

Primo contributo alla conoscenza della flora vascolare del Parco Regionale Suburbano "Marturanum" (Barbarano Romano, Viterbo)

S. MAGRINI, F. MAZZENGA, S. PILONI e A. SCOPPOLA

ABSTRACT – *First contribution to the floristic knowledge of the Suburban Regional Park of "Marturanum" (Barbarano Romano, Viterbo)* – We report the results of a floristic survey of "Marturanum" regional park in Viterbo province. The studied area extends over 1450 ha, from an altitude of 175 m to 574 m a.s.l., on sedimentary ("il Quarto") or volcanic ("i Valloni") substrates and it belongs to a transition between mediterranean and temperate climate. A list of 782 plants, including 766 species, 391 genera and 94 families, was carried out from 2002 to 2004 through herbarium controls in UTV, bibliographical researchs and field observations especially. Some of the species are very rare in Latium and twelve of them are included in the Regional Red List of Italian Plants, these are: *Dryopteris affinis* (Lowe) Fraser-Jenk. subsp. *borreri* (Newman) Fraser-Jenk., *Paronychia echinulata* Chater, *Teesdalia coronopifolia* (J.P. Bergeret) Thell., *Lotus conimbricensis* Brot., *Lythrum tribracteatum* Spreng., *Echium arenarium* Guss., *Ajuga genevensis* L., *Lamium hybridum* Vill., *Klasea flavescens* (L.) Holub subsp. *cichoracea* (L.) Greuter & Wagenitz, *Narcissus poeticus* L., *Narcissus tazetta* L. s.s. and *Catananche lutea* L. that was regarded as extinct in the wild in Latium. *Limodorum trabutianum* Batt. is considered "vulnerable" in Italy. For different reasons some others, like *Erodium cicutarium* (L.) L'Hér. subsp. *bipinnatum* Tourlet, *Viola hymettia* Boiss. & Heldr., *Helianthemum aegyptiacum* (L.) Mill., *Torilis arvensis* (Huds.) Link. subsp. *recta* Jury and *Pulmonaria picta* Rouy were not yet included in the check-list of B. Anzalone for the regional flora.

Key words: Barbarano Romano, flora, regional park, Viterbo

Ricevuto il 20 Gennaio 2005
Accettato il 28 Giugno 2005

INTRODUZIONE

È in corso dal 2002 da parte dell'Erbario della Tuscia lo studio della flora del Parco Suburbano "Marturanum" con l'intento di fornire un contributo significativo alla conoscenza e alla valutazione dello stato dell'ambiente in termini di qualità, vulnerabilità e diversità della sua componente vegetale. Lo studio sin qui condotto e i dati reperiti in letteratura hanno già rivelato l'elevato grado di originalità floristica di alcuni habitat, quali le rupi tufacee del tetto delle forre, per la presenza, ad esempio, di *Helianthemum aegyptiacum* (SCOPPOLA, CAPORALI, 1999), e i prati, per la presenza delle rare *Anemone coronaria*, *Lotus conimbricensis* o *Medicago muricoleptis*, ora inclusa in *M. intertexta* in base a CONTI *et al.* (2005), e di molte orchidee.

Recentemente è stato messo in evidenza anche l'elevato valore fitogeografico di un particolare tipo di bosco caducifoglio mesofilo legato al fondo delle forre e di frammenti di frassineta a *Fraxinus oxycarpa* (BLASI, FRONDONI, 1998), cui è associata la presenza di specie significative per la flora laziale e in genere

assai rare, quali: *Carex remota*, *Festuca gigantea*, *Hypericum androsaemum* ed altre. Tuttavia, non era stato ancora condotto uno studio floristico organico, indispensabile per qualunque approfondimento successivo sulla componente vegetazionale.

In questa sede si presenta un primo, consistente, contributo alla conoscenza della flora del Parco che, oltre a tenere conto dei dati presenti in letteratura e nell'Erbario della Tuscia (UTV), si avvale di un approfondito studio di campo condotto nell'ambito di due tesi di laurea, che ha riguardato in particolar modo i pascoli e gli incolti, i boschi e le boscaglie, anche quelle igrofile, ed ha portato alla conferma della presenza di una specie, *Echium arenarium*, sulla cui attuale presenza nel Lazio si nutrivava qualche dubbio (ANZALONE, 1996; SCOPPOLA, 2006), al reperimento di una nuova specie per il Lazio, *Viola hymettia* Boiss. et Heldr. (SCOPPOLA, *l.c.*) e di un'altra specie, *Catananche lutea*, considerata ad oggi estinta dalla flora regionale.

INQUADRAMENTO DEL TERRITORIO

Il Parco Regionale Suburbano "Marturanum" (Fig. 1), di seguito indicato come Parco "Marturanum", è stato istituito con Legge Regionale n° 41 del 17/07/84; la sua gestione è affidata al comune di Barbarano Romano (Viterbo), nel cui territorio si estende per una superficie complessiva di 1450 ha, di cui circa 200 ha di proprietà privata [AA.VV., 1990 (ined.); OLMI, ZAPPAROLI, 1992 (eds.)]. L'area è compresa nelle tavolette I.G.M. 143 IV NE - Vetralla e 143 IV SO - Civitella Cesi e confina con i territori del Comune di Blera a N-NW, del Comune di Barbarano Romano - del quale occupa il 40% della

superficie totale - a E, di quello di Vejano a SE, mentre i limiti meridionale e occidentale sono segnati, rispettivamente, dai confini con Civitella Cesi e Monteromano.

Il nome "Marturanum" deriva da un antichissimo toponimo corrispondente al centro fortificato etrusco che sorgeva sulla collina di S. Giuliano situata ad Est del paese. Esso sottolinea l'interesse storico-archeologico dell'area protetta che incorpora anche siti archeologici etruschi di grande valore. Tra le finalità del Parco vi sono infatti, oltre alla conservazione di specie e habitat, la corretta fruizione dell'ambiente naturale e il suo utilizzo razionale (L. R. 84/41,

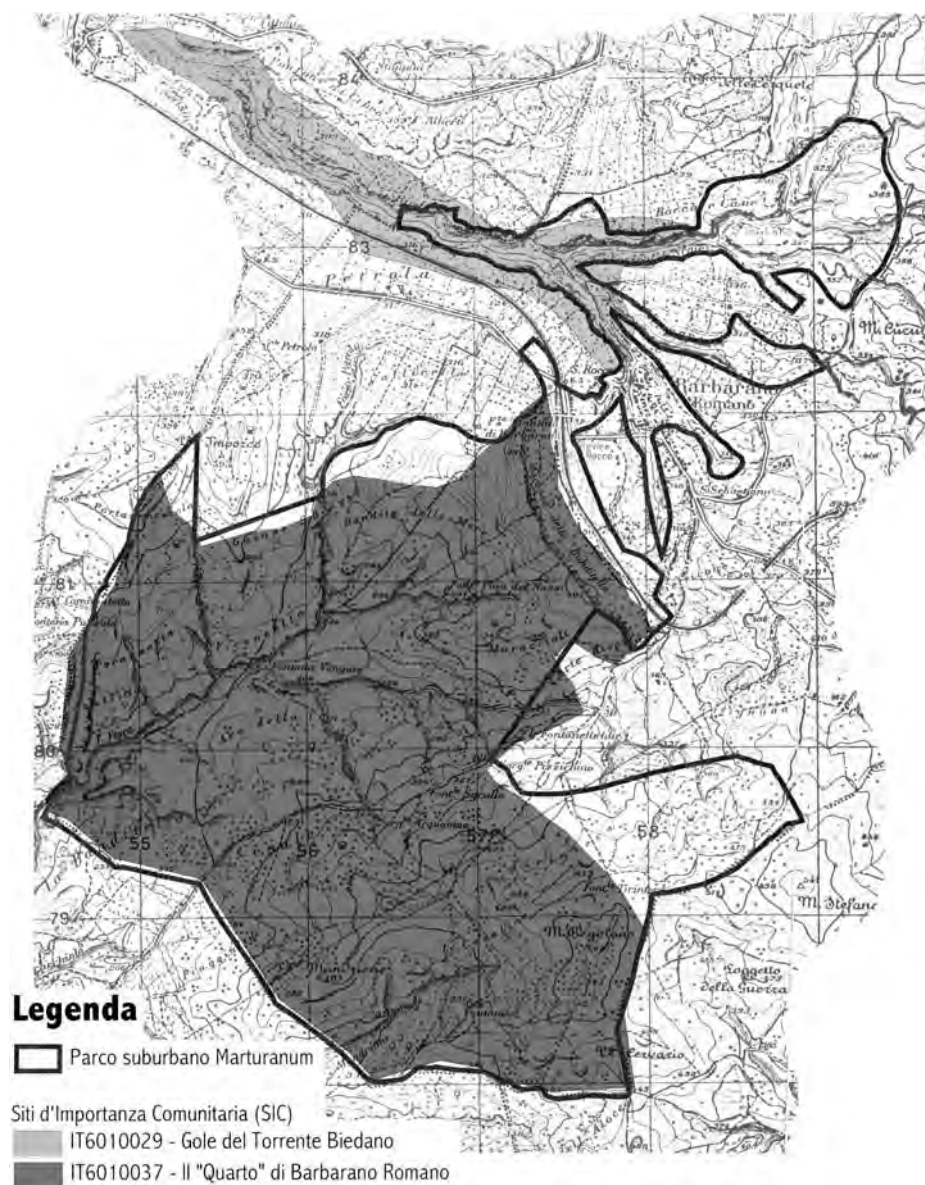


Fig. 1

Area di studio (da AA.VV, 2002).
Study area (from AA.VV, 2002).

Art. 3).

Il territorio studiato è situato ad una altitudine media compresa tra i 300 ed i 350 m s.l.m., con un minimo di 175 m s.l.m. lungo l'asta principale del torrente Vesca, a SW dell'abitato, ed un massimo di 574 m s.l.m. del M.te Regolano, situato nel settore sud-occidentale del Parco. È caratterizzato dalla presenza di due corsi d'acqua principali: il fosso Biedano che si dirige verso Ovest e ricade nel bacino idrografico del Fiume Marta, e il torrente Vesca che convoglia le sue acque verso SW e fa parte del bacino idrografico del fiume Mignone (BALEANI *et al.*, 1992). La linea spartiacque corre a Sud del centro abitato di Barbarano Romano e tende a coincidere con il tracciato della linea ferroviaria (BALEANI *et al.*, l.c.).

L'area occupata dal Parco "Marturanum" si trova in una zona di tensione tra la Maremma laziale ed i comprensori vulcanici Sabatino e Vicano: due ambienti molto diversi dal punto di vista geo-morfologico ed edafico, uno sedimentario l'altro vulcanico (BLASI *et al.*, 1993). Queste diverse condizioni stazionali creano le potenzialità per due ambiti paesaggistici ben distinti: quello del "Quarto" con un mosaico di vegetazione comprendente boschi, boschiglie, cespuglieti e pascoli, tipico del paesaggio maremmano a lungo plasmato da un'economia silvo-pastorale (SCARASCIA MUGNOZZA, SCOPPOLA, 1988) e quello dei "Valloni", che ospita una copertura prevalentemente forestale, ancora piuttosto integra per struttura, fisionomia e composizione floristica (SCOPPOLA, 1992). Esiste, inoltre, una terza tipologia di paesaggio vegetale, ben distinguibile dal resto, caratterizzata dalla vegetazione ripariale o di greto lungo il fiume Biedano ed il torrente Vesca che, attualmente, risulta estremamente impoverita dal punto di vista floristico.

Il Parco si inserisce nel sistema Regionale delle aree protette con due pSIC: le "Gole del Torrente Biedano" (IT6010029) ed il "Quarto" di Barbarano Romano (IT6010037), in cui sono presenti i seguenti habitat della Direttiva 92/43 (SPAGNESI, ZAMBOTTI, 2001; AA.VV., 2002): 3280 - Fiumi mediterranei a flusso permanente con il *Paspalo-Agrostidion* e con filari ripari di *Salix* e di *Populus alba*; 3290 - Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il *Paspalo-Agrostidion*; 6210 - Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (*Festuco Brometalia*) (*stupenda fioritura di orchidee); 6220* - Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei *Thero-Brachypodietea*; 6431 - Bordure erbacee alte di corsi d'acqua e aree boscate; 91F0 - Foreste miste riparie di grandi fiumi a *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* o *Fraxinus angustifolia* (*Ulmion minoris*). Inoltre, dalle recenti indagini risulta presente, seppure in modo frammentario, anche l'habitat 6420 - Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del *Molinio-Holoschoenion*.

Dal punto di vista climatico ci troviamo nel tipo n°11 della Regione mediterranea di transizione che interessa principalmente la regione sabatina (BLASI, 1994), con termotipo mesomediterraneo medio ed

ombrotipo subumido superiore. Al limite settentrionale del Parco, verso i "Valloni", si ha il passaggio al tipo fitoclimatico n°6 della Regione temperata, che si sviluppa verso la regione vicana, con termotipo collinare inferiore e analogo ombrotipo. Lo stress da freddo (*sensu* MITRAKOS, 1980) si verifica da novembre ad aprile, con valori poco pronunciati; l'aridità estiva, soprattutto in prossimità dei corsi d'acqua è scarsamente significativa (BLASI, FRONDONI, 1998).

Per una trattazione più completa del paesaggio vegetale si rimanda a SCOPPOLA (1992). Nel complesso esso si presenta piuttosto diversificato ed in genere ben conservato. Ciò ha permesso di ipotizzare un'elevata diversità floristica e la presenza di habitat di un certo valore naturalistico, ospitanti specie di interesse e a rischio di estinzione.

Infatti, è stato oggetto di diversi studi sull'ambiente naturale in parte già citati; in particolare, fra i contributi scientifici di carattere vegetazionale citiamo quelli di BLASI *et al.* (1993), FRONDONI, BLASI (1994), CUTINI *et al.* (1996), SCOPPOLA, CAPORALI (1996) e BLASI, FRONDONI (1998); vi sono poi alcune segnalazioni floristiche riportate in SCOPPOLA (1995), SCOPPOLA, CAPORALI (1999), BUONO, GRANSINIGH (2003), SCOPPOLA (2006) e un approfondito studio di carattere territoriale curato nel 1992 da OLMI e ZAPPAROLI. Non ci risultano invece studi antecedenti, nonostante G. Montelucci, B. Anzalone, F. Spada, F. Lucchese e altri avessero più volte visitato le aree limitrofe (MONTELUCCI, 1977; ANZALONE, 1980; SPADA, 1977; LUCCHESI, PIGNATTI, 1987; ecc.). Di questi autori non abbiamo ancora avuto modo di consultare i saggi d'erbario presenti, eventualmente, nell'Erbario di Roma (RO).

DATI E METODI DI STUDIO

Negli anni 2002 e 2003 sono state condotte ricerche bibliografiche e d'Erbario in UTV, dove sono stati reperiti saggi della fine degli anni '80 provenienti da studi floristici e vegetazionali preliminari eseguiti da Scoppola per il Piano di assetto del Parco.

È stato dunque possibile redigere un primo elenco da confrontare ed ampliare con il materiale derivato dalle raccolte recenti (anni 2003-2004) che hanno interessato quasi tutto il territorio del Parco, ad eccezione del centro abitato che risulta esplorato in modo ancora non esaustivo.

Per l'identificazione delle specie sono state utilizzate varie chiavi analitiche (TUTIN *et al.*, 1964-1980; TUTIN *et al.*, 1993; PIGNATTI, 1982; CASTROVEJO *et al.*, 1986-1997; FIORI, 1923-1929) ed i lavori monografici o checklist di ANZALONE (1996, 1998), CORAZZI (2003), MORALDO (1986), ROSSI (2002), oltre a TORNADORE *et al.* (1984), LUCCHESI (1988), LATTANZI, TILIA (2002), GREUTER *et al.* (1984, 1986, 1989), JURY (1996), PUPPI, CRISTOFOLINI (1996).

Per i generi *Equisetum*, *Festuca* e *Brachypodium* è stato necessario ricorrere all'osservazione al microscopio di sezioni sottili dell'apparato vegetativo. Per alcune entità sono state necessarie ulteriori verifiche

in UTV e RO. Tutti i saggi raccolti sono conservati presso l'Erbario della Tuscia nella collezione "Flora Parco Marturanum (VT)" ed archiviati nel database di UTV accessibile dal web all'indirizzo: www.unitus.it/dipartimenti/dabac/erbario (MONGELLI *et al.*, 2004).

Nell'elenco che segue, le entità sono riportate in ordine alfabetico per famiglia e le famiglie seguono l'ordinamento sistematico del *Prodromo della Flora Romana* (ANZALONE, 1996, 1998). Soltanto per le *Liliopsida* è stata seguita la suddivisione in famiglie (e l'ordine delle stesse) di DAHLGREN *et al.* (1985). La nomenclatura fa riferimento, per quanto possibile, alla nuova *Checklist della Flora vascolare italiana* (CONTI *et al.*, 2005); solo in pochi casi si è preferito seguire ANZALONE (*l.c.*) o TUTIN *et al.* (*l.c.*). In corsivo sono riportate le entità di cui esistono solo citazioni bibliografiche e da noi non osservate in tempi recenti e che in taluni casi sono state certamente segnalate per errore, o comunque meritano conferma: per queste ultime si veda la nota riportata in elenco. Per ogni entità, oltre al binomio latino e all'eventuale sinonimo, sono state inserite alcune sigle e indicazioni *in extenso* o abbreviate riguardanti nell'ordine:

- Status IUCN nel Lazio in base a CONTI *et al.* (1997); in corsivo in caso di vulnerabilità a livello nazionale.
- Numero di riferimento bibliografico, per le entità citate esclusivamente in letteratura, in base alla seguente codifica: 1 – SCOPPOLA (1992); 2 – BLASI *et al.* (1993); 3 – FRONDONI, BLASI (1994); 4 – SCOPPOLA (1995); 5 – SCOPPOLA, CAPORALI (1996); 6 – PROLA G., PROLA L. (1997); 7 – BLASI, FRONDONI (1998); 8 – BUONO, GRANSINIGH (2003).
- Forma biologica e tipo corologico in base alla codifica di PIGNATTI (1982).
- Distribuzione nel Lazio in base ad ANZALONE (1996, 1998), limitatamente a **R**: entità rara o sporadica, sebbene talora localmente abbondante; **RR**: molto rara o rarissima, di norma nota di una sola o pochissime località; **RR (E?)**: come sopra, ma forse estinta, perchè rinvenuta una sola volta e poi non più da diversi anni (talora 30-40); **?**: indicazione dubbia o relativamente alla presenza nel Lazio o alla esatta identità della pianta (spesso dubbia perchè indicata in bibliografia, ma non esistono conferme d'erbario); **!**: entità non riportata in ANZALONE (*l.c.*).
- Frequenza nell'area di studio (solo per le specie da noi confermate), indicata con le seguenti sigle: **rr**: entità rarissima; **r**: rara; **pc**: poco frequente; **c**: frequente; **cc**: molto frequente.
- Tipo/i di vegetazione o habitat preferenziale/i secondo la seguente codifica: **ma**: macchie e boscaglie termofile; **or**: margini, orli boschivi e siepi; **pa**: pascoli e prati xerofili, vegetazione pioniera dei litosuoli; **qu**: querceti mesofili e boschi misti di latifoglie; **rup**: ambienti rupestri; **sin**: luoghi incolti, sinantropici e ambienti ruderali; **um**: ambienti umidi, ripariali.

ELENCO FLORISTICO

Sphenopsida

EQUISETACEAE

Equisetum arvense L. s.s.

G rhiz – Circumbor. – c – um

Equisetum telmateia Ehrh.

G rhiz – Circumbor. – c – um

Filicopsida

POLYPODIACEAE

Polypodium cambricum L.

H ros – Eurimedit. – pc – qu

Polypodium interjectum Shivas [6, sub *P. vulgare*]

H ros – Paleotrop. – c – um

ADIANTACEAE

Adiantum capillus-veneris L.

G rhiz – Pantropic. – c – um, qu

HYPOLEPIDACEAE

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn s.s.

G rhiz – Cosmop. – c – qu, um

ASPLENIACEAE

Asplenium onopteris L.

H ros – Subtrop.-nesicola – c – qu

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

H ros – Cosmop.-temp. – c – um, qu

Ceterach officinarum Willd. subsp. **bivalens** D.E. Mey.

H ros – Eurasiat.-temp. – r – rup

Phyllitis scolopendrium (L.) Newman s.s.

H ros – Circumbor.-temp. – c – um, qu

ASPIDIACEAE

Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenk. subsp. **borre-ri** (Newman) Fraser-Jenk. [LR]

G rhiz – Subtrop. – RR – pc – um, qu

Dryopteris filix-mas (L.) Schott

G rhiz – Subcosmop. – pc – qu

Polystichum setiferum (Forssk.) T. Moore ex Woyn. [5, 6, sub *P. aculeatum*]

G rhiz – Circumbor. – c – um, qu

BLECHNACEAE

Blechnum spicant (L.) Roth

H ros – Circumbor. – R (RR) – rr – qu

Nel Parco era già stata segnalata come molto rara lungo il torrente Biedano (SCOPPOLA, 1995). Dopo approfondite ricerche, se ne conferma la presenza anche lungo il Fosso Neme.

Coniferopsida

CUPRESSACEAE

Juniperus communis L.

P caesp – Circumbor. – c – pa, qu

Magnoliopsida

SALICACEAE

Salix alba L.

P scap – Paleotemp. – c – um

Salix caprea L.

P caesp – Eurasiat. – rr – qu

Salix purpurea L. s.s.

P scap – Eurasiat.-temp. – pc – um

Alcuni saggi andrebbero piuttosto riferiti alla subsp. *lambertiana* (Sm.) Neumann ex Rech. f. inclusa nella sottospecie nominale in CONTI *et al.* (2005).

Populus nigra L.

P scap – Paleotemp. – r – um

JUGLANDACEAE

Juglans regia L.

P scap – SW-Asiat. (?) – r – um

BETULACEAE

Alnus glutinosa (L.) Gaertn.

P scap – Paleotemp. – pc – um

CORYLACEAE

Carpinus betulus L.

P scap – Centro-Europ.-Caucas. – c – qu, um

Corylus avellana L.

P caesp – Europ.-Caucas. – cc – qu, or

Ostrya carpinifolia Scop.

P scap – Pontica – c – qu, ma

FAGACEAE

Castanea sativa Mill.

P scap – SE-Europ. – pc – qu

Fagus sylvatica L. s.s.

P scap – Centro-Europ. – rr – qu

Segnalato in precedenza da SCOPPOLA (1992), BLASI *et al.* (1993), SCOPPOLA, CAPORALI (1996, tab. 1, ril. 1), risulta localizzato in alcune stazioni sotto-quota (270-280 m s.l.m.) lungo le gole del T. Biedano, in frammenti di bosco mesofilo ascrivibili all'*Aquifolio-Fagetum* (all. *Doronico-Fagion*) in consociazione con *Carpinus betulus*, *Corylus avellana*, *Fraxinus ornus* e *Hedera helix*.

Quercus cerris L.

P scap – N-Eurimedit. – cc – qu

Quercus crenata Lam.P scap – N-Medit. – R – rr – qu (*legit* S. Buono,

2004, UTV)

Quercus ilex L. s.s.

P caesp – Stenomedit. – c – ma, qu

Quercus pubescens Willd. s.s.

P scap – SE-Europ. (sub-Pontica) – c – qu, ma

ULMACEAE

Celtis australis L. s.s.

P scap – Eurimedit. con baricentro orientale – rr – sin

Ulmus glabra Huds. [7]

P scap – Europ.-Caucas. – um

Segnalato dagli Autori per il fosso Neme, ma da noi non osservato. Merita conferma.

Ulmus minor Mill. s.s.

P scap – Europ.-Caucas. – cc – qu, or

MORACEAE

Ficus carica L.

P scap – Medit.-Turan. – c – sin, qu

Humulus lupulus L.

P lian – Europ.-Caucas. – pc – um

URTICACEAE

Parietaria judaica L.

H scap – Eurimedit.-Macarones. – pc – sin

Parietaria officinalis L.

H scap – Centro-Europ.-W-Asiat. – pc – sin, qu

Urtica dioica L. s.s.

H scap – Subcosmop. – pc – sin

Urtica urens L.

T scap – Subcosmop. – c – sin

SANTALACEAE

Osyris alba L.

NP – Eurimedit. – c – ma, or

Thesium humifusum DC. (= *T. divaricatum* Jan ex Mert. et W.D.J. Koch)

Ch suffr – Eurimedit. – pc – pa, rup

LORANTHACEAE

Loranthus europaeus Jacq.

P ep – Europ.-Caucas. – r – qu

ARISTOLOCHACEAE

Aristolochia rotunda L. s.s.

G bulb – Eurimedit. – c – or, qu

POLYGONACEAE

Fallopia dumetorum (L.) Holub

T scap – Eurosib. – r – or, qu

Persicaria dubia (Stein.) Fourr. (= *Polygonum mite* Schrank) [3, 7]

T scap – Europ.-Caucas. – pc – um

Da noi non osservata, merita conferma.

- Persicaria hydropiper** (L.) Delarb.
T scap – Circumbor. – r – um
- Persicaria lapathifolia** (L.) Delarb. [6, sub
Polygonum lapathifolium]
T scap – Paleotemp. divenuto Cosmop. – pc – sin
- Polygonum aviculare** L. s.s.
T rept – Cosmop. – pc – sin
- Polygonum romanum** Jacq.
Ch suffr – Subendem. – pc – sin
- Rumex acetosella** L. subsp. **angiocarpus** (Murb.)
Murb.
H scap – Subcosmop. – pc – pa
- Rumex bucephalophorus** L. s.s.
T scap – Medit.-Macarones. – cc – pa, rup
- Rumex conglomeratus** Murray
H scap – Eurasiat. Centro-Occid. – c – um
- Rumex crispus** L.
H scap – Subcosmop. – r – sin
- Rumex pulcher** L. s.s.
H scap – Eurimedit. – pc – pa
- Rumex sanguineus** L.
H scap – Europ.-Caucas. – c – qu, um

CHENOPODIACEAE

- Chenopodium album** L. s.s.
T scap – Subcosmop. – pc – sin

AMARANTHACEAE

- Amaranthus chlorostachys** Willd.
T scap – Neotrop. – r – sin
- Amaranthus deflexus** L.
H scap – Sudamer. – pc – sin

CARYOPHYLLACEAE

- Arenaria leptoclados** (Rchb.) Guss.
T scap – Paleotemp. – c – pa, rup
- Cerastium brachypetalum** Desp. ex Pers. subsp.
tenoreanum (Ser.) Soò & Jáv.
T scap – SE-Europ. – R – r – pa
- Cerastium glomeratum** Thuill.
T scap – Subcosmop. – cc – pa, or
- Cerastium ligusticum** Viv.
T scap – W-Medit. – cc – pa, or
- Cerastium semidecandrum** L.
T scap – Cosmopol. – c – pa
- Cucubalus baccifer** L.
H scap – Eurosib. – r – um
- Dianthus armeria** L. s.s.
H scap – Europ.-Caucas. – r – qu, pa
- Dianthus carthusianorum** L. subsp. **tenorei**
(Lacaita) Pignatti
H scap – Centro- e S-Europ. – r – pa
- Minuartia hybrida** (Vill.) Shischk. s.s.
T scap – Paleotemp. – pc – pa, rup
- Minuartia mediterranea** (Link) K. Mal?
T scap – NW-Medit. – c – pa
- Moehringia pentandra** Gay
T scap – Eurimedit. – R – r – qu, sin
- Moehringia trinervia** (L.) Clairv.

- T scap – Eurasiat. – c – qu, sin
- Moenchia erecta** (L.) P. Gaertn, B. Mey. & Scherb.
s.s.
T scap – Submedit.-Subatl. – R – rr – um
Specie piuttosto diffusa nel Viterbese (Palanzana, Ronciglione, Lamone, Tuscania, ecc.) in prati e pratelli effimeri legati alle depressioni umide su litosuoli vulcanici; nell'area di studio si localizza in località Valle Fravola.
- Moenchia mantica** (L.) Bartl. s.s.
T scap – N-Medit. – rr – um
- Paronychia echinulata** Chater [LR]
T scap – Stenomedit. – RR – r – pa
Nota in tempi recenti per le Isole Ponziane (ANZALONE, CAPUTO, 1974-1975), Sasso di Furbara e Cerveteri (LUCCHESI, 1987); anche nel Parco "Marturanum" vegeta nei pratelli xerofitici su tufi con *Tuberaria*, *Hypochoeris* e altre terofite.
- Petrorhagia dubia** (Raf.) G. López & Romo [= *P. velutina* (Guss.) P. W. Ball. et Heywood]
T scap – S-Medit. – c – pa, sin
- Petrorhagia prolifera** (L.) P. W. Ball. & Heywood
T scap – Eurimedit. – r – sin
- Petrorhagia saxifraga** (L.) Link s.s.
H caesp – Eurimedit. – pc – pa
- Sagina apetala** Ard. s.s.
T scap – Eurimedit. – r – pa
- Saponaria officinalis** L.
H scap – Eurosib. – pc – um
- Scleranthus annuus** L.
T scap – Paleotemp. – r – pa, sin
- Silene flos-cuculi** (L.) Clairv.
H scap – Eurosib. – pc – pa, or
- Silene gallica** L.
T scap – Subcosmop. – pc – pa
- Silene italica** (L.) Pers. s.s.
H ros – Eurimedit. – c – or, pa
- Silene latifolia** Poir. subsp. **alba** (Mill.) Greuter & Burdet
H bienn – Paleotemp. – c – sin
- Silene nemoralis** Waldst. & Kit.
H ros – Eurimedit. – R – r – or
- Silene vulgaris** (Moench) Garcke subsp. **angustifolia** (DC.) Hayek
H scap – E-Medit. – pc – pa, sin
- Spergularia rubra** (L.) J. & C. Presl
Ch suffr – Subcosmop. temp. – pc – pa, sin
- Stellaria holostea** L. s.s.
Ch scap – Europ.-Caucas. – r – um
- Stellaria media** (L.) Vill. s.s.
T rept – Cosmop. – cc – sin

RANUNCULACEAE

- Adonis annua** L.
T scap – Medit. sett. – c – sin
Da noi è presente *A. annua* subsp. *cupaniana*.
- Anemone apennina** L. s.s.
G rhiz – SE-Europ. – cc – qu
- Anemone coronaria** L.
G bulb – Stenomedit. – r – pa
- Anemone hortensis** L. s.s.

G bulb – N-Medit. – c – pa, or
Clematis flammula L.
 P lian – Eurimedit. – c – qu, or
Clematis vitalba L.
 P lian – Europ.-Caucas. – c – or, sin
Helleborus bocconei Ten. s.s.
 G rhiz – Endem. – R – r – qu
Helleborus foetidus L. s.s.
 Ch suffr – Subatl. – c – qu
Nigella damascena L.
 T scap – Eurimedit. – cc – sin
Ranunculus bulbosus L. subsp. *aleae* (Willk.) Rouy
 & Foucaud
 H scap – Eurasiat. – cc – pa, sin
Ranunculus ficaria L. s.s. (= *R. ficaria* subsp. *bulbilifer* Lambinon)
 G bulb – Eurasiat. – R – cc – qu, um
Ranunculus ficaria L. subsp. *ficariiformis* (F.W. Schultz) Rouy & Foucaud
 G bulb – Eurimedit. – pc – qu
Ranunculus lanuginosus L.
 H scap – Europ.-Caucas. – c – qu
Ranunculus muricatus L.
 T scap – Eurimedit. – pc – pa
Ranunculus ophioglossifolius Vill.
 T scap – Eurimedit. – r – um
Ranunculus paludosus Poir. (= *R. flabellatus* Desf.)
 H scap – Stenomedit.-Turan. – cc – pa
Ranunculus repens L.
 H rept – Subcosmop. – c – um, or
Ranunculus sardous Crantz
 T scap – Eurimedit. (Archeofita) – c – pa
Ranunculus velutinus Ten.
 H scap – N-Medit. – cc – qu, um

GUTTIFERAE

Hypericum androsaemum L.
 NP – Eurimedit.-Occid. (Subatl.) – rr – um
Hypericum perforatum L.
 H scap – Subcosmop. – cc – pa, sin

PAPAVERACEAE

Chelidonium majus L.
 H scap – Circumbor. – c – sin
Corydalis cava (L.) Schweigg. & Körte s.s.
 G bulb – Europ.-Caucas. – r – qu
Fumaria officinalis L. s.s.
 T scap – Subcosmop. – pc – sin
Papaver rhoeas L. s.s.
 T scap – E-Medit. – c – sin, pa
Papaver somniferum L.
 T scap – Subcosmop. – r – sin

CRUCIFERAE

Alliaria petiolata (M. Bieb.) Cavara & Grande
 H bienn – Paleotemp. – c – qu, or
Alyssum alyssoides (L.) L.
 T scap – Eurimedit. – r – pa, rup
Alyssum campestre (L.) L. (= *A. simplex* Rudolphi)

T scap – Medit.-Turan. – pc – pa
Arabidopsis thaliana (L.) Heynh.
 T scap – Subcosmop. – c – pa, rup
Arabis hirsuta (L.) Scop.
 H bienn – Europ. – cc – pa, sin
Arabis sagittata (Bertol.) DC.
 H bienn – SE-Europ. – pc – pa, rup
Arabis turrita L.
 H bienn – S-Europ. – c – qu, rup
Barbarea verna (Mill.) Asch.
 H scap – W-Europ. – r – um
Barbarea vulgaris R. Br. s.s.
 H scap – Cosmop. – pc – um
Bunias erucago L.
 T scap – N-Medit. (Euri-) – cc – pa
Calepina irregularis (Asso) Thell.
 T scap – Medit.-Turan. – pc – sin
Capsella bursa-pastoris (L.) Medik. s.s.
 H bienn – Cosmop. – pc – sin, or
Capsella rubella Reut.
 T scap – Eurimedit. – cc – pa, sin
Cardamine amporitana Sennen & Pau (= *C. amara* L. subsp. *grandifolia* Arcang.)
 H scap – Eurasiat. – r – um
Cardamine bulbifera (L.) Crantz
 G rhiz – Pontica-Centroeurop. – r – qu
Cardamine chelidonia L.
 H scap – Subendem. – pc – qu
Cardamine enneaphyllos (L.) Crantz
 G rhiz – SE-Europ. – pc – qu
Cardamine hirsuta L.
 T scap – Cosmop. – cc – pa, sin
Cardamine impatiens L. s.s.
 T scap – Eurasiat. – r – qu, or
Draba muralis L.
 T scap – Circumbor. – pc – sin, pa
Erophila verna (L.) Chevall. s.s.
 T scap – Circumbor. – cc – pa
Erophila verna (L.) DC. subsp. *praecox* (Steven) Walp.
 T scap – Circumbor. – pc – pa
Eruca vesicaria (L.) Cav. (= *E. sativa* Miller)
 T scap – Medit.-Turan. – pc – sin
Lunaria annua L.
 H scap – SE-Europ. – r – sin
Matthiola incana (L.) R. Br. s.s. [6]
 Ch suffr – Stenomedit. – sin
 Da noi non osservata, probabilmente sfuggita a coltura, merita conferma.
Nasturtium officinale R. Br. s.s.
 H scap – Cosmop. – c – um, qu
Raphanus raphanistrum L. s.s.
 T scap – Eurimedit. – pc – pa
Raphanus raphanistrum L. subsp. *landra* (DC.) Bonnier & Layens
 T scap – Circumbor. – c – pa, sin
Rapistrum rugosum (L.) All. s.s.
 T scap – Eurimedit. – c – pa, sin
Sinapis alba L.
 T scap – E-Medit. – pc – pa, sin
Sisymbrium officinale (L.) Scop.
 T scap – Subcosmop. – c – sin

Teesdalia coronopifolia (J.P. Bergeret) Thell. [LR]
T scap – Eurimedit. – R – rr – pa
Specie piuttosto diffusa nel Viterbese (Bolsena, Monte Rufeno, Vitorchiano, Palanzana, ecc.) in prati e pratelli effimeri legati alle depressioni umide su litosuoli vulcanici; nell'area di studio si localizza presso Valle Fravola.

Thlaspi perfoliatum L. s.s.
T scap – Paleotemp. – pc – pa

RESEDACEAE

Reseda luteola L.
T scap – Eurasiat. – r – sin
Reseda phyteuma L. s.s.
T scap – Eurimedit. – pc – pa, sin

CRASSULACEAE

Hylotelephium maximum (L.) Holub [= *Sedum maximum* (L.) Suter]
H scap – C-Europ. (sub-pontico) – rr – ma, rup
Phedimus stellatus (L.) Raf. (= *S. stellatum* L.)
T scap – Stenomedit. – c – rup, pa
Sedum caespitosum (Cav.) DC.
T scap – Stenomedit. – R – r – rup, pa
Sedum cepaea L.
T scap – Submedit.-Subatl. – c – rup, qu
Sedum rupestre L. s.s. [6, sub *S. reflexum* L.]
Ch succ – W- e Centroeuro. – pc – rup, sin
Sedum sexangulare L.
Ch succ – Centro-Europ. – c – rup
Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy
G bulb – Medit.-Atlant. – c – rup, sin

SAXIFRAGACEAE

Saxifraga bulbifera L.
H scap – NE-Medit. – r – pa, rup
Saxifraga tridactylites L.
T scap – Eurimedit. – pc – rup

ROSACEAE

Agrimonia eupatoria L. s.s.
H scap – Subcosmop. – cc – pa
Aphanes microcarpa (Boiss. & Reut.) Rothm.
T scap – Subatl. – R – pc – pa
Crataegus laevigata (Poir.) DC.
P caesp – Centroeuro. (Subatl.) – c – qu, or
Crataegus monogyna Jacq.
P caesp – Paleotemp. – cc – qu, or
Filipendula vulgaris Moench [2]
H scap – C-Europ.-S-Siber. (Steppica) – r – or
Fragaria vesca L. s.s.
H rept – Cosmop. – pc – or, qu
Fragaria viridis Duchesne s.s.
H rept – Eurosib. – R (RR) – pc – ma, or
Geum urbanum L.
H scap – Circumbor. – c – qu, sin
Malus sylvestris (L.) Mill.
P scap – Centroeuro.-Caucas. – c – or, qu

Mespilus germanica L.
P scap – S-Europ.-Pontica – c – qu, or
Potentilla micrantha Ramond ex DC.
H ros – Eurimedit. – pc – qu, or
Potentilla recta L. (in attesa di ulteriori chiarimenti inseriamo qui anche *P. pedata* Willd. ex Spreng piuttosto frequente all'interno del Parco)
H scap – NE-Medit.-Pontica – c – rup, pa
Potentilla reptans L.
H ros – Subcosmop. – c – um, pa
Prunus spinosa L. s.s.
P caesp – Europ.-Caucas. – cc – qu, or
Pyracantha coccinea M. Roem.
P caesp – Stenomedit. – r – qu
Pyrus communis L.
P scap – Spont – pc – or, qu
Pyrus pyrastrer Burgsd.
P scap – Eurasiat. – c – or, qu
Pyrus spinosa Forssk. (= *P. amygdaliformis* Vill.)
P caesp – Stenomedit. – cc – pa, or
Rosa agrestis Savi
NP – Eurimedit. – r – or
Rosa andegavensis Bastard
NP – Paleotemp. – RR – r – or, qu
Era già nota per il territorio del Parco (*legit B. Anzalone*, 1985, RO). In UTV esiste anche materiale da riferire probabilmente all'ibrido *R. nitidula* x *R. andegavensis*.
Rosa canina L.
NP – Paleotemp. – c – or, qu
Rosa corymbifera Borkh.
NP – Paleotemp – cc – or, qu
Rosa gallica L.
NP – Centroeuro.-Pontica – pc – or, pa
Rosa micrantha Borrer ex Sm.
NP – Pontica-Eurimedit. – c – or, qu
Rosa obtusifolia Desv.
NP – Paleotemp. – pc – or
Rosa pouzinii Tratt.
NP – W-Medit.-Montan. – r – or, qu
Rosa sempervirens L.
NP – Stenomedit. – cc – qu, ma
Rosa squarrosa (A. Rau) Boreau
NP – Paleotemp. – / – c – or, qu
Segnalata per la prima volta nel Lazio da SCOPPOLA (2000) per il Viterbese, a Monte Rufeno e nel complesso dei Monti Cimini (*legit Caporali*, 1998, UTV), è risultata in seguito piuttosto frequente sia nel Reatino (RISPOLI, CAPORALI, 2002) che nel Lazio meridionale (LATTANZI, TILIA, 2002; LATTANZI *et al.*, 2003).
Rubus caesius L.
NP – Eurasiat. – c – qu
Rubus canescens DC.
NP – N-Medit. (Euri-) – c – or, pa
Rubus ulmifolius Schott
NP – Eurimedit. – cc – or, pa
Sanguisorba minor Scop. subsp. *balearica* (Bourg. ex Nyman) Muñoz Garm. & C. Navarro [= *S. minor* subsp. *muricata* (Gremli) Briq.]
H scap – Subcosmop. – cc – pa, rup
Sorbus domestica L.

P scap – Eurimedit. – r – or
Sorbus torminalis (L.) Crantz
 P scap – Paleotemp. – pc – qu

LEGUMINOSAE

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

Arcang.

H bienn – Eurimedit. – rr – pa

Astragalus hamosus L.

T scap – Medit.-Turan. – cc – pa

Astragalus monspessulanus L. s.s.

H scap – Eurimedit. – rr – pa

Cercis siliquastrum L. s.s.

P scap – S-Europ.-W-Asiat. (Pontico) – c – ma, or

Coronilla emerus L. s.s. (= *Emerus majus* Mill. s.l.)

NP – Centro-Europ. – pc – qu

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

T scap – Eurimedit. – c – pa, rup

Cytisophyllum sessilifolium (L.) O. Lang

P caesp – SW-Europ. – pc – or

Cytisus hirsutus L. [= *Chamaecytisus triflorus* (Lam.)

Skalickà]

Ch suffr – Eurosib. – pc – ma

Cytisus scoparius (L.) Link s.s.

P caesp – Europ. (Subatl.) – c – or

Dorycnium hirsutum (L.) Ser.

Ch suffr – Eurimedit. – c – pa, ma

Galega officinalis L.

H scap – E-Europ.-Pontica – pc – um

Genista tinctoria L.

Ch suffr – Eurasiat. – r – or, qu

Hippocrepis biflora Spreng.

T scap – Eurimedit. – c – pa, or

Hymenocarpus circinnatus (L.) Savi

H scap – Stenomedit. – c – pa, sin

Lathyrus annuus L.

T scap – Eurimedit. – r – pa

Lathyrus aphaca L. s.s.

T scap – Eurimedit. – cc – pa, or

Lathyrus cicera L.

T scap – Eurimedit. – r – pa

Lathyrus clymenum L.

T scap – Stenomedit. – cc – or

Lathyrus hirsutus L.

T scap – Eurimedit. – r – pa

Lathyrus niger (L.) Bernh.

G rhiz – Europ.-Caucas. – r – qu

Lathyrus pratensis L. s.s.

H scap – Paleotemp. – rr – pa

Lathyrus sphaericus Retz.

T scap – Eurimedit. – c – pa, sin

Lathyrus sylvestris L. s.s.

H scand – Europ.-Caucas. – c – pa, or

Lathyrus venetus (Mill.) Wohlf.

G rhiz – Pontica – c – qu, or

Lotus conimbricensis Brot. [VU]

T scap – W-Medit. (Steno-) – R – rr – or

Se ne conferma la presenza al "Quarto" dove era già stato osservato nel 1988 (SCOPPOLA, 1992) e dove risulta molto raro e localizzato. Nel Viterbese è segnalato anche per la bassa valle del

F. Fiora e per il territorio di Toscana (LUCCHESI, PIGNATTI, 1987).

Lotus corniculatus L. s.s.

H scap – Subcosmop. – c – pa, sin

Lotus hispidus DC. (= *L. subbiflorus* Lag.)

T scap – W-Medit. – rr – pa

Lotus ornithopodioides L.

T scap – Stenomedit. – r – pa

Lotus pedunculatus Cav. (= *L. uliginosus* Schkuhr)

H scap – Paleotemp. – R (PC) – r – pa

Lupinus albus L. s.s.

T scap – E-Medit. – pc – pa

Lupinus angustifolius L.

T scap – Stenomedit. – pc – pa

Lupinus gussoneanus Agardh (= *L. micranthus* Guss.)

T scap – Stenomedit. – R (PC) – r – ma

Medicago arabica (L.) Huds.

T scap – Eurimedit. – cc – pa, sin

Medicago lupulina L.

H scap – Paleotemp. – cc – pa

Medicago minima (L.) L.

T scap – Eurimedit.-Centroasiat. (Steppica) – cc – pa

Medicago muricoleptis Tineo

T scap – W-Medit.-Macarones. – R – pc – pa

Entità molto rara in provincia di Viterbo dove si localizza nei pascoli del Parco e in particolare nella zona del "Quarto" in località Campo del Vecchio (*legit Scoppola*, 1988; *Fabozzi*, 1991; *Piloni*, 2003). Essa si differenzia dall'affine *M. intertexta* (L.) Mill. solo per il legume appiattito a disco, con poche spire e con le spine ridotte e più distanziate (PIGNATTI, 1982), infatti CONTI *et al.* (2005) la includono in quest'ultima entità.

Medicago orbicularis (L.) Bartal.

T scap – Eurimedit. – cc – pa

Medicago polymorfa L.

T scap – Subcosmop. – c – pa

Medicago rigidula (L.) All.

T scap – Eurimedit. – c – pa

Medicago sativa L.

H scap – Eurasiat. – r – sin, pa

Melilotus sulcatus Desf.

T scap – S-Medit. – r – pa, sin

Onobrychis caput-galli (L.) Lam.

T scap – Stenomedit. – c – pa

Ononis spinosa L. subsp. **antiquorum** (L.) Arcang.

Ch suffr – Eurimedit. – c – pa

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

H scap – Eurimedit. – rr – pa

Ornithopus compressus L.

T scap – Eurimedit. – c – sin, or

Pisum sativum L. subsp. **biflorum** (Raf.) Soldano [= *P. sativum* L. subsp. *elatius* (M.Bieb.) Asch. et Graebn.]

T scap – Stenomedit.-Turan. – c – pa, sin

Robinia pseudacacia L.

P scap – Cult. – r – sin

Scorpiurus muricatus L.

T scap – Eurimedit. – c – pa, rup

Spartium junceum L.

P caesp – Eurimedit. – cc – or, pa

Sulla coronaria (L.) Medik.
H scap – W-Medit. – c – pa
Trifolium angustifolium L. s.s.
T scap – Eurimedit. – cc – pa, rup
Trifolium arvense L. s.s.
T scap – Paleotemp. – c – pa, rup
Trifolium bocconei Savi [1]
T scap – Stenomedit. – rr – pa
In UTV non esistono saggi relativi a questa citazione, tuttavia la specie è stata ritrovata nei pratelli terofitici sul M. San Valentino (Viterbo) (*legit Caporali*, 1998). La segnalazione meriterebbe conferma.
Trifolium campestre Schreb.
T scap – Paleotemp. – c – pa
Trifolium cherleri L.
T scap – Eurimedit. – pc – pa
Trifolium echinatum M. Bieb.
T scap – Turan-SE-Europ. – c – pa
Trifolium glomeratum L.
T scap – Eurimedit. – r – pa
Trifolium incarnatum L. s.s.
H bienn – Eurimedit. – pc – pa
Trifolium incarnatum L. subsp. **molinerii** (Hornem.) Ces.
T scap – Eurimedit. – pc – pa
Trifolium leucanthum M. Bieb.
T scap – E-Medit. – R (PC) – pc – pa
Trifolium micranthum Viv. (= *T. filiforme* L.)
T scap – (W)-Paleotemp. – r – pa
Trifolium nigrescens Viv. s.s.
T scap – Eurimedit. – cc – pa
Trifolium ochroleucum Huds.
H caesp – Pontica-Eurimedit. – pc – or
Trifolium pallidum Waldst. & Kit.
H bienn – Eurimedit. (baric. orient.) – pc – pa
Trifolium pratense L. s.s.
H scap – Subcosmop. – c – pa
Trifolium repens L. s.s.
H rept – Subcosmop. – c – pa, sin
Trifolium repens L. subsp. **prostratum** Nyman
H rept – Subcosmop. – c – pa, sin
Trifolium resupinatum L.
H rept – Paleotemp. – cc – um, pa
Trifolium scabrum L. s.s.
T rept – Eurimedit. – cc – pa
Trifolium squamosum L. [1, sub *T. maritimum* Hudson]
T scap – Eurimedit. – pc – pa, or
Trifolium squarrosum L.
T scap – Eurimedit. – c – pa, rup
Trifolium stellatum L.
T scap – Eurimedit. – cc – pa
Trifolium striatum L. s.s.
T scap – Paleotemp. – pc – pa
Trifolium striatum L. subsp. **tenuiflorum** (Ten.) Arcang.
T scap – Paleotemp. – pc – pa
Trifolium strictum L.
T scap – Eurimedit. – R – r – pa
Trifolium subterraneum L. s.s.
T rept – Eurimedit. – cc – pa

Trifolium suffocatum L. [1]
T scap – Stenomedit. – rr – pa
In UTV non esistono saggi, pur essendo presente in alcune stazioni sui M.ti Sabatini; la segnalazione meriterebbe conferma.
Trifolium tomentosum L.
T rept – Paleotemp. – rr – pa
Vicia bithynica (L.) L.
T scap – Eurimedit. – c – pa
Vicia grandiflora Scop.
H scap – SE-Europ.-Pontica – pc – qu
Vicia hirsuta (L.) Gray
T scap – Subcosmop. – c – pa
Vicia hybrida L.
T scap – Eurimedit. – pc – pa
Vicia lathyroides L.
T scap – Eurimedit. – r – pa
Vicia loiseleurii (M. Bieb.) Litv.
T scap – Eurimedit. – c – or, qu
Vicia lutea L.
T scap – Eurimedit. – r – pa
Vicia melanops Sm.
T scap – S-Europ. – r – or
Vicia narbonensis L. subsp. **serratifolia** (Jacq.) Ces.
T scap – Eurimedit. – r – pa
Vicia parviflora Cav. [= *V. tenuissima* (Bieb.) Schinz et Thellung]
T scap – Eurimedit. – c – pa, or
Vicia pubescens (DC.) Link [2]
T scap – Eurimedit. – r – pa
Da noi non osservata; probabilmente confusa con *V. parviflora*.
Vicia sativa L. subsp. **cordata** (Hoppe) Batt.
T scap – Subcosmop. – c – pa
Vicia sativa L. subsp. **nigra** (L.) Ehrh.
T scap – Subcosmop. – cc – pa
In BLASI *et al.* (1993) la specie è citata in senso lato.
Vicia villosa Roth subsp. **varia** (Host) Corb.
T scap – Eurimedit. – cc – pa

OXALIDACEAE

Oxalis articulata Savigny
G rhiz – Sudamer. – pc – sin, pa
Oxalis corniculata L.
H rept – Cosmop. – pc – um

GERANIACEAE

Erodium acaule (L.) Bech. & Thell.
H ros – Medit.-Mont. – cc – pa, sin
Erodium botrys (Cav.) Bertol.
T scap – Stenomedit. – pc – pa, sin
Erodium ciconium (L.) L'Hér.
H bienn – Eurimedit.-Pontica – c – pa, sin
Erodium cicutarium (L.) L'Hér. s.s.
T scap – Subcosmop. – cc – pa, sin
Erodium cicutarium (L.) L'Hér. subsp. **bipinnatum** Tourlet [*sensu* Webb e Chater in Fl. Europ. (TUTIN *et al.*, 1964–1980)]
T scap – W-Europ.? – / – r – pa, sin
Questa entità, pur non essendo citata nella Checklist

della flora italiana (CONTI *et al.*, 2005), è certamente più diffusa nel Lazio [es. M. Terminillo, M.ti Ernici (*herb. Anzalone*, RO), Ponziane (ANZALONE, CAPUTO, 1974-1975) e M. Cairo (BANCHIERI, ANZALONE, 1999), ecc.]. Dovrebbe corrispondere a *E. lebelii* Jord. subsp. *maruccii* (Parl.) Guitt., ma il gruppo è molto complesso e ancora in studio ed è da chiarire il rango tassonomico di questa entità.

- Erodium malacoides** (L.) L'Hér. s.s.
H bienn – Medit.-Macarones. – c – pa, sin
Erodium moschatum (L.) L'Hér.
H bienn – Eurimedit. – r – pa, sin
Geranium columbinum L.
T scap – Europ.-Sudsiber. (Substeppico) – c – pa, or
Geranium dissectum L.
T scap – Subcosmop. – c – pa, or
Geranium lucidum L.
T scap – Eurimedit. – cc – qu, um
Geranium molle L. s.s.
H bienn – Subcosmop. – cc – pa, sin
Geranium purpureum Vill.
T scap – Eurimedit. – cc – pa, rup
Geranium robertianum L.
T scap – Subcosmop. – c – qu, or
Geranium rotundifolium L.
T scap – Paleotemp. – r – sin, or
Geranium sanguineum L.
H scap – Europ.-Caucas. – c – qu, or

LINACEAE

- Linum bienne** Mill.
H bienn – Eurimedit.-Subatl. – cc – pa
Linum catharticum L. s.s.
T scap – Eurimedit.-Europ. – rr – pa
Linum corymbulosum Rchb.
T scap – Stenomedit. – cc – pa, rup
Linum nodiflorum L.
T scap – Eurimedit. – r – pa
Linum strictum L. s.s.
T scap – Stenomedit. – pc – pa, rup
Linum strictum L. subsp. *spicatum* (Pers.) Nyman
T scap – Stenomedit. – r – pa
Linum trigynum L.
T scap – Eurimedit. – pc – pa

EUPHORBIACEAE

- Euphorbia amygdaloides** L. s.s.
Ch suffr – Centro-Europ.-Caucas. – c – qu
Euphorbia cyparissias L.
H scap – Centro-Europ. – pc – or
Euphorbia dulcis L.
G rhiz – Centro-Europ. – r – qu
Euphorbia exigua L. s.s.
T scap – Eurimedit. – c – pa
Euphorbia helioscopia L. s.s.
T scap – Cosmop. – c – pa, sin
Euphorbia peplus L.
T scap – Cosmop. – pc – sin
Euphorbia platyphyllos L. s.s.

- T scap – Eurimedit. – c – um, sin
Mercurialis annua L.
T scap – Paleotemp. – pc – sin
Mercurialis perennis L.
G rhiz – Europ.-Caucas. – pc – qu

SIMAROUBACEAE

- Ailanthus altissima** (Mill.) Swingle [6]
P scap – Colt. e naturalizz. – r – sin

POLYGALACEAE

- Polygala flavescens** DC.
H scap – Endem. – c – pa
Polygala monspeliaca L.
T scap – Stenomedit. – c – pa, rup

ACERACEAE

- Acer campestre** L.
P scap – Europ.-Caucas. (Subpontico) – cc – qu, or
Acer monspessulanum L. s.s.
P scap – Eurimedit. – cc – qu, ma
Acer opalus Mill. subsp. *obtusatum* (Waldst. & Kit. ex Willd.) Gams
P scap – SE-Europ. – pc – qu

AQUIFOLIACEAE

- Ilex aquifolium** L.
P caesp – Submedit.-Subatl. – r – qu

CELASTRACEAE

- Euonymus europaeus** L.
P caesp – Eurasiat. – cc – qu, or

RHAMNACEAE

- Paliurus spina-christi** Mill.
P caesp – SE-Europ.-Pontico – cc – or
Rhamnus alaternus L. s.s.
P caesp – Stenomedit. – c – ma, or
Rhamnus cathartica L.
P caesp – S-Europ.-Pontico – r – qu

VITACEAE

- Vitis vinifera** L. s.s.
P lian – Origine dubbia – r – sin
Vitis vinifera L. subsp. *sylvestris* (C.C. Gmel.) Hegi
P lian – Origine dubbia – r – um

MALVACEAE

- Althaea hirsuta** L.
T scap – Eurimedit. – pc – pa
Lavatera punctata All.
T scap – Stenomedit. – r – pa, sin
Malope malacoides L.

H scap – Stenomedit.-W-Asiat. – R – cc – pa
Malva neglecta Wallr.
 T scap – Paleotemp. – r – sin
Malva nicaeensis All.
 H bienn – Stenomedit. – r – pa, sin
Malva sylvestris L. s.s.
 H scap – Subcosmop. – pc – sin

THYMELACACEAE

Daphne laureola L.
 P caesp – Submedit.-Subatl. – r – qu

VIOLACEAE

Viola alba Besser subsp. **dehnhardtii** (Ten.) W. Becker
 H ros – Eurimedit. – cc – qu, or
 Probabilmente va riferita a questa entità la citazione di *V. suavis* M. Bieb. [1].
Viola arvensis Murray
 T scap – Eurasiat. – pc – sin
Viola hymettia Boiss. & Heldr.
 T scap – S-Europ. – / – r – pa
 Segnalata recentemente da uno degli autori anche per il M. Palanzana su materiale presente in UTV (SCOPPOLA, 2006), in Italia centrale era nota solo per alcune località abruzzesi (CONTI, 1998). In base alla recente checklist della flora vascolare italiana (CONTI *et al.*, 2005) sarebbe presente anche in Basilicata, Calabria e Sicilia. Si distingue da *V. arvensis* per essere più precoce (è stata osservata in fioritura all'inizio di marzo), per la dimensione minore dei sepal, per la corolla che eccede distintamente il calice e per lo sperone di colore blastro, più corto delle appendici calicine.

Viola odorata L.
 H ros – Eurimedit.– pc – qu, or
Viola reichenbachiana Jord. ex Boreau
 H scap – Eurosib. – c – qu
Viola tricolor L. s.s.
 T scap – Eurasiat.(?) – pc – or

CISTACEAE

Cistus creticus L. subsp. **eriocephalus** (Viv.) Greuter & Burdet (= *C. incanus* L.)
 NP – Stenomedit. – pc – ma
Cistus salvifolius L.
 NP – Stenomedit. – c – ma, pa
Fumana thymifolia (L.) Spach ex Webb
 Ch suffr – Stenomedit. – r – pa, ma
Helianthemum aegyptiacum (L.) Mill.
 T scap – S-Medit.-Turan. – / – pc – rup
 Segnalato per la prima volta nel Lazio da SCOPPOLA, CAPORALI (1999) proprio per il Parco in località Cava delle Quercete su pratelli terofitici (*legit Scoppola*, 1988), è stato rinvenuto di recente anche in località Ara del Morto. In provincia di Viterbo era già noto per i M.ti Cimini (M. La Palanzana, M. San Valentino) (UTV!).
Helianthemum nummularium (L.) Mill. subsp.

obscurum (Celak.) Holub
 Ch suffr – Europ.-Caucas. – c – pa, rup
Helianthemum salicifolium (L.) Mill.
 T scap – Eurimedit. – r – rup
Tuberaria guttata (L.) Fourr.
 T scap – Eurimedit. – pc – pa, rup

TAMARICACEAE

Tamarix africana Poir.
 P scap – W-Medit. – r – um

CUCURBITACEAE

Bryonia dioica Jacq.
 H scand – Eurimedit. – r – or, sin

LYTHRACEAE

Lythrum hyssopifolia L.
 T scap – Subcosmop. – r – um
Lythrum tribracteatum Spreng. [LR]
 T scap – Eurimedit. – R (RR) – rr – um
 Specie certamente un tempo molto più diffusa nel Lazio, almeno nel settore subcostiero, è segnalata per i Monti Ruffi in pozze effimere nella piana del T. Fiumicino (LATTANZI, TILIA, 1998). Al “Quarto” risulta molto rara e localizzata in uno stagno temporaneo in località Trocchi.

MYRTACEAE

Myrtus communis L. s.s. [6]
 P caesp – Stenomedit. – ma
 Da noi non osservato, trattandosi di specie legata ad altri contesti climatici e geografici merita conferma.

ONAGRACEAE

Circaea lutetiana L. s.s.
 H scap – Circumbor. (Subatl.) – r – um
Epilobium hirsutum L.
 H scap – Subcosmop. – pc – sin
Epilobium parviflorum Schreb.
 H scap – Paleotemp. – rr – um

THELIGONACEAE

Theligonum cynocrambe L.
 T scap – Stenomedit. – pc – sin

CORNACEAE

Cornus mas L.
 P caesp – SE-Europ.-Pontico, – c – qu, or
Cornus sanguinea L. s.s.
 P caesp – Eurasiat.-Temp.– c – qu, um

ARALIACEAE

Hedera helix L. s.s.

P lian – Submedit.-Subatl. – cc – qu, ma, um

UMBELLIFERAE

- Aegopodium podagraria** L.
G rhiz – Eurosib. – pc – um
- Ammoides pusilla** (Brot.) Breistr.
T scap – Stenomedit. – pc – pa, or
- Anthriscus sylvestris** (L.) Hoffm. s.s.
H scap – Paleotemp. – pc – sin
- Apium nodiflorum** (L.) Lag. s.s.
I rad – Eurimedit. – pc – um
- Bupleurum baldense** Turra
T scap – Eurimedit. – pc – pa
- Chaerophyllum temulum** L.
T scap – Eurasiat. – c – qu, sin
- Conium maculatum** L. s.s.
H scap – Subcosmop. – r – or
- Daucus carota** L. s.s.
H bienn – Subcosmop. – cc – sin, pa
- Eryngium campestre** L.
H scap – Eurimedit. – pc – pa
- Ferula communis** L.
H scap – S-Medit. – rr – pa, sin
- Foeniculum vulgare** Mill. s.s.
H scap – S-Medit. – pc – sin
- Oenanthe globulosa** L. s.s.
H scap – Stenomedit.-Occid. – R – pc – um
- Oenanthe pimpinelloides** L.
H scap – Medit-Atl. – cc – um, or
- Opopanax chironium** (L.) W.D.J. Koch
H scap – Stenomedit. – r – or
- Peucedanum cervaria** (L.) Lapeyr. [2]
H scap – Eurosib. – pc – qu
Da noi non osservato, merita conferma.
- Pimpinella peregrina** L.
H bienn – Eurimedit. – pc – pa, or
- Sanicula europaea** L.
H scap – Orof. Paleotemp. e -trop. – r – qu
- Scandix pecten-veneris** L. s.s.
T scap – Subcosmop. – pc – pa, sin
- Seseli tortuosum** L.
H bienn – Stenomedit. – pc – rup, pa
- Tordylium apulum** L.
T scap – Stenomedit. – cc – pa
- Tordylium maximum** L.
T scap – Eurimedit. – pc – or
- Torilis arvensis** (Huds.) Link subsp. **purpurea** (Ten.) Hayek
T scap – Subcosmop. – pc – pa
- Torilis arvensis** (Huds.) Link subsp. **recta** Jury
T scap – Subcosmop. – / – pc – pa
Vanno qui riferite le citazioni di *T. arvensis* s.s. in base a quanto proposto da JURY (1996).
- Torilis nodosa** (L.) Gaertn.
T scap – Eurimedit.-Turan. – cc – pa, sin

ERICACEAE

- Arbutus unedo** L.
P caesp – Stenomedit. – c – ma
- Erica arborea** L.

P caesp – Stenomedit. – c – ma, or

PRIMULACEAE

- Anagallis arvensis** L. s.s.
T rept – Eurimedit. – c – pa
- Anagallis arvensis** L. subsp. **parviflora** (Hoffmanns. & Link) Arcang.
T rept – Stenomedit.-Occid. – pc – um
- Cyclamen hederifolium** Aiton s.s.
G bulb – N-Medit. (Steno-) – c – qu, ma
- Cyclamen repandum** Sm. s.s.
G bulb – N-Medit. – cc – qu, ma
- Primula vulgaris** Huds. s.s. [= *P. acaulis* (L.) L.]
H ros – Europ.-Caucas. – c – qu

OLEACEAE

- Fraxinus angustifolia** Vahl subsp. **oxycarpa** (Willd.) Franco & Rocha Afonso
P scap – SE-Europ. (Pontica) – pc – um
- Fraxinus ornus** L. s.s.
P scap – Euri-N-Medit.-Pontico – cc – ma, qu
- Ligustrum vulgare** L.
NP – Europ.-W-Asiat. – cc – qu, or
- Olea europaea** L.
P caesp – Stenomedit. – pc – ma, sin
- Phillyrea latifolia** L.
P caesp – Stenomedit. – c – ma, or

GENTIANACEAE

- Blackstonia perfoliata** (L.) Huds. s.s.
T scap – Eurimedit. – c – um, or
- Centaurium erythraea** Rafn s.s.
T scap – Paleotemp. – c – um, qu
- Centaurium maritimum** (L.) Fritsch
T scap – Stenomedit. (baricentro Occid.) – r – pa
- Centaurium pulchellum** (Sw.) Druce s.s.
T scap – Paleotemp. – pc – um
- Centaurium tenuiflorum** (Hoffmanns. & Link) Fritsch subsp. **acutiflorum** (Schott) Zeltner
T scap – Paleotemp. – pc – um

APOCYNACEAE

- Vinca minor** L.
Ch rept – Medio-Europ.-Caucas. – c – qu, or

RUBIACEAE

- Asperula laevigata** L.
H scap – W- e Centro-Medit. – c – or
- Cruciata glabra** (L.) Ehrend. s.s.
H scap – Eurasiat. – c – or
- Cruciata laevipes** Opiz
H scap – Eurasiat. – c – sin, or
- Galium aparine** L.
T scap – Eurasiat. – cc – or, sin
- Galium corrudifolium** Vill.
H scap – Stenomedit. – pc – ma
- Galium divaricatum** Lam.

- T scap – Stenomedit. – r – pa
Galium lucidum All. s.s.
 H scap – Eurimedit. – r – pa, rup
Galium mollugo L. s.s.
 H scap – Eurimedit. – c – or, um
Galium mollugo L. subsp. *erectum* Syme (= *G. album* Mill.)
 H scap – W-Eurasiat. – pc – or
Galium verum L. s.s.
 H scap – Eurasiat. – c – pa, ma
Rubia peregrina L.
 P lian – Stenomedit.-Macarones. – cc – qu, or
Sherardia arvensis L.
 T scap – Subcosmop. – cc – pa, sin

CONVOLVULACEAE

- Calystegia sepium** (L.) R. Br. s.s.
 H scand – Paleotemp. – pc – um
Convolvulus arvensis L.
 G rhiz – Cosmop. – cc – sin, pa
Convolvulus cantabrica L.
 H scap – Eurimedit. – cc – pa
Cuscuta planiflora Ten.
 T par – Eurimedit. – R – r – pa, or

BORAGINACEAE

- Anchusa azurea** Mill.
 H scap – Eurimedit. – pc – sin, pa
Anchusa undulata L. subsp. *hybrida* (Ten.) Bég.
 H scap – Stenomedit. – c – pa, rup
 Presente anche nella forma *albiflora* che risulta molto rara.
Borago officinalis L.
 T scap – Eurimedit. – pc – sin, pa
Buglossoides purpurocaerulea (L.) I.M. Johnst.
 H scap – S-Europ.-Pontico – c – or, ma
Cerinthe major L. s.s.
 T scap – Stenomedit. – c – or, sin
Cynoglossum creticum Mill.
 H bienn – Eurimedit. – c – pa
Echium arenarium Guss. [VU]
 H bienn – Stenomedit. – RR (?) – rr – sin
 Segnalata recentemente da uno degli autori (SCOPPOLA, 2006) su materiale proveniente dal confine orientale del Parco (Fig. 2); era stata citata in precedenza da MORALDO *et al.* (1990) per il Lazio meridionale in base a un dato che risaliva a TERRACCIANO (1890). Risulta dunque nuova per il Viterbese.
Echium italicum L. s.s.
 H bienn – Eurimedit. – c – pa, sin
Echium plantagineum L.
 H bienn – Eurimedit. – c – pa, sin
Echium vulgare L.
 H bienn – Europ. – c – pa
Heliotropium europaeum L.
 T scap – Eurimedit.-Turan. – pc – sin
Myosotis arvensis (L.) Hill s.s.
 T scap – Europ.-W-Asiat. – c – pa
Myosotis decumbens Host subsp. *florentina* Grau



Fig. 2

Saggio n° 21755 di *Echium arenarium* Guss. (UTV).
 Sample n. 21755 of *Echium arenarium* Guss. (UTV).

- H scap – Artico-Alpina-Europ. – c – um
Myosotis ramosissima Rochel ex Schult. s.s.
 T scap – Europ.-W-Asiat. – c – pa, sin
Pulmonaria picta Rouy
 H scap – Subendem. – / – rr – qu
 Non indicata come tale da ANZALONE (1996), era già nota per il Lazio sub *P. saccharata* Auct. Fl. Ital. non Miller in base allo studio distributivo di PUPPI, CRISTOFOLINI (1996). Era stata infatti già segnalata da SCOPPOLA (2000) ed altri. Nel Parco risulta molto rara e legata ai boschi mesofili di forra.
Symphytum bulbosum K.F. Schimp.
 G rhiz – SE-Europ. – r – um
Symphytum tuberosum L. subsp. *angustifolium* (A. Kern.) Nyman
 G rhiz – SE-Europ. (Sub-Pontica) – c – qu

VERBENACEAE

- Verbena officinalis** L.
 H scap – Cosmop. – c – sin, pa

CALLITRICHACEAE

- Callitriche stagnalis** Scop.

I rad – Eurasiat. – pc – um

LABIATAE

Acinos arvensis (Lam.) Dandy [= *Satureja acinos* (L.) Scheele]

T scap – Eurimedit. – c – pa

Ajuga chamaepitys (L.) Schreb. s.s.

T scap – Eurimedit. – r – pa

Ajuga genevensis L. [VU]

H scap – Eurasiat. (Subpont.-Substepp.) – R – r – or
Già nota per il Viterbese nel passato (ANZALONE, 1984), non fu più osservata fino agli anni '80, quando fu segnalata nel comune di Monte Romano (SCOPPOLA, SCAGLIUSI, 1986). Attualmente risulta piuttosto frequente in molte località della Tuscia (Cimini, Monte Rufeno, Tuscania, Monte Romano, Valentano, ecc.). All'interno del Parco è invece piuttosto rara e localizzata in località Cupellaro.

Ajuga iva (L.) Schreb. s.s.

Ch suffr – Stenomedit. – R – rr – pa

Rinvenuta in popolamenti limitati all'ingresso del "Quarto" ed in località Ara del Morto, in pascoli su litosuoli.

Ajuga reptans L.

H rept – Europ.-Caucas. – c – qu, or

Ballota nigra L. subsp. *meridionalis* (Bég.) Bég. [= *B. foetida* (Vis.) Hayek]

H scap – Eurimedit. – r – um

Calamintha ascendens Jord. [7]

H scap – Europ.-Caucas. – pc – qu

In BLASI, FRONDONI (1998) segnalata, sub *C. sylvatica* Bromf., in boscaglie termofile, quindi da riferire a questa entità piuttosto che a *C. menthifolia* Host.

Calamintha glandulosa (Req.) P. W. Ball

H scap – Medit.-Mont. (Euri-) – cc – pa, sin

Clinopodium vulgare L. s.s. [= *Satureja vulgaris* (L.) Fritsch s.s.]

H scap – Circumbor. – c – qu, or

Glechoma hirsuta Waldst. & Kit.

H rept – SE-Europ. – rr – um

Lamium amplexicaule L.

T scap – Paleotemp. – pc – sin

Lamium bifidum Cirillo s.s.

T scap – Stenomedit. – c – qu, or

Lamium hybridum Vill. [EN]

T scap – Europ.-Caucas. (ibrido fissato) – RR – rr, sin

Nell'area di studio è stata osservata anche questa entità non riportata nella Checklist di CONTI *et al.* (2005).

Lamium maculatum L.

H scap – Eurasiat.-Temp. – cc – or

Lamium purpureum L.

T scap – Eurasiat. – c – pa, sin

Lycopus europaeus L. s.s.

H scap – Circumbor. – pc – um

Marrubium vulgare L.

H scap – NE-Medit. (Euri-) – r – pa

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

H scap – Stenomedit. – r – or, sin

Melittis melissophyllum L. s.s.

H scap – Centro-Europ. – pc – qu

Mentha aquatica L. s.s.

H scap – Subcosmop. – pc – um

Mentha pulegium L. s.s.

H scap – Subcosmop. – pc – um

Mentha suaveolens Ehrh. s.s.

H scap – Eurimedit. – r – um

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

Ch suffr – Stenomedit. – r – rup, pa

Micromeria juliana (L.) Benth. ex Rchb.

Ch suffr – Stenomedit. – c – rup, pa

Origanum vulgare L. s.s.

H scap – Eurasiat. – r – or

Prunella laciniata (L.) L.

H scap – Eurimedit. – cc – pa

Prunella vulgaris L. s.s.

H scap – Circumbor. – cc – pa, or

Salvia clandestina L. (= *S. multifida* Sm. nom. ill.)

H scap – SE-Europ. – pc – pa

Salvia haematodes L. [*S. pratensis* L. subsp. *haematodes* (L.) Arcangeli]

H scap – Eurimedit. – pc – pa

Salvia verbenaca L.

H scap – Medit.-Atl. – cc – pa

Salvia virgata Jacq.

H scap – SE-Europ. (Sub-Pontica) – pc – pa

Scutellaria columnae All. s.s.

H scap – NE-Medit.-Mont. – c – qu

Sideritis romana L. s.s.

T scap – Stenomedit. – cc – pa

Stachys germanica L. subsp. *salviifolia* (Ten.) Gams

H scap – NE-Medit. – c – pa

Stachys heraclea All.

H scap – Medit.-Mont. – pc – pa

Stachys officinalis (L.) Trevis.

H scap – Europ.-Caucas. – pc – or

Stachys recta L.

H scap – Orof. N-Medit. (baricentro orient.) – r – rup, pa

Stachys sylvatica L.

H scap – Eurosib. – pc – or, um

Stachys tymphaea Hausskn.

H scap – NE-Medit.-Mont. – r – pa

Teucrium capitatum L. s.s.

Ch suffr – Stenomedit. – pc – pa, rup

Teucrium chamaedrys L. s.s.

Ch suffr – Eurimedit. – c – ma, or

Teucrium scordium L. subsp. *scordioides* (Schreb.) Arcang.

H scap – Europ.-Caucas. – rr – um

Rinvenuta nel 1988 (*legit Scoppola*) in prati umidi all'interno del "Quarto", ma non più osservata di recente. Per il Viterbese in UTV esistono saggi provenienti da Nazzano (*legit Caporali*, 2000) e da Monte Rufeno (*legit Picarella*, 1994).

Thymus longicaulis C. Presl s.s.

Ch rept – Eurimedit. – c – pa

SOLANACEAE

- Datura stramonium** L. s.s.
T scap – Cosmop. – r – um
Hyoscyamus niger L.
H bienn – Eurasiat. – rr – sin
Solanum dulcamara L.
NP – Paleotemp. – pc – um
Solanum nigrum L. s.s.
T scap – Cosmop. – pc – sin

SCROPHULARIACEAE

- Antirrhinum majus** L. [6]
Ch frut – Spont. – r – sin
Bartsia trixago L.
T scap – Eurimedit. – cc – pa
Cymbalaria muralis Gaertn., B. Mey. & Scherb s.s.
H scap – Subcosmop. – r – sin
Lathraea squamaria L.
G rhiz – Eurasiat. – pc – qu, um
Linaria pelisseriana (L.) Mill.
T scap – Medit.-Atl. – pc – pa, rup
Linaria purpurea (L.) Mill.
H scap – Endem. – pc – rup, sin
Linaria vulgaris Mill. s.s.
H scap – Eurasiat. – pc – pa, sin
Parentucellia latifolia (L.) Caruel
T scap – Eurimedit. – c – pa
Parentucellia viscosa (L.) Caruel
T scap – Medit.-Atl. – pc – pa, sin
Scrophularia peregrina L.
T scap – Stenomedit. – pc – sin
Verbascum blattaria L.
H bienn – Cosmop. – pc – pa, or
Verbascum densiflorum Bertol.
H bienn – Cosmop. – pc – sin
Verbascum samniticum Ten.
H bienn – NE-Medit.-Mont. (Anfiadriat.) – pc – pa
Verbascum sinuatum L.
H bienn – Eurimedit. – c – pa
Veronica anagallis-aquatica L. s.s.
T scap – Cosmop. – pc – um
Veronica arvensis L.
T scap – Subcosmop. – c – pa, sin
Veronica beccabunga L.
H rept – Eurasiat. – pc – um
Veronica cymbalaria Bodard s.s.
T scap – Eurimedit. – pc – sin
Veronica hederifolia L. s.s.
T scap – Eurasiat. – c – qu
Veronica montana L.
H rept – C e W-Europ. – r – qu
Veronica persica Poir.
T scap – Subcosmop. – c – pa, sin
Veronica polita Fr.
T scap – Subcosmop. – r – sin, pa
Veronica serpyllifolia L. s.s.
H rept – Subcosmop. – c – or, pa

OROBANCHACEAE

- Orobanche canescens** C. Presl

T par – Steno-Medit-Centro-Occid – ? – rr – qu
Determinata in base alla recente chiave di CORAZZI (2003), si distingue da *O. minor* principalmente per la corolla sempre arrossata nella parte superiore, stamma sempre giallo, inserzione degli stami più distante dalla base della corolla e foglie ovate. Rinvenuta al Fosso Pisciarellò, non risultava ancora presente nel Viterbese; la specie era già stata indicata per il Lazio, in loc. Artena, provincia di Frosinone (*legit Lusina*, 1920, RO), ma indicata come dubbia da CONTI *et al.* (2005) che la segnalano per numerose regioni dell'Italia centrale; la sua distribuzione all'interno del parco e nel viterbese merita comunque di essere ulteriormente indagata.

- Orobanche hederæ** Duby
T par – Eurimedit. – pc – qu
Orobanche minor Sm.
T par – Europ.-Caucas. – rr – sin
Orobanche ramosa L. subsp. *nana* (Reut.) Cout.
T par – Paleotemp. – c – or, pa
Orobanche rapum-genistæ Thuill. s.s.
T par – Subatl. – RR ? – r – or
Rinvenuta in diverse stazioni in località Chiesaccia, al “Quarto”, nel pascolo in mezzo a nuclei di ginestre.

PLANTAGINACEAE

- Plantago afra** L. s.s.
T scap – Stenomedit. – pc – pa
Plantago bellardi All.
T scap – S-Medit. – pc – pa
Nell'area del Parco è presente anche la var. *pygmea* Lam.
T scap – S-Medit. – rr – pa
Plantago lagopus L.
T scap – Stenomedit. – cc – pa
Plantago lanceolata L.
H ros – Cosmop. – cc – sin, pa
Plantago major L. s.s.
H ros – Subcosmop. – c – sin, um

CAPRIFOLIACEAE

- Lonicera caprifolium** L.
P lian – SE-Europ. (Pontica) – c – qu, or
Lonicera etrusca Santi
P caesp – Eurimedit. – cc – ma, or
Sambucus nigra L.
P caesp – Europ.-Caucas. – c – qu, or
Viburnum tinus L. s.s.
P caesp – SE-Europ. (Pontica) – pc – ma, qu

ADOXACEAE

- Adoxa moschatellina** L. s.s.
G rhiz – Circumbor. – rr – qu

VALERIANACEAE

- Centranthus ruber** (L.) DC. s.s. [6]
Ch suffr – Stenomedit. – sin

Da noi non osservato, non si hanno informazioni sul suo indigenato.

Valerianella carinata Loisel.

T scap – Eurimedit. (baricentro orient.) – pc – pa

Valerianella dentata (L.) Pollich

T scap – Submedit.-Subatl. – RR? – r – pa

Rinvenuta in un incolto arido all'interno del "Quarto" nel 1988 (*legit Scoppola*), ma non osservata di recente. In UTV sono presenti altri saggi di Monte Rufeno e della Selva del Lamone.

Valerianella eriocarpa Desv.

T scap – Stenomedit. – pc – sin, pa

Valerianella microcarpa Loisel.

T scap – Stenomedit. – r – pa

Esiste in erbario altro materiale incompleto e di difficile identificazione relativo a *Valerianella* sp.

DIPSACACEAE

Dipsacus fullonum L.

H bienn – Eurimedit. – pc – or

Knautia integrifolia (L.) Bertol. s.s.

T scap – Eurimedit. – pc – pa, sin

Knautia purpurea (Vill.) Borbás

H scap – W-Eurimedit. – pc – pa

Sixalix atropurpurea (L.) Greuter & Burdet subsp. **grandiflora** (Scop.) Soldano & F. Conti (= *Scabiosa maritima* L.)

H bienn – Stenomedit. – c – pa, sin

CAMPANULACEAE

Campanula erinus L.

T scap – Stenomedit. – r – rup

Campanula micrantha Bertol. [2]

H scap – Endem. – R (RR) – or

In BLASI *et al.* (1993) sub *C. apennina* Podlech; non presente nel Viterbese, certamente è stata confusa con *C. rapuncululus* molto comune ai margini dei boschi rilevati dagli Autori, ma non indicata nei rilievi.

Campanula rapuncululus L.

H bienn – Paleotemp. – cc – sin, or

Campanula trachelium L. s.s.

H scap – Paleotemp. – pc – qu

Jasione montana L.

H bienn – Europ.-Caucas (Subatl.) – pc – rup, pa

Legousia speculum-veneris (L.) Chaix

T scap – Eurimedit. – pc – sin

COMPOSITAE

Achillea ageratum L.

H scap – Stenomedit.-Occid. – cc – pa

Achillea collina Becker ex Rchb.

H scap – SE-Europ. – pc – or

Andryala integrifolia L.

T scap – Medit.-Occid. (Euri-) – r – pa

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

H scap – Stenomedit. – cc – pa, sin

Arctium minus (Hill) Bernh.

H bienn – Europ. (Eurimedit.) – pc – um

Artemisia verlotiorum Lamotte

H scap – Circumbor. – pc – or

Artemisia vulgaris L.

H scap – Avv. Natur. – pc – or, um

Aster linosyris (L.) Bernh [= *Galatella linosyris* (L.) Rchb. f. s.s.]

H scap – Sub-Pontico – c – pa

Bidens tripartita L.

T scap – Eurasiat. – r – um

Bellis annua L. s.s.

T scap – Stenomedit.-Macarones. – rr – pa

Bellis perennis L.

H ros – Circumbor. – cc – pa, sin

Bellis sylvestris Cirillo

H ros – Stenomedit. – pc – pa

Calendula arvensis L.

H bienn – Eurimedit. – cc – pa, sin

Carduus nutans L. s.s. [1]

H bienn – W-Europ – c – pa

Carduus nutans L. subsp. **macrocephalus** (Desf.) Nyman

H bienn – Stenomedit. – R – r – pa

Carduus pycnocephalus L. s.s.

H bienn – (Euri-) Medit.-Turan. – cc – pa, sin

Carlina corymbosa L.

H scap – Steno-Medit. – c – pa

Carthamus caeruleus L. [= *Carduncellus caeruleus* (L.) C. Presl.]

H scap – S-Medit. – pc – pa, or

Carthamus lanatus L. s.s.

T scap – Eurimedit. – cc – pa, sin

Catananche lutea L. [EW]

T scap – S-Medit. – RR (E?) – pc – pa

Considerata rarissima o probabilmente estinta nel Lazio sia in ANZALONE (1996) che in CONTI *et al.* (1997), era stata raccolta in passato tra Tarquinia e Civitavecchia da Sanguinetti, Pappi e Rolli (RO). Fu ritrovata da Montelucci negli anni '30 tra Santa Severa e Cerveteri, come indicato dallo stesso Autore in un elenco di specie notevoli del Lazio pubblicato nel 1976-1977 a cui fanno riferimento anche CONTI *et al.* (2005). È stata da noi ritrovata nella primavera del 2003 (Fig. 3), piuttosto abbondante nelle località Ara del Morto, Banditella, Cesale, Chiesaccia, tutte all'interno del "Quarto". Con questa segnalazione si conferma la presenza della specie nel territorio laziale e in provincia di Viterbo.

Centaurea calcitrapa L.

H bienn – Subcosmop. – cc – sin, pa

Centaurea deusta Ten. s.s. [= *C. alba* L. subsp. *deusta* (Ten.) Nyman)]

H bienn – Endem. – c – pa

Centaurea jacea L. subsp. **gaudini** (Boiss. & Reut.) Gremlí [sub *Centaurea* gr. *pannonica* (Heuffel) Simonkai in ANZALONE (1996)].

H scap – Sudsiber. – pc – pa

Centaurea solstitialis L. s.s.

H bienn – Subcosmop. – pc – pa, sin

Chamaemelum fuscum (Brot.) Vasc.

T scap – W-Medit. (Steno-) – pc – pa

Chondrilla juncea L.

T scap – Eurimedit.-S-Siber. (Subpontica) – pc – sin



Fig. 3

Saggio n° 21625 di *Catananche lutea* L. (UTV).
Sample n. 21625 of *Catananche lutea* L. (UTV).

Chrysanthemum segetum L. (= *Glebionis segetum* (L.) Fourr.)

T scap – Eurimedit. – pc – pa

Cichorium intybus L. s.s.

H scap – Cosmop. – c – pa, sin

Cirsium arvense (L.) Scop.

G rad – Subcosmop. – pc – um

Cirsium creticum (Lam.) d'Urv. subsp. **triumfetti**

(Lacaita) Werner [sub *Cirsium creticum* in BLASI, FRONDONI (1998)].

H bienn – NE-Medit. – r – um

Coleostephus myconis (L.) Cass. ex Rchb. f.

T scap – Stenomedit. – cc – pa, sin

Cota tinctoria (L.) J. Gay s.s.

H bienn – Centro-Europ.-Pontica – c – pa

Crepis foetida L.

T scap – Eurimedit. – c – pa – sin

Crepis neglecta L.

T scap – Eurimedit.-Nordorient. – cc – pa, sin

Crepis pulchra L. s.s.

T scap – Eurimedit. – c – pa, sin

Crepis sancta (L.) Babc. s.s.

T scap – Eurimedit. – cc – pa, sin

Crepis setosa Haller f.

T scap – Eurimedit.-Orient. – c – pa, sin

Crepis vesicaria L. s.s.

H bienn – Submedit.-Subatl. – cc – pa, sin

Crepis zacintha (L.) Loisel.

T scap – Stenomedit. – cc – pa, or

Crupina crupinastrum (Moris) Vis.

T scap – Stenomedit. – R (RR) – r – pa

Localizzata nei pascoli aridi del “Quarto” ed in località Cesale. Per il Lazio, in UTV esistono altri saggi degli anni '90, provenienti da Bassano in Teverina e dai M.ti Aurunci.

Crupina vulgaris Cass.

T scap – Sudsiber.-Eurimedit. (Steppica) – c – pa

Dittrichia graveolens (L.) Greuter

T scap – Eurimedit.-Turan. – r – sin

Dittrichia viscosa (L.) Greuter

H scap – Eurimedit. – c – sin

Echinops ritro L. subsp. **siculus** (Strobl) Greuter

H scap – Endem. – r – qu

Echinops sphaerocephalus L. s.s. [2]

H scap – Paleotemp. – qu

Da noi non osservato; probabilmente confuso con *E. ritro* subsp. *siculus* già citato dagli Autori per i querreti termofili di Barbarano Romano e zone limitrofe (BLASI *et al.*, 1993).

Eupatorium cannabinum L. s.s.

H scap – Paleotemp. – pc – um

Filago gallica L.

T scap – Eurimedit. – c – pa

Filago pygmaea L. (= *Evax pygmaea* (L.) Brot.)

T rept – Stenomedit. – R – rr – pa

Rinvenuta in una sola località lungo la Strada vic.le Monte Regolano in un pratello su litosuolo.

Filago pyramidata L.

T scap – Paleotemp. – cc – pa

Filago vulgaris Lam.

T scap – Paleotemp. – r – pa, sin

Galactites elegans (All.) Soldano (= *G. tomentosa* Moench)

H bienn – Stenomedit. – c – sin, pa

Geropogon glaber L. (= *Tragopogon hybridus* L.)

T scap – Stenomedit. – pc – pa

Hedypnois cretica (L.) Dum. Cours.

T scap – Stenomedit. – c – pa

Hedypnois rhagadioloides (L.) F.W. Schmidt

T scap – Stenomedit. – pc – pa

Helichrysum italicum (Roth) G. Don s.s.

Ch suffr – S-Europ. – cc – pa

Hieracium piloselloides Vill.

H scap – Europ.-Caucas. – pc – pa

Hieracium racemosum Waldst.& Kit. ex Willd. [5]

H scap – Europ.-Caucas. – r – qu

Hypochaeris achyrophorus L.

T scap – Stenomedit. – cc – pa, sin

Hypochaeris glabra L.

T scap – Eurimedit. – c – pa, or

Hypochaeris radicata L.

H ros – Europ.-Caucas. – cc – pa, sin

Klasea flavescens (L.) Holub subsp. **cichoracea** (L.)

Greuter & Wagenitz [= *Serratula cichoracea* (L.) DC.] [LR]

H scap – SW-Medit. – R – pc – qu, or

Nella provincia di Viterbo (e Toscana meridionale) l'entità risulta abbastanza frequente nelle bosca-

- glie xerofile con roverella su substrati marnoso-calcarei, su travertini e su depositi ciottolosi (UTV!). Già segnalata per questo territorio al "Quarto" (SCOPPOLA, 1992; 1995) e per Monte Rufeno. Recentemente ritrovata in località Parte Ricotta al margine di un querceto.
- Lactuca muralis** (L.) Gaertn.
H scap – Europ.-Caucas. – pc – um
- Lactuca serriola** L.
T scap – Eurimedit.-S-Siber. – r – pa – sin
- Lapsana communis** L. s.s.
T scap – Paleotemp. – pc – um
- Leontodon cichoraceus** (Ten.) Sanguin.
H ros – Medit.-Mont. – cc – pa, or
- Leontodon hirtus** L. (= *L. rosani* (Ten.) DC.)
H ros – NW-Medit. – pc – pa
- Leontodon tuberosus** L.
H ros – Stenomedit. – c – pa, or
- Leucanthemum pallens** (Perreyem.) DC.
H scap – Eurimedit. – r – pa
- Matricaria chamomilla** L.
T scap – Subcosmop. – r – sin
- Pallenis spinosa** (L.) Cass. s.s.
H bienn – Eurimedit. – cc – pa, sin
- Petasites hybridus** (L.) P. Gaertn., B. Mey. & Scherb. s.s.
G rhiz – Eurasiat. – cc – um
- Picris echioides** L. [= *Helminthotheca echioides* (L.) Holub]
T scap – Eurimedit. (baric. orient.) – c – or, pa
- Picris hieracioides** L.
H scap – Eurosib. – pc – pa
- Pulicaria dysenterica** (L.) Bernh.
H scap – Eurimedit. – r – sin
- Reichardia picroides** (L.) Roth
H scap – Stenomedit. – cc – rup, pa, sin
- Rhagadiolus stellatus** (L.) Gaertn.
T scap – Eurimedit. – cc – or
- Scolymus hispanicus** L.
H bienn – Eurimedit. – r – pa
- Scorzonera hispanica** L. s.s.
H scap – SE-Europ.-S-Siber. – R – rr – rup, pa
Nel Parco è stata rinvenuta in località Campo del Vecchio.
- Scorzonera hispanica** L. subsp. **glastifolia** (Willd.) Arcang.
H bienn – Paleotemp. – R – pc – pa
Inclusa in *S. hispanica* in ANZALONE (1996) non indicata per il Lazio in CONTI *et al.* (2005) nonostante vi siano certamente alcune segnalazioni per M. Rufeno e per i M.ti Ausoni (LUCCHESI, LATTANZI, 2000). Nel Parco è stata rinvenuta in località Campo del Vecchio, Parte Ricotta e La Banditella.
- Scorzonera jacquiniana** (W.D.J. Koch) Boiss. [1, sub *Podospermum canum* C.A. Meyer]
H scap – SE-Europ.-C-Asiat. – r – pa
Non osservata di recente; merita conferma.
- Scorzonera laciniata** L.
H bienn – Paleotemp. – ? – r – pa
Rinvenuta su terreni incolti umidi e più ricchi in argilla nel "Quarto", in località Campo del Vecchio. Risulta già segnalata per Monte Rufeno (SCOPPOLA, 2000).
- Senecio aquaticus** Hill (= *S. erraticus* Bertol. s.s.)
H bienn – Centro-Europ.-Sub-Medit. – c – um, or
- Senecio lividus** L.
T scap – Stenomedit. – R (RR) – r – or
Rinvenuto lungo la forra del T. Biedano in località Cava delle Quercete nel 1995 (*legit Scoppola*) e non più osservato.
- Senecio vulgaris** L.
T scap – Cosmop. – c – sin
- Serratula tinctoria** L. s.s.
H scap – Eurosib. – R – r – qu
- Silybum marianum** (L.) Gaertn.
H bienn – Medit.-Turan. – pc – sin
- Sonchus asper** (L.) Hill s.s.
H bienn – Subcosmop. – pc – pa, sin
- Sonchus bulbosus** (L.) N. Kilian & Greuter [= *Aetheorhiza bulbosa* (L.) Cass. s.s.]
G bulb – Stenomedit. – cc – pa
- Sonchus oleraceus** L.
H bienn – Subcosmop. – c – sin, pa
- Tanacetum parthenium** (L.) Sch. Bip.
H scap – Asia Occid. e Balcani, avv. – rr – sin
- Taraxacum fulvum** (gruppo) [= *T. laevigatum* (Willd.) DC.]
H ros – Paleotemp. – c – pa, sin
- Taraxacum officinale** (gruppo)
H ros – Circumbor. – cc – or, sin
- Tragopogon porrifolius** L. s.s.
H bienn – Eurimedit. – r – sin, pa
- Tussilago farfara** L.
G rhiz – Paleotemp. – pc – um
- Urospermum dalechampii** (L.) F.W. Schmidt
H scap – Eurimedit.-Centro-Occid. – cc – pa, sin
- Urospermum picroides** (L.) Scop. ex F.W. Schmidt
T scap – Eurimedit. – pc – pa, sin
- Xeranthemum cylindraceum** Sm.
T scap – S-Siber.-S-Europ. (Steppica) – rr – pa
- Liliopsida*
- DIOSCOREACEAE
- Tamus communis** L.
G rad – Eurimedit. – cc – qu, or
- SMILACACEAE
- Smilax aspera** L.
NP – Paleosubtrop. – c – qu, ma
- CONVALLARIACEAE
- Polygonatum odoratum** (Mill.) Druce [4]
G rhiz – Circumbor. – r – qu
- ASPARAGACEAE
- Asparagus acutifolius** L.
G rhiz – Stenomedit. – cc – qu, ma

RUSCACEAE

Ruscus aculeatus L.

G rhiz – Eurimedit. – cc – qu, ma

ASPHODELACEAE

Asphodelus ramosus L. s.s. [6, 8, sub *A. microcarpus* Salzm et Viv.]

G rhiz – Stenomedit. – cc – pa

HYACINTHACEAE

Bellevalia romana (L.) Sweet

G bulb – Centro-Medit. – c – pa

Loncomelos brevistylus (Wolfn.) Dostál (= *Ornithogalum brevistylum* Wolfner)

G bulb – Centro-Europ.-Orient. – pc – pa

Loncomelos narbonensis (Torn. in L.) Raf. (= *Ornithogalum narbonense* L.)

G bulb – Eurimedit. – c – pa

Loncomelos pyrenaicus (L.) Hrouda ex J. Holub s.s. (= *Ornithogalum pyrenaicum* L.)

G bulb – Eurimedit. – pc – pa, or

Muscari comosum (L.) Mill.

G bulb – Eurimedit. – cc – pa, or

Muscari neglectum Guss. ex Ten.

G bulb – Eurimedit. – c – pa

PROLA G., PROLA L. (1997) citano anche *M. atlanticum*, entità non presente in Italia (GARBARI, 2003) e dunque da riferire a questa specie.**Ornithogalum etruscum** Parl.

G bulb – Endem. – c – pa

Le precedenti citazioni di *O. orthophyllum* Ten. vanno riferite a questa entità (GARBARI *et al.*, 2003).**Ornithogalum umbellatum** L.

G bulb – Eurimedit. – cc – pa, sin

Prospero autumnale (L.) Speta s.s. (= *Scilla autumnalis* L.)

G bulb – Eurimedit. – r – pa

ALLIACEAE

Allium ampeloprasum L.

G bulb – Eurimedit. – rr – pa

Allium pallens L. [2]

G bulb – Stenomedit. – r – pa

Da noi non osservato di recente, merita conferma.

Forse è da includere in questa entità la citazione degli stessi Autori di *A. paniculatum* L.**Allium pendulinum** Ten.

G bulb – Stenomedit.-Occid. – c – qu, um

Allium roseum L.

G bulb – Stenomedit. – c – or

Allium vineale L.

G bulb – Eurimedit. – c – pa

AMARYLLIDACEAE

Galanthus nivalis L.

G bulb – Europ.-Caucas. – pc – qu

Narcissus poeticus L. [1] [VU]

G bulb – Orof.-S-Europ. – rr – qu

Narcissus tazetta L. s.s. [VU]

G bulb – Stenomedit. – pc – pa

COLCHICACEAE

Colchicum neapolitanum (Ten.) Ten.

G bulb – Stenomedit.-Occid. – r – pa

IRIDACEAE

Gladiolus communis L. s.s.

G bulb – N-Medit.-W-Asiat. – pc – pa

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

G bulb – Stenomedit. – R – r – pa

Gladiolus italicus Mill.

G bulb – Eurimedit. – c – pa

Iris germanica L.

G rhiz – Spont – r – sin

Romulea bulbocodium (L.) Sebast. & Mauri

G bulb – Stenomedit. – pc – pa, or

Romulea columnae Sebast. & Mauri

G bulb – Stenomedit. – r – pa

ORCHIDACEAE

Anacamptis pyramidalis (L.) Rich.

G bulb – Eurimedit. – cc – pa, or

Dactylorhiza romana (Sebast.) Soó s.s.

G bulb – Stenomedit. – pc – ma

Probabilmente è da riferire a questa specie la citazione di *Orchis sambucina* L. [1].**Epipactis helleborine** (L.) Crantz

G rhiz – Paleotem p. – r – or

Sono stati osservati solo individui secchi nel luglio 2004; trattandosi di gruppo piuttosto critico occorrono osservazioni più approfondite (S. Buono, *com. verb.*).**Himantoglossum adriaticum** H. Baumann [8]

G bulb – Medit.-Atl. (Euri) – r – ma, or

Limodorum abortivum (L.) Sw.

G rhiz – Eurimedit. – r – qu

Limodorum trabutianum Batt. [VU] [8]

G rhiz – Eurimedit. – RR – rr – qu

È stata rilevata dagli Autori una popolazione di circa 60 esemplari in una radura in località Cesale insieme a individui di *L. abortivum*, molto più comune. Secondo GARCIA (1996), *L. trabutianum* si distingue per il labello nastriforme senza divisione fra epichilo e ipochilo e privo di sperone, e per l'auricola centrale ben sviluppata che va a coprire in parte lo stimma; lo stesso Autore l'ha segnalata per il Viterbese a Capranica. In CONTI *et al.* (1997) non è riportata per il Lazio, mentre è considerata vulnerabile (VU) a livello nazionale.**Ophrys apifera** Huds.

G bulb – Eurimedit. – pc – or

In BUONO, GRANSINIGH (2003) è citata anche la var. *aurita* Moggr. per la località Fontanile Sgrulla

- dove risulta comunque rara.
- Ophrys bertolonii** Moretti
G bulb – Stenomedit. – c – pa
- Ophrys bombyliflora** Link
G bulb – W-Stenomedit. – r – pa
- Ophrys fuciflora** (F.W. Schmidt) Moench s.s. [= *O. holoserica* (Burm. fil.) W. Greuter]
G bulb – Eurimedit. – c – pa
- Ophrys fusca** Link s.s.
G bulb – Stenomedit. – pc – ma, pa
- Ophrys sphegodes** Mill. s.s.
G bulb – Eurimedit. Sett. – pc – pa
- Orchis coriophora** L.
G bulb – Eurimedit. – c – or, um
- Orchis italica** Poir.
G bulb – Stenomedit. – pc – ma, pa
- Orchis laxiflora** Lam.
G bulb – Eurimedit. – pc – um
- Orchis mascula** (L.) L. s.s. [1]
G bulb – Europ.-Caucas. – qu
Osservata nelle aree limitrofe al Parco, ma da noi non rinvenuta; la segnalazione merita conferma.
- Orchis morio** L.
G bulb – Europ.-Caucas. – cc – pa, or
- Orchis papilionacea** L.
G bulb – Eurimedit. – cc – pa
Incl. *Orchis x gennari* Rchb. che risulta piuttosto frequente nel territorio studiato.
- Orchis provincialis** Balb. ex Lam. & DC.
G bulb – Stenomedit. – pc – or
- Orchis purpurea** Huds.
G bulb – Eurasiat. – c – ma, or
- Orchis tridentata** Scop.
G bulb – Eurimedit. – pc – pa, or
- Platanthera chlorantha** (Custer) Rchb.
G bulb – Eurosib. – r – qu
- Serapias cordigera** L.
G bulb – Stenomedit. – rr – pa
Osservata e fotografata da una guardia del Parco "Marturanum"; occorrono ulteriori indagini (S. Buono, *com. verb.*). Probabilmente è da riferire a questa specie la citazione di *S. lingua* L. [1].
- Serapias vomeracea** (Burm. f.) Briq. s.s.
G bulb – Eurimedit. – c – pa, or
- Spiranthes spiralis** (L.) Chevall. [8]
G rhiz – Europ.-Caucas. – r – pa

ARACEAE

- Arum italicum** Mill. s.s.
G rhiz – Stenomedit. – pc – or, sin
- Arum maculatum** L.
G rhiz – Centro-Europ. – r – qu

LEMNACEAE

- Lemna minor** L.
I nat – Subcosmop. – r – um

JUNCACEAE

- Juncus articulatus** L.

- G rhiz – Circumbor. – pc – um
- Juncus bufonius** L.
T caesp – Cosmop. – pc – um
- Juncus inflexus** L.
G rhiz – Paleotemp. – pc – um
- Luzula forsteri** (Sm.) DC.
H caesp – Eurimedit. – c – qu

CYPERACEAE

- Carex caryophyllea** Latourr.
H scap – Eurasiat. – pc – pa
- Carex depauperata** Curtis ex With.
H caesp – Medit.-Subatl. – r – qu
- Carex distachya** Desf.
H caesp – Stenomedit. – pc – ma, pa
- Carex distans** L.
H caesp – Eurimedit. – c – um
- Carex divisa** Huds.
G rhiz – Eurimedit.-Atlant. – r – um
- Carex divulsa** Stokes
H caesp – Eurimedit. – c – qu, or
- Carex flacca** Schreb. s.s.
G rhiz – Europ. – cc – pa
- Carex flacca** Schreb. subsp. *serrulata* (Biv.) Greuter
G rhiz – Europ. – cc – pa, or
- Carex hirta** L.
G rhiz – Europ.-Caucas. – c – um
- Carex olbiensis** Jord.
H caesp – Stenomedit.-Occid. – r – ma
- Carex otrubae** Podp.
H caesp – Eurimedit.-Atlant. – r – um
- Carex pendula** Huds.
H caesp – Eurasiat. – c – qu, um
- Carex remota** L. [3, 7]
H caesp – Europ.-Caucas. – r – um
Rinvenuta dagli Autori alla Mola di Mezzo (T. Biedano), caratterizza le ontanete ripariali inquadrata nel *Circaeo lutetianae-Alnetum glutinosae* Blasi e Frondoni 1998, legate ad ambienti mesofili di forra. È certamente presente anche in altre località lungo i "Valloni".
- Carex spicata** Huds. (= *C. contigua* Hoppe)
H caesp – Eurasiat. – r – qu
- Carex sylvatica** Huds.
H caesp – Europ.-W-Asiat. – pc – qu
- Eleocharis palustris** (L.) Roem. & Schult. s.s.
G rhiz – Subcosmop. – r – um

POACEAE

- Agrostis pourretii** Willd.
T scap – Stenomedit. – r – um
- Agrostis stolonifera** L.
H rept – Circumbor. – pc – um
- Aira caryophyllea** L. s.s.
T scap – Paleosubtrop. – cc – pa
- Aira elegantissima** Schur
T scap – Eurimedit. – pc – pa
- Alopecurus myosuroides** Huds.
T scap – Subtrop. – r – sin
- Alopecurus rendlei** Eig

- T scap – Eurimedit. – r – um
Anthoxanthum odoratum L. s.s.
 H caesp – Eurasiat. – cc – pa
Avena barbata Pott ex Link
 T scap – Euri-Medit-Turan. – cc – sin, pa
Avena fatua L.
 T scap – Eurasiat. – r – sin, pa
Avena sterilis L. s.s.
 T scap – Eurimedit.-Turan. – c – sin, pa
Brachypodium phoenicoides (L.) Roem. & Schult.
 H caesp – Stenomedit.-Occid. – r – sin
Brachypodium rupestre (Host) Roem. & Schult.
 H caesp – Subatl. – cc – pa, or
Brachypodium sylvaticum (Huds.) P. Beauv. s.s.
 H caesp – Paleotemp. – c – qu
Bromus diandrus Roth s.s.
 T scap – Eurimedit. – c – sin
Bromus diandrus Roth subsp. **maximus** (Desf.) Soó
 (= *B. rigidus* Roth)
 T scap – Paleo-Subtrop. – c – pa, sin
Bromus erectus Huds. s.s.
 H caesp – Paleotemp. – pc – pa
Bromus hordeaceus L. s.s.
 T scap – Subcosmop. – cc – pa, sin
Bromus madritensis L.
 T scap – Eurimedit. – cc – pa, sin
Bromus ramosus Huds.
 H caesp – Eurasiat. – c – or, um
Bromus sterilis L.
 T scap – Eurimedit.-Turan. – cc – pa, sin
Briza maxima L.
 T scap – Paleo-Subtrop – cc – pa, or
Briza minor L.
 T scap – Subcosmop. – pc – ma, pa
Catabrosa aquatica (L.) P. Beauv.
 G rhiz – Circumbor. – pc – um
Catapodium rigidum (L.) C.E. Hubb. ex Dony
 T scap – Eurimedit. – cc – pa
Cynodon dactylon (L.) Pers.
 G rhiz – Termocsmop. – c – sin, pa
Cynosurus cristatus L.
 H caesp – Europ.-Caucas. – c – pa
Cynosurus echinatus L.
 T scap – Eurimedit. – c – pa, or
Dactylis glomerata L. s.s.
 H caesp – Paleotemp. – cc – pa, sin
Dasypyrum villosum (L.) P. Candargy, non Borbás
 T scap – Eurimedit.-Turan. – pc – pa, sin
Echinochloa crus-galli (L.) P. Beauv.
 T scap – Subcosmop. – r – sin
Elymus repens (L.) Gould. s.s. [= *Agropyron repens*
 (L.) Beauv.]
 G rhiz – Circumbor. – pc – sin
Festuca arundinacea Schreb. subsp. **fenas** (Lag.)
 Arcang.
 H caesp – Eurimedit. – pc – pa, sin
Festuca gigantea (L.) Vill. [7]
 H caesp – Eurasiat. – RR – r – um
 Rinvenuta dagli Autori lungo il T. Biedano nel
Circaeo lutetianae-Alnetum glutinosae Blasi e
 Frondoni 1998, dove risulta molto rara.
Festuca heterophylla Lam.
 H caesp – Europ.-Caucas. – pc – qu
Gastridium ventricosum (Gouan) Schinz & Thell.
 T scap – Medit.-Atlant. – c – pa
Gaudinia fragilis (L.) P. Beauv.
 T scap – Eurimedit. – cc – pa, um
Glyceria notata Chevall.
 G rhiz – Subcosmop. – r – um
Holcus lanatus L.
 H caesp – Circumbor. – c – pa
Hordeum murinum L. subsp. **leporinum** (Link)
 Arcang.
 T scap – Eurimedit. – c – pa, sin
Hordeum vulgare L.
 T scap – Spont – pc – sin
Kengia serotina (L.) Packer
 H caesp – N-Medit.-Sudsiber. (Steppica) – pc – pa
Lolium multiflorum Lam. s.s.
 T scap – Eurimedit. – c – pa
Lolium perenne L.
 H caesp – Circumbor. – cc – pa
Melica arrecta Kuntze
 H caesp – Stenomedit. – pc – rup
Melica transsilvanica Schur s.s.
 H caesp – SE-Europ.-Subsiber.(Pontica) – c – pa, or
Melica uniflora Retz.
 H caesp – Paleotemp. – c – qu
Milium effusum L.
 G rhiz – Circumbor. – r – qu
Phalaris aquatica L.
 H caesp – Stenomedit.-Macarones. – r – sin, pa
Phalaris brachystachys Link
 T scap – Stenomedit. – pc – sin, pa
Phalaris coerulescens Desf.
 H caesp – Stenomedit.-Macarones. – cc – sin, pa
Phleum bertolonii DC. [= *P. pratense* L. subsp. *sero-*
tinum (Jord.) Berher]
 H caesp – Eurimedit. – c – pa
Phleum pratense L.
 H caesp – Centro-Europ. – c – pa, sin
Poa annua L.
 T caesp – Cosmop. – cc – pa, sin
Poa bulbosa L.
 H caesp – Paleotemp. – cc – pa, rup
Poa compressa L.
 H caesp – Circumbor. – pc – pa
Poa infirma Kunth
 T caesp – Eurimedit. – pc – pa, sin
Poa nemoralis L. s.s.
 H caesp – Circumbor. – r – qu
Poa pratensis L.
 H caesp – Circumbor. – c – pa
Poa sylvicola Guss.
 H caesp – Eurasiat. – c – qu, or
Poa trivialis L.
 H caesp – Eurasiat. – cc – pa, sin
Polypogon viridis (Gouan) Breistr.
 H caesp – Paleosubtrop. – c – um
Rostraria cristata (L.) Tzvelev
 T caesp – Subcosm. – c – sin
Stipa pulcherrima Koch
 H caesp – SE-Europ.-Sudsib. – R(RR) – rr – rup, pa
 Pianta rigogliosa di quasi 1 m di altezza, vive in

luogo assolato in mezzo alla macchia in loc. Caiolo (*legit Spolverini*, 2000), dove risulta rara e localizzata. Per il Viterbese in RO esistono saggi di Sanguinetti (Viterbo, 1831) e Rolli (Vetralla, 1890) (MORALDO, 1986).

Trachynia distachya (L.) Link

T scap – Stenomedit.-Turan. – cc – pa

Trisetaria panicea (Lam.) Maire

T scap – Stenomedit.-Occid. e Macarones. – pc – pa

Triticum neglectum (Req. ex Bertol.) Greuter (= *Aegilops neglecta* Req.)

T scap – Medit.-Turan. – R – c – pa

Triticum ovatum (L.) Raspail (= *Aegilops geniculata* Roth s.s.)

T scap – Stenomedit.-Turan. – pc – pa, sin

Vulpia bromoides (L.) Gray

T caesp – Paleotemp. – R – r – pa

Vulpia ciliata Dumort.

T caesp – Euri-Medit – c – pa

Vulpia ligustica (All.) Link

T caesp – Stenomedit. (baricentro occid.) – c – pa

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

T caesp – Subcosmop – r – pa

CONSIDERAZIONI SULLA FLORA

Dalle analisi condotte e confrontando i dati ottenuti con quelli relativi a flore di territori non lontani, i più simili per habitat, estensione, altimetria, ecc. [es. Lamone (SCOPPOLA *et al.*, 1996), Vicarello (CAPORALI *et al.*, 1998), Parco di Vejo (DE SANCTIS *et al.*, 2003)], è emersa una buona ricchezza floristica; gli habitat che si sono dimostrati più ricchi di specie sono i pascoli della zona del "Quarto", sia i più aridi ubicati a quote inferiori, che quelli su suoli ricchi di argilla e più umidi dell'area dei fontanili.

Sono state censite 782 entità, ripartite in 766 specie, 391 generi e 94 famiglie. Le famiglie più ricche di specie risultano: *Compositae* con 96 entità, *Leguminosae* con 91, *Poaceae* con 71 e *Labiatae* con 43.

Con 28 entità il genere *Trifolium* risulta essere il più rappresentato, seguito da *Carex* con 15, *Vicia* con 13 e dai generi *Ranunculus*, *Rosa* e *Lathyrus* con 10 entità.

Non sono state conteggiate 3 specie, *Vicia pubescens*, *Campanula micrantha* e *Echinops sphaerocephalus* s.s. (BLASI, FRONDONI, 1998), citate probabilmente per errore.

Meritano ulteriori verifiche o approfondimenti 11 segnalazioni: *Persicaria dubia* (FRONDONI, BLASI, 1994; BLASI, FRONDONI, 1998), *Matthiola incana* s.s., *Myrtus communis* s.s. (PROLA G., PROLA L., 1997), *Trifolium bocconei*, *Trifolium suffocatum*, *Scorzonera jacquiniana*, *Orchis mascula* s.s. (SCOPPOLA, 1992), *Peucedanum cervaria*, *Allium pallens* (BLASI *et al.*, 1993), *Epipactis helleborine* e *Serapias cordigera* (S. Buono *com. verb.*). Lo studio della flora, infatti, non può ritenersi concluso.

Dall'analisi dell'elenco floristico possiamo osservare che 44 delle entità citate, pari al 5,6% della flora del Parco, risultano rare o molto rare nel Lazio

(ANZALONE, 1996; 1998); di queste, 34 sono le specie rare, mentre 10 sono le entità molto rare: *Dryopteris affinis* subsp. *borreri*, *Rosa andegavensis*, *Orobanche rapum-genistae* s.s., *Valerianella dentata*, *Limodorum trabutianum*, *Paronychia echinulata*, *Lamium hybridum*, *Festuca gigantea*, *Echium arenarium* e *Catananche lutea*, delle quali le due ultime hanno nel Parco l'unica stazione accertata in tempi recenti nella regione.

Nel *Prodromo della Flora Romana* (ANZALONE, 1996, 1998) 2 delle specie citate per il Parco sono considerate dubbie (?), *Scorzonera laciniata* e *Orobanche canescens*; non compaiono invece le seguenti 6 entità: *Rosa squarrosa*, *Erodium cicutarium* subsp. *bipinnatum*, *Viola hymettia*, *Helianthemum aegyptiacum*, *Torilis arvensis* subsp. *recta* e *Pulmonaria picta*, ritrovate in tempi successivi e riportate in CONTI *et al.* (2005) ad eccezione di *Erodium cicutarium* subsp. *bipinnatum* e di *Viola hymettia*, quest'ultima nuova per il Lazio.

È importante sottolineare la presenza nel Parco di 12 entità incluse nella Lista Rossa Regionale delle Piante d'Italia (CONTI *et al.*, 1997): *Catananche lutea* era inserita nella categoria "EW", "Extinct in Wild"; con questo ritrovamento viene confermata la presenza nella regione e, ad oggi, il Parco "Marturanum" sembra essere l'unica stazione certa per il Lazio. *Lamium hybridum*, è considerato "Endangered" (EN), mentre sono 5 le entità vulnerabili (VU), *Lotus conimbricensis*, *Echium arenarium*, *Ajuga genevensis*, *Narcissus poeticus*, *Narcissus tazetta* s.s. Infine, 5 appartengono alla categoria "Lower Risk" (LR), *Dryopteris affinis* subsp. *borreri*, *Paronychia echinulata*, *Teesdalia coronopifolia*, *Lythrum tribracteatum* e *Klasea flavescens* subsp. *cichoracea*. Infine, in CONTI *et al.* (1997) *Limodorum trabutianum* non è riportato per il Lazio, mentre è considerato vulnerabile (VU) a livello nazionale.

In conclusione, sebbene la Riserva di Monte Rufeno sia l'area di maggiore interesse botanico nel Viterbese (SCOPPOLA, 2000), anche la flora del Parco "Marturanum", come quella della caldera del Lago di Vico, mostra fin d'ora notevoli peculiarità che ci inducono ad approfondire ulteriormente l'indagine prima di poter trarre conclusioni in termini di qualità e stato di conservazione dell'intero territorio studiato.

LETTERATURA CITATA

- AA.VV., 1990 (ined.) – *Parco Suburbano Marturanum – Piano di assetto e programma di attuazione*. 2 voll. Comune di Barbarano Romano.
- AA.VV., 2002 – *Natura 2000 nel Lazio – Il sistema Regionale delle Aree Protette, i Siti d'Importanza Comunitaria e le Zone di Protezione Speciale*. 105-107. Collana Verde dei Parchi. Serie Tecnica n° 1. Agenzia Regionale per i Parchi. Roma.
- ANZALONE B., 1980 – *Elenchi floristici*. In: AA.VV., *Escursione sociale ai Monti della Tolfa e ai Monti Cimini*. Inform. Bot. Ital., 12: 26-31.
- , 1984 – *Prodromo della Flora Romana. Elenco preliminare delle piante vascolari spontanee del Lazio*. Quaderno Lazionatura, 5. S.B.I., Regione Lazio.

- Roma. 249 pp.
- , 1996 – *Prodromo della Flora Romana (Aggiornamento). Parte 1^a*. Ann. Bot. (Roma), 52 (1994), suppl. 11: 1-82.
- , 1998 – *Prodromo della Flora Romana (Aggiornamento). Parte 2^a*. Ann. Bot. (Roma), 54 (2) (1996): 7-47.
- ANZALONE B., CAPUTO G., 1974-1975 – *Flora e Vegetazione delle Isole Ponziane (Golfo di Gaeta)*. Delpinoa, n.s., 16-17: 3-184.
- BALEANI A., MARGOTTINI C., MARTINI G., 1992 – *Lineamenti geologici del Parco Regionale Suburbano Marturanum*. In: OLMI M., ZAPPAROLI M. (eds.), *L'ambiente nella Tuscia laziale – Aree protette e di interesse naturalistico della Provincia di Viterbo*. 133-138. Università della Tuscia. Union Printing Ed. Viterbo.
- BANCHIERI C., ANZALONE B., 1999 – *Flora vascolare del Monte Cairo (Lazio meridionale)*. Webbia, 53 (2): 349-356.
- BLASI C., 1994 – *Fitoclimatologia del Lazio*. Fitosociologia, 27: 151-175.
- BLASI C., CUTINI M., FORTINI P., DI MARZIO P., 1993 – *I boschi caducifogli del comprensorio Barbarano Romano-Canale Monterano (Lazio settentrionale)*. Ann. Bot. (Roma), 51, suppl. 10 (2): 279-296.
- BLASI C., FRONDONI R., 1998 – *I boschi igrofili del comprensorio Canale Monterano-Barbarano Romano (Lazio settentrionale)*. Ann. Bot. (Roma), 54 (3) (1996): 171-182.
- BUONO S., GRANSINIGH E., 2003 – *Una nuova stazione di Limodorum trautmanianum Batt. per il Lazio*. GIROS Notizie, 23: 3-5.
- CAPORALI C., LATTANZI E., SCOPPOLA A., 1998 – *Contributo alla conoscenza della flora del territorio di Vicarello (Roma)*. Ann. Bot. (Roma), 54 (2) (1996): 135-173.
- CASTROVEJO S., LAINZ M., LOPEZ GONZALEZ G., MONTSERRAT P., MUNOZ GARMENDIA F., PAIVA J., VILLAR L., (eds.), 1986-1997 – *Flora iberica – Plantas vasculares de la Peninsula Ibérica e Islas Baleares*. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid. 10 voll.
- CONTI F., 1998 – *An annotated checklist of the Flora of the Abruzzo*. Bocconea, 10: 1-276.
- CONTI F., MANZI A., PEDROTTI E., 1997 – *Liste Rosse regionali delle piante d'Italia*. WWF. S.B.I. Camerino. 139 pp.
- CONTI F., ABBATE G., ALESSANDRINI A., BLASI C., 2005 – *An annotated check-list of the italian vascular flora*. Palombi ed., Roma.
- CORAZZI G., 2003 – *Taxonomic notes and distribution of Orobanche L. (Orobanchaceae) in Latium (Central Italy)*. Webbia, 58 (2): 411-439.
- CUTINI M., FABOZZI C., FORTINI P., ARMANINI E., BLASI C., 1996 – *Coenological and phytosociological characterization of the shrubland communities in a hilly sector in the Northern Latium (Central Italy)*. Arch. Geobot. (Pavia), 2 (2): 113-122.
- DAHLGREN R. M. T., CLIFFORD H. T., YEO P. F., 1985 – *The Families of the Monocotyledons. Structure, Evolution and Taxonomy*. Springer-Verlag. Berlin. 520 pp.
- DE SANCTIS M., ATTORRE F., BRUNO F., 2003 – *Contributo alla conoscenza della flora veientana (Roma)*. Inform. Bot. Ital., 35 (2): 343-366.
- FIORI, 1923-1929 – *Nuova Flora Analitica d'Italia*. 3 voll. Calderini. Bologna.
- FRONDONI R., BLASI C., 1994 – *Frammenti di boschi igrofili nell'area Tolfetano-Cimina (Lazio)*. Giorn. Bot. Ital., 128 (1): 474.
- GARBARI F., 2003 – *Muscari neglectum Guss. e M. atlanticum Boiss. et Reuter (Hyacinthaceae). Tipi, caratteristiche e considerazioni sulle due specie*. Inform. Bot. Ital., 35 (2): 329-336.
- GARBARI F., GIORDANI A., MARCUCCI R., TORNADORE N., 2003 – *The genus Ornithogalum L. (Hyacinthaceae) in Italy, XIV. Towards a redefinition of intrageneric taxa, with new proposals*. Bocconea, 16 (1): 269-281.
- GARCIA F., 1996 – *Limodorum trautmanianum Batt., nuova orchidea per il Lazio (Italia)*. Caesiana, 6: 23-26.
- GREUTER W., BURDET H. M., LONG G., 1984, 1986, 1989 – *Med-Checklist*. Conservatoire et Jardin botaniques, Ville de Genève. Optima, Genève. 3 voll.
- JURY S. L., 1996 – *A new subspecies of Torylis arvensis (Hudson) Link.* Lagasalia, 18 (2): 282-285.
- LATTANZI E., SCOPPOLA A., TILIA A., 2003 – *Apport à la connaissance des espèces du genre Rosa (Rosaceae) dans le Latium (Italie centrale)*. Bocconea, 16 (2): 723-730.
- LATTANZI E., TILIA A., 1998 – *La flora dei Monti Ruffi (Lazio, Italia)*. Ann. Bot. (Roma), 54 (3) (1996): 209-289
- , 2002 – *Il genere Rosa L. nel Lazio: studio preliminare*. Inform. Bot. Ital., 33 (2) (2001): 524-528.
- LUCCHESI F., 1987 – *Segnalazioni floristiche italiane*. 385. Inform. Bot. Ital., 18 (1986): 197.
- , 1988 – *La distinzione dei complessi Brachypodium pinnatum e B. rupestre nelle Alpi Orientali e Dinariche*. Atti Simposio Soc. Estalpino-dinarica Fitosoc. Feltre: 147-159.
- LUCCHESI F., LATTANZI E., 2000 – *Atlante della Flora dei Monti Ausoni*. Reg. Lazio, Assess. Utilizzaz. e Valorizzaz. Risorse Ambientali. Univ. Molise, Fac. Agraria, Dip. S.A.V.A. Roma. 461 pp.
- LUCCHESI F., PIGNATTI S., 1987 – *Moenchio-Tuberarium guttatae una nuova associazione delle sabbie silicee in Lazio*. Ann. Bot. (Roma), 45, suppl. 5: 29-36.
- MITRAKOS K., 1980 – *A theory for mediterranean plant life*. Acta Oecol., Oecol. Plant., 1 (15), 3: 245-252.
- MONGELLI F., PIERFELICE E., SCOPPOLA A., 2004 – *Il software per la catalogazione dell'Erbario della Tuscia di Viterbo*. Inform. Bot. Ital., 36 (1): 105-109.
- MONTELUCCI G., 1976-1977 – *Lineamenti della vegetazione del Lazio*. Ann. Bot. (Roma), 35-36: 1-107.
- , 1977 – *Note preliminari sulla flora e sulla vegetazione delle cerrete di Manziana e di Canale Monterano*. In: AA.VV., *Ricerche ecologiche floristiche e faunistiche nel comprensorio Tolfetano-Cerete-Manziate*. Acc. Naz. Lincei, Problemi Attuali di Scienza e di Cultura, Quad. 227: 51-73.
- MORALDO B., 1986 – *Il genere Stipa L. (Gramineae) in Italia*. Webbia, 40 (2): 203-278.
- MORALDO B., MINUTILLO F., ROSSI W., 1990 – *Flora del Lazio Meridionale*. In: AA.VV., *Ricerche ecologiche floristiche e faunistiche sulla fascia costiera mediotirrenica italiana: II*. Acc. Naz. Lincei, Quad. 264: 219-292.
- OLMI M., ZAPPAROLI M. (eds.), 1992 – *L'ambiente nella Tuscia laziale – Aree protette e di interesse naturalistico della Provincia di Viterbo*. Università della Tuscia. Union Printing Ed. Viterbo.
- PIGNATTI S., 1982 – *Flora d'Italia*. 3 voll. Edagricole. Bologna.
- PROLA G., PROLA L., 1997 – 2. *Gli ambienti naturali*. In: PROLA G., SASSO A. (eds.), *Guida al Parco Regionale Marturanum*. 17-76. Parco Regionale Marturanum. Regione Lazio – Sistema dei Parchi e della Riserve Naturali. Almadue. Roma.
- PUPPI G., CRISTOFOLINI G., 1996 – *Systematics of the Complex Pulmonaria saccharata - P. vallarsae and Related Species. (Boraginaceae)*. Webbia, 51 (1): 1-20.

- RISPOLI A., CAPORALI C., 2002 – *Su alcune specie interessanti dei primi contrafforti dei Monti Reatini (Lazio)*. Inform. Bot. Ital., 34 (1): 115-118.
- ROSSI W., 2002 – *Orchidee d'Italia*. Quad. Cons. Natura, 15. Min. dell'Ambiente – Ist. Naz. Fauna Selvatica. Compositori Ind. Grafiche. Bologna. 333 pp.
- SCARASCIA MUGNOZZA G.T., SCOPPOLA A., 1988 – *La Maremma laziale*. In: AA.VV., *Salvaguardia e valorizzazione del bovino maremmano nella realtà agro-zootecnica del territorio laziale*. 17-21. C.N.R., Regione Lazio, Università della Tuscia. Roma.
- SCOPPOLA A., 1992 – *La vegetazione del Parco Regionale Suburbano Marturanum*. In: OLMI M., ZAPPAROLI M. (eds.), *L'ambiente nella Tuscia laziale – Aree protette e di interesse naturalistico della Provincia di Viterbo*. 139-145. Università della Tuscia. Union Printing Ed. Viterbo.
- , 1995 – *Piante minacciate, vulnerabili o molto rare della Provincia di Viterbo*. Amm. Prov. Viterbo, Assessorato Ambiente. Stabilimento tipolitografico Agnesotti s.a.s. Viterbo. 159 pp.
- , 2000 – *Flora vascolare della Riserva Naturale M. Rufeno (Viterbo, Italia centrale)*. Webbia, 54 (2): 207-220.
- , 2006 – *Notulae alla checklist della flora vascolare italiana, 1: 1157-1158*. Inform. Bot. Ital., 37 (2) (2005): 1175.
- SCOPPOLA A., CAPORALI C., 1996 – *I boschi caducifogli mesofili con faggio della provincia di Viterbo: aggiornamento sulla distribuzione*. Ann. Acc. Ital. Sci. For., 45: 167-188.
- , 1999 – *Segnalazioni Floristiche Italiane. 945*. Inform. Bot. Ital., 31 (1-3): 88.
- SCOPPOLA A., LATTANZI E., ANZALONE B., 1996 – *La Flora del Lamone (Alto Viterbese)*. Ann. Bot. (Roma), 52 (1994), Suppl. 11: 169-238.
- SCOPPOLA A., SCAGLIUSI E., 1986 – *Su alcune specie "interessanti" della provincia di Viterbo*. Ann. Bot. (Roma), 44, suppl. 4: 93-96.
- SPADA F., 1977 – *Primi lineamenti della vegetazione del comprensorio Tolfetano-Cerite*. In: AA.VV., *Ricerche ecologiche floristiche e faunistiche nel comprensorio Tolfetano-Cerite-Manziate*. Acc. Naz. Lincei, Problemi Attuali di Scienza e di Cultura, Quad. 227: 37-49.
- SPAGNESI M., ZAMBOTTI L., 2001 – *Raccolta delle norme nazionali e internazionali per la conservazione della fauna selvatica e degli habitat*. 182-188. Quad. Cons. Natura, 1. Ministero dell'Ambiente – SCN, Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica.
- TERRACCIANO N., 1890 – *Intorno ad alcune piante della Flora di Terra di Lavoro*. Acc. Sci. Fis. Mat., Napoli.
- TORNADORE N., SBURLINO G., MARCHIORI S., 1984 – *Contributo alla conoscenza di alcuni taxa del genere Festuca L. (Gramineae) dell'Appennino parmense*. Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., Serie B, 90 (1983): 1-30.
- TUTIN T.G., HEYWOOD V.H., BURGESS N.A., MOORE D.M., VALENTINE D.H., WALTERS S.M., WEBB D.A. (eds.), 1964-1980 – *Flora Europaea*, 5 voll. University Press. Cambridge.
- TUTIN T.G., BURGESS N.A., CHATER A.O., EDMONDSON J.R., HEYWOOD V.H., MOORE D.M., VALENTINE D.H., WALTERS S.M., WEBB D.A. (eds.), 1993 – *Flora Europaea*, 1° vol. II ediz. University Press. Cambridge.
- RIASSUNTO – Si riportano i risultati di uno studio floristico condotto nel Parco regionale suburbano "Marturanum" (Barbarano Romano, Viterbo). L'area oggetto di studio si estende per circa 1450 ha da un'altitudine di 175 m s.l.m. fino a 574 m s.l.m. ed è interessata da depositi sedimentari nella porzione del "Quarto" e da vulcaniti in quella dei "Valloni"; essa si inquadra in un clima mediterraneo di transizione. I dati reperiti dal materiale essiccato già presente nell'Erbario della Tuscia (UTV), in letteratura e con un approfondito lavoro di campo negli anni 2002-2004 hanno permesso di redigere un elenco di 782 entità ripartite in 766 specie, 391 generi e 94 famiglie. Alcune delle specie rinvenute sono molto rare nel territorio regionale, *Limodorum trautmanianum* Batt. è considerata "vulnerabile" a livello nazionale e dodici di esse sono incluse nella Lista Rossa regionale delle piante d'Italia; in particolare si tratta di: *Dryopteris affinis* (Lowe) Fraser-Jenk. subsp. *borreri* (Newman) Fraser-Jenk., *Paronychia echinulata* Chater, *Teesdalia coronopifolia* (J.P. Bergeret) Thell., *Lotus conimbricensis* Brot., *Lythrum tribracteatum* Spreng., *Echium arenarium* Guss., *Ajuga genevensis* L., *Lamium hybridum* Vill., *Klasea flavescens* (L.) Holub subsp. *cichoracea* (L.) Greuter & Wagenitz, *Narcissus poeticus* L., *Narcissus tazetta* L. s.s. e *Catananche lutea* L. data come estinta in natura per il Lazio. Per vari motivi alcune altre entità, come *Erodium cicutarium* (L.) L'Hér. subsp. *bipinnatum* Tourlet, *Viola hymettia* Boiss. & Heldr., *Helianthemum aegyptiacum* (L.) Mill., *Torilis arvensis* (Huds.) Link. subsp. *recta* Jury e *Pulmonaria picta* Rouy, non risultavano presenti nel Prodromo della flora vascolare del Lazio di B. Anzalone o nella nuova checklist italiana per questa regione.

AUTORI

Sara Magrini (autore di riferimento), Centro Interdipartimentale dell'Orto Botanico, Università della Tuscia, Strada S. Caterina s/n, 01100 Viterbo, e-mail: magrini@unitus.it
 Francesco Mazzenga, Sara Piloni, Anna Scoppola, Dipartimento di Agrobiologia e Agrochimica, sez. Botanica, Università della Tuscia, Via S. Camillo de Lellis s/n, 01100 Viterbo, e-mail: scoppola@unitus.it