

Additions à la flore orchidéenne de l'île de Cythère (Attique, Grèce)

par Claude PARVAIS (*) et Pierre DELFORGE (**)

Abstract. PARVAIS, C. & DELFORGE, P. - Additions to the orchid flora of the island of Cythera (Attica, Greece). Research in Cythera in 2013 and 2014 has revealed a new species for the island, *Ophrys attica*, a new station of *Paludorchis laxiflora*, and one individual of the hybrid *Ophrys calypsus* var. *pseudoapulica* × *O. ferrum-equinum*. Two distribution maps, based on UTM_{wgs84} squares of 1 km × 1 km, are provided as well as a non-formal description of the hybrid.

Key-Words: Flora of Greece, flora of Aegean, flora of Cythera; Orchidaceae, *Ophrys attica*, *Ophrys calypsus* var. *pseudoapulica* × *O. ferrum-equinum*, *Paludorchis laxiflora*, hybrid.

Les orchidées de l'île de Cythère ont déjà fait l'objet de recherches et de publications approfondies. RENZ (1928, 1929 et in RECHINGER 1943) est le premier à avoir étudié la flore orchidéenne de l'île, au cours d'une semaine de prospections effectuées du 25 avril au 2 mai 1928. RENZ a mentionné d'abord 19 espèces, puis au total 25 espèces (au sens de DELFORGE 2010) pour l'île, dont certaines qu'il décrit (Tab. 1).

Dans leur Flore de Cythère, GREUTER et RECHINGER (1967) ont, à leur tour, rassemblé les apports des botanistes qui les ont précédés dans l'île, auxquels ils ont ajouté leurs propres observations effectuées, pour le premier, du 8 au 18 mai 1964, pour le second les 4 et 5 mai 1964. GREUTER et RECHINGER ont aussi publié à cette occasion les exsiccata du géographe N. CREUTZBURG, qui séjourna à Cythère du 11 au 17 mars 1957; parmi ceux-ci, 3 nouvelles espèces pour l'île sont décelables: *Himantoglossum robertianum* (sub nom. *Barlia robertiana*), *Neotinea lactea* (sub nom. *Orchis lactea*), ainsi, probablement, qu'*Ophrys omegaifera*, que CREUTZBURG semble avoir déterminé erronément comme *O. iricolor* (GREUTER & RECHINGER 1967: 188). Malgré les dates tardives de leurs

(*) rue les Tiennes 14, 1421 Ophain-Bois-Seigneur-Isaac, Belgique
E-mail: claude@parvais.com

(**) avenue du Pic Vert 3, 1640 Rhode-Saint-Genèse, Belgique
E-mail: delforgei@hotmail.com

Manuscrit déposé le 2.IX.2014, accepté le 30.X.2014.

Les Naturalistes belges, 2014, 95, hors-série - spécial Orchidées n°27 [ISSN: 0028-0801]: 79-86

herborisations, GREUTER et RECHINGER (1967) ont trouvé 2 nouvelles espèces pour l'île, *Orchis quadripunctata* et, très probablement, *Ophrys ceto*.

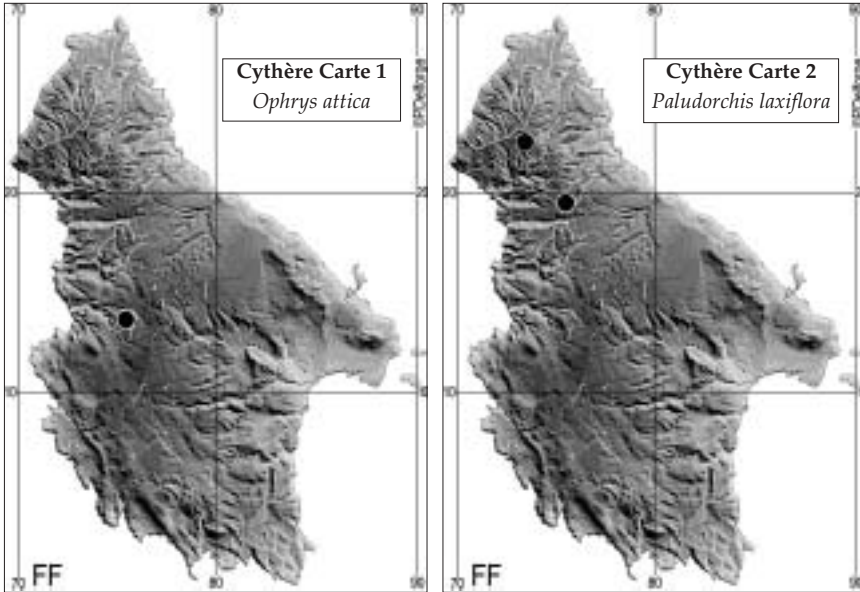
Ce sont ensuite les prospections de GÖLZ et al. (1995), effectuées 30 ans après les herborisations de GREUTER et RECHINGER, qui ont révélé 10 nouvelles espèces pour Cythère (Tab. 1). La flore orchidéenne de Cythère compte de ce fait, en décembre 1995, 40 espèces publiées. Par ailleurs, des échantillons, prélevés à Cythère en 1994, ont été intégrés par GÖLZ dans les calculs statistiques qui alimentent les discussions à propos du genre *Serapias* et de *Vermeulenia papilionacea* dans les îles Ioniennes (GÖLZ & REINHARD 1995; DELFORGE 2010; HERTEL & PRESSER 2010).

Les descriptions d'*Ophrys candica* subsp. *cytherea* (BAUMANN & BAUMANN in BAUMANN & LORENZ 2005: 718-719), puis d'*O. holoserica* subsp. *cerigona* (BAUMANN & BAUMANN 2007), à partir de matériaux récoltés à Cythère respectivement les 1^{er} avril 1999 et 10 avril 2006, ne sont pas, à proprement parler, des nouveautés pour l'île puisque ces taxons avaient déjà été signalés sous d'autres noms par RENZ (1928, et in RECHINGER 1943), par GREUTER et RECHINGER (1967), par GÖLZ et al. (1995) et par BAUMANN et al. (2006). Il en va de même pour *Serapias orientalis* subsp. *moreana*, décrit de Laconie et présent dans l'île de Cythère (BAUMANN & LORENZ 2005: 732).

D'autres mentions, plus récentes, d'espèces observées à Cythère sont parfois plus difficiles à détecter, parce qu'elles apparaissent incidemment, notamment dans un tableau rassemblant les échantillons utilisés pour des analyses génétiques (SOLIVA et al. 2001: 80, tab. 1), dans une thèse doctorale (SCHLÜTER et al. 2009), dans des articles consacrés aux *Ophrys* (PAULUS 2007) et aux *Pseudophrys* de Crète et de Rhodes (PAULUS & SCHLÜTER 2007), ainsi que dans une monographie consacrée aux *Ophrys* grecs (ANTONOPOULOS 2009).

En 2010, après un séjour de 7 semaines à Cythère, le second auteur a publié une synthèse où il apparaissait que 51 espèces et 11 hybrides d'Orchidées composaient la flore orchidéenne de l'île (Tab. 1). À cette occasion, une variété nouvelle d'*Anacamptis pyramidalis* était décrite (DELFORGE 2010). Cette étude a été complétée par la description d'un hybride entre *Ophrys bombyliflora* et *O. calyptus* var. *pseudoapulica*, hybride dédié au premier auteur (DELFORGE 2012), puis par celle d'*O. amphidami*, une espèce du groupe d'*O. villosa* munie de très petites fleurs dont le labelle est, de plus, orné d'une pilosité particulière (DELFORGE 2013), ainsi que par celle d'*O. lambrechtiana*, hybride entre *O. amphidami* et *O. cytherea* (DELFORGE 2014).

Dans le but de voir "son" hybride, le premier auteur a effectué deux séjours à Cythère, respectivement du 3 au 11 avril 2013 et du 30 mars au 10 avril 2014. Lors de ces prospections, il a pu retrouver *Ophrys xparvaisiana* et observer de nombreuses espèces avec, pour fil conducteur, les sites publiés par le second auteur (DELFORGE 2010). Ce faisant, il a également eu l'opportunité de réaliser quelques observations originales.



Le propos de la présente note est de publier ces observations, qui constituent des additions à la flore orchidéennes de Cythère.

Ophrys attica

Ophrys xparvaisiana a été décrit du village d'Arei, sur un des plus riches sites en orchidées à Cythère, où fleurissaient en 2010 quasiment au même moment 14 espèces, dont 8 espèces d'*Ophrys* (DELFORGE 2010: 182, site 185; 2012). C'est le seul site où, par exemple, *O. spruneri* avait été vu sur l'île en 2010 (DELFORGE 2010). Il s'agit d'une friche herbeuse assez vaste avec, par places, des suintements et de gros buissons de *Pistacia lentiscus*. En parcourant le site les 3 et 9 avril 2014, le premier auteur eut son attention attirée par 2 hampes florales groupées d'un *Ophrys* à sépales verts. Il s'agissait d'*Ophrys attica* qui, à notre connaissance, n'avait jamais été signalé de l'île (Carte 1). Cette observation porte à 52 le nombre d'espèces connues de Cythère et à 31 le nombre d'espèces d'*Ophrys* pour l'île.

Paludorchis laxiflora

Paludorchis laxiflora (syn.: *Orchis laxiflora*, *Anacamptis laxiflora*) est une espèce hygrophile en régression généralisée dans la zone méditerranéenne principalement du fait du captage systématique des sources et de la mise en culture ou de l'urbanisation des zones humides, même protégées.

À Cythère, *Paludorchis laxiflora* a été signalé pour la première fois près du cimetière de Potamos, le 13 avril 1994, par GÖLZ et al. (1995). Le second auteur a également vu *P. laxiflora* en 2010 sur ce site, et uniquement sur

Tableau 1. Liste chronologique des mentions d'Orchidées publiées pour Cythère

année de publication	nom	auteur (s) de la récolte	nom utilisé actuellement (si différent)
1. 1928	<i>Anacamptis pyramidalis</i> f. <i>platycheila</i>	RENZ	<i>Anacamptis pyramidalis</i> var. <i>brachystachys</i>
2.	<i>Limodorum abortivum</i>	RENZ	
3.	<i>Ophrys aranifera</i>	RENZ	<i>Ophrys herae</i>
4.	— <i>ferrum-equinum</i>	RENZ	
5.	— <i>fuciflora</i> «mit kleinen Blüten»	RENZ	<i>Ophrys cytherea</i>
6.	— <i>fuciflora</i> var. <i>maxima</i>	RENZ	<i>Ophrys calypsus</i> (var. <i>pseudoapulica</i>)
7.	— <i>iricolor</i>	RENZ	
8.	— <i>mammosa</i>	RENZ	
9.	— <i>spruneri</i>	RENZ	
10.	— <i>tenthredinifera</i> «mit kleinen Blüten»	RENZ	<i>Ophrys amphidami</i>
11.	<i>Orchis coriophora</i> var. <i>fragrans</i>	RENZ	<i>Anteriorchis fragrans</i>
12.	— <i>papilionacea</i>	RENZ	<i>Vermeulenia papilionacea</i> var. <i>aegaea</i>
13.	<i>Serapias cordigera</i>	RENZ	
14.	— <i>hellenica</i>	RENZ	<i>Serapias bergonii</i>
15.	— <i>hellenica</i> × <i>S. parviflora</i>	RENZ	<i>Serapias politisii</i>
16.	— <i>lingua</i>	RENZ	
17.	— <i>parviflora</i>	RENZ	
18.	— <i>sennii</i>	RENZ	<i>Serapias orientalis</i> var. <i>sennii</i>
19.	— <i>vomeracea</i>	RENZ	
	— <i>vomeracea</i> f. III <i>platyglottis</i>	RENZ	<i>Serapias orientalis</i> var. <i>orientalis</i>
1929	<i>Op. fuciflora</i> var. <i>maxima</i> f. <i>pseudoestrifera</i>	RENZ	<i>Ophrys calypsus</i> var. <i>scolopaxoides</i>
20. 1943	<i>Aceras anthropophorum</i>	RENZ	<i>Orchis anthropophora</i>
21.	<i>Ophrys apifera</i>	RENZ	
22.	— <i>cornuta</i>	RENZ	<i>Ophrys cerastes</i>
23.	— <i>fusca</i>	RENZ	<i>Ophrys leucadica</i> ou 4 autres spp. possibles
24.	— <i>lutea</i> f. <i>sicula</i>	RENZ	<i>Ophrys sicula</i>
25.	<i>Orchis italica</i>	RENZ	
26. 1967	<i>Ophrys cornuta</i>	GREUTER	<i>Ophrys ceto</i>
27.	<i>Orchis quadripunctata</i>	GREUTER	
28.	<i>Barlia robertiana</i>	CREUTZBURG	<i>Himantoglossum robertianum</i>
29.	<i>Ophrys omegaiifera</i>	CREUTZBURG	
30.	<i>Orchis lactea</i>	CREUTZBURG	<i>Neotinea lactea</i>
31. 1995	<i>Dactylorhiza romana</i>	GÖLZ et al.	
32.	<i>Neotinea maculata</i>	GÖLZ et al.	
33.	<i>Ophrys argolica</i>	GÖLZ et al.	
34.	— <i>ariadnae</i>	GÖLZ et al.	
35.	— <i>bombyliflora</i>	GÖLZ et al.	
36.	— <i>fusca</i> «kleinblütig, "cinereophila"-fusca ?»	GÖLZ et al.	<i>Ophrys cinereophila</i>
37.	— <i>lutea</i>	GÖLZ et al.	
38.	— <i>phryganae</i>	GÖLZ et al.	
39.	<i>Orchis laxiflora</i>	GÖLZ et al.	<i>Paludorchis laxiflora</i>
40.	— <i>tridentata</i>	GÖLZ et al.	<i>Neotinea tridentata</i>
41. 2001	<i>Ophrys reinholdii</i>	KOCYAN & WIDMER	
42. 2006	— ' <i>mesaritica</i> '	SCHLÜTER & PAULUS	
43. 2009	— <i>calocaerina</i>	ANTONOPOULOS	
44.	— <i>parosica</i>	ANTONOPOULOS	
45.	— <i>ulyssa</i>	ANTONOPOULOS	
2010	<i>Anacamptis pyramidalis</i> var. <i>cerigensis</i>	DELFORGE	
46.	<i>Ophrys creberrima</i>	DELFORGE	
47.	— <i>kedra</i>	DELFORGE	
48.	— <i>villosa</i>	DELFORGE	
49.	— <i>perpusilla</i>	DELFORGE	
50.	— <i>sitiaca</i>	DELFORGE	
51.	<i>Spiranthes spiralis</i>	DELFORGE	
52. 2014	<i>Ophrys attica</i>	PARVAIS	

Tableau 2. Liste alphabétique actualisée des Orchidées publiées pour Cythère

1. *Anacamptis pyramidalis* L.C.M. RICHARD var. *brachystachys* (d'URVILLE) BOISSIER
Anacamptis pyramidalis L.C.M. RICHARD var. *cerigensis* P. DELFORGE décrit de Cythère
2. *Anteriorchis fragrans* (POLLINI) SZLACHETKO
3. *Dactylorhiza romana* (SEBASTIANI) SOÓ
4. *Himantoglossum robertianum* (LOISELEUR) P. DELFORGE
5. *Limodorum abortivum* (L.) SWARTZ
6. *Neotinea lactea* (POIRET) R.M. BATEMAN, PRIDGEON & M.W. CHASE
7. *Neotinea maculata* (DESFONTAINES) STEARN
8. *Neotinea tridentata* (SCOPOLI) R.M. BATEMAN, PRIDGEON & M.W. CHASE
9. *Ophrys amphidami* P. DELFORGE endémique probable
10. *Ophrys apifera* HUDSON
11. *Ophrys argolica* H. FLEISCHMANN sporadique
12. *Ophrys ariadnae* H.F. PAULUS
13. *Ophrys attica* (BOISSIER & ORPHANIDES) B.D. JACKSON sporadique ?
14. *Ophrys bombyliflora* LINK
15. *Ophrys calocaerina* J. DEVILLERS-TERSCHUREN & P. DEVILLERS
16. *Ophrys calypsus* HIRTH & SPAETH var. *calypsus*
Ophrys calypsus HIRTH & SPAETH var. *pseudoapulica* (P. DELFORGE) P. DELFORGE
Ophrys calypsus HIRTH & SPAETH var. *scolopaxoides* (P. DELFORGE) P. DELFORGE
17. *Ophrys cerastes* P. DEVILLERS & J. DEVILLERS-TERSCHUREN
18. *Ophrys ceto* P. DEVILLERS, J. DEVILLERS-TERSCHUREN & P. DELFORGE
19. *Ophrys cinereophila* H.F. PAULUS
20. *Ophrys creberrima* H.F. PAULUS
21. *Ophrys cytherea* (B. BAUMANN & H. BAUMANN) P. DELFORGE endémique
22. *Ophrys ferrum-equinum* DESFONTAINES
23. *Ophrys hellenica* P. DEVILLERS & J. DEVILLERS-TERSCHUREN
24. *Ophrys herae* HIRTH & SPAETH f. *janrenzii* (HIRTH) P. DELFORGE
25. *Ophrys iricolor* DESFONTAINES
26. *Ophrys kedra* H.F. PAULUS
27. *Ophrys leucadica* RENZ (pro hybr.)
28. *Ophrys mammosa* DESFONTAINES
29. *Ophrys* cf. '*mesaritica*' H.F. PAULUS, Ch. ALIBERTIS & A. ALIBERTIS essais hybrides, non *O. mesaritica*
30. *Ophrys omegaifera* H. FLEISCHMANN sporadique
31. *Ophrys parosica* P. DELFORGE
32. *Ophrys perpusilla* J. DEVILLERS-TERSCHUREN & P. DEVILLERS
33. *Ophrys phryganae* J. DEVILLERS-TERSCHUREN & P. DEVILLERS
34. *Ophrys reinholdii* SPRUNER ex H. FLEISCHMANN
35. *Ophrys sicula* TINEO
36. *Ophrys sitiaca* H.F. PAULUS, Ch. ALIBERTIS & A. ALIBERTIS
37. *Ophrys spruneri* NYMAN
38. *Ophrys ulyssa* P. DELFORGE présence douteuse
39. *Ophrys villosa* DESFONTAINES
40. *Orchis anthropophora* (L.) ALLIONI
41. *Orchis italica* POIRET
42. *Orchis quadripunctata* CYRILLO ex TENORE
43. *Paludorchis laxiflora* (LAMARCK) P. DELFORGE
44. *Serapias bergonii* E.G. CAMUS (pro hybr.)
45. *Serapias cordigera* L.
46. *Serapias lingua* L.
47. *Serapias orientalis* (GREUTER) H. BAUMANN & KÜNKELE var. *orientalis*
Serapias orientalis (GREUTER) H. BAUMANN & KÜNKELE var. *semmii* (RENZ) P. DELFORGE décrit de Cythère
48. *Serapias parviflora* PARLATORE
49. *Serapias politisii* RENZ (pro hybr.)
50. *Serapias vomeracea* (N.L. BURMAN) BRIQUET
51. *Spiranthes spiralis* (L.) CHEVALLIER
52. *Vermeuleniana papilionacea* (L.) Á. LÓVE & D. LÓVE var. *aegaea* P. DELFORGE



Planche 1. Orchidées de l'île de Cythère (Grèce).

En haut: *Ophrys attica*. Arei, 9 & 3 IV.2014. **En bas** à gauche: *Paludorchis laxiflora*. Geraki, 6.IV.2013; à droite: *Ophrys calypsus* var. *pseudoapulica* × *O. ferrum-equinum*. Arei, 1.IV.2014.

(photos C. PARVAIS)

celui-ci (DELFORGE 2010: 88-89). Une centaine d'individus y fleurissaient le 7 avril 2010. Le 6 avril 2013, en prospectant une localité où les *Serapias* sont abondants, près de Geraki, dans le nord de l'île (DELFORGE 2010: 176, site 91), le premier auteur a trouvé un individu en fin de floraison de *Paludorchis laxiflora* (Carte 2). Revenu sur cette station en 2014, il n'a pas pu revoir cet individu qu'il avait pourtant soigneusement repéré. La présence de *P. laxiflora* à cet endroit est donc probablement sporadique.

Ophrys calyptus var. *pseudoapulica* × *O. ferrum-equinum*

C'est encore sur le site d'Arei, où *Ophrys attica* a été trouvé, que le premier auteur a eu son attention attirée, le 6 avril 2013, par la présence, parmi de nombreux *O. calyptus* var. *pseudoapulica* et une dizaine d'*O. ferrum-equinum*, d'un individu portant 2 grandes fleurs et paraissant manifestement intermédiaire entre ces 2 espèces. Cette combinaison n'a, à notre connaissance, jamais été signalée ni publiée (e.g. DANESCH & DANESCH 1972; BAUMANN & KÜNKELE 1986; KRETZSCHMAR & KRETZSCHMAR 1998; KRETZSCHMAR et al. 2002, 2004; ANTONOPOULOS 2009; BLAICH 2014). Le premier auteur a pu renouveler cette observation le 1^{er} avril 2014. Ne disposant pas d'un holotype, nous proposons ci-dessous une description de cet hybride, sans toutefois le nommer.

Ophrys calyptus var. *pseudoapulica* × *O. ferrum-equinum* (Pl. 1): plante haute de 15 cm; 2 fleurs très grandes pour le genre, plus grandes que celles d'*O. calyptus* var. *pseudoapulica*; sépales rose pâle; pétales triangulaires-allongés, obscurément auriculés à la base, veloutés et ciliés, lavés de pourpre, un peu plus foncés que les sépales; labelle subquadrangulaire, assez globuleux, obscurément trilobé, d'une teinte foncée, proche de celle du labelle d'*O. ferrum-equinum*, muni de gibbosités basales nettes, arrondies, et d'une pilosité grisâtre importante sur les épaulements et au-dessus de l'appendice; pilosité labellaire noirâtre à brunâtre foncé, parsemée irrégulièrement de longs poils isolés et clairs, semblables à ceux qui forment une ceinture quasi complète sur les marges du labelle d'*O. calyptus* var. *pseudoapulica*; macule du labelle très étendue, partant de la cavité stigmatique et atteignant presque le sommet du labelle, d'une couleur gris bleuâtre et finement liserée de blanchâtre, comme chez *O. ferrum-equinum*, munie de 3-4 ocelles complets, semblables à ceux d'*O. calyptus* var. *pseudoapulica*; appendice dirigé vers l'avant, assez réduit, obscurément tridenté.

Bibliographie

- ANTONOPOULOS, Z. 2009.- The bee Orchids of Greece – The genus *Ophrys*: 320p. Mediterraneo editions, Rethymno (Crete, Greece).
- BAUMANN, B. & BAUMANN, H. 2007.- *Ophrys holoserica* subsp. *cerigona* B. BAUMANN & H. BAUMANN, eine neue endemische Unterart der südgriechischen Insel Kithira. *J. Eur. Orch.* **39**: 105-122.
- BAUMANN, H. & KÜNKELE, S. 1986.- Die Gattung *Ophrys* L.- eine taxonomische Übersicht. *Mitt. Bl. Arbeitskr. Heim. Orch. Baden-Württ.* **18**: 305-688.
- BAUMANN, H., KÜNKELE, S. & LORENZ, R. 2006.- Orchideen Europas mit angrenzenden Gebieten: 333p. Ulmer Naturführer, Stuttgart.

- BAUMANN, H. & LORENZ, R. 2005.- Beiträge zur Taxonomie europäischer und mediterraner Orchideen. *J. Eur. Orch.* **37**: 705-743.
- BLAICH, G. 2014.- Europäische Orchideen. <http://www.guenther-blauch.de/>. Site consulté le 19.VIII.2014.
- DANESCH, O. & DANESCH, E. 1972.- Orchideen Europas - *Ophrys* Hybriden: 271p. Hallwag, Bern und Stuttgart.
- DELFORGE, P. 2010.- Contribution à la connaissance des Orchidées de l'île de Cythère (Attique, Grèce). *Natural. belges* **91** (Orchid. 23): 47-205.
- DELFORGE, P. 2012.- *Ophrys xparvaisiana* nothosp. nat. nova. *Natural. belges* **93** (Orchid. 25): 94-96.
- DELFORGE, P. 2013.- Nouvelle contribution à la connaissance du groupe d'*Ophrys tenthredinifera* dans le bassin égéen (Grèce): *Ophrys amphidami* et *Ophrys lycomedis* sp. novae. *Natural. belges* **94** (Orchid. 26): 281-296.
- DELFORGE, P. 2014.- *Ophrys xlabrechtsiana* nothosp. nat. nova. *Natural. belges* **95** (Orchid. 27): 87-92.
- GÖLZ, P., OTT, H. & OTT, M. 1995.- Die Orchideen der Insel Kithira (Ein Beitrag zum OPTIMA-Projekt «Kartierung der mediterranen Orchideen»). *J. Eur. Orch.* **27**: 622-658.
- GÖLZ, P. & REINHARD, H.R. 1995.- Die orchideenflora der ionischen Inseln Kefallinia und Zakynthos: Neue Beobachtungen und Erkenntnisse. *J. Eur. Orch.* **27**: 555-621.
- GREUTER, W. & RECHINGER, K.H. 1967.- Flora der Insel Kythera, gleichzeitig Beginn einer nomenklatorischen Überprüfung der griechischen Gefäßpflanzenarten. *Boissiera*. **13**: 1-206 (Orchidaceae: 184-193).
- HERTEL, S. & PRESSER, H. 2010.- Neue Erkenntnisse zu den Orchideen in Griechenland. *Ber. Arbeitskr. Heim. Orchid.* **27** (1): 146-202.
- KRETZSCHMAR, G. & KRETZSCHMAR, H. 1998.- Neue *Ophrys*-Hybriden aus Griechenland und der Ägais. *Ber. Arbeitskr. Heim. Orch.* **15**(1): 48-56.
- KRETZSCHMAR, H., KRETZSCHMAR G. & ECCARIUS, W. 2002.- Orchideen auf Kreta, Kasos und Karpathos: 416p. H. Kretzschmar, Bad Hersfeld.
- KRETZSCHMAR, H., KRETZSCHMAR G. & ECCARIUS, W. 2004.- Orchids Crete & Dodecanese. The orchid flora of the islands of Crete, Kasos, Karpathos and Rhodes: 240p. Mediterraneo Editions, Rethymno (Crete, Greece).
- PAULUS, H.F. 2007.- Wie Insekten-Männchen von Orchideenblüten getäuscht werden – Bestäubungstricks und Evolution in der mediterranen Ragwurzgattung *Ophrys*. *Denisia* **20**, n.s. 66: 255-294.
- PAULUS, H.F. & SCHLÜTER, Ph. 2007.- Neues aus Kreta und Rhodos: Bestäubungsbiologie und molekular-genetische Trennung in der *Ophrys fusca*-Gruppe, mit Neubeschreibungen von *Ophrys phaidra* PAULUS nov. sp., *Ophrys pallidula* PAULUS nov. sp. und *Ophrys kedra* PAULUS nov. sp. aus Kreta (Orchidaceae und Insecta, Apoidea). *Jahresber. Naturwiss. Ver. Wuppertal* **60**: 101-151.
- RECHINGER, K.H. 1943.- Flora Aegaea. Flora der Inseln und Halbinseln des ägäischen Meeres. *Denkschr. Akad. Wiss. Wien* **105**: 1-924.
- RENZ, J. 1928.- Zur Kenntnis der griechischen Orchideen. *Fedde Repert.* **25**: 225-270, Taf. XL-LXX.
- RENZ, J. 1929.- Über neue Orchideen von Rhodos, Cypern und Syrien. *Fedde Repert.* **27**: 193-219.
- SCHLÜTER, P.M., RUAS, P.M., KOHL, G., RUAS, C.F., STUESSY, T.F. & PAULUS, H.F. 2009.- Genetic patterns and pollination in *Ophrys iricolor* and *O. mesaritica* (Orchidaceae): sympatric evolution by pollinator shift. *Bot. J. Linn. Soc.* **159**: 583-598.
- SOLIVA, M., KOCYAN, A. & WIDMER, A. 2001.- Molecular phylogenetics of the sexually deceptive orchid genus *Ophrys* (Orchidaceae) based on nuclear and chloroplast DNA sequences. *Mol. Phylogenet. Evol.* **20**: 78-88.

