SOCIETÀ TOSCANA
DI
Scienze Naturali
RESIDENTE IN PISA

ATTI
DELLA
SOCIETÀ TOSCANA
DI
SCIENZE NATURALI

MEMORIE • SERIE B • VOLUME CXXXIII • ANNO 2026

Edizioni ETS

ATTI DELLA SOCIETÀ TOSCANA DI SCIENZE NATURALI
MEMORIE

Via Santa Maria, 53 - 56126 Pisa

Rivista di proprietà della Società Toscana di Scienze Naturali. Fondata nel 1875, la rivista pubblica Memorie e Note originali, recensioni, corrispondenze e notiziari nel campo delle Scienze Naturali. È inviata ai soci e depositata in biblioteche corrispondenti. Tutti i contenuti dei volumi a stampa (articoli originali, comunicazioni brevi, notizie e recensioni) sono liberamente disponibili in rete, in conformità all'Open Access, sulle pagine http://www.stsn.it/en/memorie-serie-a.html (Serie A) e http://www.stsn.it/en/memorie-serie-b.html (Serie B).
Journal owned by Società Toscana di Scienze Naturali. Founded in 1875, the journal publishes original papers, short communications, news and book reviews on Natural Sciences. The Journal is sent to Società Toscana di Scienze Naturali members and deposited in selected libraries. All content of the printed version (original papers, short communications, news and book reviews) is freely available online in accordance with the Open Access at http://www.stsn.it/en/memorie-serie-a.html (Serie A) and http://www.stsn.it/en/memorie-serie-b.html (Serie B).

Gli Atti sono pubblicati in due volumi (Serie A - Abiologica, ISSN 0365-7655; Serie B - Biologica, ISSN 0365-7450) all'anno nel mese di dicembre. Possono essere pubblicati ulteriori volumi, definiti Supplementi, su temi specifici.
Atti are published yearly in two Issues (Serie A - Abiological, ISSN 0365-7655; Serie B - Biological, ISSN 0365-7450) in December. Some monographic volumes may be published as Supplementi.

Le lingue usate dalla rivista sono l'inglese o l'italiano // *The languages of the journal are English or Italian.*

Comitato scientifico (*Editorial Board*)
Serie A: G. Bianucci (Pisa, Italia), R. Blanco Chao, (Santiago de Compostela, Spagna), L. Disperati (Siena, Italia), W. Finsinger, (Montpellier, Francia), C. Montomoli (Torino, Italia), A. Oros Sršen (Zagabria, Croazia), E. Pandeli (Firenze, Italia), S. Richiano (Puerto Madrin, Argentina), E. Starnini (Pisa, Italia).
Serie B: A. Aguilella (Valencia, Spain), N.E. Baldaccini (Pisa, Italy), B. Foggi (Firenze, Italy), E. Palagi (Pisa, Italy), G. Paradis (Ajaccio, France), L. Peruzzi (Pisa, Italy), M. Zuffi (Pisa, Italy).

Direttore scientifico (*Editor in Chief*): Paolo Roberto Federici
Comitato di redazione (*Editorial Office*)
Serie A: A. Chelli (*Segretario agli Atti / Editor*)
Serie B: D. Ciccarelli (*Segretario agli Atti / Editor*)

La corrispondenza deve essere inviata ai Segretari agli Atti (per la Serie A: A. Chelli, Dipartimento di Chimica, Scienze della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Parco Area delle Scienze, 157/A - 43124 Parma, email: attia@stsn.it; per la Serie B: D. Ciccarelli, Dipartimento di Biologia, via Derna, 1 - 56126 Pisa, e-mail: attib@stsn.it).
The correspondence must be sent to Editors (for Serie A: A. Chelli, Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Parco Area delle Scienze, 157/A - 43124 Parma, email: attia@stsn.it; for Serie B: D. Ciccarelli, Dipartimento di Biologia, via Derna, 1 - 56126 Pisa, e-mail: attib@stsn.it).

Per ulteriori informazioni / *For further information*: http://www.stsn.it/
Per informazioni editoriali / *For editorial information*: Edizioni ETS - https://www.edizioniets.com/

SOCIETÀ TOSCANA DI SCIENZE NATURALI
Fondata nel (*founded in*) 1874
Via Santa Maria, 53 - 56126 Pisa

Consiglio Direttivo (*Executive Committee*)
(2025-2026)

Presidente	G. Bedini
Vice Presidenti	M. Pappalardo, G. Petroni
Segretario generale	J. Gennai
Segretari agli Atti (Editors)	A. Chelli (Serie A), D. Ciccarelli (Serie B)
Bibliotecario	M. Zuffi
Economo-Cassiere	R. Narducci

Autorizzazione n. 17/56 del 26 luglio 1956, Trib. di Pisa
Direttore responsabile (Editor in Chief): Paolo Roberto Federici

© Copyright 2025-2026 by Società Toscana di Scienze Naturali.
Per tutti gli articoli pubblicati (articoli originali, comunicazioni brevi, notizie e recensioni) gli autori trasferiscono i diritti d'autore e di pubblicazione alla rivista.
For all published articles (original papers, short communications, news and book reviews) the authors transfer copyright and publishing rights to the Journal.

Tutti gli articoli pubblicati sugli Atti (articoli originali, comunicazioni brevi, notizie e recensioni) sono rilasciati con licenza CC BY 4.0. Essi possono essere condivisi e adattati, a condizione che venga dato credito adeguato, e possono essere utilizzati anche per scopi commerciali.
All published articles in Atti (original papers, short communications, news and book reviews) are released under CCL BY 4.0. They can be shared and adapted, provided that adequate credit is given, for any purpose, even commercially.

Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., Serie B, 133 (2026)
pagg. 63-73

CC-BY 4.0
doi: 10.2424/ASTSN.M.B.2026.08

Goffredo Filibeck [1,2], Gianni Belardinelli [3], Sergio Buono [4], Nadia Chirosca [5], Luigi Conte [6], Danilo Cos [7], Fabio Filippelli [8,2], Marco Gasponi [9], Giulia Gavarro [7], Giovanna Manca [10], Massimiliano Rempicci [11], Fabio Scarfò [9], Irene Maria Scasciafratti [10], Anna Scoppola [2,12], Tommaso Secchiaroli [13], Laura Cancellieri [7,2]

NUOVI DATI DISTRIBUTIVI SU PIANTE RARE DEL LAZIO

Abstract - G. Filibeck, G. Belardinelli, S. Buono, N. Chirosca, L. Conte, D. Cos, M. Gasponi, G. Gavarro, G. Manca, M. Rempicci, F. Scarfò, I.M. Scasciafratti, A. Scoppola, T. Secchiaroli, L. Cancellieri, *New findings of rare plants in Lazio.*

In this work, new localities (or confirmations of historical records) are reported for 23 species and subspecies of vascular plants of Lazio, namely: *Acer cappadocicum* subsp. *lobelii*, *A. saccharinum*, *Allium ursinum*, *Antirrhinum latifolium*, *Cardamine enneaphyllos*, *C. heptaphylla*, *Chrysopogon gryllus*, *Convolvulus tricolor* subsp. *meonanthus*, *Eriolobus florentinus*, *Fagus sylvatica*, *Galanthus reginae-olgae* subsp. *reginae-olgae*, *Iris lutescens*, *Muscari parviflorum*, *Narcissus miniatus*, *Oenanthe globulosa*, *O. silaifolia*, *Ophioglossum vulgatum*, *Solanum pseudocapsicum*, *Stipa pulcherrima*, *Trifolium alpestre*, *T. hirtum*, *Verbascum phoeniceum* and *Viola canina*. Most of them are classified as "rare" or "extremely rare" in Lazio – or are at the border of their geographic range. Some records concern extrazonal populations of montane species within the Mediterranean belt. Most findings reported here concern the Viterbo province, the northern section of Lazio near the Tuscany border – while in the southern section of Lazio it is noteworthy the finding of a number of localities with *Acer cappadocicum* subsp. *lobelii*, a subspecies endemic to Southern Italy, so far known at only one locality in Lazio. Finally, *Acer saccharinum* (casual alien) and *Verbascum phoeniceum* (native) are new and confirmed, respectively, for the flora of Lazio.

Key words - alien species, flora, Lazio, Maremma Laziale, rare species, Tuscia

Riassunto - G. Filibeck, G. Belardinelli, S. Buono, N. Chirosca, L. Conte, D. Cos, M. Gasponi, G. Gavarro, G. Manca, M. Rempicci, F. Scarfò, I.M. Scasciafratti, A. Scoppola, T. Secchiaroli, L. Cancellieri, *Nuovi dati distributivi su piante rare del Lazio.*

Vengono presentate nuove località (o conferme di antiche stazioni) relative a 23 specie e sottospecie di piante vascolari del Lazio: *Acer cappadocicum* subsp. *lobelii*, *A. saccharinum*, *Allium ursinum*, *Antirrhinum latifolium*, *Cardamine enneaphyllos*, *C. heptaphylla*, *Chrysopogon gryllus*, *Convolvulus tricolor* subsp. *meonanthus*, *Eriolobus florentinus*, *Fagus sylvatica*, *Galanthus reginae-olgae* subsp. *reginae-olgae*, *Iris lutescens*, *Muscari parviflorum*, *Narcissus miniatus*, *Oenanthe globulosa*, *O. silaifolia*, *Ophioglossum vulgatum*, *Solanum pseudocapsicum*, *Stipa pulcherrima*, *Trifolium alpestre*, *T. hirtum*, *Verbascum phoeniceum* e *Viola canina*. La maggior parte di esse sono considerate rare o rarissime nella Regione, e in alcuni casi al limite del loro areale nazionale, oppure si tratta di nuove stazioni sottoquota (extrazonali) di specie tipicamente montane. Vengono inoltre riportate nuove presenze di specie aliene. La gran parte delle segnalazioni concerne il territorio della Provincia di Viterbo, un'area floristicamente meno nota di altri settori della Regione. Per quel che riguarda il Lazio meridionale, è di particolare rilevanza il rinvenimento, al margine del Parco Nazionale d'Abruzzo Lazio e Molise, di numerose stazioni di *Acer cappadocicum*

[1] Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche (DEB), Università della Tuscia, Viterbo - filibeck@unitus.it
[2] Museo Erbario della Tuscia, Università della Tuscia, Viterbo
[3] gianni.belardinelli1966@gmail.com
[4] sergood@libero.it
[5] nadiachirosca@gmail.com
[6] luigi.conte1616@gmail.com
[7] Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali (DAFNE), Università della Tuscia, Viterbo - cancellieri@unitus.it, danilo.cos@studenti.unitus.it, giulia.gavarro@gmail.com
[8] fab.filippelli@gmail.com
[9] Riserva Naturale Regionale Monterano, Canale Monterano (RM) - mgasponi@regione.lazio.it, fscarfo@regione.lazio.it
[10] Farmacia Manca, Piazza Marconi 24, 02100 Rieti - gio-manca@tiscali.it, irenescasciafratti@gmail.com
[11] rempiccigomme@virgilio.it
[12] scoppola@unitus.it
[13] secchiarolit@gmail.com

Corresponding author: Goffredo Filibeck (filibeck@unitus.it)

subsp. *lobelii*, endemita sud-appenninico per il quale era nota nel Lazio una sola località; viene così precisato meglio il limite tirrenico dell'areale. Infine, *Acer saccharinum* (aliena casuale) e *Verbascum phoeniceum* (autoctona) sono, rispettivamente, nuova e confermata per la flora del Lazio.

Parole chiave - flora, Lazio, Maremma Laziale, specie rare, specie aliene, Tuscia

Introduzione

La presente nota riporta aggiornamenti distributivi sul territorio del Lazio per alcune specie di piante vascolari che nella regione erano finora note per una sola stazione o per pochissime località, in genere trovandosi al limite dell'areale. Vengono inoltre segnalate nuove stazioni nella fascia mediterranea (extrazonali) di specie tipicamente montane, nuove località di specie aliene nonché due specie nuove per la flora del Lazio.
Gli aggiornamenti distributivi si intendono rispetto al lavoro di riferimento per la regione, ossia la "Flora Vascolare del Lazio" di Anzalone *et al.* (2010), e rispetto agli eventuali aggiornamenti distributivi pubblicati in Lucchese (2017, 2018, 2023, 2024). Le specie nuove per la regione si intendono rispetto a Bartolucci *et al.* (2024) per le autoctone e a Galasso *et al.* (2024) per le alloctone, e ai successivi aggiornamenti pubblicati sul portale Floritaly (Martellos *et al.*, 2020)

Materiali e metodi

Le nuove stazioni sono state rinvenute durante sopralluoghi floristici o rilevamenti vegetazionali, oppure sono state individuate durante operazioni di riordino e revisione delle collezioni del Museo Erbario dell'Università della Tuscia (UTV).
I campioni d'erbario delle nuove stazioni e delle specie nuove per il Lazio qui segnalate sono depositati in UTV (viene riportato nel testo il numero di accessione del campione). Tuttavia, nel caso di *Ophioglossum vulgatum*, dato l'esiguo numero di piante individuate e la collocazione all'interno di un'area protetta, sono state eseguite soltanto fotografie in campo. Inoltre, i campioni delle nuove stazioni di *Eriolobus florentinus* e, in parte, di *Acer cappadocicum* subsp. *lobelii* e *Antirrhinum latifolium* sono andati persi nell'incendio dell'Università della Tuscia del 2025, ma per essi sono disponibili fotografie effettuate in campo. In tutti questi casi, nel testo dei reperti in luogo del codice dell'erbario è riportata l'indicazione "foto".
I dati topografici e stazionali sono riportati così come appaiono sul cartellino d'erbario originale; pertanto, le coordinate possono comparire in formati e sistemi di riferimento differenti.
La nomenclatura dei binomi segue il portale Floritaly (Martellos *et al.*, 2020); le famiglie seguono quelle accettate dal portale.
Le specie sono riportate in ordine alfabetico.

Risultati

Acer cappadocicum Gled. subsp. ***lobelii*** (Ten.) A.E.Murray - (Sapindaceae)
Nuove segnalazioni di specie di cui era nota un'unica stazione nel Lazio.
Reperti: Val Canneto sotto Rocca Altiera, Settefrati (Frosinone), in ceduo di faggio matricinato, q. 1470 m, 25 giugno 2016, WGS84 33T 408365 4617041, *L. Cancellieri* & *G. Filibeck* (UTV n. 39752); sentiero per Valle Venafrana, a monte del Sacrario di Collelungo, Vallerotonda (Frosinone), margine di faggeta su morena, un esemplare di piccole dimensioni, q. 1400 m circa, 20 giugno 2022, *G. Filibeck & L. Rosati* (foto) (**fig. 1**). Osservato anche a: Val Canneto in dx. idrografica presso la strada davanti al Santuario Madonna di Canneto, Settefrati (Frosinone), numerosi giovani esemplari in margine di bosco disturbato su terreno franoso, q. 1025 m, 6 agosto 2018, *G. Filibeck;* Masseria Le Serre, Vallerotonda (Frosinone), bosco misto di forra, un individuo giovane di pochi dm di statura, q. 1000 m circa, 22 giugno 2013, *G. Filibeck*.



Fig. 1 – *Acer cappadocicum* subsp. *lobelii* (a monte di Sacrario di Collelungo, Vallerotonda, Frosinone). Acer cappadocicum *subsp.* lobelii *(near Sacrario di Collelungo, Vallerotonda, Frosinone).*

L'acero di Lobel era riportato nel Lazio per un'unica stazione (Anzalone *et al.*, 2010; Lucchese, 2018), in località Morrone delle Rose (in margine di faggeta a 1770 m) presso Monte Cavallo (San Biagio Saracinisco, Frosinone), dove era stato segnalato con "un solo esemplare" di modeste dimensioni (Gallozzi & Lattanzi, 1997). Per il M. Cavallo esisteva anche una segnalazione ottocentesca del Terracciano (Gallozzi & Lattanzi, 1997). La specie è abbastanza frequente nel confinante versante molisano del massiccio della Meta-Mainarde, e più sporadica sul vicino versante abruzzese nel bacino idrografico dell'alto Sangro (Conti, 1995; Filibeck *et al.*, 2023: 118).

L'acero di Lobel è una sottospecie endemica dell'Appennino meridionale: il suo limite distributivo nella Penisola Italiana attraversa l'Abruzzo e presenta le stazioni più settentrionali conosciute nel distretto della Majella, presso Palena (Chieti) e Salle (Pescara) (Conti *et al.*, 1986; Conti, 1998), mentre nell'area della Marsica e dell'Alto Sangro, ossia presso il confine con il Lazio, non sembra risalire più a Nord e ad Ovest di Villetta Barrea e Civitella Alfedena (L'Aquila) (Filibeck *et al.*, 2023). Il limite dell'areale di questa specie è interessante poiché non sembra giustificato da discontinuità bioclimatiche ed edafiche (Filibeck *et al.*, 2023), ed è forse interpretabile, analogamente a molte altre specie endemiche delle faggete dell'Appennino meridionale, con riferimento alla "dispersal limitation hypothesis", ossia alla vicinanza alle aree di rifugio durante l'ultimo glaciale (Willner *et al.*, 2009; Schirone *et al.*, 2015); in effetti, macrofossili riconducibili alla specie sono noti nell'Appennino settentrionale e nelle Prealpi in livelli del Pleistocene precedenti gli ultimi glaciali (Moscariello *et al.*, 2000; Denk *et al.*, 2022). Gli esemplari da noi osservati nelle faggete termofile della Val Canneto estendono la presenza conosciuta della specie nel Lazio (**fig. 2**), e aggiornano l'intero limite distributivo italiano sul versante tirrenico. Tutte le stazioni laziali si trovano entro i confini del Parco Nazionale d'Abruzzo Lazio e Molise, o nella sua Area Contigua – un distretto di elevato interesse floristico-vegetazionale (Conti *et al.*, 2022; Filibeck *et al.*, 2025).

Acer saccharinum L. - (Sapindaceae)
Nuova specie aliena casuale per il Lazio.
Reperto: Svincolo tra la S.S. Salaria e la S.S. 578 Salto-Cicolana, Rieti (Rieti), in aiuola spartitraffico, q. 395 m, 31 maggio 2022, WGS84 33T 315165 4695849, *L. Cancellieri* (UTV n. 39228).

Questa specie nordamericana è segnalata come alloctona in molte regioni dell'Italia settentrionale; nella Penisola, è segnalata solo per Abruzzo e Campania (Galasso *et al.*, 2024). Questa è la prima segnalazione di riproduzione spontanea nel Lazio, con un giovane individuo proveniente da samare prodotte da alberi piantati in un'area verde vicina. L'area in-

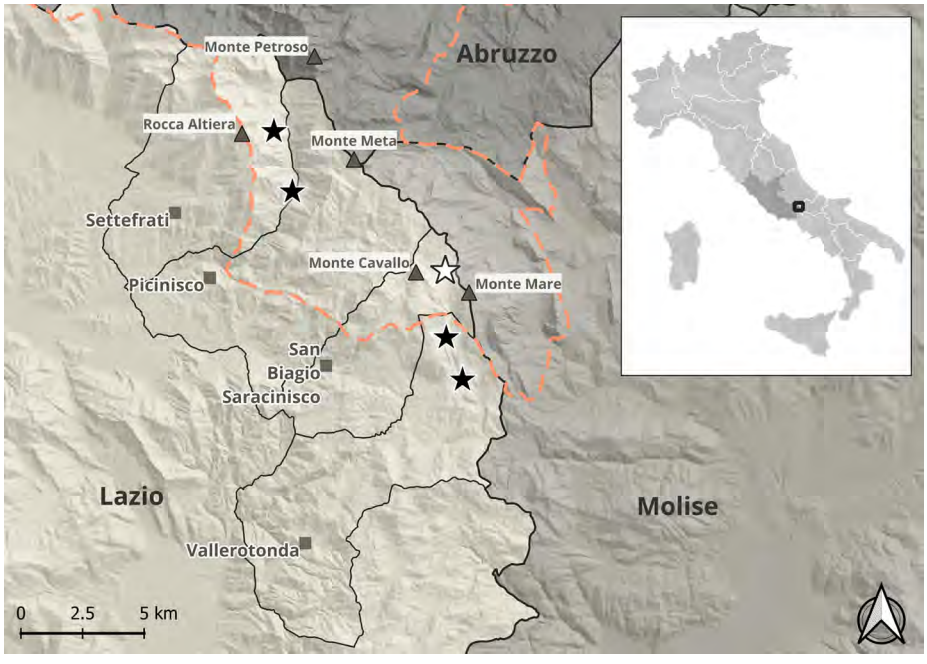


Fig. 2 – Distribuzione aggiornata delle stazioni di *Acer cappadocicum* subsp. *lobelii* nella Regione Lazio. Legenda: stella bianca = stazione già nota in Anzalone *et al.* (2010); stelle nere = nuove stazioni del presente lavoro; linea tratteggiata = confini del Parco Nazionale d'Abruzzo Lazio e Molise; linee continue = confini amministrativi. *Map of the updated locations of* Acer cappadocicum *subsp.* lobelii *in Lazio. Key to symbols: white star = location reported by Anzalone* et al. *(2010); black stars = new findings (this work); broken line = border of Abruzzo Lazio Molise National Park; black lines = administrative boundaries.*

terclusa nello svincolo presenta un dinamismo attivo con l'ingresso anche di diverse specie legnose autoctone provenienti dai boschi di latifoglie circostanti.

Allium ursinum L. - (Amaryllidaceae)
Nuove stazioni sottoquota per le province di Viterbo e Roma.
Reperti: Fosso Trucchette, M.ti di Castro, Ischia di Castro (Viterbo), 1 maggio 2014, bosco di forra mesofilo, q. 120 m, *G. Filibeck & L. Cancellieri* (UTV n. 32454); *ibidem*, 16 aprile 2015, bosco mesofilo presso fosso, q. 105 m, WGS 84 32T 714128 4710900, *A. Scoppola & I. Visaggi* (UTV n. 37253); loc. Lasco del Falegname (nel punto in cui il fiume Bicione affluisce nel fiume Mignone), Riserva Naturale Regionale Monterano, Canale Monterano (Roma), 18 aprile 2026, WGS84 33N 257638 4668448, bosco mesofilo a dominanza di *Acer pseudoplatanus* e *A. campestre*, q. 185 m, *D. Cos & G. Gavarro* (UTV n. 39757). Osservato anche a: Loc. Freddara, Riserva Naturale Regionale Monterano, Canale Monterano (Roma), 18 aprile 2022, *T. Secchiaroli* (foto); Loc. Radicata (Capannone su IGM), sponda sinistra del Fosso Lenta, a valle confluenza con Fosso del Muraglione, Tolfa (Roma), 5 aprile 2004, WGS 84 33N 255815 4665750, *F. Scarfò* (foto).
Si tratta di una specie eurasiatica, tipica di boschi temperati; nel Lazio è presente soprattutto sulla dorsale Appenninica, dove peraltro è poco comune (Anzalone *et al*., 2010). Per la Provincia di Viterbo era nota solo la stazione di M. Rufeno (Scoppola, 2000; Anzalone *et al*., 2010; questa stazione non è peraltro citata in Lucchese, 2023), cui si aggiunge quindi il rinvenimento ai Monti di Castro presso il confine toscano, con una stazione nettamente extrazonale a bassissima quota in contesto mediterraneo (in un reticolo di forre già note per ospitare altri elementi extrazonali come *Fagus sylvatica* L. e *Cardamine heptaphylla* O.E.Schulz). Di notevole interesse anche il rinvenimento a Canale Monterano e Tolfa, nella parte "romana" della Maremma Laziale, anche qui in posizione extrazonale a quote decisamente mediterranee.

Antirrhinum latifolium Mill. – (Plantaginaceae)
Nuova stazione nel Lazio di specie al limite dell'areale.
Reperti: Loc. Ponte San Pietro, Ischia di Castro (Viterbo), sul parapetto del ponte, 30 maggio 2019, *A. Scoppola* (UTV n. 38365); *ibidem*, sui blocchi di travertino del ponte, 5 maggio 2024, *G. Filibeck* (foto).
Il Lazio e l'Abruzzo sono le regioni più meridionali della Penisola per le quali la specie è riportata (Bartolucci *et al.,* 2024). Nella Toscana meridionale è abbastanza frequente sulle rupi calcaree (Selvi, 2010). Le adiacenti aree del Lazio settentrionale sono povere di substrati carbonatici; pertanto, nella Regione era nota solo per Vulci (Anzalone *et al*., 2010), dove è stata osservata sulle strutture murarie di travertino del ponte medioevale e su scarpate travertinose (Pavesi & Giangreco, 2006) e per l'isolato rilievo calcareo di Monte Canino (Luccchese, 2018) (dove è stato raccolto anche da noi in loc. Riminino, *leg. A. Scoppola*, 12 marzo 2015, UTV n. 38686). La popolazione di Ponte San Pietro, anch'essa prossima al confine toscano, cresce come a Vulci su un substrato carbonatico di costruzione antropica nonché su una vicina scarpata (UTV n. 34422 e n. 37402).

Cardamine enneaphyllos (L.) Crantz - (Brassicaceae)
Nuova stazione extrazonale per la provincia di Viterbo.
Reperto: Fosso Tre Fontane, Vasanello (Viterbo), scarpatella di fosso con bosco mesofilo, q. 185 m, 18 aprile 2026, 33T 281092 4701323, *G. Filibeck* (UTV n. 39754).
Si tratta di una specie propria del sottobosco di faggeta, piuttosto diffusa nell'Appennino Laziale-Abruzzese; in provincia di Viterbo era nota solo per M. Rufeno e per le faggete extrazonali dei M.ti Cimini e di Barbarano Romano (Anzalone *et al*., 2010; Lucchese, 2024; diversi saggi in UTV). Il reperto è rilevante per la bassissima quota e il contesto mediterraneo.

Cardamine heptaphylla (Vill.) O.E.Schulz – (Brassicaceae)
Nuova stazione extrazonale per la provincia di Viterbo.
Reperti: Loc. Fosso dello Scatenato, Bassano Romano (Viterbo), bosco misto di forra, q. 410 m, UTM 33 263184E 4678411N, 4 aprile 2009, *S. Buono* (UTV n. 30074, sub *C. kitaibelii*); *ibidem*, versante di forra esposto a Nord, bosco misto, q. 370 m, 21 marzo 2026, *L. Cancellieri & G. Filibeck* (UTV n. 39750).
È specie propria del sottobosco di faggete eutrofiche (Pignatti, 2017), abbastanza diffusa nell'Appennino Laziale-Abruzzese (dove però sembra essere meno comune di *C. enneaphyllos*: Conti & Bartolucci, 2022; Lucchese, 2024); molto sporadicamente è presente come elemento extrazonale a bassa quota in forre umide della Tuscia presso torrenti (Lucchese,

2024; inoltre saggi in UTV n. 9974 e 32452). La stazione qui segnalata è una delle più vicine al mare nella Maremma Laziale.
Alcuni individui di questa popolazione presentano caratteri che potrebbero indurre in confusione con *C. kitaibelii* Bech., ossia 4(-5) paia di segmenti fogliari, e talora inserzione delle foglie abbastanza ravvicinata. Inoltre, i fiori sono bianco-giallastri in tutti gli individui, a differenza delle popolazioni di *C. heptaphylla* centro-europee dove sono bianchi o lilla chiaro (es. Lauber & Wagner, 2001); ma tale colore giallastro sembra essere la norma nel Lazio (Lucchese, 2024; cfr. anche Pignatti, 1982). Comunque, la presenza di foglie chiaramente alterne nella maggior parte degli individui, la larghezza dei segmenti fogliari e le squame del rizoma permettono di escludere *C. kitaibelii*.

Chrysopogon gryllus (L.) Trin. – (Poaceae)
Seconda segnalazione per la provincia di Viterbo.
Reperti: Loc. Quarticciuolo, Blera (Viterbo), q. 231 m, prateria a *Stipa pulcherrima* su flysch, 31 maggio 2025, WGS84 33T 252904 4683765, *L. Cancellieri* (UTV n. 39755); loc. Macchia Nuova, Blera (Viterbo), q. 284 m, 5 giugno 2025, 33T 253076E 4681399N, *S. Buono* (foto).
Si tratta di una specie relativamente rara nel Lazio, dove è riportata per l'area di Roma, i M. Tiburtini, i M. Prenestini, la Ciociaria, gli Ausoni e – unica stazione in provincia di Viterbo – l'area di Bassano in Teverina (Anzalone *et al.*, 2010; Lucchese, 2023).

Convolvulus tricolor L. subsp. ***meonanthus*** (Hoffmanns. & Link) Arcang. – (Convolvulaceae)
Terza segnalazione per il Lazio.
Reperto: S.P. Caninese Km 6,200, Arlena di Castro (Viterbo), q. 277 m, prato cespugliato, 14 maggio 2006, UTM 32T 732950E 4704051N, *leg. S. Buono*, *det. A. Scoppola* (UTV n. 24669); *ibidem*, 8 maggio 2010, *S. Magrini* (UTV n. 29834).
Questa sottospecie in Italia è nota solo per Lazio e Sicilia (Bartolucci *et al.*, 2024). Nel Lazio, dove è considerata "rarissima" da Anzalone *et al.* (2010), le uniche segnalazioni moderne provengono tutte dalla prov. di Viterbo, e in particolare da Barbarano Romano (Anzalone *et al.*, 2010, sulla base di saggi in UTV) e da Vulci (Lucchese, 2008). Esistono inoltre dati del XIX sec., non più confermati, relativi sempre alla Maremma Laziale (Tarquinia e Monte Romano in provincia di Viterbo; Allumiere in provincia di Roma).

Eriolobus florentinus (Zuccagni) Stapf.– (Rosaceae)
Nuova stazione di specie rara.
Reperto: tra Mugnano in Teverina e Sasso Quadro, Bassano in Teverina (Viterbo), querceto su substrato arenaceo-argilloso, 26 aprile 2025, *G. Filibeck* (foto).
Nel Lazio la specie è considerata "rara" da Anzalone *et al.* (2010); per la provincia di Viterbo, gli stessi autori la riportano per M. Rufeno, per Barbarano Romano e genericamente dalla Maremma al Viterbese (sulla base di numerosi campioni in UTV, risalenti agli anni 1991-1995 e 2007). Il ritrovamento è collocato in un settore diverso della provincia (Valle del Tevere, al confine con l'Umbria).



Fig. 3 - Scorcio del popolamento di *Fagus sylvatica* in ceduo di castagno presso Valmontone (Roma). *View of the* Fagus sylvatica *stand near Valmontone (Roma).*

Fagus sylvatica L. – (Fagaceae)
Nuova stazione extrazonale per il Lazio meridionale.
Reperto: Valle Signori, Valmontone (Roma), q. 310 m, versante di forra in ceduo di castagno, 24 febbraio 2026, 41°47'43.8"N - 12°54'47.3"E, *L. Conte* (UTV n. 39753)
Mentre nel Lazio settentrionale sono piuttosto diffuse le stazioni di faggio extrazonali a quote schiettamente mediterranee, ossia al di sotto dei circa

350 m s.l.m. (Scoppola & Caporali, 1996; ma cfr., per una diversa definizione, Roma-Marzio *et al.*, 2017), nel Lazio meridionale ne era nota in letteratura una sola a quote così basse: la popolazione del Bosco Faito presso Ceccano (Frosinone) (Copiz *et al.*, 2006). Essa è situata nel bacino idrografico del F. Sacco come la presente segnalazione, ma a circa 40 km di distanza. Nella nuova località da noi osservata, abbiamo rinvenuto finora solo sei individui (che non superano i 3-4 m di statura); sono collocati sul ciglio di una forra boscata, all'interno di un ceduo di castagno (**fig. 3**). Degna di nota, inoltre, la presenza di alcuni esemplari di *Staphylea pinnata*. La forra è circondata da aree soggette ad utilizzi agricoli e all'espansione recente del tessuto urbano di Valmontone. Non si può escludere che il faggio sia presente in altre vallecole laterali del bacino del F. Sacco, che quindi meriterebbero un'esplorazione sistematica.

Galanthus reginae-olgae Orph. subsp. ***reginae-olgae*** – (Amaryllidaceae)
Nuove stazioni per il Lazio, e prima segnalazione per la provincia di Roma.
Reperti: Parco di Vulci presso la Porta Nord, Montalto di Castro (Viterbo), q. 47 m, bosco di spalletta, 19 gennaio 2026, *G. Filibeck* (UTV n. 39746); Località Le Scalette, Riserva Naturale Regionale Monterano, Canale Monterano (Roma), 42.15864 N 12.08827 E, 5 dicembre 2025, *M. Gasponi* (foto); Località Vincolo, Strada di Ponte Antico, Riserva Naturale Regionale Monterano, Canale Monterano (Roma), q. 275 m, WGS84 33 T 259647 4671071, margine di bosco misto con leccio in forra, 6 marzo 2026, *D. Cos & G. Gavarro* (UTV n. 39747).

Questa specie era finora segnalata nel Lazio solo per il comune di Ischia di Castro (Viterbo), con due stazioni fra loro vicine: Ponte San Pietro ed Eremo di Poggio Conte (Bartolucci *et al.*, 2018; UTV n. 35351). Recentemente citata come "osservata", da F. Selvi e F. Mascia (in Peruzzi *et al.*, 2025), anche nel vicino comune di Farnese (Viterbo), senza indicazione di località e data (vengono però riportate le coordinate, che corrispondono alla forra del F. Olpeta presso la cascata del Salabrone). La stazione da noi individuata a Vulci si trova lungo il F. Fiora come la segnalazione in Bartolucci *et al.* (2018), ma è in territorio di Montalto di Castro e molto più vicina alla costa tirrenica; in ogni caso, si trova a pochi km dal confine toscano, dove la specie è stata da poco segnalata come abbastanza frequente nei territori di Manciano e Pitigliano (Grosseto) (Peruzzi *et al.*, 2025). Riveste particolare interesse il rinvenimento nella Riserva Monterano, in quanto espande la presenza della specie alla Campagna Romana. Sia a Vulci che a Monterano le popolazioni sono associate a margini di boschi di forra termofili a *Quercus ilex* L., *Laurus nobilis* L., *Sambucus nigra* L., ecc. La specie potrebbe essere sotto-osservata nella regione, a causa della difficile discriminazione da *G. nivalis*. In proposito, è da rilevare che attribuiamo a *G. reginae-olgae* i campioni da noi raccolti soprattutto in considerazione della precocità della fioritura: le piante di Monterano sono state osservate in fioritura da uno degli Autori (M.G.) il 5 dicembre 2025; quelle di Vulci a metà gennaio si presentavano già in fase finale dell'antesi. Si rileva anche l'aspetto debolmente discolore delle foglie, probabilmente dovuto al maggiore spessore della cuticola nell'epidermide inferiore; Davis & Barnett (1997) affermano che ge-

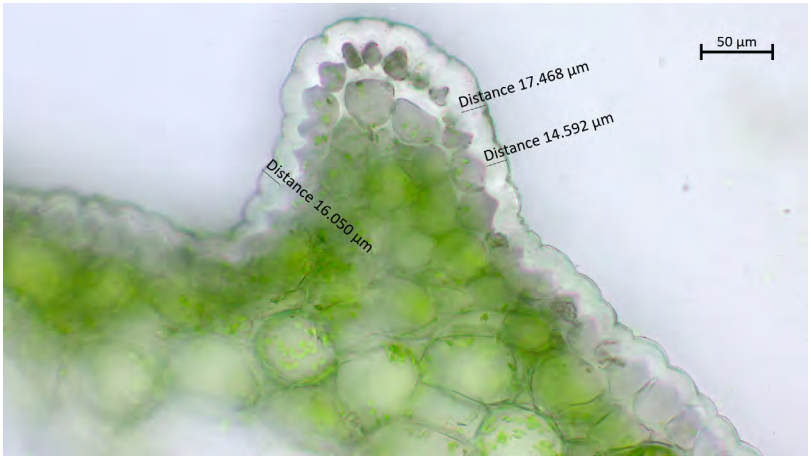


Fig. 4 - Epidermide inferiore in sezione fogliare di *Galanthus reginae-olgae* (Vulci, Viterbo): spessore della cuticola nella porzione mediana della lamina. *Leaf section (at the mid-point of the lamina) of* Galanthus reginae-olgae *from Vulci (Viterbo): detail of the lower epidermis, showing the size of the cuticle.*

neralmente, nel genere *Galanthus*, la cuticola risulta sottile e di circa 1.5-2.5 µm di spessore; nel campione di Vulci essa arriva invece a 17 µm nella porzione mediana (**fig. 4**). Le sezioni trasversali delle foglie (**fig. 5**) mostrano una struttura non chiaramente assimilabile allo pseudoparenchima a palizzata che, secondo Davis & Barnett (1997), sarebbe "frequentemente presente" in questa specie, e che è stato riportato da Mazzoni *et al.* (2009) per la popolazione toscana di Aulla (Massa-Carrara). Potrebbe essere auspicabile una più ampia analisi della variabilità delle ormai numerose popolazioni italiane note.



Fig. 5 - Porzione marginale della lamina fogliare di *Galanthus reginae-olgae* (Vulci, Viterbo) in sezione trasversale. *Cross section of a leaf of* Galanthus reginae-olgae *from Vulci (Viterbo).*

Iris lutescens Lam. – (Iridaceae)
Nuove stazioni di specie al limite dell'areale.
Reperto: Loc. Quarticciuolo, Blera (Viterbo), q. 239 m, 33T 252936E 4683750N, prateria cespugliata, 29 marzo 2023, *S. Buono & G. Belardinelli* (UTV n. 39251). Osservata anche a: Macchia Nuova, Blera (Viterbo), q. 275 m, 33T 252985E 4681378N, praterie cespugliate, 17 aprile 2022, *S. Buono, M. Rempicci, G. Belardinelli, N. Chirosca & F. Filippelli;* La Banditella, Blera (Viterbo), q. 182 m, 33T 254098E 4678808N, prateria cespugliata, 25 marzo 2023, *F. Filippelli & N. Chirosca* (foto); Macchia di Blera, Blera (Viterbo), q. 330 m, 33T 247446E 4682139N, prateria cespugliata, 22 marzo 2025, *G. Belardinelli, N. Chirosca & F. Filippelli*.
Si tratta di una specie Steno-NW-Mediterranea piuttosto diffusa in Toscana meridionale (Selvi, 2010), che incontra nella Maremma Laziale il limite meridionale del suo areale sulle coste tirreniche (il limite meridionale italiano sembra essere in Abruzzo: Conti, 1998). È riportata da Anzalone *et al.* (2010) solo per le aree di Canino (per la quale sono presenti numerosi campioni in UTV), della Valle del Fiora e di Civitavecchia. In Lucchese (2018) vengono confermate queste aree e menzionate alcune stazioni per il Preappennino romano, che però sono tutte antiche e/o dubbie. Nel comune di Blera, molto vasto, la specie è stata da noi osservata in località piuttosto distanti fra loro; la popolazione in loc. La Banditella è interessante per l'ampia variabilità del colore dei fiori.

Muscari parviflorum Desf. – (Asparagaceae)
Nuova stazione, e conferma di antica stazione, di specie rarissima nel Lazio.
Reperti: Loc. Poggio Crocefisso, Tolfa (Roma), q. 231 m, UTM 32T 745945E 4671482N, prato cespugliato, 24 settembre 2006, *leg. S. Buono & E. Gransinigh, det. A. Scoppola* (UTV n. 25248); Loc. Poggio della Mandriola, Tarquinia (Viterbo), q. 220 m, 33T 238539E 4684593N, prateria cespugliata, 8 ottobre 2020, *F. Filippelli & N. Chirosca* (foto).
Considerata "rarissima" nel Lazio da Anzalone *et al.* (2010), questa specie è a distribuzione piuttosto discontinua sia in Italia che nel Lazio (Lucchese, 2018). La stazione di Tolfa era nota solo da segnalazioni dell'800. In comune di Tarquinia la pianta era segnalata solo sulla costa; la nuova stazione è in aree collinari.

Narcissus miniatus Donn.-Morg., Koop. & Zonn. – (Amaryllidaceae)
Nuove stazioni di specie rara.
Reperti: Loc. La Scogliera, Vejano (Viterbo), q. 413 m, ambiente roccioso, 4 novembre 2007, *S. Buono* (UTV n. 27587, sub *N. serotinus*); loc. Monterozzi, Canino (Viterbo), *C. Mazzuoli*, 15 settembre 1995 (UTV n. 1250, sub *N. serotinus*).
Specie considerata "rara" nel Lazio da Anzalone *et al.* (2010), riportata in provincia di Viterbo in epoca recente solo per Barbarano R. e Vulci (Lucchese, 2018) e segnalata nell'800 anche per Tarquinia (Anzalone *et al.*, 2010).

Oenanthe globulosa L. – (Apiaceae)
Nuove stazioni di specie rara.
Reperti: Loc. Stazzolette, Vetralla (Viterbo), q. 215 m, prateria cespugliata, 10 maggio 2015, 32T 743523 4686332, *S. Buono* (UTV n. 34193); loc. Poggio di Coccia versante nord, Vejano (Viterbo), q. 542 m, prato umido, 9 maggio 2020, 33T 257758 4676764, *S. Buono* (UTV n. 38620); Tenuta Monte Calvo presso Font.le Venti Rubbia, Vetralla (Viterbo), q. 250 m, prato umido, 12 maggio 2020, *L. Cancellieri & G. Filibeck* (foto).
Si tratta di una specie W-Steno-Medit., presente in

Italia solo in alcune regioni tirreniche e nelle Isole; nel Lazio è considerata "rara" da Anzalone *et al.* (2010). Nella provincia di Viterbo era riportata solo per i comuni di Barbarano Romano e di Tarquinia (Magrini *et al.*, 2006; Iocchi & Bartolucci, 2008; Anzalone *et al.*, 2010; Lucchese, 2018; diversi campioni in UTV a partire dal 1988). Potrebbe essere sotto-osservata, e relativamente diffusa in particolare nei pascoli umidi sui substrati di flysch argilloso della Maremma Laziale.

Oenanthe silaifolia M.Bieb. – (Apiaceae)
Nuova stazione di specie rara.
Reperto: Loc. Bagnaccio, Viterbo (Viterbo), area umida, 7 maggio 2026, *G. Filibeck* (UTV n. 39759); *ibidem*, prato umido, 30 maggio 2026, *G. Filibeck* (UTV n. 39760).
È specie considerata "rara" da Anzalone *et al.* (2010), che nel Viterbese la riportano solo per Bagnoregio (dove era stata segnalata da Menghini, 1971); per questa provincia, Lucchese (2018) la cita anche per la zona del F.so Bidignone in territorio di Vetralla, mentre Iocchi & Bartolucci (2008) l'hanno rinvenuta a Pian di Spille presso Tarquinia. La specie potrebbe essere sotto-osservata; non fu citata nella flora del Bagnaccio (sito della presente segnalazione) da Picarella (1991), forse per confusione con *Oe. pimpinelloides*: di quest'ultima non abbiamo trovato alcun esemplare nella località, mentre *Oe. silaifolia* vi è attualmente molto abbondante, nonostante i mutamenti ambientali che hanno portato alla scomparsa o contrazione di molte specie palustri ivi segnalate da Picarella (1991).

Ophioglossum vulgatum L. – (Ophioglossaceae)
Conferma di antica stazione di specie rarissima nel Lazio.
Reperto: Loc. Colle dei Guardiani, Rocca di Papa (Roma), q. 538 m, WGS84 33T 310130 4627485, castagneto ceduo, 25 maggio 2024, *L. Cancellieri* (foto); Loc. Bosco Riguardata Molare, Rocca di Papa (Roma), q. 529 m, WGS84 33T 310163 4627644, castagneto ceduo, 18 maggio 2024, *L. Cancellieri* (foto) (**fig. 6**).
Questa specie è considerata "rarissima" nel Lazio da Anzalone *et al.* (2010), che riportano per l'epoca recente solo le stazioni della Selva del Lamone (prov. Viterbo), di cui esistono diversi campioni in UTV, e della Foresta di Sabaudia (prov. Latina). Lucchese (2018) riporta anche un campione dai Monti della Laga. Il presente ritrovamento conferma una segnalazione del XIX secolo per Rocca di Papa: la specie era considerata estinta da Abbate *et al.* (2009) in tutti i Castelli Romani, dove era anticamente segnalata anche per Ariccia. Altre segnalazioni antiche nel Lazio esistono per Tivoli e per Terracina (Scoppola & Lattanzi, 1989). La specie potrebbe però essere sotto-osservata, a causa delle sue caratteristiche fenologiche e della somiglianza con le foglie basali di alcune angiosperme (Scoppola & Lattanzi, 1989).



Fig. 6 - *Ophioglossum vulgatum* in ceduo di castagno (Colle dei Guardiani, Rocca di Papa, Roma). Ophioglossum vulgatum *in a chestnut coppicewood (Colle dei Guardiani, Rocca di Papa, Roma).*

Solanum pseudocapsicum L. – (Solanaceae)
Prima segnalazione in ambiente naturale nel Lazio di specie aliena casuale.
Reperto: Località "Vincolo", Strada di Ponte Antico, Riserva Naturale Regionale Monterano, Canale Monterano (Roma), bordo strada in forra, q. 362 m, 6 marzo 2026, WGS84 33T 259650 4671415, *G. Gavarro & D. Cos* (UTV n. 39749).
Questa specie sud-americana è segnalata come alloctona naturalizzata in Sicilia e alloctona causale in molte regioni italiane (Galasso *et al.*, 2024). Nel Lazio è stata finora rinvenuta solo all'interno della città di Roma e dell'area urbana di Isola Liri (Frosinone) (Lucchese, 2017): questa è la prima segnalazione in un ambiente a carattere naturale, distante da un centro abitato.

Stipa pulcherrima K.Koch - (Poaceae)
Nuova stazione di specie molto rara nel Lazio.
Reperto: Loc. Quarticciuolo, Blera (Viterbo), q. 231 m, prateria su flysch, 31 maggio 2025, WGS84 33T 252904 4683765, *L. Cancellieri* (UTV n. 39756).
Questa specie è considerata "molto rara" nel Lazio da Anzalone *et al.* (2010), che la riportavano solo per i dintorni di Vetralla (Viterbo), Montorio Romano (Roma) e M. Soratte (Roma), oltre a citare segnalazioni ottocentesche per il Preappennino calcareo (Monti Tiburtini e Cornicolani). Nel Viterbese è stata rinvenuta anche presso Barbarano Romano (UTV n. 27173: Magrini *et al.*, 2006). Si tratta forse di una entità sotto-osservata, che potrebbe essere diffusa sui substrati aridi della Maremma Laziale più di quanto risulti in letteratura. In questo taxon è adesso inclusa anche *Stipa etrusca* Moraldo (Bartolucci *et al.*, 2024), della quale Anzalone *et al.* (2010) riportavano per il Lazio solo segnalazioni del XIX sec., relative a tre stazioni, tutte in provincia di Viterbo: La Palanzana, Tarquinia e Monte Canino.

Trifolium alpestre L. - (Fabaceae)
Conferma per la provincia di Viterbo.
Reperto: Loc. Poggio Nibbio, M.ti Cimini, Viterbo (Viterbo), q. 850 m, margine di cerreta lungo una strada sterrata, 10 marzo 2024, *A. Scoppola* (UTV n. 39536).
In Anzalone *et al.* (2010) questa specie – che in Italia centrale è legata per lo più ai piani montano e subalpino – è indicata solo per aree appenniniche e preappenniniche, e non è riportata per la Provincia di Viterbo, ad eccezione di una indicazione "di campo" (senza menzione di saggio d'erbario) per Monte Rufeno in Lucchese (2024).

Trifolium hirtum All. – (Fabaceae)
Conferma per la provincia di Viterbo.
Reperti: Loc. Belcolle, Viterbo (Viterbo), scarpata arida su tufo al bordo di campo incolto, q. 474 m, 10 maggio 2017, *A. Scoppola* (UTV n. 35944); Loc. strada Canale, tra S. Martino al Cimino e Tobia, Viterbo (Viterbo), UTM 32T 2623 46928, incolto arido su tufi, q. 563 m, 19 maggio 2016, *A. Scoppola* (UTV n. 36371); Centrale elettrica FF.SS. Strada Filante, scendendo dopo il passaggio a livello, San Martino al Cimino, Viterbo (Viterbo), incolto, 30 maggio 2000, *A. Scoppola* (UTV n. 8460); loc. Terzano, Vallerano (Viterbo), q. 390 m, incolto, 20 maggio 2000, *E. Tosti* (UTV n. 16667).
Si tratta di specie euri-mediterranea, con distribuzione discontinua in Italia (Bartolucci *et al.*, 2024); è considerata "rara" nel Lazio da Anzalone *et al.* (2010), che riportavano come stazioni recenti solo una località del Viterbese (tra Vetralla e Viterbo; basata su Scoppola, 1995), e alcuni siti in provincia di Roma (Roma città, Litorale Romano, M.ti Lucretili). Scoppola (1995) scriveva che in RO erano presenti alcuni campioni dell'800 provenienti dai M.ti Cimini nel Viterbese, ma che la specie non era stata ritrovata; cosicché, essendo l'unica stazione della Maremma Viterbese costituita da "una popolazione molto esigua che si sviluppa al bordo della strada", la specie correva "il serio rischio di scomparire".

Verbascum phoeniceum L. - (Scrophulariaceae)
Conferma della specie per il Lazio.
Reperti: Loc. Prato Pescini, Cittaducale (Rieti), prato meso-xerico al margine di faggeta, q.1350 m, 11 maggio 2026, WGS84 42.42452°N 12.97708°E, *G. Filibeck, G. Manca & I. Scasciafratti* (UTV n.39762); Loc. Colle Cesarini, Cittaducale (Rieti), prateria al margine di faggeta, q.1420 m, 11 maggio 2026, WGS84 42.42736°N 12.98489°E, *G. Filibeck, G. Manca & I. Scasciafratti* (UTV n. 39761).
Questa specie era considerata "dubbia" per la flora del Lazio da Anzalone (1984), e non è stata successivamente elencata da Anzalone *et al.* (2010). In Bartolucci *et al.* (2024) la specie è presente nelle contermini Umbria e Abruzzo ma è considerata "*recorded by mistake*" nel Lazio. La presente segnalazione proviene dal massiccio del Terminillo (un'area che fino al 1923 apparteneva alla Provincia di Perugia e quindi all'Umbria, fatto che può aver portato a confusione nella distribuzione di molte specie), dove abbiamo osservato almeno alcune centinaia di individui, sparsi lungo un crinale di circa 1 km.

Viola canina L. – (Violaceae)
Conferma per la provincia di Viterbo.
Reperto: Loc. Grottone, Monti Cimini, Viterbo (Viterbo), q. 650 m circa, margine di bosco mesofilo con conifere, 3 maggio 2024, *A. Scoppola* (UTV n. 39470).
È specie considerata "molto rara" nel Lazio, dove è riportata per i Colli Albani, i dintorni di Bracciano, gli Altipiani di Arcinazzo e i Monti della Laga (Anzalone *et al.*, 2010; Lucchese, 2018). Dopo la segnalazione di Montelucci (1956) per il comprensorio Cimino sul M. Fogliano, in provincia di Viterbo non era stata più ritrovata, sebbene non sia rara nell'area del nostro reperto al margine di sentieri e piste forestali.

Conclusioni

Le segnalazioni riportate riguardano nuove stazioni, o conferme di entità non più ritrovate, per 23 specie e sottospecie, e si riferiscono alle province di Viterbo, Roma, Rieti e Frosinone della Regione Lazio. La maggior parte delle segnalazioni riguarda la provincia di Viterbo (13 taxa), per lo più nei suoi settori mediterranei (Maremma Laziale): un'area a bassa densità di popolazione e che è stata indagata floristicamente meno di altre subregioni laziali, ma che recentemente sta subendo numerose trasformazioni di uso del suolo, quali infrastrutture di grande comunicazione e impianti di energia solare o eolica.

Interessante la precisazione dell'areale regionale per specie quali *Galanthus reginae-olgae* subsp. *reginae-olgae*, che segnaliamo per la prima volta anche in provincia di Roma, e per Poaceae xerofile probabilmente sotto-osservate (*Chrysopogon gryllus*, *Stipa pulcherrima*); come pure il ritrovamento di antiche stazioni ritenute estinte, ad es. per *Trifolium hirtum*, *Ophioglossum vulgatum*, *Muscari parviflorum* e *Viola canina*. Viene confermata la presenza nel Lazio (M. Terminillo, Rieti) di *Verbascum phoeniceum*, finora ritenuta segnalata per errore nella Regione.

Nel Lazio meridionale, è stata rinvenuta una stazione a quote strettamente mediterranee di *Fagus sylvatica:* a sud di Roma era nota solo un'altra popolazione di questo tipo. Di particolare rilevanza, sempre nel settore meridionale della Regione, il rinvenimento (nel versante laziale del Parco Nazionale d'Abruzzo Lazio e Molise) di alcune stazioni di *Acer cappadocicum* subsp. *lobelii*, endemita sud-appenninico per il quale era finora nota nella Regione una sola località: viene così precisato il margine tirrenico dell'areale del taxon.

Ringraziamenti

Gli autori ringraziano: il Parco Archeologico di Vulci e in particolare Tecla Del Papa per l'aiuto nell'individuare la stazione di *G. reginae-olgae*; il Parco Nazionale d'Abruzzo Lazio e Molise per l'autorizzazione al campionamento della vegetazione nella Val Canneto e per il supporto logistico; i numerosi raccoglitori che negli anni hanno contribuito alle collezioni di UTV e al rinvenimento delle specie qui segnalate. L. Cancellieri ha svolto in parte il lavoro nell'ambito della Ricerca realizzata con i fondi del PSR-Lazio, 2014-2020, Sottomisura 16.2, operazione 16.2.1 "Sostegno a progetti pilota e allo sviluppo di nuovi prodotti, pratiche, processi e tecnologie" - Domanda n. 24250029758, Progetto "Strumenti innovativi per la valorizzazione dei servizi ecosistemici forestali di castagno" (CUP F89H23000080009).

Dichiarazione sul conflitto di interessi

Gli autori dichiarano di non avere alcun conflitto di interessi, né interessi finanziari concorrenti noti né relazioni personali che possano aver influenzato il lavoro riportato nel presente contributo.

BIBLIOGRAFIA

Abbate G., Bonacquisti S., Giovi E., Iamonico D., Iberite M., Lorenzetti R., 2009. *Contribution to the vascular flora of the Castelli Romani Regional Park (Rome, Central Italy) with recent observations and early herbarium surveys.* Webbia, 64 (1), 47-74.

Anzalone B., 1984. *Prodromo della Flora Romana: Elenco preliminare delle piante vascolari spontanee del Lazio.* Quaderno Lazionatura 5. Tipografia Centenari, Roma.

Anzalone B., Iberite M., Lattanzi E., 2010. *La flora vascolare del Lazio.* Informatore Botanico Italiano, 42 (1), 187-317.

Bartolucci F., Domina G., Ardenghi N.M.G., Banfi E., Bernardo L., Bonari G., *et al.*, 2018. *Notulae to the Italian native vascular flora: 5.* Italian Botanist, 5, 71-81.

Bartolucci F., Peruzzi L., Galasso G., Alessandrini A., Ardenghi N.M.G., Bacchetta G., *et al.*, 2024. *A second update to the checklist of the vascular flora native to Italy.* Plant Biosystems, 158 (2), 219-296.

Conti F., 1995. *Prodromo della flora del Parco Nazionale d'Abruzzo.* Ente Autonomo Parco Nazionale d'Abruzzo, Roma, 127 pp.

Conti F., 1998. *An annotated checklist of the flora of the Abruzzo.* Bocconea, 10, 1-276.

Conti F., Bartolucci F., 2022. *La flora vascolare del Parco Nazionale d'Abruzzo, Lazio e Molise.* Edizioni del Parco, Pescasseroli, 960 pp.

Conti F., Guarrera P., Tammaro F., 1986. *Segnalazioni Floristiche Italiane: 395.* Informatore Botanico Italiano, 18, 200.

Conti F., Cancellieri L., Cangelmi G., Filibeck G., Rosati L., Bartolucci F., 2022. *New records of native and alien vascular plants from Abruzzo, Lazio and Molise National Park (Italy) – and additions to the flora of Abruzzo and Molise administrative regions.* Annali di Botanica (Roma), 12, 23-34.

Copiz R., Di Pietro R., Blasi C., 2006. *"Bosco Faito" di Ceccano (Frosinone, Italia centrale): principali aspetti floristico-vegetazionali.* Informatore Botanico Italiano, 38 (2), 503-511.

Davis A.P., Barnett J.R., 1997. *The leaf anatomy of the genus* Galanthus *L. (Amaryllidaceae J. St.-Hil.).* Botanical Journal of the Linnean Society, 123 (4), 333-352.

Denk T., Sami M., Teodoridis V., Martinetto E., 2022. *The late early Pleistocene flora of Oriolo, Faenza (Italy): Assembly of the modern forest biome.* Fossil Imprint, 78 (1), 217-262.

Filibeck G., Cancellieri L., Rosati L., 2023. *Guida al paesaggio vegetale del Parco Nazionale d'Abruzzo, Lazio e Molise*. Edizioni del Parco, Pescasseroli, 344 pp.

Filibeck G., Cancellieri L., Gentile C., Sulli C., Sammarone L., Rosati L., 2025. *Habitat types of 'Abruzzo, Lazio and Molise National Park' and adjoining Natura 2000 areas (Italy)*. Journal of Maps, 21 (1), 2442646.

Galasso G., Conti F., Peruzzi L., Alessandrini A., Ardenghi N.M.G., Bacchetta G., *et al.*, 2024. *A second update to the checklist of the vascular flora alien to Italy*. Plant Biosystems, 158 (2), 297-340.

Gallozzi M.R., Lattanzi E., 1997. *Segnalazioni Floristiche Italiane: 849.* Acer lobelii *Ten. (Aceraceae)*. Informatore Botanico Italiano, 28 (2), 273-274.

Iocchi M., Bartolucci F., 2008. *La flora del litorale di Pian di Spille (Lazio settentrionale)*. Webbia, 63 (1), 135-155.

Lauber K., Wagner G., 2001. *Flora Helvetica: Flore illustrée de Suisse*. Haupt, Bern.

Lucchese F., 2017. *Atlante della Flora Vascolare del Lazio, cartografia, ecologia e biogeografia. Vol. 1. Parte generale e Flora alloctona*. Regione Lazio, Direzione Capitale Naturale, Parchi e Aree Protette, Roma.

Lucchese F., 2018. *Atlante della Flora Vascolare del Lazio, cartografia, ecologia e biogeografia. Vol. 2. La flora di maggiore interesse conservazionistico.* Regione Lazio, Direzione Capitale Naturale, Parchi e Aree Protette, Roma.

Lucchese F., 2023. *Atlante della Flora Vascolare del Lazio, cartografia, ecologia e biogeografia. Vol. 3. Pteridofite, Gimnosperme, Angiosperme Basali e Monocotiledoni*. Università Roma Tre, Dipartimento di Scienze, Regione Lazio, Direzione Regionale Ambiente, Roma.

Lucchese F., 2024. *Atlante della Flora Vascolare del Lazio, cartografia, ecologia e biogeografia. Vol. 4. Angiosperme Dicotiledoni*. Università Roma Tre, Dipartimento di Scienze, Regione Lazio, Direzione Regionale Ambiente, Roma.

Magrini S., Mazzenga F., Piloni S., Scoppola A., 2006. *Primo contributo alla conoscenza della flora vascolare del Parco Regionale Suburbano "Marturanum" (Barbarano Romano, Viterbo)*. Informatore Botanico Italiano, 38 (1), 87-111.

Martellos S., Bartolucci F., Conti F., Galasso G., Moro A., Pennesi R., *et al.*, 2020. *Floritaly - the portal to the Flora of Italy*. Phytokeys, 156, 55-71.

Mazzoni A., Trombetti G., Peruzzi L., 2009. *Notula 1584*. Galanthus reginae-olgae *subsp.* reginae-olgae *(Amaryllidaceae)*. Informatore Botanico Italiano, 42 (2), 347-348.

Menghini A., 1971. *Flora delle argille e dei tufi di Civita di Bagnoregio (Alto Lazio)*. Giornale Botanico Italiano, 105, 319-349.

Montelucci G., 1956. *Aspetti della faggeta depressa del M. Fogliano (Lago di Vico)*. Nuovo Giornale Botanico Italiano, 63, 507-530.

Moscariello A., Ravazzi C., Brauer A., Mangili C., Chiesa S., Rossi S., *et al.*, 2000. *A long lacustrine record from the Pianico-Sellere basin (middle-late Pleistocene, Northern Italy)*. Quaternary International, 73, 47-68.

Pavesi A., Giangreco L., 2006. *Notulae: 1205-1206*. Informatore Botanico Italiano, 38 (1), 191-214.

Peruzzi L., Viciani D., Angiolini C., Ardenghi N.M.G., Banfi E., Bonari G., *et al.*, 2025. *Contributi per una flora vascolare di Toscana*. XVII (1159-1235). Atti della Società Toscana di Scienze Naturali residente in Pisa, Memorie Serie B, 132, 85-99.

Picarella M.E., 1991. *Contributo alla conoscenza floristica di un ambiente umido nella campagna viterbese in Località Bagnaccio (Italia centrale)*. Annali di Botanica (Roma), 49, suppl. Studi sul Territorio 8, 59-82.

Pignatti S., 1982. *Flora d'Italia*. 3 voll. Edagricole. Bologna.

Pignatti S., 2017. *Flora d'Italia*, vol.2 - seconda edizione. Edagricole, Bologna.

Roma–Marzio F., Carta A., Peruzzi L., Bedini G., 2017. *Heterotopy remastered with a quantitative tool: The case study of the European beech (*Fagus sylvatica *L. subsp.* sylvatica*) in peninsular Italy and Sicily*. Atti della Società Toscana di Scienze Naturali residente in Pisa, Memorie Serie B, 124, 87-93.

Schirone B., Spada F., Piovesan G., Simeone M.C., 2015. *Phenorhythms and forest refugia*. In: Box E., Fujiwara K. (Eds), *Warm-Temperate Deciduous Forests around the Northern Hemisphere. Geobotany Studies*. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-319-01261-2_12

Scoppola A., 1995. *Piante minacciate, vulnerabili o molto rare della Provincia di Viterbo*. Amministrazione Provinciale di Viterbo, 160 pp.

Scoppola A., 2000. *Flora vascolare della Riserva Naturale Monte Rufeno (Viterbo, Italia centrale)*. Webbia, 54 (2), 207-270.

Scoppola A., Caporali C., 1996. *I boschi caducifogli mesofili con Faggio della Provincia di Viterbo: aggiornamento sulla distribuzione*. Annali Accademia Italiana Scienze Forestali, 45, 167-188.

Scoppola A., Lattanzi E., 1989. *Nuovi reperti di* Ophioglossum vulgatum *L. (Ophioglossaceae) nel Lazio e in Campania*. Annali di Botanica (Roma), 47, suppl.6, 85-95.

Selvi F., 2010. *A critical checklist of the vascular flora of Tuscan Maremma (Grosseto province, Italy)*. Flora Mediterranea, 20, 47-139.

Willner W., Di Pietro R., Bergmeier E., 2009. *Phytogeographical evidence for post-glacial dispersal limitation of European beech forest species*. Ecography, 32 (6), 1011-1018.

(ms. pres. 28 maggio 2026; ult. bozze 3 novembre 2026)