



ATTI  
DELLA  
SOCIETÀ TOSCANA  
DI  
SCIENZE NATURALI

MEMORIE • SERIE B • VOLUME CXXIII • ANNO 2016



Edizioni ETS



Con il contributo del Museo di Storia Naturale dell'Università di Pisa



e della Fondazione Cassa di Risparmio di Lucca

## INDICE - CONTENTS

<p>D. IAMONICO – <i>Polycarpon tetraphyllum</i> subsp. <i>arabicum</i> comb. et stat. nov. (Caryophyllaceae), a taxon from the Eastern Mediterranean-Arabian area <i>Polycarpon tetraphyllum</i> subsp. <i>arabicum</i> comb. et stat. nov. (Caryophyllaceae), entità del Mediterraneo orientale-Arabia</p>	pag. 5	<p>A. BERTACCHI, T. CARDUCCI, T. LOMBARDI – Ecological and phytosociological aspects of fore-dune vegetation in a neogenic beach of Tuscany Coast (Italy) <i>Aspetti ecologici e fitosociologici della vegetazione dunale in una spiaggia neogenica della costa toscana (Italia)</i></p>	» 83
<p>G. BONARI, D. CANTINI, C. ANGIOLINI, F. SELVI, A. SCOPPOLA, D. VICIANI, G. FERRETTI, A. GABELLINI, C. PERINI, V. DE DOMINICIS, N.M.G. ARDENGHI, L. LASTRUCCI – Contribution to the vascular flora of Pietraporciana Nature Reserve (Southern Tuscany, Italy) <i>Contributo alla flora vascolare della Riserva Naturale di Pietraporciana (Toscana meridionale, Italia)</i></p>	» 9	<p>S. VERGARI, G. DONDINI, M.A.L. ZUFFI – Seasonal dynamic of a mountain lake in the northern Apennines: the case of "Lago Nero" (Tuscany, Pistoia) <i>Dinamiche stagionali di un laghetto montano nell'Appennino settentrionale: il caso del "Lago Nero" (Toscana, Pistoia)</i></p>	» 93
<p>G. BUCCOMINO, M.L. LEPORATTI, M. BIAGGI – La flora vascolare di Colle Pardo di Ariccia (Roma, Lazio) <i>The vascular flora of Colle Pardo in Ariccia (Rome, Lazio)</i></p>	» 29	<p>L. FAVILLI, S. PIAZZINI, G. MANGANELLI – Nuovi reperti di <i>Cupido argiades</i> (Pallas, 1771) in Toscana (Lepidoptera, Lycaenidae) <i>New records of Cupido argiades (Pallas, 1771) in Tuscany (Lepidoptera, Lycaenidae)</i></p>	» 99
<p>F. SELVI, L. DI FAZIO, S. FERLI, E. CARRARI – Contributo alla conoscenza floristica della valle del Torrente Sambre (Fiesole, Toscana) <i>Contribution to the flora of the Torrente Sambre valley (Fiesole, Tuscany)</i></p>	» 41	<p>G. MANGANELLI, D. BARBATO, A. BENOCCI – I molluschi terrestri e d'acqua dolce del Monte Argentario <i>Terrestrial and freshwater molluscs of Monte Argentario</i></p>	» 103
<p>A. STINCA, M. RAVO, V. GIACANELLI, F. CONTI – Integrazioni alla flora vascolare dell'Isola di Capri (Campania, Sud Italia) <i>Additions to the vascular flora of Island of Capri (Campania, South Italy)</i></p>	» 65	<p>G. INNOCENTI – Collections of the Natural History Museum of the University of Florence - Zoological Section "La Specola". XXXII. Phylum Echinodermata, Class Echinoidea <i>Cataloghi del Museo di Storia Naturale dell'Università di Firenze, Sezione di Zoologia "La Specola". XXXII. Phylum Echinodermata, Classe Echinoidea</i></p>	» 129
<p>L. PERUZZI, D. VICIANI, N. AGOSTINI, C. ANGIOLINI, N.M.G. ARDENGHI, G. ASTUTI, M.R. BARDARO, A. BERTACCHI, G. BONARI, S. BONI, M. CHYTRÝ, F. CIAMPOLINI, M. D'ANTRACCOLI, G. DOMINA, G. FERRETTI, A. GUIGGI, D. IAMONICO, P. LAGHI, L. LASTRUCCI, L. LAZZARO, V. LAZZERI, P. LIGUORI, M. MANNOCCI, G. MARSIAJ, P. NOVÁK, A. NUCCI, B. PIERINI, F. ROMA-MARZIO, B. ROMITI, A. SANI, A. ZOCCOLA, D. ZUKAL, G. BEDINI – Contributi per una flora vascolare di Toscana. VIII (440-506) <i>Contributions for a vascular flora of Tuscany. VIII (440-506)</i></p>	» 71	<p>C. SPANÒ, I. GRILLI – Paolo Meletti: ricordo di un ricercatore, e non solo</p> <p>N.E. BALDACCINI – In memoria di Floriano Papi (1926-2016), Accademico Linceo</p>	» 151 » 155
RECENSIONE / BOOK REVIEW			
<p><i>Atlante degli Anfibi della Provincia di Grosseto (2003-2013)</i>, P. Giovacchini, V. Falchi, S. Vignali, G. Radi, L. Passalacqua, F. Corsi, M. Porciani, F. Farsi di DANIELE PELLITTERI ROSA</p>	» 167		
PROCESSI VERBALI			
<p>Publicati (available at) Serie A and <a href="http://www.stsn.it">http://www.stsn.it</a></p>			



ADRIANO STINCA (\*), MARIA RAVO (\*\*), VALERIA GIACANELLI (\*\*\*), FABIO CONTI (\*\*\*\*)

## INTEGRAZIONI ALLA FLORA VASCOLARE DELL'ISOLA DI CAPRI (CAMPANIA, SUD ITALIA)

**Abstract** - *Additions to the vascular flora of Island of Capri (Campania, South Italy)*. In the present work new data of vascular plant species (*Atriplex prostrata* Boucher ex DC., *Bidens subalternans* DC., *Cyrtomium falcatum* (L.f.) C.Presl, *Lantana camara* L. subsp. *glandulosissima* (Hayek) R.W.Sanders, *Oloptum thomasii* (Duby) Banfi & Galasso) and confirms (*Anacamptis morio* (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, *Neotinea maculata* (Desf.) Stearn, *Salvia clandestina* L., *Schoenus nigricans* L., *Viola riviniana* Rchb.) are reported for Island of Capri.

**Key words** - alien species, bay of Naples, biodiversity, invasiveness, vascular flora.

**Riassunto** - *Integrazioni alla flora vascolare dell'Isola di Capri (Campania, Sud Italia)*. In questo lavoro vengono riportati nuovi elementi floristici (*Atriplex prostrata* Boucher ex DC., *Bidens subalternans* DC., *Cyrtomium falcatum* (L.f.) C.Presl, *Lantana camara* L. subsp. *glandulosissima* (Hayek) R.W.Sanders, *Oloptum thomasii* (Duby) Banfi & Galasso) e conferme di antiche citazioni (*Anacamptis morio* (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, *Neotinea maculata* (Desf.) Stearn, *Salvia clandestina* L., *Schoenus nigricans* L., *Viola riviniana* Rchb.) per l'Isola di Capri.

**Parole chiave** - biodiversità, flora vascolare, golfo di Napoli, invasività, specie aliene.

### INTRODUZIONE

Capri rappresenta uno dei territori dell'Italia meridionale che maggiormente ha attirato l'attenzione dei floristi. La letteratura botanica dell'Isola, infatti, è ricca di contributi che, a partire dalla seconda metà del Cinquecento, ne hanno descritto il popolamento vegetale. Un'esautiva panoramica degli Autori che hanno esplorato l'Isola è delineata da Ricciardi & Mazzoleni (2011).

Con il presente contributo, risultato di recenti indagini di campo, vengono presentati nuovi elementi floristici

e conferme di antiche citazioni per questo corpo insulare dell'arcipelago campano. I dati riportati, unitamente ad altri pubblicati di recente (Stinca & Moti, 2013), integrano l'importante lavoro di Ricciardi (1998) dedicato a tale area.

### MATERIALI E METODI

L'elenco di seguito riportato è il risultato di erborizzazioni effettuate nel periodo 2014-2015, oltre che di indagini bibliografiche e d'erbario.

Il materiale vegetale raccolto è stato depositato presso l'*Herbarium Porticense* e l'*Herbarium Apenninicum* (PORUN e APP, acronimi secondo Thiers, 2016).

Le specie sono elencate in ordine alfabetico e la nomenclatura segue Conti *et al.* (2005, 2007), Celestini-Grapow *et al.* (2009, 2010) e contributi successivi recepiti per l'aggiornamento in corso della *Checklist della Flora Vascolare Italiana* (Bartolucci *et al.*, in prep.).

Per l'identificazione delle entità rinvenute si è fatto riferimento principalmente a *Flora Europaea* (Tutin *et al.*, 1964-1980, 1993), *Flora d'Italia* (Pignatti, 1982) e *Flora of North America* (Flora of North America Editorial Committee, 1993-2014).

Le specie censite sono evidenziate in grassetto e, per ciascuna di esse, vengono indicati:

- il basionimo ed eventuali sinonimi utili a chiarire la nomenclatura adottata;
- la famiglia di appartenenza in accordo a Christenhusz *et al.* (2011), Reveal & Chase (2011) e APG IV (2016);
- la forma biologica di Raunkiaer (1934), desunta da osservazioni in natura ed abbreviata secondo Pignatti (1982);
- per le indigene, la colorogia attuale;

(\*) Dipartimento di Agraria, Università degli Studi di Napoli Federico II, via Università 100, 80055 Portici (Napoli), Italia - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche, Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli, via Vivaldi 43, 81100, Caserta, Italia

(\*\*) Genomix4Life S.r.l., Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Salerno, via S. Allende 1, 84081 Baronissi (Salerno), Italia

(\*\*\*) Dipartimento Difesa della Natura, Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, via V. Brancati 60, 00144 Roma, Italia

(\*\*\*\*) Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria, Università di Camerino - Centro Ricerche Floristiche dell'Appennino, Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga, S. Colombo, 67021 Barisciano (L'Aquila), Italia

Autore per la corrispondenza: Adriano Stinca (adriano.stinca@unina.it)

- per le esotiche, lo *status* di naturalizzazione nell'area indagata (Pyšek *et al.*, 2004) attribuito mediante il monitoraggio nel tempo delle popolazioni, la zona di origine ed il periodo di introduzione (neofita o archeofita);
- le località dei siti di rinvenimento, gli ambienti, le quote, le coordinate E e N (UTM fuso 33T, datum WGS84), la data di raccolta degli *exsiccata*, i raccoglitori e l'indicazione dell'erbario in cui è custodito il relativo campione (il termine *observata* segue le segnalazioni prive di reperti);
- eventuali note distributive e/o tassonomiche.

In coda alle specie da aggiungere alla flora caprese (sezione I), vengono riportate quelle che, sebbene siano riportate da Michele Guadagno in un manoscritto recentemente reso noto (Andolfato *et al.*, 2002), non risultano indicate nei contributi più recenti (Ricciardi, 1998; Stinca & Motti, 2013), da noi ricercate e non riconfermate (sezione II). Per tali entità sono state svolte ricerche d'erbario nella collezione Guadagno custodita presso l'*Herbarium Horti Pisani* (PI-GUAD).

## RISULTATI E DISCUSSIONE

### I. Aggiunte alla flora di Capri

**Anacamptis morio** (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase [≡ *Orchis morio* L.]

Orchidaceae - G bulb - Europeo-Caucasica.

*Specie confermata per l'Isola di Capri.*

*DATI* - Anacapri tra M. Solaro e M. Cappello, prato arido, 488 m, E 434302 - N 4488947, 27.04.2014, F. Conti et V. Giacanelli (*observata*) (Fig. 1).

*NOTE* - Specie anticamente segnalata da Cerio & Bellini (1900) ed esclusa dalla flora caprese da Ricciardi (1998).

**Atriplex prostrata** Boucher ex DC. [= *A. latifolia* Wahlenb.]

Amaranthaceae - T scap - Circumboreale.

*Specie nuova per l'Isola di Capri.*

*DATI* - Capri a Punta Tragara, sabbie tra gli scogli, 5 m, E 436652 - N 4488341, 09.08.2015, A. Stinca et M. Ravo (PORUN) (Fig. 1).

**Bidens subalternans** DC.

Asteraceae - T scap - Aliena casuale [S America] - Neofita.

*Specie nuova per l'Isola di Capri.*

*DATI* - Capri tra San Costanzo e Bagni di Tiberio, bordo strada, 53 m, E 434902 - N 4489884, 08.08.2015, A. Stinca et M. Ravo (PORUN) (Fig. 1).

*NOTE* - Per le differenze rispetto a *B. bipinnata* L. si veda quanto riportato in Duvigneaud (1975).

**Bupleurum subovatum** Link ex Spreng.

Apiaceae

*DATI* - Capri, Belvedere di Migliaria, 300 m, 22.5.1958, Hultén et Norlindh (LD) (Snogerup & Snogerup, 2001).

*NOTE* - Specie anticamente indicata per Capri (Tenore, 1832, sub *B. protractum*; Cerio & Bellini, 1900; Béguinot, 1905), ma spesso inclusa in *B. lancifolium* Hornem. (es. Pignatti, 1982; Ricciardi, 1998) e solo recentemente rivalutata (Snogerup & Snogerup, 2001). Non citata da Stinca & Motti (2013), la presenza, in tempi relativamente recenti, di questa specie a Capri è confermata da Snogerup & Snogerup (2001) i quali riferiscono di un *exsiccatum* in LD raccolto nel 1958 al Belvedere di Migliaria (oggi Migliara, Anacapri). In PI è presente un saggio riferibile a tale entità raccolto da Bellini a Capri il 26.06.1897 (Ricciardi, 1998).

**Cyrtomium falcatum** (L.f.) C.Presl [≡ *Polypodium falcatum* L.f.]

Dryopteridaceae - G rhiz - Aliena casuale [S-E Asia] - Neofita.

*Specie nuova per l'Isola di Capri.*

*DATI* - Capri ai Bagni di Tiberio, muro in pietra calcarea, 2 m, E 434754 - N 4490131, 08.08.2015, A. Stinca et M. Ravo (PORUN) (Fig. 1).

**Lantana camara** L. subsp. **glandulosissima** (Hayek) R.W.Sanders [≡ *L. glandulosissima* Hayek]

Verbenaceae - P caesp - Aliena casuale [N, Centro e S America] - Neofita.

*Entità nuova per l'Europa e l'Isola di Capri.*

*DATI* - Capri tra il centro e Maternània, fessure della pavimentazione, 191 m, E 436569 - N 4489053, 19.07.2014, A. Stinca et M. Ravo (PORUN) (Fig. 1).

*NOTE* - In accordo a Sanders (2012), abbiamo attribuito i campioni raccolti, di probabile origine ibrida, a tale *taxon* che si distingue dalla sottospecie nominale per l'abbondante presenza di peli ghiandolari su peduncoli fiorali, rami giovani e piccioli. Per questa esotica si tratta della prima segnalazione allo stato spontaneo in Europa.

**Neotinea maculata** (Desf.) Stearn [≡ *Satyrium maculatum* Desf.; = *Neotinea intacta* (Link) Rchb.f.]

Orchidaceae - G bulb - Mediterraneo-Atlantica.

*Specie confermata per l'Isola di Capri.*

*DATI* - Anacapri tra M. Cappello e Caprile, bosco misto, 388 m, E 434165 - N 4489111, 27.04.2014, F. Conti et V. Giacanelli (APP) (Fig. 1).

*NOTE* - Specie anticamente segnalata da Pasquale (1840, sub *Orchis secundiflora*), Cerio & Bellini (1900, sub *Tinea cylindracea*) e Guadagno (1931, sub *Tinea intacta*). Nell'erbario Cerio (custodito presso il Centro Caprese "Ignazio Cerio" di Capri) è presente un saggio riferibile a tale entità (sub *Tinea cylindracea*) (Ricciardi, 1998).

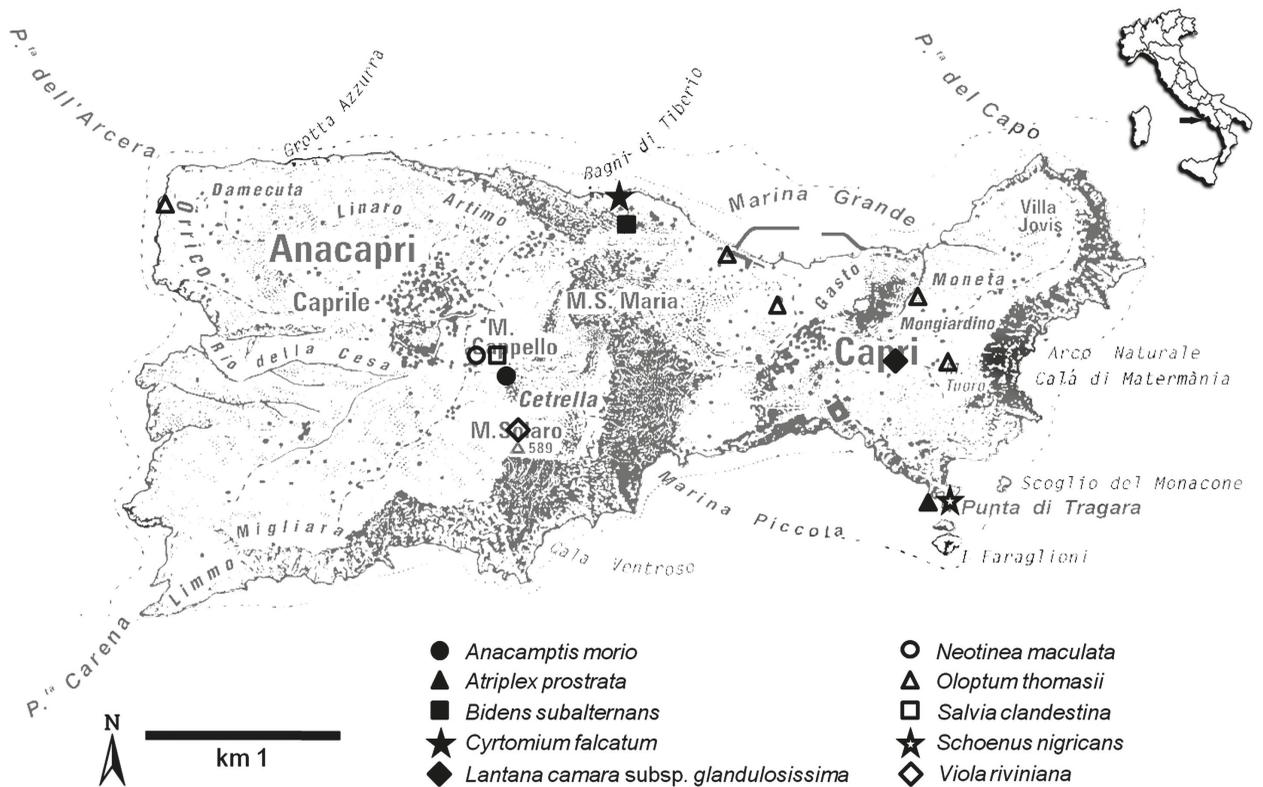


Fig. 1 - Localizzazione cartografica delle specie rinvenute a Capri.

**Oloptum thomasii** (Duby) Banfi & Galasso [= *Milium thomasii* Duby; = *Piptatherum miliaceum* (L.) Coss. subsp. *thomasii* (Duby) Freitag]

Poaceae - H caesp - Steno-Mediterranea-Turaniana.

*Specie nuova per l'Isola di Capri.*

**DATI** - Capri a Marina Grande, sito erboso in ambito urbano, 1 m, E 435521 - N 4489792, 19.07.2014, *A. Stinca et M. Ravo* (PORUN); Capri tra il centro e Marina Grande, bordo strada, 75 m, E 435690 - N 4489355, 19.07.2014, *A. Stinca et M. Ravo* (PORUN); Capri alla Grotta di Maternània, margine lecceta, 168 m, E 436937 - N 4489035, 19.07.2014, *A. Stinca et M. Ravo* (PORUN); Capri a Moneta, margine pineta, 199 m, E 436801 - N 4489495, 08.08.2015, *A. Stinca et M. Ravo* (PORUN); Anacapri a Orrico in corrispondenza di Punta di Miglio, arbusteto rado, 20 m, E 432155 - N 4490014, 26.08.2015, *A. Stinca et M. Ravo* (PORUN) (Fig. 1).

**Salvia clandestina** L.

Lamiaceae - H scap - S-E-Europea.

*Specie confermata per l'Isola di Capri.*

**DATI** - Anacapri tra M. Cappello e Caprile, bosco misto, 388 m, E 434165 - N 4489111, 27.04.2014, *F. Conti et V. Giacanelli* (APP) (Fig. 1).

**NOTE** - Specie anticamente indicata per Capri (Pa-

squale, 1840, 1869; Cerio & Bellini, 1900), ma spesso inclusa in *S. verbenaca* L. e solo recentemente rivalutata (Del Carratore & Garbari, 1997). Come riportato da Ricciardi (1998), nell'Erbario Cerio è presente un saggio riferito a tale entità.

**Schoenus nigricans** L.

Cyperaceae - H caesp - Subcosmopolita.

*Specie confermata per l'Isola di Capri.*

**DATI** - Capri a Punta Tragara, sabbie tra gli scogli, 5 m, E 436652 - N 4488341, 09.08.2015, *A. Stinca et M. Ravo* (PORUN) (Fig. 1).

**NOTE** - Specie anticamente segnalata da Cerio & Bellini (1900), Béguinot (1905) e Guadagno (1931). Come riportato da Ricciardi (1998), nell'Erbario Cerio è presente un saggio riferito a tale entità.

**Taraxacum capricum** Soest

Asteraceae

**DATI** - Ana-Capri, La Foresteria, 21.05.1958,

*Hultén et Norlinder* (S) (Van Soest, 1966).

**NOTE** - Questa specie, descritta su materiale raccolto nel 1958 ad Anacapri in località La Foresteria (Van Soest, 1966), non risulta citata da Ricciardi (1998) e da Stinca & Motti (2013).

**Viola riviniana** Rchb.

Violaceae - H scap - Europea.

*Specie confermata per l'Isola di Capri.*

DATI - Anacapri a M. Solaro, bosco misto, 560 m, E 434260 - N 4488660, 27.04.2014, F. Conti et V. Giacanelli (APP) (Fig. 1).

NOTE - Come riportato da Ricciardi (1998), l'unico riferimento a questa specie nella flora caprese è dovuto ad un saggio presente nell'Erbario Cerio (sub *V. sylvestris*).

**II. Specie da confermare per Capri**

Le seguenti 22 entità sono riportate genericamente per Capri in un manoscritto di Michele Guadagno intitolato "Le proprietà delle piante capresi" recentemente reso noto da Andolfato *et al.* (2002). Esse non risultano indicate nei contributi più recenti (Ricciardi, 1998; Stinca & Motti, 2013) e, malgrado le nostre ricerche, non ne è stato possibile confermarne l'attuale presenza nella flora spontanea dell'Isola. Anche le indagini d'erbario in PI hanno dato esito negativo. Per tali motivi riteniamo che esse necessitino di conferma.

*Brassica nigra* (L.) W.D.J.Koch*Colchicum multiflorum* Brot. (sub *C. neapolitanum*)*Conium maculatum* L. subsp. *maculatum* (sub *C. maculatum*)*Cytinus hypocistis* (L.) L.*Eruca vesicaria* (L.) Cav. (sub *E. sativa*)*Herniaria glabra* L. s.l. (sub *H. glabra* s.l.)*Lactuca sativa* L.*Lavandula stoechas* L. subsp. *stoechas* (sub *L. stoechas*)*Malus domestica* Borkh. (sub *Pyrus malus*)*Marrubium vulgare* L.*Oenothera biennis* L.*Ononis spinosa* L. s.l. (sub *O. spinosa* s.l.)*Phoenix dactylifera* L.*Pyrus communis* L.*Quercus virgiliana* (Ten.) Ten.*Rumex acetosella* L. s.l. (sub *R. acetosella* s.l.)*Scrophularia nodosa* L.*Silybum marianum* (L.) Gaertn.*Sorbus domestica* L.*Teucrium polium* L. subsp. *polium* (sub *T. pseudo-hyssopus*)*Tilia vulgaris* Hayne (sub *T. vulgaris*)*Valerianella locusta* (L.) Laterr. (sub *V. olitoria*)

## CONCLUSIONI

In questo lavoro vengono presentate 12 note floristiche per l'Isola di Capri: 5 specie nuove, 5 segnalate anticamente da altri Autori e riconfermate, 2 riportate in letteratura e non censite nel corso di questo lavoro. In aggiunta vengono riportate 22 entità meritevoli di conferma per la flora isolana in quanto indicate in un manoscritto di Michele Guadagno e per le quali non sono stati rintracciati campioni in PI.

Le nuove acquisizioni sono rappresentate in massima parte da specie aliene: *Bidens subalternans*, *Cyrtomium falcatum* e *Lantana camara* subsp. *glandulosissima*. Per quest'ultima entità si tratta del primo ritrovamento in Europa. Questi dati, in accordo a Stinca & Motti (2013), sono correlabili sia alla progressiva urbanizzazione dell'Isola, sia all'incremento del numero di specie esotiche utilizzate in parchi e giardini e da qui sfuggite. L'ampliamento del contingente esotico è evidente in gran parte delle piccole isole italiane (Celesti-Grappo *et al.*, 2016), oltre che a scala regionale (es. Stinca & Motti, 2009; Brundu *et al.*, 2012; Stinca *et al.*, 2012, 2013, 2014, 2016; Del Guacchio, 2015). In Campania la diffusione incontrollata di alcune aliene, inoltre, sta determinando problematiche fitosanitarie negli agroecosistemi (Parrella *et al.*, 2013) e forti impatti ecologici in sistemi naturali di pregio (Stinca *et al.*, 2015).

Per *Anacamptis morio* e *Salvia clandestina* è stato possibile confermarne la presenza a Capri dopo oltre un secolo.

Le specie censite nel corso di questo studio, sommate a quelle recentemente rinvenute da Stinca & Motti (2013), consentono di poter integrare i dati di Ricciardi (1998) aggiornando il popolamento floristico di Capri a 704 entità vegetali (specie e sottospecie).

Le indagini compiute hanno consentito, in definitiva, di apportare un ulteriore contributo alla conoscenza della flora vascolare di Capri.

## RINGRAZIAMENTI

Ringraziamo: G. Chianese (Centro Museale Musei delle Scienze Agricole, Università di Napoli Federico II) per il supporto tecnico nella gestione dell'*Herbarium Porticense*; Simonetta Maccioni e Lucia Amedei (Sistema Museale di Ateneo, Università di Pisa) per le verifiche d'erbario nell'*Herbarium Horti Pisani*.

## BIBLIOGRAFIA

- ANDOLFATO F., AMADEI L., GARBARI F., 2002. Piante dell'Isola di Capri in un manoscritto di Michele Guadagno conservato nel Museo Botanico di Pisa. *Museologia Scientifica* 17 (2000): 133-180.
- APG IV, 2016. An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG IV. *Botanical Journal of the Linnean Society* 181(1): 1-20.

- BÉGUINOT A., 1905. La vegetazione delle isole ponziane e napoletane. *Annali di Botanica (Roma)* 3: 181-453.
- BRUNDU G., STINCA A., ANGIUS L., BONANOMI G., CELESTI-GRAPOW L., D'AURIA G., GRIFFO R., MIGLIOZZI A., MOTTI R., SPIGNO P., 2012. *Pistia stratiotes* L. and *Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms.: emerging invasive alien hydrophytes in Campania and Sardinia (Italy). *Bulletin OEPP/EPPO Bulletin* 42(3): 568-579.
- CELESTI-GRAPOW L., ALESSANDRINI A., ARRIGONI P.V., BANFI E., BERNARDO L., BOVIO M., BRUNDU G., CAGIOTTI M.R., CAMARDA I., CARLI E., CONTI F., FASCETTI S., GALASSO G., GUBELLINI L., LA VALVA V., LUCCHESI F., MARCHIORI S., MAZZOLA P., PECCENINI S., POLDINI L., PRETTO F., PROSSER F., SINISCALCO C., VILLANI M.C., VIEGI L., WILHALM T., BLASI C. (a cura di), 2009. Inventory of the non-native flora of Italy. *Plant Biosystems* 143(2): 386-430.
- CELESTI-GRAPOW L., BASSI L., BRUNDU G., CAMARDA I., CARLI E., D'AURIA G., DEL GUACCHIO E., DOMINA G., FERRETTI G., FOGGI B., LAZZARO L., MAZZOLA P., PECCENINI S., PRETTO F., STINCA A., BLASI C., 2016. Plant invasions on small Mediterranean islands: An overview. *Plant Biosystems* 150(5): 1119-1133.
- CELESTI-GRAPOW L., PRETTO F., CARLI E., BLASI C. (a cura di), 2010. Flora alloctona e invasiva delle regioni d'Italia. Casa Editrice Università La Sapienza, Roma.
- CERIO I., BELLINI R., 1900. Flora dell'isola di Capri ossia guida per la ricerca delle piante che crescono spontanee nell'isola. Emilio Prass, Napoli.
- CHRISTENHUSZ M.J.M., ZHANG X.-C., SCHNEIDER H., 2011. A linear sequence of extant families and genera of lycophytes and ferns. *Phytotaxa* 19: 7-54.
- CONTI F., ABBATE G., ALESSANDRINI A., BLASI C. (a cura di), 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.
- DEL CARRATORE F., GARBARÌ F., 1997. Indagini biosistematiche sul genere *Salvia* L. sect. *Plethiosphace* Benth (Labiatae). *Informatore Botanico Italiano* 29(2-3): 297-299.
- DEL GUACCHIO E., 2015. Integrazioni, aggiornamenti e note alla flora esotica della Campania. *Informatore Botanico Italiano* 47(2): 147-154.
- DUVIGNEAUD J., 1975. Une espèce nouvelle pour la flore belge: *Bidens subalternans* DC. *Bulletin de la Société Royale de Botanique de Belgique* 108(2): 203-207.
- FLORA OF NORTH AMERICA EDITORIAL COMMITTEE (a cura di), 1993-2014. Flora of North America North of Mexico, 1-5, 7-9, 19-28. New York and Oxford University Press, New York and Oxford.
- GUADAGNO M., 1931. Flora Caprearum Nova. *Archivio Botanico* 7: 7-38; 145-176; 244-275.
- PARRELLA G., GRECO B., CENNAMO G., STINCA A., 2013. *Araujia sericifera* New Host of Alfalfa mosaic virus in Italy. *Plant Disease* 97(10): 1387.
- PASQUALE G.A., 1840. Flora. In: A.A.VV., Statistica fisica ed economica dell'isola di Capri. *Esercitazioni Accademiche degli Aspiranti Naturalisti* 2(1): 23-53.
- PASQUALE G.A., 1869. Flora vesuviana o catalogo ragionato delle piante del Vesuvio confrontate con quelle dell'isola di Capri e di altri luoghi circostanti. *Atti della Reale Accademia delle Scienze Fisiche e Matematiche di Napoli* 4(6): 1-142.
- PIGNATTI S., 1982. Flora d'Italia, 1-3. Edagricole, Bologna.
- PYŠEK P., RICHARDSON D.M., REJMÁNEK M., WEBSTER G.L., WILLIAMSON M., KIRSCHNER J., 2004. Alien plants in checklist and floras: towards better communication between taxonomists and ecologists. *Taxon* 53(1): 131-143.
- RAUNKIAER C., 1934. The life forms of plants and statistical plant geography. Clarendon Press, Oxford.
- REVEAL J.L. CHASE M.W., 2011. APG III: Bibliographical Information and Synonymy of Magnoliidae. *Phytotaxa* 19: 71-134.
- RICCIARDI M., 1998. Flora di Capri (Golfo di Napoli). *Annali di Botanica (Roma)* 54 (1996): 7-169.
- RICCIARDI M., MAZZOLENI S., 2011. Guida illustrata alla Flora di Capri. Storia, vegetazione, percorsi. Edizioni La Conchiglia, Capri (Napoli).
- SANDERS R.W., 2012. Taxonomy of *Lantana* sect. *Lantana* (Verbenaceae): II. taxonomic revision. *Journal of the Botanical Research Institute of Texas* 6(2): 403-441.
- SNOGERUP S., SNOGERUP B., 2001. *Bupleurum* L. (Umbelliferae) in Europe – 1. The annuals, B. sect. *Bupleurum* and sect. *Aristata*. *Willdenowia* 31(2): 205-308.
- STINCA A., CHIRICO G.B., INCERTI G., BONANOMI G., 2015. Regime Shift by an Exotic Nitrogen-Fixing Shrub Mediates Plant Facilitation in Primary Succession. *PLoS ONE* 10(4): e0123128.
- STINCA A., CROCE A., D'AURIA G., SALERNO G., SANTANGELO A., ROSATI L., MOTTI R., 2016. Nuovi dati sulla flora vascolare aliena della Campania (Sud Italia). *Atti della Società Toscana di Scienze Naturali, Memorie, Serie B* 122 (2015): 89-110.
- STINCA A., D'AURIA G., MOTTI R., 2012. Integrazioni alla flora vascolare aliena della Campania (Sud Italia). *Informatore Botanico Italiano* 44(2): 287-293.
- STINCA A., D'AURIA G., MOTTI R., 2014. *Manibot esculenta* (Euphorbiaceae), a new alien species in Italy. *Hacquetia* 13(2): 355-357.
- STINCA A., D'AURIA G., SALERNO G., MOTTI R., 2013 - Ulteriori integrazioni alla flora vascolare aliena della Campania (Sud Italia). *Informatore Botanico Italiano* 45(1): 71-81.
- STINCA A., MOTTI R., 2009. The vascular flora of the Royal Park of Portici (Naples, Italy). *Webbia* 64(2): 235-266.
- STINCA A., MOTTI R., 2013. Aggiornamenti floristici per il Somma-Vesuvio e l'Isola di Capri (Campania, Sud Italia). *Informatore Botanico Italiano* 45(1): 35-43.
- TENORE M., 1832. Memoria sulle peregrinazioni botaniche effettuate nella provincia di Napoli nella primavera del 1825 dal Cavaliere Michele Tenore colle indicazioni di alcune piante da aggiungersi alla Flora Napolitana e la descrizione di una nuova specie di Ononis. *Atti della Reale Accademia delle Scienze. Classe di Fisica e Storia Naturale* 3: 49-98.

- THIERS B., 2016. Index Herbariorum: A global directory of public herbaria and associated staff. New York Botanical Garden's Virtual Herbarium. Published on the Internet <http://sweetgum.nybg.org/ih/> [accessed 1 April 2016].
- TUTIN T.G., HEYWOOD V.H., BURGESS N.A., MOORE D.M., VALENTINE D.H., WALTERS S.M., WEBB D.A. (a cura di), 1964-1980. *Flora Europaea*, 1-5. Cambridge University Press, Cambridge.
- TUTIN T.G., BURGESS N.A., CHATER A.O., EDMONDSON J.R., HEYWOOD V.H., MOORE D.M., VALENTINE D.H., WALTERS S.M., WEBB D.A. (a cura di), 1993. *Flora Europaea*, 1. Second Edition. Cambridge University Press, Cambridge.
- VAN SOEST J.L., 1966. New *Taraxacum* species from Europe. I. *Proceedings Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen. Series C, Biological and Medical Sciences* 69: 432-446.

(*ms. pres.* 2 maggio 2016; *ult. bozze* 6 febbraio 2017)

Edizioni ETS  
Piazza Carrara, 16-19, I-56126 Pisa  
info@edizioniets.com - www.edizioniets.com  
Finito di stampare nel mese di marzo 2017

