

NOTULAE ALLA CHECKLIST DELLA FLORA VASCOLARE ITALIANA  
11 (1751 - 1822)

---

NOTULA: 1751

*Ricevuta il 6 Settembre 2010*  
*Accettata il 30 Ottobre 2010*

F. LUCCHESI e M. IOCCHI. Dipartimento di Biologia, Università di "Roma Tre", Viale G. Marconi 446, 00146 Roma; flucches@uniroma3.it.

1751. **Asplenium lepidum** C. Presl subsp. **lepidum** (Aspleniaceae)

+ **LAZ**: Valle Amara, Montagne della Duchessa (Borgorose, Rieti) (UTM: 33T 361.4675), pareti rocciose, 1120 m, 17 Jul 2009, *leg.* M. Iocchi, *rev.* D. Marchetti (FI, URT). – Conferma per la flora del Lazio.

Questa specie è segnalata per l'Italia in Lombardia, Trentino-Alto Adige, Friuli-Venezia Giulia, Veneto, Marche, Lazio, Abruzzo, Campania, Basilicata, Calabria e Sicilia (NARDI, 1979, FERRARINI *et al.*, 1986 e MARCHETTI, 2004). Secondo ANZALONE *et al.* (2010), nel Lazio le sole segnalazioni risalgono al secolo scorso per i Monti Simbruini, Vicovaro, Cicolano e Tivoli. Recenti ricerche nella stazione di S. Cosimato a Vicovaro (*leg.* Vaccari, 12 Feb 1911, FI!) hanno dato esito negativo, per cui il ritrovamento alle Montagne della Duchessa rappresenta un'importante conferma per la flora del Lazio.

ANZALONE B., IBERITE M., LATTANZI E., 2010 – *La Flora vascolare del Lazio*. Inform. Bot. Ital., 42(1): 187-317.  
FERRARINI E., CIAMPOLINI F., PICHI-SERMOLLI R.E.G., MARCHETTI D., 1986 – *Iconographia Palynologica Pteridophytorum Italiae*. Webbia, 40(1): 105-106.  
MARCHETTI D., 2004 – *Le pteridofite d'Italia*. Ann. Mus. Civ. Rovereto, Sez. Arch., St., Sc. Nat., 19(2003): 71-231.  
NARDI E., 1979 – *Commentaria pteridologica. III. Notulae chorologicae atque cytologicae italicae*. Webbia, 33(2): 435-447.

NOTULAE: 1752-1753

*Ricevute il 30 Settembre 2010*  
*Accettate il 30 Ottobre 2010*

G. BUCCOMINO e M.L. LEPORATTI\*. Via Sagunto 20, 00174 Roma; gbuccomino@hotmail.com.  
\*Dipartimento di Biologia Ambientale, Università di

Roma "La Sapienza", Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma; marialucia.leporatti@uniroma1.it.

1752. **Teucrium scorodonia** L. (Lamiaceae)

+ **EMR**: Collagna (Reggio Emilia) – Località Sorgenti del Secchia (UTM: 32T 597.4908), prateria al margine di faggeta, 1270 m, 9 Aug 2009, *G. Buccomino et M. L. Leporatti* (FI, RO); Lago Pranda (UTM: 32T 598.4906), sul ciglio della strada forestale tra la faggeta, 1300 m, 17 Aug 2010, *G. Buccomino et M. L. Leporatti* (FI, RO). – Conferma per la flora dell'Emilia-Romagna.

La specie era ritenuta sinora "segnalata in precedenza per errore" per l'Emilia-Romagna (CONTI *et al.*, 2005). Le località di rinvenimento sono comprese nel territorio del Parco Nazionale dell'Appennino Tosco-Emiliano.

1753. **Serratula tinctoria** L. subsp. **macrocephala** (Bertol.) Wilezek & Schinz (Asteraceae)

+ **TOS**: Filattiera (Toscana), località Passo delle Guadine, Monte Aquila (UTM: 32T 580.4916), praterie culminali, 1700 m, 10 Aug 2010, *G. Buccomino et M. L. Leporatti* (FI, RO). – Sottospecie nuova per la Toscana.

Si tratta di una sottospecie tipicamente alpina, segnalata anche per la Liguria e l'Emilia Romagna (CONTI *et al.*, 2005). Si presenta sporadicamente lungo il crinale che segna il confine amministrativo tra la Toscana e l'Emilia Romagna, nel territorio del Parco nazionale dell'Appennino Tosco-Emiliano.

CONTI F., ABBATE G., ALESSANDRINI A., BLASI C. (Eds.), 2005 – *An annotated checklist of the Italian vascular flora*. Palombi Editori, Roma.

NOTULA: 1754

*Ricevuta il 11 Ottobre 2010*  
*Accettata il 30 Ottobre 2010*

N.M.G. ARDENGHI. Dipartimento di Ecologia del Territorio, Università di Pavia, Via S. Epifanio 14, 27100 Pavia; sahfen@hotmail.com.

1754. *Eragrostis barrelieri* Daveau (Poaceae)

+ **SAR:** Alghero (Sassari), Surigheddu, S.S. 127bis, dintorni del “Centro per la Conservazione e Valorizzazione della Biodiversità Vegetale”, Università di Sassari (UTM: 32T 447.4494), crepa nel cemento alla base di un'aiuola, 34 m, 6 Oct 2009, *N. Ardenghi* (FI, *Herb. N. Ardenghi*). – Specie nuova per la Sardegna.

Si tratta di una specie di origine europea, attualmente a distribuzione subcosmopolita (PORTAL, 2002). In Italia è stata segnalata solo in alcune regioni settentrionali, in Lazio ed in Sicilia (CONTI *et al.*, 2005). Per la sua identificazione è stata utilizzata la chiave di PORTAL (2002).

CONTI F., ABBATE G., ALESSANDRINI A., BLASI C. (Eds.), 2005 – *An annotated checklist of the Italian vascular flora*. Palombi Editori, Roma.

PORTAL R. (Ed.), 2002 – *Eragrostis de France et de l'Europe Occidentale*. Robert Portal, Vals-près le Puy.

NOTULAE: 1755-1756

*Ricevute il 11 Ottobre 2010  
Accettate il 30 Ottobre 2010*

N.M.G. ARDENGHI e G. PAROLO. Dipartimento di Ecologia del Territorio, Università di Pavia, Via S. Epifanio 14, 27100 Pavia; sahfen@hotmail.com, gilberto.parolo@unipv.it.

1755. *Scorpiurus subvillosus* L. (Fabaceae)

+ **LOM:** Borgoratto Mormorolo (Pavia), località Costa Pelata (UTM: 32T 516.4976), margine di sentiero, ca. 500 m, 11 Jun 2006, leg. *G. Parolo*, det. *N. Ardenghi* (FI, *Herb. G. Parolo*). – Specie nuova per la Lombardia.

A questa specie sono probabilmente da ricondurre anche le antiche segnalazioni pavese di *S. vermiculatus* L. (NOCCA, BALBIS, 1821: “In montibus prope Corbesassi”) e ROTA (1847), anche se non c'è la conferma di campioni pavese di *Scorpiurus* in PAV. *S. subvillosus* si distingue da *S. vermiculatus* (assente in Lombardia secondo CONTI *et al.*, 2005) soprattutto per il legume coperto da spine uncinato o bifide invece che da tubercoli fungiformi (PIGNATTI, 1982; TALAVERA, DOMÍNGUEZ, 2000).

1756. *Piptatherum miliaceum* (L.) Coss. subsp. *thomasi* (Duby) Freitag (Poaceae)

+ **PIE:** Prarolo (Vercelli), Autostrada dei Trafori (A 26), area di servizio “Sesia Est” (UTM: 32T 458.5015), aiuola incolta con vegetazione erbacea rudera, 118 m, 9 Sep 2010, *N. Ardenghi et G.*

*Parolo* (FI, *Herb. N. Ardenghi*). – Specie nuova per il Piemonte.

Si tratta di una entità già nota per la limitrofa Liguria (CONTI *et al.*, 2005). Nel sito di crescita sono stati osservati all'incirca una decina di individui.

CONTI F., ABBATE G., ALESSANDRINI A., BLASI C. (Eds.), 2005 – *An annotated checklist of the Italian vascular flora*. Palombi Editori, Roma.

NOCCA D., BALBIS J.B., 1821 – *Flora Ticinensis*, 2: 56. Pavia.

PIGNATTI S., 1982 – *Flora d'Italia*. Edagricole, Bologna.

ROTA L., 1847 – *Prospetto delle Piante fanerogame finora ritrovate nella Provincia Pavese*. Giorn. Bot. Ital., 2: 73-83; 247-292.

TALAVERA S., DOMÍNGUEZ E., 2000 – *Scorpiurus L.* In: TALAVERA S., AEDO C., CASTROVIEJO S., ROMERO ZARCO C., SÁEZ L., SALGUEIRO F.J., VELAYOS M. (Eds.), *Flora Iberica*, 7(2): 935-941.

NOTULAE: 1757-1758

*Ricevute il 11 Ottobre 2010  
Accettate il 30 Ottobre 2010*

N.M.G. ARDENGHI e F. POLANI\*. Dipartimento di Ecologia del Territorio, Università di Pavia, Via S. Epifanio 14, 27100 Pavia; sahfen@hotmail.com \*Civico Museo Naturalistico “Ferruccio Lombardi”, Via Montebello 2, 27049 Stradella (Pavia); francesco.polani@tin.it

1757. *Typha shuttleworthii* W. D. J. Koch & Sond. (Typhaceae)

+ **LOM:** Casei Gerola (Pavia), sterrata tra Strada Vicinale dei Dossi e Strada Vicinale della Campagna, P.L.I.S. “Le Fologhe” (UTM: 32T 496.4984), terreno inondato, su suolo argilloso, 78 m, 7 Aug 2010, *N. Ardenghi et F. Polani* (FI, *Herb. N. Ardenghi*); Canneto Pavese (Pavia), Vigalone, sinistra idrografica del Torrente Versa (UTM: 32T 523.4988), E, 102 m, 11 Aug 2010, *N. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*); Giussago (Pavia), Cascina Darsena, presso l'entrata (UTM: 32T 511.5015), margine di risaia, 89 m, 15 Sep 2010, *N. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*). – Specie nuova per la Lombardia.

La specie è abbastanza diffusa su tutto il territorio della provincia di Pavia e fino ad ora è stata probabilmente confusa con *T. latifolia* L. Degna di nota è la stazione di Casei Gerola, dove la pianta, assieme a *Lycopus exaltatus* Ehrh. e ad *Alisma lanceolatum* With., forma una fitta colonia che si estende per circa 16 ettari su due ex terreni agricoli recentemente allagati dall'innalzamento della falda sottostante. Oltre alle località citate, la specie è stata osservata anche a Travacò Siccomario, frazione Boschi (UTM: 32T 516.5000).

1758. *Phyteuma ovatum* Honck. subsp. *pseudospicatum* Pignatti (Campanulaceae)

+ **LOM**: M.te Boglelio (Pavia), 14 Jul 1888, *R. Farneti* (PAV, sub *Ph. spicatum* L.); M.te Lesima (Pavia-Piacenza), 14 Jul 1888, *R. Farneti* (PAV, sub *Ph. spicatum* L.); Brallo di Pregola (Pavia), M.te Lesima (UTM: 32T 520.4947), bosco, ca. 1500 m, 23 Jun 1996, *F. Polani* (*Herb. Mus. Civ. Nat. Stradella*); Brallo di Pregola (Pavia), Piani di Lesima (UTM: 32T 520.4949), prateria, ca. 1190 m, 1 Jul 1999, *F. Polani* (*Herb. Mus. Civ. Nat. Stradella*); Brallo di Pregola (Pavia), Cima Colletta (UTM: 32T 520.4952), bosco, ca. 1400 m, 26 Jun 2010, *F. Polani et N. Ardenghi* (FI, *Herb. N. Ardenghi*); Menconico (Pavia), Monte d'Alpe, Strada di Costa d'Alpe (UTM: 32T 524.4962), margine di rimboschimento a *Pinus nigra* con rinnovo di *Ostrya carpinifolia* e *Corylus avellana*, ca. 1200 m, 30 Jun 2010, *N. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*); Brallo di Pregola (Pavia), Cima Colletta (UTM: 32T 520.4952), bosco, ca. 1400 m, 27 Jul 2010, *F. Polani* (*Herb. N. Ardenghi*). – Conferma della sottospecie per la flora della Lombardia.

Nonostante questa entità non sia riportata da CONTI *et al.* (2005) per la Lombardia, la sua presenza nel pavese era già nota in passato, essendo stata segnalata da NOCCA, BALBIS (1816), sub *Ph. ovatum* con “flores flavescens”, per il monte Boglelio e le alture nei dintorni di Varzi, e da ROTA (1847, sub *Ph. halleri* All.) per l'Oltrepò Pavese. La pianta, da noi osservata anche sul monte Chiappo, è riportata come “poco comune” nella limitrofa provincia di Piacenza (ROMANI, ALESSANDRINI, 2001).

CONTI F., ABBATE G., ALESSANDRINI A., BLASI C. (Eds.), 2005 – *An annotated checklist of the Italian vascular flora*. Palombi Editori, Roma.

NOCCA D., BALBIS J.B., 1816 – *Flora Ticinensis*, 1: 102. Pavia.

ROMANI E., ALESSANDRINI A., 2001 – *Flora Piacentina. Compendio del patrimonio floristico della provincia di Piacenza (Emilia-Romagna)*. Museo Civ. St. Nat. Piacenza.

ROTA L., 1847 – *Prospetto delle Piante fanerogame finora ritrovate nella Provincia Pavese*. Giorn. Bot. Ital., 2: 73-83; 247-292.

NOTULA: 1759

Ricevuta il 14 Ottobre 2010  
Accettata il 30 Ottobre 2010

M.M. AZZELLA e F. RAGOGNA\*. Dipartimento di Biologia Ambientale, Università di Roma “La Sapienza”, Piazzale A. Moro 5, 00185 Roma; mattia.azzella@uniroma1.it. \*Via Mosca 14, 00069 Trevignano Romano.

1759. *Isoëtes echinospora* Durieu (Isoëtaceae)

+ **LAZ**: Lago di Bracciano (Roma), località Polline (UTM 33T 275.4667), a 1,2 m di profondità, su sabbia, 163 m, 18 Aug 2010, *M. M. Azzella* (FI). – Specie nuova per il Lazio.

L'entità è stata rinvenuta nel lago di Bracciano in 2 stazioni insieme a *Eleocharis acicularis* (L.) Roem. et Schult., *Nitella hyalina* (DC.) C. Agardh, *Chara aspera* Detharding ex Willd. e *Juncus articulatus* L. Le caratteristiche chimiche delle acque del lago di Bracciano si discostano sensibilmente dai parametri indicati come tipici per i laghi normalmente colonizzati da questa specie (SMOLDERS *et al.*, 2002; VÖGE, 2004; FREE *et al.*, 2009). Segnalata sinora solo per il Piemonte (CONTI *et al.*, 2005) e la Lombardia (FRATTINI *et al.*, 2010), mostra una sovrapposizione di distribuzione con *Isoëtes lacustris* L. Le stazioni segnalate risultano le uniche in clima mediterraneo e le prime documentate a sud dell'arco alpino.

CONTI F., ABBATE G., ALESSANDRINI A., BLASI C. (Eds.), 2005 – *An annotated checklist of the Italian vascular flora*. Palombi Editori, Roma.

FRATTINI S., SOMASCHINI E., GENTILI R., DELLAVEDOVA R., ANTONIETTI A., ANDREIS C., SGORBATI S., 2010 – *Isoëtes echinospora*. In: *Schede per una lista rossa della flora vascolare e crittogamica italiana*. Inform. Bot. Ital., 42(2): 598-601.

FREE G., BOWMAN J., MCGARRIGLE M., CARONI R., DONNELLY K., TIERNEY D., TRODD W., LITTLE R., 2009 – *The identification, characterization and conservation value of isoetid lakes in Ireland*. Aquatic conserv.: marine, freshwater ecosyst., 19: 264-273.

SMOLDERS A.J.P., LUCASSEN E.C.H.E.T., ROELOFS J.G.M., 2002 – *The isoetid environment: biogeochemistry and threats*. Aquatic Bot., 73: 325-350.

VÖGE M., 2004 – *Non-destructive assessing and monitoring of populations of Isoëtes lacustris* L. Limnologia, 34: 147-153.

NOTULA: 1760

Ricevuta il 14 Ottobre 2010  
Accettata il 30 Ottobre 2010

G. GOTTSCHLICH e A. CHIARIGLIONE\*. Hermann-Kurz-Strasse 35, D-72074 Tuebingen; ggtuebingen@yahoo.com; \*Via Aiassa 15, 10070 Villanova Canavese (Torino); alchi@icip.com.

1760. *Hieracium pseudocorymbosum* Gremlì (Asteraceae)

+ **ITALIA (PIE)**: Valli di Lanzo (Torino), da Mezenile a Monti: SE di Bogliano, scarpata stradale, (UTM: 32T 373.5051), 734 m, 11 Aug

2008, G. Gottschlich et A. Chiariglione (FI, *Herb. G. Gottschlich-53723*). – Specie nuova per il Piemonte e l'Italia.

*H. pseudocorymbosum* è una specie detta “intermedia” (*lycopifolium* – *umbellatum*). È stato descritto per il Vallese (Svizzera) da cui provengono la maggior parte delle segnalazioni (HIRSCHMANN, 1956). È stato inoltre trovato nel Cantone di Vaud (Svizzera), in Savoia e in Alsazia (Francia) (ZAHN, 1922-38) e nel SO della Germania (GOTTSCHLICH, 1996). In tutte le località è presente anche *H. lycopifolium*. La stessa situazione si verifica nelle Valli di Lanzo, dove abbiamo trovato ambedue i presunti genitori. Tuttavia non si è ancora in grado di decidere se *H. pseudocorymbosum* sia un ibrido effettivo o una specie apomittica di origine ibrida.

GOTTSCHLICH G., 1996 – Hieracium. In: SEBALD O., SEYBOLD S., PHILIPPI G., WÖRZ A. (Eds.), *Die Farn- und Blütenpflanzen Baden-Württembergs 6: Spezieller Teil* (Spermatophyta, Unterklasse Asteridae) Valerianaceae bis Asteraceae: 393-535. E. Ulmer, Stuttgart.

HIRSCHMANN O., 1956 – Hieracium. In: BECHERER A., *Florae Vallesiacae Supplementum. Supplement zu Henri Jaccards Catalogue de la Flore valaisanne*. Denkschr. Schweiz. Naturf. Ges., 81: 469-546.

ZAHN K.H., 1922-1938 – Hieracium. In: ASCHERSON, P.F.A., GRAEBNER K.O.P.P., *Synopsis der mitteleuropäischen Flora* 12(1): 1-80 (1922), 81-160 (1924), 161-400 (1929), 401-492 (1930); 12(2): 1-160 (1930), 161-480 (1931), 481-640 (1934), 641-790 (1935); 12(3): 1-320 (1936), 321-480 (1937), 481-708 (1938). Borntraeger, Leipzig.

NOTULA: 1761

*Ricevuta il 2 Novembre 2010  
Accettata il 26 Novembre 2010*

A. ALESSANDRINI. Istituto Beni Culturali della Regione Emilia Romagna, Via Galliera 21, 40121 Bologna; alessandrini@regione.emilia-romagna.it.

1761. **Teesdalia coronopifolia** (J. P. Bergeret) Thell. (Brassicaceae)

+ **EMR**: Media Valle del Setta dx idrogr. (Bologna), Rio Bacchio dx, presso Cà di Barbieri lungo il sentiero CAI 053 (UTM: 33T 681.4906), pratelli aridi a terofite termofile su Arenarie di Loiano, 370 m, 12 Apr 2010, A. Alessandrini (FI). – Specie nuova per l'Emilia-Romagna.

La specie è stata rinvenuta anche a Grizzana Morandi (Bologna), in località “La Morazza” (UTM: 672.4904), nel Parco Regionale di Monte Sole, sempre su arenarie (Arenarie di Anconella), con una popolazione estremamente esigua.

NOTULA: 1762

*Ricevuta il 9 Novembre 2010  
Accettata il 27 Novembre 2010*

D. SAIANI. Via Crespi 63, 24041 Brembate (Bergamo); ludwigia@tin.it.

1762. **Catapodium hemipoa** (Delile ex Spreng.) M. Lainz (Poaceae)

+ **EMR**: Riserva Natura di Stato – Pineta Ramazzotti (Ravenna) (UTM: 33T 286.4911), strada forestale sabbiosa, 0 m, 19 Mai 2010, D. Saiani (FI, *Herb. Saiani*); Pineta di San Vitale (Ravenna) (UTM: 33T 279.4929), radure sabbiose, 0 m, 8 Mai 2010 D. Saiani (FI, *Herb. Saiani*); Pineta di Classe (Ravenna) (UTM: 33T 282.4915), radure sabbiose, 0 m, 8 Mai 2010 D. Saiani (FI, MI, *Herb. Saiani*); Pineta di Cervia (Cervia, prov. Ravenna) (UTM: 33T 287.4906), argine canali e radure, 0 m, 7 Mai 2010, D. Saiani (FI, *Herb. Saiani*). – Specie nuova per l'Emilia-Romagna.

Si tratta di una specie steno-mediterranea-occidentale, rara in Italia. È segnalata per Toscana, Lazio, Marche, Abruzzo, Molise, Campania, Puglia, Sicilia; la sua presenza è dubbia in Calabria e Umbria, mentre non è più stata ritrovata in Liguria (PIGNATTI, 1982; CONTI *et al.*, 2005). La specie è stata rinvenuta frequentemente frammista a *Trisetaria michelii* (Savi) D. Heller. nella Riserva di Stato – Pineta litoranea “Ramazzotti”, in una strada forestale a substrato sabbioso. L'entità è stata inoltre rinvenuta nelle radure sabbiose delle pinete di Ravenna di San Vitale e Classe e nella Pineta di Cervia. Il presente ritrovamento estende verso N l'areale della specie.

CONTI F., ABBATE G., ALESSANDRINI A., BLASI C. (Eds.), 2005 – *An annotated checklist of the Italian vascular flora*. Palombi Editori, Roma.

PIGNATTI S., 1982 – *Flora d'Italia*. Edagricole, Bologna.

NOTULA: 1763

*Ricevuta il 9 Novembre 2010  
Accettata il 27 Novembre 2010*

D. SAIANI, G. LAZZARI\* e N. MERLONI\*\*. Via Crespi 63, 24041 Brembate (Bergamo); ludwigia@tin.it.  
\*Via Canalazzo 23, 48100 Ravenna; larcara@alice.it.  
\*\*Piazza Andrea Costa 15, 48015 Cervia (Ravenna); nmerloni@global-italy.net.

1763. **Fimbristylis bisumbellata** (Forssk.) Bubani (Cyperaceae)

0 **EMR**. – Specie non ritrovata di recente in Emilia-Romagna

+ **EMR**: Pineta di San Vitale (Ravenna) (UTM: 33T 279.4929), prati a fanghiglia e sabbie umide soggetti a pascolo, 0 m, 13 Aug 2010, *D. Saiani* (FI, MI, *Herb. Saiani*). – Conferma per la flora dell'Emilia-Romagna.

Si tratta di una specie di origine pantropicale e subtropicale, molto rara in Italia. È segnalata per Lombardia, Veneto, Toscana, Lazio, Calabria e Sicilia, mentre non è più stata ritrovata in Liguria, Friuli e Abruzzo. È incerta la sua presenza in Piemonte (PIGNATTI, 1982; CONTI *et al.*, 2005). La presenza in Emilia-Romagna è basata in realtà su segnalazioni storiche (A. Alessandrini, *in verbis*), risultando il dato più recente appartenere al lontano 1934, per le pinete di Ravenna (ZANGHERI, 1936). La specie, rinvenuta nella parte centrale della Pineta di San Vitale, dove era stata segnalata 76 anni prima (ZANGHERI, l.c.), vegeta in diverse radure a prati umidi composti da sabbia e fanghiglia, dove forma estesi popolamenti spesso insieme a *Cyperus flavescens* L. e *Cyperus fuscus* L.

CONTI F., ABBATE G., ALESSANDRINI A., BLASI C. (Eds.), 2005 – *An annotated checklist of the Italian vascular flora*. Palombi Editori, Roma.

PIGNATTI S., 1982 – *Flora d'Italia*. Edagricole, Bologna.  
ZANGHERI P., 1936 – *Romagna fitogeografica (1° Flora e vegetazione delle Pinete di Ravenna e dei territori limitrofi fra queste e il mare*. 422 pp. Valbonesi, Forlì.

NOTULA: 1764

*Ricevuta il 9 Novembre 2010  
Accettata il 27 Novembre 2010*

D. SAIANI e F. BONALI\*. Via Crespi 63, 24041 Brembate (Bergamo); ludwigia@tin.it.  
\*Via Miglioli 7, 26028 Sesto ed Uniti (Cremona); fabrizio.bonali@e-cremona.it.

1764. **Hedypnois rhagadioloides** (L.) F. W. Schmidt (Asteraceae)

+ **EMR**: Riserva Natura di Stato – Pineta Ramazzotti (Ravenna) (UTM: 33T 286.4917), radura arida sabbiosa, 0 m, 19 Mai 2010, *D. Saiani* (FI, MI, *Herb. Saiani*). – Specie nuova per l'Emilia-Romagna.

Si tratta di una specie steno-mediterranea, comune in Italia. È presente in Italia meridionale fino alla Liguria, Toscana e Marche oltre che in Veneto (PIGNATTI, 1982; CONTI *et al.*, 2005). La specie è stata rinvenuta nella Riserva di Stato – Pineta litoranea “Ramazzotti”, in una radura sabbiosa e arida. Il presente ritrovamento colma una lacuna nella distribuzione adriatica della specie.

CONTI F., ABBATE G., ALESSANDRINI A., BLASI C. (Eds.), 2005 – *An annotated checklist of the Italian vascular flora*. Palombi Editori, Roma.

PIGNATTI S., 1982 – *Flora d'Italia*. Edagricole, Bologna.

NOTULAE: 1765-1766

*Ricevute il 11 Novembre 2010  
Accettate il 27 Novembre 2010*

G. PISANI. Via Torino 30, 89822 Serra San Bruno (Vibo Valentia); pinopisani@tiscali.it.

1765. **Cheilanthes guanchica** Bolle (Pteridaceae)

+ **CAL**: Sant'Agata di Bianco (Reggio Calabria), Località Campolico, Vallata del Torrente Buzzi, affluente del Butramo (UTM: 33S 590.4217), lecceta con presenza di *Quercus frainetto*, suolo costituito da gneiss e micascisti, 570 m, 15 Mai 2005, *G. Pisani* (FI). – Specie nuova per la Calabria.

*C. guanchica* è distribuita in Macaronesia e nella parte occidentale del bacino del Mediterraneo. In Italia è segnalata in Liguria, in Toscana e in Sardegna (FERRARINI *et al.*, 1986). Nella stazione qui segnalata la pianta vegeta in una lecceta, con presenza di *Quercus frainetto* Ten. La vegetazione arbustiva – termofila sempreverde – comprende *Phillyrea angustifolia* L., *Erica arborea* L., *Viburnum tinus* L. e *Cytisus villosus* Pourr. Sono presenti anche *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn subsp. *aquilinum*, *Asplenium ceterach* L., *Asplenium trichomanes* L. subsp. *quadrialeans* D. E. Mey., *Asplenium onopteris* L., *Asplenium obovatum* Viv. subsp. *obovatum* e *Selaginella denticulata* (L.) Spring.

1766. **Dryopteris expansa** (C. Presl) Fraser-Jenk. et Jermy (Dryopteridaceae)

+ **CAL**: Altopiano delle Serre Calabre (Vibo Valentia), Vallone del Limite (UTM: 33S 616.4264), bosco maturo di *Abies alba* e *Fagus sylvatica*, suolo leggermente acido derivato da disfacimento granitico, 1100 m, 2 Aug 2009, *G. Pisani* (FI). – Specie nuova per la Calabria.

*D. expansa* (= *D. assimilis* S. Walker) è un elemento circumboreale distribuito nelle regioni fredde e temperate dell'Emisfero Boreale in Europa, Asia e America. In Italia è presente nelle Alpi e nell'Appennino ligure-tosco-emiliano (FERRARINI *et al.*, 1986). È invece dubbia la sua presenza nell'Appennino centrale (MARCHETTI, 2004). Nella stazione segnalata, la specie è presente con un solo esemplare in un bosco maturo di *Abies alba* Mill. e *Fagus sylvatica* L., ai bordi di una sorgente. Sono presenti anche *Ilex aquifolium* L., *Ruscus aculeatus* L., *Athyrium filix-foemina*

(L.) Roth, *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott, *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn subsp. *aquilinum*, *Polystichum setiferum* (Forssk.) Woyn., *Polypodium interjectum* Shivas, *Asplenium trichomanes* L. subsp. *quadrivalens* D.E. Mey., *Asplenium onopteris* L., *Blechnum spicant* (L.) Roth.

FERRARINI E., CIAMPOLINI F., PICHI SERMOLLI R.E.G., MARCHETTI D., 1986 – *Iconographia Palynologica Pteridophytorum Italiae*. Webbia, 40(1): 1-202.  
MARCHETTI D., 2004 – *Le Pteridofite d'Italia*. Ann. Mus. Civ. Rovereto, 19 (2003): 71-231.

NOTULA: 1767

Ricevuta il 12 Novembre 2010  
Accettata il 27 Novembre 2010

U. FERRANDO, D. LONGO, S. PECCENINI, R. ROBELLO e R. SALVO. DIPTERIS - Università di Genova, Corso Dogali 1/M, 16136 Genova; geobotge@unige.it.

1767. ***Arenaria grandiflora* L. subsp. *grandiflora***  
(Caryophyllaceae)

+ **LIG**: Cima di Piano Cavallo (Cosio di Arroscia, Imperia) (UTM: 32T 401.4886), 1896 m, rupi calcaree ad ovest della vetta, 25 Sep 2010, S. Peccenini (FI, GE). – Conferma per la flora della Liguria.

L'areale di *A. grandiflora* subsp. *grandiflora* comprende i principali sistemi montuosi dell'Europa centrale e meridionale e le montagne dell'Africa settentrionale (PIGNATTI, 1982; LÓPEZ GONZÁLEZ, NIETO FELINER, 1986). In Italia essa è presente in Piemonte, Lombardia, Marche, Umbria, Lazio, Abruzzo, Campania, Basilicata, Sicilia, non segnalata recentemente in Calabria e con presenza dubbia in Liguria e Veneto (CONTI *et al.*, 2005). L'entità era finora nota per aree limitrofe alla Liguria, ma amministrativamente piemontesi, come il Monte della Guardia e il Monte Armetta (BURNAT, 1892) o di località ambigue come "Frontero" (DE NOTARIS, 1844), che include anche i versanti piemontesi e francesi. *A. grandiflora* subsp. *grandiflora* vegeta lungo la dorsale sommitale della Cima di Piano Cavallo su rocce calcaree esposte ad Est e a Nord con altre specie casmofile e calcicole come *Seseli montanum* L. e *Bupleurum petraeum* L.

BURNAT E., 1892 – *Flore des Alpes Maritimes*. Georges & Co., Ginevra.

CONTI F., ABBATE G., ALESSANDRINI A., BLASI C. (Eds.), 2005 – *An annotated checklist of the Italian vascular flora*. Palombi Editori, Roma.

DE NOTARIS G., 1844 – *Repertorium florum ligusticæ*. Stamperia Reale, Torino.

LÓPEZ GONZÁLEZ G., NIETO FELINER G., 1986 – *Apuntes para un tratamiento taxonómico del género Arenaria L. en la Península Ibérica y Baleares*. An. Jard. Bot. Madrid, 42: 342-361.

PIGNATTI S., 1982 – *Flora d'Italia*. Edagricole, Bologna.

NOTULA: 1768

Ricevuta il 29 Novembre 2010  
Accettata il 17 Dicembre 2010

D. IAMONICO, M. PELLIZZARI\* e A. ALESSANDRINI\*\*. Via dei Colli Albani 170, 00179 Roma; duilio76@yahoo.it. \*Dipartimento Biologia ed Evoluzione, Corso Ercole I d'Este 32, 44121 Ferrara. \*\*Istituto Beni Culturali della Regione Emilia-Romagna, Via Galliera 21, 40121 Bologna.

1768. ***Chenopodium ficifolium* Sm.**  
(Amaranthaceae)

+ **EMR**: Ferrara, Santa Maria Codifiume (UTM: 32T 710.4949), campo di frumento, 30 Mai 1979, R. Gerdol et F. Piccoli (FER); Ferrara, tra Casumaro e Buonacompra (UTM: 32T 684.4965), campo di *Beta*, 25 Jul 1979, R. Gerdol et F. Piccoli (FI, FER); Bologna, Molinella (UTM: 32T 712.4942), fanghi a *Ranunculus sceleratus*, 21 Jun 1994, F. Piccoli (FER). – Conferma per la flora dell'Emilia-Romagna.

Specie non segnalata per l'Emilia-Romagna da CONTI *et al.* (2005), sebbene riportata da GERDOL, PICCOLI (1979), PICCOLI (1986) e PICCOLI, PELLIZZARI (2003) per la provincia di Ferrara. In FER sono conservati tre campioni, a due dei quali, raccolti nel ferrarese, si riferiscono GERDOL, PICCOLI (1979). Un quarto campione [Vallo delle Mura Estensi, 10 Sep 1985, F. Piccoli (FER)], citato in PICCOLI (1986) e PICCOLI, PELLIZZARI (2003), è attribuibile invece ad un'entità del gruppo di *C. album*, mancando le caratteristiche foglie 3-lobate di *C. ficifolium*.

CONTI F., ABBATE G., ALESSANDRINI A., BLASI C. (Eds.), 2005 – *An annotated checklist of the Italian vascular flora*. Palombi Editori, Roma.

GERDOL R., PICCOLI F., 1979 – *Considerazioni sulla sistematica della vegetazione infestante delle colture sarciolate del Ferrarese*. Arch. Bot. Biogeogr. Ital., 55(4): 113-123.

PICCOLI F., 1986 – *La flora delle Mura di Ferrara*. Quad. de "la Pianura", 13. C.C.I.A.A. Ferrara.

PICCOLI F., PELLIZZARI M., 2003 – *La flora delle Mura di Ferrara dopo il restauro*. In: DI FABIO M.R. (Ed.), *Le Mura di Ferrara. Storia di un restauro*: 233-257. Minerva, Ferrara.

NOTULA: 1769

Ricevuta il 29 Novembre 2010  
Accettata il 17 Dicembre 2010

D. IAMONICO e D. PALERMO\*. Via dei Colli Albani

170, 00179 Roma; duilio76@yahoo.it. \*Via Pisa 73, 86039 Termoli (Campobasso).

NOTULA: 1771

Ricevuta il 29 Novembre 2010  
Accettata il 17 Dicembre 2010

1769. **Cruciata glabra** (L.) Ehrend. subsp. **glabra** (Rubiaceae)

+ **MOL**: Castelmauro (Campobasso), Croce di Monte Mauro (UTM: 33T 474.4631), bosco misto, 24 Jul 2009, *D. Palermo* (FI, *Herb. Iamónico*); Sepino (Campobasso), contrada Casarene (UTM: 33T 472.4585), incolto al margine della strada interpodereale, 13 Jul 2009, *D. Palermo* (*Herb. Iamónico*). – Sottospecie nuova per il Molise.

CONTI *et al.* (2005) non precisano alcuna entità sottospecifica per il Molise. La determinazione è stata effettuata sulla base di NATALI, JEANMONOD (2000) e JEANMONOD (2007).

CONTI F., ABBATE G., ALESSANDRINI A., BLASI C. (Eds.), 2005 – *An annotated checklist of the Italian vascular flora*. Palombi Editori, Roma.

JEANMONOD D., 2007 – *Fam. 132. Rubiaceae*. In: JEANMONOD D., GAMISANS J. (Eds.), *Flora Corsica*: 622-631. Édisud, Aix-en-Provence.

NATALI A., JEANMONOD D. (Eds.), 2000 – *Compléments au Prodrome de la flore Corse*. Rubiaceae. *Conserv. Jard. Bot.*, 10: 29.

NOTULA: 1770

Ricevuta il 29 Novembre 2010  
Accettata il 17 Dicembre 2010

D. IAMONICO, D. PALERMO\*, S. ABATI\*\* e J.G. MORGANA\*\*\*. Via dei Colli Albani 170, 00179 Roma; duilio76@yahoo.it. \*Via Pisa 73, 86039 Termoli (Campobasso). \*\*Via Codigoro 68, 00127 Roma; silverio.abati@enea.it. \*\*\*ENEA C.R. Casaccia, Via Anguillarese 301, 00123 Roma.

1770. **Lycopus europaeus** L. subsp. **europaeus** (Lamiaceae)

+ **MOL**: Cercemaggiore (Campobasso), loc. Piana Altare (UTM: 33T 475.4588), argine del torrente Vallone del Mulino, 13 Jul 2009, *D. Palermo* (FI, *Herb. Iamónico*); Cantalupo del Sannio (Isernia), loc. La Taverna (UTM: 33T 450.4597), sponde fangose del torrente Rio, 2 Aug 2009, *D. Palermo* (*Herb. Iamónico*). – Sottospecie nuova per il Molise.

CONTI *et al.* (2005) segnalano *L. europaeus* s.l. in tutto il territorio nazionale, registrando la subsp. *europaeus* nella maggior parte delle regioni, salvo Valle d'Aosta, Lazio e Molise.

CONTI F., ABBATE G., ALESSANDRINI A., BLASI C. (Eds.), 2005 – *An annotated checklist of the Italian vascular flora*. Palombi Editori, Roma.

S. ABATI, J.G. MORGANA\*, D. IAMONICO\*\* e D. PALERMO\*\*\*. Via Codigoro 68, 00127 Roma; silverio.abati@enea.it. \*ENEA C.R. Casaccia, Via Anguillarese 301, 00123 Roma. \*\*Via dei Colli Albani 170, 00179 Roma; duilio76@yahoo.it. \*\*\*Via Pisa 73, 86039 Termoli (Campobasso).

1771. **Rumex hydrolophatum** Huds. (Polygonaceae)

+ **MOL**: Castropignano (Campobasso) (UTM: 33T 465.4607), nella fascia sopraccuatica del fiume Biferno, 30 Jun 2009, *S. Abati* (FI, *Herb. Abati*); Larino (Campobasso) (UTM: 33T 491.4634), sulle rive fangose del fiume Biferno, 30 Sep 2009, *S. Abati* (*Herb. Abati*). – Conferma per la flora del Molise.

CONTI *et al.* (2005) riportano *R. hydrolophatum* in tutta Italia ad esclusione di Calabria e Sicilia, segnalandola dubitativamente per Valle d'Aosta, Marche e Molise. LUCCHESI (1995) riporta antiche segnalazioni di VILLANI (1912, 1914) per la Provincia di Campobasso. Sono stati osservati individui isolati o in piccoli gruppi lungo rive fangose o ciottolose.

CONTI F., ABBATE G., ALESSANDRINI A., BLASI C. (Eds.), 2005 – *An annotated checklist of the Italian vascular flora*. Palombi Editori, Roma.

LUCCHESI F., 1995 – *Elenco preliminare della flora spontanea del Molise*. *Ann. Bot. (Roma)*, 53(Suppl. 12): 1-386.

VILLANI A., 1912 – *Escursioni botaniche a Termoli e a Trivento. Ottavo contributo*. *Nuovo Giorn. Bot. Ital.*, n.s., 19: 124-152.

—, 1914 – *Escursioni botaniche nel Bosco Ramitelli. (Nono contributo allo studio della Flora Campobassana)*. *Bull. Soc. Bot. Ital.*, 5: 57-64.

NOTULAE: 1772-1773

Ricevute il 30 Novembre 2010  
Accettate il 28 Dicembre 2010

F. BARTOLUCCI, E.S. D'AMICO\* e M. TERZI\*\*. Scuola di Scienze Ambientali, Università di Camerino - Centro Ricerche Floristiche dell'Appennino (Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga), San Colombo, 67021 Barisciano (L'Aquila). \*Dipartimento di Scienze delle Produzioni Vegetali, Università di Bari, Via Amendola 165, 70126 Bari. \*\*Istituto di Genetica Vegetale - CNR, Via Amendola 165/A, 70126 Bari; massimo.terzi@igv.cnr.it.

1772. **Thymus praecox** Opiz subsp. **polytrichus**  
(A. Kern. ex Borbás) Jalas (Lamiaceae)

- **PUG.** – Specie da escludere dalla flora della Puglia, indicata per errore.

La prima citazione per la Puglia di *T. praecox* subsp. *polytrichus* (TERZI, D'AMICO, 2009), basata sui reperti citati nella notula successiva, è risultata erronea in seguito ad ulteriori raccolte nella località di rinvenimento ed in aree limitrofe e dopo attenta revisione del materiale a disposizione. La popolazione presente sul Monte dei Tauri è da attribuire a *T. glabrescens* Willd. subsp. *decipiens* (Heinr. Braun) Domin.

1773. **Thymus glabrescens** Willd. subsp. **decipiens** (Heinr. Braun) Domin (Lamiaceae)

+ **PUG:** Località Pescara, Faeto (Foggia) (UTM: 33T 513.4572), 930 m, pascoli abbandonati a dominanza di *Bromopsis erecta*, 8 Jul 2010, F.S. D'Amico et M. Terzi (FI); Monte dei Tauri, Faeto (Foggia) (UTM: 33T 517.4550), 850 m, pascoli abbandonati a dominanza di *Bromopsis erecta*, 10 Jul 2008, M. Terzi et F.S. D'Amico (FI, BI). – Specie nuova per la Puglia.

Entità S-Europea tipica della fascia submediterranea-temperata, che si rinviene in aree collinari e submontane di solito in prati e pendii aridi, indifferente al substrato (100-1300 m). In Italia l'areale di *T. glabrescens* subsp. *decipiens* comprende le regioni centro-settentrionali (ad esclusione di Umbria e Friuli-Venezia Giulia) ed è di dubbia presenza in Valle d'Aosta e Basilicata (CONTI *et al.*, 2005). Si tratta di un *taxon* altamente variabile dal punto di vista morfologico che in tutto il suo areale si presenta con individui sia glabri che pelosi con tutti i termini di passaggio (caratteristica comune a molte specie del genere *Thymus*). L'aggregato di *T. oenipontanus*, nel quale l'entità in questione è inclusa, è costituito da numerosi *taxa* di difficile collocazione tassonomica, la maggior parte dei quali segnalati per l'Italia. È in corso una revisione biosistemica del genere *Thymus* con lo scopo di definire la tassonomia, la corologia e la carologia delle specie presenti in Italia (BARTOLUCCI, 2010).

BARTOLUCCI F., 2010 – *Verso una revisione biosistemica del genere Thymus L. in Italia: considerazioni nomenclaturali, sistematiche e criticità tassonomica*. Ann. Bot. (Roma), Supplemento: 135-148.

CONTI F., ABBATE G., ALESSANDRINI A., BLASI C. (Eds.), 2005 – *An annotated checklist of the Italian vascular flora*. Palombi Editori, Roma.

TERZI M., D'AMICO F.S., 2009 – *Notulae alla checklist della flora vascolare italiana*. 7: 1531. Inform. Bot. Ital., 41(1): 129.

NOTULA: 1774

Ricevuta il 30 Novembre 2010  
Accettata il 28 Dicembre 2010

G. SALERNO, B. PAURA\* e L. CANCELLIERI. Dipartimento di Biologia, Università di "Roma Tre", Viale G. Marconi 446, 00146 Roma; gsalerno@uniroma3.it. \*Dipartimento di Scienze agrarie e Forestali, Università del Molise, Via F. De Sanctis, 86100 Campobasso.

1774. **Sternbergia colchiciflora** Waldst. & Kit.  
(Amaryllidaceae)

+ **CAM:** Cusano Mutri (Benevento), alla base del versante meridionale del M.te Mutria, in prossimità della strada tra Bocca della Selva e Pietrarroia (località Fonte Sparago) (UTM 33T 459.4580), prateria xerica in prossimità di bordo strada, 1299 m, substrato calcareo, 11 Mai 2008, G. Salerno, B. Paura, L. Cancellieri (FI). – Specie nuova per la Campania.

*S. colchiciflora* ha un areale Sudeuropeo-Sudsiberiano (WEBB, 1980). In Italia è presente in Sicilia e in tutte le regioni centro-meridionali ad esclusione del Molise e, sinora, della Campania (CONTI *et al.*, 2005; PERUZZI *et al.*, 2006).

CONTI F., ABBATE G., ALESSANDRINI A., BLASI C. (Eds.), 2005 – *An annotated checklist of the Italian vascular flora*. Palombi Editori, Roma.

PERUZZI L., GARGANO D., BERNARDO L., TISON J.-M., 2006 – *Osservazioni distributive e carologiche su Sternbergia colchiciflora Waldst. et Kit. (Amaryllidaceae) nel Parco Nazionale del Pollino*. Inform. Bot. Ital., 38(2): 537-539.

WEBB D.A., 1980 – *Sternbergia Waldst. & Kit.* In: TUTIN T.G., HEYWOOD V.H., BURGESS N.A., MOORE D.M., VALENTINE D.H., WALTERS S.M., WEBB D.A., 1980 – *Flora Europea*, 5: 76. Cambridge University Press.

NOTULA: 1775

Ricevuta il 13 Dicembre 2010  
Accettata il 3 Gennaio 2011

M. MIGLIO e B. SANTUCCI. Via Fonte di Là 2, 67062 Rosciolo di Magliano dei Marsi (L'Aquila); marinella.miglio3@alice.it.

1775. **Colchicum bulbocodium** Ker Gawl.  
subsp. **versicolor** (Ker Gawl.) K. Perss.  
(Colchicaceae)  
≡ *Bulbocodium versicolor* (Ker Gawl.) Spreng.



+ **LAZ**: Fiamignano (Rieti), cresta dell'altura sovrastante l'antica torre in rovina (UTM: 33T 345.4681), pascoli, 1350-1400m, 21 Mar 2010, *M. Miglio, B. Santucci* (FI, APP). – Specie nuova per il Lazio.

Presente nella stazione con un migliaio di esemplari. Nell'Appennino centrale nota solo per l'Abruzzo, dove è rara (CONTI *et al.*, 2005a, 2008) e per l'Umbria (CONTI *et al.*, 2005b). La nomenclatura di questa entità è in accordo con PERSSON (2007).

CONTI F., ABBATE G., ALESSANDRINI A., BLASI C. (Eds.), 2005b – *An annotated checklist of the Italian vascular flora*. Palombi Editori, Roma.

CONTI F., BARTOLUCCI F., MANZI A., MIGLIO M., TINTI D., 2008 – *Aggiunte alla flora d'Abruzzo. III contributo*. Ann. Mus. Civ. Rovereto, Sez.: Arch., St., Sc. Nat., 23 (2007): 127-140.

CONTI F., BARTOLUCCI F., CATONICA C., D'ORAZIO G., LONDRILLO I., MANZI A., TINTI D., 2005a – *Aggiunte alla flora d'Abruzzo. II contributo*. Inform. Bot. Ital., 38(1): 113-116.

PERSSON K., 2007 – *Nomenclatural synopsis of the genus Colchicum (Colchicaceae), with some new species and combinations*. Bot. Jahrb. Syst., 127(2): 165-242.

NOTULA: 1776

*Ricevuta il 30 Dicembre 2010  
Accettata l'1 Febbraio 2011*

M. REMPICCI, E. GRANSINIGH\* e S. BUONO\*\*. G.I.R.O.S. Viterbo; rempiccigomme@virgilio.it. \*G.I.R.O.S. Civitavecchia (Roma); gransinigh@libero.it. \*\*G.I.R.O.S. Oriolo Romano (Viterbo); sergood@libero.it.

1776. **Ophrys dinarica** R. Kranjcev & P. Delforge (Orchidaceae)

+ **UMB**: Terni, località Parco Regionale Villalago (UTM: 33T 317.4712), bosco aperto su terreno calcareo 509 m, 30 Mai 2010, *S. Buono, E. Gransinigh et M. Rempicci* (FI). – Specie nuova per l'Umbria.

La specie è stata recentemente segnalata per l'Italia, in Lazio ed Abruzzo (GRANSINIGH, BUONO, 2009). Il rango di questo *taxon* è ancora discusso: secondo KREUTZ (2004) si tratterebbe di una sottospecie [*Ophrys holosericea* subsp. *dinarica* (Kranjcev & Delforge) Kreutz]; invece, in base a FAURHOLDT (2009), l'entità sarebbe inquadrabile a rango varietale [*Ophrys fuciflora* var. *dinarica* (Kranjcev & Delforge) Faurh.]. La stazione è costituita da pochi esemplari. Altre piante sono state osservate presso la frazione Montebibico, nel comune di Spoleto (Perugia), in località "Lo Schioppo".

FAURHOLDT N., 2009 – *Notes on Ophrys fuciflora s.l. in*

*Croatia and Central Italy*. J. Eur. Orch., 41(3/4): 635-642.

GRANSINIGH E., BUONO S., 2009 – *Notulae alla checklist della flora vascolare italiana*. 8: 1586. Inform. Bot. Ital., 41(2): 348-349.

KREUTZ C.A.J., 2004 – *Kompendium der Europäischen Orchideen / Catalogue of European Orchids*. – Kreutz Publisher, Landgraaf.

NOTULA: 1777

*Ricevuta il 11 Gennaio 2011  
Accettata l'1 Febbraio 2011*

S. MARSILI. DIPTERIS - Polo Botanico Hanbury, Corso Dogali 1M, 16136 Genova; stefano.marsili@dipteris.unige.it.

1777. **Spergularia media** (L.) C. Presl. (Caryophyllaceae)

+ **LIG**: Genova Nervi, passeggiata Anita Garibaldi (UTM: 32T 503.4914), 10 Sep 1978, *D. Grasso* (GDOR). – Conferma per la flora della Liguria.

In seguito alla risistemazione dell'erbario del Sig. D. Grasso, recentemente donato al Museo di Storia Naturale di Genova, è stato possibile confermare la presenza in Liguria di questa specie.

NOTULAE: 1778-1780

*Ricevute il 24 Gennaio 2011  
Accettate l'1 Febbraio 2011*

M. DESFAYES. Sarvaz, 1913 Saillon, Svizzera; mdesfayes@gmail.com.

1778. **Ranunculus aquatilis** L. (Ranunculaceae)

- **ITALIA**. – Specie da escludere dalla flora italiana.

*R. aquatilis* è segnalato per la gran parte delle regioni italiane (con l'esclusione del Molise) da CONTI *et al.* (2005). In seguito a ricerche svolte soprattutto in Italia settentrionale e Sardegna (DESFAYES, 2008), si può affermare che in Italia questa specie non esiste. In effetti, tutte le segnalazioni di *R. aquatilis* (incluse quelle in DESFAYES, 1993, 1995, 2005) devono essere interpretate genericamente come *Ranunculus* subgen. *Batrachium* e, come mostrato di seguito, risultano sovente da riferire a *R. penicillatus* (Dumort.) Bab. s.l. e/o *R. peltatus* Schrank s.l.

1779. **Ranunculus penicillatus** (Dumort.) Bab. subsp. **pseudofluitans** (Syme) S. D. Webster (Ranunculaceae)

+ **PIE**: Borgofranco d'IVrea (Torino), 15 Sep 1988, *M. Desfayes* (*Herb. Desfayes*); Domodossola: Fiume Toce à Vogogna, 8 Aug 1986, *M. Desfayes* (FI; *Herb. Desfayes*); corso d'acqua a San Giorgio Canavese (Torino), 27 Jul 1990, *M. Desfayes* (*Herb. Desfayes*); Torrente Elvo alla confluenza del Cervo, 5 Sep 1987, *M. Desfayes* (*Herb. Desfayes*); canale 1 Km a nord di San Germano, 1 Sep 2003, *M. Desfayes* (*Herb. Desfayes*); Torrente Elvo (Vercelli) au nord du canal Cavour, 1 Aug 1988, *M. Desfayes* (FI; *Herb. Desfayes*); Torrente Malone à Rivarossa (Torino), 27 Jul 1990, *M. Desfayes* (FI; *Herb. Desfayes*); Canaux de rizières à Carisio (Vercelli) (UTM: 32T 435.5028), fréquent, 12 Sep 2010, *M. Desfayes* (FI; *Herb. Desfayes*). – Sottospecie nuova per il Piemonte.

+ **LOM**: Sondrio: canale tra S. Pietro e San Cassiano, 11 Sep 1987, *M. Desfayes* (*Herb. Desfayes*); In Ticino, Ponte Tresa, fiume Tresa (emissario del Lago di Lugano, frontiera Svizzera-Italia), 6 Jul 1989, *M. Desfayes* (*Herb. Desfayes*); Sondrio: piana di Chiavenna, canale a Samolaco (UTM: 32T 530.5121), 25 Jul 2010, *M. Desfayes* (FI; *Herb. Desfayes*). – Sottospecie nuova per la Lombardia.

+ **SAR**: Cantoniera de su Grùmene au nord de Mamoiada (UTM: 32T 523.4457), rio de Grùmene, 27 Jun 1999, *M. Desfayes* (FI). – Sottospecie nuova per la Sardegna.

1780. **Ranunculus peltatus** Schrank subsp. **peltatus** (Ranunculaceae)

+ **VDA**: Aosta: Lod de Chamois (UTM: 32T 393.5077), 2018 m, 1 Aug 1986, *M. Desfayes* (FI). – Specie nuova per la Valle d'Aosta.

+ **PIE**: Torrente Malone à Rivarossa (Torino) (UTM: 32T 400.5010), 236 m, 27 Jul 1990, *M. Desfayes* (FI). – Specie nuova per il Piemonte.

Nelle Alpi *R. peltatus* si trova solamente nei laghetti alpini del Vallese (Svizzera), molto diffuso in Valle d'Aosta fino a 2642 m, estremamente raro in aree limitrofe piemontesi delle provincie di Torino e Vercelli (DESFAYES, 1993, sub *Batrachium aquatile*). Presso Rivarossa (la stazione ad altitudine minore), la specie vive assieme a *R. penicillatus* subsp. *pseudofluitans*.

CONTI F., ABBATE G., ALESSANDRINI A., BLASI C. (Eds.), 2005b – *An annotated checklist of the Italian vascular flora*. Palombi Editori, Roma.

DESFAYES M., 1993 – *Flore aquatique et palustre de la Vallée d'Aoste*. Rev. Valdôtaine Hist. Nat., 47: 23-73.

—, 1995 – *Appunti floristici sulle acque del Trentino e territori circostanti*. Ann. Mus. Civ. Rovereto, 10: 223-248.

—, 2005 – *Données floristiques pour le Piémont et ses rizières et pour la Lombardie voisine*. Riv. Piem. St. Nat., 26: 73-100.

—, 2008 – *Flore vasculaire herbacée des eaux douces et des milieux humides de la Sardaigne*. Fl. Medit., 18: 1-89.

NOTULA: 1781

Ricevuta il 27 Gennaio 2011  
Accettata l'1 Febbraio 2011

F. CONTI, F. BARTOLUCCI, A. MANZI\*, L. PERUZZI\*\* e J.M. TISON\*\*\*. Dipartimento di Scienze Ambientali e Naturali, Università di Camerino - Centro Ricerche Floristiche dell'Appennino (Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga), San Colombo, 67021 Barisciano (L'Aquila); fabio.conti@unicam.it; fabrizio.bartolucci@gmail.com. \*Via Peligna 228, 66010 Gessopalena (Chieti). \*\*Dipartimento di Biologia, Orto Botanico e Museo Botanico, Università di Pisa, Via Luca Ghini 5, 56126 Pisa; lperuzzi@biologia.unipi.it. \*\*\*14 Promenade des Baldaquins, 38080 L'Isle d'Abeau, France; jmt6@wanadoo.fr.

1781. **Romulea ramiflora** Ten. subsp. **ramiflora** (Iridaceae)

+ **ABR**: Quarto da Capo (Casoli, Chieti) (UTM: 33T 440.4660), radure umide, 330 m, 9 Apr 1996, *A. Manzi* (FI). – Specie nuova per l'Abruzzo.

Si tratta di una entità stenomediterranea conosciuta in Italia per Liguria, Toscana, Lazio, Molise, Puglia, Calabria, Sicilia, Sardegna e non ritrovata in Campania (CONTI *et al.*, 2005). Recentemente confermata per la flora della Basilicata (BERNARDO, 2008) e segnalata per le Marche (GUBELLINI, PINZI, 2010).

BERNARDO L., 2008 – *Notulae alla checklist della flora vascolare italiana*. 5: 1460-1463. Inform. Bot. Ital., 40(1): 110-111.

CONTI F., ABBATE G., ALESSANDRINI A., BLASI C. (Eds.), 2005 – *An annotated checklist of the Italian vascular flora*. Palombi Editori, Roma.

GUBELLINI L., PINZI M., 2010 – *Le Liliiflorae delle Marche: distribuzione e note ecologiche*. Inform. Bot. Ital., 42(1): 67-90.

NOTULAE: 1782-1793

Ricevute il 27 Gennaio 2011  
Accettate l'1 Febbraio 2011

F. CONTI e F. BARTOLUCCI. Dipartimento di Scienze Ambientali e Naturali, Università di Camerino - Centro Ricerche Floristiche dell'Appennino (Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga), San Colombo, 67021 Barisciano (L'Aquila); fabio.conti@unicam.it; fabrizio.bartolucci@gmail.com.

1782. **Allium porrum** L. subsp. **polyanthum**  
(Schult. & Schult.f.) Jauzein & J.-M.  
Tison (Amaryllidaceae)

+ **ABR**: Valle dell'Orta, loc. Grotta Scura (Bologniano, Pescara) (UTM: 33T 414.4676), incolti, 300 m ca., 28 Mai 1994, *F. Conti* (FI); Lungo il sentiero del casale (Atri, Teramo) (UTM: 33T 415.4713), incolti aridi, 150-250 m, 4 Jun 2009, *F. Bartolucci*, *M. Iocchi* (APP, cod. 37958); Gole del Sagittario, vallata sopra la presa d'acqua tra il vallone del Giardino e La Vornia (Anversa degli Abruzzi, L'Aquila) (UTM: 33T 401.4649), incolti, 700 m ca., 19 Jul 2009, *F. Conti* (APP, cod. 41974); Gole del Sagittario, tra Cavuto e la frana, riva sinistra del fiume (Anversa degli Abruzzi, L'Aquila) (UTM: 33T 401.46.50), incolti e pascoli, 490 m, 8 Jul 2009, *F. Conti* (APP, cod. 4201). – Sottospecie nuova per l'Abruzzo.

+ **MOL**: Castel S. Vincenzo (Isernia) (UTM: 33T 422.4612), incolti, 700-900 m, 25 Mai 1992, *F. Conti* (FI, APP, cod. 23802). – Sottospecie nuova per il Molise.

Si tratta di un'entità appartenente al complesso di *Allium ampeloprasum*, recentemente oggetto di una revisione tassonomica per il territorio francese (JAUZEIN, TISON, 2005). La distribuzione di *A. porrum* subsp. *polyanthum* è ancora da definire per il restante territorio nazionale.

1783. **Camelina microcarpa** Andr. ex DC.  
(Brassicaceae)

+ **ABR**: Gran Sasso, Piano Locce (Barisciano, L'Aquila) (UTM: 33T 383.4689), campi, 1200-1300 m, 20 Mai 2002, *F. Conti*, *A. Manzi* (FI, APP, cod. 17103); M. della Selva, pendici meridionali (Barisciano, L'Aquila) (UTM: 33T 385.4689), pendio rupestre, 1100-1500 m, 20 Mai 2008, *F. Conti* (APP, cod. 31494); nei pressi di Colle Quarosa (Barisciano, L'Aquila) (UTM: 33T 381.4692), campi, 1200 m, 16 Mai 2006, *F. Conti*, *F. Bartolucci*, *D. Tinti* (APP, cod. 36496, 36501, 36502). – Specie nuova per l'Abruzzo.

La specie è comune sull'intero arco alpino, di dubbia presenza in Piemonte e nel Lazio (CONTI *et al.*, 2005; ANZALONE *et al.*, 2010). Le stazioni abruzzesi, tutte localizzate sul versante meridionale del Gran Sasso, sono le prime accertate per l'Italia peninsulare.

1784. **Carex hostiana** DC. (Cyperaceae)

+ **ABR**: Campo di Rovere (Rocca di Mezzo, L'Aquila) (UTM: 33T 379.4671), prati umidi, 1274 m, 28 Jun 2003, *F. Conti* (FI); Sorgenti del Vomano (Pizzoli, L'Aquila) (UTM: 33T 366.4704), prati umidi, 1200 m, 27 Jun 2002, *A. Manzi* (APP, cod.

2028). – Specie nuova per l'Abruzzo.

Si tratta di una specie europea ampiamente diffusa sulle Alpi, rara nell'Appennino centro-settentrionale (non presente in Liguria e Toscana) e di dubbia presenza in Umbria (CONTI *et al.*, 2005). Inoltre è considerata non confermata per l'Emilia Romagna (ALESSANDRINI *et al.*, 2010). Nell'Italia centrale questa specie è conosciuta per poche stazioni del settore laziale dei Monti della Laga (DI PIETRO *et al.*, 2008). Le nuove stazioni abruzzesi rappresentano il limite meridionale dell'areale della specie.

1785. **Cerastium arvense** L. subsp. **strictum**  
(W.D.J. Koch) Schinz & R. Keller  
(Caryophyllaceae)

+ **ABR**: Lago dell'Orso-Pizzo di Moscio (Teramo) (UTM: 33T 372.4724), pascoli, 1810 m, 3 Jul 2002, *F. Conti et al.* (APP, cod. 3743, 3777); Valle dell'Acerò presso la presa dell'ENEL (Crognaleto, Teramo) (UTM: 33T 371.4716), faggeta, 1360-1600 m, 16 Jun 2003, *F. Conti et al.* (APP, cod. 6390); Sella di Monte Aquila (L'Aquila) (UTM 33T 381.4701), praterie altitudinali, 2250 m, 25 Jul 2007, *D. Di Santo* (APP, cod. 27228); sopra Fonte dell'Orso (Crognaleto, Teramo) (UTM 33T 371.4719), pascoli, 1780 m, 16 Jul 2006, *F. Conti et al.* (APP, cod. 33535). – Conferma per la flora d'Abruzzo.

*C. arvense* subsp. *strictum* è presente dalla Valle d'Aosta alla Campania (esclusa la Toscana), dubbio in Umbria ed in Abruzzo (CONTI *et al.*, 2005, 2007). La conferma di questa entità in Abruzzo ne completa la distribuzione nell'Appennino centrale.

1786. **Crepis rheadifolia** M. Bieb. (Asteraceae)

+ **ABR**: Gole del Sagittario, presso loc. La Taverna (Anversa degli Abruzzi, L'Aquila) (UTM: 33T 401.4649), incolti, 665 m, 8 Jul 2009, *F. Conti* (FI). – Specie nuova per l'Abruzzo.

La specie è considerata autoctona in Piemonte, Lombardia e Toscana mentre è considerata alloctona in Trentino-Alto Adige e Veneto (CONTI *et al.*, 2005; ARGENTI *et al.*, 2006; ATZORI *et al.*, 2008; ARDENGHI, 2010). La stazione abruzzese è la prima per l'Appennino centrale.

1787. **Dactylis glomerata** L. subsp. **lobata**  
(Drejer) H. Lindb. (Poaceae)

+ **ABR**: M. della Selva, sentiero per Santo Stefano (Barisciano, L'Aquila) (UTM: 33T 385.4689), querceto a roverella, 1187-1330 m, 16 Jun 2003, *S. Torcoletti* (FI, APP, cod. 20121); Cava

di Rena (Anversa degli Abruzzi, L'Aquila) (UTM: 33T 402.4647), radure, 800 m, 8 Jul 2009, *F. Conti* (APP, cod. 40877). – Sottospecie nuova per la flora d'Abruzzo.

Sottospecie indicata per Lombardia, Trentino Alto-Adige, Veneto, Friuli Venezia Giulia, Emilia Romagna, Toscana e di dubbia presenza in Liguria (CONTI *et al.*, 2005, 2007). Le stazioni abruzzesi risultano le prime per l'Appennino centrale.

1788. **Minuartia rubra** (Scop.) McNeill  
(Caryophyllaceae)

0 **ABR.** – Specie non ritrovata di recente in Abruzzo.

La specie, data per presente in Abruzzo da CONTI *et al.* (2005), viene considerata come non ritrovata di recente da CONTI *et al.* (2007). Nonostante la specie sia stata poi successivamente confermata per la regione (CONTI *et al.*, 2008), sulla base di un campione conservato nell'*Herbarium Apenninicum* (APP, cod. 25299), *M. rubra* è tuttora da considerarsi non rinvenuta di recente in Abruzzo. Infatti, il campione in questione, raccolto a Civitella del Tronto, in seguito a successive verifiche risulta riferibile a *Minuartia mediterranea* (Link) K. Malý.

1789. **Phleum alpinum** L. (Poaceae)

+ **ABR.** Gruppo della Laga - Valle del Rio Castellano, Pianaccio (Valle Castellana, Teramo) (UTM: 33T 366.4725), praterie, 1850-2090 m, 14 Jul 2005, *F. Conti*, *S. Cecchetti* (FI); Gruppo della Laga, Valle del Rio Castellano, Vado di Annibale - Cima Lepri (Valle Castellana, Teramo) (UTM: 33T 366.4725), pascoli e praterie, 2119 m, 22 Jun 2005, *S. Cecchetti* (APP, cod. 20919); Gruppo della Laga - Valle del Rio Castellano, Macera della Morte - Pizzitello (Valle Castellana, Teramo) (UTM: 33T 365.4727), pascoli e praterie, 2200 m, 19 Jul 2005, *S. Cecchetti* (APP, cod. 20921) – Specie nuova per l'Abruzzo.

La specie è indicata per l'arco alpino e sull'Appennino in Toscana, Lazio, Molise, Campania e Calabria (CONTI *et al.*, 2005). In Abruzzo, *P. alpinum* è presente solo sul Massiccio della Laga su substrato arenaceo. È probabile che le segnalazioni di questa entità a sud dell'Abruzzo siano da riferire a *Phleum rhaeticum* (Humphries) Rauschert.

1790. **Potentilla calabra** Ten. (Rosaceae)

+ **ABR.** Passo Lanciano alla base delle piste da sci (Serramonacesca, Chieti) (UTM: 33T 426.4671), prati, 1500 m, 6 Aug 1999, *F. Conti* (APP, cod. 13238). – Conferma per la flora d'Abruzzo.

Si tratta di una specie SE europea, presente in Campania, Basilicata, Calabria e Sicilia (CONTI *et al.*, 2005). Anticamente segnalata in Abruzzo da TENORE (1831) per la "Difesa di Pettorano", poi indicata genericamente da PIGNATTI (1982) e non più confermata di recente. Il ritrovamento di *P. calabra* in Abruzzo è di notevole interesse biogeografico, ampliando la distribuzione italiana della specie verso nord.

1791. **Sanguisorba minor** Scop. subsp. **minor**  
(Rosaceae)

+ **ABR.** versante SW di Valle Cupa (Barisciano, L'Aquila) (UTM: 33T 386.4691), xerobrometo, 1278 m, 15 Jun 2003, *F. Conti et al.* (FI, APP, cod. 7419, 7420); loc. "Le Vigne", lungo la strada per Calascio (Ofena, L'Aquila) (UTM: 33T 396.4684), pascoli aridi, 650 m, 23 Mai 2008, *F. Conti* (APP, cod. 36483); Valle dell'Orta, riva destra presso il ponte di Salle (Salle, Pescara), prati aridi, ca. 450 m, 14 Mai 1994, *F. Conti* (APP, cod. 12306, 12307); Collebrincioni in loc. Colle Praticciolo (L'Aquila) (UTM: 33T 369.4696), pascoli, 1200 m, 17 Jun 2009, *M. Iocchi*, *F. Bartolucci* (APP, cod. 37512); M. della Selva, pendici meridionali (Barisciano, L'Aquila) (UTM: 33T 385.4689), pascolo, 1100-1500 m, 20 Mai 2008, *F. Conti* (APP, cod. 31497, 31498); Gole del Sagittario, dopo Anversa nei pressi della prima galleria (Anversa degli Abruzzi, L'Aquila) (UTM: 33T 401.4650), pascoli aridi, 554 m, 09 Mai 2009, *F. Conti* (APP, cod. 41886); presso S. Stefano di Sessanio (L'Aquila) (UTM: 33T 389.4691), campi coltivati, 1425 m, 29 Jun 2002, *F. Conti et al.* (APP, cod. 9982); presso la chiesa di S. Pancrazio (Carapelle Calvisio, L'Aquila) (UTM: 33T 393.4683), margine di bosco, 837 m, 26 Sep 2007, *P. Pavoni*, *S. Torcoletti* (APP, cod. 28482). – Sottospecie nuova per l'Abruzzo.

+ **MOL.** ultime propaggini settentrionali del Monte Rocchetta (Castel S. Vincenzo, Isernia) (UTM: 33T 422.6108), prati aridi e rupi, 700-750 m, 28 Mai 1993, *F. Conti* (FI, APP, cod. 25538). – Sottospecie nuova per la Molise.

L'entità è conosciuta per l'arco alpino, sull'Appennino in Toscana, Campania, Puglia, Sicilia e di dubbia presenza nel Lazio (CONTI *et al.*, 2005). Recentemente indicata anche per la Sardegna (ARRIGONI, 2006).

1792. **Aquilegia magellensis** F. Conti & Soldano (Ranunculaceae)

+ **LAZ.** rupi a nord di Guado delle Capre (Settefrati, Frosinone) (UTM: 33T 407.4617), rupi, 1920 m, 2 Aug 2010, *F. Conti*, *G. Serafini* (APP, cod. 43259-43266). – Conferma per la flora del Lazio.

Si tratta di una specie endemica dell'Appennino centro-meridionale, presente con certezza in

Abruzzo e Molise, di dubbia presenza nel Lazio e Campania (CONTI *et al.*, 2005). ANZALONE *et al.* (2010) indicano *Aquilegia ottonis*, in nota ad *A. vulgaris*, per i Monti Ernici; nella stessa località è indicata con dubbio da ATTORRE *et al.* (2006). Il rinvenimento nel Lazio di questa specie è di notevole interesse conservazionistico e biogeografico. Riteniamo comunque necessari ulteriori studi sistematici per meglio inquadrare la popolazione laziale.

1793. **Dianthus brachycalyx** A. Huet & É.  
Huet ex Bacch., Brullo, Casti & Giusso  
(Caryophyllaceae)

+ **BAS**: M. di Viggiano (Potenza) (UTM: 33T 573.4471), pendii rupestri, 1600 m, 29 Jul 1999, *F. Conti*, *D. Lakusic*, *Ph. Küpfer* (APP, cod. 788). – Conferma per la flora della Basilicata.

+ **MOL**: Costa dell'Altare, cresta (Pizzone, Isernia) (UTM: 33T 415.4613), rupi, 2000 m, 21 Jul 1993, *F. Conti* (FI; APP, cod. 43268). – Specie nuova per il Molise.

Si tratta di una specie endemica dell'Appennino centro-meridionale presente in Abruzzo, Lazio, Campania, Calabria (BACCHETTA *et al.*, 2010). Già GAVIOLI (1947, sub *D. caryophyllus* var. *brachycalyx*) indicava questa specie per diverse località della Basilicata, non citate in BACCHETTA *et al.* (2010).

ALESSANDRINI A., DELFINI R., FERRARI P., FIANDRI F., GUALMINI M., LODESANI U., SANTINI C., 2010 – *Flora del Modenese: censimento analisi tutela*. Provincia di Modena - Istituto Beni Culturali Regione Emilia-Romagna. 415 pp.

ANZALONE B., IBERITE M., LATTANZI L., 2010 – *Flora vascolare del Lazio*. Inform. Bot. Ital., 42(1): 187-317.

ARDENGHI N.M.G., 2010 – *Notulae alla checklist della flora vascolare italiana*. 9: 1624. Inform. Bot. Ital., 42(1): 369.

ARGENTI G., DA POZZO M., LASEN C., 2006 – *Segnalazioni floristiche per la provincia di Belluno*. III. Ann. Mus. Civ. Rovereto, Sez. Arch., St., Sc. Nat., 21 (2005): 167-206.

ARRIGONI P.V., 2006 – *Taxonomical and chorological contribution to the Sardinian flora*. Boccone, 19: 33-48.

ATTORRE F., BARTOLUCCI F., FRANCESCONI F., DE SANCTIS M., BRUNO F., 2006 – *Flora analitica informatizzata della Zona di Protezione Speciale (ŽPS) Monti Simbruini-Ernici (Lazio Nord-Orientale)*. Inform. Bot. Ital., 38(1): 137-183.

ATZORI S., LA ROSA M., PIERINI B., PERUZZI L., 2008 – *Notulae alla checklist della flora vascolare italiana*. 5: 1434. Inform. Bot. Ital., 40(1): 102-103.

BACCHETTA G., BRULLO S., CASTI M., GIUSSO DEL GALDO G.P., 2010 – *Taxonomic revision of the Dianthus sylvestris group (Caryophyllaceae) in central-southern Italy, Sicily and Sardinia*. Nord. J. Bot., 28: 137-173.

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.,

BONAQUISTI S., BOUVET D., BOVIO M., BRUSA G., DEL GUACCHIO E., FOGGI B., FRATTINI S., GALASSO G., GALLO L., GANGALE C., GOTTSCHLICH G., GRUNANGER 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., 2007 – *Integrazioni alla Checklist della flora vascolare italiana*. Natura Vicentina, 10 (2006): 5-74.

CONTI F., BARTOLUCCI F., MANZI A., MIGLIO M., TINTI D., 2008 – *Aggiunte alla Flora d'Abruzzo: III contributo*. Ann. Mus. Civ. Rovereto, Sez.: Arch., St., Sc. Nat., 23 (2007): 127-140.

DI PIETRO R., TONDI G., MINUTILLO F., BARTOLUCCI F., TINTI D., CECCHETTI S., CONTI F., 2008 – *Ulteriore contributo alla conoscenza della flora vascolare dei Monti della Laga (Appennino centrale)*. Webbia, 63(1): 55-67.

GAVIOLI O., 1947 – *Synopsis Florae Lucanae*. Nuovo Giorn. Bot. Ital., 54(1-2): 10-272.

JAUZEIN P., TISON J.-M., 2005 – *Le complexe d'Allium ampeloprasum L. en France*. Lejeunia, 178: 1-30.

PIGNATTI S., 1982 – *Flora d'Italia*. Vol. 1. Edagricole. Bologna.

TENORE M., 1831 – *Sylloge Plantarum Vascularium Florae Neapolitanae Hucusque Detectarum*. Typographia Fibreni. Neapoli.

NOTULAE: 1794-1795

Ricevute il 27 Gennaio 2011  
Accettate il 2 Febbraio 2011

F. BARTOLUCCI e F. CONTI. Dipartimento di Scienze Ambientali e Naturali, Università di Camerino - Centro Ricerche Floristiche dell'Appennino (Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga), San Colombo, 67021 Barisciano (L'Aquila); fabrizio.bartolucci@gmail.com; fabio.conti@unicam.it.

1794. **Orobanche salviae** F. W. Schultz  
(Orobanchaceae)

+ **ABR**: Monte Pellino (Valle Castellana, Teramo) (UTM: 33T 380.4734), bosco di cerro e castagno, su *Salvia glutinosa*, 1000 m, 30 Jun 2010, *F. Bartolucci* (FI; APP, cod. 41962; PAL). – Specie nuova per l'Abruzzo.

Si tratta di una specie europea centro-orientale (DOMINA, RAAB-STRAUBE, 2010) indicata in Italia per l'intero arco alpino e per l'Emilia Romagna (CONTI *et al.*, 2005). La stazione abruzzese è di notevole interesse biogeografico poiché segna il limite meridionale dell'areale della specie.

1795. **Thymus spinulosus** Ten. (Lamiaceae)

- **ABR**. – Specie da escludere dalla flora dell'Abruzzo.

*T. spinulosus* è stato indicato per l'Abruzzo al

Monte dei Fiori e alla Conca del Fucino (TENORE, 1831 *pro syn.*; ZODDA, 1954, 1967; PIRONE, 1996), dati in parte ripresi da CONTI (1998). Le indagini di erbario (AQU!, FI!, NAP!, RO!) ed escursioni sul campo appositamente effettuate fanno supporre che queste indicazioni siano errate. A conferma di quanto scritto, esiste in NAP (*Herb. Tenore*) un reperto raccolto da Orsini al Monte dei Fiori inizialmente determinato da Tenore come *T. spinulosus* e poi, giustamente, corretto in *T. striatus* Vahl da Grande.

- CONTI F., ABBATE G., ALESSANDRINI A., BLASI C. (Eds.), 2005 – *An annotated checklist of the Italian vascular flora*. Palombi Editori, Roma.
- DOMINA G., RAAB-STRAUBE E. VON, 2010 – Orobanchaceae. In: *Euro+Med Plantbase - the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity*. <http://www2.bgbm.org/EuroPlusMed>.
- PIRONE G., 1996 – *Una nuova associazione vegetale di gariga a Phlomis fruticosa L. nella Marsica (Abruzzo, Italia)*. Micol. Veg. Medit., 10(2) (1995): 147-158.
- TENORE M., 1831 – *Sylloge Plantarum Vascularium Florae Neapolitanae Hucusque Detectarum*. Typographia Fibreni. Neapoli.
- ZODDA G., 1954 – *La Flora Teramana*. Webbia, 10(1): 1-317.
- , 1967 – *Compendio della Flora Teramana*. Arch. Bot. Biogeogr. Ital., 43: 35-101; 115-156.

NOTULA: 1796

*Ricevuta il 27 Gennaio 2011  
Accettata il 2 Febbraio 2011*

D. TINTI e F. CONTI\*. Centro Ricerche Floristiche dell'Appennino (Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga), San Colombo, 67021 Barisciano (L'Aquila); [crfa@gransassolagapark.it](mailto:crfa@gransassolagapark.it). \*Dipartimento di Scienze Ambientali e Naturali, Università di Camerino - Centro Ricerche Floristiche dell'Appennino (Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga), San Colombo, 67021 Barisciano (L'Aquila); [fabio.conti@unicam.it](mailto:fabio.conti@unicam.it).

1796. *Delphinium staphysagria* L.  
(Ranunculaceae)

+ **ABR**: S. Silvestro (Ofena, L'Aquila) (UTM: 33T 399.4684), incolti, 360 m, 16 Jun 2009, D. Tinti, F. Conti (FI). – Specie nuova per l'Abruzzo.

In Abruzzo è indicato con dubbio *Delphinium pictum* Willd. subsp. *requienii* (DC.) Arcang. (CONTI *et al.*, 2005) da una segnalazione di TENORE (1831) “*in arvis montosis Aprutii*” sub *D. requienii*, che molto probabilmente è da escludere dalla flora d'Abruzzo e da riferire alla specie qui indicata.

- CONTI F., ABBATE G., ALESSANDRINI A., BLASI C. (Eds.), 2005 – *An annotated checklist of the Italian vascular flora*. Palombi Editori, Roma.
- TENORE M., 1831 – *Sylloge Plantarum Vascularium Florae*

*Neapolitanae Hucusque Detectarum*. Typographia Fibreni. Neapoli.

NOTULAE: 1797-1798

*Ricevute il 27 Gennaio 2011  
Accettate il 2 Febbraio 2011*

F. CONTI, M. MIGLIO\* e B. SANTUCCI\*. Dipartimento di Scienze Ambientali e Naturali, Università di Camerino - Centro Ricerche Floristiche dell'Appennino (Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga), San Colombo, 67021 Barisciano (L'Aquila); [fabio.conti@unicam.it](mailto:fabio.conti@unicam.it). \*Via Fonte di Là 2, 67062 Rosciolo di Magliano dei Marsi (L'Aquila); [marinella.miglio3@alice.it](mailto:marinella.miglio3@alice.it).

1797. *Carex ericetorum* Pollich (Cyperaceae)

+ **MAR**: tra Passo il Chino e Macera della Morte (Acquasanta Terme, Ascoli Piceno) (UTM: 33T 365.4731), praterie altitudinali, 1756 m, 14 Jun 2007, F. Conti (FI). – Specie nuova per le Marche.

La specie è indicata in Italia per l'arco alpino, il Lazio e l'Abruzzo (CONTI *et al.*, 2005).

1798. *Salvia aethiopsis* L. (Lamiaceae)

+ **ABR**: loc. Forme (Massa d'Albe, L'Aquila) (UTM: 33T 371.4664), campi, 1050 m, 25 Jun 2010, Miglio M., Santucci B. (APP, cod. 43185). – Conferma per la flora d'Abruzzo.

La specie in Italia è presente solo in Val d'Aosta, Piemonte e Sardegna e non confermata in Campania (CONTI *et al.*, 2005). La specie era in realtà segnalata storicamente anche per l'Abruzzo, per il circondario di Sulmona in “loc. Coppe di Canzano” (Cansano) (GRAVINA, 1811) e per il distretto di Sulmona a Pacile (GRAVINA, 1812). Si conferma quindi la sua presenza nell'Italia peninsulare.

CONTI F., ABBATE G., ALESSANDRINI A., BLASI C. (Eds.), 2005 – *An annotated checklist of the Italian vascular flora*. Palombi Editori, Roma.

GRAVINA P., 1811 – *Rapporto de' Viaggi botanici eseguiti nelle Montagne che chiudono al Sud la Vallata di Solmona*. Giorn. Encicl. Napoli, 5: 199-216.

—, 1812 – *Giornale della peregrinazione Botanica eseguita nelle Montagne del Circondario di Scanno, dal Sig. Pasquale Gravina*. Giorn. Encicl. Napoli, 6: 3-49.

NOTULAE: 1799-1802

*Ricevute il 27 Gennaio 2011  
Accettate il 2 Febbraio 2011*

F. CONTI, F. DI CARLO\*, A. MANZI\*\* e M.

PAOLUCCI\*\*\*. Dipartimento di Scienze Ambientali e Naturali, Università di Camerino - Centro Ricerche Floristiche dell'Appennino (Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga), San Colombo, 67021 Barisciano (L'Aquila); fabio.conti@unicam.it. \*Museo Civico di Storia Naturale, Sezione Botanica, Verona. \*\*Via Peligna 228, 66010 Gessopalena (Chieti). \*\*\*Contrada Piana S. Antonio 23, 66041 Atesa (Chieti).

1799. **Crypsis alopecuroides** (Piller & Mitterp.) Schrad. (Poaceae)

+ **ABR**: Lago di Barrea (Villetta Barrea, L'Aquila) (UTM: 33T 412.4625), sponde, 980 m, 22 Aug 1981, *F. Bianchini, F. Di Carlo* (APP, cod. 39971); Crespiola, lungo il bordo dello stagno (Vigliano, fraz. di Scoppito, L'Aquila) (UTM: 33T 351.4690), 1012 m, 21 Aug 2009, *F. Di Carlo* (APP, cod. 39972). – Conferma per la flora dell'Abruzzo.

La specie era indicata in Abruzzo per il Fucino, Avezzano e Piano delle Cinquemiglia (GUSSONE, 1826; TENORE, 1830, 1831). Considerata estinta per la regione in CONTI *et al.* (1997) e non confermata in CONTI *et al.* (2005). Le stazioni di Avezzano e Fucino potrebbero essere coincidenti.

1800. **Cymodocea nodosa** (Ucria) Asch. (Cymodoceaceae)

+ **ABR**: Scogli di S. Nicola (Vasto, Chieti), rive, -0.5 m, 14 Jul 2009, *F. Conti, A. Manzi* (APP, cod. 43267); Vallevò (Rocca S. Giovanni, Chieti), presso il porticciolo (UTM: 33T 457.4682), rive, -1 m, Jul 2010, *A. Manzi* (APP, cod. 41353). – Conferma per la flora dell'Abruzzo.

*C. nodosa* era segnalata in Abruzzo da PIGNATTI (1982), senza indicazione di località e per questo motivo considerata come presenza dubbia in CONTI *et al.* (2005).

1801. **Euphorbia pterococca** Brot. (Euphorbiaceae)

+ **ABR**: Lecceca di Torino di Sangro, presso il centro visite (Torino di Sangro, Chieti) (UTM: 33T 462.4675), prati aridi, 50 m, 18 Jun 2009, *F. Conti, A. Manzi* (APP, cod. 41298; FI). – Specie nuova per l'Abruzzo.

1802. **Rumex palustris** Sm. (Polygonaceae)

+ **ABR**: Foce del Sangro (Torino di Sangro, Chieti) (UTM: 33T 462.4675), sponde, 0 m, 31 Sep 2009, *F. Conti, A. Manzi* (APP, cod. 40934, 42990,

42991). – Conferma per la flora dell'Abruzzo.

In Abruzzo *R. palustris* era precedentemente indicato proprio per il Sangro, Fucino (GUSSONE, 1826; TENORE, 1830) e per i monti di Caramanico (CESATI, 1873). Considerata estinta per la regione in CONTI *et al.* (1997) e non confermata in CONTI *et al.* (2005).

CESATI V., 1873 – *Congresso degli alpinisti in Chieti. Elenco delle piante raccolte da diversi fra li botanici che presero parte all'escursione sul gruppo della Maiella e del Morrone*. Boll. CAI, 7: 157-187.

CONTI F., ABBATE G., ALESSANDRINI A., BLASI C. (Eds.), 2005 – *An annotated checklist of the Italian vascular flora*. Palombi Editori, Roma.

CONTI F., MANZI A., PEDROTTI F., 1997 – *Liste Rosse Regionali delle Piante d'Italia*. WWF Italia. Soc. Bot. Ital. Univ. Camerino. Camerino. 139 pp.

GUSSONE G., 1826 – *Plantae rariores quas in itinere per oras jonii ac adriatici maris et per regiones Samnii et Aprutii collegit G. Gussone*. Ex Regia Typographia. Neapoli.

PIGNATTI S., 1982 – *Flora d'Italia*, 3. Edagricole, Bologna.

TENORE M., 1830 – *Succinta relazione del viaggio fatto in Abruzzo ed in alcune parti dello Stato Pontificio dal Cavalier Tenore nell'Està del 1829*. Stamperia della Società Filomatica: [1]-90 [91].

—, 1831 – *Sylloge Plantarum Vascularium Florae Neapolitanae Hucusque Detectarum*. Typographia Fibreni. Neapoli.

NOTULA: 1803

Ricevuta il 27 Gennaio 2011  
Accettata il 2 Febbraio 2011

F. CONTI, F. BARTOLUCCI e G. TONDI\*. Dipartimento di Scienze Ambientali e Naturali, Università di Camerino - Centro Ricerche Floristiche dell'Appennino (Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga), San Colombo, 67021 Barisciano (L'Aquila); fabio.conti@unicam.it; fabrizio.bartolucci@gmail.com. \*Dipartimento di Biologia Vegetale, Università di Roma "La Sapienza", Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma.

1803. **Alchemilla cinerea** Buser (Rosaceae)

+ **ABR**: M. Sirente, tra la faggeta e Val Lupara (Secinaro, L'Aquila) (UTM: 33T 386.4666), radura, 1970 m, 20 Jun 2005, *F. Conti et al.* (FI, APP, cod. 15518); Monte Ocre, vallone Canavine, dal bordo superiore della faggeta alla conca di Settacque (Rocca di Cambio, L'Aquila) (UTM: 33T 373.4677), pascoli pingui, 1570 m, *F. Conti et al.* (APP, cod. 15295); Lago di Passaneta (Barisciano, L'Aquila) (UTM 33T 387.4694), pascoli, 1561-1590 m, 31 Jul 2003, *A. Bernardini, C. Carloni* (APP, cod. 5001). – Specie nuova per l'Abruzzo.

La specie era sinora nota per Piemonte, Liguria, Emilia-Romagna, Toscana, Marche e Lazio

(CONTI *et al.*, 2005). La stazioni abruzzesi segnano il limite meridionale dell'areale della specie.

CONTI F., ABBATE G., ALESSANDRINI A., BLASI C. (Eds.), 2005 – *An annotated checklist of the Italian vascular flora*. Palombi Editori, Roma.

NOTULA: 1804

*Ricevuta il 27 Gennaio 2011  
Accettata il 2 Febbraio 2011*

F. CONTI, F. BARTOLUCCI e M. IOCCHI. Dipartimento di Scienze Ambientali e Naturali, Università di Camerino - Centro Ricerche Floristiche dell'Appennino (Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga), San Colombo, 67021 Barisciano (L'Aquila); fabio.conti@unicam.it.

1804. **Cardamine amporitana** Sennen & Pau  
(Brassicaceae)

+ **PUG**: Monte Cornacchia, loc. Canale del Tufo (Biccari, Foggia) (UTM: 33T 513.481), zone umide, 829 m, 06 Mai 2009, *F. Conti, F. Bartolucci, M. Iocchi* (FI, APP, cod. 42992). – Specie nuova per la Puglia.

La specie era sinora indicata per Toscana, Lazio, Umbria, Marche, Abruzzo e di dubbia presenza in Campania, Basilicata e Calabria (CONTI *et al.*, 2005). La stazione pugliese conferma la presenza di questa specie in Italia meridionale.

CONTI F., ABBATE G., ALESSANDRINI A., BLASI C. (Eds.), 2005 – *An annotated checklist of the Italian vascular flora*. Palombi Editori, Roma.

NOTULA: 1805

*Ricevuta il 27 Gennaio 2011  
Accettata il 2 Febbraio 2011*

F. CONTI, F. BARTOLUCCI, M. IOCCHI e D. TINTI. Dipartimento di Scienze Ambientali e Naturali, Università di Camerino - Centro Ricerche Floristiche dell'Appennino (Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga), San Colombo, 67021 Barisciano (L'Aquila); fabio.conti@unicam.it.

1805. **Portulaca granulato-stellulata** (Poelln.)  
Ricceri & Arrigoni (Portulacaceae)

+ **ABR**: tra Anversa e il bivio per Castrolvalva (Anversa degli Abruzzi, L'Aquila) (UTM: 33T 401.465), incolti, 630 m, 14 Oct 2006, *F. Conti, D.*

*Tinti* (FI); loc. S. Silvestro (Ofena, L'Aquila) (UTM: 33T 399.4684), incolti, 354 m, 15 Oct 2006, *F. Conti* (APP, cod. 34451); nei pressi del fiume Piomba (Atri, Teramo) (UTM: 33T 416.4712), incolti umidi, 100 m, 24 Sep 2009, *F. Bartolucci, M. Iocchi* (APP, cod. 38328). – Specie nuova per l'Abruzzo.

NOTULA: 1806

*Ricevuta il 28 Gennaio 2011  
Accettata il 2 Febbraio 2011*

R.P. WAGENSOMMER. Viale A. Moro 39, 71013 San Giovanni Rotondo (Foggia); robwagensommer@yahoo.it.

1806. **Laserpitium siler** L. subsp. **garganicum**  
(Ten.) Arcang. (Apiaceae)

+ **PUG**: San Marco in Lamis (Foggia), Monte Celano (UTM: 33T 5551.46178), margine stradale e taglio di strada (calcari), 740 m, 26 Jun 2010, *R. P. Wagensommer* (FI); A ovest di Monte S. Angelo (Foggia), Monte degli Angeli (UTM: 33T 5774.46183), su rupi calcaree, 830 m, 31 Jul 2009, *R. P. Wagensommer* (*Herb. Wagensommer*); A ovest di Monte S. Angelo (Foggia), Monte degli Angeli (UTM: 33T 5769.46183), su versante rupestre (calcari), 880 m, 25 Aug 2009, *R. P. Wagensommer* (*Herb. Wagensommer*); A ovest di Monte S. Angelo (Foggia), Monte degli Angeli (UTM: 33T 577.4618), su versante scosceso e su rupi calcaree, 840 m, 01 Jun 2010, *R. P. Wagensommer* (*Herb. Wagensommer*). – Conferma per la flora della Puglia.

CONTI *et al.* (2005) indicano *L. siler* come non più ritrovato per la Puglia, in quanto l'ultima segnalazione della specie per questa regione risaliva al 1907 (FENAROLI, 1970). Recentemente Pantaleo aveva confermato la presenza di quest'entità sul Gargano (BISCOTTI, 2002: 396), benché nello stesso lavoro essa venisse indicata, probabilmente per errore, tra i *taxa* non ritrovati di recente (BISCOTTI, 2002: 111). Anche secondo LICHT (2008) mancano conferme recenti. I ritrovamenti effettuati confermano due dei quattro siti noti per questa entità, che in Puglia si rinviene solo sul Gargano. Si tratta comunque di popolamenti non molto estesi, costituiti da qualche decina (Monte Celano) o centinaio (Monte degli Angeli) di individui. Per la determinazione della sottospecie si è fatto riferimento a SANTANGELO *et al.* (2002).

BISCOTTI N., 2002 – *Botanica del Gargano (2 voll.)*. Gerni Ed., San Severo. 467 pp.

CONTI F., ABBATE G., ALESSANDRINI A., BLASI C. (Eds.), 2005 – *An annotated checklist of the Italian vascular flora*. Palombi Editori, Roma.

FENAROLI L., 1970 – *Florae Garganicae Prodrromus. Pars altera*. Webbia, 24(2): 435-578.



LICHT W., 2008 – *Bestimmungsschlüssel zur Flora des Gargano (Süd-Italien)*. Shaker Verlag, Aachen. 384 pp.  
 SANTANGELO A., CONTI F., GUBELLINI L., 2002 – *Alcune note su Laserpitium siler s.l. (Umbelliferae) nell'Italia peninsulare*. Inform. Bot. Ital., 33(2) (2001): 531-533.

NOTULAE: 1807-1808

Ricevute il 31 Gennaio 2011  
 Accettate il 3 Febbraio 2011

R.P. WAGENSOMMER, G. GOTTSCHLICH\* e W. LICHT\*\*. Viale A. Moro 39, 71013 San Giovanni Rotondo (Foggia); robwagensommer@yahoo.it.  
 \*Hermann-Kurz-Str. 35, D-72074 Tübingen (Germania); ggtuebingen@yahoo.com. \*\*Institut für Spezielle Botanik, Universität, D-55099 Mainz (Germania); wlicht@uni-manz.de.

1807. **Hieracium acanthodontoides** Arv.-Touv. & Belli (Asteraceae)

+ **PUG**: Monte S. Angelo (Foggia), a Monte degli Angeli (UTM: 33T 577.4618), su rupi calcaree, 850 m, 11 Jun 2010, leg. R.P. Wagensommer, det. G. Gottschlich (FI, *Herb. Wagensommer*) – Specie nuova per la Puglia.

In un lavoro dedicato al genere *Hieracium* sul Gargano (GOTTSCHLICH, LICHT, 2003), era stata accertata la presenza sul Promontorio di 7 specie, tutte appartenenti al subgenere *Pilosella*, mentre *H. aridum* Freyn veniva indicato come accertato per il passato, ma non ritrovato di recente e le indicazioni di *H. murorum* L. erano ritenute plausibili, ma bisogno di conferma. A Monte degli Angeli, da dove provengono due delle segnalazioni di "*H. silvaticum* (L.) Grufberg" elencate in FENAROLI (1974), di cui una riferita alla "var. *sublanigerum* A.-T.", abbiamo rinvenuto, in pochi esemplari, *H. acanthodontoides*. Si tratta di una specie endemica italiana, nota prima d'ora solo per l'Abruzzo e per zone limitrofe del Lazio, in provincia di Frosinone (GOTTSCHLICH, 2009). Probabilmente, almeno alcune delle segnalazioni di *H. murorum* L. e del suo sinonimo *H. silvaticum* (L.) L. per il Gargano (FENAROLI, 1974; BIONDI *et al.*, 2008, Tabb. 1, 4, 7, 11) vanno riferite a questa specie.

1808. **Hieracium racemosum** Waldst. & Kit. ex Willd. subsp. **crinitum** (Sm.) Zahn (Asteraceae)

+ **PUG**: A nord-ovest di Monte S. Angelo (Foggia) (UTM: 33T 578.4618), su taglio di strada (calcari), 770 m, 25 Aug 2009, leg. R.P. Wagensommer & W. Licht, det. G. Gottschlich (FI, *Herb. Garg. Licht n. 7351*; *Herb. Wagensommer*);

Mattinata (Foggia), Valle Seriege, a nord-est di Monte Sacro (UTM: 33T 589.4624), su taglio di strada (calcari), in ostrieto, 590 m, 27 Aug 2009, leg. R.P. Wagensommer, det. G. Gottschlich (*Herb. Wagensommer*); A ovest di San Marco in Lamis (Foggia), Monte di Mezzo (UTM: 33T 550.4618), su rupi calcaree, 670 m, 24 Aug 2009, leg. R.P. Wagensommer, det. G. Gottschlich (*Herb. Wagensommer*); San Marco in Lamis (Foggia), Le Chiancate (UTM: 33T 557.4624), in boschetto di *Quercus cerris*, *Ostrya carpinifolia* e *Acer obtusatum*, 835 m, 26 Sep 2009, leg. R.P. Wagensommer, det. G. Gottschlich (*Herb. Wagensommer*); San Marco in Lamis (Foggia), Le Chiancate (UTM: 33T 5570.46243), su roccia calcarea, tra muschi, 830 m, 26 Sep 2009, leg. R.P. Wagensommer, det. G. Gottschlich (*Herb. Wagensommer*). – Specie e sottospecie confermate per la Puglia.

La mancanza sul Promontorio garganico di raccolte di *H. racemosum*, specie a baricentro sud- e sudest-europeo, era stata indicata come "*remarkable*" (GOTTSCHLICH, LICHT, 2003). In effetti, questa specie è presente sul Gargano, in vari siti. Tutte le nostre raccolte sono attribuibili alla subsp. *crinitum*, non riconosciuta in CONTI *et al.* (2005, 2007). Già in BISCOTTI (2002: 438), tuttavia, sulla base di due raccolte di F. Pantaleo, venivano indicati per il Gargano "*Hieracium racemosum* W. et K.", nei castagneti tra San Nicandro e San Marco in Lamis, e "*Hieracium crinitum* S. et S.", per le rupi presso Peschici. Anche in BIONDI *et al.* (2008) sono stati recentemente indicati per il Gargano "*H. crinitum* S. et S." (Tab. 4) e "*H. racemosum* W. et K." (Tabb. 4, 5-6).

BIONDI E., CASAVECCHIA S., BISCOTTI N., 2008 – *Forest biodiversity of the Gargano Peninsula and a critical revision of the syntaxonomy of the mesophilous woods of southern Italy*. Fitosociologia, 45(2): 93-127.

BISCOTTI N., 2002 – *Botanica del Gargano (2 voll.)*. Gerni Ed., San Severo. 467 pp.

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., 2007 – *Integrazioni alla checklist della flora vascolare italiana*. Natura Vicentina, 10 (2006): 5-74.

FENAROLI L., 1974 – *Florae Garganicae Prodromus. Pars quarta*. Webbia, 29(1): 123-301.

GOTTSCHLICH G., 2009 – *Die Gattung Hieracium L. (Compositae) in der Region Abruzzes (Italien)*. Stapfia, 89: 1-328. Linz.

GOTTSCHLICH G., LICHT W., 2003 – *Sippenspektrum und Ökologie der Hieracien am Gargano (Italien; Apulien; Prov. Foggia)*. Flor. Rundbr., 37(1-2): 41-47. Bochum.

## NOTULA: 1809

Ricevuta il 31 Gennaio 2011  
Accettata il 3 Febbraio 2011

L. PERUZZI e V. CARLESÌ. Dipartimento di Biologia, Orto Botanico e Museo Botanico, Università di Pisa, Via Luca Ghini 5, 56126 Pisa; lperuzzi@biologia.unipi.it.

1809. **Taraxacum limosicola** Kirschner & Štěpánek (Asteraceae)

+ **ITALIA (EMR)**: Monterenzio (Bologna), riva sx del Rio Grande (UTM: 32T 695.4905), pantano in pascolo, 280 m, 5 Apr 2009, L. Peruzzi, G. Gestri, B. Pierini (FI). – Specie nuova per l'Italia (Emilia-Romagna).

*T. limosicola* è una specie appartenente alla sezione *Palustria* (H. Lindb.) Dahlst. (KIRSCHNER, ŠTĚPÁNEK, 1998), nota sinora solo per la Slovacchia (vedi anche KIRSCHNER *et al.*, 2007-2009).

KIRSCHNER J., ŠTĚPÁNEK J., 1998 – *A monograph of Taraxacum sect. Palustria*. Inst. Bot., Acad. Sci., Czech Republic, Pruhonic.

KIRSCHNER J., ŠTĚPÁNEK J., GREUTER W., (2007-2009) – *Taraxacum*. In: GREUTER W., RAAB-STRAUPE E. VON (Eds.), *Compositae. Euro+Med Plantbase - the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity*. <http://www2.bgbm.org/EuroPlusMed/> [consultato il 15 Gennaio 2011].

## NOTULA: 1810

Ricevuta il 31 Gennaio 2011  
Accettata il 4 Febbraio 2011

L. PERUZZI e D. SAIANI\*. Dipartimento di Biologia, Orto Botanico e Museo Botanico, Università di Pisa, Via Luca Ghini 5, 56126 Pisa; lperuzzi@biologia.unipi.it. \*Via Crespi 63, 24041 Brembate (Bergamo); ludwigia@tin.it.

1810. **Ornithogalum etruscum** Parl. subsp. **umbratile** (Tornad. & Garbari) Peruzzi & Bartolucci (Asparagaceae)

+ **EMR**: Pineta di Cervia (Cervia, prov. Ravenna) (UTM: 33T 287.4906), radure sabbiose e sentieri ombrosi del bosco, 0 m, 7 Mai 2010, Leg. D. Saiani, Det. L. Peruzzi (FI, *Herb. Saiani*); Pineta di Classe (Ravenna) (UTM: 33T 282.4915), radure sabbiose e sentieri ombrosi del bosco, 0 m, 8 Mai 2010, Leg. D. Saiani, Det. L. Peruzzi (PI, *Herb. Saiani*); Pineta di San Vitale (Ravenna) (UTM: 33T 279.4927), radure sabbiose e sentieri ombrosi del

bosco, 0 m, 9 Mai 2010, Leg. D. Saiani, Det. L. Peruzzi (FI, *Herb. Saiani*); Località "il Bardello" (Ravenna) (UTM: 33T 280.4935), radure sabbiose, 1 m, 9 Mai 2010, Leg. D. Saiani, Det. L. Peruzzi, (PI). – Specie nuova per l'Emilia-Romagna.

Si tratta di una entità endemica, descritta per il Gargano (Puglia) come specie nuova (TORNADORE *et al.*, 2003) e di recente inquadrata come sottospecie di *O. etruscum* (PERUZZI, BARTOLUCCI, 2008). Questo *taxon* era sinora noto per la Puglia, il Lazio e la Toscana (GARBARÌ *et al.*, 2008; PERUZZI, BARTOLUCCI, 2008). *O. etruscum* subsp. *umbratile* è stato rinvenuto nelle Pinete del comune di Ravenna e di Cervia, dove la pianta è comune con popolazioni prevalentemente nemorali. Verifiche svolte presso l'erbario Zangheri (VER), hanno permesso di constatare che tutti i campioni raccolti nelle pinete di Ravenna negli anni 1920-1933 sub *O. tenuifolium* Guss. sono riferibili in realtà a questa entità. Il presente ritrovamento amplia verso N l'areale della specie e della sottospecie.

GARBARÌ F., PERUZZI L., TORNADORE N., 2008 – *Ornithogalum L.* (Hyacinthaceae *Batsch*) e generi correlati (Subfam. Ornithogaloideae *Speta*) in Italia. Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 114 (2007): 35-44.

PERUZZI L., BARTOLUCCI F., 2008 – *Notulae alla checklist della flora vascolare italiana*. 6: 1521. Inform. Bot. Ital., 40(2): 262-263.

TORNADORE N., MARCUCCI R., GARBARÌ F., 2003 – *Ornithogalum umbratile* (Hyacinthaceae), a new species from Gargano's Promontory, southeastern Italy. *Taxon*, 52(3): 577-582.

## NOTULA: 1811

Ricevuta il 31 Gennaio 2011  
Accettata l'1 Marzo 2011

R.P. WAGENSOMMER e F. CONTI\*. Viale A. Moro 39, 71013 San Giovanni Rotondo (Foggia); robwagensommer@yahoo.it. \*Dipartimento di Scienze Naturali e Ambientali, Università di Camerino - Centro Ricerche Floristiche dell'Appennino (Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga), San Colombo, 67021 Barisciano (L'Aquila); fabio.conti@unicam.it.

1811. **Echinops sphaerocephalus** L. subsp. **sphaerocephalus** (Asteraceae)

+ **PUG**: San Marco in Lamis (Foggia), tra Coppa Casarinelle e Monte di Mezzo (UTM: 33T 5511.46173), in pascolo al margine di una carrareccia, 680 m, 24 Aug 2009, R. P. Wagensommer (FI, *Herb. Wagensommer*). – Specie nuova per la Puglia.

*E. sphaerocephalus* non era mai stata indicato per la Puglia, ma LICHT (2008) riteneva possibile la

sua presenza sul Gargano. Il popolamento individuato è molto piccolo, costituito da una decina di individui sparsi su un'area di pochi metri quadrati. I campioni raccolti presentano foglie non molto larghe e particolarmente spinescenti, probabilmente a causa dell'aridità del sito di ritrovamento. Per la presenza di peli ghiandolari sulle squame esterne dell'involucro e per la loro assenza su quelle interne, i campioni sono attribuibili alla sottospecie nominale.

LICHT W., 2008 – *Bestimmungsschlüssel zur Flora des Gargano (Süd-Italien)*. Shaker Verlag, Aachen. 384 pp.

NOTULAE: 1812-1815

*Ricevute il 28 Febbraio 2011  
Accettate l'1 Marzo 2011*

F. FALCINELLI e D. DONNINI\*. Via Martiri di Modena 26, 06033 Cannara (Perugia); maira.ricci@fastwebmail.it. \*Dipartimento di Biologia Applicata, Università di Perugia, Borgo XX Giugno 74, 06121 Perugia; domizia@unipg.it.

1812. **Carex umbrosa** Host subsp. **umbrosa**  
(Cyperaceae)

+ **UMB**: S. Anatolia di Narco (Perugia), M. di Civitella versante N-NE (UTM: 33T 326.4729), orno-ostrieto, suolo calcareo, 700 m, 25 Apr 2010, *F. Falcinelli* (PERU); S. Anatolia di Narco (Perugia), M. di Civitella versante NO (UTM: 33T 323.4730), orno-ostrieto, suolo calcareo, 450 m e 970 m, 01 Mai 2010, *F. Falcinelli* (PERU). – Conferma per la flora dell'Umbria.

La specie è diffusa nella sinistra orografica della Val Casana tra i 450-1120 m in formazioni di orno-ostrieto.

1813. **Neatostema apulum** (L.) I.M. Johnst.  
(Boraginaceae)

+ **UMB**: Gualdo Cattaneo (Perugia), Monte Pelato versante S della cima quotata in cartografia I.G.M. 1:25.000 620 m (UTM: 33T 294.4749), pascolo arido, suolo calcareo, 610 m, 05 Mai 2010 e 17 Mai 2010, *F. Falcinelli* (PERU); Gualdo Cattaneo (Perugia), Monte Pelato sommità della cima quotata in cartografia I.G.M. 1:25.000 633 m (UTM: 33T 294.4748), pascolo arido, suolo calcareo, 630 m, 06 Mai 2010, *F. Falcinelli* (PERU). – Conferma per la flora dell'Umbria.

La specie è diffusa nei pascoli sommitali del Monte Pelato tra i 610 ed i 633 m.

1814. **Umbilicus horizontalis** (Guss.) DC.  
(Crassulaceae)

+ **UMB**: Scheggino (Perugia), Schioppo (UTM: 33T 319.4729), muretto, suolo calcareo, 470 m, 26 Jun 2010, *F. Falcinelli* (PERU); Bevagna (Perugia), Colline Premartane, vicinanze di Gaglioli (UTM: 33T 302.4753), scarpata lungo via Gagliolletto, suolo arenaceo, 340 m, 21 Jun 2010, *F. Falcinelli* (PERU); Cannara (Perugia), Colline Premartane, vicinanze di S.M.a del Latte (UTM: 33T 298.4762), muretto, suolo arenaceo, 480 m, 21 Jun 2010, *F. Falcinelli* (PERU); Bettona (Perugia), Colline Premartane, tra Colle e Bettona (UTM: 33T 294.4765), scarpata lungo la via Etrusca, suolo arenaceo, 290 m, 21 Jun 2010, *F. Falcinelli* (PERU); Trevi (Perugia), Costa S. Paolo (UTM: 33T 318.4749), muretto, suolo calcareo, 730 m, 25 Jun 2010, *F. Falcinelli* (PERU); Bettona (Perugia), Colline Premartane, M. Malandruga versante O (UTM: 33T 295.4764) scarpata, suolo arenaceo, 390 m, 06 Jul 2010, *F. Falcinelli* (PERU); Giano dell'Umbria (Perugia), Monti Martani, Morcicchia (UTM: 33T 304.4743), muretti, suolo marnoso-arenaceo, 550 m, 16 Jul 2010, *F. Falcinelli* (PERU); Assisi (Perugia), M. Subasio versante O, Fossa Caroncia (UTM: 33T 307.4770), muretto lungo via S. Benedetto, suolo calcareo, 430 m, s.d., *F. Falcinelli* (PERU); Spoleto (Perugia), M. di Pàtrico versante SE (UTM: 33T 318.4729), pascolo rupestre, suolo calcareo, 740 m, 29 Sep 2010, *F. Falcinelli* (PERU). – Conferma per la flora dell'Umbria.

1815. **Xeranthemum cylindraceum** Sm.  
(Asteraceae)

+ **UMB**: Monteleone di Spoleto (Perugia), M. Sciudri versante S (UTM: 33T 330.4726), pascolo, suolo calcareo, 1220 m, 25 Jul 2010, *F. Falcinelli* (PERU). – Conferma per la flora dell'Umbria.

NOTULAE: 1816-1819

*Ricevute il 20 Ottobre 2010  
Accettate l'1 Marzo 2011*

M. IOCCHI, F. BARTOLUCCI, L. BERNARDO\*, F. CONTI, A. CROCE\*\*, E. LATTANZI\*\*\*, A. SANTANGELO\*\*, A. TILIA\*\*\* e A. MOLINA\*\*\*\*. Scuola di Scienze Ambientali, Università di Camerino - Centro Ricerche Floristiche dell'Appennino (Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga), S. Colombo, 67021 Barisciano (L'Aquila); marco.iocchi@gmail.com. \*Dipartimento di Ecologia, Università della Calabria, Via P. Bucci, 87030 Arcavata di Rende (Cosenza). \*\*Dipartimen-

to di Biologia Vegetale, sez. di Biologia Vegetale, Università "Federico II", Via Foria 223, 80139 Napoli. \*\*\*Dipartimento di Biologia Vegetale, Università di Roma "La Sapienza", Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma. \*\*\*\*Department of Biodiversity and Environment Management, University of León, E-24071 León (Spain).

1816. *Carex muricata* L. subsp. *muricata*  
(Cyperaceae)

+ **ITALIA (LAZ)**: Monte Forcellone verso Serra Porcarella (Picinisco, Frosinone) (UTM: 33T 411.4610), pascoli, 1800 m, 1 Oct 1991, *F. Conti* (FI); Monte Scalambra (Ferrone, Frosinone) (UTM: 33T 344.4634), margine faggeta, 1200 m, 17 Jun 1998 (*Herb. Lattanzi, Roma*). – Specie nuova per l'Italia e per il Lazio.

+ **ABR**: Monte Carpesco (Barisciano, L'Aquila) (UTM: 33T 384.4691), bosco ad *Ostrya carpinifolia*, 1300-1500 m, 9 Jun 2003, *I. Londrillo, F. Conti, G. Gottschlich, F. Dunkel* (FI, APP cod. 8263) – Specie nuova per l'Abruzzo.

Questa entità è stata studiata in MOLINA *et al.* (2008a), indicata per l'Europa centrale fino in Spagna, Gran Bretagna, Scandinavia, Russia e Montenegro. Il suo ritrovamento in Italia centrale rappresenta una importante estensione dell'areale, la cui continuità potrà essere confermata solo da successivi ritrovamenti nei settori Alpini e dell'Appennino settentrionale; dovranno anche essere chiariti i limiti geografici ed ecologici con la subsp. *cesanensis* A. Mol., Acedo & Llamas.

1817. *Carex leersii* F. W. Schultz (Cyperaceae)

+ **LAZ**: Monti Carseolani: versante sud di M. Navegna nei pressi del Lago del Turano (Castel di Tora, Rieti) (UTM: 33T 332.4675), cespuglieti, 550 m, 29 Mai 2004, *F. Bartolucci*, (FI, *Herb. Bartolucci, Barisciano*); S. Vittorino (Roma) in loc. Fosso Acquarossa (UTM: 33T 317.4643), sponde, 130 m, 11 Jun 2006, (*Herb. Lattanzi, Roma*); Gorga, Monti Lepini (Latina) (UTM: 33T 342.4613), margine ostrieto, 450 m, 23 Mai 2007, (*Herb. Lattanzi, Roma*). – Specie nuova per il Lazio.

+ **CAM**: Corleto Monforte, Cilento (Salerno) (UTM: 535.4480), faggeta, 1350 m, 21 Jun 2007, *A. Croce & A. Santangelo* (FI, *Herb. A. Croce, Caserta*); Lago delle Corree (Marzano Appio, Caserta) (UTM: 33T 423.4575), sponde del lago, 135 m, 15 Jul 2004, *A. Croce* (*Herb. A. Croce, Caserta*); Piano della Rocca (Salerno) (UTM: 33T 510.4463), sponde del lago, 100 m, 28 Apr 2007, *A. Croce* (*Herb. A. Croce, Caserta*). – Specie nuova per la Campania.

+ **CAL**: Bosco tenuta S. Michele, Cetraro, prov. Cosenza (UTM: 33S 577.4376), radura di lec-

ceta, 200 m, 6 Jun 1991, *M. Crusco* (FI). – Specie nuova per la Calabria.

Si tratta di una entità rivalutata a livello di specie in MOLINA *et al.* (2008b). *C. leersii* è principalmente diffusa nell'Europa centro-occidentale dal nord della Spagna, fino alle regioni meridionali di Gran Bretagna e della penisola Scandinava, mentre risulta più rara nell'Europa orientale dove arriva fino in Grecia e Turchia. In Italia è segnalata con certezza solamente per il Trentino-Alto Adige, anche se MOLINA *et al.* (2008b) avevano già ipotizzato la sua presenza nella penisola italiana. Il suo ritrovamento nel Lazio, in Campania ed in Calabria conferma tale ipotesi e rappresenta un importante estensione dell'areale.

1818. *Carex muricata* L. subsp. *cesanensis* A.  
Mol., Acedo & Llamas (Cyperaceae)

+ **ABR**: Coppo Oscuro, nei pressi della stazione di Betulla (Barrea, L'Aquila) (UTM: 33T 411.4621), radura su macereto e margini della faggeta, 1700 m, 21 Jul 1998, *F. Conti* (FI, APP cod. 32822, 32824); Versante sud-occidentale di Valle Cupa (Barisciano, L'Aquila) (UTM: 33T 385.4690), xerobrometi, 1278 m, *F. Conti* (APP cod. 6839); M. della Selva, sentiero per Santo Stefano e cresta est (Barisciano, L'Aquila) (UTM: 33T 385.4688), 1180-1330 m, 11 Sep 2003, *F. Conti, S. Torcoletti & G. Santoni* (APP cod. 20202); Piano delle Cinquemiglia, loc. Pantaniello (Rivisondoli, L'Aquila) (UTM: 33T 419.4637), pascoli montani, 1600 m, 23 Aug 1994, *F. Conti* (APP cod. 29278, 29279, 29280) – Sottospecie nuova per l'Abruzzo.

Questa sottospecie è stata descritta in MOLINA *et al.* (2008a) e segnalata per le montagne dell'Europa settentrionale (Norvegia ed Estonia), dell'Europa meridionale (Pirenei, Alpi e Carpazi) e della Turchia meridionale (Toros Dagliari). In Italia era nota sinora solamente per il Piemonte (Cesana Torinese). Il suo ritrovamento in Appennino centrale rappresenta un importante estensione dell'areale, la cui continuità potrà essere confermata solo da successivi ritrovamenti nei settori Alpini e dell'Appennino settentrionale; devono anche essere chiariti i limiti geografici ed ecologici con la subsp. *muricata*.

1819. *Carex enokii* A. Mol., Acedo & Llamas  
(Cyperaceae)

+ **CAL**: Loc. Marchesino, Commenda di Rende, prov. Cosenza (UTM: 33S 606.4353), aiuola a margine strada, 200 m, 23 Apr 2009, *L. Bernardo* (FI, CLU n. 18631); Valli Cupe (Sersale, prov. Catanzaro) (UTM: 33S 650.4315), margine sentiero su suolo umido, 300 m, 6 Jun 2008, *L. Bernardo* (CLU n. 18628). – Specie nuova per la Calabria.

Si tratta di una specie descritta dell'aggregato *Carex divulsa*, descritta in MOLINA *et al.* (2008b). *C. enokii* è principalmente diffusa nel mediterraneo sudorientale in Turchia, Palestina, Libia, Sicilia, Sardegna e Corsica, con una disgiunzione occidentale del suo areale in Mauritania e alle Isole Canarie (Tenerife). Il suo ritrovamento in Calabria rappresenta la prima segnalazione di questa entità per la penisola italiana.

MOLINA A., ACEDO C., LLAMAS F., 2008a – *Taxonomy and new taxa in Eurasian Carex (section Phaestoglochin, Cyperaceae)*. Syst. Bot., 33(2): 237-250.

—, 2008b – *Taxonomy and new taxa of the Carex divulsa aggregate in Eurasia (section Phaestoglochin, Cyperaceae)*. Bot. J. Linn. Soc., 156: 385-409.

### Novità nomenclaturali

NOTULA: 1820

Ricevuta il 20 Dicembre 2010  
Accettata il 28 Dicembre 2010

D. IAMONICO. Via dei Colli Albani 170, 00179 Roma; duilio76@yahoo.it.

1820. ***Arenaria gothica*** Fr. subsp. ***moebringioides*** (J. Murr) M. B. Jacks. & J. Parn., *Watsonia* 16: 382 (1987) (Caryophyllaceae)

Bas.: *Arenaria moebringioides* J. Murr, *Allg. Bot. Z. Syst.* 12: 176 (1906)

= *Arenaria multicaulis* L., *Syst. Nat.*, ed. 10. 2: 1034 (1759), *nom. illeg.*

= *Arenaria ciliata* L. subsp. *multicaulis* (L.) Arcang., *Comp. Fl. Ital.*: 101 (1882), *comb. illeg.*

CONTI *et al.* (2005) utilizzano per questa entità il nome *A. ciliata* subsp. *multicaulis* (L.) Arcang. In accordo con JACKSON, PARNELL (1987) e CAFFERTY, JARVIS (2004) il nome linneano *A. multicaulis* L. (LINNAEUS, 1759) è da considerarsi però illegittimo. Oltre a ciò, nell'ambito del complesso di *A. ciliata*, il gruppo *A. gothica* Fr./*A. moebringioides* J. Murr risulta nettamente separato da *A. ciliata* L. s.l., in relazione a vari caratteri morfologici (JACKSON, PARNELL, 1987). Gli stessi autori evidenziano, invece, la parziale sovrapposizione dei caratteri morfologici tra *A. gothica* e *A. moebringioides* proponendo per quest'ultima un inquadramento a livello sottospecifico.

CAFFERTY S., JARVIS C., 2004 – *Typification of Linnean plants names in Caryophyllaceae*. *Taxon*, 53(4): 1049-1054.

CONTI F., ABBATE G., ALESSANDRINI A., BLASI C. (Eds.),

2005 – *An annotated checklist of the Italian vascular flora*. Palombi Editori, Roma.

JACKSON M.B., PARNELL J., 1987 – *A biometric study of the Arenaria ciliata L. complex (Caryophyllaceae)*. *Watsonia*, 16: 373-382.

LINNAEUS C., 1759 – *Systema Naturae*, ed. 10, 2: 1034.

NOTULA: 1821

Ricevuta il 20 Gennaio 2011  
Accettata l'1 Febbraio 2011

F. BARTOLUCCI e F. CONTI. Dipartimento di Scienze Ambientali e Naturali, Università di Camerino - Centro Ricerche Floristiche dell'Appennino (Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga), San Colombo, 67021 Barisciano (L'Aquila); fabrizio.bartolucci@gmail.com; fabio.conti@unicam.it.

1821. ***Clinopodium nepeta*** (L.) Kuntze subsp. ***spruneri*** (Boiss.) Bartolucci & F. Conti **comb. nov.** (Lamiaceae)

Bas.: *Calamintha spruneri* Boiss., *Diagn. Pl. Orient.* 12: 53 (1853) ≡ *Calamintha nepeta* subsp. *spruneri* (Boiss.) Nyman, *Consp. Fl. Eur.*: 588 (1881)

= *Thymus glandulosus* Req., *Ann. Sci. Nat. (Paris)* 5: 386 (1825) ≡ *Calamintha glandulosa* (Req.) Benth., *Labiata. Gen. Spec.*: 387 (1834) ≡ *Satureja glandulosa* (Req.) Caruel, *Fl. Ital.* 6: 125 (1884) ≡ *Clinopodium glandulosum* (Req.) Kuntze, *Revis. Gen. Pl.* 2: 515 (1891) ≡ *Calamintha nepeta* subsp. *glandulosa* (Req.) P. W. Ball, *Bot. J. Linn. Soc.* 65: 347 (1972) ≡ *Clinopodium nepeta* subsp. *glandulosum* (Req.) Govaerts, *World Checklist Seed Pl.* 3(1): 18 (1999)

Come mostrato da HARLEY *et al.* (2004) e BRÄUCHLER *et al.* (2005, 2006) il genere *Calamintha* Hill è da includere nel genere *Clinopodium* L. (vedi anche PERUZZI, CONTI, 2008). In accordo con JEANMONOD, GAMISANS (2007), *Calamintha spruneri* (= *Thymus glandulosus*) si differenzia, a livello sottospecifico, da *Calamintha nepeta* per la presenza di numerose ghiandole sessili nella pagina inferiore delle foglie, di solito più piccole, e per le cime più corte.

BRÄUCHLER C., MEIMBERG H., ABELE T., HEUBL, G., 2005 – *Polyphyly of the genus Micromeria (Lamiaceae) - evidence from cpDNA sequence data*. *Taxon*, 54(3): 639-650.

HARLEY R.M., ATKINS S., BUDANTSEV A., CANTINO P.D., CONN B., GRAYER R., HARLEY M.M., KOK R., DE KRESTOVSKAJA T., MORALES A., PATON A.J., RYDING O., UPSON T., 2004 – *Labiatae*. In: KADEREIT J.W. (Ed.), *The Families and Genera of Vascular Plants*, 7: 167-275.

JEANMONOD D., GAMISANS J., 2007 – *Flora Corsica*. Édisud.

PERUZZI L., CONTI F., 2008 – *Notulae alla checklist della flora vascolare italiana*. 6: 1524-1529. Inform. Bot. Ital., 40(2): 263-264.

NOTULA: 1822

Ricevuta il 2 Febbraio 2011  
Accettata il 3 Febbraio 2011

P. PINZARU e L. PERUZZI. Via Benedetto Croce 30B, 10135 Torino; p\_panzaru@yahoo.it. \*Dipartimento di Biologia, Orto Botanico e Museo Botanico, Università di Pisa, Via Luca Ghini 5, 56126 Pisa; lperuzzi@biologia.unipi.it.

1822. **Gentianella annaveræ** (Pinzaru) Pinzaru & Peruzzi **comb. nov.**

Bas. *Gentiana annaveræ* Pinzaru, Novosti Sist. Vyssh. Rast. 41: 308 (2009)

Si tratta di un endemita puntiforme delle Alpi Graie (Piemonte), recentemente descritto come *Gentiana annaveræ* Pinzaru (PINZARU, 2009), che occupa una superficie di ca. 2200 m<sup>2</sup>. Dalla descrizione si evince chiaramente che la nuova specie è da includere nel genere *Gentianella* Moench, già riconosciuto da lungo tempo per la flora italiana (PIGNATTI, 1982) e nettamente distinto da *Gentiana* L. anche su base biomolecolare (nonostante la sinonimizzazione proposta da GREUTER *et al.*, 1989), tanto che *Gentiana* e *Gentianella* afferiscono a due diverse sottotribù della tribù *Gentianeae*: *Swertiinae* e *Gentianinae*, rispettivamente (HAGEN, KADEREIT, 2001, 2002; FAVRE *et al.*, 2010). *G. annaveræ* è affine a *G. campestris* (L.) Börner, ma le due specie non vivono mai assieme. A volte, individui di quest'ultima specie possono presentare occasionalmente corolla bianca (vedi anche PIGNATTI, 1982) come *G. annaveræ*, ma gli altri caratteri distintivi (relativi soprattutto alla conformazione del calice ed a varie misure delle parti fiorali) rimangono costanti.

FAVRE A., YUAN Y.-M., KÜPFER P., ALVAREZ N., 2010 – *Phylogeny of subtribe Gentianinae (Gentianaceae): biogeographic inferences despite limitations in temporal calibration points*. Taxon, 59(6): 1701-1710.

GREUTER W., BURDET H.M., LONG G. (Eds), 1989 – *Med-Checklist*, 4. Genève.

HAGEN K.B., KADEREIT J.W., 2001 – *The phylogeny of Gentianella (Gentianaceae) and its colonization of the southern Hemisphere as revealed by nuclear and chloroplast DNA sequence variation*. Organism Divers. Evol., 1: 61-79.

—, 2002 – *Phylogeny and flower evolution of the Swertiinae (Gentianaceae-Gentianeae): homoplasy and the principle of variable proportions*. Syst. Bot., 27: 548-572.

PIGNATTI S., 1982 – *Flora d'Italia*, 2. Edagricole, Bologna.  
PINZARU P., 2009 – *Taxonomic and floristic notes on flora of Piedmont in Italy*. Novosti Sist. Vyssh. Rast., 41: 308-316.

NOTULAE ALLA FLORA ESOTICA D'ITALIA: 4 (54-89)

54. **Pittosporum tobira** (Thunb.) Aiton fil. (Pittosporaceae)

+ (NAT) LAZ: Formia (Latina), Parco Naturale Regionale Gianola e Monte di Scauri (UTM: 33T 389.4567), nella sughereta a ridosso di via Porticciolo Romano e sporadicamente nel fitto della macchia mediterranea lungo la costa tra il porticciolo romano e la Cisterna Maggiore del complesso archeologico della Villa di Mamurra, 9 m, 27 Jul 2010, M. Giardini (FI, RO, Herb. Giardini). – Cambiamento di status da esotica casuale a naturalizzata per il Lazio.

La specie è presente in un'ampia superficie della sughereta con numerosi esemplari di dimensioni varie e con novellame.

M. GIARDINI; marco.giardini@uniroma1.it

55. **Dysphania pumilio** (R.Br.) Mosyakin & Clemants (Amaranthaceae) ( $\equiv$  *Chenopodium pumilio* R.Br.)

+ (NAT) EMR: Bologna, via San Donato presso il sottopasso della "Cintura Ferroviaria" (UTM: 32T 688.4930), marciapiede, 4 Aug 2008, A. Alessandrini (Herb. A. Alessandrini); Bologna, via San Donato (UTM: 32T 688.4930), base del muretto al bordo del marciapiede asfaltato, 20 Aug 2010, A. Alessandrini (FI, MSNM); Ferrara (UTM: 32T 707.4967), marciapiedi, 10 Sep 2010, M. Pellizzari (FER). – Esotica naturalizzata nuova per l'Emilia-Romagna.

Nella stazione bolognese *D. pumilio* è presente con una popolazione esigua ma stabile, mentre a Ferrara è da considerare, per ora, casuale.

A. ALESSANDRINI, G. GALASSO, D. IAMONICO e M. PELLIZZARI; aalessandrini@regione.emilia-romagna.it

56. **Alternanthera sessilis** (L.) R. Br. ex DC. (Amaranthaceae)

0 (CAS) ITALIA (TOS): Firenze, Oct-Nov 1909, *Adr. Fiori* (FI, sub *A. nodiflora* R.Br.). – Esotica casuale nuova per la flora italiana (Toscana), non ritrovata di recente.

Indagini d'erbario in FI hanno rivelato la presenza storica di *A. sessilis* in Italia. La specie è stata determinata sulla base di PEDERSEN (Darwiniana, 14: 430-463, 1967; Adansoniana, sér. 3, 19(2): 217-251, 1997) e CLEMANTS (*Flora of North America, North Mexico*, 4: 447-451, 2003). *A. sessilis* è facilmente distinguibile da *A. philoxeroides* (Mart.) Griseb. (unica entità del genere *Alternanthera*

Forsskål sinora segnalata con certezza per il nostro paese (IAMONICO *et al.*, Inform. Bot. Ital., 42(1): 103-108, 2010) per i glomeruli fiorali sessili anziché evidentemente peduncolati. Si avverte, tuttavia, che il genere *Alternanthera* presenta criticità tassonomiche non trascurabili, connesse alla notevole variabilità fenotipica inter- e intraspecifica, che hanno causato confusioni ed errori nell'applicazione dei nomi.

D. IAMONICO; duilio76@yahoo.it

57. **Setaria pycnocomma** (Steud.) Harnard ex Nakai (Poaceae)

+ (NAT) **PIE**: Bassignana (Alessandria), sponda destra del Po, pioppeto, su sabbia, 26 Jul 1983, leg. V. Terzo, det. V. Terzo et S. Gardini Peccenini (PAV, sub *S. italica* (L.) P. Beauv.). – Esotica naturalizzata nuova per il Piemonte.

La specie in passato è stata spesso confusa con *S. italica* (L.) P. Beauv. (come nel caso del campione qui riportato), da cui si distingue soprattutto per le spighe articolate alla base (caduche alla fruttificazione), la gluma superiore ricoprente del tutto il lemma, la pannocchia più corta, lunga fino a 20 cm anziché fino a 30 cm, le foglie più strette, larghe fino a 20 mm anziché fino a 30 mm (BANFI, *Atti Soc. Ital. Sci. Nat. Museo Civ. Storia Nat. Milano*, 130: 189-196, 1989).

58. **Amaranthus blitoides** S. Watson (Amaranthaceae)

+ (NAT) **SAR**: Sassari, località Bonassai, S.S. 291, presso la sede AGRIS (UTM: 32T 446.4502), aiuola con vegetazione rudérale nitrofila, 40 m, 6 Oct 2009, N. Ardenghi (FI, *Herb. N. Ardenghi*). – Esotica naturalizzata nuova per la Sardegna.

59. **Nothoscordum borbonicum** Kunth (Amaryllidaceae)

+ (CAS) **SAR**: Alghero (Sassari), Surigheddu, S.S. 127bis, dintorni del “Centro per la Conservazione e Valorizzazione della Biodiversità Vegetale”, Università di Sassari (UTM: 32T 447.4494), incolto, 34 m, 6 Oct 2009, N. Ardenghi (FI, *Herb. N. Ardenghi*). – Esotica casuale nuova per la Sardegna.

60. **Datura wrightii** Regel (Solanaceae)

+ (NAT) **SIC**: Lampedusa e Linosa (Agrigento), isola di Linosa, a lato di via Mannarazza nei pressi del ristorante “Da Anna” (UTM: 33S 307.3971), bordo di via, 30 m, 21-28 Jun 2010, leg.

G. Parolo, det. N. Ardenghi et G. Parolo (FI, *Herb. G. Parolo*); Castellammare del Golfo (Trapani), Contrada Guidaloca, strada secondaria da Guidaloca verso Cala Rossa (UTM: 33S 310.4214), margine stradale, lato mare, oltre il guardrail, 12 m, 3 Oct 2010, B. Di Gregorio (PAV). – Esotica naturalizzata nuova per la Sicilia.

L'esotica nell'isola di Linosa (già osservata nel 2009), è rappresentata da quasi 600 individui adulti, organizzati in 61 subpopolazioni georeferenziate.

N.M.G. ARDENGHI, G. PAROLO e B. DI GREGORIO; sahfen@hotmail.com

61. **Oenothera lindheimeri** (Engelm. & Gray) W. L. Wagner & Hoch (Onagraceae)

≡ *Gaura lindheimeri* Engelm. & Gray

+ (CAS) **ITALIA (LOM)**: Pavia (Pavia), via Vigentina (S.P. 205) angolo via Cassani, parcheggio dell'Ipermercato Carrefour (UTM: 32T 513.5005), fessure tra gli autobloccanti del parcheggio e aiuole con graminacee ornamentali, 80 m, 25 Aug 2010, N. Ardenghi et G. Parolo (FI, *Herb. N. Ardenghi*). – Esotica casuale nuova per l'Italia (Lombardia).

Si tratta di una specie nativa degli Stati Uniti meridionali (Louisiana e Texas) e coltivata nelle regioni temperate di tutto il mondo sin dagli anni '40 del XIX secolo. *O. lindheimeri* si distingue dalla simile *O. gaura* W. L. Wagner & Hoch (≡ *Gaura biennis* L.) soprattutto per essere pianta perenne (vs. biennale), con sepali dotati di lunghi peli eretti (anziché brevi ed appressati), petali di maggiori dimensioni (5-10 x 10,5-15 mm vs. 2-6 x 6,5-12 mm) e stilo più lungo (16-26,5 mm vs. 13,5 mm), e da *O. sinuosa* W. L. Wagner & Hoch (≡ *G. sinuata* Nutt.) per i frutti subsessili (anziché con peduncolo lungo 1/4-1/2 del frutto) (RAVEN, GREGORY, Mem. Torrey Bot. Club, 23: 1-96, 1972). Nella stazione da noi individuata, la pianta è giunta molto probabilmente con le zolle di terra delle graminacee ornamentali impiantate (dopo il 2007) nelle aiuole attorno al parcheggio, dove attualmente persistono e si diffondono una decina di esemplari copiosamente fruttificanti; diverse plantule sono state osservate anche nelle commisure del parcheggio.

62. **Setaria faberi** F. Herm. (Poaceae)

+ (NAT) **PIE**: Cuneo (Cuneo), via Circonvallazione Bovesana (S.P. 21), 375 m, NE dall'incrocio con via Spinetta, all'uscita dell'autolavaggio (UTM: 32T 386.4916), sponda del fosso a lato della strada, copiosa, 519 m, 11 Sep 2010, N. Ardenghi et G. Parolo (FI, *Herb. N. Ardenghi*). – Esotica naturalizzata nuova per il Piemonte.

La popolazione da noi osservata è costituita da alcune decine di esemplari. I semi di *S. faberi* sono

una casuale impurità delle sementi di cereali nord-americani e dei mangimi per uccelli (HANSON, MASON, *Watsonia*, 15: 237-252, 1985; RYVES *et al.*, *Alien Grasses of the British Isles*, 1996).

N.M.G. ARDENGHI e G. PAROLO;  
sahfen@hotmail.com

63. **Datura wrightii** Regel (Solanaceae)

+ (CAS) **PUG**: Lesina (Foggia), loc. Schiapparo, (UTM: 33T 546.4640), incolti sabbiosi ai margini della strada, 1 m, 19 Aug 2010, *E. Del Guacchio & A. De Gisi* (FI). – Esotica casuale nuova per la Puglia.

La specie è stata osservata anche altrove sul promontorio garganico (Vieste), dove appare alquanto comune e dove forse è da considerarsi naturalizzata.

E. DEL GUACCHIO; edelgua@email.it

64. **Cyperus eragrostis** Lam. (Cyperaceae)

+ (NAT) **CAM**: Casal Velino (Salerno), loc. Pantano, alla foce dell'Alento, (UTM: 33T 512.4445), canale in cemento, nel limo sommerso da poca acqua, 1 m, 14 Aug 2008, *E. Del Guacchio, R. Penna, A. De Gisi et L. Ricciardi* (FI; *Herb. Del Guacchio*); Napoli, Orto Botanico, (UTM: 33T 437.4523), prati umidi, 35 m, 16 Aug 2010, *R. Vallariello et E. Del Guacchio* (FI; *Herb. Del Guacchio*); Atripalda (Avellino), via Tiratore, (UTM: 33T 485.4528), prati incolti soleggiati, su terreno argilloso alluvionale, 300 m, 5 Sep 2010, *E. Del Guacchio et R. Penna* (FI; *Herb. Del Guacchio*). – Esotica naturalizzata nuova per la Campania.

Sebbene siano queste le prime segnalazioni della specie in Campania, riteniamo di poterla considerare naturalizzata in ragione dell'ampia distribuzione e dell'abbondanza nelle stazioni indicate.

R. VALLARIELLO e E. DEL GUACCHIO;  
edelgua@email.it

65. **Impatiens parviflora** DC.  
(Balsaminaceae)

+ (NAT) **TOS**: Rivoleta (Pistoia), poco oltre il paese in direzione del Melo (UTM: 32T 637.4888), margine stradale, 30 Jul 2000, 920 m, *G. Ferretti* (FI); Piteglio, loc. Piantaglio (Pistoia) (UTM: 32T 641.4880), greto ciottoloso del T. Lima, 450 m, 26 Jun 2002, *G. Ferretti* (FI); Giardinetto (Bagni di Lucca) (UTM: 32T 634.4878), greto ciottoloso del T. Lima, 275 m, 26 Jun 2002, *G. Ferretti* (FI); Piano Sinatico (Pistoia), poco sopra l'abitato (UTM: 32T 638.4886), margini erbosi della S.S. 12, 1010 m, 25 Jul 2002, *G. Ferretti* (FI); Limestre (Pistoia), Oasi

Dynamo, località Cantoniera II (UTM: 32T 645.4878), particolarmente abbondante nei boschi di *Robinia pseudacacia*, 770 m, 1 Jul 2006, *A. Sani* (FI). – Conferma della presenza in Toscana, come esotica naturalizzata.

La specie, benché non citata per la Toscana da CELESTI-GRAPOW *et al.* (*Flora vascolare alloctona e invasiva delle regioni d'Italia*, 2010), era già stata segnalata (ARRIGONI, PAPINI, *Parlatorea*, 6: 95-129, 2003). Se ne conferma qui la presenza, oltre che nelle suddette stazioni, lungo buona parte dell'asse fluviale e dei principali affluenti di Lima e Serchio. La specie risulta estremamente abbondante, sia in ambienti di greto fluviale che in aree umide marginali.

P. PAPINI, G. FERRETTI, A. SANI, e A. GRAZZINI;  
giulio.ferretti@unifi.it

66. **Anoda cristata** (L.) Schldl. (Malvaceae)

+ (CAS) **VEN**: Pozzoleone (Vicenza), campi tra via Capitelli e via Vittorio Emanuele (UTM: 32T 7087.50585), campo di stoppie di mais, 2 individui, 51 m, 3 Oct 2008, *R. R. Masin* (FI, MSNM). – Esotica casuale nuova per il Veneto.

67. **Sida spinosa** L. (Malvaceae)

+ (CAS) **VEN**: Pozzoleone (Vicenza), campi tra via Capitelli e via Vittorio Emanuele (UTM: 32T 7087.50585), campo di stoppie di mais, 5-6 individui, 51 m, 3 Oct 2008, *R. R. Masin* (FI, MSNM). – Esotica casuale nuova per il Veneto.

Giunta in Italia con sementi americane di *Trifolium repens* (BRIZI, *Il ladino d'America*, 1908), oggi, probabilmente, si diffonde coi mangimi zootecnici.

68. **Solanum carolinense** L. (Solanaceae)

+ (NAT) **VEN**: Tezze sul Brenta (Vicenza), Cusinati, coltivati a sud di via Roane (UTM: 32T 7160.50642), margine erboso, 73 m, 18 Jun 2009, *R. R. Masin* (FI). – Conferma della presenza in Veneto, come esotica naturalizzata.

Nonostante la specie fosse già stata segnalata da SCORTEGAGNA (*Nat. Vicent.*, 4: 141. 2000) per il Veneto, non viene citata per la regione da CELESTI-GRAPOW *et al.* (*Flora vascolare alloctona e invasiva delle regioni d'Italia*, 2010). È specie rizomatosa, con foglie lobate provviste di gracili spine gialle lungo le nervature (anche sul fusto) e fiori bianchi o appena soffici di violaceo.

R.R. MASIN, G. GALASSO e E. BANFI;  
gabriele.galasso@comune.milano.it



69. **Cotoneaster coriaceus** Franch. (Rosaceae)  
(= *Cotoneaster lacteus* W. W. Sm.)

+ (NAT) **TOS**: Isola d'Elba, Marciana (Livorno), strada (via di Lavacchio) tra Poggio e la Madonna del Buonconsiglio (UTM: 32T 597.4737), bosco, 240 m, 19 Jun 2008, *G. Galasso* (FI, MSNM); Montalbano, Serravalle Pistoiese (Pistoia), ex cava presso il Podere Selva Piana (UTM: 32T 648.4862), versante scosceso di cava abbandonata, ca. 150 m, 18 Aug 2010, *G. Gestri* (MSNM). – Esotica naturalizzata nuova per la Toscana.

Esotica di origine cinese, determinabile con le chiavi di STACE (*New flora of the British Isles*, 3 ed. 2010. sub *C. lacteus*) o di LU, BRACH (in WU *et al.*, eds., *Flora of China*, 9: 85-109). Il popolamento pistoiese per ora è casuale, ma potenzialmente naturalizzabile.

G. GALASSO, G. GESTRI, L. PERUZZI e E. BANFI;  
gabriele.galasso@comune.milano.it

70. **Euphorbia dentata** Michx. (Euphorbiaceae)  
(≡ *Anisophyllum dentatum* (Michx.) Haw. ≡ *Poinsettia dentata* (Michx.) Klotzsch & Garcke = *E. dentata* Michx. var. *linearis* Engelm. ex Boiss. = *E. dentata* Michx. var. *rigida* Engelm. ex Torr.)

– (CAS) **ITALIA (PIE, VEN, FVG)**. – Esotica casuale da escludere dalla flora italiana (Piemonte, Veneto, Friuli-Venezia Giulia).

La specie esotica del genere *Euphorbia* raccolta a partire da metà degli anni '90 del secolo scorso in Italia settentrionale (Piemonte, Veneto, Friuli-Venezia Giulia) e attribuita all'americana (nord e centro) *E. dentata* (POLDINI *et al.*, *Inform. Bot. Ital.*, 28(1): 96-97, 1996; ZANETTA, *Inform. Bot. Ital.*, 36(1): 96, 2004; CELESTI-GRAPOW *et al.*, *Flora vascolare alloctona e invasiva delle regioni d'Italia*, 2010), corrisponde in realtà alla simile *E. davidii* Subils, della medesima area d'origine. Vedi notula successiva.

71. **Euphorbia davidii** Subils (Euphorbiaceae)  
(– *Euphorbia dentata* auct., non Michx.; = *E. dentata* Michx. var. *gracillima* Millsp.; = *E. dentata* Michx. var. *lancifolia* Farw.)

+ (NAT) **PIE**: Arona (Novara), lungo i binari della stazione ferroviaria (UTM: 32T 465.5066), poco abbondante, 200 m, 19 Sep 2003, *A. G. Zanetta* (FI, MRSN, TO sub *E. dentata*); Santhia (Vercelli), stazione ferroviaria (UTM: 32T 435.5023), suolo ghiaioso, qualche esemplare, ca. 180 m, 13 Sep 2009, *F. Verloove* 7926 (*Herb. F. Verloove*); Chivasso (Torino), recinto ferroviario a ovest della città (UTM: 32T 411.5004), suolo ghiaioso lungo la massicciata ferroviaria, abbondante, ca. 185 m, 14 Sep 2009, *F. Verloove* 7912 (*Herb.*

*F. Verloove*). – Esotica naturalizzata nuova per il Piemonte.

+ (NAT) **VEN**: Rosolina (Rovigo), sui binari della stazione ferroviaria (UTM: 33T 282.4995), abbondante, ca. 5 m, 12 Sep 1995, *L. Poldini et M. Barbo* (TSB, FI sub *E. dentata*). – Esotica naturalizzata nuova per il Veneto.

+ (NAT) **FVG**: San Vito di Fagagna (Udine), ai margini di un campo di soia, ca. 130 m, 15 Sep 1995, *A. Danelutto* (TSB sub *E. dentata*). – Esotica naturalizzata nuova per il Friuli-Venezia Giulia.

Descritta come specie endemica di alcune montagne argentine (SUBILS, *Kurtziana*, 17: 125-130, 1984), oggi è ritenuta originaria dell'America settentrionale e centrale analogamente all'affine *E. dentata* (MAYFIELD, *A systematic treatment of Euphorbia subgenus Poinsettia* (Euphorbiaceae), 1997), con la quale è stata da sempre confusa in Italia e in Europa (oltre che in patria). Da quest'ultima, assente in Italia (vedi notula precedente), si distingue per i caratteri riassunti da ASSINI *et al.* (in BANFI, GALASSO, eds., *La flora esotica lombarda*: 144, 2010).

G. GALASSO, F. VERLOOVE, A.G. ZANETTA e L. POLDINI; gabriele.galasso@comune.milano.it

72. **Acalypha australis** L. (Euphorbiaceae)

+ (NAT) **EMR**: Bologna (Bologna), Università, zona di via Filippo Re (UTM: 32T 687.4930), margine erboso, ca. 50, 20 Aug 2010, *A. Alessandrini* (MSNM); *ibidem*, 8 Oct 2010 (FI). – Esotica naturalizzata nuova per l'Emilia-Romagna.

73. **Euphorbia davidii** Subils  
(Euphorbiaceae)

+ (NAT) **EMR**: Bologna (Bologna), stazione ferroviaria (UTM 32T 686.4930), massicciata ferroviaria, 42 m, 6 Sep 2010, *A. Alessandrini* (FI, MSNM). – Esotica naturalizzata nuova per l'Emilia-Romagna.

In regione è stata osservata anche a: San Pietro in Casale (Bologna), strada tra Altedo e San Pietro in Casale, ca. 50 m a ovest del bivio per Ponticelli (via Cà Bianca), nel piazzale del parcheggio del ristorante-albergo (UTM 32T PQ 069538.495174).

74. **Kochia scoparia** (L.) Schrad.  
(Amaranthaceae)

+ (NAT) **EMR**: Rimini (Rimini), stazione ferroviaria (UTM 33T 305.4881), massicciata ferroviaria, 3 m, 28 Sep 2010, *A. Alessandrini* (FI, MSNM). – Cambiamento di status per la flora dell'Emilia-Romagna, da casuale a naturalizzata.

Archeofita originaria dell'Asia temperata e del

subcontinente indiano, in Emilia-Romagna nota sinora come casuale (CELESTI-GRAPOW *et al.*, eds., *A thematic contribution to the National Biodiversity Strategy. Plant invasion in Italy, an overview*. 2009).

A. ALESSANDRINI e G. GALASSO;  
gabriele.galasso@comune.milano.it

75. **Koelreuteria paniculata** Laxm.  
(Sapindaceae)

+ (CAS) LAZ: Roma (Roma), circonvallazione Ostiense, al centro della via (UTM: 33T 291.4638), siepe di *Laurus nobilis*, 17 m, 21 Oct 2010, G. Galasso (FI, MSNM). – Esotica casuale nuova per il Lazio.

Al centro della circonvallazione Ostiense (e probabilmente altrove), all'interno delle siepi, crescono numerosi alberelli che derivano dalla disseminazione degli esemplari piantati lungo il marciapiede. Se le siepi non venissero periodicamente potate è probabile che l'esotica riuscirebbe a fiorire e fruttificare; si tratta quindi di una specie da monitorare in quanto potenzialmente naturalizzabile.

G. GALASSO; gabriele.galasso@comune.milano.it

76. **Solanum chenopodioides** Lam.  
(Solanaceae)

+ (NAT) LIG: Pietra Ligure (Savona), piazzale A. De Gasperi, massi alla base del Pontile Marinai d'Italia (UTM: 32T 443.4888), massi, 1 m, 3 Aug 2010, G. Galasso (FI, MSNM). – Conferma della presenza in Liguria, come esotica naturalizzata.

La specie, benché non citata per la Liguria da CELESTI-GRAPOW *et al.* (*Flora vascolare alloctona e invasiva delle regioni d'Italia*, 2010), era già stata segnalata da BANFI (*Atti Soc. It. Sci. Nat. Museo Civ. Stor. Nat. Milano*, 128(3-4): 298-304, 1987) per Villa Pallavicini di Genova Pegli. Qui se ne conferma la naturalizzazione in Liguria, dove ha una distribuzione sicuramente più ampia di quanto sinora noto.

G. GALASSO e E. BANFI; gabriele.galasso@comune.milano.it

77. **Chloris truncata** R.Br. (Poaceae)

+ (CAS) ITALIA (LIG): Bonassola (La Spezia), strada sterrata a monte del cimitero (UTM: 32T 546.4892), calpestio, 60 m, 3 Oct 2010, S. Peccenini (FI, GE, GDOR, MSNM). – Esotica casuale nuova per la flora italiana (Liguria).

Esotica casuale perenne, probabilmente in corso di naturalizzazione, originaria dell'Australia meridionale, segnalata in Sudamerica (Argentina: MOLINA, RÚGOLO DE AGRASAR, *Candollea*, 59(2): 347-428, 2004), Nordamerica (South Carolina, California: BARKWORTH in BARKWORTH *et al.*, *Flora of North America*, 25: 204-218, 2003), Sudafrica e

Tenerife (www.ville-ge.ch/musinfo/bd/cjb/africa), Europa (naturalizzata in Spagna; occasionale effimera in Centro e Nord-Europa: VERLOOVE, *Lazaroo*, 26: 141-148, 2005). Le brevi comparse occasionali di questa specie (Nordamerica ed Europa centro-settentrionale) sono state correlate ai movimenti del mercato della lana, ma in casi come quello in oggetto il commercio di sementi da prato o di piante in zolla appare la via di introduzione più probabile.

S. PECCENINI, E. BANFI e G. GALASSO;  
geobotge@unige.it

78. **Lemna minuta** Kunth (Araceae)

+ (CAS) MAR: Ancona, Osimo, loc. Fonte Magna (UTM: 33T 377.4816), vaso del ninfeo di epoca romana, 235 m, 10 Aug 2010, D. Iamónico (FI, *Herb. Iamónico*); Sefro (Macerata), loc. Madonna dei Calcinai (UTM: 33T 333.4779), torrente Scarzito, 497 m, 20 Sep 2010, D. Lucarini (CAME, *Herb. Iamónico*). – Esotica casuale nuova per le Marche.

D. IAMONICO, D. LUCARINI e M. IBERITE; dui-lio76@yahoo.it

79. **Tanacetum macrophyllum** (Waldst. & Kit.) Sch. Bip. (Asteraceae)

+ (CAS) ITALIA (VDA): Gressoney la Trinité (Aosta), ad ovest di Selbsteg, presso la sponda sinistra orografica del Torrente Lys (UTM: 32T 408.5077), 1731 m, 1 Aug 2010, G.V. Cerutti *et al.* (FI, *Herb. G.V. Cerutti*). – Esotica casuale nuova per la flora italiana (Valle d'Aosta).

La specie, identificata con PIGNATTI (*Flora d'Italia*, 3: 98, 1982), è presente nella stazione con pochi individui.

G.V. CERUTTI e A. MOTTA; gianvicerutti@libero.it

80. **Celosia argentea** L. (Amaranthaceae)

+ (CAS) TOS: Pontassieve (Firenze), località Le Sieci, greto del fiume Arno (UTM: 32T 692.4851), greto ghiaioso, ca. 70 m, 11 Sep 2010, T. Cencetti (FI). – Conferma di esotica casuale per la Toscana.

Nonostante l'entità fosse stata indicata per la Toscana da VIEGI, CELA RENZONI (*Flora esotica d'Italia: le specie presenti in Toscana*, 1981) per la località Candia (Massa-Carrara), sulla base di un campione di P. Pellegrini del 1936 in PI, CELESTI-GRAPOW *et al.* (*A thematic contribution to the National Biodiversity Strategy. Plant invasion in Italy, an overview*, 2009) non la riportano per la Toscana. L'individuo raccolto corrisponde a una delle numerose cultivar a "cresta di gallo" (Cristata Group), a volte indicate come *Celosia cristata*.

81. **Setaria pycnocomia** (Steud.) Henrard ex Nakai (Poaceae)  
 + (NAT) **TOS**: Castiglion Fiorentino (Arezzo), sponde di un lago artificiale nei pressi dell'ex zuccherificio (UTM: 32T 734.4801), sponda umida, ca. 250 m, 19 Sep 2010, *L. Lastrucci et L. Mereu* (FI). – Esotica naturalizzata nuova per la Toscana.
82. **Cyperus involucratus** Rottb. (Cyperaceae)  
 + (CAS) **TOS**: Lungo il fosso Quindici, lago di Massaciuccoli, Viareggio (Lucca) (UTM: 32T 603.4857), ca. 1 m, 7 Nov 2010, *A. Sani* (FI). – Esotica casuale nuova per la Toscana.  
 Sono stati osservati alcuni individui all'interno delle fasce di canneto presenti lungo il fosso.  
*L. LASTRUCCI, A. SANI, T. CENCETTI, N.M.G. ARDENGHI, M. RIZZOTTO, B. FOGGI e G. GALASSO; gqlast@tin.it*
83. **Lemna minuta** Kunth (Araceae)  
 + (CAS) **TOS**: San Giuliano Terme (Pisa), Tenuta di San Rossore, Bosco del Palazzetto (UTM: 32T 608.4843), ambienti umidi, 3 m, Jun-Jul 2010, *L. Savio* (PI). – Esotica casuale nuova per la Toscana.  
 Nell'area di raccolta la pianta, che convive con *L. gibba* L., risulta molto abbondante. Ciò fa sospettare una naturalizzazione in corso. Si suggerisce pertanto un attento monitoraggio della specie.  
*L. PERUZZI e L. SAVIO; lperuzzi@biologia.unipi.it*
84. **Sporobolus indicus** (L.) R. Br. (Poaceae)  
 + (NAT) **EMR**: Cervia (Ravenna), sentieri della Pineta di Cervia nei pressi dell'ingresso adiacente al campo sportivo (UTM: 33T 287.4906), 0 m, 9 Oct 2010, *D. Saiani*, (FI, *Herb Saiani*) – Esotica naturalizzata nuova per l'Emilia Romagna.  
*D. SAIANI; ludwigia@tin.it*
85. **Eragrostis pectinacea** (Michx.) Nees (Poaceae)  
 + (NAT) **ABR**: Tortoreto Lido presso lo stabilimento Bandiera Gialla (Teramo) (UTM: 33T 413.4737), incolti sabbiosi, 0 m, 19 Aug 2009, *F. Bartolucci* (FI, APP, cod. 37745). – Esotica naturalizzata nuova per l'Abruzzo.  
*F. BARTOLUCCI e F. CONTI; fabrizio.bartolucci@gmail.com*
86. **Cuscuta campestris** Yunck. (Convolvulaceae)  
 + (NAT) **ABR**: loc. Colle Broccolo (Attri, Teramo) (UTM: 33T 416.4713), incolti aridi, 412 m, 24 Sep 2009, *F. Bartolucci, M. Iocchi* (FI, APP, cod. 38327); Gole del Sagittario, tra Cavuto e la frana, riva sinistra del fiume (Anversa degli Abruzzi, L'Aquila) (UTM: 33T 401.46.50), incolti, 490 m, 25 Sep 2009, *F. Conti* (APP, cod. 41703). – Esotica naturalizzata nuova per l'Abruzzo.  
*F. BARTOLUCCI, M. IOCCHI e F. CONTI; fabrizio.bartolucci@gmail.com*
87. **Cyperus eragrostis** Lam. (Cyperaceae)  
 + (INV) **ABR**: Foce del Sangro (Torino di Sangro) (UTM: 33T 462.4676), sponde, 0 m, 31 Sep 2009, *F. Conti, A. Manzi* (FI, APP, cod. 40936) – Esotica invasiva nuova per l'Abruzzo.  
*F. CONTI e A. MANZI; fabio.conti@unicam.it*
88. **Panicum dichotomiflorum** Michx. (Poaceae)  
 + (NAT) **TOS**: Poggio a Caiano (Prato), loc. Poggetto lungo il torrente Furba (UTM: 32T 663.4854), campo incolto, 38 m, 22 Sep 2010, *G. Gestri* (FI). – Conferma della presenza in Toscana, come esotica naturalizzata.  
 La specie, benché non citata per la Toscana da CELESTI-GRAPPOW *et al.* (*Flora vascolare alloctona e invasiva delle regioni d'Italia*, 2010), era già stata segnalata da SOLDANO (*Ann Bibl. Civ. Massa, Massa*, 1978-79: 223-235, 1980, sub *P. chloroticum* Nees) per la Toscana settentrionale. *P. dichotomiflorum* è stato da noi osservato anche presso le sponde dell'Arno sotto Camaioni (Carmignano, Prato) e in svariate località del vicino Montalbano: Vinci (Firenze), Porciano (Lamporecchio, Pistoia), loc. Case Selmi (Serravalle Pistoiese, Pistoia), loc. Fornia (Carmignano, Prato).  
*G. GESTRI, G. GALASSO e L. PERUZZI; lperuzzi@biologia.unipi.it*
89. **Silphium perfoliatum** L. (Asteraceae)  
 + (NAT) **FVG**: Sacile (Pordenone), dintorni anse del fiume Livenza in loc. Cavolano (UTM: 33T 307.5089), 20 m, 06 Jul 1985, *S. Costalonga* (FI); *ibidem*, 14 Oct 1985, *S. Costalonga* (FI); *ibidem*, 31 Jul 1986, *S. Costalonga* (FI). – Cambiamento di status per la flora del Friuli-Venezia Giulia, da casuale a naturalizzata.  
 + (NAT) **VEN**: Gorgo al Monticano (Treviso), zona umida presso gli argini del fiume Monticano (UTM: 33T 309.5073), 5 m, 11 Sep

1985, *S. Costalonga* (FI, PAD); Portobuffolè (Treviso), argini del fiume Livenza (UTM 33T 308.5081), 12 m, 13 Sep 1989, *S. Costalonga* (*Herb. Costalonga*). – Conferma per la flora del Veneto, come esotica naturalizzata.

La specie, anche in base a recenti osservazioni, è presente in maniera stabile presso Sacile

(Pordenone) ed in altre zone lungo l'asta del fiume Livenza, pur non avendo i caratteri di invasività di *Helianthus tuberosus* L., con cui è spesso confusa. In Veneto, la specie era già nota (ZANETTI, *Flora notevole della pianura veneta orientale*: 165, 1986).

S. COSTALONGA; s.costalonga@tin.it