

Aggiornamento sulla distribuzione di *Teucrium siculum* (Rafin.) Guss. e *T. scorodonia* L. in Italia centrale

A. SCOPPOLA e M. BASCIETTO

ABSTRACT - *Update of Teucrium siculum* (Rafin.) Guss. and *T. scorodonia* L. distribution in Central Italy – The distribution of *Teucrium siculum* and *Teucrium scorodonia* in Central Italy is updated through field observations between 1997 and 1999, herbaria controls and some bibliographical research. From a morphological and an ecological point of view the two species are quite similar and have important phytogeographic roles. As a result they prove to be present on the thyrrenian side of the Peninsular Italy most of all. The reason for this is based on its more oceanic climate than the climate of the adriatic side. Particularly *T. siculum* peninsular distribution is extended to the north in Arezzo, Siena and Grosseto provinces; we therefore confirm its occurrence in Tuscany. On the contrary we do not confirm the occurrence of *T. scorodonia* in Abruzzo. Up till now, sites where the two species coexist are not known in Central Italy.

Key words: Central Italy, distribution, *Teucrium scorodonia*, *Teucrium siculum*

Ricevuto il 6 Febbraio 2001
Accettato il 28 Giugno 2001

INTRODUZIONE

Teucrium siculum (Rafin.) Guss. [basione. *Scorodonia sicula* Rafin. (RAFINESQUE, 1914)] e *T. scorodonia* L. sono entità affini e morfologicamente molto simili. Gli autori più recenti includono in *T. siculum* (PIGNATTI, 1982) o pongono in sinonimia con esso (GREUTER *et al.*, 1986) un'altra entità, *Teucrium euganeum* Vis. anch'essa endemica, ad areale incentrato soprattutto sui Colli Euganei, nel Vicentino e Trentino (es. in Valsugana) (PIGNATTI, l.c.), ma presente secondo FIORI (1926) anche al Centro e al Sud della Penisola e in Sicilia. TUTIN, WOOD (1972) propongono un diverso inquadramento tassonomico di *T. siculum* in base al quale esso viene incluso in *T. scorodonia* subsp. *euganeum* e citato solo nell'indice (Tab.1).

Il colore della corolla nel fresco risulterebbe uno dei caratteri morfologici discriminanti queste due ultime entità: "rossigna" in *T. euganeum* e "giallognola o rr. bianca" in *T. siculum* (FIORI, l.c.). Le popolazioni di *T. siculum* (Rafin.) Guss. dell'Italia centrale da noi esaminate risultano con corolla variabile dal bianco rosato al purpureo così come indicato da PIGNATTI (l.c.) per questa entità, ma mai veramente giallognola (o "giallorina"), come indicato invece da FIORI (l.c.) e da PARLATORE (1884) per la stessa. Nella pre-

sente trattazione ci riferiamo dunque a *T. siculum* inteso nella accezione più ampia e nel senso degli Autori più recenti, rimandando ad altra sede un eventuale approfondimento sulla reale autonomia dei due endemismi.

T. scorodonia ha un areale europeo-occidentale e subatlantico (TUTIN, WOOD, 1972); in Italia è legato al bioclina temperato-oceanico ed è presente sulle Alpi, dalla Valsugana al Piemonte, sull'Appennino settentrionale fino alla Toscana (anche all'Isola d'Elba) e in Sardegna. *T. siculum* in senso stretto è un endemismo italico a gravitazione meridionale, diffuso dalle Marche e Lazio alla Calabria e monti della Sicilia (bioclimi temperato-oceanico e mediterraneo) (PIGNATTI, 1982; BASCIETTO, SCOPPOLA, 2000).

Poiché *Teucrium scorodonia* e *T. siculum* caratterizzano *syntaxa* diversi e vicarianti dal punto di vista geografico, è evidente l'importanza della loro esatta identificazione negli studi fitosociologici e la definizione del loro areale. In particolare, l'individuazione di una eventuale lacuna floristica a livello dell'Italia centrale potrebbe essere di aiuto nell'identificazione della soglia fitogeografica fra i *syntaxa* ad essi collegati.

TABELLA 1

Inquadramento nomenclaturale delle due entità.
Nomenclatural framing of the entities involved.

| Autori | <i>T. scorodonia</i> | <i>T. siculum</i> |
|---------------------------------|--|--|
| A. BERTOLONI, 1845 | <i>T. scorodonia</i> L. | <i>T. euganeum</i> Vis. |
| F. PARLATORE, 1884 | <i>T. scorodonia</i> L. | <i>T. siculum</i> Guss. (= <i>T. pseudoscorodonia</i> Ces., Pass., Gib.) (= <i>Scorodonia sicula</i> Rafin.) |
| A. FIORI, 1926 | <i>T. scorodonia</i> L. α typicum | <i>T. scorodonia</i> L. γ siculum |
| P.G. TUTIN, D. WOOD, 1972 | <i>T. scorodonia</i> L. subsp. <i>scorodonia</i> | <i>T. scorodonia</i> L. subsp. <i>euganeum</i> (Vis.) Arcangeli |
| P. ZANGHERI, 1976 | <i>T. scorodonia</i> L. subsp. <i>scorodonia</i> | <i>T. scorodonia</i> L. subsp. <i>euganeum</i> (Vis.) Arcangeli (= <i>T. siculum</i> (Rafin.) Guss.) |
| S. PIGNATTI, 1982 | <i>T. scorodonia</i> L. | <i>T. siculum</i> Rafin. (incl. <i>T. euganeum</i> Vis.) |
| W. GREUTER <i>et al.</i> , 1986 | <i>T. scorodonia</i> L. | <i>T. siculum</i> (Rafin.) Guss. (= <i>T. euganeum</i> Vis.) (= <i>T. scorodonia</i> L. subsp. <i>euganeum</i> (Vis.) Arcangeli) |

CARATTERI MORFOLOGICI ED ECOLOGIA

T. scorodonia e *T. siculum* risultano morfologicamente ben differenziati nella maggior parte del loro areale, tuttavia al margine meridionale dell'areale di *T. scorodonia* e settentrionale di quello di *T. siculum*, dunque in Italia centrale, molti dei loro caratteri differenziali, in particolare la dimensione di calice e corolla e la forma e superficie della foglia, tendono a sfumare secondo un gradiente latitudinale quasi continuo. A causa di questa difficoltà di determinazione soprattutto degli individui immaturi o sterili, sottolineata anche da altri Autori (PIGNATTI, PIGNATTI WIKUS, 1990; UBALDI, 1995; SCOPPOLA, FILESI, 1995; ecc.), sono state riscontrate non poche segnalazioni erronee in letteratura e negli erbari.

Oltre al colore della corolla sul fresco, su cui come si è detto non tutti gli Autori concordano, le flore più autorevoli riconoscono come caratteri differenziali la forma della brattea florale, la lunghezza del calice, l'*indumentum* dell'asse dell'infiorescenza e del calice stesso, il margine e l'apice della foglia. Tra questi, nelle popolazioni dell'aggregato di *T. scorodonia* dell'Italia centrale sembrano essere maggiormente costanti i seguenti caratteri:

- Brattee fiorali: ovali acuminatae, progressivamente ristrette alla base in *T. scorodonia*, subrotonde, reniformi, in genere più larghe che lunghe in *T. siculum*.
- Colore della corolla nel fresco: bianco-giallognolo in *Teucrium scorodonia*, bianco-rosea fino a purpurea in *Teucrium siculum*.
- *Indumentum* dell'asse dell'infiorescenza e del calice: con peli corti raramente ghiandolari in *T. scorodonia*, con peli più lunghi in genere ghiandolari in *T. siculum*.

L'aggregato di *T. scorodonia* si rinviene in genere in boschi cedui, alla base delle ceppaie, in spallette erose o espluvi, su suoli acidi o decalcificati; *T. siculum* è per lo più legato a suoli erosi e piuttosto xerici, mentre *T. scorodonia* anche a suoli più freschi e più o meno ricchi di humus.

T. scorodonia è specie del *Quercion* e *Quercetalia roburi-petraeae*, unità che descrivono boschi acidofili, per lo più planiziali, di querce e betulla ad impronta atlantica e centroeuropea, di suoli decalcificati oligotrofici; la specie caratterizza in particolare quella componente erbacea di orlo che negli aspetti più radi o d'alto fusto penetra anche all'interno del bosco, mentre nelle stazioni forestali più umide e fresche si mantiene al suo margine o nelle formazioni di orlo adiacenti; *T. scorodonia* viene infatti inserito anche fra le specie differenziali degli aspetti acidofili dei *Trifolium-Geranietea* (*Melampyro-Holcetalia*). Inoltre, esso si rinviene frequentemente anche in cenosi subacidofile del *Carpinion betuli* (es. *Physospermo-Quercetum petraeae*) e nei loro aspetti di sostituzione (OBERDORFER, 1990; PIGNATTI, PIGNATTI WIKUS, 1990; SCOPPOLA *et al.*, 1995; ecc.).

In Italia centrale e centro-meridionale *T. siculum* è invece specie dei *Quercetalia pubescenti-petraeae*, in particolare esso differenzia l'alleanza *Teucrio siculi-Quercion cerridis* che descrive cerrete subacidofile degli orizzonti sub-, supra-mediterraneo e submontano, in genere con *Quercus frainetto* (SCOPPOLA *et al.*, l.c.; SCOPPOLA, FILESI, l.c., UBALDI, 1995; ecc.). È spesso presente anche nei castagneti cedui; nelle schiarite e ai margini di quelli del Monte dell'Ascensione (Ascoli Piceno) recentemente è stata individuata ad esempio l'associazione *Teucrio siculi-Salvietum glutinosae* della classe *Epilobietea angustifolii* (TAFFETANI, 2000). Le due specie dell'aggregato occupano dunque una simile nicchia ecologica, ma in aree geografiche diverse (allopatriche).

RISULTATI

Grazie alla revisione di *exsiccata* depositati negli Erbari di ANC, BOLO, FI, PERU, PESA, RO, SI, UTV e nell'*Herb. Lattanzi*, a un'ampia ricerca bibliografica, alle comunicazioni verbali di A. Brillì Cattarini, G. Pirone, F. Piccoli, R. Venanzoni e ad erborizzazioni svolte nel triennio 1997-1999, si è potuto aggiornare la distribuzione di *Teucrium scoro-*

donia e *T. siculum* in un ampio settore dell'Italia centrale, che comprende Lazio, Abruzzo, Toscana, Umbria, Marche ed Emilia-Romagna. Pur avendo considerato anche segnalazioni d'erbario risalenti al secolo scorso, si è visto come i dati distributivi alla scala che qui proponiamo siano tutti riconfermati da dati recenti ad eccezione di alcune segnalazioni di *T. scorodonia* per le province di Parma, Reggio Emilia e Prato non supportate da nuovi dati.

Teucrium siculum (Rafin.) Guss.

SPECIMINA VISA - TOSCANA. Provincia di Arezzo: Loc. Centoia, 7.VII.1997, *M. Bascietto* (UTV); *ibidem*, *A. Scoppola* (UTV). Provincia di Siena: Torrente Orcia, 6.VII.1995, *A. Scoppola* (UTV). Provincia di Grosseto: A valle di Poggio Arnelleta tra Manciano e Ponte S. Pietro, 10.X.1999, *A. Scoppola* (UTV). LAZIO. Provincia di Viterbo: Vignanello lungo il fosso d'Agliano, 29.VI.1900, *A. Pappi* (RO); Monte Monterone presso Canepina, 28.VI.1900, *A. Pappi* (RO); Lungo il fosso cupo presso Gallese, 19.VI.1900, *A. Pappi* (RO); Civita Castellana lungo il fosso dell'Isola, 1.VII.1900, *A. Pappi* (RO); M.ti Cimini, 13.VI.1985, *L. Filesì* (UTV); R. N. M. Rufeno: part. 265, 22.VI.1990, *A. Scoppola* (UTV); R. N. M. Rufeno: il Fossatello, 22.VI.1990, *A. Scoppola* (UTV); R.N. M. Rufeno: La Monaldesca, 4.VII.1991, *A. Scoppola* (UTV); R.N. M. Rufeno: Pod. Tirolle, 21.VII.1995, *A. Scoppola* (UTV); R. N. M. Rufeno: La Monaldesca, 5.VII.1996, *A. Scoppola* (UTV); R. N. M. Rufeno: Loc. La Monaldesca, 25.VI.1997, *M. Bascietto* (UTV); Soriano nel Cimino, 9.VII.1997, *M. Bascietto* (UTV). Provincia di Rieti: Colli Lerici presso Poggio Mirteto, 17.VIII.1900, *A. Pappi* (RO); Collalto sabino, 9.VIII.1965, *G. Montelucci* (RO); Sopra l'abitato di Antrodoco, 27.VI.1974, *M. Rosati* (RO); Lisciano, 27.VI.1988, *A. Scoppola* (UTV); Loc. Valle Ottara – Cittaducale, 26.VI.1998, *A. Rispoli* (UTV). Provincia di Roma: Tivoli, 1828, *E. Fiorini-Mazzanti* (BOLO); Albano, 1828, *G. Monti* (BOLO); *ibidem*, *Mosquillier*(?) (BOLO); Monti Lepini presso Carpineto, 29.VI.1852, *E. Rolli* (RO); Tolfa, VI.1877, *N. Cherici* (BOLO); Monte Cavo, 23.VI.1877, *s. coll.* (RO); M. Artemisio, VII.1877, *G. Cuboni* (RO); Strada delle Allumiere presso la Tolfa, 8.VII.1877, *N. Cherici* (RO); Albano, VI.1828, *P. Sanguinetti* (RO); Nettuno – Primo bosco, 13.VI.1886, *A. Pelosi* (RO); Fra Montecelio e Palombara Sabina, 23.VI.1889, *T. A. Baldini* (RO); Da Monte Don Marco a Monte San Marino, 10.VIII.1894, *T.A. Baldini* (RO); Castagneto di Riofreddo dal lato di fontana Limosa, 2.VIII.1896, *P.R. Pirotta* (RO); Dintorni di Trevigliano – Prov. Romana, 27.VI.1898, *F. Cortesi* (RO); Tolfa, VI.1877, *N. Cherici* (BOLO); Acqua traversa, 2.VII.1902, *L. Salomonshon* (RO); Di fronte alla Stazione di Palombara Marcellina presso Roma, 8.VI.1922, *G. Lusina* (RO); Allumiere della Tolfa, VI.1932, *P. Sanguinetti* (RO); Pendici meridionali dell'Artemisio, 2.VII.1938, *L. Senni* (FI); Tivoli – M. Ripoli, 14.VI.1904, *L. Vaccari* (FI); Tivoli, molto

abbondante nel bosco E. di Monte Ripoli, 30.VI.1947, *G. Montelucci* (RO); *ibidem*, 30.VI.1947, *G. Montelucci* (FI); Montecompatri, VI.1951, *B. Anzalone* (RO); M. Lucretili, a fonte Liana, 8.VII.1956, *G. Montelucci* (RO); Lido di Lavinio, 14.VII.1956, *A. Cacciato* (RO); Villa Claudia - Anzio, 19.VII.1956, *G. Lusina* (RO); Presso Montecompatri, Castelli Romani - Monti Albani, 24.IX.1956, *B. Anzalone* (RO); Tolfa – Allumiere, 3.X.1956, *B. Anzalone* (RO); Presso Capranica Prenestina, 13.VII.1958, *G. Montelucci* (RO); Bosco di S. Anatolia - presso Gerano, 5.IX.1958, *G. Montelucci* (RO); Mti Carnicolani-bosco di Colle Giochetto pr. Castelchiodato - al ponte Lavatore, 11.IX.1958, *G. Montelucci* (RO); Scendendo ai 5 Bottini, Allumiere, V-VI.1961, *B. Anzalone* (RO); Tolfa, 13.VI.1961, *A. Cacciato* (RO); Rocchetta d'Elvira sotto Rocca di Papa, 4.VII.1963, *G. Montelucci* (RO); Sopra ai Cappuccini Tolfa, 25.VI.1877, *N. Cherici* (RO); Presso la Fornace e la conca (?) Tolfa, 27.VI.1877, *N. Cherici* (RO); Monte Scalambra – versante NE, 19.VI.1997, *E. Lattanzi* (*Herb. Lattanzi*); M. Scalambra - i Cretoni, 6.VII.1998, *E. Lattanzi* (*Herb. Lattanzi*); Bosco del Foglino – Nettuno, 26.VI.1999, *E. Lattanzi* (*Herb. Lattanzi*); Allumiere (Lazio) - andando verso i cinque Bottini, *s.d.*, *B. Anzalone* (RO); Tivoli, VI, *E. Fiorini-Mazzanti* (RO); Anzio. Dietro la Villa Borghese. Macchia, *s.d.*, *N. Cherici* (RO); Frascati – Villa Falconieri, *s.d.*, *E. Fiorini-Mazzanti* (RO). Provincia di Latina: Bassiano, 12.VII.1899, *C. Mercuri* (RO); Parco del Circeo – Foresta demaniale: Piscina Bagnature, 29.VI.1984, *B. Anzalone* (RO); M. Romano – Ausoni, 21.VI.1987, *E. Lattanzi* (*Herb. Lattanzi*); Priverno, 15.VI.1988, *E. Lattanzi* (*Herb. Lattanzi*); Terme di Suio o riva destra del Garigliano o Luoghi delle fumarole, 20.VI.1988, *B. Moraldo*, *F. Minuttillo* (RO); Itri, VI.1988, *B. Moraldo* (FI). Provincia di Frosinone: Fiuggi - Fonte, VII.1961, *G. Lusina* (RO); Monte Monna - Ernici sopra Trisulti, Cava dell'Oro e oltre, 27.VI.1981, *B. Anzalone* (RO); M. Caccume, 30.VI.1982, *E. Lattanzi* (*Herb. Lattanzi*); M. Calvilli – Ausoni, 5.VI.1983, *E. Lattanzi* (*Herb. Lattanzi*). MARCHE. Provincia di Macerata: Dintorni di Sarnano, 10.VII.1980, *A. Brillì-Cattarini* e *L. Gubellini* (PESA); *ibidem*, 15.VII.1980, *A. Brillì-Cattarini* e *L. Gubellini* (PESA); *ibidem*, 18.VII.1980 *A. Brillì-Cattarini* e *L. Gubellini* (PESA); *ibidem*, 6.VII.1981, *A. Brillì-Cattarini* e *L. Gubellini* (PESA); *ibidem*, 12.VI.1981, *A. Brillì-Cattarini* e *L. Gubellini* (PESA). Provincia di Ascoli Piceno: Montefortino, 1839, *G. Bertoloni* (BOLO); Montemonaco, 22.VIII.1883, *s. coll.* (BOLO); Contorni di M. Fortino (Ascoli-pic.), 29.VI.1886, *E. Marini* (?) (RO); Dintorni di Rotella, 7.V.1973, *A. Brillì-Cattarini*, *E. Murch*, *R. Sialm* (PESA); Loc. La Capitanìa, 18.VI.1973, *A. Brillì-Cattarini*, *E. Murch* e *R. Sialm* (PESA); Dintorni di Rotella, 24.VI.1976, *A. Brillì-Cattarini* e *L. Poggiani* (PESA); *ibidem*, 19.VII.1976, *A. Brillì-Cattarini* (PESA); Loc. La Capitanìa, 19.VII.1976, *A. Brillì-Cattarini* (PESA); Dintorni di Smerillo,

13.VII.1978, *A. Brillii-Cattarini* (PESA); Dintorni di Rotella, 16.VII.1979, *A. Brillii-Cattarini* e *L. Gubellini* (PESA); Dintorni di Amandola, 24.VI.1981, *ibidem*, 15.VI.1982, *A. Brillii-Cattarini* e *L. Gubellini* (PESA); Dintorni di Montefortino, 29.VI.1981, *A. Brillii-Cattarini* e *L. Gubellini* (PESA); Dintorni di Montemonaco, 21.VI.1982, *A. Brillii-Cattarini* e *L. Gubellini* (PESA); Versante SE del M. Ceresa lungo il Fosso di Piedù, 22.VI.1982, *A. Brillii-Cattarini* e *L. Gubellini* (PESA); Montegalzo, 7.VII.1982, *A. Brillii-Cattarini* e *L. Gubellini* (PESA); Versante NW del M. Ceresa sopra Rigo, 20.VII.1982, *A. Brillii-Cattarini* e *L. Gubellini* (PESA); Fosso di Forca - M. Oialona, 15.VI.1983, *A. Brillii-Cattarini* e *L. Gubellini* (PESA); Valle del rio Secco presso Umuto, 17.VI.1983, *A. Brillii-Cattarini* e *L. Gubellini* (PESA); Versante SW del M. Oialona, 4.VII.1983, *A. Brillii-Cattarini* e *L. Gubellini* (PESA); Alla Mandola presso Trisungo, 13.VI.1984, *A. Brillii-Cattarini* e *L. Gubellini* (PESA); *ibidem*, 2.VII.1984, *A. Brillii-Cattarini* e *L. Gubellini* (PESA); In destra della valle del Fosso della Montagna alla Forcella, 16.VII.1984, *A. Brillii-Cattarini* e *L. Gubellini* (PESA); Montegalzo, 17.VII.1987, *A. Brillii-Cattarini* e *L. Gubellini* (PESA); Versante N del Pizzo dell'Arco, 20.VII.1988, *A. Brillii-Cattarini* e *L. Gubellini* (PESA); Versante N del M. Pianamonte alla Valle Fredda, 12.VI.1989, *A. Brillii-Cattarini* e *L. Gubellini* (PESA); Versante NW del M. Oialona, 14.VII.1989, *A. Brillii-Cattarini* e *L. Gubellini* (PESA). **UMBRIA**. Provincia di Perugia: M. Malbe, 26.VI.1887, *G. Cicioni* (PERU); Monti presso Gualdo Cattaneo, 22.VI.1962, *B. Anzalone* (RO); Cibottola, 24.VI.1991, *M. A. Baldoni* (ANC); Lago Trasimeno - Borghetto Km 5-6 SP 302 verso S. Petignano, 11.VI.1993, *Maleci* (FI); Loc. Piana - Castiglione del Lago, 5.IX.1993, *A. Scoppola* (UTV); Alta valle del F. Nestore, 5.IX.1993, *A. Scoppola* (UTV); Ferretto, 25.VI.1997, *M. Bascietto* (UTV); *ibidem*, *A. Scoppola* (UTV); Lago Trasimeno - Loc. Giorgi, 19.VI.1998, *A. Scoppola* (UTV). Provincia di Terni: Alla Malaspera, 19.VII.1903, *B. Longo* (RO); Bosco Sereni, 13.VI.1992, *M. A. Baldoni* (ANC); Vill'Alba, 22.VII.1995, *A. Scoppola* (UTV); *ibidem*, 24.IX.1997, *A. Scoppola* (UTV). **ABRUZZO**. Provincia di Teramo: Pietralta, 13.VII.1956, *G. Zodda* (RO); Bosco Martese, al Ceppo, 16.VIII.1958, *G. Zodda* (RO); Val Vomano, 14.VI.1999, *E. Biondi* (ANC).

CITAZIONI BIBLIOGRAFICHE - **Lazio**: *ABBATE et al.*, 1995; *ABBATE, SCAGLIUSI*, 1995; *ANZALONE*, 1996; *ANZALONE et al.*, 1997; *BANCHIERI, ANZALONE*, 1999; *BLASI, DI PIETRO*, 1998; *BLASI et al.*, 1990; *BLASI et al.*, 1997; *CORAZZI*, 1998; *GUARRERA, LATTANZI*, 1990; *LATTANZI, TILIA*, 1998; *LUCCHESI, LATTANZI*, 1986; *LUCCHESI, PIGNATTI*, 1990; *MILANESE et al.*, 1998; *MORALDO et al.*, 1990; *PIGNATTI, PIGNATTI*, 1990 (sub *T. scorodonia*); *SCOPPOLA*, 2000; *SCOPPOLA, FILES*, 1998; *STANISCI et al.*, 1996, 1998; *TEDESCHINI LALLI*, 1995.

Marche: *BÉGUINOT*, 1905; *BIONDI*, 1986; *BIONDI, BALDONI*, 1990; *BIONDI et al.*, 1991; *HRUSKA*, 1988. **Umbria**: *ORSOMANDO, CATORCI*, 1991 (sub *T. scorodonia* L.); *PEDROTTI et al.*, 1979 (sub *T. scorodonia* L.); *TAFFETANI*, 2000. **Abruzzo**: *CONTI*, 1993; *CONTI, MINUTILLO*, 1998; *CORBETTA et al.* (a cura di) 1999; *GUARRERA, TAMMARO*, 1996; *LUCCHESI, LATTANZI*, 1993; *TAMMARO*, 1986, 1998; *TONDI, PLINI*, 1995.

COMUNICAZIONI VERBALI - **ABRUZZO**. Provincia de L'Aquila: Goriano Sicoli, *G. Pirone* (2000). Provincia di Chieti: Calenza sul Trigno - Torrebruna, *G. Pirone* (2000).

Il limite settentrionale dell'areale appenninico di *Teucrium siculum* sembra non oltrepassare i territori collinari delle provincie di GR, SI, AR, PG e AN (Fig. 1). *T. siculum* risulta, inoltre, entità nuova per la regione Toscana, dove è stato da noi rinvenuto già da qualche anno (UTV); risulta infatti presente in Loc. Centoia (Arezzo) in un ceduo di *Quercus cerris* e *Q. pubescens* con sottobosco arbustivo a *Juniperus communis* e *Cytisus scoparius*, lungo il Torrente Orcia (Siena) su una terrazza esterna con analoga boscaglia di roverella e cerro, infine a valle di Poggio Arnellea tra Manciano e Ponte S. Pietro (Grosseto) su arenarie in un querceto termofilo con cerro e farnetto.



Fig. 1

Areale di *Teucrium siculum* (Rafin.) Guss. (incl. *T. euganeum* Vis.) secondo *PIGNATTI* (1982) ed aggiornamento per provincia in Italia centrale (asteriscate le nuove segnalazioni).

Italian distribution of *Teucrium siculum* (Rafin.) Guss. (incl. *T. euganeum* Vis.) according to *PIGNATTI* (1982) and its updating in central provinces (the asterisk marks new findings)

Teucrium scorodonia L.

SPECIMINA VISA - **EMILIA ROMAGNA**. Fra Monchio e Rigoso - Appennino parmense, 16.VII.1903, *P. Balzone* (FI); Provincia di Parma: Parma, 1.VIII.1919, *M. Minio* (FI); Bosco del Lago Santo, 5.IX.1919, *M. Minio* (FI). Provincia di Reggio Emilia: Collagna - Valle di Riarbero, 6.VII.1882, *A. Fiori* (FI). Provincia di Modena: Alle Tagliole sopra Pievepelago,

- 26.VII.1884, *A. Fiori* (FI); Piandelagotti, 21.VII.1905, *A. Lunardi* (FI); Piandelagotti, 13.VIII.1919, *A. Lunardi* (FI); Piandelagotti in pescaia, 24.VI.1934, *A. Lunardi* (FI); Pievepelago, 19.VII.1936, *F.(?) Cortesi* (FI); Appennino modenese e zone limitrofe – Frassaco Cantalupo, 20.VII.1939, *A. Zola* (FI); Piandelagotti – Appennino toscano-emiliano – Modena - a ca Magna, VI.1954, *A. Lunardi* (FI); Piandelagotti, 23.VIII.1954, *A. Lunardi* (FI); Fiumalbo, lungo il torrente a N di Cerro, 14.VIII.1962, *G. Scarfati* (SI).
- Provincia di Bologna: M. Gatta di Castiglione de Pepoli, VII.1831, *G. Bertoloni* (BOLO); *In vico qui e Sanctuario Virginis Aceris ducit Visticciaticum*, 6.VIII.1838, *G. Bertoloni* (BOLO); Madonna dell'Acerò, 6.VIII.1838, *G. Bertoloni* (BOLO); *In apennino bononiensi a Granaglione*, VII.1847, *P. Gennari* (FI); Lungo il rio Maggiore della Porretta, 30.VI.1848, *G. Bertoloni* (BOLO); Nel rio Capro sotto il monte Granaglione, 30.VII.1848, *G. Bertoloni* (BOLO); M. Granaglione, *s.d.*, *Bianconi* (BOLO); Bosco che fiancheggia la strada che da la Magra conduce a Monte Morella, 26.VI.1878, *G. Bertoloni* (BOLO); Madonna dell'Acerò, 15.VII.1880, *L. Riva* (BOLO); Castiglione dei Pepoli, 25.VI.1950, *A. Contardo* (FI).
- TOSCANA. Provincia di Massa: Massa, 1823, *G. Bertoloni* (BOLO); Carrara, 20.XI.1892, *s. coll.* (FI); Monti tra Borgotero e Pontremoli, 28.IX.1907, *P. Baccharini* (FI); Pràcchiola – M. Orsaro, 17.VII.1913, *U. Martelli* (FI); Ruggiano, 25.VI.1934, *R. Pichi-Sermolli* (FI); Capradosso, 9.VIII.1934, *U. Losacco* (FI); Val di Magra (Caprigliola boschi), 3.IX.1934, *G. Montelucci* (RO); Alta valle del Taverone - Alta Lunigiana, 27.VII.1953, *E. Ferrarini* (FI); Lunigiana, *s.d.*, *G. Bertoloni* (FI); Canale che da S. Carlo sale verso Tombara, sopra Massa – Alpi Apuane, 15.XI.1977, *D. Marchetti* (SI).
- Provincia di Pistoia: Vagli di Sopra, VIII.1835, *G. Bertoloni* (BOLO); Montecatini, *G. Targioni Tozzetti*, 1840 (BOLO); Pistoia, 4.VII.1842, *F. Parlatore* (FI); Maresca – Appennino pistoiese, 12.VII.1857, *M. Grilli* (FI); Presso Pracchia, VII.1883, *G. Pizzini* (RO); Monte sopra Pracchia, 26.VII.1884, *E. Tanfani* (FI); Pescia – lungo il rio di S. Giovanni, 12.VII.1886, *P. Fantozzi* (FI); Montecatini bagni, 27.VII.1891, *s. coll.* (FI); Appennino pistoiese, VIII.1916, *P. Baccharini* (FI); Pracchia, VIII.1926, *M. Tani* (FI); Appennino Pistoiese – NO di Cireglio presso Sobiana, 18.VII.1951, *G. Moggi* (FI); *In colle Poggio Bello non procul a flumine Reno prope Pontepetri*, 15.VIII.1958, *A. Contardo* (FI); Macchia Antonini - presso la Villa Antonini, 25.VIII.1960, *G. Cheli* (FI); *ibidem*, 23.VII.1961, *G. Cheli* (FI); *ibidem*, 19.VIII.1961, *G. Cheli* (FI); Preappennino pistoiese-lucchese, 2.VII.1964, *E. Nardi* (FI).
- Provincia di Lucca: Appennino lucense, VIII.1844, *s. coll.* (BOLO); Viareggio – alla fossa(?) dell'Abate, VIII.1851, *F. Calandrini* (RO); *S. Lorenzo a Vaccoli in agro Luncenzi*, 1853, *M. Grilli* (FI); Vicopelago presso Lucca, VI.1866, *O. Beccari* (FI); Dintorni di Levigliani - Selve di Parmezzana - Strada di Mont'Alto - Monte Cavallo - ..., 1867, *E. Limi* (FI); Bagni di Lucca – La Montagna, VII.1869, *s. coll.* (FI); *Ad lacum Sibolla prope Altopascio*, 17.VII.1873, *E. Levier* (FI); Altopascio, 17.VII.1873, *L. Aiuti* (FI); Alpi Apuane a Retignano in Versilia, VII.1887, *C. Rossetti* (FI); Per la via di ... - Garfagnana, 4.VII.1905, *A. Andreucci* (SI); Fra Altopascio e Arenzano, 14.VI.1908, *s. coll.* (FI); Alpi Apuane – M. ... e M. Procinto, VII.1934, *A. Chiarugi* (FI); *ibidem*, 9.VII.1934, *A. Chiarugi* (FI); Mura di Lucca, 5.VI.1935, *R. Corradi* (FI); Casoli – Garfagnana, 13.VIII.1936, *A. Lunardi* (FI); Retignano – Alpi Apuane, 16.VIII.1942, *R. Corradi* (FI); Alpi Apuane – Canale di Montignano, 8.IX.1948, *R. Pichi-Sermolli* (FI); Mont. Pistoiese “Viareggio”, 17.IX.1954, *G. Montelucci* (RO); Alessio, *s.d.*, *B. Puccinelli* (FI); Garfagnana Valle della Fegaria: Rifugiami – Toscana, 25.VI.1955, *M. Padula* (FI); Garfagnana Valle della Fegaria: Balze al Leccio – Toscana, 26.VI.1955, *P.V. Arrigoni* (FI); Passo Radici, 1974, *Morretta* (FI); *ibidem*, 15.VIII.1974, *Morretta* (FI); *ibidem*, VIII.1974, *Morretta* (FI); *ibidem*, VIII.1976, *Morretta* (FI); Basati sopra Seravezza – Versilia – Alpi Apuane, 20.VIII.1978, *D. Marchetti* (SI); Presso Ponte a Moriano - M. Castellaccio, 27.VII.1980, *M. Tomaselli* (SI); *ibidem*, 31.VIII.1981, *M. Tomaselli* (SI).
- Provincia di Prato: Montecuccoli, 28.VI.1873, *G. Gemmi* (FI); Provincia di Pisa: Monte Pisano, 13.VIII.1860, *s. coll.* (BOLO); Palagione presso Volterra, 16.VII.1871, *A. Biondi* (FI); M. Pisano, VI.1893, *F. Calandrini* (FI); Castelnuovo val di Cecina, 9.VI.1916, *A. Fiori* (FI); Cerbaie/Toscana, 23.V.1933, *R. Pichi-Sermolli* (FI); *ibidem*, 9.VII.1933, *R. Pichi-Sermolli* (FI); *ibidem*, 24.V.1938, *E. Francini* (FI); Cerbaie – Mandriale presso le Vedute, 21.VII.1950, *B. di Moisè* (FI); Querceto del Palazzetto – Sterpaia – S. Rossore, 20.IV.1951, *A. Chiarugi* e *R. Corti* (FI); *ibidem*, 27.IV.1951, *A. Chiarugi* e *R. Corti* (FI); Cerbaie – Valle tra c. Schiavo e c. Calandruccia, 29.IV.1951, *A. Contardo* (FI); Sterpaia – S. Rossore, 25.VI.1951, *A. Chiarugi*, *R. Corti* e *G. Negri* (FI); Cerbaie, 12.IX.1992, *A. Scoppola* (UTV); Tatti, 11.V.1997, *M. Bascietto* (UTV); Poggio di S. Michele – Panzano – Chianti, *s.d.*, *A. Batelli* (RO).
- Provincia di Firenze: Appennino fiorentino, 1828, *G. Bertoloni* (BOLO); Pozzone – Monte Senario, 1840, *F. Parlatore* (FI); Vallombrosa, 8.VIII.1843, *F. Parlatore* (FI); Bosco di Chianti sotto il Ponte di Fucecchio, 15.VI.1856, *M. Grilli* (FI); Monte Senario, 7.VIII.1856, *F. Parlatore* (FI); Firenze, 3.VII.1866, *E. Levier* (FI); Montici, VII.1866, *s. coll.* (FI); Monte Senario, 12.VII.1866 e 25.VII.1866, *A. Bucci* (FI); Vallombrosa, 23.VI.1867, *s. coll.* (BOLO); *ibidem*, VIII.1870, *U. Martelli* (FI); Firenze, VII.1873, *M. Berecchi* (FI); Vallombrosa, VII.1874, *A. Borzì* (FI); Lungo il Viciano sopra l'abetina di Vallombrosa, 14.VIII.1881, *E. Tanfani* (FI); Vallombrosa, 7.VIII.1889, *R. F. Solla* (RO); *ibidem*, 3.VIII.1890, *G. Zodda* (FI); Strada del Lago - Vallombrosa, 26.VII.1893, *B. Lotta* (PESA); M. Senario,

VII.1897, *E. Baroni* (FI); Vallombrosa, VII.1898, *F. Cavara* (FI); *ibidem*, VII.1901, *A. Fiori* (FI); *ibidem*, 5.VIII.1902, *A. Fiori* (FI); *ibidem*, 8.IX.1902, *A. Fiori* (FI); Etruria prov. di Firenze – Vallombrosa, 13.VII.1904, *A. Fiori* (FI); Vallombrosa, 6.VIII.1908, *P. Baccarini* (FI); Fra Signa e S. Piero a Verghereto, 9.VI.1912, *S. Sommier* (FI); Fucecchio, macchia alle Vedute (Cerbaie), 26.V.1920, *R. Pampanini* (FI); Lungo il sentiero da Vallombrosa a Filiberti, 26.VI.1921, *T. Provasi* (FI); S. Ellero – boschi di Filiberti, 2.VII.1921, *A. Chiarugi* (FI); Vallombrosa, 5.VII.1921, *A. Chiarugi* (FI); S. Brigida, 13.V.1926, *A. Chiarugi* (FI); S. Romolo - Signa, 12.VII.1933, *R. Corti* e *R. Corradi* (FI); Poggio a Caiano – Bosco di Bonistallo, 26.V.1944, *R. Corradi* (FI); San Mezzano fraz. di Reggello, 21.IX.1946, *R. Corradi* (FI); Poggio a Caiano – Bosco di Bonistallo, 2.V.1947, *E. Maugini* (FI); Fra S. Brigida e la Madonna del Sasso, comune di Pontassieve, 15.7.1953, *G. Gaito* (FI); Poggio di Firenze, 3.VII.1954, *G. Montelucci* (RO); M. Gazzarro – presso Passo della Futa, 3.VIII.1958, *B. Lanza* (FI); Comune di Pontassieve – S. Brigida dalla Madonna del Sasso fino al passo omonimo, 13.VII.1959, *G. Gaito* (FI); Bonistallo - Poggio a Caiano lungo il sentiero che dalla fattoria va ai coltivi, 18.V.1963, *E. Maugini* (FI); *ibidem*, 15.VI.1963, *E. Maugini* (FI); *ibidem*, 9.VII.1963, *E. Maugini* (FI); App. Tosco-Emiliano – Sasso di Castro, 26.VII.1966, *M. G. Margheri* (FI); Tra il Vingone e il Pesa - tra Lastra e Cerbaia, 1972, *P.V. Arrigoni* (FI); Roveta – Toscana, 27.VI.1973, *P. V. Arrigoni* (FI); Vallombrosa, VII.1973, *A. Del Testa* (FI); Arboreto di Vallombrosa – Firenze, 3.VIII.1975, *O. Muñiz*, *S. Sabato* e *L. Giugnolini* (FI); Loc. Tosi – Vallombrosa, 26.IX.1999, *A. Scoppola* (UTV); Loc. Saltino – Vallombrosa, 26.IX.1999, *A. Scoppola* (UTV); Vallombrosa, *s.d.*, *E. Tanfani* (FI). Provincia di Livorno: Monte sopra Livorno, 13.VI.1905, *A. Del Testa* (PESA); Marciana, 3.III.1871, *S. Sommier* (FI); Marciana Marina, 1.VI.1892, *P. Bolzon* (FI); Isola d'Elba, 29.VI.1892, *P. Bolzon* (FI); Sopra Marciana Marina, 16.V.1898, *S. Sommier* (FI); Isola d'Elba – fra Marciana Marina e Marciana Alta, 17.VII.1900, *S. Sommier* (FI); Elba – sopra S. Piero in Campo, 24.VI.1901, *S. Sommier* (FI); Da Marciana Marina a Madonna del Buonconsiglio e Poggio – Isola d'Elba, 2.V.1936, *R. Corti* (FI); Isola d'Elba – sotto Poggio al M. Capanne e le Filicaie, 3.V.1936, *R. Corti* (FI); Isola d'Elba – Vallone di S. Francesco, 24.V.1948, *G. Negri* e *R. Bavazzano* (FI); Isola d'Elba – Mte Capanne: Loc. Colle di Tutti – Pomonte, 30.VI.1972, *R. Bavazzano* e *R. Serra* (FI); Isola d'Elba – da Marciana Alta alla Madonna del Monte, 23.VIII.1972, *T. Fossi Innamorati* (FI); Isola d'Elba – Tra la Fonte di Napoleone e S. Cerbone, 1.IX.1974, *T. Fossi Innamorati* (FI); Promontorio di Piombino tra la tomba dei Lupi e Campo alla Sughera, 4.IV.1951, *R. Pichi-Sermolli* e *Y. De Roit* (FI). Provincia di Arezzo: Sotto Poggio Penna, VII.1867, *F. Parlatore* (FI); Camaldoli (Eremo), 8-13.VIII.1910, *P. Baccarini* (FI); Badia Prataglia, 23.VIII.1910, *M. Savelli* (FI);

Da Poppi a Casina Micheli – Casentino, 25.VIII.1910, *P. Baccarini* (FI); Presso Sinalunga sotto il castelletto, 2.VIII.1913, *M. Savelli* (FI); Massa Ladronaia, 9.VII.1934, *U. Losacco* (FI); Pratomagno-Appennino toscano - Croce di Pratomagno, 29.VII.1965, *G. Moggi* (FI); Pratomagno-Appennino toscano - presso l'Uomo di Sasso, 29.VII.1965, *G. Moggi* (FI); Alto Casentino – Fra Pian del Ponte e Badia Prataglia presso il fosso Acquafredda, 19.VII.1973, *D. Tassini* (FI); Loc. Sargiano, 7.VII.1997, *M. Bascietto* (UTV). Provincia di Siena: Rapolano nel senese, VII.1873, *S. Sommier* (FI); Stigliano, VI.1892, *P. Bargagli* (FI); Mura di Siena, 11.VI.1935, *R. Corradi* (FI); Selvole – Radda in Chianti, 2.VIII.1980, *s. coll.* (SI); *ibidem*, XI.1989, *B. Giuffrida* (SI); Pian Ferrale, 23.VII.1981, *T. Persiano* e *E. Regni* (SI); Podere Poggiolungo - Cerbaia - Colline Metallifere, Val di Farma, 20.IX.1988, *A. Chiarucci* (SI); Riserva Torrente Farma, 6.VII.1997, *A. Scoppola* (UTV); Loc. Trequanda, 17.VI.1999, *A. Scoppola* (UTV). Provincia di Grosseto: Monti marittimi presso il castello di Monterotondo, VIII.1834, *G. Bertoloni* (BOLO); Montieri, 29.VII.1909, *A. Nannini* (SI); Poggio di Montieri, 29.VII.1909, *A. Nannini* (SI); Monterotondo, 12-13.VI.1918, *A. Fiori* (FI); Valle Buia di Boccheggiano, 20.VI.1980, *M. Murgia* (SI); Da Torvalle verso il Belagaio - Val di Farma, 10.VII.1988, *A. Chiarucci* (SI).

CITAZIONI BIBLIOGRAFICHE – **Emilia Romagna**: ALESSANDRINI, PALAZZINI CERQUETELLA, 1997; UBALDI, 1980; ZANGHERI, 1966. **Toscana**: ARRIGONI, 1999; BARBERO, BONO, 1970; BARSACCHI *et al.*, 1997; CASINI *et al.*, 1995; CASINI, DE DOMINICIS, 2000; CHIARUCCI *et al.*, 1993; CUTINI *et al.*, 1992; DE DOMINICIS, 1993; DE DOMINICIS, CASINI, 1979; DE DOMINICIS *et al.*, 1986; FERRARINI, 1986; FERRARINI *et al.*, 1997; FOGGI *et al.*, 2000; FOSSI INNAMORATI, 1989; LOMBARDI *et al.*, 2000; SELVI, 1996, 1998; SELVI, VICIANI, 2000; STOERTELDER *et al.*, 1986.

L'insieme dei dati distributivi di *T. scorodonia* permette di delinearne il limite meridionale del suo areale italoico che corre nelle provincie di Grosseto, Siena, Arezzo e Forlì (Fig. 2). La segnalazione per la flora d'Abruzzo (CONTI *et al.*, 1997; CONTI, 1998) non risulta confermata in questa sede, non avendo visionato alcun saggio d'erbario proveniente da tale territorio e non essendo noto alcun dato sperimentale. La segnalazione della specie in CONTI (l.c.) è stata ripresa infatti da una citazione riportata in CHICCHIRICÒ *et al.* (1980), sull'impiego di alcune piante in fitoterapia nella Valle Subequana (L'Aquila), relativa a un generico *Teucrium scorodonia* citato secondo la nomenclatura di ZANGHERI (1976), senza indicazione della sottospecie dato l'argomento e le finalità della nota.

Confermiamo quindi la distribuzione già nota di *T. scorodonia* in Italia centrale, evidenziando comunque una maggiore discesa sul versante tirrenico, dovuta



Fig. 2

Areale italiano di *Teucrium scorodonia* L. secondo PIGNATTI (1982) ed aggiornamento per provincia in Italia centrale.

Italian distribution of *Teucrium scorodonia* L. according to PIGNATTI (1982) and its updating in central provinces.

principalmente ad una più accentuata oceanicità del clima di questo settore rispetto al versante adriatico dove non risultano stazioni nel versante ravennate e nel Ferrarese (F. Piccoli, com. verb.). *T. scorodonia* andrebbe dunque ricercato sia nell'Alto Lazio che nell'Umbria occidentale.

Il settore nord-orientale di quest'ultima regione sembra invece interessato da un'ampia lacuna nei confronti dell'aggregato di *T. scorodonia* (es. Bacino di Gubbio), che notiamo anche in buona parte del versante adriatico. Tale lacuna è imputabile sia alle condizioni stazionali non favorevoli per le specie, quali appunto clima e substrato, ma forse anche alla carenza di dati di letteratura e d'erbario.

Pur osservando una sovrapposizione dei due areali a livello delle province di Grosseto e Siena (Figg. 1 e 2), ad oggi non sono note stazioni dell'Italia centrale in cui le due entità coesistono. Esse sarebbero da ricercarsi soprattutto in alcuni settori del Grossetano per i quali sono stati descritti sia il *Quercion robori-petraeae* che il *Teucrio siculi-Quercion cerridis* (DE DOMINICIS, 1993; ARRIGONI, 1999).

Ringraziamenti - Si ringrazia A. Millozza dell'Erbario di Roma per la revisione di parte del testo, A. Brilli Cattarini, E. Lattanzi, F. Piccoli, G. Pirone, R. Venanzoni per i dati inediti e d'erbario, il personale degli Erbari di Bologna, Firenze e Napoli per le informazioni forniteci.

LETTERATURA CITATA

- ABBATE G., BLASI C., DI MARZIO P., SCOPPOLA A., 1995 - *Contributo alla conoscenza dei boschi del M.te Terminillo*. Ann. Bot. (Roma), 51, suppl. 10 (1) (1993): 14.
- ABBATE G., SCAGLIUSI E., 1995 - *I boschi submontani dei Monti Ernici (Appennino Centrale)*. Ann. Bot. (Roma), 51, suppl. 10 (2) (1993): 313.
- ALESSANDRINI A., PALAZZINI CERQUETELLA M., 1997 - *La flora del Parco regionale storico di Monte Sole*. Regione Emilia-Romagna, Documenti, studi e ricerche, 23: 27. Bologna.
- ANZALONE B., 1996 - *Prodromo della flora romana*.

- Aggiornamento (parte 1^a). Ann. Bot. (Roma), 52, suppl. 11 (1994): 59.
- ANZALONE B., BAZZICHELLI G., 1959-1960 - *La flora del Parco Nazionale d'Abruzzo*. Ann. Bot. (Roma), 26 (2/3): 198-295, 335-420.
- ANZALONE B., LATTANZI E., LUCCHESI F., PADULA M., 1997 - *Flora vascolare del Parco Nazionale del Circeo (Lazio)*. Webbia, 51 (2): 296.
- ARRIGONI P.V., 1974 - *Ricerche sulle querce caducifoglie italiane*. 3. *Quercus frainetto Ten. in Toscana*. Webbia, 29 (1): 87-103.
- , 1997 - *Documenti per la carta della vegetazione delle Cerbaie (Toscana settentrionale)*. Parlatorea, 2: 39-71.
- , 1999 - *La vegetazione forestale*. In: AA.VV., *Boschi e macchie di Toscana* (1998): 215pp. Regione Toscana, Giunta Regionale.
- ARRIGONI P.V., MAZZANTI A., RICCI C., 1990 - *Contributo alla conoscenza dei boschi della Maremma grossetana*. Webbia, 44 (1): 121-150.
- ARRIGONI P.V., NARDI E., 1975 - *Documenti per la carta della vegetazione del Monte Amiata*. Webbia, 29: 717-785.
- BALLELLI S., 1989 - *Flora dei boschi e delle brughiere della pianura eugubina (Italia centrale)*. In: BIONDI E., ALLEGREZZA M., BALLELLI S., GIUSTINI A., TAFFETANI F., *Flora, vegetazione e rappresentazioni cartografiche*: 193-258. C.N.R., Progetto finalizzato I.P.R.A., Scenario umbro: Comunità Montana Alto Chiascio.
- BANCHIERI C., ANZALONE B., 1999 - *Flora del M. Cairo (Lazio meridionale)*. Webbia, 53 (2): 360.
- BARBERO M., BONO G., 1970 - *La végétation sylvatique thermophile de l'étage collinéen des Alpes Apuanes et de l'Apennin ligure*. Lav. Soc. Ital. Biogeogr., n.s. 1: 148-182.
- BARSACCHI M., BETTINI D., BUSSOTTI F., SELVI F., 1997 - *Il popolamento di Quercus petraea (Matt.) Liebl. del bosco di Tatti*. Monti e Boschi, 4: 27.
- BARSALI E., 1932 - *Prodromo della flora umbra*. Nuovo Giorn. Bot. Ital., n.s., 39 (3): 549.
- BASCETTO M., SCOPPOLA A., 1999 - *Teucrium siculum Rafin. e Teucrium scorodonia L. due entità di particolare interesse in Italia centrale a confronto*. Atti 94° Congresso S.B.I. Ferrara: 139.
- BÉGUINOT A., 1905 - *Appunti fitogeografici sul M. Conero di Ancona*. Rivista Ital. Sci. Nat., 26 (3-4): 1-10.
- BERTOLONI A., 1845 - *Flora italica*, 6: 22-26. Bologna.
- BIONDI E., 1986 - *La vegetazione del Monte Conero (con carta della vegetazione alla scala 1:10.000)*: 60. Regione Marche, Ancona.
- BIONDI E., ALLEGREZZA M., TAFFETANI F., 1990 - *Carta della vegetazione del Bacino di Gubbio*. Webbia, 44 (2): 197-216.
- BIONDI E., BALDONI M., 1990 - *Natura e Ambiente nella provincia di Ancona*: 60. Prov. Ancona, Ass. Tutela Amb.
- BIONDI E., BALLELLI S., ALLEGREZZA M., TAFFETANI F., GUITIAN J. 1989 - *La vegetazione del territorio della Comunità Montana*. In: BIONDI E., ALLEGREZZA M., BALLELLI S., GUITIAN J., TAFFETANI F., *La componente vegetale: flora, vegetazione e rappresentazioni cartografiche*: 199-252. Sistemi agricoli marginali, lo scenario della Comunità Montana Catria-Nerone. Perugia.
- BIONDI E., BRUGIAPAGLIA E., BALDONI M., 1991 - *Caratteristiche ambientali della costa marchigiana*. In: AA. VV., *Salvaguardia e gestione dei beni ambientali nelle Marche*: 125-143. Atti Convegno, Ancona 8-9 Aprile 1991.
- BLASI C., DI PIETRO R., 1998 - *Two new phytosociological*

- types of *Quercus pubescens* s.l. woodland communities in southern Latium. *Plant Biosystems*, 132 (3): 207-223.
- BLASI C., FILESI L., ABBATE G., CORNELINI P., 1990 - *La vegetazione forestale dei Monti Cimini*. *Doc. Phytosoc.*, n.s., 12: 305-320.
- BLASI C., FILESI L., FRATINI S., STANISCI A., 1997 - *Le cenosi con sughera nel paesaggio tirrenico laziale (Italia centrale)*. *Ecol. mediterr.*, 23 (3/4): 31.
- CASINI S., CHIARUCCI A., DE DOMINICIS V., 1995 - *Phytosociology and ecology of the Chianti woodlands*. *Fitosociologia*, 29: 130.
- CASINI S., DE DOMINICIS V., 2000 - *Memoria illustrativa per la carta della vegetazione del Chianti (scala 1:50.000)*. *Studio fitosociologico*. Parlatorea, 3: 87, 91, 92.
- CHIARUCCI A., MARIOTTI M.G., DE DOMINICIS V., 1993 - *Ricerche geobotaniche in Val di Merse (Toscana meridionale)*. 4. *Contributo alla conoscenza della Flora della Val di Farma*. *Webbia*, 47 (2): 299.
- CHICCHIRICÒ G., CIFANI M.P., FRIZZI G., TAMMARO F., 1980 - *Phytoterapy in the Subequana valley, Abruzzo, Central Italy*. *Journ. Ethnopharm.*, 2: 253.
- CONTI F., 1995 - *Prodromo della flora del Parco Nazionale d'Abruzzo. Liste preliminari degli organismi viventi del Parco Nazionale d'Abruzzo*. In: TASSI F. (a cura di), *Progetto Biodiversità*. Ente Aut. Parco Naz. d'Abruzzo, 7 (1993): 62.
- , 1998 - *Flora d'Abruzzo*, Boccone, 10: 137.
- CONTI F., MANZI A., PEDROTTI F., 1997 - *Liste rosse regionali delle piante d'Italia*: 97. W.W.F., S.B.I. Camerino.
- CONTI F., MINUTILLO F., 1998 - *Aggiunte e rettifiche alla flora del Parco Nazionale d'Abruzzo*. *Ann. Bot. (Roma)*, 54 (2) (1996): 104.
- CORAZZI G., 1998 - *La flora del Monte Tancia (Monti Sabatini, Lazio nord-orientale)*. *Webbia*, 53 (1): 146.
- CUTINI A., MERCURIO R., MOGGI G., VICIANI D., 1992 - *Osservazioni su una nuova stazione di rovere (Quercus petraea (Matt.) Liebl.) in Toscana*. *Atti e Memorie Acc. Petrarca Lettere, Arti e Scienze*, n.s., 54: 336.
- DE DOMINICIS V., 1993 - *La vegetazione*. In: GIUSTI F. (a cura di), *La storia naturale della Toscana Meridionale*: 299. A. Pizzi, Cinisello Balsamo, Milano.
- DE DOMINICIS V., CASINI S., 1979 - *Memoria illustrativa per la carta della vegetazione della val di Farma (Colline Metallifere)*. *Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., Serie B*, 86: 21.
- DE DOMINICIS V., CASINI S., MARIOTTI M., BOSCALLI A., 1988 - *La vegetazione di Punta Ala*. *Webbia*, 42 (1): 101-143.
- DE DOMINICIS V., REGNI E., PERSIANO T., MARIOTTI M., 1986 - *Ricerche geobotaniche in val di Merse (Toscana meridionale)*. III. *Contributo alla conoscenza della vegetazione di Pian di Feccia e Pian Ferrale*. *Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., Serie B*, 93: 179.
- FASCETTI S., AMADORI M., TONELLI V., 1998 - *I boschi mesofili del Vulcano Laziale (Italia centrale)*. *Ann. Bot. (Roma)*, 54 (2) (1996): 115-134.
- FERRARINI E., 1986 - *Considerazioni fitogeografiche sui castagneti dell'Appennino meridionale nei rapporti con l'Appennino settentrionale*. *Biogeographia*, 10 (1984): 189.
- FERRARINI E., PICHI SERMOLLI R.E.G., BIZZARRI M.P., RONCHIERI I., 1997 - *Prodromo alla flora della regione apuana. Parte seconda*: 216. Accademia lunigianese di scienza Giovanni Capellini.
- FIORI A., 1926 - *Nuova Flora Analitica d'Italia*. 2: 402. Edagricole, Bologna.
- FOGGI B., SELVI F., VICIANI D., BETTINI D., GABELLINI A., 2000 - *La vegetazione forestale del bacino del fiume Cecina (Toscana centro-occidentale)*. *Parlatorea*, 4: 39-73.
- FOSSI INNAMORATI T., 1989 - *La flora vascolare dell'Isola d'Elba (Arcipelago Toscano)*. *Parte seconda*. *Webbia*, 43 (2): 219.
- FRANCALANCIA C., ORSOMANDO E., 1981 - *Carta della vegetazione del foglio Spoleto*. CNR., Serie AQ/1/84, Roma: 16.
- GUARRERA P.M., LATTANZI E., 1990 - *La flora dei M. Prenestini (Lazio) con osservazioni sulle piante officinali*. *Ann. Bot. (Roma)*, 48, suppl. 7: 57.
- GUARRERA P.M., TAMMARO F., 1996 - *La flora del M. Sirente e zone limitrofe (Appennino abruzzese)*. *Ann. Bot. (Roma)*, 52, suppl. 11 (2) (1994): 330.
- GREUTER W., BURDET H.M., LONG G. (a cura di), 1986 - *Med - Checklist*, 3: 379. Genève.
- HRUSKA K., 1988 - *I castagneti dei Monti della Laga (Italia centrale)*. *Braun-Blanquetia*, 2: 120.
- LATTANZI E., TILIA A., 1998 - *La flora dei Monti Ruffi (Lazio, Italia)*. *Ann. Bot. (Roma)*, 54 (3) (1996): 251.
- 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: 80, 81, 82.
- LUCCHESI F., LATTANZI E., 1986 - *Contributo alla conoscenza della flora dei M.ti Lepini: M.te Caccume*. *Ann. Bot. (Roma)*, 43, suppl. 3 (1985): 111.
- , 1993 - *Nuovo contributo alla flora del massiccio del M.Velino (Appennino abruzzese)*. *Ann. Bot. (Roma)*, 49, suppl. 8 (1991): 169.
- LUCCHESI F., PIGNATTI S., 1990 - *Sguardo alla vegetazione del Lazio marittimo*. *Acc. Naz. Lincei, quad. 264*: 38. Roma.
- MILANESE A., STANISCI A., BLASI C., 1998 - *I querceti della zona pianiziare del Parco Nazionale del Circeo*. In: STANISCI A., ZERUNIAN S. (a cura di), *Flora e Vegetazione del Parco Nazionale del Circeo*: 187. Min. Pol. Agric., Gestione ex A.S.F.D. Sabaudia.
- MORALDO B., MINUTILLO F., ROSSI W., 1990 - *Flora del Lazio meridionale*. In: AA.VV., *Ricerche ecologiche, floristiche e faunistiche sulla fascia costiera mediotirrenica italiana*. *Acc. Naz. Lincei, quad. 264*: 259.
- OSBERDORFER E., 1990 - *Pflanzensoziologische Exkursionsflora*: 762-763. E. Ulmer GmbH, Stuttgart.
- ORSOMANDO E., CATORCI A., 1991 - *Carta della vegetazione del comprensorio Trasimeno*: 64. *Dip. Bot. Ecol.*, Univ. Camerino.
- PARLATORE F., 1884 - *Flora italiana*, 6: 282-286.
- PEDROTTI F., BALLELLI S., BIONDI E., 1982 - *La végétation de l'ancien bassin lacustre de Gubbio (Italia Centrale)*. *Doc. Phytosoc.*, n.s., 6: 221-243.
- PEDROTTI F., BALLELLI S., BIONDI E., CORTINI PEDROTTI C., ORSOMANDO E., 1979 - *Guida all'escursione della Società Italiana di Fitosociologia (11-14 giugno 1979)*: 28. Camerino, Centro Stampa Università.
- PEDROTTI F., ORSOMANDO E., 1977 - *Flora e vegetazione*. In: AA.VV., *Studio per la tutela e la valorizzazione del patrimonio naturalistico del bacino del Trasimeno*. 3: 1-66. Roma, Min. Agric. For.
- PIGNATTI S., 1982 - *Flora d'Italia*. 2: 443. Edagricole, Bologna.
- PIGNATTI S., PIGNATTI WIKUS E., 1990 - *Le cenosi a cerro e frainetto della penisola e della Sicilia*. *Not. Fitosoc.*, 23 (1987): 107-124.
- PIRONE G., BRUCCULERI R., CIASCHETTI G., CORBETTA F., FRATTAROLA A.R., 1999 - *La vegetazione del Parco Sirente-Velino*. In: CORBETTA F. et al. (a cura di),

- Guida all'escursione a Piano di Pezza-Rifugio Sebastiani (Parco Regionale Sirente-Velino): 54. SIF's, Convegno 1999, L'Aquila-Rocca di Mezzo, Univ. Studi L'Aquila.
- RAFINESQUE C.S., 1814 - *Notizie di sei nuove specie di piante siciliane*. Specchio sci., 2 (12): 171.
- SCOPPOLA A., 2000 - *Flora vascolare della Riserva Naturale Monte Rufeno (Viterbo, Italia centrale)*. Webbia, 54 (2): 238.
- SCOPPOLA A., BLASI C., ABBATE G., CUTINI M., DI MARZIO P., FABOZZI C., FORTINI P., 1995 - *Analisi critica sugli ordini e le allenze dei querceti e boschi misti a caducifoglie dell'Italia peninsulare*. Ann. Bot. (Roma), 51, suppl. 10 (1993): 81-112.
- SCOPPOLA A., FILESI L., 1995 - *I boschi di latifoglie della Riserva Naturale Regionale Monte Rufeno (VT)*, Ann. Bot. (Roma), 51, suppl. 10 (1993): 241-278.
- , 1998 - *Sui querceti del Lathyro montani-Quercion ceridis dell'Alto Lazio*, Ann. Bot. (Roma), 54, suppl. 3 (1996): 297.
- SELVI F., 1996 - *Flora and phytogeography of the volcanic dome of Monte Amiata (Central Italy)*. Webbia, 50 (2): 286.
- , 1998 - *Flora vascolare del Monte Leoni (Toscana meridionale)*. Webbia, 52 (2): 286.
- SELVI F., VICIANI D., 2000 - *Contributo alla conoscenza vegetazionale delle sugherete della Toscana*. Parlatorea, 3: 50, 53.
- STANISCI A., ACOSTA A., DI MARZIO P., DOWGIALLO G., BLASI C., 1996 - *Análisis fitosociológico y variabilidad florística de los piscinas del parque nacional del Circeo (Italia central)*. Arch. Geobot., 2(1): 4.
- , 1998 - *Variazioni floristico-cenologiche e pedologiche nelle piscine del Parco Nazionale del Circeo*. In: STANISCI A., ZERUNIAN S. (a cura di), *Flora e Vegetazione del Parco Nazionale del Circeo*. 227. Min. Pol. Agric., Gestione ex A.S.F.D. Sabaudia.
- STOERTELDER A.H.F., BERGMAN H.H.M., WESTHOFF V., 1986 - *Vegetation information values in a Sub-mediterranean ecosystem*. Doc. Phytosoc., n.s., 10 (2): 12.
- TAFFETANI F., 2000 - *Serie di vegetazione del complesso geomorfologico del Monte dell'Ascensione (Italia centrale)*. Fitosociologia, 37 (1): 93-151.
- TAMMARO F., 1986 - *Documenti per la conoscenza naturalistica della Majella (Repertorio sistematico della flora)*: 86. Regione Abruzzo. L'Aquila.
- , 1995 - *Lineamenti floristici e vegetazionali del Gran Sasso meridionale*. Boll. Museo Civico Storia Nat. Verona, 19 (1992): 1-256.
- , 1998 - *Il paesaggio vegetale dell'Abruzzo*: 210. Cogecstre edizioni.
- TEDESCHINI LALLI L., 1995 - *La cerreta di Macchia grande di Manziana (RM)*. Ann. Bot. (Roma), 51 (2), suppl. 10 (1993): 302.
- TESTI A., LUCATTINI C., 1994 - *Contribution to the syntaxonomic knowledge of Quercus suber woodlands of Latium*. Rend. Fis. Acc. Lincei, s. 9, 5: 247-259.
- TONDI G., PLINI P., 1995 - *Prodromo della Flora dei Monti della Laga (Appennino centrale-versante laziale)*: 78. ACLI Anni verdi, Roma.
- TUTIN T.G., WOOD D., 1972 - *Teucrium L.* In: TUTIN T.G. et al. (a cura di) - *Flora europaea*, 3: 131. Cambridge University Press.
- UBALDI D., 1980 - *La vegetazione di Monte Sole (Bologna) con carta 1:1000*. In: AA. VV., Atti seminario "La cartografia per la gestione del territorio": 85-104. CNR, AC/1/128. Bologna.
- , 1995 - *Tipificazione di sintaxa forestali appenninici e siciliani*. Ann. Bot. (Roma), 51, suppl. 10 (1993): 113-127.
- UBALDI D., ZANOTTI A.L., PUPPI G., MAURIZZI S., 1995 - *I boschi del Laburno-Ostryon in Emilia Romagna*. Ann. Bot. (Roma), 51, suppl. 10 (1993): 164.
- UBALDI D., ZANOTTI A.L., PUPPI G., SPERANZA M., CORBETTA F., 1987 - *Sintassonomia dei boschi caducifogli mesofili dell'Italia peninsulare*. Not. Fitosoc., 23: 31-62.
- VERI L., 1988 - *Flora cormofitica dei monti Simbruini*. Micol. veg. medit., 3, suppl. 1: 99.
- ZANGHERI P., 1966 - *Flora e vegetazione del medio ed alto Appennino Romagnolo*. Webbia, 21 (1): 186.
- , 1976 - *Flora italica*, 1: 555. CEDAM, Padova.

RIASSUNTO - Mediante osservazioni di campo effettuate negli anni 1997-1999, controlli d'erbario e bibliografici viene aggiornata la distribuzione di *Teucrium siculum* (Rafin.) Guss. e *T. scorodonia* L. in Italia centrale. Si tratta di due entità alquanto affini sia dal punto di vista morfologico sia ecologico e di particolare interesse fitogeografico. Esse risultano presenti soprattutto sul versante tirrenico per l'accentuata oceanicità del clima di questo settore rispetto a quello adriatico. In particolare, per *Teucrium siculum* l'areale viene ampliato a Nord nelle provincie di Arezzo, Siena e Grosseto; si conferma, pertanto, la presenza della specie in Toscana. *T. scorodonia* non risulta invece presente in Abruzzo. Non sono note ad oggi stazioni dell'Italia centrale ove le due entità coesistono.

AUTORI

Anna Scoppola, Marco Bascietto, Dipartimento di Agrobiologia e Agrochimica, Sezione Botanica, Università della Tuscia, Via S. Camillo de Lellis snc, 01100 Viterbo, scoppola@unitus.it