

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/297161887>

Contributo alla conoscenza floristica dei monti Sicani (Sicilia): resoconto dell'escursione del Gruppo di Floristica (S.B.I.) nel 2012

Article · December 2015

READS

43

24 authors, including:



[Riccardo Guarino](#)

Università degli Studi di Palermo

177 PUBLICATIONS 474 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)



[Giovanni Salerno](#)

Università Degli Studi Roma Tre

32 PUBLICATIONS 185 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)



[Adriano Stinca](#)

University of Naples Federico II

66 PUBLICATIONS 77 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)



[Robert Philipp Wagensommer](#)

University of Catania

87 PUBLICATIONS 220 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)

Contributo alla conoscenza floristica dei monti Sicani (Sicilia): resoconto dell'escursione del Gruppo di Floristica (S.B.I.) nel 2012

G. DOMINA, P. MARINO, G. CASTELLANO, F. AMATO, S. CAMBRIA, L. CANCELLIERI, A. CRISAFULLI, A. CRISTAUDO, F. FARAONI, R. GALESÌ, R. GUARINO, E. LATTANZI, P. LAVEZZO, D. LONGO, G. MAIORCA, S. PECCENINI, E.V. PERRINO, G. SALERNO, A. SCOLASTRI, A. SOLDANO, A. STINCA, R.P. WAGENSOMMER, L. XIBILIA, F.M. RAIMONDO

ABSTRACT - *Contribution to the floristic knowledge of the Sicani Mountains (Sicily): report of the excursion of the "Gruppo di Floristica" (S.B.I.) held in 2012* - The results of the excursion of the "Gruppo di Floristica" of the Italian Botanical Society held in the Sicani Mountains (CW-Sicily) on May 3-6, 2012, are here presented. During the research a total of 532 *taxa* was recorded. Three of them, the native *Rosa squarrosa* and the alien *Phyllostachys aurea* and *Vitis ×koberi* are new to Sicily, and 14 are new to the Sicani Mts. On the other side, we confirm the exclusion of *Erica manipuliflora* from the flora of the region.

Key words: Flora, Sicani Mountains, Sicily

*Ricevuto l'11 Luglio 2015
Accettato il 7 Agosto 2015*

INTRODUZIONE

L'escursione annuale del Gruppo per la Floristica della Società Botanica Italiana, finalizzata allo studio di territori poco indagati a livello nazionale, nel 2012 è stata effettuata sui monti Sicani (Sicilia centro occidentale) (Fig. 1). Si tratta di un territorio classificato da RAIMONDO *et al.* (2005) come abbastanza ben conosciuto, in quanto meta di peregrinazioni botaniche sin dal XIX secolo, come si evince da GUSSONE (1842-1843) e LOJACONO-POJERO (1888-1909) e oggetto di specifici contributi floristici e vegetazionali solo negli ultimi decenni (CATANZARO, 1970; BONOMO *et al.*, 1977; MARCENÒ *et al.*, 1985; MARINO *et al.*, 2005a, b). Tuttavia, vista anche la frammentarietà delle indagini floristiche recenti, si è ritenuto opportuno esplorare ulteriormente tale territorio per raccogliere dati nuovi e contribuire a colmare possibili lacune.

INQUADRAMENTO DELL'AREA DI STUDIO

I Monti Sicani sono un vasto comprensorio della Sicilia centro occidentale, a cavallo delle province di Agrigento e Palermo, costituito da una fascia altocolinare intervallata da vasti pianori occupati da seminativi, incolti e pascoli. Gli affioramenti, a prevalen-

te componente argillosa, sono dominati da pendii debolmente inclinati, segnati da numerosi impluvi. La zona montana, oltre gli 800 metri, è caratterizzata da rilievi carbonatici dalle morfologie aguzze, modellate da processi che operano una progressiva riduzione e disfacimento. Dove le rocce sono fittamente stratificate i rilievi montuosi appaiono levigati e conformati a dosso. Le quote più alte si raggiungono su Monte Cammarata e Monte Rose a 1578 e 1436 m rispettivamente, le quote più basse si registrano lungo il fiume Platani a circa 300 m. Il complesso montuoso dei Sicani, secondo BROQUET *et al.* (1967) e MONACO *et al.* (2000), è costituito da una base di Calcari selciferi stratificati depositatisi nel Mesozoico, di colore grigio avorio e con noduli di selce, ai quali seguono, verso il basso, calcari cristallini a volte dolomitici attribuibili al Trias. Queste tipologie sono evidenti sul Monte Cammarata, Monte Rose e in contrada La Montagnola. Su questa base nel Cretaceo-Eocene si è depositato uno strato di calcare marnoso, sottilmente stratificato, con intercalazioni di selce, di colore rosa chiaro tendente al bianco nella parte superiore. Tale tipologia si riscontra alla base di Monte Cammarata. Al Miocene inferio-

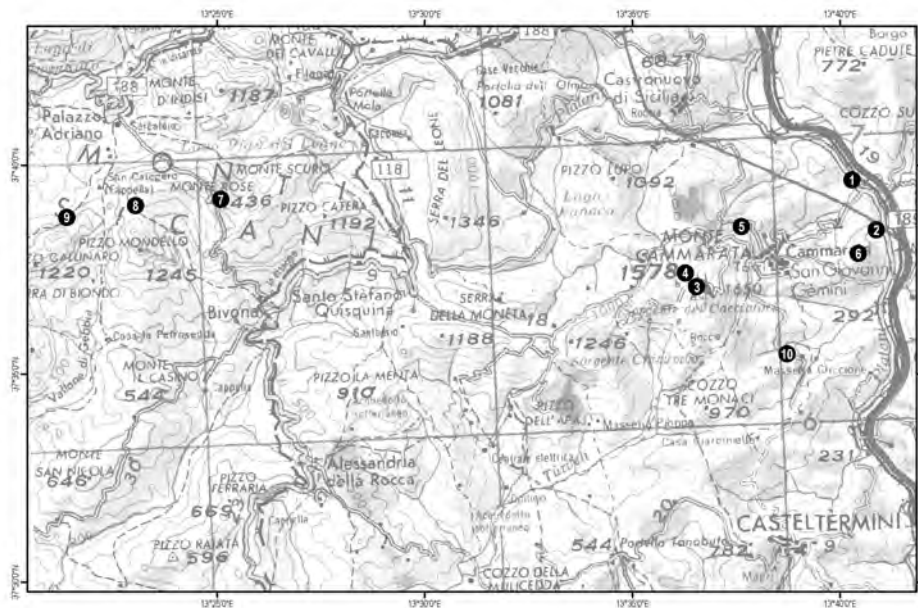


Fig. 1

Distribuzione delle località visitate; la numerazione riprende quella di Tab. 1.
Distribution of the visited localities; numbers according Tab. 1.

re risale lo strato di Flysh Numidico e arenarie glauconifere. Al Tortoniano sono attribuibili conglomerati, arenarie, marne, argille grigio azzurre e sabbie che si rinvencono a ridosso del vallone Granchiara. Al Pliocene-Messiniano i trubi e la serie gessoso solfifera, al Pliocene argille, marne, calcareniti e sabbie. Di recente deposizione sono i detriti nei vari versanti montuosi e il materiale alluvionale lungo il fiume Platani. Il clima dei monti Sicani è diversificato in funzione dell'altitudine, dell'esposizione dei versanti e dell'orografia. Secondo ARUTA *et al.* (1985) e MARINO *et al.* (2005b) le precipitazioni medie variano da 600 a 1050 mm annui e le temperature medie annue da 14,6 a 18,5 °C; i termotipi riscontrati variano dal supramediterraneo inferiore per le vette più alte al mesomediterraneo superiore ed inferiore alle quote intermedie sino al termomediterraneo superiore alle quote più basse (BAZAN *et al.*, 2015). L'area oggetto d'indagine ricade in un paesaggio vegetale diversificato che include vegetazione forestale naturale ed artificiale, vegetazione pascoliva, rupestre, dei detriti di falda, dei substrati argillosi, dei corsi d'acqua e palustre, oltre alla vegetazione infestante dei seminativi e delle colture arboree specializzate. Per una completa disamina si rimanda a MARINO *et al.* (2005b). Da segnalare la recente istituzione del Parco Regionale Naturale dei Monti Sicani che fonde quattro riserve naturali regionali: Monte Carcaci, Santa Maria del Bosco, valle del Sosio e Monte Cammarata.

MATERIALI E METODI

Le escursioni e le relative raccolte si sono svolte nel periodo 3-6 maggio 2012 (Fig. 2), e hanno interessa-



Fig. 2

Foto di gruppo sulla vetta di monte Rose. In piedi da sinistra: F. Amato, S. Peccenini, G. Domina, D. Longo, E.V. Perrino, G. Salerno, A. Scolastri, F. Faraoni, C. Pelagallo (coniuge Guarino), R. Guarino, L. Cancellieri, P. Lavezzo; in basso da sinistra: P. Marino, M. Cuppuleri, L. Xibilia, A. Cristaudo, G. Castellano, E. Lattanzi, R. Galesi.
Group photo on the top of Mount Rose. Standing from left: F. Amato, S. Peccenini, G. Domina, D. Longo, E.V. Perrino, G. Salerno, A. Scolastri, F. Faraoni, C. Pelagallo (wife of Guarino), R. Guarino, L. Cancellieri, P. Lavezzo; kneeling from left: P. Marino, M. Cuppuleri, L. Xibilia, A. Cristaudo, G. Castellano, E. Lattanzi, R. Galesi.

to la parte centrale dei monti Sicani, da 300 m fino alle più alte vette a 1578 m di quota.

La scelta degli itinerari e delle stazioni di erborizzazione è stata studiata in modo da percorrere zone povere di dati floristici, ma anche al fine di evidenziare la diversità biologica collegata alla grande varie-

tà 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 le rive di corsi fluviali, aree umide, pascoli argillosi, boschi naturali ed artificiali, ghiaioni, pascoli rocciosi di vetta e calanchi come riportato in Tab. 1 e Fig. 1.

ELENCO FLORISTICO

La stesura dell'elenco floristico ha seguito le metodologie 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; BARTOLUCCI *et al.*, 2012; BERNARDO *et al.*, 2012; WAGENSOMMER *et al.*, 2014). 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 il 13 e 14 febbraio 2013 presso l'*Herbarium Mediterraneum* di Palermo. Sulla base di queste verifiche e di ulteriori osservazioni degli autori è stato stilato l'elenco complessivo. I casi critici sono stati sottoposti a revisori esterni, citati nei ringraziamenti.

L'elenco floristico, presentato in divisioni e classi, è ordinato alfabeticamente. I nomi delle famiglie, disposti alfabeticamente, sono quelli proposti da

PERUZZI (2010). 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, sulla *Checklist della flora vascolare della Sicilia* (RAIMONDO *et al.*, 2010) e su altri lavori specifici, citati di volta in volta.

Per ciascuna entità sono riportati: nome accettato, sinonimo fra parentesi, solo nel caso in cui la nomenclatura adottata non concordi con CONTI *et al.* (2005, 2007a); località secondo le sigle riportate in Tab. 1 e ambiente di raccolta. Segue l'indicazione degli erbari in cui i campioni sono conservati, o l'autore della fotografia. Le abbreviazioni degli erbari pubblici seguono THIERS (2012): BI Erbario dell'Orto botanico di Bari, CAT erbario dell'Università di Catania, GE erbario dell'Università di Genova, ME erbario dell'Università di Messina, MRSN erbario del Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino, PAL *Herbarium Mediterraneum Panormitanum*, PORUN *Herbarium Porticense*, URT erbario dell'Università degli Studi di Roma Tre (erbario. Cancellieri). Gli erbari privati riportati sono: l'erbario Faraoni/Scolastri, l'erbario Lattanzi, l'erbario Lavezzo, l'erbario Maiorca/Caprio, l'erbario Salerno e l'erbario Wagensommer. La consultazione dei reperti custoditi nelle raccolte personali dei citati autori, potrà avvenire concordandone con gli stessi le modalità.

TABELLA 1

Le località visitate con indicati i dati geostazionali e gli ambienti dove sono state effettuate le erborizzazioni.
The visited localities with geostational data and the collection habitats.

Codice	Località	Comune	Coordinate	Quota m s.l.m.	Data	Ambienti
1	Fiume Platani	Cammarata (AG)	37°39'39" N, 13°40'17" E	340	3.6.2012	Sponde e greto del fiume, pescheto
2	Acqua fitusa	San Giovanni Ge- mini (AG)	37°38'27" N, 13°40'52" E	380-400	3.6.2012	Pascolo argilloso con impluvi umidi, rupe dolomitica
3	Vetta di Monte Cammarata	San Giovanni Ge- mini (AG)	37°37'10" N, 13°36'29" E	1500-1550	4.6.2012	Rupe carbonatica, pascolo su litosuolo
4	Monte Cammarata	Cammarata (AG)	37°37'20" N, 13°36'21" E	1350-1400	4.6.2012	Brecciaio dolomitico, rimboschimento a pino
5	Demanio Salaci	Cammarata (AG)	37°38'32" N, 13°37'37" E	700	4.6.2012	Area umida, lecceta su substrato carbonatico
6	La Montagnola	San Giovanni Ge- mini (AG)	37°37'53" N, 13°40'26" E	550	4.6.2012	Pascolo su litosuolo carbonatico, rupi carbonatiche e dolomitiche
7	Vetta di Monte Rose	Palazzo Adriano (PA)	37°39'11" N, 13°25'05" E	1350-1400	5.6.2012	Pascolo su litosuolo carbonatico, rupe carbonatica
8	Portella di Gebbia	Bivona (AG)	37°39'02" N, 13°23'02" E	1050	5.6.2012	Litosuolo carbonatico
9	Gebbia	Palazzo Adriano (PA)	37°38'45" N, 13°21'23" E	800	5.6.2012	Rupe carbonatica, lecceta su substrato carbonatico, pascolo argilloso con impluvi umidi
10	Vallone Granchiara	Cammarata (AG)	37°35'29" N, 13°38'43" E	500-650	6.6.2012	Calanco, pascolo argilloso con impluvi umidi, rupe carbonatica

LYCOPODIIDAE

SELAGINELLACEAE

Selaginella denticulata (L.) Spring
9, Rupe carbonatica (MRSN, URT)

EQUISETIDAE

EQUISETACEAE

Equisetum ramosissimum Desf. subsp. *ramosissimum*
1, Greto del fiume (Herb. Wagensommer)
5, Area umida (PAL, Herb. Salerno, Herb. Wagensommer)

Equisetum telmateia Ehrh.
1, Greto del fiume (PORUN)

POLYPODIIDAE

ASPLENIACEAE

Asplenium ceterach L.
4, Rupe carbonatica (PORUN)
9, Rupe carbonatica (MRSN)

Asplenium onopteris L.
9, Lecceta (MRSN, PORUN)

DRYOPTERIDACEAE

Dryopteris pallida (Bory) Maire & Petitm. subsp. *pallida*
9, Lecceta (PORUN)

Polystichum setiferum (Forssk.) Woyнар
9, Lecceta (MRSN)

POLYPODIACEAE

Polypodium cambricum L.
9, Rupe carbonatica (BI, PORUN)

MAGNOLIIDAE

ALISMATACEAE

Alisma plantago-aquatica L.
5, Ambiente umido (Herb. Salerno)

AMARANTHACEAE

Beta vulgaris L. subsp. *vulgaris*
10, Campo di cereali (GE, PAL, PORUN, Herb. Lavezzo)

AMARYLLIDACEAE

Allium neapolitanum Cirillo
2, Pascolo (Herb. Lavezzo)
Prima segnalazione per i monti Sicani.

Allium nigrum L.
2, Margine di seminativo (PORUN)

Allium roseum L.
1, Pescheto (PAL, URT, Herb. Faraoni/Scolastri, Herb. Lavezzo)

Allium subhirsutum L.
1, Margine pescheto (URT, Herb. Faraoni/Scolastri)

2, Margine di seminativo (Herb. Lavezzo)
9, Margine lecceta (URT)

Sternbergia sicula Guss.
3, Prateria su litosuolo (Herb. Salerno, Herb. Wagensommer)

ANACARDIACEAE

Pistacia vera L.
6, Coltivo (PORUN)
Individuo di antica coltivazione.

Rhus coriaria L.
6, Coltivo abbandonato (PORUN)

APIACEAE

Apium graveolens L.
2, Impluvio su argille (PORUN, URT, Herb. Lavezzo, Herb. Salerno, Herb. Wagensommer)

Athamanta sicula L.
2, Rupe carbonatica (BI)
3, Rupe carbonatica (PORUN)
6, Rupe carbonatica (GE, PAL, MRSN, PORUN, Herb. Wagensommer)

Bifora testiculata (L.) Spreng.
2, Pascolo su argille (Herb. Wagensommer)
6, Litosuolo carbonatico (URT)

Bonannia graeca (L.) Halácsy
4, Litosuolo carbonatico (CAT)
7, Litosuolo carbonatico (CAT)

Cachrys ferulacea (L.) Calest.
7, Pascolo su litosuolo (BI, MRSN, Herb. Wagensommer)
9, Pascolo su argille (GE)

Conium maculatum L. subsp. *maculatum*
1, Sponda fluviale (PAL, PORUN)

Daucus aureus Desf.
10, Pascolo su argille (MRSN, Herb. Lattanzi)

Daucus muricatus (L.) L.
2, Pascolo su argille (Herb. Faraoni/Scolastri)

Elaeoselinum asclepium (L.) Bertol.
7, Pascolo su argille (PAL)

Eryngium campestre L.
2, Pascolo su argille (PORUN)

Eryngium triquetrum Vahl
2, Pascolo su argille (BI, GE, MS, URT, Herb. Maiorca/Caprio, Herb. Wagensommer)
10, Pascolo su argille (PAL)

Foeniculum vulgare Mill. subsp. *vulgare*
1, Sponda fluviale (Herb. Wagensommer)

Kruberia peregrina (L.) Hoffm.
10, Prateria su argille (PAL)

Oenanthe pimpinelloides L.
10, Pascolo su argille (PAL)

Opopanax chironium (L.) W.D.J.Koch
3, Pascolo su argille (Herb. Lavezzo)

Scandix australis L. subsp. *australis*
3, Prateria su litosuolo (GE, Herb. Lattanzi, Herb. Maiorca/Caprio)
4, Pascolo su litosuolo (PAL, Herb. Lavezzo, Herb. Wagensommer)
7, Pascolo su litosuolo (PAL)

Scandix pecten-veneris L. subsp. *pecten-veneris*
1, Pescheto (MS, Herb. Maiorca/Caprio)
2, Pascolo su argille (GE)
3, Prateria su litosuolo (CAT, MS, URT, Herb. Lavezzo, Herb. Salerno, Herb. Wagensommer)
4, Pascolo su litosuolo (CAT)
7, Pascolo su litosuolo (GE, URT, Herb. Salerno)
9, Pascolo su argille (Herb. Salerno)
10, Pascolo su argille (CAT)

Smyrniium perfoliatum L. subsp. *perfoliatum*
4, Margine bosco di latifoglie (PORUN)

Smyrniium perfoliatum subsp. *rotundifolium* (Mill.) Hartvig
5, Pascolo su argille (GE, PAL, PORUN, URT, Herb. Lavezzo, Herb. Salerno)
9, Pascolo su argille (Herb. Faraoni/Scolastri)

Tordylium apulum L.
9, Pascolo su argille (Herb. Faraoni/Scolastri)

Torilis nodosa (L.) Gaertn.
2, Pascolo su argille (Herb. Salerno)
10, Pascolo su argille (CAT)

Visnaga crinita (Guss.) Giardina & Raimondo
10, Seminativo (PAL)

ARACEAE

Biarum tenuifolium subsp. *abbreviatum* (Schott) K.Richt.
9, Incolto argilloso (PORUN, Herb. Salerno)

Biarum tenuifolium (L.) Schott subsp. *tenuifolium*
3, Prateria su litosuolo (GE)

ARALLACEAE

Hedera helix L.
4, Bosco misto di latifoglie (GE)

ARISTOLOCHIACEAE

Aristolochia clusii Lojac.
1, Greto del fiume (MS, Herb. Faraoni/Scolastri, Herb. Salerno)
7, Pascolo su litosuolo carbonatico (PAL, URT, Herb. Maiorca/Caprio)

ASPARAGACEAE

Asparagus albus L.
1, Sponda fluviale (Herb. Faraoni/Scolastri)
2, Incolto (PORUN)
6, Incolto (URT, BI)

Bellevalia dubia (Guss.) Kunth
1, Sponda fluviale (Herb. Faraoni/Scolastri)
3, Prateria su argille (BI, Herb. Salerno)
7, Litosuolo carbonatico (GE, PAL, PORUN, URT, Herb. Lattanzi, Herb. Lavezzo, Herb. Wagensommer)

Bellevalia romana (L.) Sweet
5, Pascolo umido (PAL, PORUN)
7, Litosuolo carbonatico (PORUN)

Loncomelos narbonensis (L.) Raf.
[*Ornithogalum narbonense* L.]
10, Pascolo su argille (Herb. Lattanzi)

Muscari commutatum Guss.
3, Prateria su litosuolo (PAL)
4, Prateria su litosuolo (URT, GE)
7, Pascolo su litosuolo (CAT, MS, PAL, Herb. Maiorca/Caprio)

Muscari neglectum Ten.
4, Pascolo su litosuolo (CAT, PORUN)
6, Pascolo su litosuolo (Herb. Faraoni/Scolastri)

Scilla bifolia L.
3, Prateria su litosuolo (PAL)

ASTERACEAE

Anacyclus clavatus (Desf.) Pers.
1, Margine pista sterrata (PAL, Herb. Lattanzi)
7, Margine pista sterrata (PAL, Herb. Lattanzi)

Anthemis arvensis subsp. *sphacelata* (C.Presl) R.Fern.
1, Margine pescheto (PAL)
7, Pascolo su litosuolo carbonatico (Herb. Lavezzo, Herb. Maiorca/Caprio)
8, Pascolo (GE)

Anthemis cretica subsp. *columnae* (Ten.) Frazén
3, Litosuolo carbonatico (Herb. Maiorca/Caprio, Herb. Wagensommer)
4, Litosuolo carbonatico (MS, PAL)
7, Litosuolo carbonatico (URT)
9, Litosuolo carbonatico (BI, Herb. Salerno)

Anthemis cupaniana Nym.
1, Rupe carbonatica (Herb. Faraoni/Scolastri)
3, Rupe carbonatica (MS, URT, Herb. Lavezzo, Herb. Maiorca/Caprio, Herb. Lattanzi, Herb. Wagensommer)
4, Rupe carbonatica (MRSN, PORUN)
8, Rupe carbonatica (CAT, GE, URT, Herb. Salerno)
9, Rupe carbonatica (PAL, URT, Herb. Wagensommer)

Artemisia arborescens (Vaill.) L.
2, Incolto (PORUN)

Artemisia verlotiorum Lamotte
1, Greto del fiume (PAL, PORUN)
Prima segnalazione per i monti Sicani.

Bellis perennis L.
4, Pascolo (PORUN)

Bellis sylvestris Cirillo

- 4, Margine pista sterrata (Herb. Salerno)
- Carthamus pinnatus* Desf.
7, Pascolo su argille (PAL)
- Carduus corymbosus* Ten.
9, Margine pista sterrata (Herb. Lavezzo)
10, Pascolo su argille (CAT, PAL, PORUN, Herb. Lattanzi)
- Carduus nutans* L. subsp. *nutans*
1, Sponda fluviale (PAL)
- Carduus nutans* subsp. *siculus* (Franco) Greuter
7, Pascolo su litosuolo (PAL, Herb. Maiorca/Caprio)
- Carduus pycnocephalus* L. subsp. *pycnocephalus*
1, Sponda fluviale (PAL)
- Carlina gummifera* (L.) Less.
4, Pascolo (Herb. Salerno)
- Carthamus caeruleus* L.
7, Pascolo su litosuolo (Herb. Lavezzo)
- Carthamus pinnatus* Desf. subsp. *pinnatus*
3, Prateria su litosuolo (BI)
4, Pascolo su litosuolo (Herb. Salerno)
7, Pascolo su litosuolo (PORUN, URT)
- Catananche lutea* L.
6, Pascolo su argille (PAL)
10, Pascolo su argille (PAL, Herb. Wagensommer)
- Centaurea calcitrapa* L.
8, Pascolo su argille (PORUN)
- Centaurea nicaeensis* All.
1, Sponda fluviale (PAL, PORUN)
9, Pascolo su argille (BI)
- Centaurea solstitialis* subsp. *schouwii* (DC.) Gugler
10, Pascolo su argille (PAL, PORUN)
- Cirsium scabrum* (Poir.) Bonnet & Barratte
1, Sponda fluviale (Herb. Lavezzo)
6, Pascolo su litosuolo (MRSN, URT)
- Crepis vesicaria* subsp. *bivonana* (Soldano & F.Conti) Giardina & Raimondo
[*C. bivonana* Soldano & F.Conti]
3, Prateria su litosuolo (Herb. Lavezzo, Herb. Salerno)
4, Pascolo su argille (MS, Herb. Maiorca/Caprio)
Nomenclatura in accordo con RAIMONDO *et al.* (2010)
5, Pascolo umido (GE, MRSN, MS, URT)
7, Pascolo su argille (Herb. Lavezzo, Herb. Wagensommer)
8, Pascolo su argille (URT)
9, Pascolo su argille (PAL)
10, Pascolo su argille (PORUN)
- Crupina crupinastrum* (Moris) Vis.
3, Prateria su litosuolo (Herb. Salerno)
7, Pascolo su litosuolo (MRSN, PAL, PORUN, URT, Herb. Salerno)
8, Pascolo su argille (PAL)
- 9, Pascolo su argille (PORUN)
10, Pascolo su argille (PAL)
- Cynara cardunculus* L. subsp. *cardunculus*
1, Pascolo su argille (PORUN)
10, Pascolo su argille (Herb. Lavezzo)
- Filago germanica* (L.) Huds.
[*F. vulgaris* Lam.]
2, Pascolo su litosuolo (PAL)
- Filago pygmaea* L.
7, Pascolo su argille (PORUN)
9, Pascolo su argille (Herb. Lattanzi)
- Filago pyramidata* L.
2, Pascolo su argille (URT)
8, Pascolo su argille (URT)
- Galactites tomentosus* Moench
[*Galactites elegans* (All.) Soldano]
1, Pescheto (Herb. Salerno)
- Geropogon hybridus* (L.) Sch.Bip.
[*Geropogon glaber* L.]
10, Pascolo su argille (GE, MRSN, Herb. Lattanzi)
- Glebionis coronaria* (L.) Spach
1, Sponda fluviale (URT, PORUN)
4, Prateria su argille (Herb. Faraoni/Scolastri)
6, Prateria su argille (URT)
- Hedypnois cretica* (L.) Dum.Cours.
[*H. rhagadioloides* subsp. *tubaeformis* (Ten.) Hayek]
1, Pescheto (Herb. Lattanzi)
2, Pascolo su argille (PAL, Herb. Salerno, Herb. Wagensommer)
4, Pascolo su argille (Herb. Faraoni/Scolastri)
9, Pascolo su argille (PORUN)
- Helminthotheca echioides* (L.) Holub
10, Bordo sentiero (PORUN)
- Hyoseris radiata* L. subsp. *radiata*
2, Pascolo su argille (MS, PORUN, Herb. Maiorca/Caprio)
3, Prateria su argille (MS, PAL, PORUN, URT, Herb. Maiorca/Caprio)
4, Pascolo su argille (Herb. Lavezzo)
5, Pascolo su argille (Herb. Faraoni/Scolastri)
7, Pascolo su argille (PAL)
- Hypochaeris achyrophorus* L.
1, Margine pista sterrata (Herb. Salerno)
4, Margine pista sterrata (MRSN)
7, Pascolo su argille (GE)
10, Pascolo su argille (PAL, Herb. Lavezzo)
- Hypochaeris laevigata* (L.) Ces., Pass. & Gibelli
3, Prateria su argille (Herb. Salerno)
4, Pascolo su argille (Herb. Wagensommer)
9, Pascolo su argille (MS, Herb. Maiorca/Caprio, Herb. Wagensommer)
- Hypochaeris radicata* L.
1, Sponda fluviale (BI, Herb. Wagensommer)
7, Pascolo su argille (PAL)

Jacobaea delphinifolia (Vahl) Pelsér & Veldk.
[*Senecio delphinifolius* Vahl]

- 1, Sponda fluviale (URT)
- 2, Pascolo su argille (BI, GE, MS, PAL, PORUN, Herb. Lattanzi, Herb. Lavezzo, Herb. Maiorca/Caprio, Herb. Salerno, Herb. Wagensommer)
- 6, Pascolo su argille (MRSN, PAL)
- 9, Pascolo su argille (Herb. Faraoni/Scolastri)
- 10, Pascolo su argille (CAT)

Leontodon tuberosus L.

- 7, Pascolo su argille (CAT, MS, PAL, URT, Herb. Maiorca/Caprio)

Notobasis syriaca (L.) Cass.

- 6, Pascolo su argille (MS, Herb. Lavezzo, Herb. Maiorca/Caprio)

Pallenis spinosa (L.) Cass. subsp. *spinosa*

- 7, Pascolo su argille (Herb. Faraoni/Scolastri)

Phagnalon rupestre (L.) DC.

- 3, Rupe carbonatica (PORUN)

Phagnalon saxatile (L.) Cass.

- 2, Rupe carbonatica (PAL, URT, Herb. Wagensommer)
- 6, Rupe carbonatica (Herb. Lattanzi, Herb. Lavezzo)

Podospermum canum C.A.Mey.

- 2, Pascolo su argille (Her. Salerno)
- 10, Pascolo su argille (GE, PORUN)

Podospermum laciniatum (L.) DC.

- 7, Pascolo su argille (BI, PAL)
- 9, Pascolo su argille (PAL)
- 10, Pascolo su argille (PAL)

Pulicaria dysenterica (L.) Bernh.

- 5, Pascolo umido (Herb. Salerno)

Reichardia picroides (L.) Roth

- 1, Sponda fluviale (PORUN)
- 10, Pascolo su argille (CAT, GE)

Rhagadiolus stellatus (L.) Gaertn.

- 3, Prateria su litosuolo (URT, Herb. Salerno)
- 7, Pascolo su litosuolo (BI, CAT, PAL, PORUN, Herb. Faraoni/Scolastri)
- 8, Pascolo su litosuolo (PAL)

Scolymus grandiflorus Desf.

- 6, Pascolo su argille (Herb. Lavezzo)

Scorzonera hirsuta (Gouan) L.

- 3, Prateria su litosuolo (ME)
- 7, Pascolo su argille (GE, PAL)

Scorzonera undulata subsp. *deliciosa* (DC.) Maire
[*S. deliciosa* Guss. ex DC.]

- 4, Pascolo su argille (Herb. Salerno)
- 8, Pascolo su argille (URT)

Scorzonera villosa subsp. *columnae* (Guss.) Nyman

- 3, Prateria su litosuolo (MRSN, URT, Herb. Maiorca/Caprio)
- 7, Pascolo su argille (URT, PORUN, Herb. Wagensommer)

- 8, Pascolo su argille (URT)

Senecio lividus L.

- 9, Pascolo su argille (URT)

Senecio squalidus subsp. *rupestris* (Waldst. & Kit.) Greuter

- 3, Prateria su litosuolo (Herb. Lattanzi, Herb. Salerno, PORUN)
- 4, Prateria su litosuolo (CAT, PAL, Herb. Maiorca/Caprio)
- 9, Base rupe carbonatica (GE, MS, MRSN, PAL, URT, Crisafulli, Herb. Lavezzo, Herb. Wagensommer)

Sonchus arvensis L. subsp. *arvensis*

- 10, Pascolo su argille (CAT)

Sonchus asper (L.) Hill subsp. *asper*

- 2, Pascolo su argille (Herb. Lavezzo)
- 5, Pascolo su argille (PORUN)

Symphotrichum squamatum (Spreng.) G.L.Nesom

- 1, Greto del fiume (Herb. Salerno)

Taraxacum garbarianum Peruzzi, Aquaro, Caparelli & Raimondo

- 3, Prateria su argille (CAT, MS, PAL, Herb. Maiorca/Caprio)
- Specie di recente descrizione (PERUZZI *et al.*, 2009) non ancora segnalata per i monti Sicani.

Tolpis virgata (Desf.) Bertol.

- 2, Pascolo su argille (PAL, Herb. Wagensommer)

Tragopogon porrifolius L. subsp. *porrifolius*

- 4, Pascolo su argille (PAL)
- 10, Pascolo su argille (PORUN)

Tripolium sorrentinoi (Tod.) Raimondo & Greuter
[*Galatella sorrentinoi* Tod.]

- 10, Calanco (GE, PAL, PORUN, Herb. Lattanzi, Herb. Lavezzo, Herb. Wagensommer)
- Questa popolazione, ricadente all'interno dell'areale della specie (VENTURELLA *et al.*, 1984), non era ancora stata censita.

Tussilago farfara L.

- 9, Terreno umido argilloso (PORUN, Herb. Salerno)

Urospermum picroides (L.) F.W.Schmidt

- 9, Pascolo su argille (Herb. Faraoni/Scolastri, Herb. Salerno)

Xeranthemum inapertum (L.) Mill.

- 3, Prateria su litosuolo (PAL, URT)
- 7, Pascolo su litosuolo (PAL)

BETULACEAE

Ostrya carpinifolia Scop.

- 9, Bosco di latifoglie (PORUN)

BORAGINACEAE

Aegonychon purpurocaeruleum (L.) Holub

- [*Buglossoides purpurocaerulea* (L.) I.M.Johnst.]
- 2, Pascolo su argille (Herb. Faraoni/Scolastri)

- 5, Pascolo su argille (PAL)
7, Pascolo su litosuolo (Herb. Salerno)

Anchusa azurea Mill.
5, Pascolo (GE)

Buglossoides arvensis (L.) I.M.Johnst.
2, Pascolo su argille (Herb. Faraoni/Scolastri)
3, Prateria su litosuolo (GE, PAL)

Cerintho major L. subsp. *major*
1, Sponda fluviale (PORUN)
2, Pascolo su argille (PORUN)
3, Prateria su litosuolo (Herb. Faraoni/Scolastri, Herb. Salerno)
5, Pascolo su argille (BI)
8, Pascolo su argille (URT)
10, Pascolo su argille (Herb. Wagensommer)

Cynoglossum columnae Ten.
3, Prateria su litosuolo (CAT, MS, PAL, Herb. Maiorca/Caprio)

Cynoglossum creticum Mill.
2, Pascolo su argille (Herb. Faraoni/Scolastri)
5, Margine area umida (MRSN, PAL)

Echium italicum subsp. *siculum* (Lacaita) Greuter & Burdet
9, Pascolo su argille (GE)

Echium plantagineum L.
1, Sponda fluviale (Herb. Lavezzo)

Echium vulgare L.
3, Prateria su argille (Herb. Faraoni/Scolastri)

Glandora rosmarinifolia (Ten.) D.C.Thomas
[*Lithodora rosmarinifolia* (Ten.) I.M.Johnst.]
5, Pascolo su argille (CAT)

Myosotis arvensis Hill. subsp. *arvensis*
3, Pascolo su argille (BI, PAL, URT)
7, Pascolo su argille (PAL)

Myosotis incrassata Guss.
4, Pascolo su litosuolo (Herb. Salerno)
6, Pascolo su litosuolo (Herb. Faraoni/Scolastri)
7, Pascolo su litosuolo (MRSN)

Myosotis ramosissima Schult. subsp. *ramosissima*
3, Prateria su litosuolo (GE, Herb. Lattanzi)
4, Prateria su litosuolo (PAL, URT)

Myosotis sicula Guss.
7, Pascolo su argille (PAL)

Myosotis sylvatica subsp. *elongata* (Strobl) Grau
4, Rimboschimento a pino (MRSN, MS, PAL, Herb. Lattanzi, Herb. Lavezzo, Herb. Maiorca/Caprio, Herb. Salerno)

BRASSICACEAE

Alyssum alyssoides (L.) L.
3, Prateria su litosuolo (CAT, MRSN, MS, PORUN, GE, UTR, Herb. Lavezzo, Herb. Salerno, Herb. Wagensommer)

- 4, Litosuolo carbonatico (CAT)
7, Pascolo su litosuolo (PORUN, Herb. Lattanzi)

Alyssum minutum DC.
1, Greto del fiume (Herb. Faraoni/Scolastri)
Prima segnalazione per i monti Sicani.

Alyssum siculum Jord.
3, Rupe carbonatica (PAL, Herb. Maiorca/Caprio)
7, pascolo su litosuolo (Herb. Lattanzi)

Arabis alpina subsp. *caucasica* (Willd.) Briq.
3, Rupe carbonatica (BI, MRSN, MS, PAL, PORUN,URT)
7, Rupe carbonatica (Herb. Maiorca/Caprio, Herb. Wagensommer)

Arabis auriculata Lam.
3, Rupe carbonatica (PORUN)
Prima segnalazione per i monti Sicani.

Arabis collina Ten. subsp. *collina*
1, Margine pista sterrata (Herb. Faraoni/Scolastri)
3, Prateria su litosuolo (URT)
4, Pascolo su litosuolo (PORUN)
5, Pascolo (GE, BI)

Arabis hirsuta (L.) Scop.
3, Prateria su litosuolo (PAL)
7, Pascolo su litosuolo (CAT, MS, PAL, Herb. Maiorca/Caprio, Herb. Salerno)

Arabis rosea DC.
[*A. collina* subsp. *rosea* (DC.) Minuto]
3, Prateria su litosuolo (PAL)

Arabis verna (L.) R.Br.
1, Pascolo su litosuolo (Herb. Faraoni/Scolastri)
3, Prateria su litosuolo (PAL, PORUN, Herb. Salerno)
4, Pascolo su litosuolo (GE, URT, Herb. Lavezzo)
7, Pascolo su litosuolo (URT, MRSN)

Biscutella maritima Ten.
1, Sponda fluviale (Herb. Faraoni/Scolastri)
6, Litosuolo carbonatico (PORUN, URT, Herb. Salerno)
7, Litosuolo carbonatico (GE, MRSN, MS, PAL, PORUN, Herb. Lattanzi, Herb. Lavezzo, Herb. Maiorca/Caprio, Herb. Salerno)
8, Litosuolo carbonatico (URT)
Reperti determinati secondo RAFFAELLI (1991).

Bivonaea lutea (Biv.) DC.
3, Litosuolo carbonatico (Herb. Lattanzi, Herb. Maiorca/Caprio, MRSN)
4, Litosuolo carbonatico (CAT, MS, URT, Herb. Lavezzo, Herb. Salerno, Herb. Wagensommer)
7, Litosuolo carbonatico (PAL)

Brassica napus L.
5, Pascolo su argille (MRSN, URT, Herb. Maiorca/Caprio)

Brassica rapa subsp. *campestris* (L.) A.R.Clapham
1, Greto del fiume (GE, PAL, URT, Herb. Lavezzo)

Brassica villosa Biv. subsp. *villosa*

9, Rupe carbonatica (PAL)

Calepina irregularis (Asso) Thell.

7, Pascolo su argille (GE)

Cardamine graeca L.

5, Margine bosco di latifoglie (CAT, GE, PORUN)

Diplotaxis eruroides (L.) DC. var. *eruroides*

3, Prateria su litosuolo (Herb. Faraoni/Scolastri)

Diplotaxis eruroides var. *hispidula* (Ten.) Lojac.

10, Calanco (CAT, MRSN, PAL, PORUN)

Diplotaxis harra subsp. *crassifolia* (Raf.) Maire

10, Base di una rupe su suolo argilloso (PAL, Herb. Wagensommer)

Diplotaxis viminea (L.) DC.

8, Pascolo su litosuolo (PAL)

Erophila verna subsp. *praecox* (Steven) Walp.

3, Prateria su argille (URT, Herb. Salerno)

Erysimum bonannianum C.Presl

3, Rupe carbonatica (BI, GE, MS, PORUN, Herb. Faraoni/Scolastri, Herb. Wagensommer)

4, Pendio sassoso (CAT, GE, Herb. Maiorca/Caprio)

7, Pendio sassoso (CAT, GE, PAL, PORUN)

Erysimum metlesicci Polatschek

3, Rupe carbonatica (GE, MS, PAL, URT, Herb. Maiorca/Caprio, Herb. Wagensommer)

9, Rupe carbonatica (GE)

10, Rupe carbonatica (PAL, Herb. Wagensommer)

Hirschfeldia incana (L.) Lagr.-Foss. subsp. *incana*

1, Sponda fluviale (Herb. Salerno)

2, Pascolo su argille (PAL)

Hornungia petraea (L.) Rchb.

3, Prateria su litosuolo (PAL, Herb. Salerno)

4, Prateria su litosuolo (CAT, PAL, Herb. Salerno)

5, Pascolo su argille (Herb. Faraoni/Scolastri)

7, Pascolo su litosuolo (MRSN)

Isatis tinctoria subsp. *canescens* (DC.) Malag.

1, Sponda fluviale (MS, PAL, PORUN, URT, Herb. Maiorca/Caprio)

Lobularia maritima (L.) Desv. subsp. *maritima*

2, Pascolo su litosuolo (BI)

6, Pascolo su litosuolo (URT, Herb. Wagensommer)

Nasturtium officinale R.Br. subsp. *officinale*

1, Sponda di fiume (PORUN)

6, Impluvio su argille (Herb. Faraoni/Scolastri)

Noccaea perfoliata (L.) Al-Shehbaz

[*Thlaspi perfoliatum* L.]

7, Pascolo su argille (PORUN)

Prima segnalazione per i monti Sicani.

Raphanus raphanistrum subsp. *landra* (DC.) Bonnier & Layens

1, Greto del fiume (CAT)

7, Pascolo su litosuolo (Herb. Faraoni/Scolastri)

Sinapis alba L. subsp. *alba*

2, Pascolo su argille (Herb. Wagensommer)

Sinapis arvensis L. subsp. *arvensis*

1, Greto del fiume (GE)

10, Pascolo su argille (CAT)

Sinapis pubescens L. subsp. *pubescens*

3, Base rupe carbonatica (PORUN, Herb. Lavezzo, Herb. Salerno)

7, Base rupe carbonatica (GE, PORUN)

Sisymbrium officinale (L.) Scop.

9, Pascolo su argille (Herb. Salerno)

CAMPANULACEAE

Campanula erinus L.

2, Rupe carbonatica (PORUN, URT, Herb. Salerno)

6, Pascolo su argille (Herb. Salerno)

Legousia hybrida (L.) Delarbre

7, Pascolo su argille (Herb. Lattanzi)

CAPPARACEAE

Capparis spinosa subsp. *rupestris* (Sm.) Nyman

6, Rupe carbonatica (PORUN)

Nomenclatura in accordo con FICI (2014).

CAPRIFOLIACEAE

Centranthus calcitrapae (L.) Dufr.

9, Pascolo su argille (PAL)

Centranthus ruber (L.) DC. subsp. *ruber*

4, Base di una rupe su suolo argilloso (URT)

9, Base di una rupe su suolo argilloso (URT)

Fedia graciliflora Fisch. & C.A.Mey.

2, Pascolo su argille (GE, PORUN, URT, Herb. Salerno, Herb. Wagensommer)

3, Prateria su argille (Herb. Faraoni/Scolastri)

6, Pascolo su argille (Herb. Lavezzo, Herb. Salerno)

7, Pascolo su argille (CAT, PORUN, Herb. Lavezzo)

9, Pascolo su argille (PAL, Herb. Lattanzi)

Lomelosia crenata (Cirillo) Greuter & Burdet subsp. *crenata*

4, Rupe carbonatica (Herb. Wagensommer)

6, Rupe carbonatica (BI)

6, Rupe carbonatica (GE, Herb. Faraoni/Scolastri, Herb. Lattanzi, Herb. Wagensommer, Herb. Lavezzo, PORUN)

9, Rupe carbonatica (MRSN, URT, Herb. Salerno, Herb. Lattanzi, Herb. Wagensommer)

Lonicera etrusca Santi

6, Gariga (CAT, PORUN)

Lonicera xylosteum L.

4, Margine bosco di latifoglie (PORUN)

Prima segnalazione per i monti Sicani.

Scabiosa parviflora Desf.

10, Pascolo su argille (GE)

Valeriana tuberosa L.

3, Prateria su litosuolo (CAT, GE, MRSN, MS, PAL,

PORUN, URT)

- 4, Pascolo su litosuolo (PORUN)
7, Pascolo su litosuolo (PAL, PORUN, Herb. Maiorca/Caprio, Herb. Salerno)
9, Pascolo su litosuolo (Herb. Faraoni/Scolastri)

Valerianella eriocarpa Desv.

- 9, Pascolo su argille (UTR)

CARYOPHYLLACEAE

Cerastium brachypetalum subsp. *tauricum* (Spreng.) Murb.

- 3, Prateria su litosuolo (CAT, PAL, URT, Herb. Lattanzi, Herb. Maiorca/Caprio)
7, Pascolo su litosuolo (CAT, MS, URT, Herb. Maiorca/Caprio)

Cerastium semidecandrum L.

- 7, Pascolo su litosuolo (CAT, Herb. Lattanzi)

Sabulina tenuifolia (L.) Rchb. subsp. *teuifolia*

- [*Minuartia hybrida* (Vill.) Shischk. subsp. *hybrida*]
7, Pascolo su litosuolo (GE)

Silene conica L. subsp. *conica*

- 7, Pascolo su argille (GE, PAL, PORUN, Herb. Lattanzi, Herb. Salerno)

Silene fruticosa L.

- 2, Pascolo su argille (MS, Herb. Maiorca/Caprio, Herb. Wagensommer)

Silene fuscata Brot.

- 6, Pascolo su argille (GE, Herb. Lattanzi, Herb. Lavezzo, Herb. Wagensommer)
9, Pascolo su argille (Herb. Faraoni/Scolastri)

Silene italica subsp. *sicula* (Ucria) Jeanm.

- 2, Pascolo su argille (GE)
6, Base rupe carbonatica (URT)
9, Base rupe carbonatica (PAL, URT, Herb. Salerno, Herb. Wagensommer)

Silene latifolia Poir. subsp. *latifolia*

- 6, Pascolo su argille (PAL, Herb. Wagensommer)
9, Pascolo su argille (Herb. Faraoni/Scolastri)

Silene nicaeensis All.

- 1, Greto del fiume (PAL)

Silene nocturna L. subsp. *nocturna*

- 1, Greto del fiume (Herb. Salerno)
2, Pascolo su argille (PAL)
5, Pascolo su argille (PAL)

Silene subconica Friv.

- 7, Pascolo su argille (URT)
Prima segnalazione per i monti Sicani.

Spergularia diandra (Guss.) Boiss.

- 1, Greto del fiume (PORUN)
Prima segnalazione per i monti Sicani.

Spergularia rubra (L.) J.Presl & C.Presl

- 1, Greto del fiume (CAT, GE, PAL)
2, Pascolo su argille (PAL)

CISTACEAE

Cistus creticus L. subsp. *creticus*

- 9, Gariga (PORUN)

Helianthemum cinereum subsp. *rotundifolium* (Dunal) Greuter & Burdet

- 3, Prateria su litosuolo (MRSN, CAT, PAL, URT, Herb. Maiorca/Caprio)
7, Pascolo su litosuolo (BI, CAT, GE, MS, URT, Herb. Lattanzi, Herb. Salerno, Herb. Wagensommer)
8, Pascolo su litosuolo (CAT, URT)

Helianthemum croceum (Desf.) Pers.

- 3, Prateria su litosuolo (BI, CAT, GE, URT, Herb. Lattanzi)
4, Pascolo su litosuolo (CAT)
7, Pascolo su litosuolo (BI, CAT, PAL, URT, Herb. Lavezzo)
8, Pascolo su litosuolo (PAL)

Helianthemum nummularium subsp. *tomentosum* (Scop.) Schinz & Thell.

- 3, Prateria su litosuolo (PAL, Herb. Wagensommer)
7, Pascolo su litosuolo (Herb. Lavezzo)

Helianthemum salicifolium (L.) Mill.

- 3, Prateria su litosuolo (CAT, PAL, MRSN, URT)
4, Pascolo su litosuolo (GE, Herb. Lavezzo)
7, Pascolo su litosuolo (CAT, PAL, URT, Herb. Salerno)
8, Pascolo su litosuolo (CAT, GE, URT)

COLCHICACEAE

Colchicum cupanii Guss. subsp. *cupanii*

- 3, Prateria su litosuolo (MRSN)

CONVOLVULACEAE

Calystegia sepium (L.) RBr.

- 1, Sponda fluviale (PAL)

Convolvulus cantabrica L.

- 7, Pascolo su litosuolo (PAL, URT)

Convolvulus pentapetaloides L.

- 10, Pascolo su argille (PAL)

Convolvulus siculus L.

- 6, Pascolo su litosuolo (PORUN, Herb. Maiorca/Caprio)

Convolvulus tricolor subsp. *cupanianus* (Tod.) Cavara & Grande

- 1, Sponda fluviale (PAL, Herb. Maiorca/Caprio, Herb. Wagensommer)
7, Pascolo su argille (Herb. Wagensommer)
10, Pascolo su argille (GE)

Cuscuta planiflora Ten.

- 10, Pascolo su argille (GE, PAL)

CRASSULACEAE

Sedum amplexicaule subsp. *tenuifolium* (Sm.) Greuter

- 7, Pascolo su litosuolo (MRSN)

***Sedum caeruleum* L.**

- 2, Rupe carbonatica (BI, MS, PORUN, URT, Herb. Lavezzo, Herb. Maiorca/Caprio, Herb. Salerno, Herb. Wagensommer)
6, Rupe carbonatica (GE)
9, Rupe carbonatica (Herb. Faraoni/Scolastri)

***Umbilicus horizontalis* (Guss.) DC.**

- 7, Rupe carbonatica (MRSN)

CYPERACEAE

***Bolboschoenus glaucus* (Lam.) S.G.Sm.**

- 3, Pascolo umido (MRSN)

***Carex acutiformis* Ehrh.**

- 2, Pascolo umido (URT, Herb. Salerno)

***Carex distachya* Desf.**

- 10, Impluvio su argille (PAL)

***Carex distans* L.**

- 10, Impluvio su argille (PAL)

***Carex divulsa* Stokes**

- 5, Area umida (PAL, PORUN, URT)

***Carex flacca* subsp. *serrulata* (Biv.) Greuter**

- 7, Pascolo su litosuolo (PAL)
8, Pascolo su litosuolo (MRSN, URT)
9, Pascolo su litosuolo (PAL)
10, Pascolo su litosuolo (PAL)

***Carex hallerana* Asso**

- 7, Pascolo su litosuolo (PAL)

***Carex otrubae* Podp.**

- 5, Area umida (GE, MRSN, PAL, URT, Herb. Wagensommer)
10, Impluvio su argille (PAL)

***Carex pendula* Huds.**

- 5, Area umida (PAL, PORUN, URT)

***Scirpoides holoschoenus* (L.) Soják**

- 1, Greto del fiume (PAL, Herb. Wagensommer)

DIOSCOREACEAE

***Dioscorea communis* (L.) Caddick & Wilkin**

[*Tamus communis* L.]

- 2, Base rupe carbonatica (GE)

ERICACEAE

***Erica multiflora* L.**

- 3, Rupe carbonatica (Herb. Faraoni/Scolastri)
9, Rupe carbonatica (BI, PORUN, URT, Herb. Wagensommer, Herb. Salerno)
Le verifiche effettuate in campo confermano quanto riportato da MINISSALE, SPAMPINATO (1986) circa l'assenza di *E. manipuliflora* Salisb. su Monte Rose e in Sicilia.

EUPHORBIACEAE

***Euphorbia amygdaloides* L. subsp. *arbuscola* Meusel**

- 9, Margine lecceta (PORUN)

***Euphorbia ceratocarpa* Ten.**

- 7, Pascolo su litosuolo (Herb. Wagensommer)
9, Pascolo su litosuolo (GE, Herb. Lattanzi)

***Euphorbia dendroides* L.**

- 6, Pascolo su litosuolo (BI, Herb. Wagensommer)

***Euphorbia exigua* L.**

- 2, Pascolo su litosuolo (PAL)
10, Pascolo su argille (PAL, Herb. Lattanzi)

***Euphorbia helioscopia* L.**

- 3, Prateria su argille (Herb. Faraoni/Scolastri)

***Euphorbia rigida* M.Bieb.**

- 3, Prateria su litosuolo (BI, GE, MRSN, PORUN, URT, Herb. Wagensommer)
4, Pascolo su litosuolo (PORUN)

FABACEAE

***Anagyris foetida* L.**

- 2, Incolto (PORUN, Herb. Salerno)

***Anthyllis vulneraria* subsp. *busambarensis* (Lojac.) Pignatti**

- 9, Rupe carbonatica (PAL, URT, Herb. Faraoni/Scolastri, Herb. Salerno, Herb. Wagensommer)

***Anthyllis vulneraria* subsp. *maura* (Beck) Maire**

- 1, Margine pista sterrata (GE, MRSN, MS, PAL, PORUN, URT, Herb. Lavezzo, Herb. Maiorca/Caprio)
7, Litosuolo calcareo (PAL, Herb. Lavezzo, Herb. Wagensommer)

***Astragalus hamosus* L.**

- 1, Sponda fluviale (GE, PAL, URT, Herb. Salerno)
6, Pascolo argilloso (PAL, Herb. Salerno)
7, Pascolo su litosuolo (PAL)

***Astragalus sesameus* L.**

- 8, Litosuolo carbonatico (GE)

***Coronilla scorpioides* (L.) W.D.J.Koch**

- 1, Greto del fiume (URT)
2, Pascolo su argille (Herb. Faraoni/Scolastri)
8, Pascolo su litosuolo (PAL)
9, Pascolo su litosuolo (PORUN, Herb. Salerno)
10, Pascolo su argille (PAL)

***Coronilla valentina* subsp. *glauca* (L.) Batt.**

- 9, Rupe carbonatica (BI, PAL, URT, Herb. Wagensommer)

Emerus majus* Mill. subsp. *majus

- 9, Bosco di latifoglie (MS, PAL, PORUN, Herb. Maiorca/Caprio, Herb. Salerno, Herb. Wagensommer)

***Hippocrepis biflora* Spreng.**

- 2, Pascolo su argille (GE, PAL)

***Lathyrus amphicarpos* L.**

- 7, Prateria su argille (URT)

***Lathyrus annuus* L.**

- 1, Sponda fluviale (URT, Herb. Lattanzi, Herb.

Lavezzo, Herb. Wagensommer)
5, Prateria su argille (CAT, BI, Herb. Salerno)

Lathyrus aphaca L. subsp. *aphaca*
5, Prateria su argille (Herb. Salerno)
9, Prateria su argille (PORUN)

Lathyrus cicera L.
8, Prateria su argille (URT)

Lathyrus clymenum L.
1, Sponda fluviale (URT, Herb. Salerno)
5, Pascolo su argille (Herb. Faraoni/Scolastri)
9, Pascolo su argille (URT)

Lathyrus hirsutus L.
1, Sponda fluviale (Herb. Salerno)

Lathyrus ochrus (L.) DC.
1, Pescheto (Herb. Salerno)

Lathyrus odoratus L.
1, Sponda fluviale (BI, GE, PORUN, URT, Herb. Lattanzi, Herb. Lavezzo, Herb. Wagensommer)
5, Margine area umida (PAL, MRSN, Herb. Faraoni/Scolastri)
10, Prateria su argille (CAT, Herb. Wagensommer)

Lathyrus pratensis L.
1, Sponda fluviale (BI)

Lotus conjugatus L. subsp. *conjugatus*
[*Tetragonolobus conjugatus* subsp. *conjugatus*]
1, Greto del fiume (GE)
Prima segnalazione per i monti Sicani.

Lotus cytisoides L.
1, Greto del fiume (PORUN)
2, Pascolo su argille (PAL)

Lotus ornithopodioides L.
1, Sponda fluviale (GE, PORUN, URT, Herb. Salerno)
6, Pascolo su argille (Herb. Faraoni/Scolastri)

Lotus tetragonolobus L.
[*Tetragonolobus purpureus* Moench]
2, Prateria su argille (Herb. Salerno)
5, Prateria su argille (URT, Herb. Salerno)
10, Prateria su argille (PAL, Herb. Faraoni/Scolastri)

Medicago intertexta subsp. *ciliaris* (L.) Ponert
1, Greto del fiume (GE, URT, PORUN, Herb. Salerno)

Medicago intertexta (L.) Mill. subsp. *intertexta*
1, Sponda fluviale (GE, URT, Herb. Lattanzi, Herb. Lavezzo, Herb. Salerno)
2, Pascolo su argille (PAL)
6, Pascolo su argille (CAT)
10, Seminativo su argille (PORUN)

Medicago lupulina subsp. *cupaniana* (Guss.) Nyman
3, Prateria su litosuolo (PAL)

Medicago orbicularis (L.) Bartal.
1, Sponda fluviale (BI, GE, PORUN, URT, Herb. Lavezzo, Herb. Salerno)

6, Pascolo su litosuolo (Herb. Faraoni/Scolastri)

Medicago polymorpha L.
1, Greto del fiume (BI, GE, PAL, PORUN)

Medicago rigidula (L.) All.
7, Pascolo su litosuolo (GE)

Medicago scutellata (L.) Mill.
1, Sponda fluviale (GE)

Melilotus albus Medik.
9, Pascolo su litosuolo (URT)

Melilotus elegans Ser.
9, Pascolo su litosuolo (PAL)
Prima segnalazione per i monti Sicani.

Melilotus indicus (L.) All.
7, Pascolo su litosuolo (PAL)

Melilotus italicus (L.) Lam.
9, Pascolo su argille (GE, Herb. Lavezzo)

Melilotus sulcatus Desf.
1, Greto del fiume (GE, PAL, PORUN, URT)
6, Pascolo su argille (Herb. Faraoni/Scolastri)
10, Pascolo su argille (CAT, GE, PAL, PORUN, Herb. Lattanzi, Herb. Lavezzo)

Onobrychis caput-galli (L.) Lam.
8, Pascolo su argille (GE, PAL, URT)

Ononis alopecuroides L.
10, Pascolo su argille (PORUN)

Ononis breviflora DC.
[*O. viscosa* subsp. *breviflora* (DC.) Nyman]
1, Greto del fiume (BI, CAT, GE, MS, PAL, PORUN, URT, Herb. Lavezzo, Herb. Maiorca/ Caprio, Herb. Salerno, Herb. Wagensommer)
2, Pascolo su argille (PAL)

Pisum sativum subsp. *elatius* (M.Bieb.) Asch. & Graebn.
2, Pascolo su argille (URT)
5, Pascolo su argille (PAL)
10, Pascolo su argille (PORUN)

Scorpiurus subvillosus L.
1, Sponda fluviale (GE, PAL, PORUN, URT)
8, Pascolo su argille (GE, PAL, URT)

Spartium junceum L.
1, Sponda fluviale (PORUN)

Sulla coronaria (L.) Medik.
10, Pendio argilloso (PORUN, Herb. Faraoni/Scolastri)

Trifolium angustifolium L. subsp. *angustifolium*
9, Pascolo su argille (Herb. Salerno)

Trifolium bivonae Guss.
8, Pascolo su argille (GE, Herb. Lavezzo)
9, Pascolo su argille (Herb. Salerno)

Trifolium cherleri L.
1, Sponda fluviale (Herb. Salerno)
2, Pascolo su argille (GE, PORUN, URT)

- 3, Prateria su litosuolo (URT)
 4, Pascolo su litosuolo (PAL)
 9, Pascolo su litosuolo (Herb. Faraoni/Scolastri)
- Trifolium nigrescens* subsp. *petrisavii* (Clementi) Holmboe
 9, Pascolo su argille (URT, Herb. Salerno)
- Trifolium ochroleucum* Huds.
 1, Greto del fiume (URT)
- Trifolium physodes* M.Bieb.
 7, Pascolo su litosuolo (Herb. Lattanzi)
 8, Pascolo su argille (MS, Herb. Lavezzo, Herb. Maiorca/Caprio)
 9, Pascolo su argille (URT)
- Trifolium resupinatum* L.
 1, Sponda fluviale (GE, PAL)
 2, Pascolo su argille (PAL, URT, Herb. Salerno)
 9, Pascolo su argille (Herb. Faraoni/Scolastri)
- Trifolium scabrum* L. subsp. *scabrum*
 2, Pascolo su argille (PAL)
 6, Pascolo su argille (Herb. Salerno)
 9, Pascolo su argille (URT)
- Trifolium spumosum* L.
 6, Pascolo su argille (GE)
 9, Pascolo su argille (Herb. Lattanzi)
- Trifolium squarrosum* L.
 1, Sponda fluviale (Herb. Salerno)
 10, Pascolo su argille (CAT)
- Trifolium stellatum* L.
 6, Pascolo su argille (PORUN)
 9, Pascolo su argille (URT, Herb. Faraoni/Scolastri)
- Trifolium subterraneum* L. subsp. *subterraneum*
 2, Pascolo su argille (Herb. Salerno)
- Trifolium tomentosum* L.
 1, Sponda fluviale (Herb. Salerno)
 2, Pascolo su argille (URT, Herb. Salerno)
 6, Pascolo su argille (URT)
- Trigonella gladiata* M.Bieb.
 3, Prateria su litosuolo (Herb. Salerno)
- Vicia bithynica* (L.) L.
 9, Pascolo su argille (URT, Herb. Faraoni/Scolastri, Herb. Salerno, Herb. Wagensommer)
- Vicia lutea* subsp. *vestita* (Boiss.) Rouy
 10, Pascolo su argille (CAT)
- Vicia parviflora* Cav.
 10, Pascolo su argille (Herb. Lattanzi, PORUN, Herb. Wagensommer)
- Vicia sativa* subsp. *nigra* (L.) Ehrh.
 3, Prateria su litosuolo (Herb. Salerno)
 7, Pascolo su argille (MRSN)
 9, Pascolo su argille (URT, Herb. Faraoni/Scolastri)
- Vicia sicula* (Raf.) Guss.
 10, Pascolo su argille (CAT, GE, PAL, PORUN, Herb. Lattanzi, Herb. Lavezzo, Herb. Wagensommer)

- Vicia villosa* Roth subsp. *varia* (Host) Corb.
 1, Sponda fluviale (URT)
 7, Pascolo su argille (URT)
 9, Pascolo su argille (Herb. Faraoni/Scolastri)

FAGACEAE

- Quercus ilex* L. subsp. *ilex*
 4, Bosco di latifoglie, Lecceta (PORUN)
 7, Lecceta (Herb. Salerno)
 9, Bosco di latifoglie, Lecceta (PORUN)

GENTIANACEAE

- Blackstonia perfoliata* (L.) Huds. subsp. *perfoliata*
 10, Pascolo su argille (PORUN)

- Centaurium erythraea* Raf.
 10, Pascolo su argille (PAL)

- Centaurium pulchellum* (Swartz) Druce
 10, Pascolo su argille (PAL, Herb. Lattanzi)

- Centaurium tenuiflorum* (Hoffmanns. & Link) Fritsch subsp. *tenuiflorum*
 10, Sito erboso (GE, PORUN)

GERANIACEAE

- Erodium acaule* (L.) Bech. & Thell.
 3, Prateria su argille (GE, MS, PAL, URT, Herb. Faraoni/Scolastri, Herb. Lavezzo, Herb. Maiorca/Caprio, PORUN, Herb. Wagensommer)
 7, Pascolo su argille (GE)

- Geranium dissectum* L.
 1, Sponda fluviale (PAL, PORUN)
 4, Pascolo su argille (Herb. Faraoni/Scolastri)

- Geranium lucidum* L.
 3, Prateria su argille (PORUN)
 5, Pascolo su argille (CAT, PAL)

- Geranium molle* L.
 4, Pascolo su argille (Herb. Faraoni/Scolastri)

- Geranium purpureum* Vill.
 1, Sponda fluviale (PORUN)
 4, Pascolo su argille (Herb. Faraoni/Scolastri)
 5, Pascolo su argille (GE)

- Geranium rotundifolium* L.
 5, Pascolo su argille (GE)

HYPERICACEAE

- Hypericum hircinum* subsp. *majus* (Aiton) N. Robson
 9, Ghiaione (GE, MRSN, PAL, PORUN, Herb. Salerno)

- Hypericum perforatum* L.
 2, Pascolo su argille (PAL)
 5, Pascolo su argille (BI, URT, Herb. Faraoni/Scolastri)

IRIDACEAE

- Gladiolus italicus* Mill.

- 1, Sponda fluviale (PORUN)
 2, Pascolo su argille (PAL)
 5, Pascolo su argille (ME, Herb. Maiorca/Caprio)
 10, Seminativo su Argille (PAL, GE)

Iris pseudopumila Tineo

- 3, Prateria su litosuolo (GE, MS, Herb. Lavezzo, Herb. Wagensommer)
 4, Pascolo su litosuolo (URT, Herb. Maiorca/Caprio)
 5, Pascolo su litosuolo (Herb. Faraoni/Scolastri)
 7, Pascolo su litosuolo (GE, PORUN, Herb. Wagensommer)

Moraea sisyrinchium (L.) Ker Gawl.

[*Gynandris sisyrinchium* (L.) Parl.]

- 9, Prateria su argille (PAL)

JUNCACEAE

Juncus acutus L.

- 9, Impluvio su argille (PAL)

Juncus ambiguus Guss.

- 1, Greto del fiume (URT)

Juncus bufonius L.

- 1, Greto del fiume (PAL)
 5, Area umida (MRSN)
 10, Impluvio su argille (PAL)

Juncus hybridus Brot.

- 1, Greto del fiume (PORUN, Herb. Maiorca/Caprio, Herb. Wagensommer)
 2, Impluvio su argille (Herb. Salerno)

Juncus inflexus L.

- 1, Greto del fiume (Herb. Wagensommer)
 5, Area umida (MRSN, Herb. Wagensommer)

LAMIACEAE

Ballota hispanica (L.) Benth.

- 4, Litosuolo carbonatico (BI)
 5, Margine Lecceeta (GE)

Ballota hispanica (L.) Benth.

- 6, Rupe carbonatica (PORUN)

Clinopodium alpinum subsp. *meridionale* (Nyman) Govaerts

[*Acinos alpinus* subsp. *meridionalis* (Nyman) P. W. Ball]

- 7, Pascolo su litosuolo (Herb. Lattanzi, Herb. Wagensommer)

Lamium amplexicaule L.

- 3, Prateria su litosuolo (PAL, PORUN, Herb. Salerno)
 4, Pascolo su litosuolo (PAL, Herb. Lattanzi)

Marrubium vulgare L.

- 6, Pascolo su argille (PAL)

Mentha aquatica L.

- 1, Greto del fiume (BI)
 5, Area umida (URT, PORUN)

Mentha suaveolens subsp. *insularis* (Req.) Greuter

- 5, Area umida (PAL)

Mentha suaveolens Ehrh. subsp. *suaveolens*

- 1, Sponda fluviale (BI, PORUN)

Origanum vulgare subsp. *viridulum* (Martin-Donos) Nyman

- 4, Margine bosco di latifoglie (PORUN)
 9, Gariga (Herb. Salerno)
 10, Base rupe carbonatica (PAL)

Salvia argentea L.

- 7, Pascolo su litosuolo (GE, MRSN, PAL, PORUN, Herb. Lavezzo)

Salvia verbenaca L.

- 2, Pascolo su litosuolo (PAL)
 7, Pascolo su litosuolo (Herb. Lattanzi, Herb. Lavezzo)
 8, Pascolo su litosuolo (Herb. Faraoni/Scolastri)

Stachys major (L.) Bartolucci & Peruzzi

[*Prasium majus* L.]

- 2, Pascolo su argille (PORUN)
 6, Pascolo su argille (Herb. Salerno)

Stachys romana (L.) E.H.L.Krause subsp. *romana*

[*Sideritis romana* L. subsp. *romana*]

- 9, Pascolo su argille (Herb. Salerno)

Teucrium chamaedrys L. subsp. *chamaedrys*

- 7, Pascolo su litosuolo (PORUN)

Teucrium flavum L. subsp. *flavum*

- 3, Prateria su litosuolo (BI)
 9, Margine bosco di latifoglie (URT, PORUN)

Thymus spinulosus Ten.

- 7, Pascolo su litosuolo (CAT, PAL)
 8, Pascolo su litosuolo (CAT)

LAURACEAE

Laurus nobilis L.

- 5, Margine area umida (PAL)

LILIACEAE

Gagea ramulosa A.Terracc.

[*G. dubia* Auct. Fl. Ital.]

- 7, Pascolo su argille (MS, Herb. Maiorca/Caprio)
 Prima segnalazione per i monti Sicani.

Tulipa sylvestris L.

- 3, Margine pineta artificiale (BI)
 4, Pineta artificiale (PAL, MRSN)

LINACEAE

Linum strictum subsp. *spicatum* (Pers.) Nyman

- 10, Margine del calanco (GE, PAL, Herb. Lattanzi)

LYTHRACEAE

Lythrum hyssopifolia L.

- 1, Sponda fluviale (PAL)

Lythrum junceum Banks & Sol.
1, Terreno fangoso (GE, PORUN, URT)
6, Impluvio su argille (Herb. Faraoni/Scolastri)
10, Impluvio su argille (MRSN)

MALVACEAE

Althaea hirsuta L.
7, Margine sentiero (URT)
9, Margine sentiero (URT, Herb. Salerno)

Malva agrigentina (Tineo) Soldano, Banfi & Galasso
[*Lavatera agrigentina* Tineo]
10, Margine calanco (GE, PAL, MRSN, PORUN,
Herb. Wagensommer)

Malva cretica Cav. subsp. *cretica*
4, Pascolo su litosuolo (MS, Herb. Maiorca/Caprio)

Malva nicaeensis All.
1, Sponda fluviale (PAL)

Malva trimestris (L.) Salisb.
[*Lavatera trimestris* L.]
1, Sponda fluviale (URT, Herb. Lavezzo, Herb.
Salerno, Herb. Lattanzi, Herb. Wagensommer)
2, Pascolo su argille (GE)
6, Pascolo su argille (BI)
10, Pascolo su argille (MRSN, PORUN)

OLEACEAE

Fraxinus angustifolia subsp. *oxycarpa* (Willd.) Franco
& Rocha Afonso
5, Margine area umida (PORUN)

Fraxinus ornus L. subsp. *ornus*
5, Margine bosco di latifoglie (PORUN)

Phillyrea latifolia L.
9, Arbusteto (Herb. Salerno)

ONAGRACEAE

Epilobium hirsutum L.
5, Bordo stagno (PORUN)

ORCHIDACEAE

Anacamptis longicornu (Poir.) R.M.Bateman,
Pridgeon & M.W.Chase
[*Orchis longicornu* Poir.]
9, Pascolo (CAT, ME, Herb. Maiorca/Caprio)

Anacamptis papilionacea subsp. *grandiflora* (Boiss.)
Kreutz
[*Orchis papilionacea* var. *grandiflora* Boiss.]
7, Pascolo su litosuolo (CAT, PAL)
8, Pascolo su litosuolo (CAT)

Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch
9, Margine Lecceta (MS, PAL, Herb. Maiorca/
Caprio)

Himantoglossum hircinum (L.) Spreng.
3, Prateria su litosuolo (CAT)
4, Prateria su litosuolo (CAT)
7, Prateria su litosuolo (CAT)

Neotinea commutata (Tod.) R.M.Bateman
[*Orchis commutata* Tod.]
7, Pascolo su argille (MS, PAL, Herb. Lavezzo, Herb.
Maiorca/Caprio)

Neotinea maculata (Desf.) Stearn
4, Pascolo su argille (MS, Herb. Maiorca/Caprio)

Neottia nidus-avis (L.) Rich.
9, Lecceta (Foto R. Galesi)
Prima segnalazione per i monti Sicani.

Ophrys bertolonii Moretti subsp. *bertolonii*
9, Gariga (Foto A. Stinca)
10, Pascolo su argille (Foto R. Galesi)

Ophrys exaltata Ten. subsp. *exaltata*
9, Pascolo su argille (CAT)

Ophrys fusca subsp. *obaesa* (Lojac.) E.G.Camus &
A.Camus
3, Pascolo su litosuolo (Foto A. Stinca)
4, Margine di pineta (CAT)
7, Pascolo su litosuolo (CAT, PAL)

Ophrys lunulata Parl.
9, Pascolo su argille (Foto S. Cambria)

Ophrys lutea Cav. subsp. *lutea*
8, Pascolo su litosuolo (CAT)

Ophrys oxvrrhynchos Tod. subsp. *oxvrrhynchos*
2, Pascolo su argille (MS, Herb. Maiorca/Caprio)

Ophrys speculum Link
8, Pascolo su litosuolo (Foto R. Galesi)
9, Gariga (Foto A. Stinca)

Ophrys subfusca subsp. *archimedeae* (P.Delforge &
M.Walravens) Kreutz
4, Margine pineta (CAT, MS, PAL, Herb. Lavezzo,
Herb. Maiorca/Caprio)
7, Pascolo su litosuolo (CAT, ME, PORUN, Herb.
Faraoni/Scolastri, Herb. Maiorca/Caprio)

Ophrys subfusca subsp. *flammeola* P.Delforge
[*O. fusca* var. "*flavomarginata*" sensu GALESI (1999)
nom. inval.]
7, Pascolo su litosuolo (CAT, PAL)

Ophrys tenthredinifera Willd.
7, Pascolo su litosuolo (Foto R. Galesi e S. Cambria)
8, Pascolo su litosuolo (Foto R. Galesi)

Orchis anthropophora (L.) All.
[*Aceras anthropomorphum* (Pers.) Sm.]
2, Pascolo (PAL)
7, Pascolo su litosuolo (Foto A. Stinca)
9, Pascolo (PAL)

Orchis brancifortii Biv.
3, Pascolo su litosuolo (PAL)
4, Pascolo su litosuolo (CAT, MS, Herb.
Maiorca/Caprio)
7, Pascolo su litosuolo (CAT, PAL, PORUN, Herb.
Lattanzi, Herb. Lavezzo)
9, Pascolo su litosuolo (Herb. Lattanzi)

Serapias vomeracea Briq. subsp. *vomeracea*
2, Pascolo su argille (PORUN)
10, Pascolo su argille (PAL)

OROBANCHACEAE

Bellardia latifolia (L.) Cuatrec.
[*Parentucellia latifolia* (L.) Caruel]
2, Pascolo su litosuolo (PAL, PORUN)
4, Pascolo su litosuolo (GE, PAL)
7, Pascolo su litosuolo (GE, PORUN, Herb. Faraoni/Scolastri, Herb. Lavezzo, Herb. Wagen-sommer)
9, Pascolo su litosuolo (URT, PORUN)

Bellardia trixago (L.) All.
[*Bartsia trixago* L.]
1, Litosuolo carbonatico (GE, PAL, PORUN, Herb. Faraoni/Scolastri)
6, Pascolo (GE)

Bellardia viscosa (L.) Fisch. & C.A.Mey
[*Parentucellia viscosa* (L.) Caruel]
10, Pascolo su argille (PAL)

Odontites bocconei (Guss.) Walp.
7, Pascolo su argille (PAL)

Orobanche caryophyllacea Sm.
9, su *Galium lucidum*, Pascolo su litosuolo (PAL)

Orobanche minor Sm.
6, su *Hyoseris radiata*, Pascolo su argille (PAL)
Entità piuttosto comune, ma ancora non riportata sui monti Sicani (DOMINA *et al.*, 2011).

Orobanche schultzei Mutel
6, su *Hyoseris radiata*, Pascolo su argille (MRSN, PAL, Herb. Salerno)

OXALIDACEAE

Oxalis pes-caprae L.
1, Sponda fluviale (PORUN)
2, Pascolo su argille (PORUN)
6, Pascolo su argille (PORUN)

PAEONIACEAE

Paeonia mascula subsp. *russoi* (Biv.) Cullen & Heywood
4, Rimboschimento a pini (GE, Herb. Maiorca/Caprio)
7, Pascolo su litosuolo (BI, MRSN, Herb. Wagen-sommer)

PAPAVERACEAE

Corydalis densiflora C.Presl
3, Prateria su argille (Herb. Lattanzi)

Fumaria densiflora DC.
7, Pascolo su argille (MRSN)

Fumaria gaillardotii Boiss.
6, Pascolo su argille (GE)

Papaver hybridum L.
1, Pescheto (Herb. Lattanzi)
6, Pascolo su litosuolo (Herb. Lattanzi)
9, Pascolo su litosuolo (Herb. Lavezzo)

Papaver rhoeas L. subsp. *rhoeas*
4, Margini brecciaio (Herb. Lavezzo)
9, Pascolo su litosuolo (PORUN)

PLANTAGINACEAE

Cymbalaria pubescens (C.Presl) Cufod.
2, Rupe carbonatica (Herb. Faraoni/Scolastri)
3, Rupe carbonatica (BI)
5, Rupe carbonatica (CAT, GE, PAL, PORUN, URT, Herb. Lattanzi, Herb. Lavezzo, Herb. Wagen-sommer)
6, Rupe carbonatica (MRSN)

Linaria purpurea (L.) Mill.
4, Ghiaione (PORUN)

Linaria reflexa (L.) Desf. var. *reflexa*
1, Pescheto (GE, Herb. Salerno, Herb. Wagen-sommer)
6, Pascolo su argille (GE)

Linaria reflexa var. *castelli* Nicotra
7, Pascolo su argille (Herb. Lattanzi)

Plantago afra L. subsp. *afra*
1, Greto del fiume (URT)

Plantago altissima L.
10, Margine seminativo (PAL)

Plantago lagopus L.
1, Greto del fiume (GE, PORUN)

Plantago serraria L.
2, Pascolo su argille (PORUN, URT, Herb. Salerno)
7, Pascolo su argille (PAL, Herb. Faraoni/Scolastri)

Plantago weldenii var. *commutata* (Guss.) Gamisans
10, Pascolo su argille (PAL, PORUN)

Veronica arvensis L.
3, Prateria su argille (PAL)

Veronica cymbalaria Bodard subsp. *cymbalaria*
2, Pascolo su argille (PAL)
9, Pascolo su argille (Herb. Salerno)

Veronica hederifolia L. subsp. *hederifolia*
3, Prateria su litosuolo (Herb. Salerno)

POACEAE

Ampelodesmos mauritanicus (Poir.) T.Durand & Schinz
6, Prateria (PORUN)

Anisantha madritensis (L.) Nevski
[*Bromus madritensis* L.]
7, Pascolo (CAT)

Anisantha rigida (Roth) Hyl.
[*Bromus diandrus* subsp. *maximus* (Desf.) Soò]
4, Pascolo (CAT)

- Anisantha rubens* (L.) Nevski
[*Bromus rubens* L.]
10, Pascolo (PORUN)
- Anisantha tectorum* (L.) Nevski
[*Bromus tectorum* L. subsp. *tectorum*]
3, Margine sentiero (Herb. Lattanzi)
7, Margine sentiero (PAL)
- Anthoxanthum odoratum* L. subsp. *odoratum*
2, Pascolo (PORUN)
6, Pascolo (Herb. Faraoni/Scolastri)
7, Pascolo (URT)
9, Pascolo (PORUN, Herb. Salerno)
- Arrhenatherum elatius* subsp. *bulbosum* (Willd.)
Schübl. & G.Martens
5, Pascolo umido (CAT)
9, Pascolo (URT, Herb. Salerno)
- Avena barbata* Link subsp. *barbata*
1, Greto del fiume (CAT, MS, PORUN, Herb. Salerno)
- Avena fatua* L.
10, Seminativo (PAL, Herb. Maiorca/Caprio)
- Avena sativa* L.
10, Seminativo (CAT, PAL)
- Brachypodium sylvaticum* (Huds.) P.Beauv.
10, Pascolo su argille (PAL)
- Briza maxima* L.
1, Sponda fluviale (PORUN)
2, Pascolo su argille (Herb. Faraoni/Scolastri)
- Bromus hordeaceus* L.
3, Litosuolo carbonatico (PAL)
4, Litosuolo carbonatico (PAL)
7, Litosuolo carbonatico (PAL)
- Bromus lanceolatus* Roth
10, Pascolo su argille (PAL)
- Bromus scoparius* L.
7, Pascolo su litosuolo (BI, Herb. Salerno)
10, Pascolo su argille (PORUN)
- Catapodium marinum* (L.) C.E.Hubb.
[*C. balearicum* (Willk.) H. Scholz]
9, Pascolo su argille (CAT)
- Catapodium rigidum* (L.) Dony subsp. *rigidum*
1, Greto del fiume (BI)
9, Pascolo su argille (PORUN)
- Cynosurus echinatus* L.
9, Pascolo su argille (PORUN, URT, Herb. Salerno)
- Cynosurus elegans* Desf.
[*Cynosurus effusus* Link]
5, Pascolo su argille (URT)
- Dactylis glomerata* L. subsp. *glomerata*
1, Sponda fluviale (PAL)
2, Pascolo su argille (PORUN)
6, Pascolo su argille (PORUN)
10, Pascolo su argille (PORUN)
- Dactylis glomerata* subsp. *hispanica* (Roth) Nyman
2, Pascolo su argille (PORUN)
7, Pascolo su argille (PORUN)
8, Pascolo su argille (PORUN)
9, Pascolo su argille (PORUN)
- Dasypyrum villosum* (L.) P.Candargy
3, Prateria su argille (Herb. Salerno)
9, Pascolo su argille (PORUN)
- Echinaria todaroana* (Ces., Pass. & Gibelli) Cif. & Giacom.
[*Echinaria capitata* (L.) Desf.]
9, Pascolo su litosuolo (PAL)
10, Pascolo su litosuolo (GE, MRSN, PAL, PORUN)
- Festuca circumediterranea* Patzke
4, Pascolo su argille (PAL, Herb. Wagensommer)
7, Pascolo su argille (PAL)
- Gaudinia fragilis* (L.) P.Beauv.
2, Pascolo su argille (PAL, PORUN, Herb. Salerno)
- Hainardia cylindrica* (Willd.) Greuter
1, Greto del fiume (PAL, Herb. Maiorca/Caprio, Herb. Salerno)
10, Calanco (GE, MRSN, Herb. Lattanzi)
- Helictochloa cincinnata* (Ten.) Romero Zarco
[*Avenula cincinnata* (Ten.) Holub]
7, Litosuolo carbonatico (CAT, PAL, Herb. Salerno)
- Helictotrichon convolutum* (C.Presl) Henrard
3, Prateria su litosuolo (BI)
4, Prateria su litosuolo (CAT, PAL, URT, Herb. Wagensommer)
5, Prateria su litosuolo (Herb. Faraoni/Scolastri)
7, Prateria su litosuolo (MS, Herb. Maiorca/Caprio, Herb. Salerno, Herb. Wagensommer)
9, Prateria su litosuolo (Herb. Salerno)
- Hordeum bulbosum* L.
6, Prateria su litosuolo (Herb. Salerno)
- Koeleria splendens* C.Presl
8, Prateria su litosuolo (CAT)
- Lagurus ovatus* L. subsp. *ovatus*
5, Prateria su argille (Herb. Faraoni/Scolastri)
6, Prateria su argille (Herb. Salerno)
7, Prateria su argille (URT)
10, Prateria su argille (PORUN)
- Lolium multiflorum* subsp. *gaudinii* (Parl.) Schinz & R.Keller
10, Pascolo su argille (GE, PAL, PORUN)
- Lolium perenne* L. subsp. *perenne*
10, Pascolo su argille (PAL)
- Lygeum spartum* L.
10, Margine del calanco (GE, MRSN, PAL, PORUN, Herb. Lattanzi, Herb. Lavezzo, Herb. Wagensommer)
- Melica ciliata* subsp. *magnolii* (Gren. & Godr.) Husnot

6, Base rupe carbonatica (CAT, Herb. Salerno)

Oloptum thomasii (Duby) Banfi & Galasso
[*P. miliaceum* subsp. *thomasii* (Duby) Freitag,
Piptatherum thomasii Kunth]
6, Pascolo su litosuolo (PORUN)

Parapholis incurva (L.) C.E.Hubb.
1, Greto del fiume (PAL)
2, Pascolo su argille (PAL)

Parapholis strigosa (Dumort.) C.E.Hubb.
10, Calanco (CAT, PORUN)

Phalaris brachystachys Link
10, Pascolo su argille (PORUN)

Phalaris caerulea Desf.
5, Pascolo su argille (BI, Herb. Salerno)
6, Pascolo su argille (PORUN)
10, Pascolo su argille (GE, PAL, Herb. Wagensommer)

Phleum echinatum Host
7, Pascolo su litosuolo (BI, CAT, GE, MS, PAL,
PORUN, URT, Herb. Faraoni/Scolastri, Herb.
Lattanzi, Herb. Maiorca/Caprio, Herb. Salerno)
9, Pascolo su litosuolo (URT)

Phyllostachys aurea Riviere & C.Riviere
1, Greto del fiume (PORUN)
Esotica casuale nuova per la Sicilia e per il sud Italia.

Poa bulbosa L.
1, Greto del fiume (PAL)
3, Prateria su litosuolo (CAT, PORUN)
4, Prateria su litosuolo (PAL)
7, Pascolo su litosuolo (CAT, URT)

Poa infirma Kunth
9, Prateria su litosuolo (Herb. Salerno)

Poa sylvicola Guss.
5, Pascolo su argille (Herb. Lavezzo)

Poa trivialis L.
5, Pascolo su argille (CAT)
10, Pascolo su argille (PAL)

Psilurus incurvus (Gouan) Schinz & Thell.
1, Greto del fiume (PAL)

Rostraria cristata (L.) Tzvelev
1, Greto del fiume (URT, Herb. Wagensommer)
6, Pascolo su argille (PAL)

Rostraria litorea (All.) Holub
9, Pascolo su argille (URT, Herb. Salerno)

Schedonorus arundinaceus subsp. *fenas* (Lag.)
H.Scholz
[*Festuca arundinacea* subsp. *fenas* (Lag.) Arcang.]
1, Sponda fluviale (URT, Herb. Wagensommer)
10, Pascolo su argille (PAL, Herb. Wagensommer)

Sesleria nitida subsp. *sicula* Brullo & Giusso
3, Prateria su litosuolo (CAT, GE, MRSN, MS, PAL,
PORUN, URT, Herb. Lattanzi, Herb. Salerno,
Herb. Wagensommer)

4, Prateria su litosuolo (Herb. Lavezzo, Herb.
Maiorca/Caprio, PORUN, URT)
7, Prateria su litosuolo (Herb. Wagensommer)

Stipa capensis Thunb.
1, Greto del fiume (GE, URT)
2, Pascolo su litosuolo (GE, PAL, Herb. Lavezzo,
Herb. Salerno, PORUN)

Trachynia distachya (L.) Link
1, Greto del fiume (BI, Herb. Salerno)
5, Pascolo su litosuolo (PAL)

Triticum ovatum (L.) Raspail
1, Greto del fiume (BI, PAL, PORUN)
2, Pascolo su argille (BI, Herb. Salerno)
5, Pascolo su argille (BI)
6, Pascolo su litosuolo (BI)
7, Pascolo su argille (URT)
9, Pascolo su argille (Herb. Faraoni/Scolastri)

Vulpia ciliata Dumort.
1, Sponda fluviale (GE, PORUN)
9, Pascolo su litosuolo (Herb. Salerno)

POLYGALACEAE

Polygala monspeliaca L.
2, Pascolo su argille (GE, PAL, URT, Herb. Lattanzi,
Herb. Salerno)
7, Pascolo su argille (PAL, Herb. Faraoni/Scolastri)
10, Pascolo su argille (PAL, Herb. Lattanzi)

Polygala preslii Spreng.
4, Pineta artificiale (MRSN)
7, Prateria su litosuolo (Herb. Faraoni/Scolastri,
Herb. Lattanzi)
8, Prateria su litosuolo (GE, MS, PAL, URT, Herb.
Maiorca/Caprio)
9, Prateria su litosuolo (Herb. Lattanzi, Herb.
Lavezzo, BI, MRSN, Herb. Wagensommer)

POLYGONACEAE

Rumex acetosa L.
2, Rupe carbonatica (BI)

Rumex bucephalophorus subsp. *gallicus* (Steinh.)
Reich.f.
7, Pascolo su litosuolo (BI, GE, PORUN, URT,
Herb. Salerno)

Rumex crispus L.
5, Pascolo su argille (Herb. Lavezzo)

Rumex cristatus DC.
5, Pascolo su argille (CAT, PAL, Herb. Maiorca/
Caprio)

Rumex pulcher L.
2, Pascolo su argille (Herb. Lavezzo)

Rumex scutatus L. subsp. *scutatus*
3, Prateria su litosuolo (BI)
4, Ghiaione (PORUN, URT, Herb. Salerno)

Rumex thyrsoides Desf.
2, Pascolo su litosuolo (PORUN)

6, Pascolo su litosuolo (PAL)

PRIMULACEAE

Cyclamen repandum Sm. subsp. *repandum*
9, Lecceta (GE, PORUN)

Lysimachia arvensis (L.) U.Manns. & Anderb
[*Anagallis arvensis* L.]
1, Pescheto (MRSN, PORUN, URT, Herb. Salerno)

Lysimachia foemina (L.) U.Manns. & Anderb
[*Anagallis foemina* Mill.]
1, Pescheto (PORUN)
10, Pascolo argilloso (PORUN)

RANUNCULACEAE

Anemone hortensis L. subsp. *hortensis*
4, Pascolo (GE)

Clematis cirrhosa L.
2, Margine bosco di latifoglie, Arbusteto (PORUN, Herb. Faraoni/Scolastri)
6, Margine bosco di latifoglie, Arbusteto (PORUN, URT, Herb. Salerno)

Ficaria verna Huds. subsp. *verna*
[*Ranunculus ficaria* L. subsp. *ficaria*]
1, Sponda fluviale (PAL)

Nigella damascena L.
2, Pascolo su argille (PORUN)
7, Pascolo su argille (Herb. Faraoni/Scolastri)

Ranunculus angulatus C.Presl
5, Area umida (PAL, MS, Herb. Maiorca/Caprio)

Ranunculus arvensis L.
10, Campo di cereali (GE, PORUN)

Ranunculus bulbosus L.
2, Pascolo su argille (Herb. Wagensommer)
5, Pascolo su argille (CAT, Herb. Lavezzo, Herb. Maiorca/Caprio, Herb. Salerno)
7, Pascolo su argille (Herb. Faraoni/Scolastri)

Ranunculus garganicus Ten.
7, Pascolo su litosuolo (BI, URT, Herb. Salerno)

Ranunculus millefoliatus Vahl
3, Pascolo su litosuolo (GE, PAL, URT)
4, Base brecciaio (MRSN)

Ranunculus neapolitanus Ten.
5, Pascolo su argille (MS, Herb. Lavezzo)
9, Pascolo su argille (URT)

Ranunculus ophioglossifolius Vill.
5, Area umida (MRSN, MS, PAL, Herb. Maiorca/Caprio)

Ranunculus paludosus Poir.
7, Pascolo su argille (PAL, Herb. Wagensommer)

Thalictrum calabricum Spreng.
5, Margine lecceto (CAT)
6, Arbusteto (PORUN, Herb. Wagensommer)
7, Pascolo su litosuolo (URT, Herb. Salerno)

RESEDACEAE

Reseda alba L. subsp. *alba*
1, Greto del fiume (GE, PORUN, URT)

RHAMNACEAE

Rhamnus alaternus L.
1, Sponda fluviale (PAL)

ROSACEAE

Crataegus laciniata Ucria
[*Crataegus orientalis* M.Bieb]
4, Margine bosco latifoglie (PAL)

Crataegus monogyna Jacq.
2, Arbusteto (Herb. Faraoni/Scolastri)
4, Arbusteto (PAL)
5, Arbusteto (PORUN)
6, Arbusteto (Herb. Wagensommer)
9, Arbusteto (CAT, PAL, URT)

Cydonia oblonga Mill.
5, Incolto (GE)
Residuo di coltivazione

Prunus avium L. subsp. *avium*
5, Arbusteto (PAL, PORUN)

Prunus spinosa L. subsp. *spinosa*
4, Arbusteto (GE, PAL, URT)
10, Arbusteto (CAT)

Pyrus sicaniorum Raimondo, Schicchi & Marino
5, Arbusteto (PAL)
9, Arbusteto (GE, MS, Herb. Lavezzo, Herb. Maiorca/Caprio)
Delimitazione tassonomica in accordo con MARINO *et al.* (2013).

Pyrus spinosa Forssk.
9, Arbusteto (GE)

Rosa balsamica Besser
4, Brecciaio (PAL, Herb. Wagensommer)
6, Arbusteto (Herb. Lattanzi)
9, Arbusteto (Herb. Lattanzi)

Rosa canina L.
1, Sponda fluviale (CAT, Herb. Lattanzi)
4, Brecciaio (CAT)
7, Arbusteto (Herb. Lattanzi)
9, Arbusteto (Herb. Lattanzi)

Rosa corymbifera Borkh
1, Sponda fluviale (CAT, PAL)
4, Arbusteto (CAT)
5, Arbusteto (PAL, Herb. Lattanzi, Herb. Wagensommer)
7, Arbusteto (Herb. Lattanzi)

Rosa micrantha Sm.
10, Versante argilloso (CAT, Herb. Lattanzi)

Rosa pouzinii Tratt.
6, Arbusteto (CAT)
10, Versante argilloso (CAT)

Rosa pulverulenta M. Bieb.
4, Arbusteto (CAT, GE, PAL, Herb. Lattanzi, Herb. Lavezzo)

Rosa sempervirens L.
5, Arbusteto (Herb. Lattanzi)

Rosa sicula Tratt.
4, Arbusteto (Herb. Lattanzi)
7, Arbusteto (CAT, MRSN, Herb. Lattanzi, Herb. Lavezzo)

Rosa squarrosa (A.Rau) Boreau
1, Sponda fluviale (Herb. Wagensommer)
5, Arbusteto (Herb. Lattanzi)
6, Arbusteto (Herb. Lattanzi)

Rosa subcanina (Christ) Vuk.
9, Arbusteto (Herb. Lattanzi)

Rubus ulmifolius Schott
2, Arbusteto (PAL)
5, Versante argilloso (PAL)
7, Base rupe carbonatica (PAL)
Alcuni campioni raccolti a Demanio Salaci (località 5) e sulla vetta di Monte Rose (7) si presentano differenti dal tipo; essendo incompleti, Pagitz, nella revisione, antepone il confronto davanti alla designazione specifica.

Sorbus domestica L.
6, Coltivo abbandonato (BI)
9, Margine bosco di latifoglie (PORUN)

Sorbus graeca (Spach) Schauer subsp. *graeca*
9, Base rupe carbonatica (BI, Herb. Wagensommer)
La popolazione campionata ha caratteri intermedi tra *S. graeca* subsp. *graeca* e *S. umbellata* (Desf.) Fritsch; viene qui attribuita a *S. graeca* per maggiore affinità col tipo.

Sorbus torminalis (L.) Crantz
5, Margine lecceto (PAL)
7, Bosco di latifoglie (BI)
9, Bosco di latifoglie (PORUN)

RUBIACEAE

Galium aparine L.
3, Prateria su argille (Herb. Faraoni/Scolastri)
9, Pascolo su argille (PAL)

Galium elongatum C.Presl
[*Galium palustre* subsp. *elongatum* (C.Presl) Lange]
5, Pascolo su argille (MRSN)

Galium rotundifolium L.
5, Pascolo su argille (Herb. Salerno)

Galium tricornerutum Dandy
4, Pascolo su litosuolo (URT)
10, Pascolo su argille (CAT)

Galium verrucosum Huds. subsp. *verrucosum*
1, Pescheto (PORUN, Herb. Salerno)
2, Pascolo su argille (URT, Herb. Lavezzo)
7, Pascolo su argille (GE, PORUN, URT)

Galium verticillatum Deut.
4, Pascolo su litosuolo (Herb. Lavezzo)

Sherardia arvensis L.
1, Sponda fluviale (PORUN)
2, Pascolo su litosuolo (Herb. Salerno)
9, Pascolo su argille (Herb. Faraoni/Scolastri)

Theligonum cynocrambe L.
1, Greto del fiume (PORUN, Herb. Salerno)
10, Impluvio su argille (MRSN)

Valantia muralis L.
3, Rupe carbonatica (URT)
7, Rupe carbonatica (PAL, PORUN, Herb. Salerno)
9, Rupe carbonatica (Herb. Faraoni/Scolastri)

RUTACEAE

Ruta chalepensis L.
6, Gariga (PORUN, URT)
8, Pascolo su litosuolo (Herb. Faraoni/Scolastri)

SALICACEAE

Populus nigra L.
1, Sponda fluviale (PORUN)

Salix alba subsp. *caerulea* (Sm.) Rech.f.
1, Sponda fluviale (CAT, PAL, PORUN)

Salix pedicellata Desf.
1, Greto del fiume (BI, CAT, GE, MS, PORUN, URT, Herb. Lavezzo, Herb. Maiorca/Caprio, Herb. Salerno)
5, Arbusteto (Herb. Wagensommer)

Salix purpurea L. subsp. *purpurea*
1, Greto del fiume (CAT, PAL, PORUN, Herb. Lavezzo, Herb. Wagensommer)

SANTALACEAE

Osyris alba L.
6, Gariga (PORUN)

SAPINDACEAE

Acer campestre L.
1, Sponda fluviale (Herb. Faraoni/Scolastri)
4, Bosco misto di latifoglie (GE, PORUN)
9, Bosco misto di latifoglie (PORUN, Herb. Salerno)

Acer pseudoplatanus L.
4, Bosco misto di latifoglie (PORUN)

SAXIFRAGACEAE

Saxifraga bulbifera L.
3, Prateria su litosuolo (GE, PAL, PORUN, URT, Herb. Maiorca/Caprio, Herb. Salerno)
4, Pascolo su litosuolo (CAT, GE, MS, PORUN, Herb. Wagensommer)
7, Pascolo su litosuolo (CAT, PORUN, URT, Herb. Lattanzi)
9, Pascolo su litosuolo (Herb. Faraoni/Scolastri)

***Saxifraga tridactylites* L.**

- 3, Prateria su litosuolo (Herb. Salerno)
7, Pascolo su litosuolo (PAL)

SCROPHULARIACEAE

Scrophularia auriculata* L. subsp. *auriculata

- 1, Sponda fluviale (CAT, MS, PAL, PORUN, Herb. Maiorca/Caprio)

***Scrophularia canina* subsp. *bicolor* (Sm.) Greuter**

- 1, Greto del fiume (BI, Herb. Wagensommer)
4, Brecciaio (MRSN, URT)
9, Pascolo su litosuolo (PORUN, URT)

***Verbascum creticum* (L.) Kuntze**

- 6, Pascolo su argille (MRSN, URT)
9, Pascolo su argille (Herb. Lavezzo)
10, Pascolo su argille (CAT, PORUN)

SIMAROUBACEAE

***Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle**

- 2, Incolto (PORUN)

SOLANACEAE

***Lycium europaeum* L.**

- 2, Incolto argilloso (GE)

***Mandragora autumnalis* Bertol.**

- 6, Pascolo su argille (PORUN)

***Solanum dulcamara* L.**

- 5, Margine pista sterrata (URT)

TAMARICACEAE

***Tamarix africana* Poir.**

- 1, Greto del fiume (CAT, PAL, PORUN, Herb. Lavezzo)
9, Impluvio su argille (PAL)
10, Impluvio su argille (GE)

THYMELAEACEAE

***Daphne laureola* L.**

- 4, Bosco di latifoglie (GE, PORUN)
7, Lecceta (Herb. Salerno)

TYPHACEAE

***Sparganium erectum* L.**

- 5, Area umida (PORUN)

VITACEAE

***Vitis × koberi* Ardenghi, Galasso, Banfi & Lastrucci**

[*V. berlandieri* Planch. × *V. riparia* Michx.]

- 5, Margine area umida (PAL)
Prima segnalazione per la Sicilia di una pianta già presente nel territorio da oltre un secolo e spontaneizzata da lunga data ma confusa con le congeneri.

XANTHORRHOEACEAE

***Asphodeline lutea* (L.) Rchb.**

- 7, Pascolo (PORUN)

CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

Nel corso dell'escursione sono stati censiti 532 *taxa*, per 526 dei quali sono stati raccolti campioni d'erbario, mentre per 6 si è acquisita la sola documentazione fotografica. *Rosa squarrosa* raccolta lungo il fiume Platani, in località Salaci e in contrada la Montagnola, è specie nuova per la Sicilia, nativa del territorio isolano ma precedentemente confusa con altre specie congeneri. *Phyllostachys aurea* Riviere & C. Riviere, specie esotica casuale rinvenuta lungo il greto del fiume Platani, non era ancora segnalata per l'Italia meridionale. *Vitis × koberi* Ardenghi & al., presente da oltre un secolo nel territorio, non era stata ancora segnalata come spontaneizzata in Sicilia. 14 *taxa* sono nuovi per i monti Sicani: *Allium neapolitanum*, *Alyssum minutum*, *Arabis auriculata*, *Artemisia verlotiorum*, *Gagea ramulosa*, *Lonicera xylosteum*, *Lotus conjugatus* subsp. *conjugatus*, *Melilotus elegans*, *Neottia nidus-avis*, *Noccaea perfoliata*, *Orobanche minor*, *Silene subconica*, *Spergularia diandra* e *Taraxacum garbarianum*. Durante l'escursione, nei vari percorsi, sono stati censiti diversi *taxa* endemici della Sicilia: si tratta di *Anthemis cupaniana*, *Brassica villosa* subsp. *villosa*, *Cymbalaria pubescens*, *Erysimum bonannianum*, *E. metlesicsii*, *Ophrys fusca* subsp. *obaesa*, *O. lunulata*, *O. subfusca* subsp. *archimedeae*, *O. subfusca* subsp. *flammeola*, *Pyrus sicano-rum*, *Rosa sicula*, *Trifolium bivonae*, *Tripolium sorrentinoi*. Per detti *taxa* si sono aggiunte, dunque, ulteriori stazioni a quelle già note che confermano l'importante ruolo biogeografico dei Monti Sicani nella Sicilia centro occidentale.

Sulla base della letteratura citata (MINISSALE, SPAMPINATO, 1986) e sulle nostre osservazioni in campo, viene confermata l'esclusione dalla flora dei Monti Sicani e della Sicilia di *Erica manipuliflora* Salisb.

Ringraziamenti – Durante l'incontro di Palermo ci si è avvalsi della amichevole disponibilità di colleghi presenti in sede che vengono qui ringraziati. In particolare le *Asparagaceae* critiche e il campione di *Taraxacum* sono stati rivisti da Lorenzo Peruzzi (Pisa), le *Apiaceae* da Stephen L. Jury (Reading, U.K.), alcune *Poaceae* da Benito Valdés (Siviglia, Spagna), alcune specie pascolive da Bruno Paura (Campobasso). I campioni del genere *Rubus* sono stati inviati in revisione a K. Pagitz (Innsbruck, Austria), due campioni di *Myosotis* a Federico Selvi e Lorenzo Cecchi (Firenze), un campione di *Daucus* a Jean Pierre Reduron (Mulhouse, Francia) e un campione di vite ad Antonio Pisciotta (Palermo).

LETTERATURA CITATA

- ARUTA L., GUMINA C., LUPO R., MORONI M.A., 1985 – *Ricerche climatologiche e botaniche sui monti Sicani (Sicilia centro-occidentale)*. *Climatologia*. *Naturalista Sicil.*, s. 4, 8: 1-68.
BARTOLUCCI F., RANALLI N., BOUVET D., CANCELLIERI L.,

- FORTINI P., GESTRI G., DI PIETRO R., LATTANZI E., LAVEZZO P., LONGO D., MARSILI S., PECCENINI S., PERUZZI L., SALERNO G., SOLDANO A., TILIA A., TURCATO C., VICIANI D., WAGENSOMMER R.P., CONTI F., 2012 – *Contributo alla conoscenza floristica del settore settentrionale del Gran Sasso d'Italia (Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga) (Abruzzo): resoconto dell'escursione del Gruppo di Floristica (S.B.I.) nel 2010*. Inform. Bot. Ital., 44(2): 355-385.
- BAZAN G., MARINO P., GUARINO R., DOMINA G., SCHICCHI R., 2015 – *Bioclimatology and vegetation series in Sicily: a geostatistical approach*. Acta Bot. Fenn., 52: 1-18. doi: 10.5735/085.052.0202
- BERNARDO L., BARTOLUCCI F., CANCELLIERI L., COSTALONGA S., GALASSO G., GALESÌ R., GARGANO D., IBERITE M., IOCCHI M., LATTANZI E., LAVEZZO P., MAGRINI S., PECCENINI S., SCIANDRELLO S., SCOPPOLA A., SIGNORINO G., TILIA A., SPAMPINATO G., 2012 – *Contributo alla conoscenza floristica della Calabria: resoconto dell'escursione del Gruppo di Floristica (S.B.I.) nel 2008 nella Presila Catanzarese*. Inform. Bot. Ital., 44(1): 125-151.
- BONOMO R., RAIMONDO F.M., CASTIGLIA G., LENTINI F., 1977 – *Aspetti di vegetazione palustre, prativa e forestale in località "Salaci" di Cammarata con riferimento alla flora medicinale*. Atti Accad. Sci. Palermo, s. 4, 37(1): 3-50.
- BROQUET P., MAGNÉ J., SIGAL J., 1967 – *La série stratigraphique du Mont Cammarata (Sicani – Sicilie)*. Ann. Soc. Géol. Nord, 87(3): 127-140.
- CATANZARO F., 1970 – *Le piante officinali del territorio di Bivona (AG) nella tradizione popolare*. Fitoterapia, 42(2): 66-84.
- CONTI F., ABBATE G., ALESSANDRINI G., BLASI C. (Eds.), 2005 – *An annotated checklist of the Italian vascular flora*. Palombi Editori, Roma.
- CONTI F., ALESSANDRINI G., BACCHETTA G., BANFI E., BARBERIS G., BARTOLUCCI F., BERNARDO L., BOUVET D., BOVIO M., DEL GUACCHIO E., FRATTINI S., GALASSO G., GALLO L., GANGALE C., GOTTSCHLICH 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., 2007a – *Integrazione della 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.
- DOMINA G., MARINO P., CASTELLANO G., 2011 – *The genus Orobanche (Orobanchaceae) in Sicily*. Fl. Medit., 21: 205-242.
- FICI S., 2014 – *A taxonomic revision of the Capparis spinosa group (Capparaceae) from the Mediterranean to Central Asia*. Phytotaxa, 174(1): 001-024. doi: 10.11646/phytotaxa.174.1.
- GALESÌ R., 1999 – *Le Orchidaceae della Riserva Naturale Orientata "Pino d'Aleppo" (Ragusa, Sicilia meridionale)*. Jour. Eur. Orch., 31(2): 297-328.
- GUSSONE G., 1842-1843 – *Florae Siculae Synopsis*, 1-2. Tramater, Napoli.
- LOJACONO-POJERO M., 1888-1909 – *Flora Sicula*, 1-3. Tip. Virzi, Palermo.
- MARCONÒ C., COLOMBO P., PRINCIOTTA R., 1985 – *Ricerche climatologiche e botaniche sui Monti Sicani (Sicilia centro occidentale): La flora*. Naturalista Sicil. s. 4, 8: 69-133.
- MARINO P., CASTELLANO G., BAZAN G., SCHICCHI R., 2005b – *Carta del paesaggio e delle biodiversità vegetale dei monti Sicani sud-orientali (Sicilia centro-occidentale)*. Quad. Bot. Amb. Appl., 16 (2005): 3-60.
- MARINO P., CASTELLANO G., SCHICCHI R., 2005a – *Carta del paesaggio vegetale del SIC La Montagnola e Acqua Fitusa (Sicilia centro-occidentale)*. Inform. Bot. Ital., 37(1): 284-285.
- MARINO P., SCHICCHI R., BARONE E., RAIMONDO F.M., DOMINA G., 2013 – *First results on the phenotypic analysis of wild and cultivated species of Pyrus in Sicily*. Fl. Medit., 23: 237-243.
- MINISSALE P., SPAMPINATO G., 1986 – *Sulle presenza in Italia di Erica manipuliflora Salisb. con considerazioni sulla sua distribuzione ed ecologia*. Giorn. Bot. Ital., 120(suppl. 2): 86.
- MONACO C., TORTORICI L., CATALANO S., 2000 – *Tectonic escarpment in the Sicilian mountains (western Sicily)*. Mem. Soc. Geol. Ital., 55: 17-25.
- 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., TERZO V., TINTI D., ZAPPA E., 2010 – *Contributo alla conoscenza floristica della Liguria: resoconto dell'escursione del Gruppo di Floristica nel 2006 sulle Alpi Liguri 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.
- PERUZZI L., 2010 – *Checklist dei generi e delle famiglie della flora vascolare italiana*. Inform. Bot. Ital., 42(1): 151-170.
- PERUZZI L., AQUARO G., CAPARELLI K.F., RAIMONDO F.M., 2009 – *The genus Taraxacum (Asteraceae) in Italy. III. A new species of T. sect. Erythrocarpa from Sicily*. Fl. Medit., 19: 73-79.
- 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., TARDELLA 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.
- RAFFAELLI M., 1991 – *Biscutella L. Ser. Lyratae Malin (Cruciferae) in Italia - Discussione sui caratteri morfologici e tassonomia*. Webbia, 45(1): 1-30.
- RAIMONDO F.M., DOMINA G., BAZAN G., 2005 – *Carta*

- dello stato delle conoscenze floristiche della Sicilia. In: SCOPPOLA A., BLASI C. (Eds.), *Stato delle conoscenze sulla Flora Vascolare d'Italia*: 203-207. Palombi Ed., Roma.
- RAIMONDO F.M., DOMINA G., SPADARO V., 2010 – *Checklist of the vascular flora of Sicily*. *Quad. Bot. Amb. Appl.*, 21: 189-252.
- 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.R., 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.M., 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.
- THIERS B., 2012 – *Index Herbariorum: A global directory of public herbaria and associated staff*. The new York Botanical Garden's Virtual herbarium. <http://sweetgum.nybg.org/ih/> [consultato il 15 gennaio 2015].
- VENTURELLA G., RAIMONDO F.M., OTTONELLO D., 1984 – *La vegetazione ad Aster sorrentinii (Tod.) Lojac. nelle argille del Miocene Superiore in Sicilia*. *Not. Fitosoc.*, 21: 1-22.
- WAGENSOMMER R.P., MARRESE M., PERRINO E.V., BARTOLUCCI F., CANCELLIERI L., CARRUGGIO F., CONTI F., DI PIETRO R., FORTINI P., GALASSO G., LATTANZI E., LAVEZZO P., LONGO D., PECCENINI S., ROSATI L., RUSSO G., SALERNO G., SCOPPOLA A., SOLDANO A., STINCA A., TILIA A., TURCO A., MEDAGLI P., FORTE L., 2014 – *Contributo alla conoscenza floristica della Puglia: resoconto dell'escursione del Gruppo di Floristica (S.B.I.) nel 2011 nel settore meridionale dei Monti della Daunia*. *Inform. Bot. Ital.*, 46(2): 175-208.
- RIASSUNTO - Vengono presentati i risultati dell'escursione del "Gruppo per la Floristica" della Società Botanica Italiana, svoltasi dal 3 al 6 maggio 2012 sui monti Sicani (Sicilia centro occidentale). Nel corso della ricerca sono stati censiti 532 taxa. Tre di questi, la nativa *Rosa squarrosa* e le esotiche *Phyllostachys aurea* e *Vitis ×koberi* sono risultati nuovi per la Sicilia; 14 sono risultati nuovi per i Sicani. Si conferma l'esclusione di *Erica manipuliflora* dalla flora della regione.

AUTORI

Gianniantonio Domina* (gianniantonio.domina@unipa.it), Pasquale Marino (psql.marino@gmail.com), Giuseppe Castellano (giuseppe.castellano1@istruzione.it), Filippo Amato (filippoamato@alice.it), Salvatore Cambria (cambria_salvatore@yahoo.it), Riccardo Guarino (riccardo.guarino@unipa.it), Francesco M. Raimondo (francesco.raimondo@unipa.it), Herbarium Mediterraneum Panormitanum, Università di Palermo, Via Lincoln 2, 90133 Palermo

Laura Cancellieri (cancelli@uniroma3.it), Università Roma Tre, Viale G. Marconi 446, 00146 Roma

Alessandro Crisafulli (crisafullia@unime.it), Dipartimento di Scienze Biologiche e Ambientali, Università di Messina, Viale F. Stagno D'Alcontres, 31, 98166 Messina

Antonia Cristaudo (acristau@unict.it), Rosario Galesi (rgalesi@unict.it), Luca Xibilia (lxibilia@hotmail.com), Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, Università di Catania, Via A. Longo 19, 95125 Catania

Francesco Faraoni (lallo99@libero.it), Andrea Scolastri (ascolastri@uniroma3.it), Dipartimento di Biologia, Università Roma Tre, Viale Marconi 44, 00146 Roma

Edda Lattanzi (eddalattanzi@tiscalinet.it), Via V. Cerulli 59, 00143 Roma

Paolo Lavezzo (paololavezzo@fastwebnet.it), Via Teodosio Macrobio 19, 00136 Roma

Daniela Longo (dani.longo@alice.it), Corso Monte Grappa 25/D, 16137 Genova

Giovanni Maiorca (gmaiorca4@alice.it), ARSAC, Viale Trieste 95, 87100 Cosenza

Simonetta Peccenini (geoborge@unige.it), Dipartimento DISTAV, Università di Genova, Corso Dogali 1M, 16136 Genova

Enrico Vito Perrino (enricoperrino@yahoo.it), Robert Philipp Wagensommer (robwagensommer@yahoo.it), Museo Orto Botanico, Università di Bari "Aldo Moro", Via E. Orabona 4, 70126 Bari

Giovanni Salerno (gsalerno@uniroma3.it), Via G. Albimonte 9, 00176 Roma

Adriano Soldano (adriano.soldano@fastwebnet.it), Largo Brigata Cagliari 6, 13100 Vercelli

Adriano Stinca (adriano.stinca@unina.it), Dipartimento di Agraria, Università di Napoli "Federico II", Via Università 100, 80055 Portici (Napoli)

* Autore di riferimento