

## La flora dei Monti Picentini (Campania).

Pars altera: Pyrolaceae - Orchidaceae \*. (1)

BENITO MORALDO \*\*, VINCENZO LA VALVA \*\*,  
MASSIMO RICCIARDI \*\*\*, GIUSEPPE CAPUTO \*\*

\*\* Dipartimento di Biologia vegetale, Via Foria, 223 - 80139 Napoli.

\*\*\* Istituto di Botanica Generale e Sistematica, Facoltà di Agraria - 80055 Portici (NA).

### PYROLACEAE

- \* **Pyrola minor** L. — H ros — Circumbor. — Boschi di faggio. M. Polveracchio: versante N, ai Lagarielli, 1300-1600 m. M. Terminio: versante N, 1600-1750 m.

*Pyrola media* Swartz

Neviere del Sambuco (TEN., 1842b)

Segnalazione dubbia; come già annota TROTTER (1906a), la citazione va riferita probabilmente a *P. minor*.

**Orthilia secunda** (L.) House — Ch rept — Circumbor. — Faggeti elevati di tutti i Picentini, 1300-1700 m.

Segnalaz. preced.: M. Cervialto (TEN., 1831 sub *Pyrola secunda*); M. Accellica, 1300 m (LAC., 1913 sub *Pyrola secunda*); Valle della Caccia (HOFM., 1958 sub *Pyrola secunda*).

- \* **Monotropa hypopitys** L. subsp. **hypophegea** (Wallr.) Soó — G par — Circumbor. — Parassita su radici di *Fagus sylvatica*. M. Terminio: Faggio di Crescenzo, versante NE, 1600 m.

---

Key Words: Vascular Flora, Picentini Mountains, Southern Appennines, Campania.

\* Cfr. Pars prima (Delpinoa, 23-24: 203-291. 1981-82).

(1) Lavoro eseguito con i contributi del C.N.R., Gruppo Biologia Naturalistica, e dell'M.P.I. 60%.

ERICACEAE

**Erica terminalis** Salisb. — P n — W-Medit. (Steno-) — Ambienti rupestri e macchie. Vallone del Triento, 400-500 m. Valle della Caccia: Ripalonga Cerzito, 500-1000 m.

Segnalaz. preced.: Fiume Triento presso Oliveto (GUSS. e TEN., 1842, sub *E. ramulosa*).

**Erica arborea** L. — P n — Steno-Medit. — Stazioni rupestri esposte a S di tutto il massiccio, 400-1300 m.

Segnalaz. preced.: da Bagnoli a Laceno, da Montella ad Acerno, Serralonga, Serra del Castagno (TR., 1906b).

**Arbutus unedo** L. — P n — Steno-Medit. — Boschi di leccio e macchie di sclerofille. M. Vernacolo, 700-1000 m. Vallone di Bagnoli, 600 m. Vallone del Triento, 350 m. Valle della Caccia, 600-1000 m.

Segnalaz. preced.: montagne di Bagnoli (CA. e GUSS., 1812); falde del Terminio (CAS., 1901); Valle della Caccia (LV. et al., 1976-77).

**Arctostaphylos uva-ursi** (L.) Sprengel — Ch suff — Circum-Artico Alpino — Ambienti rupestri. Valle della Caccia, 1000-1600 m.

Segnalaz. preced.: alla Pizzola (GUSS. e TEN., 1842, sub *Arbutus uva-ursi*); M. Accellica: Varco del Paradiso, 1550 m (LAC., 1913).

PRIMULACEAE

**Primula vulgaris** Hudson subsp. **vulgaris** — H ros — Europeo-Caucas. — Boschi diradati e luminosi di tutti i Picentini, 400-1000 m.

Segnalaz. preced.: boschi di Montenero (GUSS. e TEN., 1842, sub *P. acaulis*); Valle del Sabato (AG., 1970-71, sub *P. acaulis*).

**Cyclamen hederifolium** Aiton — G rtb — N-Medit. (Steno-) — Boschi elevati di tutto il massiccio, 700-1200 m.

Segnalaz. preced.: Oliveto (GUSS. e TEN., 1842, sub *C. neapolitanum*); Valle del Sabato (AG., 1970-71, sub *C. neapolitanum*).

Qua e là, nei boschi più mesofili, sono presenti esemplari i cui caratteri corrispondono a quelli di *C. hederifolium* var. *hastatum* Ten., entità peraltro di dubbio valore tassonomico.

\* **Cyclamen repandum** Sm. — G rtb — N-Medit. — Boschi sempreverdi e boscaglie xerofile, 350-600 m.

\* **Anagallis arvensis** L. — T rept (er) — Cosmop. — Campi, incolti e siepi alla base di tutto il massiccio, 250-400 m.

\* **Anagallis foemina** Miller — T rept (er) — Subcosmop. — Radure e luoghi erbosi. M. Mai: all'Acqua Tornola, 750 m. Valle del Sabato, 600 m. Valle della Caccia, 600-700 m.

- \* **Samolus valerandi** L. — H scap — Subcosmop. — Acquitrini e sorgenti. Valle del Tenza, 800 m. Valle della Caccia, 650-800 m.

PLUMBAGINACEAE

- \* **Plumbago europaea** L. — Ch suff — Steno-Medit. — Ambienti rupestri e macereti. Presso Contursi, 250 m.
- \* **Armeria canescens** (Host) Boiss. subsp. **gracilis** (Ten.) Bianchini — H ros — Orof. S-Europ. — Prati e pascoli. M. Terminio: Rupi Falconara, 1200 m. Piani di Montenero, 1000 m, ecc.

**Armeria majellensis** Boiss. subsp. **ausonia** Bianchini — H ros — Orof. S-Europ. — Gramineti e pascoli aridi delle cime più elevate, 1500-1800 m. Segnalaz. preced.: Valle della Caccia (HOFM., 1958, sub *A. vulgaris* var. *majellensis*).

**Armeria macropoda** Boiss. — H ros — Endem. — Praterie alle quote più elevate di tutto il massiccio, 1000-1800 m.

Segnalaz. preced.: alla Pizzola (GUSS. e TEN., 1842, sub *A. scorzoneriaefolia*); Acerno: al Piano di Tanara, 1200 m., M. Cervialto, 1700 m (LAC., 1913); M. Terminio, (FIORI, 1923-29).

Sono senz'altro da escludere dalla flora dei Monti Picentini sia *Armeria alpina* citata da TENORE (1842b) per il M. Terminio e che CASALI (1901) riporta sub *A. elongata* Hoffm. nonché *A. plantaginea* (All.) Willd. che lo stesso CASALI (l.c.) segnala per la vetta del M. Cervialto.

OLEACEAE

- \* **Fraxinus ornus** L. — P m — N-Medit. (Euri-)Pontico — Boscaglie e boschi misti delle pendici basse di tutti i Picentini, 400-1000 m.
- \* **Ligustrum vulgare** L. — P n — Europeo-W-Asiat. — Fruticeti e siepi alle falde dei rilievi del settore meridionale del massiccio, 300-600 m.
- Olea europaea** L. var. **sylvestris** Brot. — P m — Steno-Medit. — Fruticeti e macchie. Presso Salza Irpina, 700 m. M. della Croce: Ripalonga Cerzito, 900 m. Vallone del Tenza, 400 m, ecc.
- Segnalaz. preced.: Boscaglie di Oliveto (GUSS. e TEN., 1842, sub *O. europaea oleaster*).
- \* **Phillyrea latifolia** L. — P n — Steno-Medit. — Boscaglie e macchie termofile. Valle del Tenza, 350-700 m. Valle della Caccia, 350-600 m. M. della Croce: Ripalonga Cerzito, 600 m, ecc.

GENTIANACEAE

**Blackstonia perfoliata** (L.) Hudson subsp. **intermedia** (Ten.) Zeltner — T er — Euri-Medit. — Luoghi erbosi ed incolti. Valle della Caccia, 600-700 m. Valle del Tenza, 800 m, ecc.

Segnalaz. preced.: rupi del Triento (Guss. e Ten., 1842, sub *Chlora intermedia*); tra Serino e Solofra, Bagnoli (Tr., 1910, sub *Chlora intermedia*).

\* **Blackstonia acuminata** (Koch et Ziz) Domin (*B. perfoliata* (L.) Hudson subsp. *serotina* (Koch ex Reichenb.) Vollmann) — T er — Euri-Medit. — Sponde dei corsi d'acqua e luoghi umidi. Fiume Calore: al Vallone della Neve, 750 m. M. Accellica: ai Ninni, 800-900 m. M. Terminio: Piano Acquenere, 1000 m. M. Tuoro: alle falde, 600-800 m., ecc.

\* **Centaureum erythraea** Rafn subsp. **erythraea** — T er — Paleotemp. — Pascoli e siepi di tutto il massiccio, 350-1200 m.

\* **Centaureum pulchellum** (Swartz) Druce — T er — Paleotemp. — Pascoli e luoghi erbosi umidi. M. Terminio: Vallone Matrunolo, 500-600 m. Acqua degli Uccelli, 1300 m. Valle del Sabato, 500-600 m, ecc.

**Gentiana lutea** L. subsp. **lutea** — H scap — Orof. S-Europ. — Pendici erbose. M. Terminio: Vallone del Balordo, versante N, 1300-1700 m.

Segnalaz. preced.: M. Terminio: Vallone del Balordo, 1450 m. (Mor. et al., 1981).

**Gentiana verna** L. subsp. **verna** — H ros — Orof. Eurasiat. — Pascoli elevati. M. Polveracchio: 1600-1790 m.

Segnalaz. preced.: M. Polveracchio, sulla vetta, 1790 m (Lac., 1913, sub *G. verna* var. *aestiva*).

APOCYNACEAE

**Vinca minor** L. — Ch rept — Medio-Europeo-Caucas. — Boscaglie e faggeti bassi di tutto il massiccio, 700-1200 m.

Segnalaz. preced.: Valle della Caccia (Hofm., 1958); Vallone del Sabato (Ag., 1970-71).

**Vinca major** L. subsp. **major** — Ch rept — Euri-Medit. — Siepi e boscaglie rade. Valle del Tenza, 500-600 m. Bagnoli Irpino, 550 m. Senerchia, 600 m, ecc.

Segnalaz. preced.: Oliveto (Guss. e Ten., 1842).

ASCLEPIADACEAE

**Vincetoxicum hirundinaria** Medicus subsp. **hirundinaria** — H scap — Eurasiat. — Luoghi erbosi, sponde dei torrenti e boscaglie rade. M. Terminio: Vallone Matrunolo, 600-900 m. M. Cervialto: Piano Migliato, 1250 m. Valle della Caccia, 600-1000 m. M. Mai: sopra Calvanico, 800 m, ecc.

Segnalaz. preced.: boschi di Montenero (GUSS. e TEN., 1842, sub *Asclepias vincetoxicum*).

**Vincetoxicum hirundinaria** Medicus subsp. **luteolum** (Jord. et Fourr.) La Valva, Moraldo et Caputo — H scap — Orof. SE-Europ. — Luoghi erbosi umidi e boschi ripariali. M. Terminio: Vallone Matrunolo, 600 m.

Segnalaz. preced.: M. Terminio (Lv. et al., 1979-80).

RUBIACEAE

\* **Sherardia arvensis** L. — T er — Subcosmop. — Coltivi e incolti di tutti i Picentini, 200-800 m.

**Asperula aristata** L. fil. subsp. **scabra** (J. et C. Presl) Nyman — H scap — Medit.-Mont. — Ambienti rupestri e sassosi. M. Terminio: Vallone Matrunolo, 500-700 m. Valle del Sabato, 500-600 m. Piano Laceno, 1050 m. M. Boschetiello: Fili del Gaudio, 1500 m, ecc.

Segnalaz. preced.: Oliveto (GUSS. e TEN., 1842, sub *A. longiflora*).

\* **Asperula calabra** (Fiori) Ehrend. et Krendl — Ch suff — Endem. — Pascoli e rupi delle vette più elevate, 1500-1800 m.

\* **Asperula taurina** L. subsp. **taurina** — G rh — Orof. S-Europ. e SW-Asiat. — Boschi misti e faggeti di tutti i Picentini, 600-1500 m.

**Asperula purpurea** (L.) Ehrend. subsp. **purpurea** — H scap (Ch suff) — Orof. SE-Europ. — Prati e pendici sassose. M. Accellica: ai Ninni, 800 m. e a S della vetta, 1600 m. Valle della Caccia, 1500 m. M. Boschetiello: Fili del Gaudio, 1500 m, ecc.

Segnalaz. preced.: alla Pizzola (GUSS. e TEN., 1842, sub *Galium purpureum*); Valle della Caccia (HOFM., 1958, sub *Galium purpureum*).

**Galium rotundifolium** L. — H scap — Orof. W-Asiat. — Faggeti di tutto il massiccio, 700-1600 m.

Segnalaz. preced.: M. Accellica (TR., 1906b); M. Accellica, 1360 m (LAC., 1913).

**Galium odoratum** — G rh — Eurasiat. — Boschi di faggio di tutti i Picentini, 800-1600 m.

Segnalaz. preced.: M. Cervialto (CA. e GUSS., 1812, sub *Asperula odorata*); boschi di Montenero (GUSS. e TEN., 1842, sub *Asperula odorata*); Neviere del Sambuco (TEN., 1842b, sub *Asperula odorata*); M. Accellica (LAC., 1913, sub *Asperula odorata*); Valle della Caccia (HOFM., 1958, sub *Asperula odorata*); Vallone del Sabato (AG., 1970-71, sub *Asperula odorata*).

*Galium palustre* L.

\* Piano Laceno (TR., 1905, sub *G. palustre* var. *constrictum*).

\* **Galium verum** L. subsp. **verum** — H scap — Eurasiat. — Luoghi erbosi e lungo i sentieri. M. Terminio: Vallone Matrunolo, 500-900 m. Valle del Sabato, 500-900 m. M. Tuoro, 800 m, ecc.

*Galium mollugo* L.

Praterie di Montenero (GUSS. e TEN., 1842); Vallone del Sabato (AG., 1970-71).

Entità da noi non ritrovata; queste segnalazioni per i Picentini sono da riferire verosimilmente a *G. lucidum* All. o a *G. corrudifolium* Vill. In base alla letteratura recente, d'altra parte, la diffusione di *G. mollugo* L. s. str. sarebbe limitata alle regioni settentrionali della penisola.

\* **Galium album** Miller — H scap — W-Eurasiat. — Incolti e margini delle strade. Valle della Caccia, 600-800 m. Bagnoli Irpino, 600 m. M. Tuoro, 800-1000 m, ecc.

\* **Galium corrudifolium** Vill. — H scap — Steno-Medit. — Pascoli sassosi. M. Terminio, 800-1600 m. M. Cervarolo, 900-1400 m. M. Altילו, 1000-1300 m. M. Mai, 900-1300 m, ecc.

**Galium lucidum** All. — Ch suff (H scap) — Euri-Medit. — Garighe, pendii sassosi e rupi di tutto il massiccio, 250-1600 m.

Segnalaz. preced.: Oliveto (GUSS. e TEN., 1842); tra Serino e Solofra (TR., 1905); M. Boschetiello (MOR. e LV., 1980).

\* **Galium bernardii** Gren. et Godr. (*G. vitmannii* Ten.) — H scap — Endem. — Rupi e macereti. M. Terminio: versante SW, 800-1000 m.

*Galium glaucum* L.

M. Cervialto (CA. e GUSS., 1812, sub *G. montanum*).

\* **Galium laevigatum** L. — H scap — Orof. Alpico-Appenninico — Faggeti e boscaglie umide di tutti i Picentini, 800-1600 m.

Sono da riferire probabilmente a questa specie le citazioni di *G. aristatum* di CASALE e GUSSONE (1812) per il M. Cervialto e di TROTTER (1905) per i boschi di Serino come pure le segnalazioni di *G. sylvaticum* (TENORE, 1842b) per la Civita e di *G. sylvaticum* var. *aristatum* che FIORI (1923-29) riporta per i monti di Calvanico.

**Galium palaeoitalicum** Ehrend. — Ch pulv — Endem. — Rupi e pareti rocciose. Valle della Caccia: versante SE, 1600 m.

Segnalaz. preced.: Alta Valle della Caccia (Lv. et al., 1976-77; MOR. et al. 1979).

Raro endemismo altomontano già noto per le Alpi Apuane e la Calabria settentrionale e di recente segnalato anche in Campania. La sua distribuzione estremamente frammentaria fa ritenere verosimile una sua condizione relitta.

\* **Galium spurium** L. — T er — Eurasiat. — Coltivi ed incolti. M. Mai: Valle Tornola, 800 m.

**Galium aparine** L. — T scd — Eurasiat. — Siepi e fruticeti di tutto il massiccio, 250-1100 m.

Segnalaz. preced.: Piano Laceno (CAS., 1901).

**Galium tricornutum** Dandy — T er — Euri-Medit. — Incolti e prati xerofili. Oliveto, 400 m.

Segnalaz. preced.: tra Salza e Volturara (Tr., 1906b, sub *G. tricorne*).

**Galium parisiense** L. — T er — Euri-Medit. — Radure e pascoli aridi. M. Boschetiello: Fili del Gaudo, 1500 m.

Segnalaz. preced.: Bagnoli (CA. e GUSS., 1812); Oliveto (GUSS. e TEN., 1842, sub *G. anglicum*).

**Cruciata laevipes** Opiz — H scap — Eurasiat. — Siepi e cespuglieti di tutti i Picentini, 400-1300 m.

Segnalaz. preced.: praterie di Montenero (GUSS. e TEN., 1842, sub *Valantia cruciata*); Vallone del Sabato (AG., 1970-71, sub *Galium cruciatum*).

**Cruciata glabra** (L.) Ehrend. — H scap — Eurasiat. — Margini dei boschi e fruticeti. M. Terminio: Campolaspierto, 1200 m. Valle della Caccia: verso la Pizzola, 1300 m. Valle del Tenza, 500-800 m, ecc.

Segnalaz. preced.: praterie di Montenero (GUSS. e TEN., 1842, sub *Valantia glabra*); Monte Salvatore di Montella (Tr., 1908, sub *Galium vernum*).

**Cruciata pedemontana** (Bellardi) Ehrend. — T er — Euri-Medit. — Pascoli e piani carsici. M. Terminio: Campolaspierto, 1200 m. M. Calvello: versante SW, 1200-1400 m. M. Pollaro, 1200 m. Caposele, 400 m, ecc.

Specie solo recentemente indicata anche in Campania (MORALDO et al., 1979), unica regione del meridione d'Italia per la quale essa non risultava ancora segnalata.

\* **Rubia peregrina** L. — P l — Steno-Medit. - Macarones. — Boschi di sclerofille e siepi della fascia basale. M. Vernacolo: al Salvatore, 500 m. Valle della Caccia, 500-700 m. Contursi, 200 m, ecc.

CONVOLVULACEAE

*Cuscuta europaea* L.

Praterie di Montenero (GUSS. e TEN., 1842).

\* ***Cuscuta epithymum*** (L.) L. — T par — Eurasiat. temp. — Parassita su Leguminose. M. Terminio: Acqua degli Uccelli, 1400 m.; Acquenere, 1000 m. M. Accellica: ai Ninni, 800-1000 m. M. Raia della Licina, 1450 m, ecc.

\* ***Cuscuta kotskyi*** Desmoulins — T par — Steno-Medit. — Parassita su *Daphne alpina*. M. Vernacolo, 1350 m.  
Entità nuova per la Campania indicata finora in Italia solo per l'Appennino parmigiano, Abruzzo e Sicilia da PIGNATTI (1982) e da FIORI (1923-29) anche per l'arco alpino.

\* ***Cuscuta planiflora*** Ten. — T par — Euri-Medit. — Parassita su Leguminose, Ombrellifere e Composite. M. Vernacolo, 1350 m.

***Calystegia silvatica*** (Kit.) Griseb. — H scd — SE-Europ. — Boscaglie e siepi nella parte bassa di tutto il massiccio, 300-350 m.

Segnalaz. preced.: praterie di Montenero (GUSS. e TEN., 1842 sub *Convolvulus sylvestris*).

***Convolvulus cantabrica*** L. — H scap — Euri-Medit. — Pascoli e campi aridi. Valle del Tenza, 450-800 m. Tra Oliveto e Senerchia, 400-600 m.

Segnalaz. preced.: Oliveto (GUSS. e TEN., 1842).

\* ***Convolvulus arvensis*** L. — G rh — Cosmop. — Siepi, coltivi e incolti nella fascia basale di tutto il massiccio, 300-700 m.  
Oltre ad individui del tutto glabri sono frequenti esemplari che, per la loro pelosità più o meno abbondante, potrebbero essere ascritti alla var. *montanus* N. Terracc. entità di dubbio valore tassonomico.

***Convolvulus elegantissimus*** Miller (*Convolvulus althaeoides* L. subsp. *tenuissimus* (Sm.) Stace) — H scd — E-Medit. (Steno-) — Pendici aride e sassose. Salza Irpina, 500 m.

Segnalaz. preced.: Salza Irpina (CAS. e FERR., 1900, sub *C. tenuissimus*).

BORAGINACEAE

***Heliotropium europaeum*** L. — T er — Euri-Medit.-Turan. — Coltivi e ambienti ruderali. Presso Senerchia, 600 m.

Segnalaz. preced.: Oliveto (GUSS. e TEN., 1842).

***Lithospermum officinale*** L. — H scap — Eurosib. — Stazioni rupestri e sassose di tutto il massiccio, 800-1200 m.



Segnalaz. preced.: Montenero (GUSS. e TEN., 1842); M. Terminio (CAS. e FERR., 1900); tra Acerno e Bagnoli (LAC., 1913).

**Buglossoides purpureocoerulea** (L.) I. M. Johnston — H scap — S-Europ. — Pontico — Boscaglie e boschi di caducifoglie di tutto il massiccio, 400-900 m.

Segnalaz. preced.: M. Terminio, presso Salza Irpina, Monti di Bagnoli (CAS., 1901, sub *Lithospermum purpureo-coeruleum*).

- \* **Onosma javorkae** L. — Ch suff — SE-Europ. (Anfiadr.) — Garighe e ambienti rupestri di tutto il massiccio, 600-1000 m.

Sono verosimilmente da riferire a questa entità le segnalazioni di TROTTER (1906b) relative a *O. echioides* var. *stellulatum* tra Montella e Acerno e di LACAITA (1913) di *O. montanum* per il M. Accellica. Tali entità, come già ripetutamente indicato (FIORI, 1923-29; TUTIN et al., 1964-80; PIGNATTI, 1982), sono da escludere dalla flora italiana.

**Cerlinthe auriculata** Ten. — H scap — Endem. — Faggeti di tutto il massiccio, 1100-1600 m.

Segnalaz. preced.: Piano Laceno e Bagnoli (CA. e GUSS., 1812, sub *C. minor*); M. Cervialto (TEN., 1824-29 sub *C. minor*); M. Polveraccio, 1650 m (LAC., 1913 sub *C. minor* var. *maculata*).

- \* **Cerlinthe major** L. subsp. **gymnandra** (Gasparr.) Rouy — T er — Steno-Medit. — Margini dei coltivi e siepi alla base dei rilievi, 300-900 m.

**Echium italicum** L. — H bien — Euri-Medit. — Prati aridi e margini delle strade. Da Piano del Dragone a Montella, 600-900 m. Presso Solofra, 600 m. Ponte Romito, 450 m. Piani di Montenero, 900-1000 m, ecc.

Segnalaz. preced.: Oliveto (GUSS. e TEN., 1842).

**Echium vulgare** L. var. **vulgare** — H bien — Europ. — Luoghi erbosi e pascoli di tutti i Picentini, 900-1800 m.

Segnalaz. preced.: Acqua della Pietra (TEN., 1842b); tra Montella ed Acerno (TR., 1906b, sub *E. vulgare* var. *pustulatum*).

**Echium vulgare** L. var. **grandiflorum** Caruel — H bien — Endem. (?) — Pascoli assolati e prati aridi della zona bassa e media di tutti i Picentini, 600-1300 m.

Segnalaz. preced.: Acerno al Piano di Tanara, 1150 m (LAC., 1921).

Questa entità rappresenterebbe una buona varietà di *E. vulgare* (KLOTZ, *in litt.*, 6. VIII. 1976) che tende a sostituire il tipo nelle zone submontane aride dell'Europa meridionale. In effetti la maggior parte degli esemplari di *E. vulgare* dei Monti Picentini sono da riferire a questa varietà.

- \* **Echium plantagineum** L. — H bien — Euri-Medit. — Luoghi erbosi aridi. Piano del Dragone, 650 m. Contursi, 200 m. Presso Oliveto, 400 m, ecc.

- \* **Pulmonaria vallsarcae** A. Kerner — H scap — Endem. — Faggeti e boschi di latifoglie di tutto il massiccio, 600-1700 m.

Sono certamente da riferire a questa specie le segnalazioni di *Pulmonaria officinalis* per i boschi di Montenero (Guss. e TEN., 1842) e per il Vallone del Sabato (AG., 1970-71).

**Symphytum officinale** L. subsp. **officinale** — G rh — Europeo-Caucas. — Boschi di caducifoglie di tutti i Picentini. M. Terminio: presso la Civita, 620 m; Vallone dell'Asino, 600 m. M. Polveracchio, Caserma del Gaudò, 1000 m.

Segnalaz. preced.: M. Cervialto (CA. e Guss., 1812).

- \* **Symphytum tuberosum** L. subsp. **angustifolium** (A. Kerner) Nyman — G rh — SE-Eurp. (Subpontico) — Boscaglie e cedui. M. Terminio: alla Civita, 620 m; Valle del Sabato, 400-500 m; Vallone dell'Asino, 600 m.

- \* **Symphytum bulbosum** C. Schimper — G rh — SE - Europ. — Boschi e macchie. M. Accellica: Vallone del Calore, 1000 m. Alta Valle del Sabato, 800 m, ecc.

**Anchusa italica** Retz (*Anchusa azurea* Miller) — T er — Euri-Medit. — Margini delle strade e coltivi. M. Terminio: Valle del Sabato, 400-500 m. M. Tuoro, 600 m. Presso Montella, 500 m. Presso Acerno, 750 m, ecc.

Segnalaz. preced.: Oliveto (Guss. e TEN., 1842, sub *A. italica*).

**Anchusa barrelieri** (All.) Vitman — H scap — Orof. NE-Medit. — Faggeti radi. M. Terminio: Vallone Matrunolo, 700 m.

Segnalaz. preced.: M. Cervialto (TEN., 1831); Piano Laceno (CAS., 1901).

Per la nomenclatura di questa entità ci siamo uniformati a PIGNATTI (1982). Di recente peraltro VURAL e KIT TAN (1983) hanno ritenuto che *A. barrelieri* presenti caratteri differenziali tali da consentire la sua segregazione nel nuovo genere *Cynoglottis*.

- \* **Anchusa cretica** Miller (*Lycopsis variegata* Auct. non L.) — T er — NE-Medit. (Steno-) — Cespuglieti e coltivi abbandonati nelle zone basali di tutti i Picentini, 300-500 m.

- \* **Borago officinalis** L. — T er — Euri-Medit. — Incolti, campi ed ambienti antropizzati di tutto il massiccio, 300-900.

*Myosotis arvensis* Hill

Piano di Sazzano (CAS., 1901).

- \* **Myosotis discolor** Pers. subsp. **discolor** — T er — Medit. Atl. (Euri-) — M. Terminio: Acqua degli Uccelli, 1200 m, M. Polveracchio: ai Lagarielli, 1400-1600 m, ecc.

**Myosotis sylvatica** Hoffm. subsp. **elongata** (Strobl) Grau — H scap — Endem. — Boscaglie e faggeti di tutto il massiccio, 700-1700 m.

Segnalaz. preced.: M. Cervialto, 1300 m (LAC., 1913).

In tutti i M. Picentini gli individui presentano caratteri intermedi tra la subsp. *cyanea* (Boiss. et Heldr.) Vestergren e la subsp. *elongata* (Strobl) Grau e pertanto non risulta agevole la loro attribuzione all'una o all'altra delle due entità.

*Myosotis alpestris* F.W. Schmidt

M. Terminio (CAS. e FERR., 1900, sub *M. pyrenaica*); vetta del M. Cervialto (CAS., 1901, sub *M. pyrenaica*).

\* **Myosotis ambigens** (Béguinot) Grau — H scap — Endem. — Pascoli sassosi delle vette più elevate, 1300-1800 m.

*Myosotis scorpioides* L.

Segnalaz. preced.: Montenero, 1838, *Gussone e Tenore* (NAP!, sub *M. micrantha*).

**Cynoglossum officinale** L. — H bien — Eurosib. — Boscaglie e siepi. M. Terminio: Campolasperto, 1200 m; Piano di Verteglia, 1200 m; Colla di Basso, 1500 m. M. Cervialto, 900-1300 m, ecc.

Segnalaz. preced.: Neviere del Sambuco (TEN., 1842b).

*Cynoglossum columnae* Ten.

Tra Bagnoli e Laceno, Piano Laceno e Piano del Dragone (TR., 1905).

**Cynoglossum creticum** Miller — H bien — Euri-Medit. — Margini delle boscaglie e dei faggeti di tutti i Picentini, 500-1600 m.

Segnalaz. preced.: Oliveto (GUSS. e TEN., 1842, sub *C. pictum*); M. Terminio e presso Volturara (CAS., 1901).

*Cynoglossum germanicum* Jacq.

Acerno alla Toppa del Magnone, 1250 m (LAC., 1913, sub *C. montanum*).

**Solenanthus apenninus** (L.) Fischer et C.A. Meyer — H bien — Endem. — Radure tra i faggeti di tutto il massiccio, 900-1400 m.

Segnalaz. preced.: boschi di Montenero (GUSS. e TEN., 1842, sub *Cynoglossum apenninum*); Piana di Verteglia (TEN., 1842b, sub *Cynoglossum apenninum*).

#### VERBENACEAE

**Verbena officinalis** L. — H scap — Subcosmop. — Margini delle vie e ambienti ruderali della fascia basale e media di tutto il massiccio, 300-900 m.

Segnalaz. preced.: presso Serino (CAS., 1901).

LABIATAE

**Ajuga reptans** L. — H rept — Europeo-Caucas. — Boscaglie miste e faggeti di tutti i Picentini, 600-1300 m.

Segnalaz. preced.: Oliveto (GUSS. e TEN., 1842); Vallone del Sabato (AG., 1970-71).

**Ajuga tenorei** C. Presl (*A. acaulis* Brocchi) — H ros — Endem. — Luoghi erbosi e vallecole riparate. M. Cervialto: versante S, 1700 m.

Segnalaz. preced.: M. Cervialto (CAS. e FERR., 1900, sub *A. acaulis*); M. Cervialto, 1780 m (LAC., 1913 sub *A. acaulis*).

**Teucrium siculum** (Rafin.) Guss. (*T. scorodonia* L. subsp. *euganeum* (Vis.) Arcangeli) — H scap — Endem. — Boschi, boscaglie e siepi di tutti i Picentini, 500-900 m.

Segnalaz. preced.: tra Serino e Solofra e sopra Salza Irpina (TR., 1905).

Da riferire qui, come già annota TROTTER (1905), la segnalazione relativa a *T. scorodonia* per Montenero di GUSSONE e TENORE (1842).

*Teucrium scordium* L. subsp. *scordioides* (Schreber) Arcangeli

Oliveto (GUSS. e TEN., 1842 sub *T. scordioides*); tra Bagnoli e Lacedo (TR., 1910).

**Teucrium chamaedrys** L. — Ch suff — Euri-Medit. — Pascoli aridi e radure di tutto il massiccio, 500-1200 m.

Segnalaz. preced.: Montenero (GUSS. e TEN., 1842).

- \* **Teucrium flavum** L. subsp. **flavum** — Ch suff — Steno-Medit. — Dossi e versanti assolati. M. Terminio: Vallone Matrunolo, 600-800 m. Valle del Calore: Rupi Camerelle, 800 m. Monte Cervialto: Vallone Caliendo, 600-700 m.

**Teucrium montanum** L. — Ch suff — Orof. S-Europ. — Pascoli sassosi e stazioni rupestri della fascia medio-alta di tutto il massiccio, 900-1800m.

Segnalaz. preced.: M. Terminio (CA. e GUSS., 1812, sub *T. supinum*); praterie della Pizzola (GUSS. e TEN., 1842); Valle della Caccia (HOFM., 1958); M. Boschetiello, 1450 m. (MOR. e LV., 1980).

- \* **Teucrium capitatum** L. — Ch suff — Steno-Medit. — Xerogramineti e pendici erbose assolate. M. Terminio: Rupi del Salvatore, 1300 m. M. Raia, 900-1000 m. Valle della Caccia: Ripalonga Cerzito, 600-700 m. Sotto Acerno, ecc.

**Scutellaria columnae** All. subsp. **columnae** — H scap — NE-Medit. Mont. — Boschi misti e cespuglieti. M. Terminio: Vallone Matrunolo, 500-800 m. M. Accellica: Vallone della Neve, 900 m; ai Ninni, 800-1000 m. Volturara: a Pioppeto, 1000 m. Piani di Montenero, 1000 m, ecc.

Segnalazione preced.: boschi di Montenero (Guss. e TEN., 1842); M. Terminio (CAS., 1901).

In tutti i popolamenti osservati sui Picentini gli individui presentavano caratteri intermedi tra la subsp. *columnae* e la subsp. *gussonii* (Ten.) Rech fil.

*Marrubium vulgare* L.

Presso Oliveto (Guss. e TEN., 1842); presso Volturara (CAS., 1901).

**Sideritis romana** L. subsp. **romana** — T er — Steno-Medit. — Luoghi erbosi aridi. M. Terminio: Vallone Matrunolo, 500-750 m. Valle della Caccia, 800 m. M. Boschetiello: Fili del Gaudio, 1500 m, ecc.

Segnalaz. preced.: S. Lucia di Serino (CAS. e FERR., 1900).

**Melittis melissophyllum** L. subsp. **albida** (Guss.) P.W. Ball — H scap — SE-Europ. - W-Asiat. — Boschi misti e faggeti di tutti i Picentini, 700-1100 m.

Segnalaz. preced.: boschi della Pizzola (Guss. e TEN., 1842, sub *M. grandiflora*); M. Accellica, 1300 m (LAC., 1913).

**Galeopsis angustifolia** Ehrh. ex Hoffm. — T er — N-Medit. (Euri-) — Prati xerofili e margini dei sentieri. Piani di Montenero, 900-1000 m.

Segnalaz. preced.: Oliveto (Guss. e TEN., 1842); tra Bagnoli e Lacedo (Tr., 1910, sub *G. ladanum* var. *angustifolia*).

- \* **Galeopsis pubescens** Besser — T er — Centroeurop. — Boscaglie rade e fruticeti. M. Terminio: Vallone Matrunolo, 800-900 m. M. Cervialto: presso il Piano Migliato, 1200 m, ecc.

Questa entità, diffusa secondo FIORI (1923-29) qua e là nella penisola fino all'Avellinese, in flore recenti (ZANGHERI, 1976; PIGNATTI, 1982) viene esclusa dalle regioni a S della Toscana. Questo suo ritrovamento sui Picentini conferma la sua presenza almeno in Campania.

**Galeopsis tetrahit** L. — T er — Eurasiat. — Luoghi erbosi e radure. M. Polveraccio: Valle delle Tavole, 1000 m. M. Terminio: Acquenere, 1000 m, ecc.

Segnalaz. preced.: boschi di Montenero (Guss. e TEN., 1842).

- \* **Lamium garganicum** L. subsp. **garganicum** — H scap — Medit.-Mont. — Ambienti rupestri e ghiaioni talora ai margini dei boschi di faggio. M. Terminio: Vallone Matrunolo, 1000 m; Vallone del Balordo, 1500 m. Montagnone di Nusco, 900 m, ecc.

- \* **Lamium garganicum** L. subsp. **laevigatum** Arcangeli — H scap — Medit.-Mont. — Pendici detritiche e macereti. M. Terminio: Vallone Matrunolo, 1000 m.

**Lamium flexuosum** Ten. — H scap — Medit.-Mont. — Boscaglie e faggeti di tutto il massiccio, 600-1600 m.

Segnalaz. preced.: boschi di Montenero (Guss. e TEN., 1842); Vallone del Sabato (AG., 1970-71).

- \* **Lamium maculatum** L. — H scap — Eurasiat. — Boscaglie e siepi della zona basale di tutti i Picentini, 300-700 m.
- \* **Lamium bifidum** Cyr. subsp. **bifidum** — T er — Steno-Medit. — Ambienti ruderali ed incolti della fascia basale di tutto il massiccio, 300-800 m.
- \* **Lamium purpureum** L. — T er — Eurasiat. — Margini delle strade e siepi. M. Terminio: Valle del Sabato, 500-1100 m. Vallone del Tusciano, 850 m, ecc.
- \* **Lamium amplexicaule** L. subsp. **amplexicaule** — T er — Paleotemp. — Campi abbandonati e ambienti antropizzati. Vallone del Tusciano: sotto Acerno, 650 m.
- \* **Ballota nigra** L. subsp. **foetida** (Vis.) Hayek — H scap — Submedit.-Subatl. — Boscaglie ed incolti. M. Terminio: Valle del Sabato, 500-600 m; Vallone Matrunolo, 600-700 m. Piana del Dragone, 650 m. Vallone Pinzarrino, 800 m, ecc.

**Stachys officinalis** (L.) Trevisan subsp. **officinalis** — H. scap — Europeo-Caucas. — Boschi misti. M. Mai: sopra Calvanico, 800 m.

Segnalaz. preced.: praterie di Montenero (Guss. e TEN., 1842, sub *Betonica stricta*).

**Stachys germanica** L. subsp. **germanica** — H scap — Euri-Medit. — Gramineti e luoghi erbosi. Piano Laceno, 1050 m. M. Tuoro, 1200 m. M. Cervialto: Piano Migliato, 1200 m, ecc.

Segnalaz. preced.: lungo la via per Salerno (CAS., 1901).

- \* **Stachys salviifolia** Ten. — H scap — NE-Medit. — Siepi e margini dei sentieri. M. Terminio: Vallone dell'Asino, 500 m; Valle del Sabato, 600-1000 m. Tra S. Stefano del Sole e Volturara, 400-650 m. M. Boschettiello: Fili del Gaudio, 1500 m. Piano dei Vaccari, 1180 m, ecc.

**Stachys heraclea** All. — H scap — NW-Medit. - Mont. — Pendici aride e margini delle strade. Tra Contursi e Calabritto, 200 m.

Segnalaz. preced.: M. Cervialto (CAS., 1901).

**Stachys sylvatica** L. — H scap — Eurosib. — Boscaglie miste e faggeti di tutto il massiccio, 800-1400 m.

Segnalaz. preced.: boschi di Montenero (Guss. e TEN., 1842).

**Stachys recta** L. subsp. **recta** — H scap — Orof. N-Medit. — Boschi degradati e cespuglieti. M. Vernacolo, 700-900 m.

Segnalaz. preced.: da Bagnoli al Lago Laceno (TR., 1906a).

- \* **Stachys recta** L. subsp. **grandiflora** (Caruel) Arcangeli var. **hirta** (Ten.) Moraldo, La Valva, Ricciardi et Caputo, comb. nov. (Bas. *Stachys recta* L. var. *hirta* Ten., Syll. pl. Fl. Neapol. in Fl. Napol., 4: 84, 1830) — H scap — Endem. — Ambienti rupestri. M. Terminio: dalle Rupi del Salvatore alla vetta, 1300-1800 m. M. Cervialto, 1800 m.  
Dopo il confronto con i saggi dell'Erbario Tenore, abbiamo ritenuto possibile attribuire le piante da noi raccolte alla var. *hirta* per la loro fitta villosità.
- \* **Stachys recta** L. subsp. **subcrenata** (Vis.) Briq. var. **subcrenata** — H scap — Orof. N-Medit. — Pascoli sassosi e macereti di tutti i Picentini, 700-1800 m.
- \* **Stachys annua** (L.) L. subsp. **annua** — T er — Cosmop. — Prati e campi aridi. Oliveto, 350 m. Valle della Caccia, 600 m, ecc.
- \* **Stachys ocymastrum** (L.) Briq. — T er — W-Medit. (Steno-) — Coltivi e pascoli xerofili. Presso Oliveto, 850 m. Contursi, 250 m, ecc.
- \* **Nepeta cataria** L. — H scap — E-Medit. - Turan. — Siepi e luoghi erbosi umidi. M. Terminio: Valle del Sabato a Serralonga, 650-800 m. M. Accellica: ai Ninni, 900-1000 m.

*Glechoma hederacea* L.

Nelle siepi di Oliveto (Guss. e TEN., 1842).

**Prunella laciniata** (L.) L. — H scap — Euri-Medit. — Pascoli e prati di tutti i Picentini, 300-1600 m.

Segnalaz. preced.: Monti sopra Volturara (CAS., 1901, sub *Brunella vulgaris* var. *laciniata*); Salza Irpina (TR., 1905, sub *Brunella vulgaris* var. *laciniata*); fonti del Serino (TR., 1906a, sub *Brunella vulgaris* var.  $\times$  *intermedia*); Acerno: Madonna delle Grazie, 600 m (LAC., 1921, sub *Brunella laciniata* var. *pinnatifida*).

**Prunella vulgaris** L. — H scap — Circumbor. — Luoghi erbosi e siepi di tutto il massiccio, 500-1200 m.

Segnalaz. preced.: praterie di Montenero (Guss. e TEN., 1842).

- \* **Melissa officinalis** L. subsp. **altissima** (Sm.) Arcangeli (*M. romana* Miller) — H scap — Steno-Medit. (?) — Ambienti ombrosi e luoghi umidi. M. Terminio: torrente Matrunolo, 700 m. M. Tuoro: alle falde, 800 m. Vallone del Tenza, 600 m.

**Satureja montana** L. subsp. **montana** — Ch suff — Orof. W-Medit — Luoghi aridi pietrosi e rupi delle basse e medie pendici di tutto il massiccio, 500-1200 m.

Segnalaz. preced.: Valle della Caccia (HOFM., 1958).

**Micromeria juliana** (L.) Bentham ex Reichenb. — Ch suff — Steno-Medit. — Pendici detritiche consolidate e rupi assolate. Valle della Caccia, 600 m. Senerchia, 600 m. M. Monna: alle falde, 700 m, ecc.

Segnalaz. preced.: muri di Oliveto (Guss. e TEN., 1842, sub *Satureja juliana*).

**Micromeria graeca** (L.) Bentham ex Reichenb. subsp. **tenuifolia** (Ten.) Nyman — Ch suff — Steno-Medit. — Stazioni rupestri e muri di tutto il massiccio, 400-1000 m.

Segnalaz. preced.: colline di Oliveto (Guss. e TEN., 1842, sub *Satureja tenuifolia*).

Probabilmente va qui riferita anche la segnalazione di *Satureja graeca* (Guss. e TEN., 1842) per i muri di Oliveto.

\* **Micromeria graeca** (L.) Bentham ex Reichenb. subsp. **fruticulosa** (Bertol.) Guinea — Ch suff — Endem. — Pascoli sassosi e rupi. M. Terminio: Vallone Matrunolo, 400-900 m; Valle del Sabato, 500-1000 m.

\* **Calamintha grandiflora** (L.) Moench — H scap — Medit.-Mont. — Boschi di faggio delle principali vette, 1200-1700 m.

\* **Calamintha sylvatica** Bromf. subsp. **sylvatica** — H scap — Europeo-Caucas. — Fruticeti e boscaglie rade. M. Terminio: Vallone Matrunolo, 400-700 m. M. Vernacolo: vers. W, 500 m. Valle del Calore: Rupi Camerelle, 800 m, ecc.

\* **Calamintha sylvatica** Bromf. subsp. **ascendens** (Jordan) P.W. Ball — H scap — Europeo-Caucas. — Stazioni rupestri e gramineti. M. Terminio: Valle del Sabato, 500-900 m. Da Bagnoli Irpino a Piano Laceno, 600-1050 m. Valle della Caccia, 600-800 m, ecc.

**Calamintha nepeta** (L.) Savi subsp. **nepeta** — H scap (Ch suff) — Medit.-Mont. (Euri-) — Ambienti ruderali e bordi delle strade. M. Terminio: Vallone Matrunolo, 500-900 m. Presso Montella, 600 m. Presso Acerno, 750 m, ecc.

Segnalaz. preced.: boschi di Montenero (Guss. e TEN., 1842, sub *Melissa calamintha*); Bagnoli (Tr., 1908, sub *Satureja calamintha*).

*Acinos alpinus* (L.) Moench s.l.

Acerno al Piano di Tanara, 1100 m; M. Polveracchio, 1780 m (Lac., 1913, sub *Calamintha pseudacinos*); Valle della Caccia (Mart. et al., 1974-75); M. Boschetiello, 1450 m (Mor. e Lv., 1980).

Nelle nostre raccolte non figurano esemplari che possano chiaramente essere riferiti ad *A. alpinus*; numerosi sono, al contrario, i saggi che presentano caratteri intermedi tra questa entità ed *A. suaveolens* (Sm.) G. Don fil.

*Acinos alpinus* (L.) Moench subsp. **majoranifolius** (Miller) P.W. Ball  
M. Cervialto (Cas., 1901, sub *Calamintha patavina*).



Segnalazione dubbia trattandosi di un'entità probabilmente da escludere dalla flora italiana (PIGNATTI, 1982).

- \* **Acinos suaveolens** (Sm.) G. Don fil. — Ch suff — NE-Medit. — Xerogramineti e pendici sassose di tutti i Picentini, 500-1800 m. PIGNATTI (1982) cita questa specie solo per la Puglia e la Basilicata; a quanto abbiamo potuto accertare dall'esame dell'abbondante materiale raccolto questa entità risulta notevolmente diffusa anche sui Monti Picentini.

*Acinos arvensis* (Lam.) Dandy

Praterie di Montenero (Guss. e TEN., 1842, sub *Thymus acinos*); Piano Laceno (CAS., 1901, sub *Calamintha acinos*).

**Clinopodium vulgare** L. subsp. **vulgare** — H scap — Circumbor. — Pascoli aridi e stazioni rupestri. M. Terminio: Valle del Sabato, 500-900 m. Piano Laceno, 1050 m.

Segnalaz. preced.: Montenero (Guss. e TEN., 1842); Valle della Caccia (HOFM., 1958, sub *Satureja vulgaris*); Vallone del Sabato (AG., 1970-71, sub *Satureja vulgaris*).

- \* **Clinopodium vulgare** L. subsp. **arundanum** (Boiss.) Nyman — H scap — Circumbor. — Luoghi erbosi e radure. M. Terminio: Vallone Matrুনো, 500-900 m; Rupi Falconara, 1200 m; al Salvatore, 1300 m. M. Cervialto: Piano Migliato, 1250 m. M. Polveracchio: Fili del Gaudo, 1500 m, ecc.

Secondo le recenti vedute di GREUTER e RAUS (1984) che riprendono le conclusioni cui era già pervenuto BRIQUET (1897), non vi sarebbero attualmente sufficienti ragioni per smembrare il genere *Satureja* nei generi *Micromeria*, *Calamintha*, *Acinos* e *Clinopodium*. Ci è sembrato peraltro opportuno, al momento, di mantenere tale distinzione; abbiamo pertanto inteso il genere *Satureja* in senso più restrittivo attenendoci alle vedute di TUTIN et al., (1964-80) e di PIGNATTI (1982).

**Hyssopus officinalis** L. subsp. **officinalis** — Ch suff — Orof. Eurasiat. (Substeppe) — Prati aridi e rupi. M. Terminio: Rupi del Salvatore, versante W, 1000-1500 m.

Segnalaz. preced.: Colla di Basso (TR., 1910).

**Origanum heracleoticum** L. — H scap — SE-Medit. (Steno-) — Fruticeti e margini dei boschi di tutto il massiccio, 600-1300 m.

Segnalaz. preced.: Montenero (Guss. e TEN., 1842, sub *O. virens*); Volturara (CAS., 1901, sub *O. virens*).

- \* **Origanum vulgare** L. — H scap — Eurasiat. — Cespuglieti e radure. M. Mai, 700-1300 m. Croci d'Acerno, 800-1000 m. Piano di Montenero, 1000-1100 m, ecc.

**Thymus striatus** Vahl — Ch rept — SE-Europ. — Prati aridi e stazioni rupestri alle quote più elevate, 1500-1800 m.

Segnalaz. preced.: M. Accellica, 1300 m; M. Polveracchio, 1780 m (LAC., 1913, sub *Th. acicularis* var. *stabianus*); Valle della Caccia (HOFM., 1958); M. Boschetiello, 1450 m; M. Altילו, 1400 m (MOR. e Lv., 1980).

**Thymus longicaulis** C. Presl — Ch suff (rept) — Euri-Medit. — Gramineti e pascoli sassosi di tutti i Picentini, 600-1200 m.

Segnalaz. preced.: Acerno, 950 m (LAC., 1913, sub *Th. serpyllum* var. *longicaulis*).

**Thymus pulegioides** L. (*Th. chamaedrys* Fries sensu J alas) — Ch suff — Eurasiat. — Luoghi erbosi di tutto il massiccio, 900-1700 m.

Segnalaz. preced.: M. Cervialto 1550-1780 m.; M. Polveracchio, 1790 m (LAC., 1913, sub *Th. serpyllum* subsp. *subcitratus* var. *pachyderma*).

Secondo LACAITA (1913) queste sue segnalazioni di *Th. pulegioides* (su attribuzioni dovute a Béguinot) che, seguendo PIGNATTI (1982) abbiamo sinonimizzato con *Th. pulegioides*, altro non sono che varianti di *Th. longicaulis* dovute a particolari condizioni stazionali.

*Thymus serpyllum* L.

Montenero (GUSS. e TEN., 1842); Acqua della Pietra a Serino (TEN., 1842b); M. Terminio, Monti di Bagnoli, M. Cervialto, da Bagnoli al Lago Laceno (CAS., 1901); Valle della Caccia (MART. et al., 1974-75).

Alla luce delle più recenti acquisizioni *Th. serpyllum* s. str. sarebbe da escludere dalla flora italiana; è perciò verosimile che le citazioni sopra riportate debbano essere riferite alla specie precedente oppure ad altre entità del ciclo di *Thymus serpyllum*.

**Mentha pulegium** L. — H scap — Subcosmop. — Ambienti umidi e semipalustri. M. Terminio: Piano d'Ischia, 1200 m. Piano Laceno, 1050 m. M. Altילו: Piano Migliaro, 800 m. Valle della Caccia, 600-1000 m, ecc.

Segnalazioni preced.: Piano Laceno (CAS. e FERR., 1900).

**Mentha aquatica** L. — H scap — Subcosmop. — Acquitrini e canali. M. Terminio: Piano d'Ischia, 1200 m. Piano Laceno, 1050 m. Vallone del Tusciano, 800 m, ecc.

Segnalaz. preced.: Oliveto presso il Sele (GUSS. e TEN., 1842).

\* **Mentha suaveolens** Ehrh. subsp. **suaveolens** — H scap — Euri-Medit. — Ambienti umidi e terreni inondati. M. Terminio: Vallone Matrunolo, 500-900 m. Fiume Calore: al Ponte Varo, 600 m. Piano Laceno, 1050 m.

**Mentha longifolia** (L.) Hudson — H scap — Paleotemp. — Luoghi erbosi lungo i corsi d'acqua. M. Terminio: Valle del Sabato, 850 m. Vallone del Tenza, 800 m.

Segnalaz. preced.: Oliveto (GUSS. e TEN., 1842, sub *M. sylvestris*).

\* **Rosmarinus officinalis** L. — P n — Steno-Medit. — Coltivato e talora subspontaneo nelle zone basse in prossimità delle abitazioni, 300-900 m.

\* **Salvia sclarea** L. — H bien — Euri-Medit. — Incolti e cespuglieti. Senerchia, 600 m. Calabritto, 400 m.

*Salvia argentea* L.

Volturara e falde del M. Terminio (CAS. e FERR., 1900).

**Salvia glutinosa** L. — H scap — Orof. Eurasiat. — Faggeti umidi e lungo i corsi d'acqua su tutti i Picentini, 800-1500 m.

Segnalaz. preced.: Valle della Caccia (HOFM., 1958).

\* **Salvia pratensis** L. subsp. **haematodes** (L.) Arcangeli — H scap — Euri-Medit — Campi ed incolti. Piana del Dragone, 650 m.

**Salvia verbenaca** L. — H scap — Medit.-Atl. — Lungo i sentieri e negli ambienti antropizzati di tutti i Picentini, 400-1100 m.

Segnalaz. preced.: Oliveto (GUSS. e TEN., 1842).

#### SOLANACEAE

**Atropa bella-donna** L. — H scap — Medit.-Mont. — Radure e margini dei faggeti di tutto il massiccio, 900-1600 m.

Segnalaz. preced.: a Bagnoli ed al Monte Cervialto (CA. e GUSS., 1812); M. Cervialto (TEN., 1831); boschi della Pizzola (GUSS. e TEN., 1842); M. Terminio (CAS. e FERR., 1900); M. Accellica, 1350 m (LAC., 1913).

**Hyoscyamus niger** L. — H bien — Eurasiat. — Luoghi erbosi ed incolti. Piana del Dragone, 650 m.

Segnalaz. preced.: M. Calvanico e presso Serino (TEN., 1842a, sub *H. auriculatus*); Piano di Volturara (CAS. e FERR., 1900).

*Physalis alkekengi* L.

Boschi di Montenero (GUSS. e TEN., 1842).

\* **Solanum nigrum** L. subsp. **nigrum** — T er — Cosmop. — Ambienti nitrofilii ed antropizzati. Vallone del Tusciano, 800 m. Presso Acerno, 700 m. Piano del Dragone, 650 m, ecc.

\* **Solanum luteum** Miller subsp. **alatum** (Moench) Dostál — T er — Euri-Medit. — Coltivi e zone ruderali. Acerno: Vallone Pinzarrino, 700-900 m. Vallone del Tusciano, 900-1000 m.

**Solanum dulcamara** L. — P n — Paleotemp. — Boscaglie e siepi nella fascia basale e media di tutti i Picentini, 350-1200 m.

Segnalaz. preced.: praterie di Montenero (GUSS. e TEN., 1842).

- \* **Cestrum parqui** L'Herit. — P n — Neotrop. — Siepi e margini delle strade. Oliveto, 400 m. Calabritto, 400 m. Senerchia, 600 m, ecc.

**Datura stramonium** L. — T er — Cosmop. — Ambienti ruderali e terreni sterili. Tra Montella e Cassano Irpino, 550 m.

Segnalaz. preced.: Piana del Dragone (CAS., 1901).

#### SCROPHULARIACEAE

**Verbascum thapsus** L. subsp. **thapsus** — H bien — Europeo-Caucas. — Pascoli alberati e radure tra i faggeti su tutto il massiccio, 900-1700 m.

Segnalaz. preced.: da Bagnoli al piano Laceno (CAS., 1901).

- \* **Verbascum thapsus** L. subsp. **crassifolium** (Lam.) Murb. — H bien — Europeo-Caucas. — Margini dei faggeti. M. Cervialto: Piano Migliato 1200 m; alla vetta, 1800 m. M. Raiamagra, 1300-1600 m.

- \* **Verbascum lychnitis** L. — H bien — Europeo-Caucas. — Boscaglie e cespuglieti. M. Terminio: Vallone Matrunolo, versante S, 500-900 m; Varco del Faggio, 1100 m. M. Vernacolo: a Cerritiello, 800-900 m, ecc.

**Verbascum rotundifolium** Ten. subsp. **rotundifolium** — H bien — Endem. — Pascoli sassosi e lungo i viottoli. M. Accellica: Varco del Pistone, 1000 m; al Calancone, 1100 m; Varco del Paradiso, 1350-1450 m. M Terminio: Rupi Cannella, 1500 m; Colla di Basso, 1500 m, ecc.

Segnalaz. preced.: M. Accellica, coste verso Acerno, 1200 m (LAC., 1913).

- \* **Verbascum sinuatum** L. — H bien — Euri-Medit. — Incolti e terreni compatti nella fascia basale di tutto il massiccio, 300-500 m.

**Verbascum pulverulentum** Vill. — H bien — Centro e S-Europ. — Radure e margini dei sentieri. M. Cervialto: Piano Migliato, 1200-1300 m. Piano Laceno, 1050 m. M. Accellica, 1500 m.

Segnalaz. preced.: Bagnoli (CA. e GUSS., 1812); Piana di Verteglia (TEN., 1842a); praterie di Montenero (GUSS. e TEN., 1842).

**Verbascum blattaria** L. — H bien — Cosmop. — Zolle erbose tra le rupi. M. Mai: Varco della Colla, 1000 m.

Segnalaz. preced.: Passo della Serra (CAS., 1901).

**Scrophularia vernalis** L. — H bien — Europeo-Caucas. — Boscaglie mesofile. M. Terminio: Vallone Matrunolo, 700 m.

Segnalaz. preced.: boschi di Montenero (GUSS. e TEN., 1842).

*Scrophularia peregrina* L.

Presso S. Lucia di Serino (TR., 1906a).

**Scrophularia scopolii** Hoppe (*S. grandidentata* Ten.) — H bien — Orof. Eurasiat. — Pascoli e margini dei faggeti. M. Terminio: Piano d'Ischia, 1200 m; Piano di Verteglia, 1150 m; Campolasperto, 1200 m. M. Cervialto, 800-1500 m, ecc.

Segnalaz. preced.: M. Cervialto (TEN., 1831, sub *S. grandidentata*; CAS., 1901); M. Poveracchio, 1650 m. (LAC., 1913, sub *S. grandidentata*).

**Scrophularia nodosa** L. — H scap — Circumbor. — Luoghi ombrosi e boschi umidi. Fiume Calore: al Ponte Varo, 600 m. Piano di Montenero, 1100 m. M. Terminio: Acqua delle Panicare, 900-1000 m. Volturara; al Vallone Oscuro, 700-800 m., ecc.

Segnalaz. preced.: Montenero (GUSS. e TEN., 1842); Volturara (CAS., 1901).

- \* **Scrophularia umbrosa** Dumort. — H scap — Eurasiat. — Ambienti umidi e valloni ombrosi. Caposele, 300 m. M. Pollaro: al Serrone, 600 m.

*Scrophularia canina* L. s. l.

Lungo le strade di Oliveto (GUSS. e TEN., 1842); Piano Laceno (CAS., 1901).

- \* **Scrophularia canina** L. subsp. **bicolor** (Sm.) W. Greuter — H scap — Subatl. — Prati aridi e boschi termofili. M. Terminio: Vallone Matruncolo, 500-800 m. Valle della Caccia, 600-800 m.

- \* **Scrophularia juratensis** Schleicher (*S. hoppii* Koch) — H scap — Orof. S-Europ. — Rupi e brecciai consolidati. M. Terminio: Rupi Falconara, 1200 m. M. Vernacolo: a Cerritiello, 800 m. Rupi Camerelle, 700-900 m. M. Raia: alle falde, 500-600 m, ecc.

**Antirrhinum majus** L. — Ch suff — W-Medit. — Muri e tetti negli abitati. Serino, 400 m. Montella, 550 m. Senerchia, 600 m, ecc.

Segnalaz. preced.: Oliveto (GUSS. e TEN., 1842).

**Misopates orontium** (L.) Rafin. — T er — Paleotemp. — Coltivi ed incolti. M. Vernacolo: a Cerritiello, 500 m. Presso Serino, 400 m. Valle della Caccia: Costa Cerzito, 600-700 m, ecc.

Segnalaz. preced.: presso Serino (CAS., 1901, sub *Antirrhinum orontium*).

**Linaria purpurea** (L.) Miller — H scap — Endem. — Luoghi sassosi ed antropizzati su tutti i Picentini, 500-1800 m.

Segnalaz. preced.: Oliveto (GUSS. e TEN., 1842).

- \* **Linaria vulgaris** Miller — H scap — Eurasiat. — Margini delle strade e dei sentieri. Volturara: M. Pioppeto, 500 m.

Sovente si osservano individui che per il colore più intenso dei fiori e per le dimensioni della corolla sembrerebbero potersi attribuire a *L. speciosa* Ten., entità a gravitazione meridionale, il cui valore e rango tassonomico andrebbero tuttavia meglio precisati.

**Cymbalaria muralis** P. Gaertner, B. Meyer et Scherb. var. **muralis** — H rept — Subcosmop. — Rupi umide e fessure dei massi, 500-1700 m.

Segnalaz. preced.: Oliveto e Montenero (GUSS. e TEN., 1842, sub *Linaria cymbalaria*).

*Digitalis lutea* L.

Boschi di Montenero (GUSS. e TEN., 1842); da Bagnoli al Piano Laceno (CAS., 1901).

Segnalazioni molto dubbie, dovute, con ogni probabilità, a confusione con l'entità seguente.

**Digitalis micrantha** Roth (*D. australis* Ten.) — H scap — Endem. — Boschi misti e faggeti di tutto il massiccio, 500-1600 m.

Segnalaz. preced.: Valle della Caccia (HOFM., 1958); Vallone del Sabato (AG., 1970-71).

**Digitalis ferruginea** L. — H scap — Orof. NE-Medit. — Radure e margini dei faggeti di tutto il massiccio, 600-1700 m.

Segnalaz. preced.: Bagnoli (CA. e GUSS., 1812); presso la Civita (TEN., 1842b); praterie di Montenero (GUSS. e TEN., 1842).

TROTTER (1908) descrive per i faggeti della Raia della Licina, a 1450 m di quota *Digitalis di-tellae* Trotter, entità che lo stesso A. ritiene derivata dall'incrocio tra *D. ferruginea* e *D. micrantha*. I saggi da noi raccolti nella stessa località non ci consentono, al momento, di confermare o meno l'opinione di TROTTER (l. c).

**Veronica arvensis** L. — T er — Subcosmop. — Incolti e campi della fascia basale e media, 300-700 m.

Segnalaz. preced.: M. Terminio (CAS. e FERR., 1900).

**Veronica polita** Fries — T er — Europ. — Prati e pascoli ai piedi dei rilievi, 250-800 m.

Segnalaz. preced.: Oliveto (GUSS. e TEN., 1842 sub *V. didyma*).

\* **Veronica persica** Poiret — T er (rept) — Subcosmop. — Coltivi ed ambienti antropizzati specialmente nella zona basale, 200-900 m.

\* **Veronica hederifolia** L. subsp. **hederifolia** — T rept(er) — Eurasiat. — Luoghi rupestri umidi e ombrosi e ambienti ruderali. Acerno: fiume Tusciano, 700-800 m. Fiume Calore: a Ponte Romito, 450 m, ecc.

\* **Veronica cymbalaria** Bodard — T rept(er) — Euri-Medit. — Pendici rocciose, ruderi e muri. Valle del Sabato, 500-1000 m. M. Terminio: Vallone Matrunolo, 500-800 m; Rupi del Belvedere, 1200 m. Valle della Caccia, 600-800 m, ecc.

**Veronica serpyllifolia** L. subsp. **serpyllifolia** — H rept — Cosmop. — Luoghi erbosi e boschi radi della fascia media ed elevata di tutto il massiccio, 700-1500 m.

Segnalaz. preced.: falde del M. Cervialto (CAS. e FERR., 1901).

\* **Veronica serpyllifolia** L. subsp. **humifusa** (Dickson) Syme — H rept — Subcosmop. — Radure tra i faggeti e praterie cacuminali di tutti i Picentini, 1000-1700 m.

\* **Veronica orsiniana** Ten. (*V. austriaca* L. subsp. *vablii* (Gaudin) D.A. Webb sensu Flora Europaea) — Ch rept (H caesp) — S-Europ. — Prati e radure erbose. M. Polveracchio: Piano Stattea, 1500 m. M. Cervialto: versante N, 1700-1800 m.

\* **Veronica chamaedrys** L. subsp. **chamaedrys** — H scap — Eurosib. — Boschi misti e faggeti. Tra S. Stefano del Sole e Volturara, 450-700 m. M. Mai: all'Acqua Tornola, 750 m. M. Forcella, 1200 m. M. Polveracchio: ai Lagarielli, 1400-1600 m, ecc.

**Veronica montana** L. — H rept (scap) — Centro e W-Europ. — Faggeti umidi di tutto il massiccio. M. Terminio: Piano di Verteglia, 1170 m; Campolaspierto, 1200 m; Faggeta del Sambuco, 1300 m. M. Accellica: ai Ninni, 800-1600 m. Piano Laceno, 1050 m. M. Raiamagra, 1600 m, ecc.

Segnalaz. preced.: M. Cervialto (CA. e GUSS., 1812), boschi della Pizzola (GUSS. e TEN., 1842). Valle della Caccia (HOFM., 1958). Vallone del Sabato (AG., 1970-71).

**Veronica officinalis** L. — H rept — Eurasiat. - Mont. — Boschi di faggio e praterie montane, 800-1600 m.

Segnalaz. preced.: Neviere del Sambuco (TEN., 1842b); boschi di Montenero (GUSS. e TEN., 1842). Valle della Caccia (HOFM., 1958). Vallone del Sabato (AG., 1970-71).

**Veronica anagalloides** Guss. — T er — Euri-Medit. — Terreni inondati e canali. Valle del Sabato, 500-1000 m. M. Mai: all'Acqua Tornola, 750 m.

Segnalaz. preced.: Piano del Dragone (CAS., 1901, sub *V. anagallis*).

\* **Veronica beccabunga** L. — H rept — Eurasiat. — Luoghi umidi ed acquitrinosi di tutto il massiccio, 800-1200 m.

**Melampyrum arvense** L. — T er — Eurasiat. — Pascoli e siepi. M. Mai, 1400-1500 m. M. Accellica: Varco del Paradiso, 1300-1400 m.

Segnalaz. preced.: Valle della Caccia (HOFM., 1958).

**Melampyrum italicum** Soó — T er — Endem. — Boschi misti e faggeti. M. Accellica: ai Ninni, 800-1300 m; Alta Valle del Sabato, 1000 m. M. Pizzola, 900-1400 m. M. Polveracchio: ai Lagarielli, 900-1200 m. M. della Croce, 1400 m.

Segnalaz. preced.: boschi della Pizzola (GUSS. e TEN., 1842, sub *M. sylvaticum*).

**Euphrasia stricta** D. Wolff ex J.F. Lehm. (*E. pectinata* Ten.; *E. tatarica* Fischer ex Sprengel) — T er — Centroeuro. — Pascoli sassosi ed assolati della fascia elevata di tutto il massiccio, 900-1700 m.

Segnalaz. preced.: praterie di Montenero (GUSS. e TEN., 1842, sub *E. pectinata*); Monti di Chiusano (CAS., 1901, sub *E. pectinata*).

- \* **Euphrasia salisburgensis** Funck — T er — Orof. SE-Europ. — Pascoli aridi dei crinali e delle vette più elevate, 1300-1750 m.

**Odontites verna** (Bellardi) Dumort. subsp. **serotina** (Dumort.) Corb. (*O. serotina* Dumort.) — T er — Eurasiat. — Spiazzi erbosi e lungo le strade di tutti i Picentini, 500-1400 m.

Segnalaz. preced.: boschi di Montenero (GUSS. e TEN., 1842, sub *Euphrasia odontites*).

**Parentucellia viscosa** (L.) Caruel — T er — Medit.-Atl. — Incolti e pascoli sassosi. Presso Salza Irpina, 500 m.

Segnalaz. preced.: Salza Irpina (CAS. e FERR., 1900, sub *Bartsia viscosa*).

- \* **Parentucellia latifolia** (L.) Caruel — T er — Euri-Medit. — Pascoli sassosi. M. Terminio: Vallone Matrunolo, 700-1000 m. M. Altילו, 1200-1300 m. M. Calvello, 1300-1500 m, ecc.

**Bellardia trixago** (L.) All. — T er — Euri-Medit. — Terreni argillosi ed incolti. M. Mai: alle falde, 300-600 m. Fiume Calore: tra Montella e Bagnoli Irpino, 500-600 m. Vallone del Tenza, 800 m.

Segnalaz. preced.: Salza Irpina (TR., 1908, sub *Bartsia trixago*).

**Pedicularis elegans** Ten. subsp. **elegans** — H ros — Endem. — Pascoli e prati. M. Accellica: versante S, 1400-1600 m. M. Polveracchio: Raia della Volpe, 1500 m.

Segnalaz. preced.: praterie della Pizzola (GUSS. e TEN., 1842). M. Accellica, 1350 m; Varco del Paradiso, 1550 m; M. Cervialto, 1780 m (LAC., 1913).

Alcuni dei saggi da noi raccolti per i loro caratteri sembrano avvicinarsi piuttosto alla subsp. *praetutiana* (Levier ex Stein) E. Pign. Wikus.



**Pedicularis comosa** L. — H scap — Orof. SE-Europ. — Pascoli e prati d'altitudine, 1300-1800 m.

Segnalaz. preced.: M. Cervialto (CA. e GUSS., 1812).

**Rhinanthus minor** L. — T er — Circumbor. Euro-Amer. — Luoghi erbosi e radure. Piano di Montenero, 1000-1200 m.

Segnalaz. preced.: Praterie di Montenero (GUSS. e TEN., 1842).

\* **Rhinanthus wettsteini** (Sterneck) Soó — T er — Endem. — Pascoli e prati montani di tutto il massiccio, 900-1400 m.

\* **Lathraea squamaria** L. — G par — Eurasiat. — Boschi misti e faggeti. Vallone del Tenza, 800 m. M. Forcella, 1000-1100 m. Vallone dell'Olmo, 800 m, ecc.

**Lathraea clandestina** L. — G par — Subatl. — Parassita su *Fagus sylvatica* nei boschi di tutti i Picentini, 700-1800 m.

Segnalaz. preced.: M. Cervialto (CA. e GUSS., 1812; TEN., 1831; CAS., 1901; LAC., 1913); Neviere del Sambuco (TEN., 1842b).

#### OROBANCHACEAE

\* **Orobanche ramosa** L. subsp. **mutelii** (F.W. Schultz) Coutinho — T par — Paleotemp. — Parassita su Composite. Terrazzi lungo il torrente Matrunolo, 500-700 m. M. Raia: alle falde, 500-700 m.

*Orobanche crenata* Forsskål

Piano Laceno (CAS., 1901).

\* **Orobanche alba** Stephan ex Willd. — T par — Orof. Eurasiat. — Parassita su *Thymus*. M. Terminio: Vallone Matrunolo, 500-700 m., Valle del Sabato, 400-800 m. Valle della Caccia, 600-800 m.

\* **Orobanche amethystea** Thuill. subsp. **amethystea** — T par — Submedit.-Subatl. — Parassita su Leguminose. M. Terminio: Acqua delle Panicare, 950 m; Campolasperto, 1200 m, ecc.

\* **Orobanche canescens** C. Presl — T par — Medit. Centro-Occid. (Steno-) — Parassita su Composite. M. Terminio: Vallone Matrunolo, 700 m.

\* **Orobanche minor** Sm. — T par — Subcosmop. — Parassita su Leguminose. M. Terminio: Vallone Matrunolo, 500-600 m.

\* **Orobanche hederæ** Duby — T par — Euri-Medit. — Parassita su *Hedera helix*. M. Terminio: Vallone Matrunolo, 500-700 m.

*Orobanche caryophyllacea* Sm.

Praterie di Montenero (GUSS. e TEN., 1842).

- \* **Orobanche rapum-genistae** Thuill. subsp. **rapum-genistae** — T par — Subatl. — Parassita su *Cytisus scoparius*. M. Terminio: Vallone Matrunolo, 700 m.
- \* **Orobanche gracilis** Sm. — T par — Europeo-Caucas. — Parassita su *Cytisus sessilifolius* e su *Lotus corniculatus*. M. Terminio: Rupi Falconara, 1200 m ed alla vetta, 1700-1800 m.
- \* **Orobanche variegata** Wallr. — T par — W-Medit. — Parassita su Leguminose. M. Terminio. Rupi del Salvatore, 1200-1400 m; Campolasperto, 1200 m.

#### GLOBULARIACEAE

**Globularia cordifolia** L. — Ch rept — Endem. Alpica (?) — Ambienti rupestri. M. Terminio. Rupi Falconara, 1200 m., Rupi del Salvatore, 1300 m.

Segnalaz. preced.: M. Cervialto (CAS. e FERR., 1901); Monti Picentini (CAPUTO, et al., 1977).

**Globularia meridionalis** (Podp.) O. Schwarz (*Globularia bellidifolia* Ten.) — Ch rept — Illirico-Ital. — Zolle erbose tra i massi e breccie consolidati, 700-1800 m.

Segnalaz. preced.: vetta del M. Terminio alla Scala (TR., 1906a, sub *G. cordifolia* var. *bellidifolia*); M. Polveracchio, 1760 m (LAC., 1913, sub *G. cordifolia* var. *bellidifolia*); Valle della Caccia (MART. et al., 1974-75); M. Boschetiello, 1450 m (MOR. e Lv., 1980).

- \* **Globularia neapolitana** O. Schwarz — Ch rept — Endem. — Rupi e pascoli sassosi. M. Garofano, 1450 m. M. Terminio: alla vetta, 1700-1800 m.

*G. neapolitana* è entità non facilmente discriminabile dalle due precedenti. L'unico carattere su cui risulta più agevole operare la distinzione ci sembra essere quello delle foglie. Sui monti Picentini sono in effetti presenti tutte e tre le entità sopra citate. Per quel che attiene a *G. neapolitana*, va precisato che essa era nota finora solo per la Penisola Sorrentina e per Capri.

#### LENTIBULARIACEAE

**Pinguicula hirtiflora** Ten. — H ros — NE-Medit. - Mont. — Sorgenti e rupi stillanti acqua. M. Terminio: Vallone Matrunolo, 600-700 m. M. Accellica: Valle del Sabato, sotto i Ninni, 800 m.

Segnalaz. preced.: M. Accellica, 1300 m (LAC., 1913); M. Terminio: Vallone Matrunolo, 500-1000 m (Lv. et al., 1979-80).

PLANTAGINACEAE

**Plantago major** L. subsp. **major** — H ros — Subcosmop. — Terreni calpestati e ambienti antropizzati alla base del massiccio, 200-600 m.

Segnalaz. preced.: Piano del Dragone (CAS., 1901); praterie di Montenero (GUSS. e TEN., 1842).

- \* **Plantago major** L. subsp. **intermedia** (DC.) Arcangeli — H ros — Subcosmop. — Ambienti mesofili e periodicamente inondati. M. Terminio: Piano d'Ischia, 1220 m. Piano Laceno, 1050 m. M. Cervialto: Piano Migliato, 1200 m.

Viene confermata la presenza di *P. major* subsp. *intermedia* nella penisola. Numerose le forme di cui non è possibile interpretare il valore tassonomico.

- \* **Plantago serraria** L. — H ros — Steno-Medit. — Terreni argilloso-calcarei alla base dei rilievi, 400-800 m.
- \* **Plantago serpentina** All. — H ros — Orof. S-Europ. — Pendici detritiche e ambienti semirupetri. M. della Croce, 1300-1500 m.

**Plantago media** L. — H ros — Eurasiat. — Nei campi e lungo le vie ed i sentieri nella fascia basale di tutto il massiccio, 300-600 m.

Segnalaz. preced.: Santa Lucia di Serino (CAS., 1901).

*Plantago lanceolata* L. s.l.

Montenero (GUSS. e TEN., 1842).

- \* **Plantago lanceolata** L. var. **lanceolata** — H ros — Cosmop. — Ambienti ruderali, coltivati ed incolti, 250-1200 m.
- \* **Plantago lanceolata** L. var. **sphaerostachya** Mert. et Koch — H ros — Cosmop. — Pascoli aridi e sassosi della fascia medio-alta di tutti i rilievi, 600-1200 m.
- \* **Plantago lanceolata** L. var. **mediterranea** (A. Kerner) Pilger — H ros — Eurasiat. — Luoghi erbosi. M. Terminio: Vallone Matrunolo, 800 m.

**Plantago argentea** Chaix — H ros — S-Europ.-steppica (Subpontica) — Pascoli sassosi delle vette più elevate, 1500-1800 m.

Segnalaz. preced.: M. Terminio (Tr., 1906a).

- \* **Plantago lagopus** L. — H ros — Steno-Medit. — Luoghi erbosi aridi. M. Terminio: Acqua degli Uccelli, 1200 m. M. Vernacolo; a Cerritiello, 800 m. Valle della Caccia, 600-800 m.
- \* **Plantago arenaria** Waldst. et Kit. (*P. psyllium* L., nom. ambig.) — T er — Eurasiat. — Suoli aridi e terreni incoerenti. M. Raia: alle falde, 600-800 m. M. Monna: versante S, 400-600 m, ecc.

CAPRIFOLIACEAE

**Sambucus ebulus** L. — G rh — Euri-Medit. — Margini delle strade, ambienti antropizzati e siepi, 400-1300 m.

Segnalaz. preced.: praterie di Montenero (GUSS. e TEN., 1842); piana di Volturara e Piano Laceno (CAS., 1901).

- \* **Sambucus nigra** L. — P n(m) — Europeo-Caucas. — Boschi e boscaglie della zona basale di tutto il massiccio, 300-800 m.

**Viburnum tinus** L. subsp. **tinus** — P n(m) — Steno-Medit. (Baricentro occidentale) — Boschi e macchie sempreverdi. M. Terminio: Vallone Matrunolo, versante S, 600-1000 m. Vallone del Tenza, 300-600 m. Valle della Caccia, 500 m.

Segnalaz. preced.: Vallone Matrunolo (LV. e MOR., 1979-80).

- \* **Symphoricarpos albus** (L.) S.F. Blake — P n — Avv. (Nordamer.) — Siepi. Presso Chiusano, 600 m.

Entità già riportata come inselvaticità nell'Italia settentrionale ed in Toscana (PIGNATTI, 1982).

**Lonicera alpigena** L. — P n — Orof. S-Europ. (Subillirica) — Boschi di faggio e radure. M. Accellica: Varco del Paradiso, 1400-1500 m e dai Ninni alla vetta, 1100-1600 m M. Cervialto: Colle del Leone, 1400-1700 m, ecc.

Segnalaz. preced.: Creste dell'Accellica, 1600 m (TR., 1906b); M. Accellica, 1600 m (LAC., 1913).

- \* **Lonicera implexa** Aiton. — P l — Steno-Medit. — Macchie e siepi. Valle della Caccia, 600-700 m.

I frutti costantemente ricoperti di peli indurrebbero a riferire i saggi raccolti a *L. adenocarpa* Guss., entità il cui rango e valore tassonomico andrebbero ulteriormente chiariti.

- \* **Lonicera caprifolium** L. — P l — SE-Europ. (Pontico) — Boschi e fruticeti della fascia basale di tutti i Picentini, 400-900 m.

**Lonicera etrusca** G. Santi — P l — Euri-Medit. — Siepi e boscaglie. Alta valle del Calore: tra Bagnoli e l'Accellica, 600-900 m. Montagnone di Nusco, 800 m, ecc.

Segnalaz. preced.: Bagnoli (CA. e GUSS., 1812); Oliveto (GUSS. e TEN., 1842).

ADOXACEAE

**Adoxa moschatellina** L. — G rh — Circumbor. — Faggeti umidi e freschi di tutti i Picentini, 900-1700 m.

Segnalaz. preced.: M. Cervialto, 1780 m (LAC., 1913).

VALERIANACEAE

- \* **Valerianella locusta** (L.) Laterrade — T er — Euri-Medit. — Prati e ambienti umidi. Acerno: Vallone del Tusciano, 800 m. Tra Laceno e Lioni: fontana La Pizza, 1050 m. M. Calvello, 1300 m. M. Boschetiello, 1400 m.
- \* **Valerianella dentata** (L.) Pollich — T er — Submedit.-Subatl. — Luoghi erbosi. M. Boschetiello, 1400 m.  
**Valeriana montana** L. var. **rotundifolia** (Vill.) Cariot et St. Lager — H scap (G rh) — Orof. S-Europ. — Rupì ombreggiate. M. Terminio: Vallone Matrùnolo ed in prossimità della vetta, 800-1700 m. M. Accellìca, 800-1600 m. M. Cervialto, 1000-1800 m, ecc.  
Segnalaz. preced.: M. Accellìca, al Varco del Paradiso, 1550 m (LAC., 1913).
- \* **Valeriana tripteris** L. — H scap — Orof. S-Europ. — Pendici sassose e pietraie. M. Accellìca: versante N, 1400-1650 m.  
**Valeriana tuberosa** L. — H scap — Medit.-Mont. — Pascoli aridi e rupì delle vette più elevate, 1200-1800 m.  
Segnalaz. preced.: M. Cervialto (TEN., 1831; CAS., 1901).
- \* **Valeriana officinalis** L. — H scap — Europ. — Siepi, boschi mesofili e radure umide di tutto il massiccio, 700-1500 m.
- \* **Centranthus ruber** (L.) DC. subsp. **ruber** — H scap — Steno-Medit. — Rupì e muri. M. Terminio: Vallone Matrùnolo, 400-600 m. Rupì Camerelle, 600 m. Bagnoli Iripino, 600 m, ecc.

DIPSACACEAE

- Cephalaria transsylvanica** (L.) Roemer et Schultes — T er — SE-Europ. Caucas. (Pont.) — Incolti e margini delle strade. Tra Lioni e Nusco, 600-800 m.  
Segnalaz. preced.: Oliveto (GUSS. e TEN., 1842, sub *Scabiosa transsylvanica*).
- Dipsacus fullonum** L. — H bien — Euri-Medit. — Incolti e margini delle strade di tutti i Picentini, 300-1200 m.  
Segnalaz. preced.: Oliveto (GUSS. e TEN., 1842, sub *D. sylvestris*); Piano del Dragone; Montella (CAS., 1901, sub *D. sylvestris*).
- Knautia arvensis** (L.) Coulter — H scap — Eurasiat. — Cespuglieti e prati aridi. Valle del Sabato, 500-600 m. Piano Laceno, 1050 m. Valle della Caccia, 600-800 m, ecc.

Segnalaz. preced.: M. Cervialto (TEN., 1831, sub *Scabiosa arvensis*).

- \* **Knautia calicina** (C. Presl) Guss. (*K. purpurea* (Vill.) Borbàs var. *calabrica* Szabò) — H scap. — W-Medit.-Mont. — Pascoli aridi. Piano Laceno, 1050 m. M. Terminio: Campolaspierto, 1300 m.

**Knautia integrifolia** (L.) Bertol. subsp. **integrifolia** — T er — Euri-Medit. — Campi ed incolti. Piano Laceno, 1050 m. M. Cervialto: Piano Sazzano, 1300 m. M. Tuoro: alle falde, 600-800 m. M. S. Michele, 700-900 m, ecc.

Segnalaz. preced.: Oliveto (GUSS. e TEN., 1842, sub *Scabiosa integrifolia*); da Bagnoli al Lago Laceno (CAS., 1901, sub *Scabiosa integrifolia*).

**Scabiosa crenata** Cyr. (*Lomelosia crenata* (Cyr.) Greuter et Burdet) — Ch suff — Orof. S-Medit. — Pendici detritiche e rupi alle quote medie ed alte di tutto il massiccio, 600-1800 m.

Segnalaz. preced.: alla Pizzola (GUSS. e TEN., 1842); Valle della Caccia (MART. et al., 1974-75).

In alcune stazioni rupestri del M. Terminio a Colla di Basso, alla vetta del M. Accellica e nel Vallone del Tenza sono stati rinvenuti individui riferibili alla var. *glabriuscula* Ten. Il valore tassonomico di questa entità, riportata anche da TROTTER (1906b) per il M. Accellica e da HOFMANN (1958) per la Valle della Caccia andrebbe, tuttavia, ulteriormente verificato.

Sono stati raccolti in alcune zone del massiccio saggi riferibili per taluni caratteri a *Scabiosa pseudisetensis* (Lac.) Pign. Questo interessante endemismo sud-italico è stato finora ritrovato, sempre su arenarie silicee, solo in poche località della Basilicata. Un attento esame dell'abbondante materiale raccolto e lo studio del protologo (LACAITA, 1921a) e del tipo (BM!) consigliano ulteriori indagini prima di confermare la presenza di questa entità sui Picentini.

**Scabiosa columbaria** L. — H scap — Eurasiat. — Luoghi erbosi e siepi, 600-1000 m.

Segnalaz. preced.: praterie della Pizzola (GUSS. e TEN., 1842); Salza Irpina (CAS., 1901).

- \* **Scabiosa unisetata** Savi — H scap — Endem. (?) — Pascoli aridi e rupi. M. Terminio: Rupi del Salvatore, 1300 m. M. Vernacolo, 1200 m. Vallone del Tusciano, 600-1000 m, ecc.

**Scabiosa maritima** L. (*Sixsalix atropurpurea* (L.) Greuter et Burdet subsp. *maritima* (L.) Greuter et Burdet; *S. ambigua* Ten.) — H scap — Steno-Medit. — Ambienti ruderali, incolti e lungo le strade. Tra Acerno e Montecorvino Rovella, 400-500 m. Tra Campagna e Piano di Montenero, 300-700 m, ecc.

Segnalaz. preced.: Oliveto, praterie basse di Montenero (GUSS e TEN., 1842, sub *S. grandiflora*).

CAMPANULACEAE

**Legousia speculum-veneris** (L.) Chaix — T er — Euri-Medit. — Coltivi e siepi. M. Tuoro: alle falde, 600-800 m. Bagnoli Irpino, 550 m, ecc.

Segnalaz. preced.: Oliveto (GUSS. e TEN., 1842, sub *Prismatocarpus hirtus*).

\* **Legousia falcata** (Ten.) Janchen — T er — Steno-Medit. — Incolti e margini delle strade. Valle della Caccia, 600 m.

**Campanula rapunculus** L. — H bien — Paleotemp. — Boscaglie rade e siepi di tutti i Picentini, 400-1200 m.

Segnalaz. preced.: boschi di Montenero (GUSS. e TEN., 1842).

**Campanula persicifolia** L. subsp. **persicifolia** — H scap — Eurasiat. — Fruticeti a radure di tutto il massiccio, 700-1600 m.

Segnalaz. preced.: M. Cervialto (TEN., 1831); boschi di Montenero (GUSS. e TEN., 1842); Neviere del Sambuco (TEN., 1842b); Monti sopra Volturara e da Bagnoli al Piano Laceno (CAS., 1901).

**Campanula glomerata** L. subsp. **glomerata** — H scap — Eurasiat. — Pascoli xerofili. M. della Croce, 1500 m.

Segnalaz. preced.: M. Cervialto (CA. e GUSS., 1812); praterie di Montenero (GUSS. e TEN., 1842); Neviere del Sambuco (TEN., 1842b), M. Cervialto (CAS., 1901); Monti di Calvanico (FIORI, 1923-29).

\* **Campanula glomerata** L. subsp. **elliptica** (Kit. ex Schultes) Kirschleger — H scap — Orof. SE-Europ. — Prati aridi. M. Terminio: Rupi Cannela, 1450 m; Colla di Basso, 1500 m. M. Polveracchio, 1200 m, ecc.

**Campanula foliosa** Ten. — H scap — Orof. SE-Europ. — Radure al limite dei faggeti delle maggiori vette di tutto il massiccio, 1100-1700 m.

Segnalaz. preced.: M. Polveracchio, 1700 m (LAC., 1913).

**Campanula fragilis** Cyr. subsp. **fragilis** — Ch suff — Endem. — Pareti rocciose e rupi su tutti i Picentini, 500-1500 m.

Segnalaz. preced.: rupi di Montenero (GUSS. e TEN., 1842); Bagnoli, Grotta di S. Pantaleone e tra Montella e Bagnoli (TR., 1906b, sub *C. fragilis* var. *glabra* et var. *hirsuta*). M. Accellica, 1350 m (LAC., 1913).

**Campanula erinus** L. — T er — Steno-Medit. — Rupi e muri. M. Terminio: Vallone Matrunolo, 500-700 m. Valle della Caccia, 500-800 m. M. Raia: alle falde, 500-600 m, ecc.

Segnalaz. preced.: Oliveto (GUSS. e TEN., 1842); sulle mura della Cattedrale di Bagnoli (CAS., 1901).

**Campanula trachelium** L. subsp. **trachelium** — H scap — Eurasiat. — Boschi misti e faggeti di tutto il massiccio, 500-1000 m.

Segnalaz. preced.: boschi di Montenero (GUSS. e TEN., 1842); da Bagnoli al Piano Laceno (CAS., 1901); Valle della Caccia (HOFM., 1958).

**Campanula trichocalycina** Ten. — H scap — NE-Medit.-Mont. — Boschi di faggio delle vette più elevate, 1300-1800 m.

Segnalaz. preced.: M. Cervialto (TEN., 1831); Neviere del Sambuco (TEN., 1842b), M. Polveracchio (LAC., 1913).

- \* **Campanula pseudostenocodon** Lac. — H scap — Endem. — Rupi e pascoli sassosi. M. Accellica: versante S, 1450-1650 m. M. Cervialto: versante N, 1750-1800 m. Valle della Caccia, 600-1000 m.

**Campanula scheuchzeri** Vill. — H scap — Orof. S-Europ. — Zolle erbose e rupi. M. Terminio: alla vetta, 1800 m; Vallone del Balordo, 1400-1600 m. M. Cervialto: alla vetta, 1800 m.

Segnalaz. preced.: oltre i 1500 m, sotto le vette del M. Terminio (TR., 1910).

Questa entità, in precedenza riportata da TROTTER (1910) e da LACAITA (1921) per la Campania, inspiegabilmente non figura invece in FIORI (1923-29) ed in altre flore italiane più recenti per questa regione. Questa entità in effetti è largamente diffusa almeno negli alti pascoli sassosi dei Picentini.

**Phyteuma orbiculare** L. — H scap — Orof. SE-Europ — Prati e pascoli di vetta. M. Terminio, 1700-1800 m. M. Accellica, 1500-1650 m. M. Cervialto, 1700-1800 m. M. Polveracchio, 1600-1750 m.

Segnalaz. preced.: Vetta del M. Terminio (TR., 1910, sub *Ph. orbiculare* subsp. *flexuosum* var. *hungaricum*).

**Edraianthus graminifolius** (L.) A. DC. subsp. **graminifolius** — Ch suff — Endem. — Rupi assolate di tutti i Picentini, 1200-1800 m.

Segnalaz. preced.: M. Cervialto (CA. e GUSS., 1812, sub *Campanula graminifolia*; TEN., 1831, sub *Campanula graminifolia*; CAS., 1901, sub *Wahlenbergia graminifolia*; LAC., 1913, sub *E. graminifolius* var. *alpinus*); alla Pizzola (GUSS. e TEN., 1842, sub *Campanula graminifolia*); da Bagnoli al Piano Laceno (CAS., 1901, sub *Wahlenbergia graminifolia*); tra Bagnoli e Laceno (TR., 1905); Acerno: alla Toppa Croce del Magnone, 1250 m (LAC., 1913, sub *E. graminifolius* var. *alpinus*); M. Accellica, 1350 m; M. Polveracchio, 1750 m (LAC., 1913).

Priva di ogni valore tassonomico sembra la var. *macranthus* Trotter descritta su piante raccolte sulle rupi soleggiate alla vetta del M. Salvatore di Montella (TROTTER, 1908).



- \* **Edraianthus graminifolius** (L.) A. DC. subsp. **siculus** (Strobl) Greuter et Burdet (*E. graminifolius* (L.) A. DC. subsp. *siculus* (Strobl) Lakušić, comb. inval.) — Ch suff — Endem. — Pascoli e rupi di vetta. M. Cervialto, 1700-1800 m. M. Polveracchio, 1500-1750 m.

Si tratta della prima segnalazione di questa entità per il territorio campano.

Esemplari corrispondenti per alcuni caratteri a *E. apenninus* Lakušić, nome peraltro invalido, sono stati da noi osservati qua e là sul massiccio. La ben nota variabilità all'interno del gruppo di *E. graminifolius* suggerisce la necessità di ulteriori indagini ai fini di un eventuale riconoscimento della validità di *E. apenninus*.

#### COMPOSITAE

- \* **Eupatorium cannabinum** L. subsp. **cannabinum** — H scap — Paleotemp. — Ambienti umidi, fossi e canali di tutti i Picentini, 400-1200 m.

**Adenostyles australis** (Ten.) Nyman — H scap — Illirico-Appenninico (Anfiadriatico) — Faggeti umidi e freschi delle vette più elevate, 1100-1600 m.

Segnalaz. preced.: M. Cervialto (TEN., 1831, sub *Cacalia macrophylla*; TEN., 1842b, sub *Cacalia alpina* var. *australis*); M. Terminio (TR., 1906a, sub *A. alpina* var. *australis*).

Ad *A. australis* va certamente riferita l'indicazione di *A. glabra* per il M. Cervialto di CASALE e GUSSONE (1812, sub *Cacalia alpina*) entità a più riprese segnalata sull'Appennino centro-meridionale ma, a quanto pare, sempre per confusione con *A. australis*.

**Solidago virgaurea** L. subsp. **virgaurea** — H scap — Circumbor. — Rupì ombreggiate e faggeti. Valle del Sabato a Serralonga, 650-800 m. M. Garofano, 800-1400 m. Piano di Montenero, 900-1000 m.

Segnalaz. preced.: boschi di Montenero (GUSS. e TEN., 1842); Valle della Caccia (HOFM., 1958); Vallone del Balordo, 1450 m (MOR. et al., 1981).

- \* **Conyza bonariensis** (L.) Cronq. — T er — Avv. (Am. trop.) — Ambienti antropizzati e lungo le strade. Presso Montecorvino Rovella, 300 m.

- \* **Conyza canadensis** (L.) Cronq. — T er (H bien) — Cosmop. — Luoghi sterili ed ambienti ruderali. Tra Montella e Cassano Irpino, 550 m. Acerno, 750 m.

**Erigeron acer** L. subsp. **acer** — H scap — Circumbor. — Spiazzi erbosi e ambienti antropizzati. M. Polveracchio: ai Lagarielli, 1400-1600 m. M. Cervialto: Piano Migliato, 1250 m.

Segnalaz. preced.: falde del M. Cervialto (CA. e GUSS., 1812, sub *E. acre*); praterie di Montenero (GUSS. e TEN., 1842, sub *E. acre*).

*Bellis annua* L.

M. Terminio e M. Cervialto (CAS., 1901).

***Bellis perennis*** L. — H ros — Circumbor. — Pascoli e prati di tutti i Picentini, 300-1800 m.

Segnalaz. preced.: M. Cervialto, 1700 m; Piano di Tanara, 1200 m (LAC., 1913, sub *B. perennis* var. *fagetorum*); Vallone del Sabato (AG., 1970-71).

Nell'ambito della estrema variabilità che si osserva nei popolamenti di *B. perennis* sui M. Picentini si riscontrano individui in qualche modo riferibili a *Bellis hybrida* Ten., entità interpretata come ibrido tra *B. perennis* e *B. sylvestris* (PIGNATTI, 1982). Priva di ogni valore tassonomico sembrerebbe invece la var. *fagetorum* Lacaita nom. nud., indicata dallo stesso LACAITA (1913) per il M. Cervialto ed il Piano di Tanara.

***Bellis sylvestris*** Cyr. — H ros — Steno-Medit. — Boscaglie e luoghi erbosi. M. Terminio: Vallone Matruncolo, 900-1000 m; Piano di Verteglia, 1170 m; Piano d'Ischia, 1200 m. Vallone del Tusciano, 800-900 m. M. Cervialto: Piano Migliato 1250 m.

Segnalaz. preced.: M. Tuoro, sopra S. Sossio e Volturara, Luogosano (TR., 1906b). M. Cervialto (LAC., 1913).

***Filago vulgaris*** Lam. (*F. germanica* Hudson non L.) — T er — Paleotemp. — Pascoli aridi e radure. M. Vernacolo: a Cerritiello, 750-850 m.

Segnalaz. preced.: Oliveto (GUSS. e TEN., 1842, sub *Gnaphalium germanicum*); S. Lucia di Serino (CAS., 1900).

\* ***Filago pyramidata*** L. (*F. spathulata* C. Presl) — T er — Euri-Medit. — Ambienti sterili e sassosi. Valle della Caccia, 600 m.

*Logfia gallica* (L.) Cosson et Germ. (*Filago gallica* L.; *Oglifa gallica* (L.) Chrtek et J. Holub).

Campagne di Oliveto (GUSS. e TEN., 1842, sub *Gnaphalium gallicum*).

*Omalothea sylvatica* (L.) Schultz Bip. et F.W. Schultz s.l. (*Gnaphalium sylvaticum* L.).

Neviere del Sambuco (TEN., 1842b, sub *G. sylvaticum*).

***Omalothea sylvatica*** (L.) Schultz Bip. et F.W. Schultz var. *lobelii* (Ten.) Moraldo, La Valva, Ricciardi et Caputo comb. nov. (Bas.: *Gnaphalium sylvaticum* L. var. *A. lobelii* Ten., Fl. Nap., 5: 221. 1835-38) — H scap — Circumbor. — Pascoli delle vette più elevate, 1600-1800 m.

Da riferire qui la segnalazione di TENORE per il M. Cervialto (1831, sub *G. sylvaticum* var. *fuscatum*) come lo stesso TENORE (1835-38) annota in seguito.

**Filaginella uliginosa** (L.) Opiz var. **prostrata** (Huet ex Nyman) Moraldo, La Valva, Ricciardi et Caputo, comb. nov. (Bas.: *Gnaphalium uliginosum* L. var. *prostratum* Huet ex Nyman, Consp. Fl. Eur. II: 382. 1879) — T er — Endem. — Terreni periodicamente inondati. Lago Laceno, 1050 m.

**Helichrysum italicum** (Roth) G. Don fil. subsp. **italicum** — Ch suff — Sudeurop. — Rupì assolate e pietraie dei versanti meridionali su tutti i Picentini, 400-1000 m.

Segnalaz. preced.: tra Salza Irpina e Volturara (Tr., 1906b).

*Helichrysum stoechas* (L.) Moench  
Bocca del Dragone (CAS. e FERR., 1900).

**Inula helenium** L. — H scap — Orof. SE-Europ. (?) — Siepi e fruticeti. M. Terminio: Vallone Matrunolo, 500-800 m. Volturara: Piana del Dragone, 650-800 m.

Segnalaz. preced.: praterie di Montenero (GUSS. e TEN., 1842).

**Inula conyza** DC. — H scap — Medioeuropeo-W-Asiat. — Siepi, radure e boschi di tutti i Picentini, 400-700 m.

Segnalaz. preced.: Oliveto (GUSS. e TEN., 1842, sub *Conyza squarrosa*).

\* **Dittrichia graveolens** (L.) W. Greuter (*Inula graveolens* (L.) Desf.) — Ch suff — Medit.-Turan. — Terreni incolti e ambienti ruderali. M. Terminio: Vallone Matrunolo, 500-800 m. Valle del Sabato, 500-1100 m. Valle della Caccia, 600 m, ecc.

\* **Dittrichia viscosa** (L.) W. Greuter (*Inula viscosa* (L.) Aiton) — Ch suff — Euri-Medit. — Terreni aridi e luoghi sterili della fascia basale di tutto il massiccio, 300-700 m.

**Pulicaria dysenterica** (L.) Bernh. — H scap — Euri-Medit. — Prati umidi e lungo le strade. M. Tuoro: alle falde, 600-800 m. Bagnoli Irpino, 600 m. Vallone del Tusciano, 800-900 m. Fiume Calore: al Ponte Varo, 600 m, ecc.

Segnalaz. preced.: Oliveto (GUSS. e TEN., 1842, sub *Inula dysenterica*).

**Pallenis spinosa** (L.) Cass. — H bien (T er) — Euri-Medit. — Luoghi erbosi aridi. Sopra Campagna, 600 m.

Segnalaz. preced.: Salza Irpina (CAS. e FERR., 1900).

\* **Helianthus tuberosus** L. — G rh — Avv. (Nordamer.) — Fossati ed incolti. Dintorni di Acerno, 600 m. Bagnoli Irpino, 600 m. Montella, 500 m.

**Xanthium spinosum** L. — T er — Avv. (Sudamer.) — Incolti e ambienti antropizzati. Volturara: Bocca del Dragone, 700 m.

Segnalaz. preced.: Piano del Dragone (CAS. e FERR., 1900).

**Santolina neapolitana** Jord. et Fourr. — Ch suff — Endem. — Rupi e garighe. M. Terminio: Vallone Matrunolo, versante S, 950-1100 m. M. Vernacolo, 700-1450 m.

Segnalaz. preced.: Vallone Matrunolo (Lv. et al., 1979-80).

Sulla base del recente inquadramento tassonomico del genere *Santolina* e della sua distribuzione in Italia (PIGNATTI, 1982), l'areale di *S. neapolitana* risulterebbe circoscritto alla penisola Sorrentina.

I reperti da noi raccolti sui Monti Picentini rappresentano perciò i primi ritrovamenti di *S. neapolitana* al di fuori del suo areale finora accertato a conferma dell'antica indicazione di FIORI (1923-29) per l'Avellinese.

**Anthemis cretica** L. subsp. **cretica** (*A. montana* L.) — H scap — Orof. S-Europ.-W-Asiat. — Pascoli aridi e sassosi di vetta. M. Cervialto, 1400-1500 m. M. Raiamagra, 1400-1650 m.

Segnalaz. preced.: M. Cervialto (CA. e Guss., 1812, sub *A. montana*; LAC., 1921, sub *A. montana* var. *argentea*).

\* **Anthemis arvensis** L. subsp. **incrassata** (Loisel.) Nyman — T er — Subcosmop. — Pascoli e coltivi. M. Terminio: lungo il Torrente Matrunolo, 500-600 m; Valle del Sabato, 500-800 m. M. Garofano: Vallone dell'Asino, 450-600 m. M. Mai: Acqua Tornola, 750 m, ecc.

\* **Anthemis arvensis** L. subsp. **sphacelata** (C. Presl) R. Fernandes — T er — Endem. — Prati e piani carsici. M. Raia, 600-1000 m, M. Cervialto: Piano Migliato, 1250 m. Piano Laceno, 1050 m, ecc.

*Anthemis cotula* L.

Campi presso Lioni (Tr., 1910).

*Anthemis altissima* L.

Piano Laceno (CAS. e FERR., 1900, sub *A. cota*); presso il Sabato tra Serino e Atripalda (Tr., 1906a, sub *A. cota*).

**Anthemis segetalis** Ten. — T er — SE-Europ. — Incolti e lungo le strade. Acerno: Vallone Pinzarrino, 600 m. Valle del Sabato, 500-800 m.

Segnalaz. preced.: Salza Irpina (CAS. e FERR., 1900, sub *A. brachycentros*).

**Anthemis tinctoria** L. subsp. **tinctoria** — Ch suff — Centroeurop.-Pontica — Incolti e scarpate ai margini delle vie di tutto il massiccio, 300-700 m.

Segnalaz. preced.: Oliveto (Guss. e TEN., 1842); Salza Irpina (CAS. e FERR., 1900).

\* **Anthemis triumphetti** (L.) DC. — Ch suff — S-Europ. — Luoghi erbosi e pascoli. M. Vernacolo: a Cerritiello, 700-800 m. M. Terminio: Rupi Falconara, 1200 m; Rupi Belvedere, 1200 m. Piano Laceno, 1050 m. Volturara: M. Pioppeto, 1000 m. M. Polveracchio: Piano del Gaudò, 1100 m, ecc.

**Achillea mucronulata** (Bertol.) Pign. — H scap — Endem. — Rupi umide. M. Terminio: Vallone del Balordo, 1400-1500 m. M. Accellica: Varco del Paradiso, 1300-1400 m.

Segnalaz. preced.: M. Accellica, 1300 m ed al Varco del Paradiso 1550 m (LAC., 1913, sub *Ptarmica mucronulata*). Vallone del Balordo (MOR. et al., 1981, sub *A. oxyloba* subsp. *mucronulata*).

**Achillea collina** J. Becker ex Reichenb. — H scap — SE-Europ. — Pascoli e radure. M. Vernacolo: a Cerritiello, 700-900 m. Piano Laceno, 1050 m. Volturara: M. Pioppeto, 1000 m. M. Cervialto: Piano Migliato, 1250 m.

Segnalaz. preced.: Acqua della Pietra (TEN., 1842b, sub *A. millefolium*); praterie di Montenero (GUSS. e TEN., 1842, sub *A. millefolium*); Piano Laceno (TR., 1906a, sub *A. millefolium*).

\* **Achillea nobilis** L. — H scap — S-Europ.-Sudsiber. — Pascoli sassosi e rupi. M. Terminio: Vallone dell'Asino, 450-600 m; Rupi Falconara, 1200 m. M. Mai, alle falde: 700-800 m.

\* **Achillea ligustica** All. (*A. sylvatica* Ten.) — H scap — W-Medit. (Steno) — Ambienti sterili e ruderali nella fascia basale di tutto il massiccio, 400-800 m.

\* **Chamomilla recutita** (L.) Rauschert (*Matricharia chamomilla* L.) — T er — Subcosmop. — Campi, incolti ed ambienti ruderali, 500-1000 m.

\* **Chrysanthemum segetum** L. — T er — Euri-Medit. — Coltivi ed ambienti antropizzati. M. Raia: alle falde, 500-600 m. Sponde del fiume Picentino, 300 m.

\* **Leucanthemum praecox** (Horvatić) Horvatić var. **autumnale** (St. Amans) Horvatić — H scap — Euri-Medit. — Castagneti e radure erbose. Valle del Sabato: a Serralonga, 650 m. M. Terminio: Vallone Matrunolo, 500-900 m; Rupi del Salvatore, 1200 m.

**Leucanthemum vulgare** Lam. var. **vulgare** — H scap — Eurosib. — Boschi e fruticeti. M. Terminio: Vallone Matrunolo, 600-800 m. Valle del Sabato, 800-1000 m, ecc.

Segnalaz. preced.: Bagnoli Irpino (CAS. e FERR., 1900).

*Leucanthemum laciniatum* Huter, Porta et Rigo

M. Terminio: tra Bagnoli e Laceno (TR., 1906b, sub *Chrysanthemum leucanthemum* var. *laciniatum*); Acerno, 800 m (LAC., 1913).

*Leucanthemum pallens* (Gay) DC.

Castagneto sulle falde ovest di M. Terminio (MARCHI e ILLUMINATI, 1974).

**Leucanthemum adustum** (Koch) Gremlì — H scap — Orof. S-Europ. — Boschi di latifoglie, radure e margini delle strade. M. Cervialto: Piano Migliato, 1250 m. M. Altילו: Piano Migliaro, 800 m.

Segnalaz. preced.: Montagna di Bagnoli (CA. e GUSS., 1812, sub *Chrysanthemum montanum*), tra Acerno e Montella e tra Lago Laceno e Calabritto (MARCHI e ILLUMINATI, 1974).

Ad una delle entità sopra riportate del gruppo di *Leucanthemum vulgare* va certamente riferita la segnalazione di *Chrysanthemum leucanthemum* per Oliveto (GUSS. e TEN., 1842).

- \* **Tanacetum parthenium** (L.) Schultz Bip. — H scap — Orig. W Asia e Balcani — Margini dei boschi misti e dei faggeti radi di tutto il massiccio, 700-1600 m.

Segnalaz. preced.: M. Terminio (CAS., 1901, sub *Pyretrum parthenium*).

- \* **Artemisia vulgaris** L. — H scap — Circumbor. — Incolti ed ambienti ruderali nella fascia basale di tutti i Picentini, 300-500 m.

- \* **Artemisia verlotiorum** Lamotte — G rh — Avv. (E-Asia) — Ambienti sterili e ruderali. Bagnoli Irpino, 550-600 m. Tra Montella e Cassano Irpino, 550 m.

- \* **Artemisia absinthium** L. — H scap (Ch suff) — Subcosmop. — Coltivi e prati aridi. Lungo il fiume Sabato, 300-500 m. Presso Senerchia, 400-500 m.

- \* **Artemisia campestris** L. subsp. **glutinosa** (Gay ex Besser) Batt. — H scap — Circumbor. — Campi ed incolti. Salza Irpina, 500 m. Montella: lungo il Calore, 500 m.

**Tussilago farfara** L. — G rh — Eurosib. — Suoli argillosi, bordi delle strade e scarpate, 300-1500 m.

Segnalaz. preced.: Oliveto (GUSS. e TEN., 1842).

- \* **Petasites hybridus** (L.) P. Gaertner, B. Meyer et Scherb. — G rh — Eurasiat. — Ambienti umidi e corsi d'acqua di tutto il massiccio, 300-1000 m.

**Doronicum orientale** Hoffm. — G rh — Orof. S-Europ.-Caucas. — Boschi di latifoglie e faggeti di tutti i Picentini, 800-1600 m.

Segnalaz. preced.: piana del M. Terminio (TEN., 1842b, sub *D. caucasicum*); M. Terminio e Salza Irpina (CAS., 1901, sub *D. caucasicum*); Vallo del Sabato (AG., 1970-71).

- \* **Doronicum columnae** Ten. — G rh — Orof. S-Europ.-Caucas. — Ambienti sassosi e rupi nei boschi. M. Accellica: ai Ninni, 800-1300 m e dalla Pietra con l'Acqua alla Savina, 1000-1300 m. M. Terminio: Campo-laspierto, 1400 m; Collelungo, 1600-1700 m. M. Cervialto: versante N, 1500-1700 m, ecc.

- \* **Senecio capitatus** (Wahlenb.) Steudel — H ros — Orof. S-Europ. — Pendii erbosi e pascoli sassosi. M. Cervialto: versante N, 1800 m.

Entità nota finora, oltre che per le Alpi occidentali, solo per il Gran Sasso e la Maiella. I saggi di *S. capitatus* raccolti sui Monti Picentini mostrano caratteri intermedi tra *S. capitatus* e *S. integrifolius* e potrebbero forse rappresentare un'entità a se stante il cui rango andrebbe però meglio definito. A tal fine sono in corso ulteriori ricerche anche su materiale proveniente da altre zone montuose dell'Appennino centro-meridionale.

- \* **Senecio doronicum** (L.) L. — H scap (ros) — Orof. S-Europ. — Pascoli e radure erbose. Piano di Montenero, 1000-1100 m.

La variabilità dei caratteri osservati nel materiale raccolto rende problematica l'identificazione degli esemplari a livello di varietà.

**Senecio nemorensis** L. subsp. **stabianus** (Lac.) Pign. — H scap — Centroeurop.-Caucas. — Faggete molto umide, boschi misti e presso i corsi d'acqua nelle zone medie ed elevate di tutti i Picentini, 900-1600 m.

Segnalaz. preced.: M. Terminio, 1200 m (LAC., 1913, sub *S. stabianus*).

*Senecio fuchsii* C.C. Gmelin

Boschi di Montenero (GUSS. e TEN., 1842).

- \* **Senecio erucifolius** L. — H scap — Eurosib. — Suoli argilloso-calcarei. Presso Parolise, 500 m.

*Senecio erraticus* Bertol.

Oliveto (GUSS. e TEN., 1842).

- \* **Senecio rupestris** Waldst. et Kit. — H bien (scap) — Orof. SE-Europ. — Zolle erbose tra i massi e luoghi rupestri. M. Terminio: alla vetta, 1700-1800 m. M. Cervialto: alla vetta, 1700-1800 m.

- \* **Senecio vulgaris** L. — T er — Cosmop. — Incolti, campi e ambienti antropizzati di tutto il massiccio 300-1300 m.

- \* **Calendula arvensis** L. subsp. **arvensis** — H bien (scap) — Euri-Medit. — Coltivi ed incolti di tutti i Picentini, 800-1000 m.

**Arctium lappa** L. — H bien — Eurasiat. temp. — Terreni nitrofilo ed ambienti antropizzati. Piano Laceno, 1050 m. M. Cervialto: Piano Sazzano, 1250 m; Piano Migliato, 1250 m, ecc.

Segnalaz. preced.: Piano Laceno e M. Cervialto (CAS. e FERR., 1901, sub *A. majus*).

- \* **Arctium nemorosum** Lej. — H bien — Europeo (Subatl.) — Radure e lungo i sentieri. Valle del Calore, 650 m. M. Cervialto: Piano Migliato, 1250 m. M. Polveracchio: ai Lagarielli, 1400-1600 m.

- \* **Arctium minus** Bernh. — H bien — Europeo (Euri-Medit.) — Ambienti ruderali e lungo le strade. Valle del Sabato: presso la Civita, 750 m. M. Terminio: Campolaspierto, 1300 m; Rupi Falconara, 1200 m.

**Carduus nutans** L. subsp. **nutans** — H bien — W-Europ. — Luoghi sterili ed incolti di tutto il massiccio, 600-1600 m.

Segnalaz. preced.: Oliveto (GUSS. e TEN., 1842); Bocca del Dragone (CAS. e FERR., 1900).

*Carduus carlinifolius* Lam.

Praterie della Pizzola (GUSS. e TEN., 1842, sub *C. alpestris*).

Abbiamo ritenuto di poter riferire a *C. carlinifolius* questa indicazione in quanto i saggi dell'Erbario Tenore (NAP!) attribuiti a *C. alpestris* corrispondono costantemente a *C. carlinifolius* come anche Grande annota sui relativi cartellini.

- \* **Carduus affinis** Guss. subsp. **affinis** — H scap — Endem. — Pascoli, piani carsici e radure. M. Cervialto, 1400-1800 m. M. Polveracchio, 1100-1750 m. M. della Croce, 1500 m. M. Boschetiello, 1500 m.

*Carduus corymbosus* Ten.

Oliveto (GUSS. e TEN., 1842).

- \* **Carduus pycnocephalus** L. subsp. **pycnocephalus** — H bien — Euri-Medit.-Turan. — Ambienti ruderali e lungo le strade di tutti i Picentini, 400-1300 m.

**Ptilostemon strictus** (Ten.) W. Greuter — H scap — SE-Europ. — Querceti, cerrete e siepi di tutti i Picentini, 500-1300 m.

Segnalaz. preced.: Oliveto e boschi di Montenero (GUSS. e TEN., 1842, sub *Cnicus strictus*).

Entità comunissima in Campania regione dalla quale viene esclusa da PIGNATTI (1982) probabilmente per semplice svista.

- \* **Cirsium italicum** (Savi) DC. — H bien — SE-Europ. — Boscaglie e fruticeti. Valle del Sabato: a Serralonga, 700 m.

- \* **Cirsium vulgare** (Savi) Ten. subsp. **vulgare** — H bien — Subcosmop. — Luoghi erbosi e siepi di tutti i Picentini, 500-1300 m.

**Cirsium eriophorum** (L.) Scop. subsp. **eriophorum** — H bien — Centro - e S-Europ. — Pascoli e terreni sterili. Piano di Montenero, 1000-1100 m. Piano Laceno, 1050 m. M. Cervialto: Piano Migliato, 1250 m.

Segnalaz. preced.: praterie di Montenero (GUSS. e TEN., 1842, sub *Cnicus eriophorus*); Piano Laceno (TR., 1910).

- \* **Cirsium tenoreanum** Petrak — H bien — Endem. — Pascoli e piani carsici. M. Terminio: Piano di Verteglia, 1170 m; Campolaspierto, 1300 m. M. Cervialto: Piano Migliato, 1250 m. Vallone del Tusciano, 900-1000 m.



- \* **Cirsium lobelii** Ten. — H bien — Endem. — Pascoli sassosi. M. Terminio: sopra Campolaspierto, 1300-1400 m. M. Polveracchio: Fili del Gaudio, 1400-1500 m. M. Cervialto, 1500 m.
- \* **Cirsium arvense** (L.) Scop. — G rad — Subcosmop. — Coltivi ed incolti della fascia basale di tutto il massiccio, 300-700 m.
- \* **Cirsium creticum** (Lam.) D'Urv. subsp. **triumphetti** (Lac.) Werner — H bien — NE-Medit. — Spiazzi erbosi umidi. Valle del Sabato, 500-1100 m. M. Terminio: Vallone Matrunolo, 500-900 m.

*Tyrimnus leucographus* (L.) Cass.

Dalla Bocca del Dragone fin verso Volturara (CAS. e FERR., 1900).

**Galactites tomentosa** Moench — H bien — Steno-Medit. — Incolti e lungo le strade. Contursi, 300 m. Oliveto, 400 m. M. Raia: alle falde, 300-600 m, ecc.

Segnalaz. preced.: Oliveto (GUSS. e TEN., 1842).

**Onopordum illyricum** L. subsp. **illyricum** — H bien — Steno-Medit. — Pascoli aridi e ambienti sterili. Valle del Sabato: a Serralonga, 650 m.

Segnalaz. preced.: Oliveto (GUSS. e TEN., 1842).

**Jurinea mollis** (L.) Reichenb. subsp. **moschata** (DC.) Nyman — H bien — SE-Europ. — Rupì, pietraie e pascoli aridi. Valle della Caccia, 600-1000 m. M. Polveracchio: ai Lagarielli, 1300-1500 m. M. della Croce, 1500 m. M. Pizzola, 1400 m.

Segnalaz. preced.: vetta della Pizzola (GUSS. e TEN., 1842, sub *Carduus mollis* var. *moschatus*); Valle della Caccia (MART. et al., 1974-75).

- \* **Centaurea deusta** Ten. s.l. — H bien — Endem. — Pascoli aridi, pendici sassose e rupi di tutto il massiccio, 400-1300 m.

Secondo recenti studi, nell'ambito di *C. deusta* sono state individuate, sia pure in linea ancora provvisoria, alcune entità sottospecifiche. I numerosi saggi raccolti sui Picentini non presentano in maniera costante i caratteri considerati come tipici di tali sottospecie; più frequentemente, al contrario, i caratteri ritenuti distintivi sfumano insensibilmente l'uno nell'altro per modo da rendere problematica ed incerta ogni attribuzione.

**Centaurea bracteata** Scop. (*C. amara* Reichenb., non L.) — H scap — SE-Europ. — Pascoli elevati. M. Terminio: Varco del Faggio, 1150 m. M. Polveracchio: alla vetta, 1750 m.

Segnalaz. preced.: Oliveto (GUSS. e TEN., 1842, sub *C. amara*).

**Centaurea nigrescens** Willd. subsp. **neapolitana** (Boiss.) Dostál — H scap — Endem. — Terreni argillosi ed incolti. Presso Bagnoli Irpino, 600 m. Dintorni di Acerno, 750 m. Valle della Caccia, 600-800 m, ecc.

Segnalaz. preced.: presso Serino (TR., 1906a).

*Centaurea montana* L.

Praterie di Montenero fino alla sommità della Pizzola (Guss. e Ten., 1842); Valle della Caccia (Hofm., 1958, sub *C. montana* var. *amara*).

Citazioni dubbie e da riferirsi probabilmente ad una delle due successive entità.

\* ***Centaurea triumphetti*** All. subsp. ***triumphetti*** — H scap — Europeo-Caucas. — Cespuglieti e boschi misti alle quote medie ed alte di tutti i Picentini, 800-1600 m.

\* ***Centaurea triumphetti*** All. subsp. ***aligera*** (Gugler) Dostál — H scap — Europeo-Caucas. — Boscaglie e fruticeti di tutto il massiccio, 800-1500 m.

\* ***Centaurea cana*** Sm. — H scap — Orof. NE-Medit. — Pascoli e radure erbose delle quote elevate. M. Terminio: verso la vetta, 1600-1800 m. M. Accellica, 1600 m.

Specie nuova per la Campania regione in cui era prevedibile che essa si ritrovasse essendo già stata segnalata la sua presenza nella penisola in Basilicata e Calabria.

***Centaurea calcitrapa*** L. — H bien — Subcosmop. — Terreni calpestati e spiazzati lungo le strade. Tra Caposele e Lioni, 400-500 m. Tra Salza Irpina e Volturara, 500-700 m. Sopra Acerno, 800-1100 m, ecc.

Segnalaz. preced.: Piano del Dragone (Cas. e Ferr., 1900).

\* ***Centaurea solstitialis*** L. subsp. ***solstitialis*** — H bien — Euri-Medit. — Radure sassose in prossimità dei sentieri.

Presso Lioni, 500 m. Caposele, 600 m. Piano del Dragone, 650 m. M. Accellica, 800-1000 m, ecc.

\* ***Carthamus lanatus*** L. subsp. ***lanatus*** — T er — Euri-Medit. — Xerogramineti e pascoli aridi. Caposele, 600 m. Valle del Calore, 400-600 m.

***Xeranthemum cylindraceum*** Sm. — T er — S-Siber.-S-Europ. (Steppico) — Incolti e pendici erbose aride. Oliveto, 600 m. Calabritto: Madonna della Neve, 800-900 m, ecc.

Segnalaz. preced.: colline di Oliveto (Guss. e Ten., 1842).

\* ***Carlina corymbosa*** L. subsp. ***corymbosa*** — H scap — Steno-Medit. — Pascoli sassosi e prati aridi alle falde dei rilievi, 300-1000 m.

\* ***Carlina vulgaris*** L. subsp. ***vulgaris*** — H scap — Eurosib. — Pascoli xerofili e prati sassosi di tutto il massiccio, 300-1000 m.

*Carlina acaulis* L. s. l.

Piano di Sazzano (Cas. e Ferr., 1901).

Segnalazione dubbia da attribuire sicuramente all'entità seguente.

- \* **Carlina acanthifolia** L. subsp. **acanthifolia** (*C. utzka* Hacq.) — H ros — Orof. S-Europ. — Pascoli e radure delle zone elevate, 1000-1750 m.

Segnalaz. preced.: praterie della Pizzola (GUSS. e TEN., 1842); Vado dell'Asta (TR., 1908).

*Echinops siculus* Strobl

Tra Caposele e Lioni (TR., 1908, sub *E. ritro* var. *siculus*).

- \* **Echinops ritro** L. subsp. **ritro** — H scap — Steno-Medit. — Incolti e margini delle strade. — Presso Lioni, 500 m.

- \* **Scolymus hispanicus** L. — H bien — Euri-Medit. — Ambienti ruderali e terreni sterili. Lungo il Calore, 400 m. Piano del Dragone, 650 m. Croci d'Acerno, 750 m, ecc.

- \* **Cichorium intybus** L. — H scap — Cosmop. — Siepi, sentieri e terreni aridi di tutti i Picentini, 300-700 m.

**Lapsana communis** L. subsp. **communis** — T er — Paleotemp. — Boschi misti e faggeti di tutto il massiccio, 600-1400 m.

Segnalaz. preced.: boschi di Montenero (GUSS. e TEN., 1842).

- \* **Tolpis virgata** Bertol. subsp. **grandiflora** (Ten.) Pign. — H scap — Endem. — Pascoli aridi e terreni sassosi. Tra Bagnoli Irpino ed il Lago Laceno, 600-700 m. Raia della Licina, 1200-1400 m. M. Cervialto: Piano Sazzano, 1300 m.

- \* **Rhagadiolus stellatus** (L.) Gaertner — T er — Euri-Medit. — Luoghi erbosi umidi. Presso il torrente Matrunolo, 500-600 m.

*Tragopogon dubius* Scop.

Piano del Dragone e Salza Irpina (CAS. e FERR., 1900, sub *T. major*).

- \* **Tragopogon porrifolius** L. subsp. **porrifolius** — H bien — Euri-Medit. — Pendici erbose assolate. M. Tuoro: versante S, 600-900 m.

*Tragopogon porrifolius* L. subsp. *australis* (Jordan) Nyman

Tra Serino e Atripalda (TR., 1905, sub *T. porrifolius* var. *australis*)

- \* **Tragopogon porrifolius** L. subsp. **cupani** (Guss. ex DC.) I.B.K. Richardson — H bien — Euri-Medit. — Incolti e margini delle strade. Presso Solofra, 500 m. Lungo il fiume Calore, 400-500 m.

GUSSONE e TENORE (1842) per le praterie di Montenero e TROTTER (1908) per il Vallone delle Breccie presso il Vado dell'Asta a circa 1100 m. citano *Tragopogon eriospermus* Ten. Tale entità non è stata da noi ritrovata nella zona; non siamo pertanto in condizione di esprimerci convalidando o meno le vedute di PIGNATTI (1982) riguardo alla possibilità che essa possa costituire una sottospecie endemica di *T. porrifolius*.

Da rettificare la citazione di *Tragopogon samaritani* Heldr. et Sart. ex Boiss. (TROTTER, 1906, sub *Tragopogon crocifolius* var. *nebrodensis*) nei pressi della stazione di Salza dallo stesso Autore (1908) poi ricondotta a *T. porrifolius* var. *eriospermus*.

**Scorzonera glastifolia** Willd. — H scap — S-Europ.-Subsiber. — Pascoli aridi ed ambienti rupestri. M. Terminio: Vallone del Balordo, 1200-1400 m; dalle Rupi Cannella alla vetta, 1450-1800 m.

Segnalaz. preced.: Vallone del Balordo e Rupi Cannella (MOR. et al., 1980).

**Hypochoeris achyrophorus** L. — T er — Steno-Medit — Pascoli sassosi, rupi e muri. Senerchia, 650 m. Valle della Caccia, 600-800 m. Presso Oliveto, 400 m, ecc.

Segnalaz. preced.: tra Salza e Volturara (Tr., 1906a, sub *Hypochoeris aethnensis*).

**Robertia taraxacoides** (Loisel.) DC. (*Hypochoeris robertia* Fiori) — H ros — Endem. — Ambienti rupestri freschi. M. Terminio: Vallone del Balordo, 1400-1500 m.

Segnalaz. preced.: Vallone del Balordo (MOR. et al., 1981).

\* **Urospermum picroides** (L.) Scop. ex F.W. Schmidt — H scap — Euri-Medit. — Pendici sabbiose e terreni aridi. M. Raia: versante S, 500-700 m. Valle della Caccia, 600-700 m. Oliveto, 400 m.

\* **Urospermum dalechampii** (L.) Scop. ex F.W. Schmidt — H ros — Euri-Medit. (Centro-occid.) — Scarpate delle strade e terreni aridi nella fascia basale del massiccio, 500-700 m.

**Leontodon crispus** Vill. subsp. **graecus** (Boiss. et Heldr.) Hayek — H ros — S-Europ. — Radure tra i faggeti. M. Mai: Varco della Colla, 1100 m.

Segnalaz. preced.: Montenero (GUSS. e TEN., 1842, sub *Apargia saxatilis*); M. Accellica, 1350 m (LAC., 1913).

\* **Leontodon hirtus** L. (*L. villarsii* (Willd.) Loisel.) — H ros — NW-Medit — Luoghi erbosi umidi. Piano Laceno, 1050 m.

**Leontodon hispidus** L. subsp. **hispidus** — H ros — Europeo-Caucas. — Ambienti rupestri e sassosi di tutti i Picentini, 400-1800 m.

Segnalaz. preced.: Nusco e Bagnoli (CA. e GUSS., 1812, sub *Crepis hispida*); Bagnoli (TEN., 1831, sub *Apargia hispida*); Piano Laceno (CAS. e FERR., 1901, sub *L. hastilis*); Valle della Caccia (MART. et al., 1974-75); M. Boschetiello, 1450 m. e M. Altillo, 1400 m (MOR. e LV., 1980).

Probabilmente va riferita qui la citazione di *Willemetia stipitata* di CASALE e GUSSONE (1812, sub *Crepis apargia*) per Nusco e Bagnoli.

**Leontodon cichoraceus** (Ten.) Sanguinetti — H ros — Medit.-Mont. — Pascoli e radure elevate di tutto il massiccio, 900-1800 m.

Segnalaz. preced.: praterie di Montenero (Guss. e TEN., 1842, sub *Apargia cichoracea*); vetta del M. Cervialto (Tr., 1906a).

\* **Picris hieracioides** L. subsp. **hieracioides** — H scap — Eurosib. — Siepi, incolti e ruderi di tutti i Picentini, 200-1000 m.

\* **Picris hieracioides** L. subsp. **grandiflora** (Ten.) Arcangeli — H scap — Europ. — Luoghi erbosi di vetta. M. Terminio: Vallone del Balordo, 1400 m; Rupi Cannella, 1500-1600 m. M. Cervialto: alla vetta, 1750-1800 m.

*P. hieracioides* è entità estremamente polimorfa e non tutti gli AA. sono d'accordo sul reale valore tassonomico delle entità infraspecifiche descritte nell'ambito di tale variabilità.

\* **Picris echioides** L. — T er — Euri-Medit. — Campi, incolti ed ambienti antropizzati. Volturara Irpina: a Toppo Davola, 950 m.

\* **Chondrilla juncea** L. — H scap — Euri-Medit. — Incolti, ambienti ruderali e lungo le strade. M. Vernacolo, 400 m. M. Terminio: Varco del Faggio, 1150 m; Rupi del Salvatore, 1200 m. Vallone del Tenza, 700 m. M. Cervialto: Piano Sazzano, 1300 m, ecc.

\* **Taraxacum megalorhizon** (Forsskål) Hand.-Mazz. — H ros — Euri-Medit. — Luoghi erbosi. M. Terminio: Piano di Verteglia, 1150 m.

\* **Taraxacum apenninum** (Ten.) Ten. — H ros — Circumbor. (?) — Pascoli di vetta. M. Terminio, 1700-1800 m. M. Cervialto, 1600-1800 m.

**Taraxacum erythrospermum** Andr. ex Besser — H ros — Paleotemp. — Prati e pascoli di tutti i Picentini, 400-1400 m.

Segnalaz. preced.: M. Cervialto (TEN., 1831, sub *Leontodon taraxacoides*).

Non si comprende a quale entità possa essere correttamente riferita la scarsa indicazione di *Leontodon alpinus* entità che TENORE (1842a) cita per il M. Terminio al Piano della Scala.

\* **Sonchus arvensis** L. subsp. **arvensis** — H scap — Subcosmop. — Luoghi erbosi. M. Mai: Valle della Tornola, 900-1100 m.

\* **Sonchus asper** (L.) Hill subsp. **asper** — T er — Subcosmop. -- Coltivi, incolti ed ambienti ruderali di tutti i Picentini, 300-700 m.

*Lactuca viminea* (L.) J. et C. Presl

Muri di Oliveto (Guss. e TEN., 1842, sub *Prenanthes viminea*).

\* **Lactuca serriola** L. — T er — Euri-Medit.-Sudsiber. — Campi abbandonati e siepi. Valle del Sabato, 500-1000 m. M. Mai: all'Acqua Tornola, 750 m. M. Garofano: Vallone dell'Asino, 450-600 m.

- \* **Lactuca saligna** L. — T er — Euri-Medit.-Tur. — Rupi ed ambienti sassosi. Valle del Sabato: a Serralonga, 650-800 m. Tra Bagnoli Irpino e Croci d'Acerno, 700-800 m. Dintorni di Montella, 500 m.

**Lactuca perennis** L. — H scap — W-Medit. (Euri-) — Pascoli aridi. Valle del Sabato: presso la Civita, 600 m.

Segnalaz. preced.: Piano Laceno (Tr., 1906b); Monti di Calvanico (Fiori, 1923-29).

- \* **Mycelis muralis** (L.) Dumort. — H scap — Europeo-Caucas. — Rupi fresche, boschi misti e faggeti di tutto il massiccio, 800-1600 m.

- \* **Reichardia picroides** (L.) Roth — H scap — Steno-Medit. — Pascoli aridi ed ambienti sterili. M. Terminio: Vallone Matrunolo, 650 m. M. Garofano: Vallone dell'Asino, 400-600 m, ecc.

*Crepis aurea* (L.) Cass. subsp. *glabrescens* (Caruel) Arcangeli  
Valle della Caccia (Hofm., 1958, sub *C. aurea* var. *lucida*).

- \* **Crepis leontodontoides** All. — H scap — W-Medit.-Mont. (Tirreniana). Boschi, boscaglie e siepi. Vallone del Tenza, 500-600 m. Valle della Caccia, 600-900 m. M. Terminio: Piano d'Ischia, 1200 m; Campolaspierito, 1300 m.

**Crepis lacera** Ten. — H scap — Endem. — Rupi e pascoli sassosi della fascia medio-elevata di tutto il massiccio, 800-1800 m.

Segnalaz. preced.: a Montenero ed alla Pizzola (Guss. e Ten., 1842), da Bagnoli al Lago Laceno (Cas., 1901); Valle della Caccia (Mart. et al., 1974-75, sub *C. latialis*); M. Boschetiello, 1450 m. (Mor. e Lv., 1980).

*Crepis tectorum* L.  
Presso Caposele (Tr., 1908).

**Crepis rubra** L. — T er — NE-Medit. (Steno-) — Pascoli aridi e margini delle strade. M. Raia: versante N, 650 m. M. Monna, 600-700 m.

Segnalaz. preced.: Oliveto (Guss. e Ten., 1842).

*Crepis foetida* L.  
Campagne di Oliveto (Guss. e Ten., 1842).

*Crepis dioscoridis* L.  
Alle falde della Montagna di Bagnoli (Ca. e Guss., 1812).  
Si tratta di una segnalazione assai poco attendibile; del resto Fiori (1923-29) esclude questa entità dall'Avellinese mentre Pignatti (1982) ne mette almeno in dubbio la presenza.

**Crepis neglecta** L. — T er — NE-Medit (Euri-) — Luoghi erbosi aridi e zone ruderali. M. Terminio: Vallone Matrunolo, 500-700 m; Campolaspierito, 1300 m. Piano Laceno, 1050 m, ecc.

Segnalaz. preced.: presso Oliveto (GUSS. e TEN., 1842, sub *C. cernua*); Bagnoli e Salza Irpina (TR., 1906b).

***Crepis corymbosa*** Ten. — T er — Endem. — Ambienti antropizzati. Valico Croci d'Acerno, 850 m. Piano Laceno, 1050 m.

Segnalaz. preced.: tra Laceno e Bagnoli (TR., 1906b).

- \* ***Crepis vesicaria*** L. subsp. ***vesicaria*** — T er — Submedit.-Subatl. — Campi abbandonati e margini delle strade. Presso Contursi, 200 m.

***Crepis setosa*** Haller fil. — T er — W-Medit (Euri-) — Siepi e coltivi nella fascia basale di tutti i Picentini, 300-700 m.

Segnalaz. preced.: Oliveto (GUSS. e TEN., 1842); Bagnoli (TR., 1908).

- \* ***Hieracium pilosella*** L. s. l. — H ros — Europeo-Caucas. (Subatl.) — Prati e pascoli delle zone elevate di tutto il massiccio, 800-1800 m.

***Hieracium tardans*** Peters (*H. sassureoides* Arv.-Touv.) — H ros — W-Medit.-Mont. — Pendici assolate aride. Valico Croci d'Acerno, 850 m. M. Raia della Licina, versante N, 1000-1200 m.

Segnalaz. preced.: Acerno, alla Toppa Croce del Magnone, 1250 m (LAC., 1913); Acerno (FIORI, 1923-29, sub *H. pilosella* var. *niveum*; PIGNATTI, 1982, sub *H. sassureoides*).

Entità a diffusione italiana estremamente frammentaria ritrovata sulle Alpi Cozie e Marittime, nell'Appennino Abruzzese (Teramano) e sui Monti Picentini.

- \* ***Hieracium hoppeanum*** Schultes s. l. — H ros — NE-Medit-Mont. — Pascoli sassosi. M. Cervialto: versante S, 1600-1800 m.

Secondo PIGNATTI (1982) *H. hoppeanum* comprende una ventina di agamospecie raggruppabili grossolanamente nel complesso di *H. hoppeanum* s. str. proprio dell'arco alpino ed in quello di *H. macranthum* (Ten.) Zahn diffuso sull'Appennino ed in Sicilia. Abbiamo preferito seguire P.D. Sell e West in *Flora Europaea* (TUTIN et al., 1964-80) secondo i quali *H. macranthum* andrebbe incluso in *H. hoppeanum*.

- \* ***Hieracium piloselloides*** Vill. subsp. ***piloselloides*** (*H. florentinum* All.) — H ros — Europeo-Caucas. — Luoghi erbosi e fruticeti. M. Terminio: Vallone Matrunolo, 500-700 m; Campolasperto, 1300 m. Piano Laceno, 1050 m, ecc.

*Hieracium praealtum* Vill. ex Gochnat s.l.

Acerno (LAC, 1921, sub *H. florentinum* var. *praealtum*).

***Hieracium murorum*** L. s. l. — H scap — Eurosib. — Ambienti rupestri e anfratti umidi. M. Terminio: Vallone del Balordo, 1400-1500 m. M. Accellica: Varco del Paradiso, 1400 m. M. Cervialto, 1400-1500 m.

Segnalaz. preced.: nelle rupi di Montenero (GUSS. e TEN., 1842), M. Terminio (CAS., 1901).

I saggi raccolti sui Monti Picentini sembrano riferibili alle entità che PIGNATTI (1982) indica come *H. sylvaticum* (L.) L. ed *H. pallidum* Biv.

*Hieracium bifidum* Kit. s. l.

M. Accellica, 1350 m (LAC., 1913, sub *H. murorum* var. *subcaesius*).

- \* **Hieracium crinitum** Sm. — H scap — Europeo-Caucas. — Boschi di faggio. M. Terminio: faggio di Crescenzo, 1300-1500 m; faggeto del Sambuco, 1200-1300 m ed alla vetta, 1750 m.
- \* **Hieracium virgaurea** Cosson — H scap — Endem. — Rupì umide nelle faggete di tutti i Picentini, 1100-1600 m.

## MONOCOTYLEDONEAE

### ALISMATACEAE

*Alisma plantago-aquatica* L.

Bocca del Dragone a Volturara (CAS. e FERR., 1900, sub *A. plantago*).

### POTAMOGETONACEAE

**Potamogeton natans** L. — Hyd rad — Subcosmop. — Specchi e corsi d'acqua. Lago Laceno, 1050 m.

Segnalaz. preced.: Lago Laceno (TR., 1905).

*Groenlandia densa* (L.) Fourr.

Presso Cassano Irpino (TR., 1908, sub *Potamogeton densa*).

### LILIACEAE

*Veratrum album* L.

Praterie di Montenero (GUSS. e TEN., 1842).

**Veratrum nigrum** L. — G rh — Eurasiat. temp. — Cespuglieti e luoghi erbosi. Vallone del Tenza, 900 m.

Segnalaz. preced.: Chiusano (TEN., 1831).

**Asphodelus microcarpus** Viv. (*A. aestivus* Brot.) — G rh — Steno-Medit. — Fruticeti radi e pascoli degradati. Valle del Sabato, 500-800 m. M. Raia: alle falde, 600-800 m. Presso Contursi, 250 m, ecc.

Segnalaz. preced.: M. Faggeto (TR., 1906a).



**Asphodelus albus** Miller — G rh — Medit.-Mont.-Subatl. — Pascoli sassosi, garighe e luoghi sterili, 500-1600 m.

Segnalaz. preced.: praterie di Montenero (Guss. e TEN., 1842, sub *A. ramosus*); Acerno, 1000 m (Lac., 1913).

**Asphodeline lutea** (L.) Reichenb. — G rh — E-Medit. — Pascoli e pendici assolate di tutto il massiccio, 600-1700 m.

Segnalaz. preced.: Piano Laceno (Ca. e Guss., 1812, sub *Asphodelus luteus*).

- \* **Anthericum ramosum** L. — G rh — Submedit.-Subatl. — Rupi e pietraie. M. Terminio: Vallone Matruncolo, 800-900 m; al Salvatore, 1350 m. M. Mai, 1200-1500 m.

Entità mai rinvenuta prima d'ora a S dell'Abruzzo. L'areale italiano di questa specie viene così ad essere sensibilmente ampliato verso le zone meridionali della penisola.

**Anthericum liliago** L. — G rh — Submedit.-Subatl. — Fessure delle rocce e pascoli sassosi di tutti i rilievi, 800-1600 m.

Segnalaz. preced.: praterie della Pizzola (Guss. e TEN., 1842); Piano Laceno (Tr., 1905; Ferr., 1906); Valle della Caccia (Mart. et al., 1974-75).

- \* **Hemerocallis fulva** (L.) L. — G rh — S-Europ. — Coltivata presso le abitazioni e a volte spontanea. M. S. Michele: versante S, 600 m.
- \* **Colchicum neapolitanum** Ten. — G b — W-Medit. (Steno-) — Prati e pascoli di tutti i Picentini, 700-1500 m.

**Fritillaria tenella** Bieb. subsp. *orsiniana* (Parl.) Arcangeli (*F. orientalis* Adams) — G b — Orof. S-Europ. — Pascoli di vetta. M. Cervialto, 1700 m. M. Boschetiello, 1500 m.

Segnalaz. preced.: M. Cervialto, 1700 m; M. Boschetiello, 1500 m (Mor. et al., 1980, sub *F. tenella* var. *orsiniana*).

Gli esemplari raccolti sui M. Picentini presentano abbastanza netti i caratteri della subsp. *orsiniana* (Parl.) Arcangeli entità che alcuni Autori ritengono di dubbio valore tassonomico.

**Lilium bulbiferum** L. subsp. *croceum* (Chaix) Baker — G b — Orof. Centroeuro. — Fruticeti e boscaglie rade di tutti i Picentini, 500-1600 m.

Segnalaz. preced.: Montenero (Guss. e TEN., 1842, sub *L. bulbiferum*).

- \* **Scilla bifolia** L. — G b — Centroeuropeo-Caucas. — Faggeti e boschi misti elevati di tutto il massiccio, 600-1600 m.

Individui variabili per le dimensioni delle foglie e numero di fiori nel racemo. Tale variabilità appare chiaramente legata a condizioni ambientali più o meno favorevoli e ciò confermerebbe l'incerto valore tassonomico delle numerose varietà descritte nell'ambito di *S. bifolia*.

- \* **Scilla autumnalis** L. — G b — Euri-Medit. — Ambienti sterili e bordi delle strade. Tra Bagnoli Iripino e il Lago Laceno: Fontana Chiamizza, 1050 m.

**Ornithogalum montanum** Cyr. — G b — NE-Medit.-Mont. — Prati e pascoli. M. Terminio: Piano di Verteglia, 1170 m. Vallone del Tenza, 1000 m.

Segnalaz. preced.: M. Boschetiello, 1450 m (MOR. e LV., 1980).

- \* **Ornithogalum divergens** Boreau — G b — S-Europ. — Luoghi erbosi e siepi. M. Terminio: Vallone Matrunolo, 500-900 m; Campolaspierito, 1300 m. M. Serrapullo, 1200 m, ecc.

**Ornithogalum gussonei** Ten. — G b — Steno-Medit. — Pascoli sassosi. Valle del Sabato, 500-1000 m. M. Polveracchio: Fili del Gaudò, 1400-1500 m. M. Accellica: al Calancone, 1000-1400 m, ecc.

Segnalaz. preced.: praterie della Pizzola (GUSS. e TEN., 1842).

- \* **Ornithogalum exscapum** Ten. subsp. **exscapum** — G b — S-Europ. — Luoghi erbosi e radure. Valle della Caccia, 600 m. M. Mai: sopra Calvanico, 900 m, ecc.

- \* **Ornithogalum narbonense** L. — G b — Euri-Medit. — Coltivi ed incolti. Presso Bagnoli Iripino, 600 m. Valle del Sabato, 500-1000 m.

**Ornithogalum pyrenaicum** L. — G b — Euri-Medit. — Siepi e fruticeti. M. Terminio: Vallone Matrunolo, 500-900 m. M. Cervialto: Piano Migliato, 1250 m. M. Accellica: Pietra con l'Acqua, 1000 m. Valle del Sabato: a Serralonga, 700 m, ecc.

Segnalaz. preced.: praterie della Pizzola (GUSS. e TEN., 1842); presso Montecalvo (TR., 1906b); Acerno, alle coste dell'Accellica (LAC., 1913).

- \* **Bellevalia romana** (L.) Reichenb. — G b — Centro-Medit. — Siepi ed incolti. Presso Montella, 500 m.

- \* **Muscari botryoides** (L.) Miller — Euri-Medit. — Pascoli aridi e pendici sassose. M. Terminio: Vallone Matrunolo, 600-800 m. M. Polveracchio: Piano del Gaudò, 1100 m.

- \* **Leopoldia comosa** (L.) Parl. (*Muscari comosum* (L.) Miller) — G b — Euri-Medit — Terreni sterili e coltivati di tutto il massiccio, 300-1500 m.

- \* **Allium sphaerocephalon** L. — G b — Paleotemp. — Pascoli aridi e tra le rupi. M. Terminio: Rupi Cannella, 1400-1500 m ed alla vetta, 1800 m; M. Vernacolo, 1300-1400 m. M. Cervialto: alla vetta, 1600-1800 m.

- \* **Allium vineale** L. — G b — Euri-Medit. — Ambienti antropizzati e coltivati. Valle del Sabato: presso le mura della Civita, 600 m.

- \* **Allium ampeloprasum** L. — G b — Euri-Medit. — Pendici sassose e macereti. M. Terminio: Valle del Sabato, 500-1000 m; Rupi del Salvatore, 1500 m, ecc.
- \* **Allium flavum** L. — G b — Euri-Medit. — Zolle erbose e tra le rupi delle principali vette, 1000-1800 m.
- \* **Allium tenuiflorum** Ten. — G b — Steno-Medit. — Prati e pascoli aridi della fascia elevata di tutto il massiccio, 1000-1800 m.

*Allium paniculatum* L.

M. Cervialto (CA. e Guss., 1812).

- \* **Allium roseum** L. — G b — Steno-Medit. — Terreni argillosi ed incolti. Valle del Picentino, 500 m. Valle della Caccia, 500 m.

*Allium triquetrum* L.

Tra Volturara e S. Sossio (Tr., 1906a).

**Allium pendulinum** Ten. — G b — W-Medit. (Steno-) — Boschi di latifoglie di tutto il massiccio, 600-1200 m.

Segnalaz. preced.: M. Terminio (CAS., 1901); Vallone del Sabato (AG., 1970-71, sub *A. triquetrum* var. *pendulinum*).

**Allium ursinum** L. subsp. **ucrainicum** Kleopow et Oxner — G b — Eurasiat. temp. — Boschi di faggio di tutti i Picentini, 600-1600 m.

Segnalaz. preced.: M. Accellica, 1300 m (LAC., 1913, sub *A. ursinum* var. *ovalifolium*).

- \* **Polygonatum odoratum** (Miller) Druce — G rh — Circumbor. — Forre e canali presso le vette. M. Terminio, 1500-1700 m. M. Accellica, 1200-1600 m. M. Cervialto, 1300-1400 m. M. Polveraccio, 1200-1500 m.

**Polygonatum multiflorum** (L.) All. — G rh — Eurasiat. — Boschi di faggio di tutto il massiccio, 900-1600 m.

Segnalaz. preced.: alla Pizzola (GUSS. e TEN., 1842, sub *Convallaria multiflora*); M. Accellica, 1300 m (LAC., 1913); Valle della Caccia (HOFM., 1958); Vallone del Sabato (AG., 1970-71).

**Paris quadrifolia** L. — G rh — Eurasiat. — Faggeti più umidi e freschi. M. Accellica: versante N, 1200-1600 m.

Segnalaz. preced.: M. Cervialto (CA. e Guss., 1812; TEN., 1831); boschi della Pizzola (GUSS. e TEN., 1842); M. Accellica, 1300 m (LAC., 1913).

- \* **Ruscus aculeatus** L. — G rh — Euri-Medit — Boschi misti e faggeti termofili di tutti i Picentini, 800-1300 m.

**Ruscus hypoglossum** L. — G rh — Euri-Medit. (Subpont.) — Boschi umidi di latifoglie decidue. M. Terminio: Vallone Matrunolo, 500-1000 m. Valle del Sabato, 600-1000 m. M. Accellica: versante N, 1300 m.

Segnalaz. preced.: M. Accellica, 1300 m (LAC., 1913).

- \* **Smilax aspera** L. subsp. **aspera** — G rh (P l) — Eurasiat. — Boschi di leccio e macchie. Presso Contursi, 250 m. Valle della Caccia, 600 m. Vallone del Tenza, 400-600 m, ecc.

AMARYLLIDACEAE

**Galanthus nivalis** L. subsp. **nivalis** — G b — Europeo-Caucas. — Faggeti e boschi di caducifoglie su tutti i Picentini, 800-1700 m.

Segnalaz. preced.: Monti di Bagnoli (TEN., 1811-38); Vallone del Sabato (AG., 1970-71).

Come evidenziato da TROTTER (1915) per l'Avellinese, questa entità, anche sui Picentini, si presenta estremamente variabile. Diverse delle entità infraspecifiche descritte nell'ambito di tale variabilità non sembrano però essere molto consistenti.

- \* **Narcissus pseudonarcissus** L. — G b — W-Europ. — Coltivato e talora subspontaneo. Montella: Santuario di S. Francesco, 500 m.
- \* **Narcissus tazetta** L. subsp. **tazetta** — G b — Steno-Medit. — Sacche di terriccio tra le rupi e pendici sassose. Valle della Caccia, 600 m.
- \* **Narcissus radiiflorus** Salisb. (*N. angustifolius* Auct., an Curtis) — G b — Orof. SE-Europ. — Cespuglieti e luoghi erbosi delle maggiori quote, 1400-1800 m.
- \* **Narcissus poeticus** L. — G b — Orof. S-Europ. — Fruticeti radi e pascoli assolati delle vette più elevate, 1300-1800 m.

DIOSCOREACEAE

**Tamus communis** L. — G rtb — Euri-Medit. — Boscaglie e siepi nella fascia basale e media di tutto il massiccio, 300-1000 m.

IRIDACEAE

- \* **Hermodactylus tuberosus** (L.) Miller — G rh — N-Medit. (Steno-) — Siepi ed incolti. Valle del Tenza, 500-1000 m.
- \* **Iris germanica** L. — G rh — Origine ignota — Lungo le strade, sfuggita alla coltivazione. Montella, 500 m. Senerchia, 400 m. Valle della Caccia, 600 m, ecc.

*Iris foetidissima* L.

Nel basso bosco di Montenero (Guss. e TEN., 1842, sub *I. foetida*).

- \* **Crocus imperati** Ten. — G b — Endem. — Luoghi erbosi e cespuglieti xerofili della fascia basale di tutto il massiccio, 400-800 m.
- \* **Crocus napolitanus** Mordant et Loisel. (*C. vernus* (L.) Hill s. str.) — G b — Euri-Medit. — Boschi di latifoglie e pascoli elevati di tutti i Picentini, 1000-1800 m.
- \* **Romulea bulbocodium** (L.) Sebastiani et Mauri — G b — Steno-Medit — Luoghi erbosi e pascoli: Valle della Caccia: Ripalonga Cerzito, 600 m.
- \* **Gladiolus italicus** Miller — G b — Euri-Medit. — Incolti e macchie. M. Terminio: Vallone Matrunolo, 700 m. M. Monna: alle falde, 600-700 m.

*Gladiolus communis* L.

Presso Montella (Tr., 1908).

**Gladiolus dubius** Guss. — G b — S-Europ. — Coltivi e fruticeti radi. M. Vernacolo: a Cerritiello, 600-800 m. M. Tuoro: alle falde, 600-800 m. Bagnoli Irpino, 600 m. M. Terminio: Varco del Faggio, 1100 m, ecc.  
Segnalaz. preced.: Monti di Acerno; praterie della Pizzola (Guss. e TEN., 1842).

#### JUNCACEAE

- \* **Juncus bufonius** L. — T er — Cosmop. — Prati umidi e terreni periodicamente inondati. Presso Salza Irpina, 600-700 m. M. Altילו: sorgenti di Piano Migliaro, 820 m.
- \* **Juncus effusus** L. — G rh — Cosmop. — Ambienti acquitrinosi. M. Terminio: Piano d'Ischia, 1200 m; Acqua degli Uccelli, 1450 m, ecc.  
**Juncus inflexus** L. — G rh — Paleotemp. — Pozze e corsi d'acqua. M. Terminio: Campolaspierto, 1400 m. Lago Laceno, 1050 m. Vallone del Tenza, 500-700 m, ecc.  
Segnalaz. preced.: Acqua della Pietra (TEN., 1842b, sub *J. angelisii*); Piano Laceno (CAS. e FERR., 1901, sub *J. glaucus*).  
*Juncus* × *diffusus* Hoppe (*J. effusus* × *inflexus*).  
Piano del Dragone (CAS. e FERR., 1900, sub).
- \* **Juncus articulatus** L. — G rh — Circumbor. — Risorgive e pozze d'acqua. Salza Irpina, 600-700 m. Valle del Sabato, 600-700 m. M. Terminio: Piano d'Ischia, 1200 m, ecc.
- \* **Juncus acutiflorus** Ehrh. ex Hoffm. — G rh — Europ. — Ambienti palustri ed acquitrini, 350-1300 m.

**Luzula forsteri** (Sm.) DC. — H caesp — Euri-Medit. — Boschi termofili e mesofili della fascia inferiore e media di tutto il massiccio, 400-900 m.

Segnalaz. preced.: boschi di Montenero (GUSS. e TEN., 1842); Vallone del Sabato (AG., 1970-71).

**Luzula sieberi** Tausch subsp. **sicula** (Parl.) Pign. — H caesp — Orof. SE-Europ. — Boschi misti di caducifoglie e faggeti di tutti i Picentini, 700-1700 m.

Segnalaz. preced.: boschi di Montenero (GUSS. e TEN., 1842, sub *L. maxima*); Valle della Caccia (HOFM., 1958, sub *L. sylvatica* var. *sieberi*).

Da riferire quasi sicuramente qui la citazione di *Luzula sylvatica* per la Valle del Sabato di AGOSTINI (1970-71) dal momento che *L. sylvatica* sembra essere presente in Italia con certezza solo nelle Alpi Carniche (PIGNATTI, 1982); tutte le segnalazioni di questa entità per l'Appennino sarebbero quindi dovute a confusione con *L. sieberi*.

**Luzula campestris** (L.) DC. — H caesp — Europeo-Caucas. — Gramineti e luoghi erbosi. M. Terminio, 1750 m. M. Cervialto, 1500 m.

Segnalaz. preced.: praterie di Montenero (GUSS. e TEN., 1842, sub *L. congesta*); M. Cervialto (CAS., 1901).

- \* **Luzula multiflora** (Retz.) Lej. subsp. **multiflora** — H caesp — Circumbor. Euro-Americ. — Pascoli e prati delle vette più elevate, 800-1800 m.

#### GRAMINEAE

**Cynosurus cristatus** L. — H caesp — Europeo-Caucas. — Prati aridi e xerogramineti di tutti i Picentini, 600-1700 m.

Segnalaz. preced.: praterie di Montenero (GUSS. e TEN., 1842); M. Terminio (CAS. e FERR., 1900); Piano Laceno (CAS. e FERR., 1901).

**Cynosurus echinatus** L. — T er — Euri-Medit. — Pascoli e fruticeti. M. Vernacolo: a Cerritiello, 800 m. M. Cervialto: Piano Migliato, 1250 m. M. Polveracchio: Piano del Gaudio, 1100 m, ecc.

Segnalaz. preced.: bosco di Serino (TEN., 1842a, sub *C. giganteus*); Oliveto (GUSS. e TEN., 1842); Piano Laceno (CAS., 1901).

**Cynosurus elegans** Desf. — T er — Steno-Medit. — Boschi di caducifoglie e radure. M. Mai: Acqua Tornola, 750 m, M. Pollaro, 1200 m. M. Altילו, 1200-1400 m. M. Cervarolo, 1300 m, ecc.

Segnalaz. preced.: M. Terminio (CAS., 1901); Monti di Chiusano (FERR., 1906).

- \* **Briza maxima** L. — T er — Paleosubtrop. — Luoghi erbosi e siepi. Valle del Sabato, 500-700 m. M. Vernacolo: a Cerritiello, 600-800 m. Vallone del Tenza, 500-700 m. M. Mai: sopra Calvanico, 600 m, ecc.

**Dactylis hispanica** Roth — H caesp — Steno-Medit. — Pendici erbose assolate nella fascia basale di tutto il massiccio, 300-600 m.

Segnalaz. preced.: tra Serino e Solofra (TR., 1905, sub *D. glomerata* var. *hispanica*).

**Dactylis glomerata** L. — H caesp — Paleotemp. — Boscaglie, radure e cespuglieti delle zone medie ed elevate di tutti i Picentini, 500-1600 m.

Segnalaz. preced.: praterie di Montenero (GUSS. e TEN., 1842); Valle della Caccia (HOFM., 1958).

- \* **Poa annua** L. — T er — Cosmop. — Coltivi ed ambienti antropizzati di tutto il massiccio, 300-1500 m.

**Poa trivialis** L. — H caesp — Eurasiat. — Pascoli e prati umidi. Vallone del Tenza, 800-1000 m. Valle della Caccia, 600-900 m. M. Altילו: Piano Migliaro, 900 m. M. Polveracchio: Costa della Praina, 1100-1200 m, ecc. Segnalaz. preced.: praterie di Montenero (GUSS. e TEN., 1842); Piano Laceno (CAS., 1901).

- \* **Poa sylvicola** Guss. — G rh (H caesp) — Euri-Medit. — Boschi e boscaglie. M. Terminio: Vallone Matrunolo, 600-1000 m. Valle del Sabato, 700-900 m, ecc.

**Poa pratensis** L. — H caesp (G rh) — Circumbor. — Prati e piani carsici. M. Terminio: Campolaspierto, 1300 m. Piano Laceno, 1050 m. M. Cervialto: Piano Migliato, 1250 m, ecc.

Segnalaz. preced.: Piano Laceno (CAS. e FERR., 1901).

**Poa bulbosa** L. — H caesp — Paleotemp. — Pascoli sassosi e pendici aride. M. Forcella, 1000-1200 m. M. Vernacolo, 1100-1300 m. M. Terminio: alla vetta, 1800 m, ecc.

Segnalaz. preced.: praterie di Montenero (GUSS. e TEN., 1842); M. Cervialto (CAS., 1901).

**Poa alpina** L. — H caesp — Circumbor. — Xerogramineti e pascoli di tutte le vette, 1000-1800 m.

Segnalaz. preced.: M. Cervialto (CA. e GUS., 1812, sub *P. alpina* var. *vivipara*); praterie di Montenero (GUSS. e TEN., 1842); vetta del M. Cervialto (FERR., 1906); M. Terminio, Piano Laceno, M. Calvello (TR., 1906a); Valle della Caccia (MART. et al., 1974-75); M. Boschetiello, 1450 m (MOR. e LV., 1980).

- \* **Poa molinerii** Balbis — H caesp — Orof. SE-Europ. — Prati e pascoli sassosi. M. Cervialto: alla vetta, 1800 m.

Va verosimilmente qui riferita la citazione di *Poa badensis* Haenke ex Willd. per la vetta del M. Cervialto (FERRARIS, 1906, sub *P. alpina* var. *badensis*).

**Poa nemoralis** L. — H caesp — Circumbor. — Boscaglie miste e faggeti. M. Terminio: Campolasperto, 1300 m; Piano di Verteglia, 1180 m; Collelungo, 1600-1700 m, ecc.

Segnalaz. preced.: Valle della Caccia (HOFM., 1958).

- \* **Vulpia geniculata** (L.) Link — T er — W-Medit. (Steno) — Luoghi sterili e ambienti ruderali della fascia basale e media di tutto il massiccio, 400-1200 m.

- \* **Vulpia ligustica** (All.) Link — T er — Steno-Medit. — Terreni aridi e suoli argillosi. M. Raia: alle falde, 600-800 m.

**Vulpia myuros** (L.) C.C. Gmelin — T er — Subcosmop. — Bordi delle strade e dei coltivi. Valle della Caccia, 600-800 m. Tra Bagnoli Irpino e Piano Laceno: alla Fontana Chiamizza, 1000 m, ecc.

Segnalaz. preced.: Oliveto (GUSS e TEN., 1842, sub *Festuca myuros*).

- \* **Festuca gigantea** (L.) Vill. — H caesp — Eurasiat. — Boscaglie e boschi umidi. M. Terminio: Vallone Matruncolo, 500-900 m.

*Festuca altissima* All.

Valle della Caccia (HOFM., 1958 sub *F. silvatica*); Vallone del Sabato (AG., 1970-71, sub *F. silvatica*).

Segnalazione dubbia, da riferire probabilmente all'entità successiva.

- \* **Festuca drymeja** Mert. et Koch — G rh — Medit.-Mont. — Boschi di latifoglie di tutto il massiccio, 500-1300 m.

*Festuca pratensis* Hudson

Acqua della Pietra (TEN., 1842b).

- \* **Festuca arundinacea** Schreber — H caesp — Paleotemp. — Luoghi erbosi umidi. M. Mai: Acqua Tornola, 750 m. M. Cervialto, 1700 m. Vallone del Tenza, 700 m.

- \* **Festuca calabrica** Huter, Porta et Rigo ex Hackel — H caesp — Endem. — Pascoli sassosi ed ambienti rupestri. M. Terminio: Vallone Matruncolo, 400-1000 m, M. Accellica, 1700 m, M. Cervialto, 1400-1500 m.

**Festuca bosniaca** Kummer et Sendtner subsp. **bosniaca** (*F. pungens* Kit.) — H caesp — NE-Medit.-Mont. — Pascoli di vetta. M. Cervialto, 1800 m.

Segnalaz. preced.: M. Cervialto (Lv. et al., 1982).

Entità ad areale ristretto (W Jugoslavia, N Albania e S Italia limitatamente al Pollino e monti vicini della Basilicata); questa stazione dei Picentini è l'unica finora ritrovata in Campania.

**Festuca rubra** L. subsp. **rubra** — H caesp — Circumbor. — Xerogramineti delle quote più elevate. M. Accellica: alla vetta, 1700 m. M. Terminio: Collelungo, 1700 m ed alla vetta, 1800 m. M. Cervialto: alla vetta, 1800 m.

Segnalaz. preced.: Laceno, M. Calvello e Piano di Sazzano (TR., 1906a).



- \* **Festuca rubra** L. subsp. **asperifolia** (St-Yves) Markgr.-Dannenb. — H caesp — Circumbor. — Pendici erbose. M. Cervialto: presso la vetta, 1800 m.

Segnalata genericamente per tutta l'Europa meridionale da Markgraf-Dannenberg in *Flora Europaea* (TUTIN et al., 1964-80); PIGNATTI (1982) la indica in Italia solo per la Sicilia e la Calabria (Sila). Pertanto si tratta, per questa entità, del primo ritrovamento italiano al di fuori di queste due regioni.

**Festuca diffusa** Dumort. — H caesp — Centroeuro. — Prati e pascoli di vetta. M. Terminio, 1750-1800 m.

Segnalaz. preced.: M. Terminio (Lv., et al., 1982).

Ritrovamento di notevole interesse considerato che *F. diffusa* risulta segnalata in Italia solo sull'arco alpino.

**Festuca nigrescens** Lam. subsp. **microphylla** (St-Yves) Markgr.-Dannenb. — H caesp — Circumbor. (?) — Prati dei piani carsici. M. Polveraccio: ai Lagarielli, 1600 m. M. Terminio: Campolasperto, 1200 m; Acqua della Loggia, 1500 m.

Segnalaz. preced.: M. Terminio, 1200-1300 m (Lv. et al., 1982).

Indicata finora solo per la Calabria e la Sicilia, questa sottospecie secondo PIGNATTI (1982) sostituisce *F. nigrescens* subsp. *nigrescens* nel meridione della penisola.

**Festuca heterophylla** Lam. — H caesp — Europeo-Caucas. — Boschi di latifoglie di tutti i Picentini, 700-1400 m.

Segnalaz. preced.: boschi di Montenero (GUSS. e TEN., 1842); Valle della Caccia (HOFM., 1958); Vallone del Sabato (AG., 1970-71).

*Festuca violacea* Schleicher ex Gaudin  
M. Cervialto (CAS., 1901).

- \* **Festuca robustifolia** Markgr.-Dannenb. — H caesp — Endem. — Pascoli sassosi. M. Terminio: alla vetta, 1800 m. M. Cervialto: alla vetta, 1800 m.

*Festuca halleri* All.

M. Cervialto (FERR., 1906 sub *F. ovina* var. *halleri*; TR., 1906a, sub *F. ovina* var. *halleri*); Valle della Caccia (HOFM., 1958).

Merita quanto meno conferma la segnalazione per i Picentini di questa entità la cui presenza in Italia sembra essere stata accertata solo per l'arco alpino (PIGNATTI, 1982).

- \* **Festuca vizzavonae** Ronniger — H caesp — NE-Medit.-Mont. — Pascoli di vetta. M. Cervialto, 1800 m.

- \* **Festuca circummediterranea** Patzke — H caesp — Euri-Medit. — Pascoli sassosi e prati aridi di tutto il massiccio, 600-1700 m.

- \* **Festuca jeanpertii** (St-Yves) Markgr.-Dannenb. subsp. **campana** (N. Terracc.) Markgr.-Dannenb. — H caesp — Endem. — Xerogramineti e pendici erbose. M. Mai: Acquá Tornola, 750 m. M. Terminio, 600-1800 m. M. Accellica, 1600 m, ecc.

*Festuca hervieri* Patzke

M. Cervialto e M. Terminio (FERR., 1906, sub *F. ovina* var. *dura*).

Segnalazione dubbia essendo tale entità diffusa soltanto nell'Europa occidentale (Belgio, Francia e Spagna) ed in Italia limitatamente alle Alpi Marittime.

Le citazioni di *F. duriuscula* L. per Montenero (GUSS. e TEN., 1842), di *F. ovina* L. var. *duriuscula* L. per il M. Cervialto (CAS., 1901) e di *F. ovina* L. per i luoghi elevati presso il Piano Laceno (FERR., 1906) costituiscono una serie di indicazioni incerte in quanto relative a entità da escludere dalla nostra flora. Tali indicazioni sono pertanto da attribuire a qualcuna delle specie del gruppo di *F. ovina* avanti elencate.

- \* **Catapodium rigidum** (L.) C.E. Hubbard (*Desmazeria rigida* (L.) Tutin). — Ter — Euri-Medit. — Ambienti sterili e terreni aridi della fascia basale di tutto il massiccio, 300-500 m.
- \* **Sesleria autumnalis** (Scop.) F.W. Schultz — Grh — SE-Europ. — Boschi radi e luminosi. Montagnone di Nusco, 800-1000 m. M. Terminio: Varco del Faggio, 1150 m; M. Vernacolo, 1300-1400 m. M. Raia della Licina, 1300-1400 m, ecc.

I saggi raccolti da Tenore sul M. Cervialto (NAP!) e da questo Autore citati (1831) sub *S. cylindrica* altro non sono in effetti che degli individui atipici di *S. autumnalis*.

**Sesleria nitida** Ten. — H caesp — Endem. — Pascoli delle principali vette, 1400-1800 m.

Segnalaz. preced.: M. Cervialto (TEN., 1831; CAS. e FERR., 1900; LAC., 1913); M. Terminio (TEN., 1842b; CAS. e FERR., 1900); Valle della Caccia (HOFM., 1958, sub *S. coerulea* var. *nitida*).

**Sesleria tenuifolia** Schrader (*S. apennina* Ujhelyi) — H caesp — Illirico-Appenninica — Pascoli rupestri e fessure delle rocce della fascia alta di tutto il massiccio, 900-1800 m.

Segnalaz. preced.: vetta della Pizzola (GUSS. e TEN., 1842, sub *S. juncifolia*); Valle della Caccia (HOFM., 1958; MART. et al., 1974-75, sub *S. apennina*); M. Boschetiello, 1450 m (MOR. e LV., 1980, sub *S. apennina*).

- \* **Melica transsilvanica** Schur subsp. **transsilvanica** — H caesp — SE-Europ.-Sudsiber. (Pontico) — Fessure delle rupi e lungo le strade. Tra S. Stefano del Sole e Volturara, 550-600 m.

**Melica uniflora** Retz. — H caesp — Paleotemp. — Boschi misti e faggeti di tutti i Picentini, 600-1600 m.

Segnalaz. preced.: boschi di Montenero (GUSS. e TEN., 1842); Vallone del Sabato (AG., 1970-71).

- \* **Melica minuta** L. (*M. arrecta* G. Kunze) — H caesp — Steno-Medit. — Pascoli aridi. M. Raia: alle falde, 600 m.

*Glyceria maxima* (Hartman) Holmberg

Lago Laceno (CAS. e FERR., 1901, sub *G. aquatica*).

Segnalazione dubbia che anche secondo FERRARIS (1906) andrebbe riferita a *G. plicata*.

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

Siti acquitrinosi di Oliveto (GUSS. e TEN., 1842).

**Glyceria plicata** (Fries) Fries — G rh — Subcosmop. — Canali e fossati. M. Altילו: Piano Migliaro, 800 m. Piano Laceno, 1050 m.

Segnalaz. preced.: Piano Laceno (TR., 1905, sub *G. fluitans* var. *plicata*; FERR., 1906, sub *G. fluitans* var. *plicata*).

- \* **Lolium rigidum** Gaudin subsp. **rigidum** — T er — Paleosubtrop. — Luoghi erbosi ed incolti. M. Terminio: Rupi Cannella, 1200 m. M. Mai: sopra Calvanico, 600 m. Valle del Sabato, 500-1000 m.

**Lolium perenne** L. — H caesp — Subcosmop. — Coltivi e pascoli aridi di tutto il massiccio, 300-1400 m.

Segnalaz. preced.: praterie di Montenero (GUSS. e TEN., 1842); Piano Laceno (CAS., 1901).

**Bromus erectus** Hudson — H caesp — Paleotemp. — Pascoli ed ambienti semirupestri di tutto il massiccio, 600-1800 m.

Segnalaz. preced.: praterie di Montenero (GUSS. e TEN., 1842); Acqua della Pietra (TEN., 1842b); Piano Laceno (CAS., 1901); Valle della Caccia (MART. et al., 1974-75); M. Boschetiello, 1450 m; M. Altילו, 1400 m (MOR. e LV., 1980).

**Bromus caprinus** A. Kerner — H caesp — Endem. — Pendici erbose e prati aridi di tutti i Picentini, 300-1600 m.

Segnalaz. preced.: M. Cervialto (FERR., 1906, sub *B. erectus* var. *caprinus*).

Il gruppo di *B. erectus* costituisce, come è noto, un complesso estremamente variabile e non ancora perfettamente conosciuto. Anche sul massiccio dei Picentini risulta spesso assai incerta e talora impossibile l'attribuzione all'una od all'altra delle entità descritte nell'ambito di tale polimorfismo.

- \* **Bromus ramosus** Hudson — H caesp — Eurasiat. — Boschi e boscaglie termofile. M. Terminio: Vallone Matrunolo, 800 m.
- \* **Bromus rubens** L. — T er — S-Medit.-Turan. — Rupi ed ambienti aridi. M. Raia: alle falde, 500-600 m. M. Vernacolo: a Cerritiello, 600-700 m, ecc.
- \* **Bromus sterilis** L. — T er — Euri-Medit.-Turan. — Coltivi abbandonati e margini dei sentieri. M. Terminio: Vallone dell'Asino, 500 m. M. Mai: all'Acqua Tornola, 750 m. Tra Serino e Solofra, 400-450 m, ecc.
- \* **Bromus madritensis** L. — T er — Euri-Medit. — Ambienti sterili ed aree antropizzate. M. Tuoro, 600-700 m. M. Raia: alle falde, 500-600 m.
- \* **Bromus rigidus** Roth subsp. **rigidus** (*B. maximus* Desf.) — T er — Paleosubtrop. — Ruder e terreni incolti. M. Mai: Vallone di Calvanico, 600-700 m; Vallone Tornola, 650-750 m.
- \* **Bromus gussonei** Parl. (*B. diandrus* Roth) — T er — Euri-Medit. — Siepi e coltivi. M. Terminio: Vallone Matrunolo, 500-1000 m. Valle del Sabato, 500-1100 m. M. Mai: all'Acqua Tornola, 750 m. M. Accellica: alta valle del Calore, 700-800 m. Tra Contursi e Calabritto, 300-500 m, ecc.
- \* **Bromus intermedius** Guss. — T er — Euri-Medit. — Ambienti aridi e terreni argillosi. Piano Laceno, 1050 m. Torrente Tenza, 800 m.
- Bromus squarrosus** L. — T er — Paleotemp. — Luoghi erbosi aridi. M. Altillo, 1250 m. M. Calvello, 1300 m.  
Segnalaz. preced.: Piano Laceno (Tr., 1905).
- Bromus hordeaceus** L. subsp. **hordeaceus** (*B. mollis* L.) — T er — Subcosmop. — Pascoli e siepi di tutti i Picentini, 450-1500 m.  
Segnalaz. preced.: Piano Laceno (Cas., 1901, sub *B. mollis*); Piano del Dragone (Tr., 1906a, sub *B. mollis*).
- \* **Bromus racemosus** L. — T er — Europeo-Caucas. — Spiazzi erbosi umidi. M. Mai: versante N, 1200 m; Vallone Tornola, 1000-1100 m.
- Bromus secalinus* L.  
Piana del Dragone (Cas. e Ferr., 1900, sub *Serrafalcus secalinus*)
- \* **Brachypodium sylvaticum** (Hudson) Beauv. subsp. **sylvaticum** — H caesp — Paleotemp. — Boschi misti e faggeti di tutto il massiccio, 500-1400 m.
- Brachypodium pinnatum* (L.) Beauv.  
M. Cervarolo (Cas., 1901).

**Brachypodium rupestre** (Host) Roemer et Schultes (*B. pinnatum* (L.) Beauv. subsp. *rupestre* (Host) Schubler et Martens) — H caesp — Subatl. — Pascoli sassosi e margini dei boschi, 300-1600 m.

Segnalaz. preced.: Valle della Caccia (HOFM., 1958, sub *B. pinnatum* var. *rupestre*).

\* **Brachypodium distachyon** (L.) Beauv. — T er — Steno-Medit.-Turan. — Prati e pascoli xerofili della fascia basale. Tra Acerno e Montecorvino Rovella, 400-500 m.

\* **Hordelymus europaeus** (L.) C.O. Harz — H caesp — Europeo-Caucas. — Boschi di faggio. M. Polveracchio: Valle delle Tavole, 1100 m; versante N, 1600 m. M. Raia della Licina, 1200-1300 m. M. Terminio: Faggio di Crescenzo, 1300-1600 m, ecc.

*Hordeum marinum* Hudson (*Hordeum maritimum* With).

Piana del Dragone (CAS. e FERR., 1900, sub *H. maritimum*).

Segnalazione alquanto dubbia essendo tale entità caratteristica di ambienti subsalsi. E nemmeno regge, per gli stessi motivi, la rettifica operata da FERRARIS (1906) in *H. maritimum* var. *gussoneanum* Parl. (*H. bystrix*).

\* **Hordeum murinum** L. (*H. murinum* L. susp. *murinum*) — T er — Cosmop. — Coltivi, incolti e margini delle vie nella fascia basale di tutto il massiccio, 300-500 m.

\* **Hordeum leporinum** Link (*H. murinum* L. subsp. *leporinum* (Link) Arcangeli) — T er — Euri-Medit. — Ambienti antropizzati e ruderali dell'area basale di tutti i Picentini, 300-400 m.

\* **Agropyron caninum** (L.) Beauv. (*Elymus caninus* (L.) L.) — H caesp — Circumbor. — Boschi degradati e faggeti radi. M. Cervialto: versante SW, 1200-1300 m; Piano Migliato, 1200 m. M. Terminio, 1300 m. Valle del Tenza, 800 m.

\* **Agropyron pungens** (Pers.) Roemer et Schultes (*Elymus pungens* (Pers.) Melderis) — G rh — Euri-Medit. — Greto dei corsi d'acqua. Caposele, 300 m.

\* **Dasypyrum villosum** (L.) P. Candargy — T er — Euri-Medit.-Turan. — Luoghi erbosi aridi. Tra Piano di Montenero e Campagna, 400-600 m.

**Aegilops geniculata** Roth subsp. **geniculata** — T er — Steno-Medit.-Turan. — Prati aridi e pendici assolate. M. Terminio: Valle del Sabato, 500-600 m. M. Vernacolo: tra S. Stefano del Sole e Volturara, 550-700 m; Cerritiello, 600-800 m. Valle della Caccia, 600 m, ecc.

Segnalaz. preced.: Salza Irpina (CAS. e FERR., 1900, sub *Ae. ovata*).

*Parapholis strigosa* (Dumort.) C.E. Hubbard  
Oliveto (GUSS. e TEN., 1842, sub *Rotboella filiformis*).

*Hainardia cylindrica* (Willd.) W. Greuter (*Lepturus cylindricus* Trin.).  
Oliveto (GUSS. e TEN., 1842, sub *Rotboella subulata*).

\* *Avena barbata* Pott ex Link — T er — Euri-Medit.-Turan — Campi e luoghi erbosi nella fascia basale di tutti i Picentini, 300-600 m.

\* *Avena sterilis* L. subsp. *sterilis* — T er — Euri-Medit.-Turan. — Coltivi e siepi. M. Raia: alle falde, 600-800 m. M. Mai: sopra Calvanico, 700 m. Oliveto, 700 m, ecc.

*Avena byzantina* C. Koch — T er — S-Europ. — Incolti e lungo le strade. M. Mai: Vallone dell'Acqua Tornola, 700 m. Oliveto, 400 m, ecc.  
Segnalaz. preced.: Vallone Tornola, Oliveto (MOR. et al., 1979).

*Avenula pratensis* (L.) Dumort. (*Helictotrichon pratensis* (L.) Pilger).  
Praterie della Pizzola (GUSS. e TEN., 1842, sub *Avena pratensis*); luoghi elevati del M. Cervialto (FERR., 1906, sub *Avena pratensis*).

Riportiamo con molti dubbi queste segnalazioni dal momento che questa specie sembra quasi sicuramente da escludere dall'Italia peninsulare (PIGNATTI, 1982). È verosimile che si tratti di confusione con l'entità seguente.

*Avenula pretutiana* (Parl. ex Arcangeli) Pign. (*Helictotrichon versicolor* (Vill.) Pilger subsp. *praetutianum* (Parl. ex Arcangeli) Cela Renzoni) — H caesp — Endem. — Xerogramineti elevati e pascoli sassosi di vetta. M. Cervialto, 1700-1800 m. M. Terminio, 1700-1800 m.

Segnalaz. preced.: M. Polveracchio, 1600 m (MOR., et al., 1979, sub *Helictotrichon versicolor* subsp. *praetutianum*).

\* *Arrhenatherum elatius* (L.) Beauv. ex C. et J. Presl subsp. *elatius* — H caesp. — Paleotemp. — Prati umidi. M. Terminio: Piano di Verteglia, 1180 m.

\* *Danthonia decumbens* (L.) DC. — H caesp — Europ. — Prati e siepi. M. Terminio: Vallone dell'Asino, 450-600 m.

\* *Holcus lanatus* L. — H caesp — Circumbor. — Luoghi erbosi umidi di tutto il massiccio, 400-1000 m.

*Koeleria vallesiana* (Honckeny) Gaudin (*K. setacea* Pers.).  
Dintorni del Piano Laceno (CAS., 1901, sub *K. setacea*).

Non abbiamo potuto osservare sui Picentini questa entità. *K. vallesiana*, d'altronde, non risulta segnalata a S dell'Appenninino Emiliano. Riteniamo che questa citazione vada riferita alla specie seguente.

**Koeleria splendens** C. Presl — H caesp — Medit.-Mont. — Pascoli e pendici assolate di tutto il massiccio, 500-1800 m.

Segnalaz. preced.: presso Laceno (CAS. e FERR., 1901, sub *K. cristata* var. *splendens*); Valle della Caccia (HOFFM., 1958, sub *Koeleria cristata* var. *splendens*; MART. et al., 1974-75); M. Boschetiello, 1450 m e M. Altילו, 1400 m. (MOR. e LV., 1980).

**Lophochloa cristata** (L.) Hyl. — T er — Subcosmop. — Incolti e terreni aridi. M. Mai: Varco della Colla, 950 m. M. Raia: alle falde, 600-800 m, ecc.

Segnalaz. preced.: Piano Laceno (CAS., 1901, sub *Koeleria phleoides*).

*Agrostis stolonifera* L.

Piana del Terminio ed Acqua della Pietra (TEN., 1842b, sub *A. alba*); presso la Civita (TEN., 1842b, sub *A. varia*).

- \* **Agrostis castellana** Boiss. et Reuter (*A. frondosa* Ten.) — H caesp — W-Medit. (Euri-) — Faggeti radi. M. Terminio: Acqua degli Uccelli, 1200 m. M. Boschetiello: Fili del Gaudò, 1400-1500 m.

È questa la prima segnalazione per la Campania di questa specie peraltro diffusa, sia pure in maniera discontinua, in tutta la nostra penisola.

**Agrostis capillaris** L. (*A. tenuis* Sibth.) — H caesp — Circumbor. — Boschi di latifoglie e faggeti delle principali vette, 600-1700 m.

Segnalaz. preced.: boschi di Serino e Vallata del Sabato (TEN., 1842b, sub *A. vulgaris*); praterie di Montenero (GUSS. e TEN., 1842, sub *A. vulgaris*); M. Terminio (FERR., 1906, sub *A. alba* var. *vulgaris*).

- \* **Calamagrostis arundinacea** (L.) Roth — H caesp — Eurasiat. temp. — Boschi di faggio. M. Terminio: Collelungo, 1550-1700 m. M. Vernacolo, 1100-1400 m. M. Polveracchio: ai Lagarielli, 1500 m, ecc.

**Calamagrostis epigejos** (L.) Roth — H caesp — Eurosib. — Ambienti erbosi umidi. M. Terminio: Vallone del Balordo, 1200 m. Vallone del Tenza, 1000 m. Valle della Caccia, 600 m, ecc.

Segnalaz. preced.: M.S. Michele (TR., 1906b).

**Polypogon viridis** (Gouan) Breistr. — H caesp — Paleosubtrop. — Gramineti e terreni aridi. Valle del Sabato, 500-1100 m. Valle della Caccia, 600-800 m.

Segnalaz. preced.: pianure di Oliveto (GUSS., e TEN., 1842, sub *Agrostis verticillata*).

*Polypogon monspeliensis* (L.) Desf.

Oliveto (GUSS. e TEN., 1842).

\* **Lagurus ovatus** L. — T er — Euri-Medit. — Pendici assolate e lungo le strade. M. Terminio: Vallone Matruncolo, 500-700 m. M. Vernacolo: versante S, a Cerritiello, 600-700 m, ecc.

**Aira caryophyllea** L. subsp. **caryophyllea** — T er — Paleosubtrop. — Prati e pascoli aridi. M. Terminio: Vallone Matruncolo, 500-700 m ed alla vetta, 1700 m. M. Forcella, 1100 m. M. Garofano: alla vetta, 1200 m, ecc.  
Segnalaz. preced.: praterie di Montenero (Guss. e Ten., 1842).

\* **Aira elegantissima** Schur (*A. elegans* Willd. ex Gaudin, nom. illegit.; *A. capillaris* Host non Savi) — T er — Euri-Medit. — Campi e luoghi erbosi. M. Terminio: Piano d'Ischia, 1200 m; Piano di Verteglia, 1180 m. M. Cervialto: Piano Migliato, 1250 m. M. Polveraccio: Piano del Gaudo, 1100 m, ecc.

**Phragmites australis** (Cav.) Trin. ex Steudel — G rh — Subcosmop. — Specchi e corsi d'acqua. Piano del Dragone, 650 m, ecc.  
Segnalaz. preced.: lungo il Calore, Piano del Dragone (Cas. e Ferr., 1901, sub *P. communis*).

\* **Arundo donax** L. — G rh — Subcosmop. — Sponde dei torrenti e siepi. Valle del Sabato: presso Serino, 400 m. Oliveto, 400 m, ecc.

\* **Arundo plinii** Turra (*Arundo pliniana* Turra) — G rh — Steno-Medit. — Ambienti palustri e scarpate umide. Presso Caposele, 400 m.

\* **Phalaris coerulescens** Desf. — H caesp — Steno-Medit.-Macarones. — Terreni incolti e margini delle strade. Oliveto, 400 m.

\* **Phalaris paradoxa** L. — T er — Steno-Medit. — Siepi, fossi e coltivi. M.S. Michele: versante S, 400 m.

\* **Anthoxanthum odoratum** L. subsp. **odoratum** — H caesp — Eurasiat. — Prati e pascoli di tutti i Picentini, 500-1500 m.  
Segnalaz. preced.: praterie di Montenero (Guss. e Ten., 1842); M. Cervialto (Cas., 1901).

**Alopecurus rendlei** Eig (*A. utriculatus* Auct., non Solander).  
Piano del Dragone (Cas. e Ferr., 1900, sub *A. utriculatus*).

**Alopecurus pratensis** L. — H caesp — Eurosib. — Prati umidi ed ambienti subpalustri. Piano Laceno, 1050 m.  
Segnalaz. preced.: Piano Laceno (Cas. e Ferr., 1901).

**Alopecurus myosuroides** Hudson — T er — Subcosmop. — Prati aridi e margini dei coltivi. Calvanico: alle falde del M. Mai, versante SW, 600 m.  
Segnalaz. preced.: Piano del Dragone (Cas. e Ferr., 1900, sub *A. agrestis*); Piano Laceno (Ferr., 1906, sub *A. agrestis*).



**Phleum subulatum** (Savi) Ascherson et Graebner subsp. **subulatum** — T er — Steno-Medit. — Incolti e terreni aridi. Contursi, 200 m.

Segnalaz. preced.: seminati di Oliveto (GUSS. e TEN., 1842, sub *Ph. tenue*); Salza Irpina (FERR., 1906, sub *Ph. tenue*).

**Phleum ambiguum** Ten. — H caesp — Endem. — Pascoli sassosi e garighe di tutto il massiccio, 600-1800 m.

Segnalaz. preced.: dintorni di Laceno (FERR., 1906, sub *Ph. michelii* var. *ambiguum*); Valle della Caccia (MART. et al., 1974-75, sub *Ph. hirsutum* subsp. *ambiguum*).

**Phleum pratense** L. — H caesp — Centro-Europ. (?) — Prati e pendici erbose. Vallone del Tenza, 450-700 m. Valle della Caccia, 600-800 m.

Segnalaz. preced.: praterie di Montenero (GUSS. e TEN., 1842); Piano Laceno (CAS., 1901).

**Stipa bromoides** (L.) Dörfler — H caesp — Steno-Medit. — Garighe, macchie ed ambienti aridi. Valle della Caccia, 600-700 m. Contursi: presso la lecceta, 250 m. Oliveto: alle falde del M. Raia, 500 m.

Segnalaz. preced.: Oliveto (GUSS. e TEN., 1842, sub *Agrostis bromoides*).

**Stipa crassiculmis** P. Smirnov subsp. **picientina** Martinovský, Moraldo et Caputo — H caesp — Endem. — Pedici erbose e pascoli sassosi. Valle della Caccia, 1600 m.

Segnalaz. preced.: Valle della Caccia (MART. et al., 1974-75).

Entità descritta su piante raccolte in una area assai ristretta dei Monti Picentini (MART. et al., l. c.). Il suo areale finora accertato, che interesserebbe anche il palermitano, rappresenta la propaggine più occidentale dell'intero complesso di *S. crassiculmis*.

**Stipa dasyvaginata** Martinovský subsp. **apenninicola** Martinovský et Moraldo — H caesp — Endem. — Pascoli aridi. M. della Croce, 1300-1500 m. M. Polveracchio: Raia della Volpe, 1200-1600 m.

Segnalaz. preced.: Monte Polveracchio: Raia della Volpe; Monte della Croce (MART. e MOR., 1980).

Questa sottospecie, istituita di recente (MARTINOVSKÝ e MORALDO, 1980), è stata finora ritrovata solo nell'Appennino centro-meridionale. Essa rappresenta inoltre la sottospecie più orientale di *S. dasyvaginata* s.l. il cui areale finora noto è circoscritto, oltre ad alcune zone dell'Italia centro-meridionale, alle regioni più meridionali della Spagna ed all'estremo Nord del Marocco e dell'Algeria.

**Achnatherum calamagrostis** (L.) Beauv. — H caesp — Orof.S-Europ. — Ambienti rupestri ed aridi. M. Terminio: Varco del Faggio, 1150 m. M. Accellica: Varco del Pistone, 800-900 m. Tra Bagnoli Irpino e Piano Laceno, 600-1000 m. Valle della Caccia, 600-1600 m, ecc.

Segnalaz. preced.: tra Bagnoli e Laceno (Tr., 1906b, sub *Stipa calamagrostis*).

- \* **Pipthaterum miliaceum** (L.) Cosson (*Oryzopsis miliacea* (L.) Bentham et Hooker ex Ascherson et Schweinf.) — H caesp — Steno-Medit.-Turan. — Siepi ed ambienti ruderali nella fascia basale di tutto il massiccio, 300-700 m.

**Milium effusum** L. — H caesp (G rh) — Circumbor. — Limite dei boschi e radure. M. Terminio: Acqua degli Uccelli, 1200 m; sopra Campolaspierto, 1450 m. M. Accellica, 1550 m.

Segnalaz. preced.: boschi di Montenero (Guss. e Ten., 1842); M. Accellica (Tr., 1906b).

- \* **Cynodon dactylon** (L.) Pers. — G rh — Cosmop. — Luoghi antropizzati, strade ed incolti, 300-1200 m.
- \* **Setaria viridis** (L.) Beauv. — T er — Subcosmop. — Ambienti ruderali e luoghi erbosi aridi della fascia basale di tutto il massiccio, 300-500 m.

*Imperata cylindrica* (L.) Raeuschel  
Tra Montoro e Solofra (Tr., 1910).

**Sorghum halepense** (L.) Pers. — G rh — Termocosmop. — Siepi e bordi delle strade. Presso Montecorvino Rovella, 300 m.

Segnalaz. preced.: campi di Oliveto (Guss. e Ten., 1842, sub *Holcus halepensis*).

- \* **Hyparrhenia hirta** (L.) Stapf subsp. *hirta* (*Cymbopogon hirtus* (L.) Janchen) — H caesp — Paleotrop. — Garighe ed ambienti degradati. Tra Solofra e Calvanico, 500-550 m. M. Raia: alle falde, 600-800 m. Valle della Caccia, 500-600 m, ecc.

#### ARACEAE

- \* **Arum maculatum** L. — G rtb — Centroeuro. — Siepi e boschi. M. Terminio: Campolaspierto, 1300 m; Piano di Verteglia, 1180 m. Piano Laceno, 1050 m. M. Accellica: alla Savina, 1300 m. M. Polveraccio: ai Lagarielli, 1400-1600 m.

**Arum italicum** Miller — G rtb — Steno-Medit. — Boscaglie e fruticeti della fascia basale e media di tutto il massiccio, 300-1000 m.

Segnalaz. preced.: Vallone del Sabato (Ag., 1970-71, sub *A. maculatum* var. *italicum*).

- \* **Biarum tenuifolium** (L.) Schott — G rtb — Steno-Medit. — Ambienti rupestri e pascoli sassosi. Valle della Caccia, 600-800 m.

**Arisarum proboscideum** (L.) Savi — G rtb — Endem. — Boschi e boscaglie mesofile. M. Terminio: Vallone Matrunolo, 500-1000 m. Valle della Caccia, 600-900 m. Vallone del Tenza, 800-1000 m. M. Monna, 600-1000 m, ecc.

Segnalaz. preced.: boschi di Montenero (Guss. e TEN., 1842, sub *Arum proboscideum*).

#### TYPHACEAE

**Typha angustifolia** L. s.l. — G rh — Canali e fossati. Presso Parolise, 400 m.

Segnalaz. preced.: presso le sorgenti di Serino (TR., 1908).

Purtroppo il materiale raccolto non ci ha consentito una precisazione a livello sottospecifico.

#### CYPERACEAE

\* **Carex divulsa** Stokes — H caesp — Euri-Medit. — Boschi sempreverdi e macchie. Presso Contursi, 300 m.

\* **Carex remota** L. — H caesp — Europeo-Caucas. — Boschi e fruticeti mesofili. Fiume Calore: alla confluenza con il Salecone, 650 m. Valle del Sabato, 600 m.

\* **Carex caryophyllea** Latourr. — G rh — Eurasiat. — Radure e luoghi erbosi di tutti i Picentini, 500-1300 m.

\* **Carex hallerana** Asso — H caesp — Euri-Medit. — Luoghi erbosi. M. Accellica: Varco colla Finestra, 1000-1200 m.

**Carex humilis** Leysser — H caesp — Eurasiat. temp. — Pascoli assolati e rupi di tutto il massiccio, 700-1650 m.

Segnalaz. preced.: Valle della Caccia ed alle falde della Pizzola, 600-1300 m (MOR. et al., 1979).

**Carex digitata** L. — H caesp — Eurasiat. — Pascoli alberati, cedui e boschi misti. M.S. Michele: alle falde, 600 m. M. Mai: Varco della Colla, 950 m. M. Accellica: Varco colla Finestra, 1000-1100 m, ecc.

Segnalaz. preced.: Vallone del Sabato (AG., 1970-71).

\* **Carex depauperata** Curtis ex With. — H caesp — Medit.-Subatl. — Cespuglieti e ambienti umidi. Valle della Caccia, 650 m.

**Carex sylvatica** Hudson subsp. **sylvatica** — H caesp — Europ. — Faggeti e cedui misti. M. Terminio: Campolaspierito. M. Accellica: ai Ninni, 800-1300 m. M. Polveracchio: Valle delle Tavole, 900 m; Piano del Gaudò, 1100 m, ecc.

Segnalaz. preced.: Vallone del Sabato (AG., 1970-71, sub *C. sylvatica*).

**Carex macrolepis** DC. — H caesp — Endem. — Pascoli sassosi e canali di vetta. M. Vernacolo, 1300-1400 m. M. Mai, 1400-1600 m. M. Raiamagra, 1500-1600 m, ecc.

Segnalaz. preced.: sommità della Pizzola (Guss. e TEN., 1842, sub *C. platystachya*); tra Bagnoli e Laceno (Tr., 1906a).

\* **Carex kitaibeliana** Degen ex Becherer — H caesp — Orof. SE-Europ. — Prati e pascoli aridi delle principali vette, 1600-1800 m.

\* **Carex pilosa** Scop. — H caesp — Europ. — Boschi di faggio di tutto il massiccio, 900-1700 m.

Le stazioni di *C. pilosa*, dei Monti Picentini vanno ad aggiungersi a quelle già da tempo segnalate per l'Avellinese (CASALI, 1900). Si tratta in effetti di un'entità notevolmente diffusa in questa zona della Campania che resta la sola regione italiana a S dell'Abruzzo (BRILLI CATTARINI, *in verbis*) nella quale questa specie è stata finora ritrovata.

\* **Carex punctata** Gaudin — H caesp — Euri-Medit.-Subatl. — Valloni e forre umide. Vallone del Tenza, 1100 m. M. Polveracchio: Valle delle Tavole, 900-1000 m.

\* **Carex distans** L. — H caesp — Euri-Medit. — Prati e radure. Valle della Caccia, 600-700 m.

\* **Carex pendula** Hudson — H caesp — Eurasiat. — Acquitrini e sponde dei corsi d'acqua. Fiume Sabato: alla confluenza con il torrente Matruncolo, 500 m ed a Serralonga, 600-700 m. M. Altילו: Piano Migliaro, 800 m. M. Polveracchio: Costa della Praina, 1200 m, ecc.

\* **Carex riparia** Curtis — H caesp — Eurasiat. — Fossati e canali. Valle del Sabato, 650 m.

\* **Carex flacca** Schreber subsp. **flacca** — G rh — Europ. — Luoghi erbosi umidi. Lungo il fiume Calore, 600-700 m. Valle del Sabato, 600-800 m.

\* **Carex flacca** Schreber subsp. **serrulata** (Biv.) W. Greuter — G rh — Europ. — Pascoli e prati. Valle del Sabato: a Serralonga, 700 m. Fiume Calore: alla confluenza con il Salecone, 650 m. M. Raia: alle falde, 600-800 m. M. Monna: alle falde, 700-900 m. M. Polveracchio: Costa della Praina, 1200 m, ecc.

**Carex hirta** L. — G rh — Europeo-Caucas. — Piani carsici e prati umidi di tutti i Picentini, 1000-1750 m.

Segnalaz. preced.: Piano Laceno (CAS. e FERR., 1901); Valle della Caccia (MART. et al., 1974-75); falde della Pizzola (MOR. et al., 1979).

**Holoschoenus australis** (L.) Reichenb. — G rh — Euri-Medit. — Acquitrini e canali. M. Terminio: Vallone Matrunolo, 500-900 m. Valle della Caccia, 600-800 m. Tra Bagnoli Irpino e Piano Laceno: Fontana Chiamizza, 1000 m, ecc.

Segnalaz. preced.: Piano Laceno (CAS., 1901, sub *Scirpus holoschoenus*).

**Eleocharis palustris** (L.) Roemer et Schultes — G rh — Subcosmop. — Terreni semisommersi e pozze d'acqua. Lago Laceno, 1050 m.

Segnalaz. preced.: Piano del Dragone (CAS. e FERR., 1900); Piano Laceno (CAS., 1901).

\* **Schoenus nigricans** L. — H caesp — Subcosmop. — Alvei e sponde dei corsi d'acqua. M. Terminio: torrente Matrunolo, 500-600 m.

\* **Cyperus rotundus** L. — G rh — Subcosmop. — Coltivi ed ambienti antropizzati della fascia basale di tutto il massiccio, 300-500 m.

#### ORCHIDACEAE

*Ophrys bombyliflora* Link

Boschi della Pizzola (GUSS. e TEN., 1842, sub *O. biflora*).

\* **Ophrys tenthredinifera** Willd. — G rtb — Steno-Medit. — Spiazzi e radure erbose. Tra il Valico Croci d'Acerno ed il M. Accellica, 850-1300 m.

\* **Ophrys apifera** Hudson subsp. **apifera** — G rtb — Euri-Medit. — Luoghi erbosi e tra i sassi. M. Terminio: Vallone Matrunolo, 500-800 m.

\* **Ophrys sphegodes** Miller subsp. **atrata** (Lindley) E. Meyer — G rtb — N-Medit (Steno-) — Spiazzi erbosi. M. Mai: versante SW, 900 m. Valico Croci d'Acerno, 950 m, ecc.

\* **Ophrys holosericea** (Burm. fil.) W. Greuter (*O. fuciflora* (F.W. Schmidt) Moench subsp. *fuciflora*) — G rtb — Euri-Medit. — Boscaglie e fruticeti radi. M. Terminio: pendici del Vallone Matrunolo, 800-900 m. M. Monna, 900-1000 m. Valico Croci d'Acerno, 850 m.

\* **Ophrys crabronifera** Mauri (*O. exaltata* Auct. non Ten.) — G rtb — Endem. — Pascoli e pendici assolate. Valle della Caccia, 600 m. M. Raia: alle falde, 600-800 m, ecc.

\* **Ophrys lutea** (Gouan) Cav. subsp. **lutea** — G rtb — Steno-Medit. — Prati e pascoli. M. Accellica: alla Savina, 1200 m.

\* **Ophrys insectifera** L. — G rtb — Europ. — Ambienti rupestri. Valle della Caccia, 900 m.

**Aceras anthropophorum** (L.) Aiton fil. — G rtb — Medit.-Atl. (Steno-) — Pascoli e fruticeti radi. M. Terminio: alla Civita, 600 m. Presso Bagnoli Irpino, 700 m. M. Accellica: alla Savina, 1300 m. M. Polveraccio: ai Lagarielli, 1400-1600 m, ecc.

Segnalaz. preced.: Salza Irpina (CAS., 1901).

\* **Serapias lingua** L. — G rtb — Steno-Medit. — Castagneti da frutto. M. Terminio: Vallone Matrunolo, 500-900 m. Valle del Sabato, 500-1100 m.

*Serapias parviflora* Parl.

M. Costa S. Angelo sopra S. Stefano del Sole (Tr., 1906a, sub *S. occulta*).

\* **Serapias vomeracea** (Burm.) Briq. — G rtb — Euri-Medit. — Terreni argillosi e aridi. M. Raia: alle falde, 600-800 m. Presso Bagnoli Irpino, 600 m.

\* **Himantoglossum adriaticum** H. Baumann (*Loroglossum hircinum* Auct. Fl. Ital. p.p., non (L.) L.C. Richard) — G rtb — Medit.-Atl. (Euri-) — Pascoli sassosi. M. Accellica: al Calancone, 1200 m. M.S. Croce: versante SE, 1500 m.

*Himantoglossum hircinum* (L.) Sprengel

Presso Montella (Tr., 1908, sub *Loroglossum hircinum*).

Segnalazione dubbia da riferire sicuramente alla precedente entità.

\* **Anacamptis pyramidalis** (L.) L. C. M. Richard — G b — Euri-Medit. — Luoghi erbosi e scarpate delle strade. Acerno, 700 m; Valle della Caccia, 600 m; Vallone del Tenza, 600 m, ecc.

\* **Neotinea maculata** (Desf.) Stearn (*N. intacta* (Link) Reichenb. fil.) — G rtb — Steno-Medit. — Boschi misti e cespuglieti. M. Mai: Acqua Tornola, 750 m.

**Orchis papilionacea** L. subsp. **papilionacea** — G rtb — Euri-Medit. — Castagneti e cedui misti di tutti i Picentini, 700-900 m.

Segnalaz. preced.: monti sopra Salza Irpina (CAS., 1901).

\* **Orchis morio** L. subsp. **morio** — G rtb — Europe-Caucas. — Pascoli sassosi e piani carsici di tutto il massiccio, 900-1400 m.

\* **Orchis morio** L. subsp. **picta** (Loisel.) Arcangeli — G rtb — Europeo-Caucas. — Castagneti aperti e radure erbose. M. Terminio: Vallone

Matrunolo, 700-900 m. Valle della Caccia, 600-900 m. M. Accellica: Varco colla Finestra, 1000 m. M. Cervialto: Piano Migliato, 1250 m, ecc.

- \* **Orchis coriophora** L. subsp. **fragrans** (Pollini) Sudre (*O. coriophora* var. *fragrans* (Pollini) Boiss.) — G rtb — Euri-Medit. — Luoghi erbosi e fruticeti. M. Terminio: Vallone Matrunolo, 500-800 m. Valle della Caccia, 550 m.

*Orchis ustulata* L.

M. Faggeto (Tr., 1908, sub *O. ustulata* var. *angustifolia*).

- \* **Orchis tridentata** Scop. — G rtb — Euri-Medit. — Pascoli alberati e pendici erbose. Montagnone di Nusco: versante NW, 800-900 m. M. Terminio: Piano di Verteglia, 1170 m, ecc.
- \* **Orchis purpurea** Hudson — G rtb — Eurasiat. — Siepi e margini delle strade. Vallone del Tenza, 800 m. Presso Bagnoli, 600 m, ecc.
- \* **Orchis simia** Lam. — G rtb — Euri-Medit. — Pascoli sassosi. Valle della Caccia, 600-800 m.
- \* **Orchis italica** Poir. — G rtb — Steno-Medit. — Luoghi erbosi aridi. M. Accellica: lungo il fiume Calore, 550-1100 m ed alla Savina, 1300 m. M. Raia: alle falde, 600-800 m. Dintorni di Bagnoli Irpino, 500-700 m.
- \* **Orchis mascula** L. subsp. **mascula** — G rtb — Europeo-Caucas. — Prati umidi. M. Terminio: torrente Matrunolo, 500 m. M. Mai: 900-1100 m. Vallone del Tenza, 800-1000 m, ecc.
- \* **Orchis provincialis** Balbis — G rtb — Steno-Medit. — Pascoli e siepi di tutto il massiccio, 700-1600 m.
- \* **Orchis pauciflora** Ten. — G rtb — Steno-Medit. — Pascoli sassosi di tutti i Picentini, 500-1400 m.
- \* **Orchis** × **gennarii** Reichenb. fil. (*O. morio* × *papilionacea*) — G rtb — Endem. (?) — Boscaglie e fruticeti. Valle del Calore: sotto il M. Accellica, 950 m.

Prima segnalazione per la Campania di questa entità già nota per alcune località dell'Italia centrale, Puglia e Sicilia.

**Dactylorhiza sambucina** (L.) Soó subsp. **sambucina** (*Orchis sambucina* L.) — G rtb — Europeo-Caucas. — Pascoli e boschi radi alle quote medie ed alte di tutto il massiccio, 900-1800 m.

Segnalaz. preced.: M. Polveracchio, 1750 m (Lac., 1913, sub *Orchis sambucina*).

**Dactylorhiza saccifera** (Brongn.) Soó (*Orchis maculata* L. subsp. *saccifera* (Brongn.) K. Richter) — G rtb — Paleotemp. — Boschi e cedui misti di tutto il massiccio, 700-1200 m.

Segnalaz. preced.: monti di Calvanico (FIORI, 1923-29, sub *Orchis maculata* var. *saccifera*).

**Gymnadenia conopsea** (L.) R.Br. — G rtb — Eurasiat. — Prati e pascoli. M. Terminio: terrazzi lungo il torrente Matrunolo, 800-1000 m ed alla vetta, 1700-1800 m. M. Polveracchio: ai Lagarielli, 1400-1600 m, ecc.

Segnalaz. preced.: praterie della Pizzola (GUSS. e TEN., 1842, sub *Orchis conopsea*); Acerno, 750 m (LAC., 1913).

**Coeloglossum viride** (L.) Hartman

Praterie della Pizzola (GUSS. e TEN., 1842, sub *Satyrrium viride*).

**Platanthera bifolia** (L.) L.C.M. Richard — G rtb — Paleotemp. — Boschi di castagno. M. Terminio: Vallone Matrunolo, 500-700 m; presso la Civita, 600 m.

Segnalaz. preced.: boschi della Pizzola (GUSS. e TEN., 1842), sub *Orchis bifolia*; monti sopra Bagnoli (CAS., 1901).

**Platanthera chlorantha** (Custer) Reichenb. — G rtb — Eurosib. — Rupi umide e boschi di faggio. M. Terminio: Vallone Matrunolo, 500-1000 m. M. Mai: Valle dell'Acqua Tornola, 1000-1200 m. M. Polveracchio: ai Lagarielli, 1500 m.

Segnalaz. preced.: M. Terminio (FERR., 1906, sub *P. bifolia* var. *montana*).

\* **Listera ovata** (L.) R. Br. — G rh — Eurasiat. — Boschi misti. M. Terminio: Vallone Matrunolo, 600 m. Valle del Tenza, 800 m.

**Neottia nidus-avis** (L.) L.C.M. Richard — G par — Eurasiat. — Boschi di faggio di tutto il massiccio, 1100-1600 m.

Segnalaz. preced.: M. Accellica, 1350 m (LAC., 1913). Valle della Caccia (HOFM., 1958).

**Epipactis helleborine** (L.) Crantz — G rh — Paleotemp. — Faggeti e boschi misti di tutto il massiccio, 600-1500 m.

Segnalaz. preced.: boschi di Montenero (GUSS. e TEN., 1842, sub *E. latifolia*); Valle della Caccia (HOFM., 1958).

**Epipactis atrorubens** (Hoffm.) Besser (*E. atropurpurea* Rafin.) — G rh — Europeo-Caucas. — Boschi di faggio. M. Accellica: ai Ninni, 800-1300 m.

Segnalaz. preced.: boschi di Montenero (GUSS. e TEN., 1842).

\* **Epipactis microphylla** (Ehrh.) Swartz — G rh — Europeo-Caucas. — Castagneti. M. Terminio: Vallone Matrunolo, 600 m.

**Cephalanthera rubra** (L.) L.C.M. Richard — G rh — Eurasiat. — Boschi luminosi e radure. M. Polveracchio, 1000-1300 m. M. Terminio, 1000-1400 m. M. Cervialto, 1100-1300 m.



Segnalaz. preced.: Piano della Scala (TEN., 1842b, sub *Serapias rubra*); boschi di Montenero (GUSS. e TEN., 1842, sub *Epipactis rubra*); Valle della Caccia (HOFM., 1958).

**Cephalanthera longifolia** (L.) Fritsch — G rh — Eurasiat. — Cedui e siepi. M. Terminio: Vallone Matrunolo, 500-1000 m; Campolaspierto, 1300 m. M. Mai: Valle Tornola, 1100 m.

Segnalaz. preced.: M. Terminio (CAS., 1901, sub *C. ensifolia*).

**Limodorum abortivum** (L.) Swartz — G rh — Euri-Medit. — Boschi di latifoglie e macchie. Volturara: Vallone Oscuro, 800 m. M. Accellica: al Calancone, 1100 m. M. Polveracchio: ai Lagarielli, 1400-1600 m.

Segnalaz. preced.: M. Terminio (CAS., 1901).

- \* **Spiranthes spiralis** (L.) Chevall. — G rh — Europeo-Caucas. — Boschi di castagno e cespuglieti. M. Terminio: Vallone Matrunolo, 500-900 m. Valle del Sabato, 500-1100 m. Sopra Montella, 800 m.

#### ADDENDA

- \* **Chenopodium hybridum** L. — T er — Circumbor. — Terreni sterili e margini delle strade. Tra Montella e Cassano Irpino, 500 m.
- \* **Phytolacca americana** L. — G rh — Avv. (Nordamer.) — Ambienti ruderali e siepi. Tra Montella e Cassano Irpino, 500 m.
- \* **Portulaca oleracea** L. — T rept — Subcosmop. — Campi irrigati ed orti. Montella, 500 m. Acerno, 700 m, ecc.
- \* **Cucubalus baccifer** L. — H scap — Eurosib. — Luoghi antropizzati ed ambienti ruderali, Acerno, 700 m.
- \* **Papaver rhoeas** L. subsp. **strigosum** (Boenn.) Pign. — Subcosmop. — Bordi delle strade e dei sentieri. Tra il Lago Laceno e Valle dei Porci, 1000-1200 m.
- \* **Euphorbia maculata** L. — T rept. — Avv. (Nordamer.) — Terreni calpestati e sassosi. Tra Campagna ed i Piani di Montenero, 600-800 m.
- \* **Seseli montanum** L. — H scap — W-Medit.-Mont. — Stazioni rupestri e pascoli sassosi. M. Terminio: Rupi Falconara, 1200 m.
- \* **Apium nodiflorum** (L.) Lag. — H scap — Euri-Medit. — Ambienti antropizzati presso i corsi d'acqua. Calabritto: lungo il Sele, 250 m.
- \* **Sison amomum** L. — H bien — Submedit.-Subatl. — Boschi e boscaglie di latifoglie. Tra Bagnoli Irpino e Croci d'Acerno, 600-800 m.

CONSIDERAZIONI SULLA FLORA DEI PICENTINI.

L'esplorazione floristica dei Picentini si è rivelata proficua innanzitutto per aver consentito il ritrovamento di alcune entità che sono risultate nuove per la scienza. Tali rinvenimenti hanno costituito oggetto di vari contributi pubblicati in questi ultimi anni; ne accenniamo qui di seguito per comodità del lettore rimandando, per maggiori dettagli, ai relativi lavori.

**Aquilegia champagnatii** Moraldo, Nardi et La Valva, Webbia, 35 (1): 83-86. 1981. Rinvenuta sul M. Terminio nel Vallone del Balordo a circa 1450 metri di quota in ambiente rupestre calcareo e ritrovata successivamente anche sull'Accellica e sui monti della Penisola Sorrentina (Tav. 1). La specie presenta indubbi caratteri fenotipici di arcaicità e di isolamento sistematico.

I suoi rapporti filogenetici potranno essere meglio chiariti nel corso dello studio che Nardi va elaborando sulle Aquilegie italiane.

**Oxytropis caputoi** Moraldo et La Valva, Webbia, 34 (2): 627-636. 1980. Descritta su materiale raccolto sul gruppo dei Picentini nei pascoli sassosi di alcune cime del M. Polveracchio, *Oxytropis caputoi* è stata poi riconosciuta, anche a seguito del controllo di saggi d'erbario, come endemica dell'Appennino centro-meridionale (Tav. 2).

**Stipa crassiculmis** P. Smirnov subsp. **picentina** Martinovský, Moraldo et Caputo, Delpinoa, n.s., 16-17: 185-191. 1974-75. Entità con diffusione limitata, salvo ulteriori verifiche, alla Campania ed alla Sicilia (Tav. 2), indicazione quest'ultima basata su un unico reperto conservato nell'Erbario del Museo di Storia Naturale di Budapest.

L'area del Mediterraneo orientale potrebbe essere il centro di diffusione di questa specie; la subsp. *picentina* è entità separata ad occidente a partire da estesi popolamenti costituiti verosimilmente dopo il Pontico sul nostro Appennino e poi ridottisi nel Quaternario a seguito delle vicende plioceniche.

Il lavoro ci ha pure consentito numerose precisazioni sulla flora già nota per la zona ma anche e soprattutto il rinvenimento di numerose entità che sono risultate nuove per il massiccio; per

non poche di queste si tratta anche della prima segnalazione per la Campania ed in alcuni casi di un ampliamento dell'areale italiano.

Un certo numero di segnalazioni di questo tipo sono già state oggetto di precedenti contributi (LA VALVA et al., 1976; MORALDO et al., 1979; LA VALVA et al., 1979-80; MORALDO et al., 1980; LA VALVA et al., 1982); l'elenco qui di seguito riportato comprende le ulteriori novità in tal senso emerse nel corso dello studio sulla flora dei Picentini.

*Saxifraga adscendens* subsp. *parnassica*, *Alchemilla xantochlora*, *Linum alpinum* subsp. *gracilius*, *Rhamnus alpinus* subsp. *fallax*, *Cuscuta kotscky*, *Acinos suaveolens*, *Edraianthus graminifolius* subsp. *siculus*, *Campanula scheuchzeri*, *Senecio capitatus*, *Centaurea cana*, *Anthericum ramosum*, *Festuca rubra* subsp. *asperifolia*, *Himantoglossum adriaticum*, *Orchis* × *gennari*.

In totale l'elenco floristico dei Monti Picentini comprende 1424 entità; 650 di queste non risultavano segnalate per il massiccio prima delle nostre ricerche mentre di altre 164, riportate in letteratura per la zona, non è stato possibile riconfermare la presenza. In definitiva la flora accertata, al momento, per il massiccio ammonta a 1260 entità.

L'attuale distribuzione di alcune entità, limitate ad uno solo dei due gruppi montuosi in cui i Picentini vengono divisi, sembra potersi attribuire non solo alle vicende collegate alla regressione pliocenico-quadernaria ma anche alla struttura del substrato ed all'esposizione e sviluppo di talune pendici. Tali fattori possono aver favorito la presenza di *Oxytropis caputoi*, *Stipa crassiculmis* subsp. *picentina* e *Galium palaeoitalicum* sui più elevati pascoli sassosi dei versanti meridionali del Cervialto e del Polveracchio, gruppo nel quale è stata accertata anche (LA VALVA et al., 1976) la presenza di stazioni relitte di *Pinus nigra* (Tav. 1).

A particolari ambienti conservativi del Terminio e dell'Accellica sembrano invece legati *Aquilegia champagnatii*, *Vincetoxicum hirundinaria* subsp. *luteolum*, *Brassica gravinae* e *Verbascum rotundifolium* subsp. *rotundifolium*.

### FORME BIOLOGICHE

Alla posizione del gruppo dei Picentini, che si elevano a poca distanza dal mare, è dovuta la fisionomia floristica degli estesi versanti meridionali che si affacciano sul golfo di Salerno e che si presentano contrassegnati da una palese impronta mediterranea; qui le raccolte sono state effettuate di norma a partire dai 300 metri di quota nei pratelli e nei nuclei di macchia mediterranea che popolano le aree rupestri tra le estese aree coltivate.

Caratteristiche di più accentuata continentalità presenta la flora nelle più estese zone interne del massiccio dove più accidentata è la morfologia e dove ricadono le vette più elevate.

Nello spettro biologico, qui di seguito riportato (Fig. 1), la percentuale più alta è data dalle Emicriptofite di cui è ben nota del resto la prevalenza nelle zone montane elevate.

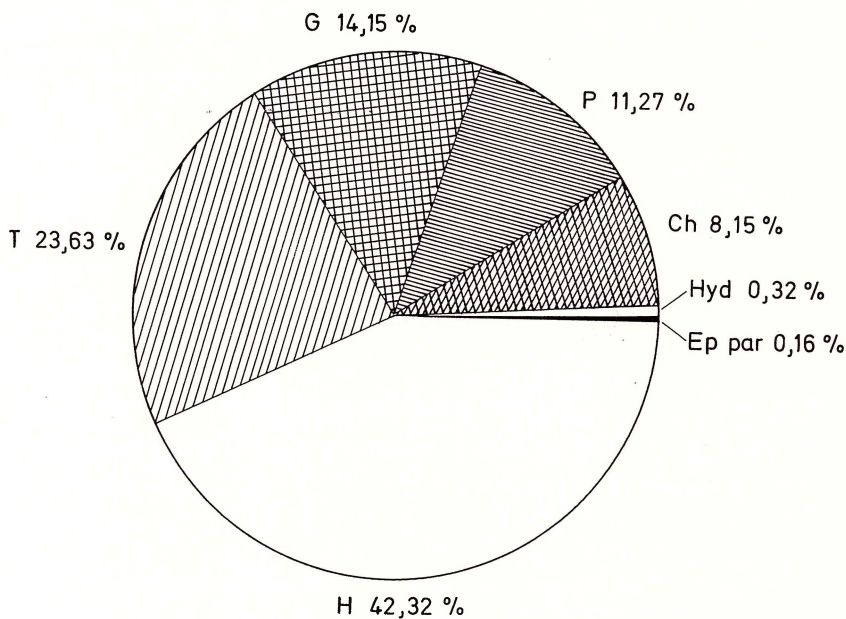


Fig. 1 — Spettro biologico percentuale dei Monti Picentini calcolato su 1260 entità.

La buona percentuale delle Terofite è dovuta allo sviluppo dell'orizzonte termoxerofilo in corrispondenza dei già ricordati versanti prospicienti il Mar Tirreno; l'influsso mediterraneo si esercita tuttavia, anche se in misura sensibilmente minore, su talune aree più interne del massiccio.

Tenuto conto dello sviluppo dei boschi montani in un massiccio orograficamente complesso e caratterizzato da una notevole diversità di ambienti si giustifica anche la percentuale abbastanza elevata delle Fanerofite.

Lo spettro biologico dei Picentini, visto nel suo insieme, presenta notevoli analogie con quello del vicino M. Alburno (MOGGI, 1954). Le differenze riguardano esclusivamente i valori delle Terofite ed Emicriptofite nel senso che — per quanto riguarda i Picentini — ad una diminuzione delle prime (-3,5%) fa riscontro un aumento in quasi pari misura delle seconde. Le diversità sono da attribuire al maggiore sviluppo delle aree montane ed alla già ricordata maggiore complessità orografica dei Picentini.

Praticamente insignificanti e sempre inferiori all'1% le differenze tra i valori riscontrati per Geofite e Camefite nei due massicci.

#### TIPI COROLOGICI

Per quanto riguarda i componenti floristici ricordiamo che ci siamo sostanzialmente riferiti a PIGNATTI (1982). Nel relativo quadro (Fig. 2) le 1260 entità raccolte sul massiccio sono state raggruppate secondo il prevalente criterio di corologia attuale.

Il componente endemico è ben rappresentato sui Picentini dove incide per il 7,3%. In questa categoria abbiamo ritenuto di poter includere anche le entità indicate da PIGNATTI (l.c.) come subendemiche e cioè quelle il cui areale, pur interessando principalmente l'Italia, si estende, su aree ristrette, anche in territori limitrofi.

Il componente mediterraneo, inteso in senso assai lato, comprende il maggior numero di specie raggiungendo la percentuale del 33,6%. Le specie termofile stenomediterranee non hanno incidenza particolarmente elevata (10,6%); più frequenti le eurimedi-

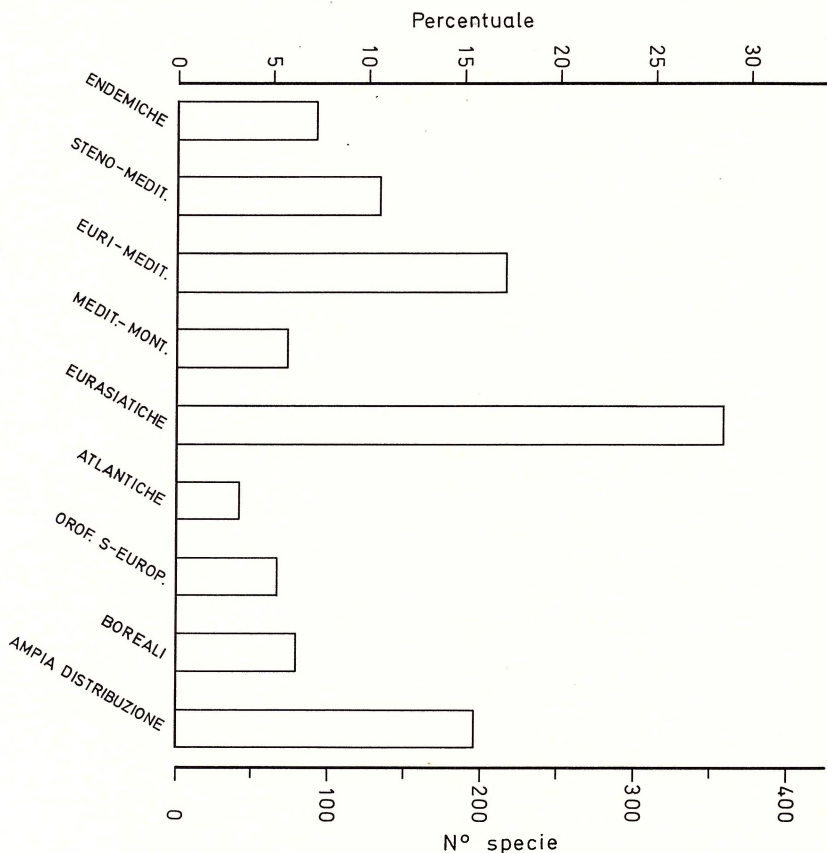


Fig. 2 — Spettro corologico percentuale dei Monti Picentini calcolato su 1260 entità.

terranee (17,2%) con areale dai limiti estesi talora molto oltre il bacino del Mediterraneo. Apprezzabile il contingente di orofite mediterranee (5,8%) massimamente diffuse nel piano montano.

L'influsso mediterraneo è ben palese sui Picentini ma non v'è dubbio che la percentuale globale delle mediterranee s.l. sia da collegare soprattutto al peso delle eurimediterranee nettamente prevalenti sulle stenomediterranee.

Un contingente notevole è pure rappresentato dalle eurasiatiche che in totale costituiscono il 28,6% dell'intera flora. Questo gruppo è qui inteso in un senso piuttosto ampio e comprende sia specie eurasiatiche sia, anche se in minor numero, entità più strettamente europee.

Per quel che riguarda l'influenza del migrante orientale nei popolamenti dei Picentini, le entità solitamente definite come illiriche raggiungono nel loro complesso una percentuale di poco inferiore al 9% e si trovano suddivise, nello schema di PIGNATTI (l.c.), tra le categorie mediterraneo-montane, eurasiatiche ed orofite sudeuropee.

Non elevate, come prevedibile, le percentuali delle atlantiche (3,3%) e delle orofite sudeuropee (5,3%).

Il componente boreale della flora dei Picentini assomma, infine, al 6,3% ed è costituito pressoché interamente da entità circumboreali ed eurosiberiane.

Indice di un apprezzabile grado di antropizzazione la percentuale dei gruppi ad ampia distribuzione (15,6%).

Il criterio, talora piuttosto soggettivo, con il quale le entità vengono dai diversi AA. assegnate ai vari gruppi, non rende probante un rigoroso confronto con i risultati ricavati da altri studiosi per la flora di alcuni settori del centromeridione d'Italia ed in particolare da MONTELUCCI (1952) per il Terminillo, da PICHI-SERMOLLI (1948) per l'Alta Valle del Tevere e da MOGGI (1954) per il M. Alburno.

Riteniamo comunque non inutile un paragone con la flora del vicino Monte Alburno (Tab. I) in base alle categorie proposte da PIGNATTI (l.c.).

Tab. I — Confronto tra gli spettri corologici dei Monti Picentini e del Monte Alburno.

	Picentini	Alburno
Endemiche	7,3%	4,0%
Steno-Medit.	10,6%	14,1%
Euri-Medit.	17,2%	20,3%
Medit.-Mont.	5,8%	4,1%
Eurasiat.	28,6%	24,3%
Atlant.	3,3%	2,7%
Orof. S-Europ.	5,3%	4,3%
Boreali	6,3%	6,8%
Ampia distrib.	15,6%	12,6%

La varietà di ambienti, l'accentuato maggiore sviluppo delle aree montane con possibilità di isolamento sembrano giustificare la maggiore presenza di endemiche sui Picentini rispetto all'Alburno.

La percentuale delle entità mediterranee risulta per i Picentini inferiore a quella dell'Alburno; i due massicci sorgono a distanza pressoché uguale dal mare ma i versanti caldi, meno estesi in proporzione sui Picentini, giustificano la minore incidenza di specie termofile.

Collimano i valori delle boreali e dei gruppi ad ampia distribuzione.

Per quel che attiene alle eurasiatiche, a parte le entità diffuse in una estesa fascia eurocentrasiatica, particolare significato sembrano avere su entrambi i massicci quelle ad areale gravitante intorno al Mar Nero (specie pontiche) come pure le specie, spesso oro-ipsofile, ad areale appenninico-illirico e quelle a distribuzione balcanico-orientale più estesa o tendente al Sud (illiriche p.p.).

Aggiungendo a queste entità il gruppo delle mediterranee, anche montane, a gravitazione orientale, come pure le orofite sudeuropee ad areale incentrato nei Balcani, si giunge, per l'elemento orientale s.l., ad una percentuale di circa il 22%. Tale elemento risulta quindi bene rappresentato sui Picentini specialmente se si pensa che il massiccio è nettamente decentrato verso il Tirreno.

Praticamente identica (21%) risulta la percentuale di questo gruppo di specie per il M. Alburno. Anche per i Picentini valgono le osservazioni di MOGGI (1954) relative all'Alburno secondo le quali gli elementi di provenienza orientale, superata la barriera appenninica nei punti di minore altitudine, hanno raggiunto, anche qui, in vista del Tirreno, il loro limite occidentale di diffusione.

#### RINGRAZIAMENTI

Al termine del lavoro intendiamo rivolgere il nostro ringraziamento all'amico Prof. Aldo Brillì-Cattarini per la lettura critica del testo. Siamo pure grati ai Prof.ri Ehrendorfer, Markgraf-Dannenberg e Pichi-Sermolli ai quali ci siamo rivolti per chiarimenti su problemi legati a gruppi o entità critiche ed all'amico Prof. Sandro Pignatti per aver accettato di discutere con noi sulla corologia di molte entità. Vogliamo infine ringraziare l'Ispettorato Ripartimentale delle Foreste di Avellino e soprattutto l'Ispettore Generale Dr. Alfredo Curto ed il Brig. Raffaele Nigro della Stazione di Calabritto per aver agevolato il nostro lavoro.



RIASSUNTO

Gli AA. hanno studiato la flora del massiccio dei Monti Picentini (Appennino campano-lucano) nelle province di Avellino e Salerno. Per questo settore dell'Appennino meridionale, di notevole rilevanza dal punto di vista naturalistico, erano sinora disponibili dati antichi e frammentari.

Le entità raccolte od osservate nel corso del presente studio ammontano a 1260; di queste 650 non risultavano finora segnalate per il territorio studiato. Notevole il ritrovamento di alcune entità risultate nuove per la scienza e precisamente *Aquilegia champagnatii* Moraldo, Nardi et La Valva, *Oxytropis caputoi* Moraldo et La Valva e *Stipa crassiculmis* P. Smirnov subsp. *picentina* Martinovský, Moraldo et Caputo. Numerosi i taxa critici censiti. Sono state anche create alcune combinazioni nuove e fornite precisazioni sulla corologia di diverse entità alcune delle quali risultate nuove per il meridione d'Italia.

La flora dei Monti Picentini, paragonata in particolare a quella del non lontano Monte Alburno (Salerno), manifesta una sensibile attenuazione nei caratteri di mediterraneità. Di un certo rilievo la componente eurasiatica ma soprattutto notevole la percentuale degli elementi orientali ad ulteriore riprova degli stretti legami floristici esistenti in particolare tra l'Italia meridionale e le regioni ad oriente della penisola. La percentuale delle endemiche è sui Picentini piuttosto elevata verosimilmente in relazione alla notevole complessità e varietà di ambienti di questo massiccio.

SUMMARY

The flora of the Picentini massif (Campania and Lucania Apennines, in the provinces of Avellino and Salerno) has been studied. Although this area of the southern Apennines is of noteworthy botanical interest, available floristic data were old and fragmentary.

A list of 1260 collected or observed taxa is given, 650 of which are new records for this area. Of noteworthy interest is the occurrence of the following recently described taxa: *Aquilegia champagnatii* Moraldo, Nardi et La Valva, *Oxytropis caputoi* Moraldo et La Valva, *Stipa crassiculmis* P. Smirnov subsp. *picentina* Martinovský, Moraldo et Caputo. A good number of critical taxa have also been recorded, some new combinations were defined and details on chorology of several taxa, some of which are new findings for southern Italy, are reported.

The Picentini mountains flora, as compared to that of the neighbouring Mt. Alburno (in the province of Salerno) shows a notable decrease in mediterranean components. A consistent number of Eurasiatic species were found and, above all, a high percentage of eastern species were recorded. This seems to be further proof of the close floristic links between southern Italy and eastern European regions. A rather high percentage of endemics were found. It is suggested that the great environmental variety and diversity may be responsible for this fact.

BIBLIOGRAFIA CITATA

- AGOSTINI, R., 1970-71. *Analisi fitosociologica di una cenosi a Faggio a bassa quota in Irpinia*, Delpinoa, **11-12**: 105-114.
- AGOSTINI, R., 1981. *Contributo alla conoscenza della distribuzione della betulla (Betula pendula Roth) nell'Appennino centro-meridionale e in Sicilia e del suo significato fitogeografico*. Studi Trentini di Sc. Nat., **58**; Acta Biologica: 35-56.
- AMABILE, L., 1850. *Supplimento alla Flora Irpina*. Napoli.
- BACCARINI, P., 1891. *Materiali per la Flora Irpina raccolti da P. Baccarini*. N. Giorn. Bot. Ital., **23**(1): 47-68.
- BERTOLONI, A., 1842. *Flora italica*, **5**: 190. Haeredum Richardi Masii. Bononiae.
- BRANCACCIO, L., 1971. *Osservazioni geomorfologiche sull'alta Valle del Sabato presso Serino (Avellino)*. Mem. Soc. Nat. in Napoli, **80**: 489-498.
- BRIQUET, J., 1897. *Gen. Satureja*. In: ENGLER, A. und K. PRANTL. *Die natürlichen Pflanzenfamilien*. **4**(3a): 296-303.
- CAPUTO, G., 1968-69. *Sui popolamenti ad Astragalus sirinicus Ten. subsp. sirinicus del massiccio del Sirino (Appennino lucano)*. Delpinoa, n.s., **10-11**: 39-48.
- CAPUTO, G., RICCIARDI, M. e G. MOGGI, 1977. *Nuovi reperti floristici per il Monte Alburno (Appennino campano-lucano)*. Webbia, **31**(2): 295-311.
- CASALE, V. e G. GUSSONE, 1812. *Rapporto della peregrinazione botanica eseguita nel distretto di Avellino*, in: TENORE, M., 1812. *Raccolta di viaggi fisico-botanici effettuati nel Regno di Napoli*. **1**: 121-178. M. Migliaccio. Napoli.
- CASALI, C., 1901. *Flora Irpina*. E. Pergola. Avellino.
- CASALI, C. e T. FERRARIS, 1900. *Materiali per la Flora Irpina*. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **7**(3): 215-232.
- CASALI, C. e T. FERRARIS, 1901. *Nuovi materiali per la Flora Irpina*. Bull. Soc. Bot. Ital. (**2-3**): 86-92.
- CASSITTO, F., 1845. *Flora Irpina*. Giornale Economico del Principato Ulteriore, 39-40. Avellino.
- CAVARA F. e L. GRANDE, 1911. *Esplosioni botaniche in Basilicata*. Bull. Orto Bot. Napoli, **3**: 353-451.
- CIVITA, M., 1969. *Idrogeologia del massiccio Terminio-Tuoro (Campania)*. Mem. e Note Ist. Geol. Appl. Napoli, **11**: 37-48.
- CRISTOFOLINI, G., 1976. *I Citisi italiani della sezione Tubocytisus DC*. Webbia, **30**(2): 257-283.
- EHRENDORFER, F., 1973. *Liste der Gefässpflanzen Mitteleuropas*. Gustav Fischer Verlag. Stuttgart.
- FENAROLI, L., 1966. *Florae Garganicae Prodrromus. Pars Prima*. Webbia, **21**(2): 916.
- FERRARIS, T., 1906. *Nuove aggiunte alla Flora avellinese*. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **13**(1): 59-78.
- FIORI, A., 1923-29. *Nuova Flora Analitica d'Italia*. 1-2. M. Ricci. Firenze.

- FIORI, A., 1943. *Flora Italica Cryptogama. Pars V, Pteridophyta*: 46. M. Ricci. Firenze.
- FONDI M., 1964. *La regione dei Monti Picentini*. Libreria Scientifica Editrice. Napoli.
- GRANDE, L., 1914. *Note di Floristica*. Bull. Orto Bot. Napoli, **4**: 368.
- GREUTER, W. & T. RAUS (Ed.), 1984. *Med-checklist notulae*, 9. Willdenowia, **14**(1): 39.
- GREUTER, W. & K. H. RECHINGER, 1967. *Flora der Insel Kytera*. Boissieria, **13**: 1-106.
- GUADAGNO, M., 1924. *La vegetazione della Penisola Sorrentina (Parte IV)*. Bull. Orto Bot. Napoli, **7**: 67-128.
- GUADAGNO, M., 1925. *Rapporti fra pioggia e vegetazione nella Costiera amalfitana*. Boll. Soc. Nat. Napoli, **37**: 74-84.
- GUSSONE, G. e M. TENORE, 1842. *Ragguaglio delle peregrinazioni effettuate nell'estate del 1838 dai Signori Gussone e Tenore. Peregrinazioni da Salerno al Monte Vulture*. 55-171. (Estr. da Atti R. Acc. Sc., **5**(1): 335-451. 1843).
- HAYEK, A., 1924-33. *Prodromus florae peninsulae balcanicae*. In Fedde, Rep. Sp. nov. Beihefte 30. 1-3. Dahlem bei Berlin.
- HEGI, G., 1906-1931. *Illustrierte Flora von Mittel-Europa*. 1-7. J. F. Lehmanns. München.
- HOFMANN, A., 1956. *L'utilizzazione delle faggete nel meridione*. L'Italia Forestale e Montana, **11**(2): 69-90.
- LACAITA, C., 1913. *Aggiunte alla Flora del Principato Citra*. Bull. Orto Bot. Napoli, **3**: 251-307.
- LACAITA, C., 1921. *Catalogo delle piante vascolari dell'ex-Principato Citra*. Bull. Orto Bot. Napoli, **6**: 101-256.
- LACAITA C., 1921a. *Piante italiane critiche o rare (LXVIII)*. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **XXVIII** (2-4): 147-148.
- LACAITA, C., 1925. *Piante italiane critiche o rare (CXIII)*. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **32**(2): 221-222.
- LA VALVA, V., MORALDO B. e G. CAPUTO, 1976-77. *Pinus nigra Arn. nel gruppo del Cervialto (M.ti Picentini, Appennino campano)*. Delpinoa, n.s., **18-19**: 3-15.
- LA VALVA, V., MORALDO, B. e G. CAPUTO, 1979-80. *Vincetoxicum hirundinaria Medicus subsp. luteolum (Jord. et Fourr.) La Valva, Moraldo et Caputo stat. et comb. nov. (Asclepiadaceae) entità nuova per la flora italiana*. Delpinoa, n.s., **21-22**: 91-96.
- LA VALVA, V., MORALDO, B. e G. CAPUTO, 1982. *Segnalazioni floristiche italiane: 171-181*. Inf. Bot. Ital., **14**(2-3): 288-290.
- MAIRE, R., 1952-86. *Flore de l'Afrique du Nord*, 1-16. Paul Lechevalier. Paris V.
- MARCHI, P. e O. ILLUMINATI, 1974. *Notizie e considerazioni sui Leucanthemum (Compositae) della flora d'Italia*. Ann. di Bot., **33**: 167-194.
- MARTINOVSKÝ, J.O. et B. MORALDO, 1980. *Studia taxonomica ad taxa sectionis Stipa in regione mediterranea atque submediterranea occurrentia*. Preslia, **52**: 13-34.

- MARTINOVSKÝ, J. O., MORALDO, B. e G. CAPUTO, 1974-75. *Stipa crassiculmis* P. Smirnov subsp. picentina subsp. nov. nel massiccio dei Picentini (Appennino campano). Delpinoa, n.s., **16-17**: 185-192.
- MCNEILL, J. and H. C. PRENTICE, 1981. *Silene pratensis* (Rafn) Godron et Gren., the correct name for white campion or white cockle (*Silene alba* (Miller) E. H. L. Krause, nom. illeg.). Taxon, **30**(1): 27-32.
- MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI - SERVIZIO IDROGRAFICO, 1958. *Precipitazioni medie mensili ed annue per il trentennio 1921-50*. Istituto Poligrafico dello Stato. Roma.
- MOGGI, G., 1954. *La flora del Monte Alburno (Appennino Lucano)*. Webbia, **10**(2): 461-645.
- MOGGI, G., 1956. *Due interessanti trifogli dell'Appennino Lucano: Trifolium brutium Ten. e Trifolium patulum Tausch.* Webbia, **11**: 369-386.
- MONTELUCCI, G., 1952. *La vegetazione del M. Terminillo. Appennino Centrale. (Continuazione)*. Webbia, **9**: 49-359.
- MORALDO, B. e V. LA VALVA, 1980. *Oxytropis caputoi (Leguminosae), nuova specie dell'Appennino centro-meridionale*. Webbia, **34**(2): 627-636.
- MORALDO, B., LA VALVA, V. e G. CAPUTO, 1979. *Segnalazioni floristiche italiane: 10-24*. Inf. Bot. Ital., **11**(1): 39-42.
- MORALDO, B., LA VALVA, V. e G. CAPUTO, 1980. *Segnalazioni floristiche italiane: 63-80*. Inf. Bot. Ital., **12**(1): 78-82.
- MORALDO, B., NARDI, E. e V. LA VALVA, 1981. *Aquilegia champagnatii sp. nov. (Ranunculaceae) nell'Appennino campano*. Webbia, **35**(1): 83-86.
- NARDI, E., 1976. *La distribuzione italiana di Dryopteris pallida (Bory) Fomin*. Webbia, **30**(1): 3-32.
- ORTOLANI, F. e M. TORRE, 1981. *Guida all'escursione nell'area interessata dal terremoto del 23 novembre 1980*. Rend. Soc. Geol. Ital., **4**(2): 173-214.
- PASQUALE, G. A., 1867. *Catalogo del Real Orto Botanico di Napoli: 2. Stabilimento Tipografico Ghio. Napoli*.
- PICHI - SERMOLLI, R. E. G., 1948. *Flora e vegetazione delle serpentine e delle altre ofioliti dell'alta valle del Tevere (Toscana)*. Webbia, **6**: 1-380.
- PIGNATTI, S., 1980. *Il gruppo di Acer opalus Auct.* Natura e Montagna, **3**: 189-192.
- PIGNATTI, S., 1982. *Flora d'Italia*, 1-3. Edagricole. Bologna.
- PORTA, P., 1879. *Viaggio botanico intrapreso da Huter, Porta e Rigo in Calabria nel 1877*. N. Giorn. Bot. Ital., **11**(3): 224-290.
- RAIMONDO, F. M., ROSSITTO, M., FERRARELLA, A. e P. MAZZOLA, 1980. *Numeri cromosomici per la flora italiana: 772*. Inf. Bot. Ital., **12**(3): 313-314.
- RAFFAELLI, M., 1982. *Contributi alla conoscenza del genere Polygonum L. 4. Le specie italiane della sect. Polygonum*. Webbia, **35**(2): 361-406.
- SCANDONE P. e I. SGROSSO, 1963. *Stratigrafia del Mesozoico nel gruppo dell'Accellica (M. Picentini)*. Mem. Soc. Geol. d'Ital., **4**: 21-28.

- TENORE, M., 1831. *Sylloge plantarum vascularium Florae Neapolitanae*. Ex Typographia Fibreni. Neapoli.
- TENORE, M., 1835. *Ad Florae Neapolitanae Syllogem Appendix Quarta*. Ex Typographia Fibreni. Neapoli.
- TENORE, M., 1842a. *Ad Florae Neapolitanae Syllogem Appendix Quinta*. P. Tizzano. Napoli.
- TENORE, M., 1842b. *Relazione di una escursione al Terminio*. Rend. Acc. Sc., **1**: 321-336.
- TROTTER, A., 1905. *Osservazioni ed aggiunte alla Flora irpina*. Bull. Soc. Bot. Ital., **(1-2)**: 20-28; 32-42.
- TROTTER, A., 1906a. *Nuove osservazioni ed aggiunte alla Flora irpina*. Bull. Soc. Bot. Ital., **(1-2)**: 9-24.
- TROTTER, A., 1906b. *Nuova serie di osservazioni e di aggiunte alla Flora irpina*. Malpighia, **20**: 305-320.
- TROTTER, A., 1908. *Ulteriori osservazioni e ricerche sulla Flora irpina*. Malpighia, **22**: 64-78.
- TROTTER, A., 1910. *Nuove osservazioni e ricerche sulla flora irpina*. Malpighia, **23**: 425-446.
- TROTTER, A., 1913. *Della particolare costituzione di alcuni boschi nell'Appennino avellinese e della presenza di Staphylea pinnata L. ed Evonymus latifolius Mill.* N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **20**(2): 265-274.
- TROTTER, A., 1915. *Galanthus nivalis L. e G. major Red. Contributo allo studio della variabilità*. Ann. di Bot., **13**(2): 185-286.
- TUTIN, T. G. et al. (ed.), 1964-80. *Flora Europaea*. 1-5. University Press. Cambridge.
- VURAL M. and KIT TAN, 1983. *New taxa and records from Turkey*. Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh, **41**(1): 65-76.
- WALTER, H. und H. LIETH, 1960. *Klimadiagramm Weltatlas*. Veb G. Fischer Verlag. Jena.
- ZANGHERI, P., 1976. *Flora Italica*. CEDAM. Padova.

INDICE DEI GENERI

- Abies, I 218  
Acer, I 276  
Aceras, II 128  
Achillea, II 95  
Acinos, II 74  
Acnatherum, II 123  
Aconitum, I 234  
Actaea, I 234  
Adenostyles, II 91  
Adiantum, I 215  
Adonis, I 235  
Adoxa, II 86  
Aegilops, II 119  
Aegopodium, I 287  
Aethionema, I 245  
Agrimonia, I 253  
Agropyron, II 119  
Agrostemma, I 230  
Agrostis, II 121  
Ailanthus, I 275  
Aira, II 122  
Ajuga, II 70  
Alcea, I 280  
Alchemilla, I 254  
Alisma, II 106  
Alliaria, I 241  
Allium, II 108  
Alnus, I 220  
Alopecurus, II 122  
Althaea, I 279  
Alyssum, I 244  
Amaranthus, I 227  
Amelanchier, I 256  
Ammi, I 289  
Amorpha, I 260  
Anacamptis, II 128  
Anagallis, II 60  
Anchusa, II 68  
Anemone, I 235  
Angelica, I 289  
Anthemis, II 94  
Anthericum, II 107  
Anthoxanthum, II 122  
Anthriscus, I 286  
Anthyllis, I 268  
Antirrhinum, II 79  
Aphanes, I 255  
Apium, II 131  
Aquilegia, I 238  
Arabidopsis, I 241  
Arabis, I 243  
Arbutus, II 60  
Arctium, II 97  
Arctostaphylos, II 60  
Aremonia, I 253  
Arenaria, I 227  
Arisarum, II 125  
Aristolochia, I 224  
Armeria, II 61  
Arrhenatherum, II 120  
Artemisia, II 96  
Arum, II 124  
Arundo, II 122  
Asarum, I 224  
Asperula, II 63  
Asphodeline, II 107  
Asphodelus, II 106  
Asplenium, I 215  
Astragalus, I 259  
Athyrium, I 216  
Atriplex, I 226  
Atropa, II 77  
Avena, II 120  
Avenula, II 120  
Ballota, II 72  
Barbarea, I 242  
Bellardia, II 82  
Bellevalia, II 108  
Bellis, II 92  
Betula, I 220  
Biarum, II 124  
Biscutella, I 246  
Blackstonia, II 62  
Borago, II 68  
Botrychium, I 214  
Brachypodium, II 118  
Brassica, I 246  
Briza, II 112  
Bromus, II 117  
Bryonia, I 283  
Buglossoides, II 67

- Bunias, I 241  
Bunium, I 287  
Bupleurum, I 288
- Cachrys, I 288  
Calamagrostis, II 121  
Calamintha, II 74  
Calendula, II 97  
Calepina, I 247  
Calystegia, II 66  
Campanula, II 89  
Cannabis, I 222  
Capsella, I 245  
Cardamine, I 242  
Cardaria, I 246  
Carduus, II 98  
Carex, II 125  
Carlina, II 100  
Carpinus, I 220  
Carthamus, II 100  
Carum, I 289  
Castanea, I 221  
Catapodium, II 116  
Caucalis, I 291  
Celtis, I 222  
Centaurea, II 99  
Centaureum, II 62  
Centranthus, II 87  
Cephalanthera, II 130  
Cephalaria, II 87  
Cerastium, I 228  
Ceratonia, I 257  
Cercis, I 257  
Cerinthe, II 67  
Cestrum, II 78  
Ceterach, I 216  
Chaerophyllum, I 286  
Chamaecytisus, I 258  
Chamaespartium, I 258  
Chamomilla, II 95  
Cheilanthes, I 215  
Chelidonium, I 240  
Chenopodium, I 226; II 131  
Chondrilla, II 103  
Chrysanthemum, II 95  
Chrysosplenium, I 250  
Cicorium, II 101  
Circaea, I 284  
Cirsium, II 98  
Cistus, I 282  
Clematis, I 235  
Clinopodium, II 75  
Cnidium, I 289  
Coeloglossum, II 130  
Colchicum, II 107  
Colutea, I 259  
Conium, I 288  
Conyza, II 91  
Consolida, I 234  
Convolvulus, II 66  
Cornus, I 285  
Coronilla, I 269  
Coronopus, I 246  
Corydalis, I 240  
Corylus, I 221  
Cotoneaster, I 256  
Crataegus, I 256  
Crepis, II 104  
Crocus, II 111  
Cruciata, II 65  
Cucubalus, I 232; II 131  
Cupressus, I 218  
Cuscuta, II 66  
Cyclamen, II 60  
Cydonia, I 255  
Cymbalaria, II 80  
Cynodon, II 124  
Cynoglossum, II 69  
Cynosurus, II 112  
Cyperus, II 127  
Cystopteris, I 216  
Cytisus, I 257
- Dactylis, II 113  
Dactylorhiza, II 129  
Danthonia, II 120  
Daphne, I 280  
Dasypirum, II 119  
Datura, II 78  
Daucus, I 291  
Delphinium, I 234  
Descurainia, I 231  
Dianthus, I 233  
Digitalis, II 80  
Diplotaxis, I 246  
Dipsacus, II 87  
Dittrichia, II 93

- Doronicum, II 96  
Dorycnium, I 267  
Draba, I 244  
Dryopteris, I 217
- Echinops, II 101  
Echium, II 67  
Edraianthus, II 90  
Elaeoselinum, I 290  
Eleocharis, II 127  
Epilobium, I 284  
Epipactis, II 130  
Equisetum, I 214  
Erica, II 60  
Erigeron, II 91  
Erodium, I 272  
Erophila, I 245  
Eryngium, I 285  
Erysimum, I 241  
Euonymus, I 277  
Eupatorium, II 91  
Euphorbia, I 274; II 131  
Euphrasia, II 82
- Fagus, I 221  
Fallopia, I 225  
Ferula, I 289  
Ferulago, I 289  
Festuca, II 114  
Ficus, I 222  
Filaginella, II 93  
Filago, II 92  
Foeniculum, I 288  
Fragaria, I 254  
Fraxinus, II 61  
Fritillaria, II 107  
Fumana, I 283  
Fumaria, I 240
- Galactites, II 99  
Galanthus, II 110  
Galega, I 259  
Galeopsis, II 71  
Galium, II 63  
Genista, I 258  
Gentiana, II 62  
Geranium, I 271  
Geum, I 253
- Gladiolus, II 111  
Glaucium, I 240  
Glechoma, II 73  
Globularia, II 84  
Glyceria, II 117  
Groenlandia, II 106  
Gymnadenia, II 130  
Gymnocarpium, I 217
- Hainardia, II 120  
Hedera, I 285  
Hedysarum, I 270  
Helianthemum, I 282  
Helianthus, II 93  
Helichrysum, II 93  
Heliotropium, II 66  
Helleborus, I 234  
Hemerocallis, II 107  
Hepatica, I 235  
Hermodactylus, II 110  
Herniaria, I 230  
Hesperis, I 242  
Hieracium, II 105  
Himanthoglossum, II 128  
Hippocrepis, I 270  
Holcus, II 120  
Holoschoenus, II 127  
Hordelymus, II 119  
Hordeum, II 119  
Hornungia, I 245  
Huetia, I 287  
Humulus, I 222  
Hyoscyamus, II 77  
Hyparrhenia, II 124  
Hypericum, I 239  
Hypochoeris, II 102  
Hyssopus, II 75
- Iberis, I 246  
Ilex, I 277  
Imperata, II 124  
Inula, II 93  
Iris, II 110
- Juglans, I 220  
Juncus, II 111  
Juniperus, I 218  
Jurinea, II 99



- Knautia, II 87  
Koeleria, II 120
- Laburnum, I 257  
Lactuca, II 103  
Lagurus, II 122  
Lamium, II 71  
Lapsana, II 101  
Larix, I 219  
Laserpitium, I 290  
Lathraea, II 83  
Lathyrus, I 262  
Laurus, I 240  
Lavatera, I 279  
Legousia, II 89  
Lembotropis, I 257  
Lens, I 262  
Leontodon, II 102  
Leopoldia, II 108  
Leucanthemum, II 95  
Ligustrum, II 61  
Lilium, II 107  
Limodorum, II 131  
Linaria, II 79  
Linum, I 272  
Listera, II 130  
Lithospermum, II 66  
Logfia, II 92  
Lolium, II 117  
Lonicera, II 86  
Lophochloa, II 121  
Loranthus, I 223  
Lotus, I 268  
Lunaria, I 244  
Luzula, II 112  
Lycnis, I 230  
Lythrum, I 283
- Malope, I 279  
Malus, I 255  
Malva, I 279  
Marrubium, II 71  
Medicago, I 264  
Melampyrum, II 81  
Melica, II 116  
Melilotus, I 264  
Melissa, II 73
- Melittis, II 71  
Mentha, II 76  
Mercurialis, I 274  
Micromeria, II 74  
Miliium, II 124  
Minuartia, I 227  
Misopates, II 79  
Moehringia, I 227  
Moenchia, I 230  
Monotropa, II 59  
Morus, I 222  
Muscari, II 108  
Mycelis, II 104  
Myosotis, II 68  
Myriophyllum, I 285  
Myrtus, I 284
- Narcissus, II 110  
Neottia, II 130  
Neotinea, II 128  
Nepeta, II 73  
Neslia, I 245  
Nigella, I 234
- Odontites, II 82  
Oenanthe, I 288  
Oenothera, I 284  
Olea, II 61  
Omalotheca, II 92  
Onobrychis, I 270  
Ononis, I 263  
Onopordum, II 99  
Onosma, II 67  
Ophrys, II 127  
Opopanax, I 289  
Opuntia, I 224  
Orchis, II 128  
Origanum, II 108  
Orlaya, I 291  
Ornithogalum, II 83  
Ornithopus, I 269  
Orobanche, II 59  
Orthilia, II  
Ostrya, I 221  
Osyris, I 223  
Oxalis, I 271  
Oxytropis, I 260

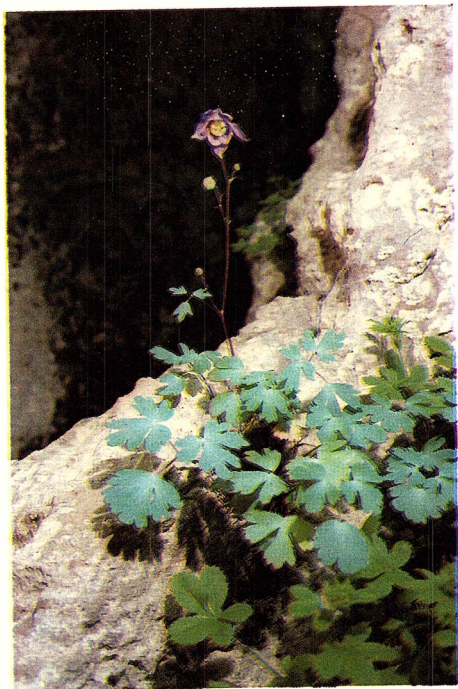
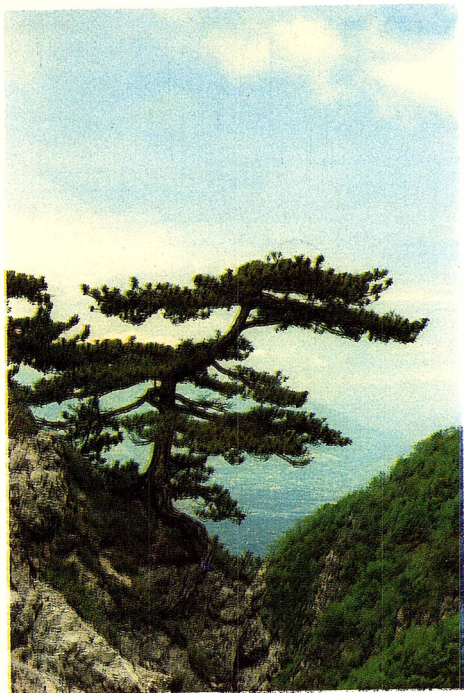
Pallenis, II 93  
Papaver, I 240; II 131  
Parapholis, II 120  
Parentucellia, II 82  
Parietaria, I 223  
Paris, II 109  
Parnassia, I 250  
Pastinaca, I 290  
Pedicularis, II 82  
Petasites, II 96  
Petrorrhagia, I 232  
Peucedanum, I 290  
Phalaris, II 122  
Phillyrea, II 61  
Phleum, II 123  
Phragmites, II 122  
Phyllitis, I 216  
Physalis, II 77  
Phyteuma, II 90  
Phytolacca, II 131  
Picris, II 103  
Pinguicula, II 84  
Pimpinella, I 287  
Pinus, I 218  
Pipthaterum, II 124  
Pistacia, I 275  
Pisum, I 263  
Plantago, II 85  
Platanthera, II 130  
Plumbago, II 61  
Poa, II 113  
Polycarpon, I 230  
Polygala, I 275  
Polygonatum, II 109  
Polygonum, I 224  
Polypodium, I 217  
Polypogon, II 121  
Polystichum, I 216  
Populus, I 219  
Portulaca, II 131  
Potamogeton, II 106  
Potentilla, I 253  
Primula, II 60  
Prunella, II 73  
Prunus, I 256  
Pseudotsuga, I 219  
Psoralea, I 260  
Pteridium, I 215

Ptilostemon, II 98  
Pulicaria, II 93  
Pulmonaria, II 68  
Punica, I 284  
Pyracantha, I 256  
Pyrola, II 59  
Pyrus, I 255  
  
Quercus, I 221  
  
Ranunculus, I 235  
Raphanus, I 247  
Rapistrum, I 247  
Reichardia, II 104  
Reseda, I 247  
Rhagadiolus, II 101  
Rhamnus, I 278  
Rhinanthus, II 83  
Robertia, II 102  
Robinia, I 259  
Romulea, II 111  
Rorippa, I 242  
Rosa, I 251  
Rosmarinus, II 77  
Rubia, II 65  
Rubus, I 251  
Rumex, I 225  
Ruscus, II 109  
  
Sagina, I 230  
Salix, I 219  
Salvia, II 77  
Sambucus, II 86  
Samolus, II 61  
Sanguisorba, I 253  
Sanicula, I 285  
Santolina, II 94  
Saponaria, I 232  
Satureja, II 73  
Saxifraga, I 248  
Scabiosa, II 88  
Scandix, I 286  
Schoenus, II 127  
Scilla, II 107  
Scleranthus, I 230  
Scolymus, II 101  
Scorpiurus, I 270

- Scorzonera, II 102  
Scrophularia, II 78  
Scutellaria, II 70  
Sedum, I 247  
Selaginella, I 214  
Sempervivum, I 247  
Senecio, II 97  
Serapias, II 128  
Seseli, I 287; II 131  
Sesleria, II 116  
Setaria, II 124  
Sherardia, II 63  
Sideritis, II 71  
Silene, I 231  
Sison, II 131  
Sisymbrium, I 241  
Smilax, II 110  
Smyrnum, I 287  
Solanum, II 77  
Solenanthus, II 69  
Solidago, II 91  
Sonchus, II 103  
Sorbus, I 255  
Sorghum, II 124  
Spartium, I 258  
Spiranthes, II 131  
Stachys, II 72  
Staphylea, I 277  
Stellaria, I 228  
Stipa, II 123  
Symphoricarpos, II 86  
Symphytum, II 68  
  
Tamus, II 110  
Tanacetum, II 96  
Taraxacum, II 103  
Taxus, I 219  
Tetragonolobus, I 268  
Teucrium, II 70  
Thalictrum, I 239  
  
Theligonum, I 285  
Thesium, I 223  
Thlaspi, I 245  
Thymelaea, I 280  
Thymus, II 76  
Tilia, I 278  
Tolpis, II 101  
Tordylium, I 290  
Torilis, I 291  
Tragopogon, II 101  
Trifolium, I 265  
Trigonella, I 264  
Trinia, I 289  
Tuberaria, I 282  
Tussilago, II 96  
Typha, II 125  
Tyrimum, II 99  
  
Ulmus, I 222  
Umbilicus, I 247  
Urospermum, II 102  
Urtica, I 222  
  
Valeriana, II 87  
Valerianella, II 87  
Veratrum, II 106  
Verbascum, II 78  
Verbena, II 69  
Veronica, II 80  
Viburnum, II 86  
Vicia, I 260  
Vinca, II 62  
Vincetoxicum, II 63  
Viola, I 280  
Viscum, I 223  
Vitis, I 278  
Vulpia, II 114  
  
Xantium, II 93  
Xeranthemum, II 100

TAV. I - *Pinus nigra* Arnold nella Valle della Caccia sulle pendici  
rocciose sotto M. della Picciola.

TAV. I - *Aquilegia champagnatii* Moraldo, Nardi et La Valva sulle  
rupi del M. Accellica.



TAV. II - *Stipa crassiculmis* P. Smirnov subsp. *picentina* Martinovsky,  
Moraldo et Caputo sopra la Valle della Caccia.

TAV. II - *Oxytropis caputoi* Moraldo et La Valva nei pascoli sassosi  
del M. Boschetiello.

