

NOTULAE ALLA CHECKLIST DELLA FLORA VASCOLARE ITALIANA 18 (2071 - 2099)

PREMESSA

Comunichiamo che sin dal prossimo fascicolo, le due attuali sottorubriche diverranno due rubriche autonome. Per la generalità delle istruzioni, si prega di fare riferimento alle nuove norme editoriali rinvenibili sul sito della Società Botanica Italiana (<http://www.societabotanicaitaliana.it/detail.asp?IDSezione=17&IDN=970>). Evidenziamo qui che cambiano le persone di riferimento per la verifica delle segnalazioni e gestione successiva dei testi: Fabrizio Bartolucci (fabrizio.bartolucci@gmail.com) per le

“Notulae alla checklist della Flora vascolare Italiana” e Gabriele Galasso (gabriele.galasso@comune.milano.it) per le “Notulae alla Flora esotica d’Italia”. A loro potranno essere inviate direttamente soltanto le Notule che non prevedono l’invio obbligatorio del campione d’erbario a Firenze (es. Conferme, Esclusioni, Novità nomenclaturali).

[a cura di G. BARBERIS, C. NEPI, L. PERUZZI,
S. PECCENINI]

NOTULA: 2071

*Ricevuta il 22 Aprile 2014
Accettata il 28 Maggio 2014*

D. IAMONICO, G. DOMINA*. Laboratorio di Fitogeografia e Geobotanica Applicata, Dipartimento PDTA, Sezione Ambiente e Paesaggio, Sapienza Università di Roma, Via Flaminia 72, 00196 Roma; d.iamonico@yahoo.it. *Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali, Via Archirafi 38, 90133 Palermo; gianniantonio.domina@unipa.it.

**2071. *Reichardia intermedia* (Sch.-Bip.)
Coutinho (Asteraceae)**

+ **ITALIA (SIC)**: Alcamo, C.da Palmeri, (UTM: 33S 321.4208), uncultivated land, 17 Apr 2014, *G. Domina* (PAL); Fondo Parise, Bagheria (Palermo), 24 Feb, *Reina*, (PAL n. 12073); M.ti di Alcamo contrada Parmiere (Trapani), 22 Jun, *Reina*, (PAL n. 12069); Porto Empedocle (Agrigento), s.d., *Reina*, (PAL n. 12065); Siracusa, in arvis saxosis quietis et in vineis, 28 Feb 1906, *Adr. Fiori 1108* (CAT). – Conferma per la flora d’Italia (Sicilia).

? **BAS**: Muro Lucano (FIORI, 1828; PIGNATTI, 1982) – Specie di dubbia presenza in Basilicata.

Reichardia intermedia è una specie ad areale mediterraneo (GALLEGO *et al.*, 1980). CONTI *et al.* (2005, 2007) non indicano *R. intermedia* per l’Italia, pur se PIGNATTI (1982: 268), riferendosi verosimil-

mente a FIORI (1928), segnala in nota “*Maggiore significato ha forse la var. intermedia...annua...nota per la Bas. (Muro), Sic., Lampedusa...*”. Più recentemente, GIARDINA *et al.* (2007) riportano genericamente la presenza di questa specie in Sicilia senza indicare alcuna località precisa. Le indicazioni bibliografiche appaiono incongruenti. Recenti indagini di campo ad Alcamo (Palermo) hanno permesso di rinvenire, dove la pianta era stata raccolta più di un secolo fa, una popolazione certamente riferibile a *R. intermedia* (determinata sulla base di GALLEGO *et al.*, 1980). Campioni storici (vedi reperti citati) sono altresì conservati in CAT e PAL, evidenziando la presenza di questa specie in Sicilia da oltre un secolo. Si conferma, dunque, la presenza in Italia (Sicilia) di *R. intermedia*. Riguardo l’indicazione di FIORI (1928) e PIGNATTI (1982) per la Basilicata, non avendo rintracciato campioni d’erbario né rinvenuto la specie in campo, riteniamo debba essere riportata come dubbia la presenza nella regione.

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.
 FIORI A., 1928 – *Nuova Flora Analitica Italiana*, 2(6): 825.
 Ed. M. Ricci, Firenze.
 GALLEGO M.J., TALAVERA S., SILVESTRE S., 1980 –
Revision del genero Reichardia Roth (Compositae).
Lagascalia, 9(2): 159-217.
 GIARDINA G., RAIMONDO F.M., SPADARO V., 2007 – *A*
catalogue of plants growing in Sicily. *Boccone*, 20: 405.
 PIGNATTI S., 1982 – *Flora d'Italia*, 3: 267-268. Edagricole,
 Bologna.

NOTULA: 2072

Ricevuta il 14 Febbraio 2014
 Accettata il 20 Giugno 2014

M. MERLI, F. PROSSER*. Via dei Caputei 7, 38070
 Sclemo di Stenico (Trento); marco.0671@alice.it.
 *Fondazione Museo Civico di Rovereto,
 Largo S. Caterina 41, 38068 Rovereto (Trento),
 prosserfilippo@museocivico.rovereto.tn.it.

2072. **Urospermum picroides** (L.) Scop. ex
 F.W.Schmidt (Asteraceae)

+ A **VEN**: Comune di Garda (Verona), Punta
 S. Vigilio, nell'uliveto 2-5 m a monte della
 Gardesana di fronte al bivio per Villa Guarienti
 (UTM: 32T 630.5048), 90-95 m, 26 Mai 2013, *M.*
Merli (FI; ROV 67262; Herb. Merli). – Conferma
 per la flora del Veneto, come specie esotica naturaliz-
 zata.

Si tratta di una specie euri-mediterranea,
 segnalata verso nord in Italia fino alla Liguria,
 Emilia-Romagna e Friuli-Venezia Giulia (PIGNATTI,
 1982; CONTI *et al.*, 2005). In quest'ultima regione è
 presente solo sulla costa tra Trieste e Monfalcone
 (POLDINI, 2009). La specie compare nei resoconti di
 escursioni floristiche di HAMANN (1989)
 [Gardaseegebiet, San Vigilio nw Garda, unter
 Ölbaumkulturen, 22 Mai 1970, Leg. *U. Hamann et*
I. Künzel, Det. *G. Wagenitz* (BOCH)]. Tale dato,
 dopo vane ricerche sul campo, era stato interpretato
 da PROSSER *et al.* (2009) come presenza casuale.
 Vista la conferma nella medesima località dopo oltre
 40 anni, possiamo ora considerare la specie come
 naturalizzata. L'insediamento deve aver avuto luogo
 dopo la morte di Gregorio Rigo (1841-1922), flori-
 sta di Torri del Benaco, che erborizzò in modo assai
 meticoloso in tutta la zona di Punta S. Vigilio senza
 mai trovare *U. picroides*. La specie a Punta S. Vigilio
 è attualmente rara: la popolazione individuata con-
 stava al momento del rinvenimento di ca. 50 indivi-
 dui più un singolo esemplare a valle della Gardesana
 a ca. 100 m verso sud-ovest rispetto alla popolazione
 principale.

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

- Palombi Editori, Roma. 424 pp.
 HAMANN U., 1989 – *Botanische Excursionen im*
Gardaseegebiet und in der Judicarischen Alpen (1958-
1988). Universität Bochum.
 PIGNATTI S., 1982 – *Flora d'Italia*. Voll. 1-3. Edagricole,
 Bologna.
 POLDINI L., 2009 – *La diversità vegetale del Carso fra*
Trieste e Gorizia. Lo stato dell'ambiente. Edizioni
 Goliardiche, Trieste. 732 pp.
 PROSSER F., BERTOLLI A., FESTI F., 2009 - *Flora illu-*
strata del Monte Baldo. Ed. Osiride, Rovereto.
 1.240 pp.

NOTULA: 2073

Ricevuta il 4 Marzo 2014
 Accettata il 20 Giugno 2014

G. GOTTSCHLICH, C. ARGENTI*, L. CADORIN**. Hermann-Kurz-Strasse 35, D-72074 Tübingen (Germania); ggtuebingen@yahoo.com. *Via Pietriboni 7, 32100 Belluno; carlo.argenti@libero.it. **Vicolo dei Gostin 15, 32027 Taibon Agordino (Belluno); gio.foto@libero.it.

2073. **Hieracium fastuosum** Zahn (Asteraceae)

+ **VEN**: tra Forcella Pape e Casera Gardes, M.
 Pape (Taibon Agordino, Belluno) (UTM: 32T
 725.5133), pascolo su silice, 1850-1900 m, 4 Aug
 2013, C. Argenti (FI, *Herb. Argenti*, *Herb.*
Gottschlich). – Specie nuova per il Veneto.

Hieracium fastuosum è una rara specie ende-
 mica del bordo meridionale delle Alpi orientali, dove
 cresce su substrato siliceo.

NOTULAE: 2074-2075

Ricevute il 21 Marzo 2014
 Accettate il 20 Giugno 2014

L. BERNARDO, D. GARGANO, N.G. PASSALACQUA*. Dipartimento DiBEST /Museo di Storia Naturale della Calabria ed Orto Botanico, Università della Calabria, 87036 Arcavacata di Rende (Cosenza); liliana.bernardo@unical.it; domenico.gargano@unical.it. *Museo di Storia Naturale ed Orto Botanico, Università della Calabria, 87036 Arcavacata di Rende (Cosenza); nicodemo.passalacqua@unical.it.

2074. **Geocaryum cynapioides** (Guss.)
 Engstrand (Apiaceae)
 (= *Huetia cynapioides* (Guss.) P.Ball)

+ **CAL**: Piano di Marco, San Donato di
 Ninea, prov. Cosenza (UTM: 33T 586.4394), cerre-

ta, 1040 m, 25 Jun 2012, *L. Bernardo, N.G. Passalacqua* (FI, CLU n. 22183). – Specie nuova per la Calabria.

Questa specie dell'Europa sud-orientale, indicata in passato quale elemento caratteristico dei quereti a cerro e farnetto del sud Italia e della penisola Balcanica (BONIN, GAMISANS, 1976), è stata rinvenuta in una cerreta, nelle cui radure è frequente *Paeonia peregrina* Mill., altro elemento balcanico ad areale disgiunto. Nel resto d'Italia è presente in Abruzzo, Campania, Puglia, Basilicata (CONTI *et al.*, 2005) e Sicilia (GIARDINA *et al.*, 2007), mentre per il Lazio risulta non più ritrovata, sulla base di campioni raccolti precedentemente al 1950 (ANZALONE *et al.*, 2010).

2075. **Erigeron acris** L. subsp. **acris**
(Asteraceae)

+ **CAL**: Colle Dragone, Morano Calabro, prov. Cosenza (UTM: 33T 595.4417), margine strada su sfaticcio calcareo, 1620 m, 4 Sep 2013, *L. Bernardo, D. Gargano* (FI, CLU n. 22185); Cozzo del Mangano, lungo il sentiero per la cima di Cozzo Pellegrino, San Donato di Ninea, prov. Cosenza (UTM: 33T 588. 4400), pendio sassoso, 1680 m, 3 Sep 2013, *L. Bernardo, P. Rizzo* (CLU n. 22186). – Specie nuova per la Calabria.

La presente segnalazione estende a sud il limite di distribuzione nazionale di questo elemento circumboreale che, pertanto, risulta presente in tutte le regioni peninsulari ad esclusione della Puglia (CONTI *et al.*, 2005). In entrambe le stazioni forma popolamenti di limitate estensioni, su substrato ricco in scheletro, in ambienti aperti e di transizione ai margini della faggeta.

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

BONIN G., GAMISANS J., 1976 – *Contribution à l'étude des forêts de l'étage supraméditerranéen de l'Italie méridionale*. Doc. Phytosoc., 19-20: 73-88.

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: 5-582.

NOTULA: 2076

*Ricevuta il 28 Marzo 2014
Accettata il 29 Maggio 2014*

G. BUCCOMINO, M.R. LAPENNA*, F. PAOLELLA**, A. TRAVAGLINI**. Via Sagunto 20, 00174 Roma; gbuccomino@hotmail.com. *Via Genova 3, 85100 Potenza; mrlapenna@gmail.com. **Dipartimento di Biologia, Università di Roma "Tor Vergata", Via della

Ricerca Scientifica 1, 00133 Roma; francistain@libero.it; alessandro.travaglini@uniroma2.it.

2076. **Anthoxanthum odoratum** L. subsp. **odoratum** (Poaceae)

+ **BAS**: Accettura (Potenza), Bosco di Gallipoli-Cognato (UTM: 33T 595.4488), radura di cerreta, 810 m, 26 Jul 2013, *G. Buccomino, M.R. Lapenna, F. Paolella, A. Travaglini* (FI). – Sottospecie nuova per la Basilicata.

Anthoxanthum odoratum L. era già segnalato, a livello di specie, per la Basilicata (CONTI *et al.*, 2005, 2006). È stata rivenuta insieme a *Brachypodium sylvaticum* (Huds.) P.Beauv. subsp. *sylvaticum* e *Potentilla micrantha* Ramond ex DC.

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

CONTI F., ANGIOLINI C., BERNARDO L., COSTALONGA S., DI PIETRO R., FASCETTI S., GIARDINA G., GIOVI E., GUBELLINI L., LATTANZI E., LAVEZZO P., PECCENINI S., SALERNO G., SCOPPOLA A., TINTI D., TURRISI R., 2006 – *Contributo alla conoscenza floristica della Basilicata: resoconto dell'escursione del Gruppo di Floristica (S.B.I.) nel 2003*. Inform. Bot. Ital., 38(2): 383-409.

NOTULA: 2077

*Ricevuta il 9 Aprile 2014
Accettata il 20 Giugno 2014*

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

2077. **Carlina vulgaris** L. subsp. **spinosa**
(Velen.) Vandas (Asteraceae)

+ **UMB**: Nocera Umbra (Perugia), vicinanza di P.sso del Termine (UTM: 33T 323.4780), pascolo, suolo calcareo, 865 m, 29 Aug 2013, *F. Falcinelli* (APP, cod. 52543; FI); Nocera Umbra (Perugia), M. Verguglio versante E (UTM: 33T 325.4776), pascolo, suolo calcareo, 865 m, 30 Aug 2013, *F. Falcinelli* (APP, cod. 52544; FI); Nocera Umbra (Perugia), M. Verguglio versante SE (UTM: 33T 325.4776), pascolo arido, suolo calcareo, 920 m, 30 Aug 2013, *F. Falcinelli* (APP, cod. 52546; FI); Nocera Umbra

(Perugia), M. Finiglia versante SE (UTM: 33T 327.4776), pascolo, suolo calcareo, 1120 m, 31 Aug 2013, *F. Falcinelli* (APP, cod. 52548; FI); Campello sul Clitunno (Perugia), M. Santo versante N-NÉ nei pressi di Costa Compito (UTM: 33T 325.4747), pascolo arido, suolo calcareo, 1120 m, 14 Sep 2013, *F. Falcinelli* (APP, cod. 52550; FI). – Sottospecie nuova per l'Umbria.

+ **MAR:** Fiuminata (Macerata), M. Verguglio versante N (UTM: 33T 325.4777), pascolo arido, suolo calcareo, 920 m, 30 Aug 2013, *F. Falcinelli* (APP, cod. 52552; FI). – Sottospecie nuova per le Marche.

Si tratta di una entità indicata per Toscana, Abruzzo, Basilicata, Calabria (CONTI *et al.*, 2005), Lazio e Molise (CONTI, BARTOLUCCI, 2008).

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

CONTI F., BARTOLUCCI F., 2008 – *Notulae alla checklist della Flora vascolare Italiana*, 6: 1478. Inform. Bot. Ital., 40(2): 250.

NOTULA: 2078

*Ricevuta il 12 Giugno 2014
Accettata il 20 Giugno 2014*

R.P. WAGENSOMMER. Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, Università di Catania, Via A. Longo 19, 95125 Catania (Catania); robwagensommer@yahoo.it.

2078. *Euphorbia barrelieri* Savi subsp. *barrelieri* (Euphorbiaceae)

+ **PUG:** Tra San Giovanni Rotondo e Cagnano Varano (Foggia), Valle Pezzente (UTM: 33T 567.4624), gariga al margine stradale, 530 m, 27 Mai 2014, *R.P. Wagensommer* (FI, *Herb. Wagensommer*). – Conferma di sottospecie per la flora della Puglia.

Si tratta di una specie comune sul Gargano, raccolta da numerosi autori (cfr. FENAROLI, 1970), ma senza alcun riferimento alla sottospecie. Pertanto, *E. barrelieri* è stata indicata solo *sensu lato* per la Puglia in CONTI *et al.* (2005). Tuttavia, BIANCO (1962) riportava esplicitamente una "var. *typica*" per le Murge baresi.

Viene qui pertanto confermata la presenza in Puglia della sottospecie nominale. La determinazione è stata effettuata grazie alle chiavi analitiche per la Flora del Gargano (LICHT, 2008).

BIANCO P., 1962 – *Flora e vegetazione delle Murge di Nord-Ovest*. Ann. Fac. Agraria Univ. Bari, 16: 459-640.

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

flora. Palombi Editori, Roma.

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

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

NOTULA: 2079

*Ricevuta il 28 Marzo 2014
Accettata il 20 Giugno 2014*

M. ALLEGREZZA, S. BALLELLI*, C. OTTAVIANI, G. TESI. Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali, Università Politecnica delle Marche, Via Brecce Bianche 10, 60131 Ancona; m.allegrezza@univpm.it. *Università di Camerino, Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria, Via Pontoni 5, 62032 Camerino (Macerata).

2079. *Goodyera repens* (L.) R.Br. (Orchidaceae)

+ **UMB:** Monte Pettenaio, dintorni di Norcia (Perugia), Parco Nazionale dei Monti Sibillini (UTM: 33T 345.474) all'interno della "Pineta del Pettenaio", rimboschimento a *Pinus nigra* Arnold subsp. *nigra*, che si estende nella parte cacuminale del monte omonimo, substrato calcareo Formazione della Scaglia Rossa, 1020 m, 26 Sep 2013, *M. Allegrezza, C. Ottaviani, G. Tesi* (FI, ANC) - Specie nuova per l'Umbria.

La specie era nota esclusivamente nell'arco alpino (PIGNATTI, 1982), legata a boschi di aghifoglie, in particolare pinete, probabile relitto di un clima freddo e asciutto durante il postglaciale. ALESSANDRINI (1984) la rinviene per la prima volta nell'Appennino, ritenendola avventizia, all'interno del rimboschimento di pino nero a Piè Vettore [Arquata del Tronto (Ascoli Piceno) - Parco Nazionale dei Monti Sibillini, Marche]. Successivamente è stata indicata anche per altre regioni (Liguria, Emilia-Romagna, Toscana) nei boschi di conifere (DEL PRETE, TOSI, 1988; GRÜNANGER, 2000; ROSSI, 2002; CONTI *et al.*, 2005; GIROS, 2009). Il ritrovamento rappresenta il limite meridionale della distribuzione peninsulare e costituisce la terza stazione per i Monti Sibillini, dopo la recente ulteriore segnalazione per Frontignano (Macerata) (BALLELLI *et al.*, 2009).

ALESSANDRINI A., 1984 – *Segnalazioni Floristiche Italiane: 281*. Inform. Bot. Ital., 16(2-3): 273.

BALLELLI S., CESARETTI S., CATORCI A., 2009 – *Rinvenimenti floristici nel Parco Nazionale dei Monti Sibillini, ad integrazione del Catalogo dell'Erbario Marchesoni*. Inform. Bot. Ital., 41(1): 29-38.

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

DEL PRETE C., TOSI G., 1988 – *Orchidee spontanee*

d'Italia. Milano.

- GIROS, 2009 – *Orchidee d'Italia. Guida alle orchidee spontanee*. Cornaredo (Milano). Il Castello.
GRÜNANGER P., 2000 – *Orchidaceae d'Italia*. Quad. Bot. Ambientale Appl., Palermo, 11: 3-80.
PIGNATTI S., 1982 – *Flora d'Italia*. Voll. 1-3. Edagricole, Bologna.
ROSSI W., 2002 – *Orchidee d'Italia*. Min. Ambiente Tutela Territorio - Ist. Naz. Fauna Selvatica, Quad. Cons. Natura, 15: 3-333.

NOTULA: 2080

Ricevuta il 22 Luglio 2014
Accettata il 26 Luglio 2014

L. PERUZZI, M. ANTONETTI*, B. PIERINI**. Dipartimento di Biologia, Università di Pisa, Via Luca Ghini 13, 56126 Pisa; lorenzo.peruzzi@unipi.it. *Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura (CRA-VIV), Via dei Fiori 8, 51012 Pescia (Pistoia); maurizio.antonetti@entecra.it. **Via Zamenhof 2, 56127 Pisa; brunellopierini1@virgilio.it.

2080. **Gagea fragifera** (Vill.) Ehr.Bayer & G.López (Liliaceae)

+ TOS: Appennino lucchese, Rifugio Bocca di Scala (UTM: 32T 612.4898), pascoli nitrificati e ruscelli, 1674-1725 m, 21 Mai 2014, L. Peruzzi, B. Pierini (FI, PI). – Specie nuova per la Toscana.

Si tratta di una specie Eurasiatica (PERUZZI *et al.*, 2011a), confermata recentemente per la Liguria (FERRANDO, 2008), l'Umbria (FALCINELLI *et al.*, 2011), la Sardegna (PERUZZI *et al.*, 2011b) e l'Emilia-Romagna (ALESSANDRINI *et al.*, 2012) e segnalata sinora per tutte le regioni italiane salvo la Puglia e la Toscana (CONTI *et al.*, 2005, 2007). Il nostro ritrovamento colma quindi questa lacuna distributiva, ed arricchisce la flora della provincia di Lucca (PIERINI, PERUZZI, 2014). La nuova stazione, costituita da un popolamento di alcune migliaia di individui, si trova a ca. 4 Km di distanza in direzione sud/sud-ovest rispetto all'unica località di presenza attuale della specie nel reggiano (Lama Lite; ALESSANDRINI *et al.*, 2012). La nostra segnalazione rappresenta, pertanto, la seconda recente per l'intero Appennino Tosco-Emiliano. Precedentemente, la pianta era nota soltanto per l'Appennino bolognese, dove non è più stata rinvenuta (BARTOLUCCI, PERUZZI, 2008; ALESSANDRINI *et al.*, 2012).

ALESSANDRINI A., FONTANESI G., GALASSO G., MORELLI V., STURLONI S., 2012 – *Integrazioni alla Flora del Reggiano con alcune novità per la flora dell'Emilia-Romagna*. Inform. Bot. Ital., 44(suppl. 1): 7-12.

BARTOLUCCI F., PERUZZI L., 2008 – *Distribuzione del genere Gagea Salisb. (Liliaceae) nell'Appennino centro-settentrionale*. Biogeographia, n.s., 28: 205-238.

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.

FALCINELLI F., DONNINI D., PERUZZI L., 2011 – *Notulae alla Checklist della flora italiana, 12: 1832*. Inform. Bot. Ital., 43(2): 355-356.

FERRANDO U., 2008 – *Notulae alla checklist della Flora vascolare Italiana, 5: 1465*. Inform. Bot. Ital., 40(1): 111-112.

PERUZZI L., GESTRI G., PIERINI B., 2011b – *Distribution of the genus Gagea Salisb. (Liliaceae) in Sardinia*. Flora Medit., 21: 261-272.

PERUZZI L., PETERSON A., TISON J.-M., HARPE D., 2011a – *New light on phylogeny and taxonomy of the Eurasian Gagea villosa-G. fragifera complex (Liliaceae)*. Nord. J. Bot., 29(6): 722-733.

PIERINI B., PERUZZI L., 2014 – *Prodromo della flora vascolare della Provincia di Lucca (Toscana nord-occidentale)*. Inform. Bot. Ital., 46(1): 3-16 + appendice elettronica (500 pp.).

NOTULA: 2081

Ricevuta il 22 Luglio 2014
Accettata il 26 Luglio 2014

A. MESSINA, G. GESTRI*, L. PERUZZI**. Via Giunti 19, 59013 Montemurlo (Prato); ninomes@gmail.com. *Via Bonfiglioli 30, 59100 Prato. **Dipartimento di Biologia, Università di Pisa, Via Luca Ghini 13, 56126 Pisa; lorenzo.peruzzi@unipi.it.

2081. **Phyteuma spicatum** L. subsp. **spicatum** (Campanulaceae)

+ TOS: Appennino settentrionale, Sambuca Pistoiese (Pistoia), Foresta Demaniale dell'Acquerino, presso l'incrocio tra la strada forestale per la Collina di Pistoia ed il torrente Balzini (UTM: 32T 660.4874), faggeta, 880 m, 11 Jun 2014, A. Messina (FI). – Conferma per la flora della Toscana e sottospecie nuova per la regione.

Si tratta di una specie a distribuzione centro-europea (PIGNATTI, 1982). Questa sottospecie era sinora nota per Valle d'Aosta, Piemonte, Lombardia, Veneto, Trentino-Alto Adige, Friuli-Venezia Giulia, Liguria ed Emilia-Romagna (CONTI *et al.*, 2005; PECCENINI *et al.*, 2007). La specie, in senso lato, viene citata con dubbio, sempre per l'Acquerino

(porzione pratese), da RICCERI (2013) sulla base dell'elenco floristico riportato in un rapporto di ricerca inedito (ARRIGONI *et al.*, 2001). La stazione toscana è una tra le più meridionali nell'areale della specie.

ARRIGONI P.V., BETTINI G., FOGGI B., RICCERI C., SIGNORINI M.A., 2001 – *Descrizione degli aspetti botanici degli itinerari naturalistici della Riserva Naturale "Acquerino-Cantagallo"*. GAL. – Leader Appennino Pistoiese e Pratese. Progetto cofinanziato dalla Comunità europea. Iniziativa Comunitaria Leader II. Relazione di ricerca inedita.

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

PECCENINI S., BARTOLUCCI F., BERNARDO L., CANCELLIERI L., CONTI F., COSTALONGA S., DEL VICO E., DE MATTEI R., DI TURI A., IOCCHI M., LATTANZI E., LAVEZZO P., LUPINO E., MAGRINI S., SALERNO G., SCOPPOLA A., TILIA A., TINTI D., 2007 – *Contributo alla conoscenza floristica della Liguria: resoconto dell'escursione del Gruppo di Floristica nel 2005 sull'Appennino Ligure orientale*. Inform. Bot. Ital., 39(2): 281-306.

PIGNATTI S., 1982 – *Flora d'Italia*. Voll. 1-3. Edagricole, Bologna.

RICCERI C., 2013 – *Prodromo della Flora vascolare della Provincia di Prato (Toscana, Italia Centrale)*. Inform. Bot. Ital., 45(2): 233-298.

NOTULAE: 2082-2088

*Ricevute il 22 Luglio 2014
Accettate il 26 Luglio 2014*

F. ROMA-MARZIO, L. PERUZZI. Dipartimento di Biologia, Unità di Botanica, Università di Pisa, Via Luca Ghini 13, 56126 Pisa; romamarzio.francesco@gmail.com; lorenzo.peruzzi@unipi.it.

2082. **Fraxinus excelsior** L. subsp. **excelsior**
(Oleaceae)

+ **CAL**: Monte Sparviere, versante calabrese, prov. Cosenza (UTM: 33S 616.4420), margine di bosco a dominanza di *Acer platanoides* L., su suolo arenaceo-marnoso, 1462 m, 7 Aug 2013, *F. Roma-Marzio* (FI). – Conferma per la flora della Calabria.

CONTI *et al.* (2005) non riportano questa specie per la Calabria, benché esista una segnalazione in SARFATTI (1965), che riprende – con dubbio – una vecchia segnalazione di TENORE (1831) per la Sila.

2083. **Herniaria glabra** L. subsp. **nebrodensis**
Jan ex Nyman (Caryophyllaceae)

+ **CAL**: Monte Sparviere, versante calabrese, prov. Cosenza (UTM: 33S 615.4420), pascolo montano al margine di un laghetto effimero, 1534 m, 14

Apr 2014, *F. Roma-Marzio* (FI). – Sottospecie nuova per la Calabria.

Nonostante IAMONICO (2013) riporti questa entità come di dubbio valore tassonomico, gli individui da noi raccolti si differenziano chiaramente dalla sottospecie nominale per avere foglie caratterizzate dalla presenza di ciglia evidenti (BRUMMIT, HEYWOOD, 1993).

2084. **Smyrniium perfoliatum** L. subsp. **perfoliatum** (Apiaceae)

+ **CAL**: Monte Sparviere, versante calabrese, prov. Cosenza (UTM: 33S 615.4421), al margine di un rimboscimento a *Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco, 1295 m, 24 Mai 2014, *F. Roma-Marzio* (FI, PI). – Sottospecie nuova per la Calabria.

CONTI *et al.* (2005) riportano la sottospecie nominale per l'Italia centro settentrionale, dal Veneto al Lazio, mentre per la Basilicata è stata successivamente segnalata da CONTI *et al.* (2006). Il nostro ritrovamento rappresenta dunque una conferma per l'Italia meridionale.

2085. **Taraxacum multisinuatum** Kirschner,
Sonck & Štěpánek (Asteraceae)

+ **BAS**: Monte Sparviere, versante lucano, prov. Potenza (UTM: 33S 615.4420), pascolo montano su suolo umido al margine di un laghetto effimero, 1534 m, 10 Apr 2014, *F. Roma-Marzio* (FI). – Specie nuova per la Basilicata.

Si tratta di una specie con areale a gravitazione orientale, incentrato in Grecia sui monti del Pindo (KIRSCHNER, ŠTEPÁNEK, 1998). In Italia era stata già segnalata per la Calabria da AQUARO *et al.* (2008). Il nostro ritrovamento dunque rappresenta la seconda segnalazione a livello nazionale. Per l'identificazione abbiamo fatto riferimento alla monografia di KIRSCHNER, ŠTEPÁNEK (1998).

2086. **Carduus nutans** L. subsp. **perspinosus**
(Fiori) Arènes (Asteraceae)

+ **CAL**: Monte Sparviere, versante calabrese, prov. Cosenza (UTM 33S 615.4421), al margine di una strada forestale, 1275 m, 15 Jun 2013, *F. Roma-Marzio* (PI). – Conferma per la flora della Calabria.

2087. **Viola kitaibeliana** Schult. (Violaceae)

+ **CAL**: Monte Sparviere, versante calabrese, prov. Cosenza (UTM 33S 615.4421), prato con roccia calcarea affiorante, 1402 m, 14 Apr 2014, *F.*

Roma-Marzio (PI). – Conferma per la flora della Calabria.

Si tratta di una specie a distribuzione Mediterraneo-Caucasica che rientra, con altre specie del gruppo *Viola tricolor* L., nella sezione *Melanium* Ging. Specie assai simile è *Viola hymettia* Boiss. & Heldr., dalla quale si differenzia soprattutto per le dimensioni della corolla che non eccede i denti calicini e per la direzione verso cui è rivolta la cavità stigmatica (SCOPPOLA, LATTANZI, 2012). In Italia è presente, in maniera discontinua, dalle Alpi alla Sicilia.

2088. **Montia fontana** L. subsp. **chondrosperma** (Fenzl) Walters (Montiaceae)

+ **BAS**: Monte Sparviere, versante lucano, prov. Potenza (UTM 33S 615.4420), pascolo montano al margine di un laghetto effimero, 1534 m, 14 Apr 2014, *F. Roma-Marzio* (PI). – Conferma per la flora della Basilicata.

Montia fontana subsp. *chondrosperma* si distingue chiaramente dalla sottospecie nominale per la presenza di grossi tubercoli ottusi che ricoprono completamente i semi (PIGNATTI, 1982). Prima del nostro ritrovamento le sole due regioni dell'Italia meridionale in cui questo *taxon* era considerato di dubbia presenza erano la Puglia e la Basilicata (CONTI *et al.*, 2005).

AQUARO G., CAPARELLI K.F., PERUZZI L., 2008 – *The genus Taraxacum (Asteraceae) in Italy. I. A systematic study of Taraxacum sect. Palustria*. Phytol. Balcan., 14(1): 61-67.

BRUMMITT R. K., HEYWOOD V. H., 1993 – *Herniaria* L. In: TUTIN T. G., BURGESS N. A., CHARTER A. O., EDMONDSON J. R., HEYWOOD V. H., MOORE D. M., VALENTINE D. H., WALTERS S. M., WEBB D. A. (Eds.), *Flora Europaea*, 1: 151-152 (2nd ed.). Cambridge University Press.

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

CONTI F., ANGIOLINI C., BERNARDO L., COSTALONGA S., DI PIETRO R., FASCETTI S., GIARDINA G., GIOVI E., GUBELLINI E., LATTANZI E., LAZZO P., PECCENINI S., SALERNO G., SCOPPOLA A., TINTI D., TURRISI R., 2006 – *Contributo alla conoscenza floristica della Basilicata: resoconto dell'escursione del Gruppo di Floristica (S.B.I.) nel 2003*. Inform. Bot. Ital., 38(2): 383-409.

IAMONICO D., 2013 – *Italian endemic Caryophyllaceae: a review*. Lagasalia, 33: 275-298.

KIRSCHNER J., STĚPÁNEK J., 1998 – *A monograph of Taraxacum sect. Palustria*. Institute of Botany, Academy of Science of Czech Republic, Průhonice.

PIGNATTI S., 1982 – *Flora d'Italia*, 1-3. Edagricole, Bologna.

SAREATTI G., 1965 – *Prodromo della flora della Sila (Calabria) parte II*. Webbia, 20(2): 355-425.

SCOPPOLA A., LATTANZI E., 2012 – *Viola section Melanium (Violaceae) in Italy. New data on morphology of Viola tricolor-Group*. Webbia, 67(1): 47-64.

TENORE M., 1831 – *Sylloge plantarum vascularium Florae*

Napolitanae hucusque detectarum. Tipografia del Fibreno, Napoli.

NOTULA: 2089

Ricevuta il 25 Giugno 2014
Accettata il 5 Agosto 2014

C. ARGENTI, L. CADORIN*. Via Pietriboni 7, 32100 Belluno; carlo.argenti@libero.it. *Vicolo dei Gostin 15, 32027 Taibon Agordino (Belluno); gio.foto@libero.it.

2089. **Diphasiastrum oellgaardii** Stoor, Boudrie, Jérôme, Horn & Bennert (Lycopodiaceae)

+ **(VEN)**: Forcella Aurine (Gosaldo, Belluno) (UTM: 32T 729.5124), pista da sci, 1350 m, 2 Aug 2012, C. Argenti & L. Cadorin det. R. Prelli (FI, *Herb. Argenti*). – Specie nuova per il Veneto.

Diphasiastrum oellgaardii è stato finora segnalato solo in poche stazioni in Italia. MARCHETTI (2004) lo indica per il Piemonte in Valsesia e per l'Alto Adige in Valle Aurina. Nella località di ritrovamento la specie cresce assieme a *D. alpinum*.

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

NOTULA: 2090

Ricevuta il 3 Luglio 2014
Accettata il 5 Agosto 2014

N.M.G. ARDENGHI, E. MUZZI*. Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, Università di Pavia, Via S. Epifanio 14, 27100 Pavia; sahen@hotmail.com. *Dipartimento di Scienze Agrarie, Università di Bologna, Via Fanin 46, 40126 Bologna; enrico.muzzi@unibo.it.

2090. **Agropyron cristatum** (L.) Gaertn. subsp. **pectinatum** (M.Bieb.) Tzvelev (Poaceae)

+ **A EMR**: Sasso Marconi (Bologna), sul confine con Colombara di Monte San Pietro, cava di sabbie feldspatiche "SIBELCO" (UTM: 32T 672.4919), terreno precedentemente escavato, suolo argilloso, con *Schedonorus arundinaceus*, *Holcus lanatus* e *Bromus arvensis*, 241 m, 10 Jun 2014, N. Ardenghi & E. Muzzi (FI). – Specie esotica naturalizzata nuova per l'Emilia-Romagna.

Gli esemplari raccolti (caratterizzati da spi-

ghette pettinate e glabre) sono stati identificati consultando TZVELEV (1984). La presenza della specie a Sasso Marconi si deve probabilmente all'impiego di sementi per inerbire i versanti della cava. *Agropyron cristatum* subsp. *pectinatum* viene spesso seminato deliberatamente per la stabilizzazione dei versanti, fattore che ne ha favorito la naturalizzazione in diverse aree temperate del globo (TZVELEV, 1984; BARKWORTH, 2007).

BARKWORTH M.E., 2007 – *Agropyron Gaertn.* In: FLORA OF NORTH AMERICA EDITORIAL COMMITTEE (Eds.), *Flora of North America north of Mexico*, 24: 277-279. Oxford University Press, New York, Oxford.
TZVELEV N.N., 1984 – *Grasses of the Soviet Union, part I.* A.A. Balkema, Rotterdam.

NOTULA: 2091

Ricevuta il 24 Luglio 2014
Accettata il 5 Agosto 2014

G. MAIORCA, D. PUNTILLO*. Azienda Regionale per lo Sviluppo dell'Agricoltura Calabrese, Viale Trieste 95, 87100 Cosenza; gmaiorca4@alice.it. *Museo di Storia Naturale della Calabria ed Orto Botanico, Università della Calabria, 87030 Arcavacata di Rende (Cosenza); domenico.puntillo@unical.it.

2091. **Oxytropis pilosa** (L.) DC. subsp. **caputoi** (Moraldo & La Valva) Brill-Catt., Di Massimo & Gubellini (Fabaceae)

+ **CAL**: Frascineto (Cosenza), Massiccio del Pollino: Monte Manfrana, versante Sud (UTM: 33S 607.4414), pascoli rocciosi in pendio, su substrato calcareo, ca. 1960 m, 25 Jun 2014, G. Maiorca, D. Puntillo (FI, CLU, Herb. Maiorca-Caprio). – Specie nuova per la Calabria.

Si tratta di una sottospecie endemica dell'Appennino centro-meridionale, tipica dei pascoli calcarei aridi (*Seslerietalia*), presente dai Monti Sibillini (Marche) alla Basilicata, sul Monte Volturino (TAMMARO, VISCA, 1987; CONTI *et al.*, 2005; PERUZZI *et al.*, 2014). Il ritrovamento della stazione calabrese sposta il margine dell'areale di distribuzione verso Sud di circa 70 Km. Nel sito di raccolta, l'entità era rappresentata da pochi esemplari ben sviluppati.

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

PERUZZI L., CONTI F., BARTOLUCCI F., 2014 – *An inventory of vascular plants endemic to Italy*. Phytotaxa, 168: 1-75.

TAMMARO F., VISCA C., 1987 – *Segnalazioni Floristiche Italiane: 465-477*. Inform. Bot. Ital., 19: 181-184.

NOTULA: 2092

Ricevuta il 30 Luglio 2014
Accettata il 5 Agosto 2014

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

2092. **Sagina revelierei** Jord. & Fourr. (Caryophyllaceae)

+ **SAR**: Arzana (Nuoro), versante nord-occidentale di Cuccuru 'e Muflone in località Foraa Filigiargiu (UTM: 32S 535.4420), scarpata rocciosa umida, 900 m, 8 Jun 2014, G. Mereu (FI). – Conferma per la flora della Sardegna.

DIANA CORRIAS (1982) e ARRIGONI (2010) tendono ad escludere la presenza della specie in Sardegna attribuendo le passate segnalazioni a una possibile confusione, rispettivamente, con *Sagina pilifera* (DC.) Fenzl e *Sagina subulata* (Sw.) C.Presl. Nella località indicata la specie è presente in varie stazioni.

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

DIANA CORRIAS S., 1982 – *Le piante endemiche della Sardegna: 112-114*. Boll. Soc. Sarda Sci. Nat., 21: 411-425.

NOTULA: 2093

Ricevuta il 31 Luglio 2014
Accettata il 5 Agosto 2014

L. BERNARDO, F. CALDARARO*. Dipartimento DiBEST/Museo di Storia Naturale della Calabria ed Orto Botanico, Università della Calabria, 87036 Arcavacata di Rende (Cosenza); liliana.bernardo@unical.it. *Via Pagano 4/6, 85034 Fardella (Potenza); fcaldararo@davide.it.

2093. **Sanguisorba officinalis** L. (Rosaceae)

+ **BAS**: Piano Ruggio, versante lucano del Massiccio del Pollino, Viggianello (prov. Potenza) (UTM: 33S 596.4418), prateria mesofila, 1570 m, 19 Jul 2014, L. Bernardo & F. Caldararo (FI, CLU). – Conferma per la flora della Basilicata.

Questo interessante elemento circumboreale non è riportato per la Basilicata né da GAVIOLI (1947) né dalle successive flore nazionali (PIGNATTI, 1982; CONTI *et al.*, 2005). Tuttavia esso fu indicato, già ai primi del '900, per la medesima località qui segnalata (LONGO, 1902), dove attualmente è largamente diffuso nei pascoli mesofili ed umidi del piano carsico.

- CONTI F., ABBATE G., ALESSANDRINI A., BLASI C. (Eds.), 2005 – *An annotated checklist of the Italian vascular flora*. Palombi Editori, Roma.
- GAVIOLI O., 1947 – *Synopsis Florae Lucanae*. Nuovo Giorn. Bot. Ital., 54: 1-278.
- LONGO B., 1902 - *Contribuzione alla conoscenza della vegetazione del bacino del Fiume Lao*. Ann. R. Ist. Bot. Roma, 9: 265-276.
- PIGNATTI S., 1982 – *Flora d'Italia*. Edagricole, Bologna.

NOTULAE: 2094-2095

Ricevute il 31 Luglio 2014
Accettate il 5 Agosto 2014

P. MEDAGLI, G. GAMBETTA*, R.P. WAGENSOMMER**. Laboratorio di Botanica Sistemica del Di.S.Te.B.A, Università del Salento, Via prov. Lecce-Monteroni 165, 73100 Lecce; pietro.medagli@unisalento.it. *Via del Toro 19, 75100 Matera; gambetta.giuseppe@yahoo.it. **Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, Università di Catania, Via A. Longo 19, 95125 Catania; robwagensommer@yahoo.it.

2094. **Dianthus tarentinus** Lacaita
(Caryophyllaceae)

+ **BAS**: Matera, Gravina di Matera (UTM: 33T 638.4500), habitat rupestre, 380 m, 8 Jun 2014, *G. Gambetta* (FI) – Conferma per la flora della Basilicata.

Nel Parco Regionale della Murgia Materana, in Basilicata, era stata segnalata la presenza di "*D. garganicus* (Grande) Pign." (MEDAGLI, GAMBETTA, 2003). La recente revisione tassonomica del gruppo di *D. sylvestris* (BACCHETTA *et al.*, 2010), ha consentito di accertare che trattasi di *D. tarentinus*, specie finora ritenuta endemica della Puglia (BACCHETTA *et al.*, 2010), che nell'area in questione convive con *Dianthus longicaulis* Ten. La presenza di *D. tarentinus* nella murgia materana non stupisce, considerata l'affinità geologica e paleogeografica tra questa porzione di territorio lucano e la murgia pugliese.

2095. **Euphorbia nicaeensis** All. subsp. **japygica**
(Ten.) Arcang. (Euphorbiaceae)

+ **BAS**: Matera, Gravina di Matera (UTM: 33T 638.4500), gariga, 405 m, 2 Jun 2014, *G. Gambetta* (FI). – Conferma per la flora della Basilicata.

Entità ritenuta endemica di Puglia (CONTI *et al.*, 2005) e Campania (DEL GUACCHIO, 2010), ma in realtà già segnalata nel Parco Regionale della Murgia Materana, in Basilicata (MEDAGLI,

GAMBETTA, 2003). In Abruzzo, invece, la subsp. *japygica* è stata segnalata per errore (CONTI, 2007).

- BACCHETTA G., BRULLO S., CASTI M., GIUSSO DEL GALDO G.P., 2010 – *Taxonomic revision of the Dianthus sylvestris group (Caryophyllaceae) in central-southern Italy, Sicily and Sardinia*. Nordic J. Bot., 28: 137-173.
- CONTI F., 2007 – *Notulae alla checklist della Flora vascolare Italiana*, 3: 1287-1288. Inform. Bot. Ital., 39(1): 245.
- CONTI F., ABBATE G., ALESSANDRINI A., BLASI C. (Eds.), 2005 – *An annotated checklist of the Italian vascular flora*. Palombi Editori, Roma.
- DEL GUACCHIO E., 2010 – *Appunti di floristica campana: novità e precisazioni*. Inform. Bot. Ital., 42(1): 35-46.
- MEDAGLI P., GAMBETTA G., 2003 – *Guida alla Flora del Parco*. Collana del Parco Regionale della Murgia Materana. 271 pp.

NOTULA: 2096

Ricevuta l'8 Luglio 2014
Accettata il 18 Agosto 2014

U. FERRANDO, M. CALBI*, A. DI TURI**. Via delle Vigne 29/3, 16010 Mele (Genova). *Via C. Pisacane 16/8 sc. sin., 16129 Genova. **Via Crocetta di Apparizione 32, 16133 Genova.

2096. **Eranthis hyemalis** (L.) Salisb.
(Ranunculaceae)

+ **LIG**: Vallenzone (Genova) (UTM: 32T 507.4939), sponda erbosa del rio Vallenzone, sotto alcuni vecchi alberi di melo, 804 m., 4 Mai 2013, *A. Di Turi*, *C. Aristarchi* (FI, GE). - Conferma per la flora della Liguria.

La stazione individuata, nonostante ospiti un cospicuo popolamento, è puntiforme e localizzata, situata a poche centinaia di metri di distanza da un altro popolamento consistente, collocato su spallette erbose ai limiti dell'abitato di Arezzo di Vobbia (Genova) (UTM: 32 T 504.4939). Entrambe le stazioni sono situate sull'Appennino genovese su substrato calcareo-marnoso.

NOTULA: 2097

Ricevuta il 29 Agosto 2014
Accettata il 30 Agosto 2014

L. BERNARDO, N.G. PASSALACQUA, L. PERUZZI*. Dipartimento DiBEST/Museo di Storia Naturale della Calabria ed Orto Botanico, Università della Calabria, 87036 Arcavacata di Rende (Cosenza); liliana.bernardo@unical.it, nicodemo.passalacqua@unical.it. *Dipartimento di Biologia, Unità di

Botanica, Università di Pisa, Via Luca Ghini 13, 56126 Pisa; lorenzo.peruzzi@unipi.it.

2097. **Luzula pindica** (Hauskn.) Chrtek & Kr̩isa (Juncaceae)

+ **BAS:** Massiccio del Pollino, nardeti e doline della Grande Porta (Terranova di Pollino, prov. Potenza) (UTM: 33S 603.4420), 1920 m, 16 Jul 1995, L. Bernardo, N.G. Passalacqua, M. Tomaselli (CLU n° 9634). – Conferma per la flora della Basilicata.

Luzula pindica è elemento Sud-Est europeo (KIRSCHNER, 2002), inizialmente indicato per l'Italia da CHRTEK, KR̩ISA (1964) che ne segnalano la presenza, oltre che in Calabria, anche in Basilicata per il Pollino e per il Monte Volturino, basandosi su campioni di Gavioli. Queste segnalazioni risultano recepite da PIGNATTI (1982) e, in tempi più recenti, la specie è citata in numerosi rilievi fitosociologici, relativi allo studio della vegetazione di dolina del Pollino, ricadenti in entrambe le regioni (TOMASELLI *et al.*, 2003). Tuttavia la specie non risulta riportata per la Basilicata nella Checklist della Flora Vascolare Italiana in CONTI *et al.* (2005).

CHRTEK J., KR̩ISA B., 1964 – *On the problems of the species "Luzula spicata" (L.) DC. in Italy*. Webbia, 19(1): 1-10.

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

KIRSCHNER J. (Ed.), 2002 – *Species Plantarum: Flora of the World parts 6-8 - Juncaceae*. Australian Biological Resources Study, Canberra.

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

TOMASELLI M., BERNARDO L., PASSALACQUA N.G., 2003 – *The vegetation of the Ranunculo-Nardion in the Southern Apennines (S-Italy)*. Phytion (Horn), 43(1): 39-58.

Novità nomenclaturali

NOTULAE: 2098-2099

Ricevute il 8 Agosto 2014
Accettate il 31 Agosto 2014

L. PERUZZI, F. CONTI, F. BARTOLUCCI*. Dipartimento di Biologia, Unità di Botanica, Università di Pisa, Via Luca Ghini 13, 56126 Pisa; lorenzo.peruzzi@unipi.it. *URDIS, Università di Camerino - Centro Ricerche Floristiche dell'Appennino (Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga), San Colombo, 67021 Barisciano (L'Aquila); fabrizio.bartolucci@gmail.com.

2098. **Chamaeiris lorea** (Janka) Peruzzi, Conti & Bartolucci **comb. nov.** (Iridaceae)
Bas.: *Iris lorea* Janka, Term. Füz. 1: 245 (1877) ≡ *Iris foetidissima* L. subsp. *lorea* (Janka) K.Richt., Pl. Eur. 1: 258 (1890)

2099. **Limniris lactea** (Poir.) Peruzzi, Conti & Bartolucci **comb. nov.** (Lamiaceae)
Bas.: *Iris lactea* Poir., Reise Russ. Reich. 3: 713 (1776) ≡ *Eremiris lactea* (Poir.) Rodion., Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad) 91: 1708 (2006)

In questa sede seguiamo, per *Iris* L. *sensu lato*, le concezioni tassonomiche a livello generico proposte nella recente Flora Iberica (CRESPO, 2012; CARDIEL, 2013a-b; CRESPO, 2013a-d; CRESPO, MARTÍNEZ-RODRÍGUEZ, 2013), anche alla luce della maggiore omogeneità morfologica dei generi individuati e della loro piena compatibilità con le più recenti conoscenze filogenetiche che si hanno su questo gruppo (WILSON, 2011; MAVRODIEV *et al.*, 2014). Un'alternativa tassonomica ugualmente coerente con le informazioni sistematiche, ma che avrebbe il difetto di creare un genere estremamente eterogeneo, sarebbe quella di considerare tutte le specie citate afferenti al solo genere *Iris*, con l'eccezione di *Moraea*. Tale genere, la cui massima diversità è presente in Sud Africa, include poche specie mediterranee da alcuni autori segregate nel genere *Gynandriris* (CARDIEL, 2013a). Comunque, anche molto recentemente, GOLDBLATT *et al.* (2013) ribasiscono l'opportunità di includere *Gynandriris* in *Moraea*.

Di seguito si riporta l'elenco dei *taxa* riconosciuti per la flora italiana (CONTI *et al.*, 2005) afferenti ai generi *Chamaeiris* Medik., *Moraea* Mill., *Juno* Tratt., *Limniris* (Tausch) Rchb. e *Xiphion* Mill., oltre alle necessarie nuove combinazioni oggetto di queste Notulae: *Chamaeiris foetidissima* (L.) Medik. (≡ *Iris foetidissima* L.), *Chamaeiris graminea* (L.) Medik. (≡ *Iris graminea* L.), *Chamaeiris orientalis* (Mill.) M.B.Crespo (≡ *Iris orientalis* Mill.), *Chamaeiris spuria* (L.) Medik. (≡ *Iris spuria* L.); *Hermodactylus tuberosus* (L.) Mill.; *Juno planifolia* (Mill.) Asch. (≡ *Iris planifolia* Mill.); *Limniris pseudacorus* (L.) Fuss. (≡ *Iris pseudacorus* L.), *Limniris sibirica* (L.) Fuss. (≡ *Iris sibirica* L.); *Moraea sisyrynchium* (L.) Ker Gawl. (≡ *Gynandriris sisyrynchium* (L.) Parl.); *Xiphion junceum* (Poir.) Parl. (≡ *Iris juncea* Poir.), *Xiphion vulgare* Mill. (≡ *Iris xiphium* L.).

I seguenti *taxa*, invece, rimangono all'interno del genere *Iris* nella sua attuale circoscrizione più ristretta: *Iris albicans* Lange, *I. benacensis* A.Kern. ex Stapf, *I. bicapitata* Colas., *I. calabra* (N.Terracc.) Peruzzi, *I. cengialti* Ambrosi ex A.Kern. subsp. *cengialti*, *I. cengialti* Ambrosi ex A.Kern. subsp. *illyrica* (Asch. & Graebn.) Poldini, *I. cengialti* Ambrosi ex A.Kern. subsp. *veneta* (Pamp.) Trinajstić, *I. germanica* L., *I. japonica* Thunb., *I. lutescens* Lam., *I. marsi-*

ca I. Ricci & Colas., *I. pallida* Lam., *I. perrieri* Simonet ex N. Service, *I. pseudopumila* Tineo, *I. relicta* Colas., *I. revoluta* Colas., *I. sabina* N. Terracc., *I. sambucina* L., *I. setina* Colas., *I. squalens* L., *I. unguicularis* Poir., *I. variegata* L.

CARDIEL J.M., 2013a – *Hermodactylus* *Tratt.* In: RICO E., CRESPO M.B., QUINTANAR A., HERRERO A., AEDO C. (Eds.), *Flora Iberica*, 20: 441-444. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.

—, 2013b – *Gynandriris* *Parl.* In: RICO E., CRESPO M.B., QUINTANAR A., HERRERO A., AEDO C. (Eds.), *Flora Iberica*, 20: 445-448. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.

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

CRESPO M.B., 2012 – *Nomenclatural types of Iberian Irises (Iris and related genera, Iridaceae)*. *Flora Montiberica*, 53: 49-62.

—, 2013a – *Iris L.* In: RICO E., CRESPO M.B., QUINTANAR A., HERRERO A., AEDO C. (Eds.), *Flora Iberica*, 20: 406-414. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.

—, 2013b – *Juno* *Tratt.* In: RICO E., CRESPO M.B., QUINTANAR A., HERRERO A., AEDO C. (Eds.), *Flora Iberica*, 20: 415-418. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.

—, 2013c – *Chamaeiridis* *Medik.* In: RICO E., CRESPO M.B., QUINTANAR A., HERRERO A., AEDO C. (Eds.), *Flora Iberica*, 20: 419-423. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.

—, 2013d – *Limniris (Tausch) Rchb.* In: RICO E., CRESPO M.B., QUINTANAR A., HERRERO A., AEDO C. (Eds.), *Flora Iberica*, 20: 423-430. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.

CRESPO M.B., MARTÍNEZ-RODRÍGUEZ J., 2013 – *Xiphion Mill.* In: RICO E., CRESPO M.B., QUINTANAR A., HERRERO A., AEDO C. (Eds.), *Flora Iberica*, 20: 431-441. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.

GOLDBLATT P., MANNING J.C., SCHNITZLER J., 2013 – *A revised infrageneric classification and synopsis of the Afro-Eurasian genus Moraea (Iridaceae: Irideae)*. *Bothalia*, 43(1): 29-41.

MAVRODIEV E.V., MARTÍNEZ AZORÍN M., DRANISHNIKOV P., CRESPO M.B., 2014 – *At least 23 genera instead of one: the case of Iris L. s.l. (Iridaceae)*. *PLOS one*, 9(8): e106459. doi:10.1371/journal.pone.0106459.

WILSON C.A., 2011 – *Subgeneric classification in Iris re-examined using chloroplast sequence data*. *Taxon*, 60: 27-35.

NOTULAE ALLA FLORA ESOTICA D'ITALIA: 11 (227-243)

227. **Alternanthera philoxeroides** (Mart.) Griseb. (Amaranthaceae)

+ (INV) **LAZ:** Borgo Grappa (Latina), Parco Nazionale del Circeo (UTM: 33T 327.4584), canale Rio Martino, vicino sponda del canale, in acqua su suolo melmoso, 5 m, 20 Jun 2005, *F. Lucchese* (FI, URT); Roma, Ponte Sublicio (UTM: 32T

122.4153), fiume Tevere, vicino alla sponda fluviale in acqua su suolo melmoso, 17 m, 10 Oct 2005, *G. Salerno et S. Ceschin* (FI, URT); Borgo Grappa (Latina), Parco Nazionale del Circeo (UTM: 32T 327.4584), canale Rio Martino, loc. la Fossella, sponda del canale, in acqua su suolo melmoso, 0 m, 3 Jul 2006, *M. Iberite et I. Pelliccioni* (Herb. Iberite); Roma, tra Ponte Sublicio e Ponte Palatino, sponda destra del fiume Tevere (UTM: 32T 122.4153), 5 m, 24 Aug 2008, *D. Iamónico* (Herb. Iamónico); *ibidem*, 10 Nov 2011, *D. Iamónico* (Herb. Iamónico); Borgo Grappa (Latina), Parco Nazionale del Circeo (UTM: 33T 327.4584), canale Rio Martino, loc. la Fossella, sponda del canale e in acqua su suolo melmoso, 0 m, 9 Nov 2012, *M. Iberite* (Herb. Iberite); Borgo Grappa (Latina), Parco Nazionale del Circeo (UTM: 32T 328.4583), canale Nocchia, sponda del canale e in acqua su suolo melmoso, 1 m, 9 Nov 2012, *M. Iberite* (Herb. Iberite); Roma, tra Ponte Sublicio e Ponte Palatino, sponda destra del fiume Tevere (UTM: 32T 122.4153), 5 m, 10 Sep 2013, *D. Iamónico* (Herb. Iamónico). – Cambiamento di status per la flora del Lazio, da specie esotica naturalizzata a invasiva.

La recente Flora del Lazio [ANZALONE *et al.*, *Inform. Bot. Ital.*, 42(1): 187-317, 2010] segnala *A. philoxeroides* come aliena casuale [a Roma lungo il fiume Tevere e a Borgo Grappa (Latina) lungo il canale Rio Martino], sulla base di CESCHIN *et al.* (*Inform. Bot. Ital.*, 38(1): 212-213, 2006). Nello stesso anno, CELESTI-GRAPPOW *et al.* (*Flora vascolare alloctona e invasiva delle regioni d'Italia*, 2010) indicano la specie come naturalizzata per il Lazio. Le indagini compiute negli ultimi sette anni hanno evidenziato che entrambe le popolazioni permangono negli anni e mostrano una chiara tendenza ad espandersi. Negli ultimi due anni, si sono allargate di alcune decine di metri, occupando la riva sia in acqua che al di fuori, e competendo per spazio e risorse con la vegetazione autoctona, dimostrando evidenti caratteri di invasività.

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

228. **Ambrosia psilostachya** DC. (Asteraceae)

+ (NAT) **CAL:** fiumara dell'Amendolea (Reggio Calabria), nel letto della fiumara, a monte del ponte della S.S. 106 Jonica, che la scavalca, sponda orografica sinistra, prima del cantiere di attività estrattiva e dopo per circa 6-700 m. (UTM 33S 578.4199), ghiaie e suoli alluvionali, 16 Aug 2013, *A. Travaglini* (FI, RO, RMTV). – Specie esotica naturalizzata nuova per la Calabria.

La specie è presente copiosamente nell'area oggetto della segnalazione. La stazione è esposta periodicamente allo scorrimento delle acque della fiumara.

A. TRAVAGLINI, ALOI G., M.A. BRIGHETTI, G. FANELLI; travagli@uniroma2.it

229. **Cedrus deodara** (Roxb.) G. Don
(Pinaceae)

+ (CAS) **ABR**: L'Aquila (L'Aquila), muro a secco nell'area urbana nei pressi di viale Duca degli Abruzzi, (UTM: 33T 367.4690), al confine del centro storico, in un'area aperta ed esposta al vento, che ha probabilmente veicolato i semi alati della specie, ca. 720 m, 16 Dec 2013, *N. Olivieri* (FI). – Specie esotica nuova per l'Abruzzo.

Alcuni giovani esemplari sono insediati lungo un muro di contenimento esposto a nord-ovest, realizzato con blocchi di roccia calcarea e colonizzato da muschi e *Sedum dasyphyllum* L.

230. **Platycladus orientalis** (L.) Franco
(Cupressaceae)

+ (CAS) **ABR**: L'Aquila (L'Aquila), muro a secco nell'area urbana nei pressi di viale Duca degli Abruzzi, (UTM: 33T 367.4690), situato al bordo del centro storico, in area aperta ed esposta al vento, ca. 720 m, 16 Dec 2013, *N. Olivieri* (FI). – Specie esotica casuale nuova per l'Abruzzo.

Vari giovani esemplari vegetano sopra un muro di contenimento costituito da blocchi di roccia calcarea, esposto a nord-ovest e colonizzato da muschi e *Sedum dasyphyllum* L.

231. **Washingtonia robusta** H. Wendl.
(Arecaceae)

+ (CAS) **ABR**: Porto di Vasto (Chieti), bordo stradale (UTM: 33T 474.4668), margine della strada asfaltata nei pressi della stazione ferroviaria, ca. 35 m, 8 Mai 2014, *N. Olivieri* (FI). – Specie esotica casuale nuova per l'Abruzzo.

Il campione è stato tratto da un giovane individuo che cresceva nei pressi di un'aiuola che ospita alcuni esemplari adulti della specie (usati per l'identificazione). L'area è soggetta ad un prolungato soleggiamento e gode di una certa protezione dai venti freschi, perché la linea ferroviaria corre in un'ampia trincea, posizionata al di sotto del piano della campagna circostante. La zona è inoltre situata a circa 700 m di distanza dal mare Adriatico ed è lontana dall'abitato.

N. OLIVIERI; nicolao@interfree.it

232. **Hyacinthoides non-scripta** (L.) Chouard
ex Rothm. (Asparagaceae)

+ (CAS) **LAZ**: Ariccia (Roma), Parco naturale regionale dei Castelli Romani, castagneto in località Colle Pardo su suoli piroclastici (UTM: 33T

307.4621), 435 m, 6 Apr 2014, *G. Buccomino, M. Biaggi et M.L. Leporatti* (FI). – Specie esotica casuale nuova per il Lazio.

Nell'area la specie è stata rinvenuta con pochi esemplari per due anni consecutivi nel sottobosco dominato da *Castanea sativa* Mill.

G. BUCCOMINO, M. BIAGGI, M.L. LEPORATTI;
gbuccomino@hotmail.com

233. **Musa basjoo** Siebold (Musaceae)

+ (CAS) **ITALIA (ABR)**: Ortona (Chieti), loc. Bardella, incolto presso la Strada Statale 16 "Adriatica" (UTM: 33T 453.4685), ca. m 20 s.l.m., 25 Mai 2014, *N. Olivieri* (FI). – Specie esotica casuale nuova per l'Italia (Abruzzo).

La specie è stata determinata con *WU et al. (Flora of China, 24, 2000)* e *WALTERS et al. (The European Garden Flora: a manual for the identification of plants cultivated in Europe, both out-of-doors and under glass, 2: 117-118, 1984)*. Il campione vegetava con più pseudofusti su substrato sedimentario arenaceo, nell'ambito di una boscaglia rada costituita da esemplari di *Robinia pseudoacacia* L., con la presenza di *Laurus nobilis* L., *Rubus ulmifolius* Schott e *Calystegia silvatica* (Kit.) Griseb., insediata su un declivio esposto ad Est, posizionato al di sotto del piano stradale, in un'area prossima al mare.

N. OLIVIERI; nicolao@interfree.it

234. **Ceratochloa carinata** (Hook. & Arn.)
Tutin (Poaceae)

+ (NAT) **EMR**: Sasso Marconi (Bologna), sul confine con Colombara di Monte San Pietro, cava di sabbie feldspatiche "SIBELCO" (UTM: 32T 672.4919), rimboschimento con *Fraxinus ornus* e *Carpinus betulus*, suolo argilloso, assieme a *Prunus spinosa*, *Tussilago farfara* e *Brachypodium sylvaticum*, 215 m, 10 Jun 2014, *N. Ardenghi & E. Muzzi* (det. *N. Ardenghi*) (FI). – Specie esotica naturalizzata nuova per l'Emilia-Romagna.

La specie è probabilmente giunta nella stazione in oggetto attraverso le sementi impiegate in pasato per inerbire i versanti della cava.

N.M.G. ARDENGHI, E. MUZZI;
sahfen@hotmail.com

235. **Amaranthus powellii** S. Watson
(Amaranthaceae)

+ (CAS) **LIG**: Savona, sul letto del fiume Letimbro, 3 Aug 1970, *F. Catanzaro* (RO); Albenga, lungo le sponde del fiume Centa nel tratto che dal centro urbano porta alla foce, 18 Aug 1970, *F. Catanzaro* (RO). – Specie esotica casuale

nuova per la Liguria.

D. IAMONICO; d.iamonico@yahoo.it

236. **Acanthus arboreus** Forssk. (Acanthaceae)

+ (CAS) ITALIA (LIG): località Ventimiglia, corso Arturo Toscanini (Imperia) (UTM: 32T 385.4850), 37 m, 2 Apr 2013, *M. Alberti* (FI). - Specie esotica casuale nuova per l'Italia (Liguria).

Specie esotica nuova per l'Italia. Alcuni individui ben sviluppati all'interno e sulle sponde di un piccolo rio, all'inserzione tra il corso ed una strada vicinale che da esso si diparte sul lato a monte. In prossimità della villa Piacenza Boccanegra. La specie è stata identificata tramite TURRILL (*Kew Bull.*, 9: 336-338, 1913).

237. **Aeonium arboreum** (L.) Webb & Berthel. (Crassulaceae)

+ (CAS) LIG: località Arma di Taggia (Taggia, Imperia), su conglomerato marino, (UTM: 32T 407.4853), 33 m, 11 Apr 2014, *M. Alberti* (FI). - Specie esotica casuale nuova per la Liguria.

Nella stazione di ritrovamento la diffusione della specie è limitata a pochi esemplari su una parete ripidissima, a monte della strada Aurelia che collega Arma di Taggia con Sanremo.

238. **Aloe perfoliata** L. (Xanthorrhoeaceae)

+ (CAS) LIG: località Ventimiglia (Imperia), parte alta della città lungo la strada che conduce a Castel d'Appio (UTM: 32T 387.4850), 140 m, 11 Nov 2013, *M. Alberti* (FI). - Specie esotica casuale nuova per la Liguria.

Nella stazione di ritrovamento la specie è rara, inserita su conglomerato marino, a monte della strada comunale.

239. **Aloe striatula** Haw. (Xanthorrhoeaceae)

+ (CAS) LIG: Bordighera (Imperia), sopra la galleria stradale in località Arziglia (UTM: 32T 394.4849), 25 m, 13 Jun 2014, *M. Alberti* (FI). - Specie esotica casuale nuova per la Liguria.

Nella stazione di ritrovamento la specie è rara, inserita all'interno di un incolto invaso da altre specie esotiche.

240. **Cardiospermum grandiflorum** Sw. (Sapindaceae)

+ (NAT) LIG: località Ventimiglia, corso Arturo Toscanini (Imperia) (UTM: 32T 385.4850), 37 m, 14 Aug 2013, *M. Alberti* (FI). - Specie esotica naturalizzata nuova per la Liguria.

Nella stazione di ritrovamento, sul lato a monte del corso, la specie si è naturalizzata all'interno di una coltivazione abbandonata.

241. **Yucca aloifolia** L. (Asparagaceae)

+ (CAS) LIG: località Bordighera (Imperia), sopra la strada statale Aurelia (UTM: 32T 394.4849), 40 m, 30 Jun 2014, *M. Alberti* (FI). - Specie esotica casuale nuova per la Liguria.

Nella località di ritrovamento la specie è rara, inserita all'interno di un incolto invaso da altre specie esotiche.

M. ALBERTI; malb65@libero.it

242. **Euphorbia nutans** Lag. (Euphorbiaceae)

+ (CAS) PUG: Chieuti (Foggia), incolto lungo il bordo stradale (UTM: 33T 511.4641), distante dall'abitato, in prossimità del mare Adriatico, ca. 5 m, 12 Jul 2014, *N. Olivieri* (FI). - Specie esotica casuale nuova per la Puglia.

Vari individui vegetano in aree soggette a marcato disturbo antropico e caratterizzate da uno spessore molto esiguo dello strato di suolo sabbioso. La specie non penetra nelle formazioni vegetali meno disturbate di prato arido limitrofe.

N. OLIVIERI; nicolao@interfree.it

243. **Oxalis incarnata** L. (Oxalidaceae)

+ (CAS) LIG: Deiva Marina, Liguria, spalletta umida presso il termine di Via Romita (UTM: 32T 541.4896) 25 m, 9 Mai 2014, *A. Di Turi*, *C. Aristarchi* (FI, GE, GDOR). - Specie esotica casuale nuova per la Liguria.

La specie è stata osservata lungo una via semipadonale, fiancheggiata da case con giardini dai quali è presumibilmente sfuggita. Costituisce un ampio popolamento al piede e sulla costa di una spalletta umida, esposta ad E, in ambiente ruderale insieme a *Tradescantia fluminensis* Vell., *Mercurialis annua* L., *Geranium rotundifolium* L. e manifesta la tendenza a diffondersi anche nella boscaglia soprastante, a prevalenza di *Quercus ilex* L. e *Pinus pinaster* Aiton.

A. DI TURI, C. ARISTARCHI