

NOTULAE ALLA CHECKLIST DELLA FLORA VASCOLARE ITALIANA
7 (1530 - 1567)

PREMESSA

Si segnala agli autori che dal prossimo numero le specie esotiche non saranno più pubblicate in questa parte della rubrica, ma saranno poste in una specifica sottorubrica (vedi istruzioni per gli autori alla fine di questo contributo).

NOTULAE: 1530-1536

*Ricevute l'11 settembre 2008
Accettate il 7 ottobre 2008*

M. TERZI e F.S. D'AMICO*. Istituto di Genetica Vegetale – CNR, Via Amendola 165/A, 70126 Bari; massimo.terzi@igv.cnr.it. *Dipartimento di Scienze delle Produzioni Vegetali, Università di Bari, Via Amendola 165, 70126 Bari.

1530. *Agrostis castellana* Boiss. & Reut.
(Poaceae)

+ PUG: Monte dei Tauri, Faeto (Foggia) (UTM: 33T WF 17.50), 850 m s.l.m., pascoli abbandonati a dominanza di *Bromus erectus* Hudson, 10 Jul 2008, *M. Terzi et F.S. D'Amico* (FI, BI). – Specie nuova per la Puglia.

Specie euri-mediterranea precedentemente segnalata per tutte le regioni della penisola italiana con l'eccezione della Puglia (PIGNATTI, 1982; CONTI *et al.*, 2005). La località di rinvenimento si trova in prossimità dei confini regionali pugliesi con Campania e Basilicata.

1531. *Thymus praecox* Opiz subsp. *polytrichus* (Borbás) Jalas (Lamiaceae)

+ PUG: Monte dei Tauri, Faeto (Foggia) (UTM: 33T WF 17.32), 850 m s.l.m., pascoli abbandonati a dominanza di *Bromus erectus* Hudson, 10 Jul 2008, *M. Terzi et F.S. D'Amico* (FI, BI). – Specie nuova per la Puglia.

Specie sud europea, segnalata in precedenza per tutta l'Italia ad eccezione di Puglia e Campania (PIGNATTI, 1982; CONTI *et al.*, 2005), rinvenuta in agro di Faeto, in prossimità dei confini regionali pugliesi con Campania e Basilicata.

1532. *Rhinanthus minor* L. (Orobanchaceae)

+ PUG: Contrada S.Vito, Faeto (Foggia) (UTM: 33T WF 17.42), 900 m s.l.m., pascolo a *Bromus erectus* Huds., 10 Jul 2008, *M. Terzi et F.S. D'Amico* (FI, BI). – Specie nuova per la Puglia.

Popolazione con fiori a corolla cleistolema, corrispondente a *R. personatus* (Behrend.) Bég., endemismo della penisola italiana (PIGNATTI, 1982).

1533. *Euphorbia platyphyllos* L. s.l.
(Euphorbiaceae)

+ PUG: Contrada S.Vito, Faeto (Foggia) (UTM: 33T WF 17.42), 900 m s.l.m., incolto a bordo strada presso pascoli a *Bromus erectus* Huds., 10 Jul 2008, *M. Terzi et F.S. D'Amico* (FI). – Specie nuova per la Puglia.

1534. *Brachypodium rupestre* (Host) Roem. & Schult. (Poaceae)

+ PUG: Monte Faravella, Accadia (Foggia) (UTM: 33T WF 26.60), 1030 m s.l.m., pascolo a *Bromus erectus* Huds., 8 Jul 2008, *M. Terzi et F.S. D'Amico* (FI). – Specie nuova per la Puglia.

1535. *Piptatherum holciforme* (M. Bieb.)
Roem. & Schult. (Poaceae)

+ PUG: Gravina di Laterza, Taranto (UTM: 33T XE 59.28), 320 m s.l.m., rupi calcaree, 8 Jun 2006, *M. Terzi et F.S. D'Amico* (FI). – Specie nuova per la Puglia.

La specie, dell'Europa sud-orientale, è presente in Italia solo in Puglia e Basilicata (D'AMICO, TERZI, 2006).

1536. *Picris scaberrima* Ten. (Asteraceae)

+ PUG: Murgetta Rossa, Minervino Murge (UTM: 33T WF 99.39), 590 m s.l.m., pascolo roccioso, 29 Jul 2008, M. Terzi et F. S. D'Amico (FI, BI). – Specie nuova per la Puglia.

Si tratta di specie endemica, riportata per errore in CONTI *et al.* (2005) come *P. laciniata* (CONTI *et al.*, 2007). Segnalata in precedenza solo in Basilicata e Calabria (PIGNATTI, 1982; CONTI *et al.*, 2005). *P. scaberrima* è riportata nelle Liste Rosse Regionali della Pianta d'Italia (CONTI *et al.*, 1997) con lo status LR per la Calabria.

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., SCASELLATI 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., MANZI A., PEDROTTI E., 1997 – *Liste Rosse regionali delle piante d'Italia*. Univ. Camerino, WWF Italia.

D'AMICO F. S., TERZI M., 2006 – *Notulae alla checklist della flora vascolare italiana*: 1276. Inform. Bot. Ital., 39(1): 240.

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

NOTULA: 1537

Ricevuta il 15 settembre 2008
Accettata il 7 ottobre 2008

F. BARTOLUCCI, S. CECCHETTI* e L. DI MARTINO**. Centro Ricerche Floristiche dell'Appennino (Parco Nazionale del Gran Sasso-Monti della Laga - Dipartimento di Scienze Ambientali dell'Università di Camerino), San Colombo, 67021 Barisciano (L'Aquila); fabrizio.bartolucci@gmail.com. *Via Sersale, 1, 00128 Roma; simonececchetti@virgilio.it. **Giardino Alpino di Campo Imperatore "Vincenzo Rivera" - Dipartimento di Scienze Ambientali dell'Università dell'Aquila, Via Vetoio, loc. Coppito, 67100 L'Aquila.

1537. *Athyrium distentifolium* Tausch ex Opiz (Woodsiaceae)

+ LAZ: Monti della Laga in Loc. Le Valle alle pendici meridionali di M. Le Vene (Accumoli, Rieti) (UTM: 33T UH 64.28), pascoli su suolo arenaceo al limite superiore della faggeta, esp. N, 1831 m s.l.m.,

24 Jul 2008, F. Bartolucci, S. Cecchetti & L. Di Martino (APP, FI, Herb. Bartolucci). – Specie nuova per il Lazio.

Specie recentemente rinvenuta nel settore abruzzese e marchigiano della dorsale dei Monti della Laga e segnalata come nuova per l'Appennino centrale (DI PIETRO *et al.*, 2008).

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.

NOTULA: 1538

Ricevuta il 2 ottobre 2008
Accettata il 12 novembre 2008

L. BECCARISI, P. ERNANDES e V. ZUCCARELLO. Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali, Università del Salento, Prov.le Lecce-Monteroni, Centro Ecotekne, 73100 Lecce; l_beccarisi@libero.it.

1538. *Pilularia minuta* Durieu ex A. Braun (Marsileaceae)

+ PUG: Nardò (Lecce), Stagno presso Masseria Bellimento (UTM: 33T YE 48.53), stagno temporaneo all'interno di una depressione carsica su substrato geologico di tipo calcarenitico, a circa 400 m dalla linea di costa, 1 m s.l.m., 13 Apr 2008, L. Beccarisi, P. Ernandes (FI, LEC). – Specie nuova per la Puglia.

Attualmente in Italia, la presenza della specie è certa solo per la Sardegna, mentre risulta presente in tempi storici in Lazio e Sicilia (CONTI *et al.*, 2005, 2007). La specie è considerata a rischio di estinzione in Italia, con lo status di *Vulnerable* (VU; SCOPPOLA, SPAMPINATO, 2005). Nella stazione oggetto di questa notula, *P. minuta* occupa una superficie di pochi metri quadrati. La specie fu osservata per la prima volta agli inizi del 2007 e da quel momento sottoposta a monitoraggio. Gli sporofiti si manifestano durante il periodo di inondazione dello stagno (dal dicembre 2007 erano già osservabili). Gli sporocarpi maturano in emersione, all'inizio del periodo di aridità (a partire dall'aprile 2008).

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.
 SCOPPOLA A., SPAMPINATO G. (Eds.), 2005 – *Atlante delle specie a rischio di estinzione*. (CD-ROM). Allegato a SCOPPOLA A., BLASI C. (a cura di), *Stato delle conoscenze sulla Flora vascolare d'Italia*. Palombi Editori, Roma.

NOTULA: 1539

Ricevuta l'8 ottobre 2008
Accettata il 12 novembre 2008

F. BARTOLUCCI e F. CONTI. Centro Ricerche Floristiche dell'Appennino - Dipartimento di Scienze Ambientali, Università di Camerino, Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga, 67021 Barisciano (AQ); fabrizio.bartolucci@gmail.com.

1539. *Vitis riparia* Michx. (Vitaceae)

+ A PUG: Lago Alimini Piccolo in Loc. Fontanelle (Otranto, Lecce) (UTM: 34T BK 82.51), incolti, 7 m s.l.m., 8 Aug 2008, *F. Bartolucci* (FI); Noicattaro (Bari) (UTM: 33T XF 68.44), campi e incolti, 110 m s.l.m., Sep 2008, *M. N. Cobuccio* (APP). – Specie esotica naturalizzata invasiva nuova per la Puglia.

Specie originaria del Nordamerica presente in Lombardia, Trentino-Alto Adige (CONTI *et al.*, 2005, 2007), Piemonte, Liguria, Emilia Romagna e Toscana (GALASSO *et al.*, 2007). Recentemente rinvenuta in Abruzzo (CONTI *et al.*, 2008). In Puglia *V. riparia* è da considerare come una specie alloctona invasiva.

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.

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

GALASSO G., BANFI E., ALESSANDRINI A., LASTRUCCI L., PADULA M., ZOCCOLA A., 2007 – *Notulae alla checklist della flora vascolare italiana: 1286*. *Inform. Bot. Ital.*, 39(1): 243-244.

NOTULAE: 1540-1541

Ricevute il 27 novembre 2008
Accettate il 3 gennaio 2009

F. SELVI. Dipartimento di Biologia Vegetale, Università di Firenze, Via La Pira 4, 50121 Firenze; selvi@unifi.it.

1540. *Eragrostis curvula* (Schrad.) Nees (Poaceae)

+ A TOS: Punta Ala (Grosseto), (UTM: 32T PN 42.40), ai margini della strada e nella pineta su suolo sabbioso, molto diffusa, 26 Apr 2008, *F. Selvi* (*Herb. Selvi* 2951); *ibidem*, 16 Mai 2008, *F. Selvi* (FI, *Herb. Selvi* 2989). – Specie esotica naturalizzata nuova per la Toscana.

Graminacea esotica originaria del Sudafrica, ma ampiamente diffusa come avventizia sia nel vecchio mondo che nelle Americhe, dove viene usata per inverdimenti di terreni disturbati e creazione di tappeti erbosi (PETERSON *et al.*, 2007). È già stata rinvenuta nel Lazio a Quadro di Riano presso Roma (LATTANZI, 1983) e più recentemente in Calabria in varie località della provincia di Cosenza (BERNARDO, PUNTILLO, 2005). È segnalata anche per il Piemonte (CONTI *et al.*, 2005) ed il Veneto (CONTI *et al.*, 2007), mentre risulta nuova per la Toscana. Sul promontorio di Punta Ala (Grosseto, Castiglione della Pescaia) è assai diffusa ai margini erbosi della strada nella parte finale del promontorio. Da qui si è espansa nel sottobosco della pineta rada di pino domestico, dove forma colonie di grossi cespi che tappezzano il suolo sabbioso. Fu probabilmente introdotta ai tempi dello "sviluppo" edilizio del promontorio, per rinverdire le aree interessate da scavi, sbancamenti e movimentazioni di suolo, ed oggi appare naturalizzata e piuttosto aggressiva. Sfalci meccanici del bordo stradale, ripuliture della pineta, fuochi, calpestio e altri fattori esterni ne favoriscono probabilmente la diffusione. Fiorisce abbondantemente in Maggio.

1541. *Colchicum longifolium* Cast. (Colchicaceae)

+ TOS: Stazione F. S. di Roccastrada (Grosseto), (UTM: 32T PN 79.58), erbosi al margine della cerreta lungo la strada per Paganico, c. 200 m s.l.m., 28 Sep 2008, *F. Selvi* (FI, *Herb. Selvi* 3067); Travale verso Montieri (UTM: 32T PN 64.79), margine di cerreta, 650 m s.l.m., 30 Sep 2008, *F. Selvi* (FI, *Herb. Selvi* 3066). – Conferma per la flora della Toscana.

Specie del mediterraneo centroccidentale descritta per la Francia meridionale e abbastanza frequente nella parte sudorientale di questo paese. Seppur riportata anche per l'Italia in Liguria e

Toscana già dal monografo STEFANOV (1926), essa non viene mai citata nella letteratura floristica italiana perché non distinta dall'affine *C. neapolitanum* Ten. (D'AMATO, 1955). Secondo la specialista K. Persson, che ha revisionato i campioni sopra citati nell'Ottobre 2008, *C. longifolium* è tuttavia specie autonoma che differisce da *C. neapolitanum* per le dimensioni spesso maggiori della pianta, l'apice biancastro dei tepali e le tuniche del corno bruno scure anziché castano-rossastre. In una recente revisione del genere *Colchicum* (PERSSON, 2007) l'autrice conferma la presenza della specie nell'Italia nordoccidentale, pur non indicando località precise. Le stazioni qui riportate sono quindi le prime documentate per il nostro paese, anche se certamente essa è presente anche in altre zone, almeno in Toscana e Liguria. Rispetto a *C. neapolitanum*, presente in Maremma sopra i 700 m s.l.m., *C. longifolium* sembra prediligere stazioni di più bassa quota nella fascia del querceto deciduo. Si ringrazia Karin Persson (Goteborg) per l'aiuto nell'identificazione dei reperti sopra citati.

- BERNARDO L., PUNTILLO D., 2005 – *Notulae alla Checklist della flora italiana: 1175*. Inform. Bot. Ital., 37(2): 1179-1180.
- 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.
- D'AMATO F., 1955 – *Revisione cistosistemica del genere Colchicum*. I. *C. autumnale* L., *C. lusitanum* Brot. e *C. neapolitanum* Ten. Caryologia, 7: 292-349.
- LATTANZI E., 1983 – *Segnalazioni Floristiche Italiane: 235*. Inform. Bot. Ital., 15(1): 82.
- PERSSON K., 2007 – *Nomenclatural synopsis of the genus Colchicum (Colchicaceae), with some new species and combinations*. Bot. Jahrb. Syst. 127: 165-242.
- PETERSON P.M., SÁNCHEZ VEGA I., 2007 – *Eragrostis (Poaceae: Chloridoideae: Eragrostideae: Eragrostidinae) of Peru*. Ann. Missouri Bot. Garden, 94: 745-790.
- STEFANOV B., 1926 – *Monografiya na roda Colchicum* L. Sborn. Balg. Akad. Nauk., 22: 1-100.

NOTULA: 1542

Ricevuta l'1 dicembre 2008
Accettata il 3 gennaio 2009

E. SCASSELLATI e F. BARTOLUCCI*. Viale Trieste 70, 05100 Terni; elisabetta.scassellati@gmail.com.
*Centro Ricerche Floristiche dell'Appennino - Dipartimento di Scienze Ambientali, Università

di Camerino, Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga, 67021 Barisciano (L'Aquila); fabrizio.bartolucci@gmail.com.

1542. **Ornithogalum etruscum** Parl. subsp.
etruscum (Hyacinthaceae)

+ UMB: S.S. 3 Flaminia Km 112 (Spoleto, Perugia) (UTM: 33T UH 14.23), incolti aridi di margine stradale, 11 Mai 2008, E. Scassellati (FI, APP, Herb. Bartolucci). – Specie nuova per l'Umbria.

O. etruscum s.s. è specie endemica dell'Italia Centrale conosciuta per Toscana, Marche, Lazio, Molise (CONTI *et al.*, 2005) e recentemente indicata anche in Abruzzo (GARBARÌ *et al.*, 2008). Si distingue da *O. etruscum* subsp. *umbratile* (Tornadore & Garbari) Peruzzi & Bartolucci, entità presente in Toscana, Lazio e Puglia, principalmente per il diverso spessore delle scaglie del bulbo e per la differente ecologia (cfr. GARBARÌ *et al.*, 2008; PERUZZI, BARTOLUCCI, 2009). Nella località di rinvenimento la specie si presenta con diversi individui al margine di una strada statale piuttosto trafficata. Le piante raccolte in Umbria sono risultate poliploidi con $2n = 72, 90$ cromosomi ($8x, 9x$) (S.S. 3 Flaminia Km 112 (Spoleto, Perugia), *cult.* Hort. Bot. CRFA acc. 391/08).

- CONTI F., ABBATE G., ALESSANDRINI A., BLASI C. (Eds.), 2005 – *An annotated checklist of the Italian vascular flora*. Palombi Editori, Roma.
- 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., 2009 – *Notulae alla Checklist della flora italiana: 1521*. Inform. Bot. Ital., 40(2) (2008): 262-263.

NOTULAE: 1543-1544

Ricevute l'1 dicembre 2008
Accettate il 19 gennaio 2009

D. MARCHETTI, *F. CONTI e **F. PROSSER. Via Isonzo 6, 54100 Massa; marchetti.dino@tiscali.it.
*Dipartimento 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); fabio.conti@unicam.it. **Museo Civico, Borgo S. Caterina 41, 38068 Rovereto (Trento); ProsserFilippo@museocivico.rovereto.tn.it.

1543. **Fumana ericoides** (Cav.) Gand.
(Cistaceae)

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

La maggior parte delle segnalazioni di *F. ericoides* per l'Italia (CONTI *et al.*, 2005; DI PIETRO *et al.*, 2007) è da riferire a *F. ericifolia*, così come è già stato fatto per l'Alto Adige (WILHALM *et al.*, 2006). *F. ericoides* è pianta mediterranea sud-occidentale presente nel SE della Penisola Iberica, Baleari, Marocco settentrionale (GÜEMES, MOLERO, 1993) e Corsica (JEANMONOD, GAMISANS, 2007, sub *F. ericoides* subsp. *ericoides*). L'esame dei campioni in FI, APP, ROV e le osservazioni personali ci hanno permesso di escluderla dal territorio nazionale. Parte di queste segnalazioni sono da attribuire a *F. procumbens* (Dunal) Gren. et Godr. In Sicilia è indicata con dubbio da GIARDINA *et al.* (2007) e forse confusa con altre entità.

1544. **Fumana ericifolia** Wallr. (Cistaceae)

(= *Fumana ericoides* (Cav.) Gand. subsp. *montana* (Pomel) Güemes & Muñoz Garm.)

+ **VDA:** Valle d'Aosta, Rupi della Mongiovetta, lungo la S.S. 26 a N del borgo di Montjovet, 440 m s.l.m., 17 Mai 1987, *M. Bovio* (*Herb. Bovio*). – Specie nuova per la Valle d'Aosta.

+ **VEN:** Veneto, M. Lupia, Lago di Garda, 31 Mai 1958, A. Marcello (FI sub *Helianthemum fumana* v. *ericoides*). – Specie nuova per il Veneto.

+ **LIG:** Liguria occid., Noli, boschi aridi sotto il semaforo, 21 Jul 1906, *G. Pellanda* rev. *P.H. Davies et M. Coode* (FI sub *F. ericoides*). – Specie nuova per la Liguria.

+ **EMR:** Emilia-Romagna, M. Mauro (Romagna), 12 Jul 1905, *R. Pampanini* (FI sub *Helianthemum fumana*); Romagna, dintorni di Riolo Terme (Ravenna), luoghi sassosi e rocciosi sulla cresta sommitale del M. Mauro, 500-515 m s.m., suolo gessoso, humus nullo, 1 Jun 1990, *A. Brilli-Cattarini, L. Gubellini et M. Rocchi, det A. Brilli-Cattarini* (PESA sub *F. ericoides*). – Specie nuova per l'Emilia Romagna.

+ **TOS:** Toscana, Monte Argentario (Grosseto), a monte della strada sopra Cala Grande, 25 Mai 1979, *P.V. Arrigoni et P.L. Di Tommaso, rev. J. Güemes* (FI). – Specie nuova per la Toscana.

+ **MAR:** Marche, Gole del Furlo, Acqualagna (Pesaro), garighe, 300 m s.l.m. ca., 14 Apr 2007, *F. Conti et L. Gubellini* (FI). – Specie nuova per le Marche.

+ **UMB:** Umbria, dintorni di Terni: macereti e luoghi sassosi presso Marmore, 400-450 m s.m., suolo calcareo, humus nullo o subnullo, 17 Mai 1985, *A. Brilli-Cattarini et L. Gubellini, det L. Gubellini* (PESA sub *F. ericoides*). – Specie nuova per l'Umbria.

+ **LAZ:** Lazio, Parco Nazionale del Circeo, Promontorio, Feb 1990, *B. Anzalone, conf. R. Baldini* (RO sub *F. ericoides*). – Specie nuova per il Lazio.

+ **ABR:** Abruzzo, Valle dell'Orta a monte del ponte di Salle, Salle (Pescara), pendii rupestri, 450 m s.l.m., 04 Jun 1995, *F. Conti* (FI, APP). – Specie nuova per l'Abruzzo.

+ **MOL:** Molise, Castelnuovo a Volturno (Isernia), M. Castelnuovo, presso il paese, prato arido, 700 m s.l.m., 22 Sep 1993, *F. Conti* (FI). – Specie nuova per il Molise.

+ **CAM:** Campania, Valle della Ferriera (Amalfi), 31 Mai 1952, *R. Corradi, R. Bavazzano et A. Contardo, rev. P. H. Davies et M. Coode* (FI sub *F. ericoides*). – Specie nuova per la Campania.

+ **PUG:** Puglia, Laterza (Taranto), loc. Selva S. Vito (UTM: 6528 E 44991 N), gariga, 340 m s.l.m., 03 Mai 2002, *R. Di Pietro et G. Misano* (FI, *Herb. Di Pietro* sub *F. ericoides*). – Specie nuova per la Puglia.

+ **BAS:** Basilicata, Maratea, 4 Jun 1982, *S. Brullo et P. Signorello* (CAT; campione on line all'indirizzo: www.dipbot.unict.it/herbarium/erbario.aspx). – Specie nuova per la Basilicata.

+ **CAL:** Calabria, Praia a Mare (Maratea), 4 Jun 1982, *S. Brullo* (CAT; campione on line all'indirizzo: www.dipbot.unict.it/herbarium/erbario.aspx); Calabria, dintorni di S. Nicola Arcella (Cosenza), luoghi sassosi e rocciosi nel litorale dell'Arco Magno, 5-10 m s.m., suolo calcareo, humus nullo, 19 Apr 1990, *A. Brilli-Cattarini et L. Gubellini, det S. Di Massimo* (PESA sub *F. ericoides*). – Specie nuova per la Calabria.

+ **SAR:** Sardegna, Urzulei, Codula de Luna, sulla destra del Rio, sotto Sa Pala Umbrosa, 30 Mai 1968, *P.V. Arrigoni et C. Ricceri, det. P.V. Arrigoni* (FI sub *F. vulgaris* subsp. *ericoides*). – Specie nuova per la Sardegna.

L'areale di questa specie è da definire meglio a causa della confusione con *F. ericoides* (vedi notula precedente). Per i caratteri distintivi tra le due entità, si rimanda a GÜEMES, MOLERO (1993), cui aggiungiamo, in base ad osservazioni su campioni in FI, che anche in *F. ericoides* possono essere presenti rare foglie ciliate. Indicata in Italia per l'Alto Adige (WILHALM *et al.*, 2006), presente in Trentino (numerosi campioni in ROV), è ampiamente diffusa nelle regioni centrali e meridionali, in ambiente mediterraneo e lungo l'Appennino, a bassa quota. Il reperto per la Valle d'Aosta ci è stato gentilmente fornito dall'amico M. Bovio che ringraziamo.

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

DI PIETRO R., MISANO G., WAGENSOMMER R., 2007 – *Notulae alla checklist della flora vascolare italiana: 1313*. Inform. Bot. Ital., 39(2): 402.

GIARDINA G., RAIMONDO F.M., SPADARO V., 2007 – *A catalogue of plants growing in Sicily*. Boccone, 20, 582 pp.

GÜEMES J., MOLERO J., 1993 – *Fumana (Dunal) Spach*. In: CASTROVIEJO S., AEDO C., CIRUJANO S., LAÍNZ M., MONTSERRAT P., MORALES R., MUÑOZ GARMENDIA F., NAVARRO C., PAIVA J., SORIANO C. (Eds.), *Flora iberica*, 3. Plumbaginaceae (partim)-Capparaceae: 422-436. Real Jardín Botánico,

C.S.I.C., Madrid.

JEANMONOD D., GAMISANS J., 2007 – *Flora Corsica*: 585-586. Édisud, Aix en Provence.

WILHALM T., NIKLFELD H., GUTERMANN W., 2006 – *Katalog der Gefüßpflanzen Südtirols*. Ed. Folio, Vienna/Bolzano. 215 pp.

NOTULA: 1545

Ricevuta il 15 dicembre 2008
Accettata il 16 dicembre 2008

L. PERUZZI, D. PUNTILLO* e L. BERNARDO*. Dipartimento di Biologia, Orto Botanico e Museo Botanico, Università di Pisa, Via Luca Ghini 5, 56126 Pisa; lperuzzi@biologia.unipi.it. *Museo di Storia Naturale della Calabria ed Orto Botanico, Università della Calabria, 87030 Arcavacata di Rende (Cosenza).

1545. **Boerhavia coccinea** Mill.

(Nyctaginaceae)

(= *B. repens* L. subsp. *viscosa* (Choisy) Maire)

+ A CAL: Paola, località Tonnara, nei pressi della casa circondariale (UTM: 33S WD 90.53), 10 m s.l.m., 9 Jul 2008, D. Puntillo (CLU); Paola (Cosenza), nel tratto di massicciata tra la ferrovia ed il lungomare (UTM: 33S WD 88.57), 2-3 m ca. s.l.m., 6 Sep 2008, L. Peruzzi (FI, PI). – Specie esotica invasiva nuova per la Calabria.

Si tratta di specie nota sinora solo per la Sicilia (CONTI *et al.*, 2005). Il comportamento invasivo di questa specie è già stato evidenziato per la Sicilia (GIARDINA *et al.*, 2007) dove la specie in pochi decenni si è diffusa dalla zona di Palermo al Messinese ed alla Sicilia meridionale, seguendo le grandi vie di comunicazione. Ciò appare in effetti enormemente facilitato dal grande potenziale di dispersione “antropocora” dei frutti di questa specie, provvisti di aculei e fortemente vischiosi. La nomenclatura di questa entità è in accordo con CELESTI-GRAPOW *et al.* (2009).

CELESTI-GRAPOW L., ALESSANDRINI A., ARRIGONI P.V., ASSINI S., BANFI E., BARNI E., BOVIO M., BRUNDU G., CAGIOTTI M., CAMARDA I., CARLI E., CONTI F., DEL GUACCHIO E., DOMINA G., FASCETTI S., GALASSO G., GUBELLINI L., LUCCHESI F., MEDAGLI P., PASSALACQUA N.G., PECCENINI S., POLDINI L., PRETTO F., PROSSER F., VIDALI M., VIEGI L., VILLANI M.C., WILHALM T., BLASI C., 2009 – *Non-native flora of Italy: species distribution and threats*. Plant Biosystems, 143: in stampa.

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

GIARDINA G., RAIMONDO F.M., SPADARO V., 2007 – *A catalogue of plants growing in Sicily*. Bocconea, 20: 582 pp.

NOTULAE: 1546-1547

Ricevute il 15 dicembre 2008
Accettate il 17 dicembre 2008

D. PUNTILLO e L. PERUZZI*. Museo di Storia Naturale della Calabria ed Orto Botanico, Università della Calabria, 87030 Arcavacata di Rende (Cosenza); domenicipuntillo@virgilio.it. *Dipartimento di Biologia, Orto Botanico e Museo Botanico, Università di Pisa, Via Luca Ghini 5, 56126 Pisa; lperuzzi@biologia.unipi.it.

1546. **Physalis alkekengi** L. (Solanaceae)

+ CAL: San Donato di Ninea (Cosenza), loc. Carpinosa (UTM: 33S WE 84.00), bordo del sentiero tra i rovi, 687 m s.l.m., 21 Sep 2008, C. Falcone (FI). – Specie nuova per la Calabria.

Specie di dubbio indigenato in Italia, presente in tutte le regioni con l'esclusione di Campania, Puglia e Sicilia, dubbia in Val d'Aosta (CONTI *et al.*, 2005, 2007).

1547. **Cephalaria syriaca** (L.) Roem. & Schult. (Dipsacaceae)

+ A CAL: Tarsia (Cosenza), loc. Cirolla nei pressi del paese (UTM: 33S XD 08.85), campo argilloso coltivato a *Trigonella foenum-graecum*, ca. 75 m s.l.m., 23 Mai 2008, D. Puntillo, M. Puntillo (FI, PI). – Specie esotica naturalizzata nuova per la Calabria.

Specie riportata per Toscana e Sicilia, dubbia in Emilia Romagna e presente in Liguria in tempi storici (CONTI *et al.*, 2005, 2007). Nella località osservata la specie cresce assieme ad *Agrostemma githago* L., *Bupleurum rotundifolium* L., *Cirsium arvense* (L.) Scop., *Geropogon hybridus* (L.) Sch. Bip., *Ridolfia segetum* (Guss.) Moris. ed appare completamente naturalizzata.

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.

NOTULA: 1548

Ricevuta il 16 dicembre 2008
Accettata il 17 dicembre 2008

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

1548. *Ajuga chamaepitys* (L.) Schreber subsp. *chamaepitys* (Lamiaceae)

0 VEN: Loc. Venetia, Prov. Padova: Aponum (Abano), in erborio aridis circa fontes thermales, loco Montiron dicto, 10 m s.l.m., solo calcareo, 21 Apr 1907, *A. Béguinot et C. Chiti* (RO). – Sottospecie nuova per il Veneto, non ritrovata di recente.

CONTI *et al.* (2005) segnalano per il Veneto *Ajuga chamaepitys* (L.) Schreber s.l. In RO è presente un campione da me riferito alla sottospecie nominale. Trattandosi di un reperto antico, si stabilisce la presenza storica di questa entità per il Veneto.

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

NOTULA: 1549

Ricevuta il 13 gennaio 2009
Accettata il 26 gennaio 2009

D. IAMONICO e M. BOVIO*. Via dei Colli Albani 170, 00179 Roma; duilio76@yahoo.it. *Museo Regionale di Scienze Naturali della Valle d'Aosta, loc. Castello, 11010 Saint-Pierre (Aosta); maubovio@tiscali.it.

1549. *Chenopodium album* L. subsp. *album* (Amaranthaceae)

+ VDA: St-Marcel, laghetti di Lillaz (UTM: 32T LR 77.66), incolti lungo le stradine, 527 m s.l.m., 25 Aug 1993, Leg. *M. Bovio*, Det. *D. Iamónico et M. Bovio* (FI, *Herb. M. Bovio*). – Sottospecie nuova per la Valle d'Aosta.

Secondo CONTI *et al.* (2005) in Valle d'Aosta era segnalato solo *C. album* s.l. CONTI *et al.* (2007) e IAMONICO (2008) segnalano *C. album* subsp. *album* come presente in tutto il territorio nazionale, esclusa la Valle d'Aosta.

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.
IAMONICO D., 2008 – *Nuove segnalazioni di Chenopodium album L. subsp. album per l'Italia e considerazioni di carattere morfologico*. *Arch. Geobot.*, 11(1-2) (2005): 85-89.

NOTULA: 1550

Ricevuta il 14 gennaio 2009
Accettata il 26 gennaio 2009

R. LORENZETTI e D. IAMONICO*. Via Icaro 8, 00043 Ciampino (Roma); lorenzetti79@yahoo.it. *Via dei Colli Albani 170, 00179 Roma; duilio76@yahoo.it.

1550. *Ajuga chamaepitys* (L.) Schreber subsp. *chamaepitys* (Lamiaceae)

0 CAL: Castrovillari, Sep 1885, *Calvelli* (RO); Castrovillari, Maj 1888, *s. c.* (RO); Valle del Lao (lungo la via a S. Primo - Laino Borgo), 23 Sep 1892, *B. Longo* (RO); Valle del Lao (a S. Primo fra ruderi di una vecchia cava, Laino Borgo), 11 Nov 1892, *B. Longo* (RO). – Sottospecie nuova per la Calabria, non ritrovata di recente.

Entità segnalata con certezza per l'Italia settentrionale e centrale (escluso il Piemonte), mentre al sud solo in Molise, Basilicata e Sicilia (CONTI *et al.*, 2005, 2007); anticamente presente in Veneto (IAMONICO, 2009). Per la Calabria, sinora, era segnalata solo *Ajuga chamaepitys* (L.) Schreber s.l. (CONTI *et al.*, 2005, 2007). Trattandosi di soli reperti antichi, si stabilisce la presenza storica di questa entità per la Calabria.

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.
IAMONICO D., 2009 – *Notulae alla Checklist della flora italiana: 1548*. *Inform. Bot. Ital.*, 41(1): 135.

NOTULA: 1551

Ricevuta il 29 gennaio 2009
Accettata il 2 febbraio 2009

G. GALASSO e C. ARGENTI*. Museo civico di Storia naturale di Milano, Corso Venezia 55, 20121 Milano; gabriele.galasso@comune.milano.it. *Via Pietriboni 7, 32100 Belluno; carlo.argenti@bl.cam-com.it.

1551. **Rumex kernerii** Borbás (Polygonaceae)
(≡ *R. cristatus* DC. subsp. *kernerii* (Borbás) Akeroyd & D.A. Webb; = *R. confertoides* Bihari)

+ A VEN: Arsìe (Belluno), fraz. Rivai, strada Arsìe-Rivai sul lato destro (UTM: 32T QR 1448.8051; CFCE 0036/2), margine di prato, 550 m s.l.m., sud, 2 Jun 2008, *C. Argenti* (FI, MSNM, *Herb. Argenti*); *ibidem*, 21 Jun 2008 (MSNM, *Herb. Argenti*). – Conferma per la flora del Veneto.

Originaria dei Balcani e naturalizzata in California (MOSYAKIN, 2005), questa specie di romice è stata segnalata per la prima volta in Italia da PROSSER (2000) per la provincia di Trento in Trentino-Alto Adige, regione ove è presente anche in provincia di Bolzano (WILHALM *et al.*, 2006). Altrove è stata segnalata per errore (JOGAN, 1996; POLDINI *et al.*, 2001; POLDINI, 2002, 2004; CONTI *et al.*, 2005) al posto della congenera *R. cristatus* (ALESSANDRINI, 2007; GALASSO, 2008), dalla quale si differenzia per le minori dimensioni (fino a 1 m o poco più), la pagina inferiore delle foglie fortemente papillosa, l'infiorescenza interrotta e usualmente senza rami secondari, le valve con denti lunghi sino a 0,5 mm, usualmente bruno scuro e spesso con un solo tubercolo. La stazione qui segnalata è composta da alcune decine di piante; altri nuclei sono presenti nella zona di Rivai.

ALESSANDRINI A., 2007 – 70 - *Rumex cristatus* DC. subsp. *cristatus* (Dycotiledones, Polygonaceae). In: AA. VV. (Eds.): *Segnalazioni floristiche n. 65-70*. Quad. Studi Nat. Romagna, Cesena, 25: 123.

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

GALASSO G., 2008 – *Due specie di Rumex L. (Polygonaceae) recentemente comparse in Italia settentrionale: R. cristatus DC. e R. kernerii Borbás*. In: GALASSO G., CHIOZZI G., AZUMA M., BANFI E. (Eds.): *Le specie alloctone in Italia: censimenti, invasività e piani di azione*. Memorie Soc. it. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano, Milano, 36(1): 60.

JOGAN J., 1996 – *New and interesting plants in the flora of Friuli-Venezia Giulia*. 6th Intern. Meeting "Methodological approaches for defining the physical and biological environment of the Mediterranean". Castro Marina (Lecce), 12-14/11/1996.

MOSYAKIN S.L., 2005 – 26. *Rumex Linnaeus*. In: FLORA

OF NORTH AMERICA EDITORIAL COMMITTEE (Ed.): *Flora of North America North of Mexico*, 5 (Magnoliophyta: Caryophyllidae, part 2): 489-533. Oxford University Press, New York, Oxford.

POLDINI L., 2002 – *Nuovo Atlante corologico delle piante vascolari nel Friuli Venezia Giulia*. Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, Azienda Parchi e Foreste Regionali; Università di Trieste, Dipartimento di Biologia, Udine.

—, 2004 – *Segnalazioni Floristiche Italiane: 1123*. Inform. Bot. Ital., 36(1): 88.

POLDINI L., ORIOLO G., VIDALI M., 2001 – *Vascular flora of Friuli-Venezia Giulia. An annotated catalogue and synonymic index*. Studia Geobot., 21: 3-227.

PROSSER F., 2000 – *Segnalazioni floristiche tridentine. VII*. Ann. Mus. Civ. Rovereto, Sez. Arch., St., Sc. Nat., 15 (1999): 107-141.

WILHALM T., NIKLFELD H., GUTERMANN W., 2006 – *Katalog der Gefäßpflanzen Südtirols*. Veröffentlichungen des Naturmuseums Südtirol, Bozen, 3.

NOTULAE: 1552-1554

Ricevute il 29 gennaio 2009
Accettate l'11 febbraio 2009

R. DI PIETRO e R.P. WAGENSOMMER* Dipartimento I.T.A.C.A., Università di Roma "La Sapienza", Via Flaminia 70, 00196 Roma; romeo.dipietro@uniroma1.it. *Dipartimento di Biologia Vegetale, Università di Firenze, Via G. La Pira 4, 50121 Firenze; robertphilipp.wagensommer@unifi.it.

1552. **Ophioglossum vulgatum** L.
(Ophioglossaceae)

+ BAS: San Severino Lucano (Potenza), Monte Caramola (UTM: 33T XE 026.308), area umida, esposizione SW, 1400 m s.l.m., 12 Jul 2008, *R. Di Pietro* (FI). – Conferma per la flora della Basilicata.

La presenza della specie in Basilicata è indicata come dubbia sia in MARCHETTI (2004) sia in CONTI *et al.* (2005). Sul Monte Caramola la specie è rarissima e legata a prati umidi di risorgiva. Nella località di raccolta, la specie è consociata a *Blysmus compressus* (L.) Panz. ex Link, *Juncus articulatus* L., *Juncus conglomeratus* L., *Hypericum tetrapterum* Fr., ecc.

1553. **Festuca stricta** Host subsp. *trachyphylla*
(Hack.) Patzke ex Pils (Poaceae)

+ LAZ: Formia (Latina), Monte Redentore (Monti Aurunci) (UTM: 33T UF 86.74), in prateria pietrosa, 1100 m s.l.m., 31 Mai 2008, *R. Di Pietro* (FI, *Herb. Di Pietro*). – Sottospecie nuova per il Lazio.

Festuca stricta viene indicata per l'Italia centrale e settentrionale, ma non era nota finora per il Lazio (CONTI *et al.*, 2005), dove invece è presente la sottospecie *trachyphylla* sui Monti Aurunci. Nella stazione di ritrovamento è stata rinvenuta nelle microgarighe a *Lomelosia crenata* (Cirillo) Greuter et Burdet subsp. *crenata* e *Helianthemum oelandicum* (L.) Dum. Cours. subsp. *incanum* (Willk.) G. López e nei brometi a *Bromopsis erecta* (Huds.) Fourr. e *Festuca circummediterranea* Patzke. Recentemente questa sottospecie è stata segnalata per il Friuli-Venezia Giulia (CONTI *et al.*, 2007), regione nella quale si riteneva fosse stata indicata in passato per errore (CONTI *et al.*, 2005). I campioni del Monte Redentore sono stati esaminati dal Dott. B. Foggi, che ne ha confermato la determinazione.

1554. *Sesleria calabrica* (Deyl) Di Pietro
(Poaceae)

+ **BAS**: Terranova di Pollino (Potenza), Serra Dolcedorme (P. N. Pollino) (UTM: 33S XE 040.169), prateria subalpina, area con affioramento roccioso, 2160 m s.l.m., 27 Sep 2001, *R. Di Pietro* (FI, *Herb. Di Pietro*). – Specie nuova per la Basilicata.

Sesleria calabrica è una specie appartenente al gruppo collettivo di *Sesleria juncifolia* Suffren, recentemente descritta per la Calabria (DI PIETRO, 2004, 2007) dove è presente sul Pollino-Orsomarso. Nelle stazioni lucane *S. calabrica* forma seslerieti con *Carex kitaibeliana* Degen ex Bech., *Onobrychis alba* (Waldst. & Kit.) Desv. subsp. *pentelica* (Hausskn.) Nyman, *Edraianthus graminifolius* (L.) A. DC. ecc. Tale ritrovamento permette di estendere al versante lucano del Pollino l'areale di questo interessante endemismo.

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.

DI PIETRO R., 2004 – *New taxonomical data about genus Sesleria Scop. from southern Italy*. XI OPTIMA Meeting, Beograd 5-11 IX 2004. Abstracts: 87.

—, 2007 – *Taxonomic features of Sesleria calabrica* (Poaceae), a neglected species from southern Italy. *Folia Geobot.*, 42: 289-313.

MARCHETTI D., 2004 – *Le Pteridofite d'Italia*. Ann. Mus. Civ. Rovereto, Sez.: Arch., St., Sc. Nat., 19 (2003): 71-231.

NOTULAE: 1555-1557

Ricevute il 29 gennaio 2009
Accettate l'11 febbraio 2009

V. TOMASELLI, G. CIMMARUSTI, P. DIBITONTO, G. GARZIANO, S. SCIANDRELLO, R.P. WAGENSOMMER* e R. DI PIETRO**. CNR, Istituto di genetica vegetale, Via G. Amendola 165/A, 70126 Bari; valeria.tomaselli@igv.cnr.it. *Dipartimento di Biologia Vegetale, Università di Firenze, Via G. La Pira 4, 50121 Firenze; robertphilipp.wagensommer@unifi.it. **Dipartimento ITACA, Università di Roma "La Sapienza", Via Flaminia 70, 00196 Roma; romeo.dipietro@uniroma1.it.

1555. *Cornucopiae cucullatum* L. (Poaceae)

+ **PUG**: Brindisi, Saline di Punta della Contessa (UTM: 34T BK 48.99), ai margini di terreno arato, litorale, 12 Mar 2008, *S. Sciandrello, P. Dibitonto, V. Tomaselli* (FI, *Herb. Tomaselli, Herb. Sciandrello*). – Specie nuova per la Puglia.

In Italia questa rara e interessante graminacea era nota finora solo per il Lazio (PIGNATTI, 1982; CONTI *et al.*, 2005), dove risulta rarissima (ANZALONE, 1998). Essa, infatti, è stata segnalata solamente per l'Agro Pontino, presso Latina, dove si rinviene su suoli argilloso-sabbiosi, temporaneamente inondati (ZACCHEO COLASANTE, RICCI, 1972) e dove è tuttora presente (M. Iberite, *in verbis*). Nel sito pugliese di Saline di Punta della Contessa la specie è presente con due piccoli popolamenti in ambiente retrodunale, ai margini di aree coltivate. Sebbene ricadano in un'area protetta (TOMASELLI *et al.*, 2008), essi sono sottoposti ad elevato rischio, legato in principal modo all'attività agricola, mentre per il momento l'attività turistica nell'area è praticamente inesistente. *C. cucullatum* è ritenuta specie a basso rischio d'estinzione sia nel Lazio che a livello nazionale (CONTI *et al.*, 1992, 1997; SCOPPOLA, SPAMPINATO, 2005).

1556. *Panicum repens* L. (Poaceae)

+ **PUG**: Brindisi, Saline di Punta della Contessa (UTM: 34T BK 48.99), in prato a *Panicum repens*, *Agropyron pungens* e *Dittrichia viscosa*, nel poligono di tiro dell'Aeronautica Militare, litorale, 03 Jul 2008, *R. P. Wagensommer* (FI, *Herb. Tomaselli, Herb. Wagensommer*); Vernole (Lecce), Le Cesine (UTM: 34T BK 73.70), litorale, 03 Jul 2008, *R. P. Wagensommer* (*Herb. Wagensommer*). – Specie nuova per la Puglia.

Panicum repens è l'unico rappresentante del genere *Panicum* autoctono in Italia. Si tratta di pianta perenne rizomatosa, presente nelle isole maggiori, nelle regioni dell'Italia meridionale, Lazio e Toscana,

mentre la sua presenza in Liguria andrebbe confermata in quanto non ritrovata recentemente (CONTI *et al.*, 2005). In Puglia abbiamo rinvenuto la specie a sud di Brindisi e a sud-est di Lecce, lungo la costa adriatica, in ambiente retrodunale. A Punta della Contessa la specie è presente con numerosi individui, mentre a Le Cesine abbiamo potuto contare solo una ventina di individui.

1557. *Puccinellia festuciformis* (Host) Parl.
(Poaceae)

+ PUG: Brindisi, Saline di Punta della Contessa (UTM: 34T BK 48.99), litorale, 23 Mai 2007, V. Tomaselli, R. Di Pietro (FI, *Herb. Tomaselli*, *Herb. Sciandrello*). – Conferma per la flora della Puglia.

All'interno del genere *Puccinellia* le entità a foglie convolute sono molto simili tra loro e nella maggior parte dei casi l'identificazione non è semplice. In Italia vengono attualmente riconosciute tre entità a foglie convolute, tutte di rango specifico: *P. festuciformis*, *P. convoluta* (Hornem.) Hayek e *P. gussonei* Parl. (CONTI *et al.*, 2005). *P. festuciformis* è indicata nelle regioni del nord-est, in Italia centrale, in Molise e Sardegna ed è ritenuta dubbia per la Campania (CONTI *et al.*, 2005, 2007a). Recentemente, la specie è stata segnalata anche per la Basilicata (CONTI *et al.*, 2007b). In passato però la specie è stata ripetutamente segnalata anche per varie località della Puglia. BÉGUINOT (1908), nella sua dettagliata trattazione delle "*Glyceria* della sezione *Atropis*" in Italia, riporta per la Puglia sia *P. convoluta* [sub *Glyceria distans* (L.) Wahlb. subsp. *festucaeformis* (Host) Heyn. var. b. *convoluta* Bég. e sub *G. distans* subsp. *parlatorei* Bég.] sia *P. festuciformis* [sub *Glyceria distans* subsp. *festucaeformis* var. a. *typica*], indicando la prima per Manduria, Torre a Mare, Cerignola e Lesina e la seconda proprio per Brindisi, da dove provengono anche i nostri campioni. Successivamente sia CORBETTA (1970) (sub *P. festucaeformis*) che CANIGLIA *et al.* (1976) [sub *P. distans* (Jacq.) Parl. ssp. *festucaeformis* Heynh.] indicano la specie per il Lago di Lesina, nel nord della Puglia, dove BÉGUINOT (1908) segnalava *P. convoluta* (sub *G. distans* subsp. *parlatorei*).

ANZALONE B., 1998 – *Prodromo della Flora Romana (Elenco preliminare delle piante vascolari spontanee del Lazio) (Aggiornamento). Parte 2^a. Angiospermae Monocotyledones*. Ann. Bot. (Roma), 54(2) (1996): 7-47.

BÉGUINOT A., 1908 – *Revisione delle Glyceria della sezione Atropis appartenenti alla flora italiana*. Bull. Soc. Bot. Ital., 1908: 50-67.

CANIGLIA G., CHIESURA-LORENZONI F., CURTI L., LORENZONI G.C., 1976 – *Variazioni della biomassa nella cenosi ad Arthrocnemum fruticosum (L.) Moq. del lago di Lesina (Foggia)*. Inform. Bot. Ital., 8(1): 126-131.

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

CONTI F., BARTOLUCCI F., TINTI D., BERNARDO L., COSTALONGA S., LATTANZI E., LAVEZZO P., SALERNO G., FASCETTI S., IOCCHI M., MELE C., TARDELLA F., 2007b – *Secondo contributo alla conoscenza floristica della Basilicata: resoconto dell'escursione del Gruppo di Floristica (S. B. I.) nel 2004*. Inform. Bot. Ital., 39(1): 11-33.

CONTI F., MANZI A., PEDROTTI F., 1992 – *Libro rosso delle piante d'Italia*. WWF Italia. Roma.

—, 1997 – *Liste Rosse Regionali delle Piante d'Italia*. WWF Italia. Società Botanica Italiana. Università di Camerino. Camerino.

CORBETTA F., 1970 – *Lineamenti della vegetazione macrofitica dei laghi di Lesina e di Varano*. Giorn. Bot. Ital., 104(3): 165-191.

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

SCOPPOLA A., SPAMPINATO G. (Eds.), 2005 – *Atlante delle specie a rischio di estinzione* (CD-ROM). Società Botanica Italiana.

TOMASELLI V., CALABRESE T., CIMMARUSTI G., DIBITONTO P., GARZIANO G., SCIANDRELLO S., WAGENSOMMER R.P., URBANO M., DI PIETRO R., 2008 – *La biodiversità vegetale nel Sito d'Importanza Comunitaria (pSIC) "Stagni e Saline di Punta della Contessa" (Brindisi - Puglia): tutela e sviluppo sostenibile*. 103° Congr. S.B.I., Reggio Calabria, 17-19 settembre 2008. Riassunti: 199.

ZACCHEO COLASANTE M., RICCI I., 1972 – *Cornucopiae cucullatum L.: analisi citotassonomica e prima indicazione per la flora italiana*. Ann. Bot. (Roma), 31: 205-211.

NOTULAE: 1558-1559

Ricevute il 17 dicembre 2008

Accettate il 12 febbraio 2009

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

1558. *Micromeria graeca* (L.) Benth. ex Rchb.
subsp. ***tenuifolia*** (Ten.) Nyman
(Lamiaceae)

0 PUG: pr. Taranto, località "La Rondinella", Dec 1916, Leg. M. Guadagno, Det. B. Badino et L. Peruzzi (PI, *Herb. Guadagno*). – Sottospecie nuova per la Puglia, non ritrovata di recente.

Nell'ambito della revisione di una parte delle

collezioni di *Lamiaceae* conservate nell'Erbario di Michele Guadagno (1878-1930) presso l'Università di Pisa, sono stati individuati campioni che vanno a colmare alcune lacune conoscitive nella distribuzione di 2 *taxa* (vedi anche notula successiva). Solo *M. graeca* s.l. è citata da CONTI *et al.* (2005) per la Puglia.

1559. **Origanum vulgare** L. subsp. **vulgare**
(Lamiaceae)

0 CAL: Laino Borgo, provincia di Cosenza, s.d., s.c., Det. B. Badino et L. Peruzzi (PI, *Herb. Guadagno*). – Sottospecie nuova per la Calabria, non ritrovata di recente.

Questa entità viene citata da CONTI *et al.* (2005, 2007) per tutte le regioni italiane con l'esclusione di Puglia, Basilicata, Calabria e delle Isole. Segnalata recentemente da IAMONICO (2008) per la Basilicata. La specie è stata da noi determinata con l'aiuto della monografia di IETSWAART (1980).

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., SCASELLATI 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.

IAMONICO D., 2008 – *Note floristiche per la Basilicata*. Delpinoa, n.s.: in stampa.

IETSWAART J.H., 1980 – *A taxonomic revision of the genus Origanum* (Labiatae). Leiden University Press (Leiden Botanical Series, vol. 4).

NOTULA: 1560

Ricevuta il 12 febbraio 2009
Accettata il 27 febbraio 2009

D. IAMONICO e R. LORENZETTI*. Via dei Colli Albani 170, 00179 Roma; duilio76@yahoo.it.
*Via Icaro 8, 00043 Ciampino (Roma); lorenzetti79@yahoo.it.

1560. **Plantago afra** L. subsp. **afra**
(Plantaginaceae)

+ LAZ: Roma, Riserva Naturale del Laurentino (UTM: 32T TG 90.32), rupi tufacee, 37

m s.l.m., 20 Apr 2006, D. Iamónico et R. Lorenzetti (FI, *Herb. Iamónico-Lorenzetti*). – Sottospecie nuova per il Lazio.

CONTI *et al.* (2005) segnalano *P. afra* s.l. per tutte le regioni del centro-sud (al nord solamente in Liguria), registrando la subsp. *afra* solamente in Umbria, Abruzzo, Basilicata e Sicilia. Recentemente (CONTI *et al.*, 2007), l'entità è stata confermata anche nelle Marche. Si stabilisce pertanto, per la prima volta, la presenza di *P. afra* subsp. *afra* nel Lazio.

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., SCASELLATI 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.

NOTULA: 1561

Ricevuta il 20 febbraio 2009
Accettata il 27 febbraio 2009

L. BERNARDO. Dipartimento di Ecologia, Museo di Storia Naturale della Calabria ed Orto Botanico, Università della Calabria, 87030 Arcavacata di Rende (Cosenza); l.bernardo@unical.it.

1561. **Orchis palustris** Jacq. (Orchidaceae)
(=*Anacamptis palustris* (Jacq.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase)

+ CAL: Marina di Rocca Imperiale, prov. Cosenza, ambiente umido retrodunale (UTM: 33S XE 39.41), 0 m. s.l.m., 12 Mai 2008, L. Bernardo (FI, CLU n. 21231). – Conferma per la flora della Calabria.

Questa entità fu indicata da GUSSONE (1826) genericamente per la Calabria e da TERRACCIANO (1891) per una stazione ai piedi del Pollino. La specie non era stata confermata da successivi ritrovamenti (CONTI *et al.*, 2005) e per questo è ritenuta estinta a livello regionale in SCOPPOLA, SPAMPINATO (2005) e ALESSANDRINI, MEDAGLI (2008). Il presente ritrovamento in un'inedita località dell'Alto Ionio Cosentino smentisce, dunque, l'estinzione in Calabria di *O. palustris*. Essa, però, va considerata a forte rischio, poiché la popolazione rinvenuta conta poche decine di individui su una superficie ridotta e contigua ad aree soggette a forte impatto antropico.

- ALESSANDRINI A., MEDAGLI P., 2008 – *Orchis palustris* Jacq. In: *Flora da conservare: Iniziative per l'implementazione in Italia delle categorie e dei criteri IUCN (2001) per la redazione di nuove Liste Rosse*. Inform. Bot. Ital., 40 (Suppl. 1): 93-95.
- CONTI F., ABBATE G., ALESSANDRINI A., BLASI C. (Eds.), 2005 – *An annotated checklist of the Italian vascular flora*. Palombi Editori, Roma.
- GUSSONE G., 1826 – *Plantae rariores*. Regia Tipografia, Napoli.
- SCOPPOLA A., SPAMPINATO G. (Eds.), 2005 – *Atlante delle specie a rischio di estinzione. Versione 1.0 CD-Rom*. In: SCOPPOLA A., BLASI C. (Eds.), *Stato delle conoscenze sulla Flora vascolare Italiana*. Palombi Editori, Roma.
- TERRACCIANO N., 1891 – *Synopsis plantarum vascularium montis Pollini*. Ann. R. Ist. Bot. Roma, 4: 1-191.

NOTULAE: 1562-1563

Ricevute il 25 febbraio 2009
Accettate il 27 febbraio 2009

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

1562. **Potamogeton nodosus** Poir.
(Potamogetonaceae)

+ UMB: Assisi (Perugia), fosso tra Tordandrea e Castelnuovo (UTM: 33T UH 01.67), suolo alluvionale, 190 m s.l.m., 07 Aug 2008, *F. Falcinelli* (PERU). – Conferma per la flora dell'Umbria.

1563. **Sternbergia sicula** Tineo ex Guss.
(Amaryllidaceae)

+ UMB: Perugia, M. Tezio versante NO nei pressi della Croce della Pieve (UTM: 32T TH 84.86), pascolo arido rupestre, suolo calcareo, 940 m s.l.m., 20 Sep 2008, *F. Falcinelli* (PERU). – Conferma per la flora dell'Umbria.

Si conferma la presenza di *S. sicula* sulla sommità del Monte Tezio dove fu raccolta da Palomba nel 1898 (PERUZZI, 2007) e da Andreocci (BARSALI, 1929). La specie è localizzata tra i 920-940 m s.l.m. in corrispondenza dell'affioramento di lastroni rocciosi di Scaglia rosata dove è abbondante; *S. sicula* è presente anche tra i 900-910 m s.l.m. nel pascolo arido sassoso del versante SE (UTM: 32T TH 85.86) con circa 50 individui maturi. La specie, diffusa nel Mediterraneo nord-orientale, è nota con certezza per Lazio (BARTOLUCCI, PERUZZI, 2008), Calabria e Sicilia (CONTI *et al.*, 2005) mentre in Campania, Puglia e Basilicata non è stata ritrovata di recente (PERUZZI, 2007).

- BARSALI E., 1929 – *Prodromo della flora umbra*. Nuovo Giorn. Bot. Ital., n.s., 36(4): 611.
- BARTOLUCCI F., PERUZZI L., 2008 – *Notulae alla checklist della flora vascolare italiana: 1456*. Inform. Bot. Ital., 40(1): 109.
- CONTI F., ABBATE G., ALESSANDRINI A., BLASI C. (Eds.), 2005 – *An annotated checklist of the Italian vascular flora*. Palombi Editori, Roma.
- PERUZZI L., 2007 – *Notulae alla checklist della flora vascolare italiana: 1397*. Inform. Bot. Ital., 39(2): 429.

Novità nomenclaturali

NOTULAE: 1564-1566

Ricevute il 29 dicembre 2008
Accettate il 16 gennaio 2009

L. BERNARDO, N.G. PASSALACQUA e L. PERUZZI*. Museo di Storia Naturale della Calabria ed Orto Botanico, Università della Calabria, 87030 Arcavacata di Rende (Cosenza); l.bernardo@unical.it, nicodemo@unical.it. *Dipartimento di Biologia, Orto Botanico e Museo Botanico, Università di Pisa, Via Luca Ghini 5, 56126 Pisa; lperuzzi@biologia.unipi.it.

1564. **Bromopsis caprina** (A. Kern.) Banfi & N. G. Passal. **comb. nov.** (Poaceae)
Bas.: *Bromus caprinus* A. Kern. ex Hackel, Österr. Bot. Z. 29: 209 (1879)

In una nota sulla trattazione tassonomica delle *Gramineae* in Euro-Med, VALDÉS, SCHOLZ (2006) evidenziano come il genere *Bromus* s.l. includa gruppi molto diversi dal punto di vista biologico e morfologico, ritenendo opportuno suddividerlo in vari generi. Fra questi, *Bromopsis* include le piante perenni, con spighe strette e con i lati più o meno paralleli, caratteristiche peculiari dell'entità in questione.

1565. **Iris calabra** (N. Terracc.) Peruzzi **comb. & stat. nov.** (Iridaceae)
Bas.: *Iris germanica* var. *calabra* N. Terracc., Atti R. Ist. Bot. Roma 9: 36 (1900)

Per i caratteri macro- e micromorfologici, questa unità sistematica a $2n = 40$ cromosomi non può essere attribuita né ad *I. relictata* Colas., come inizialmente fatto da PERUZZI, CESCO (2003), né tantomeno ad *I. germanica* L. Proponiamo quindi l'elevazione a rango specifico della varietà a suo tempo descritta da TERRACCIANO (1900). La specie necessita comunque ulteriori approfondimenti sistematici.

1566. *Juniperus oxycedrus* L. subsp. *deltoides* (R. P. Adams) N. G. Passal. **comb. & stat. nov.** (Cupressaceae)
Bas.: *Juniperus deltoides* R. P. Adams, *Phytologia* 86(2): 49 (2004)

Le popolazioni italiane di *J. oxycedrus* subsp. *oxycedrus* sono state recentemente separate ed inserite in *J. deltoides* R. P. Adams (ADAMS, 2005), specie a distribuzione orientale. Lavori più recenti (ADAMS *et al.*, 2005; KLIMKO *et al.*, 2007) hanno però evidenziato che la differenziazione è soprattutto di natura molecolare, mentre mancano dei veri e propri caratteri morfologici distintivi. Considerando la netta separazione geografica fra le due entità, riteniamo opportuno riconoscere a livello sottospecifico il grado di differenziazione esistente fra l'entità del Mediterraneo occidentale (sottospecie tipica) da quella del Mediterraneo centro-orientale (subsp. *deltoides*).

- ADAMS R.P., 2005 – *Juniperus deltoides*, a new species, and nomenclatural notes on *Juniperus polycarpus* and *J. turcomanica* (Cupressaceae). *Phytologia*, 86(2): 49-53.
ADAMS R.P., MORRIS J.A., PANDEY R.N., SCHWARZBACH A.E., 2005 – *Cryptic speciation between Juniperus deltoides* and *J. oxycedrus* (Cupressaceae) in the *Mediterranean*. *Biochem. Syst. Ecol.*, 33: 771-787.
KLIMKO M., BORATYN K., MONTSERRAT J.M., DIDUKH Y., ROMO A., GO D., KLUZA-WIELOCH M., MARCYSIAK K., BORATYN A., 2007 – *Morphological variation of Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus* (Cupressaceae) in the *Mediterranean region*. *Flora*, 202(2): 133-147.
PERUZZI L., CESCO G., 2003 – *Numeri cromosomici per la Flora Italiana: 1421-1433*. *Inform. Bot. Ital.*, 35(1): 85-91.
TERRACCIANO N., 1900 – *Addenda ad synopsisem plantarum vascularium Montis Pollinii*. *Ann. R. Ist. Bot. Roma*, 9: 23-88.
VALDÉS B., SCHOLZ H., 2006 – *The Euro-Med treatment of Gramineae - a generic synopsis and some new names*. *Willdenowia*, 36(2): 657-669.

NOTULAE: 1567

Ricevuta il 19 febbraio 2009
Accettata il 27 febbraio 2009

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

1567. *Micromeria cordata* (Moris ex Bertol.) Moris, *Diag. Stirp. Sard. Nov.*: 2 (1857) (Lamiaceae)
Bas.: *Satureja cordata* Moris ex Bertol., *Fl. Ital.* 10: 519 (1857) ≡ *M. filiformis* (Aiton) Benth. subsp. *cordata* (Moris ex Bertol.) Pignatti, *Giorn. Bot. Ital.* 111: 52 (1977)

In CONTI *et al.* (2005) questa entità è trattata come *M. filiformis* (Aiton) Benth. subsp. *cordata* (Moris ex Bertol.). Recentemente, la specie è stata considerata a livello specifico dagli specialisti BRÄUCHLER *et al.* (2008).

- BRÄUCHLER C., RYDING O., HEUBL G., 2008 – *The genus Micromeria* (Lamiaceae), a *synoptical update*. *Willdenowia*, 38(2): 363-410.
CONTI F., ABBATE G., ALESSANDRINI A., BLASI C. (Eds.), 2005 – *An annotated checklist of the Italian vascular flora*. Palombi editori, Roma.

NOTULAE ALLA FLORA ESOTICA D'ITALIA

In virtù del nuovo impulso alle indagini sulla flora alloctona, dato dal lavoro svolto dal gruppo per il censimento della flora esotica d'Italia (Celesti-Grapow *et al.*, *The inventory of the non-native flora of Italy*, *Plant Biosystems* 143: in stampa, 2009), cui hanno aderito molti degli iscritti al Gruppo di Floristica, abbiamo ritenuto opportuno scorporare le segnalazioni di specie esotiche in una sottorubrica a sé stante. La numerazione sarà indipendente da quella delle "Notulae alla Checklist della Flora Vascolare Italiana", proprio per mettere in evidenza che si tratta di una informazione complementare ma ormai indipendente. Per motivi di spazio la veste editoriale di questa nuova sottorubrica risulterà maggiormente contratta, e non saranno accettati commenti troppo estesi o bibliografia citata. Per la pubblicazione in questa parte della rubrica, possono essere prese in considerazione per le segnalazioni solo le specie naturalizzate (invasive o non invasive) e casuali di prima segnalazione per una regione o per la nazione. Nel caso si tratti di una prima segnalazione per la flora italiana bisogna indicare la flora o la fonte bibliografica che ne ha permesso l'identificazione. Si invitano gli autori a valutare attentamente lo status (esoticità, naturalizzazione etc.) – che dovrà essere adeguatamente specificato e descritto nel testo – prima di sottoporre il loro materiale per la pubblicazione. Allo scopo di favorire ulteriormente valutazioni quanto più possibile accurate e comparabili, riteniamo opportuno riportare di seguito la traduzione delle definizioni riportate in Richardson *et al.* (*Diversity and Distributions*, 6: 93-107, 2000) in Pysek *et al.* (*Taxon*, 53(1): 131-143, 2004) ed in Lambdon *et al.* (*Preslia* 80: 101-149, 2008), che sono state recepite dal progetto di censimento nazionale e che saranno il nostro riferimento teorico. Le modalità di invio dei campioni rimangono invariate.

Specie esotica (alloctona): specie la cui presenza in una determinata area è dovuta ad una introduzione volontaria od accidentale in chiara relazione con le attività umane. Sono altresì considerate esotiche per l'Italia quelle specie arrivate senza l'intervento dell'uomo da un territorio nel quale sono presenti come esotiche. Saranno considerate in questa rubrica solo specie "esotiche per l'Italia" ossia solo quelle entità il

cui areale originario di distribuzione non interessa in alcun modo il territorio italiano. Sono distinte a loro volta in neofite ed archeofite in ragione del periodo di prima introduzione in Italia.

Esotica casuale: specie esotica che può sopravvivere ed occasionalmente riprodursi al di fuori della coltivazione in una determinata area, ma che è soggetta a scomparire poiché non forma popolamenti che si riproducono autonomamente, dipendendo per la loro persistenza da successive e ripetute introduzioni.

Esotica naturalizzata: specie esotica che forma popolamenti che si riproducono e perpetuano autonomamente senza intervento diretto da parte dell'uomo (o nonostante l'intervento dell'uomo, ad es. esotiche infestanti delle colture agrarie), tramite riproduzione sessuata (es. semi) o propagazione vegetativa (es. talee, tuberi, bulbilli, frammenti etc.).

Esotica invasiva: sottogruppo di piante naturalizzate che disperdono spore e/o semi, spesso molto numerosi, a considerevole distanza dalla pianta parentale, e che quindi hanno la potenzialità di diffondersi su grandi superfici (valori indicativi suggeriti da Richardson *et*

al., 2000: distanza > 100 m in un arco di tempo < 50 anni per le specie che si riproducono da seme; distanza > 6 m nell'arco di 3 anni per specie che si diffondono per via vegetativa). La definizione si basa quindi unicamente sulla velocità di diffusione e prescinde dal fatto che la specie abbia o meno un impatto: anche specie che non hanno mostrato finora un impatto negativo possono considerarsi invasive. Tuttavia, è pienamente accettabile e condivisibile anche la definizione di invasività o invadenza contenuta nella Convenzione sulla Biodiversità e utilizzata dallo IUCN, secondo la quale la caratteristica distintiva della specie esotiche invasive è quella di determinare impatti negativi.

Esotica trasformatrice: specie esotica invasiva capace di modificare in maniera sostanziale caratteristiche, condizioni, forma e/o natura degli ecosistemi invasi su vasta scala.

[a cura del Consiglio Direttivo del Gruppo di interesse scientifico e tecnico operativo per la Floristica]

ERRATA CORRIGE

In relazione alla pubblicazione delle Notulae alla checklist della flora vascolare italiana si fa notare che, per errore, i primi due contributi del 2006 (Inform. Bot. Ital. 37(2): 1171-1184; Inform. Bot. Ital. 38(1): 1192-1266) riportano come Responsabile Editoriale solo Anna Scoppola.

La versione corretta a riguardo è:

Responsabili editoriali

F. Conti, C. Nepi e A. Scoppola.