae - Europa.

Specie nuova per l'Italia meridionale.

Felitto. Forra del Calore salernitano, nel canale abbandonato sul fiume: consorzio erboso umido, 190 m, rarissima [!].

Secondo PIGNATTI (1982), la specie sarebbe presente nelle regioni del Nord e in Toscana, con stazioni disgiunte in Abruzzo e a Pastena, località, quest'ulti-

ma, scoperta dal TERRACCIANO (1878) ed oggi nel Lazio.

***Geranium macrorrhizum* L.**

Geraniaceae – Sud Europa centro - meridionale.

Nuovo limite meridionale in Italia e conferma per la Campania.

Felitto. Gole del Calore: rupi ombrose e pendii boscosi molto scoscesi (200 - 290 m), copiosa [!]. *San Giovanni a Piro*. Nel detrito calcareo del M.te Bulgheria, loc. Vrugolego, 650 m, rarissima [!].

È indicata genericamente da PIGNATTI (1982) per la Campania settentrionale, ma forse solo sulla scorta di FIORI (1925), il quale, citando a sua volta TERRACCIANO (1878), riporta in realtà delle località che oggi sono nel Frusinate, e non in Campania. La specie è presente anche in Liguria, Lombardia, Trentino-Alto Adige, Veneto, Friuli - Venezia Giulia, Umbria, Lazio, Abruzzo e Molise (PIGNATTI, 1982; LUCCHESI, 1995). Le stazioni ora segnalate (certamente relitte) si trovano ad altitudini insolitamente modeste.

***Lavatera olbia* L.**

Malvaceae - Stenomediterranea.

Nuove stazioni in Campania.

Felitto. Pendio argilloso sul Calore, 250 m ca., localizzata [!]. *Salerno*. Via Parmenide: scarpata erbosa, 10 m, rarissima [!]; Fuorni, presso le Ripe rosse: ambienti ruderali, 70 m, comune [!]. *S. Cipriano Picentino*. Strada da Fuorni a S. Mango presso il Casale Speranza, 70 - 125 m, abbondante. *Pontecagnano*. Canali d'irrigazione alla Picciola, in via Colombo e in via Vespucci: margini incolti su terreni pesanti, 15-30 m, rara. *Bellizzi*. Canale sulla S.S. 18, al Km 67: incolto umido, 35 m, rarissima [!]. *Battipaglia*. Scarpate ai margini dei campi sull'A3: 70-80 m, poco

comune.

La specie era finora nota in Campania solo per una popolazione presso Battipaglia (SA) (LA VALVA *et al.*, 1991).

***Moricandia arvensis* (L.) DC.**

Brassicaceae – S-Medit.-Sahar.

Specie nuova per la Campania.

Pisciotta. Stazione ferroviaria e suoi paraggi: terreni smossi, argillosi e aridi, 15-50 m, abbondante [!].

Entità già indicata, in Italia, per Liguria, Toscana, Umbria, Puglia, Calabria, Sicilia (Pignatti, 1982), Sardegna (BOCCHIERI, 1981), Basilicata (BALLELLI & LATTANZI, 1993), Molise (LUCCHESI, 1995) e Lombardia (GIORDANA, 2003).

***Stachys maritima* Gouan**

Lamiaceae - Stenomediterranea.

Specie nuova per la Campania.

Eboli. Foce Sele, presso la sponda destra (idrografica) del fiume: dune, 1 m, rara e minacciata [!].

Questa specie era segnalata per tutte le coste peninsulari, tranne che per quelle di Veneto, Campania e Basilicata (PIGNATTI, 1982; LUCCHESI 1995), e ci risulta pertanto nuova per la regione.

RETTIFICHE E PRECISAZIONI

Di seguito sono elencate in ordine cronologico alcune segnalazioni che si è provveduto a correggere o precisare.

***Artemisia campestris* L.** che NEGRI & MOGGI (1952) citano per le spiagge di Foce Sele, va riferita ad *Artemisia campestris* L. subsp. *glutinosa* (Gay ex Besser) Batt. (= *A. variabilis* Ten.) (DEL GUACCHIO, oss. pers., [!]), come adombra-to dallo stesso MOGGI (2002).

DEL GUACCHIO (2001) ha segnalato

come nuove per la Campania sia *Aster linosyris* (L.) Berhn., sia *Crypsis schoenoides* (L.) Lam., ambedue rinvenute a Bosco Camerine (Albanella). In realtà, la prima specie era già nota per l'Avellinese (TROTTER, 1910b), mentre la seconda è stata più volte segnalata in Campania da TENORE (1831), sebbene non ci risulti ritrovata in alcun luogo della regione dopo di lui.

È stata riconfermata da MOGGI (2002) ***Jurinea mollis* (L.) Reichenb. subsp. moschata (DC.) Nyman**, più volte citata in passato per i monti della provincia di Salerno. Secondo le conclusioni di LACAITA (1921), *Jurinea moschata* DC. non ha valore tassonomico. In effetti, in individui esaminati del M.te Cervati, i caratteri diagnostici conducono piuttosto alla sottospecie nominale [!]. Anche la recente revisione di CONTI (1998) concorda con l'opinione di Lacaïta.

***Montia fontana* L. subsp. chondrosperma (Fenzl) Walters** [Syn.: *M. minor* C.C. Gmelin] è stata trascurata nel recente compendio di MOGGI (2002). LACAITA (1921), tuttavia, ne parla nell'introduzione al *Catalogo*, dove racconta del ritrovamento, da parte sua e di Grande, di *M. minor* sul Monte Stella, presso il Piano della Fontana, dove fu indicata già dal Tenore. La stazione del Monte Stella, che finora risulta l'unica rinvenuta in Campania, è qui riaccertata [!].

Come commento conclusivo, si suggerisce che appaiono dubbie, per motivi ecologici o fitogeografici, meritevoli di conferma, le seguenti segnalazioni di entità da me cercate e non ritrovate: ***Lomelosia graminifolia* (Ten.) Greuter et Burdet** per i monti di Cava de' Tirreni (MARCELLO, 1901) e ***Potentilla sterilis* (L.) Garcke** per Sanza (MOTTI & RICCIARDI, 1993), alla luce di quanto affermato da

LACAITA (1921), PIGNATTI (1982) e MORALDO *et al.* (1985). È inoltre ragionevole ipotizzare che la “*Primula veris* Hudson subsp. *veris*” (sic!) citata per Capri da MAZZOLENI & RICCIARDI (1994) sia una distrazione per *Primula vulgaris* Hudson subsp. *vulgaris*, effettivamente presente a Capri (A. J. B. Brillì-Cattarini, com. pers.), per quanto lo stesso RICCIARDI (1996) esprima molti dubbi al riguardo.

APPENDICE: AGGIUNTE ALLA FLORA DEL PARCO NAZIONALE DEL CILENTO E VALLO DI DIANO

In Tab. 1 è riportato un elenco in ordine alfabetico di entità nuove o confermate per la Flora del Parco Nazionale del Cilento e Vallo di Diano, con le località di rinvenimento. Si tratta di entità nuove o per le quali erano necessarie, secondo MOGGI (2002), indicazioni di località, conferme o

precisazioni tassonomiche.

Scrophularia umbrosa Dumort., infine, era stata segnalata per il Monte Alburno da PIGNATTI (1982), senza che se ne trovi traccia in alcuno dei contributi consultati relativi all'area. Questa specie è stata raccolta dall'autore a Felitto, in loc. Remolino [!].

Ringraziamenti. Si ringraziano i Dott. A. Loreto e G. Scopece, oltre che gli amici R. Penna, G. Marziano e U. Petolicchio, che mi hanno accompagnato in molte delle escursioni o mi hanno aiutato nella ricerca bibliografica. Alcune determinazioni sono state confermate dal Prof. A. J. B. Brillì-Cattarini o dal Prof. P. Caputo, che ugualmente ringrazio. Per la disponibilità mostrata, si ringraziano pure il personale dell'Erbario di Napoli e le direzioni del Dipartimento di Biologia Vegetale e dell'Orto Botanico di Napoli.

Tab. 1 - Entità nuove o confermate per la flora del Parco Nazionale del Cilento e Vallo di Diano con le località di ritrovamento.

Entità	Località
<i>Allium neapolitanum</i> Cyr.	Laurino
<i>Callitriche stagnalis</i> Scop.	Monte Stella, al Piano di Fontana
<i>Chenopodium botrys</i> L.	Felitto, Forra del Calore
<i>Dactyloctenium aegyptium</i> (L.) P. Beauv.	Marina di Camerota
<i>Hordeum bulbosum</i> L.	tra Corleto Monforte e S. Rufo
<i>Lamium album</i> L.	Monte Stella
<i>Lomelosia crenata</i> (Cyr.) Greuter et Burdet subsp. <i>crenata</i>	Felitto, forra del Calore
<i>Loranthus europaeus</i> Jacq.	Sanza
<i>Monotropa hypopitys</i> L.	Felitto, forra del Calore
<i>Silene viridiflora</i> L.	Felitto, forra del Calore
<i>Stachys annua</i> L. subsp. <i>annua</i>	Felitto, forra del Calore
<i>Valerianella microcarpa</i> Loisel.	Marina di Camerota, Cala del Cefalo

LETTERATURA CITATA

- BALLELLI S. & LATTANZI E. 1993. Specie rare o interessanti rinvenute durante gli stages sulla "Vegetazione dei boschi misti di caducifoglie del piano submontano dell'Appennino". *Annali di Botanica (Roma), Studi sul Territorio*, 10: 77.
- BOCCHIERI E. 1981. Segnalazioni Floristiche Italiane: 196. *Informatore Botanico Italiano*, 13 (2): 196.
- BRILLI-CATTARINI A. J. B. & GUBELLINI L. 1986. Una nuova specie di *Cardamine* (Cruciferae) della Penisola Italiana e Sicilia. *Webbia*, 39: 404.
- CAPUTO G., LA VALVA V., NAZZARO R. & RICCIARDI M. 1989-1990 [1994]. La flora della Penisola Sorrentina (Campania). *Delpinoa*, n. s., 31-32: 28.
- CAPUTO G., LA VALVA V. & RICCIARDI M. 1987. Nuove aggiunte alla flora del Monte Alburno (Appennino Campano-Lucano). *Webbia*, 41 (2): 277.
- CONTI F. 1998. Contributions to the knowledge of *Jurinea mollis* s. l. (Compositae). 1. *Jurinea mollis* subsp. *moschata*, a synonym of *J. mollis* subsp. *mollis*. *Willdenowia*, 28: 47-52. 1998.
- DEL GUACCHIO E. 2000 [2001]. Segnalazioni Floristiche Italiane: 955-956. *Informatore Botanico Italiano*, 32: 44.
- FIORI A. 1923-1929. Nuova Flora analitica d'Italia. Tip. M. Ricci, Firenze.
- GIORDANA F. 2003. Flora cremasca. <http://comet.eng.unipr.it/~giordana/florat.htm>.
- GREUTER W., BURDET H. M. & LONG G. 1984-1989. Med-Checklist. Ed. des Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève.
- LACAITA C. C. 1918. Piante italiane critiche o rare: XLII. *Nuovo Giornale Botanico Italiano*, n. s., 25: 119-136.
- LACAITA C. C. 1921. Catalogo delle piante vascolari dell'ex-Principato citra. *Bullettino dell'Orto Botanico di Napoli*, 6: 101-256.
- LA VALVA V., MORALDO B., RICCIARDI M. & CAPUTO G. 1987-88 [1991]. Appunti di floristica meridionale. *Delpinoa*, n. s., 29-30: 110.
- LUCCHESI F. 1995. Elenco preliminare della flora del Molise. *Annali di Botanica (Roma), Studi sul territorio*, 12.
- MARCELLO L. 1900 [1901]. Primo contributo allo studio della Flora Cavese. *Bollettino della Società dei Naturalisti in Napoli*, ser. 1, 15: 16.
- MAZZOLENI S. & RICCIARDI M. 1993 [1994]. Boschi misti costieri in Campania. *Annali di Botanica (Roma)*, 51, *Studi sul territorio*, 10: 341-352.
- MOGGI G. 2001 [2002]. Catalogo della Flora del Cilento (Salerno). *Informatore Botanico Italiano*, 33, suppl. 3.
- MORALDO B., LA VALVA V., RICCIARDI M. & CAPUTO G. 1981-1982 (1985). La flora dei Monti Picentini (Campania). Pars prima: Selaginellaceae-Umbelliferae. *Delpinoa*, n. s., 23-24: 254.
- MOTTI R. & RICCIARDI M. 1993. Primo contributo alla conoscenza della flora del Vallo di Diano (Salerno): 14. Università degli Studi Federico II, Facoltà di Scienze Agrarie, Istituto di Botanica generale e sistematica.
- NEGRI G. & MOGGI G. 1952. La vegetazione della piana costiera del Sele (Salerno-Pesto). *Nuovo Giornale Botanico Italiano*, n. s., 59: 464.
- PIGNATTI S. 1982. Flora d'Italia. Edagricole, Bologna.
- RICCIARDI M. 1996. La Flora di Capri (Golfo di Napoli). *Annali di Botanica (Roma)*, 54: 49.
- TENORE M. 1831. *Sylloge plantarum vascularium Florae neapolitanae hucusque detectarum*. Tip. del Fibreno, Napoli.

TERRACCIANO N. 1878. Quarta relazione intorno alle peregrinazioni botaniche fatte nella provincia di Terra di Lavoro per disposizione della deputazione provinciale. Nobile e C., Caserta.

TROTTER A. 1910a. Sulla presenza in Italia di *Euphorbia cernua* Coss. et Dur. Nuovo Giornale. Botanico Italiano, 17: 218-222.

TROTTER A. 1910b [estratto]. Nuove osservazioni e ricerche sulla flora irpina. Malpighia, 23: 19.

TUTIN T. G., BURGESS N. A., CHATER A. O., EDMONSON J. R., HEYWOOD V. H., MOORE D. M., VALENTINE D. H., WALTERS S. M. & WEBB D. A. (Eds.). 1993. Flora Europaea. II ed. Vol. 1. Cambridge University Press, Cambridge.

TUTIN T. G., HEYWOOD V. H., BURGESS N. A., MOORE D. M., VALENTINE D. H., WALTERS S. M. & WEBB D. A. (Eds.). 1968-1980. Flora Europaea. Vol. 2-5. Cambridge University Press, Cambridge.

Finito di stampare nell'ottobre 2003