

Note floristiche per il Lazio

F. BARTOLUCCI e M. IOCCHI

ABSTRACT - *Floristic notes for Latium* - New data to the knowledge and distribution about some species of phytogeographical interest for Latium region are recorded. Among these *Asphodelus ayardii*, *Gynandris sisyrinchium* and *Tillaea vaillantii* are confirmed for the Flora of Latium.

Key words: flora, Latium

Ricevuto l'8 Febbraio 2006
Accettato il 16 Novembre 2006

INTRODUZIONE

Questo lavoro è un contributo alla conoscenza floristica del Lazio ed è il risultato di ricerche floristiche e vegetazionali effettuate nel viterbese, nel reatino e nei dintorni di Roma. Si riportano nuovi dati distributivi di entità molto rare e si conferma la presenza di specie dubbie o non più segnalate di recente per la flora della nostra Regione.

MATERIALI E METODI

L'elenco delle entità è ordinato alfabeticamente e per ognuna di esse vengono indicate la località, la distribuzione regionale/italiana e la sigla che indica lo status IUCN nel Lazio secondo le Liste Rosse Regionali delle piante d'Italia (CONTI *et al.*, 1997); solo in alcuni casi vengono fatte considerazioni di carattere tassonomico e nomenclaturale.

Per la nomenclatura si è fatto riferimento a CONTI *et al.* (2005) e per le famiglie a BRUMMITT (1992). I campioni d'erbario relativi alle entità segnalate sono conservati negli erbari personali degli Autori (*Herb. Bartolucci* e *Herb. Iocchi*, Roma).

ELENCO DELLE SPECIE

Asphodelus ayardii Jahand. & Maire (Asphodelaceae)

REPERTO. Stazione di Tarquinia (Viterbo) (UTM: QM 25.80), lungo le rotaie, 5 m, 10 Apr 2005, *F. Bartolucci et M. Iocchi* (RO; *Herb. Bartolucci*, Roma; *Herb. Iocchi*, Roma). — Conferma della presenza nel Lazio e in Italia.

OSSERVAZIONI. Entità a lungo considerata appartenente al ciclo di *Asphodelus fistulosus*, citata in sinonimia con quest'ultimo da TUTIN *et al.* (1980) e affatto menzionata dalle Flore italiane (FIORI, 1926; ZANGHERI, 1976; PIGNATTI, 1982). Recentemente è stata rivalutata da DIAZ LIFANTE (1991, sub *Asphodelus cirerae* Sennen) che ne evidenzia le peculiarità morfologiche, cariologiche e palinologiche. Nella revisione del genere *Asphodelus* L. (DIAZ LIFANTE, VALDES, 1996), è riportata la presenza di *A. ayardii* per l'Italia e precisamente a Tarquinia (Lazio, Viterbo) da un campione conservato nell'Erbario di Leiden (L). Secondo CONTI *et al.* (2005) questa specie è però dubbia per il Lazio e quindi per l'Italia. Il suo ritrovamento a Tarquinia ne conferma la presenza nella Regione e in Italia.

Per stimolare una maggiore attenzione nella determinazione delle entità appartenenti al ciclo di *Asphodelus fistulosus* e poterne così stabilire con maggiore certezza la distribuzione italiana ne riportiamo una chiave semplificata (DIAZ LIFANTE, VALDES, l.c.):

1 Tepali di (3-) 5-7,5 (-8) mm. Capsula da 3 a 4 mm. Base del fusto molto scabra, raramente liscia. $2n=28$

A. tenuifolius

- Tepali di (7,7-) 8-16,5 (-18) mm. Capsula di 4,5-5,5 (6) mm. Base del fusto liscia o leggermente scabra.

2

2 Tepali di (7,7-) 8-12,5 (-13) mm. Stili lunghi quanto gli stami. Foglie scabre sul margine e sulle nervature. Radici sottili. $2n=56$

A. fistulosus

- Tepali di (12-) 13-16,5 (-18) mm. Stili molto più lunghi degli stami. Foglie scabre sul margine, raramente sulle nervature. Radici spesse. $2n=28$

A. ayardii**Catananche lutea** L. (Compositae)

REPERTI. Pian di Spille (Tarquinia, Viterbo) (UTM: QM 20.83), campi, 1 m, 14 Mai 2005, *F. Bartolucci et M. Iocchi* (*Herb. Bartolucci*, Roma; *Herb. Iocchi*, Roma). — Nuova stazione di entità rarissima nel Lazio.

OSSERVAZIONI. *C. lutea* è indicata per la Toscana e l'Italia centro-meridionale con esclusione di Umbria e Marche (CONTI *et al.*, 2005). Nel Lazio era entità considerata forse estinta (ANZALONE, 1996) ma recentemente riconfermata e indicata per il Parco Regionale Suburbano "Marturanum" (SCOPPOLA, MAGRINI, 2005). I campioni d'erbario presenti in RO!, risalenti a fine 1800 e inizi 1900 (legit *Pappi*, *Sanguinetti* e *Rolli*) riferiscono sulla presenza della specie a Castel Ghezzeo e Corneto. Questa entità rientra nella Lista Rossa della regione Lazio tra le specie estinte in natura (Extinct in the Wild - EW).

Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenk. subsp. **borreri** (Newman) Fraser-Jenk. (Dryopteridaceae)

REPERTO. Valle Mazzano: Fosso delle Capraniche (Viterbo) (UTM: TG 80.68), faggeta depressa, esposiz. N, c. 230 m s.l.m., Oct 2003, *F. Bartolucci* (RO; *Herb. Bartolucci*, Roma). — Nuova stazione di entità rarissima nel Lazio.

OSSERVAZIONI. Entità indicata per l'Italia centro settentrionale, Puglia, Calabria, Sicilia e di dubbia presenza in Val D'Aosta, Umbria e Abruzzo (CONTI *et al.*, 2005). Esistono diversi esiccata conservati in RO! risalenti alla seconda metà del 1800 e gli inizi del 1900 (rev. D. Marchetti) ma oggi se ne ha notizia solo per le Forre del Fiume Biedano (SCOPPOLA, 1995, 1996), per il comprensorio cimino (CAPORALI, 1999) e recentemente indicata per il Monte Navegna (BARTOLUCCI, 2006). Questa entità rientra nella Lista Rossa della regione Lazio tra le specie a minor rischio (Lower Risk - LR).

Eragrostis barrelieri Daveau (Gramineae)

REPERTO. Roma (quartiere di Tor Vergata), (UTM: UG 03.63), incolti erbosi, Jun 2004, *F. Bartolucci* (*Herb. Bartolucci*, Roma). — Nuova stazione di entità rarissima nel Lazio.

OSSERVAZIONI. Entità indicata in Lombardia, Veneto, Lazio e avventizia in Trentino-Alto Adige (CONTI *et al.*, 2005). Nella nostra Regione è conosciuta per Roma e dintorni e le isole Pontine (RICCERI, 1982). Recentemente indicata anche per Castel di Guido (Roma) (BARTOLUCCI *et al.*, 2004).

Gynandrisis sisyrrinchium (L.) Parl. (Iridaceae)

REPERTI. Pian di Spille (Tarquinia, Viterbo) (UTM:

QM 20.82), prati, 1 m, 13 Feb 2005, *F. Bartolucci et M. Iocchi* (*Herb. Bartolucci*, Roma). — Conferma della presenza nel Lazio.

OSSERVAZIONI. Entità indicata per l'Italia meridionale e la Toscana. Non ritrovata in tempi recenti in Liguria e dubbia per il Lazio (CONTI *et al.*, 2005). Gli unici dati esistenti per la nostra Regione sono da riferire a due campioni d'erbario conservati in RO!. Uno raccolto da Sanguinetti al lago di Monterosi nel 1937, dove oggi questa pianta è irreperibile (!) e l'altro raccolto da ignoti nelle "spiagge del Lazio". La popolazione osservata a Pian di Spille è costituita da pochissimi esemplari che si trovano in un punto di passaggio per i fuoristrada e quindi seriamente in pericolo di scomparsa. Questa entità rientra nella Lista Rossa della regione Lazio tra le specie estinte in natura (Extinct in the Wild - EW).

Luzula congesta (Thuill.) Lej. (Juncaceae)

REPERTO. Monte Navegna (Rieti) (UTM: UG 35.76), pascoli sassosi, 1350 m, SO, suolo calcareo, 24 Mai 2003, *F. Bartolucci* (*Herb. Bartolucci*, Roma). — Nuova stazione di entità rarissima nel Lazio.

OSSERVAZIONI. Entità indicata per la Lombardia, la Toscana e il Lazio (CONTI *et al.*, 2005). L'unico dato esistente che riferisce sulla presenza di questa entità nel Lazio è un saggio d'erbario raccolto da Anzalone nel 1992 a Sella di Leonessa (Monte Terminillo) (RO!). Un approfondito esame di questo campione, purtroppo mal ridotto, fa però pensare ad altra entità per la presenza di una spighetta pedunculata e pendula, mentre *L. congesta* ha una infiorescenza completamente contratta superata dalle brattee fiorali. In questo caso la stazione di M. Navegna sarebbe l'unica certa per la nostra Regione.

Ornithogalum exscapum Ten. (Hyacinthaceae)

REPERTI. Pian di Spille (Tarquinia, Viterbo) (UTM: QM 20.82), prati, 1 m, 29 Apr 2005, *F. Bartolucci et M. Iocchi* (*Herb. Bartolucci*, Roma; *Herb. Iocchi*, Roma); Gole del fiume Fiora (Tarquinia, Viterbo) (UTM: QN 16.01), incolti erbosi, 45 m circa, 29 Apr 2005, *F. Bartolucci et M. Iocchi* (*Herb. Bartolucci*, Roma; *Herb. Iocchi*, Roma) — Nuove stazioni di entità rarissima nel Lazio.

OSSERVAZIONI. Entità indicata per la Liguria, il Friuli Venezia Giulia, la Toscana e l'Italia centromeridionale con esclusione della Sardegna (CONTI *et al.*, 2005). Nel Lazio è nota per Ostia da un reperto raccolto da Zodda e conservato in RO (PERUZZI, PASSALACQUA, 2002) e per il Bosco di Foglino (LATTANZI *et al.*, 2005). L'indicazione di TONDI (1994) e TONDI, PLINI (1995) per il versante laziale dei Monti della Laga è verosimilmente erronea e da riferire a *O. refractum*; lo stesso discorso vale per l'indicazione di STEINBERG (1953) per Monterotondo (PERUZZI, PASSALACQUA, 2002). *O. exscapum*, appartenente al gruppo di *Ornithogalum* con i peduncoli fiorali riflessi, è stato spesso confuso con altre entità del gruppo e questo fa pensare ad una sua maggiore

diffusione sul territorio regionale. Si distingue dall'affine *O. refractum* per la più precoce fioritura e per il bulbo non accompagnato da bulbilli. Questa entità rientra nella Lista Rossa della regione Lazio tra le specie vulnerabili (Vulnerable - VU).

Ornithogalum comosum L. (Hyacinthaceae)

REPERTO. Monti Sabini: Monte Tancia (Rieti), (UTM: UG 14.88), pascoli sassosi, ca. 1000 m s.l.m., 08 Apr 2005, *F. Bartolucci* (*Herb. Bartolucci*, Roma). — Nuova stazione di entità rarissima nel Lazio.

OSSERVAZIONI. Pianta presente in Veneto, Italia centro-meridionale con alcune lacune (Molise e Sardegna), dubbia in Calabria e non più segnalata di recente in Campania e Liguria (CONTI *et al.*, 2005). Nel Lazio è conosciuta per Tarquinia (ANZALONE, 1984a) e in RO! è conservato un campione raccolto da Anzalone a Vallepietra (Monti Simbruini) che sembrerebbe riferibile a *O. comosum*. Specie spesso confusa con entità del ciclo di *O. umbellatum* dalle quali è però ben distinta per avere il margine fogliare ciliato. Questa entità rientra nella Lista Rossa della regione Lazio tra le specie vulnerabili (Vulnerable - VU).

Tillaea vaillantii Willd. (Crassulaceae)

REPERTO. Pian di Spille (Tarquinia, Viterbo) (UTM: QM 20.82), pozze effimere, 1 m, 29 Apr 2005, *F. Bartolucci et M. Iocchi* (*Herb. Bartolucci*, Roma; *Herb. Iocchi*, Roma). — Conferma della presenza nel Lazio.

OSSERVAZIONI. *Tillaea vaillantii* è indicata in Italia per Liguria, Toscana, Puglia, Basilicata, Sicilia, Sardegna e di dubbia presenza nel Lazio (CONTI *et al.*, 2005). Inizialmente ANZALONE [1984, sub *Crassula vaillantii* (Willd.) Roth] aveva dei dubbi sulla sua reale presenza nel Lazio, mentre nell'ultimo aggiornamento della flora regionale (ANZALONE, 1996) non viene affatto riportata. Secondo PIGNATTI (1982) è stata segnalata da Maratti a "Cavi" (Monte Cavo?) e da Senni ai Monti Albani (sub *Tillaea aquatica* L.) ma non si fa riferimento ad alcun campione d'erbario. Il ritrovamento a Pian di Spille ne conferma la presenza nel Lazio.

Triglochin bulbosum L. subsp. **barrelieri** (Loisel.) Rouy (Juncaginaceae)

REPERTI. Pian di Spille (Tarquinia, Viterbo) (UTM: QM 20.82), depressioni umide, 1 m, 29 Apr 2005, *M. Iocchi* (*Herb. Iocchi*, Roma); Torre Flavia (Rm), (UTM: TG 54.90), zone umide salmastre 20 Feb 2005, *F. Bartolucci* (*Herb. Bartolucci*, Roma). — Nuove stazioni di entità rarissima nel Lazio.

OSSERVAZIONI. Entità presente in Toscana, Lazio e Italia meridionale (dubbia in Calabria) (CONTI *et al.*, 2005). Nel Lazio è nota per Macchia Tonda (LEPORATTI, LATTANZI, 1996) e già indicata per Torre Flavia (LUCCHESI, 1996). In RO! sono conservati esemplari raccolti a Fiumicino, lungo il Mignone e Civitavecchia.

Triglochin laxiflorum Guss. (Juncaginaceae)

REPERTO. Pian di Spille (Tarquinia, Viterbo) (UTM: QM 20.82), zone umide, 1 m, 5 Sep 2005, *F. Bartolucci* (*Herb. Bartolucci*, Roma). — Nuova stazione di entità rarissima nel Lazio.

OSSERVAZIONI. Entità presente in Toscana, Lazio, Puglia, Sicilia, Sardegna e non segnalata di recente in Campania (CONTI *et al.*, 2005). Entità molto rara conosciuta solo per poche stazioni costiere come il Bosco di Palo Laziale (LUCCHESI, 1992), il Circeo (ANZALONE *et al.*, 1997), Ponte Galeria (LATTANZI *et al.*, 2005a) e per il Bosco di Foglino (LATTANZI *et al.*, 2005). Questa entità rientra nella Lista Rossa della regione Lazio tra le specie vulnerabili (Vulnerable - VU).

Viola kitaibeliana Schult. (Violaceae)

REPERTO. Monti Lucretili: M. Gennaro (inizio del sentiero che parte da Palombara Sabina), (UTM: UG 17.59), campi, ca. 500 m s.l.m., 2 Apr 2005, *F. Bartolucci* (*Herb. Bartolucci*, Roma). — Nuova stazione di entità rarissima nel Lazio.

OSSERVAZIONI. Entità indicata in Italia per Val d'Aosta, Lombardia, Veneto, Friuli Venezia Giulia, Toscana, Marche, Lazio, Abruzzo, Basilicata, Calabria e Sicilia. Di dubbia presenza in Piemonte e Campania e da escludere dal Trentino-Alto Adige (CONTI *et al.*, 2005). È stata raccolta a Roma da Cacciato e Chiovena (RO), rinvenuta da ignoti al M. Terminillo (CORAZZI, 1997), indicata per le Acque Albule a Tivoli (MONTELUCCI, 1947), segnalata per il M. Tancia (Rieti) CORAZZI (1997, 1998) e recentemente trovata anche sul Monte Navegna (BARTOLUCCI, 2005). Questa entità è molto simile a *V. hymettia* e in rari casi a *V. arvensis* (fioritura più tardiva) e vista la sua grande variabilità morfologica (dimensioni di sepal e petali e forma delle stipole) anche all'interno della stessa popolazione, spesso non è semplice una sua certa e immediata determinazione (si possono trovare esemplari che possono essere riferiti ad una piuttosto che ad un'altra specie). Questa riflessione porta inevitabilmente a chiedersi se in Italia siano presenti entrambe le specie *V. kitaibeliana* e *V. hymettia* o una sola delle due. Questo dubbio è confermato dalle osservazioni fatte sul campo anche in Abruzzo e Basilicata dove si riscontra la stessa enorme variabilità. Questa entità rientra nella Lista Rossa della regione Lazio tra le specie vulnerabili (Vulnerable - VU).

Ringraziamenti - Si ringrazia il Dott. L. Peruzzi per la revisione critica dei campioni del genere *Ornithogalum* e il personale dell'Erbario di Roma.

LETTERATURA CITATA

- ANZALONE B., 1984 - *Prodromo della Flora Romana (Elenco preliminare delle piante vascolari spontanee del Lazio)*. Quad. Lazionatura, 5. Tip. Centenari, Roma. 250 pp.
—, 1984a - *Note di flora romana: su alcune specie nuove o "ritrovate" nel Lazio*. Inform. Bot. Ital., 15 (1) (1983): 13-17.

- , 1996 - *Prodromo della Flora Romana (Elenco preliminare delle piante vascolari spontanee del Lazio, aggiornamento)*. Parte 1^a. Ann. Bot. (Roma), 52, suppl. 11 (1994): 1-81.
- ANZALONE B., LATTANZI E., LUCCHESI F., PADULA M., 1997 - *Flora vascolare del Parco Nazionale del Circeo (Lazio)*. Webbia, 51(2): 251-341.
- BARTOLUCCI F., 2006 - *Contributo alla conoscenza della flora dei Monti Carseolani (settore laziale): Monte Navegna (Lazio, Rieti)*. Inform. Bot. Ital., 38(1): 3-35.
- BARTOLUCCI F., DE LORENZIS A., CECERE J.G. (eds.), 2004 - *La Flora vascolare*. I quaderni dell'Oasi Castel di Guido, Vol. 1. LIPU. 128 pp.
- BRUMMITT R.K., 1992 - *Vascular Plant families and genera*. Royal Botanic Gardens, Kew.
- CAPORALI C., 1999 - *Nuove indagini floristiche nel comprensorio cimino (Viterbo, Italia centrale)*. Atti 94^o Congresso S.B.I., Ferrara, 22-25 Settembre 1999: 137.
- CONTI F., ABBATE G., ALESSANDRINI A., BLASI C., 2005 - *An annotated checklist of the Italian vascular flora*. Fratelli Palombi Editore, Roma.
- CONTI F., MANZI A., PEDROTTI F., 1997 - *Liste Rosse Regionali delle Piante d'Italia*. WWF Italia. Società Botanica Italiana. Univ. Camerino. 139 pp.
- CORAZZI G., 1997 - *Segnalazioni Floristiche Italiane*: 878. Inform. Bot. Ital., 29: 286.
- , 1998 - *La flora del Monte Tancia (Monti Sabini, Lazio nord-orientale)*. Webbia, 53 (1): 121-170.
- DIAZ LIFANTE Z., 1991 - *Asphodelus cirerae, a forgotten species of Asphodelus sect. Verinea (Liliaceae)*. Morphological, palynological, karyological and ecogeographical characterization. Fl. Medit., 1: 87-109.
- DIAZ LIFANTE Z., VALDES B., 1996 - *Revision del genero Asphodelus L.* Boissiera, 52. 189 pp.
- FIORI A., 1926 - *Nuova Flora Analitica d'Italia*, 2. Calderini, Bologna.
- LATTANZI E., PERINELLI E., RIGGIO L., 2005 - *Flora vascolare del bosco di Foglino (Nettuno - Roma)*. Inform. Bot. Ital., 36 (2) (2004): 337-361.
- LATTANZI E., TILIA A., BLASI C., 2005a - *Il contributo dell'indagine floristica nelle analisi territoriali*. Inform. Bot. Ital., 37 (1, parte a): 340-341.
- LEPORATTI M.L., LATTANZI E., 1996 - *Furbara e Macchiatonda*. In: DINELLI A., GUARRERA P.M. (a cura di), *Ambienti di particolare interesse naturalistico del Lazio. (Censimento del patrimonio naturale del Lazio. Quad. N. 2)*: 33-39. Reg. Lazio. Asses. Cultura, Dip. Biol. Veget., Univ. "La Sapienza", Roma.
- LUCCHESI F., 1992 - *La flora della Riserva Naturale di Palo Laziale (Roma)*. Ann. Bot. (Roma), 48 (1990), Suppl. 7: 263-289.
- , 1996 - *Torre Flavia*. In: DINELLI A., GUARRERA P.M. (a cura di), *Ambienti di particolare interesse naturalistico del Lazio. (Censimento del patrimonio naturale del Lazio. Quad. N. 2)*: 70-71. Reg. Lazio. Asses. Cultura, Dip. Biol. Veget., Univ. "La Sapienza", Roma.
- MONTELUCCI G., 1947 - *Investigazioni botaniche nel Lazio. III. Aspetti della vegetazione dei travertini alle Acque Albule (Tivoli)*. N. Giorn. Bot. Ital., 54(3-4): 494-504.
- PERUZZI L., PASSALACQUA N.G., 2002 - *Biosystematic and taxonomic considerations about Italian units of the Genus Ornithogalum (Hyacinthaceae) showing reflexed pedicels*. Webbia, 57(2): 193-216.
- PIGNATTI S., 1982 - *Flora d'Italia*, 1-3. Edagricole, Bologna.
- RICCERI C., 1982 - *Note tassonomiche e corologiche sul genere Eragrostis Wolf in Italia*. Webbia, 35(2): 323-354.
- SCOPPOLA A., 1995 - *Piante minacciate, vulnerabili o molto rare della provincia di Viterbo*. Amm. Prov. di Viterbo. Assessorato Ambiente. Viterbo. 159 pp.
- , 1996 - *Forre del Fiume Biedano fra Blera e Barbarano*. In: DINELLI A., GUARRERA P.M. (a cura di), *Ambienti di particolare interesse naturalistico del Lazio. (Censimento del patrimonio naturale del Lazio. Quad. N. 2)*: 90-93. Reg. Lazio. Asses. Cultura, Dip. Biol. Veget., Univ. "La Sapienza", Roma.
- SCOPPOLA A., MAGRINI S., 2005 - *Emergenze floristiche nel Parco Regionale Suburbano "Marturanum" (Barbarano Romano, Viterbo)*. Inform. Bot. Ital., 37(1, parte a): 370-371.
- STEINBERG C., 1953 - *Contributo alla conoscenza della Flora dei pascoli erbosi e boschivi di Monterotondo (Roma)*. Nuovo Giorn. Bot. Ital., n.s., 59(2-4) (1952): 304-338.
- TONDI G., 1994 - *Contributo alla Flora dei Monti della Laga (Appennino centrale-versante laziale)*. Ann. Bot. (Roma), 50 (1992), suppl. 9: 45-85.
- TONDI G., PLINI P., 1995 - *Prodromo della flora dei Monti della Laga (Appennino centrale - versante laziale). contributo alla conoscenza del Parco Nazionale Gran Sasso e Monti della Laga*. ACLI anni verdi.
- TUTIN T.G., HEYWOOD V.H., BURGESS N.A., MOORE D.M., VALENTINE D.H., WALTERS S.M., WEBB D.A. (eds.), 1980 - *Flora Europaea V*. Cambridge University Press.
- ZANGHERI P., 1976 - *Flora Italica*, 1. Cedam, Padova.

RIASSUNTO - In questo lavoro vengono riportate alcune entità di particolare interesse fitogeografico rinvenute nel Lazio durante diverse ricerche effettuate nel reatino, nel viterbese e nella provincia di Roma. Alcune specie sono state confermate per la flora regionale (*Asphodelus ayardii*, *Gynandris sisyrrinchium* e *Tillaea vaillantii*), per altre molto rare vengono riportate nuove stazioni.

AUTORI

Fabrizio Bartolucci, Centro Ricerche Floristiche dell'Appennino (Parco Nazionale del Gran Sasso-Monti della Laga - Dipartimento di scienze Ambientali dell'Università di Camerino), San Colombo, 67021 Barisciano (L'Aquila), Italia, e-mail fabrizio.bartolucci@gmail.com
 Marco Iocchi, Via Federico Nansen 54, 00154 Roma