

NOTULAE ALLA CHECKLIST DELLA FLORA VASCOLARE ITALIANA
14 (1929- 1957)

NOTULA: 1929

Ricevuta il 10 aprile 2012
Accettata l'11 aprile 2012

L. PERUZZI e G. GESTRI*. Dipartimento di Biologia, Orto Botanico e Museo Botanico, Università di Pisa, Via Luca Ghini 5, 56126 Pisa; lperuzzi@biologia.unipi.it. *Via Bonfiglioli 30, 59100 Prato; ggestri@alice.it.

1929. **Bellevalia dubia** (Guss.) Kunth
(Asparagaceae)

– TOS. – Specie da escludere dalla flora della Toscana.

Le segnalazioni storiche di *B. dubia* (Guss.) Kunth per la Toscana continentale sono tutte erranee e da tempo riferite ad altri taxa, quali ad esempio *B. trifoliata* (Ten.) Kunth e *B. webbiana* Parl. (GESTRI *et al.*, 2010). Rimaneva però ancora in sospeso una segnalazione recente per l'Isola di Capraia (FOGGI *et al.*, 2001), non riportata da CONTI *et al.* (2005), per la quale non esiste documentazione d'erbario depositata in FI (o in altri erbari di nostra conoscenza). La porzione dell'isola immediatamente a sud dell'abitato di Capraia Isola (Livorno), luogo di rinvenimento della specie secondo gli autori, è stata battuta palmo a palmo nei giorni 31 Marzo e 1 Aprile 2012 e l'unico risultato ottenuto è stato il rinvenimento di uno sparuto gruppo di piante riferibili a *Muscari comosum* (L.) Mill. Poiché la confusione tra forme di *M. comosum* senza ciuffo di fiori sterili all'apice dell'infiorescenza e specie del genere *Bellevalia* è abbastanza frequente (GESTRI *et al.*, 2010), riteniamo la segnalazione di *B. dubia* per l'Isola di Capraia (e quindi per la Toscana) erronea e da riferire a *M. comosum*.

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

FOGGI B., GRIGIONI A., LUZZI P., 2001 – *La flora vascolare dell'Isola di Capraia (Arcipelago Toscano): aggiornamenti, aspetti fitogeografici e di conservazione*. Parlatorea, 5: 5-53.

GESTRI G., ALESSANDRINI A., SIROTTI N., CARTA A., PERUZZI L., 2010 – *Contributo alla conoscenza della flora vascolare endemica di Toscana ed aree contermini*. 2. *Bellevalia webbiana* Parl. (Asparagaceae). Inform. Bot. Ital., 42(2): 449-455.

NOTULA: 1930

Ricevuta il 16 aprile 2012
Accettata il 24 aprile 2012

D. IAMONICO e M. BOVIO*. Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma, Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma; d.iamonico@yahoo.it. *Museo Regionale di Scienze Naturali, Località Tache, 11010 Saint-Pierre (Aosta).

1930. **Polycnemum arvense** L.
(Amaranthaceae)

0 VDA: Chambave (Aosta), 27 Jul 1860, *A. Carestia* (FI); *ibidem* (TO-HP); presso Nus, ai Plaisant, qua e là nelle vigne, Jul 1892, *F. Vallino* (TO-HP); tra Chambave e Nus, 18 Aug 1892, *E. Ferrari* (TO-HP, sub *P. arvense* L.). – Cambiamento di status per la Valle D'Aosta, da specie di dubbia presenza a non ritrovata di recente.

Vi sono inoltre quattro citazioni bibliografiche per la regione (BEYER, 1891; BALL, 1896; VACCARI, 1903; CARAMIELLO *et al.*, 1984) delle quali tuttavia non abbiamo reperito i rispettivi campioni d'erbario.

BALL J., 1896 – *The distribution of plants on the south side of the Alps*. Trans. Linn. Soc. London, 2nd ser. Bot., 5(4): 200.

BEYER, 1891 – *Beiträge zur Flora der Thäler Grisanche und Rhêmes in den grajischen Alpen*: 13. R. Gaertners, Berlin.

CARAMIELLO R., QUAGLINO A., EYNARD A., 1984 – *Indagine stazionale del territorio di Vignil (Aosta) come premessa per interventi di rimboschimento*. Rev. Valdôtaine Hist. Nat., 38: 5-28.

VACCARI, 1903 – *Excursion botanico-minéralogique faite dans les vallées de Saint-Marcel et de Cogne (Val d'Aoste) par M. le Chanoine Maurice Besse et M. le Prof. Lino Vaccari, les 7, 8 et 9 août 1902*. Bull. Murith. Soc. Valais. Sci. Nat., 32: 18.

NOTULA: 1931

Ricevuta il 5 maggio 2012
Accettata il 7 maggio 2012

D. IAMONICO e E. DEL GUACCHIO*. Dipartimento

di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma, Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma; d.iamonico@yahoo.it. *Bagnolifutura S.p.a., Via E. Cocchia 28, 80128 Napoli; edelgua@email.it.

1931. **Atriplex tornabenei** Tineo ex Guss.
(Amaranthaceae)

0 CAM: Napoli al Fusaro, Bagnoli, Oct 1826, s.c. (NAP sub *A. laciniata*); Pozzuoli, Aug 1844, s.c. (NAP); Ischia, alla marina di Casamicciola, Aug 1860, [G. Gussone] (NAP); Tra il Fusaro e Torre Gaveta, in arenosis maritimis, Jun 1912, *M. Guadagno* (NAP); Campi Flegrei, Coroglio [Napoli], Sep 1919, *N. Terracciano* (NAP). – Cambiamento di status per la Campania, da specie di dubbia presenza a non ritrovata di recente.

La specie, indicata per la spiaggia di Pontammare (TERRACCIANO, 1872), oggi ricadente nel comune di Castel Volturno (Caserta), per varie località nei Campi Flegrei (Napoli) (TERRACCIANO, 1910) e per alcune stazioni dell'isola d'Ischia (GUSSONE, 1855), era segnalata dubitativamente da CONTI *et al.* (2005) per la Campania.

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

GUSSONE G., 1855 – *Enumeratio plantarum vascularium in Insula Inarime sponte provenientium, vel oeconomico uso passim culturarum*: 280. Tipografia Vanni, Napoli.

TERRACCIANO N., 1872 – *Relazione intorno alle peregrinazioni botaniche fatte per disposizione della Deputazione Provinciale di Terra di Lavoro in certi luoghi della provincia dal Dottor N. Terracciano*: 60, 158. Nobile e Co., Caserta.

—, 1910 – *La Flora dei Campi Flegrei*. Atti Real Ist. Incoragg. Sci. Nat. Napoli, serie 6, 6 (1909): 113.

NOTULA: 1932

Ricevuta il 23 maggio 2012
Accettata il 24 maggio 2012

L. FORBICIONI e G. FRANGINI*. Via Roma 6, 57037 Portoferraio (Livorno); *Via Aldo Moro 7, 57037 Portoferraio (Livorno); franginijuliano@alice.it.

1932. **Dorycnopsis gerardii** (L.) Boiss.
(Fabaceae)

+ TOS: Isola d'Elba (prov. di Livorno), Monte Calamita (UTM: 32T 616.4731), 234 m, 13 Jun 2010, *L. Forbicioni*, *G. Frangini* (PI). – Conferma per la flora della Toscana.

NOTULA: 1933

Ricevuta il 31 maggio 2012
Accettata il 27 luglio 2012

D. IAMONICO. Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma, Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma; d.iamonico@yahoo.it.

1933. **Polycnemum arvense** L.
(Amaranthaceae)

0 CAL: Campi a Pizzo (ViboValentia), Aug (da Rina in Feb. 1873), leg. et det. *Rina*, rev. *D. Iamónico* (FI). – Specie nuova per la Calabria, non ritrovata di recente.

Sulla base di quanto indicato da CONTI *et al.* (2005, 2007) e IAMONICO, BOVIO (2012), *P. arvense* risulta ad oggi non segnalata soltanto per la Puglia. Il campione conservato in FI (3 esemplari) era stato dubitativamente attribuito a questo taxon («*P. arvense* L. ?»).

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., BOVIO M., 2012 – *Notulae alla checklist della flora vascolare italiana*, 14: 1930. *Inform. Bot. Ital.*, 44(2): 391.

NOTULA: 1934

Ricevuta il 17 luglio 2012
Accettata il 27 luglio 2012

L. PERUZZI. Dipartimento di Biologia, Università di Pisa, Via Luca Ghini 5, 56126 Pisa; lperuzzi@biologia.unipi.it.

1934. **Asplenium lepidum** C. Presl subsp.
lepidum (Aspleniaceae)

+ TOS: Bagni di Lucca (Lucca), versante meridionale della Penna di Lucchio (UTM: 32T 636.4875), tra le fessure di una parete rocciosa calcarea, 950 m, 22 Mai 2012, *L. Peruzzi* (FI). – Specie

nuova per la Toscana.

Si tratta di una specie sud-europea, segnalata in Italia per gran parte delle regioni: Piemonte (dubbia), Lombardia, Trentino-Alto Adige, Friuli-Venezia Giulia, Veneto, Marche, Lazio, Abruzzo, Campania, Basilicata, Calabria (da confermare) e Sicilia (MARCHETTI, 2004; LUCCHESI, IOCCHI, 2011; PERUZZI *et al.*, 2011).

LUCCHESI F., IOCCHI M., 2011 – *Notulae alla checklist della flora vascolare italiana*, 11: 1751. Inform. Bot. Ital., 43(1): 123.

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

PERUZZI L., BERNARDO L., PASSALACQUA N.G., 2011 – *Asplenium L.* In: BERNARDO L., PERUZZI L., PASSALACQUA N.G., *Flora vascolare della Calabria. Prodrómo*. Volume I. Inform. Bot. Ital., 43(2): 199-202.

NOTULA: 1935

*Ricevuta il 17 luglio 2012
Accettata il 27 luglio 2012*

G. GESTRI, L. PERUZZI* e G. DOMINA**. Via Bonfiglioli 30, 59100 Prato; ggestri@alice.it. *Dipartimento di Biologia, Università di Pisa, Via Luca Ghini 5, 56126 Pisa; lperuzzi@biologia.unipi.it. **Dipartimento di Biologia ambientale e Biodiversità, Università di Palermo, Via Archirafi 38, 90123 Palermo; gianniantonio.domina@unipa.it.

1935. *Orobanche schultzi* Mutel (Orobanchaceae)

+ **TOS**: Monte Morello, Sesto Fiorentino (Firenze), a Nord della Cappella di Ceppetto (UTM: 32T 681.4858), margine di strada, ca. 540 m, 10 Jun 2012, *G. Gestri* (FI). – Specie nuova per la Toscana.

L'areale della specie comprende l'Asia occidentale fino al Mediterraneo (DOMINA, RAAB-STRAUBE, 2011). In Italia risultava finora presente in Liguria, Puglia, Calabria, Sicilia e Sardegna e non ritrovata di recente in Basilicata (CONTI *et al.*, 2005; BARBERIS, DOMINA, 2010; PERUZZI *et al.*, 2010).

BARBERIS G., DOMINA G., 2010 – *Notulae alla checklist della flora italiana 9: 1631*. Inform. Bot. Ital., 42(1): 372.

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. 2011 – *Orobanche*. In: *Euro+Med PlantBase - the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity*. Published on the Internet <http://ww2.bgbm.org/EuroPlusMed/>

[accessed 16.7.2012].

PERUZZI L., BERNARDO L., DOMINA G., 2010 – *Notulae alla checklist della flora italiana 9: 1698*. Inform. Bot. Ital., 42(2): 515.

NOTULAE: 1936-1938

*Ricevute il 6 febbraio 2012
Accettate il 28 luglio 2012*

G. CALVIA e M. URBANI*. Via Torres 12, 07022 Berchidda (Olbia-Tempio); giacomo.calvia@gmail.com. *Dipartimento di Scienze della natura e del Territorio, Università di Sassari, Via Piandanna 4, 07100 Sassari; urbani@uniss.it.

1936. *Gnaphalium uliginosum* L. (Asteraceae)

+ **SAR**: Oschiri (Olbia-Tempio), lago Coghinas in loc. San Giorgio (UTM: 32T 502.1410), sabbie, prati e pietraie, 160-164 m, 7 Nov 2006, *G. Calvia* (FI); Berchidda (Olbia-Tempio), lago Coghinas, Sa Buttiglia (UTM: 32T 508.1275), fanghi, pietraie, prati umidi, 162-164 m, 31 Dec 2007, *G. Calvia* (*Herb. Calvia*); Tempio Pausania (Olbia-Tempio), Limbara, zona delle antenne RAI (UTM: 32T 514.2249), sabbie, cigli stradali, 1300-1330 m, 27 Aug 2011, *G. Calvia* (*Herb. Calvia*). – Conferma per la flora della Sardegna.

ARRIGONI, in GREUTER, RAUS (2007), indica la presenza della specie, come dubbia, sulla base di una segnalazione bibliografica presso il lago Bidighinzu (Sassari). La specie è presente nell'isola, almeno in due ristrette aree nel massiccio del Limbara e soprattutto lungo le sponde del lago Coghinas, dove è frequente. Presso il lago Coghinas la specie colonizza, insieme con altre terofite, le sponde del bacino artificiale, durante i mesi estivi e autunnali. Sul Monte Limbara la specie è stata individuata in due località, presso delle zone umide, ai margini di un bosco, a quote comprese tra 800 e 900 m, nonché nella zona sommitale del massiccio, in luoghi sabbiosi, umidi d'inverno e aridi nella stagione estiva. A questo *taxon* potrebbe essere riferita la segnalazione di *Gnaphalium supinum* L. sul Limbara (TERRACCIANO, 1910).

1937. *Picris hieracioides* L. s.l. (Asteraceae)

+ **SAR**: Calangianus (Olbia-Tempio), Pendici Nord del Limbara, Badu Mela (UTM: 32T 514.2941), prati, 440-460 m, 3 Sep 2011, *G. Calvia* (FI); Tempio Pausania, Limbara, La Calcina (UTM: 32T 510.2154); cigli stradali, 800-900 m, 31 Aug 2006, *G. Calvia* (*Herb. Calvia*). – Conferma per la

flora della Sardegna.

Nel 2007, ARRIGONI (in GREUTER, RAUS, 2007) esclude la specie dall'isola, considerando erronee le precedenti segnalazioni. Invece la specie è presente, almeno nella Gallura interna (Calangianus, Tempio Pausania) e sui versanti settentrionale e occidentale del monte Limbara (Tempio Pausania, Oschiri), dove è stata più volte reperita nei prati, pascoli, cigli stradali e boschi radi di querce da sughero.

1938. **Holcus mollis** L. (Poaceae)

+ **SAR**: Calangianus (Olbia-Tempio), Pendici N del Limbara, Monti di Deu (UTM: 32T 514.2825), prato umido, 450-500 m, 2 Jul 2011, *G. Calvia* (FI). – Specie nuova per la Sardegna.

La presenza in Sardegna di *H. mollis* viene segnalata in prati umidi ai margini di piccoli ruscelli, sottoposti a pascolo bovino, alle pendici settentrionali del monte Limbara.

GREUTER W., RAUS T., 2007 – *Med-Checklist notulae* 25. Willdenowia, 37: 205-213.

TERRACCIANO A., 1910 – *Esiste in Sardegna una flora alpina?* Bull. Soc. Bot. Ital., 1910: 48-56.

NOTULA: 1939

*Ricevuta l'1 marzo 2012
Accettata il 28 luglio 2012*

A. SOLDANO, J. ŠTEPÁNEK* e J. KIRSCHNER*. Largo Brigata Cagliari 6, 13100 Vercelli; adriano.soldano@fastwebnet.it. *Institute of Botany, Academy of Sciences, CZ-25243 Průhonice, Czech Republik.

1939. **Taraxacum caespitosum** Soest (Asteraceae)

+ **ITALIA (ABR)**: Fano Adriano (prov. Teramo), Valle del Venacquaro, lungo la mulattiera che costeggia il ghiaione del Brecciarone salendo verso Fonte Gelata (UTM: 33T 377.4705), 1600 m, 18 Jun 2010, *A. Soldano* 15077 bis (FI). – Specie nuova per l'Italia e per l'Abruzzo.

La specie, appartenente alla sezione *Obliqua* Dahlst., è nota altrove in Europa solamente in Svizzera, nel Vallese (SOEST, 1976), e in Francia (SONCK, 1990, sub *T. calocarpum* Sonck) nel Parco Nazionale des Ecrins (Alpi del Delfinato).

SOEST VAN J.L., 1976 – *New Taraxacum species from Europe*: 5. Proc. Kon. Ned. Akad. Wetensch., Ser. C, Biol. Med. Sci., 79: 171-190.

SONCK C.E., 1990 – *Espèces nouvelles de Taraxacum de France. III. Hautes-Alpes*. Ann. Bot. Fenn., 27: 267-275.

NOTULAE: 1940-1941

*Ricevute il 22 marzo 2012
Accettate il 28 luglio 2012*

O. DE CASTRO e R. GARGIULO. Università di Napoli Federico II, Dipartimento delle Scienze Biologiche, Sez. Biologia Vegetale, Via Foria 223, 80139 Napoli.

1940. **Genista gasparrinii** (Guss.) C. Presl (Fabaceae)

- A **CAM**. – Specie da escludere dalla flora della Campania, indicata per errore.

La specie, strettamente endemica della costa di Palermo (Valsecchi, 1993), è stata indicata recentemente per l'isola d'Ischia (Napoli) da Ricciardi *et al.* (2004), i quali hanno ipotizzato possa trattarsi di pianta introdotta. Infatti, la specie è riportata per la Campania come entità naturalizzata (Conti *et al.*, 2007). In realtà, tanto l'analisi morfologica quanto quella molecolare (condotta mediante l'utilizzo di marcatori nucleari e plastidiali (De Castro *et al.*, in prep.), permettono di attribuire questa popolazione piuttosto a *G. tyrrhena* Vals. subsp. *pontiana* Brullo & De Marco, come peraltro suffragato da evidenze storiche (vedi notula successiva).

1941. **Genista tyrrhena** Vals. subsp. **pontiana** Brullo & De Marco (Fabaceae)

+ A **CAM**: Isola d'Ischia, Baia di S. Montano (Lacco Ameno) (UTM: 33T 405.4512), pendii aridi su rocce vulcaniche, 30 m, 16 Sep 2011, *R. Vallariello, M. D'Aquino* (FI, NAP); *ibidem*, 27 Apr 1996, *G. Vallariello* (NAP, sub *G. gasparrinii*). – Specie esotica naturalizzata nuova per la Campania.

Questa entità, endemica dell'arcipelago pontino, è stata recentemente descritta in Bacchetta *et al.* (2011), discriminando le popolazioni laziali di *G. tyrrhena* da quelle delle Eolie, dove è presente la sottospecie nominale. Il secondo reperto citato nella presente comunicazione fu raccolto da uno degli autori della prima segnalazione di *G. gasparrinii* in Campania (Ricciardi *et al.*, 2004) e si riferisce all'unica stazione nota per la regione. In base alle notizie raccolte, la specie fu introdotta presso l'isola di Ischia dall'isola di Ponza dopo l'ultima guerra per mano di un confinato politico (Duca Luigi Silvestro Camerini).

BACCHETTA G., BRULLO S., CUSMA VELARI T., FEOLI CHIAPPELLA L., KOSOVEL V., 2011 – *Taxonomic notes on the Genista ephedroides Group (Fabaceae) from the Mediterranean Area*. Novon, 21(1): 4-19.

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.
- RICCIARDI M., NAZZARO R., CAPUTO G., DE NATALE A., VALLARIELLO G., 2004 – *La flora dell'isola d'Ischia (Golfo di Napoli)*. *Webbia*, 59(1): 1-113.
- VALSECCHI F., 1993 – *Il genere Genista L. in Italia. I. Le specie della sezione Erinacoides Spach, Ephedrospartum Spach, Aureospartum sect. nova*. *Webbia*, 48: 779-824.

NOTULA: 1942

Ricevuta il 17 maggio 2012
Accettata il 28 luglio 2012

R.R. MASIN, G. GALASSO* e E. BANFI*. Via Regazzoni Bassa 3, 35036 Montegrotto Terme (Padova); mas.roberto@libero.it. *Museo di Storia Naturale di Milano, Sezione di Botanica, Corso Venezia 55, 20121 Milano; gabriele.galasso@comune.milano.it; enr_banfi@yahoo.it.

1942. *Carpesium abrotanoides* L. (Asteraceae)

+ **VEN**: Mirano (Venezia), parco di Villa Belvedere ai margini di un'area boscata (UTM: 33T 274.5042), margine boschivo, 13 m., 14 Aug 2010, R.R. Masin (MSNM); *ibidem*, 30 Jul 2011 (FI). – Specie nuova per il Veneto.

Si tratta di una specie eurasiatica, nota sinora solo in Friuli-Venezia Giulia (CONTI *et al.*, 2005). La presente stazione, che ne estende verso occidente l'areale, è stata individuata nell'estate del 2002, rivista nel 2005 e infine nel 2010; è costituita da folti gruppi di individui, sparsi in un tratto lungo circa 60 m ai margini semiombrosi di un parco storico.

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

NOTULA: 1943

Ricevuta il 17 maggio 2012
Accettata il 28 luglio 2012

S. PECCENINI, F. BARTOLUCCI*, F. CONTI* e G. DOMINA**. DISTAV, Università di Genova, Corso Dogali 1/M, 16136 Genova; geobotge@unige.it. *Centro Ricerche Floristiche dell'Appennino (Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga - Scuola di Scienze Ambientali dell'Università di Camerino) San Colombo, Via Provinciale Km 4,2, 67021 Barisciano (L'Aquila). **Dipartimento di Biologia

ambientale e Biodiversità, Università di Palermo, Via Archirafi 38, 90123 Palermo.

1943. *Orobanche reticulata* Wallr. (Orobanchaceae)

- **LIG**. – Specie da escludere dalla Liguria. La prima citazione per la Liguria di *O. reticulata* in PECCENINI *et al.* (2010), basata su un reperto in APP [Pendici N M. Ceppo (Baiardo, Castelvittorio, Molini di Triora), UTM-ED50 7°45'45.9" 43°56'28.2", pascoli, 1500-1620 m., 30 Jun 2006, F. Conti, F. Bartolucci, D. Tinti, E. Scascellati], è risultata errata in seguito alla revisione di G. Domina del 19 Jul 2010 e riferibile invece a *O. gracilis* Sm., già nota per la regione.

PECCENINI S., BARBERIS G., BARTOLUCCI F., CANCELLIERI L., CONTI F., COSTALONGA S., DENTE F., IOCCHI M., LATTANZI E., LAVEZZO P., LUPINO F., MAGRINI S., SALERNO G., TARDELLA F. M., TERZO V., TINTI D., ZAPPA E., 2010 – *Contributo alla conoscenza floristica della Liguria: resoconto dell'escursione del Gruppo di Floristica nel 2006 nelle Alpi Liguri meridionali*. *Inform. Bot. Ital.*, 42(1): 3-25.

NOTULA: 1944

Ricevuta il 16 maggio 2012
Accettata il 2 agosto 2012

G. MEREU. Via Alghero 17, 08042 Bari Sardo (Nuoro); giulianomereu@aruba.it.

1944. *Viola reichenbachiana* Jord. ex Boreau (Violaceae)

+ **SAR**: Arzana (Nuoro), versante occidentale di *Brunco Cummide Melone*, ai margini di una strada sterrata di montagna nel punto in cui interseca un ontaneto (UTM: 32S 325.4422), suolo umido, substrato granitoide, 1200 m, 5 Mai 2012, G. Mereu (FI). – Conferma per la flora della Sardegna.

ARRIGONI (2010) escludeva la presenza della specie in Sardegna attribuendo i ritrovamenti precedenti a *Viola riviniana* Rchb. Nel sito segnalato è alquanto rara.

ARRIGONI P.V., 2010 – *Flora dell'isola di Sardegna*, 2: 373-374. Carlo Delfino Editore, Sassari.

NOTULA: 1945

Ricevuta il 22 giugno 2012
Accettata il 2 agosto 2012

S. BUONO, E. GRANSINIGH*, M. REMPICCI** e S.

MAGRINI***. G.I.R.O.S., Oriolo Romano (Viterbo); sergood@libero.it. *G.I.R.O.S., Civitavecchia (Roma); gransinigh@libero.it. **G.I.R.O.S., Viterbo; rempiccigomme@virgilio.it. ***Banca del Germoplasma della Tuscia, Università della Tuscia, Largo dell'Università s.n.c. - blocco C, 01100 Viterbo; magrini@unitus.it.

1945. **Ophrys fusca** Link subsp. **funerea** (Viv.) Arcang. (Orchidaceae)

+ **LAZ**: Barbarano Romano (Viterbo), località Ara della Conca (UTM: 32T 256.4679), prateria cespugliata su terreno argilloso-sassoso, 283 m, 11 Mai 2012, S. Buono (FI). – Sottospecie nuova per il Lazio.

Si tratta di una sottospecie diffusa in Liguria, Emilia-Romagna, Toscana, Umbria, Puglia, Sardegna e Sicilia (GIROS, 2009), recentemente segnalata anche per Piemonte (DOTTI, ISAJA, 2011), Abruzzo e Marche (CONTI, BARTOLUCCI, 2011).

CONTI F., BARTOLUCCI F., 2011 – *Notulae alla Checklist della Flora vascolare Italiana*, 12: 1860. Inform. Bot. Ital., 43(2): 365.

DOTTI L., ISAJA A., 2011 – 348. *Ophrys fusca* Link subsp. *funerea* (Viviani) Arcangeli (Orchidaceae). In: SELVAGGI A., SOLDANO A., PASCALE M. (Eds.), *Note floristiche piemontesi n. 309-392*: 391. Riv. Piem. St. Nat., 32.

GIROS, 2009 – *Orchidee d'Italia. Guida alle orchidee spontanee*. Cornaredo (Milano), Il Castello. 303 pp.

NOTULA: 1946

Ricevuta il 30 luglio 2012
Accettata il 2 agosto 2012

G. CALVIA e M. URBANI*. Via Torres 12, 07022 Berchidda (Olbia-Tempio); giacomo.calvia@gmail.com. *Dipartimento di Scienze della natura e del Territorio, Università di Sassari, Via Piandanna 4, 07100 Sassari; urbani@uniss.it.

1946. **Trifolium vesiculosum** Savi (Fabaceae)

+ **SAR**: Oschiri (Olbia-Tempio) lago Coghinas, loc. Silvani (UTM: 32T 509.1148), pietraie, 160 m ca., 23 Jun 2012, G. Calvia (FI); Tempio Pausania (Olbia-Tempio), Monte Limbara, loc. Vallicciola (UTM: 32T 512.4522), margini di boschi, 1050-1060 m, 7 Jul 2012, G. Calvia (Herb. Calvia). – Specie nuova per la Sardegna.

La specie è stata ritrovata in tre stazioni nel nord della regione: due nei pressi del lago Coghinas e una sul Monte Limbara. Nelle due località presso il lago Coghinas la specie è stata rinvenuta ai margini di prati pascolati e lungo le sponde del bacino artifi-

ciale, in pietraie con suolo umido, sommerse quando questi è al massimo della portata. Sul monte Limbara la specie vegeta con un'abbondante popolazione nelle radure di un bosco di conifere di antico impianto.

NOTULA: 1947

Ricevuta il 18 giugno 2012
Accettata il 6 agosto 2012

P. ARRIGONI e S. ORSENIGO*. Via Concordia 8, 23868 Valmadrera (Lecco). *Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, Università di Pavia, Via S. Epifanio 14, 27100 Pavia; simone.orsenigo@unipv.it.

1947. **Crepis slovenica** Holub (Asteraceae)

+ **LOM**: Carenno (Lecco), Rasmì (UTM: 32T 537.5072), prato sfalcato, 1134 m, 15 Mai 2012, P. Arrigoni (FI, Herb. S. Orsenigo). – Conferma per la flora della Lombardia.

La specie è indicata come dubbia in Lombardia da CONTI *et al.* (2005) sulla base di segnalazioni da verificare per il bresciano (Alpe Vaia) ed il bergamasco (Carenno), riportate da PIGNATTI (1982).

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: 1948

Ricevuta il 18 giugno 2012
Accettata il 6 agosto 2012

S. MAGGIA e S. ORSENIGO* Via Raffaello 5, 10095 Grugliasco (Torino); maggia@ipsnet.it; *Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, Università di Pavia, Via S. Epifanio 14, 27100 Pavia; simone.orsenigo@unipv.it.

1948. **Ajuga chamaepitys** (L.) Schreb. subsp. **chamaepitys** (Lamiaceae)

+ **PIE**: Chianocco (Torino), Riserva Naturale dell'Orrido e stazione di Leccio di Chianocco (UTM: 32T 356.5001), 817 m, 26 Mar 2012, S. Maggia (FI). – Conferma per la flora del Piemonte.

Nella stazione qui indicata sono presenti una trentina di individui.

NOTULAE: 1949-1950

Ricevute il 31 luglio 2012
Accettate il 6 agosto 2012

N.M.G. ARDENGHI. Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, Università di Pavia, Via S. Epifanio 14, 27100 Pavia; sahfen@hotmail.com.

1949. *Phalaris minor* Retz. (Poaceae)

+ A LOM: A Sud-Est ed appena sotto l'abitato di Pasturo (Lecco), fra i campicelli di patate e fagioli, 9 Jul 1921 (PAV, ex *Herb. P. Rossi* sub *Ph. minor* Retz. α *typica*); Stradella (Pavia), incrocio tra Via Di Vittorio (S.P. 201) e Via Repubblica, lato W (UTM: 32T 524.4990), marciapiede, crepa nell'asfalto, 89 m, 22 Apr 2012, *N. Ardenghi* (FI). – Conferma di specie esotica casuale per la flora della Lombardia.

Phalaris minor era indicata come "avventizia nel Comasco" (PIGNATTI, 1982) e viene segnalata in Italia settentrionale da CONTI *et al.* (2005) solo per Liguria e Friuli-Venezia Giulia. Di origine paleosub-tropicale, in linea con PIGNATTI (1982) e alla luce degli ambienti in cui è stata raccolta sia in passato (campi coltivati) che in tempi recenti (incolti ruderali), è da considerare alloctona in Lombardia. In alcuni paesi dell'Europa centro-settentrionale (es. Gran Bretagna e Belgio), la pianta è introdotta attraverso sementi agricole (soprattutto cereali), mangimi zootecnici e merci d'importazione (RYVES *et al.*, 1996; <http://alienplantsbelgium.be/content/phalaris-minor-0>).

1950. *Plantago coronopus* L. subsp. *coronopus* (Plantaginaceae)

+ LOM: Montebello della Battaglia (Pavia), Via Ing. Adolfo Mazza, centro commerciale "Iper Montebello", davanti al "Botanic Garden Center" (UTM: 32T 505.4982), fessure tra gli autobloccanti del parcheggio, abbondante in una sola porzione di quest'ultimo, 88 m, 12 Mai 2010, *N. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*); *ibidem*, parcheggio davanti al "Botanic Garden Center" (UTM: 32T 505.4982), fessure tra gli autobloccanti del parcheggio, 88 m, 11 Jun 2011, *N. Ardenghi* (FI); *ibidem*, lato S incrocio tra Via Mirabella e Via Per Lungavilla, parcheggio (UTM: 32T 505.4983), fessure tra gli autobloccanti del parcheggio, assieme a *Polygonum arenastrum*, *Eleusine indica* e *Plantago major*, 88 m, 21 Jul 2012, *N. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*). – Conferma per la flora della Lombardia.

Pianta a distribuzione eurimediterranea, *Plantago coronopus* subsp. *coronopus* è stata anticamente segnalata per la Lombardia presso Langosco (Pavia) (BIROLI, 1808) e presso Mantova (BERTOLONI, 1835); in PAV esistono inoltre *exsicca-*

ta raccolti a Milano da R. Cobau nel 1919 (COBAU, 1920) e a Lecco da P. Rossi nel 1922. Più di recente è stata rinvenuta ad Albino (Bergamo) (MARCHESI, 2002; PERICO, 2002). Indicata come presente in Lombardia da PIGNATTI (1982), successivamente è stata considerata "segnalata per errore" da CONTI *et al.* (2005). A Montebello della Battaglia (Pavia) la specie è stabilmente presente almeno dal 2010.

BERTOLONI A., 1835 – *Flora italica*, 2(1-5): 1-640. Tipografia R. Masi, Bologna.

BIROLI G., 1808 – *Flora aconiensis seu plantarum in novariensi provincia sponte nascentium descriptio*. Typographia viglevanensi, Viglevanensi.

COBAU R., 1920 – *Flora vascolare spontanea della città di Milano (continuazione)*. Nuovo Giorn. Bot. It., n.s., 27(2-4): 89-128.

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

MARCHESI E., 2002 – *Segnalazioni Floristiche, IV contributo: 23*. Notiziario Floristico Gruppo Flora Alpina Bergamasca, 22: 19.

PERICO G., 2002 – *Alcune notizie dalla ricerca in campo*. Notiziario Floristico Gruppo Flora Alpina Bergamasca, 22: 16-18.

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

RYVES T.B., CLEMENT E.J., FOSTER M.C., 1996 – *Alien Grasses of the British Isles*. Botanical Society of the British Isles, London.

NOTULA: 1951

Ricevuta il 31 luglio 2012
Accettata il 6 agosto 2012

G. PAROLO e N.M.G. ARDENGHI. Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, Università di Pavia, Via S. Epifanio 14, 27100 Pavia (Pavia); gilberto.parolo@unipv.it; sahfen@hotmail.com.

1951. *Inula helenium* L. (Asteraceae)

+ LOM: Albaredo Arnaboldi (Pavia), lato SW dell'incrocio tra Via Albericia (S.P. 73) e Via Fiamberta (S.P. 73dir), a lato del cimitero (UTM: 32T 518.4994), sponda di fosso con *Lythrum salicaria*, *Lycopus europaeus*, *Bidens frondosus*, *Solanum dulcamara* e *Urtica dioica*, quattro individui, 59 m, 28 Jul 2012, *N. Ardenghi et G. Parolo* (*Herb. G. Parolo*, *Herb. N. Ardenghi*); Campospinoso (Pavia), Via Fiamberta (S.P. 73dir), lato E (UTM: 32T 518.4994), incolto a lato di un campo di frumento, con *Melilotus officinalis*, *Daucus carota*, *Lactuca serriola*, *Equisetum arvense* e *Cirsium vulgare* (*Daucumelilotion*), circa trenta individui, 58 m, 28 Jul 2012, *N. Ardenghi et G. Parolo* (FI, *Herb. N. Ardenghi*). – Conferma per la flora della Lombardia.

Considerata come "segnalata per errore" in Lombardia da CONTI *et al.* (2005), *Inula helenium* viene qui riconfermata per il territorio regionale sulla

base del rinvenimento di due popolazioni in Oltrepò Pavese; la più estesa è quella di Campospinoso, costituita da una trentina di esemplari, di cui tredici dotati di scapo florale. In questo territorio la specie era già stata storicamente raccolta (tra Voghera e Silvano Pietra da F. Bonfico leg. 1816, PAV) e segnalata da NOCCA, BALBIS (1821) (poi ripresi da SCARDAVI, 1963) tra Voghera e Casei Gerola, a Godiasco, Romagnese e Santa Maria della Versa (tra Soriasco e Valdamonte), da ROTA (1847) ed infine da VIOLA (1953) in due stazioni a Pinarolo Po (ca. 4,5 km ovest dai siti di Albaredo Arnaboldi e Campospinoso). Nella confinante provincia di Piacenza la sua presenza è testimoniata anche in tempi recenti, sebbene si tratti di entità rara e in regresso (BRACCHI, ROMANI, 2010). In passato indicata genericamente per la Lombardia (CESATI, 1844), la pianta è stata osservata anche nel cremonese presso Isola Pescaroli, San Daniele Po (ANONIMO, 1863) e nel bresciano tra Pozzolengo e il Lago di Garda (ZERSI, 1871).

ANONIMO, 1863 – *Botanica*. In: AA.VV., *Cremona e la sua Provincia*: 141-182. Ronzi e Signori, Cremona.

BRACCHI G., ROMANI E., 2010 – *Checklist aggiornata e commentata della flora vascolare della Provincia di Piacenza*. Museo Civico Storia Naturale Piacenza, Piacenza.

CESATI V., 1844 – *Flora*. In: CATTANEO C. (Ed.), *Notizie naturali e civili su la Lombardia*, 1: 259-326. G. Bernardoni di Giovanni, Milano.

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. Tipographia J.J. Capelli, Pavia.

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

SCARDAVI A., 1963 – *Flora medicinale della Provincia di Pavia*. Atti Ist. Bot. Lab. Critt. Univ. Pavia, ser. 5, 20: 3-158.

VIOLA S., 1953 – *Nuove stazioni di piante rare medicinali o avventizie*. Nuovo Giorn. Bot. Ital., n.s., 59(2-4) (1952): 503-505.

ZERSI E., 1871 – *Prospetto delle piante vascolari spontanee o comunemente coltivate nella Provincia di Brescia aggiunte le esotiche che hanno uso e nome volgare disposte in famiglie naturali*. Comm. Ateneo Brescia, Brescia, 1868-1869 (app.): 1-267.

NOTULA: 1952

*Ricevuta il 31 luglio 2012
Accettata il 6 agosto 2012*

N.M.G. ARDENGHI, G. ROSSI e S. ORSENIGO. Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, Università di Pavia, Via S. Epifanio 14, 27100 Pavia; sahfen@hotmail.com; graziano.rossi@unipv.it; simone.orsenigo@unipv.it.

1952. *Poa angustifolia* L. (Poaceae)

+ **EMR**: Alfonsine (Ravenna), Strada Provinciale Destra Senio-Molinazza (S.P. 105), Riserva naturale e SIC "Stagno di Fornace Violani", a lato del parcheggio (UTM: 33T 266.4932), prato arido, 3 m, 17 Jun 2012, leg. G. Rossi et S. Orsenigo, det. N. Ardenghi (FI). – Conferma per la flora dell'Emilia-Romagna.

Non segnalata per l'Emilia-Romagna da CONTI *et al.* (2005), *Poa angustifolia* era sino ad ora nota per questa regione solo attraverso una segnalazione della prima metà del Novecento (non più riconfermata) fatta a Piandelagotti (Modena) da Mons. A. Lunardi (MOGGI, RICCERI, 1963; ALESSANDRINI *et al.*, 2010). Pianta non sempre distinguibile con facilità sul campo (in particolare se priva di infiorescenza), la sua distribuzione sul territorio regionale potrebbe essere più ampia.

ALESSANDRINI A., DELFINI L., 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, Modena.

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

MOGGI G., RICCERI C., 1963 – *Le collezioni di Mons. A. Lunardi nell'Appennino modenese. Prodomo per una flora di Piandelagotti e dei territori limitrofi*. Webbia, 17: 453-567.

Novità nomenclaturali

NOTULAE: 1953-1956

*Ricevute l'1 luglio 2012
Accettate il 28 luglio 2012*

D. IAMONICO. Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma, Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma; d.iamonico@yahoo.it.

1953. **Blitum** L., Sp. Pl., 1: 4 (1753)
(Amaranthaceae)

1954. **Chenopodiastrum** S. Fuentes, Uotila & Borsch, Willdenowia, 42: 14 (2012)
(Amaranthaceae)

1955. **Lipandra** Moq., Chenopod. Monogr.
Enum.: 19 (1840) (Amaranthaceae)

1956. **Oxybasis** Kar. & Kir., Bull. Soc. Imp. Naturaliste Moscou: 738 (1841) (Amaranthaceae)

Recentissime indagini molecolari (FUENTES-BAZAN *et al.*, 2012a, b) mostrano chiaramente che il genere *Chenopodium* L. non è monofiletico, risultando in sei linee filogenetiche indipendenti. Sulla base dei risultati ottenuti, FUENTES-BAZAN *et al.* (2012b) propongono una nuova classificazione delle *Chenopodioideae* Burnett, stabilendo l'esistenza di quattro tribù (*Atripliceae* Duby, *Anserineae* Dumort., *Dysphanieae* Pax, *Axyrideae* G. Kadereit & Sukhor.) e dieci generi. Tra essi, viene confermata l'autonomia di *Dysphania* R. Br. e *Teloxys* Moq. (vedi anche IAMONICO, 2009, 2012). Nell'ambito delle *Atripliceae* e delle *Anserineae*, vengono riabilitati i generi *Blitum* L., *Lipandra* Moq. e *Oxybasis* Ker. & Kir. e descritto il genere *Chenopodiastrum* S. Fuentes, Uotila & Borsch. Si propone, in questa sede, l'abilitazione di questi *taxa* nella flora italiana. Si riportano di seguito i binomi relativi al nostro paese, indicando tra parentesi quelli presenti in CONTI *et al.* (2005). *Chenopodiastrum*: *C. murale* (L.) S. Fuentes, Uotila & Borsch (≡ *Chenopodium murale* L.); *C. hybridum* (L.) S. Fuentes, Uotila & Borsch (≡ *Chenopodium hybridum* L.). *Lipandra*: *L. polysperma* (L.) S. Fuentes, Uotila & Borsch (≡ *Chenopodium polyspermum* L.). *Oxybasis*: *O. glauca* (L.) S. Fuentes, Uotila & Borsch (≡ *Chenopodium glaucum* L.); *O. urbica* (L.) S. Fuentes, Uotila & Borsch (≡ *Chenopodium urbicum* L.); *O. chenopodioides* (L.) S. Fuentes, Uotila & Borsch (= *Chenopodium botryodes* Sm.); *O. rubra* (L.) S. Fuentes, Uotila & Borsch (= *Chenopodium rubrum* L.). *Blitum*: *B. capitatum* L. [≡ *Chenopodium capitatum* (L.) Ambrosi]; *B. virgatum* L. [≡ *Chenopodium virgatum* (L.) Ambrosi]; *B. bonus-hernicus* (L.) Rchb. (≡ *Chenopodium bonus-hernicus* L.).

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

FUENTES-BAZAN S., MANSION G., BORSCH T., 2012a – *Towards a species level tree of the globally diverse genus Chenopodium (Chenopodiaceae)*. *Molec. Phylogenet. Evol.*, 62: 359-374.

FUENTES-BAZAN S., UOTILA P., BORSCH T., 2012b – *A novel phylogeny-based generic classification for Chenopodium sensu lato, and a tribal rearrangement of Chenopodioideae (Chenopodiaceae)*. *Willdenowia*, 42: 5-24.

IAMONICO D., 2009 – *Notulae alla checklist della flora vascolare italiana*, 8: 1621. *Inform. Bot. Ital.*, 41(2): 358.

—, 2012 – *Notulae alla flora esotica d'Italia*, 7: 160. *Inform. Bot. Ital.*, 44(2): 403.

NOTULA: 1957

Ricevuta il 12 agosto 2012
Accettata il 13 agosto 2012

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

1957. **Staphisagria requienii** (DC.) Spach subsp. **picta** (Willd.) Peruzzi **comb. nov.** (Ranunculaceae)
Bas.: *Delphinium pictum* Willd., *Enum. Pl.* 1: 574 (1809) ≡ *Staphisagria picta* (Willd.) F.Jabbour, *Phytokeys* 7: 25 (2011)

In accordo con JABBOUR, RENNER (2011), tre specie annuali/bienni precedentemente riferite al genere *Delphinium* L. sono state segregate nel genere *Staphisagria* J.Hill., in quanto risultano sister group di tutte le altre *Delphinieae*. Pertanto, si riporta di seguito l'elenco dei *taxa* italiani ora afferenti al genere *Staphisagria*, secondo lo schema tassonomico riportato da CONTI *et al.* (2005). Il nome precedentemente utilizzato è posto tra parentesi: *Staphisagria macrocarpa* Spach [*Delphinium staphisagria* L.], *Staphisagria requienii* (DC.) Spach subsp. *picta* (Willd.) Peruzzi [*Delphinium pictum* Willd. subsp. *pictum*], *Staphisagria requienii* (DC.) Spach subsp. *requienii* [*Delphinium pictum* Willd. subsp. *requienii* (DC.) Arcang. *comb. illeg.*]. Lo status sottospecifico qui proposto è supportato, a mio parere, anche dai risultati del recente studio genetico di ORELLANA *et al.* (2009). Tali autori, infatti, evidenziano un processo di speciazione ancora in corso, con nessun allele esclusivo dei due *taxa* e completa compatibilità genetica in caso di loro ibridazione sperimentale.

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

JABBOUR F., RENNER S.S., 2011 – *Resurrection of the genus Staphisagria J.Hill, sister to all the other Delphinieae (Ranunculaceae)*. *Phytokeys*, 7: 21-26.

ORELLANA M.R., BLANCHÉ C., SIMON J., BOSCH M., 2009 – *Genetic diversity among disjunct populations of the Mediterranean island endemic Delphinium pictum and D. requienii (Ranunculaceae)*. *Folia Geobot.*, 44: 47-63.

NOTULAE ALLA FLORA ESOTICA D'ITALIA: 6 (136-160)

136. **Bidens pilosus** L. (Asteraceae)

+ (NAT) TOS: Isola d'Elba (prov. Livorno), Cavoli (UTM: 32T 597.4732), bordo strada, 59 m, 6 Apr 2011, B. Pierini (FI, PI). – Esotica naturalizzata nuova per la Toscana.

B. PIERINI e L. PERUZZI; brunellopierini1@virgilio.it

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

0 (CAS) **PIE**: Torino, sinistra della Dora presso il ponte di legno della Barriera del Colombaro vicino al Camposanto, 23 Oct 1899, *E. Ferrari* (RO), sub *C. castrensis* L.). – Esotica casuale nuova per il Piemonte, non ritrovata di recente.

D. IAMONICO; d.iamonico@yahoo.it

138. **Iris orientalis** Mill. (Iridaceae)

+ (CAS) **TOS**: Vinci (Firenze), alla fine dell'abitato in direzione di Anchiano (UTM: 32T 655.4850), margine oliveto, 114 m, 13 Mai 2012, *G. Gestri, L. Peruzzi* (FI). – Esotica casuale nuova per la Toscana.

La specie è stata recentemente segnalata per l'Italia (Marche) (CONTI *et al.*, *Delpino*, 49: 89-110, 2007).

G. GESTRI e L. PERUZZI; ggestri@alice.it

139. **Panicum dichotomiflorum** Michx.
(Poaceae)

+ (NAT) **SAR**: Tempio Pausania (Olbia-Tempio), pendici N-O del Limbara presso l'Agnata di De André (UTM 32T 505.2245), prato umido, 300-310 m, 11 Sep 2011, *G. Calvia* (FI). – Esotica naturalizzata nuova per la Sardegna.

La specie sembra al momento limitata in un'unica località (in un prato umido, che resta tale anche nel periodo estivo) nella Sardegna settentrionale, dove risulta però abbondante.

G. CALVIA e M. URBANI;
giacomo.calvia@gmail.com

140. **Hemerocallis fulva** (L.) L.
(Xanthorrhoeaceae)

+ (CAS) **LAZ**: Frosinone, Sora, via Cellaro (UTM: 33T 383.4618), fosso, 274 m, 10 Mai 2011, *G. Nicoletta, D. Iamónico et M. Iberite* (FI, RO). – Conferma della presenza in Lazio, come esotica casuale.

La popolazione da noi segnalata è stata osservata negli ultimi 3 anni e sembra mantenersi, nonostante le operazioni di sfalcio, mostrando tendenza alla naturalizzazione.

D. IAMONICO, G. NICOLELLA e M. IBERITE;
d.iamonico@yahoo.it

141. **Myoporum tenuifolium** G. Forst.
(Scrophulariaceae)

– (NAT) **ITALIA (LAZ, PUG, SIC, SAR)**. – Specie esotica da escludere dalla flora italiana (Lazio, Puglia, Sicilia, Sardegna).

Per le osservazioni si veda la notula seguente.

142. **Myoporum insulare** R. Br.
(Scrophulariaceae)

+ (NAT) **ITALIA (LAZ, PUG, SIC, SAR)**: Siciliana (Agrigento), località Pantano (UTM: 33S 353.4136), 9 m, 16 Apr 2010, *S. Costalonga* (FI). – Conferma della presenza in Italia di specie esotica naturalizzata (Lazio, Puglia, Sicilia, Sardegna).

Si tratta di una specie esotica che FIORI (*Nuova Fl. Analitica d'Italia*, 2: 469, 1927) segnala come coltivata per rimboschimento delle dune marine meridionali e naturalizzata nel Lazio e lungo le coste sud della Sicilia. La specie viene segnalata anche per le coste arenose della Sardegna settentrionale da CHIAPPINI (*Ricerche sulla vegetazione litorale della Sardegna*, Webbia, 17: 85-152, 1962). In CELESTI GRAPOW *et al.* (*Flora vascolare alloctona e invasiva delle regioni d'Italia*, 2009) questa specie viene indicata come *Myoporum tenuifolium* G. Forst., ritenendo i due taxa sinonimi e quest'ultimo prioritario dal punto di vista nomenclaturale. D'altro canto, le chiavi e le descrizioni in CHINNOCK (*Eremophila and allied genera - A monograph of the plant family Myoporaceae*, Rosenberg, 2007) indicano chiaramente che le due specie sono ben distinte: *M. tenuifolium* G. Forst., originario della Nuova Caledonia ed Isole Loyalty, e *M. insulare* R. Br., originario delle coste meridionali dell'Australia. Questo autore riferisce inoltre che "*M. insulare is extremely salt tolerant and is widely used as a wind break or in roadside planting*". Arbusti presenti in un ambiente naturale presso la costa meridionale della Sicilia a Siciliana (Agrigento) sono da riferire a *Myoporum insulare* R. Br. Un carattere facilmente verificabile anche nel secco per discriminare le due specie è la pelosità interna dei fiori in *M. insulare*, fiori che in *M. tenuifolium* sono completamente glabri.

S. COSTALONGA; s.costalonga@tin.it

143. **Campsis radicans** (L.) Bureau
(Bignoniaceae)

+ (CAS) **PUG**: Bari (Bari), Santo Spirito, Strada Statale 16 presso lo svincolo con la Strada Provinciale Bitonto-Santo Spirito (UTM: 33T 646.4557), incolto, 38 m, 23 Jul 2011, *V. Buono* (FI, MSNM). – Esotica casuale nuova per la Puglia.

V. BUONO e G. GALASSO;
vito_buono@fastwebnet.it

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

+ (NAT) **LOM**: Osnago (Lecco), via Alessandro Manzoni, lato sinistro, ca. 60 m prima dell'incrocio con via Roma (UTM: 32T 530.5059), cavità dell'asfalto, 251 m, 26 Jul 2011, *S. Mauri* (FI, MSNM). – Esotica naturalizzata nuova per la Lombardia.

Si tratta di una piccola popolazione che occupa oltre 20 metri di carreggiata tra le crepe e le cavità dell'asfalto. Probabilmente più diffusa e da ricercare nelle zone urbanizzate.

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

145. **Hosta ventricosa** Stearn (Asparagaceae)

+ (NAT) **ITALIA (LOM)**: Missaglia (Lecco), loc. Lomaniga, confine prato/bosco a est di via Cascina Palazzina (UTM: 32T 528.5060), mantello boschivo, 277 m, 25 Apr 2011, *M. Villa* (MSNM); *ibidem*, 29 Jun 2011, *M. Villa* (MSNM); *ibidem*, 12 Jul 2011, *G. Galasso* (FI, MSNM). – Esotica naturalizzata nuova per l'Italia (Lombardia).

La specie è stata identificata secondo UTECH (in FLORA OF NORTH AMERICA EDITORIAL COMMITTEE, *Flora of North America*, 26: 222-224. 2002). La stazione segnalata è costituita da un grosso nucleo che fiorisce, fruttifica e si riproduce regolarmente per seme, espandendosi sul pendio verso valle all'interno del bosco.

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

146. **Aeonium haworthii** Salm-Dyck ex Webb & Berth. (Crassulaceae)

+ (NAT) **LIG**: località Balzi Rossi (Ventimiglia, Imperia), su rupe calcarea (UTM: 32T 382.4849), 29 m, 30 Apr 2012, *M. Alberti* (FI). – Specie esotica naturalizzata nuova per la Liguria.

Nella stazione di ritrovamento la specie è piuttosto diffusa, su pareti rocciose ripidissime, con singoli individui o in piccoli gruppi.

147. **Agave fourcroydes** Lem. (Asparagaceae)

+ (NAT) **LIG**: località Balzi Rossi (Ventimiglia, Imperia), su scogliera marina (UTM: 32T 382.4848), 7 m, 25 Apr 2012, *M. Alberti* (FI). – Specie esotica naturalizzata nuova per la Liguria.

Nella stazione di ritrovamento la specie è presente con numerosi individui, sia isolati che in piccoli gruppi, che si rinnovano per via gamica e vegetativa.

148. **Aloe reynoldsii** Letty (Xanthorrhoeaceae)

+ (NAT) **ITALIA (LIG)**: località Balzi Rossi (Ventimiglia, Imperia), nelle vicinanze della massicciata ferroviaria (UTM: 32T 382.4849), 22 m, 30 Mar 2012, *M. Alberti* (FI). – Specie esotica naturalizzata nuova per l'Italia.

La specie è stata determinata con VAN WYK, SMITH (*Guide to the Aloes of South Africa*, ed. 2, 2011), CARTER *et al.* (*Aloes: the definitive guide*, 2011). Nella stazione di ritrovamento la specie è abbondante, insediata tra massi calcarei e su una rupe inaccessibile, insieme ad altre alloctone naturalizzate.

149. **Macfadyena unguis-cati** (L.) A.H. Gentry (Bignoniaceae)

+ (CAS) **LIG**: località Latte (Ventimiglia, Imperia), sopra la strada Aurelia (UTM: 32T 385.4849), 33 m, 30 Apr 2012, *M. Alberti* (FI). – Esotica casuale nuova per la Liguria.

Nella stazione vegetano alcuni esemplari ben sviluppati che hanno invaso un ex coltivo.

M. ALBERTI; malb65@libero.it

150. **Gleditsia triacanthos** L. (Fabaceae)

+ (CAS) **ABR**: Teramo (Teramo), margini dell'alveo del torrente Vezzola (UTM: 33T 392.4724), alcuni esemplari sono insediati nei pressi del greto, nell'ambito di vegetazione arbustiva mesoxerofila, su substrato detritico calcareo a carattere alluvionale, ad una certa distanza dall'abitato, ca. m 230, 10 Jun 2012, *N. Olivieri* (FI). – Esotica casuale nuova per l'Abruzzo.

Nell'area di osservazione la specie è presente in maniera localizzata.

N. OLIVIERI; nicolao@interfree.it

151. **Asparagus aethiopicus** L. (Asparagaceae)

+ (CAS) **PUG**: Giovinazzo (Bari), periferia sud, stradina interpoderale ca. 60 m a sud della linea ferroviaria BA-BO e ca. 290 m a est della SP88 (UTM: 33T 640.4560), spigolo tra calpestio e muretto a secco, 18 m, 10 Feb 2012, *V. Buono* (FI, MSNM). – Esotica casuale nuova per la Puglia.

La specie è comunemente coltivata in Italia (soprattutto con le cultivar 'Sprengeri' e 'Meyersii'). Il reperto presenta fronde più compatte della cultivar 'Sprengeri', con aspetto tendente alla cultivar 'Meyersii'.

152. **Asparagus falcatus** L. (Asparagaceae)

+ (CAS) **ITALIA (PUG)**: Bari, Santo Spirito,

tra la strada San Filippo e la strada Catino (UTM: 33T 645.4557), ai piedi di muretto a secco diroccato in terreno incolto, 38 m, 29 Apr 2012, *V. Buono* (FI, MSNM). – Esotica casuale nuova per l'Italia (Puglia).

La specie è stata identificata tramite il lavoro di CULLEN (in WALTERS *et al.*, *The European garden flora*, 1: 260-263, 1986).

153. **Asparagus setaceus** (Kunth) Jessop
(Asparagaceae)

+ (CAS) **PUG**: Bari, loc. Fesca, stradina interpodere sul lato nord della linea ferroviaria Bari-Bologna (UTM: 33T 651.4555), spigolo tra calpestio e muretto, 5 m, 7 Feb 2012, *V. Buono* (FI, MSNM). – Esotica casuale nuova per la Puglia.

V. BUONO e G. GALASSO;
vito_buono@fastwebnet.it

154. **Robinia hispida** L. (Fabaceae)

+ (NAT) **TOS**: Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, Chiusi della Verna (Arezzo), Val della Meta, Strada Provinciale Val di Corezzo (UTM: 32T 733.4851), boschetto degradato, assieme a *Robinia pseudoacacia*, su substrato marnoso-arenaceo, 850 m, 3 Jun 2011, *F. Flamini* (FI, MSNM). – Esotica naturalizzata nuova per la Toscana.

Il nucleo qui segnalato è costituito da una cinquantina di piante e si sviluppa per alcune centinaia di metri (15-20 m di larghezza) sui due lati della strada; più avanti, quasi a metà strada con Corezzo, vi è un'altra piccola popolazione (UTM: 32T 734.4851, 809 m).

F. FLAMINI e G. GALASSO;
fa.flamini@corpoforestale.it

155. **Anemone apennina** L. subsp. **blanda**
(Schott & Kotschy) Hayek
(Ranunculaceae)

+ (CAS) **ITALIA (LOM)**: Zenevredo (Pavia), S.P. 85, prime case a N dell'abitato (UTM: 32T 525.4989), fosso a lato della strada, assieme a *Bromus* sp., *Veronica persica*, *Lamium purpureum* e *Crepis sancta* subsp. *nemausensis*, 165 m, 17 Mar 2012, *N. Ardenghi* (FI, *Herb. N. Ardenghi*). – Esotica casuale nuova per l'Italia (Lombardia).

Circa una decina di esemplari sono stati osservati in un fosso lungo la strada, molto probabilmente derivanti dalla disseminazione di piante coltivate all'interno di giardini. Entità nativa della penisola balcanica, *Anemone apennina* subsp. *blanda* è talvolta coltivata per ornamento; la pianta è nota come casuale anche in Gran Bretagna e Belgio (CLEMENT,

FOSTER, *Alien plants of the British Isles*, 1994; STACE, *New Flora of the British Isles, third edition*, 2010; VERLOOVE, *Catalogue of Neophytes in Belgium (1800-2005)*, 2006) e si distingue dalla subsp. *apennina* soprattutto per avere carpelli e frutti con evidenti coste laterali (assenti nella subsp. *apennina*) e pubescenti solo alla base (anziché su tutta la superficie, fino al becco apicale) (ZIMAN *et al.*, *Bot. Serbica*, 35(2): 87-97, 2011).

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

156. **Setaria italica** (L.) P. Beauv. subsp.
pycnocoma (Steud.) De Wet (Poaceae)

+ (NAT) **EMR**: Bobbio (Piacenza), Mezzano Scotti, greto del fiume Trebbia, destra idrografica, sotto il ponte della Strada statale di Valle Trebbia (S.S. 45) (UTM: 32T 543.4961), greto, 227 m, 19 Aug 2011, leg. *G. Parolo*, det. *N. Ardenghi et G. Parolo* (FI). – Esotica naturalizzata nuova per l'Emilia-Romagna.

Già nota per le limitrofe province lombarde di Pavia, Lodi e Cremona come invasiva (BANFI, GALASSO, *La flora esotica lombarda*, 2010), *Setaria italica* subsp. *pycnocoma* è stata rinvenuta sporadicamente sia sul greto del fiume Trebbia che su quello del torrente Nure.

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

157. **Amaranthus blitum** L. subsp. **emarginatus** (Moq. ex Uline & W.L. Bray)
Carretero, Muñoz Garm. & Pedrol
(Amaranthaceae)

+ (NAT) **EMR**: Alfonsine (Ravenna), Strada Provinciale Destra Senio-Molinazza (S.P. 105), Riserva naturale e SIC "Stagno di Fornace Violani", lato NE, verso gli edifici della cooperativa muratori (UTM: 33T 266.4932), prato umido a margine di stagno (ex cava d'argilla) e canneto, 0 m, 14 Jul 2012, leg. *G. Rossi*, det. *N. Ardenghi* (FI, *Herb. N. Ardenghi*). – Esotica naturalizzata nuova per l'Emilia-Romagna.

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

158. **Lindernia dubia** (L.) Pennell
(Linderniaceae)

+ (NAT) **CAL**: Spezzano della Sila (Cosenza), rive del Lago Cecita (Sila Grande), presso la loc. Vaccarizzo (UTM: 33S 0630.4359), suoli sabbiosi soggetti a sommersione periodica, 1135 m, 10 Sep 2009, *C. Gangale & D. Uzunov* (FI, *Herb. Gangale & Uzunov*); *ibidem*, 20 Sep 2009 (*Herb. Gangale &*

Uzunov, MSNM); *ibidem*, 2 Sep 2010 (*Herb. Gangale & Uzunov*, MSNM); *ibidem*, 5 Oct 2010 (*Herb. Gangale & Uzunov*, MSNM); *ibidem*, 15 Sep 2011 (*Herb. Gangale & Uzunov*, MSNM). – Esotica naturalizzata nuova per la Calabria.

La specie si rinviene con popolamenti abbondanti, ma localizzati, su suoli umidi e sabbiosi soggetti a periodica sommersione.

E. BANFI, G. GALASSO, C. GANGALE e D. UZUNOV;
gangale@unical.it

Novità nomenclaturali

159. ***Oxalis debilis*** Kunth (Oxalidaceae)
(= *Oxalis corymbosa* DC. ≡ *O. d.* Kunth subsp. *corymbosa* (DC.) O.Bolòs & Vigo ≡ *O. d.* Kunth var. *corymbosa* (DC.) Lourteig)

Si tratta di una entità sudamericana ampiamente coltivata e naturalizzata. La corretta identità delle popolazioni italiane non era stata mai chiarita, anche perché i diversi autori discriminavano, sia pure dubitativamente, tra *O. debilis* e *O. corymbosa* (= *O. martiana* Zucc.), soprattutto sulla base della colorazione dei fiori: rosa salmone in *O. debilis*, violetti in *O. corymbosa* (cfr. YOUNG, *Watsonia*, 4 (2): 51-69, 1958). LOURTEIG (*Bradea*, 7: 201-629, 2000) riduce *O. corymbosa* a rango varietale, differenziandola da *O. debilis* s.s. sulla base della sola distribuzione delle punteggiature rosse (ghiandole lisigene contenenti idrogenossalato di potassio, con funzione antipredatoria) sulla pagina abassiale delle foglie: presenti solo lungo il margine in *O. debilis* s.s., disperse su tutta la

lamina in *O. corymbosa*. In seguito, NESOM (*Phytologia*, 91 (3): 501-526, 2009) ha posto le due entità in completa sinonimia, sulla base del fatto che i loro areali sono largamente sovrapposti e che all'interno degli stessi sono presenti tutti i passaggi intermedi in fatto di distribuzione delle punteggiature. Con queste considerazioni, a seguito di un controllo effettuato su tutti i saggi presenti in MSNM e su numerose popolazioni sia coltivate sia spontaneizzate dell'area urbana di Milano, non possiamo che concordare con le conclusioni di NESOM (l.c.), adottando la completa sinonimia dei due *taxa* con il binomio prioritario *O. debilis*.

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

160. ***Teloxys*** Moq., *Ann. Sci. Nat., Bot.*, ser. 2, 1: 289 (1834) (Amaranthaceae)

Recenti indagini molecolari sulla tribù *Atripliceae* Duby (KADEREIT *et al.*, *Am. J. Bot.*, 97(10): 1664-1687, 2010) evidenziano chiaramente che il genere *Teloxys* Moq. è separato da *Dysphania* R. Br. (= *Chenopodium* subgen. *Ambrosia* A. J. Scott). *Teloxys* è un genere monospecifico che include l'asiatica *T. aristata* (L.) Moq. [≡ *Chenopodium aristatum* L. ≡ *Dysphania aristata* (L.) Mosyakin & Clemants]. Dal punto di vista morfologico *Teloxys* si distingue da *Dysphania* per i seguenti caratteri: rami dell'infiorescenza terminanti con una spina, foglie lineari o strettamente lanceolate con margine intero, odore non aromatico, presenza ridotta di ghiandole (talora assenti).

D. IAMONICO; d.iamonico@yahoo.it