
Segnalazioni floristiche n. 155-157

155 - *Carex ornithopoda* Willd. subsp. *ornithopoda* (Monocotyledones: Cyperaceae).

PIGNATTI S., 2017 - Flora d'Italia, *Edagricole*, 1: 449.

Reperto: Alta Valmarecchia, sentiero n 3 a W del Poggio della Travaia, Comune di Badia Tedalda (AR), 950 m s.l.m., 22/05/21. Esemplare singolo, in piena luce su substrato argilloso.

Campione d'erbario disponibile presso gli autori.

Osservazioni: Emicriptofita cespitosa a corologia Europeo-Caucasica, in Italia è comune sull'arco alpino mentre diventa rara sugli appennini (PIGNATTI, 2017). In Emilia-Romagna è segnalata dal Corno alle Scale nel Bolognese fino al Monte Penna nel Parmense (Alessandro Alessandrini, comunicazione personale).

Il presente rinvenimento rappresenta la prima segnalazione per la Romagna Fitogeografica.

Thomas Bruschi

Strada Piano del Rio, 63 - 47897 Fiorentino (RSM)

e-mail: 11thomasbruschi11@gmail.com

Luca Polverelli

via fratelli Cervi, 2 – 47824, loc. Poggio Berni, Poggio Torriana (RN)

e-mail: lucaolverelli@gmail.com

156 - *Anacamptis berica* Doro, 2020 - (Monocotyledones: Orchidaceae) (Orchide dei Colli Berici).

DORO D., 2020 - *Anacamptis berica* - Una nuova specie tetraploide del gruppo di *Anacamptis pyramidalis*. *J. Eur. Orch.*, 52 (2-4): 427-460.

Reperti:

1. Comune di Premilcuore (FC), Fiumicello, località La Cavina, 43°55'50.9"N 11°45'15.3"E (43.930808, 11.754244), 700 m s.l.m.; 30-V-2020 (*Leg. P. Laghi & D. Miserocchi, Deter. P. Laghi*), alcune piante in piena fioritura, area ricadente all'interno dei confini del Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi.

2. Comune di Brisighella (RA), località Parco del Carnè, 44°13'38.8"N 11°44'15.1"E (44.227436, 11.737521), 370 m s.l.m.; 15-V-2021 (*Leg.* Monica Bigagli, Roberta Buselli, Marina Valgimigli *Deter.* P. Laghi), 1 pianta in piena fioritura.
3. Comune di Meldola (FC), località Parco delle Fonti, 44°07'06.6"N 12°03'48.7"E (44.118494, 12.063519), 60 m s.l.m.; 22-V-2021 (*Leg. & Deter.* P. Laghi), 1 pianta in piena fioritura/sfiorita, nel medesimo sito è presente anche *A. pyramidalis* ad inizio fioritura.
4. Comune di Bertinoro (FC), località M. te Maggio, 44°08'26.1"N 12°08'26.7"E (44.140578, 12.140747), 290 m s.l.m.; 25-V-2021 (*Leg.* Tiana Léocadie Noëlle e Michele Lanzoni *Deter.* P. Laghi), in piena fioritura.
5. Comune di Marradi (FI), E di Sant'Adriano, 44°06'07.2"N 11°40'33.6"E (44.102000, 11.676000), 445 m s.l.m.; 03-VI-2021 (*Leg.* Monica Bigagli, Roberta Buselli, Marina Valgimigli *Deter.* P. Laghi), diverse piante in piena fioritura in prato arido sul ciglio stradale (presente anche una pianta a fiori completamente bianchi).
6. Comune di Santa Sofia (FC), Corniolo, località Lago di Corniolo, 43°54'21.2"N 11°46'48.0"E (43.905900, 11.779985), 550 m s.l.m.; 12-VI-2021 (*Leg.* A. Pica, *Deter.* P. Laghi); alcune piante in piena fioritura su pascolo abbandonato, l'area è nelle prossimità del Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi.
7. Comune di Santa Sofia (FC), località Cabelli, Zerbale, 43°55'09.2"N 11°50'34.7"E (43.919207, 11.842979), 395 m s.l.m.; 13-VI-2021 (*Leg. & Deter.* P. Laghi), diverse piante in piena fioritura.
8. Comune di Premilcuore (FC), Castel dell'Alpe, 43°56'32.1"N 11°43'19.2"E (43.942247, 11.721987), 640 m s.l.m.; 18-VI-2021 (*Leg.* Giuseppe Molinari, *Deter.* P. Laghi), una decina di piante in piena fioritura/sfiorite, nel medesimo sito è presente anche *A. pyramidalis* ad inizio fioritura, area ricadente all'interno dei confini del Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi.

Osservazioni:

A. berica è una specie di recente descrizione (DORO, 2020) che abitualmente inizia a fiorire circa 15 giorni prima di *A. pyramidalis* (normalmente nel sito di descrizione inizia verso metà maggio; con antesi separata o parzialmente sovrapposta, confermata anche dalla coltivazione ex-situ); alle analisi cariologiche e genetiche risulta avere un corredo cromosomico tetraploide ($2n=72$), mentre la spesso simpatica e talvolta sintopica *A. pyramidalis*, appartiene al cariotipo diploide ($2n=36$). Tra questi due *taxa* si rilevano antesi, caratteri morfologici e preferenza di habitat diversi, nonché l'esistenza di una efficace barriera genetica dovuta alla diversa ploidia, che rende difficile la loro ibridazione (eventuali ibridi tra i due *taxa* risultano sterili); le differenze morfologiche e di antesi sono un'ulteriore barriera riproduttiva. Morfologicamente *A. berica*, risulta avere piante mediamente più piccole (ca. -40%), infiorescenza più grande, ovoidale (piramidale/cilindrica

nel diploide), meno fiori ma più grandi (ca. +30%) di colore con tonalità molto marcate (rosa intenso-varie tonalità di porpora-magenta), sperone più lungo (ca. +30/50%), rispetto *A. pyramidalis*; le differenze morfologiche sono significative e l'identificazione sul campo dei due cariotipi è piuttosto agevole.

In Emilia-Romagna piante morfologicamente ascrivibili ad *A. berica* sono state riportate da D. Doro nel lavoro di descrizione per l'Appennino Modenese (Prignano sulla Secchia-MO) e Reggiano (Villa Minozzo-RE).

Le presenti segnalazioni appaiono come le prime certe nel P.N.F.C. e probabilmente per la Romagna.

Gli autori desiderano ringraziare chi ha contribuito alla stesura di questa segnalazione ed in particolare: Daniele Doro, Danio Miserocchi, Giuseppe Molinari, Monica Bigagli, Roberta Buselli, Marina Valgimigli, Tiana Léocadie Noëlle e Michele Lanzoni.

Paolo Laghi
via Bruno Costante Garibaldi, 22 - 47122 Forlì (FC)
e-mail: laghipaolosterna@gmail.com

Antonio Pica
via Strada Storta, 11 - 66100 Chieti (CH)
e-mail: pica.antonio@outlook.com

157 - *Ophrys minipassionis* Romolini & Soca 2011 (Monocotyledones: Orchidaceae) (Ofride minima).

BARTOLUCCI F., PERUZZI L., GALASSO G., ALBANO A., ALESSANDRINI A. N. M. G., ARDENGHI N. M. G., ... & CONTI F., 2018 - An updated checklist of the vascular flora native to Italy. *Plant Biosystems-An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology*, 152 (2): 179-303.

Bibliografia citata.

ARRIGONI P. V., 2016 - Flora analitica della Toscana. *Polistampa*, Firenze, pp. 1-408.

BAGLI L. & BRUSCHI T., 2017 - Secondo aggiornamento sulla presenza delle Orchidaceae nella Provincia di Rimini (Emilia-Romagna) e nelle aree limitrofe della "Romagna naturale". *GIROS Orch. Spont. Eur.*, 60(2017:2): 327-346.

PETRUCCI F., GIORGI T., ROMOLINI R., 2015 - Ricerche sulle orchidee del territorio cortonese (Arezzo): dati storici e prime segnalazioni. *GIROS Orch. Spont. Eur.*, 58 (2015:2): 349-364.

ROMOLINI R. & SOCA R., 2011 - New species in *Ophrys* (Orchidaceae) to the Italian and French floras. *J. Eur. Orch.*, 43 (2011:4): 759-784.

ROMOLINI R. & SOCA R., 2015 - Ricerche sulla presenza di *Ophrys minipassionis* in Toscana e descrizione di due suoi ibridi nuovi. *GIROS Orch. Spont. Eur.*, 58 (2015:2): 378-384.

VICIANI D., AGOSTINI N., 2016. Check-list aggiornata della flora vascolare del "Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna" (Appennino settentrionale). *Dip. Biologia*

Reperti:

vengono di seguito riportate n.10 stazioni di *O. minipassionis* tutte all'interno o nelle immediate vicinanze del perimetro del Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna:

1. Comune di Santa Sofia (FC), Corniolo, località Capria, margine sentiero 261, 43°54'16.2"N 11°46'25.4"E (43.904493, 11.773713), 563 m s.l.m.; 05-V-2021, alcune piante in piena fioritura.
2. Comune di Pratovecchio Stia (AR), Papiano, località Pianelli, 43°49'39.2"N 11°42'17.4"E (43.827550, 11.704841), 802 m s.l.m.; 08-V-2021, numerosi individui in piena fioritura.
3. Comune di San Godenzo (FI), Castagno d'Andrea, località Pian dei Giunchi, 43°54'09.2"N 11°40'00.0"E (43.902548, 11.666677), 765 m s.l.m.; 10-V-2021, alcune piante in piena fioritura.
4. Comune di Premilcuore (FC), strada provinciale 3 del Rabbi (SP 3), tra km 52 e km 53, 43°56'02.2"N 11°41'17.4"E (43.933938, 11.688162), 877 m s.l.m.; 10-V-2021, 1 esemplare in piena fioritura.
5. Comune di Santa Sofia (FC), Berleta, località Sasso, 43°55'25.6"N 11°48'49.4"E (43.923776, 11.813724), 915 m s.l.m.; 11-V-2021, alcune piante ad inizio fioritura.
6. Comune di Santa Sofia (FC), Corniolo, località C.se Fiumari, 43°53'08.5"N 11°46'47.1"E (43.885690, 11.779753), 688 m s.l.m.; 13-V-2021, alcuni individui in piena fioritura.
7. Comune di Poppi (AR), Moggiona, strada provinciale 67 (SP 67), tra km 8 e km 9, 43°46'40.6"N 11°47'21.7"E (43.777942, 11.789354), 695 m s.l.m.; 22-V-2021, alcuni individui a fine fioritura sul margine stradale.
8. Comune di Poppi (AR), località Poggio Corniolo, 43°46'36.8"N 11°48'30.4"E (43.776884, 11.808441), 922 m s.l.m., 22-V-2021, 1 pianta a fine fioritura.
9. Comune di Bagno di Romagna (FC), Pietrapazza, località Rignone, 43°50'10.2"N 11°52'52.2"E (43.836158, 11.881177), 995 m s.l.m.; 25-V-2021, 1 pianta a fine fioritura.
10. Comune di Premilcuore (FC), Fiumicello, località la Cavina, 43°55'57.8"N 11°45'04.5"E (43.932722, 11.751250), 694 m s.l.m.; 27-V-2021, 1 pianta a fine fioritura.

Osservazioni:

Ophrys minipassionis Romolini & Soca (Sin. *Ophrys sphegodes* subsp. *minipassionis* (Romolini & Soca) Biagioli & Grünanger; *Ophrys araneola* subsp. *virescens* auct. Fl. Ital.) si distingue dalla più comune *Ophrys classica* Devillers-Tersch. & Devillers per i fiori di taglia minore caratterizzati da un labello globoso

e tendenzialmente privo di gibbe, convesso e con folta pelosità submarginale più chiara rispetto al resto. La fioritura, più tardiva rispetto a *O. classica*, rappresenta un carattere di riconoscimento importante, dato che di frequente le due specie sono simpatriche e sintopiche. Nel territorio del Parco, *O. classica* è in fioritura alle quote minori già a partire dalla seconda metà di aprile, mentre *O. minipassionis* generalmente raggiunge la piena antesi solo nelle prime due settimane di maggio.

Il suo rinvenimento in molteplici stazioni all'interno del territorio del Parco, mai segnalato in precedenza secondo l'ultima checklist della flora vascolare (VICIANI & AGOSTINI, 2016), è di notevole interesse floristico. Inoltre, alcuni ritrovamenti (n. 1,4,5,6,9,10) ampliano la sua distribuzione anche nel Forlivese, dove probabilmente è sottostimata a causa dei caratteri morfologici non facili da individuare. Nei territori provinciali su cui ricade l'area del Parco è già nota per le province di Arezzo (PETRUCCI et al., 2015; ARRIGONI, 2016; BAGLI & BRUSCHI, 2017, sub *Ophrys sphegodes* subsp. *minipassionis*) e Firenze (ROMOLINI & SOCA, 2015, ARRIGONI, 2016) mentre per la Romagna fitogeografica è presente nel Ravennate (ROMOLINI & SOCA, 2011) e nel Riminese (BAGLI & BRUSCHI, 2017, sub *Ophrys sphegodes* subsp. *minipassionis*).

Antonio Pica
via Strada Storta, 11 - 66100 Chieti (CH)
e-mail: pica.antonio@outlook.com

Paolo Laghi
via Bruno Costante Garibaldi, 22 - 47122 Forlì (FC)
e-mail: laghipaolosterna@gmail.com