

Contributo alla conoscenza floristica del Massiccio del Matese: resoconto dell'escursione del Gruppo di Floristica (S.B.I.) nel 2007

A. SANTANGELO, L. BERNARDO, G. BERTANI, E. BRONZO, L. CANCELLIERI, S. COSTALONGA, A. CROCE, E. DEL VICO, S. FASCETTI, P. FORTINI, C. GANGALE, L. GUBELLINI, M. IOCCHI, M.R. LAPENNA, E. LATTANZI, P. LAVEZZO, F. LUPINO, S. MAGRINI, R. MARINO, B. PAURA, S. PECCENINI, L. PERUZZI, L. ROSATI, G. SALERNO, A. SCOPPOLA, S. STRUMIA, F.M. TARDELLA e D. UZUNOV

ABSTRACT - *Contribution to floristic knowledge of Matese Massif: excursion report of the "Gruppo di Floristica" (S.B.I.) held in 2007* - Excursion results of the "Gruppo di Floristica" of the Italian Botanical Society, held in 30 may-1 june in the Matese Massif in Campania region, are here presented. During the research a total of 660 units were recorded; 16 units resulted new records for Campania, 17 were confirmed for the regional flora. 256 units are new for the Campanian side of Matese Massif.

Key words: Campania, flora, Matese

*Ricevuto il 2 Ottobre 2009
Accettato l'11 Febbraio 2010*

INTRODUZIONE

Nel 2007 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 nel settore campano del Massiccio del Matese. Quest'area della Campania risultava, infatti, a stato di conoscenze medio (STRUMIA *et al.*, 2005) malgrado un recente contributo (BIANCHINI, 1988), riferibile però in gran parte al settore molisano dello stesso massiccio (SANTANGELO *et al.*, 2008).

MATERIALI E METODI

Inquadramento generale dell'area

Il Massiccio del Matese è compreso nell'Appennino molisano-campano e la sua vetta principale è il M. Mileto (2050 m s.l.m.). Orientato in direzione NW-SE, è delimitato a Nord dalla pianura di Bojano, ad Ovest dalla valle del Volturno, a Sud dalla valle del Calore e ad Est dalla valle del torrente Tammaro. Il Massiccio del Matese deriva dalla deformazione della piattaforma carbonatica Abruzzese-Campana (D'ARGENIO *et al.*, 1973), formatasi per sedimentazione in ambienti di mare poco profondo a partire dal Triassico fino al Miocene inferiore e suc-

cessivamente emersa durante gli eventi tettonici miopliocenici (RUBERTI, 1997). La successione stratigrafica è caratterizzata da dolomie e calcari su cui poggiano marne e depositi terrigeni. Nel corso del Cretacico medio un'interruzione della sedimentazione è testimoniata da un lacuna stratigrafica, messa in evidenza dalla presenza di depositi di bauxite. Il Massiccio è inoltre caratterizzato da estesi fenomeni carsici, che hanno dato origine a numerose cavità ipogee (RUSSO *et al.*, 2005) e forme epigee; di particolare interesse il polje su cui insiste il lago del Matese. Il carsismo condiziona notevolmente anche la circolazione idrica sotterranea, rendendo il Massiccio del Matese uno dei più importanti acquiferi dell'Italia meridionale (CELICO, 1983).

Da un punto di vista climatico il Massiccio del Matese, dato l'orientamento delle sue principali cime montuose, rappresenta una vera e propria barriera per le masse di aria umida che provengono dal Tirreno e che, raffreddandosi, determinano abbondanti precipitazioni. In accordo all'inquadramento fitoclimatico proposto per la regione Campania da BLASI *et al.* (1988), l'area di studio ricade in gran parte in quello che viene definito *settore montano e altomontano*.

Pianificazione delle attività di campo

La pianificazione degli itinerari dell'escursione si è basata sull'analisi dei dati disponibili in letteratura ed in alcune collezioni d'erbario, storiche ed attuali, secondo quanto riportato in SANTANGELO *et al.*

(2008). Sulla base dei risultati di questa analisi si è deciso di svolgere le escursioni sulla dorsale Monte Cappello-Monte Janara, non indagata in precedenza, e nella piana del lago del Matese (Fig. 1); quest'ultima località, pur se visitata in passato da numerosi

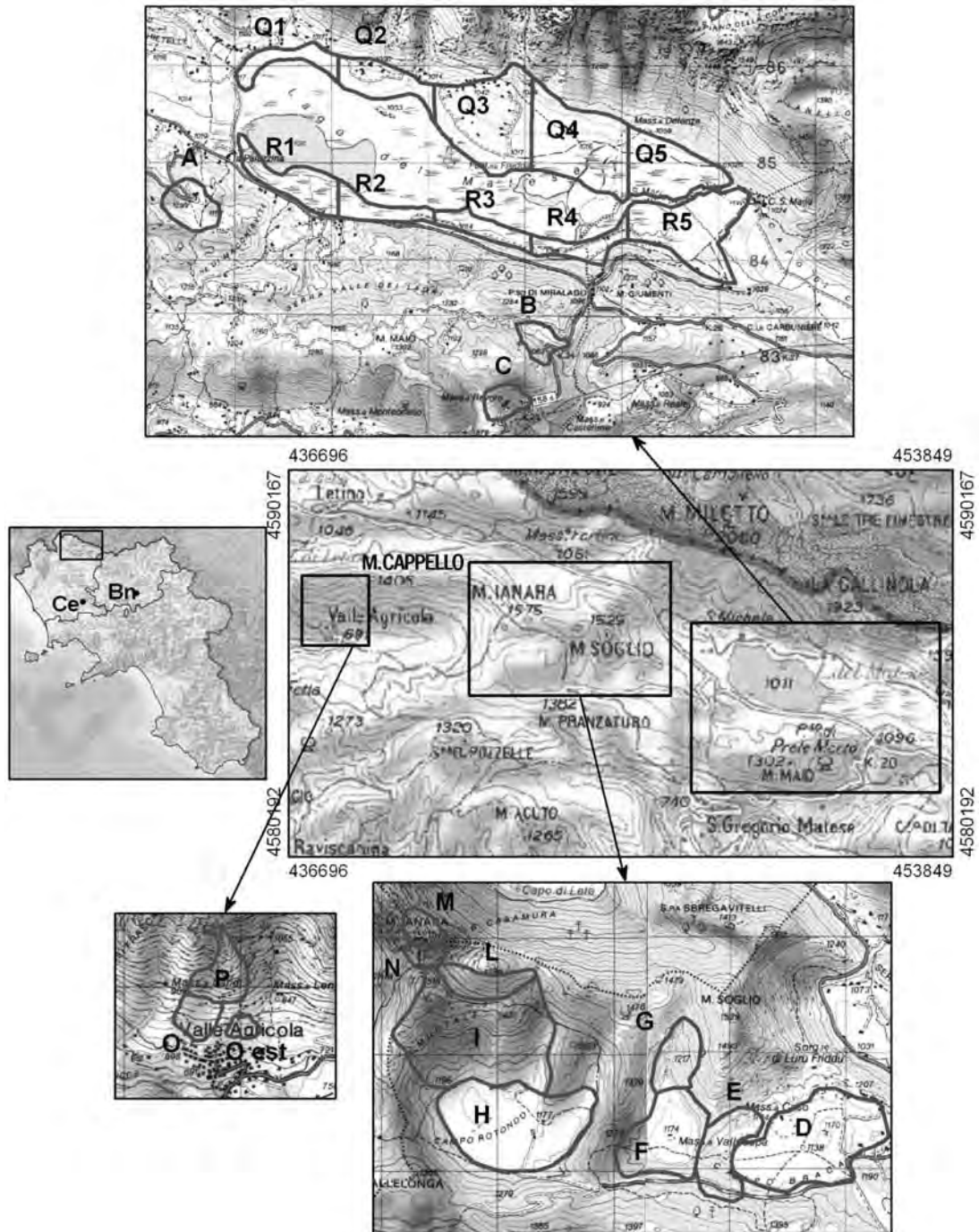


Fig. 1

Localizzazione dell'area di studio: al centro è riportato il settore del Matese indagato (da SANTANGELO *et al.*, 2008 modificato). Nei riquadri sono riportate a scala maggiore le aree oggetto dei campionamenti floristici. Le lettere dei poligoni si riferiscono alle località di raccolta secondo quanto riportato in Tab. 1; la griglia riportata è costituita da quadrati di 1 x 1 km. Study areas. The middle map (modified from SANTANGELO *et al.*, 2008) holds the areas investigated; the smaller general view of Campania appears beside it on the left. In the larger scale maps (top and bottom ones) the floristic sampling sites are reported. Letters of polygons indicate the locality according to the Table 1; the grid of 1 x 1 km quadrats is also reported.

botanici, rappresentava la stazione di rinvenimento di numerose entità interessanti indicate come meritevoli di conferma a livello regionale (SANTANGELO, 2005). In queste aree sono stati quindi individuati gli itinerari; i Soci sono stati invitati a erborizzare all'interno dei poligoni disegnati sulle mappe distribuite durante le escursioni (Fig. 1) per permettere una più precisa localizzazione dei luoghi di raccolta. Inoltre, per facilitare la successiva elaborazione dei dati, sono state utilizzate le sigle riportate in Tab. 1.

Elenco floristico

La realizzazione dell'elenco floristico ha seguito le metodiche utilizzate nel corso delle precedenti escursioni del gruppo di lavoro finalizzate allo studio di aree poco note dal punto di vista floristico (CONTI *et al.*, 2006, 2007b; PECCENINI *et al.*, 2007, 2010).

Il coordinamento del lavoro e la stesura dell'elenco floristico sono stati curati dagli organizzatori (Annalisa Santangelo e Sandro Strumia) con la collaborazione di tutti i partecipanti all'escursione. Il primo incontro per lo studio dei casi critici si è tenuto presso il Dipartimento di Scienze Ambientali della Seconda Università degli Studi di Napoli con sede a Caserta; a questo incontro sono seguiti ulteriori

approfondimenti e confronti presso le diverse sedi. L'elenco floristico è ordinato secondo i *taxa* principali (*Pteridophyta*, *Gymnospermae*, *Angiospermae - Dicotyledones*, *Monocotyledones*) all'interno dei quali famiglie, generi, specie e sottospecie risultano disposti in ordine alfabetico.

La nomenclatura segue CONTI *et al.* (2005, 2007a), a cui si fa riferimento per le sinonimie. Per la famiglia delle *Orchidaceae* si è fatto riferimento a quanto pubblicato recentemente da GIROS (2009).

Le entità indicate *sub sensu lato* (*s.l.*) corrispondono a campioni non completi dei caratteri discriminanti per la determinazione del rango sottospecifico; la stessa dicitura è stata utilizzata nel caso di entità critiche, come specificato in opportune note.

Per ciascuna entità sono indicati gli ambienti prevalenti di raccolta e le località utilizzando le sigle riportate in Tab. 1.

Soltanto in pochi casi i campioni sono stati raccolti in aree esterne a quelle previste e la località di raccolta viene riportata per esteso. Tra parentesi sono inoltre indicati gli Erbari in cui i campioni sono disponibili, che risultano indicati con il rispettivo acronimo dell'*Index Herbariorum* o secondo le seguenti abbreviazioni:

TABELLA 1

Elenco delle sigle (lettere) e corrispondenti località in cui sono state effettuate le erborizzazioni; le stesse lettere identificano i poligoni di Fig. 1. 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 letters refer to the polygons of Fig. 1. The coordinates (datum ED50) of the centroid of each polygon and the date of sampling are also reported.

Sigla	Località	X	Y	data
A	Strada asfaltata tra Campo Braga e La Palazzina, 1108 m.	447500	4584500	30/05/07
B	Strada statale 158, San Gregorio-lago Matese, Km 19	451300	4582700	30/05/07
C	Strada statale 158, San Gregorio-lago Matese, Km 18	450800	4582300	30/05/07
D	Campo Braga	445600	4585000	30/05/07
E	Faggeta tra campo Braga e Vallecupa	444800	4585000	30/05/07
F	Vallecupa	444300	4585100	30/05/07
G	Faggeta sotto Monte Soglio	444400	4585800	30/05/07
H	Campo Rotondo	443050	4585200	30/05/07
I	Mortale versante Sud	442800	4586150	30/05/07
L	Mortale versante Nord	442800	4586400	30/05/07
M	Vetta del Monte Ianara	442200	4586950	30/05/07
N	Sella del Monte Janara	442200	4586700	30/05/07
O	Parte bassa del sentiero per Monte Cappello	437600	4586550	31/05/07
O est	Parte bassa del sentiero per Monte Cappello ad Est del rimboschimento	437950	4586400	31/05/07
P	Parte alta del sentiero per Monte Cappello	437800	4586950	31/05/07
Q1	Rive settentrionali del lago Matese	448500	4585950	01/06/07
Q2	Rive settentrionali del lago Matese	449500	4585800	01/06/07
Q3	Rive settentrionali del lago Matese	450500	4585300	01/06/07
Q4	Rive settentrionali del lago Matese	451500	4585000	01/06/07
Q5	Rive settentrionali del lago Matese	452500	4584750	01/06/07
R1	Rive meridionali del lago Matese	448500	4584600	01/06/07
R2	Rive meridionali del lago Matese	449500	4584300	01/06/07
R3	Rive meridionali del lago Matese	450500	4584150	01/06/07
R4	Rive meridionali del lago Matese	451500	4584000	01/06/07
R5	Rive meridionali del lago Matese	452500	4584150	01/06/07

CAME	Erbario Università di Camerino
CLU	Erbario Università della Calabria
GE	Erbario Università di Genova
H.Bert	Collezione Bertani
H.Can	Collezione Cancellieri
H.CE	Collezione Università di Caserta
H.Cos	Collezione Costalonga
H.Del-Ros	Collezione Del Vico, Rosati
H.Gan-Uzu	Collezione Gangale, Uzunov
H.Ioc	Collezione Iocchi
H.Lat	Collezione Lattanzi
H.Lav	Collezione Lavezzo
H.Pau	Collezione Paura
H.Sal	Collezione Salerno
IS	Erbario Università del Molise
LBA	Erbario Laboratorio di Botanica Ambientale ed Applicata dell'Università della Basilicata
PESA	Erbario Centro Ricerche floristiche delle Marche
PI	Erbario Università di Pisa
UTV	Erbario Università della Tuscia

Entità di particolare interesse risultano evidenziate dalla seguente simbologia:

+	entità nuova per la regione Campania
*	conferma di entità non segnalate di recente per la regione
n	entità nuova per il Matese campano
h	entità indicata per il Matese campano sulla base di segnalazioni d'erbario

Per i dati distributivi a livello regionale (+, *) si è fatto riferimento a quanto riportato in SANTANGELO (2005) e CONTI *et al.* (2007a), aggiornato in base ad alcune recenti pubblicazioni floristiche relative al territorio campano (MOTTI, SALERNO, 2006; NAZZARO *et al.*, 2007; SALERNO *et al.*, 2007; CORAZZI, 2008; CROCE *et al.*, 2008) e alla rubrica *Notulae* di questa rivista.

Per i dati distributivi a livello locale (n, h) si è fatto riferimento ai risultati dell'analisi dei dati di letteratura e d'erbario, secondo quanto riportato in SANTANGELO *et al.* (2008).

PTERIDOPHYTA

ASPIDIACEAE

Dryopteris filix-mas (L.) Schott
Boschi di faggio e margini boschivi
A (IS, UTV); G (H.Can); L (CAME)

n *Dryopteris pallida* (Bory) Maire & Petitm. subsp. *pallida*
Muri a secco e boscaglie
O (H.Can, H.CE, UTV); O est (PESA)

Polystichum aculeatum (L.) Roth
Boschi di faggio
A (IS); B (H.Can, H.Ioc); E (H.Ioc); G (H.Can); M (H.CE)

Polystichum setiferum (Forssk.) T. Moore ex Woyn.
Margini boschivi
A (IS)

ASPLENIACEAE

n *Asplenium onopteris* L.
Garighe e boscaglie
O (H.Gan-Uzu); O est (PESA)

Asplenium ruta-muraria L. s.l.
Affioramenti rocciosi
R1 (H.Sal)

h *Asplenium ruta-muraria* L. subsp. *ruta-muraria*
Affioramenti rocciosi
H (H.Can, H.Ioc, LBA); P (PI)

h *Asplenium trichomanes* L. subsp. *quadrivalens* D.E. Mey.
Affioramenti rocciosi
A (UTV); B (H.Ioc); D (H.CE, H.Gan-Uzu, H.Sal); O (H.CE, H.Gan-Uzu); P (PI)

Ceterach officinarum Willd. s.l.
Affioramenti rocciosi
D (H.Gan-Uzu); M (CAME); P (CAME, PI)

n *Ceterach officinarum* Willd. subsp. *bivalens* D.E. Mey.
Rupi in faggeta e scarpate
A (IS, UTV); D (H.CE); G (H.CE); O (H.CE)

ATHYRIACEAE

Athyrium filix-femina (L.) Roth
Boschi di faggio
O (IS)

Cystopteris fragilis (L.) Bernh.
Luoghi rocciosi ombreggiati
A (H.Lav, IS, UTV); B (H.Can); D (H.CE); E (H.Ioc); G (H.Can, H.CE, PI); H (H.Can, H.CE, H.Ioc); I (GE, PESA); M (H.CE)

BOTRYCHIACEAE

h *Botrychium lunaria* (L.) Sw.
Prati sassosi
D (H.Gan-Uzu)

EQUISETACEAE

n *Equisetum arvense* L. subsp. *arvense*
Prati inondati
Q2 (H.Lav, UTV); Q4 (CAME)

h *Equisetum fluviatile* L.
Prati inondati e sponde dei corsi d'acqua
Q2 (H.Lat, H.Lav, UTV); Q5 (CAME, H.Bert, H.CE, PI); R3 (H.Gan-Uzu); R5 (H.Gan-Uzu)

h *Equisetum palustre* L.
Prati umidi
Q (GE); R4 (H.Gan-Uzu)

HEMIONITIDACEAE

n *Anogramma leptophylla* (L.) Link
Scarpata della strada
A (UTV)

HYPOLEPIDACEAE

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn subsp. *aquilinum*
Boschi e prati
D (PI); N (CAME)

POLYPODIACEAE

n *Polypodium vulgare* L.
Rupi in faggeta
A (IS, UTV); I (CAME, H.CE); M (H.CE, GE)

SELAGINELLACEAE

h *Selaginella denticulata* (L.) Spring
Tra le rocce affioranti
D (H.Gan-Uzu)

GYMNOSPERMAE

CUPRESSACEAE

h *Juniperus communis* L.
Cespuglieti e prati aridi
D (H.CE, H.Gan-Uzu); F (H.Can, PI); H (LBA); I (H.CE)

n *Juniperus oxycedrus* subsp. *deltoides* (R. P. Adams) N. G. Passal.
Garighe e boscaglie
O (H.CE, H.Gan-Uzu, UTV)
Inquadramento tassonomico secondo BERNARDO *et al.* (2009).

ANGIOSPERMAE

Dicotyledones

ACERACEAE

Acer campestre L.
Boschi
O (H.CE, H.Pau, H.Sal)

Acer cappadocicum Gled. subsp. *lobelii* (Ten.) A.E. Murray
Sentiero e radure
I (LBA)

n *Acer monspessulanum* L. subsp. *monspessulanum*
Prati
M (H.CE); P (H.CE)

Acer opalus Mill. subsp. *obtusatum* (Waldst. & Kit. ex Willd.) Gams
Boschi
O (H.CE); P (H.CE)

Acer pseudoplatanus L.
Faggeta
I (H.CE, LBA)

ADOXACEAE

n *Adoxa moschatellina* L. *s.l.*
Faggeta
I (H.CE)

ANACARDIACEAE

h *Pistacia terebinthus* L. subsp. *terebinthus*
Boscaglie, cespuglieti
O (H.CE, H.Pau, H.Sal)

APIACEAE

Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm. subsp. *sylvestris*
Scarpata al margine della strada
A (UTV)

Bupleurum baldense Turra
Garighe, pratelli e prati aridi
O (H.CE, H.Gan-Uzu, H.Lat, IS, UTV); O est (H.Pau, H.Sal); P (CAME, H.CE, UTV)

h *Bupleurum falcatum* L. subsp. *cernuum* (Ten.) Arcang.
Bordo della strada al margine del bosco
B (H.Lav)

n *Chaerophyllum aureum* L.
Prati umidi
R4 (H.Gan-Uzu)

Chaerophyllum temulum L.
Faggeta
G (H.Cos)

h *Cnidium silaifolium* (Jacq.) Simonk. subsp. *silaifolium*
Margine del bosco
C (UTV); P (H.Cos)

n *Elaeoselinum asclepium* (L.) Bertol. subsp. *asclepium*
Prati aridi
P (CAME)

Eryngium amethystinum L.
Cespuglieto in boscaglia di roverella
O (UTV)

Eryngium campestre L.
Prati
F (H.Gan-Uzu)

Laserpitium siler L. subsp. *siculum* (Spreng.)

Santang., F. Conti & Gubellini

Prati sassosi

M (CAME, GE, H.CE)

Oenanthe aquatica (L.) Poir.

Prati inondati

R3 (H.Cos); R4 (H.Bert)

Specie segnalata nel passato in varie località della Campania (TENORE, 1831, 1833; TERRACCIANO, 1872) ed indicata di recente per la prima volta per il lago del Matese (CONTI, 2007).

h *Oenanthe fistulosa* L.

Prati umidi e inondati

Q (GE); Q1 (H.Sal); Q2 (UTV); Q4 (CAME); Q5 (CAME); R4 (H.Bert)

Orlaya daucooides (L.) Greuter

Garighe, boscaglie e prati aridi

B (H.Lav); C (UTV); O (H.Can, H.CE, H.Gan-Uzu, H.Sal, IS, UTV); P (CAME, GE, H.CE, H.Cos, PI, UTV)

Orlaya grandiflora (L.) Hoffm.

Garighe e prati sassosi

O (CAME, H.CE, H.Gan-Uzu, H.Lav, PI); P (H.CE)

Pimpinella tragiium Vill.

Affioramenti rocciosi

D (H.Sal)

Sanicula europaea L.

Margine di faggeta

G (H.Cos); L (H.CE)

n *Scandix pecten-veneris* L. subsp. *pecten-veneris*

Prati sassosi

O (H.Sal)

n *Tordylium apulum* L.

Prati sassosi

O (CAME, H.CE, H.Gan-Uzu)

Tordylium maximum L.

Incolto vicino alla strada

Q3 (UTV)

Torilis arvensis (Huds.) Link subsp. *purpurea* (Ten.)

Hayek

Bosco

O (H.CE)

AQUIFOLIACEAE

Ilex aquifolium L.

Faggeta

E (H.Pau, H.Sal)

ARISTOLOCHIACEAE

Aristolochia lutea Desf.

Incolto cespugliato

A (CLU, UTV); E (H.Del-Ros); O (H.CE); R4 (H.Del-Ros)

ASCLEPIADACEAE

Vincetoxicum hirundinaria Medik. subsp. *hirundinaria*

Prati e margine dei boschi

A (UTV); D (H.CE, H.Cos, H.Gan-Uzu, H.Pau, PI); H (CAME); I (CAME, LBA); O (H.Gan-Uzu); P (H.CE); Q3 (UTV)

ASTERACEAE

Achillea collina (Wirtg.) Heimerl

Prati

D (H.CE); F (PI)

Achillea setacea Waldst. & Kit. subsp. *setacea*

Prati umidi

Q4 (IS); R4 (H.Del-Ros)

Adenostyles glabra (Mill.) DC. subsp. *glabra*

Bordi della faggeta

N (GE)

n *Anthemis arvensis* L. subsp. *arvensis*

Incolti

O (UTV); P (H.CE, PI); R1 (LBA)

n *Artemisia alba* Turra

Garighe

O (H.CE, H.Lav, H.Pau, H.Sal, PI, UTV); O est (LBA); P (CAME, H.CE)

Bellis perennis L.

Prati umidi e lungo i canali

D (H.Gan-Uzu, H.Pau, H.Sal); I (GE, H.CE); M (GE); Q4 (CAME, IS); Q5 (H.CE)

h *Bellis sylvestris* Cirillo

Prati

M (CAME)

* **n** *Bombycilaena erecta* (L.) Smoljan.

Pratelli aridi

O (H.CE); P (GE, UTV)

Entità già segnalata per il versante molisano del Massiccio (BIANCHINI, 1988)

h *Calendula arvensis* (Vaill.) L.

Incolto arido

O est (LBA)

n *Carduus nutans* L. subsp. *nutans*

Prati sassosi

P (H.CE)

- n** *Carduus pycnocephalus* L. subsp. *pycnocephalus*
Garighe
O (H.CE, H.Pau)
- Carlina acaulis* L. subsp. *caulescens* (Lam.) Schübl.
& G. Martens
Prati
D (H.CE)
- h** *Cota altissima* (L.) J. Gay (*Anthemis altissima* L.)
Incolti e prati umidi
Q3 (H.Lav, UTV); R4 (H.Gan-Uzu)
- h** *Cota tinctoria* (L.) J. Gay subsp. *tinctoria*
(*Anthemis tinctoria* L. subsp. *tinctoria*)
Garighe e prati
O (H.Can, H.Sal)
- n** *Cota triumfettii* (L.) J. Gay [*Anthemis triumfettii*
(L.) DC.]
Radura erbosa
O (CLU)
- n** *Crepis capillaris* (L.) Wallr.
Incolto arido
D (H.CE); O (H.CE, UTV); P (UTV)
- Crepis lacera* Ten.
Affioramento roccioso calcareo
I (LBA)
- Crepis neglecta* L.
Garighe e rocce
D (PI); O (H.CE, H.Gan-Uzu)
- * **n** *Crepis vesicaria* L. subsp. *taraxacifolia*
(Thuill.) Thell.
Prati aridi e prati umidi
P (CAME, PI); R3 (H.Gan-Uzu); R4 (H.Gan-Uzu)
Entità segnalata nel passato per varie località dei
Campi Flegrei (sub *C. taraxacifolia*) e sinonimizzata
nel recente contributo riguardante questo territorio
con la sottospecie nominale (MOTTI, RICCIARDI,
2005); risultava indicata anche per l'Irpinia, come
riportato in DEL GUACCHIO (2007). I campioni rac-
colti permettono di confermare la presenza di questa
entità nella regione.
- n** *Crupina crupinastrum* (Moris) Vis.
Bosco misto e prati aridi
O (H.CE, H.Lat, IS, UTV); P (CAME, H.CE,
UTV)
- Crupina vulgaris* Cass.
Prati asciutti o aridi, garighe
O (H.Can, H.Gan-Uzu, H.Lav, UTV); O est
(H.Sal, LBA, PESA); P (H.Cos, UTV)
- Cyanus triumfettii* (All.) Dostál ex Á. & D. Löve
(*Centaurea triumfettii* All.)
Prati aridi e boschi
C (CLU, H.Lav, UTV); O (CLU, H.CE); O est
(LBA, PESA); P (CAME, PI)
- Doronicum orientale* Hoffm.
Margini boschivi
I (H.CE)
- n** *Filago pyramidata* L.
Pratelli aridi
O (H.Lat, H.Sal, UTV); O est (H.Ioc)
- h** *Hedypnois rhagadioloides* (L.) F.W. Schmidt
Incolti aridi e garighe
O (H.CE, H.Gan-Uzu, H.Sal, IS, UTV)
- h** *Helichrysum italicum* (Roth) G. Don subsp. *ita-
licum*
Prati aridi
O (GE, H.CE, IS)
- Hieracium pilosella* L.
Prati
A (CLU); C (UTV); D (H.CE, H.Cos, H.Sal, PI); H
(GE, H.Can, H.CE, H.Bert, PESA); I (GE)
- n** *Hieracium piloselloides* Vill.
Prati aridi e garighe
A (CLU); O (H.CE, H.Gan-Uzu, H.Sal); P
(CAME)
- n** *Hyoseris scabra* L.
Garighe
O (H.Gan-Uzu)
- h** *Hypochaeris achyrophorus* L.
Prati aridi
O (H.CE, UTV); P (CAME)
- Hypochaeris cretensis* (L.) Bory & Chaub.
Prati
A (CLU); D (H.Ioc); H (PESA)
- Lactuca muralis* (L.) Gaertn.
Faggeta
E (H.CE, H.Pau, H.Sal); O (H.CE)
- n** *Lactuca viminea* (L.) J. & C. Presl *s.l.*
Margine del sentiero
O (UTV)
- n** *Lactuca viminea* (L.) J. & C. Presl subsp. *vimi-
nea*
Prati
O (H.Sal)
- Leontodon cichoraceus* (Ten.) Sanguin.
Faggeta, prati, prati umidi
A (CLU); D (H.Can, H.CE, H.Del-Ros, H.Sal); F
(H.Gan-Uzu); H (LBA); I (CAME, H.CE); M
(GE); Q5 (H.CE); R5 (H.Gan-Uzu)
- n** *Leontodon crispus* Vill. subsp. *crispus*
Prati aridi e sassosi, ambienti rocciosi

O (UTV); P (H.Bert, H.CE, PI)

Leontodon hispidus L.

Prati aridi e prati umidi
A (H.Lav); P (CAME); Q4 (PI)

Leontodon rosanii (Ten.) DC.

Prati
P (GE, UTV)

n *Leontodon tuberosus* L.

Prati
D (H.Cos)

Leucanthemum coronopifolium Vill. subsp. *tenuifolium* (Guss.) Vogt & Greuter

Prati
M (H.CE)
Il ritrovamento di questa entità conferma le antiche segnalazioni per il territorio del Matese riportate in SANTANGELO *et al.* (2008); la conferma a livello regionale è riportata in CORAZZI (2008).

Leucanthemum vulgare (Vaill.) Lam. subsp. *vulgare*

Prati
A (CLU, IS); Q4 (IS); R1 (LBA); R3 (H.Cos)

Onopordum acanthium L. subsp. *acanthium*

Incolto arido nei pressi di un greto asciutto vicino alla strada
Q3 (UTV)

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

Incolti aridi
O (H.CE, H.Pau, H.Sal, UTV); O est (LBA)

Reichardia picroides (L.) Roth

Garighe e prati aridi
O (H.CE, H.Gan-Uzu, H.Sal, UTV)

Rhagadiolus stellatus (L.) Gaertn.

Garighe, incolti aridi, radure della boscaglia
O (H.CE, H.Gan-Uzu, H.Pau, H.Sal, UTV); O est (LBA)

n *Sonchus arvensis* L. subsp. *arvensis*

Prati
P (H.CE)

h *Sonchus bulbosus* (L.) N. Kilian & Greuter subsp. *bulbosus* [*Aetheorbiza bulbosa* (L.) Cass., *Crepis bulbosa* (L.) Tausch]

Cespuglieto
O (H.Sal)

Tanacetum corymbosum (L.) Sch. Bip. *s.l.*

Margini boschivi
A (IS)

n *Tanacetum vulgare* L.

Margine di faggeta
I (GE)

Entità confermata di recente per la regione (CORAZZI, 2008)

Taraxacum apenninum (group)

Prati
D (H.CE); F (PI)

n *Taraxacum fulvum* (group)

Prati
D (H.Sal); L (H.CE); M (H.CE)

n *Taraxacum officinale* (group)

Prati umidi e sentieri calpestati
A (H.Lat); D (PI); F (PI); H (PESA); Q4 (IS); R3 (PESA)

h *Taraxacum palustre* (group)

Prati umidi e lungo i canali
Q1 (H.Sal); Q2 (CLU); Q5 (CAME, H.CE, PI); R5 (H.Can)
Entità segnalata nel passato in varie località della regione e non ritrovata nel corso di recenti ricerche (CAPUTO *et al.*, 1994; MOGGI, 2001; RICCIARDI *et al.*, 2004), è stata di recente confermata a livello regionale (SALERNO *et al.*, 2007). I campioni raccolti confermano le segnalazioni per il territorio del Matese riportate in SANTANGELO *et al.* (2008).

Tragopogon crocifolius L.

Prati
D (H.CE)

h *Tragopogon porrifolius* L. *s.l.*

Incolti
A (UTV)
Il campione raccolto presenta i caratteri di *T. eriospermus* Ten., entità attualmente inclusa in *T. porrifolius* (CONTI *et al.*, 2007).

n *Tragopogon pratensis* L.

Prati umidi
R1 (H.Cos)

h *Urospermum dalechampii* (L.) F.W. Schmidt

Garighe
O (H.CE, H.Gan-Uzu)

n *Xeranthemum inapertum* (L.) Mill.

Prati aridi e rocciosi
C (UTV); O est (LBA); P (CAME, GE, H.CE, H.Cos, PI, UTV)

BORAGINACEAE

n *Buglossoides arvensis* (L.) I.M. Johnst. subsp. *arvensis*

Prati e bordo della faggeta
M (CAME, GE, H.CE); P (UTV)

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

Boschi, cespuglieti
O (H.Gan-Uzu, H.Pau, H.Sal, UTV)

n *Cerinthe minor* L. subsp. *auriculata* (Ten.)
Domac
Radure boschive
I (CAME, H.CE); M (H.CE)

n *Cynoglossum creticum* Mill.
Prati
F (H.Ioc)

h *Cynoglossum montanum* L.
Prati e margini boschivi
A (IS, UTV); D (H.Cos, H.Ioc); F (H.Can); H (GE, PESA); I (CAME); R3 (PESA)

Cynoglottis barrelieri (All.) Vural & Kit Tan subsp. *barrelieri*
Faggeta, prati sassosi e incolti temporaneamente inondati
A (H.Can); D (H.CE, PI); M (GE, H.CE); N (CAME); O (IS); P (PI); Q3 (H.Lav, UTV); R2 (H.Ioc)

h *Echium vulgare* L. *s.l.*
Prati sassosi
P (PI)

n *Echium vulgare* L. subsp. *pustulatum* (Sm.) Em.
Schmid & Gams
Garighe e prati aridi
O (H.Gan-Uzu, UTV); O est (PESA)

Lithospermum officinale L.
Radura a margine bosco
D (CLU); F (H.Cos); P (PI)

Myosotis arvensis (L.) Hill subsp. *arvensis*
Prati
A (H.Lav, UTV); F (H.Gan-Uzu, H.Pau, H.Sal); I (H.Bert); L (H.Bert); M (CAME, GE, H.CE)

n *Myosotis laxa* Lehm.
Prati umidi
Q (GE); Q5 (CAME)
Entità segnalata di recente per la regione [DEL GUACCHIO, 2006, sub *M. laxa subsp. caespitosa* (Schultz) Hyl. ex Nordh.].

n *Myosotis ramosissima* Rochel ex Schult. subsp. *ramosissima*
Prati
A (UTV); D (H.CE, H.Gan-Uzu, H.Sal, PI); E (H.Del-Ros); F (PI); H (CAME, GE, PESA)

* **n** *Myosotis scorpioides* L. subsp. *scorpioides*
Prati umidi e margine dei corsi d'acqua
Q1 (H.Sal); Q4 (H.CE); R3 (PESA); R4 (H.Can); R5 (H.Ioc)
Entità segnalata nel passato in altre località della regione ma non confermata nel corso delle ricerche recenti (MORALDO *et al.*, 1988; CAPUTO *et al.*, 1994).

Myosotis sylvatica Hoffm. *s.l.*

Faggeta e prati sassosi
A (IS); D (H.CE); F (H.Gan-Uzu); G (H.CE, H.Cos, PI); I (GE, LBA); L (H.CE)

Solenanthus apenninus (L.) Fisch. & C.A. Mey.
Margine di faggeta
E (H.Pau, H.Sal); F (H.Gan-Uzu); G (H.CE, PI); H (LBA); I (H.CE); N (GE)

n *Symphytum tuberosum* L. subsp. *angustifolium* (A. Kern.) Nyman
Margine di faggeta
I (H.CE); M (H.CE)

BRASSICACEAE

h *Aethionema saxatile* (L.) R. Br. subsp. *saxatile*
Prati aridi, garighe e boscaglie
B (H.Lav); O (H.CE, H.Gan-Uzu, H.Pau, H.Sal, UTV); O est (LBA); P (CAME)

h *Alyssum alyssoides* (L.) L.
Gariga e prati sassosi
A (IS); O (H.Can, H.CE, H.Gan-Uzu); O est (H.Sal); P (CAME, H.CE, PI)

n *Alyssum montanum* L. subsp. *montanum*
Greto asciutto di torrente, su scarpata assolata
Q3 (H.Lat, UTV)

Arabis alpina L. subsp. *caucasica* (Willd.) Briq.
Faggeta
I (H.CE); M (H.CE)

h *Arabis collina* Ten. subsp. *collina*
Prati e garighe
A (IS); D (H.Cos, H.Ioc, H.Sal); E (H.Gan-Uzu); F (H.Can, PI); H (H.CE); I (GE, LBA, PESA); M (GE); O (H.CE, H.Gan-Uzu); O est (PESA); P (CAME, H.CE)

Arabis glabra (L.) Bernh.
Prato sassoso
I (CAME, GE, H.Bert, H.CE, PESA); M (GE, H.CE); O est (LBA)

Arabis hirsuta (L.) Scop.
Prati sassosi e margini della faggeta
D (CLU, H.CE, H.Cos, H.Gan-Uzu); H (H.Bert, PESA); I (CAME); L (H.CE); O est (PESA)

h *Arabis sagittata* (Bertol.) DC.
In mezzo alla macchia bassa, vicino al sentiero
O (UTV)

Arabis turrita L.
Gariga e margini boschivi
O (H.Can, H.CE, H.Sal)

n *Barbarea bracteosa* Guss.
Margine bosco
A (UTV); E (H.Pau, H.Sal); F (H.Gan-Uzu, PI)

n *Biscutella laevigata* L. subsp. *laevigata*
Pendio roccioso al margine della strada
B (CLU); C (UTV)

n *Bunias erucago* L.
Campo di cereali
Q3 (UTV); R3 (H.Gan-Uzu)

n *Calepina irregularis* (Asso) Thell.
Prati umidi
A (H.CE); Q2 (UTV); Q4 (CAME, IS); R1 (LBA);
R4 (H.Gan-Uzu, H.Ioc)

n *Capsella rubella* Reut.
Prati
A (H.Lav); D (H.CE, H.Gan-Uzu, PI); G (H.CE); I
(GE)

Cardamine bulbifera (L.) Crantz
Faggeta
B (H.Can, H.Ioc); E (H.Cos, H.Del-Ros); G
(H.Can)

Cardamine enneaphyllos (L.) Crantz
Faggeta
B (H.Can)

h *Cardamine hirsuta* L.
Pratelli
I (H.CE); O (H.CE)

n *Cardamine impatiens* L. subsp. *impatiens*
Faggeta
B (H.Ioc); G (H.Can)

n *Draba muralis* L.
Sentiero e radure
I (LBA)

n *Erophila verna* (L.) DC. *s.l.*
Prati
D (H.Gan-Uzu, H.Sal); I (H.CE)

n *Erysimum cheiri* (L.) Crantz
Vecchi muri
Piedimonte Matese (GE)

+ *Erysimum nov. sp.*
Pendii rocciosi e prati
B (GE); C (GE, H.Lav); M (GE); O (GE, H.CE,
H.Gan-Uzu, UTV); P (CAME, GE, H.Bert, H.CE,
H.Cos); Strada Prov 89 fra Fontegreca e Gallo
Matese (GE)
Alcuni esemplari appenninici sinora attribuiti con
difficoltà, perché non rispondenti alle caratteri-
stiche della specie, ad *Erysimum pseudorhaeticum*
Polatschek sono da considerare come appartenenti ad
una nuova entità, ancora in corso di studio, distri-
buita dall'Abruzzo alla Calabria settentrionale.

Erysimum pseudorhaeticum Polatschek
Prati asciutti

O est (PESA); S. Gregorio Matese (GE)

h *Hesperis laciniata* All. subsp. *laciniata*
Boscaglie e garighe
O (H.CE, H.Gan-Uzu); P (H.CE, UTV)

n *Hesperis matronalis* L. subsp. *matronalis*
Greto asciutto, su scarpata assolata
Q3 (H.Lat, H.Lav, UTV); Q4 (CLU)

Hornungia petraea (L.) Rchb. subsp. *petraea*
Gariga
O (H.Can)

n *Nasturtium officinale* R. Br. subsp. *officinale*
Margine dei corsi d'acqua
Q1 (H.Sal); Q5 (CAME, H.CE)

Rorippa sylvestris (L.) Besser subsp. *sylvestris*
Prati inondati e rive del lago
D (H.Del-Ros); Q (GE, H.Del-Ros); Q2 (CLU,
H.CE, H.Lav, UTV); Q4 (H.CE); Q5 (CAME,
H.CE); R1 (H.Sal); R2 (H.Can, H.Ioc); R3 (PESA)

n *Sisymbrium officinale* (L.) Scop.
Prati
P (H.CE)

CAMPANULACEAE

h *Campanula erinus* L.
Muri e prati
O (H.Pau, H.Sal); Valle Agricola (H.CE)

Edraianthus graminifolius (L.) A. DC. *s.l.*
Ambienti rupestri e prati sassosi
O (H.Gan-Uzu); O est (H.Sal); P (CAME, H.Bert,
H.Cos, PI)
L'estrema variabilità dei caratteri discriminanti crea
non poche difficoltà nell'attribuzione alle diverse sot-
tospecie, confermando il dubbio posto da PIGNATTI
(1982) a proposito della loro reale distinzione.
Bisogna evidenziare che le due sottospecie ritenute
valide in CONTI *et al.* (2005) sono entrambe segnala-
te in Campania nel complesso dei Monti Picentini
(MORALDO *et al.*, 1988) e del Partenio (MORALDO,
LA VALVA, 1989).

h *Legousia falcata* (Ten.) Janch.
Luoghi erbosi asciutti o aridi
O (CLU, H.Sal, UTV); O est (H.Ioc, LBA, PESA)

n *Legousia hybrida* (L.) Delarbre
Prati e garighe
O (H.CE, H.Gan-Uzu, H.Sal); P (GE, H.CE)

Legousia speculum-veneris (L.) Chaix
Incolto arido
O est (LBA)

CAPRIFOLIACEAE

Lonicera alpigena L. subsp. *alpigena*
Margine della faggeta
I (H.CE)

Sambucus ebulus L.
Radure boschive e cespuglieti
N (CAME); Q3 (UTV)

CARYOPHYLLACEAE

Agrostemma githago L.
Margine dei campi
Q3 (H.Lat, H.Lav, UTV)

n *Arenaria leptoclados* (Rchb.) Guss.
Prati
D (H.Ioc, H.Sal); E (H.Pau)

Arenaria serpyllifolia L. subsp. *serpyllifolia*
Prati
C (UTV); D (H.CE, H.Gan-Uzu); I (CAME); O (H.CE); P (CAME, GE, H.CE, UTV); Q3 (H.Lat)

h *Cerastium arvense* L. subsp. *strictum* (W.D.J. Koch) Schinz & R. Keller
Prati sassosi tra la faggeta
A (IS)

n *Cerastium brachypetalum* Desp. ex Pers. subsp. *roeseri* (Boiss. & Heldr.) Nyman
Prati
Q3 (H.Lat)

+ *Cerastium brachypetalum* Desp. ex Pers. subsp. *tauricum* (Spreng.) Murb.
Incolti e scarpate
A (CLU, UTV); B (H.Lat)

h *Cerastium glomeratum* Thuill.
Prati
H (PESA)

Cerastium holosteoides Fr.
Faggeta
F (PI); G (H.CE)

Cerastium ligusticum Viv.
Prati
A (CLU, IS); D (H.CE, H.Del-Ros); H (PESA); I (CAME); Q5 (H.CE); R3 (H.Gan-Uzu); R4 (H.Gan-Uzu); R5 (H.Del-Ros, H.Gan-Uzu)

Cerastium scaranii Ten.
Pendii rocciosi al margine della strada e prati
B (CLU); D (CLU, H.Can, H.Sal, PI); E (H.Can); G (H.CE); H (GE, PESA); I (GE); M (CAME, GE, H.CE); O (H.CE); P (CAME, GE)

Cerastium semidecandrum L.
Prati

D (H.CE); H (CAME); I (CAME)

Cerastium tomentosum L.
Prati sassosi
H (H.Bert); P (PI)

n *Dianthus balbisii* Ser. *s.l.*
Prati
M (CAME, GE, H.CE)

n *Dianthus carthusianorum* L. subsp. *carthusianorum*
Prati
I (GE, H.CE)
Entità segnalata di recente per la regione (CROCE *et al.*, 2008).

Dianthus deltoides L. subsp. *deltoides*
Prati
D (H.Can, H.CE, H.Cos, H.Del-Ros, H.Gan-Uzu, H.Ioc, H.Sal); F (PI); I (LBA); M (GE); N (GE)

h *Dianthus sylvestris* Wulfen subsp. *longicaulis* (Ten.) Greuter & Burdet
Radura della macchia
O (H.CE, UTV); P (H.CE)

Herniaria glabra L. subsp. *glabra*
Prati e incolti
A (H.Lav, IS, UTV); D (H.Can, H.CE, H.Cos, H.Del-Ros, H.Gan-Uzu, H.Ioc, H.Sal); H (CAME, GE, H.CE, PESA); I (CAME, H.CE); M (H.CE); P (H.CE)

n *Minuartia hybrida* (Vill.) Shischk. subsp. *hybrida*
Prati aridi e garighe
C (UTV); I (CAME); O (H.CE, H.Gan-Uzu); P (CAME, PI, UTV)

Minuartia verna (L.) Hiern *s.l.*
Prati sassosi
A (IS); D (H.CE, H.Del-Ros, H.Gan-Uzu, H.Ioc, H.Sal, PI); E (H.Cos); F (PI); H (CAME, GE, H.CE, PESA)

I petali hanno l'apice arrotondato e sono maggiori dei sepali, i pochi semi a disposizione sono lunghi 0.6 mm. In base a questi caratteri si tratterebbe di *M. verna* subsp. *collina* (Neilr.) Domin; tuttavia i semi presentano papille più pronunciate. Solo una revisione del gruppo potrà definitivamente chiarirne il corretto inquadramento tassonomico.

Moehringia trinervia (L.) Clairv.
Boschi di faggio e prati
A (IS); E (H.Sal); G (H.Can, H.CE); I (CAME)

Petrorhagia prolifera (L.) P.W. Ball & Heywood
Prati sassosi e letto del torrente
P (H.CE, PI, UTV); Q3 (H.Lat)

n *Petrorhagia saxifraga* (L.) Link subsp. *gasparrinii* (Guss.) Greuter & Burdet

Affioramenti rocciosi e garighe
O (H.CE, H.Gan-Uzu, IS); O est (LBA)

n *Petrorhagia saxifraga* (L.) Link subsp. *saxifraga*
Prati
O (H.Sal)

n *Polycarpon tetraphyllum* (L.) L. subsp. *diphyllum*
(Cav.) O. Bolòs & Font Quer
Sentiero e radure
I (LBA)

n *Sagina apetala* Ard. subsp. *apetala*
Prati
A (IS); D (H.Pau, H.Sal)

n *Sagina procumbens* L. subsp. *procumbens*
Prati
D (H.Ioc, H.Sal); Q3 (H.Lat)

n *Sagina subulata* (Sw.) C. Presl
Prati
D (H.Can, H.CE, H.Cos, H.Del-Ros, H.Gan-Uzu, PI); F (H.Gan-Uzu); H (CAME, H.CE, PESA); I (PESA)
I campioni raccolti sono stati attribuiti a questa entità perché i caratteri discriminanti (dimensioni della resta fogliare, lunghezza della capsula) coincidono con quelli dei campioni raccolti in altre località della Campania (Monti Picentini, Cervati) (NAP!). Resta dubbia la possibile confusione con *S. saginoides* (L.) H. Karst. subsp. *saginoides*, già indicata per il settore molisano del Massiccio del Matese (LUCCHESI, 1995).

n *Scleranthus polycarpus* L.
Prati
D (H.Can, H.CE, H.Del-Ros, H.Gan-Uzu, H.Ioc, H.Sal); H (PESA); I (GE, H.CE)

Silene flos-cuculi (L.) Clairv.
Prati
F (PI)

h *Silene italica* (L.) Pers. subsp. *italica*
Boschi, prati e pendii aridi
D (CLU); E (H.Can); I (LBA, PESA); M (GE, H.CE); O (H.CE, H.Gan-Uzu); P (H.CE, PI)

n *Silene latifolia* Poir. subsp. *latifolia*
Incolti e cespuglieti
A (H.Lav, UTV); N (H.CE); R1 (H.Sal); R3 (H.Cos); R4 (H.Gan-Uzu)

n *Silene nemoralis* Waldst. & Kit.
Prati e boschiglie
A (H.Lav, UTV)

n *Silene otites* (L.) Wibel subsp. *otites*
Prati aridi e garighe
O (CLU, H.Can, H.CE, H.Gan-Uzu, H.Lav, IS, UTV); O est (H.Del-Ros, H.Sal); P (H.CE)

Silene paradoxa L.
Orlo boschivo
I (H.Bert)

h *Silene pendula* L.
Prati sassosi
O (H.Bert, PI)

n *Silene subconica* Friv.
Incolto arido in mosaico con la gariga
O (UTV)

n *Silene vulgaris* (Moench) Garcke subsp. *tenoreana* (Colla) Soldano & F. Conti [*Silene vulgaris* (Moench) Garcke subsp. *angustifolia* Hayek]
Prato arido
O est (LBA)

h *Silene vulgaris* (Moench) Garcke subsp. *vulgaris*
Garighe
O (H.CE, H.Gan-Uzu)

Stellaria media (L.) Vill. subsp. *media*
Faggeta
E (H.Gan-Uzu)

n *Stellaria nemorum* L. *s.l.*
Margine di faggeta
I (H.Bert)

CHENOPODIACEAE

Chenopodium bonus-henricus L.
Margine della faggeta
H (H.CE); N (H.CE)

CISTACEAE

Cistus creticus L. subsp. *eriocephalus* (Viv.) Greuter & Burdet
Garighe e boschiglie
O (GE, H.CE, H.Gan-Uzu, H.Lat, H.Lav, IS, UTV)

h *Cistus salviifolius* L.
Gariga
O est (LBA)

Fumana procumbens (Dunal) Gren. & Godr.
Prati e garighe
O (H.Can, H.CE, H.Gan-Uzu, IS, UTV); O est (LBA, PESA)

n *Helianthemum apenninum* (L.) Mill. subsp. *apenninum*
Prati e garighe
O (H.Lat); O est (PESA); P (PI, UTV)

n *Helianthemum croceum* (Desf.) Pers.
Prati e garighe
O (H.CE); P (H.CE)

Helianthemum nummularium (L.) Mill. subsp. *obscurum* (Celak.) Holub

Prati e garighe

B (UTV); H (GE, H.CE, LBA, PESA); I (GE); N (H.CE); O (H.CE, H.Gan-Uzu, IS); P (GE, PI, UTV)

Helianthemum oelandicum (L.) Dum. Cours. subsp. *incanum* (Willk.) G. López

Pendio roccioso a margine strada

B (CLU, UTV)

CONVOLVULACEAE

Convolvulus arvensis L.

Radure boschive

A (IS); N (CAME)

Convolvulus cantabrica L.

Garighe e prati aridi

O (H.CE, H.Gan-Uzu, H.Pau); O est (LBA); P (CAME, H.Cos)

n *Cuscuta planiflora* Ten.

Prati

O est (H.Del-Ros)

CORYLACEAE

h *Carpinus orientalis* Mill. subsp. *orientalis*

Boscaglie, cespuglieti

O (H.Gan-Uzu, H.Pau, H.Sal, UTV)

Ostrya carpinifolia Scop.

Bosco misto

O (H.CE, H.Sal, UTV); P (H.CE)

CRASSULACEAE

Sedum acre L.

Prati

I (GE); M (H.CE); O est (H.Del-Ros)

Sedum album L.

Affioramenti rocciosi

O (H.CE, H.Sal)

Sedum dasyphyllum L.

Affioramenti rocciosi

A (IS); D (H.Ioc, H.Sal)

Sedum hispanicum L.

Affioramenti rocciosi

I (CAME); O (H.Sal); O est (LBA, PESA); P (CAME)

h *Sedum rupestre* L. subsp. *rupestre*

Prati aridi

A (IS); I (CAME); M (CAME); P (CAME)

Sedum sexangulare L.

Prati aridi e garighe

O (H.CE, H.Gan-Uzu, H.Sal, IS); P (CAME, H.CE, GE)

DIPSACACEAE

n *Cephalaria leucantha* (L.) Roem. & Schult.

Prati aridi al margine della boscaglia

O (H.Can, H.Pau, H.Sal, UTV)

Knautia arvensis (L.) Coult.

Prati aridi

P (H.CE)

n *Scabiosa uniseta* Savi

Prati aridi e garighe

O (H.CE, H.Gan-Uzu); P (CAME)

EUPHORBIACEAE

h *Euphorbia amygdaloides* L. subsp. *amygdaloides*

Faggeta e radure

D (CLU, H.CE, H.Gan-Uzu); E (H.Cos, H.Sal, PI); F (H.Pau); G (H.CE); H (GE); I (GE, LBA)

h *Euphorbia exigua* L. subsp. *exigua*

Prati aridi e garighe

O (H.Can, H.CE, H.Gan-Uzu, H.Sal, IS); O est (H.Del-Ros); P (H.CE)

n *Euphorbia falcata* L. subsp. *falcata*

Incolti aridi

C (UTV); O est (H.Del-Ros, H.Ioc)

h *Euphorbia helioscopia* L. subsp. *helioscopia*

Prati aridi

O (H.CE); P (CAME)

Euphorbia myrsinites L. subsp. *myrsinites*

Prati sassosi e greti asciutti

D (H.CE, H.Cos, H.Gan-Uzu, H.Sal, PI); G (H.CE); H (CAME, GE, LBA); I (CAME, LBA); O (H.CE); P (CAME); Q3 (UTV)

n *Euphorbia rigida* M. Bieb.

Prati e garighe

A (IS); O (H.Gan-Uzu, UTV)

Entità segnalata in Campania soltanto per i Monti Alburni (CAPUTO *et al.*, 1977).

FABACEAE

* **n** *Anthyllis vulneraria* L. subsp. *polyphylla* (DC.) Nyman

Prati sassosi

P (H.CE, PI)

Entità segnalata nel passato per i Campi Flegrei, come riportato in MOTTI, RICCIARDI (2005).

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

Prati sassosi e garighe

O (H.Gan-Uzu, H.Lav, UTV); O est (PESA); P (CAME, H.Cos)

Astragalus depressus L. subsp. *depressus*

Prati e greti asciutti

D (H.Can, H.CE, H.Gan-Uzu, H.Ioc, H.Sal); M (CAME, GE, H.CE); Q3 (UTV)

Astragalus glycyphyllos L.

Margini boschivi

A (UTV); E (H.Pau)

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

Prati aridi e garighe

C (UTV); O (H.CE, H.Gan-Uzu, H.Sal, IS, UTV); O est (LBA); P (CAME, H.CE)

Cytisophyllum sessilifolium (L.) O. Lang

Garighe, cespuglieti e boschi

O (H.Bert, H.CE, H.Gan-Uzu, UTV); O est (H.Pau, H.Sal, LBA); P (H.Bert, PI, UTV)

n *Emerus major* Mill. subsp. *emeroides* (Boiss. & Spruner) Soldano & F. Conti [*Coronilla emerus* L. subsp. *emeroides* (Boiss. & Spruner) Hayek]

Margine boscaglia

O (H.Gan-Uzu); P (H.CE, PI, UTV)

h *Hippocrepis biflora* Spreng.

Incolti aridi

O (H.CE, H.Sal, IS, UTV); O est (H.Ioc); P (GE)

Hippocrepis comosa L. subsp. *comosa*

Prato arido e garighe

C (UTV); D (H.CE); E (H.Gan-Uzu); H (CAME); L (H.CE); M (H.CE, GE); O (IS, UTV); O est (H.Sal)

Laburnum anagyroides Medik. subsp. *anagyroides*

Pianta isolata in incolto cespugliato

A (UTV)

Lathyrus aphaca L. subsp. *aphaca*

Incolti, garighe e boscaglie

O (H.Gan-Uzu, H.Sal, UTV); P (GE, UTV)

h *Lathyrus cicera* L.

Prati, garighe e boscaglie

A (CLU); O (H.CE, H.Gan-Uzu, H.Sal, IS, UTV); O est (H.Sal)

n *Lathyrus digitatus* (M. Bieb.) Fiori

Sentiero e radure

I (LBA)

Lathyrus nissolia L.

Prati e radure boschive

A (UTV); I (CAME, H.Bert, H.CE, PESA); M (H.CE); N (CAME); O (CLU)

n *Lathyrus pratensis* L. subsp. *pratensis*

Incolti e prati umidi

A (UTV); I (H.CE); M (H.CE); Q5 (H.CE); R4 (H.Can); R5 (H.Ioc)

n *Lathyrus setifolius* L.

Incolti, prati sassosi e garighe

O (CLU, H.Can, H.Gan-Uzu, H.Sal, UTV); O est (H.Ioc, LBA, PESA)

n *Lathyrus sphaericus* Retz.

Prati sassosi, cespuglieti e boschi

A (IS, UTV); I (CAME, GE, H.Bert, LBA, PESA); L (H.CE); M (CAME, GE); O (H.CE, H.Gan-Uzu, H.Sal, IS)

h *Lathyrus venetus* (Mill.) Wohlff.

Margini dei boschi

A (UTV); D (CLU); O (H.CE); P (UTV)

n *Lens nigricans* (M. Bieb.) Godr.

Incolti aridi e arbusteti

O (H.Lat, H.Sal, UTV); O est (H.Del-Ros, H.Ioc); P (CAME)

n *Lotus corniculatus* L. subsp. *alpinus* (DC.) Rothm.

Prati

D (H.Can, H.CE); H (CAME)

Entità segnalata di recente per la regione (DEL GUACCHIO, 2007).

n *Lotus corniculatus* L. subsp. *corniculatus*

Garighe, boscaglie e prati umidi

A (UTV); D (H.Gan-Uzu); O (H.CE, H.Gan-Uzu); P (GE); R5 (H.Gan-Uzu)

h *Lotus ornithopodioides* L.

Prati aridi e garighe

O (H.Gan-Uzu, H.Sal, IS, UTV)

n *Lotus tenuis* Waldst. & Kit. ex Willd.

Prati

A (IS); Q4 (CAME)

Medicago lupulina L.

Incolti e prati umidi

A (UTV); D (H.CE, H.Gan-Uzu, H.Sal); E (H.Gan-Uzu); H (GE); I (H.CE); M (CAME, H.CE); O (UTV); P (H.CE, PI); Q5 (H.CE); R5 (H.Gan-Uzu)

Medicago minima (L.) L.

Garighe e pratelli terofitici

A (UTV); C (CLU); O (H.Can, H.CE, H.Gan-Uzu, IS UTV); O est (H.Ioc); P (CAME, GE, H.CE, UTV)

h *Medicago orbicularis* (L.) Bartal.

Garighe e prati aridi

O (H.Can, H.CE, IS, UTV); O est (H.Ioc); P (PI)

n *Medicago polymorpha* L.

Incolti aridi

O est (H.Ioc)

Medicago rigidula (L.) All.

Prati e incolti aridi

C (UTV); O (CLU, H.Sal, IS, UTV); O est (H.Del-Ros, H.Ioc); P (GE)

h *Melilotus sulcatus* Desf.

Garighe e incolti

O (CLU, H.CE, H.Gan-Uzu, IS, UTV); O est (H.Ioc, LBA); P (GE, UTV)

h *Ononis pusilla* L. subsp. *pusilla*

Prati aridi

O (H.Can, H.CE, IS, UTV); O est (H.Del-Ros, H.Ioc, H.Sal); P (GE, UTV)

h *Ononis reclinata* L.

Garighe e prati aridi

C (UTV); O (H.Can, IS, UTV); O est (H.Del-Ros, H.Ioc, H.Sal); P (GE, UTV)

+ *Ornithopus perpusillus* L.

Prati

D (H.Del-Ros)

Specie Mediterraneo-Atlantica presente in Italia peninsulare in Toscana, Marche, Umbria e Lazio, riportata come dubbia per l'Abruzzo e la Basilicata (CONTI *et al.*, 2005).

n *Pisum sativum* L. subsp. *biflorum* (Raf.) Soldano

Garighe e incolti

O (H.Gan-Uzu); O est (LBA, PESA); Q3 (H.Lav, UTV)

n *Scorpiurus subvillosus* L.

Incolti aridi

O (H.CE, H.Sal, UTV); O est (H.Ioc)

h *Securigera securidaca* (L.) Degen & Dörfel.

Garighe e boscaglie

O (CLU, H.CE, H.Gan-Uzu, H.Sal, UTV); O est (H.Del-Ros)

Spartium junceum L.

Cespuglieto

O (H.Lav)

Trifolium alpestre L.

Affioramento roccioso calcareo

I (LBA)

Trifolium angustifolium L. subsp. *angustifolium*

Incolti, garighe e boscaglie

O (CLU, H.Gan-Uzu, H.Sal, IS, UTV); O est (H.Ioc); P (H.CE)

n *Trifolium arvense* L. subsp. *arvense*

Prato arido cespugliato

A (UTV)

n *Trifolium brutium* Ten.

Prato umido

R1 (LBA)

Trifolium campestre Schreb.

Garighe e pratelli

A (UTV); O (H.Can, H.CE, H.Gan-Uzu); P (CAME, H.CE); Q5 (H.CE)

h *Trifolium dubium* Sibth.

Prati, anche inondati

A (CLU, H.Lav, UTV); D (H.Ioc); F (H.Del-Ros); H (CAME); I (H.Bert); Q2 (UTV); Q4 (CAME, IS); R2 (H.Can); R3 (H.Ioc); R5 (H.Del-Ros, H.Gan-Uzu, H.Ioc)

n *Trifolium glomeratum* L.

Prati

O est (H.Del-Ros)

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

Incolti, prati sassosi e garighe

A (CLU, H.CE, UTV); O (H.Gan-Uzu, IS, UTV); P (PI)

n *Trifolium lucanicum* Guss.

Incolti aridi

I (PESA); O est (H.Del-Ros, H.Ioc)

n *Trifolium micranthum* Viv.

Radure boschive e prati umidi

D (H.Del-Ros, H.Sal); I (CAME); Q2 (UTV)

h *Trifolium nigrescens* Viv. subsp. *nigrescens*

Prati, anche inondati

A (H.Lav, IS, UTV); H (H.Bert); I (H.Bert); Q3 (UTV); R5 (H.Ioc)

Trifolium ochroleucum Huds.

Pendii rocciosi, boschi radi

O (H.Can, H.Lav); O est (PESA)

n *Trifolium pallidum* Waldst. & Kit.

Garighe e boscaglie

O (H.Gan-Uzu, UTV)

h *Trifolium pratense* L. subsp. *pratense*

Prati al margine della boscaglia

A (UTV); O (UTV)

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

Prati

D (H.Can, H.Gan-Uzu, H.Ioc); G (H.CE); P (H.CE); Q5 (H.CE); R4 (H.Gan-Uzu)

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

Prati

D (H.CE, H.Gan-Uzu); H (PESA); Q4 (IS)

h *Trifolium repens* L. subsp. *repens*

Garighe e boscaglie

I (GE, H.CE); O (H.Gan-Uzu); R4 (H.Gan-Uzu)

Trifolium resupinatum L.

Canali e prati umidi

A (UTV); Q (GE); Q4 (IS); Q5 (H.CE); R3 (H.Gan-Uzu); R4 (H.Can, H.Del-Ros); R5 (H.Gan-Uzu)

Trifolium scabrum L. subsp. *scabrum*

Garighe, pratelli e prati aridi

C (UTV); D (H.Sal); I (CAME); O (H.CE, H.Gan-Uzu, H.Sal, UTV); O est (H.Del-Ros, PESA); P (CAME, GE)

+ *Trifolium squamosum* L.

Incolti

A (H.Lav, UTV)

n *Trifolium squarrosum* L.

Incolti

A (CLU)

Trifolium stellatum L.

Garighe, pratelli e prati aridi

C (UTV); O (H.CE, H.Gan-Uzu, IS); P (CAME, H.CE, PI)

n *Trifolium strictum* L.

Incolti e prati

A (H.Lav, UTV); O (IS)

n *Trifolium subterraneum* L. subsp. *subterraneum*

Prati e boschi misti

O (H.CE, H.Sal)

n *Trigonella gladiata* M. Bieb.

Garighe e pratelli terofitici

O (H.Gan-Uzu); P (CAME, GE, H.CE, UTV)

Vicia grandiflora Scop.

Margine di boscaglia

O (H.Can, H.CE); P (UTV)

n *Vicia hirsuta* (L.) Gray

Prati sassosi e prati umidi

A (H.Lav, IS, UTV); C (CLU); D (H.CE, H.Gan-Uzu, H.Ioc, H.Sal); I (H.Bert, H.CE, LBA, PESA); M (CAME, GE, H.CE); R1 (LBA)

n *Vicia hybrida* L.

Incolti, garighe e boscaglie

O (H.CE, H.Gan-Uzu, UTV)

Vicia incana Gouan

Margine di bosco misto

A (UTV); M (GE)

n *Vicia lathyroides* L.

Prati

I (CAME, GE, H.Bert); M (H.CE)

n *Vicia melanops* Sm.

Incolti, garighe e boscaglie

I (LBA); O (H.Gan-Uzu, UTV); O est (PESA); P (PI)

h *Vicia sativa* L. subsp. *nigra* (L.) Ehrh.

Incolti

A (UTV); I (H.CE)

n *Vicia sepium* L.

Prati, anche inondati, margini di bosco

A (UTV); D (CLU, H.CE); E (H.Del-Ros, H.Pau, H.Sal); G (H.Cos); H (GE, LBA); I (CAME); M (H.CE); R2 (H.Can); R3 (H.Ioc)

n *Vicia tenuifolia* Roth subsp. *tenuifolia*

Limite bosco misto

A (H.Lav)

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

Incolti e margine di bosco

A (CLU, H.Lav, UTV); H (LBA); O (H.CE, IS); O est (PESA); R1 (LBA)

FAGACEAE

Fagus sylvatica L. subsp. *sylvatica*

Faggeta

A (IS); E (H.Gan-Uzu, PI)

Quercus pubescens Willd. subsp. *pubescens*

Boscaglia lungo il sentiero

O (IS, UTV); P (H.CE)

GENTIANACEAE

n *Blackstonia perfoliata* (L.) Huds. subsp. *perfoliata*

Garighe e prati aridi

O (H.Gan-Uzu, UTV); O est (LBA); P (CAME)

GERANIACEAE

Erodium cicutarium (L.) L'Hér.

Prati

D (H.CE, H.Cos, H.Gan-Uzu, H.Ioc, H.Pau, H.Sal, PI); H (LBA)

h *Erodium malacoides* (L.) L'Hér. subsp. *malacoides*

Prati

O (H.Sal)

Geranium austroapenninum Aedo

Prati e radure boschive

M (GE, H.CE); N (CAME)

Geranium columbinum L.

Prati aridi e cespuglieti

A (UTV); D (H.Gan-Uzu); G (H.CE); I (LBA); O (H.CE, H.Pau, H.Sal); P (CAME, UTV)

Geranium lucidum L.

Margini della boscaglia

A (UTV); O (H.CE)

Geranium molle L.

Prati e radure

D (H.Gan-Uzu); I (CAME, LBA); P (H.CE)

h *Geranium purpureum* Vill.Prati
D (PI)*Geranium pyrenaicum* Burm. f. subsp. *pyrenaicum*Prati e cespuglieti
A (UTV); E (H.Cos); I (LBA); M (CAME, GE);
R3 (H.Gan-Uzu)*Geranium reflexum* L.Bordi della faggeta
M (H.CE); N (CAME, GE)*Geranium robertianum* L.Gariga e faggeta
D (H.CE, H.Gan-Uzu, H.Pau, H.Sal); E (H.Gan-Uzu); G (H.CE); O (H.Gan-Uzu)*Geranium rotundifolium* L.Cespuglieti
F (PI)*Geranium sanguineum* L.Garighe e margini boschivi
C (CLU); O (H.CE, H.Gan-Uzu, H.Pau, IS, UTV);
P (H.CE)*Geranium versicolor* L.Faggeta
Q1 (H.Pau, H.Sal); Q5 (H.CE)

GLOBULARIACEAE

Globularia bisnagarica L. (*Globularia punctata*Lapeyr.)
Garighe e prati sassosi
O (H.Can, H.CE, H.Gan-Uzu, UTV); O est
(H.Pau, H.Sal); P (CAME, H.CE, PI)*Globularia meridionalis* (Podp.) O. SchwarzPrati sassosi
B (H.CE)

GUTTIFERAE

Hypericum perforatum L.Prati, garighe e boscaglie
O (H.Bert, H.CE, H.Gan-Uzu, IS, UTV); P
(CAME)*Hypericum tetrapterum* Fr.Prati umidi
Q5 (H.CE)

HALORAGACEAE

n *Myriophyllum spicatum* L.Lungo i canali e le rive del lago
R1 (H.Sal); R2 (H.Ioc)

HIPPURIDACEAE

Hippuris vulgaris L.Acque del lago
R4 (H.Bert)
Specie segnalata nel passato in varie località della regione (TENORE, 1823, 1831; CASALI, 1901) e ritrovata per la prima volta al lago del Matese soltanto di recente (CONTI, 2007).

LAMIACEAE

Acinos alpinus (L.) Moench *s.l.*Radure e prati aridi
C (UTV); D (CLU, H.CE, H.Cos, H.Gan-Uzu, H.Sal, PI); H (PESA); I (CAME, LBA, PESA); L (H.CE); O (H.CE; H.Gan-Uzu, IS); P (GE, UTV)
La forte variabilità dei caratteri ritenuti discriminanti ha reso difficoltosa l'attribuzione dei numerosi campioni raccolti alle entità sottospecifiche riportate in TUTIN *et al.* (1964-1980) e ritenute valide in CONTI *et al.*, (2005). La variabilità della forma fogliare ha inoltre creato dubbi sulla possibile attribuzione di alcuni campioni ad *A. suaveolens* (S. et Sm.) G. Don sulla base di quanto proposto in TUTIN *et al.* (1964-1980) e PIGNATTI (1982). Le difficoltà incontrate rendono evidente la necessità di una revisione tassonomica del gruppo.**h** *Ajuga chamaepitys* (L.) Schreb. subsp. *chamaepitys*Incolti aridi
O est (H.Del-Ros, H.Ioc); P (CAME)*Ajuga reptans* L.Faggeta e prati umidi
D (H.CE); F (H.Cos, H.Gan-Uzu, PI); I (LBA); Q1 (H.Pau, H.Sal); Q5 (H.CE); R5 (H.Gan-Uzu)*Calamintha nepeta* (L.) Savi *s.l.*Bosco misto
O (H.CE)*Galeopsis angustifolia* Hoffm. subsp. *angustifolia*Prati aridi
P (CAME)**n** *Hyssopus officinalis* L. subsp. *aristatus* (Godr.) NymanGarighe e prati aridi
O (H.Can, H.CE, IS, UTV); O est (H.Pau, H.Sal)
Entità confermata di recente per la regione in diverse località (NAZZARO *et al.*, 2007, sub *H. o.* L. subsp. *pilifer* (Griseb. ex Pant.) Murb.; SALERNO *et al.*, 2007).**h** *Lamium flexuosum* Ten.Margini boschivi
A (UTV); B (H.Lav); O (H.Can, H.CE)*Lamium garganicum* L. subsp. *laevigatum* Arcang.
Bordi della faggeta, greto di torrente disseccato

I (GE); M (H.CE, GE); Q2 (CLU); Q3 (UTV); Q4 (CLU); R3 (H.Ioc); R5 (H.Can)

Lamium maculatum L.

Faggeta
E (H.CE); F (H.Gan-Uzu)

Marrubium vulgare L.

Radura
C (CLU)

Melittis melissophyllum L. *s.l.*

Sentiero nel bosco
P (PI)

n *Mentha aquatica* L. subsp. *aquatica*

Canali e incolti paludosi
Q2 (H.Lav); Q5 (CAME); R2 (H.Ioc)

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

Garighe e prati aridi
O (H.CE, H.Gan-Uzu, IS, UTV); O est (LBA, PESA)

Origanum vulgare L. subsp. *viridulum* (Martrin-Donos) Nyman

Versante rupestre assolato con cespuglieto rado su incolto
O (UTV)

Prunella laciniata (L.) L.

Prati, garighe e boscaglie
O (CLU, H.CE, H.Gan-Uzu, H.Lav, IS, UTV); P (CAME, H.Bert)

Prunella vulgaris L. subsp. *vulgaris*

Faggeta e prati umidi
E (IS, PI); G (H.CE); Q4 (CAME); R5 (H.Gan-Uzu)

h *Satureja montana* L. subsp. *montana*

Pendii rocciosi e boscaglie
O (H.CE); P (CAME, H.CE)

h *Scutellaria columnae* All. subsp. *columnae*

Boscaglia termofila
O est (LBA)

* **h** *Scutellaria galericulata* L.

Bordo del lago su ghiaia
Presso la diga (H.Can, H.Del-Ros)
I campioni raccolti permettono di confermare le antiche segnalazioni di questa specie riportate in SANTANGELO *et al.* (2008).

Sideritis romana L. subsp. *romana*

Garighe e pratelli terofitici
O (H.CE, H.Gan-Uzu, H.Sal, IS); P (CAME)

n *Stachys heraclea* All.

Pietraia a margine strada, incolti

A (UTV); G (H.Can); Q2 (CLU, H.Lav, UTV)

h *Stachys officinalis* (L.) Trevis.

Prati
O (H.CE, H.Sal, IS); P (H.CE)

n *Stachys recta* L. subsp. *grandiflora* (Caruel) Arcang.

Garighe e prati aridi
O (H.CE, H.Gan-Uzu, IS, UTV); O est (H.Del-Ros, H.Sal, LBA, PESA); P (CAME, H.CE, PI, UTV)

Stachys sylvatica L.

Faggeta e margini boschivi
E (H.Sal); P (CAME)

h *Stachys tymphaea* Hausskn.

Prati
D (H.CE, H.Cos, H.Del-Ros, H.Ioc, PI); F (H.CE, H.Gan-Uzu); R3 (H.Cos); R5 (H.Del-Ros, H.Gan-Uzu)

n *Teucrium chamaedrys* L. subsp. *chamaedrys*

Garighe e prati aridi
M (H.CE); O (H.CE, H.Gan-Uzu, H.Pau, H.Sal); P (CAME)

Teucrium montanum L.

Prati
O (H.Sal)

Thymus longicaulis C. Presl subsp. *longicaulis*

Prati sassosi
A (H.Lav, UTV); D (CLU, H.CE, H.Gan-Uzu, H.Ioc, PI); F (H.Cos, H.Sal); G (H.CE); H (CAME, PESA); I (CAME, GE, H.CE); L (H.CE); M (GE, H.CE); O (H.CE)

n *Thymus praecox* Opiz subsp. *polytrichus* (Borbás) Jalas

Prati
M (H.CE)

h *Thymus striatus* Vahl

Prati sassosi
O (H.CE, IS, UTV); P (CAME, GE, H.CE, PI, UTV)

LENTIBULARIACEAE

+ *Utricularia australis* R. Br.

Acque del lago
Q1 (H.Sal); R2 (H.CE)
I campioni in fiore, raccolti nel luglio 2008 (H.CE), hanno permesso di attribuire gli esemplari raccolti ad *U. australis*; in particolare i pedicelli risultano molto maggiori delle brattee, il labbro inferiore presenta i margini piani e lo sperone risulta rivolto in avanti. Sulla base dei dati di letteratura in Campania risulta indicata *U. vulgaris* L., per il lago del Matese (MARTELLI, TANFANI, 1892) e per le paludi di Napoli

(TENORE, 1831). Purtroppo non esistono campioni d'erbario a documentazione della segnalazione per l'area oggetto di studio (RO! FI! NAP!). Grazie ai confronti effettuati sui campioni raccolti nelle paludi di Napoli (FI! NAP!) è stato possibile verificare la loro appartenenza ad *U. australis*. Così come dimostrato per il Lazio (LATTANZI *et al.*, 2004), si può quindi ritenere dubbia anche per la Campania la segnalazione di *U. vulgaris* e confermare invece la presenza di *U. australis*.

LINACEAE

n *Linum alpinum* Jacq.
Prati sassosi
C (UTV)

Linum bienne Mill.
Prati sassosi
I (H.CE); P (GE, PI, UTV)

Linum capitatum Kit. ex Schult. subsp. *serrulatum* (Bertol.) Hartvig
Prati sassosi, radure e scarpate
A (H.Lav, UTV); D (H.Bert, H.Can, H.CE, H.Cos, H.Gan-Uzu, H.Ioc, H.Pau, H.Sal, IS, PI); E (H.Gan-Uzu); H (CAME, GE, H.CE, LBA, PESA); I (CAME, LBA); R5 (H.Gan-Uzu)

n *Linum catharticum* L. subsp. *catharticum*
Prati
A (IS); C (UTV); D (H.CE, H.Gan-Uzu, H.Sal)

Linum corymbulosum Rchb.
Garighe e boscaglie
O (H.Gan-Uzu, UTV); P (CAME)

n *Linum decumbens* Desf.
Prati
I (CAME)

n *Linum strictum* L. subsp. *spicatum* (Pers.) Nyman
Prato arido sassosi
O (H.CE, H.Sal, UTV); O est (H.Del-Ros); P (H.CE)

h *Linum strictum* L. subsp. *strictum*
Luoghi erbosi aridi
O est (PESA)

Linum tenuifolium L.
Prati aridi, garighe e boscaglie
C (UTV); O (H.Can, H.CE, H.Gan-Uzu, UTV); O est (LBA)

n *Linum trigynum* L.
Pratello arido
C (UTV)

MALVACEAE

h *Althaea hirsuta* L.
Garighe
O (H.Can, H.CE, H.Gan-Uzu, H.Lav, H.Pau, H.Sal, IS, UTV)

n *Malva neglecta* Wallr.
Prati
D (H.Gan-Uzu)

Malva sylvestris L. subsp. *sylvestris*
Prati
P (PI)

MENYANTHACEAE

* *Menyanthes trifoliata* L.
Prati umidi e inondati
Q (GE); Q1 (H.Sal); Q4 (PI); R3 (PESA); R4 (H.Can, H.Ioc)
I campioni raccolti permettono di confermare le antiche segnalazioni di questa specie nella piana del lago, riportate in SANTANGELO *et al.* (2008).

OLEACEAE

Fraxinus ornus L. subsp. *ornus*
Boscaglie
O (H.CE, H.Gan-Uzu, H.Pau, H.Sal)

ONAGRACEAE

Epilobium hirsutum L.
Scarpata al margine della boscaglia e lungo i corsi d'acqua
A (UTV); Q1 (H.Sal)

Epilobium montanum L.
Faggete e boschi misti
A (H.Lav); D (H.Sal); G (H.CE); I (CAME)

OROBANCHACEAE

n *Orobanche alba* Stephan ex Willd.
Lungo il sentiero e nelle radure
C (H.Lav); I (LBA, PESA)

n *Orobanche amethystea* Thuill. subsp. *amethystea*
Prati
O est (PESA)

n *Orobanche caryophyllacea* Sm.
Scarpata con sfaticcio calcareo e al margine della boscaglia
B (UTV); C (H.Lat); D (CLU)

h *Orobanche gracilis* Sm.
Cespuglieti
M (H.CE)

n *Orobanche sanguinea* C. Presl

Pendio sassoso
O (H.Lav); P (H.CE)

n *Orobanche teucrii* Holandre
Prati
C (H.Lav)
Specie segnalata soltanto recentemente in Campania per il territorio del Cilento (ROSATI *et al.*, 2006).

n *Phelipanche mutelii* (F.W. Schultz) Reut.
[*Orobanche ramosa* L. subsp. *mutelii* (F. W. Schultz) Coutinho]
Prato arido
A (CLU)

OXALIDACEAE

Oxalis acetosella L.
Margine della faggeta
D (IS)

PAPAVERACEAE

Corydalis cava (L.) Schweigg. & Körte subsp. *cava*
Margine della faggeta
H (H.CE)

n *Papaver dubium* L. subsp. *dubium*
Incolto cespugliato
P (UTV)

n *Papaver hybridum* L.
Sentiero e radure
I (LBA)

Pseudofumaria alba (Mill.) Lidén subsp. *alba*
Greto asciutto, su scarpata assolata
Q3 (CLU, H.Lat, H.Lav, UTV)
Entità confermata di recente per il territorio del Matese e per la regione (CONTI, 2007).

PLANTAGINACEAE

Plantago lanceolata L.
Garighe e prati sassosi
D (H.CE, H.Gan-Uzu, PI); I (GE); L (H.CE); O (H.CE, H.Gan-Uzu); P (H.CE); R1 (LBA)

h *Plantago major* L. subsp. *major*
Sentiero calpestato
D (H.Gan-Uzu, PI)

PLUMBAGINACEAE

n *Armeria canescens* (Host) Ebel
Prati aridi e sassosi
A (H.Lav, IS, UTV); D (CLU, H.Can, H.CE, H.Cos, H.Ioc); F (H.Can, PI); H (GE, H.CE); I (CAME, LBA, PESA); L (H.CE); M (GE, H.CE); R2 (H.Cos); R3 (PESA)
La lunghezza dei peduncoli fiorali (lunghi al massimo 2/3 del tubo calicino), e il notevole dimorfismo

fogliare (foglie esterne fino a 6 mm di larghezza) hanno consentito l'attribuzione dei campioni a questa entità, nonostante la confusione dei caratteri discriminanti utilizzati nelle diverse Flore (FIORI, 1923-1929; TUTIN *et al.*, 1964-1980; PIGNATTI, 1982). I problemi relativi a questo gruppo risultano evidenti anche nel diverso inquadramento tassonomico; in particolare bisogna evidenziare che *A. canescens* subsp. *gracilis* (Ten.) Bianchini, a cui, seguendo PIGNATTI (1982), si sarebbero potuti attribuire alcuni dei campioni raccolti, viene proposta in sinonimia con *A. nebrodensis* (Guss.) Boiss. (CONTI *et al.*, 2005) sulla base di quanto proposto in *The International Plant Names Index* (2005), ed ancora ritenuto valido [accessed 1 March 2008].

Plumbago europaea L.

Prati
O (H.Sal)

POLYGALACEAE

h *Polygala alpestris* Rchb.
Prati sassosi e prati umidi
D (H.CE, PI); F (H.Del-Ros, H.Sal, PI); H (GE, H.Can, H.Ioc, H.Bert, PESA); I (LBA); L (H.CE); Q5 (H.CE); R5 (H.Gan-Uzu)

Polygala major Jacq.
Scarpata al margine della strada
B (UTV)

POLYGONACEAE

Persicaria amphibia (L.) Delarbre
Prati umidi e lungo i canali
Presso la diga (H.Can); Q2 (CLU, UTV); R1 (H.Sal); R2 (H.Can, H.Ioc); R3 (H.Bert, H.Cos, PESA)

n *Polygonum aviculare* L. *s.l.*
Prati
D (PI)

Rumex acetosa L. subsp. *acetosa*
Prati umidi
F (PI); Q4 (CAME, IS); Q5 (H.CE); R3 (H.Gan-Uzu); R5 (H.Gan-Uzu)

Rumex acetosella L. *s.l.*

Prati
D (H.CE, H.Del-Ros, H.Gan-Uzu, PI); F (H.Gan-Uzu, H.Ioc, H.Pau, H.Sal, PI); H (CAME, GE, LBA)

n *Rumex alpestris* Jacq.
Sentiero nel bosco
P (PI)

h *Rumex nebroides* Campd.
Incolto umido
Q2 (UTV)

PRIMULACEAE

* h *Lysimachia nummularia* L.

Prati umidi
Q5 (CAME)

I campioni raccolti permettono di confermare le antiche segnalazioni di questa specie nella piana del lago riportate in SANTANGELO *et al.* (2008).

n *Samolus valerandi* L.

Prato umido
R1 (LBA)

RANUNCULACEAE

Anemone apennina L. subsp. *apennina*

Faggeta
I (H.CE)

Anemonoides ranunculoides (L.) Holub

Faggeta
E (H.Can); L (H.CE)

Aquilegia vulgaris auct. fl. ital.

Faggeta
G (H.Cos); I (H.CE)

* h *Caltha palustris* L.

Prati inondati e lungo i corsi d'acqua
Q (GE); Q1 (H.Sal); Q4 (CAME); Q5 (CAME, H.Bert, H.CE, PI); R3 (PESA); R4 (IS); R5 (H.Gan-Uzu, H.Ioc)

I campioni raccolti permettono di confermare le antiche segnalazioni di questa specie nella piana del lago riportate in SANTANGELO *et al.* (2008).

Helleborus foetidus L. subsp. *foetidus*

Margini boschivi
A (UTV); D (H.Cos, H.Gan-Uzu); G (H.CE); I (H.CE); O (H.CE)

Nigella damascena L.

Garighe
M (H.CE); O (H.Gan-Uzu)

Ranunculus apenninus (Chiov.) Pignatti

Prati
F (PI); H (GE, H.Bert)

n *Ranunculus brutius* Ten.

Faggeta
B (LBA)

Ranunculus bulbosus L.

Prati
A (IS); D (H.CE); F (H.Cos)

Ranunculus flammula L.

Prati umidi
Q (GE); Q1 (H.Sal); Q4 (PI); Q5 (CAME, H.CE); R3 (PESA); R4 (H.Can, IS); R5 (H.Del-Ros)
Entità confermata di recente per il territorio del

Matese e per la regione (CONTI, 2007).

Ranunculus lanuginosus L.

Margini dei prati, cespuglieti, faggeta
A (IS); D (H.CE); E (H.Cos, H.Gan-Uzu); F (H.Gan-Uzu, PI); G (H.CE); H (H.Ioc); R3 (H.Cos)

Ranunculus millefoliatus Vahl

Prati e margini della faggeta
D (H.CE, H.Gan-Uzu, H.Ioc, H.Pau, H.Sal); F (H.Gan-Uzu); H (H.CE); I (CAME, H.CE); L (H.CE); M (GE, H.CE); P (H.CE)

h *Ranunculus monspeliacus* L. subsp. *monspeliacus*

Greto di un torrente disseccato
A (H.CE); Q4 (CLU)

h *Ranunculus neapolitanus* Ten.

Prati e garighe
A (CLU, UTV); D (H.CE); H (PESA); I (GE, H.Bert, H.CE, PESA); O (H.Gan-Uzu, IS); P (CAME); Q5 (H.CE)

n *Ranunculus paludosus* Poir.

Prati
D (H.Gan-Uzu)

Ranunculus pollinensis (N. Terracc.) Chiov.

Prati e margini della faggeta
A (IS); D (CLU, H.Can, PI); G (H.Can); I (LBA); L (H.CE)

Ranunculus repens L.

Prati umidi, greti dei torrenti
H (GE); Q (H.Del-Ros, GE); Q2 (H.Lat, H.Lav); Q3 (UTV); Q4 (IS); Q5 (H.Bert); R3 (PESA); R4 (H.Can); R5 (H.Gan-Uzu)

+ *Ranunculus sardous* Crantz subsp. *sardous*

Prati umidi
A (H.Lav); Q (GE); Q2 (H.Lav, UTV); Q4 (CAME, IS); R1 (LBA)

Ranunculus trichophyllus Chaix subsp. *trichophyllus*

In acque ferme o correnti
Q (H.Del-Ros); Q1 (H.Sal); Q2 (H.Lat, UTV); Q5 (CAME, H.CE, PI); R1 (H.Sal, LBA); R2 (H.Can, H.Ioc); R3 (H.Cos, H.Gan-Uzu, PESA); R4 (H.Bert, H.Gan-Uzu); R5 (H.Gan-Uzu, H.Ioc)

n *Ranunculus velutinus* Ten.

Prati umidi
Q4 (CAME, IS)

Thalictrum aquilegifolium L. subsp. *aquilegifolium*

Prati umidi
A (H.CE); R5 (H.Gan-Uzu)

n *Thalictrum lucidum* L.

Prati umidi
Q5 (H.CE)

n *Thalictrum minus* L. subsp. *minus*
Faggeta
Q1 (H.Sal); R5 (H.Can)

RHAMNACEAE

n *Rhamnus saxatilis* Jacq. subsp. *infectoria* (L.) P.
Fourn.
Garighe e cespuglieti
O (GE, H.Can, H.CE, H.Lav, H.Pau, IS, UTV);
O est (PESA); P (CAME, H.CE, PI, UTV)

ROSACEAE

+ *Alchemilla glaucescens* Wallr.
Prati
D (H.Del-Ros, H.Sal, PI)
Si accerta la presenza di questa entità, già riportata per il versante molisano del Massiccio del Matese in BIANCHINI (1988), anche nel settore campano.

n *Amelanchier ovalis* Medik. subsp. *cretica* (Willd.)
Pignatti
Affioramenti rocciosi
H (GE, H.CE)

Aphanes arvensis L.
Prati
D (H.Can, H.Gan-Uzu, H.Ioc, H.Sal); H (CAME, H.Can)

n *Aphanes inexpectata* W. Lippert
Prati
D (H.CE, H.Del-Ros, PI); F (PI); I (GE); Q3 (H.Lat)

Aremonia agrimonoides (L.) DC. subsp. *agrimonoides*
Faggeta
E (H.Sal)

Crataegus monogyna Jacq.
Prati
D (H.CE); E (H.Gan-Uzu); O (H.CE); R5 (H.Gan-Uzu)

Fragaria vesca L. subsp. *vesca*
Faggeta
E (H.Gan-Uzu, H.Ioc, PI); F (H.Cos, H.Gan-Uzu, PI); G (H.CE); M (GE, H.CE); O (H.CE)

h *Geum molle* Vis. & Pančić
Margine di faggeta
D (CLU)

Geum urbanum L.
Sentiero nel bosco
F (H.Gan-Uzu); G (H.CE, H.Cos); M (H.CE); O (H.CE); P (PI)

Potentilla pedata Willd. ex Hornem.
Prati aridi e garighe
O (CLU, H.Can, H.CE, H.Gan-Uzu, IS, UTV); O

est (LBA, PESA); P (CAME, H.CE, PI, UTV)
Per la determinazione dei campioni del complesso *P. recta* - *P. hirta* è stato utilizzato un recente contributo (TISON, MALÉCOT, 2007) a cui si è fatto riferimento anche per la nomenclatura.

h *Potentilla rigoana* Th. Wolf
Prati aridi
A (IS); D (CLU, H.Can, H.CE, H.Del-Ros, H.Gan-Uzu, H.Ioc, H.Sal, PI); H (CAME, H.Bert, PESA); I (H.Bert); M (H.CE)

I campioni raccolti appartenenti al complesso ciclo di *P. verna* presentano foglie basali prevalentemente a 7 segmenti, portamento prostrato e fiori con petali < 7 mm. Sulla base di questi caratteri è stata possibile l'attribuzione a *P. rigoana*. Le stipole delle foglie basali, da lanceolate a ovali, pongono il dubbio della possibile attribuzione a *P. crantzii* (Crantz) Beck ex Fritsch. È necessario comunque mettere in evidenza la complessità del gruppo, evidenziata dalla variabilità di alcuni caratteri ritenuti come discriminanti (forma, pelosità e incisione del margine delle foglie, caratteristiche del rizoma) e da alcune discrepanze nella descrizione dei caratteri riportati nelle Flore per queste entità, considerate a diverso rango tassonomico.

Prunus mahaleb L.
Boscaglie, cespuglieti e radure
I (LBA); O (H.CE, H.Sal, IS)

Prunus spinosa L. subsp. *spinosa*
Garighe e boscaglie
O (H.Gan-Uzu); O est (LBA)

Pyrus communis L.
Margine della faggeta
F (PI)

n *Rosa agrestis* Savi
Prati asciutti o aridi, garighe e margine bosco
O (CLU, H.Gan-Uzu, H.Lat); O est (PESA)

n *Rosa andegavensis* Bastard
Radure ed arbusteti
C (CLU, H.Lat, H.Lav)

n *Rosa arvensis* Huds.
Arbusteti
O (H.Lat)

n *Rosa balsamica* Besser
Radura ed arbusteti
A (H.Lat); C (CLU, H.Lav); O (UTV); P (H.Lat)

Rosa canina L.
Garighe, arbusteti e boscaglia
A (H.Lav); C (H.Lat); O (CLU, H.Gan-Uzu, H.Lat)

n *Rosa corymbifera* Borkh.
Arbusteti
A (H.Lat, H.Lav); C (H.Lat); P (H.Cos)

h *Rosa micrantha* Borrer ex Sm.
Prati asciutti o aridi, garighe e margine bosco
O (CLU, H.CE, H.Lat, H.Lav, IS); O est (LBA, PESA)

n *Rosa pendulina* L.
Prati
M (GE, H.Lat)

n *Rosa pouzinii* Tratt.
Arbusteti
A (H.Lat)

n *Rosa spinosissima* L.
Prati
M (GE, H.Lat)

n *Rosa squarrosa* (A. Rau) Boreau
Radure ed arbusteti
A (H.Lat); I (LBA); O (H.Lat)
Specie segnalata soltanto recentemente in Campania per il territorio del Cilento (ROSATI *et al.*, 2006).

n *Rosa subcanina* (Christ) Vuk.
Arbusteti
A (H.Lat, H.Lav); O (H.Lat)

n *Rosa villosa* L.
Bordo strada
Presso Fonte del Corvo, sotto Costa Catena (H.Ioc)

n *Rubus idaeus* L. subsp. *idaeus*
Prati e faggeta
E (H.Can); F (H.Ioc)

Sanguisorba minor Scop. subsp. *balearica* (Bourg. ex Nyman) Muñoz Garm. & C. Navarro
Prati e garighe
D (H.CE); O (H.CE, H.Gan-Uzu); O est (PESA); P (PI)

h *Sorbus aria* (L.) Crantz subsp. *cretica* (Lindl.) Holmboe
Prati
H (LBA); M (H.CE); O (H.CE); P (H.CE)

RUBIACEAE

Asperula taurina L. subsp. *taurina*
Bordi della faggeta
A (IS); E (H.Del-Ros); M (H.CE); N (CAME, GE)

n *Cruciata glabra* (L.) Ehrend. subsp. *glabra*
Radure della faggeta
D (PI); F (H.Gan-Uzu); G (H.Can); I (LBA)

Cruciata laevipes Opiz
Radure boschive e prati umidi
A (UTV); D (H.CE, H.Gan-Uzu, H.Pau, H.Sal, PI); E (H.Gan-Uzu); I (GE); M (H.CE); N (CAME); O (H.CE); R5 (H.Gan-Uzu)

n *Cruciata pedemontana* (Bellardi) Ehrend.
Prati cespugliati e praterie
A (H.Lav, UTV); D (H.Del-Ros, H.Sal); F (H.Ioc); H (PESA)

Galium aparine L.
Margine dei prati
G (H.Cos); O (H.CE); R3 (H.Cos)

h *Galium corrudifolium* Vill.
Garighe, prati aridi, ambienti rocciosi
D (H.CE); I (CAME); M (CAME); O (CLU, H.CE, H.Gan-Uzu, IS); O est (PESA); P (CAME, GE, H.CE, PI)

n *Galium debile* Desv.
Prati umidi e inondati
Q (GE); Q1 (H.Sal); Q2 (H.Lat, H.Lav); Q4 (H.CE); Q5 (H.CE); R3 (H.Gan-Uzu, PESA); R4 (H.Can, H.Gan-Uzu); R5 (H.Ioc)

n *Galium divaricatum* Lam.
Prati
D (H.CE, H.Del-Ros)

n *Galium mollugo* L. subsp. *erectum* Syme
Prati
A (IS); M (H.CE)

Galium odoratum (L.) Scop.
Faggeta
B (H.Ioc); E (H.Can); I (H.CE)

Sherardia arvensis L.
Garighe, pratelli e prati
D (H.Gan-Uzu, H.Sal); H (GE); I (GE); O (H.Gan-Uzu, IS); P (CAME)

RUTACEAE

n *Ruta graveolens* L.
Garighe, prati aridi
O (H.CE, H.Gan-Uzu, H.Lav, UTV); O est (H.Del-Ros, LBA, PESA)

SALICACEAE

h *Salix cinerea* L.
Sponde del lago
R3 (PESA)

n *Salix purpurea* L. subsp. *purpurea*
Sponde di canale
Q1 (H.Sal)

* **n** *Salix triandra* L. subsp. *amygdalina* (L.) Schübl. & G. Martens
Sponde del lago
R3 (PESA)
Entità segnalata nel passato per l'Irpinia, come riportato in DEL GUACCHIO (2007).

SANTALACEAE

h *Thesium humifusum* DC.

Pendio roccioso

B (CLU); O (CLU, H.CE, H.Gan-Uzu, IS); O est (LBA, PESA); P (H.CE, PI, UTV)

SAXIFRAGACEAE

Saxifraga bulbifera L.

Prati sassosi e nella faggeta

A (UTV); D (H.Bert, H.Can, H.CE, H.Cos, H.Gan-Uzu, H.Ioc, PI); E (H.Gan-Uzu, H.Sal); F (H.Gan-Uzu); H (GE, H.Can); I (H.CE); M (H.CE)

Saxifraga callosa Sm. subsp. *callosa*

Taglio stradale

R2 (H.Can); R3 (H.Ioc)

n *Saxifraga granulata* L. subsp. *granulata*

Affioramenti rocciosi

M (CAME, GE)

Saxifraga paniculata Mill.

Ambienti rocciosi

M (CAME, GE)

Saxifraga porophylla Bertol. subsp. *porophylla*

Affioramenti rocciosi

R1 (H.Pau, H.Sal)

Saxifraga rotundifolia L. subsp. *rotundifolia*

Affioramenti rocciosi in boschi e boscaglie

A (UTV); B (H.Ioc); G (H.Can, H.Cos); H (LBA); M (GE, H.CE)

Saxifraga tridactylites L.

Prati sassosi

A (IS, UTV); D (H.CE, H.Gan-Uzu, H.Ioc, H.Pau, H.Sal, PI); H (CAME); I (CAME, LBA); L (H.CE); M (GE); O (H.Sal)

SCROPHULARIACEAE

Cymbalaria glutinosa Bigazzi & Raffaelli *s.l.*

Sui muri

O (H.Gan-Uzu); Valle Agricola (H.Ioc, UTV)

n *Cymbalaria glutinosa* Bigazzi & Raffaelli subsp. *brevicalcarata* Bigazzi & Raffaelli

Sui muri

O (H.Lav); O est (PESA)

Questa entità, non indicata per il Massiccio del Matese in BIANCHINI (1988), risulta in realtà raccolta a San Gregorio Matese da Terracciano (BIGAZZI, RAFFAELLI, 2000). Bisogna sottolineare che il campione dell'area O est presenta lo sperone di dimensioni maggiori rispetto a quelle indicate per questa entità; in mancanza delle capsule, non è stato possibile accertare l'eventuale attribuzione a *C. glutinosa* subsp. *glutinosa*, finora non segnalata per la Campania.

n *Cymbalaria muralis* G. Gaertn., B. Mey., & Scherb. subsp. *muralis*

Ambienti ruderali e lungo il greto di un torrente disseccato

O (CAME); Q3 (H.Lat, UTV); Q4 (CLU)

h *Euphrasia stricta* D. Wolff ex J.F. Lehm.

Prati

A (IS); C (H.Lav, UTV); D (H.Can, H.Ioc, H.Sal); F (PI); H (CAME, GE, H.Bert, H.Can, H.Ioc, PESA); Q1 (H.Sal); Q5 (H.CE); R4 (H.Bert); R5 (H.Can, H.Del-Ros)

Linaria purpurea (L.) Mill.

Garighe e boscaglie

B (UTV); O (H.CE, H.Gan-Uzu, IS)

h *Parentucellia latifolia* (L.) Caruel

Prati

A (IS); D (H.Can, H.CE, H.Cos, H.Gan-Uzu, H.Ioc, H.Pau, H.Sal, PI); H (PESA); I (CAME, GE, H.CE)

Rhinanthus minor L.

Prati umidi e inondati

A (CLU); F (H.Ioc); I (CAME, GE); N (GE, H.CE); Q4 (CAME); Q5 (H.CE); R1 (H.Sal, LBA); R3 (PESA); R5 (H.Can, H.Gan-Uzu, H.Ioc)

Rhinanthus wettsteinii (Sterneck) Soó

Prati

A (CLU); P (PI)

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

Ambienti ruderali

O (CAME)

Scrophularia nodosa L.

Incolti

R3 (H.Ioc)

n *Scrophularia peregrina* L.

Incolto

O est (LBA)

Scrophularia scopolii Hoppe ex Pers.

Margine dei boschi

A (UTV); D (H.Del-Ros, H.Gan-Uzu); I (CAME); M (H.CE)

n *Scrophularia umbrosa* Dumort. subsp. *umbrosa*

Prati umidi

Q5 (H.CE)

Scrophularia vernalis L.

Margine dei boschi

A (H.Lav); D (H.CE, H.Ioc, H.Sal, PI); L (H.CE); R3 (PESA)

n *Verbascum mallophorum* Boiss. & Heldr.

Prato sassoso

M (H.CE)

Veronica anagallis-aquatica L. subsp. *anagallis-aquatica*

Acque correnti

Q5 (CAME); R5 (H.CE, H.Del-Ros, H.Gan-Uzu)

n *Veronica arvensis* L.

Garighe e prati aridi

D (H.Gan-Uzu, H.Sal); O (H.Gan-Uzu); P (CAME); R4 (H.Gan-Uzu)

+ *Veronica austriaca* L.

Prati

P (H.Gan-Uzu)

I due campioni raccolti presentano capsula glabra, calice con peli sparsi (uncinati frammisti a peli crespi) uguale o poco più lungo della capsula, foglie dentate, lanceolate (le superiori lineari); i caratteri sono tipici di questa entità diffusa in Europa centrale e orientale, con una interessante disgiunzione in S-Europa. In Italia peninsulare è nota per la fascia montana in Toscana, Lazio, Basilicata e Calabria (CONTI *et al.*, 2005).

Confronti effettuati sui campioni di *V. austriaca* conservati in CLU, W, WU (progetto Synthesys AT-TAF-582/ 2005) hanno evidenziato una relativa stabilità morfologica delle popolazioni provenienti da diverse zone dell'areale.

Il gruppo di *V. austriaca* comprende diverse specie con maggiore diversificazione sui Balcani (TUTIN *et al.*, 1964-1980; PEEV, 1995). Ulteriori approfondimenti morfologici e citologici saranno necessari per chiarire le relazioni con le altre specie del gruppo in Italia meridionale.

n *Veronica beccabunga* L.

Margine dei corsi d'acqua e prati inondati

Q1 (H.Sal); Q5 (CAME, H.CE); R4 (H.Can, H.Gan-Uzu); R5 (H.Ioc)

n *Veronica chamaedrys* L. subsp. *chamaedrys*

Radure boschive e prati umidi

A (UTV); D (H.Gan-Uzu); E (H.Can, H.Gan-Uzu, H.Ioc); F (H.Del-Ros, H.Gan-Uzu, H.Sal); I (CAME); O (H.CE); R3 (H.Gan-Uzu); R5 (H.Del-Ros, H.Gan-Uzu)

n *Veronica hederifolia* L. subsp. *hederifolia*

Prati

H (H.CE)

Veronica montana L.

Faggeta

E (H.Del-Ros)

Veronica officinalis L.

Prati umidi

D (H.Can, H.CE, H.Ioc, PI); E (H.Del-Ros); F (H.Del-Ros); R5 (H.Gan-Uzu)

Veronica orsiniana Ten. subsp. *orsiniana*

Prato sassoso e radure boschive

E (H.Gan-Uzu); F (H.Can, H.Cos, H.Del-Ros, H.Gan-Uzu, H.Ioc, H.Sal); H (H.Bert, H.CE,

PESA); I (CAME, GE, H.Bert); M (CAME, H.CE); N (CAME); P (H.CE)

Veronica persica Poir.

Prati umidi

R4 (H.Gan-Uzu)

+ *Veronica scutellata* L.

Prati inondati

Q2 (H.Lat, H.Lav); Q5 (CAME, H.Bert); R3 (PESA); R4 (H.Can)

Veronica serpyllifolia L. *s.l.*

Faggeta e prati umidi

G (H.Can); H (H.CE); R3 (H.Can, H.Gan-Uzu); R4 (IS)

h *Veronica serpyllifolia* L. var. *humifusa* (Dicks.) Sm.

Prati

D (H.CE, H.Cos, H.Del-Ros, H.Gan-Uzu, H.Ioc, H.Sal, PI); F (H.Del-Ros, H.Ioc); H (CAME, GE)

n *Veronica serpyllifolia* L. var. *serpyllifolia*

Radure e margini boschivi

A (IS); E (H.Gan-Uzu); F (H.Can, H.Gan-Uzu, H.Ioc); I (CAME, H.CE, LBA); R1 (LBA)

Abbiamo seguito per questa entità l'inquadramento proposto in MONTSERAT MARTÍNEZ-ORTEGA, RICO (2001), considerando soltanto a rango varietale *V. humifusa* Dickson. I caratteri discriminanti di questa entità (fusti raccorciati e prostrati, pelosità ghiandola, infiorescenza generalmente con numero inferiore di fiori), ove presenti, si riscontrano prevalentemente negli individui dei prati che occupano i pianori carsici e potrebbero quindi essere legati alle particolari caratteristiche ecologiche di questi ambienti.

+ *Veronica teucrium* L.

Prati e cespuglieti

P (H.Gan-Uzu, PI)

Entità diffusa nelle regioni settentrionali, viene riportata come dubbia in Umbria ed indicata per il Molise (CONTI *et al.*, 2005). Risulta segnalata per il settore molisano del Matese (TERRACCIANO, 1874; VILLANI, 1910), ma non confermata in LUCCHESI (1995).

I campioni attribuiti a questa entità conservati nella collezione Gussone Generale (NAP) raccolti sul Matese sono stati attribuiti in SANTANGELO *et al.* (2008) a *Veronica orsiniana* Ten. subsp. *orsiniana*, come risulta dalla revisione di Loreto Grande (1912/sub *V. orsiniana* Ten.).

SOLANACEAE

Atropa bella-donna L.

Margine boschivo umido

A (UTV); G (H.Cos)

n *Solanum dulcamara* L.

Prati umidi

Q5 (H.CE)

THYMELAEACEAE

n *Daphne alpina* L. subsp. *alpina*
Prati
D (H.Can, H.CE, H.Cos, H.Ioc); I (GE)
La specie, che raggiunge in Campania il limite meridionale del suo areale di distribuzione sui Monti Picentini, risulta segnalata genericamente per il Matese sulla base di un campione d'erbario conservato in W (URBANI, 1992; LUCCHESI, 1995).

Daphne laureola L.
Faggeta
E (H.Gan-Uzu); G (PI)

Daphne mezereum L.
Faggeta e radure
E (H.Sal); F (H.Gan-Uzu); G (H.Can); I (H.CE, LBA); N (H.CE)

n *Daphne oleoides* Schreb.
Prati
I (H.CE)

URTICACEAE

n *Parietaria judaica* L.
Margine del rimboschimento su scarpata pietrosa
O (UTV)

VALERIANACEAE

Valeriana officinalis L.
Prati umidi
A (UTV); R5 (H.Del-Ros, H.Gan-Uzu)

Valeriana tuberosa L.
Prati sassosi
D (H.Sal); M (H.CE); P (H.Bert, PI)

n *Valerianella carinata* Loisel.
Faggeta e prati umidi
I (GE, H.CE); R1 (LBA)

Valerianella dentata (L.) Pollich
Incolto arido
P (UTV)

h *Valerianella eriocarpa* Desv.
Garighe e incolti aridi
O (H.CE, H.Gan-Uzu, H.Sal, UTV); P (UTV)

h *Valerianella locusta* (L.) Laterr.
Prato sassoso
A (UTV); I (LBA, PESA); M (CAME, GE, H.CE); N (CAME)

n *Valerianella muricata* (Stev. ex M. Bieb.) J.W. Loudon
Prateria discontinua
O est (H.Del-Ros)

VIOLACEAE

Viola alba Besser subsp. *dehnhardtii* (Ten.) W. Becke
Faggeta
E (H.Sal); F (H.Pau)

n *Viola arvensis* Murray subsp. *arvensis*
Incolti
A (H.CE, H.Lav, UTV)

Viola pseudogracilis Strobl subsp. *pseudogracilis*
Prati sassosi e margini della faggeta
A (UTV); D (H.Can, H.CE, H.Cos, H.Gan-Uzu, H.Ioc); F (PI); H (H.Can, H.CE, LBA, PESA); I (CAME, GE, H.CE); L (H.CE); M (GE, H.CE); O (UTV); P (CAME, H.CE, H.Cos, PI, UTV)

Viola reichenbachiana Jord. ex Boreau
Faggeta
A (IS); E (H.Ioc, PI); F (PI)

n *Viola suavis* M. Bieb. subsp. *suavis*
Prati
I (H.CE)

+ *Viola tricolor* L. subsp. *saxatilis* (A.F.W. Schmidt) Jan
Incolti umidi
F (H.Sal); H (GE, H.CE); P (PI); R4 (H.Del-Ros); R5 (H.Can, H.Gan-Uzu, H.Ioc)
Prima segnalazione di questa entità per la regione, dove la sottospecie nominale è stata di recente segnalata in diverse località (ROSATI *et al.*, 2006; CORAZZI, 2008; CROCE *et al.*, 2008). Restano da verificare le segnalazioni del passato riportate *sub s.l.* a causa della forte variabilità dei caratteri discriminanti (MORALDO *et al.*, 1984; MORALDO, LA VALVA, 1989).

Monocotyledones

ALISMATACEAE

Alisma plantago-aquatica L.
Acque correnti
Q1 (H.Sal); Q5 (CAME, H.CE); R5 (H.Gan-Uzu)

ALLIACEAE

* **n** *Allium arvense* Guss.
Prati
M (GE, H.CE)
Entità la cui segnalazione per la Campania ("*in arvis Samnii*") risale a TENORE (1831).

Allium flavum L. subsp. *flavum*
Rocce
P (PI)

Allium tenuiflorum Ten.
Rocce
P (PI)

h *Allium vineale* L.Prati umidi
Q (PI)

AMARYLLIDACEAE

Galanthus nivalis L.Faggeta
I (GE)**h** *Narcissus poeticus* L.Prati
P (GE)**n** *Sternbergia lutea* (L.) Ker Gawl. ex Spreng.Prati
O est (PI)* **n** *Sternbergia sicula* Tineo ex Guss.Prati sassosi
P (PI)

Specie segnalata soltanto di recente per la regione sulla base della revisione dei campioni conservati nell'Herbarium Centrale Italicum (PERUZZI, 2007). Questo ritrovamento rappresenta la conferma della presenza in Campania e l'ampliamento del suo areale al settore settentrionale della regione.

È stata recentemente proposta la sinonimizzazione di questa specie con *S. lutea* (GAGE, WILKIN, 2008) in base alla loro difficile riconoscibilità, ma esistono oggettive differenze morfoanatomiche e cariologiche tra i due *taxa* (PERUZZI *et al.*, 2008).

ANTHERICACEAE

Anthericum liliago L.Prati sassosi e scarpate della strada
B (UTV); P (CAME, PI)

ASPHODELACEAE

Asphodeline lutea (L.) Rchb.Prati
M (H.CE); P (PI)*Asphodelus macrocarpus* Parl. subsp. *macrocarpus*Margine del bosco
R3 (H.Cos)

COLCHICACEAE

n *Colchicum lusitanum* Brot.Faggeta
E (H.Can); G (H.Ioc)

CONVALLARIACEAE

Polygonatum odoratum (Mill.) DruceMargine del sentiero
A (IS); L (H.CE)

CYPERACEAE

h *Carex caryophyllea* Latourr.Garighe, prati sassosi, radure della faggeta
A (UTV); D (CLU, H.Can, H.CE, H.Del-Ros, H.Gan-Uzu, H.Ioc, H.Pau, H.Sal); F (H.Can, H.Gan-Uzu, H.Ioc, PI); H (CAME, GE, H.Bert, H.CE, PESA); I (CAME, GE); L (H.CE); O (H.Can, H.Gan-Uzu, IS); P (CAME); R1 (LBA); R5 (H.Can, H.Gan-Uzu)**h** *Carex digitata* L.Faggeta
E (H.Ioc)*Carex distans* L.Prati umidi e inondati
Q4 (IS); Q5 (CAME, H.CE); R3 (PESA); R5 (H.Can, H.Gan-Uzu, H.Ioc)**n** *Carex divulsa* StokesFaggeta
D (H.Sal); E (H.Ioc); G (H.Can, H.CE); I (LBA)+ *Carex echinata* MurrayPrati umidi e inondati
Q (GE); R3 (PESA); R4 (H.Can, H.Ioc)+ *Carex elata* All. subsp. *elata*Prati umidi e inondati
Q (GE); Q5 (CAME); R2 (H.Can); R3 (H.Gan-Uzu, H.Ioc, PESA); R4 (H.Can); R5 (H.Can, H.Ioc)

Il lago del Matese rappresenta il limite meridionale di questa entità Europeo-Caucasica segnalata in tutte le regioni dell'Italia centro-settentrionale (CONTI *et al.*, 2005, 2007).

Carex flacca Schreb. subsp. *serrulata* (Biv.) GreuterGarighe e prati aridi
O (H.CE, H.Gan-Uzu, IS, UTV)* **h** *Carex flava* L.Prati umidi e inondati
Q4 (CAME); Q5 (H.Bert); R3 (PESA); R5 (H.Can, H.Del-Ros, H.Ioc)

I campioni raccolti permettono di confermare le antiche segnalazioni di questa specie nella piana del lago riportate in SANTANGELO *et al.* (2008).

Carex halleriana AssoCespuglieti
O (H.Sal); P (H.Bert)*Carex hirta* L.Prati, anche umidi e inondati
A (CLU); D (H.CE, H.Del-Ros, H.Gan-Uzu, H.Pau, H.Sal); F (H.Can, H.Gan-Uzu, H.Ioc); H (CAME); Q (GE); Q1 (H.Sal); Q2 (UTV); Q3 (H.Lav); Q4 (CAME, IS); Q5 (CAME, H.CE); R1 (H.Sal); R2 (H.Can); R3 (H.Gan-Uzu, PESA); R4 (H.Gan-Uzu); R5 (H.Can, H.Gan-Uzu, H.Ioc)

n *Carex leporina* L.

Prati umidi e inondati

Q1 (H.Sal); Q2 (H.Lat, H.Lav, UTV); Q4 (CAME, IS); R1 (LBA); R2 (H.Can); R3 (H.Gan-Uzu, H.Ioc, PESA); R5 (H.Can, H.Del-Ros, H.Gan-Uzu, H.Ioc)

h *Carex macrolepis* DC.Scarpata umida con sfaticcio calcareo, prati
B (UTV); O (H.CE); P (H.CE)*Carex muricata* s.l. (group)

Scarpata umida e margini del bosco

A (CLU, IS, UTV); D (H.CE); F (PI); M (H.CE)
Ricerche su materiali della penisola iberica (MOLINA *et al.*, 2005, 2008a, b) hanno portato ad un inquadramento delle entità di questo gruppo differente da quello attualmente proposto nelle principali flore italiane. Sono in corso approfondimenti sulla base del confronto con altri campioni dell'Italia centro-meridionale per verificare la validità dell'inquadramento proposto sulle popolazioni italiane.**n** *Carex otrubae* Podp.

Prati umidi

Q4 (CAME); R3 (PESA)

n *Carex pallescens* L.

Prati umidi e inondati

Q1 (H.Sal); R4 (H.Can); R5 (H.Del-Ros, H.Gan-Uzu, H.Ioc)
Specie segnalata soltanto recentemente in Campania per il territorio del Cilento (ROSATI *et al.*, 2006).* **n** *Carex paniculata* L. subsp. *paniculata*

Prati inondati a bordo del lago

Presso la diga (H.Can); R5 (H.Ioc)

Specie indicata per la Campania sulla base di un'antica segnalazione, come riportato in DEL GUACCHIO (2007).

Carex vesicaria L.

Prati umidi e inondati

Q (GE); Q1 (H.Sal); Q2 (CLU, H.Lat, H.Lav, UTV); Q4 (CAME); Q5 (H.CE); R3 (H.Gan-Uzu, PESA); R4 (H.Can, H.Ioc); R5 (H.Bert, H.Can, H.Del-Ros, H.Gan-Uzu, H.Ioc)

Entità segnalata in Campania soltanto per il territorio del Matese (CONTI, 1993).

n *Eleocharis palustris* (L.) Roem. & Schult. subsp. *palustris*

Prati umidi e inondati

Q (GE); Q2 (H.Lat, UTV); Q4 (IS); Q5 (CAME, H.Bert, H.CE); R1 (H.Sal); R2 (H.Can, H.Ioc); R4 (H.Bert, PESA)

Schoenoplectus lacustris (L.) Palla

Acque del lago e sponde dei canali

Q1 (H.Sal); Q2 (CLU, H.Lav); Q5 (CAME, H.CE); R2 (H.Can); R3 (H.Cos)

DIOSCOREACEAE

Tamus communis L.

Garighe e boscaglie

O (H.CE, H.Gan-Uzu)

HYACINTHACEAE

n *Loncomelos brevistylus* (Wolfn.) Dostál (*Ornithogalum pyramidale* L.)

Prati

O est (PI)

n *Loncomelos narbonensis* (L.) Raf. (*Ornithogalum narbonense* L.)

Incolto arido

O est (LBA)

h *Muscari commutatum* Guss.

Prati

H (GE, H.CE, LBA)

Muscari comosum (L.) Mill.

Garighe

O (H.CE, H.Gan-Uzu)

h *Muscari neglectum* Guss. ex Ten.

Prati

H (CAME); P (H.CE, PI)

h *Ornithogalum exscapum* Ten.

Prato arido

D (PI); R1 (LBA)

h *Ornithogalum umbellatum* L.

Prati

H (H.CE)

IRIDACEAE

Crocus vernus (L.) Hill s.l.

Prati

D (H.CE, PI)

h *Gladiolus communis* L. subsp. *byzantinus* (Mill.) A.P. Ham.

Prati aridi, garighe e radure della boscaglia

O (H.CE, H.Gan-Uzu, UTV); P (CAME, PI)

n *Hermodactylus tuberosus* (L.) Mill.

Boschi, cespuglieti

O (H.Sal); P (PI)

JUNCACEAE

Juncus articulatus L.

Prati inondati e lungo i corsi di acqua

Q1 (H.Sal); Q5 (H.CE); R5 (H.Del-Ros, H.Gan-Uzu, H.Ioc)

h *Juncus effusus* L. subsp. *effusus*

Sponde del lago

Q1 (H.Sal)

Juncus inflexus L.

Prati umidi, sponde del lago, lungo i canali
Q1 (H.Sal); Q4 (CAME); Q5 (H.CE); R5 (H.Gan-Uzu)

h Luzula campestris (L.) DC.

Prati
A (UTV); D (CLU, H.Del-Ros, H.Ioc); F (PI); H (CAME, GE, H.Bert, H.CE, LBA, PESA); I (GE, PESA); M (CAME); R4 (H.Can); R5 (H.Ioc)

Luzula forsteri (Sm.) DC.

Margine dei boschi
I (H.Bert); L (H.CE); O (H.CE, H.Gan-Uzu)

Luzula multiflora (Ehrh.) Lej.

Prati
D (H.CE); M (H.CE)

n Luzula sylvatica (Huds.) Gaudin subsp. *sylvatica*

Faggeta e prati
B (H.Can, H.Ioc); D (H.CE); M (H.CE)
Sulla base dell'inquadramento tassonomico proposto in PIGNATTI (1982), le popolazioni di *Luzula* gr. *sylvatica* sono state attribuite in Campania a *L. sicula* Parl. (MORALDO *et al.*, 1988; CAPUTO *et al.*, 1994), anche se dubbi sulla presenza di tutte le entità del gruppo (*L. sylvatica* subsp. *sylvatica*, *L. s.* subsp. *sieberi*) nel territorio erano emersi nel corso di altre ricerche (MORALDO, LA VALVA, 1989; MOGGI, 2001) e potranno essere risolti soltanto con la revisione del materiale d'erbario, come messo in evidenza da ANZALONE, LATTANZI (2004). Questa segnalazione, insieme a quella recente per il territorio del Camposauro (CORAZZI, 2008), conferma la presenza di *L. sylvatica* subsp. *sylvatica* nel territorio regionale.

LILIACEAE

Gagea lutea (L.) Ker Gawl.

Margine dei boschi
I (H.CE)

Lilium bulbiferum L. subsp. *croceum* (Chaix) Jan

Faggeta
E (H.Sal); M (GE)

ORCHIDACEAE

Anacamptis coriophora (L.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase (= *Orchis coriophora* L.)

Incolto arido cespugliato
O (UTV); O est (LBA)

Anacamptis morio (L.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase (= *Orchis morio* L.)

Prato arido
A (UTV); D (CLU)

h Coeloglossum viride (L.) Hartm.

Radure a margine bosco
C (H.Lav, UTV); O (CLU)

n Corallorhiza trifida Châtel.

Boschi di faggio
L (CAME)

+ Dactylorhiza incarnata (L.) Soó subsp. *incarnata*

Prati umidi
Q4 (IS); Q5 (CAME); R3 (PESA)

n Dactylorhiza maculata (L.) Soó subsp. *saccifera* (Brongn.) Diklić

Boscaglia
A (H.Lav); R3 (H.Cos)

Dactylorhiza sambucina (L.) Soó

Radura
A (H.Lav, IS, UTV); M (H.CE)

Gymnadenia conopsea (L.) R. Br.

Prato cespugliato, radure
A (H.Lav, UTV); O (CLU)

n Himantoglossum adriaticum H. Baumann

Pendio roccioso
O (CLU, UTV); O est (LBA); P (H.Cos)

Neotinea tridentata (Scop.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase (= *Orchis tridentata* Scop.)

Prato incolto cespugliato
C (UTV); I (GE)

h Neotinea ustulata (L.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase (= *Orchis ustulata* L.)

Prato
H (LBA)

n Neottia nidus-avis (L.) Rich.

Boschi di faggio
I (CAME)

n Ophrys apifera Huds.

Prato incolto
C (H.Lav, UTV)
Nella popolazione rilevata, alcuni individui presentavano il labello bicolore, giallastro verso la base e marrone nella parte distale, tipica di *O. apifera* var. *bicolor* (Nägeli) E. Nelson.

n Ophrys holosericea (Burm. f.) Greuter subsp. *gracilis* (Büel, O. Danesch & E. Danesch) Büel, O. Danesch & E. Danesch

Prati aridi e pendii rocciosi
C (CLU, H.Lav); O (CLU, H.Lav); O est (LBA)

n Ophrys lacaitae Lojac.

Garighe, prati, luoghi erbosi
O (H.Lav, UTV); O est (PESA)

h Orchis anthropophora (L.) All.

Bordo di strada, margine di bosco
B (H.Lav); C (UTV); O (UTV); P (CAME, H.CE)

h *Platanthera chlorantha* (Custer) Rchb.
Margine boscaglia
C (UTV); O (UTV)

n *Serapias vomeracea* (Burm. f.) Briq. subsp. *longi-
petala* (Ten.) H. Baumann & Künkele
Pendio roccioso
O (H.Lav)

POACEAE

h *Agrostis capillaris* L.
Faggeta e prati
G (H.CE); M (H.CE)

Agrostis stolonifera L.
Prati umidi
R3 (H.Gan-Uzu)

n *Aira cupaniana* Guss.
Pratelli
D (H.CE, H.Sal); P (CAME)

n *Alopecurus rendlei* Eig
Prati umidi e inondati
A (UTV); Q (GE); Q1 (H.Sal); Q2 (CLU, UTV);
Q4 (CAME, IS); Q5 (H.Bert, H.CE); R1 (LBA); R3
(H.Gan-Uzu, PESA); R4 (H.Gan-Uzu, H.Ioc, IS);
R5 (H.Can, H.Del-Ros, H.Gan-Uzu)

n *Anthoxanthum odoratum* L. subsp. *odoratum*
Prati
A (UTV); D (H.CE, H.Gan-Uzu); F (H.Gan-Uzu,
H.Sal, PI); H (CAME, LBA, PESA); I (PESA); Q4
(CAME, IS); Q5 (H.CE)

n *Arrhenatherum elatius* (L.) P. Beauv. ex J. & C.
Presl subsp. *elatius*
Prati umidi e inondati
R3 (H.Gan-Uzu); R4 (H.Gan-Uzu)

Avenula praetutiana (Parl. ex Arcang.) Pignatti
Prati aridi
D (H.CE, H.Cos, H.Gan-Uzu); I (PESA); M
(CAME, GE, H.CE); P (H.CE, UTV)

Brachypodium rupestre (Host) Roem. & Schult.
Garighe e boscaglie
O (H.CE, H.Gan-Uzu); P (H.CE)

Brachypodium sylvaticum (Huds.) P. Beauv. subsp.
sylvaticum
Faggeta e prati
F (H.CE); G (H.CE)

Briza maxima L.
Garighe, pratelli e prati sassosi
O (H.CE, H.Gan-Uzu, H.Lav, IS); P (CAME,
H.CE)

n *Bromus alopecuroides* Poir.
Garighe e prati aridi
O (H.Gan-Uzu); O est (PESA)

* **n** *Bromus commutatus* Schrad. subsp. *commu-
tatus*

Prati sassosi, prati umidi
D (PI); P (H.Cos, PI); Q2 (H.Lav); Q4 (CAME)
Entità segnalata in varie località dei Campi Flegrei e
non ritrovata di recente (MOTTI, RICCIARDI, 2005).

Bromus erectus Huds. subsp. *erectus*
Prati, garighe, radure boschive
B (H.Lav); F (H.Cos); L (H.CE); M (CAME, GE,
H.CE); N (CAME); O (H.CE, H.Gan-Uzu); P
(H.CE, PI, UTV); R4 (H.Gan-Uzu)

Bromus hordeaceus L. subsp. *hordeaceus*
Prati
A (H.Lav); I (CAME); O (CAME); P (H.CE); Q5
(CAME); R5 (H.Gan-Uzu)

* **n** *Bromus lanceolatus* Roth
Incolto arido su pendio pietroso, pratelli
O (H.CE, H.Lat, H.Lav, H.Sal, UTV); O est
(H.Del-Ros); P (CAME)
Entità segnalata nel passato per il Cilento, ma non
confermata di recente (MOGGI, 2001).

Bromus madritensis L.
Pratelli, garighe
O (H.Gan-Uzu, UTV); P (CAME)

n *Bromus racemosus* L.
Prati umidi e lungo i canali
D (H.CE); Q2 (CLU, H.Lat, UTV); Q4 (CAME,
IS); Q5 (H.Bert, H.CE); R4 (IS); R5 (H.Del-Ros)

Bromus squarrosus L.
Prato arido
O (IS)

h *Catapodium rigidum* (L.) C.E. Hubb. subsp.
rigidum
Pratelli, prati, garighe
C (UTV); O (H.CE, H.Gan-Uzu, IS); O est
(PESA); P (CAME)

Cynosurus cristatus L.
Rive del lago
Q2 (H.Lat)

Cynosurus echinatus L.
Garighe, prati e margine della boscaglia
D (H.Gan-Uzu, H.Sal); I (GE); O (H.Gan-Uzu); P
(CAME, UTV)

n *Cynosurus effusus* Link
Prati
D (H.CE, PI); P (H.CE)

n *Dactylis glomerata* L. subsp. *glomerata*
Prati aridi e prati umidi
O est (PESA); P (H.CE); R4 (H.Gan-Uzu)

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

Prati e garighe

I (CAME); O (H.CE, H.Gan-Uzu, UTV); O est (LBA)

h *Danthonia decumbens* (L.) DC. subsp. *decumbens*

Prati umidi

Q1 (H.Sal); Q5 (H.Bert)

n *Secale cereale* L.

Campo di cereali

Q3 (UTV)

n *Festuca alfrediana* Foggi & Signorini

Prati sassosi

D (H.CE)

n *Festuca circummediterranea* Patzke

Prati, faggeta, bosco misto

D (H.CE, H.Gan-Uzu); E (H.Cos); F (H.Cos, H.Gan-Uzu); G (H.CE); H (GE); L (H.CE); M (GE, H.CE); O (H.CE, H.Gan-Uzu); O est (PESA); P (CAME, UTV)

n *Festuca cyrnea* (Litard. & St.-Yves) Signorini, Foggi & Nardi

Prati aridi

D (H.CE); H (H.CE, PESA)

+ *Festuca inops* De Not.

Prati

P (GE, H.CE, UTV)

n *Festuca microphylla* (St.-Yves ex Coste) Patzke

Prati

D (H.CE); H (CAME, GE); I (H.CE)

n *Festuca violacea* Schleich. ex Gaudin subsp. *italica* Foggi, Graz. Rossi & Signorini

Prati

D (H.CE)

* **n** *Glyceria fluitans* (L.) R. Br.

Prati umidi e inondati, canali, sponde del lago

Q1 (H.Sal); Q2 (CLU, H.Lat, UTV); Q5 (CAME, H.CE); R3 (PESA); R5 (H.Can, H.Gan-Uzu, H.Ioc)

Specie segnalata nel passato in altre località della regione, ma non confermata nelle ricerche recenti (MORALDO *et al.*, 1988; DE NATALE, LA VALVA, 2000).

Holcus lanatus L.

Prati umidi e lungo i canali

Q1 (H.Sal); Q2 (H.Lav); Q5 (CAME, H.CE); R5 (H.Gan-Uzu)

n *Hordeum murinum* L. subsp. *leporinum* (Link)

Arcang.

Margine sentiero

P (GE, UTV)

n *Koeleria cristata* (L.) Roem. & Schult.

Prati aridi

I (CAME); P (CAME)

Koeleria lobata (M. Bieb.) Roem. & Schult.

Prati sassosi

D (H.CE); F (H.Gan-Uzu); H (H.Bert, H.CE); I (CAME, GE); O (H.Bert, H.CE, H.Pau, H.Sal, IS); O est (LBA); P (CAME, PI); R1 (LBA)

Lolium perenne L.

Prati umidi

Q4 (CAME); Q5 (H.CE); R1 (LBA); R4 (H.Gan-Uzu)

h *Melica transsilvanica* Schur subsp. *transsilvanica*

Cespuglieto e garighe

O (H.Gan-Uzu, H.Sal)

+ *Milium vernale* M. Bieb. subsp. *vernale*

Faggeta

E (H.Sal)

* *Nardus stricta* L.

Prati

D (H.CE, H.Del-Ros, H.Pau, H.Sal); Q1 (H.Sal)

I campioni raccolti permettono di confermare le antiche segnalazioni di questa specie per il territorio del Matese riportate in SANTANGELO *et al.* (2008).

n *Phalaris arundinacea* L. subsp. *arundinacea*

Prati inondati

Q5 (CAME)

Phleum hirsutum Honck. subsp. *ambiguum* (Ten.)

Tzvelev

Garighe, prati sassosi, margini boschivi

A (H.Lav, UTV); D (H.CE, H.Gan-Uzu); G (H.CE); I (H.Bert); M (CAME, GE, H.CE); O (H.CE, H.Gan-Uzu, UTV); O est (LBA); P (GE, H.Cos, PI, UTV)

h *Phleum pratense* L.

Prato umido

R1 (LBA)

Poa alpina L. subsp. *alpina*

Prati

A (IS)

n *Poa annua* L.

Prati

D (H.Sal)

Poa bulbosa L.

Prati sassosi fra la faggeta e affioramenti rocciosi

D (H.CE, H.Gan-Uzu, PI); F (H.Gan-Uzu); H (CAME); L (H.CE); M (GE); P (H.CE); R1 (LBA)

h *Poa compressa* L.

Prati

A (IS)

n *Poa molinerii* Balb.

Prati

D (H.CE, H.Ioc); O (H.CE)

Poa nemoralis L. subsp. *nemoralis*

Faggeta e prati

A (IS); E (H.Ioc); G (H.Cos)

Poa pratensis L.

Prati umidi e prati sassosi fra la faggeta

I (CAME); L (H.CE); Q2 (UTV); Q4 (CAME, IS)

n *Poa sylvicola* Guss.

Margine bosco

D (CLU)

Poa trivialis L.

Prati

O (H.CE)

n *Schoedonorus arundinaceus* (Schreb.) Dumort.

subsp. *arundinaceus* [*Festuca arundinacea*
Schreber subsp. *arundinacea*]

Prato umido

Q3 (UTV)

n *Sesleria autumnalis* (Scop.) F.W. Schultz

Boschi

O est (H.Sal)

Sesleria nitida Ten. subsp. *nitida*

Prati

M (GE, H.CE)

Inquadramento tassonomico secondo BRULLO,
GIUSSO DEL GALDO (2006).

Trachynia distachya (L.) Link [*Brachypodium distachyon* (L.) Beauv.]

Garighe, prati e pratelli

O (H.CE, H.Gan-Uzu, H.Sal, IS, UTV); O est
(LBA, PESA)

Triticum ovatum (L.) Raspail

Garighe, prati, pratelli

C (UTV); O (H.Bert, H.CE, H.Gan-Uzu, IS,
UTV); O est (PESA)

POTAMOGETONACEAE

Groenlandia densa (L.) Fourr.

Acque correnti

Q1 (H.Sal); Q5 (H.Bert, H.CE); R3 (PESA); R5
(H.Gan-Uzu)

Specie indicata per la Campania (CONTI *et al.*, 2005) sulla base di segnalazioni inedite per il fiume Volturno (Strumia, *in verbis*) ed indicata di recente per la prima volta per il lago del Matese (CONTI, 2007). Si tratta di un'entità certamente più diffusa sul territorio regionale, come dimostra il recente ritrovamento in altre località [*Padula (SA)*, *San Giovanni in Fonte*, 25/06/2008. A. Croce, A. Santangelo (H.CE)].

Potamogeton natans L.

Pozze d'acqua stagnante

Q5 (CAME, H.CE); R4 (IS); R5 (H.Gan-Uzu)

n *Potamogeton nodosus* Poir.

Acque correnti

Q1 (H.Sal); R5 (H.Can)

SPARGANIACEAE

n *Sparganium erectum* L. *s.l.*

Acque correnti

R5 (H.Gan-Uzu)

TRILLIACEAE

n *Paris quadrifolia* L.

Margine boschivo

A (IS)

RISULTATI

Il numero di entità censite nel corso dell'escursione risulta essere di 660.

Tra queste 16 risultano nuove per la regione Campania. Di particolare interesse la segnalazione delle seguenti entità (eventuali note sono riportate nell'elenco floristico):

Alchemilla glaucescens Wallr.

Carex echinata Murray

Carex elata All. subsp. *elata*

Cerastium brachypetalum Desp. ex Pers. subsp. *tauricum* (Spreng.) Murb.

Dactylorhiza incarnata (L.) Soó subsp. *incarnata*

Erysimum nov. sp.

Festuca inops De Not.

Ornithopus perpusillus L.

Trifolium squamosum L.

Utricularia australis R. Br.

Veronica austriaca L.

Veronica scutellata L.

Veronica teucrium L.

Viola tricolor L. subsp. *saxatilis* (A.F.W. Schmidt) Jan

Per quanto riguarda le entità riportate di seguito si tratta semplicemente di precisazioni del rango sub-specifico di specie già note a livello regionale, legate all'inquadramento tassonomico proposto in CONTI *et al.* (2005):

Milium vernale M. Bieb. subsp. *vernale*

Ranunculus sardous Crantz subsp. *sardous*

Il lavoro svolto permette inoltre di confermare nella flora regionale 17 entità (eventuali note sono riportate nell'elenco floristico):

Allium arvense Guss.

Anthyllis vulneraria L. subsp. *polyphylla* (DC.)

Nyman

Bombacillaena erecta (L.) Smoljan.

Bromus commutatus Schrad. subsp. *commutatus*
Bromus lanceolatus Roth
Caltha palustris L.
Carex flava L.
Carex paniculata L. subsp. *paniculata*
Crepis vesicaria L. subsp. *taraxacifolia* (Thuill.) Thell.
Glyceria fluitans (L.) R. Br.
Lysimachia nummularia L.
Menyanthes trifoliata L.
Myosotis scorpioides L. subsp. *scorpioides*
Nardus stricta L.
Salix triandra L. subsp. *amygdalina* (L.) Schübl. & G. Martens
Scutellaria galericulata L.
Sternbergia sicula Tineo ex Guss.

Numerose sono inoltre le nuove segnalazioni per il versante campano del Massiccio (256) e la conferma di entità indicate per questo territorio soltanto sulla base di dati d'erbario (115) così come risulta in SANTANGELO *et al.* (2008).

Tra queste entità molte sono ampiamente diffuse nel resto del territorio regionale mentre alcune risultano di particolare interesse, come evidenziato nelle note riportate nell'elenco floristico. In particolare infatti vengono forniti nuovi dati distributivi relativamente alle seguenti entità:

Carex pallescens L.
Dianthus carthusianorum L. subsp. *carthusianorum*
Euphorbia rigida M. Bieb.
Hyssopus officinalis L. subsp. *aristatus* (Godr.) Nyman
Leucanthemum coronopifolium Vill. subsp. *tenuifolium* (Guss.) Vogt & Greuter
Lotus corniculatus L. subsp. *alpinus* (DC.) Rothm.
Myosotis laxa Lehm.
Orobanche teucrii Holandre
Rosa squarrosa (A. Rau) Boreau
Tanacetum vulgare L.
Taraxacum palustre (group)

Ringraziamenti - Gli Autori ringraziano gli specialisti che hanno revisionato il materiale appartenente a gruppi critici. In particolare G. Barberis (*Cerastium scaranii*), F. Bartolucci (*Thymus*), F. Conti (*Minuartia verna*), B. Foggi e G. Rossi (*Festuca*), F. Tassara (*Utricularia*). Si ringraziano inoltre i due anonimi revisori per gli utili commenti al testo.

LETTERATURA CITATA

ANZALONE B., LATTANZI E., 2004 - *Osservazioni sulla distribuzione in Italia di Luzula sylvatica* (Hudson) Gaudin, L. sieberi Tausch e L. sicula Parlatore e loro criticità. *Inform. Bot. Ital.*, 36: 497-498.
 BERNARDO L., PASSALACQUA N.G., PERUZZI L., 2009 - *Notulae alla Checklist della Flora Vascolare Italiana*, 7: 1564-1566. *Inform. Bot. Ital.*, 41(1): 140-141.
 BIANCHINI F., 1988 - *Contributo alla conoscenza della flora del Matese (Appennino molisano-campano)*. *Boll. Mus. civ. St. nat. Verona*, 14 (1987): 87-228.
 BIGAZZI M., RAFFAELLI M., 2000 - *Taxonomy of two Cymbalaria species* (Scrophulariaceae) *endemic to Italy*: *C. glutinosa* sp. nov. and *C. pubescens* (J.&C. Presl) Cuf. *Webbia*, 54(2): 193-205.
 BLASI C., MAZZOLENI S., PAURA B., 1988 - *Proposta per*

una regionalizzazione fitoclimatica della regione Campania. *Atti II Coll. "Approcci metodologici per la definizione dell'ambiente fisico e biologico mediterraneo"*: 63-82.

BRULLO S., GIUSSO DEL GALDO G.P., 2006 - *Taxonomic remarks on Sesleria nitida* Ten. (Poaceae), *an orophyte endemic to Sicily and the central-southern Apennines*. *Plant Biosystems*, 140 (1): 43-49.
 CAPUTO G., LA VALVA V., NAZZARO R., RICCIARDI M., 1994 - *La flora della penisola Sorrentina (Campania)*. *Delpinoa*, 31-32 (1989-90): 3-97.
 CAPUTO G., RICCIARDI M., MOGGI G., 1977 - *Nuovi reperti floristici per il Monte Alburno (Appennino campano-lucano)*. *Webbia*, 31(2): 295-311.
 CASALI C., 1901 - *Flora Irpina*. R. Scuola di Viticoltura ed Enologia di Avellino. Tipografia E. Pergola, Avellino.
 CELICO P., 1983 - *Idrogeologia dei massicci carbonatici, delle piane quaternarie e delle aree vulcaniche dell'Italia centro-meridionale (Marche e Lazio meridionale, Abruzzo, Molise e Campania)*. *Quad. Cassa Mezzogiorno*, Roma, 4(2): 359-366.
 CONTI F., 1993 - *Note floristiche per l'Italia centro-meridionale*. *Arch. Bot.*, 68(1-2) (1992): 26-34.
 —, 2007 - *Notulae alla Check-list della Flora vascolare Italiana: 1391-1396*. *Inform. Bot. Ital.*, 39(2): 428-429.
 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., IRITI G., LUCARINI D., MARCHETTI D., MORALDO B., PERUZZI L., POLDINI L., PROSSER F., RAFFAELLI M., SANTANGELO A., SCASELLATI E., SCORTEGAGNA S., SELVI F., SOLDANO A., TINTI D., UBALDI D., UZUNOV D., VIDALI M., 2007a - *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.*, 31(1): 11-33.
 CORAZZI G., 2008 - *Contributo alla conoscenza della flora del Sannio: il complesso montuoso del Camposauro (Benevento, Campania)*. *Webbia*, 63(2): 215-250.
 CROCE A., LA VALVA V., MOTTI R., NAZZARO R., STRUMIA S., 2008 - *La flora vascolare del Vulcano di Roccamonfina (Campania, Italia)*. *Webbia*, 63(2): 251-291.
 D'ARGENIO B., PESCATORE T., SCANDONE P., 1973 - *Schema geologico dell'Appennino meridionale (Campania e Lucania)*. In: *Moderne vedute sulla Geologia dell'Appennino*. Problemi attuali di scienza e di cultura, Quad. 183. Accad. Naz. Lincei, Roma: 49-72.
 DE NATALE A., LA VALVA V., 2000 - *La flora di Napoli: i quartieri della città*. *Webbia*, 54(2): 271-375.
 DEL GUACCHIO E., 2006 - *Notulae alla Check-list della Flora vascolare Italiana: 1208*. *Inform. Bot. Ital.*, 38(1): 195.

- , 2007 – *Aggiornamenti floristici per la Campania*. Inform. Bot. Ital., 39(2): 357-364.
- FIORI A., 1923-1929 – *Nuova Flora Analitica d'Italia*, 1-2. Tipografia M. Ricci, Firenze.
- GAGE E., WILKIN P., 2008 – *A morphometric study of species delimitation in Sternbergia lutea (Alliaceae, Amaryllidoideae) and its allies S. sicula and S. greuteriana*. Bot. J. Linn. Soc. 158: 460-469.
- GIROS (a cura di), 2009 – *Orchidee d'Italia, guida alle orchidee spontanee*. Il Castello (Cornaredo, Milano).
- IPNI - The International Plant Names Index, 2005 – Published on the Internet <http://www.ipni.org>
- LATTANZI E., PERINELLI E., RIGGIO L., 2004 – *Flora vascolare del bosco di Foglino (Nettuno-Roma)*. Inform. Bot. Ital., 40(1): 59-71.
- LUCCHESI F., 1995 – *Elenco preliminare della flora spontanea del Molise*. Ann. Bot. (Roma), 53, Suppl. 12: 1-386.
- MARTELLI U., TANFANI E., 1892 – *Le fanerogame e le protallogame raccolte durante la riunione generale in Napoli della Società Botanica Italiana nell'agosto del 1891*. Nuovo Giorn. Bot. Ital., 24(3): 172-189.
- MOGGI G., 2001 – *Catalogo della Flora del Cilento (Salerno). Repertorio delle piante vascolari finora segnalate e problemi sistematici connessi*. Inform. Bot. Ital., 33(3): 1-116.
- MOLINA A., ACEDO C., LLAMAS F., 2005 – *Delimitación taxonómica de Carex grupo muricata (Cyperaceae) en Europa. Resultados preliminares*. Bull. Soc. Hist. Nat., Toulouse, 141(2): 57-61.
- , 2008a – *Taxonomy and New Taxa in Eurasian Carex (Section Phaestoglochin, Cyperaceae)*. Syst. Bot., 33(2): 237-250.
- , 2008b – *Taxonomy and new taxa of the Carex divulsa aggregate in Eurasia (section Phaestoglochin, Cyperaceae)*. Bot. J. Linn. Soc., 156: 385-409.
- MONTERRAT MARTÍNEZ-ORTEGA M., RICO E., 2001 – *Taxonomy of Veronica subsect. Serpyllifoliae (Scrophulariaceae)*. Bot. J. Linn. Soc., 135(2): 179-194.
- MORALDO B., LA VALVA V., 1989 – *La flora dei Monti del Partenio (Campania, Comunità Montana del vallo di Lauro e Baianese)*. Atti Circolo Culturale Duns Scoto di Roccarainola, 14-15: 75-216.
- MORALDO B., LA VALVA V., RICCIARDI M., CAPUTO G., 1984 – *La Flora dei Monti Picentini (Campania). Pars prima: Selaginellaceae - Umbelliferae. Delpinoa, n.s., 23-24 (1981-1982): 203-291.*
- , 1988 – *La Flora dei Monti Picentini (Campania). Pars altera: Pyrolaceae - Orchidaceae. Delpinoa, n.s., 27-28 (1985-1986): 59-148.*
- MOTTI R., RICCIARDI M., 2005 – *La flora dei campi Flegrei (Golfo di Pozzuoli, Campania, Italia)*. Webbia, 60(2): 395-476.
- MOTTI R., SALERNO G., 2006 – *La flora del complesso dei monti Vesole, Soprano, Sottano e Chianello (Appennino campano, Salerno)*. Webbia, 61(2): 325-357.
- NAZZARO R., MENALE B., LA VALVA V., 2007 – *Check-list della flora del Monte Taburno*. Delpinoa, 47(2005): 37-55.
- 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 nelle 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.
- PEEV D., 1995 – *Genere 707 (11) Velikdenche - Veronica*. In: KOZUHAROV S.I. (Ed.), *Flora Republicae Bulgaricae*, 10: 142-189.
- PERUZZI L., 2007 – *Notulae alla Check-list della Flora vascolare Italiana: 1397*. Inform. Bot. Ital., 39(2): 429.
- PERUZZI L., DI BENEDETTO C., AQUARO G., CAPARELLI K.F., 2008 – *The genus Sternbergia Waldst. & Kit. (Amaryllidaceae) in Italy. Contribution to the cytotaxonomical and morpho-anatomical knowledge*. Caryologia, 61(1): 107-113.
- PIGNATTI S., 1982 – *Flora d'Italia*, 1-3. Edagricole, Bologna.
- RICCIARDI M., NAZZARO R., CAPUTO G., DE NATALE A., VALLARIELLO G., 2004 – *La flora dell'isola di Ischia (Golfo di Napoli)*. Webbia, 59(1): 1-113.
- ROSATI L., LATTANZI E., DEL VICO E., DI BELLO A., 2006 – *Nuove entità per la flora del Cilento e della Campania*. Inform. Bot. Ital., 38(2): 457-463.
- RUBERTI D., 1997 – *Facies analysis of an Upper Cretaceous high-energy rudist-dominated carbonate ramp (Matese Mts., central-southern Apennines, Italy): subtidal and peritidal cycles*. Sedimentary Geol., 103: 81-110.
- RUSSO N., DEL PRETE S., GIULIVO I., SANTO A., 2005 – *Grotte e speleologia della Campania. Atlante delle cavità naturali*. Sellino Ed., Avellino.
- SALERNO G., CANCELLIERI L., CESCHIN S., LUCCHESI F., CANEVA G., 2007 – *La flora e le emergenze floristiche*. In: CANEVA G., CANCELLIERI L., (Eds.), *Il paesaggio vegetale della costa di Amalfi*. Cangemi Editore, Roma.
- SANTANGELO A., 2005 – *Dati regionali per la Campania*. In: CONTI F., ABBATE G., ALESSANDRINI A., BLASI C. (Eds.), *An annotated checklist of the Italian vascular flora*. Palombi Editori, Roma.
- SANTANGELO A., BRONZO E., CROCE A., SALVATI C., STRUMIA S., 2008 – *Basi di dati per le ricerche floristiche: un esempio per il Matese campano*. Inform. Bot. Ital., 40(1): 59-71.
- STRUMIA S., SANTANGELO A., ESPOSITO A., RICCIARDI M., LA VALVA V., 2005 – *Carta dello stato delle conoscenze floristiche della Campania*. In: SCOPPOLA A., BLASI C. (Eds.), *Stato delle conoscenze sulla Flora Vascolare d'Italia*. Palombi Editori, Roma.
- TENORE M., 1823 – *Flora medica universale e flora particolare della provincia di Napoli*, In: TENORE M., *Corso delle Botaniche Lezioni*, tomo 4, parte 1, sez. 1 e 2. Napoli, Tipografia del Giornale Enciclopedico di Napoli.
- , 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.
- , 1833 – *Ad Florae Neapolitanae plantarum vascularium Syllogem, Appendix Tertia: Emendationes atque additionum novissima complectens*. Stamperia Francese, Napoli.
- TERRACCIANO N., 1872 – *Relazione intorno alle peregrinazioni botaniche fatte per disposizione della deputazione provinciale di Terra di Lavoro in certi luoghi della provincia*. Tip. Nobile, Caserta.
- , 1874 – *Terza relazione intorno alle peregrinazioni botaniche fatte nella provincia di Terra di Lavoro*. Tip. Nobile, Caserta.
- TISON J.M., MALÉCOT V., 2007 – *Potentilla pedata Willd.*

- ex Hornem.* (Rosaceae), espèce française méconnue. *Le Monde des plantes*, 493: 5-18.
- TUTIN T.G., HEYWOOD V.H., BURGESS N.A., VALENTINE D.H., WALTERS S.M., WEBB D.A. (Eds.), 1964-80 – *Flora Europaea*, 1-5. Cambridge University Press.
- URBANI M., 1992 – *Ricerche biosistematiche e corologiche sulle Thymelaeaceae in Italia: 1. Daphne alpina L.* *Webbia*, 46 (2): 203-217.
- VILLANI A., 1910 – *Contribuzione allo studio della Flora Campobassana. Nota quinta.* *Malpighia*, 23: 386-409.
- RIASSUNTO – Si presentano i risultati dell'escursione sul versante campano del Massiccio del Matese del Gruppo di Floristica della S.B.I., svoltesi nei giorni 30 maggio-1 giugno 2007. Sono state raccolte 660 entità, delle quali 16 sono nuove per la Campania, 17 risultano confermate per la flora regionale e 256 non segnalate precedentemente per il versante campano del Matese.

AUTORI

- Annalisa Santangelo*, Dipartimento delle Scienze Biologiche, sez. *Biologia Vegetale*, Università di Napoli "Federico II", Via Foria 223, 80139 Napoli, santange@unina.it
- Liliana Bernardo*, Orto Botanico, Università della Calabria, 87030 Arcavacata di Rende (Cosenza)
- Gianfranco Bertani*, Viale S. Giovanni 76/11, 33078 S. Vito al Tagliamento (Pordenone)
- Enrica Bronzo*, *Antonio Croce*, *Sandro Strumia*, Dipartimento di Scienze Ambientali, Seconda Università di Napoli, Via Vivaldi 43, 81100 Caserta
- Laura Cancellieri*, Via dell'Imbrecciato 79, 00149 Roma
- Severino Costalunga*, Strada per Fratta 43, 33077 Sacile (Pordenone)
- Eva Del Vico*, Via Achille Mauri 11, 00135 Roma
- Simonetta Fascetti*, *Maria Rita Lapenna*, *Rosanna Marino*, Dipartimento di Biologia, Difesa e Biotecnologie Agroforestali, Università della Basilicata, Via Ateneo Lucano 10, 85100 Potenza
- Paola Fortini*, Museo Erbario, Dipartimento STAT, Università del Molise, Contrada Fonte Lappone, 86170 Pesche (Isernia)
- Carmen Gangale*, *Dimitar Uzounov*, Via Spirito Santo 33, 87037 San Fili (Cosenza)
- Leonardo Gubellini*, Centro Ricerche Floristiche Marche, Via Barsanti 18, 61100 Pesaro
- Marco Iocchi*, Via Federico Nansen 54, 00154 Roma
- Edda Lattanzi*, Via V. Cerulli 59, 00143 Roma
- Paolo Lavezzo*, Via Teodosio Macrobio 19, 00136 Roma
- Francesca Lupino*, Via Antonio S. Elia 41/7, 16153 Genova
- Sara Magrini*, Centro Interdipartimentale dell'Orto Botanico, Università della Tuscia, 01100 Viterbo
- Bruno Paura*, Dipartimento S.A.V.A, Università del Molise, Via De Sanctis s.n.c., 86100 Campobasso
- Simonetta Peccenini*, DIP.TE.RIS, Università di Genova, Corso Dogali 1M, 16136 Genova
- Lorenzo Peruzzi*, Dipartimento di Biologia, Unità di Botanica Generale e Sistematica, Università di Pisa, Via Luca Ghini 5, 56126 Pisa
- Leonardo Rosati*, Dipartimento di Biologia Vegetale, Università di Roma "La Sapienza", Piazzale A. Moro 5, 00185 Roma
- Giovanni Salerno*, presso Iuliano, Via E. Carano 27 int. 16, 00172 Roma
- Anna Scoppola*, Dipartimento DECOS, Università della Tuscia, Largo dell'Università, 01100 Viterbo
- Federico Maria Tardella*, Dipartimento di Scienze Ambientali, sez. Botanica ed Ecologia, Università di Camerino, Via Pontoni 5, 62032 Camerino (Macerata)