

Prodromo della flora vascolare della Provincia di Lucca (Toscana nord-occidentale)¹

B. PIERINI, L. PERUZZI

ABSTRACT - *Vascular flora of the Province of Lucca (North-Western Tuscany). Prodrome* - An updated list of the vascular flora occurring in the Province of Lucca is presented. The list is based on bibliographic analysis and field studies effected in the years 2010-2013. 2333 specific and infraspecific *taxa* are reported (2238 native). They belong to 1034 genera and 159 families. 14 *taxa* are new for the area (of them, 8 are also new for Tuscany: *Hieracium bernardii*, *H. chondrillifolium*, *H. glabratum*, *H. predilense*, *H. tenuiflorum*, *H. valdepilosum*, *Pilosella arida*, *Valeriana wallrothii*) and many are confirmations of doubtful older reports. We consider 44 *taxa* as doubtful and 19 *taxa* as possibly extinct at local scale. Most represented families are *Asteraceae* (555 *taxa*), *Poaceae* (398), *Fabaceae* (312), *Brassicaceae* (177), *Caryophyllaceae* (165), *Rosaceae* (157), *Apiaceae* (156), *Cyperaceae* (114), *Orchidaceae* and *Plantaginaceae* (113), while the most represented genera are *Carex* (61 *taxa*), *Trifolium* (56), *Centaurea* (53), *Euphorbia* (46), *Hieracium* (45), *Vicia* (42), *Ranunculus* (39), *Allium* (38), *Ophrys* (37), *Alchemilla* and *Veronica* (35), *Festuca* (33). 111 *taxa* are stenochorous and of extreme biogeographical interest, while 95 units are naturalized/invasive exotic species, while casual and/or cultivated exotic *taxa* are 111.

Key words: biodiversity, flora, floristic richness, Italy, phytogeography, Tuscany

*Ricevuto il 18 settembre 2013
Accettato il 14 novembre 2013*

La Provincia di Lucca comprende 35 Comuni e occupa - per 1772,81 Km² - una parte significativa della Toscana nord-occidentale. Confina a ovest con il Mar Ligure, a nord-ovest con la Provincia di Massa e Carrara, a nord con l'Emilia-Romagna (Province di Reggio Emilia e Modena), a est con le Province di Pistoia e Firenze, a sud con la Provincia di Pisa. Il territorio è comunemente suddiviso in quattro zone: Versilia, Piana Lucchese, Media Valle del Serchio e Garfagnana. La cima più alta, che corrisponde anche alla massima elevazione regionale, è il Monte Prado (2054 m s.l.m.), collocato nell'Appennino Tosco-Emiliano. Proprio l'Appennino, prevalentemente di natura silicea, assieme alla maggior parte delle Alpi Apuane, prevalentemente di natura calcarea, e alla porzione settentrionale del Monte Pisano, rappresenta i principali rilievi presenti nel territorio. Il corso d'acqua principale, che con la sua valle delimita proprio il territorio apuano da quello appenninico, è il Fiume Serchio. Da ricordare anche il Lago di Massaciuccoli, il bacino lacustre maggiormente esteso che troviamo in Toscana.

Dal punto di vista climatico la provincia di Lucca si differenzia fra la costa con inverni miti (9-10 °C) ed estati non troppo calde, la piana di Lucca leggermente più "continentale" e la Garfagnana dal clima montano con medie invernali al di sotto dei 7 °C ed estati meno calde, ma con medie comunque superiori a 20 °C. Le precipitazioni sono più abbondanti rispetto al resto della Toscana, con valori inferiori ai 1.000 mm annui solo nella breve fascia costiera, e massimi ai piedi del monte Pisanino nelle alpi Apuane, ove si superano i 3.000 mm.

In accordo con NEMO (2010), su questo territorio si inserisce un articolato sistema di Aree Protette: un Parco Nazionale (Parco Nazionale dell'Appennino Tosco-Emiliano), che ingloba 3 Riserve Naturali dello Stato (Orecchiella, Pania di Corfino, Lamarossa), due Parchi Regionali (Parco Regionale delle Alpi Apuane e Parco Regionale di Migliarino San Rossore-Massaciuccoli), la Riserva Naturale dello Stato "Orrido di Botri", la Riserva Naturale Provinciale Lago Sibolla, tre ANPIL (Aree Naturali Protette di Interesse Locale: Lago e Rupì di Porta, Le

¹L'Elenco Floristico, di cui all'Appendice citata nel testo, è disponibile e può essere richiesto, in formato pdf, alla Segreteria della S.B.I. all'indirizzo sbi@unifi.it.

dune di Forte dei Marmi, il Bottaccio). Si tratta di un sistema di aree protette con una estensione complessiva di circa 18.500 ettari (pari al 10,5% del territorio). A queste si aggiungono anche altre tipologie di aree, quali i SIC (Siti di Importanza Comunitaria), le ZPS (Zone di Protezione Speciale) di cui alle Direttive comunitarie "Habitat" e "Uccelli" e i SIR (Siti di Importanza Regionale) di cui alla L.R. 56/2000.

CENNI SULL'ESPLORAZIONE FLORISTICA DEL TERRITORIO
In accordo con TOMEI, SEGHERI (1981), a cui si rimanda per ulteriori dettagli, l'inizio delle raccolte floristiche nella Provincia di Lucca risale al sedicesimo secolo. Tra i maggiori personaggi, possiamo ricordare Giovanni Andrea Giannini (1793-1871), Benedetto Puccinelli (1808-1850), autore anche di una famosa flora della Lucchesia (PUCCINELLI, 1841-1848), Cesare Bicchi (1818-1906). La quasi totalità dei contributi di questi importanti botanici sono stati ben riassunti nei lavori di CARUEL (1860, 1866, 1870) e BARONI (1897-1908). In anni più recenti, oltre a un gran numero di ricerche di portata più limitata, possiamo ricordare i lavori floristici di TOMEI, GARBARI (1982) per il Lago di Massaciuccoli, TOMEI (1985) per il Lago di Sibolla, ARRIGONI (1990) per la Macchia Lucchese, FERRARINI, MARCHETTI (1994), FERRARINI *et al.* (1997) e FERRARINI (2000) per le Alpi Apuane e aree circostanti, ARRIGONI *et al.* (2007) per l'Orrido di Botri; PIERINI *et al.* (2009) per il Monte Pisano. Mancava però, sinora, una sintesi delle conoscenze floristiche a livello provinciale, frammentate in numerose florule, lavori vegetazionali, sistematici e/o singole segnalazioni.

MATERIALI E METODI

In questo contributo, sulla base di un'analisi bibliografica disponibile per il territorio considerato, accompagnata da numerosi rilievi sul campo svolti negli anni 2010-2013. La base floristica di riferimento, dalla quale si è cronologicamente partiti, è l'unica flora toscana a tutt'oggi esistente, ovvero il prodromo pubblicato da CARUEL (1860), che comprende tutte le pubblicazioni anteriori ed offre una buona sintesi delle conoscenze di quel tempo. Sono stati inseriti dati da autori precedenti solo nei rari casi in cui la segnalazione è stata omessa nell'opera di riferimento.

Per ogni specie sono stati riportati la forma biologica ed il corotipo, tratti da PIGNATTI (1982). Per la costruzione degli spettri biologico e corologico sono state prese in considerazione solo le entità autoctone ed esotiche naturalizzate.

La distribuzione all'interno della Provincia viene sintetizzata in base alla suddivisione del territorio, su base fisiografica, in 9 aree (Fig. 1):

- (1) Monte Pisano (comuni di Lucca e Capannori).
- (2) Piana lucchese, colline di Montecarlo, Porcari e, in minima parte, delle Cerbaie (territorio compreso

tra il fiume Serchio, il Monte Pisano, il complesso montuoso "Le Pizzorne" e le province di Pistoia e Firenze).

(3) Pianura costiera alluvionale, compresa tra il Mar Ligure, la provincia di Massa-Carrara, le colline costiere e la provincia di Pisa.

(4) Alpi Apuane settentrionali in provincia di Lucca (territorio delimitato dal Serchio di Gramolazzo fino alla confluenza con il Serchio di Sillano; dal successivo corso del fiume Serchio fino all'incontro con la Turrite di Galliciano; dal corso della Turrite di Galliciano e dalla linea di displuvio M. Croce, M. Matanna, M. Gabberi fino alla pianura costiera presso Capezzano Pianore.

(5) Alpi Apuane meridionali, delimitate dal tratto del fiume Serchio tra Galliciano e Diecimo, dalla valle del torrente Pedogna, dalla strada che congiunge Convalle, S. Giuseppe, Gombitelli, Montemagno, fino a incontrare Massarosa, dalla pianura costiera tra Massarosa e Capezzano Pianore, dalla linea di displuvio M. Gabberi, M. Matanna, M. Croce, fino all'incontro con la valle della Turrite di Galliciano.

(6) Colline e Valli d'Oltre Serchio, tra il torrente Pedogna, il fiume Serchio da Diecimo fino all'incontro con la provincia di Pisa e la pianura costiera da

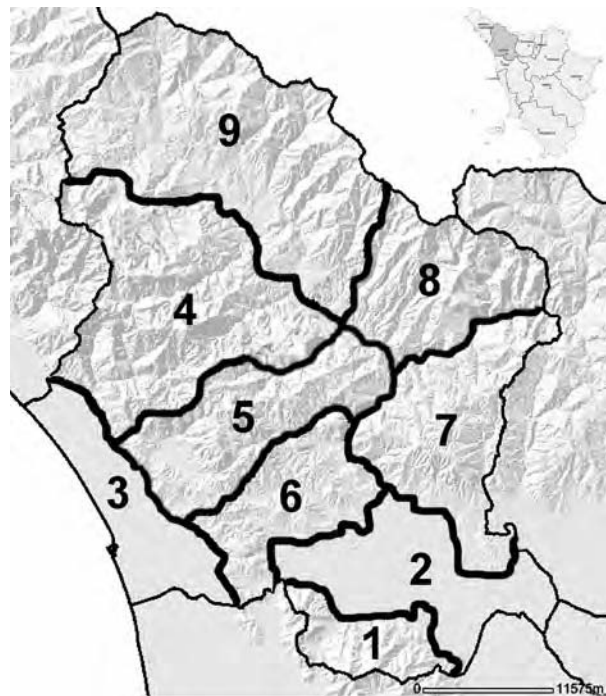


Fig. 1

Mappa che mostra l'estensione dell'area di studio e la localizzazione della Provincia di Lucca in Toscana. Sono riportate, con una linea nera spessa, le suddivisioni delle 9 sottoaree di studio. Il Nord si trova verso l'alto. Per i nomi e la descrizione delle sottoaree, si veda il testo.

Map showing the study area and the position of the Province of Lucca within Tuscany. The 9 sub-areas, are evidenced with a black bold line. North is upwards. For the names of the sub-areas and their description, see the text.

Massarosa a presso Quiesa.

(7) Complesso montuoso compreso tra il fiume Lima, il fiume Serchio, la Piana lucchese e la provincia di Pistoia, caratterizzato nella parte settentrionale dalla Penna di Lucchio e dal M. Memorante, ad ovest dalla Brancoleria (valle del torrente Vinchiana), ma in particolare dalle Pizzorne con la cima Pietra Pertusa e l'altopiano.

(8) Appennino toско-emiliano, compreso tra la provincia di Pistoia, la provincia di Modena, la linea di displuvio Cima dell'Omo, Pian di Caciaia, Cime di Vetricia, Renaio, Barga fino al fiume Serchio, il fiume Serchio e il fiume Lima.

(9) Territorio compreso tra la provincia di Massa-Carrara, la provincia di Reggio nell'Emilia, la linea di displuvio Cima dell'Omo-Barga, il fiume Serchio, il Serchio di Gramolazzo.

Per ogni area fisiografica, inoltre, è stato predisposto un elenco di tutti i toponimi ivi inclusi.

Per le piante coltivate ed esotiche casuali sono state omesse le informazioni relative a forma biologica, corotipo.

I campioni derivanti dalle raccolte floristiche effettuate sono conservati in PI.

L'ordine delle sottoclassi all'interno della classe *Equisetopsida* (o *Embryopsida*), l'ordine e la circoscrizione delle famiglie segue la recente sintesi di PERUZZI (2010a). Per gli altri gruppi tassonomici (ed anche per la nomenclatura di specie e sottospecie, salvo ove espressamente indicato) ci si è basati su CONTI *et al.* (2005, 2007b) e successivi aggiornamenti pubblicati nella rubrica "Notulae alla Checklist della flora vascolare italiana" dell'Informatore Botanico Italiano, oltre ad altri lavori specifici citati di volta in volta. I generi e le specie sono disposti, all'interno di ciascuna famiglia, in ordine alfabetico. Nel caso dei generi critici *Hieracium* e *Pilosella*, comunque rivisti dallo specialista G. Gottschlich, non si è ritenuto opportuno distinguere formalmente le sottospecie presenti nell'area, che sono riportate soltanto in nota.

La diversità floristica attesa per la Provincia di Lucca (comparativamente con altre porzioni della Toscana) è stata calcolata in accordo con la formula di regressione pubblicata in PIERINI *et al.* (2009), ai quali si rimanda per ulteriori dettagli. Successivamente, le densità di *taxa* realmente osservate sono state rapportate con quelle attese, allo scopo di ricavare una misurazione oggettiva della ricchezza floristica, depurata dall'effetto "ampiezza dell'area".

È stata utilizzata la seguente simbologia:

s = segnalazione antecedente il 1950 per la zona di riferimento.

? = specie segnalata in letteratura, ma per confusione con altri *taxa*, oppure con localizzazione non certa.

e = specie probabilmente scomparsa.

Le piante aliene naturalizzate sono espone in tondo, le piante aliene casuali e/o coltivate in corsivo, le piante autoctone (o presuppote tali) in grassetto e le piante autoctone di dubbia presenza ("?^s") in grassetto e corsivo.

Ai fini della distinzione tra dato storico e recente, non sempre è stato possibile utilizzare in modo fruttuoso le flore di FERRARINI, MARCHETTI (1994), FERRARINI *et al.* (1997) e FERRARINI (2000), poichè tali autori non sempre distinguono chiaramente i dati pregressi da quelli da loro confermati. Si è inoltre tenuto conto che, in accordo con CARUEL (1866: 3, "Conseguentemente, ogni qualvolta nel *Prodromo* è menzionata una pianta come raccolta nelle alpi di Mommio dal prof. Calandrini, devesi intendere invece il M. Prado e luoghi circonvicini"), alcune segnalazioni originariamente ascritte alle alpi di Mommio in CARUEL (1860) sono state corrette in M. Prado.

RISULTATI

Vedi Elenco Floristico in Appendice (elettronica).

DISCUSSIONE

Dei circa 3800 *taxa* specifici ed infraspecifici segnalati per la Toscana (L. Peruzzi, B. Pierini, in prep.), ben 2332 entità (pari a oltre il 60%) risultano ad oggi per la Provincia di Lucca, di cui 2237 nativi. Sulla base della regressione lineare calcolata per la Toscana (PIERINI *et al.*, 2009), la Provincia di Lucca presenta un numero di *taxa* lievemente superiore a quello atteso in base alla sua estensione in superficie. Ciò rende quest'area certamente interessante dal punto di vista della ricchezza floristica.

Le porzioni della Provincia di gran lunga più ricche dal punto di vista floristico sono le 1, 4 e 8, mentre tutte le altre sotto-aree presentano valori da appena (3) a molto (9) al di sotto delle aspettative (Tab. 1).

TABELLA 1

Diversità floristica attesa ed effettivamente osservata nelle varie porzioni della Provincia di Lucca. I valori del rapporto ssp/Km² osservato / ssp/Km² atteso superiori ad 1 sono evidenziati in grassetto. A = area in Km²; B = numero taxa; C = densità ssp/Km² reale; D = densità ssp/Km² attesa; E = rapporto densità osservata su attesa.

Expected and observed floristic diversity in the portions of Province of Lucca. The values of the ration observed ssp/Km² / expected ssp/Km² above 1 are evidenced in bold. A = area in Km²; B = number of taxa; C = observed ssp/Km² density; D = expected ssp/Km² density; E = ratio observed / expected density.

	A	B	C	D	E
1	70	1039	14,84	12,32	1,205
2	171	945	5,53	6,62	0,835
3	120	979	8,16	8,47	0,963
4	329,6	1482	4,50	4,20	1,071
5	179,4	1010	5,63	6,41	0,879
6	138	995	7,21	7,69	0,937
7	193,6	940	4,86	6,08	0,799
8	164,5	1299	7,90	6,80	1,162
9	406,7	1028	2,53	3,63	0,697
tutto	1772,81	2333	1,32	1,30	1,015

Lo spettro biologico della Flora della Provincia di Lucca (Fig. 2) evidenzia una predominanza delle Emicriptofite (42,3%) e delle Terofite (25,2%). Ciò concorda, pur con percentuali diverse, con quanto riportato per altre flore continentali (GESTRI, PERUZZI, 2013 e letteratura citata). Da rilevare anche la non trascurabile presenza di Idrofite (3%). Lo spettro corologico della flora della Provincia di Lucca (Fig. 3) mostra evidenti caratteri tipici della Regione Eurosiberica, con elementi Mediterranei che si assestano al 15,7% ed elementi di transizione tra le due regioni rappresentati al 16,74%. Le specie esotiche naturalizzate rappresentano ca. il 5% della flora. Le entità endemiche italiane rappresentano ben il 3,94%, percentuale di tutto rispetto se rapportata a quella di altre flore della Toscana continentale (GESTRI, PERUZZI, 2013 e letteratura ivi citata). La Tab. 2 mostra i generi e le famiglie maggiormente rappresentati. Tra le famiglie, predominano nettamente le *Asteraceae* (545 *taxa*), *Poaceae* (398) e *Fabaceae* (312), mentre tra i generi *Carex* (61 *taxa*), *Trifolium* (56) e *Centaurea* (53).

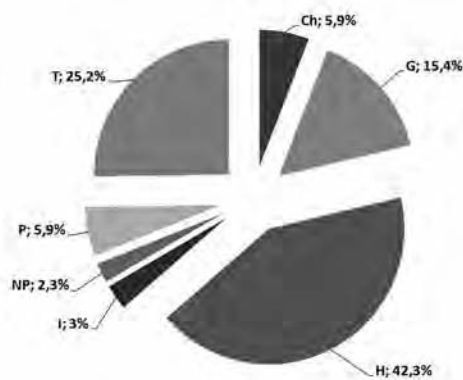


Fig. 2
Spettro biologico della flora della Provincia di Lucca.
Biological spectrum of Province of Lucca's flora.

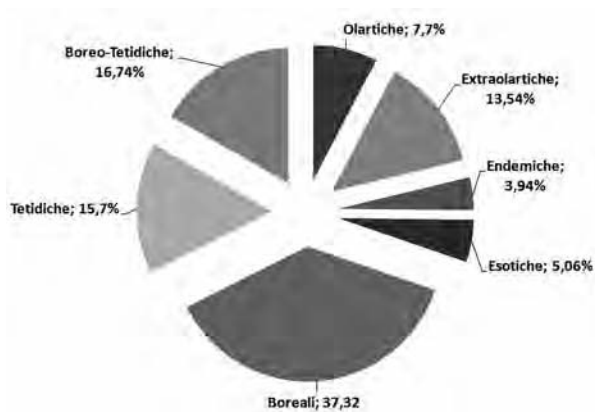


Fig. 3
Spettro corologico della flora della Provincia di Lucca.
Chorological spectrum of Province of Lucca's flora.

TABELLA 2

Famiglie e generi maggiormente rappresentati nella flora della Provincia di Lucca.

Most represented families and genera of the Province of Lucca's flora.

Famiglie > 100		Generi > 30	
<i>Asteraceae</i>	555	<i>Carex</i>	61
<i>Poaceae</i>	398	<i>Trifolium</i>	56
<i>Fabaceae</i>	312	<i>Centaurea</i>	53
<i>Brassicaceae</i>	177	<i>Euphorbia</i>	46
<i>Caryophyllaceae</i>	165	<i>Hieracium</i>	45
<i>Rosaceae</i>	157	<i>Vicia</i>	42
<i>Apiaceae</i>	156	<i>Ranunculus</i>	39
<i>Cyperaceae</i>	114	<i>Allium</i>	38
<i>Orchidaceae</i>	113	<i>Ophrys</i>	36
<i>Plantaginaceae</i>	113	<i>Alchemilla</i>	35
		<i>Veronica</i>	35
		<i>Festuca</i>	33

ENTITÀ NUOVE PER LA TOSCANA

Hieracium bernardii Rouy
Hieracium chondrillifolium Fr.
Hieracium glabratum Hoppe ex Willd.
Hieracium predilense (Nägeli & Peter) Zahn
Hieracium tenuiflorum Arv.-Touv.
Hieracium valdepilosum Vill.
Pilosella arida (Frey) Soják
Valeriana wallrothii Kreyer

ENTITÀ CONFERMATE PER LA TOSCANA

Hieracium tomentosum L.

ENTITÀ NUOVE PER LA PROVINCIA DI LUCCA

Clinopodium ascendens (Jord.) Samp.
Hieracium boreoapenninum Gottschl.
Hieracium bornetii Burnat & Gremlil
Linum viscosum L.
Phleum rhaeticum (Humphries) Rauschert

ENTITÀ STENOCORE

Un totale di 111 *taxa* risulta ad areale più o meno ristretto e pertanto di estremo interesse biogeografico. Tali entità stenocore possono essere suddivise come segue (in grassetto le specie esclusive del territorio oggetto di studio):

Areale centrato in Italia (subendemiche) – 35 *taxa*

Alchemilla cinerea Buser
Artemisia nitida Bertol.
Asplenium ruta-muraria L. subsp. *dolomiticum* Lovis & Reichst.
Brassica montana Pourr.
Campanula spicata L.
Cardamine chelidonia L.
Carex macrolepis DC.
Cirsium morisianum Rchb.f.
Festuca billyi Kerguelen & Plonka
Galium centroniae Cariot

Galium obliquum Vill.
Galium rubrum L.
Geranium argenteum L.
Globularia cordifolia L.
Hieracium bernardii Rouy
Hieracium bornetii Burnat & Gremlin
Hieracium porrifolium L.
Hieracium predilense (Nägeli & Peter) Zahn
Hieracium ramosissimum Schleich. ex Hegetschw.
Hieracium tenuiflorum Arv.-Touv.
Hieracium tomentosum L.
Hieracium valdepilosum Vill.
Jacobaea incana (L.) Veldkamp subsp. *incana*
Leucanthemum coronopifolium Vill. subsp. *ceratophylloides* (All.) Vogt & Greuter
Luzula pedemontana Boiss. & Reut.
Ophrys holosericea (Burnm.f.) Greuter subsp. *tetraloniae* (W.P.Teschner) Kreutz
Phyteuma scorzonrifolium Vill.
Pseudofumaria alba (Mill.) Lidén subsp. *alba*
Pulmonaria hirta L. subsp. *hirta*
Quercus crenata Lam.
Ranunculus boreoapenninus Pignatti
Salix apennina A.K.Skvortsov
Sedum monregalense Balb.
Serapias neglecta De Not.
Valeriana saxatilis L.

Endemiche Italia e Corsica – 5 taxa

Aquilegia dumeticola Jord.
Arenaria bertolonii Fiori & Paol.
Calamagrostis corsica (Hack. ex Briq.) D.Prain
Euphorbia hyberna L. subsp. *insularis* (Boiss.) Briq.
Hypochaeris robertia (Sch.Bip.) Fiori

Endemiche Italia – 4 taxa

Brachypodium genuense (DC.) Roem. & Schult.
Laserpitium siler L. subsp. *siculum* (Spreng.) Santang., F.Conti & Gubellini
Linaria purpurea (L.) Mill.
Ranunculus apenninus (Chiov.) Pignatti

Endemiche Italia peninsulare – 17 taxa

Carduus nutans L. subsp. *perspinosus* (Fiori) Arènes
Chaerophyllum magellense Ten.
Cirsium tenoreanum Petr.
Digitalis lutea L. subsp. *australis* (Ten.) Arcang.
Erysimum pseudorhaeticum Polatschek
Festuca alfrediana Foggi & Signorini subsp. *ferrariniana* Foggi, Parolo & Gr.Rossi
Festuca violacea Ser. ex Gaudin subsp. *puccinellii* (Parl.) Foggi, Gr.Rossi & Signorini
Galium palaeoitalicum Ehrend.
Helictochloa praetutiana (Arcang.) Bartolucci, F.Conti, Peruzzi & Banfi
Hieracium grovesianum Arv.-Touv. ex Belli
Melampyrum italicum Soó
Myosotis decumbens Host subsp. *florentina* Grau
Ornithogalum etruscum Parl. subsp. *etruscum*
Ornithogalum etruscum Parl. subsp. *umbratile* (Tornad. & Garbari) Peruzzi & Bartolucci

Pulmonaria hirta L. subsp. *apennina* (Cristof. & Puppi) Peruzzi
Ranunculus pollinensis (N. Terracc.) Chiov.
Scabiosa unisetata Savi

Endemiche centro-nord Italia – 5 taxa

Artemisia caerulea L. subsp. *cretacea* (Fiori) Brill-Catt. & Gubellini
Cardamine apennina Lihová & Marhold
Centaurea arrigonii Greuter
Polygala flavescens DC.
Tephrosia italica Holub

Endemiche dell'Italia settentrionale – 4 taxa

Anemonoides trifolia (L.) Holub subsp. *brevidentata* (Ubaldi & Puppi) Galasso, Banfi & Soldano
Armeria seticeps Rchb.
Festuca robustifolia Markgr.-Dann.
Sesleria pichiana Foggi, Gr.Rossi & Pignotti

Endemiche dell'Italia peninsulare settentrionale – 6 taxa

Carex macrostachys Bertol.
Centaurea aplolepa Moretti subsp. *lunensis* (Fiori) Dostál
Centaurea aplolepa Moretti subsp. *subciliata* (DC.) Arcang.
Festuca riccerii Foggi & Gr.Rossi
Narcissus etruscus Parl.
Solidago litoralis Savi

Endemiche dell'Appennino settentrionale ed Alpi Apuane – 16 taxa

Armeria marginata (Levier) Bianchini
Asperula apuana (Fiori) Arrigoni
Cerastium apuanum Parl.
Cirsium bertolonii Spreng.
Globularia incanescens Viv.
Leontodon anomalus Ball
Moltkia suffruticosa (L.) Brand subsp. *bigazziana* Peruzzi & Soldano
Pinguicula mariae Casper
Polygala carueliana Burnat ex A.W.Benn.
Rhamnus glaucophylla Sommier
Rhinanthus apuanus Soldano
Senecio nemorensis L. subsp. *apuana* (Tausch) Greuter
Taraxacum aemilianum Foggi & Ricceri
Thesium sommieri Hendrych
Veronica aphylla L. subsp. *longistyla* (Ball) Arcang.
Viola ferrarinii Moraldo & Ricceri

Endemiche dell'Appennino settentrionale – 8 taxa

Aquilegia lucensis E.Nardi
Hieracium boreoapenninum Gottschl.
Hieracium faucisjovis Gottschl.
Murbeckiella zanonii (Ball) Rothm.
Pinguicula christinae Peruzzi & Gestri
Primula apennina Widmer
Taraxacum gianninii Arrigoni, Ferretti & Padula

Taraxacum lucense Arrigoni, Ferretti & Padula**Endemiche delle Alpi Apuane – 11 taxa**

Aquilegia bertolonii Schott
Aquilegia viscosa Gouan subsp. *apuana* Marchetti
Astrantia pauciflora Bertol. subsp. *pauciflora*
Athamanta cortiana Ferrarini
Biscutella apuana Raffaelli
Festuca apuanica Markgr.-Dann.
Pinguicula apuana Casper & Ansaldo
Salix crataegifolia Bertol.
Santolina leucantha Bertol.
Silene lanuginosa Bertol.
Silene pichiana Ferrarini & Cecchi

Ringraziamenti - Gli autori ringraziano: per la revisione dei generi *Hieracium* e *Pilosella* e per aver fornito numerose informazioni inedite su questi generi, Günther Gottschlich; per l'aiuto nelle ricerche bibliografiche, Lucia Amadei, Maria Ansaldo, Gianni Bedini, Giulio Ferretti, Bruno Foggi, Emanuele Guazzi, Simonetta Maccioni, Adriano Soldano, Alessandra Sani; per l'aiuto nelle ricerche di campo, Pier Luigi Fantozzi, Giovanni Gestri, Giuseppe Trombetti; per informazioni sui campioni d'erbario presenti in APP, PI e ROV, Fabio Conti, Simonetta Maccioni e Filippo Prosser, rispettivamente; per le informazioni distributive circa *Aquilegia lucensis*, Enio Nardi; per i chiarimenti e le osservazioni critiche, Dino Marchetti. Infine, ma non ultimi per importanza, i numerosi amici che generosamente hanno messo a disposizione i loro dati e le loro conoscenze.

LETTERATURA CITATA

- AMADEI L., GUAZZI E., 2004 – *Una comunità a Sphagnum (Bryophyta) nella Valle del Giardino (Monte Cavallo, Alpi Apuane): modello di studio e di gestione*. Acta apuana, 3: 37-43.
- ANDREUCCI A., 1915-1916 – *Contributo alla conoscenza della flora dell'Alta Valle del Serchio (Garfagnana)*. Malpighia, 27: 260-275 (1915); 407-438 (1916).
- ANGIOLINI C., 2001 – *Il pattern di distribuzione di Santolina etrusca (Lacaita) Marchi et D'Amato*. Inform. Bot. Ital., 33(2): 351-357.
- ANGIOLINI C., FERRETTI G., FOGGI B., FRIGNANI F., GESTRI G., LANDI M., LASTRUCCI L., MONACCI F., PERUZZI L., SANI A., TOMEI P.E., VENTURI E., 2010 – *Segnalazione 51. Thelypteris palustris Schott (Thelypteridaceae)*. In: PERUZZI L., VICIANI D., BEDINI G. (Eds.), *Contributi per una flora vascolare di Toscana. I(1-85)*. Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 116 (2009): 38.
- ANGUILLARA L., 1561 – *Semplici, li quali in più pareri a diversi nobili huomini scritti appaiono. Nuovamente da M. Giovanni Marinello mandati in luce*. Venezia.
- ANSALDI M., BARTELLETTI A., 1997 – *Un interessante biotopo delle Alpi Apuane: il Canale degli Alberghi (Forno di Massa)*. Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 103 (1996): 55-57.
- ANSALDI M., BARTELLETTI A., TOMEI P.E., 1989 – *L'abetto bianco (Abies alba Miller) sulle Alpi Apuane*. Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 95 (1988): 41-49.
- ANSALDI M., CASPER J., 2009 – *Pinguicula mariae Casper nova spec. and Pinguicula apuana Casper et Ansaldo nova spec. – A contribution to the occurrence of the genus Pinguicula L. (Lentibulariaceae) in the Apuan Alps (Italy)*. Wulfenia, 16: 1-31.
- ANSALDI M., CASSETTARI A., ADAMI M., 2004 – *Rhododendron ferrugineum L. (Ericaceae), specie nuova per la flora apuana*. Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 110 (2003): 189-191.
- ANSALDI M., CORTOPASSI L., GARBARI F., 2009 – *Ecologia della conservazione di popolamenti apuano-appenninici di Geranium argenteum L.* Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 115 (2008): 25-31.
- ANSALDI M., MEDDA E., 1999 – *Orecchiella. Un parco nell'Appennino*. Sagep Ed., Genova.
- ANSALDI M., MEDDA E., PLASTINO S., 1994 – *I fiori delle Apuane*. Mauro Baroni Ed., Viareggio-Lucca.
- ANTONETTI M., BERTOLINI V.C., 2006 – *Orchis lucensis M. Antonetti & V.C. Bertolini, hybr. nat. nov.* Caesiana, 26: 13-18.
- , 2009 – *Nuove segnalazioni di Barlia robertiana (Loisel.) Greuter e di Dactylorhiza insularis (Sommer) Landwehr per la provincia di Lucca*. GIROS Notizie, 42: 5-7.
- ANTONETTI M., PIERINI B., SANI A., FRANCHI P., 2009 – *Orchidaceae: stato delle ricerche per il Monte Pisano (Toscana, Italia)*. GIROS Notizie, 40: 3-15.
- ANZALONE B., 1951 – *Flora e vegetazione dei muri di Roma*. Ann. Bot. (Roma), 23: 393-497.
- , 1976 – *Il Senecio inaequidens DC. in Italia*. Giorn. Bot. Ital., 110: 437-438.
- ANZALONE B., CORAZZI G., 1998 – *Contributo alla conoscenza di Linum alpinum Jacq. subsp. julicum (Hayek) Hegi e Linum austriacum L. subsp. tommasinii (Reichenb.) Greuter et Burdet (Linaceae) in Italia centrale, con notizie sulla loro distribuzione in Italia*. Webbia, 53(1): 45-55.
- ARRIGONI P.V., 1956 – *Sui limiti altimetrici dei consorzi di leccio in Garfagnana*. Nuovo Giorn. Bot. Ital., n.s., 63(4): 532-590.
- , 1990 – *Flora e vegetazione della Macchia lucchese di Viareggio (Toscana)*. Webbia, 44(1): 1-62.
- , 2003 – *Le centauree italiane del gruppo "Centaurea paniculata L."*. Parlatorea, 6: 49-78.
- , 2012 – *Miscellaneous notes about some taxa of the Italian Flora*. Webbia, 67(1): 37-46.
- ARRIGONI P.V., FERRETTI G., PADULA M., 2006a – *Due nuove specie di Taraxacum dell'Appennino lucchese (Toscana settentrionale)*. Parlatorea, 8: 5-9.
- , 2006b – *La flora vascolare*. In: AA.VV., *La riserva di luoghi naturali Orrido di Botri. Fondamenti naturalistici, storici e gestionali*: 129-206. Corpo Forestale dello Stato. Ufficio territoriale per la biodiversità di Lucca.
- , 2007 – *La flora della riserva di luoghi naturali di "Orrido di Botri" (Bagni di Lucca, Toscana)*. Parlatorea, 9: 7-39.
- ARRIGONI P.V., PAPINI P., 2003 – *La vegetazione del sistema fluviale Lima-Serchio (Toscana settentrionale)*. Parlatorea, 6: 95-129.
- ARRIGONI P.V., VIEGI L., 2011 – *La flora vascolare esotica spontaneizzata della Toscana*. Regione Toscana.
- BACCI S., 2006 – *Modelli distributivi, ecologici e conservazionistici di piante endemiche apuane. Il caso di Athamanta cortiana Ferrarini*. Tesi laurea Sci. Nat., Univ. Pisa, 2005-2006.
- BALDERI F., 2003 – *38-39. Ophioglossum lusitanicum L., Pteris cretica L.* In: MARCHETTI D. (Ed.), *Notule pteridologiche italiane. II (32-63)*. Ann. Mus. Civ. Rovereto, Sez. Arch., St., Sc. Nat., 17 (2001): 106.
- BALDERI F., GIOVANNINI A., 2003 – *41. Ophioglossum azoricum C. Presl* In: MARCHETTI D. (Ed.), *Notule pteridologiche italiane. II (32-63)*. Ann. Mus. Civ. Rovereto, Sez. Arch., St., Sc. Nat., 17 (2001): 107.

- BALDERI F., TOMASELLI M., 1979 – *Il paesaggio vegetale della conca del Lago Torbido e del Lago Turchino al Monte Rondinaio (Appennino lucchese-modenese). III contributo. Nuovo reperto di Woodsia alpina (Bolton) S.F.Gray.* Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 86: 353-361.
- BALDINI R.M., 1993 – *The genus Phalaris L. (Gramineae) in Italy.* Webbia, 47(1): 1-53.
- BALL J., 1850 – *Description of a new species of Veronica.* The Ann. Magaz. Nat. Hist., ser. 2, 5: 47-48.
- BANFI E., 1987 – *Presenza e distribuzione in Italia di Solanum chenopodioides Lam. e i suoi rapporti con le altre specie del gruppo di Solanum nigrum L.* Atti Soc. Ital. Sci. Nat. Museo Civ. Stor. Nat. Milano, 128(3-4): 298-304.
- BARBERO M., BONO G., 1970 – *La végétation sylvatique thermophile de l'étage collinéen des Alpes Apuanes e de l'Apennin ligure.* Lav. Soc. Ital. Biogeogr., n.s. 1: 148-182.
- , 1973 – *La végétation orophile des Alpes Apuanes.* Vegetatio, 27(1-3): 1-48.
- BARONI E., 1897-1908 – *Supplemento generale al Prodromo della Flora Toscana di T. Caruel.* Società Botanica Italiana, Firenze.
- BARSALI E., 1909 – *Sulla diffusione di Erigeron karvinskyanus DC. in Toscana.* Bull. Soc. Bot. Ital., 7: 147.
- , 1927 – *L'Athamanta cretensis var. vestina nelle Alpi Apuane.* Nuovo Giorn. Bot. Ital., n.s., 34: 491-492.
- BARTELLETTI A., 1993 – *Il Tasso (Taxus baccata L.) sulle Alpi Apuane.* Studi Versiliesi, 6-7 (1988-89): 7-18.
- BARTELLETTI A., ANSALDI M., 1993 – *"Pania di Corfino": il perché di un nuovo orto botanico.* Studi Versiliesi, 6-7 (1988-89): 59-74.
- BARTELLETTI A., GUAZZI E., 2001 – *Analisi floristica e vegetazionale dell'area prativa di Campocatino (Vagli Sotto) in relazione all'allestimento scenografico del film "Il mio West".* Atti Mus. Civ. St. Nat. Grosseto, 19: 99-108.
- , 2003 – *Il genere Eriophorum L. nelle Alpi Apuane.* In: AA.VV., *Atti convegno nazionale "Botanica delle zone umide", Vercelli-Albano Vercellese 10-11 Novembre 2000.* Boll. Mus. Reg. Sci. Nat. Torino, 2003: 197-206.
- BARTELLETTI A., GUAZZI E., AMORFINI A., 2002 – *Aspetti geomorfologici, floristici e vegetazionali di un'area umida del piano di Gorfogliano (Minucciano – Garfagnana).* Acta apuana, 1: 35-42.
- BARTELLETTI A., GUAZZI E., TOMEI P.E., 1997 – *Le zone umide delle Alpi Apuane: nuove acquisizioni floristiche.* Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 103 (1996): 49-54.
- , 2006 – *Valenza floristica e vegetazionale di geositi di morfologia glaciale e di localizzazione "periglaciale" nelle Alpi Apuane.* Acta apuana, suppl. 5: 69-86.
- BARTELLETTI A., TOMEI P.E., 1991 – *Due nuove stazioni di tasso (Taxus baccata L.) nelle Alpi Apuane.* Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 97 (1990): 93-101.
- , 1995 – *Dendroflora della Provincia di Lucca. VII. Su alcune fanerofite rare del versante interno delle Alpi Apuane.* Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 101 (1994): 107-120.
- BAZZICHELLI G., 1967-1969 – *Euphorbia hyberna L. subsp. insularis (Boiss.) Briq., nuova in Toscana.* Ann. Bot. (Roma) 29: 229-247.
- BECHI N., 1998 – *Ricerche fitogeografiche in Cerastium arvense L. s.l. (Caryophyllaceae) in Italia.* Webbia, 51(1): 31-57.
- BECHI N., CORSI G., GARBARI F., 1996 – *Indagini biosistematiche sulla flora apuana. IV Contributo.* Webbia, 51(1): 31-57.
- BECHI N., GARBARI F., 1994 – *Intraspecific variation and taxonomic aspects of some plants from the Apuan Alps (Tuscany, Italy).* Fl. Medit., 4: 213-225.
- BECHI N., MICELI P., GARBARI F., 1992 – *Indagini biosistematiche sulla flora apuana. III contributo.* Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 98 (1991): 171-237.
- BERNARDELLO R., MARCHETTI D., 2005 – 88. *Cystopteris montana (Lam.) Desv.* In: MARCHETTI D. (Ed.), *Notule Pteridologiche Italiane. IV. (85-110).* Ann. Mus. Civ. Rovereto. Sez. Arch., St., Sc., Nat., 20 (2004): 129.
- BERTAGNA A., MICELI P., GARBARI F., 1984 – *Il genere Allium L. in Italia. XII. Allium angulosum L. ed Allium lusitanicum Lam.* Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 90 (1983): 55-79.
- BETTI S., 2000 – *Altre segnalazioni in Lucchesia.* GIROS Notizie, 14: 36.
- BETTI S., GARBARI F., SELVI F., 2004 – *Nuove stazioni toscane di Bellevalia trifoliata (Hyacinthaceae).* Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 110 (2003): 193.
- BONAFEDE F., MARCHETTI D., TODESCHINI R., VIGNODELLI M., 2001 – *Atlante delle Pteridofite nella Regione Emilia-Romagna.* Regione Emilia-Romagna, Servizio Paesaggio, Parchi e Patrimonio Naturale, Bologna.
- BONAVENTURA G., 1958 – *Erigeron karvinskyanus DC., var. mucronatus (DC.) Aschers. a Perugia e a Lucca.* Nuovo Giorn. Bot. Ital., n.s., 65: 879.
- BOTTEGA S., GARBARI F., 2003 – *Il genere Symphytum L. (Boraginaceae) in Italia.* Webbia, 58(2): 243-280.
- CACCIATO A., 1962 – *Piante nuove e avventizie per Roma e dintorni.* Ann. Bot. (Roma), 26: 221-229.
- CAMPI B., CAMPI M., 1654 – *Spicilegio botanico, dialogo di Baldasar e Michele Campi di Lucca nel quale si manifesta lo sconosciuto Cinnamono delle Antichi, si mettono in chiaro altri semplici di oscura notizia, et alcuni del tutto nuovi alla luce e si spongono.* P.F. Marescandoli, Lucca.
- CARTA A., PIERINI B., PERUZZI L., 2008 – *Distribuzione di Ophioglossum lusitanicum L. (Psilotopsida) in Toscana.* Inform. Bot. Ital., 40(2): 135-141.
- CARTA A., VANNUCCHI F., 2013 – *Segnalazione 194. Rhynchospora alba (L.) Vahl (Cyperaceae).* In: PERUZZI L., VICIANI D., BEDINI G. (Eds.), *Contributi per una flora vascolare di Toscana. IV (181-246).* Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 119 (2012): 25.
- CARLES V., PERUZZI L., 2010 – *Notulae alla Checklist della flora vascolare italiana, 9: 1650-1664.* Inform. Bot. Ital., 42(1): 377-379.
- CARUEL T., 1860 – *Prodromo della Flora Toscana.* Firenze.
- , 1866 – *Supplemento al Prodromo della Flora Toscana di T. Caruel.* Atti Soc. Tos. Sci. Nat., 8: 1-52.
- , 1870 – *Secondo supplemento al Prodromo della Flora Toscana di T. Caruel.* Firenze.
- CASSETTARI A., ADAMI M., PACIFICO G., 2008 – *Una interessante zona umida nel Parco dell'Orecchiella (Garfagnana, Lucca).* GIROS Notizie, 37: 21-24.
- CASSETTARI A., PACIFICO G., 2006 – *Ophrys insectifera L. (Orchidaceae) prima segnalazione per la provincia di Lucca e per la Regione Apuana.* GIROS Notizie, 31: 25.
- CATALDI G., ANSALDI M., BEDINI G., GARBARI F., 2006 – *Fitogeografia apuana. Il genere Saxifraga sulle Alpi Apuane.* Biogeographia, 27: 357-383.
- CESCA G., 1963 – *Ricerche cariologiche ed embriologiche sulle Euphorbiaceae: Euphorbia spinosa L. ed Euphorbia hiberna L.* Giorn. Bot. Ital., 70(5-6): 542-543.
- CHIAPPINI M., 1963 – *Nuove avventizie per la flora della Sardegna: Oenothera rosea Sol. e Rumex obtusifolius L. subsp. silvester (Wallr.) Rech.* Giorn. Bot. Ital., 70(5-6): 526-531.
- CHIOSI R., 1982a – *Note floristiche apuane con qualche cenno su due stazioni toscane della Buddleja davidii*

- Franchet. Nuovi Itinerari, 3: 1-14.
- , 1982b – *Su alcune esotiche in Toscana*. Nuovi Itinerari, 4: 1-14.
- , 1988 – *Raccolte botaniche nella provincia di Massa-Carrara e in qualche zona limitrofa*. Nuovi Itinerari, 9: 1-24.
- CIAMPI C., 1958 – *Indagini floristiche nei castagneti della Provincia di Lucca. Centro studi sul castagno*. Ricerca Scientifica, 4: 37-64.
- CICCARELLI D., GARBARI F., 2004 – *Le unità italiane di Hypericum (Clusiaceae), serie Hypericum*. Inform. Bot. Ital., 36(2): 413-424.
- COBAU R., 1940 – *Su la diffusione di Artemisia verlotiorum Lamotte in Italia*. Nuovo Giorn. Bot. Ital., n.s., 47: 244-246.
- CONTI F., 1997 – *Sulla distribuzione in Italia di Alopecurus aequalis Sobol. e Alopecurus geniculatus L. (Gramineae)*. Webbia, 52(1): 129-135.
- CONTI F., ABBATE G., ALESSANDRINI A., BLASI C. (Eds.), 2005 – *An annotated checklist of the Italian vascular flora*. Palombi Editori, Roma.
- CONTI F., ALESSANDRINI A., BACCHETTA G., BANFI E., BARBERIS G., BARTOLUCCI F., BERNARDO L., BONACQUISTI S., BOUVET D., BOVIO M., BRUSA G., DEL GUACCHIO E., FOGGI B., FRATTINI S., GALASSO G., GALLO L., GANGALE C., GOTTSCHLICH G., GRÜNANGER P., GUBELLINI L., IIRITI G., LUCARINI D., MARCHETTI D., MORALDO B., PERUZZI L., POLDINI L., PROSSER F., RAFFAELLI M., SANTANGELO A., SCASSELLATI E., SCORTEGAGNA S., SELVI F., SOLDANO A., TINTI D., UBALDI D., UZUNOV D., VIDALI M., 2007b – *Integrazioni alla checklist della flora vascolare italiana*. Natura Vicentina, 10 (2006): 5-74.
- CORSI G., GARBARI F., MAFFEI E., 1999 – *Il genere Urtica L. (Urticaceae) in Italia. Revisione biosistemica*. Webbia, 53(2): 193-239.
- CORTI R., 1954 – *Sporobolus poiretii (R. et S.) Hitch. e Oenothera sinuata L. nella selva di S. Rossore*. Nuovo Giorn. Bot. Ital., n.s., 61: 55-514.
- CRESTA P., MARIOTTI M.G., 1994 – *Ricerche geobotaniche su Lathraea clandestina L. (Scrophulariaceae) in Liguria*. Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 100 (1993): 1-13.
- CUCCUINI P., 2002 – *Il genere Parapholis C.E.Hubbard (Poaceae) in Italia. Note tassonomiche e palinologiche*. Webbia, 57(1): 7-64.
- D'AMATO F., 1955 – *Revisione citosistemica del genere Colchicum. I: C. autumnale L., C. lusitanum Brot., e C. neapolitanum Ten.* Caryologia, 7(2): 292-349.
- , 1957a – *Osservazioni preliminari sulla flora e vegetazione delle risaie e delle paludi a N del lago di Massaciuccoli (Versilia)*. Nuovo Giorn. Bot. Ital., n.s., 64(1-2): 153-184.
- , 1957b – *Revisione citosistemica del genere Colchicum. II: Nuove località di C. autumnale L., C. lusitanum Brot., e C. neapolitanum Ten. e delimitazione dell'area delle tre specie nella penisola italiana*. Caryologia, 9(2): 315-339.
- , 1957c – *Revisione citosistemica del genere Colchicum. III: C. alpinum Lam. et DC., C. cupanii Guss., C. bivonae Guss. e chiave analitica per la determinazione delle specie di Colchicum della Flora italiana*. Caryologia, 10(1): 111-151.
- DEL CARRATORE F., GARBARI F., 2003 – *Il genere Salvia sect. Plethiosphace (Lamiaceae) in Italia*. Arch. Geobot., 7(1) (2001): 41-62.
- DEL GUACCHIO E., CAPUTO P., 2013 – *Taxonomic notes on Asperula sect. Cynanchicae (Rubiaceae)*. Taxon, 62(2): 394-400.
- DEL PRETE C., 1977 – *Contributi alla conoscenza delle Orchidaceae d'Italia. I – Reperti nuovi o rari per le Alpi Apuane*. Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 83 (1976): 75-84.
- , 1978 – *Contributi alla conoscenza delle Orchidaceae d'Italia. II – Il genere Cephalanthera Richard in Toscana*. Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 84 (1977): 17-34.
- , 1979 – *Contributi alla conoscenza delle Orchidaceae d'Italia. 4. Dactylorhiza x maculiformis (Rouy) Borsos et Soó (= D. incarnata (L.) Soó x D. maculata (L.) Soó) nuova per la flora italiana*. Webbia, 33(2): 217-219.
- DEL PRETE C., CONTE R., 1980 – *Studi sulla flora e vegetazione del Monte Pisano (Toscana Nord-Occidentale). 3. Orchidaceae*. Webbia, 34(2): 553-614.
- DEL PRETE C., DONINI A.M., GARBARI F., 1981 – *Quisquilliae floristicae apenninae 1-5*. Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 87 (1980): 71-84.
- DEL PRETE C., TOMASELLI M., 1982 – *Note sulla flora e vegetazione della torbiera "I Paduli" presso Fociomboli (Alpi Apuane)*. Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 88 (1981): 343-358.
- DEL PRETE C., TOMEI P. E., 1981 – *Indagini sulle zone umide della Toscana. VII. Il contingente orchidologico relitto di Massaciuccoli (Contributi alla conoscenza delle Orchidaceae d'Italia. VIII)*. Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 87 (1980): 39-50.
- DI FAZIO L., FOGGI B., LOMBARDI L., 2004 – *Le piante degli ambienti rupestri delle Alpi Apuane. Ecologia distribuzione e conservazione*. Ed. Tassinari, Firenze.
- DI MOISÈ B., 1958 – *Ricerche sulla vegetazione dell'Etruria. XII. Flora e vegetazione delle "Cerbeie" (Valdarno Inferiore)*. Nuovo Giorn. Bot. Ital., n.s., 65: 601-745.
- DUNKEL F.G., 2011 – *The Ranunculus auricomus L. complex (Ranunculaceae) in Central and Southern Italy, with additions to North Italian taxa*. Webbia, 66(2): 165-193.
- DUTHIE J.F., 1874 – *Additional species and new localities for the flora of Tuscany*. J. Bot., British and Foreign, n.s., 3: 49-53.
- , 1878 – *Escursioni botaniche nei dintorni dei Bagni di Lucca nell'estate del 1873*. In: AA.VV., *Scritti varii di argomento attenente all'alpinismo locale*. Sez. Fiorentina Club Alpino Italiano: 36-49. Firenze.
- FALCIANI L., 1997 – *Systematic revision of Stachys sect. Eriostomum (Hoffmans. & Links) Dumort. in Italy*. Lagasalia, 19(1-2): 187-238.
- FANTOZZI P.L., 1999 – *Prima segnalazione di Himanthoglossum adriaticum H.Baumann per la provincia di Lucca*. GIROS Notizie, 11: 20.
- FANTOZZI P.L., FERRETTI G., FOGGI B., GENNAI M., LASTRUCCI L., PERUZZI L., PIERINI B., 2010a – *Segnalazione 54. Ophioglossum vulgatum L. (Ophioglossaceae)*. In: PERUZZI L., VICIANI D., BEDINI G. (Eds.), *Contributi per una flora vascolare di Toscana. I(1-85)*. Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 116 (2009): 38.
- FANTOZZI P.L., PERUZZI L., PIERINI B., 2010b – *Segnalazione 55. Daphne alpina L. (Thymaleaceae)*. In: PERUZZI L., VICIANI D., BEDINI G. (Eds.), *Contributi per una flora vascolare di Toscana. I(1-85)*. Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 116 (2009): 39.
- , 2010c – *Segnalazione 56. Polygala carueliana (Bennet) Caruel (Polygalaceae)*. In: PERUZZI L., VICIANI D., BEDINI G. (Eds.), *Contributi per una flora vascolare di Toscana. I(1-85)*. Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 116 (2009): 39.
- , 2013 – *Segnalazioni 227-234. Myosotis ramosissima*

- Rochel* (Boraginaceae), *Valerianella locusta* (L.) *Laterr.* (Caprifoliaceae), *Carex flacca* Schreb. (Cyperaceae), *Silene paradoxa* L. (Caryophyllaceae), *Rhinanthus pumilus* (Sterneck) Pau (Orobanchaceae), *Phyteuma orbiculare* L. (Campanulaceae), *Rumex arifolius* All. (Polygonaceae), *Phleum pratense* L. (Poaceae). In: PERUZZI L., VICIANI D., BEDINI G. (Eds.), *Contributi per una flora vascolare di Toscana. IV (181-246)*. Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 119 (2012): 28.
- FENAROLI L., 1955 – *Flora delle Alpi. Vegetazione e flora delle Alpi e degli altri monti d'Italia*. Aldo Martello Editore, Milano.
- FENAROLI F., ADORNI M., GHILLANI L., MORELLI V., ALESSANDRINI A., 2013 – *Noterella*: 26. *Phleum rhaeticum* (Humphries) Rauschert. In: ALESSANDRINI A., BUONO V., LAZZERI V., MAGNI C., MANNI Q.G., NICOLELLA G., Acta Plantarum Notes, 1: 79.
- FERRARINI E., 1965a – *Nuova specie del genere "Athamanta" sulle Alpi Apuane*. *Webbia*, 20(1): 331-342.
- , 1965b – *Trinia dalechampii* Janch. et W. nel componente illirico della flora apuana di altitudine. *Giorn. Bot. Ital.*, 72: 227-232.
- , 1966 – *Studi sulla vegetazione di altitudine delle Alpi Apuane*. *Webbia*, 21(2): 521-600.
- , 1967 – *Studi sulla vegetazione di altitudine delle Alpi Apuane (continuazione)*. *Webbia*, 22: 295-404.
- , 1969 – *Nuovi relitti glaciali sulle Alpi Apuane e sull'Appennino vicino ("Linaria alpina" Mill., "Salix herbacea" L.)*. *Webbia*, 24(1): 411-417.
- , 1970 – *Un relitto glaciale sulle Alpi Apuane*. *Webbia*, 25: 131-136.
- , 1972 – *Carta della vegetazione delle Alpi Apuane e zone limitrofe. Note illustrative*. *Webbia*, 27: 551-582.
- , 1974 – *Altre cenosi e stazioni relitte reperite sull'Appennino settentrionale (ad "Antennaria carpatuca", a "Rhododendron ferrugineum", a "Salix herbacea", a "Saussurea discolor")*. *Webbia*, 29: 105-112.
- , 1977 – *Un antico relitto atlantico ai piedi delle Alpi Apuane: Trichomanes speciosum Willd., entità nuova per la flora italiana*. *Giorn. Bot. Ital.*, 111: 171-177.
- , 1979a – *Note floristiche sull'Appennino Settentrionale (dal Passo della Cisa al Passo delle Radici)*. *Webbia*, 33(2): 235-267.
- , 1979b – *Studi sulla vegetazione dell'Appennino settentrionale (dal Passo della Cisa al Passo delle Radici)*. *Mem. Accad. Lunig. Sc. Nat., Fis. Mat.*, 43: 3-87.
- , 1980 – *Studi sulla vegetazione dell'Appennino settentrionale (dal Passo della Cisa al Passo delle Radici) II*. *Mem. Accad. Lunig. Sc. Nat., Fis. Mat.*, 44: 81-157.
- , 1982 – *Carta della vegetazione dell'Appennino Tosco-Emiliano (dal Passo della Cisa al Passo delle Radici)*. *Boll. Mus. Sci. Nat. Lunig.*, 2(1): 5-25.
- , 1987 – *Note tassonomiche e corologiche su alcune Umbelliferae delle Alpi Apuane*. *Webbia*, 41(1): 45-60.
- , 2000 – *Prodromo alla flora della regione Apuana. Parte terza (Compositae-Orchidaceae)*. *Accad. Lunig. Sci. Giovanni Cappellini, La Spezia*.
- FERRARINI E., CIAMPOLINI F., PICHI SERMOLLI R. E. G., MARCHETTI D., 1986 – *Iconographia Palynologica Pteridophytorum Italiae*. *Webbia*, 40(1): 1-202.
- FERRARINI E., MARCHETTI D., 1979a – *Note su Trichomanes speciosum Willd., Thelypteris limbosperma (All.) H.P.Fuchs, Dryopteris dilatata (Hoffm.) A.Gray, Dryopteris assimilis S.Walker nelle Alpi Apuane*. *Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B*, 85 (1978): 21-27.
- , 1979b – *Un relitto alpino sulle Alpi Apuane Hieracium porrifolium L. (Compositae)*. *Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B*, 85 (1978): 93-99.
- , 1983 – *Hymenophyllum tunbrigense (L.) Sm. sulle Alpi Apuane*. *Boll. Mus. Sci. Nat. Lunig.*, 3(1): 5-26.
- , 1994 – *Prodromo alla flora della regione Apuana. Parte prima (Lycopodiaceae-Leguminosae)*. *Accad. Lunig. Sci. Giovanni Cappellini, La Spezia*.
- FERRARINI E., PICHI SERMOLLI R. E. G., BIZZARRI M. P., RONCHIERI I., 1997 – *Prodromo alla flora della regione Apuana. Parte seconda (Oxalidaceae-Campanulaceae)*. *Accad. Lunig. Sci. Giovanni Cappellini, La Spezia*.
- FERRETTI G., 2006 – *Su alcuni reperti floristici dell'Appennino Lucchese (Toscana Settentrionale)*. *Parlatorea*, 8: 47-52.
- FERRETTI G., SANI A., 2012 – *La Flora*. In: GRAZZINI A., FERRETTI G., MAGRINI M., SANI A. (Eds.) – *Il massiccio calcareo della Penna di Lucchio e del M. Memoriante. Primo contributo alla conoscenza della natura*. Comune di Bagni di Lucca, Provincia di Lucca. Studio Pastrengo, Bagni di Lucca (Lucca): 25-46.
- FICINI G., GIORDANI A., TOMEI P.E., 1982 – *Potamogeton polygonifolius Pourret (Indagini sulle zone umide della Toscana)*. *Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B*, 88 (1981): 337-341.
- FIORI A., 1905 – *Sopra due piante di recente introduzione in Toscana: Humulus japonicus Sieb. et Zucc. e Oenothera muricata L.* *Nuovo Giorn. Bot. Ital., n.s.*, 11: 125.
- , 1923-1929 – *Nuova Flora Analitica d'Italia, 1-2*. *Tip. M. Ricci, Firenze*.
- , 1943 – *Flora Italica Cryptogama, 5. Pteridophyta*. *Firenze*.
- FIORI A., PACIFICO G., 2000 – *Goodyera repens (L.) R. Br. nella Regione Apuana (Toscana)*. *GIROS Notizie*, 14: 27.
- FOGGI B., GHERARDI M.E., SIGNORINI M.A., ROSSI G., BRUSCHI P., 2006 – *Festuca inops and Festuca gracilior (Poaceae): are they two different species?* *Bot. J. Linn. Soc.*, 151: 239-258.
- FOGGI B., PAROLO G., ROSSI G., ARDENGHI N.M.G., QUERCIOLO C., 2010 – *Il genere Festuca e i generi affini per una flora critica d'Italia. II. I generi Leucopoa e Drymochloa (Poaceae)*. *Inform. Bot. Ital.*, 42(1): 335-361.
- FOGGI B., PAROLO G., ŠMARDI P., COPPI A., LASTRUCCI L., LAKUŠIĆ D., EASTWOOD R., ROSSI G., 2012 – *Revision of the Festuca alpina group (Festuca section Festuca, Poaceae) in Europe*. *Bot. J. Linn. Soc.*, 170: 618-639.
- FOGGI B., RICCI C., 1990 – *Alcune novità per la flora orofila dell'Appennino settentrionale. II Contributo*. *Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B*, 96 (1989): 227-235.
- FOGGI B., ROSSI G., 1996 – *A survey of the genus Festuca L. (Poaceae) in Italy. I. The species of the summit flora in the Tuscan-Emilian Apennines and Apuan Alps*. *Willdenowia*, 26: 183-215.
- FOGGI B., ROSSI G., PIGNOTTI L., 2007 – *Sesleria pichiana (Poaceae): a new species from North-West Italian peninsula*. *Webbia*, 62(1): 1-10.
- FOGGI B., SIGNORINI M.A., 1997 – *Indagine sul genere Festuca L. (Poaceae) in Italia. V. Festuca vizzavonae Ronniger e Festuca alfrediana Foggi et Signorini, nom.nov.* *Parlatorea*, 2: 125-131.
- FRANCINI E., 1936 – *Ricerche sulla vegetazione dell'Etruria marittima. II. La vegetazione del laghetto di Sibolla (Valdarno Inferiore)*. *Nuovo Giorn. Bot. Ital., n.s.*, 43(1): 62-130.
- GABELLINI A., VICIANI D., LOMBARDI L., FOGGI B., 2006 – *Contributo alla conoscenza della vegetazione dell'alta Garfagnana Appenninica (Toscana Settentrionale)*. *Parlatorea*, 8: 65-98.

- GALASSO G., BANFI E., 2011 – *Notulae alla Checklist della flora vascolare italiana*, 12: 1836-1838. Inform. Bot. Ital., 43(2): 357.
- GALASSO G., MARCHETTI D., 2010 – *Notulae alla flora esotica d'Italia*, 2: 22. Inform. Bot. Ital., 42(1): 386.
- GARBARI F., BETTI S., 2005 – *Fritillaria orientalis* (Liliaceae) *nuova per le Alpi Apuane*. Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 111 (2004): 155.
- GARBARI F., GIORDANI A., MARCHETTI D., 2000 – *Bellevalia trifoliata* (Ten.) Kunth (Hyacinthaceae), *specie nuova per la flora toscana*. Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 106 (1999): 65-68.
- GARBARI F., GIOVANNINI A., MARCHETTI D., 2003 – *Biosystematics, taxonomy and phytogeography of the Pteridological Flora of the Monte Pisano (NW Tuscany, Italy)*. *Bocconea*, 16(1): 41-53.
- GERDOL R., TOMASELLI M., 1988 – *Phytosociology and ecology of stream vegetation in the summit region of the northern Apennines*. Boll. Mus. St. Nat. Lunig., 6-7 (1986-1987): 89-93.
- GESTRI G., PERUZZI L., 2013 – *I fiori di Leonardo. La flora vascolare del Montalbano in Toscana*. Aracne Editrice, Roma.
- GIBBY M., JESSEN S., MARCHETTI D., 1996 – *New Dryopteris hybrids from Italy*. In: PICHİ SERMOLLI R.E.G., BIZZARRI M.P. (Eds.), *Le pteridofite della Lunigiana storica, delle Alpi Apuane e di altra regioni europee. Pontremoli-Aulla*. Accad. Lunig. Sci. Giovanni Cappellini, La Spezia: 91-97.
- GIANNINI G., s.d. (post 1860) – *Catalogo di piante alpine colle precise loro località*. Manoscritto Biblioteca Webbiana, Biblioteca Botanica Università di Firenze.
- GIOVANNINI A., 2000 – *La flora pteridologica del Monte Pisano*. Tesi laurea Sci. Nat., Univ. Pisa, 1999-2000.
- , 2003 – 54-55. *Asplenium trichomanes L. subsp. trichomanes*, *Vandenboschia speciosa* (Willd.) G.Kunkel. In: MARCHETTI D. (Ed.), *Notule pteridologiche italiane. II* (32-63). Ann. Mus. Civ. Rovereto, Sez. Arch., St., Sc. Nat., 17 (2001): 114.
- GIOVANNINI A., PIERINI B., 2007 – *Ophioglossum* (Ophioglossaceae, Polypodiophyta) *sul Monte Pisano (Toscana occidentale). Due nuove stazioni di O. azoricum e O. vulgatum*. Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 113 (2006): 67-68.
- GOTTSCHLICH G., 2004 – *Hieracium grovesianum* Arv.-Touv. ex Belli (Compositae) *endemica italiana poco conosciuta. Tipificazione, note tassonomiche, ecologiche e corologiche. (Revisione delle collezioni di Hieracium italiani, IV)*. *Webbia*, 59(2): 269-283.
- , 2009 – *New species of the genus Hieracium* (Compositae) *from the Northern Apennine (Italy)*. *Webbia*, 64(2): 175-186.
- GOTTSCHLICH G., PERUZZI L., PIERINI B., 2013 – *Notulae alla Checklist della flora vascolare italiana*, 16: 2013. Inform. Bot. Ital., 45(2): 304-305.
- GRILLI M., 1962 – *Il genere "Cenchrus" in Italia*. *Giorn. Bot. Ital.*, 69: 184-190.
- GUAZZI E., AMADEI L., 2002 – *Una nuova stazione di Hymenophyllum tunbrigense* (L.) Sowerby (Pteridophyta, Hymenophyllaceae) *sulle Alpi Apuane*. *Acta apuana*, 1: 47-49.
- IAMONICO D., LASTRUCCI L., VICIANI D., 2013 – *Notulae alla checklist della flora vascolare italiana*, 15: 1965. Inform. Bot. Ital. 45(1): 95-96.
- JALAS J., SUOMINEN J., 1983 – *Atlas Florae Europaeae. Distribution of vascular plants in Europe*. 6. Caryophyllaceae (Alsinoideae and Paronychioideae). Helsinki. 176 pp.
- JIMÉNEZ-MEJÍAS P., LUCEÑO M., 2011 – *Cyperaceae*. In: *Euro+Med Plantbase - the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity*. Consultabile al sito internet <http://ww2.bgbm.org/EuroPlusMed/>.
- KUGLER P.C., TOMEI P.E., 2005 – *Vincetoxicum nigrum* (L.) Moench (Asclepiadaceae). In: AA.VV., *Notule floristiche per la Toscana*. Sez. Toscana Società Botanica Italiana. ETS, Pisa.
- LAMBERTI D., RAFFAELLI M., FIORINI G., 1993 – *Il lago di Sibolla in Toscana. Stato attuale del biotopo e indagini sulla sfagneta*. Inform. Bot. Ital., 25(2-3): 177-188.
- LANDI M., ANGIOLINI C., 2007 – *Contributo alla conoscenza della distribuzione di Osmunda regalis L. in Toscana*. Inform. Bot. Ital., 39(1): 113-122.
- LASTRUCCI L., BECATTINI R., 2007 – *Eleocharis carniolica Koch* (Cyperaceae) *nuova per la Toscana (Italia Centrale) e distribuzione delle specie correlate*. *Webbia*, 62(1): 11-26.
- LASTRUCCI L., SANI A., CENCETTI T., ARDENGHI N.M.G., RIZZOTTO M., FOGGI G., GALASSO G., 2011 – *Notulae alla flora esotica d'Italia*, 4: 82. Inform. Bot. Ital., 43(1): 149.
- LIPPI A., 1992 – *Alcune considerazioni sulla flora e l'interesse ambientale dei boschi e delle zone palustri della piana lucchese*. In: AA.VV., *Suburbanum - Sorbano del Vescovo; Sorbano del Giudice (nei documenti, nelle tradizioni)*. Edizioni Tm, Lucca: 177-226.
- LIPPI A., KUGLER P.C., BERTACCHI A., 1999 – *Lista delle specie vegetali a tutt'oggi note per il territorio comunale di Capannori (LU)*. In: *Aspetti biologici del territorio del Comune di Capannori*. Studi capannoresi, Comune di Capannori: 113-137.
- LIPPI A., SANI A., 2014 – *Segnalazione 302. Conium maculatum subsp. maculatum* (Apiaceae). In: PERUZZI L., VICIANI D., BEDINI G. (Eds.), *Contributi per una flora vascolare di Toscana. V* (247-319). Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 120 (2013): in stampa.
- LOMBARDI L., GALEOTTI L., VICIANI D., 2000 – *Ricerche fitosociologiche in un bacino a rischio idrogeologico delle Alpi Apuane: il Fosso della Rave (Toscana)*. *Parlatorea*, 4: 75-90.
- LOMBARDI T., SANI A., MALANDRIN V., BERTACCHI A., 2008 – *Aree umide artificiali della Toscana nord-occidentale. I Bottacci di Massa Pisana (LU) flora e vegetazione*. Edizioni ETS, Pisa.
- LONGO B., 1926 – *L'Abies alba Mill. nelle Alpi Apuane. Processo verbale*. *Bull. Soc. Bot. Ital.*, 7-9: 120.
- , 1927 – *Un gruppo di "Taxus baccata" nelle Alpi Apuane*. *Nuovo Giorn. Bot. Ital.*, n.s., 34: 1046-1048.
- LORENZONI G.G., 1965 – *La vegetazione infestante del mais in Emilia, Toscana, Umbria e Marche*. *Maydica*, 10(5): 5-45.
- MARCHETTI D., 1982 – *Dryopteris oreades Fomin sulle Alpi Apuane (Liguria-Toscana) e altre brevi note pteridologiche*. *Boll. Mus. St. Nat. Lunig.*, 2(2): 27-34.
- , 1984 – *Note floristiche tosco-liguri-emiliane. II. Piante indigene non frequenti nella Toscana nord-occidentale*. *Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B*, 90 (1983): 261-273.
- , 1987 – *Note floristiche tosco-liguri-emiliane. IV. Piante indigene nuove o rare della regione apuana*. *Boll. Mus. St. Nat. Lunig.*, 4(2): 81-92.
- , 1992 – *Le pteridofite indigene della regione apuana*. *Mem. Acc. Lunig. Sc. "Giovanni Cappellini"*, 60-61 (1990-1991): 399-434.
- , 1995 – *Note su alcune pteridofite di area lunigianese nuove o rare per l'Italia*. *Mem. Accad. Lunig. Sci. "Giovanni Cappellini"*, 59 (1989): 127-147.
- , 1999 – *Nephrolepis cordifolia C.Presl* (Nephrolepida-

- ceae, Pteridophyta) "naturalizzata" nella Toscana Nord-Occidentale. Ann. Mus. Civ. Rovereto, Sez. Arch. St. Sc. Nat., 13 (1997): 163-169.
- , 2002 – 24. *Vandenboschia speciosa* (Willd.) G.Kunkel. In: MARCHETTI D. (Ed.), *Notule pteridologiche italiane. I (1-31)*. Ann. Mus. Civ. Rovereto, Sez. Arch. St. Sc. Nat., 16 (2000): 382.
- , 2003 – 58. *Oreopteris limbosperma* (Bellardi ex All.) Holub. In: MARCHETTI D. (Ed.), *Notule pteridologiche italiane. II (32-63)*. Ann. Mus. Civ. Rovereto, Sez. Arch. St. Sc. Nat., 17 (2001): 116.
- , 2004 – *Le peridofite d'Italia*. Ann. Mus. Civ. Rovereto, Sez. Arch. St. Sc. Nat., 19 (2003): 71-231.
- , 2005 – 98-99. *Dryopteris carthusiana* (Vill.) H.P.Fuchs, *Equisetum ×moorei* Newman. In: MARCHETTI D. (Ed.), *Notule Pteridologiche Italiane. IV (85-110)*. Ann. Mus. Civ. Rovereto, Sez. Arch. St. Sc. Nat., 20 (2004): 136-137.
- , 2010 – *Note floristiche tosco-liguri-emiliane. VII. Dati su alcune Fanerogame interessanti raccolte nell'Appennino Lucchese (Toscana)*. Atti Mus. Civ. Rovereto, Sez. Arch. St. Sc. Nat., 25 (2009): 127-139.
- , 2011 – *Note floristiche tosco-liguri-emiliane. VIII. Fanerogame nuove o rare per la Regione Apuana (Liguria-Toscana) e note critiche*. Atti Mus. Civ. Rovereto, Sez. Arch. St. Sc. Nat., 26 (2010): 191-268.
- , 2012 – *Aquilegia viscosa* Gouan subsp. apuana Marchetti (Ranunculaceae), sottospecie nuova nelle Alpi Apuane. Atti Mus. Civ. Rovereto, Sez. Arch. St. Sc. Nat., 27 (2011): 277-286.
- MARCHETTI D., MONTI G., UZZO E., 1979 – *Guida dell'Orto botanico delle Alpi Apuane "Pietro Pellegrini"*. Ed. Pacini, Pisa.
- MARCHETTI D., SOLDANO A., 1992 – *Note floristiche tosco-liguri-emiliane. V. Altre piante indigene nuove o rare per la regione apuana*. Mem. Acc. Lunig. Sc. "Giovanni Cappellini", 60-61(2) (1990-1991): 313-320.
- MARCONI G., TASSARA F., 2003. *Segnalazioni Floristiche Italiane: 1066*. Inform. Bot. Ital., 35(1): 102-103.
- MARIOTTI M.G., 1989 – *Notes on some italian species of Atractantia L.* (Umbelliferae). Webbia, 43(1): 1-17.
- MELAI M., 2009 – *Studio della vegetazione in rapporto alla comunità ornitica presso il Centro di Monitoraggio Ambientale "Orto Botanico Pania di Corfino – Isera – Orecchiella"*. Tesi laurea Sci. Nat., Univ. Pisa, 2008-2009.
- MELINOSSI R., 1963 – *Nuove stazioni di Epipogium aphyllum Sw. e di Dorycnium pentaphyllum Scop.* Nuovo Giorn. Bot. Ital., n.s., 70: 531-532.
- , 1965 – *La vegetazione e l'ecologia di Pratofiorito (Appennino Settentrionale)*. Giorn. Bot. Ital., n.s., 72(1): 44-61.
- MONTELUCCI G., 1935a – *Note su alcuni reperti di "Ambrosiae" a Roma e in Versilia*. Nuovo Giorn. Bot. Ital., n.s., 42: 400-402.
- , 1935b – *Note su alcune piante avventizie italiane*. Nuovo Giorn. Bot. Ital., n.s., 42: 604-613.
- , 1961a – *Gaura cfr. sinuata Nuttall, nuova avventizia americana sul litorale toscano*. Nuovo Giorn. Bot. Ital., n.s., 68: 400-406.
- , 1961b – *Avventizie nuove e antiche sul litorale pisano-versiliese*. Nuovo Giorn. Bot. Ital., n.s., 68: 406-415.
- , 1964 – *Ricerche sulla vegetazione dell'Etruria. XII. Materiale per la flora e la vegetazione di Viareggio*. Webbia, 19: 73-347.
- , 1969a – *La spiaggia e le "selve" di Viareggio*. Inform. Bot. Ital., 1(3): 133-136.
- , 1969b – *Le paludi e il lago di Massaciuccoli*. Inform. Bot. Ital., 1(3): 136-137.
- MORALDO B., RICCERI C., FIORINI G., DEMARIA G., 2011 – *Viola ferrarinii* (Violaceae), a new species from the northern Apennines (Italy). Webbia, 66(1): 45-55.
- NARDI E., 1974 – *Problemi sistematici e distributivi di Cypripedium dickieana s.l. in Italia*. Webbia, 29: 329-360.
- , 1984 – *The genus Aristolochia L.* (Aristolochiaceae) in Italy. Webbia, 38: 221-300.
- , 2011 – *Diagnoses aquilegiarum novarum in Europa crescentium*. Webbia, 66(2): 231-232.
- NEMO (Eds.), 2010 – *Indagine sulle zone umide di importanza naturalistica della provincia di Lucca. Schede descrittive sintetiche*. Provincia di Lucca. 75 pp.
- PACIFICO G., BERTOZZI G., DE ANGELI E., 1996 – *Orchidaceae nuove o rare per la regione apuana (Toscana)*. Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 103: 43-47.
- , 2000a – *Epipactis palustris* (L.) Crantz. GIROS Notizie, 14: 29.
- , 2000b – *Le orchidee delle Apuane*. Ed. Baroni, Viareggio.
- , 2002 – *Epipogium aphyllum Sw. nella Regione Apuana (Toscana)*. Jour. Eur. Orch., 34(4): 743-746.
- PACIFICO G., CASSETTARI A., ADAMI M., 2007 – *Orchidaceae nuove o rare per la Regione Apuana*. GIROS Notizie, 35: 1-11.
- PADULA M., 1956 – *Contributo allo studio dei limiti altimetrici del faggio in Garfagnana*. Nuovo Giorn. Bot. Ital., n.s., 63(4): 591-678.
- PALLA M.F., ANSALDI M., BEDINI G., GARBARI F., 2009 – *Rhododendron ferrugineum* (Ericaceae) nelle Alpi Apuane. Caratterizzazione della nuova stazione di Fornovolasco (LU). Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 115 (2008): 83-93.
- PAMPANINI R., 1927 – *Il più prezioso relitto dell'antica vegetazione toscana: il lago di Sibolla*. In: GRUPPO PER LA TUTELA DEL PATRIMONIO SCIENTIFICO NAZIONALE, COMMISSIONE PER LA DIFESA DEL PAESAGGIO, *I monumenti naturali della Toscana nel censimento delle bellezze naturali d'Italia*: 46-61. Firenze.
- PAMPANINI R., DE GASPERI G.B., 1915 – *Un'escursione nelle Alpi Apuane e nell'Appennino Pistoiese nel 1704*. Boll. Sez. Fiorent. Club Alpino Ital., 6(2): 30-43.
- PAPINI P., FERRETTI G., SANI A., GRAZZINI A., 2011 – *Notulae alla flora esotica d'Italia*, 4: 65. Inform. Bot. Ital. 43(1): 146.
- PASSALACQUA N.G., BERNARDO L., 2004 – *The genus Paonia L. in Italy: taxonomic survey and revision*. Webbia, 59(2): 215-268.
- PECCENINI C., 2012 – *The genus Erysimum* (Brassicaceae) in Italy, I. Ann. Naturhist. Mus. Wien, B, 114: 95-128.
- PEDROTTI F., 1971 – *Perizia ecologica e vegetazionale sulla tenuta della Versiliana*. Camerino.
- PERUZZI L., 2004 – *Su alcune piante notevoli rinvenute nella Toscana centro-settentrionale*. Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 110 (2003): 23-24.
- , 2010a – *Checklist dei generi e delle famiglie della flora vascolare italiana*. Inform. Bot. Ital., 42(1): 151-170.
- , 2010b – *Segnalazione 23. Symphytum officinale L.* (Boraginaceae). In: PERUZZI L., VICIANI D., BEDINI G. (Eds.), *Contributi per una flora vascolare di Toscana. I(1-85)*. Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 116 (2009): 36.
- , 2012 – *Notulae alla Checklist della flora vascolare italiana*, 14: 1934. Inform. Bot. Ital., 44(2): 392-393.
- , 2013 – *Notulae alla Checklist della flora vascolare italiana*, 16: 2014. Inform. Bot. Ital., 45(2): 305.
- PERUZZI L., BARTOLUCCI F., 2008 – *Notulae alla Checklist*

- della flora vascolare italiana, 6: 1520. Inform. Bot. Ital., 40(2): 262-263.
- PERUZZI L., CARTA A., GARBARI F. 2013 – *Lectotypification of the name Crocus sativus var. vernus L. (Iridaceae) and its consequences within the ser. Verni*. Taxon, 62(5): 1037-1040.
- PERUZZI L., GARBARI F., BOTTEGA S., 2001 – *Symphytum tanaicense Steven (Boraginaceae) new for the Italian Flora*. Willdenowia, 31(1): 33-41.
- PERUZZI L., MANCUSO E., ANSALDI M., DE ANGELI E., G. TROMBETTI, 2008 – *Distribuzione, caratterizzazione e consistenza delle popolazioni toscane di Fritillaria montana Hoppe (Liliaceae)*. Webbia, 63(2): 309-315.
- PERUZZI L., PIERINI B., 2007 – *Notulae alla Checklist della flora vascolare italiana, 4: 1385-1390*. Inform. Bot. Ital., 39(2): 427-428.
- PERUZZI L., SOLDANO A., 2010 – *Notulae alla Checklist della flora vascolare italiana, 9: 1681*. Inform. Bot. Ital., 42(1): 385-386.
- PICHI SERMOLLI R.E.G., 1936a – *Gli Eriophorum del laghetto di Sibolla*. Nuovo Giorn. Bot. Ital., n.s., 43(1): 244-248.
- , 1936b – *Sulla presenza nel Monte Pisano dell'Hymenophyllum tunbridgense Smith*. Nuovo Giorn. Bot. Ital., n.s., 43(1): 764-768.
- PIERINI B., 2007 – *Orchidaceae: nuove segnalazioni per il Monte Pisano*. GIROS Notizie, 34: 5-10.
- , 2013 – *Segnalazione 226. Myosotis sylvatica subsp. sylvatica Hoffm. (Boraginaceae)*. In: PERUZZI L., VICIANI D., BEDINI G. (Eds.), *Contributi per una flora vascolare di Toscana. IV (181-246)*. Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 119 (2012): 28.
- PIERINI B., GARBARI F., PERUZZI L., 2009 – *Flora vascolare del Monte Pisano (Toscana nord-occidentale)*. Inform. Bot. Ital., 41(2): 147-213.
- PIERINI B., PERUZZI L., 2008 – *Notulae alla Checklist della flora vascolare italiana, 6: 1490*. Inform. Bot. Ital., 40(2): 254.
- PIGNATTI S., 1969 – *"Saxifraga etrusca" nova sp. aus dem nördlichen Apennin nebst einer Übersicht über die "Saxifraga aspera-Saxifraga bryoides" Verwandtschaft*. Giorn. Bot. Ital., 103: 169-181.
- , 1976 – *Note critiche sulla Flora d'Italia. IV. Il gruppo di Ranunculus auricomus L. in Italia e sulle montagne adiacenti della Slovenia*. Giorn. Bot. Ital., 110(4): 203-217.
- , 1982 – *Flora d'Italia, 1-3*. Edagricole, Bologna.
- PIGNOTTI L., 2003 – *Scirpus L. and related genera (Cyperaceae) in Italy*. Webbia, 58(2): 281-400.
- PLICKER A., 1943 – *Cenchrus tribuloides L. nuova avvenzina della Flora italiana*. Nuovo Giorn. Bot. Ital., n.s., 50: 148.
- PUCCELLI B., 1841-1848 – *Synopsis Plantarum in Agro Lucensi sponte nascentium*. Lucca.
- PUPPI A., CRISTOFOLINI G., 1996 – *Systematics of the complex Pulmonaria saccharata - P. vallarsae and related species (Boraginaceae)*. Webbia, 51(1): 1-20.
- RAFFAELLI M., 1982 – *Contributi alla conoscenza del genere Polygonum L. 4. Le specie italiane della sect. Polygonum*. Webbia, 35(2): 361-406.
- , 1983 – *Il genere Spargula L. (Caryophyllaceae) in Italia. Osservazioni sulle specie note e su Spargula flaccida (Roxb.) Aschers., nuova per la flora europea*. Webbia, 37(1): 1-12.
- RAFFAELLI M., FIESOLI P., 1993 – *Biscutella L. ser. Laevigatae Malin. (Cruciferae) in Toscana. Indagini morfobiotomiche e tassonomiche*. Webbia, 47(1): 55-78.
- RAPETTI F., TOMEI P.E., 2011 – *Aspetti fisici e floristici del Lago di Sibolla (Altopascio, Lucca, Toscana)*. Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., ser. A., 115 (2010): 83-98.
- RICCERI C., 1982 – *Note tassonomiche e corologiche sul genere Eragrostis Wolf in Italia*. Webbia, 35(2): 323-354.
- RICCERI C., ARRIGONI P.V., 2000 – *L'aggregato di Portulaca oleracea L. (Portulacaceae) in Italia*. Parlatorea, 4: 91-97.
- ROMOLINI R., SODI F., 2006 – *Sulla presenza di Ophrys tetraloniae W.P.Teschner in Toscana*. GIROS Notizie, 32: 33-37.
- , 2010 – *Barlia robertiana (Loisel.) Greuter in Toscana*. GIROS Notizie, 43: 13-21.
- ROSSETTI C., 1888 – *Contribuzione alla Flora della Versilia*. Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., 11: 384-426.
- , 1891-1893 – *Seconda contribuzione alla Flora vascolare della Versilia*. Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Proc. Verb., 8: 120-143.
- ROSSI G., TOMASELLI M., DELL'AQUILA L., 1988 – *Segnalazioni Floristiche Italiane: 556*. Inform. Bot. Ital., 20(2-3): 668.
- ROSSI G., UBALDI D., 1995 – *Sulla presenza di Sesleria insularis Sommier nell'Appennino settentrionale e la sua distribuzione in Italia*. Arch. Geobot., 1(2): 171-176.
- SAIANI D., 2009 – *Callitriche lenisulca Clavaud, una specie italiana misconosciuta (Dicotyledones - Callitricaceae)*. Quad. Studi Nat. Romagna, 29: 11-18.
- SANDRI G., FANTOZZI P., 1895 – *Contribuzione alla Flora della Valdinièvre*. Nuovo Giorn. Bot. Ital., n.s., 2: 129-180; 289-333.
- SANI A., 2013 – *Segnalazioni 237-238. Ludwigia palustris (L.) Elliot (Onagraceae), Anacamptis laxiflora (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase (Orchidaceae)*. In: PERUZZI L., VICIANI D., BEDINI G. (Eds.), *Contributi per una flora vascolare di Toscana. IV (181-246)*. Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 119 (2012): 29.
- SANI A., FERRETTI G., GRAZZINI A., 2010a – *Notulae alla checklist della flora vascolare italiana, 10: 1735 (1682-1750)*. Inform. Bot. Ital., 42(2): 528.
- SANI A., MONACCI F., TOMEI P.E., 2010b – *La vegetazione delle colline di Montecarlo (Toscana centro-settentrionale)*. 105° Congr. Naz. Società Botanica Italiana onlus. 25-28 agosto 2010, Università Milano. Riassunti: 177.
- , 2011 – *La zona umida di Falciprado (Lucca, Toscana): un biotopo da salvaguardare*. Bull. Orto Bot. Lucca, 4: 57.
- , 2013a – *Notulae alla checklist della flora vascolare italiana, 15: 1962*. Inform. Bot. Ital., 45(1): 94.
- SANI A., TACCHI G., FERRETTI G., 2013b – *Notulae alla flora esotica d'Italia, 9: 201*. Inform. Bot. Ital., 45(1): 310-311.
- SANTARELLI E., 1922 – *Contribuzione alla flora alveale del Serchio*. Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., 34: 3-45.
- SAVI G., 1798 – *Flora Pisana 1*. Pietro Giacomelli, Pisa.
- SCOPPOLA A., BASCIETTO M., 2001 – *Aggiornamento sulla distribuzione di Teucrium siculum (Rafin.) Guss. e T. scorodonia L. in Italia centrale*. Inform. Bot. Ital., 33(2): 369-377.
- SEGHIERI M., TOMEI P.E., COARO E. (Eds.), 1987 – *La Historia delle piante nostrali di Baldassarre e Michele Campi. Manoscritto del sec. XVII della Biblioteca Statale di Lucca*. Lucca.
- SIGNORINI M.A., 1994 – *Anemone pavonina Lam. (Ranunculaceae) in Toscana*. Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., Ser. B., 100 (1993): 207-220.
- SNOGERUP S., GUSTAFSSON M., VON BOTHMER R. 1990 – *Brassica sect. Brassica (Brassicaceae) - I. Taxonomy and variation*. Willdenowia, 19: 271-365.
- SOLDANO A., 1980 – *Segnalazione di nuove specie esotiche*

- nella flora della provincia di Massa-Carrara. Dinamicità del contingente floristico di importazione della zona. Annuario 1978-79, Biblioteca Civica Massa: 223-235.
- , 1982 – Una nuova specie di *Rhinanthus* (Scrophulariaceae) sulle Alpi Apuane e sull'Appennino toscano. *Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., Ser. B.*, 89: 275-286.
- , 1983 – Per una migliore conoscenza di *Oenothera L.*, subgenere *Oenothera* (Onagraceae), in Italia. III. Le specie presenti in Versilia e nella Piana Massese (Toscana nord-occid.). *Arch. Bot. Biogeogr. Ital.*, 58(3-4) (1982): 174-189.
- , 1985 – Su alcune specie della regione apuana nuove, confermate o da escludere per la Flora toscana. *Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., Ser. B.*, 91 (1984): 11-20.
- , 1987 – Note tassonomiche e corologiche su alcune specie esotiche rare della flora italiana. *Atti Ist. Bot. Lab. Critt. Univ. Pavia*, 7(5) (1986): 47-52.
- , 1993 – Il genere *Oenothera L.*, subsect. *Oenothera*, in Italia. *Natura Bresciana*, 28 (1992): 85-116.
- , 1994 – L'esplorazione botanica del litorale. In: MACCHIA U., SOLDANO A., SOLDANO S. (Eds.), *Le dune. Natura e poesia*: 24-31. Poliedizioni, Carrara.
- , 2004 – Le segnalazioni botaniche nel territorio apuano risalenti al XVI secolo. *Acta Apuana*, 3: 25-37.
- , 2013a – Segnalazioni 182-184. *Hypericum hirsutum L.* (Hypericaceae), *Pteroselinum austriacum (Jacq.) Rchb.* (Apiaceae), *Corallorhiza trifida Châtel.* (Orchidaceae). In: PERUZZI L., VICIANI D., BEDINI G. (Eds.), *Contributi per una flora vascolare di Toscana. IV (181-246)*. *Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B.*, 119 (2012): 24.
- , 2013b – *Lo Spicilegio Botanico dei fratelli Campi, opera pioniera per la flora italiana, della Toscana e dell'Appennino settentrionale*. *Acta Apuana*, 9-10 (2010-2011): 59-69.
- SOLDANO A., FESTI F., 2013 – Segnalazione 189. *Alchemilla alpina L. em. Buser* (Rosaceae). In: PERUZZI L., VICIANI D., BEDINI G. (Eds.), *Contributi per una flora vascolare di Toscana. IV (181-246)*. *Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B.*, 119 (2012): 24.
- SOLDANO A., FRÖHNER S., 2013 – Segnalazione 188. *Alchemilla flabellata Buser* (Rosaceae). In: PERUZZI L., VICIANI D., BEDINI G. (Eds.), *Contributi per una flora vascolare di Toscana. IV (181-246)*. *Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B.*, 119 (2012): 24.
- SOLDANO A., LATTANZI E., 2013 – Segnalazione 190. *Rosa dumalis Bechst.* (Rosaceae). In: PERUZZI L., VICIANI D., BEDINI G. (Eds.), *Contributi per una flora vascolare di Toscana. IV (181-246)*. *Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B.*, 119 (2012): 24.
- SPOSIMO P., CASTELLI C. (Eds.), 2005. *La biodiversità in Toscana. Specie e habitat in pericolo*. *Archivio del Repertorio Naturalistico Toscano (RENATO)*. Regione Toscana. Direzione Generale Politiche Territoriali e Ambientali. Firenze: 173-174.
- TERRACCIANO A., 1888-1889 – *Intorno al genere Eleocharis ed alle specie che lo rappresentano in Italia*. *Malpighia*, 2: 273-318.
- TOMASELLI M., GERDOL R., 1984 – *Analisi e valutazione fitogeografico-ecologica della distribuzione di alcune entità appartenenti alla flora igrofila dell'alto Appennino Tosco-Emiliano*. *Atti Ist. Bot. Lab. Critt. Univ. Pavia*, 7(2) (1983): 107-146.
- TOMASELLI M., ROSSI G., 1994 – *Phytosociology and ecology of Caricion curvulae vegetation in the northern Apennines (N Italy)*. *Fitosociologia*, 26: 51-62.
- TOMASELLI M., ROSSI G., DOWGIALLO G., 2000 – *Phytosociology and ecology of the Festuca puccinellii-grasslands in the Northern Apennines (N-Italy)*. *Bot. Helv.*, 110: 125-149.
- TOMEI P.E., 1972 – *Aspetti naturalistici della Macchia lucchese*. *Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., Ser. B.*, 79: 8-51.
- , 1975 – *Il laghetto di Sibolla monumento vegetale della Toscana*. *Riv. Arch. St. Econ. Cost. Lucca*, 3(2): 24-38.
- , 1985 – *La flora e la vegetazione del laghetto di Sibolla*. In: AA.VV., *Studi ed interventi sperimentali per la conservazione del laghetto Sibolla*. *Min., Agr. e For.*: 149-177.
- , 1989 – *Aspetti floristici e vegetazionali dei Monti Pisani*. In: AA.VV., *Alla scoperta dei Monti Pisani*. Comune di Capannori: 25-36. Pacini Ed., Pisa.
- TOMEI P.E., AMADEI L., FREGOSI A., 1993 – *L'erbario Mezzetti conservato presso il Liceo Classico N. Machiavelli di Lucca*. Orto Botanico di Lucca.
- TOMEI P.E., AMADEI L., GARBARI F., 1986a – *Données distributives de quelques angiospermes rare de la région méditerranéenne d'Italie*. *Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., Ser. B.*, 92 (1985): 207-240.
- TOMEI P.E., BARTELETTI A., AMADEI L., 1986b – *La Versiliana (Pietrasanta-LU): Un contributo alla conoscenza floristica e vegetazionale delle fitocenosi costiere della Toscana settentrionale*. Comune di Pietrasanta.
- TOMEI P.E., CAMANGI F., 2001 – *Segnalazioni Floristiche Italiane: 994*. *Inform. Bot. Ital.*, 33(1): 31.
- TOMEI P.E., GARBARI F., 1978 – *Il padule di Bientina, le Cerbaie e il lago di Sibolla*. *Nat. Mont.*, 25(4): 27-33.
- , 1982 – *Considerazioni introduttive sulla flora e sulla vegetazione delle paludi di Massaciucoli e Porta*. *Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., Ser. B.*, 88 (1981): 301-309.
- TOMEI P.E., GASPARI G., 1981 – *Indagini sulle zone umide della Toscana. XVI. Le piante officinali dei bacini palustri della Toscana settentrionale*. *Cons. Idraul. II Cat. Can. Nav. Burlamacca, Malfante, Venti e Quindici*: 13-32. Pacini Ed., Pisa.
- TOMEI P.E., GUAZZI E., 1993 – *Le zone umide della Toscana. Lista generale delle entità vegetali*. *Atti Mus. Civ. St. Nat. Grosseto*, 15: 107-152.
- TOMEI P.E., GUAZZI E., BARSANTI A., 1995 – *Il Bacino del Massaciucoli. IV. Contributo alla conoscenza floristica delle paludi e del lago di Massaciucoli*. *Cons. Idraul. II Cat. Can. Nav. Burlamacca, Malfante, Venti e Quindici*: 43-78. Pacini Ed., Pisa.
- TOMEI P.E., KUGLER P.C., 1999 – *Il paesaggio vegetale del territorio di Capannori (LU): prime note e osservazioni*. In: AA. VV., *Aspetti biologici del territorio del Comune di Capannori*. Studi capannoresi, Comune di Capannori: 87-108.
- TOMEI P.E., LONGOMBARDO G., LIPPI A., 1991 – *Specie vegetali igrofile delle zone dulciacquicole della Toscana pianiziale: aspetti floristici e bioecologici*. Pacini Ed., Pisa.
- TOMEI P.E., MARIOTTI L., 1978 – *Studi sulla flora e vegetazione del Monte Pisano (Toscana nord occidentale). IV. Nota preliminare sulle sfagnete di San Lorenzo a Vaccoli*. *Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., Ser. B.*, 85: 261-267.
- TOMEI P.E., MARRACCI P., 1987 – *Sulla presenza di Rhynchospora alba (L.) Vahl nelle paludi di Massaciucoli (Toscana settentrionale)*. III. *Cons. Idraul. II Cat. Can. Nav. Burlamacca, Malfante, Venti e Quindici*: 53-57. Pacini Ed., Pisa.
- TOMEI P.E., MONTI G., 1991 – *Primo contributo alla conoscenza della flora vascolare dell'Alta Garfagnana*. *Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., Ser. B.*, 97 (1990): 21-61.
- TOMEI P.E., RIVA S., 1998 – *L'erbario di Giovanni Giannini conservato presso il Dipartimento di Scienze Botaniche dell'Università di Pisa*. *Accad. Lucchese Sci.*,

- Lett. Arti. Studi e Testi 52. Lucca. 141 pp.
- TOMEI P.E., SANI A., NARDUCCI R., 2005 – *Hydrocotyle ranunculoides* L. f. (Apiaceae). In: AA.VV., *Notule floristiche per la Toscana*. Sez. Toscana Società Botanica Italiana. ETS, Pisa.
- TOMEI P.E., SEGHERI M.E., 1981 – *I cultori di botanica in Lucchesia dal XVI al XIX secolo*. Atti Ist. Bot. Lab. Critt. Univ. Pavia, 14(6): 249-271.
- TROMBETTI G., 2011 – *Apuane in fiore. Luci e colori*. Società Editrice Apuana, Carrara.
- TROMBETTI G., GARBARI F., 2007 – *Euphorbia hyberna subsp. insularis* (Euphorbiaceae) nelle Alpi Apuane. La stazione di Monte Tambura. Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., Ser. B., 113 (2006): 63-65.
- TROMBETTI G., PERUZZI L., 2010 – *Segnalazione 33. Caltha palustris* L. (Ranunculaceae). In: PERUZZI L., VICIANI D., BEDINI G. (Eds.), *Contributi per una flora vascolare di Toscana. I(1-85)*. Atti Soc. Tos. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 116 (2009): 37.
- URBANI M., 1992 – *Ricerche biosistematiche e corologiche sulle Thymeleaceae in Italia: 1. Daphne alpina* L. Webbia, 46(2): 203-217.
- VAIRA R., ANSALDI M., BEDINI G., GARBARI F., 2005 – *Demografia, distribuzione e aspetti conservazionistici di specie minacciate della flora apuana*. Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., Ser. B., 111 (2004): 65-93.
- VALSECCHI F., 1995 – *Indagini sistematiche, tassonomiche e corologiche nel gruppo "Silene colorata Poir. – Silene sericea All. – Silene canescens Ten."*. Boll. Soc. Sarda Sci. Nat., Mem., 30 (1994/95): 447-476.
- VANNINI L., 1937 – *La Pineta di Viareggio. Contributo storico e botanico*. Tip. A. Pietrini, Viareggio.
- VERLOOVE F., 2010 – *Studies in Italian Cyperaceae I. Eleocharis pellucida, new to Europe, naturalised in Piemonte (Italy)*. Webbia, 65(1): 133-140.
- VERLOOVE F., BANFI E., GALASSO G., 2007 – *Notulae alla Checklist della flora vascolare italiana, 4: 1363*. Inform. Bot. Ital. 40(2): 419.
- VICIANI D., 2001 – *Analisi geobotanica della flora dei castagneti della Toscana*. Webbia, 56(1): 1-68.
- VIEGI L., CELA RENZONI G., 1981 – *Flora esotica d'Italia: le specie presenti in Toscana*. C.N.R. AQ/1/132, Coll. Progr. Final. "Promozione della qualità dell'ambiente": 1-97.
- VIGNOLO-LUTATI F., 1935 – *Il genere "Ambrosia" in Italia*. Nuovo Giorn. Bot. Ital., n.s., 42: 364-378.
- VIVIANI F., GUSTINUCCI E., PACIFICO G., 2005 – *Ophrys fusca* Link (Orchidaceae), *prima segnalazione per la provincia di Lucca e nuova stazione per la Regione Apuana*. GIROS Notizie, 29: 24-25.
- VOSA C.G., PISTOLESI G., 2004 – *Chromosome numbers and distribution of the genus Pulmonaria* (Boraginaceae) *in Tuscany and neighbouring areas*. Caryologia, 57(1): 121-126.

RIASSUNTO – Viene presentata una lista aggiornata della flora vascolare della Provincia di Lucca. L'elenco è basato sull'analisi della bibliografia esistente e su rilievi di campo effettuati negli anni 2010-2013. Nell'area di studio risultano presenti 2333 *taxa* specifici e sottospecifici, di cui 2238 nativi. Le entità appartengono a 1034 generi e 159 famiglie. 14 *taxa* sono nuovi per la Provincia (di cui 8 anche nuovi per la Toscana: *Hieracium bernardii*, *H. chondrillifolium*, *H. glabratum*, *H. predilense*, *H. tenuiflorum*, *H. valdepilosum* e *Valeriana wallrothii*) e molti sono conferme di antiche segnalazioni. Consideriamo 44 *taxa* come di dubbia presenza e 19 *taxa* sono probabilmente estinti a livello locale. Le famiglie più rappresentate sono: Asteraceae (555 *taxa*), Poaceae (398), Fabaceae (312), Brassicaceae (177), Caryophyllaceae (165), Rosaceae (157), Apiaceae (156), Cyperaceae (114), Orchidaceae e Plantaginaceae (113), mentre i generi più rappresentati sono *Carex* (61 *taxa*), *Trifolium* (56), *Centaurea* (53), *Euphorbia* (46), *Hieracium* (45), *Vicia* (42), *Ranunculus* (39), *Allium* (38), *Ophrys* (37), *Alchemilla* e *Veronica* (35), *Festuca* (33). 111 *taxa* risultano stenocori e pertanto di estremo interesse biogeografico, mentre 95 entità sono esotiche naturalizzate e/o invasive e 111 *taxa* sono da considerarsi come esotici casuali e/o coltivati.

AUTORI

Brunello Pierini (brunellopierini1@virgilio.it), Via Zamenhof 2, 56127 Pisa
 Lorenzo Peruzzi (lorenzo.peruzzi@unipi.it), Dipartimento di Biologia, Università di Pisa, Via Luca Ghini 13, 56126 Pisa