



GROS  
notizie

1996, n.2

## **GIROS NOTIZIE**

*Notiziario per i soci*  
Anno 1996- N<sup>o</sup>.2

Redazione, impaginazione e  
stampa a cura di:

**Mauro Biagioli**  
**Giuliano Pacifico**  
**Marcello Pieruccini**  
**Stefano Farusi**

Grafica copertina:  
**Patrizia Cini**

## **G.I.R.O.S.**

*Gruppo Italiano Ricerca Orchidee Spontanee*

*Sede legale:*

**Via Testi, 7 - 48018 FAENZA (RA)**  
**Tel.0546/30833 (Paolo Liverani)**

*Segreteria:*

**Via Rosi, 21 - 55100 LUCCA (LU)**  
**Tel.0583/492169 (Marcello Pieruccini)**

**Quota sociale 1995: L.30.000**  
**da versare sul c.c.p. n. 13552559 intestato a:**  
**Gruppo Micologico M. Danesi A.M.B.**  
**55029 - Ponte a Moriano - (LU)**

**Cariche sociali per il triennio 1995/1997:**

*Consiglio Direttivo:*

**Paolo Liverani (Presidente)**  
**Giuliano Pacifico (Vicepresidente)**  
**Marcello Pieruccini (Segretario)**  
**Roberto Savelli (Tesoriere)**

**Giovanni Spagnoli**  
**Stivi Betti**  
**Romano Zacchini**

*Sindaci Revisori:*

**Claudio Merlini**  
**Rolando Romolini**  
**Fulvio Fiesoli**

### **NOTA DELLA REDAZIONE:**

Ringraziamo i soci che hanno contribuito alla realizzazione di questo numero di "GIROSNotizie".

Rinnoviamo l'invito a collaborare alla stesura dei notiziari inviando alla redazione articoli e suggerimenti.

# ***GIROS Notizie***

## ***1996 - n. 2***

### Sommario

<b>L'angolo del bibliofilo, di P. Grünanger</b>	1
<b>Il G.I.R.O.S. e le Orchidee Italiane in Internet, di Bruno Barsella</b>	8
<b>Pasqua G.I.R.O.S.: a orchidee nel Gargano, di Paolo Liverani</b>	13
<b>Fine maggio sul Montecucco, di Stivi Betti e Marcello Pieruccini</b>	13
<b>Escursione del GIROS, Campigna (FO) 13 agosto 1995, di Mauro Biagioli</b>	14
<b>Riunione Consiglio G.I.R.O.S., Monte Tremalzo (TN) 25 giugno 1995</b>	15
<b><i>Dactylorhiza insularis</i> in Romagna, di Paolo Liverani</b>	16
<b>Ritrovamento di <i>Ophrys apifera</i> var. <i>botteronii</i>, di Franco Candi</b>	16
<b>VI Settimana della Cultura Scientifica in Italia, 25-31 marzo 1996</b>	18

## L'angolo del bibliofilo (a cura di P. Grünanger)

L'appassionato di orchidee spontanee, che volesse formarsi una biblioteca specifica nel settore, non ha che l'imbarazzo della scelta. Limitandosi alle opere divulgative generali, elencherò qui di seguito dapprima le opere che illustrano le orchidee europee e mediterranee (quelle contrassegnate con l'asterisco comprendono, oltre ai paesi europei veri e propri, anche Asia Minore, Siria, Libano, Israele, Libia, Tunisia, Algeria, Marocco e isole Canarie), e in un secondo elenco quelle dedicate alle orchidee italiane, anche su scala regionale e settoriale. Naturalmente nel primo elenco i volumi sono quasi tutti in lingua straniera: le abbreviazioni usate sono I = inglese, T = tedesco, F = francese; é inoltre indicata la presenza di chiavi analitiche d'identificazione dei generi e talora delle principali specie con C, e il formato tascabile con FT. Le opere precedute dal segno (†) mi risultano esaurite, di solito da tempo, e possono essere reperibili di tanto in tanto in librerie specializzate. Sono riportate solo le principali opere dedicate esclusivamente alle orchidee spontanee e, nel campo europeo, multinazionali; l'elenco é ordinato cronologicamente a partire dal 1908. Per maggiori dettagli e opere minori é bene fare riferimento alle bibliografie dei WILLING (v. più oltre).

### 1) Opere sulle orchidee europee e mediterranee:

- (†) \* E.G.CAMUS, P.BERGON & A.CAMUS: *Monographie des orchidées de l'Europe, de l'Afrique septentrionale, de l'Asie Mineure et des provinces russes transcasiennes*. Lechevalier, Paris, 1908.
- (†) \* E.G. & A.CAMUS: *Iconographie des orchidées d'Europe et du bassin méditerranéen*. Lechevalier, Paris, 1928-29.
- \* G.KELLER & R.SCHLECHTER: *Monographie und Iconographie der Orchideen Europas und des Mittelmeergebietes*. Vol. I, *Fedde Repert.*, Dahlem/Berlin, 1928; Vol. II (con R.SOO), *ibid.*, 1930-40, rist. anagr. con aggiunte, 1972, Koeltz, Koenigstein.
- (†) \* E.NELSON: *Gestaltwandel und Artbildung erörtert am Beispiel der Orchidaceen Europas und der Mittelmeerländer, insbesondere der Gattung Ophrys. Mit einer Monographie und Ikonographie der Gattung Ophrys*. Chernex-Montreux, 1962 (T; C).
- \* E.NELSON: *Monographie und Ikonographie der Orchidaceen-Gattungen Serapias, Aceras, Loroglossum, Barlia*. Chernex-Montreux, 1968 (T; C).

- \* E.NELSON, *Monographie und Ikonographie der Orchidaceen-Gattung Dactylorhiza*. Chernex-Montreux, 1976 (T; C).
- \* J. LANDWEHR: *Les orchidées sauvages de Suisse et d'Europe*. 2 Voll., Editions Piantanida, Lausanne, 1982 (F, anche T, ediz. originale in olandese, 1977; C).
- \* H. SUNDERMANN: *Europäische und mediterrane Orchideen*. 3.a ediz., Brücke Verlag Kurt Schmiersow, Hildesheim, 1980 (T; C, FT).
- P. KOHLHAUPT: *Il libro delle orchidee*. F.Muzzio, Padova, 1975 (ediz. originale T, 1971; FT).
- (†) E. & O. DANESCH: *Orchideen Europas*. 3 Voll., Hallwag Verl., Bern & Stuttgart, 1962-72 (T).
- E. & O. DANESCH: *Orchideen Mitteleuropas*. 2.a ediz., Hallwag Verlag, Bern & Stuttgart, 1977 (T; FT).
- DANESCH: *Orchideen Kompass*. Gräfe & Unzer, München, s.d. (T; FT).
- J.-L. CLEMENT: *Connaissance des orchidées sauvages*. La Maison Rustique, Paris, 1978 (F; C, FT).
- S. NILSSON & B. MOSSBERG: *Orchideen Mittel- und Nord-Europas*. Kosmos, Stuttgart, 1978 (T; FT).
- \* J.G. WILLIAMS, A.E. WILLIAMS & N. ARLOTT: *Orchideen Europas*. BLV Verlagsgesellschaft, München, Bern & Wien, 1979 (T, ediz. originale I; C, FT).
- P. KOHLHAUPT: *Orchidee dell'Europa centro-meridionale*. Athesia, Bolzano, s.d. (ediz. originale T, 1981; FT).
- \* H. BAUMANN & S. KÜNKELE: *Die wildwachsenden Orchideen Europas*. Kosmos-Naturführer, Stuttgart, 1982 (T; FT).
- \* P. & J. DAVIES, A. HUXLEY: *Wild orchids of Britain and Europe*. The Hogarth Press, London, 1983; 2<sup>a</sup> ediz. 1988 (I; C, FT).
- H. WALTHER: *Orchideen*. 2 parti, VEB Fischer Verlag, Jena, 1984/86 (T).
- H.E. LAUX & R. KELLER: *Unsere Orchideen*. WVG, Stuttgart, 1984 (T).
- P. DEFORGE & D. TYTECA: *Orchidee d'Europa*. Priuli & Verlucca, Ivrea, 1984 (ediz. originale F, 1983; FT).
- \* K.P. BUTTLER: *Orchideen*. Mosaik Verlag, München, 1986 (T; C, FT). Ediz. inglese con aggiorn.: *Field Guide to Orchids of Britain and Europe*. The Crowood Press, Swindon, 1991 (I; C; FT).
- B. MOSSBERG & S. NILSSON: *Orkidéer. Europas völdväxande arter*. Wahlström & Widstrand, Stockholm, 1987 (in svedese).
- \* H. BAUMANN & S. KÜNKELE: *Die Orchideen Europas*. Kosmos-Naturführer, Stuttgart, 1988 (T; C, FT).
- H.R.REINHARD, P.GÖLZ, R.PETER & H.WILDERMUTH: *Die*

*Orchideen der Schweiz und angrenzender Gebiete*. Fotorotar AG, Egg, 1991 (T; C).

- \* P. DELFORGE: *Guide des Orchidés d'Europe, d'Afrique du Nord et du Proche-Orient*. Delachaux et Niestlé, Neuchâtel-Paris, 1993 (F; C).

## 2) Opere sulle orchidee italiane :

- C. DEL PRETE & G. TOSI: *Orchidee spontanee d'Italia*. Mursia, Milano, 1988.

- P. LIVERANI: *Orchidee. Specie spontanee*. Edisar, Cagliari, 1991 (C gen.).

- G. DE MARIA: *Le orchidee italiane*. Sagep Editrice, Genova, 1982.

- F.S. SGUAZZIN & R. GLERAN: *Orchidee d'Italia*. Lorenzini, Udine, 1985 (C gen.).

- O. CAVALLO, R. CAVALLO & G. DELLAPIANA, *Guida alle orchidee spontanee delle Langhe*. Ed. Amici Museo "F. Eusebio", Alba, 1993 (C).

- G. DANINI: *Orchidee selvatiche del Varesotto*. Quad.Sist.Mus.Alta Valle Olona, 1985.

- L.V. FERRARI MUSUMECI: *Le orchidee spontanee della Lombardia*. Edizioni Victor, 1990.

- F. FENAROLI & C. TONNI BAZZA, *Orchidee spontanee nel Bresciano*. Ecoservizi-TRA.S.E., Brescia (ediz. fuori comm.), 1994.

- G. PERAZZA: *Orchidee spontanee in Trentino Alto Adige, riconoscimento e diffusione*. Manfrini Editori, 1992 (C).

- O. & E. DANESCH: *Tiroler Orchideen*. Athesia, Bolzano, 1977 (T, riguarda l'Alto Adige e il Tirolo austriaco).

- L. de KOCK: *Le orchidee del Monte Baldo*. Ediz. dell'autrice, Brenzano (VR), 1983; 2<sup>a</sup> ediz. aggiorn., 1990.

- E. GIRELLI: *Le orchidee della Val d'Astico e della Val Leogra nel Vicentino*. Neri Pozza, Vicenza, 1987.

- (†) G. de ANNA: *Le orchidee spontanee della provincia di Udine*. Ed. Prov. Udine, 1988.

- (†) L. BONGIORNI: *Le orchidee spontanee del Piacentino*. Castelvetro, Piacenza, 1989.

- A. ALESSANDRINI: *Le orchidee spontanee dell'Emilia-Romagna*. Grafis Edizioni, Casalecchio di Reno (BO), 1985 (C).

- (†) C. DEL PRETE & G. TOSI: *Orchidee spontanee dell'Argentario*. A.T.L.A., Pitigliano (GR), 1981.

- (†) C. DEL PRETE, H. TICHY & G. TOSI: *Le orchidee spontanee della provincia di Grosseto*. A.T.L.A., Pitigliano (GR), 1982.

- C. DEL PRETE, H. TICHY & G. TOSI: *Le orchidee spontanee della Maremma toscana*. PRO.GRA.MS italia, Libr.Massimi, Porto Ercole, 1993.
- M. CONTORNI: *Orchidee spontanee del Monte Amiata*. Atti Mus.Civ.St.Nat. Grosseto, Suppl. 14, Grosseto, 1992.
- (†) W. ROSSI & P. BASSANI: *Orchidee spontanee del Lazio*. Regione Lazio, Ed. Coopsit, Frascati, 1985 (C).
- (†) D. BITETTI, C. CATTENA & G. PROLA: *Le orchidee dei Monti della Tolfa*. 2.a ediz., Provincia di Roma, Tip. Centenari, Roma, 1984.
- (†) G. PROLA: *Le orchidee del Parco Nazionale del Circeo*. Min. Agricoltura e Foreste, Collana Verde 67, 1985.
- (†) G. DE ANGELIS & P. LANZARA: *Le orchidee spontanee dei Monti Lucretili*. Regione Lazio, Tip. Centenari, Roma, 1987.
- G. FORLENZA & L. CORSETTI: *Orchidee spontanee del Monte Cacume*. Museo Com. Patrica (FR), 1990.
- M. LASTORIA: *Orchidee in Abruzzo*. Ed. Deltagrafica, Teramo, 1988.
- F. CONTI & M. PELLEGRINI: *Orchidee spontanee d'Abruzzo*. Cogecstre Ed., Penne (PE), 1990.
- L. RUGGIERO: *I tesori del Salento: Le orchidee*. Santoro Editore, Lecce, s.d.
- C. GIOTTA & M. PICCITTO: *Orchidee spontanee della Sardegna*. Delfino ed., Sassari, 1990 (C).
- A. SCRUGLI: *Orchidee spontanee della Sardegna*. Ediz. Della Torre, Cagliari, 1990 (C).

### 3) Repertorio bibliografico

La bibliografia completa sulle orchidee europee e mediterranee (solo libri e articoli di riviste, senza le flore) si basa sulla seguente opera:

- B. & E. WILLING: *Bibliographie über die Orchideen Europas und der Mittelmeerlande 1744-1976*. Willdenowia, Beiheft 11, Berlin-Dahlem, 1977.
- Contiene 3556 titoli, assieme a indici per specie e per nazioni.
- B. & E. WILLING: *Bibliographie über die Orchideen Europas und der Mittelmeerlande, 1. Supplement*. Englera 5, Berlin-Dahlem, 1985.
- Contiene l'aggiornamento fino all'inizio del 1984, con altri 2749 titoli e relativi indici.
- I medesimi autori curano successivamente l'aggiornamento della loro

bibliografia in due elenchi annuali (muniti di breve recensione in tedesco dei singoli lavori), che sono pubblicati sulle *Mitt.AHO Baden-Württ.* e sui *Ber.AHO* fino al 1987, sui soli *Ber. AHO* dal 1988 in poi. L'ultimo elenco pubblicato è il primo del 1994. Tali elenchi di aggiornamento non comprendono peraltro i lavori pubblicati sulle suddette due riviste specializzate tedesche.

Ritengo di fare cosa utile ai soci del G.I.R.O.S., riportando qui i lavori, desunti dalle suddette bibliografie e riviste, che riguardano specificatamente le orchidee italiane, limitandomi per ora ai lavori pubblicati nel 1993 e parte del 1994. Se ciò sarà di interesse anche per i soci, si potrà continuare tale repertorio bibliografico nei prossimi numeri del Notiziario.

- 1) G.BARTOLO & S.PULVIRENTI: *Limodorum brulloi* (Orchidaceae), a new species from Calabria (S Italy) - *Candollea* **48**, 485-91 (1993).
- 2) E.PALLOTTI: Orchidee selvatiche lungo il basso corso dell'Adda - *Orchidee (MI)* **6**, 51-2 (1993).
- 3) N.van der CINGEL: De orchideeënrijksdom van Monte Gargano - *Natura* **89**, 248-50 (1993).
- 4) A.CHIARUCCI, M.G.MARIOTTI & V.DE DOMINICIS: Ricerche geobotaniche in Val di Merse (Toscana meridionale) 4. Contributo alla conoscenza della Flora della Val di Farma - *Webbia* **47**, 277-311 (1993). A pp. 306-07 sono elencate 22 taxa delle Orchidaceae.
- 5) R.KOHLMÜLLER: Neufund einiger Hydriden am Monte Gargano - *Die Orchidee* **44**, 95-98 (1993).
- 6) M.KROPF: Ein Gattungsbastard: *x Orchiserapias bevilacquae* Penzig - *Die Orchidee* **44**, 126-28 (1993).
- 7) F.MELKI & R.DESCHATRES: L'écllosion d'une fleur nouvelle en Corse: *Ophrys conradiae* - *L'Orchidophile* (107), 101-107 (1993).
- 8) M.P.GRASSO & P.LIVERANI: Un hybride rare trouvé en Sardaigne: *Ophrys iricolor* Desf. *x O.ciliata* Biv. - *L'Orchidophile* (109), 203-4 (1993).
- 9) C.GIOTTA & M.PICCITTO: Nuove segnalazioni per la Sardegna di *Epipactis gracilis* B.&H.BAUMANN, *Epipactis tremolsii* PAU, *Epipactis x vermionensis* B.& H.BAUMANN e *Limodorum trabutianum* BATTAND - *Mitt. AHO Baden-Württ.* **25**, 59-72 (1993).
- 10) G.PERAZZA: Le Orchidee del Trentino - *Mitt. AHO Baden-Württ.* **25**, 73-109 (1993).
- 11) P.MEDAGLI, S.D'EMERICO, L.RUGGIERO & P.BIANCO:



*Orchis x semi-saccata* n. subsp. *murgiana* und *Serapias lupiensis*, neue natürliche Hybride Apuliens - Mitt. AHO Baden-Württ. **25**, 357-60 (1993).

12) L.BONGIORNI & P.GRÜNANGER: *Epipactis placentina* Bongiorno & Grünanger, spec. nova, a new species of *E.muelleri*-group from northern Italy - Mitt. AHO Baden-Württ. **25**, 459-66 (1993).

13) A.COSONI, S.RIESS & A.SCRUGLI: Morfologia degli endofiti di *Neottia nidus-avis* (L.) L.C.M.RICHARD (Orchidaceae) - Micol.Ital. **22**, 13-18 (1993).

14) M.GIARDINI: *Orchidaceae* del bosco di Gattaceca (Italia Centrale) - Caesiana **1**, 14-19 (1993).

15) I.CAMARDA, F.LUCCHESI, S.PIGNATTI & E.WIKUS-PIGNATTI: La flora di Pantaleo-Gutturru Mannu-Punta Maxia nel Sulcis (Sardegna sud-occidentale) - Webbia **47**, 79-120 (1993). Ap. 115 sono elencate 12 specie di Orchidaceae.

16) S.D'EMERICO, P.BIANCO & P.MEDAGLI: Considerazioni citotassonomiche su alcuni generi di Orchidaceae - Inform.Bot.Ital. **25**, 86-9 (1993).

17) P.GRÜNANGER & A.LANZANI: Ein ungewöhnlicher Standort von *Corallorhiza trifida* - Ber. AHO **10**, 34-5 (1993).

18) P.QUENTIN: Synopsis des orchidées européennes - Cahier n.1 de la Soc.Fr.Orch., Paris, 1993.

19) M.P.GRASSO: Eine neue *Epipactis*-Unterart vom Ätna - *Epipactis muelleri* GODFREY ssp. *cerritae* M.P.GRASSO - Die Orchidee **44**, retrocopert. (1994).

20) H.MELKI: Découverte d'une 2<sup>e</sup> station d'*O.mirabilis* GENIEZ & MELKI en Sicile - L'Orchidophile (110), 29 (1994).

21) M.P.GRASSO & V.GULLI: À propos de "L'éclosion d'une fleur nouvelle en Corse: *Ophrys conradiae*" - L'Orchidophile (113), 183-7 (1994).

22) W.ROSSI, B.CORRIAS, P.ARDUINO, R.CIANCHI & L.BULLINI: Multilocus Electrophoresis and European Orchid Systematics: The Genus *Orchis* and Related Genera - Proc. 14.th World Orchid Confer., HMSO, 78-83 (1994).

23) A.SCRUGLI & A.COSONI: Prove di germinazione asimbiotica in *Orchis laxiflora* Lam. - Caesiana **2**, 1-8 (1994).

24) P.M.GRASSO: Une station nouvelle d'*Epipactis persica* (SOÓ)NANNFELD subsp. *gracilis* (B.& H.BAUMANN) W.ROSSI dans la Sardaigne centrale - Natural.belg. **75**, 187-8 (1994).

245 P.DEVILLERS & J.DEVILLERS-TERSCHUREN: Essai d'analyse systématique du genre *Ophrys* - Natural.belg. **75**, 273-400 (1994).

26) W.ROSSI & M.A.SIGNORINI: An old orchid painting from the Palazzo Vecchio in Florence - Kew Magazin **11**, 28-31 (1994).

27) K.BRENDICKE: *Dactylorhiza incarnata* var. *macrophylla* bei Obereggen (Südtirol) - Ber. AHO **11**, 81-2 (1994).

28) C.DEL PRETE: The orchids of the summit Apennine flora: chorological and ecological significance - Fitosociologia **26**, 119-31 (1994).

29) P.R.SAVELLI & A.ALESSANDRINI: *Epipactis flaminia* Savelli et Alessandrini, sp.nov. (Orchidaceae) nell'Appennino romagnolo - Webbia **49**, 25-30 (1994).

-

# Il G.I.R.O.S. e le Orchidee Italiane in Internet

di Bruno Barsella

## *L'inizio*

A metà del 1993 ho scoperto, un po' per caso ma non troppo, una ditta di Lucca che mi ha digitalizzato un paio delle mie vecchie immagini di Orchidee Italiane.

All'inizio poi del 1994, i Photo-CD Kodak sono diventati cose note nei negozi di fotografia ed allora ho trasformato duecento mie diapositive in due compact-disk: nello stesso periodo, sulla rete Internet si sono diffuse notizie sulla rete **World Wide Web** (WWW) e nel mio dipartimento (io lavoro al Dipartimento di Fisica dell'Università di Pisa) abbiamo iniziato a sperimentare le possibilità di questo mezzo per quanto riguarda la diffusione dei nostri risultati scientifici.

Poche settimane dopo, nella pagina che avevo inaugurato sulla macchina della nostra Sezione di Astronomia e Astrofisica, erano presenti le prime immagini di Orchidee Italiane. Devo dire che sono rimasto stupito del successo che queste prime immagini hanno avuto: forse erano proprio le prime, forse la maggior parte dei visitatori non immaginava che anche in Italia potessero esserci Orchidee, sta di fatto che sono stato realmente spinto da parecchi amici stranieri a continuare.

Nel frattempo stava nascendo il G.I.R.O.S., cui ho aderito alla fine del '93.

Nel 1994, il Direttore del Museo di Storia Naturale dell'Università di Pisa ha proposto a Carlo Del Prete e a me di organizzare una mostra sulle Orchidee della Toscana: questa proposta e la adesione entusiastica del G.I.R.O.S. toscano, unita al desiderio di utilizzare la rete Internet per pubblicizzare la Mostra, sono state le ragioni per cui le prime paginette di Orchidee hanno acquistato una velocità di sviluppo via via crescente.

Nel corso dell'ultimo anno, il lavoro per la preparazione della Mostra e i contatti con amici orchidologi stranieri mi hanno consentito di proporre, nell'Assemblea che il G.I.R.O.S. ha tenuto ad aprile scorso nella Certosa di Calci, la apertura di una **Pagina Ufficiale del G.I.R.O.S.**, ospitata sulla nostra macchina (*astrpi.difi.unipi.it*).

## *Le pagine attuali*

Una delle caratteristiche salienti del lavoro di tipo museale su Internet è che una *pagina* (così viene chiamato un documento ipermediale che i *clienti* per-

mettono di visualizzare) non è mai finita nel vero senso della parola: ciò permette di mostrare tutto il lavoro di implementazione della *pagina* e di avere, immediatamente, il feedback dei visitatori, che è essenziale per lo sviluppo del documento stesso. Questo fa sì che quelle che chiamo “pagine attuali” siano un documento sulle Orchidee Italiane in continuo rimaneggiamento e in larga parte da fare, senza vietarne la leggibilità ai visitatori italiani e stranieri. Attualmente, la maggior parte dei visitatori entra in una “paginetta” di alcuni fogli, che riuniscono una quindicina di immagini di Orchidee Italiane:

Il punto di ingresso, (lo URL - Universal Resource Locator - nel gergo del WWW) è:

<http://astrpi.difi.unipi.it/Orchids/Minishow/Orchids.html>

Da questa pagina si possono raggiungere tutte le altre: la pagina sistematica sulle Orchidee Italiane, la pagina sugli ambienti e gli ibridi e quelle del G.I.R.O.S.; inoltre quella del Museo di Storia Naturale dell’Università di Pisa e, in futuro, quelle del Parco di San Rossore, Migliarino e Massaciuccoli e del Parco delle Alpi Apuane.

Allo stato attuale circa 12000 macchine Internet sono venute in visita e il loro numero cresce di qualche centinaio la settimana.

La grande maggioranza viene dal Nord America e dal Giappone, ma da qualche tempo anche gli italiani cominciano a farsi vedere numerosi. La pagina sistematica è ora abbastanza completa: si entra utilizzando lo URL

<http://astrpi.difi.unipi.it/Orchids/Orchidaceae.html>

e contiene circa 340 immagini sia di habitat che di dettaglio. Tutti i generi italiani sono rappresentati, anche se parecchio resta da fare per quanto riguarda la completezza e la qualità delle immagini. E’ comunque già considerata una ragionevole fonte di informazioni sulle piante del nostro paese. Un’altra cinquantina di immagini descrivono alcuni ibridi e alcuni ambienti del nostro paese.

### ***Cosa resta da fare***

Come detto prima, un documento ipermediale WEB non è mai finito: le cose da fare con più urgenza. sono ora:

**a** - Correzione degli errori: per il momento io sono stato l’unico fabbricante ed esaminatore della pagina. E’ essenziale che tutto il G.I.R.O.S. inizi a visitarla (in particolare i botanici!) e a contribuire con critiche e idee alla sua stesura. So che non molti iscritti hanno un accesso Internet, ma le cose stanno cambiando anche Italia.

**b** - Aggiunta di chiavi sistematiche: sul ginnostemio della *Ophrys tyrrenha* che appare - all’ingresso sta la parola “KEYS” che per il momento risponde

con la frase “*in implementation*”. Le chiavi DEVONO essere in inglese, dato che questa è la lingua ufficiale dell’Internet. Se qualche socio del G.I.R.O.S. ha voglia di dare una mano sarà il benvenuto....

**c** - Immagini: per il momento le immagini che appaiono sono tutte di soci toscani. Devo dire che il nostro Presidente, Paolo Liverani, mi ha offerto la sua completa disponibilità e che è mia colpa se non sono mai saltato in macchina e andato a raccattare parte della sua collezione di diapositive! Inoltre, da qualche giorno, alcuni soci emiliani hanno cominciato a mandarmi le loro tramite Carla Garavaglia del Dipartimento di Fisica di Bologna. Il problema comunque rimane: da qualche mese nel mio Dipartimento abbiamo acquistato uno scanner per diapositive per cui sono in grado di effettuare la digitalizzazione in proprio. Si tratta ora di trovare un modo ragionevole per far arrivare in mia mano il materiale: è ovvio che sarò felicissimo se qualcuno, capitando a Pisa, mi verrà a trovare.

**d** - La storia naturale delle Orchidee; anche questo è un problema di lingua: le informazioni naturalistiche **DEVONO** essere in inglese e io, purtroppo, sono un astrofisico e non un botanico. Vale lo stesso discorso fatto per il punto b): più benvenuti ci sono meglio è!

**e** - Gli ambienti: per il momento gli ambienti descritti sono quasi interamente toscani; gli emiliani sono già disponibili a contribuire con immagini della loro regione. Tutto il resto dell’Italia è ancora scoperto. Tutti i contributi verranno accettati con entusiasmo.

**f** - 11 CD-ROM! Una volta che tutta la pagina è ragionevolmente a posto, perché non fare un CD-ROM sulle Orchidee Italiane?

La pagina Internet, tutta costituita da immagini JPEG da 30-100 Kilobytes, anche espandendola ulteriormente, supererà difficilmente una cinquantina di megabytes: si possono perciò aggiungere un certo numero di immagini di qualità sia per permettere all’acquirente di godere appieno delle caratteristiche dell’immagine sia per consentire a docenti stranieri (uno di questi me lo ha già chiesto!) di utilizzare una documentazione incomparabilmente più efficace di quella fornita da un libro a stampa.

La cosa è possibile ma può richiedere, a seconda del sistema operativo usato, una notevole ristrutturazione della pagina.

Lasciatemi concludere con una citazione: un visitatore di Internet, abitante in California ma nato in Guatemala, Carlos Ramirez, mi ha scritto:

*“... I had no idea that orchids existed in that part of the world, I have always thought that most of the world’s orchids were endemic to the tropical regions*

*of the planet, but I am happy to find out I was incorrect in my thinking....!"*

Credo che questa frase sia la migliore illustrazione di quale può essere il significato della pagina Internet del G.I.R.O.S.!

### **Orchids Web-ografia essenziale**

(da *A Collection of Botany Related URLs: All Links* di Raino Lampinen, Helsinki, 1995)

- 1 - G.I.R.O.S., Gruppo Italiano Ricerca Orchidee Spontanee.  
<<http://astrpi.difi.unipi.it/Orchids/Giros.html>>
- 2 - American Orchid Society Culture Sheets for the cultivation of various types of orchids.  
<[http://taygeta.oc.nps.navy.mil/aos\\_culture.html](http://taygeta.oc.nps.navy.mil/aos_culture.html)>
- 3 - Canadian Orchid Congress: The purpose of the Canadian Orchid Congress is to improve the relationship among orchid societies in Canada by meetings devoted to the advancement of knowledge and appreciation of orchids in Canada.  
<<http://www.cfn.cs.dal.ca/Recreation/OrchidSNS/coc.html>>
- 4 - Native Michigan Orchids, images by Nicholas Plummer.  
<<http://www.umich.edu/~nplummer/Nativeorchids.html>>
- 5 - The Orchid House. This WWW site is aimed at providing information for the orchid hobbist.  
<<http://sciserv2.uwaterloo.ca/orchids.html>>
- 6 - Electronic Orchid Greenhouse, by Charles Marsh.  
<<http://yakko.cs.wmich.edu/~charles/orchids/greenhouse.html>>
- 7 - Newsletter of the Ann Arbor Orchid Society.  
<[http://www.umich.edu/~nplummer/AAOS/AAOS\\_index.html](http://www.umich.edu/~nplummer/AAOS/AAOS_index.html)>
- 8 - The Orchid Conservatory  
<[http://w3.one.net/~a\\_fraser/orchids.html](http://w3.one.net/~a_fraser/orchids.html)>
- 9 - Orchids of California.  
<[http://itl-18.ucsf.edu/or\\_of\\_ca/or\\_of\\_ca.htm](http://itl-18.ucsf.edu/or_of_ca/or_of_ca.htm)>
- 10 - Orchids of Mt. Kinabalu, Malaysia.  
<<http://nabalu.flas.ufl.edu/rbeaman/kina/flora/f31/genlist.html>>
- 11 - Orchidaceae in Italy, overview by B. Barsella.  
<<http://astrpi.difi.unipi.it/Orchids/Orchidaceae.html>>
- 12 - Orchids of Italy, a collection of orchid pictures by B. Barsella (Department of Physics- University of Pisa)  
<<http://astrpi.difi.unipi.it/Orchids/Minishow/Orchids.htm/>>

- 13 -Orchid Research Newsletters.  
<<http://www.rbgekew.org.uk/herbarium/orchid/>>
- 14 - Orchids of Thailand.  
<<http://sunsite.au.ac.th/thailand/orchid.html>>
- 15 - Orchids of Wisconsin, maintained by Mike Hapeman.  
<[http://www.library.wisc.edu:80/Biotech/demo/orchid/Orchids\\_of\\_Wisconsin/Orchids\\_of\\_Wisconsin.html](http://www.library.wisc.edu:80/Biotech/demo/orchid/Orchids_of_Wisconsin/Orchids_of_Wisconsin.html)>
- 16 - A Photoalbum of Costa Rican Orchids.  
<<http://www.ucr.ac.,cr/lankaster/album.html>>
- 17 - Orchid Picture Gallery, by Nicholas Plummer.  
<<http://www.umich.edu/~nplummer/orchid.html>>
- 18 - The Orchid Weblopedia, from UC Irvine.  
<<http://conbio.bio.uci.edu/orchid/>>
- 19 - Orchid WWW Sites, by Steve Saunders.  
<<http://www.cfn.cs.dal.ca/Recreation/OrchidSNS/wwwsite.html>>
- 20 - Paphiopedilum Grower's Manual.  
<<http://www1.mb.com/marketbase/birk/>>
- 21 - An article on *Spiranthes cernua odorata*, by Bany Glick.  
<<http://mirror.wwa.com/mirror/orgs/bbg/spiranth.htm>>

Per gli amici del G.I.R.O.S. in Internet, aggiungo il mio indirizzo di posta elettronica:

***bruno@astrpi.difi.unipi.it***

## **Pasqua G.I.R.O.S.: a orchidee nel Gargano**

*di Paolo Liverani*

Un bel gruppo di soci G.I.R.O.S. (12) si è riunito all'Albergo Sipontum di Manfredonia per qualche giorno alla ricerca delle orchidee del Gargano.

Siamo arrivati in 17 la sera del 14 e in 3 la sera dell 5 Aprile. Erano presenti dalla sera del 14: Socio Paolo Liverani e Sig.ra Ivonne, id Virgilio Liverani e Sig.ra Nattaià da Faenza, Soci Adler Mordenti e Sig.ra Ornella col figlioletto Lorenzo di 9 mesi, il più giovane socio del G.I.R.O.S., da Forlì, Socio Andrea Gulminelli e Marisa da Forlì, id. Paolo Cataruzzi e Sig.ra Elide, id. Gianfranco Bedoschi e Sig.ra Anna da Brescia, id. Luciano Franceschini e Sig.ra Lucia, simpatizz. Giuseppe Gelfi e Sig.ra Valeria da Trento, Socio Stivi Betti da Lucca. Dalla sera del 15: Socio Gianni Spagnoli da Amelia Terni, id. Romano Zacchini e Franco Candi da Bologna.

La vigilia di Pasqua ha piovuto tutto il giorno ma nonostante la pioggia si è andati in giro lo stesso perché l'orchideite non ci faceva stare fermi. Il giorno di Pasqua ha piovicchiato, pasquetta è stato discreto, il martedì bello:

La ricerca è stata premiata dal ritrovamento di esemplari belli e in buon numero. Abbiamo incontrato altri appassionati provenienti dalla Germania, Danimarca, Francia, coi quali abbiamo parlato e scambiato informazioni.

Dalle informazioni ricevute da una giovane signora tedesca, abbiamo saputo la posizione di una piccola stazione di *Ophrys speculum* (rarissima al Gargano) e da quelle avute da un francese, una bellissima stazione di *Ophrys lutea* e tante altre specie e generi con magnifici ibridi.

Sono state giornate intense e belle, le giornate che può dare la passione per le orchidee. Agli appassionati esteri abbiamo comunicato l'esistenza del G.I.R.O.S., si sono dimostrati molto interessati e ci hanno lasciato i loro indirizzi per potersi associare.

## **Fine maggio sul Montecucco**

*di Stivi Betti e Marcello Pieruccini*

E' una classica escursione da perpetuare per l'abbondanza delle specie rinvenute a cui va aggiunta la bellezza dell'ambiente e l'ampiezza del panorama, col solo difetto della gigantesca struttura audio-video-ripetitiva, posta sulla cima a mo' di novella croce (da sopportare). Ben 21 partecipanti, tra soci



agguerriti e qualche familiare, di cui tre della costituenda Sezione umbra (Giovanni Spagnoli, Antonio Lucchi e Ronald Werson), si sono ritrovati domenica 28 maggio nella piazza principale di Sigillo (PG) e, dopo i soliti allegri convenevoli, hanno imboccato con gli automezzi la comoda strada che porta al Montecucco (1500 m. s.l.m.), ai suoi pratoni ed alla sua piccola attrezzatura ricettiva; garanzia di un ambiente non superaffollato e di un bel “verde” fresco. Da Faenza veniva Paolo Liverani con signora e il figlio Virgilio; da Pesaro Rodolfo Crescentini; da Bologna Nicola Centurione e Giancarlo Marconi; da Lucca Stivi Betti e Marcello Pieruccini; da Pescia Pierluigi Fantozzi; da Firenze Andrea Arrighi, Fulvio Fiesoli e Claudio Merlini; da Fiesole Rolando Romolini e Fabrizio Ciani, con consorti e figlie. Procedendo con varie soste lungo la salita, i soci hanno potuto apprezzare la gradualità della diffusione e del punto di fioritura di molte specie. In particolare sono state ritrovate: *Orchis ustulata*, *morio*, *tridentata*, *purpurea*, *simia*, *provincialis*, *pauciflora*, *mascula* e *colemanii*; poi *Dactylorhiza sambucina* e *maculata* e un bellissimo ibrido fra le due; poi ancora *Ophrys fusca* e *holoserica*, quest’ultima nella varietà tipica ed anche in una forma molto più grande che ricorda l’*apulica*; poi ancora *Aceras anthropophorum*, infine, dei bellissimi ibridi fra quest’ultima e l’*Orchis simia*, vedi  $\times$ *Orchiaceras bergonii*. Abbiamo anche ammirato molti albinismi e introgressioni di colore. Nel dare questo resoconto ci viene in mente che se il G.I.R.O.S. riesce a darsi una struttura più solida, si potrebbe redigere e pubblicare un programma annuale di massima delle varie escursioni valide e possibili sull’intero territorio nazionale, dando un recapito di riferimento per la definitiva organizzazione da concludere più o meno

## **Escursione del GIROS Campigna (FO) 13 agosto 1995** *di Mauro Biagioli*

L’obiettivo principale dell’escursione era la ricerca di orchidee del gruppo di *Epipactis helleborine*, la cui presenza in molteplici specie e forme è nota nell’area del Falterona (Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi). Si tratta di un gruppo quanto mai problematico riguardo all’esatto riconoscimento delle specie, per l’incertezza dei caratteri distintivi e per la variabilità degli esemplari.

I soci, molti con i rispettivi familiari (in massima parte provenienti da Toscana ed Emilia-Romagna: Liverani, Consiglio, Arrighi, Betti, Fantozzi,

Romolini, Biagioli, Ciani, Damilano, Del Prete, Savelli, Merlini, Crescentini, Zacchini, Candi), ritrovatisi la mattina a Campigna, si sono diretti a Piancancelli, sul versante Nord di M. Falco, in una zona boschiva cedua dominata dal faggio, tra 1450 e 1500 m. Scendendo da qui nel versante toscano lungo la strada forestale, si è trovato un popolamento di *E. gracilis*, 6-7 piante a fine fioritura: tra esse anche un bell'esemplare fiorito di *E. leptochila*, che però aveva il rostello presente in alcuni fiori e le foglie più simili a quelle di *E. helleborine*.

Tornati a Piancancelli, abbiamo esplorato il soprastante Pian delle Fontanelle, dove i numerosi esemplari hanno, se possibile, aumentato ancora di più i nostri dubbi per i caratteri morfologici, spesso intermedi tra *E. helleborine*, *E. leptochila* ed *E. gracilis*. Alcuni soci hanno creduto di ravvisare in uno di questi la rara *E. pontica*. Il pranzo a sacco si è svolto all'ombra dei grandi abeti subito a monte di Campigna, dove intorno ai 1100 m di altitudine sono presenti diversi esemplari di *E. purpurata*, che però non erano ancora fioriti; spettacolare invece la fioritura di *E. flaminia*.

L'escursione infine si è conclusa con una gradita sorpresa: una *E. purpurata* completamente albina, che naturalmente è stata bersagliata dai flash così a lungo che quando l'abbiamo lasciata sembrava ancora più bianca.

## **Riunione Consiglio G.I.R.O.S.** *Monte Tremalzo (TN) 25 giugno 1995*

Alla presenza di diversi soci trentini e veronesi (e di altre province) il consiglio si è tenuto nello splendido scenario dei monti dell'Alto Garda occidentale, e di ciò naturalmente molti hanno approfittato per fotografare le numerose orchidee della zona - prima fra tutte la rara *Orchis spitzelii*.

Dopo la comunicazione del Segretario sullo stato delle entrate e uscite, il Consiglio approva la proposta di Zacchini di inserire nel regolamento di attuazione una forma di "copyright" per la quale chi volesse attingere ai lavori dei soci del GLROS per pubblicazioni dovrà chiedere il consenso agli autori e al gruppo stesso. Quindi il Consiglio approva una proposta di ripartizione delle Sezioni su base provinciale, pluriprovinciale o regionale sulla base della distribuzione attuale dei soci e fermo restando che l'indicazione di alcuni capisezione è subordinata alla loro accettazione in seguito al contattamento da parte del Segretario.

Su proposta del Presidente, il Consiglio decide poi di far stampare altre 100 copie del notiziario e biglietti da visita per incrementare l'attività di propa-

ganda, e inoltre di predisporre bozza e preventivo per adesivi a stampa e/o distintivi metallici. Dietro specifiche richieste il Presidente ribadisce poi che ogni Gruppo che volesse iscriversi al GIROS sarà iscritto come singola unità, non certo sommando i soci di quel Gruppo (che naturalmente sono liberi di iscriversi singolarmente al GIROS). Infine Romolini dà lettura della bozza di lettera da inviare a nome del GIROS al Sindaco di Castagneto Carducci (LI) sulle presunte minacce ambientali per la pineta di Donoratico.

Il Consiglio ha termine al levar della polenta con capriolo ed altre cose-relle.

## ***Dactylorhiza insularis* in Romagna**

*di Paolo Liverani*

In un castagneto in comune di Brisighella (RA) è presente una stazione di un centinaio di piante di *Dactylorhiza insularis*, una specie che come la consorella *D. romana* preferisce i castagneti e i querceti. Ha la rosetta basale composta da 3-5 foglie lineari-lanceolate ad apice ottuso e 4-6 cauline, stesso formato, decrescenti verso l'alto e che giungono vicino alla spiga. Questa è corta e può portare fino a 20 fiori di colore giallo pallido, con sperone cilindrico orizzontale o appena ascendente, e labello trilobato con lobi tondeggianti e due punti rossi alla base. Fiorisce dall'ultima decade di aprile alla metà di maggio. Nella stessa stazione sono presenti in numero ridotto *Orchis morio*, *Orchis provincialis*, *Dactylorhiza sambucina* e *Platanthera bifolia*.

*Sezione GIROS Faenza:*

*Paolo e Virgilio Liverani, Danio Lama, Stefano Caroli, Alberto Savini*

## **Ritrovamento di *Ophrys apifera* var. *botteronii***

*di Franco Candi*

Il 21 giugno 1995, mentre controllavo alcuni appostamenti per caccia fotografica alla Martina, località verso il passo della Raticosa (provincia di Bologna, quasi al confine con la Toscana), ho notato diverse piante di *Ophrys apifera* con caratteristiche che al momento non conoscevo. A casa, dopo aver consultato diversi testi, sono giunto alla loro identificazione con *O. apifera*

var. *botteronii*. La stazione, posta a circa 780 m di quota, comprende nove piante in buona salute, in piccola radura prativa esposta a sud e circondata da bosco rado di roverella e cerro, alternato ad ampi prati cespugliati. La pianta si presenta di altezza circa come la specie, ma con spiga florale più corta a formare quasi un grappolo di 3-4 o più fiori all'apice dello stelo. Il fiore è grande come *O. apifera*, ma più allargato e con disegni non definiti e sparsi senza ordine per tutto il labello, i sepali non differiscono da quelli della specie, mentre i petali sono più grandi. La stazione non sembra correre grossi pericoli: il pascolo e lo sfalcio dell'erba non sono praticati, una lieve pratica di motocross interessa solo uno stradello a margine.

Bibliografia:

P. DELFORGE - Guide des orchidées d'Europe

H. REINHARD et al. - Die Orchideen der Schweiz

Segnalo inoltre la fioritura di una decina di piante di *Ophrys tetraloniae* - una delle quali var. *chlorantha* - nella valle del Sillaro. Si tratta di una nuova stazione con circa 40 esemplari reperiti sul contrafforte pliocenico dell'altopiano di Sandurano, su arenaria, in pratino di erba bassa con roverelle e cespugli; esposizione nord-ovest, altitudine 340 m circa

**VI SETTIMANA  
DELLA CULTURA SCIENTIFICA  
IN ITALIA  
25-31 MARZO 1996**

Il G.I.R.O.S. sta collaborando a due manifestazioni che si svolgeranno nell'ambito della "Settimana", la prima, in allestimento presso l'Orto Botanico dell'Università di Modena è una mostra fotografica dal titolo "In tema di orchidee: le orchidee spontanee dell'Emilia Romagna" r. lizzata con il patrocinio dell'Università, del Comune e della Provincia di Modena. Tutti i soci sono invitati a collaborare mettendosi in contatto con il responsabile: Prof. Carlo Del Prete tel# 059/236132 - fax# 221819 - e-mail: *delprete@unimo.it*.

La seconda, in allestimento presso l'ITIS "A. Meucci" di Massa ha come titolo "Le orchidee spontanee della regione Apuana ....dal disegno al computer.." ed è strutturata in tre parti: mostra di disegni, mostra fotografica, multimediale, tre diverse tecniche per presentare e descrivere tutte le specie presenti nella regione Apuana. Per informazioni rivolgersi al responsabile: Giuliano Pacifico tel# 0585/499148 - fax# 45906.