



ISSN 2281-6437

# *GIROS ORCHIDEE SPONTANEE D'EUROPA*

*European Native Orchids*

*vol. 64 (2021: 2)*



# ***Volume 64*** **2021 (2)**

**anno XXVII**

ISSN 2281-6437

---

## ***Comitato di Redazione / Editorial Board***

### **DIRETTORE RESPONSABILE / EDITOR-IN-CHIEF**

Mauro Biagioli (*biagiolimauro50@gmail.com*)  
Tel: 3314820634

### **COMPOSIZIONE E GRAFICA / LAYOUT & DESIGN**

Ivo Klaver - *segretario di redazione / executive editor*  
Maurizio Antonetti - *consulente / consultant*

### **COMITATO DEI REVISORI / BOARD OF REVIEWERS**

Teodoro Dura  
Marcello Antonj  
Ugo Imprescia  
Roberto Rizzieri Masin  
Fabiano Sodi

### **COMITATO SCIENTIFICO / SCIENTIFIC BOARD**

Luca Oddone - *supervisore / supervisor*  
Thomas Bruschi  
Antonio Croce  
Vincenzo De Leo  
Giuliano Pacifico  
Vito Antonio Romano

### **NORME REDAZIONALI**

vedi sul sito web del Gruppo: <http://www.giros.it>  
e in  
GIROS Orchidee Spontanee d'Europa 64 (2021:1): 156-176

*I contributi vanno inviati per posta elettronica a*  
***biagiolimauro50@gmail.com***

---

*Proprietà: ETS Pisa*  
*Registrato il 31 gennaio 2001*  
*presso il Tribunale di Pisa al n. 3*  
***Spedizione in abbonamento postale***

**ORCHIDEE**  
*Spontanee d'Europa*

Rivista semestrale del GIROS

ANNO XXVII

*Gruppo Italiano per la Ricerca sulle Orchidee Spontanee*



*The Italian Research Group on the Orchids of Europe*

*European Native Orchids*

The GIROS Journal  
(formerly GIROS Notizie)

ISSN 2281-6437

The journal gratefully acknowledges the assistance given to the editorial board  
by the following referees:

Ringraziamo per la disponibilità manifestata a collaborare  
nel Comitato dei Referees della Rivista:

Richard M. Bateman (UK)

Jean Claessens (NL)

Fabio Conti (I)

Salvatore Cozzolino (I)

Pierre Delforge (B)

Simonetta Fascetti (I)

Gabriele Galasso (I)

Werner Greuter (D)

Manfred Hennecke (D)

Jacques Kleynen (NL)

Karel Kreutz (NL)

Richard Lorenz (D)

Pietro Mazzola (I)

Piero Medagli (I)

Henrik Æ. Pedersen (DK)

Giorgio Perazza (I)

Helmut Presser (D)

## INDICE

ALESSANDRO CARNACINA - Segnalazioni di orchidacee rare sulle colline bolognesi (Emilia-Romagna) .....	261
DANIELE DORO - <i>Anacamptis berica</i> , una nuova specie autotetraploide .....	265
FILIPPO D'ALONZO, FILOMENO LEONE & MAURO BIAGIOLI - <i>Ophrys speculum</i> nel Parco Nazionale dell'Alta Murgia (Bari, Puglia).....	278
FILIPPO D'ALONZO, MATTEO PERILLI & MAURO BIAGIOLI - Osservazioni su un ibrido di <i>Ophrys</i> al Gargano (Puglia settentrionale).....	282
ALESSANDRO GIUSTI, GIAMPAOLO NIERI & GIORGIO SCANO - Sul ritrovamento di due specie rare nella Toscana interna (territorio fiorentino) .....	291
ANTONIO LICHERI & MAURO BIAGIOLI - Considerazioni sulle popolazioni di <i>Ophrys fusca</i> s.l. nel Sud-ovest della Sardegna .....	296
RICHARD LORENZ & GIORGIO PERAZZA - Le Nigritelle multicolori della Bullaccia / Pufatsch (Alto Adige / Südtirol) sono in pericolo.....	307
FRANCESCO COIS, IGNAZIO GRUSSU, GIANNI ORRÙ & MARIO ZURRU - Ritrovamento di una importante popolazione di <i>Cephalanthera rubra</i> sul monte Arci (Oristano, Sardegna occidentale) .....	315
FABRIZIA PETRUCCI, ORESTE GERACE & ROLANDO ROMOLINI - <i>Gennaria diphylla</i> : dalle Canarie all'Elba e alla Turchia. Ipotesi paleogeografiche e paleoclimatiche sulla diffusione e sull'attuale distribuzione .....	320
GIORGIO PERAZZA & SANDRO POLI - La risalita verso nord fino al Trentino dell'orchidea mediterranea <i>Barlia robertiana</i> .....	351
GIUSEPPE (PINO) RATINI, MAURIZIO CONTICELLI, PAUL HARCOURT DAVIES, GIANLUCA BENCIVENGA, DAVID BELLA, EMMA CIARAMELLARI & MAURO BIAGIOLI - Prima segnalazione in Umbria dell'ibrido intergenerico $\times$ <i>Serapicamptis tommasinii</i> e di due varianti di <i>Ophrys apifera</i> .....	361
MAURIZIO MARIA STEFFAN - Le orchidee del territorio di Colle San Magno (Frosinone, Lazio meridionale).....	372
ROBERTO DELL'ORSO - Le <i>Orchidaceae</i> della Toscana.....	387
Index of nomenclatural novelties / Indice delle novità nomenclaturali.....	409
Errata-corrige.....	409

## GIROS NOTIZIE

MAURO BIAGIOLI - Rassegna stampa .....	412
MAURO BIAGIOLI - Il GIROS contro l'alterazione degli habitat alpini in Alto Adige e per la tutela integrale delle popolazioni di Nigritelle alla Bullaccia (Alpe di Siusi) .....	415
ROBERTO DELL'ORSO - Una escursione sul Sentiero Italia CAI nel Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga .....	420
RONALD WERSON - Il GIROS ai "Giorni delle Orchidee" (Perugia 18-19.9.2021) .....	424
L'Assemblea Sociale del 17.10.2021, il rinnovo del Consiglio Direttivo e delle Cariche Sociali e il nuovo Regolamento Interno del GIROS .....	427

# G.I.R.O.S.

Gruppo Italiano per la Ricerca sulle Orchidee Spontanee



Associazione naturalistica fondata nel 1994  
da **Paolo Liverani**

Presidente emerito: Galeazzo Sciarretta

web: <http://www.giros.it>  
forum: <http://www.giros.it/forum/index.php>

#### UFFICIO DI SEGRETERIA

Via Giacomelli, 12 - 36040 Val Liona (VI)

Tel. 0444/889855 (Daniele Doro)

e-mail: [segreteria@giros.it](mailto:segreteria@giros.it)

Quota sociale 2021: € 30,00 da versare sul c.c.p. n°  
73226995 intestato al G.I.R.O.S. Gruppo Italiano Ricerca  
Orchidee Spontanee oppure preferibilmente tramite  
bonifico bancario a

#### BANCA DELLE TERRE VENETE

IBAN : IT60 0 0839960520000000196857

Membership fees for 2021: € 30,00 by bank  
transfer into the GIROS bank account, IBAN:  
IT600839960520000000196857 BIC(SWIFT):  
ICRAITRRB30, specifying the reason for payment.

#### Cariche sociali per il quinquennio 2021-2026

#### CONSIGLIO DIRETTIVO

Mauro Biagioli Presidente ([biagiolimauro50@gmail.com](mailto:biagiolimauro50@gmail.com))

Luca Oddone VicePresidente ([luca.oddone@giros.it](mailto:luca.oddone@giros.it))

Daniele Doro Segretario e Tesoriere ([daniele.doro@giros.it](mailto:daniele.doro@giros.it))

Catia Barbieri ([Kabar0804@gmail.com](mailto:Kabar0804@gmail.com))

Franca Fratolin ([franca.fratolin@alice.it](mailto:franca.fratolin@alice.it))

Ivo Klaver ([jmi.klaver@uniurb.it](mailto:jmi.klaver@uniurb.it))

Massimo Puglisi ([massimo-puglisi@libero.it](mailto:massimo-puglisi@libero.it))

Consegnato alle Poste Italiane nel mese di novembre 2021

dalle EDIZIONI ETS

Lungarno Mediceo, 16 - I-56127 PISA  
[www.edizioniets.com](http://www.edizioniets.com)

Per NUMERI ARRETRATI  
contattare il Comitato di Redazione

*copia gratuita*

in copertina / cover picture

*Anacamptis berica*,  
Sarego (VI),  
27.5.2021  
(foto D. Doro).



in quarta di copertina / back-cover picture

*Nigritella rhellicani*,  
Bullaccia / Puffatsch (Alto Adige /  
Südtirol), 24.7.2013  
(foto G. Perazza).





€ 15,00  
ISBN-13: 978-8846762498  
9 788846 762498

*Nigritella rhellicani*, Bullaccia / Puffatsch (Alto Adige / Südtirol),  
24.7.2013 (foto G. Perazza)