



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

FLORE

## Repository istituzionale dell'Università degli Studi di Firenze

### **58. Hippophaë fluviatilis (Soest) Rivas Mart. (Elaeagnaceae). In: L. Peruzzi, D. Viciani, G. Bedini (a cura di), Contributi per una flora**

Questa è la Versione finale referata (Post print/Accepted manuscript) della seguente pubblicazione:

*Original Citation:*

58. Hippophaë fluviatilis (Soest) Rivas Mart. (Elaeagnaceae). In: L. Peruzzi, D. Viciani, G. Bedini (a cura di), Contributi per una flora vascolare di toscana. I (1-85) / D. Viciani; A. Bucci. - In: ATTI DELLA SOCIETÀ TOSCANA DI SCIENZE NATURALI RESIDENTE IN PISA. MEMORIE. SERIE B. - ISSN 0365-7450. - STAMPA. - 116:(2009), pp. 39-39.

*Availability:*

This version is available at: 2158/415255 since: 2018-11-14T11:23:45Z

*Terms of use:*

Open Access

La pubblicazione è resa disponibile sotto le norme e i termini della licenza di deposito, secondo quanto stabilito dalla Policy per l'accesso aperto dell'Università degli Studi di Firenze (<https://www.sba.unifi.it/upload/policy-oa-2016-1.pdf>)

*Publisher copyright claim:*

(Article begins on next page)

L. PERUZZI (\*), D. VICIANI (\*\*), G. BEDINI (\*)

## CONTRIBUTI PER UNA FLORA VASCOLARE DI TOSCANA. I (1-85)

**Riassunto** - Vengono presentate nuove località e/o conferme relative a 85 taxa specifici e sottospecifici di piante vascolari della flora vascolare toscana, appartenenti a 72 generi e 49 famiglie: *Mesembryanthemum* (Aizoaceae), *Baldellia* (Alismataceae), *Arthrocnemum* (Amaranthaceae), *Allium*, *Narcissus* (Amaryllidaceae), *Bupleurum*, *Petroselinum* (Apiaceae), *Loncomelos* (Asparagaceae), *Asplenium* (Aspleniaceae), *Bellis*, *Cirsium*, *Filago*, *Glebionis* (Asteraceae), *Symphytum* (Boraginaceae), *Cardamine*, *Hesperis*, *Thlaspi* (Brassicaceae), *Solenopsis* (Campanulaceae), *Illecebrum*, *Moenchia* (Caryophyllaceae), *Colchicum* (Colchicaceae), *Crassula*, *Sedum* (Crassulaceae), *Ecballium* (Cucurbitaceae), *Cuscuta* (Convolvulaceae), *Carex*, *Cladium*, *Cyperus*, *Isolepis*, *Scirpus* (Cyperaceae), *Hippophaë* (Elaeagnaceae), *Pyrola* (Ericaceae), *Euphorbia* (Euphorbiaceae), *Lathyrus*, *Ononis* (Fabaceae), *Cicendia* (Gentianaceae), *Ribes* (Grossulariaceae), *Najas* (Hydrocharitaceae), *Hypericum* (Hypericaceae), *Romulea* (Iridaceae), *Isoetes* (Isoëtaceae), *Juncus*, *Luzula* (Juncaceae), *Ajuga*, *Stachys*, *Teucrium* (Lamiaceae), *Lilium*, *Tulipa* (Liliaceae), *Linum* (Linaceae), *Montia* (Montiaceae), *Ludwigia* (Onagraceae), *Ophioglossum* (Ophioglossaceae), *Spiranthes* (Orchidaceae), *Osmunda* (Osmundaceae), *Plantago* (Plantaginaceae), *Imperata*, *Micropyrum*, *Polypogon*, *Sesleria* (Poaceae), *Polygala* (Polygalaceae), *Groenlandia* (Potamogetonaceae), *Lysimachia* (Primulaceae), *Pteris* (Pteridaceae), *Caltha*, *Ranunculus* (Ranunculaceae), *Alchemilla*, *Rosa* (Rosaceae), *Salix* (Salicaceae), *Saxifraga* (Saxifragaceae), *Thelypteris* (Thelypteridaceae), *Daphne* (Thymelaeaceae) and *Viola* (Violaceae). Infine, viene discusso lo status di conservazione delle entità e gli eventuali vincoli di protezione dei biotopi segnalati.

**Parole chiave** - Conservazione, flora, Italia, Toscana.

**Abstract** - *Contributions for a vascular flora of Tuscany. I (1-85)*. New localities and/or confirmations concerning 85 specific and subspecific plant taxa of Tuscan vascular flora, belonging to 72 genera and 49 families: *Mesembryanthemum* (Aizoaceae), *Baldellia* (Alismataceae), *Arthrocnemum* (Amaranthaceae), *Allium*, *Narcissus* (Amaryllidaceae), *Bupleurum*, *Petroselinum* (Apiaceae), *Loncomelos* (Asparagaceae), *Asplenium* (Aspleniaceae), *Bellis*, *Cirsium*, *Filago*, *Glebionis* (Asteraceae), *Symphytum* (Boraginaceae), *Cardamine*, *Hesperis*, *Thlaspi* (Brassicaceae), *Solenopsis* (Campanulaceae), *Illecebrum*, *Moenchia* (Caryophyllaceae), *Colchicum* (Colchicaceae), *Crassula*, *Sedum* (Crassulaceae), *Ecballium* (Cucurbitaceae), *Cuscuta* (Convolvulaceae), *Carex*, *Cladium*, *Cyperus*, *Isolepis*, *Scirpus* (Cyperaceae), *Hippophaë* (Elaeagnaceae), *Pyrola* (Ericaceae), *Euphorbia* (Euphorbiaceae), *Lathyrus*, *Ononis* (Fabaceae), *Cicendia* (Gentianaceae), *Ribes* (Grossulariaceae), *Najas* (Hydrocharitaceae), *Hypericum* (Hypericaceae), *Romulea* (Iridaceae), *Isoetes* (Isoëtaceae),

*Juncus*, *Luzula* (Juncaceae), *Ajuga*, *Stachys*, *Teucrium* (Lamiaceae), *Lilium*, *Tulipa* (Liliaceae), *Linum* (Linaceae), *Montia* (Montiaceae), *Ludwigia* (Onagraceae), *Ophioglossum* (Ophioglossaceae), *Spiranthes* (Orchidaceae), *Osmunda* (Osmundaceae), *Plantago* (Plantaginaceae), *Imperata*, *Micropyrum*, *Polypogon*, *Sesleria* (Poaceae), *Polygala* (Polygalaceae), *Groenlandia* (Potamogetonaceae), *Lysimachia* (Primulaceae), *Pteris* (Pteridaceae), *Caltha*, *Ranunculus* (Ranunculaceae), *Alchemilla*, *Rosa* (Rosaceae), *Salix* (Salicaceae), *Saxifraga* (Saxifragaceae), *Thelypteris* (Thelypteridaceae), *Daphne* (Thymelaeaceae) and *Viola* (Violaceae). In the end, the conservation status of the units and eventual protection of the cited biotopes are discussed.

**Key words** - Conservation, flora, Italy, Tuscany.

### INTRODUZIONE

Il presente lavoro inizia una serie di contributi volti all'approfondimento delle conoscenze floristiche della Toscana, allo scopo di permettere la pubblicazione di dati di interesse subregionale che altrimenti difficilmente troverebbero una collocazione editoriale rilevante ed unitaria. Sono qui riportate varie tipologie di segnalazioni, purché originali (es. specie di nuova segnalazione per una provincia, un complesso montuoso di una certa rilevanza, un'isola; conferme di presenza; esclusioni; nuove stazioni di specie rare o localmente rare ecc.), anche nell'ottica di incrementare le informazioni floristiche su base locale e provinciale. Non sono state ammesse invece segnalazioni di rilevanza regionale (es. novità per la flora della Toscana), da pubblicarsi su altre riviste a maggiore diffusione. La contribuzione, anche futura, è aperta a tutti. Base bibliografica implicita di controllo per tutte le segnalazioni è la consultazione delle opere di base per la flora della Toscana (Caruel, 1860-1864; Baroni, 1897-1908), oltre che dei dati bibliografici successivi, ulteriormente verificati tramite la banca dati floristica attualmente presente presso il Dipartimento di Biologia Evoluzionistica dell'Università di Firenze, sede di Biologia Vegetale. Per motivi di spazio, solo nei casi in cui si renda strettamente necessario (es. conferme, specie di particolare rilevanza), le fonti bibliografiche saranno citate esplicitamente nel testo. Le segnalazioni, che seguono la nomenclatura di Conti *et al.* (2005, 2007) e successivi aggiornamenti pubblicati regolarmente sulla rubrica «Notulae alla

(\*) Dipartimento di Biologia, Unità di botanica generale e sistematica, Università di Pisa, via L. Ghini 5, 56126 Pisa. E-mail: lperuzzi@biologia.unipi.it; gbedini@biologia.unipi.it

(\*\*) Dipartimento di Biologia Evoluzionistica, Università di Firenze, via G. La Pira 4, 50121 Firenze. E-mail: daniela.viciani@unifi.it

55-56: P.L. FANTOZZI, L. PERUZZI e B. PIERINI  
(brunellopierini1@virgilio.it)

55. **Daphne alpina** L. (Thymelaeaceae) – **LRT (A3)**  
Pontito (Pescia, Pistoia), loc. Croce a Veglia (UTM: 32T PP 38.74), 900 m s.l.m., 18 Mai 2007, P. Fantozzi (PI); Sillano (Lucca), Casini di Corte (UTM: 32T PP 07.97), 1120 m s.l.m., Esp. N, 13 Mai 2008, M. Ansal-di, L. Peruzzi, E. Mancuso, G. Trombetti, N. Menchini (PI). – Nuove stazioni di specie rara.  
Il popolamento di Croce a Veglia non è molto distante dalla Penna di Lucchio dove, in accordo con Ferretti (2006) sarebbe presente un'ulteriore stazione della specie.

56. **Polygala carueliana** (Bennet) Caruel (Polygalaceae) – **LRN (LR); REN; LRT (A3)**  
Bagni di Lucca (Lucca), versante meridionale della Penna di Lucchio (UTM: 32T PP 36.75), tra le fessure di una parete rocciosa, 950 m s.l.m., Jun 2009, L. Peruzzi, P. L. Fantozzi et B. Pierini (PI). – Seconda segnalazione al di fuori delle Alpi Apuane.  
Recentemente segnalata anche per il Monte Mosca (Ferretti, 2006), sull'altro versante della Val di Lima.

57: D. VICIANI

57. **Ononis masquillierii** Bertol. (Fabaceae) – **REN**  
Alto Mugello, SIC/SIR Passo della Raticosa, Sassi di San Zanobi e della Mantasca (Firenzuola, Firenze), versante SE di M. Tre Poggioli tra la Strada Piancaldolese ed il crinale, pascolo su suolo argilloso (UTM: 32T PP 90.96), 920 m s.l.m., 16 Aug 2009, D. Viciani (FI). – Seconda stazione di specie rara e prima segnalazione in provincia di Firenze.  
La specie era segnalata per la Toscana solo al Sasso di Simone in provincia di Arezzo (De Dominicis *et al.*, 2002).

58: D. VICIANI e A. BUCCI

58. **Hippophaë fluviatilis** (Soest) Rivas Mart. (Elaeagnaceae)  
Alto Mugello, SIC/SIR Sasso di Castro e Monte Beni (Firenzuola, Firenze), lungo la strada da Covigliaio a Monte Beni, arbusteti su argilliti (UTM: 32T PP 85.90), 890 m s.l.m., 31 Jul 2009, D. Viciani, A. Bucci (FI); Alto Mugello, SIC/SIR Conca di Firenzuola (Firenzuola, Firenze), lungo uno dei rami del Torrente Diaterna presso Molino di Seghetto, formazioni ripariali (UTM: 32T PP 89.90), 500 m s.l.m., 31 Jul 2009, D. Viciani, A. Bucci (FI); Alto Mugello, SIC/SIR Passo della Raticosa, Sassi di San Zanobi e della Mantasca (Firenzuola, Firenze), lungo uno dei rami del Torrente Diaterna presso Ca' Buraccia, formazioni ripariali (UTM: 32T PP 91.94), 510 m s.l.m., 31 Jul 2009, D. Viciani, A. Bucci (FI); c.s., versante SE di M. Tre Poggioli lungo la Strada Piancaldolese, pascoli arbustati su suolo argilloso (UTM: 32T PP 90.96), 920 m s.l.m., 16 Aug 2009, D. Viciani (FI); c.s., loc. La Capannaccia (tra

Colle di Canda e Ca' Nova del Sasso), arbusteti su suolo argilloso (UTM: 32T PP 90.95), 830 m s.l.m., 16 Aug 2009, D. Viciani (FI). – Nuove stazioni di specie rara.  
La specie era stata segnalata di recente (sub *H. rhamnoides* L.) solo a San Rossore presso Pisa (Garbari, 2001) e vicino alle stazioni sopra riportate, ma sulle rare ofioliti e non sulle argille, da Contarini (2005).

59-63: F. FRIGNANI, C. CENTI e C. ANGIOLINI (frignani-flavio@gmail.com)

59. **Asplenium septentrionale** (L.) Hoffm. subsp. **septentrionale** (Aspleniaceae) – **LRT (A3)**  
Murlo (Siena), alle Miniere di Murlo (UTM: 32T PN 94.79), nelle fessure umide delle rocce, su diaspro, 270 m s.l.m., 10 Apr 2001, C. Centi (SIENA) – Nuova stazione di specie rara.

60. **Hesperis matronalis** L. (Brassicaceae) – **LRT (A3)**  
Piancastagnaio (Siena), tra il Poggio Pampagliano e il Monte Civitella lungo il Torrente Siele (UTM: 32T QN 19.41), faggeta umida lungo il torrente, 609 m s.l.m., 15 Apr 2009, F. Frignani (SIENA) – Nuova stazione di specie rara.

61. **Micropyrum tenellum** (L.) Link (Poaceae)  
Murlo (Siena), alle Miniere di Murlo (UTM: 32T PN 94.78), pratelli terofitici su diaspro, 270 m s.l.m., 10 Apr 2001, C. Centi (SIENA) – Specie di nuova segnalazione per la provincia di Siena.  
Tale popolazione è in evidente continuità con quelle già note per le vicine Riserve del Pigelletto (Angiolini *et al.*, 1994) e del Monte Penna (Frignani *et al.*, 2008).

62. **Najas marina** L. subsp. **marina** (Hydrocharitaceae) – **LRT (A3)**  
Monteroni d'Arbia (Siena), nel laghetto di Mugnano sotto il Poggio della Cappella (UTM: 32T PN 88.91), 210 m s.l.m., 05 Jul 2006, C. Centi (SIENA); Monteroni d'Arbia (Siena), nel laghetto di Grotti (UTM: 32T PN 88.88), 260 m s.l.m., 05 Jul 2006, C. Centi (SIENA); Monteroni d'Arbia (Siena), nel laghetto di Quinciano (UTM: 32T PN 96.86), 171 m s.l.m., 05 Jul 2006, C. Centi (SIENA); Monteroni d'Arbia (Siena), laghetto di San Fabiano, lungo la strada per San Martino in Grania (UTM: 32T PN 97.90), 205 m s.l.m., 28 Jun 2008, F. Frignani (SIENA). – Nuove stazioni di specie rara.

63. **Najas minor** All. (Hydrocharitaceae) – **LRT (A3)**  
Monteroni d'Arbia (Siena), nel laghetto di Mugnano sotto il Poggio della Cappella (UTM: 32T PN 88.91), 210 m s.l.m., 05 Jul 2006, C. Centi (SIENA) – Nuova stazione di specie rara.

64: F. FRIGNANI, B. ANSELMINI e C. ANGIOLINI (frignani-flavio@gmail.com)

64. **Spiranthes spiralis** (L.) Chevall. (Orchidaceae)  
Murlo (Siena), tra Miniere di Murlo e Montorgialino in località «Poggio La Fornace» (UTM: 32T PN 94.78),