

Contributo alla conoscenza floristica della Calabria: resoconto dell'escursione del Gruppo di Floristica (S.B.I.) nel 2008 nella Presila Catanzarese

L. BERNARDO, F. BARTOLUCCI, L. CANCELLIERI, S. COSTALONGA, G. GALASSO, R. GALESÌ, D. GARGANO, M. IBERITE, M. IOCCHI, E. LATTANZI, P. LAVEZZO, S. MAGRINI, S. PECCENINI, S. SCIANDRELLO, A. SCOPPOLA, G. SIGNORINO, A. TILIA e G. SPAMPINATO

ABSTRACT - *Contribution to the floristic knowledge of the Presila Catanzarese: report of the excursion of the "Gruppo di Floristica" (S.B.I.) held in 2008* - The results of the excursion of the "Gruppo di Floristica" of the Italian Botanical Society, held in 5 - 8 June in the Presila Catanzarese (S-E slopes Sila Massif) in Calabria region, are here presented. During the research a total of 507 units were recorded; 11 units resulted new records for Calabria and 5 were confirmed for the regional flora.

Key words: Calabria, Presila Catanzarese, flora

*Ricevuto il 5 Dicembre 2011
Accettato il 16 Gennaio 2012*

INTRODUZIONE

Nel 2008, la consueta escursione annuale del Gruppo per la Floristica della Società Botanica Italiana, finalizzata allo studio di territori poco indagati a livello nazionale, è stata effettuata nella Presila Catanzarese (Fig. 1).



Fig. 1
Partecipanti all'escursione nella Presila Catanzarese.
Participants to the excursion in Presila Catanzarese.

Questo territorio, ad eccezione dell'ultima stazione indagata, risulta scarsamente conosciuto (BERNARDO *et al.*, 2005) sebbene vi siano dei contributi recenti che però si riferiscono per lo più a singole segnalazioni floristiche (PIGNOTTI, 2003; CARUSO *et al.*, 2004; LUPIA, 2004; CARUSO, 2007a, b) o alla corologia di un'unica specie (CARUSO *et al.*, 2008). Per quanto riguarda l'ultima stazione, essa rientra in un'area la cui flora risulta discretamente nota grazie agli studi, oramai datati, di SARFATTI (1954, 1959, 1965) e ad un successivo contributo (BALLELLI, VENANZONI, 1996), che però hanno rivelato la presenza di gruppi critici, per chiarire i quali il confronto fra più esperti è quanto mai opportuno, soprattutto alla luce dei numerosi studi sistematici e tassonomici nel frattempo pubblicati.

MATERIALI E METODI

Inquadramento dell'area di studio

Le escursioni e le relative raccolte si sono svolte nel periodo 5-8 giugno 2008, e hanno interessato la parte centro-orientale della Calabria (provincia di Catanzaro), nel settore SE del Massiccio Silano, in corrispondenza delle propaggini che dalla Sila si prolungano nella schiera di colline digradanti verso la fascia costiera prospiciente il Mare Ionio (Fig. 2). La

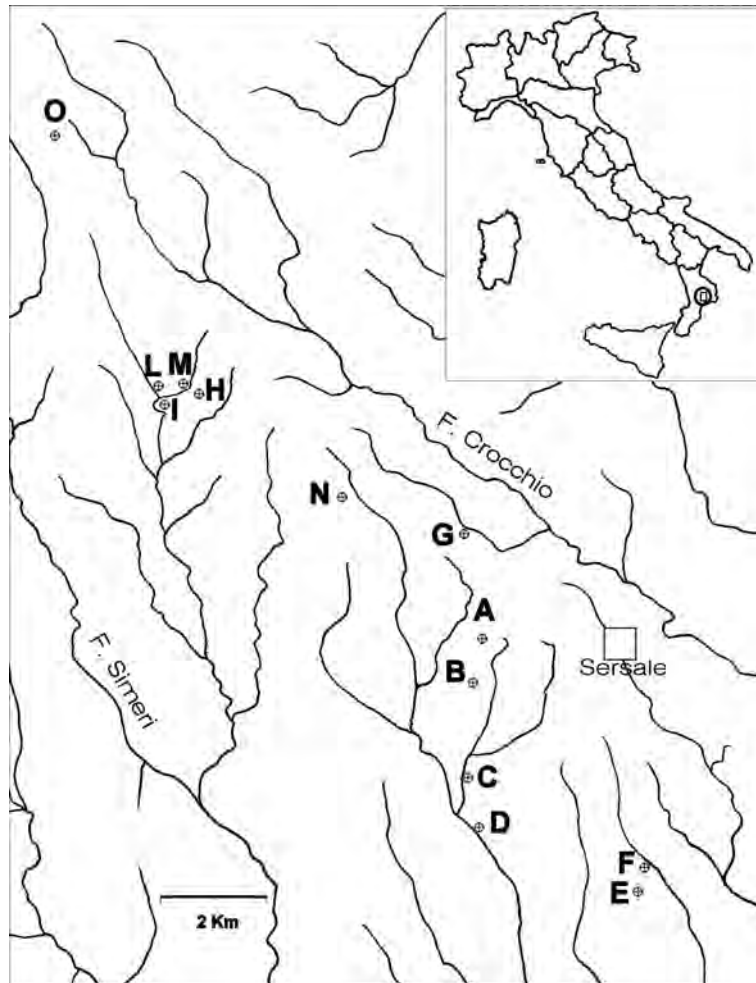


Fig. 2

L'area di studio con le località di erborizzazione. Le lettere si riferiscono alla Tab. 1.
The study area with herborization localities. Letters refer to Tab. 1.

scelta degli itinerari e delle stazioni di erborizzazione, a cura di Bernardo e Spampinato, è stata studiata in modo da percorrere zone povere di dati floristici, ma anche al fine di evidenziare la diversità biologica collegata alla grande varietà di ambienti presenti nell'area di studio. Per questo motivo sono state esplorate stazioni assai diverse fra di loro. In particolare, le erborizzazioni hanno interessato ripisilve, ambienti di forra e sorgenti, pareti stillicidiose, in corrispondenza della Valle del Fiume Uria (180-300 m s.l.m.), nelle Valli Cupe (300 m ca.) e presso la Cascata delle Ninfe (1350 m).

Ovviamente sono state effettuate raccolte anche nelle formazioni vegetali accessibili sui versanti dei valloni nelle discese verso il fondovalle. Sono così state rilevate, lungo le vie di accesso alle Valli Cupe e al Fiume Uria, leccete, residui di macchia, rimboschimenti a conifere, incolti e praterie pseudosteppiche, rupi e scarpate stradali. Scendendo verso la Cascata delle Ninfe, invece, le nostre indagini hanno riguardato, a partire da 1360 m s.l.m., impianti di pino laricio, boschi misti di caducifoglie, cespuglieti ed orli

boschivi; lungo la risalita, poi, sono stati attraversati ambienti aperti di vario tipo quali radure e pratelli montani terofitici. Questi ultimi sono stati oggetto di erborizzazione anche a quote leggermente più basse in Contrada Furnaggia (1140 m), su sabbie granitiche sciolte. Per completare lo studio della flora boschiva dell'area i rilevamenti hanno interessato anche cerrete e vecchi impianti di castagno, in Contrada Salice (900 m ca). Infine l'ultimo giorno di escursione, lasciate le pendici della Presila Catanzarese, l'indagine si è focalizzata sui tipici pascoli montani dell'Altipiano Silano, nella Valle del Capitano (1580 m), in corrispondenza di un'estesa piana, con prati da mesofili a torbosi, ambienti rivulari e acquitrinosi (Tab. 1).

Inquadramento geologico

Da un punto di vista geologico, l'area appartiene all'Arco Calabro-Peloritano (AMODIO-MORELLI *et al.*, 1976) ed è caratterizzata essenzialmente da due gruppi di litologie di epoca paleozoica: rocce metamorfiche e rocce magmatiche. Queste sono stretta-

TABELLA 1

Elenco delle sigle (lettere) e corrispondenti località in cui sono state effettuate le erborizzazioni; vengono anche riportate le coordinate (datum ED50) del centroide del poligono e la data di raccolta.

List of abbreviations (letters) and corresponding floristic sampling sites; the coordinates (datum ED50) of centroid of each polygon and the date of sampling are also reported.

Sigla	Località	X	Y	data
A	C.da Cipino, Sersale, 720 m	647438	4319577	05/06/08
B	C.da Cipino Sottana (strada per Melissaro), Sersale, 680 m	647291	4318776	05/06/08
C	C.da Melissaro, Sersale, 380 m	647066	4316972	05/06/08
D	Fiume Uria, C.da Ervulusa, Sersale, 180 m	647247	4316057	05/06/08
E	C. Scarano, Sersale, 460 m	650152	4314884	06/06/08
F	Valle Cupe, Sersale, 300 m	650306	4315376	06/06/08
G	C.da Salice, Sersale, 921 m	647219	4321506	06/06/08
H	C.da Viperaro, Magisano, 1360 m	642476	4324203	07/06/08
I	Cascata delle Ninfe, Magisano, 1135 m	641790	4324016	07/06/08
L	C.da Ariano, Albi, 1200 m	641690	4324348	07/06/08
M	C.da Ariano (carrereccia) Albi, 1350 m	642216	4324368	07/06/08
N	C.da Furnaggia, Magisano, 1140 m	645007	4322199	07/06/08
O	Valle del Capitano, presso Bivio Tirivolo, Taverna, 1580 m	639966	4328936	08/06/08

mente associate nell'Unità "Monte Gariglione" (GUERRIERI *et al.*, 1983) cui appartengono le stazioni montane da noi rilevate, le quali si collocano su un complesso igneo-metamorfico di paragneiss e scisti biotitici. I suoli che ne derivano per alterazione sono generalmente profondi e sabbiosi e nelle depressioni divengono fortemente idromorfi, mentre sui versanti e sui dossi affiorano rocce superficiali. Tutto attorno al perimetro della Sila, lungo le propaggini definite "Presila", affiorano rocce sedimentarie terziarie e quaternarie, quali conglomerati poligenici ed arenarie, largamente presenti nelle Valli Cupe. Per quanto riguarda la geomorfologia, a quote montane le abbondanti precipitazioni intercettate dal substrato scarsamente permeabile, danno origine ad una ricca rete idrica che, in corrispondenza dei litotipi sedimentari delle pendici, determina una marcata erosione. Dunque ne deriva un forte contrasto fra il profilo delle aree semipianeggianti della fascia montana e le pareti acclivi che più in basso contornano gli alvei fluviali.

Inquadramento climatico

Dall'analisi dei dati termopluviometrici disponibili (CIANCIO, 1971), nell'area di studio si riscontra una discreta variabilità climatica. Buona parte delle aree indagate ricade in prossimità della stazione pluviometrica di Sersale (750 m s.l.m.) che in base all'indice ombrotermico estivo di Rivas-Martínez rientra nella regione Mediterranea, con precipitazioni annuali attorno ai 1200 mm, mentre la temperatura media annua, ricavata con la retta di regressione altitudinale, si aggira attorno ai 13 °C. L'area rilevata l'ultimo giorno, a 1580 m di quota, ricade in prossimità della stazione termopluviometrica di M.te Gariglione, appartiene alla regione Temperata ed è caratterizzata da una temperatura media annua di 6,5 °C e precipitazioni elevate (1640 mm).

Elenco floristico

La realizzazione dell'elenco floristico ha seguito le

metodiche utilizzate nel corso delle precedenti escursioni del Gruppo finalizzate allo studio di aree poco note dal punto di vista floristico (CONTI *et al.*, 2006, 2007b; PECCENINI *et al.*, 2007, 2010; SANTANGELO *et al.*, 2010; PERUZZI *et al.*, 2011). Il coordinamento del lavoro e la stesura dell'elenco floristico sono stati curati dagli organizzatori con la collaborazione di tutti i partecipanti all'escursione. Per lo studio dei casi critici, con relativo confronto degli *exsiccata*, si è tenuto un incontro presso l'Orto Botanico dell'Università della Calabria con sede ad Arcavacata di Rende (CS). Sulla base di queste verifiche e di ulteriori osservazioni degli autori è stato messo a punto l'elenco finale.

Le felci e gli equiseti più critici sono stati revisionati da Dino Marchetti, il genere *Festuca* da Graziano Rossi, i generi *Hieracium* e *Pilosella* da Günter Gottschlich, il gruppo di *Carex divulsa* da Ana Molina.

L'elenco floristico è ordinato secondo la recente proposta di CHASE, REVEAL (2009) e HASTON *et al.* (2009), adottata per l'Italia da PERUZZI (2010), al quale si è fatto riferimento anche per la delimitazione dei generi. La nomenclatura di specie e sottospecie, salvo ove espressamente indicato, si basa su CONTI *et al.* (2005, 2007a), su successivi aggiornamenti pubblicati nella rubrica "Notulae alla Checklist della flora italiana" dell'Informatore Botanico Italiano (PERUZZI, CONTI, 2008; BERNARDO *et al.*, 2009, 2010) e su altri lavori specifici, citati di volta in volta.

Per ciascuna entità sono riportati nell'ordine: nome accettato, sinonimo fra parentesi, solo nel caso in cui la nomenclatura adottata non concordi con CONTI *et al.* (2005, 2007a); ambienti prevalenti di raccolta e località, secondo le sigle riportate in Tab. 1. Solo per pochi campioni, provenienti da aree esterne a quelle contenute nella predetta tabella, la località di raccolta viene riportata per esteso. Inoltre, per alcune entità rinvenute nell'ultima stazione in una successiva erborizzazione è citata anche la data di raccolta (27

luglio 2009).

Tra parentesi, infine, sono indicati gli Erbari in cui i campioni sono conservati, indicati con il rispettivo acronimo dell'*Index Herbariorum* (<http://sciweb.nybg.org/science2/IndexHerbariorum.asp>):

APP Erbario del Centro di Ricerche Floristiche dell'Appennino

CAT Erbario Università di Catania

CLU Erbario Università della Calabria

GE Erbario Università di Genova

MSNM Erbario del Museo di Storia Naturale di Milano

REGGIO Erbario Università di Reggio Calabria

UTV Erbario Università della Toscana

o secondo le seguenti codifiche:

1 Collezione Cancellieri

2 Collezione Costalonga

3 Collezione Iberite

4 Collezione Iocchi

5 Collezione Lattanzi

6 Collezione Lavezzo

7 Collezione Sciandrello

8 Collezione Tilia

Entità di particolare interesse risultano evidenziate dalla seguente simbologia:

+ entità nuova per la Calabria

* entità segnalate solo di recente per la Calabria

§ conferma di entità riportate con dubbio nella Checklist (CONTI *et al.*, 2005, 2007a)

entità non indicate per la regione dalla Checklist (CONTI *et al.*, 2005, 2007a), per le quali, però, esistevano vecchie segnalazioni.

ELENCO FLORISTICO

LYCOPODIIDAE

SELAGINELLACEAE

Selaginella denticulata (L.) Spring

Pendii in ombra

E (APP), F(MSMM, UTV)

OPHIOGLOSSIDAE

OPHIOGLOSSACEAE

Botrychium lunaria (L.) Sw.

Prato

O (APP, CAT, CLU, REGGIO, UTV, 7, 8)

EQUISETIDAE

EQUISETACEAE

Equisetum arvense L. subsp. **arvense**

Rupi ombrose

G(APP, UTV); I (APP)

+ **Equisetum fluviatile** L.

Prati inondati

O (UTV)

Questo è il primo ritrovamento per la Calabria in una stazione che risulta essere al momento la più meridionale d'Italia e d'Europa (Marchetti, *in verbis*).

Equisetum ramosissimum Desf.

Sponde ruscello

D (REGGIO, UTV); F (APP, 3)

Equisetum telmateia Ehrh.

Sponde ruscello

D (UTV)

POLYPODIIDAE

PTERIDACEAE

Adiantum capillus-veneris L.

Rupi stillicidiose

D (UTV); F (APP, UTV, 6)

Anogramma leptophylla (L.) Link

Rupi ombrose

E (APP, MSNM, REGGIO, UTV, 1,4); F (GE, 4, 6)

ASPLENIACEAE

Asplenium onopteris L.

Ripisilve, cespuglieti, macchia, pratelli xerofili

D (REGGIO, UTV); E (APP, 3); F (APP); G (APP, 1); I (REGGIO)

Asplenium scolopendrium L. [= *Phyllitis scolopendrium* (L.) Newman subsp. *scolopendrium*]

Rupi umide

F (APP)

Asplenium trichomanes L. subsp. **quadrivalens** D.E.

Mey.

Rupi ombrose

D (UTV); E (APP); F (REGGIO, 7); H (APP), I (UTV)

BLECHNACEAE

Woodwardia radicans (L.) Sm.

Rupi stillicidiose

F (solo osservata)

La popolazione è assai esigua, si individuano solo poche fronde su una parete verticale.

DRYOPTERIDACEAE

Dryopteris pallida (Bory) Maire & Petitm. subsp. **pallida**

Boschi

E (APP, CAT, CLU, UTV, 7); F (UTV)

* **Polystichum** × **bicknellii** (Christ) Hahne

Bosco di cerro

G (APP)

Questo ibrido fra *P. aculeatum* (L.) Roth e *P. setiferum* (Forssk.) T. Moore ex Woyn. è stato già segnalato

to per la medesima stazione da BARTOLUCCI (2009); precedentemente era già stato ritrovato in Calabria, precisamente sui monti di Verbicaro-Orsomarso (DI PIETRO, 2008).

Polystichum setiferum (Forssk.) T. Moore ex Woyn. Arbusteti, macchie
D (CAT); G (UTV); H (UTV, 7); I (7); L (UTV, 1)

POLYPODIACEAE

Polypodium interjectum Shivas
Rupi in ombra
F (REGGIO); I (APP, 4)

PINIDAE

PINACEAE

Pinus nigra nigra J.F. Arnold subsp. **salzmannii** (Dunal) Franco [= *Pinus nigra* subsp. *laricio* Maire]

Bosco
H (MSNM)
La nomenclatura segue PASSALACQUA (2011) secondo cui il pino della Sila va riferito alla var. *corsicana* (Loudan) Hyl.

MAGNOLIIDAE

ARISTOLOCHIACEAE

Aristolochia lutea Desf.
Boschi misti
G (CLU, REGGIO); H (APP, CLU, REGGIO, UTV); I (7); M (CAT)

POTAMOGETONACEAE

Potamogeton polygonifolius Pourr.
Ruscilli e prati torbosi
O (APP, CLU, GE, MSNM, REGGIO, UTV, 2, 3, 4, 5, 6)

COLCHICACEAE

Colchicum multiflorum Brot.
Margine sentiero
L (CLU, REGGIO)
La nomenclatura segue FRIDLENDER (1999), secondo cui *C. multiflorum* è sinonimo prioritario rispetto a *C. neapolitanum* (Ten.) Ten. e *C. longifolium* Castagne, sebbene PERSSON (2007, 2009) consideri distinte le tre entità e ripartisca le popolazioni italiane tra *C. neapolitanum* ($2n = 90-92$) e *C. longifolium* ($2n = 144$ o ca. 140).

ORCHIDACEAE

Dactylorhiza maculata (L.) Soó
Prato umido
I (APP); L(UTV)

Dactylorhiza sambucina (L.) Soó
Pascolo mesofilo

O(CAT)

Epipactis microphylla (Ehrh.) Sw.
Castagneto G (UTV)

Limodorum abortivum (L.) Sw.
Castagneto
G (APP)

Neotinea tridentata (Scop.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase [= *Orchis tridentata* Scop.]
Pascoli mesofili
H (APP); O (CAT)

Neottia nidus-avis (L.) Rich.
Bosco misto
L (UTV)

Orchis mascula (L.) L. subsp. **mascula**
Bosco
H (APP)

IRIDACEAE

Moraea sisyrinchium (L.) Ker Gawl. [= *Gynandriris sisyrinchium* (L.) Parl.]
Incolto
C (5)

Romulea bulbocodium (L.) Sebast. & Mauri
Pascoli xerofili
N (REGGIO, 5)

XANTHORRHOEACEAE

Asphodelus macrocarpus Parl. subsp. **macrocarpus**
Radura
H (CAT, REGGIO, UTV)

AMARYLLIDACEAE

Allium commutatum Guss.
Margine strada
D (CLU); Periferia di Sersale (6)

Allium pendulinum Ten.
Castagneto
G (CLU); H (APP, CLU, GE, MSNM, 6); I (2)

Allium sphaerocephalon L.
Pratelli aridi
C (CLU); F (REGGIO)

Allium subhirsutum L.
Lecceta
E (APP, CLU, UTV, 4)

Allium vineale L.
Pascoli xerofili
C (5); N (REGGIO)

Narcissus poeticus L.
Pascoli mesofili
O (CAT, REGGIO, UTV, 3, 6)

ASPARAGACEAE

Muscari commutatum Guss.

Pascoli mesofili

O (CAT, GE, REGGIO)

È abbastanza insolita la presenza di questa specie ste-nomediterranea ad oltre 1500 m di quota, in corri-spondenza di prati mesofili; d'altra parte, però, l'orlo del perigonio, concolore al tubo, fa escludere l'attri-buzione di questi campioni a *M. neglectum* che pure è frequente nella medesima stazione.

Muscari comosum (L.) Mill.

Castagneto

G (APP)

Muscari neglectum Guss. ex Ten.

Pascoli mesofili

O (CAT, MSNM, 3, 7)

Ornithogalum montanum Cirillo

Bosco misto, impianti di pino laricio

H (GE, REGGIO, UTV); M (REGGIO); O (CLU, 3, 8)

Polygonatum multiflorum (L.) All.

Boschi misti, impianti di pino laricio

H (CLU, REGGIO, 1, 4,7)

JUNCACEAE

Juncus articulatus L.

Sorgente

G (MSNM, 3, 7, 8)

Juncus bufonius L.

Scarpata umida e acquitrini

G (CLU, 3, 6, 7, 8)

Juncus conglomeratus L.

Pratelli terofitici

M (REGGIO)

Juncus hybridus Brot.

Acquitrino

F (5); G (8)

Juncus striatus Schousb. ex E. Mey.

Pratelli terofitici, radure boschive

G (REGGIO); M (REGGIO)

Juncus thomasi Ten.

Acquitrini e prati torbosi

O, 27 luglio 2009 (CLU)

Luzula calabra Ten.

Prati torbosi e pascoli mesofili

O (APP, CAT, CLU, REGGIO, UTV, 2, 4,8)

Interessante endemita dei rilievi cristallini della Calabria, che convive con *L. campestris*, cui viene riferita sia da CONTI *et al.* (2005) che da CHRTEK, KRISA (1980). Secondo KIRSCHNER (2002) e KIRSCHNER, KIRSCHNEROVÁ (2011) invece, la specie è valida e presenta maggiori affinità con *L. pallescens* Sw., elemento dell'Europa centro-settentrionale, assente dal territorio nazionale.

Luzula campestris (L.) DC.

Prati-pascolo, sia mesofili che aridi

H (1); O (CAT, CLU, MSNM, 1, 3, 6, 8)

Luzula forsteri (Sm.) DC.

Castagneto

G (CLU, REGGIO, 3,6, 7, 8)

Luzula sicula Parl.

Cerrete, impianti di pino laricio

G (CLU, UTV, 1, 3,4, 6); H (APP, CLU, MSNM, REGGIO, UTV)

CYPERACEAE

Carex caryophyllea Latourr.

Pascoli mesofili e torbiere

O (MSNM, 1,4,8)

Carex demissa Hornem.

Prati torbosi

O, 27 luglio 2009 (CLU)

Tutti i campioni afferenti al gruppo di *Carex flava* raccolti nell'ultima località, in occasione dell'escursion S.B.I., presentano caratteri attribuibili a *C. viridula*: dimensioni ridotte, spighe femminili ravvicinate e contratte. Tuttavia dalle raccolte effettuate successivamente nella stessa stazione e dal confronto con materiale d'erbario (CLU), proveniente dalla medesima località, si evince che in questi prati torbosi, ad estate inoltrata, si rinvenivano campioni che ben corrispondono a *C. demissa*, per le maggiori dimensioni, lo scapo allungato ed arcuato e le spighe femminili ben distanziate. Per quanto riguarda gli altri particolari morfologici, riportati dalle chiavi analitiche, quali lunghezza della ligula e becco degli otricelli, le misure ottenute mostrano che, per questi caratteri, le due specie sono largamente sovrapponibili, così come evidenziato anche da LUCEÑO *et al.* (2008). D'altra parte, per la Sila risultano segnalate entrambe le entità. TENORE (1831), FIORI (1919), SARFATTI (1959) segnalano *C. oederi* Retz. (= *C. viridula*); mentre *C. demissa* (sub *C. tumidicarpa* Anderss.) è segnalata da CONTI, VENANZONI (1991); BALLELLI, VENANZONI (1996).

Carex depauperata Curtis ex With.

Arbusteti e margine bosco

A (3); H (8); L (CAT, 1, 3, 4)

Carex distachya Desf.

Leccete, incolti, margine di sentieri

B (REGGIO, 3); D (CLU); E (4); G (REGGIO)

Carex divulsa Stokes

Leccete

E (CLU, 8); F (5); G (CLU)

Carex echinata Murray

Prati acquitrinosi e torbosi

O (APP, CAT, CLU, GE, MSNM, REGGIO, UTV, 1, 4, 5, 6, 7, 8)

* **Carex enokii** A. M. Mol., Acedo & Llamas

Leccete

F (CLU)

Specie descritta di recente (MOLINA *et al.*, 2008) all'interno dell'aggregato di *C. divulsa*. Per il territorio nazionale, essa era originariamente nota solo per

le principali isole; più recentemente è stata segnalata anche per la Calabria (IOCCHI *et al.*, 2011) sulla base di due *exsiccata*, di cui uno raccolto durante l'escursione da cui deriva il presente elenco floristico.

Carex leporina L.

Prati acquitrinosi e torbosi
O (APP, CLU, UTV, 1, 2, 4, 7, 8)

Carex nigra (L.) Reichard subsp. **nigra**

Prati acquitrinosi e torbosi
O (APP, CAT, CLU, UTV, 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8)

Carex pallescens L.

Prati acquitrinosi e torbosi
O (APP, CAT, CLU, GE, MSNM, REGGIO, UTV, 1, 2, 4, 6, 8)

Carex pendula Huds.

Ontanete e rive di torrente
C (7); F (APP, 6)

Carex remota L.

Rive di torrente, cascate, rupi ombrose
A (3); I (APP, 1, 4); L (1); M (8)

Carex rostrata Stokes

Acquitrini e prati torbosi
O (APP, CAT, CLU, REGGIO, UTV, 1, 3, 4, 5, 6, 7)

Carex viridula Michx.

Prati torbosi
O (APP, CLU, 1, 4, 7, 8)
vedi nota *C. demissa*.

Isolepis cernua (Vahl) Roem. & Schult.

Sorgenti e acquitrini
G (CLU, GE, MSNM, 5, 6, 7, 8); O (UTV)

Scirpoides holoschoenus (L.) Soják

Ambiente umido
A (3)

Scirpus sylvaticus L.

Prati acquitrinosi
O (CLU, UTV, 7)

POACEAE

Achnatherum bromoides (L.) P. Beauv.

Incolti
C (7)

Aira caryophyllea L. subsp. **caryophyllea**

Margini strada e pratelli aridi
A (7); G (CAT, CLU, GE, REGGIO, 6, 7, 8); H (CAT, GE, MSNM, REGGIO, 7, 8); L (7, 8); M (CAT, CLU, 8); N (CAT)

Aira cupaniana Guss.

Incolti, prati aridi
B (CAT, CLU, GE); C (REGGIO); F (3); G (3); N (7)

Anisantha sterilis (L.) Nevski [= *Bromus sterilis* L.]

Impianti di pino laricio
G (CAT, CLU, REGGIO); H (REGGIO); L (CAT)

Anisantha tectorum (L.) Nevski subsp. **tectorum**
[= *Bromus tectorum* L. subsp. *tectorum*]

Pratelli terofitici
L (8)

Anthoxanthum odoratum L. subsp. **odoratum**

Pascoli mesofili
G (CLU); O (CAT, UTV, 8)

Arundo collina Ten.

E (MSNM)

Avena sterilis L. s.l.

Incolti
C (UTV)
Non è stato possibile individuare il rango sottospecifico, poiché il campione presenta caratteri intermedi fra la sottospecie nominale e la subsp. *ludoviciana* (Durieu) M. Gillet & Magne.

Avenula praetutiana (Parl. ex Arcang.) Pignatti subsp. **rigida** (Sarfatti) Brullo, Gangale & Uzunov

Prati mesofili
O (CAT)
Questa sottospecie, descritta proprio per l'area della Sila, non è riconosciuta da CONTI *et al.* (2005).

Bromopsis caprina (A. Kern. Ex Hack.) Banfi & N.G. Passal. [= *Bromus erectus* Huds. p.p]

Impianti di pino laricio, prati aridi
H (CAT); I (7); L (CAT, REGGIO, 7); N (REGGIO)
La nomenclatura segue BERNARDO *et al.* (2009).

Bromus hordeaceus L. subsp. **hordeaceus**

Pratelli aridi
C (7); D (CLU); M (REGGIO)

Bromus hordeaceus L. subsp. **molliformis** (Lloyd ex Godr.) Maire & Weiller

Ripisilve, boschi
D (REGGIO); G (CAT, REGGIO, 7); H (CAT, 8); M (CAT, CLU)

Bromus scoparius L.

Pascoli aridi
G (UTV); M (UTV); N (CLU)

Catopodium rigidum (L.) C.E. Hubb. subsp. **majus** (C. Presl.) F.H. Perring & P.D. Sell

Boschi di leccio
E (APP, CAT, CLU, REGGIO, 4); F (MSNM, 3)

Cynosurus cristatus L.

Pratelli aridi
F (MSNM)

Cynosurus echinatus L.

Pratelli aridi
E (CLU); G (CLU); L (1)

Cynosurus effusus Link

Margine sentiero, pratelli aridi, cespuglieti
E (CAT, CLU, UTV); F (REGGIO); G (CLU); L (1)

Dactylis glomerata L. subsp. **hispanica** (Roth)

Nyman
Pineta e scarpata a margine strada
E (UTV)
Uno dei campioni esaminati, proveniente da ambiente di sottobosco, presenta caratteri prossimi a quelli attribuiti alla sottospecie nominale: foglie di maggiori dimensioni ed infiorescenza più allargata; riteniamo si tratti, comunque, della subsp. *hispanica* con habitus condizionato dall'ombreggiamento.

Deschampsia flexuosa (L.) Trin. subsp. **flexuosa**
Prato inondato
H (CAT, 1, 4)

Drymochloa drymeja (Mert. & Koch) Holub subsp. **exaltata** (C. Presl) Foggi & Signorini [= *Festuca exaltata* C. Presl]
Ripisilve, impianti di pino laricio, leccete
D (CLU); E (CLU, UTV, 2, 3, 6); F (CLU, GE, REGGIO)
La nomenclatura segue FOGGI *et al.* (2010).

Festuca circummediterranea Patzke
Leccete, impianti di pino laricio, cespuglieti, pascoli
F (REGGIO); G (APP, 1, 7, 8); H (APP, REGGIO, 1, 7, 8); I (REGGIO); M (GE); N (REGGIO); O (GE, REGGIO, 1, 8)

Festuca heterophylla Lam.
Cerrete
G (CLU, REGGIO)

Festuca trichophylla (Ducros ex Gaudin) K. Richt. subsp. **asperifolia** (St.-Yves) Al-Bermani
Prati mesofili
O (CLU)

Gastridium ventricosum (Gouan) Schinz & Thell.
Incolti
A (3, 7); B (CAT, CLIU, GE, MSNM); C (7)

Gaudinia fragilis (L.) P. Beauv.
Pratelli aridi
D (CLU)

Glyceria notata Chevall.
Vegetazione rivulare
G (REGGIO, 7); O (REGGIO, UTV, 1, 2, 7)

Holcus lanatus L.
Ripisilve
D (7); F (CLU)

Hyparrhenia hirta (L.) Stapf subsp. **hirta**
Incolti
C (UTV, 3)

Koeleria cristata (L.) Roem. & Schult.
Incolti
B (CAT)

Lamarckia aurea (L.) Moench
Pratelli aridi
C (GE)

Lolium perenne L.
Incolti
E (8)

Melica ciliata L. subsp. **magnolii** (Gren. & Godr.) K. Richt.
Macchia
C (UTV, 7)

* **Melica transilvanica** Schur subsp. **transilvanica**
Ripisilve
D (CAT, CLU)
Entità recentemente confermata per la Calabria da BANFI, PASSALACQUA (2011).

Melica uniflora Retz.
Macchie e cespuglieti
D (3); H (4)

Milium effusum L.
Boschi misti e mantello di vegetazione
I (7); L (UTV); M (CAT, MSNM, REGGIO)

Molinia caerulea (L.) Moench s.s.
Prati torbosi
O, 27 luglio 2009 (CLU)
Interessante ritrovamento di un elemento circumboreale, per il quale le popolazioni silane rappresentano le uniche dell'Appennino meridionale. Nonostante vi siano numerose segnalazioni bibliografiche per l'area di studio, relative tutte alla sola combinazione binomiale, non è stato rivenuto alcun precedente campione in CLU. Ciò può essere dovuto al fatto che la pianta, seppure presente con popolamenti copiosi in numerose piane acquitrinose della Sila, fiorisce solo in estate inoltrata, proprio quando il pascolo si intensifica rendendo indeterminabili le essenze pabulari.

Nardus stricta L.
Prati mesofili e torbosi
O (APP, CAT, UTV, 3, 4, 8)

Phleum hirsutum Honck. subsp. **ambiguum** (Ten.) Tzvelev
Impianti di pino laricio, incolti, pascoli xerofili
A (CAT); H (CAT, UTV, 7); I (MSNM); M (4); N (CAT, REGGIO); O (CAT)

Phleum pratense L.
Pratelli aridi
M (CAT)

Piptatherum miliaceum (L.) Coss. subsp. **thomasii** (Duby) Freitag
Incolti
C (UTV)

Poa bulbosa L.
Incolti, pascoli mesofili
C (REGGIO); M (CAT); N (REGGIO); O (CAT, GE, REGGIO, 3)

Poa compressa L.
Orli di bosco
L (UTV)

Poa nemoralis L. subsp. **nemoralis**
Boschi misti
H (8)

Poa pratensis L.

Boschi di cerro e pascoli mesofili
G (CAT); O (CAT, CLU)

Poa sylvicola Guss.

Impianti di pino laricio, boschi a caducifoglie
A (CAT, REGGIO, 3); G (CLU, REGGIO)

Poa trivialis L.

Margini di bosco A (3); G (CAT, 8); H (8); O (REGGIO, 7)

Polygonum viridis (Gouan) Breistr.

Pascoli mesofili
D (CAT); G (8)

Psilurus incurvus (Gouan) Schinz & Thell.

Pratelli aridi
A (UTV); C (GE, UTV); L (8); M (CAT, CLU, GE, REGGIO, UTV)

Trachynia distachya (L.) Link

Incolti
F (CAT)

Triticum neglectum (Req.ex Bertol.) Greuter

Incolti, praterie
B (7); C (CAT, REGGIO, 5, 7); D (7); M (4); N (MSNM, UTV, 1, 4, 7)
Alcuni individui della località C, depositati in CAT, presentano caratteri intermedi fra questa specie e la seguente.

Triticum triunciale (L.) Raspail

Incolti
B (UTV, 3); C (CAT, GE, REGGIO, 5, 7); D (7); E (MSNM)

Vulpia ciliata Dumort.

Schiarite del bosco, impianti di pino laricio
B (3); H (CAT, REGGIO, 6); M (CAT, CLU); N (REGGIO)

Vulpia muralis (Kunth) Nees

Pratelli aridi, incolti
G (4); H (GE); I (4); L (1);

Vulpia myuros (L.) C.C. Gmel.

Incolti, pratelli terofitici, impianti di pino laricio
A (7); B (CLU, UTV); G (CAT, REGGIO, 7, 8); H (CAT, MSNM, REGGIO, 6, 8); L (CAT, 7, 8); M (CAT, CLU, REGGIO, UTV, 2); N (CAT, MSNM)

* ×**Schedololium loliaceum** (Huds.) Soreng & Terrell
[≡ ×*Festulolium loliaceum* (Huds.) P.Fourn. = *Festulolium adscendens* (Retz.) Asch. & Graebn.]

Incolti
G (MSNM)
Entità recentemente confermata per la Calabria (MAIORCA *et al.*, 2007; BANFI, PASSALACQUA, 2011).

PAPAVERACEAE

Fumaria flabellata Gasp.

Radura a margine sentiero
G (CLU)

Fumaria officinalis L. subsp. **wirtgenii** (Koch)

Arcang.
Incolti
C (CLU, GE)

Papaver apulum Ten.

Incolti
G (UTV)

RANUNCULACEAE

Anemone apennina L. subsp. **apennina**

Boschi di caducifoglie
H (MSNM)

+ **Aquilegia dumeticola** Jord.

Cerrete e boschi misti
G (CLU); H APP, CLU, 3); I (7); L (CAT, UTV); M (GE, MSNM)

I nostri campioni presentano caratteri compatibili con quelli riportati da PIGNATTI (1982) per *A. viscosa* Gouan che, però, è ritenuta esclusiva del sud della Francia (BREISTROFFER, 1981). Ci uniformiamo perciò a Med-Checklist (GREUTER *et al.*, 1989) che attribuisce *A. viscosa* sensu PIGNATTI (1982) e ZANGHERI (1976) ad *A. dumeticola*, descritta da JORDAN (1861) per la Corsica e alla quale sono riferite, anche di recente, tutte le aquilegie con indumento viscoso dell'isola francese (GAMISANS, JEANMONOD, 2007).

Nella Checklist (CONTI *et al.*, 2005) *A. viscosa* sensu Pignatti è stata inclusa in *A. vulgaris* Act. Fl. Ital.

Caltha palustris L.

Vegetazione rivulare e prati torbosi
O (APP, CAT, REGGIO, UTV, 2, 3, 7)

Clematis cirrhosa L.

Macchie
C (CLU); E (CLU, UTV)

Delphinium ajacis L. [≡*Consolida ajacis* (L.) Schur]

Incolti, scarpate stradali
B (CAT, REGGIO, 2); E (CAT, CLU, MSNM, 4, 5)
La nomenclatura segue JABBOUR, RENNER (2011).

Delphinium halteratum Sm. subsp. **halteratum**

Praterie aride, incolti
C (CLU); F (GE)

Ficaria verna Huds. subsp. **verna** [≡*Ranunculus ficaria* L. subsp. *ficaria*]

Prati mesofili
O (CAT; REGGIO)

Helleborus viridis L. subsp. **bocconei** (Ten.) Peruzzi

[≡*Helleborus bocconei* Ten. subsp. *bocconei*]
Boschi di cerro
G (CAT)

La combinazione nomenclaturale è aggiornata secondo la recente proposta di BERNARDO *et al.* (2010).

Ranunculus fontanus C. Presl

Vegetazione rivulare, ambienti umidi presso sorgenti
G (CAT, REGGIO, UTV, 7); I (APP); M (GE, MSNM, REGGIO, 2, 3, 4, 6, 7); O (APP, CAT,

CLU, MSNM, UTV, 1, 2, 3, 4, 7)

Ranunculus monspeliacus L. subsp. **aspromontanus**
(Huter) Peruzzi & N.G. Passalacqua

Castagneti, orli di bosco misto
G (CAT, CLU, GE, MSNM, REGGIO, UTV, 1, 4,
7)

Ranunculus neapolitanus Ten.
F (CLU)

Ranunculus polyanthemus L. subsp. **thomasii** (Ten.)
Tutin

Pascoli mesofili e prati torbosi
O (APP, CAT, REGGIO, UTV, 1, 2, 3, 5, 6, 8)

Ranunculus repens L.
Cespuglieti, orli di bosco
G (REGGIO); I (REGGIO)

Thalictrum calabricum Spreng.
Boscaglie ripariali
I (REGGIO)

Thalictrum simplex L. subsp. **simplex**
Prati torbosi
O (APP)

PLATANACEAE

Platanus orientalis L.
Ripisilve
D (CLU, GE, MSNM, REGGIO, 3, 6, 7)

SAXIFRAGACEAE

Saxifraga carpetana Boiss. & Reut. subsp. **graeca**
(Boiss. & Heldr.) D.A. Webb
Scarpate in ombra
G (CAT); H (CLU, GE, MSNM, REGGIO, UTV)

CRASSULACEAE

Phedimus stellatus (L.) Raf.
Pratelli terofitici
A (UTV); F (CLU, GE, 1, 3, 4); G (APP, UTV); I
(GE); L (1); N (APP, CLU, MSNM, 4)

Sedum amplexicaule DC. subsp. **tenuifolium** (Sm.)
Greuter
Pascoli xerofili, impianti artificiali misti, margini di
lecceta
A (REGGIO, UTV, 3); E 4); N (MSNM, REGGIO,
4)

Sedum cepaea L.
Boschi di leccio, radure e scarpate
B (3); C (UTV); E (APP, REGGIO); F (GE, 3); G
(6)

VITACEAE

+ **Vitis rupestris** Scheele
C (REGGIO, MSNM, 6)
Nuova per la Calabria.

* **Vitis vinifera** L. subsp. **vinifera**
F (UTV)

Non riportata da CONTI *et al.* (2005, 2007a) per la Calabria, ma segnalata di recente da MAIORCA, PUNTILLO (2009).

+ **Vitis riparia** Michx. × **V. rupestris** Scheele
C (MSNM)
Nuova per la Calabria.

FABACEAE

Anthyllis vulneraria L. subsp. **rubriflora** (DC.)
Arcang.

Radure, Pratelli aridi
A (UTV, 3); h (CAT, MSNM, 4, 8); N (CLU,
MSNM, 6); O (APP, GE, MSNM, 3, 8)

Bituminaria bituminosa (L.) C.H. Stirt.
Incolti
C (UTV)

Cytisus infestus (C. Presl) Guss. subsp. **infestus**
[≡ *Calicotome infesta* (C. Presl) Guss. subsp. *infesta*]
Mantelli forestali, arbusteti e pascoli xerofili
C (GE, MSNM, UTV, 3, 5); N (1, 4)

Cytisus scoparius (L.) Link subsp. **scoparius**
Arbusteti
G (7); N (4)

Cytisus villosus Pourr.
Leccete e boschi misti
F (UTV); G (6, 7)

Emerus major Mill. subsp. **major**
Boschi ripariali e e cespuglieti
C (UTV); F (REGGIO)

Genista anglica L. subsp. **brutia** (Brullo, Scelsi &
Spamp.) Peruzzi & Bernardo
Pascoli mesofili e prati torbosi
O (APP, CAT, CLU, GE, MSNM, REGGIO, UTV,
1, 3, 4, 5, 6, 7, 6)
La combinazione nomenclaturale è aggiornata secondo
la recente proposta di BERNARDO *et al.* (2010).

Genista sagittalis L.
Rimboschimenti, pascoli
H (CLU, 8); O (APP, CAT, GE, REGGIO, UTV, 3,
4, 5, 7, 8)

Hymenocarpus circinnatus (L.) Savi
Scarpate, incolti e pratelli aridi
A (CAT, MSNM, 3); B (GE); C (GE, 7); D (7); E
(REGGIO)

Lathyrus grandiflorus Sm.
Orli forestali, scarpate
F (REGGIO); G (CLU, GE, MSNM, UTV, 1, 3, 4,
6, 8)

Lathyrus pratensis L. subsp. **pratensis**
Radure e incolti
G (CLU, 4, 7)

Lathyrus sphaericus Retz.
Pascoli xerofili
N (CAT)

Lathyrus venetus (Mill.) Wohlff.

Castagneti e boschi misti
G (CLU, 1); H (MSNM); L (CLU)

Lotus angustissimus L.

Pratelli terofitici
G (CLU, MSNM, REGGIO, 7, 8)

Lotus biflorus Desr. [≡*Tetragonolobus biflorus* (Desr.) Ser.]

Scarpate a margine strada
E (CLU, GE, MSNM, UTV)

Lotus corniculatus L. subsp. **corniculatus**

Prati-pascolo
N (UTV); O (MSNM, 3)

Lotus hirsutus L. [≡*Dorycnium hirsutum* (L.) Ser.]

Scarpate
A (7)

Lotus ornithopodioides L.

Incolti
F (4)

Lupinus angustifolius L.

Incolti, pascoli xerofili
C (UTV); N (APP, CLU, REGGIO, UTV, 1, 4)

Medicago arabica (L.) Huds.

Incolti
G (4)

Medicago minima (L.) L.

Incolti
C (CAT); N (CAT)

Medicago praecox DC.

Incolti e pascoli xerofili
G (4); N (4)

Medicago rigidula (L.) All.

Pascoli xerofili
G (GE, 4)

Medicago sativa L. subsp. **sativa**

Margine sentiero
D (REGGIO, 7)

Medicago truncatula Gaertn.

Incolti
D (7)

Melilotus neapolitanus Ten.

Pascoli xerofili
N (4)

Onobrychis caput-galli (L.) Lam.

Incolti e praterie pseudosteppiche
C (REGGIO); D (7)

Ononis viscosa L. subsp. **breviflora** (DC.) Nyman

Incolti e praterie pseudosteppiche
D (7)

Ornithopus compressus L.

Incolti e scarpate
B (3); C (GE); G (GE, 4); N (MSNM)

Ornithopus pinnatus (Mill.) Druce

Scarpate a margine strada
E (7)

Trifolium angustifolium L. subsp. **angustifolium**

Incolti e pratelli terofitici
A (CLU, 3); E (REGGIO); G (6); N (4)

Trifolium arvense L. subsp. **arvense**

Incolti e pratelli terofitici
A (REGGIO, 3); E (CAT, REGGIO, UTV, 3, 4, 7);
H (6); I (7); L (7); N (APP, CAT, 6, 7)

Trifolium bocconei Savi

Pascoli xerofili
A (7); C (CLU); H (7)

Trifolium campestre Schreb.

Incolti, pratelli terofitici e rimboschimenti
A (CAT); E (4, 7, 8); F (4); G (MSNM, 1); H
(CAT); N (1); O (APP, CAT, 1, 7)

Trifolium cherleri L.

Incolti e pratelli terofitici
E (MSNM); G (8); N (GE, REGGIO, 4, 6)

Trifolium glomeratum L.

Scarpate, margine sentiero
A (7); E (4); G (4, 7, 8)

Trifolium grandiflorum Schreb.

Cespuglieti
N (4)

Trifolium hirtum All.

Scarpate a margine strada
E (2)

Trifolium incarnatum L. subsp. **molinerii**
(Hornem.) Ces.

Incolti e margine strada
G (4, 7); H (CLU, 8)

Trifolium ligusticum Loisel.

Impianti di pino laricio, Scarpate stradali, pratelli
terofitici
D (CLU); E (REGGIO, 4, 7); F (4); G (CLU, REG-
GIO, 1, 4, 7, 8)

Trifolium mutabile Port.

Incolti, scarpate, praterie pseudosteppiche
B (CLU, MSNM, UTV, 6, 7); C (REGGIO); D (7);
E (GE, MSNM, 1, 2, 3); F (4)

Trifolium ochroleucum Huds.

Castagneti, impianti di pino laricio e orli forestali
A (CLU, UTV); E (2); G (CAT, REGGIO, UTV, 1);
O (1)

Trifolium pallidum Waldst. & Kit.

Incolti e orli cerreta
F (4); G (3, 4); O (4)

Trifolium phleoides Willd.

Incolti, impianti di pino laricio e orli cerreta
H (CAT, UTV, 1, 4, 8); L (CLU); M (CLU, 4)

Trifolium pratense L. subsp. **semipurpureum**
(Strobl) Pignatti

Pascoli e margini bosco
I (4); O (APP)

Trifolium repens L. subsp. **prostratum** Nyman

Pascoli mesofili

O (4)

Trifolium repens L. subsp. **repens**

Incolti al margine sentiero

G (4)

Trifolium scabrum L. subsp. **scabrum**

Incolti e pascoli xerofili

D (7); N (REGGIO)

Trifolium spadiceum L.

Prati torbosi

O, 27 luglio 2009 (CLU)

Interessante ritrovamento di un elemento circum-boreale, le cui segnalazioni bibliografiche più recenti risalgono a 50 anni fa (SARFATTI, 1965), per il quale le popolazioni silane rappresentano le uniche dell'Appennino meridionale.

Trifolium striatum L. subsp. **striatum**

Incolti, impianti artificiali, pratelli terofitici

A (CLU, F (CLU)); G (CLU, REGGIO, 1, 4, 7, 8); H (1); L (7); M (CAT, CLU, UTV, 4); N (CAT, REGGIO, 4, 7)

Trifolium strictum L.

Incolti, orli boschivi, impianti artificiali, pratelli terofitici

G (CLU, REGGIO, UTV, 4, 7, 8); H (CAT, 4, 7, 8); I (7); L (7); M (CAT, GE, UTV, 4); N (CAT, 1)

Trifolium sylvaticum Gérard ex Loisel.

Pascoli xerofili

N (4)

Vicia cracca L.

Incolti

B (5); C (5)

Vicia hirsuta (L.) Gray

Pratelli terofitici

G (8); H (8); M (CAT)

Vicia incana Gouan

Orli forestali e impianti di pino laricio

H (MSNM, REGGIO, UTV, 8); I (7)

Vicia lathyroides L.

Pratelli terofitici

H (8); M (UTV)

Vicia villosa Roth subsp. **varia** (Host) Corb.

Incolti e cespuglieti

D (3); F (3); L (7)

POLYGALACEAE

Polygala alpestris Rchb.

Prati mesofili

O (APP, GE, MSNM, UTV, 3, 6, 7, 8)

Il materiale da noi esaminato andrebbe attribuito alla subsp. *angelisii* (Ten.) Nyman, il cui valore, tuttavia, è ritenuto trascurabile da molti autori, fra cui CONTI *et al.* (2005).

ROSACEAE

Alchemilla xanthochlora Rothm.

Prati mesofili e torbosi

O (1, 4, 7)

§ **Aphanes australis** Rydb. [= *Aphanes inexpectata* W. Lippert]

G (UTV)

Conferma della specie per la Calabria, per la quale era stata indicata genericamente solo da PIGNATTI (1982).

Aremonia agrimonoides (L.) DC. subsp. **agrimonoides**

Boschi misti

H (CLU, 1)

Crataegus monogyna Jacq.

Cespuglieti

A (3); B (UTV, 3); D (UTV); L (UTV)

Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.

Mantelli forestali

N (CLU)

Prima segnalazione per il comprensorio silano di questa aliena naturalizzata da tempo nella regione, per la quale, comunque, esistevano solo pochissimi dati bibliografici.

Geum molle Vis. & Pančić

Pascoli mesofili in prossimità di ambienti umidi di torbiera

O (APP, CLU, GE, MSNM, UTV, 1, 3, 4, 5, 6)

Geum urbanum L.

Castagneti

G (APP, CLU, 1)

Potentilla calabra Ten.

Schiarite di bosco, pascoli e impianti di pino laricio

F (3); H (APP, GE, MSNM, REGGIO, UTV, 1, 4, 6, 7, 8); O (CAT, 3)

Potentilla erecta (L.) Raeusch.

Pascoli mesofili adiacenti ad ambienti umidi di torbiera

O (APP, CAT, CLU, UTV, 1)

Potentilla pedata Willd.

Cerrete, radure e pascoli xerofili.

G (CLU, REGGIO, 2, 7); N (APP, CLU, REGGIO, 5)

In base ai caratteri diagnostici riportati in TISON, MALÉCOT (2007) e GALASSO, MARTINO (2010) i diversi campioni raccolti e appartenenti al gruppo *P. hirta*/*P. recta* sono stati attribuiti a *P. pedata*, la quale, sebbene non riportata chiaramente dalle Flore nazionali del secolo scorso né da CONTI *et al.* (2005), era già stata indicata in passato per la Calabria, in particolare da PREDA (1900) per la flora di M.te Cocuzzo (Catena Costiera, CS).

Potentilla reptans L.

Bordi ruscello

G (4, 6)

Potentilla rigoana Th. Wolf

prati pingui

O (CAT, 6)

In Calabria era sinora nota solo per il Pollino.

* **Poterium sanguisorba** L. subsp. **balearicum** (Bourg. ex Nyman) Stace [= *Sanguisorba minor* Scop. subsp. *balearica* (Bourg. ex Nyman) Muñoz Garm. & C. Navarro]

Radure e mantelli forestali
L (REGGIO); N (MSNM)

Entità di dubbio valore, non riportata da CONTI *et al.* (2005, 2007a) per la Calabria, ma segnalata recentemente da MAIORCA *et al.* (2007) e MAIORCA, PUNTILLO (2009). La combinazione nomenclaturale segue STACE (2009), che, a sua volta, si rifà alla concezione generica di POTTER *et al.* (2007).

Pyrus communis L.

Radure
F (6)

Pyrus spinosa Forssk.

Radure
H (CLU, UTV); N (2)

+ **Rosa balsamica** Besser

Radure e mantelli
H (CLU, UTV); L (5); N (CLU, 5); Sersale, loc. Stagli (CLU)
Specie nuova per la Calabria.

Rosa canina L. s.s.

Radure, cespuglieti e mantelli
D (REGGIO); H (5); I (7); L (REGGIO, 1, 5); Sersale, poco oltre il centro abitato (5)

Rosa corymbifera Borkh.

Margine strada, radure, arbusteti e mantelli
F (5); H (CLU, GE, REGGIO, 5, 7); Sersale, loc. Stagli (CLU)

Rosa sempervirens L.

Cespuglieti C (CAT)

+ **Rosa squarrosa** (A.Rau) Boreau

Radure e mantelli di bosco
G (5); H (CLU, REGGIO, UTV, 5); L (5); N (5); Sersale, loc Stagli (CLU, 5)
Specie nuova per la Calabria.

Rosa subcanina (Christ) Vuk.

Margine sentiero
M (5)

Rubus canescens DC.

Cerrete, impianti artificiali, orli di bosco
A (REGGIO); F (CLU); G (GE, REGGIO, 3, 6); H (UTV); M (MSNM)

Rubus hirtus (gruppo)

Orli di bosco
G (CAT); L (CLU)

ULMACEAE

Ulmus minor Mill.

Cespuglieti
F (REGGIO)

CANNABACEAE

Celtis australis L. subsp. **australis**.

Boscaglia di forra
C (CLU)

MORACEAE

Morus alba L.

C (UTV)

URTICACEAE

Parietaria judaica L.

Ripisilve
D (REGGIO)

FAGACEAE

Fagus sylvatica L. subsp. **sylvatica**

L (UTV)

Quercus petraea Liebl. subsp. **petraea**

Boschi misti
H (REGGIO, UTV)
I campioni presentano caratteri compatibili con quelli riportati per la subsp. *austrotyrrhenica* Brullo, Guarino & Siracusa, il cui valore tassonomico non è unanimemente accettato dalle flore attuali.

Quercus cerris L.

G (REGGIO)

BETULACEAE

Alnus cordata (Loisel.) Loisel.

Boschi ripariali
F (REGGIO); G (MSNM)

Alnus glutinosa (L.) Gaertn.

Ripisilve
D (CAT, 7)

Carpinus betulus L.

Margine sentiero
G (CLU, REGGIO)
Entità nuova per il comprensorio della Sila, era finora nota per Pollino, Serre ed Aspromonte.

Ostrya carpinifolia Scop.

Boschi misti e impianti di pino laricio
G (REGGIO); H (CAT); I (7)

CELASTRACEAE

Euonymus europaeus L.

C (7); I (7)

OXALIDACEAE

Oxalis corniculata L.

Incolti F (6)

* **Oxalis dillenii** Jacq. [= *O. stricta* auct., non L.]

Incolti
F (GE)
Non riportata da CONTI *et al.* (2005) per la Calabria, ma segnalata di recente (GALASSO, 2009).

EUPHORBACEAE

Euphorbia meuselii Geltman [=*E. amygdaloides* L. subsp. *arbuscula* Meusel]

Ripisilve

D (CLU, GE, 6, 7)

L'entità descritta da MEUSEL è stata recentemente rivalutata a livello di specie da MAZZOLA, RAIMONDO in GIARDINA *et al.* (2007); per essa, tuttavia, deve essere adottato il patronimico di GELTMAN (2002) poichè precedente.

Euphorbia corallioides L.

Boschi misti e orli forestali

H (8); I (7); L (CAT, CLU, MSNM, REGGIO, UTV, 1, 4, 6)

Euphorbia peplus L.

Cespuglieti

E (4); F (REGGIO)

SALICACEAE

Salix alba L.

Ripisilve

F (REGGIO)

Salix caprea L.

Ripisilve

F (REGGIO)

Salix eleagnos Scop. subsp. *eleagnos*

Ripisilve

F (REGGIO)

Salix purpurea L. subsp. *purpurea*

Ripisilve

A (3); C (7); D (REGGIO); F (REGGIO)

VIOLACEAE

Viola aethnensis (DC.) Strobl subsp. subsp. *messanensis* (W. Becker) Merxm. & W. Lippert

Castagneti, pratelli terofitici e pascoli mesofili

G (APP, GE, TV, 1); H (APP, CLU, MSNM, REGGIO, 1, 7); L (7); M (CAT, GE, REGGIO, UTV) O (CAT, 1, 3, 6,7)

Viola alba Besser subsp. subsp. *dehnhardtii* (Ten.) W.

Becker

G (UTV); H (UTV)

Viola palustris L.

Sponde ruscelli e prati umidi di torbiera

O (APP, GE, MSNM, REGGIO, UTV, 3, 5, 6)

Viola reichenbachiana Jord. ex Boreau

Bosco misto G (6)

LINACEAE

Linum bienne Mill.

H (CLU, 1, 6); I (7); L (4); M (MSNM)

HYPERICACEAE

Hypericum androsaemum L.

Castagneti e sponde sorgente

G (APP, GE, MSNM, UTV, 1, 3, 6)

Hypericum barbatum Jacq. subsp. *calabricum* (Spreng.) Peruzzi & N.G. Passal. [=*Hypericum calabricum* Spreng.]

Pascoli mesofili

G (8); H (1, 7, 8); I (7); L (CAT); M (CAT, GE, MSNM, UTV); O (APP, CA, GE, REGGIO, 4, 5, 6, 8)

La combinazione nomenclaturale è aggiornata secondo la recente proposta di BERNARDO *et al.* (2010).

Hypericum hircinum L. subsp. *majus* (Aiton) N. Robson

Ripisilve

D (UTV); F (MSNM, 6)

Hypericum perforatum L.

Incolti, prati e radure boschive

D (CLU, 7); E (UTV, REGGIO, 1, 4); F (REGGIO, 4); G (CLU, GE, MSNM, REGGIO, 1, 2, 4)

GERANIACEAE

Geranium columbinum L.

Impianti di pino laricio

H (CAT, REGGIO, 1)

Geranium lucidum L.

M (MSNM)

Geranium molle L.

G (UTV)

Geranium robertianum L.

Rupi ombreggiate

I (REGGIO)

Geranium sanguineum L.

Cerrete

G (REGGIO, 3); M (REGGIO)

Geranium versicolor L.

Cerrete

G (GE, MSNM, UTV, 4)

LYTHRACEAE

Lythrum junceum Banks & Sol.

Sorgenti

G (Reggio, 2)

ONAGRACEAE

Circaea lutetiana L. subsp. *lutetiana*

Boscaglia ripariale

F (6)

Epilobium lanceolatum Sebast. & Mauri

Boschi di caducifoglie G (APP, CAT, CLU, 1, 3, 6, 7); L (UTV)

Epilobium montanum L.

Boschi di caducifoglie

I (APP); L (UTV)

Epilobium palustre L.

Acquitrini e prati torbosi

O, 27 luglio 2009 (CLU)

MYRTACEAE

Myrtus communis L. subsp. **communis**
Macchie
D (REGGIO)

SAPINDACEAE

Acer cappadocicum Gled. subsp. **lobelii** (Ten.)
Murray
Boschi misti
L (UTV)

Acer monspessulanum L. subsp. **monspessulanum**
Boschi e cespugli ripariali
F (REGGIO)

Acer opalus Mill. subsp. **obtusatum** (Waldst. & Kit.
ex Willd.) Gams
Cerrete e boschi misti
G (MSNM, REGGIO); H (CLU, GE, MSNM, 3);
I (7); L (REGGIO)

CISTACEAE

Cistus creticus L. subsp. **eriocephalus** (Viv.) Greuter
& Burdet
Incolti
C (CAT, CLU)

Cistus salviifolius L.
Pascoli xerofili
N (4)

Helianthemum aegyptiacum (L.) Mill.
Pascoli xerofili
N (APP, CAT, CLU, GE, MSNM, REGGIO, UTV,
1, 3, 4, 5, 6, 7, 8)

Helianthemum nummularium (L.) Mill. subsp.
nummularium
Pascoli
O (MSNM, 5, 7)

Helianthemum nummularium (L.) Mill. subsp.
obscurum (Celak.) Holub
Scarpate e margini sentiero
G (CLU, REGGIO, 1)

Tuberaria guttata (L.) Fourr.
Pratelli terofitici
B (CLU, 7); D (CLU, 7); E (GE, UTV, 7); F (CLU);
G (REGGIO, 7); L (REGGIO, 1, 7); M (CAT,
CLU, GE, 8); N (APP, CAT, CLU, GE, MSNM,
REGGIO, 1, 7)

BRASSICACEAE

Alliaria petiolata (M. Bieb.) Cavara & Grande
C (7); D (REGGIO)

Arabis collina Ten. s.l.
Rupi ombreggiate
H (CAT); I (CAT, MSNM, REGGIO)
I campioni già in frutto non permettono l'identifica-
zione della sottospecie.

Arabis hirsuta (L.) Scop.

Boschi di leccio
E (CAT)

Aurinia saxatilis (L.) Desv. subsp. **megalocarpa**
(Hausskn.) T.R. Dudley
Incolti e praterie pseudosteppiche
C (CAT, REGGIO, 5, 7); D (7); F (REGGIO)

Barbarea bracteosa Guss.
Prati umidi a margine acquitrini
O (APP, GE, 3, 5, 6)

§ **Berberoa obliqua** (Sm.) DC. subsp. **obliqua**
Impianti di pino laricio
E (APP, CAT, CLU, REGGIO, UTV, 2, 5)
Conferma della specie per la Calabria, per la quale
esistevano solo vecchie segnalazioni (TENORE, 1831;
PORTA, 1879).

Biscutella didyma L. subsp. **didyma**
pascoli xerofili
N (1, 4)

Bunias erucago L.
Incolti
B (GE, REGGIO)

Capsella bursa-pastoris (L.) Medik. subsp. **bursa-**
pastoris
Incolti
L (UTV)

Cardamine bulbifera (L.) Crantz
Boschi misti
L (UTV); O (1)

Cardamine flexuosa With.
Orli di cerrete e sorgenti
G (APP, CLU, 4, 5); H (REGGIO); M (REGGIO,
UTV)

Cardamine glauca Spreng. ex DC. subsp. **glauca**
Scarpate a margine sentiero e pratelli terofitici
H (APP, CAT, CLU, GE, MSNM, REGGIO,
UTV); M (CAT, UTV)

Cardamine graeca L.
Orli boschivi e radure
G (APP, UTV); H (GE, MSNM, REGGIO, UTV,
2, 4, 6, 7, 8); M (MSNM)

Cardamine silana Marhold & Perný
Prati torbosi
O (APP, CAT, CLU, GE, MSNM, REGGIO, UTV,
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8)

Erysimum crassistylum C. Presl
Scarpate e incolti
A (CAT, GE, REGGIO); B (3, 6); C (5); E (GE); G
(GE)

Lunaria annua L.
Ripisilve, cespuglieti
C (7); D (CAT, CLU, REGGIO); F (REGGIO)

Noccaea brachypetala (Jord.) F.K.Mey. [≡ *Thlaspi*
brachypetalum Jord.]
Prati mesofili
O (MSNM, 3)

Pseudoturritis turrita (L.) Al-Shehbaz [\equiv *Arabis turrita* L.]

Rupi ombreggiate

E (CLU, 4)

La nomenclatura segue AL-SHEHBAZ (2005).

Raphanus raphanistrum L. subsp. **raphanistrum**

Incolti

E (GE)

Sinapis arvensis L. subsp. **arvensis**

Prati mesofili

O (GE)

Teesdalia coronopifolia (J.P. Bergeret) Thell.

Pratelli terofitici

N (REGGIO)

Turritis glabra L. [\equiv *Arabis glabra* (L.) Berrnh., incl. *A. pseudoturritis* Boiss. & Heldr.]

Margini cerrete

G (CAT, CLU, MSNM, UTV, 4, 8); H (REGGIO);

L (REGGIO); N (REGGIO)

La nomenclatura segue AL-SHEHBAZ (2005).

SANTALACEAE

Thesium linophyllum L.

Cerrete

G (CLU); L (1, 7, 8); M (CAT, CLU, REGGIO, 4)

TAMARICACEAE

Tamarix africana Poir.

Ripisilve

D (REGGIO)

PLUMBAGINACEAE

Armeria canescens (Host) Ebel

Radure e praterie

H (APP, CAT, CLU, GE, MSNM, REGGIO); M (CAT, REGGIO); N (2); O (3)

I campioni esaminati presentano caratteri compatibili con quelli riportati per *A. brutia* Brullo, Gangale & Uzunov, descritta di recente per l'altipiano silano (BRULLO *et al.*, 2007), il cui valore tassonomico non è unanimemente accettato dalle attuali flore.

POLYGONACEAE

Rumex acetosa L. subsp. **acetosa**

Margine strada, orli di boschi

G (CAT, CLU, MSNM, 3, 6, 7, 8); H (CLU, 1); L (REGGIO)

Rumex acetosella L. subsp. **multifidus** (L.) Schübl. & G. Martens

Margine bosco

G (APP, CLU, MSNM, REGGIO); H (APP, 1); I (REGGIO)

Rumex acetosella L. subsp. **pyrenaicus** (Pourr. ex Lapeyr.) Akeroyd [= *R. angiocarpus* auct., non Murb.]

G (CLU, 8); H (MSNM); N (7); 0 (6)

+ **Rumex bucephalophorus** L. subsp. **gallicus** (Steinh.) Rech.

Pascoli xerofili

N (MSNM)

Utilizzando le chiavi analitiche riportate in PRESS (1988), una parte dei campioni esaminati è riferibile alla varietà nominale, mentre i rimanenti campioni sono riconducibili alla varietà *aegaeus* (Rech.f.) Maire.

Rumex sanguineus L.

Incolti

D (MSNM, UTV, 3)

CARYOPHYLLACEAE

Cerastium brachypetalum Desp. ex Pers. subsp. **roeseri** (Boiss. & Heldr.) Nyman

Impianti artificiali, scarpate e orli boschivi

G (CAT); H (CLU); L (5); M (UTV)

Cerastium glomeratum Thuill.

Prati aridi

G (CLU)

Cerastium glutinosum Fr.

Impianti artificiali

H (CAT)

Cerastium holosteoides Fr.

Pascoli

O (CLU, 5)

Cerastium pumilum Curtis

Impianti artificiali e pascoli

H (CAT, REGGIO, 7); O (7)

Cerastium scaranii Ten.

Cerrete e boschi misti

G (CAT, CLU, 3); H (CLU, GE, REGGIO, 5, 7); L (MSNM); M (2)

Cerastium semidecandrum L.

Pratelli aridi

G (CLU, REGGIO); M (CAT); O (CAT, MSNM, REGGIO, 3, 5)

Dianthus deltoides L. subsp. **deltoides**

prati mesofili

O (3)

+ **Dianthus vulturius** Guss. & Ten. subsp. **vulturius**

Scarpate e pendii rupestri

E (APP, CAT, GE, MSNM, UTV, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7); F (CLU, GE, REGGIO, 7)

Nuova segnalazione per la Calabria.

Herniaria glabra L. s.l.

Pratelli terofitici

M (CAT, 7); N (MSNM)

I nostri campioni presentano caratteri corrispondenti, in parte, con quelli riportati per *H. g.* subsp. *nebrodensis* Jan ex Nyman [= *H. microcarpa* C. Presl], che attualmente non risulta segnalata per la Calabria.

Herniaria hirsuta L. subsp. **hirsuta**

Margine strada e prati aridi

B (3); C (CAT, CLU, 5, 7); D (7)

Moehringia trinervia (L.) Clairv.
Margine strada sorgente
G (CAT, CLU)

Moenchia erecta (L.) P. Gaertn., B. Mey. & Scherb.
subsp. **erecta**
Prato mesofili
O (APP, UTV)

Petrorrhagia dubia (Raf.) G. López & Romo
Incolti
B (3); M (CAT, GE, UTV)

Petrorrhagia prolifera (L.) P.W. Ball & Heywood
Prati aridi
A (7); E (REGGIO); G (7)

Petrorrhagia saxifraga (L.) Link subsp. **gasparrinii**
(Guss.) Greuter & Burdet
Incolti e impianti artificiali
A (CAT, REGGIO, UTV, 3); B (REGGIO); G
(APP, CAT, CLU, MSNM, 6, 8); H (CAT); L (REG-
GIO, 1); M (CAT, GE, REGGIO, 4); N (CAT, 1)

Polycarpon tetraphyllum (L.) L. subsp. **tetraphyllum**
Incolti
E (APP, UTV, 4); F (1, 3)

Sagina apetala Ard. subsp. **apetala**
Scarpate umide
G (CLU, 7, 8); O (3)

Sagina procumbens L. subsp. **procumbens**
Acquitrini a bordo strada
G (MSNM, REGGIO, UTV, 5, 6, 7)

Saponaria calabrica Guss.
Incolti, scarpate e orli boschivi
C (5); F (CAT, 4); G (CAT, CLU, GE, MSNM,
REGGIO, UTV, 2, 3, 4, 6, 7, 8)

Saponaria officinalis L.
D (UTV)

Scleranthus annuus L.
B (GE); E (7)

Scleranthus polycarpus L.
Incolti e impianti artificiali
B (CAT, REGGIO, 3); G (CAT, 7); H (CAT); N
(MSNM); O (CAT, MSNM, 3, 7)

Silene conica L.
Pascoli N (CLU, UTV, 5, 6)

Silene cretica L.
Scarpate a bordo strada
E (UTV)

Silene echinata Otth
Incolti e scarpate
B (REGGIO, 7); C (5); D (CAT); E (UTV)

Silene gallica L.
Incolti
E (REGGIO, 7); G (CLU, REGGIO, UTV)

Silene italica (L.) Pers. subsp. **sicula** (Ucria) Jeanm.
Leccete, castagneti, boschi misti e impianti artificiali
A (7); B (REGGIO); F (REGGIO); G (CAT, REG-

GIO, UTV, 1, 3, 4, 7); H (APP, CAT, GE, MSNM,
REGGIO, 1, 2, 3, 6, 7); I (7); L (4); M (REGGIO);
I (7); L (4); M (REGGIO)

Silene latifolia Poir. subsp. **latifolia**
Orli di bosco
D (MSNM)

Silene nemoralis Waldst. & Kit.
Orli boschivi
L (4)

Silene viridiflora L.
Incolti
D (CLU); G (UTV)

Spergularia rubra (L.) J. & C. Presl
Margine strada
E (CLU); G (7)

Stellaria alsine Grimm
Sponde di ruscello e scarpate umide
G (CAT, CLU, MSNM, REGGIO, 6, 7); O (2, 3, 8)

Stellaria media (L.) Vill. s.l.
Incolto
H (REGGIO)

MONTIACEAE

Montia fontana L. subsp. **chondrosperma** (Fenzl)
Walters
Ambienti rivulari
O (APP, CAT, CLU, MSNM, REGGIO, UTV, 1, 5,
7)

CORNACEAE

* **Cornus sanguinea** L. subsp. **hungarica** (Kárpáti)
Soó
Ripisilve
D (REGGIO)
Entità di dubbio valore, non riportata da CONTI *et al.* (2005, 2007a) per la Calabria, ma segnalata di recente da MAIORCA, PUNTILLO (2009).

PRIMULACEAE

Lysimachia nemorum L.
Faggeta
O (2)

Samolus valerandi L.
Rupi e scarpate umide
E (CAT); F (APP)

ERICACEAE

Erica arborea L.
Macchie
C (3); I (CAT)

RUBIACEAE

Asperula laevigata L.
Pratelli terofitici e radure
M (REGGIO); N (CLU, MSNM)

Asperula taurina L. subsp. **taurina**

Boschi e orli forestali
H (UTV, 4); L (CAT, CLU, REGGIO, UTV, 4); M (UTV)

Crucianella angustifolia L.

Pratelli terofitici
A (3); G (CAT, GE, UTV, 1); N (CLU, 1, 5, 7)

Cruciata laevipes Opiz

Pascoli mesofili
L (7); O (CAT, CLU, 7)

Cruciata pedemontana (Bellardi) Ehrend.

Radure
G (UTV, 5, 8); H (MSNM, 4, 8); L (7); O (CAT, CLU, 3)

Galium aparine L.

Boschi
G (REGGIO)

Galium corrudifolium Vill.

Castagneti, scarpate, orli boschivi
E (CLU); G (APP, CLU, 1, 3, 8); H (APP, CAT, 1); M (CLU)

Galium divaricatum Lam.

Pratelli terofitici
L (8); M (CAT, CLU, GE); N (CAT, GE, 1, 4, 7)

Galium lucidum All. subsp. **lucidum**

Incolti e cerrete
A (CAT); B (CLU); F (CAT, REGGIO, 7); G (CAT, UTV); H (REGGIO)

+ Galium palustre L. subsp. **palustre**

Acquitrini e prati torbosi
O (7; 27 luglio 2009, CLU)
La specie è nuova per la Regione, sebbene in letteratura vi sia una citazione non chiara di SARFATTI, il quale, nel Prodromo alla Flora della Sila (1964), basandosi su materiale delle sue raccolte, e su un campione di Fiori, indica la combinazione binomiale *Galium paluster* L. per diverse località, senza distinguere alcuna categoria infraspecifica. Nello stesso lavoro, inoltre, non sono riportati nomi riferibili ad altre entità del ciclo di *G. palustre*. D'altra parte FIORI (1900, 1919) nelle sue note di floristica calabrese non aveva elencato alcun *taxon* del predetto ciclo, mentre nei successivi lavori a carattere nazionale vengono citate per la Calabria (PIGNATTI, 1982; CONTI *et al.* 2005), e più genericamente per il sud Italia (FIORI, 1923-1929), combinazioni corrispondenti a *G. debile* Desv. e *G. p.* subsp. *elongatum* (C. Presl) Lange. I nostri campioni hanno dimensioni ridotte, fusti gracili e scabri agli angoli, foglie piane, lineari oblunghie, più larghe di 2 mm e cigliate al margine, frutti non tubercolati e, infine, peduncoli divaricati alla fruttificazione. Per tutti questi caratteri, essi sono stati attribuiti alla sottospecie nominale. Questa rappresenta, dunque, una pregevole acquisizione per la flora calabrese, oltre che per la Sila, di un nuovo elemento circumboreale, finora non segnalato a sud dell'Abruzzo.

Galium rotundifolium L.

Margine bosco

I (4)
La presenza di peli patenti sul fusto suggerirebbe l'attribuzione a *G. rotundifolium* subsp. *hirsutum* (Ten.) Brullo, Scelsi & Spamp. (BRULLO *et al.*, 2001), che però risulta nom. illeg. (CONTI *et al.*, 2005).

*** Rubia peregrina** L. subsp. **longifolia** (Poir.) O. Bolòs

Lecceta E (APP, 4)
Non riportata da CONTI *et al.* (2005, 2007a) per la Calabria, ma segnalata di recente da MAIORCA, PUNTILLO (2009).

Sherardia arvensis L.

Incolti
D (CAT)

GENTIANACEAE

Blackstonia perfoliata (L.) Huds. subsp. **intermedia** (Ten.) Zeltner

Cespuglieti
E (APP, CAT); F (REGGIO)

Centaurium erythraea Rafn subsp. **erythraea**

Incolti
E (REGGIO)

Centaurium maritimum (L.) Fritsch

Pratelli aridi
N (CLU)
Quota insolitamente elevata per questa pianta termofila, tipica di quote basse.

BORAGINACEAE

Anchusella cretica (Mill.) Bigazzi, E. Nardi & Selvi

Incolti

G (GE)

Buglossoides calabra (Ten.) I.M. Johnst.

Pendio ombreggiato

I (REGGIO, 6)

Buglossoides purpurocaerulea (L.) I.M. Johnst.

Ripisilve

C (7); D (REGGIO)

Cerithe minor L. subsp. **auriculata** (Ten.) Domac

Radure ed orli di bosco

H (APP, CLU, REGGIO, UTV, 1); L (CLU, 4)

Cynoglossum montanum L.

Margine boschivo

O (APP, 1, 5, 6)

Myosotis arvensis (L.) Hill subsp. **arvensis**

Incolti, cerrete

G (APP, CAT, CLU, 8)

Myosotis scorpioides L. subsp. **scorpioides**

Sponde ruscello, prati torbosi

H (APP); O (APP, CLU, REGGIO, 3, 5, 6, 7, 8)

Myosotis sylvatica Hoffm. subsp. **elongata** (Strobl)

Grau
G (UTV); H (CLU, REGGIO)

Symphytum tuberosum L. subsp. **angustifolium** (A. Kern.) Nyman
Cerrete, castagneti
G (CLU, REGGIO); H (CLU)

CONVOLVULACEAE

Calystegia silvatica (Kit.) Griseb.
Orli di bosco F (7)

Convolvulus althaeoides L.
Incolto
A (3)

Cuscuta planiflora Ten.
Impianti di pino laricio, leccete, pascoli
E (APP, 5); N (5)

OLEACEAE

Fraxinus ornus L. subsp. **ornus**
D (7)

PLANTAGINACEAE

Digitalis lutea L. subsp. **australis** (Ten.) Arcang. [= *D. micrantha* Roth]
Cerrete
G (CAT)

Linaria pelisseriana (L.) Mill.
Pratelli terofitici
G (4); L (1); M (UTV)

Plantago bellardii All.
Incolti, pascoli xerofili
E (CLU, 7); G (MSNM); N (MSNM, 1, 4, 6, 7)

Plantago coronopus L. subsp. **coronopus**
Incolti e praterie pseudosteppe
E (7); F (CLU)

Plantago lagopus L.
Praterie pseudosteppe
C (CAT); N (GE)

Plantago lanceolata L.
Radure, margine sentieri, pascoli xerofili
E (APP, CLU); H (APP); N (MSNM, REGGIO, 2);
O (1, 8)

Plantago major L. subsp. **major**
Margine strada
M (REGGIO)

Plantago subulata L. subsp. **humilis** (Guss.) Greuter & Burdet
Pascoli montani
O (3, 8)
Adottiamo la combinazione nomenclaturale accettata da TROPICOS (2011) sebbene per altri autori, quali MARHOLD (2011) e CONTI *et al.* (2005), l'entità descritta da Gussone per l'Aspromonte rientri nella variabilità di *P. subulata* s.s.

Veronica arvensis L.
Radure di cerreta
G (CAT, REGGIO)

Veronica austriaca L.
Pascoli mesofili
O (APP, CAT, CLU, GE, MSNM, REGGIO, UTV,
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8)

Veronica beccabunga L.
Sponde ruscelli e scarpate umide
G (CLU, REGGIO, UTV, 6, 7, 8); M (REGGIO,
7); O (CAT, REGGIO, 2)

Veronica montana L.
Boschi misti
L (UTV)

Veronica scutellata L.
Prati torbosi
O (MSNM, UTV)

Veronica serpyllifolia L. subsp. **serpyllifolia**
Sponde ruscelli, sorgenti, prati mesofili e torbosi
G (CLU, 8); H (CLU); I (4); L (7); M (CAT,
MSNM, REGGIO, UTV); O (APP, CLU, GE,
UTV, 1, 3, 5)

Veronica verna L. subsp. **verna**
Prati mesofili
O (CLU, GE)

Interessante elemento eurasiatico, già segnalato per la Sila da TENORE (1831), riconfermato da SARFATTI (1965) e BALLELLI, VENANZONI (1996). Tuttavia né FIORI (1923-1929), né PIGNATTI (1982), né CONTI *et al.* (2005, 2007a) segnalano l'entità a sud dell'Abruzzo.

SCROPHULARIACEAE

Scrophularia peregrina L.
Margine sentiero
D (3)

Verbascum blattaria L.
Incolti
F (GE)

Verbascum macrurum Ten.
Incolti
B (6)

Verbascum pulverulentum Vill.
Incolti D (REGGIO)

LAMIACEAE

Ajuga tenorei C. Presl
Prati mesofili
O (APP)

Clinopodium alpinum (L.) Merino subsp. **meridionale** (Nyman) Govaerts [= *Acinos alpinus* (L.) Moench subsp. *meridionalis* (Nyman) P.W. Ball]
Radure, schiarite di boschi, impianti artificiali
H (APP, CLU, 6); I (7); M (GE); O (APP)
La nomenclatura segue HARLEY *et al.* (2004) e PERUZZI, CONTI (2008)

Clinopodium vulgare L. subsp. **arundanum** (Boiss.) Nyman
Cerrete, castagneti e impianti artificiali

A (CAT); E (CLU); G (REGGIO)

Lamium flexuosum Ten.

Ripisilve, margini di bosco

D (REGGIO); F (4); G (APP); H (CLU, 4); I (4)

Lamium galeobdolon L. subsp. **montanum** (Pers.)

Hayek

Boschi misti e ripisilve

F (REGGIO); H (APP, CLU)

Melissa officinalis L. subsp. **altissima** (Sm.) Arcang.

Cespuglieti

F (REGGIO, 2)

Melittis melissophyllum L. subsp. **albida** (Guss.)

P.W. Ball

Boschi misti

G (CLU 6)

Micromeria consentina (Ten.) N. Terracc.

Pratelli aridi, pendii rupestri e rocce affioranti

A (UTV, 3); B (CLU, GE, REGGIO); C (CLU); E (APP); F (4); N (APP, 1, 6)

Micromeria fruticulosa (Bertol.) Šilic

Rocce affioranti e pendii aridi

A (UTV); E (MSNM); N (2)

Micromeria graeca (L.) Benth. ex Rchb. subsp.

tenuifolia (Ten.) Nyman

Pratelli aridi

C (7); F (REGGIO); N (CLU)

Prunella laciniata (L.) L.

Margine sentiero

G (CLU); N (UTV)

Prunella vulgaris L. subsp. **vulgaris**

Depressioni umide ed incolti

C (7); G (REGGIO)

Prunella × **intermedia** Link. [= *P. laciniata* × *P. vulgaris* subsp. *vulgaris*]

Margine sentiero

G (CLU, UTV)

Entità non citata dalla Checklist di CONTI *et al.* (2005), perchè ibrida, ma segnalata in precedenza come *P. hybrida* Knaf. per una sola località, nel reggino (SCHNEIDER, SUTTER, 1982).

Scutellaria columnae All. subsp. **gussonei** (Ten.)

Arcang.

Ripisilve, cerrete e boschi misti

C (GE, MSNM, UTV, 7); D (CAT, REGGIO, 3, 6, 7); E (APP, 7); F (REGGIO)

Sideritis romana L. subsp. **romana**

Incolti

E (REGGIO); N (MSNM, 7)

Stachys sylvatica L.

Ripisilve

D (CAT, REGGIO, 3)

Teucrium chamaedrys L.

Incolti B (7)

Teucrium flavum L. subsp. **flavum**

Rupi affioranti nella macchia

C (CLU); E (APP, UTV, 3, 4)

Teucrium siculum (Raf.) Guss. subsp. **siculum**

Leccete, cerrete e castagneti

A (MSNM, REGGIO, UTV, 6, 7); B (3); G (APP, 4)

Thymus longicaulis C. Presl subsp. **longicaulis**

Incolti, scarpate e impianti artificiali

G (APP, CLU, 7); H (APP, CLU, GE, MSNM, REGGIO, 2, 7)

OROBANCHACEAE

Bartsia trixago L.

Pratelli xerofili C (5)

Euphrasia stricta D. Wolff ex J.F. Lehm. (gruppo)

Prati mesofili

O (APP, CAT, CLU, GE, MSNM, REGGIO, 1, 6, 7)

Per la medesima località, vi è in CLU del materiale revisionato, da oltre un decennio, dallo specialista E. Vitek, sotto *E. pectinata* Ten. I nostri campioni si presentano di dimensioni molto ridotte con un numero limitato di internodi; le poche capsule mature sono cigliate in alto, più corte dei denti calicini e le foglie hanno un fitto tomento di peli semplici, misti, sulla pagina inferiore, a peli ghiandolari sessili. Per tutti questi caratteri essi si avvicinano ad *E. nana* (Rouy) Prain [= *E. genargentea* (Feoli) Diana], per come descritta da DIANA CORRIAS (1983) e JEANMONOD, GAMISANS (1992). Tuttavia riteniamo occorra verificare ulteriore materiale più maturo, per segnalare la presenza di *E. nana* anche nella penisola italiana.

Orobanche alba Stephan ex Willd.

Cespuglieti

H (UTV)

Orobanche caryophyllacea Sm.

Radure, su *Galium* sp.

H (APP); I (CAT, CLU); L (UTV); O (5)

Orobanche hederæ Duby

Bosco di fondovalle

F (APP)

Orobanche minor Sm.

Cerreta

G (CLU)

+ **Orobanche rapum-genistæ** Thuill. subsp. **rapum-genistæ**

Su *Spartium junceum*

G (APP, CLU, UTV)

Nuova per la Calabria.

Parentucellia latifolia (L.) Caruel

Incolti

N (REGGIO)

Parentucellia viscosa (L.) Caruel

Incolti

D (CLU)

AQUIFOLIACEAE

Ilex aquifolium L.

Cerrete
G (CLU)

CAMPANULACEAE

Campanula dichotoma L.

Leccete e pendii rupestri
B (GE, 3, 6); D (MSNM); E (APP, UTV, 3, 6); F (CLU, 1, 3, 4)

Jasione montana L.

Orli di bosco, pendii rupestri e pratelli aridi
A (CLU, UTV, 6); B (GE, 3); E (APP, CAT, CLU, MSNM, REGGIO, UTV, 3, 4); F (7); G (REGGIO); I (APP); M (CLU, UTV)
I caratteri morfologici, in particolare le brattee del capolino, ben corrispondono alla descrizione di *J. echinata* Boiss. & Reuter, che nelle flore recenti trova riconoscimento solo a livello sinonimico.

Legousia falcata (Ten.) Janch.

Leccete
E (CLU, 6)

Legousia speculum-veneris (L.) Chaix

Praterie pseudosteppiche
C (CAT, REGGIO)

Trachelium caeruleum L. subsp. **caeruleum**

Affioramenti rupestri
E (MSNM)

ASTERACEAE

Achillea ligustica All.

Incolti, margini cerrete e scarpate a margine strada
G (APP, CLU, UTV, 3, 4, 6)

Andryala dentata Sm.

Incolti e praterie pseudosteppiche
B (REGGIO, 7); C (CAT, GE); D (7); E (APP, REGGIO, UTV)

Andryala integrifolia L.

Incolti e praterie pseudosteppiche
B (7); C (5); D (7)

Anthemis arvensis L. subsp. **incrassata** (Loisel.)

Nyman
Incolti e scarpate a margine strada
B (CAT); E (MSNM)

Anthemis cretica L. subsp. **calabrica** (Arcang.) R.

Fern.
Radure, impianti di pino laricio, pascoli montani
H (APP, CAT, CLU, 6, 7); I (REGGIO); N (CLU); O (APP, CAT, GE, MSNM, REGGIO, 1, 3, 5, 7)

Arctium minus (Hill) Bernh.

Orli di bosco
M (MSNM)

Artemisia campestris L. subsp. **variabilis** (Ten.)

Greuter
Cespuglieti

F (GE)

Bellis pusilla (N. Terr.) Pign.

Pascoli mesofili
O (APP, CLU, GE, MSNM, UTV)
In Calabria era sinora nota solo per il Pollino.

Carduus nutans L. subsp. **scabrisquamus** Arènes
[=*Carduus nutans* L. subsp. *macrocephalus* (Desf.) Nyman]

Incolti, cerrete e impianti artificiali
A (CLU, REGGIO, 5, 6); G (CAT, MSNM)
La nomenclatura segue GREUTER (2006-2009).

Centaurea deusta Ten. s.l.

Scarpate stradali, pendii rupestri, incolti e praterie pseudosteppiche
A (3); B (REGGIO, 3, 7); C (MSNM); D (7); E (GE, MSNM); F (APP, CAT, CLU, GE, MSNM, REGGIO, 6, 7); H (APP, CAT, REGGIO); I (7); M (CLU); N (REGGIO)

Nei campioni esaminati emerge una grande variabilità che, in base alle principali flore del secolo scorso (FIORI, 1923-29; DOSTÁL, 1976; PIGNATTI, 1982) potrebbe essere così inquadrata: i campioni provenienti dalle località "H, M, N" corrispondono alla sottospecie nominale poiché presentano capolini di diametro grande (10-12 mm) e squame con chiazza bruna molto scura. I campioni delle località "A e C" hanno maggiori affinità con *C. d.* subsp. *splendens* (Arcang.) Mathäs & Pignatti, poiché sono più sviluppati e ramificati e le squame hanno chiazza chiara. In "B" sono stati rinvenute piante riconducibili ad entrambe le sottospecie, mentre le piante della località "E", relegate quasi esclusivamente in ambienti di rupi arenacee, sono differenti da quelle delle altre località e presentano i capolini grandi con squame sub-integre e mucronate, foglie basali allungate, bipennatosette a lacinie strettissime. Questi ultimi ben si accordano con *C. deusta* var. *angustifolia* Guss. descritta su piante provenienti dal litorale calabro (GUSSONE, 1826) e riconosciuta come valida da FIORI (1923-1929) ma non riportata dalle Flore successive. In attesa di un'accurata revisione tassonomica, ci uniformiamo a GREUTER (2006-2009, 2008) che non riconosce come valide nessuna delle combinazioni succitate.

Cirsium vallis-demonis Lojac.

Prati pingui
O (6)

Cota altissima (L.) J. Gay

Incolti e praterie pseudosteppiche
C (CAT); G (GE, 8); M (8)

Cota segetalis (Ten.) Holub

Scarpate e margini stradali
E (UTV); F (7); M (UTV)

Cota triumfetti (L.) J. Gay

Incolti, margini di bosco, impianti di pino laricio
B (CLU, REGGIO, 7); F (E, 3); G (CLU); H (APP, CLU, REGGIO); I (7); M (CLU)

Crepis leontodontoides All.

Impianti artificiali, margini boschivi
A (MSNM); F (3); G (UTV, 3, 4); H (REGGIO)

Crepis neglecta L.

Incolti e impianti artificiali
A (REGGIO, 5); G (REGGIO); N (CLU, MSNM, REGGIO, 7)

Crepis vesicaria L. subsp. **vesicaria**

Incolti e radure
D (CLU); E (CAT); F (REGGIO); M (CAT, REGGIO)

Crupina vulgaris Cass.

Incolti e scarpate stradali
B (UTV); D (CLU); H (REGGIO); L (1); M (CLU); N (CLU)

Cyanus segetum Hill

Scarpate stradali, pendii semirupesci e incolti
B (CLU, GE, MSNM, REGGIO, UTV, 2, 7); E (UTV, 3); H (CAT, CLU, MSNM, 6); L (1)

Doronicum orientale Hoffm.

Boschi misti
H (APP, CLU, 1)

Filago gallica L.

Incolti
B (CLU, REGGIO, UTV, 3, 5, 6, 7); C (MSNM); D (7); G (7)

Filago germanica (L.) Huds.

Incolti e impianti artificiali
A (CAT); B (CLU); E (7); F (7); G (7);

Hedypnois rhagadioloides (L.) F.W. Schmidt

Incolti
F (4)

Helichrysum italicum (Roth) G. Don

Pratelli xerofili e affioramenti rupestri
D (7)

Hieracium sp.

Rupi ombreggiate
H (CLU); I (APP)
Secondo lo specialista G. Gottschlich (*in verbis*), questi campioni sono da considerare come appartenenti ad una nuova entità in corso di studio, probabilmente appartenente alla sect. *Oreadea*.

Hypochaeris cretensis (L.) Bory & Chaub.

Incolti, impianti artificiali e pratelli aridi
A (CAT, MSNM, 7); E (CLU); F (7); I (7); N (REGGIO, UTV)

Hypochaeris glabra L.

Impianti artificiali e pascoli xerofili
A (REGGIO); F (APP); N (CAT, CLU, MSNM, REGGIO)

Hypochaeris laevigata (L.) Ces., Pass. & Gibelli

Castagneti e boschi misti
G (1); H (GE, MSNM, 1, 4, 6, 7)

Hypochaeris radicata L.

Incolti e bordi di strada
B (REGGIO); E (REGGIO)

Lactuca muralis (L.) Gaertn.

Boschi di leccio cerrete e impianti artificiali
F (CAT); G (REGGIO); M (CAT)

Lapsana communis L. subsp. **communis**

Boschi di cerro
G (CAT)

Matricaria chamomilla L.

Incolti
C (7)

Petasites hybridus (L.) G. Gaertn., B. Mey. & Scherb. subsp. **hybridus**

Orli di bosco
L (REGGIO)

Phagnalon saxatile (L.) Cass.

Pendii semirupesci
C (3); F (REGGIO)

Picris hieracioides L. subsp. **hieracioides**

Incolti e orli di bosco
G (CAT, UTV); L (REGGIO)

Pilosella baubini (Schult.) Arv.-Touv. [*≡Hieracium baubini* Schult.]

Orli boschivi, scarpate e margine sentieri
A (3, 5); G (APP, CLU, GE); M (REGGIO)

Pilosella pilisquama (Schult.) F.W. Schultz & Sch.Bip. [*≡Hieracium macranthum* auct., non Ten.]

Bosco di cerro
G (APP)

Pilosella praealta (Vill. ex Gochnat) F.W. Schultz & Sch.Bip. [*≡Hieracium praealtum* Gochnat]

Impianti artificiali e margini di bosco
A (CAT, CLU, REGGIO, 5)

Ptilostemon strictus (Ten.) Greuter

Cerrete
G (UTV)

Pulicaria odora (L.) Rchb.

Leccete
E (CLU, REGGIO)

Scorzoneroideis cichoriacea (Ten.) Greuter [*≡Leontodon cichoraceus* (Ten.) Sanguin.]

Impianti artificiali e prati
G (UTV); H (REGGIO); O (APP, MSNM, 3, 6)
La nomenclatura segue GREUTER (2006-2009).

Senecio lividus L.

Incolti a margine strada
B (UTV)

Senecio squalidus L. subsp. **calabricus** (Fiori) Peruzzi & Bernardo

Boschi misti H e faggete
H (GE, REGGIO, UTV, 4,6); I (REGGIO); L (CLU, UTV, 1); M (REGGIO); O (3)
Entità recentemente rivalutata come sottospecie distinta, endemica calabrese con probabile presenza anche in Sicilia (BERNARDO *et al.*, 2010).

Sonchus arvensis L. subsp. **arvensis**

Incolti
A (3)

Sonchus asper (L.) Hill subsp. **asper**
Boschi ripariali
F (CAT)

Tolpis virgata (Desf.) Bertol. subsp. **grandiflora**
(Ten.) Arcang.
Incolti e praterie pseudosteppiche
A (REGGIO, UTV, 3, 6, 7); C (UTV, 7); E (GE, MSNM); G (APP, 1, 4); H (APP); L (MSNM); N (CLU, REGGIO)

Tyrimnus leucographus (L.) Cass.
Incolti, macchie e praterie pseudosteppiche
B (7); C (REGGIO); E (REGGIO)

ADOXACEAE

Viburnum tinus L. subsp. **tinus**
Boschi ripariali
F (REGGIO)

CAPRIFOLIACEAE

Knautia integrifolia (L.) Bertol. subsp. **integrifolia**
Incolti, impianti artificiali e praterie pseudosteppiche
B (CLU, MSNM, GE, 3); C (GE); E (CAT, MSNM, UTV, 3, 6)

* **Lomelosia crenata** (Cirillo) Greuter & Burdet
subsp. **pseudisetensis** (Lacaita) Greuter & Burdet
Pendii sabbiosi
F (CLU, GE, MSNM, REGGIO, 7)
Questa sottospecie è stata segnalata solo di recente per la Calabria, per una località relativamente prossima alla nostra area di studio (CARUSO, 2007a).

Lonicera etrusca Santi
Boschi misti
L (CAT, REGGIO); M (MSNM)

+ **Scabiosa portae** A. Kern. ex Huter [= *S. columbaria* L. subsp. *portae* (A. Kern. ex Huter) Hayek]
Cespuglieti
E (MSNM)
Come già suggerito da GROSSMANN (1975), LANDOLT *et al.* (1975) e LANDOLT, BINZ (1989), molto probabilmente *Scabiosa columbaria* s.s. deriva da ibridazione omoploide post-glaciale tra *S. triandra* L. e *S. lucida* Vill. (HAGEN *et al.*, 2008); inoltre essa è specie centro-europea, presente soltanto a nord delle Alpi (GROSSMANN, 1975; HAGEN *et al.*, 2008), mentre non è ancora chiaro quale sia l'entità presente lungo la Penisola. GROSSMANN (1975) segnala presso i grandi laghi prealpini lombardi *S. portae*, specie descritta per Abruzzo e Basilicata che si differenzia per le foglie maggiormente pelose (8-32 peli/mm² contro 0-8 peli/mm²). I campioni da noi raccolti corrispondono a questa entità, che consideriamo a rango specifico, anche se sono necessari ulteriori studi e indagini di campo per precisare meglio la variabilità del complesso di *S. columbaria* in Italia.

Sixalix atropurpurea (L.) Greuter & Burdet subsp.

grandiflora (Scop.) Soldano & F. Conti
Incolti e praterie pseudosteppiche
E (CLU, REGGIO)

Succisa pratensis Moench
Prati torbosi
O, 27 luglio 2009 (CLU)
Interessante ritrovamento di un elemento eurosiberiano, per il quale le popolazioni silane rappresentano le uniche certe dell'Appennino meridionale.

Valeriana wallrothii Kreyer
Prati torbosi
O (APP)

Valerianella coronata (L.) DC.
Pascoli xerofili
N (4)

Valerianella dentata (L.) Pollich
Pratelli terofitici e impianti artificiali
G (CLU, UTV, 8); H (CAT); L (8); M (CLU, GE, UTV, 8); N (CLU, 4)

Valerianella eriocarpa Desv.
Pascoli xerofili, incolti e castagneti
G (CLU, GE, REGGIO, 1, 3, 4); L (1); M (GE)

Valerianella locusta (L.) Laterr.
Pratelli aridi
M (CAT, CLU, 8)

ARALIACEAE

Hedera helix L. subsp. **helix**
D (MSNM); F (MSNM)

APIACEAE

Anthriscus nemorosa (M. Bieb.) Spreng.
Boschi misti
H (CLU, REGGIO, 2, 7)

Bonannia graeca (L.) Halácsy
Radure e mantello di vegetazione
N (CLU, 5)

Bupleurum baldense Turra
Impianti di pino laricio, pratelli terofitici e incolti
H (REGGIO, 7); L (REGGIO, 1, 7); M (CLU, GE, MSNM, REGGIO, UTV, 4, 8); N (CAT, REGGIO)

Chaerophyllum temulum L.
Ripisilve
C (7); D (REGGIO); L (1)

Cryptotaenia thomasii (Ten.) DC. [= *Lereschia thomasii* (Ten.) Boiss.]
Sponde di ruscello e rupi in ombra
I (APP, CAT, CLU, GE, REGGIO, 7)
Le principali flore del secolo scorso, inclusa Flora Europaea (TUTIN, 1968), riconducevano questa entità a *Lereschia* Boiss., ritenuto unico genere monospecifico endemico di Calabria, affine a *Petagnia* Guss., endemico di Sicilia. Secondo recenti studi di filogenesi molecolare (SPALIK, DOWNIE, 2007), la pianta siciliana va posta in una sottofamiglia diversa da

quella cui appartiene la pianta calabrese, che invece presenta maggiori affinità con le specie del genere *Cryptotaenia* DC., in particolare con *C. flahaultii* Koso-Pol., ristretto endemismo dell'area caucasica.

Daucus carota L. subsp. **maximus** (Desf.) Ball

Orli di bosco

C (GE, 7); D (REGGIO, 6)

Daucus guttatus Sm.

Incolti

A (3); C (CLU); D (CLU, 6)

Ferula communis L.

Praterie pseudosteppiche

C (REGGIO); F (REGGIO)

Oenanthe pimpinelloides L.

Leccete

E (CLU, REGGIO); F (APP)

Orlaya platycarpus W.D.J.Koch [= *Orlaya daucooides* auct., non (L.) Greuter]

Incolti e cerrete

A (7); G (CLU); H (REGGIO) M (UTV)

Nomenclatura secondo EGOROVA, VINOGRADOVA (2002) e REDURON (2008).

Pimpinella anisoides V. Brig.

Scarpata a margine cerreta

C (7)

Pimpinella peregrina L.

Incolti praterie pseudosteppiche

C (CLU, REGGIO); D (CLU, 2); F (REGGIO); L (REGGIO)

Smyrniolum perfoliatum L. subsp. **perfoliatum**

Margine sentiero

L (1)

Thapsia garganica L.

Incolti

C (7)

Torilis africana Spreng. [≡ *Torilis arvensis* (Huds.)

Link subsp. *purpurea* (Ten.) Hayek]

Incolti leccete e macchie

B (REGGIO); C (7); D (CAT); E (CAT, CLU, MSNM, 7); F (CAT, GE); G (CLU, 8)

Nomenclatura secondo REDURON (2008).

CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

Il numero di entità censite nel corso dell'escursione risulta essere di 507. Tra queste, 11 sono nuove per la regione Calabria:

Aquilegia dumeticola

Dianthus vulturius subsp. *vulturius*

Equisetum fluviatile

Orobanchae rapum-genistae subsp. *rapum-genistae*

Galium palustre subsp. *palustre*

Rosa balsamica

Rosa squarrosa

Rumex bucephalophorus subsp. *gallicus*

Scabiosa portae

Vitis riparia × *V. rupestris*

Vitis rupestris

Si conferma la presenza di 5 entità per la Calabria, delle quali due erano indicate come dubbie da CONTI *et al.* (2005):

Aphanes australis

Berberoa obliqua subsp. *obliqua*.

Le seguenti entità, invece, non sono riportate da CONTI *et al.* (2005), ma di esse esistevano precedenti segnalazioni:

Potentilla pedata

Veronica verna subsp. *verna*

Prunella × *intermedia*

Sono state rinvenute, inoltre, 10 entità segnalate o confermate solo di recente per la Calabria:

Carex enokii

Cornus sanguinea subsp. *hungarica*

Lomelosia crenata subsp. *pseudisetensis*

Melica transsilvanica subsp. *transsilvanica*

Oxalis dillenii

Polystichum × *bicknellii*

Poterium sanguisorba subsp. *balearicum*

Rubia peregrina subsp. *longifolia*

Vitis vinifera subsp. *vinifera*

× *Schedololium loliaceum*.

Sulla base della letteratura citata e delle nostre raccolte, viene proposta l'esclusione dalla flora calabrese di *Scabiosa columbaria* s.s.

Infine si segnala la presenza, nel comprensorio della Sila, di due entità finora note in Calabria solo per il Pollino:

Bellis pusilla

Potentilla rigoana.

Ringraziamenti - Gli Autori ringraziano il Dott. C. Lupia e i collaboratori del "Centro Studi Arocha" di Sersale per il supporto logistico fornito durante le escursioni. Si ringraziano, inoltre i revisori che hanno fornito la propria preziosa consulenza relativamente al materiale appartenente a gruppi critici. In particolare G. Barberis (*Cerastium scaranii*), G. Domina (*Orobanchae*), G. Gottschlich (*Hieracium* e *Pilosella*), D. Marchetti (felci ed equiseti), A. Molina (*Carex divulsa* group) e G. Rossi (*Festuca*). Si ringraziano, infine, E. Banfi, F. Conti e N.G. Passalacqua per l'aiuto nella determinazione di alcuni campioni.

LETTERATURA CITATA

AL-SHEHBAZ I.A., 2005 - *Nomenclatural notes on Eurasian Arabis* (Brassicaceae). *Novon*, 15: 519-524.

AMODIO-MORELLI L., BONARDI G., COLONNA V., DIETRICH D., GIUNTA G., IPPOLITO F., LIGUORI V., LORENZONI S., PAGLIONICO A., PERRONE V., PICCARRETA G., RUSSO M., SCANDONE P., ZANETTIN, LORENZONI E., ZUPPETTA A., 1976 - *L'Arco Calabro-peloritano nell'orogene appenninico-maghrebide*. *Mem. Soc. Geol. It.*, 17: 1-60.

BALLELLI S., VENANZONI R., 1996 - *Contributo alla conoscenza della flora e della vegetazione di un settore del Monte Gariglione (Parco Nazionale della Calabria, Sila Piccola)*. Atti 5° Workshop Progetto strategico, Clima Ambiente e Territorio nel Mezzogiorno. CNR. Amalfi. E.g.R. Palermo: 437-453.

- BANFI E., PASSALACQUA N.G., 2011 – Poaceae. In: BERNARDO L., PERUZZI L., PASSALACQUA N.G., (Eds.) – *Flora vascolare della Calabria. Prodromo. 1*. Inform. Bot. Ital., 43(2): 264-304.
- BARTOLUCCI F., 2009 – *Notule Pteridologiche Italiane: 163*. In: MARCHETTI D. (Ed.), *Notule pteridologiche italiane. VII (156-177)*. Ann. Mus. Civ. Rovereto, 24 (2008): 141.
- BERNARDO L., GARGANO D., PASSALACQUA N.G., PERUZZI L., SPAMPINATO G., 2005 – *Carta dello stato delle conoscenze floristiche della Calabria*. In: SCOPPOLA A., BLASI C. (Eds.), *Stato delle conoscenze sulla flora vascolare d'Italia: 197-201*. Palombi Editori, Roma.
- BERNARDO L., PASSALACQUA N.G., PERUZZI L., 2009 – *Notulae alla Checklist della flora italiana, 7: 1564-1566*. Inform. Bot. Ital., 41(1): 140.
- , 2010 – *Notulae alla Checklist della flora italiana, 10: 1738-1749*. Inform. Bot. Ital., 42(2): 530-532.
- BREISTROFFER M., 1981 – *Sur la définition taxonomique et la nomenclature de l'Aquilegia viscosa Gouan*. Bull. Soc. bot. Fr., Lettres bot., Paris, 128(1-2): 63-68.
- BRULLO S., GANGALE C., UZUNOV D., 2007 – *Taxonomic remarks on the endemic flora of Sila mountain (S-Italy)*. Boccionea, 21: 213-222.
- BRULLO S., SCELSI F., SPAMPINATO G., 2001 – *La vegetazione dell'Aspromonte - Studio Fitosociologico*. Laruffa Editore, Villa San Giovanni (Reggio Calabria).
- CARUSO G., 2007a – *Notulae alla Checklist della flora italiana, 3: 1274*. Inform. Bot. Ital., 39(1): 239.
- , 2007b – *Notulae alla Checklist della flora italiana, 4: 1346-1349*. Inform. Bot. Ital., 39(2): 414-415.
- CARUSO G., GANGALE C., UZUNOV D., PIGNOTTI L., 2008 – *Chorology of Platanus orientalis (Platanaceae) in Calabria (S Italy)*. Phytol. Balc., 14(1): 51-56.
- CARUSO G., LUPIA C., PIGNOTTI L., 2004 – *Segnalazioni Floristiche Italiane: 1150*. Inform. Bot. Ital., 36(1): 100.
- CHASE M.W., REVEAL J.L., 2009 – *A phylogenetic classification of the land plants to accompany APG III*. Bot. Journ. Linn. Soc., 161(2): 122-127.
- CHRTEK J., KRISA B., 1980 – *Luzula DC*. In: TUTIN T.G., HEYWOOD V.H., BURGESS N.A., MOORE D.M., VALENTINE D.H., WALTERS S.M., WEBB D.A. (Eds.), *Flora Europaea, 5: 111-116*. Cambridge University Press.
- CIANCIO O., 1971 – *Sul clima e sulla distribuzione altimetrica della vegetazione forestale in Calabria*. Ann. Ist. Sper. Selv., 2: 323-372.
- CONTI F., ABBATE G., ALESSANDRINI A., BLASI C. (Eds.), 2005 – *An annotated check-list of the italian vascular flora*. Palombi Editori, Roma.
- CONTI F., ALESSANDRINI A., BACCHETTA G., BANFI E., BARBERIS G., BARTOLUCCI F., BERNARDO L., BONACQUISTI S., BOUVET D., BOVIO M., BRUSA G., DEL GUACCHIO E., FOGGI B., FRATTINI S., GALASSO G., GALLO L., GANGALE C., GOTTLISCH G., GRÜNANGER P., GUBELLINI L., IIRITI G., LUCARINI D., MARCHETTI D., MORALDO B., PERUZZI L., POLDINI L., PROSSER F., RAFFAELLI M., SANTANGELO A., SCASSELLATI E., SCORTEGAGNA S., SELVI F., SOLDANO A., TINTI D., UBALDI D., UZUNOV D., VIDALI M., 2007 – *Integrazioni alla Checklist della flora vascolare italiana*. Natura Vicentina, 10 (2006): 5-74.
- CONTI F., ANGIOLINI C., BERNARDO L., COSTALONGA S., DI PIETRO R., FASCETTI S., GIARDINA G., GIOVI E., GUBELLINI L., LATTANZI E., LAVEZZO P., PECCENINI S., SALERNO G., SCOPPOLA A., TINTI D., TURRISI R., 2006 – *Contributo alla conoscenza floristica della Basilicata: resoconto dell'escursione del Gruppo di Floristica (S.B.I.) nel 2003*. Inform. Bot. Ital., 38(2): 383-409.
- CONTI F., BARTOLUCCI F., TINTI D., BERNARDO L., COSTALONGA S., LATTANZI E., LAVEZZO P., SALERNO G., FASCETTI S., IOCCHI M., MELE C., TARDELLA F.M., 2007b – *Secondo contributo alla conoscenza floristica della Basilicata: resoconto dell'escursione del Gruppo di Floristica (S.B.I.) nel 2004*. Inform. Bot. Ital., 39(1): 11-33.
- CONTI F., VENANZONI R., 1991 – *Su alcune piante notevoli rinvenute in Calabria e Campania*. Arch. Bot. Ital., 67: 176-179.
- DI PIETRO R., 2008 – *Notule Pteridologiche Italiane: 148*. In: MARCHETTI D. (Ed.), *Notule pteridologiche italiane. VI (134-155)*. Ann. Mus. Civ. Rovereto, 23 (2007): 213-214.
- DIANA CORRIAS S., 1983 – *Le piante endemiche della Sardegna: 132-133*. Boll. Soc. Sarda Sci. Nat., 22 (1982): 335-345.
- DOSTÁL J., 1976 – *Centaurea L*. In: TUTIN T.G., HEYWOOD V.H., BURGESS N.A., MOORE D.M., VALENTINE D.H., WALTERS S.M., WEBB D.A. (Eds.), *Flora Europaea, 4: 254-301*. Cambridge University Press.
- EGOROVA T.V., VINOGRADOVA V.M., 2002 – *Taxonomic review of the genera Caucalis and Orlaya (Apiaceae) in the Flora of eastern Europe*. Bot. Zhurn. (Bot. Zhurn.), 87(11): 87-95.
- FIORI A., 1900 – *Contribuzione alla flora della Basilicata e della Calabria*. Nuovo Giorn. Bot. Ital., n.s., 7: 248-271.
- , 1919 – *Note di floristica calabrese e lucana*. Nuovo Giorn. Bot. Ital., n.s., 26: 124-141.
- , 1923-1929 – *Nuova Flora Analitica d'Italia, 1-2*. Tipografia M. Ricci, Firenze.
- FIORI A., PAOLETTI G., 1903 – *Flora Analitica d'Italia, 1-2*. Tipografia M. Ricci, Firenze.
- FOGGI B., PAROLO G., ROSSI G., ARDENGHI N.M.G., QUERCIOLO C., 2010 – *Il genere Festuca e i generi affini per la nuova "Flora critica d'Italia". II. I generi Leucopoa e Drymochloa (Poaceae)*. Inform. Bot. Ital., 42(1): 335-361.
- FRIDLINDER A., 1999 – *Les colchiques (Colchicum, Colchicaceae) à feuilles hystéranthées du Maroc. I. Colchicum fharii Fridlender sp. nov.* Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, 68(9): 251-278.
- GALASSO G., 2009 – *Notulae alla flora esotica d'Italia, 1: 5*. Inform. Bot. Ital., 41(2): 359-360.
- GALASSO G., MARTINO E., 2010 – *Notulae alla Checklist della flora italiana, 10: 1698-1699*. Inform. Bot. Ital., 42(2): 514-515.
- GAMISANS J., JEANMONOD D., 2007 – *Flora Corsica*. Aix-en-Provence.
- GENTILE S., MARTINI E., 1974 – *Novità della flora silana*. Webbia, 29(1): 113-122.
- GIARDINA G., RAIMONDO F.M., SPADARO V., 2007 – *A catalogue of plants growing in Sicily*. Boccionea, 20: 11. Palermo.
- GREUTER W., 2006-2009 – *Compositae (pro parte majeure)*. In: GREUTER W., RAAB-STRAUBE E. (Eds.), *Compositae. Euro+Med Plantbase – the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity*. [http://www2.bgbm.org/EuroPlusMed/ (accessed 1 march 2011)].
- , 2008 – *Med-Checklist. A critical inventory of vascular plants of the circum-mediterranean countries, 2. Dicotyledones (Compositae)*. Palermo, Genève & Berlin.
- GREUTER W., BURDET H.M., LONG G., 1989 – *Med-*

- Checklist. A critical inventory of vascular plants of the circum-mediterranean countries*, 2. Dicotyledones (Lauraceae-Rhamnaceae). Palermo, Genève & Berlin.
- GREUTER W., RAAB-STRAUBE E.V., 2005 – *Euro+Med Notulae 1*. Willdenowia, 35: 223-239. 2005.
- GROSSMANN F., 1975 – *Morphologisch-ökologische Untersuchungen an Scabiosa columbaria L. s. l. im mittleren und westlichen Alpengebiet*. Veröff. Geobot. Inst. ETH, Stiftung Rubel, Zürich, 52: 1-125.
- GUERRIERI S., LORENZONI S., STAGNO F., ZANETTI LORENZONI E., 1983 – *Le magmatiti dell'Unità di Monte Gariglione (Sila, Calabria)*. Mem. Sci. Geol., 35 (1982- 83): 69-85.
- GUSSONE G., 1826 – *Plantae Rariores*. Regia Tipografia, Napoli.
- HAGEN K.B. VON, SEIDLER G., WELK E., 2008 – *New evidence for a postglacial homoploid hybrid origin of the widespread Central European Scabiosa columbaria L. s. str.* (Dipsacaceae). Pl. Syst. Evol., Wien, 274(3-4): 179-191.
- HARLEY R.M., ATKINS S., BUDANTSEV A., CANTINO P.D., CONN B., GRAYER R., HARLEY M.M., KOK R., DE KRESTOVSKAJA T., MORALES A., PATON A.J., RYDING O., UPSON T., 2004 – Labiatae. In: KADEREIT J.W. (Ed.), *The Families and Genera of Vascular Plants*, 7: 167-275
- HASTON E., RICHARDSON J.E., STEVENS P.F., CHASE M.W., HARRIS D.J., 2009 – *The Linear Angiosperm Phylogeny Group (LAPG) III: a linear sequence of the families in APG III*. Bot. Journ. Linn. Soc., 161(2): 128-131.
- IOCCHI M., BARTOLUCCI F., BERNARDO L., CONTI F., CROCE A., LATTANZI E., SANTANGELO A., TILIA A., MOLINA A., 2011 – *Notulae alla Checklist della flora italiana, 11: 1816-1819*. Inform. Bot. Ital., 43(1): 142-143.
- JABBOUR F., RENNER S.S., 2011 – *Consolida and Aconitella are an annual clade of Delphinium (Ranunculaceae) that diversified in the Mediterranean basin and Irano-Turanian region*. Taxon, 60(4): 1029-1040.
- JEANMONOD D., GAMISANS J., 1992 – *Compléments au Prodrome de la Flore Corse*, Scrophulariaceae. Genève, Édité. Conservatoire bot.: 197 pp.
- JORDAN A., 1861 – Ann. Soc. Linn. Lyon sér. 2, 7: 454.
- KIRSCHNER J. (Ed.), 2002 – *Species Plantarum: Flora of the World parts 6-8, Juncaceae*. Australian Biol. Res. Study. Canberra.
- KIRSCHNER J., KIRSCHNEROVÁ L., 2011 – *Luzula DC.* In: BERNARDO L., PERUZZI L., PASSALACQUA N.G. (Eds.), *Flora vascolare della Calabria. Prodrómo. 1*. Inform. Bot. Ital., 43(2): 253-255.
- LA VALVA V., RICCIARDI M., 1978 – *Flora e vegetazione dell'isola di Dino*. Delpinoia, n.s., 18-19 (1976-1977): 127-176.
- LANDOLT E., BINZ H.R., 1989 – *Studies on competition between closely related species of Scabiosa columbaria L. s.l. II. Differentiation of hybrid populations under different temperature, water and nutrient conditions*. Ber. Geobot. Inst. ETH, Stiftung Rübel, Zürich, 55: 177-236.
- LANDOLT E., GROSSMANN F., GIGON A., MEYER M., 1975 – *Konkurrenzuntersuchungen zwischen nah verwandten Arten von Scabiosa columbaria L. s.l. I. Verhalten der Arten unter verschiedenen Temperatur-, Feuchtigkeits- und Nährstoffbedingungen*. Ber. Geobot. Inst. ETH, Stiftung Rübel, Zürich, 43: 83-142.
- LUCEÑO M., CASTROVIEJO S., JIMÉNEZ MEJÍAS P., 2008 – *Carex L.* In: CASTROVIEJO S., LUCEÑO M., GALÁN A., JIMÉNEZ MEJÍAS P., CABEZAS F., MEDINA L. (Eds.), *Flora Iberica: Plantas Vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares*, 18: 109-250. CSIC, Madrid, Spain.
- LUPIA C., 2004 – *Novità e rarità botaniche in ambienti mediterranei della Presila catanzarese*. Grafiche Abramo, Catanzaro.
- MAIORCA G., PUNTILLO D., 2009 – *The vascular flora of the "Bosco Mavigliano" a Site of European Community Importance (SIC) in the Northern Calabria (Southern Italy)*. Webbia, 64(1): 75-100.
- MAIORCA G., SPAMPINATO G., CRISAFULLI A., CAMERIERE P., 2007 – *Flora vascolare e vegetazione della riserva regionale "Foce del Fiume Crati" (Calabria, Italia meridionale)*. Webbia, 62(2): 121-174.
- MARHOLD K., 2011 – Plantaginaceae. In: *Euro+Med Plantbase - the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity*. <http://ww2.bgbm.org/Euromed/>. (accessed january 2011).
- MOLINA A., ACEDO C., LLAMAS F., 2008 – http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=Z145FlaEEk5loE91kD&page=1&doc=2&cacheurlFromRightClick=no. Bot. J. Linn. Soc., 156: 385-409.
- PASSALACQUA N.G., 2011 – Pinaceae. In: BERNARDO L., PERUZZI L., PASSALACQUA N.G. (Eds.), *Flora vascolare della Calabria. Prodrómo. 1*. Inform. Bot. Ital., 43(2): 206-207.
- PECCENINI S., BARBERIS G., BARTOLUCCI F., CANCELLIERI L., CONTI F., COSTALONGA S., DENTE F., IOCCHI M., LATTANZI E., LAVEZZO P., LUPINO F., MAGRINI S., SALERNO G., TARDELLA F.M., SCOPPOLA A., TERZI V., TINTI D., ZAPPA E., 2010 – *Contributo alla conoscenza floristica della Liguria: resoconto dell'escursione del Gruppo di Floristica nel 2006 sulle Alpi Ligure meridionali*. Inform. Bot. Ital., 42(1): 3-25.
- PECCENINI S., BARTOLUCCI F., BERNARDO L., CANCELLIERI L., CONTI F., COSTALONGA S., DEL VICO E., DE MATTEI R., DI TURI A., IOCCHI M., LATTANZI E., LAVEZZO P., LUPINO F., MAGRINI S., SALERNO G., SCOPPOLA A., TILIA A., TINTI D., 2007 – *Contributo alla conoscenza floristica della Liguria: resoconto dell'escursione del Gruppo di Floristica nel 2005 sull'Appennino Ligure orientale*. Inform. Bot. Ital., 39(2): 281-306.
- PERSSON K., 2007 – *Nomenclatural synopsis of the genus Colchicum (Colchicaceae), with some new species and combinations*. Bot. Jahrb. Syst., 127(2): 165-242.
- , 2009 – Colchicaceae. In: MARHOLD K. (Ed.), *LAPT/IOPB chromosome data 7*. Taxon, 58(1): 181-183 + E3-E10.
- PERUZZI L., 2010 – *Checklist dei generi e delle famiglie della flora vascolare italiana*. Inform. Bot. Ital., 42(1): 151-170 + errata corrige 42(2): 615.
- PERUZZI L., BARBO M., BARTOLUCCI F., BOVIO M., CARTA A., CICCARELLI D., CONTI F., COSTALONGA S., DI PIETRO R., GALASSO G., GESTRI G., LATTANZI E., LAVEZZO P., MARSILI S., PECCENINI S., PIERINI B., TARDELLI F.M., TERZO V., TURRISI R.E., BEDINI G., 2011 – *Contributo alla conoscenza floristica delle Colline Pisane: resoconto dell'escursione del Gruppo di Floristica (S.B.I.) nel 2009*. Inform. Bot. Ital., 43(1): 3-27.
- PERUZZI L., CONTI F., 2008 – *Notulae alla Checklist della flora italiana*, 6: 1524-1529. Inform. Bot. Ital. 40(2): 263-264.
- PIGNATTI S., 1982 – *Flora d'Italia*, 1-3. Edagricole,

- Bologna.
- PIGNOTTI L., 2003 – *Scirpus L. and related genera (Cyperaceae) in Italy*. *Webbia*, 58(2): 281-400.
- PORTA P., 1879 – *Viaggio botanico intrapreso da Huter, Porta e Rigo in Calabria nel 1877*. *Nuovo Giorn. Bot. Ital.*, 11: 224-290.
- POTTER D., ERIKSSON T., EVANS R.C., OH S., SMEDMARK J.E.E., MORGAN D.R., KERR M., ROBERTSON K.R., ARSENAULT M., DICKINSON T.A., CAMPBELL C.S., 2007 – *Phylogeny and classification of Rosaceae*. *Pl. Syst. Evol.*, Wien, 266(1-2): 5-43.
- PREDA A., 1900 – *Il M. Cocuzzo e la sua flora*. *Nuovo Giorn. Bot. Ital.*, n.s., 7: 154-174.
- PRESS J.R., 1988 – *Intraspecific variation in Rumex bucephalophorus L.* In: CHATER A.O. (Ed.), *Flora Europaea: Notulae systematicae ad Floram Europaeam spectantes*. Series 2. No. 2. *Bot. Journ. Linn. Soc.*, London, 97(4): 344-355.
- REDURON J.P., 2008 – *Ombellifères de France*. 4. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, n.s., num. sp. 29.
- SANTANGELO A., BERNARDO L., BERTANI G., BRONZO E., CANCELLIERI L., COSTALONGA S., CROCE A., DEL VICO E., FASCETTI S., FORTINI P., GANGALE C., GUBELLINI L., IOCCHI M., LAPENNA M., LATTANZI E., LAVEZZO P., LUPINO F., MAGRINI S., MARINO R., PAURA B., PECCENINI S., PERUZZI L., ROSATI L., SALERNO G., SCOPPOLA A., STRUMIA S., TARDELLA F., UZUNOV D., 2010 – *Contributo alla conoscenza floristica del Massiccio del Matese: resoconto dell'escursione del Gruppo di Floristica (S.B.I.) nel 2007*. *Inform. Bot. Ital.*, 42(1): 109-143.
- SARFATTI G., 1954 – *Ricerche sui pascoli della Sila (Calabria)*. *Webbia*, 10(1): 319-440.
- , 1959 – *Prodromo della flora della Sila (Calabria), parte I*. *Webbia*, 15(1): 169-248.
- , 1965 – *Prodromo della flora della Sila (Calabria), parte II*. *Webbia*, 20(2): 355-425.
- SCHNEIDER R., SUTTER R., 1982 – *Beitrag zur Flora und Vegetation Sudkalabriens*. *Phytocoenologia*, 10(3): 327-373.
- SPALIK K., DOWNIE S.R., 2007 – *Intercontinental disjunctions in Cryptotaenia (Apiaceae, Oenantheae): an appraisal using molecular data*. *J. Biogeogr.*, 34: 2039-2054.
- STACE C.A., 2009 – *Three more new combinations in the British flora*. *Watsonia*, London, 27(4): 369.
- TENORE M., 1831 – *Sylloge plantarum vascularium Florae Neapolitanae hucusque detectarum. Addenda et Emendanda. Appendix plantarum nuperrime detectarum*. In: *Florae neapolitanae Syllogem addenda et emendanda altera*. Tipografia del Fibreno, Napoli.
- TISON J.M., MALÉCOT V., 2007 – *Potentilla pedata Willd. ex Hornem. (Rosaceae), espèce française méconnue*. *Le Monde des plantes*, 493: 5-18.
- TROPICOS (MISSOURI BOTANICAL GARDEN) – *Information about names, collectors, literature, and specimens* [<http://www.tropicos.org>. (accessed January 2011)].
- TUTIN T.G., 1968 – *Lereschia Boiss*. In: TUTIN T.G., HEYWOOD V.H., BURGESS N.A., MOORE D.M., VALENTINE D.H., WALTERS S.M., WEBB D.A. (Eds.), *Flora Europaea*, 2: 353. Cambridge University Press.
- ZANGHERI P., 1976 – *Flora Italica*, 1: 166.

RIASSUNTO - Si presentano i risultati dell'escursione in Calabria, sulle pendici sud-orientali del Massiccio Silano, in provincia di Catanzaro, del Gruppo di Floristica della S.B.I., svoltasi nel periodo 5-8 giugno 2008. Sono state raccolte 507 entità, delle quali 11 sono nuove e 5 risultano conferme per la flora regionale; una specie, inoltre, viene esclusa dalla Calabria.

AUTORI

- Liliana Bernardo (l.bernardo@unical.it), Domenico Gargano (gargano@unical.it), Dipartimento Ecologia - Orto Botanico, Università della Calabria, 87030 Arcavacata di Rende (Cosenza)
- Fabrizio Bartolucci (fabrizio.bartolucci@gmail.com), Centro Ricerche Floristiche dell'Appennino - Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga, Via Provinciale Km 4.2, 67021 Barisciano (L'Aquila)
- Laura Cancellieri (cancelli@uniroma3.it), Università Roma Tre, Viale G. Marconi 446, 00146 Roma
- Severino Costalonga (s.costalonga@tin.it), Strada per Fratta 43, 33077 Sacile (Pordenone)
- Gabriele Galasso (gabriele.galasso@comune.milano.it), Sezione di Botanica, Museo di Storia naturale di Milano, Corso Venezia 55, 20121 Milano
- Rosario Galesi (rgalesi@unict.it), Saverio Sciandrello (sciandrello.s@hotmail.it), Dipartimento Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, Università di Catania, Via A. Longo 19, 95125 Catania
- Mauro Iberite (mauro.iberite@uniroma1.it), Agnese Tilia (atilia@tiscali.it), Dipartimento Biologia Vegetale, Sapienza Università di Roma, Piazzale A. Moro 5, 00185 Roma
- Marco Iocchi (marco.iocchi@gmail.com), Via Federico Nansen 54, 00154 Roma
- Edda Lattanzi (eddalattanzi@tiscalinet.it), Via V. Cerulli 59, 00143 Roma
- Paolo Lavezzo (paololavezzo@fastwebnet.it), Via Teodosio Macrobio 19, 00136 Roma
- Sara Magrini (magrini@unitus.it), Orto Botanico, Università della Tuscia, Largo dell'Università s.n.c - Blocco C, 01100 Viterbo
- Simonetta Peccenini (geobotge@unige.it), DIP.TE.RIS., Università di Genova, Corso Dogali 1M, 16136 Genova
- Anna Scoppola (scoppola@unitus.it), Dipartimento DABAC, Università della Tuscia, Via S. Camillo De Lellis, 01100 Viterbo
- Giovanni Spampinato (gspampinato@unirc.it), Giuseppe Signorino (giuseppe.signorino@unirc.it), Dipartimento STAFA, Facoltà di Agraria, Università Mediterranea di Reggio Calabria, Località Feo di Vito, 89060 Reggio Calabria