# Le Orchidee della Murgia barese e materana

## Parco Nazionale dell'Alta Murgia barese - Parco Regionale della Murgia materana - Bosco Difesa Grande

***di Filippo D'Alonzo***
coordinatore Sez. GIROS Murgiana
*filippo.dalonzo@libero.it*

**Riassunto**: nel presente lavoro si riporta l'elenco delle Orchidacee presenti nei territori di competenza della Sezione Locale GIROS "Murgiana".
**Parola chiave**: Murgia barese (Puglia), Murgia materana (Basilicata), *Orchidaceae*, check-list locali, Sezione GIROS "Murgiana".
**Abstract**: the *Orchidaceae* check-list in the territory of Murgia (between Apulia and Basilicata) is here reported.
**Keywords**: Murgia barese (Apulia), Murgia materana (Basilicata), *Orchidaceae* check-list, GIROS "Murgiana" Division.

Dieci anni di ricerche sul campo sono trascorsi (2004 - 2013) in compagnia della macchina fotografica e del treppiede, dello zaino, del metro pieghevole, di una lente d'ingrandimento, di un pennellino per eliminare tracce di pollini dal labello e di un cappellino per ripararmi dal sole.

A metà circa di questo entusiasmante cammino, nel mese di aprile 2008, mi trovavo a Matera, fotografavo a bordo strada l'*Ophrys holosericea* subsp. *apulica* che avevo imparato a determinare con esattezza, quando in una vicina piazzola di sosta si fermò una macchina, dalla quale uscì un signore che allora non conoscevo: capì immediatamente che stavo fotografando orchidee spontanee, ma soprattutto che ero un novellino alle prime armi, intuì comunque la passione con la quale raccontai il mio approccio alla scoperta delle orchidee spontanee e mi consigliò di iscrivermi al GIROS, spiegandomi cosa fosse, quale era lo scopo per il quale era stato costituito e mi fornì il numero di telefono di Mauro Biagioli a cui avrei potuto rivolgermi per acquistare qualche pubblicazione sulle orchidee spontanee presenti in Italia.

Fu così che decisi di iscrivermi al GIROS di cui sono socio da ormai sei anni.

Dimenticavo, quel "signore" era ed è Vito Antonio Romano, del quale sono orgoglioso di essere amico.

Ampliando le conoscenze tramite il GIROS e alcuni forum su internet che trattavano di orchidee, decisi di dedicare sempre più i miei momenti liberi (diciamo pure tutto il mio tempo libero, o "liberato" da altri impegni) alla ricerca e alla determinazione delle orchidee spontanee presenti nel territorio circostante la mia città.

L'anno dopo, nel 2009 conobbi alcuni amici (segnalati da Vito Antonio Romano) e precisamente Mirella Campochiaro, Vilmer Alfredo Sabino e Claudio Bernardi, ci fu subito feeling sin dalla prima escursione che organizzammo insieme, fu così che decidemmo di costituire la Sezione Locale GIROS "Murgiana" con l'intento di ricercare e classificare le orchidee spontanee presenti nel territorio del Parco Nazionale dell'Alta

Murgia barese, nel Parco Regionale della Murgia materana e nel Bosco Difesa Grande (a cavallo tra le province di Bari e Matera, ovvero tra Puglia e Basilicata).

È soprattutto in questo triangolo di territori limitrofi, similari tra loro eppure diversi per altitudine, vegetazione e conformazione geologica, il nostro campo d'azione, spinti dalla passione che ancora oggi coltiviamo, a distanza di dieci anni dalla foto alla prima orchidea, organizzando escursioni ora solitarie, ora tutti insieme, altre volte in compagnia di altri amici comuni.

Dieci anni di ricerca, che è costata fatica, sudore, tempo libero sottratto alla famiglia, ma che ci ha regalato tantissima soddisfazione per i risultati conseguiti, con tante specie di orchidee censite, il cui elenco vado a illustrare di seguito, specificandone i relativi siti e/o i periodi di fioritura nei quali sono state fotografate.

## ELENCO DELLE ORCHIDACEE

13 GENERI (*Anacamptis* = 7, *Barlia* = 1, *Cephalanthera* = 1, *Dactylorhiza* = 1, *Epipactis* = 2, *Himantoglossum* = 1, *Limodorum* = 1, *Neotinea* = 3, *Ophrys* = 30, *Orchis* = 5, *Platanthera* = 1, *Serapias* = 6, *Spiranthes* = 1), per un totale di **60 entità**.

Si riportano alcune osservazioni sui singoli taxa, elencati in ordine alfabetico per genere e specie; la nomenclatura segue GIROS (2009).

***Anacamptis collina*** è in alcuni siti rara e localizzata, in altri diffusissima con decine e decine di piante, con i fiori colorati dal rosso intenso al rosso sbiadito quasi rosa, frequentemente sono stati rilevati lusus e diversi esemplari nella forma apocromatica.

***Anacamptis coriophora*** **subsp.** ***fragrans*** è rara e molto localizzata, con fiori che vanno dal rosso acceso al verde sfumato di bianco.

***Anacamptis laxiflora*** è stata trovata nel 2011 in una sola località (Diga del Basentello): una sola pianta molto bella e rigogliosa, mai più ritrovata negli anni successivi.

***Anacamptis morio*** è diffusissima in tutti i territori murgiani, con svariate sfumature di colore, dal rosso al rosa, dal blu al celeste, dal verde al bianco. Sono stati rilevati lusus e forme di apocromia.

***Anacamptis papilionacea*** è presente con fiori in varie tonalità di colore, di tanto in tanto apocromatici, bianchi o beige con le nervature verdi, in tinta unica sfumata o a righe, labello con bordi dentati o a volte lisci. Tanti sono i lusus trovati con il doppio labello e talvolta con 3 labelli.

***Anacamptis papilionacea*** **var.** ***grandiflora*** a volte può essere confusa con l'ibrido *Anacamptis* ×*gennari* (*A. morio* × *A. papilionacea*), in realtà è rara e localizzata.

***Anacamptis pyramidalis*** è molto diffusa, talvolta in popolazioni di centinaia di individui dal colore rosso vivo, rosso chiaro, rosa, sfumato dal rosso al rosa. La forma apocromatica rappresenta il 40% della popolazione censita.

***Barlia robertiana*** mi sorprende sempre, talvolta fiorisce a fine dicembre e può concludere la fioritura a fine aprile (un periodo lunghissimo); il labello si presenta con bellissime sfumature di colore, dal verde al marroncino, spessissimo bordata di giallo.

Frequenti lusus anche per questa specie.

***Cephalanthera damasonium*** era stata trovata sino all'anno scorso solo nel Bosco Difesa Grande, in un sottobosco molto fresco e comunque sempre in ombra. Quest'anno 2013 un bellissimo e rigoglioso cespo di 5 steli è stato trovato inaspettatamente nella Murgia materana, in una radura assolata con pochi alberi di pino, radi, all'ombra di una quercia.

***Dactylorhiza romana*** è presente in unica stazione di una decina di piante nel Bosco Difesa Grande, con fiori di colore bianco/beige.

Le piante di ***Epipactis helleborine*** **subsp.** ***helleborine*** si trovano unicamente nel Bosco Difesa Grande, quasi tutte all'ombra in un sottobosco fresco e umido, nei pressi del torrente Annunziata. Sono presenti diverse stazioni di fioritura per un totale di una cinquantina di esemplari, tutte riconducibili alla specie nominale.

La fioritura di ***Epipactis microphylla*** è anticipata rispetto a quella di *E. helleborine* di circa 20 giorni. Difficile da individuare per la dimensione esile della pianta, anch'essa si trova unicamente nel Bosco Difesa Grande con stazioni di due-tre piante, ciascuna di altezza variabile da 12/20 cm sino a 30/40 cm.

Una delle orchidee più imponenti è ***Himantoglossum hircinum***, si trova in tutti gli ambienti visitati, è abbastanza comune con individui di altezza variabile, anche fino 80 cm. Di questa orchidea è stato segnalato un lusus (biforcazione del fusto).

***Limodorum abortivum*** è stato trovato solo nel Bosco Difesa Grande ed è presente in modo raro e ben localizzato, quasi sempre con i fiori aperti; una pianta aveva i fiori di un bellissimo colore azzurro intenso.

Un'orchidea delicata è ***Neotinea lactea***, inizialmente trovata nel Parco Regionale della Murgia materana e poi anche nel Parco Nazionale dell'Alta Murgia con diverse stazioni di fioritura. Anche di questa orchidea si segnala il ritrovamento di un lusus.

***Neotinea tridentata*** è presente ovunque; per diversi anni è stata segnalata la fioritura di una forma ipercromica.

La piccolissima ***Neotinea ustulata*** non è mai stata trovata nel Bosco Difesa Grande. Nel territorio murgiano invece è rara e ben localizzata.

***Ophrys apifera***, inizialmente introvabile, poi è stata reperita un po' dappertutto; comunque rimane abbastanza rara, i fiori presentano il perianzio bianco e/o rosa, quasi viola. La forma apocromatica era stata segnalata con numerosi individui (D'Agostino & Liuzzi 2010) nei pressi della Diga del Locone a Minervino Murge (BA), mai trovate altre forme o lusus.

***Ophrys bertolonii*** (= ***O. romolinii***) è molto diffusa nel territorio, con una certa variabilità per dimensioni del labello e colore del perianzio: questo presenta sepali rosati con nervatura centrale e petali rosa/rosso più o meno intenso. Molti ibridi con *Ophrys incubacea* subsp. *incubacea,* tra loro differenti per forma, dimensione, disposizione della macula, colore del perianzio (Romolini & Souche 2012).

La scoperta di ***Ophrys bertolonii*** **subsp.** ***bertoloniiformis*** è stata confermata nel Parco Nazionale dell'Alta Murgia in località Garagnone per due anni di seguito con

diverse piante. Testimone di questo ritrovamento è stato, nel maggio 2013, l'amico Rémy Souche: intorno presenti anche *Ophrys promontorii e O. sphegodes* subsp. *sipontensis.*

La piccola ***Ophrys bombyliflora*** è diffusissima ovunque; il colore del labello marrone può variare dallo scuro al chiaro tendente al verdastro, quasi una forma leucistica. Spesso si trovano lusus, mai la forma apocromatica.

***Ophrys cinnabarina***, determinata nel 2011 sia nel Parco Regionale della Murgia materana (numerose piante) sia nel Bosco Difesa Grande (una sola stazione con una decina di piante), e poi confermata da ROMOLINI & SOCA (2012).

La prima *Ophys* a fiorire sin dalla metà di febbraio è ***Ophrys exaltata*** **subsp. *exaltata***, presente nel Parco Nazionale dell'Alta Murgia e nel Bosco Difesa Grande con diverse stazioni di fioritura di numerosi individui. Tutti gli esemplari si presentano con il perianzio verde, gli pseudoocchi scuri, spessissimo verdi, la macula molto semplice e l'apicolo quasi sempre assente.

***Ophrys exaltata*** **subsp. *mateolana***, il cui locus classicus è nel cuore del Parco Nazionale dell'Alta Murgia (CILLO 2009), è abbondante anche nel Parco Regionale della Murgia materana, nel Bosco di Lucignano. Straordinaria la variabilità che la caratterizza, ogni pianta è differente dall'altra, vuoi per le infinite sfumature del colore del perianzio, vuoi per il disegno della macula, da semplice a molto complesso. Si trovano spesso forme apocromatiche e alcuni lusus.

***Ophrys fusca*** **subsp. *funerea***, con fiori medio-piccoli, fiorisce nel mese di aprile ed è presente in modo raro e localizzato sia nel Parco Regionale della Murgia materana che nel Bosco Difesa Grande.

***Ophrys fusca*** **subsp. *fusca***, con fiori relativamente grandi, è presente sia nel Parco Regionale della Murgia materana che nel Bosco Difesa Grande.

Dopo la prima segnalazione per la Puglia (PERILLI 2010), si segnala la presenza nel Bosco Difesa Grande di ***Ophrys fusca*** **subsp. *lucana*** in diverse stazioni: ha i fiori più grandi della specie nominale ed è a fioritura tardiva.

***Ophrys fusca*** **subsp. *lucifera*** è rara e localizzata, si distingue per il colore rossastro sul retro del labello.

***Ophrys holosericea*** **subsp. *apulica*** è diffusissima con stazioni di fioritura talvolta rade, talvolta con numerosissimi individui, anche fino a centinaia, con labello variabile per forma e dimensioni di macula, tonalità del perianzio dal rosa al rosso, dal viola al purpureo, spesso anche bianco. Tutti gli anni si trovano lusus, mai trovata la forma apocromatica.

Dopo la segnalazione di ***Ophrys holosericea*** **subsp. *gracilis*** (PERILLI 2009) al Gargano, anche nei nostri territori in questi ultimi anni sono state trovate diverse stazioni di questa piccola e gracile orchidea; la variabilità riguarda soprattutto il colore del perianzio, che varia da rosa a rosso vinaccia fino a verde sfumato, ma anche bianco con nervature verdi.

***Ophrys holosericea*** **subsp. *parvimaculata*** è rara, presenta il perianzio verde o rosato, concolore tra sepali e petali. A volte si presenta in forma scolopaxoide, a volte con le

gibbe così pronunciate da far pensare a un ibrido con *O. bombyliflora*. Non reperite forme apocromatiche né lusus.

Alcuni esemplari di ***Ophrys incubacea* var. *dianensis***, in precedenza segnalata nella provincia di Salerno e di Taranto da Perazza & Doro (2004), sono presenti in modo sporadico nel Parco Nazionale dell'Alta Murgia. Si differenzia dalla specie nominale solo per il perianzio rosa, con sepali e petali concolori, a volte con i sepali bianco-rosati percorsi da una nervatura verde e petali rosa scuro.

Molto diffusa nel territorio è ***Ophrys incubacea* subsp. *incubacea***; in fioritura dai primi di marzo sino a metà maggio, è una delle *Ophrys* con maggiore variabilità, dalle gibbe più o meno accentuate, alla forma del labello più o meno allungata, al colore del perianzio dal verde al marroncino, con sepali e petali talvolta concolori e altre volte no, il disegno della macula dal classico H o X fino a semplici linee parallele spesso anche interrotte, attaccata al campo basale oppure distaccata, fino al centro del labello. Trovata la forma apocromatica per più anni, numerosi sono anche i lusus.

***Ophrys iricolor* subsp. *lojaconoi*** è rara e localizzata, si caratterizza per i lobi laterali corti e divaricati, e il labello bordato di giallo.

***Ophrys lutea* subsp. *lutea*** ha il fiore simile a *O. lutea* subsp. *phryganae* per la ginocchiatura del labello, ma è di dimensioni doppie. Non presenta alcuna variabilità, è rara e molto localizzata.

***Ophrys lutea* subsp. *phryganae*** si succede nella fioritura alla subsp. *sicula*, ma sovrapponendosi per un lungo periodo; non presenta alcuna variabilità nella forma e nel colore. Abbastanza diffusa, abbiamo trovato diversi lusus con il doppio labello.

***Ophrys lutea* subsp. *sicula*** è rara ma con popolazioni di numerosi individui, alcuni dei quali con macula più estesa, quasi a coprire l'intero labello. Solo un lusus trovato, più volte, in siti differenti.

***Ophrys oxyrrhynchos* subsp. *celiensis*** è presente nel Parco Regionale della Murgia materana e nel Bosco Difesa Grande con poche stazioni, ma con numerose piante. Molto variabile la colorazione del perianzio, una tra le più belle è quella con sepali e petali di colore bianco.

***Ophrys passionis* subsp. *minipassionis***, di determinazione ancora incerta, sarà verificata nella prossima stagione di fioritura, che si colloca tra fine aprile e metà maggio. Una ricca popolazione è presente lungo una strada sterrata nel cuore del Parco Nazionale dell'Alta Murgia (Pulicchio di Gravina in Puglia).

***Ophrys passionis* subsp. *passionis*** è una delle più comuni, origina spesso ibridi con altre *Ophrys* presenti. Alcune hanno il bordo del labello giallo e il perianzio verde, altre il perianzo verde rosato o i petali rosati o marroncini, con gibbe più o meno pronunciate.

Si segnala nella Murgia barese ***Ophrys promontorii***, con diverse stazioni di fioritura concentrate nelle località Garagnone e Franchini nel Parco Nazionale dell'Alta Murgia.

La scoperta di ***Ophrys scolopax* subsp. *conradiae*** nel Bosco Difesa Grande (D'Alonzo 2009) ancora oggi mi inorgoglisce. È stata questa la seconda segnalazione continentale di questa *Ophrys* (già considerata endemismo sardo-corso), dopo quella del

Gargano (Rossini & Quitadamo 2007); successivamente è stata segnalata ancora in Puglia (Laterza - TA) da Campochiaro & Dura (2011) e in Basilicata (Laurenzana - PZ) da Romano & Falconieri (2011).

***Ophrys sipontensis*** è stata descritta nel 2009 come nuova specie (*Ophrys murgiana,* Medagli & Cillo 2009). In questi ultimi anni numerose altre popolazioni sono state trovate nel Parco Nazionale dell'Alta Murgia, anche nel Bosco Difesa Grande, non ancora nel Parco Regionale della Murgia materana. Nella stazione più ricca, con centinaia di piante, con fiori grandi e senza gibbosità (ma talvolta le gibbosità sono accentuate), sono presenti alcuni ibridi con *O. incubacea* subsp. *incubacea, O. bertolonii, O. passionis* subsp. *passionis*.

***Ophrys sphegodes*** **subsp. *sphegodes*** è presente in tutto il territorio; ha pseudoocchi verdi, molto bella anche la forma apocromatica.

***Ophrys tardans***, considerata endemica del Salento, è presente con alcune piante sia nel Parco Nazionale dell'Alta Murgia che nel Bosco Difesa Grande. La presenza di *O. candica* nel Parco Regionale della Murgia materana, pur cercata assiduamente, a tutt'oggi non è stata ancora accertata, pur essendo possibile, dato il carattere ibridogeno di *O. tardans* tra *O. candica* e *O. tenthredinifera*.

***Ophrys tarentina*** è stata trovata nella Murgia materana, limitrofa alla provincia tarentina, locus classicus di *O. tarentina*. Dopo pochi esemplari rinvenuti isolati, nel 2013 è stata trovata una nuova popolazione di tantissimi esemplari, diversi tra di loro per la forma del labello allungato e della macula (da semplice, formata da linee parallele attaccate al campo basale, a discontinua, formando due aree quadrangolari o ellittiche come in *O. promontorii*, a volte in forma di scudo rovesciato).

***Ophrys tenthredinifera***, è presente con entrambe le sottospecie *grandiflora* e *neglecta*. La variabilità è grande, dal colore del perianzo alla forma del labello, dal periodo di fioritura (da metà marzo a fine maggio) agli ambienti in cui fiorisce. Presenti esemplari con labello marrone scuro, arrotondato o allungato, molto belli anche i fiori con perianzio bianco e/o beige. Trovata più volte la forma apocromatica e numerosi lusus.

***Orchis anthropophora*** è presente dappertutto, diffusissima e poco variabile nella forma e nelle dimensioni, solo i fiori cangiano dal rossiccio al giallo.

Molto diffusa in tutti i territori anche ***Orchis italica***, spesso con lusus, forme apocromatiche e forme ipercromatiche.

Una tra le orchidee più grandi per dimensioni della pianta è ***Orchis purpurea***. Variabile la forma e il colore dei fiori, sono stati trovati anche dei lusus.

***Orchis quadripunctata*** è presente in Basilicata, ma nella Murgia materana era segnalata in passato e mai più ritrovata (Medagli & Gambetta 2003), fino alla recente scoperta (2011) di una popolazione di una sessantina di piante da parte dell'amico Vilmer Alfredo Sabino.

***Orchis simia***, dopo la prima segnalazione per la Puglia (D'Agostino & Liuzzi 2010), è stata trovata sia nel Parco Nazionale dell'Alta Murgia, sia nel Bosco Difesa Grande che nel Parco Regionale della Murgia materana.

***Platanthera chlorantha***, trovata finora unicamente nel Bosco Difesa Grande, potrebbe trovarsi anche nel territorio murgiano. Non presenta alcuna variabilità né di colore né di forma.

Non sempre ben distinguibile da altre Serapidi, ***Serapias bergonii*** è abbastanza diffusa e poco variabile.

***Serapias cordigera*** si distingue bene per le dimensioni molto grandi dell'epichilo, e per il colore che va dal rosso acceso al purpureo molto scuro. È diffusa ma ben localizzata, con una forma leucistica presente nel Bosco Difesa Grande.

***Serapias lingua*** si fa guardare in bocca, così che la si distingue benissimo da tutte le altre *Serapias* per la sua callosità a goccia intera. È diffusissima, dappertutto, con una discreta variabilità di colore.

***Serapias orientalis* subsp. *apulica***, poco diffusa, non presenta variabilità nella forma e nel colore.

***Serapias parviflora*** quando è in fioritura si presenta spesso con l'ovario già ingrossato, caratteristica questa che la distingue da tutte le altre *Serapias*, ma anche per le dimensioni davvero piccolissime. Abbastanza diffusa, molto spesso è presente anche la forma apocromatica.

Molto comune ***Serapias vomeracea* subsp. *vomeracea*** in prati, bordi strada, campi incolti. Non è difficile trovare esemplari di forma apocromatica, talvolta anche dei lusus.

Dopo averla cercata a lungo, anni fa ho trovato ***Spiranthes spiralis***, rara e molto ben localizzata. Facilmente distinguibile anche nel periodo di non fioritura per la rosetta basale scura e lucida. A volte può presentare anomalie nella tipica disposizione a spirale dei fiori.

## CONCLUSIONI

Non è da escludere la presenza di altre specie nei nostri territori, che continueremo a ricercare assisuamente, perché ogni nuova scoperta rappresenta la felicità che appaga la passione di ogni orchidofilo.

Un articolo a parte lo meritano gli ibridi trovati, davvero tantissimi, sarà mia premura preparare un elenco completo, corredato anche da fotografie di quelli più significativi.

Tabella 1: le orchidee della Murgia barese e materana

| *N.* | *Generi e specie* | *Parco Alta Murgia barese* | *Bosco Difesa Grande* | *Murgia materana* |
|---|---|---|---|---|
| *1* | *Anacamptis collina* | *x* | *x* | *x* |
| *2* | *Anacamptis coriophora* | *x* | | *x* |
| *3* | *Anacamptis laxiflora* | *x* | | |
| *4* | *Anacamptis morio* | *x* | *x* | *x* |
| *5* | *Anacamptis papilionacea* | *x* | *x* | *x* |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 6 | *Anacamptis papilionacea* var. *grandiflora* | x | x | |
| 7 | *Anacamptis pyramidalis* | x | x | x |
| 8 | *Barlia robertiana* | x | x | x |
| 9 | *Cephalanthera damasonium* | | x | x |
| 10 | *Dactylorhiza romana* | | x | |
| 11 | *Epipactis helleborine* subsp. *helleborine* | | x | |
| 12 | *Epipactis microphylla* | | x | |
| 13 | *Himantoglossum hircinum* | x | x | x |
| 14 | *Limodorum abortivum* | | x | |
| 15 | *Neotinea lactea* | x | | x |
| 16 | *Neotinea tridentata* | x | x | x |
| 17 | *Neotinea ustulata* | x | | x |
| 18 | *Ophrys apifera* | x | x | x |
| 19 | *Ophrys bertolonii* subsp. *bertoloniiformis* | x | | |
| 20 | *Ophrys bombyliflora* | x | x | x |
| 21 | *Ophrys cinnabarina* | | x | x |
| 22 | *Ophrys exaltata* subsp. *exaltata* | x | x | x |
| 23 | *Ophrys exaltata* subsp. *matheolana* | x | x | x |
| 24 | *Ophrys fusca* subsp. *funerea* | x | x | x |
| 25 | *Ophrys fusca* subsp. *fusca* | x | x | x |
| 26 | *Ophrys fusca* subsp. *lucana* | x | x | x |
| 27 | *Ophrys fusca* subsp. *lucifera* | x | x | x |
| 28 | *Ophrys holosericea* subsp. *apulica* | x | x | x |
| 29 | *Ophrys holosericea* subsp. *gracilis* | | x | x |
| 30 | *Ophrys holosericea* subsp. *parvimaculata* | x | | x |
| 31 | *Ophrys incubacea* subsp. *incubacea* | x | x | x |
| 32 | *Ophrys incubacea* var. *dianensis* | x | | |
| 33 | *Ophrys iricolor* subsp. *lojaconoi* | x | x | x |
| 34 | *Ophrys lutea* subsp. *lutea* | x | x | x |
| 35 | *Ophrys lutea* subsp. *phryganae* | x | x | x |
| 36 | *Ophrys lutea* subsp. *sicula* | x | x | x |
| 37 | *Ophrys oxyrrhynchos* subsp. *celiensis* | x | x | x |
| 38 | *Ophrys passionis* subsp. *minipassionis* | x | | |
| 39 | *Ophrys passionis* subsp. *passionis* | x | x | x |
| 40 | *Ophrys promontorii* | x | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 41 | *Ophrys romolinii* | x | x | x |
| 42 | *Ophrys scolopax* subsp. *conradiae* | | x | |
| 43 | *Ophrys siponsensis* | x | x | |
| 44 | *Ophrys sphegodes* subsp. *sphegodes* | x | x | x |
| 45 | *Ophrys tardans* | x | x | |
| 46 | *Ophrys tarentina* | x | | x |
| 47 | *Ophrys tenthredinifera* | x | x | x |
| 48 | *Orchis anthropophora* | x | x | x |
| 49 | *Orchis italica* | x | x | x |
| 50 | *Orchis purpurea* | x | x | x |
| 51 | *Orchis quadripunctata* | | | x |
| 52 | *Orchis simia* | x | x | x |
| 53 | *Platanthera chlorantha* | | x | |
| 54 | *Serapias bergonii* | x | | |
| 55 | *Serapias cordigera* | x | x | x |
| 56 | *Serapias lingua* | x | x | x |
| 57 | *Serapias orientalis* subsp. *apulica* | x | x | x |
| 58 | *Serapias parviflora* | x | x | x |
| 59 | *Serapias vomeracea* subsp. *vomeracea* | x | x | x |
| 60 | *Spiranthes spiralis* | x | x | x |
| | *Totale* | 50 | 48 | 45 |

RINGRAZIAMENTI

Per la buona riuscita della ricerca delle 60 taxa elencate, ringrazio gli amici soci della Sezione Locale "Murgiana" per il tempo trascorso insieme nelle escursioni in campo, e gli amici Matteo Perilli, Vito Antonio Romano, Rolando Romolini, Rémy Souche, per i consigli, gli incoraggiamenti e gli apprezzamenti per l'impegno profuso.

BIBLIOGRAFIA

Campochiaro M. & Dura T., 2011: *Ophrys scolopax* subsp. *conradiae* (Melki & Deschâtres) H. Baumann, Giotta, Künkele, R. Lorenz & Piccitto, prima segnalazione per la provincia di Taranto. – GIROS Notizie 48: 42-43.

Cillo N., 2009: *Ophrys mateolana* Medagli, D'Emerico, Bianco & Ruggiero, nuove segnalazioni in provincia di Bari. – GIROS Notizie 40: 38-40.

D'Agostino V. & Liuzzi C., 2010: *Orchis simia* Lam., prima segnalazione per la Puglia. – GIROS Notizie 43: 52-53.

D'Alonzo F., 2009: *Ophrys conradiae* Melki & Deschâtres, nuova segnalazione per la Puglia. – GIROS Notizie 42: 11-12.

GIROS 2009: Orchidee d'Italia. Guida alle orchidee spontanee. Ed. Il Castello, Cornaredo (MI).

Medagli P. & Cillo N., 2009: *Ophrys murgiana* Cillo, Medagli & Margherita, specie nuova delle Murge (Puglia, Italia meridionale). – GIROS Notizie 41: 23-25.

Medagli P. & Gambetta G., 2003: Guida alla Flora del Parco – Parco Regionale della Murgia materana.

Perazza G. & Doro D., 2004: *Ophrys incubacea* var. *dianensis,* varietà colorata da ricercare. – GIROS Notizie 25: 26-27.

Perilli M., 2009: *Ophrys holosericea* subsp. *gracilis* Büel, O. Danesch & E. Danesch, prima segnalazione per la Puglia. – GIROS Notizie 42: 19.

Perilli M., 2010: Entità del gruppo *Ophrys fusca* nel Gargano, con la prima segnalazione di *Ophrys fusca* subsp. *lucana*. – GIROS Notizie 45: 31-32.

Romano V.A. & Falconieri A., 2011: Prima segnalazione in Basilicata di *Ophrys scolopax* subsp. *conradiae* (Melki & Deschâtres) H. Baumann, Giotta, Künkele, R. Lorenz & Piccitto. – GIROS Notizie 52: 97-100.

Romolini R. & Souche R., 2012: *Ophrys* d'Italia. Editions sococor, Saint-Martin-de-Londres.

Rossini A. & Quitadamo G., 2007: *Ophrys conradiae* Melki & Deschâtres, prima segnalazione per il Gargano e la Puglia. – GIROS Notizie 36: 37-38.