

Note complémentaire sur les Orchidées de l'île de Chios (Égée orientale, Grèce)

par Pierre DELFORGE (*)

Abstract. DELFORGE, P. - *Additional note on the Orchids of the island of Chios (Eastern Aegean, Greece).* Recent publications and new research in the islands of Chios and Samos in 2008 have shown that changes ought to be brought to the comments, the list of species, and the distribution maps of the Orchids of Chios published by DELFORGE and SALIARIS in 2007. It appears now that (i) all the mentions of *Ophrys persophonae* in Chios belong to its sister species *O. blitopertha*, (ii) few mentions of *O. basilissa* and one, disputed, of *O. fleischmannii* belong to *O. polycratis*, sp. nov. of the *O. omegaifera* species group recently described from Samos, (iii) the presence of *O. bombyliflora* in the south of Samos is confirmed, (iiii) *Serapias carica* is considered now as a var. of *S. orientalis* and must be deleted from the list of species of Chios. Discussions are made for each *Ophrys* species and 4 new distribution maps as well as an updated list of the Orchid species of Chios are provided.

Key-Words: *Orchidaceae*, *Ophrys*, *O. basilissa*, *O. blitopertha*, *O. bombyliflora*, *O. persephonae*, *O. polycratis*, *Serapias orientalis* var. *carica*; flora of Greece, eastern Aegean, Chios.

Les Orchidées de l'île et de l'archipel de Chios ont été envisagées dans quelques travaux généraux traitant des flores grecque ou turque (par exemple RENZ in RECHINGER 1943; MEIKLE 1954; GOULANDRIS et al. 1968; SOÓ 1973; KALOPISSIS 1976, 1988; ALKIMOS 1988; SUNDERMANN & TAUBENHEIM 1978, 1981A, B, 1982; TAUBENHEIM 1979, 1980; DAVIS 1984), ainsi que dans des publications consacrées plus précisément aux Orchidées de l'Égée orientale (par exemple GÖLZ & REINHARD 1978, 1981; HERTEL & HERTEL 2005) ou à celles de la province de Chios (par exemple HIRTH & SPAETH 1998; SALIARIS 2001, 2002, 2006A, B; TAYLOR 2005; LEWIS 2006). Après un séjour prolongé dans l'archipel en 2007, en collaboration avec P. SALIARIS, qui étudie les Orchidées de Chios depuis 25 ans, j'ai publié un travail de fond qui se voulait le plus complet possible et où, notamment, ont été signalées des espèces qui n'étaient pas connues de la région, comme *Ophrys lesbis*, tandis qu'étaient décrites 4 espèces nouvelles d'*Ophrys*: *O. chiosica*, *O. masticorum*, *O. orphanidea* et *O. pelinaea* (DELFORGE & SALIARIS 2007).

(*) avenue du Pic Vert 3, B-1640 Rhode-Saint-Genèse
E-mail: pierredelforge@skynet.be

Manuscrit déposé le 9.X.2008, accepté le 3.XI.2008.

Les Naturalistes belges, 2008, 89, hors-série - spécial Orchidées n°21: 62-70

Des articles récents, distribués après la publication de notre travail (par exemple PAULUS & SCHLÜTER 2007), des observations personnelles dans l'île de Samos en 2008 (DELFORGE 2008A), ainsi que des informations sur des prospections faites à Chios au printemps 2008 (SALIARIS in litt. 2008) nécessitent une mise au point complémentaire pour 3 espèces d'*Ophrys* prises en compte dans le travail de 2007: dans l'ordre systématique: *O. persephoniae*, *O. basilissa* et *O. bombyliflora*. Ces compléments d'informations entraînent la publication de 4 nouvelles cartes de répartition ainsi que l'actualisation de la liste des espèces de l'archipel de Chios.

Groupe d'*Ophrys blitopertha*

Ophrys persephoniae H.F. PAULUS, décrit de l'île de Rhodes et considéré alors comme endémique de cette île (PAULUS 2001), est un taxon très voisin morphologiquement d'*O. blitopertha* mais qui ne semble pas attirer le coléoptère scarabéidé pollinisateur spécifique de celui-ci, *Blitopertha lineolata*. Il se distingue d'*Ophrys blitopertha* par un port plus élancé, un labelle muni d'un bord rougeâtre et non jaune vif, une écologie plus forestière, ainsi qu'une phénologie un peu plus précoce. Il a été considéré comme présent à Chios et inclus par P. SALIARIS dans sa monographie (SALIARIS 2002: 142-143). Lors du colloque "Ophrys '05", organisé en avril 2005 à Chios par P. SALIARIS (2006C), la présence dans l'île d'*O. blitopertha* et d'*O. persephoniae* semblait avoir été confirmée par H.F. PAULUS, descripteur de ces 2 espèces et participant à ce colloque (H.F. PAULUS comm. pers à P. SALIARIS en 2005; TYTECA in DELFORGE et al. 2007). En conséquence, *O. persephoniae* apparaît aux côtés d'*O. blitopertha* notamment dans la monographie de TAYLOR (2005: 70), publiée après le colloque, ainsi que dans le travail sur les Orchidées de Chios (DELFORGE & SALIARIS 2007: 108-112).

En 2007 à Chios, nous avons basé la distinction entre les 2 taxons du groupe essentiellement sur la présence, au bord du labelle, d'une marge glabre rouge orangé (*Ophrys persephoniae*) ou jaune vif (*O. blitopertha*), aucune différence n'ayant pu être détectée d'une part dans la phénologie des 2 taxons lors de cette année au climat très particulier, ni d'autre part dans leur écologie, puisque *O. persephoniae* fleurissait parfois dans des pinèdes claires littorales colonisées par la phrygana, milieu considéré comme celui d'*O. blitopertha*, tandis que ce dernier formait de belles populations dans des broussailles sur des sites d'altitude plus élevée, milieu considéré comme plus spécifique à *O. persephoniae*. La pénétration de chacun des 2 taxons dans l'habitat attribué à l'autre a également été observée à Rhodes en 2004 par HERTEL et HERTEL (2005), et je l'ai moi-même constatée en 2006 dans cette île.

Par ailleurs, il faut remarquer que les photographies illustrant la description d'*Ophrys blitopertha* (PAULUS 1998: 199) montrent, dans la localité-type, sur l'île de Naxos (Cyclades), des fleurs munies d'un labelle bordé de jaune et d'autres munies d'un labelle bordé de rouge orangé, ce que j'avais également constaté là en avril 1995. C'est aussi ce qui a été remarqué à Chios où, dans un certain nombre de populations attribuées à *O. persephoniae* en 2007, fleuris-

saient un ou quelques individus à labelle bordé de jaune, rendant la distinction assez fragile sur ce point-là aussi. Ainsi, TAYLOR (2005: 70, inf. dr.) figure de Chios une fleur d'*O. persephoniae* à labelle bordé de jaune et l'illustration d'*O. persephoniae* dans DELFORGE et SALIARIS (2007: 109, sup. dr.) montre des fleurs munies d'un labelle orné d'une marge jaune à peine teintée de rouge. Pour leur part, HERTEL et HERTEL (2005: 445-446), considéraient qu'ils n'avaient vu qu'*O. blitopertha* à Chios, alors qu'ils acceptent l'existence des 2 espèces du groupe à Rhodes (ibid.), ce qui n'est pas le cas d'autres auteurs, qui considèrent les 2 taxons comme synonymes, même à Rhodes (par exemple KRETZSCHMAR et al. 2001, 2004). La question de la distinction de ces 2 taxons semble donc bien devoir se poser.

Cependant, dans un des articles soumis pour publication faisant partie d'une thèse doctorale dirigée par H.F. PAULUS (SCHLÜTER et al. 2006), *Ophrys persephoniae*, échantillonné à Rhodes, est considéré comme présent seulement, en Grèce, dans cette île, ainsi que dans le sud-ouest de l'Anatolie. Dans un article ultérieur, PAULUS (in PAULUS et SCHLÜTER 2007: 140) affirme explicitement qu'il n'a pas vu, à Chios en 2005, *O. persephoniae*, mais seulement *O. blitopertha*, ce qui est en soi un peu étonnant, parce qu'aucune pseudocopulation effectuée sur les fleurs par *Blitopertha lineolata* n'a été observée par les participants au colloque "Ophrys '05" à Chios et que c'est actuellement apparemment le seul critère objectif qui permette de séparer *Ophrys blitopertha* d'*O. persephoniae*.

Sans vouloir remettre en cause le rang taxonomique d'*Ophrys persephoniae*, il convient donc, si l'on suit le descripteur de ce taxon et si l'on tient compte du manque de consistance de ce qui le distingue à Chios, d'attribuer à *O. blitopertha* toutes les observations d'*O. "persephoniae"* faites en 2007 dans les conditions qui viennent d'être évoquées. De ce fait, *O. blitopertha* était donc présent sur 12 sites répartis sur 14 carrés UTM de 1 km × 1 km sur 439. Cette nouvelle répartition est figurée à la carte 1, qui remplace les cartes 37 et 38 de DELFORGE et SALIARIS (2007: 108). En conséquence également, *O. persephoniae* est supprimé de la liste des espèces d'Orchidées de Chios (Tableau 1).

Groupe d'*Ophrys omegaiifera*

Ophrys polycratis P. DELFORGE est une espèce du groupe d'*O. omegaiifera*, qui a les dimensions florales d'*O. omegaiifera* et d'*O. fleischmannii* mais le système de coloration d'*O. basilissa*. Il fleurit tardivement, après toutes les autres espèces du groupe présentes dans le bassin égéen oriental, dans l'ordre des floraisons: *Ophrys sitiaca*, *O. basilissa* et *O. omegaiifera*. *O. polycratis* est décrit dans le travail consacré aux Orchidées de Samos, publié dans le présent bulletin (DELFORGE 2008A).

À cette occasion, les controverses à propos de la présence d'*Ophrys basilissa* à Chios et à Samos sont rappelées. *O. basilissa*, espèce très précoce, à très grandes fleurs, décrite de Crète (ALIBERTIS et al. 1990), a été signalé à Chios de 8 sites par HIRTH et SPAETH (1998: 39) qui n'ont pas trouvé *O. omegaiifera* au

cours de leurs prospections. Ces déterminations ont été contestées par HERTEL et HERTEL (2005: 446) qui pensent qu'*O. basilissa* n'est pas présent à Chios parce que les plantes qu'ils ont vues en avril dans l'île avaient parfois des labelles colorés comme ceux d'*O. basilissa*, mais que leurs dimensions étaient trop petites pour cette espèce. À Samos, HIRTH et SPAETH (1989: 1084-1085) avaient noté que certaines des plantes de ce qu'elles déterminaient comme *O. omegaifera* évoquaient *O. fleischmannii*. De même, HERTEL et HERTEL (2005) ont signalé *O. omegaifera* en fleurs ou en fin de floraison le 15 avril 2002 sur les mêmes sites que HIRTH et SPAETH et ont noté pour leur part, dans un commentaire, que ce qu'ils déterminaient comme *O. omegaifera* à Samos étaient des individus semblables à ceux identifiés à *O. basilissa* à Chios par HIRTH et SPAETH (1998). HERTEL et HERTEL (2005: 446) ne pensent pas que ces individus puisse être identifiés à *O. basilissa* du fait de leurs dimensions florales trop petites.

En 2007, à Chios, dans des populations d'*Ophrys basilissa*, des individus munis de fleurs de dimensions comparables à celles d'*O. omegaifera* avaient souvent été notés (DELFORGE & SALIARIS 2007), mais les anomalies climatiques de l'hiver et du printemps 2007 avaient notamment avancé et raccourci parfois de 4 semaines les floraisons, de sorte que les décalages phénologiques entre taxons du groupe d'*O. omegaifera*, sur certains sites ou entre populations, étaient réduits, voire parfois inversés, et donc très difficiles à interpréter. Après hésitations, en l'absence apparent de décalage phénologique net, le segment des "*O. basilissa* à assez petites fleurs" de Samos a été finalement considéré comme représentant *O. basilissa* (DELFORGE & SALIARIS 2007).

En 2008, année où les décalages entre floraisons chez les *Ophrys* ont été mieux marqués, les observations faites à Samos ont montré que le segment des *O. basilissa* à assez petites fleurs constituait en fait un taxon particulier, nommé *O. polycratis* (DELFORGE 2008A). Il est également présent à Chios, en population pure sur les sites de Psiles et de Pitios (DELFORGE & SALIARIS 2007, annexe 3, respectivement sites 257 et 474), avec *O. basilissa*, *O. omegaifera*, ainsi que des hybrides entre ces deux derniers sur le mont Pélinaion (DELFORGE & SALIARIS 2007, annexe 3, site 327). Ces pointages sont figurés à la carte 2. Il est par ailleurs fort probable que l'*O. fleischmannii* figuré de Mesta (Limenas) par SALIARIS (2002: 69, 30.III.2000) et qui n'a pas été revu en 2007, doive être rapporté à *O. polycratis*, dont il possède tous les caractères et la phénologie. Rappelons qu'*O. polycratis* avait été également considéré comme «*O. omegaifera* évoquant *O. fleischmannii*» à Samos par HIRTH et SPAETH (1989: 1084-1085). En conséquence, *O. fleischmannii* doit être remplacé par *O. polycratis* dans la liste des Orchidées de Chios (Tableau 1).

Les seules stations qui paraissent encore pouvoir être attribuées à Chios à *Ophrys basilissa* à partir des prospections de 2007 sont celle d'Ormos Lithi (DELFORGE & SALIARIS 2007, annexe 3, site 288, une fleur figurée p. 110, pl. 10, 13.III.2007), celles du mont Pélinaion (DELFORGE & SALIARIS 2007, annexe 3, sites 325 et 327), ainsi, probablement, que celle de Nagos, où P. SALIARIS avait vu *O. basilissa* en fleurs en février 2007, plantes défleuries le 13 mars

Tableau 1. Liste actualisée des espèces de Chios, Inousses et Psara et leur fréquence

Espèces	Chios	Inousses	Psara
1. <i>Anacamptis pyramidalis</i> var. <i>brachystachys</i>	178	—	◆
2. <i>Cephalanthera epipactoides</i>	2	—	—
3. <i>Cephalanthera longifolia</i>	1	—	—
4. <i>Dactylorhiza romana</i>	—	◆	—
5. <i>Epipactis densifolia</i>	1	—	—
6. <i>Epipactis turcica</i>	2	—	—
7. <i>Himantoglossum robertianum</i>	209	—	—
8. <i>Limodorum abortivum</i>	19	—	—
9. <i>Ophrys apifera</i>	7	—	—
10. <i>Ophrys ariadnae</i>	—	—	◆
11. <i>Ophrys attaviria</i> var. <i>attaviria</i>	4	—	—
<i>Ophrys attaviria</i> var. <i>cesmeensis</i>	2	—	—
12. <i>Ophrys</i> cf. <i>attica</i>	11	—	—
13. <i>Ophrys basilissa</i>	4	—	—
14. <i>Ophrys blitopertha</i>	14	—	—
15. <i>Ophrys bombyliflora</i> (°)	1	—	◆
16. <i>Ophrys bucephala</i>	4	—	—
17. <i>Ophrys calypsus</i>	1	—	—
18. <i>Ophrys ceto</i>	9	—	—
19. <i>Ophrys chiosica</i>	15	—	—
20. <i>Ophrys cinereophila</i>	105	—	—
21. <i>Ophrys dodekanensis</i>	9	—	—
22. <i>Ophrys ferrum-equinum</i>	28	—	—
23. <i>Ophrys homeri</i>	28	—	—
24. <i>Ophrys iricolor</i>	118	—	◆
25. <i>Ophrys leochroma</i>	16	—	—
26. <i>Ophrys lesbis</i>	1	—	—
27. <i>Ophrys</i> cf. <i>lindia</i>	1	—	—
28. <i>Ophrys lyciensis</i>	3	—	—
29. <i>Ophrys mammosa</i>	49	—	—
30. <i>Ophrys masticorum</i>	23	—	—
31. <i>Ophrys minutula</i>	23	—	—
32. <i>Ophrys omegaifera</i>	27	—	◆
33. <i>Ophrys orphanidea</i>	53	—	—
34. <i>Ophrys parosica</i> var. <i>parosica</i>	64	—	—
<i>Ophrys parosica</i> var. <i>phaseliana</i>	6	—	—
35. <i>Ophrys pelinaea</i>	42	—	—
36. <i>Ophrys polycratis</i>	5	—	?
37. <i>Ophrys phryganae</i>	23	◆	◆

Espèces	Chios	Inousses	Psara
38. <i>Ophrys phrygia</i>	8	—	—
39. <i>Ophrys regis-ferdinandii</i>	95	—	—
40. <i>Ophrys reinholdii</i>	7	—	—
41. <i>Ophrys sicula</i>	232	◆	◆
42. <i>Ophrys sitiaca</i>	14	—	—
43. <i>Ophrys speculum</i>	0	—	—
44. <i>Ophrys umbilicata</i>	120	—	—
45. <i>Ophrys villosa</i>	42	?	—
46. <i>Orchis anatolica</i>	163	—	—
47. <i>Orchis anthropophora</i>	12	—	—
48. <i>Orchis boryi</i>	0	—	—
49. <i>Orchis fragrans</i>	43	—	◆
50. <i>Orchis intacta</i>	30	◆	—
51. <i>Orchis italica</i>	166	—	—
52. <i>Orchis lactea</i>	0	◆	◆
53. <i>Orchis laxiflora</i>	8	—	—
54. <i>Orchis papilionacea</i> var. <i>heroica</i>	27	◆	◆
55. <i>Orchis picta</i> var. <i>caucasica</i>	36	◆	◆
56. <i>Orchis provincialis</i>	5	—	—
57. <i>Orchis punctulata</i>	1	—	—
58. <i>Orchis quadripunctata</i>	0	—	—
59. <i>Orchis sancta</i>	278	◆	◆
60. <i>Orchis tridentata</i>	2	—	—
61. <i>Serapias bergonii</i>	103	◆	◆
62. <i>Serapias cordigera</i>	—	?•	—
63. <i>Serapias orientalis</i> var. <i>orientalis</i>	—	?•	—
<i>Serapias orientalis</i> var. <i>carica</i>	0	◆	—
64. <i>Serapias parviflora</i>	1	—	—
<i>Serapias vomeracea</i>	?	?	?
65. <i>Spiranthes spiralis</i>	5	—	◆

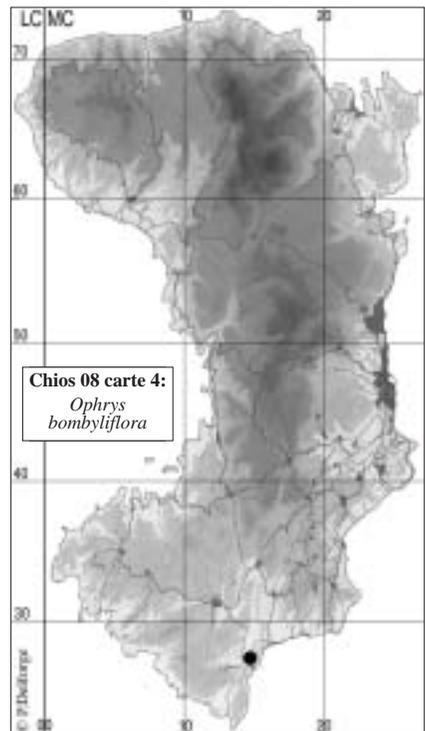
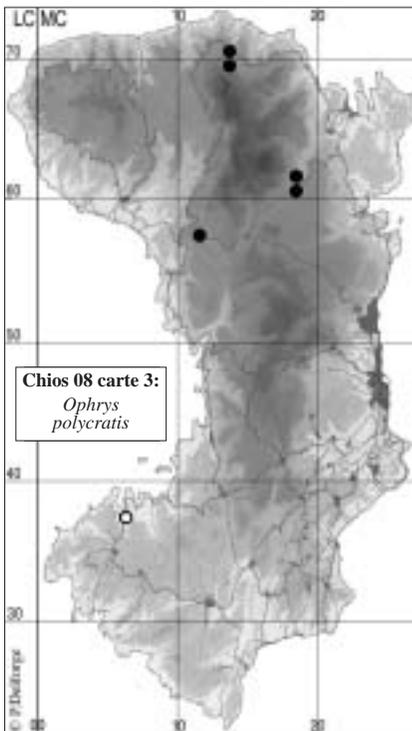
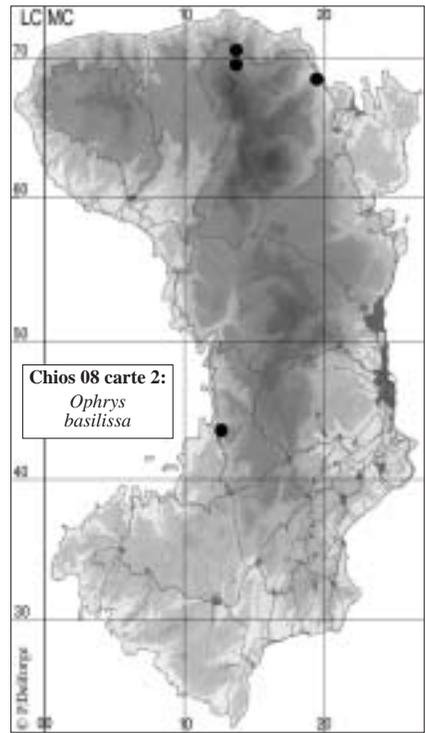
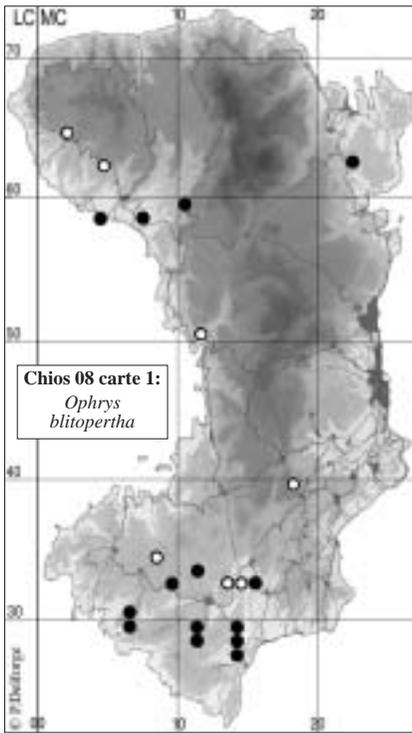
La liste rassemble les espèces qui ont été observées de manière certaine dans la province de Chios depuis 2001. Pour l'île de Chios, les nombres indiquent le nombre de carrés UTM de 1 km × 1 km où les espèces ont été observées en 2007. Nombre total de carrés où ont été trouvés au moins une espèce d'Orchidées (= carré orchidopositif) en 2007: 439.

0 (zéro) signifie que l'espèce, représentée par un ou quelques individus, était certainement présente à Chios il y a peu mais qu'elle n'a pas été revue en 2007.

? indique que l'espèce est douteuse pour l'île considérée.

◆ indique la présence d'une espèce à Inousses ou à Psara; ?• indique que la présence à Inousses et à Psara est probable mais devrait être confirmée.

(°) indique une première mention en 2008 (*Ophrys bombyliflora*).



(DELFORGE & SALIARIS 2007: annexe 3, site 504). Ces pointages sont figurés à la carte 3, qui remplace la carte 43 de DELFORGE et SALIARIS (2007: 116).

Groupe d'*Ophrys tenthredinifera*

Ophrys bombyliflora LINK n'avait jamais été trouvé à Chios ni à Inousses, mais il possède des effectifs importants à Psara, île située à l'est de Chios et qui fait partie de la province de Chios (DELFORGE & SALIARIS 2007: 127). Au printemps 2008, *O. bombyliflora* a été trouvé à Emporios (P. SALIARIS in litt.), dans le sud de l'île de Chios (Carte 4). En conséquence, cette espèce doit être ajoutée à la liste des Orchidées de l'île (Tableau 1).

Serapias

Serapias carica doit être considéré comme une variété de *S. orientalis* plutôt que comme une espèce à part entière (DELFORGE 2008B). Il est donc supprimé en tant qu'espèce de la liste des Orchidées de Chios et y apparaît en tant que variété (Tableau 1).

Bibliographie

- ALIBERTIS, A., ALIBERTIS, C. & REINHARD H.R. 1990.- Untersuchungen am *Ophrys omegaifera*- Komplex Kretas. *Mitt. Bl. Arbeitskr. Heim. Orch. Baden-Württ.* **22**: 181-236.
- ALKIMOS, A. 1988.- Oi Orchideis this Elladas: 133p. Georgios Yuxalou, Athina. [en grec, avec un résumé en allemand].
- DAVIS, P.H. [ed.] 1984.- Flora of Turkey and the East Aegean Islands: **8**: xxi+632p, 110 maps, 9 figs. Edinburgh University Press, Edinburgh.
- DELFORGE, P. 2008A.- Contribution à la connaissance des Orchidées de l'île de Samos (Égée orientale, Grèce). *Natural. belges* **89** (Orchid. 21): 71-249.
- DELFORGE, P. 2008B.- Remarques sur *Serapias orientalis* dans le bassin égéen. *Natural. belges* **89** (Orchid. 21): 19-38.
- DELFORGE, P., MAST DE MAEGHT, J. & WALRAVENS, É. 2007.- Section Orchidées d'Europe - Bilan des activités 2005-2006. *Natural. belges* **88** (Orchid. 20): 1-17.
- DELFORGE, P. & SALIARIS, P.A. 2007.- Contribution à la connaissance des Orchidées des îles de Chios, Inousses et Psara (Nomos Chiou, Égée orientale, Grèce). *Natural. belges* **88** (Orchid. 20): 41-227.
- GÖLZ, P. & REINHARD, H.R. 1978.- Orchideen auf Kos, Samos und Chios. *Orchidee* **29**: 103-106.
- GÖLZ, P. & REINHARD, H.R. 1981.- Die Orchideenflora der ostägäischen Inseln Kos, Samos, Chios und Lesvos (Griechenland). *Beih. Veröff. Naturschutz Landschaftspfl. Baden-Württ.* **19**: 5-127.
- GOULANDRIS, N.A., GOULIMIS, C.N. & STEARN W.T. 1968.- Wild flowers of Greece: xxxii + 212p. Goulandris Botanical Museum, Kifissia.
- HERTEL, S. & HERTEL, K. 2005.- Orchideenreise durch die Inselwelt der Ostägäis. *J. Eur. Orch.* **37**: 419-466.
- HIRTH, M. & SPAETH, H. 1989.- Die Orchideen der Insel Samos. Ein Beitrag zur Kartierung des Mittelmeerraumes. *Mitt. Bl. Arbeitskr. Heim. Orch. Baden Württ.* **21**: 1068-1135.
- HIRTH, M. & SPAETH, H. 1998.- Zur Orchideenflora von Chios - *Ophrys homeri* - eine neue *Ophrys*art. *J. Eur. Orch.* **30**: 3-80.
- KALOPISSIS, J. 1976.- Some remarks on Greek Orchids (*Orchidaceae* L.). *Phisis* **6-7**: 7-7, 21-23.
- KALOPISSIS, J. 1988.- The Orchids of Greece - Inventory and Review: 40p + 130 maps. Museum of Cretan Ethnology, Iraklio.

- LEWIS, L. 2006.- Some New Discoveries on the Greek Island of Chios. *J. Hardy Orch. Soc.* **4**: 101-103.
- KRETZSCHMAR, H., KRETZSCHMAR, G. & ECCARIUS, W. 2001.- Orchideen auf Rhodos: 240p. 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 MEIKLE, R.D. 1954.- A survey of the Flora of Chios. *Kew Bull.* **19**: 85-191.
- PAULUS, H.F. (coll. C. GACK) 1998.- Der *Ophrys fusca* s.str. -Komplex auf Kreta und anderer Ägäinseln mit beschreibung von *O. blitopertha*, *O. creberrima*, *O. cinereophila*, *O. cressa*, *O. thriptiensis* und *O. cretica* spp. nov. (*Orchidaceae*). *J. Eur. Orch.* **30**: 157-201.
- 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* nov. sp., *Ophrys pallidula* nov. sp. und *Ophrys kedra* nov. sp. aus Kreta (*Orchidaceae* und Insecta, Apoidea). *Jahresber. Naturwiss. Ver. Wuppertal* **60**: 101-151.
- RENZ, J. 1943.- *Orchidaceae*: 809-845 in RECHINGER, K.H.: Flora Aegaea. *Denkschr. Akad. Wiss. Wien* **105**.
- SALIARIS, P. 2001.- The orchids of Chios, Greece: status and conservation. *J. Eur. Orch.* **33**: 443-446.
- SALIARIS, P.A. 2002.- Wild orchids of Chios: 212p. Ekdose Demoy Kardamylon, Chios [en grec].
- SALIARIS, P.A. 2005.- Checklist of the Orchids of Chios. www.chios.gr/Ophrys2005/texts/orchids-chios.pdf/ site consulté le 2 août 2007.
- SALIARIS, P.A. 2006A.- New species of orchids in the area of the Municipality of Mastichochoiria on the Island of Chios. *Phisis* **115**: 21
- SALIARIS, P.A. 2006B.- *Orchis punctulata*, *Ophrys halia*, *Ophrys helios*: nuove specie per l'isola di Chios (Grecia). *Giros Notizie* n°33: 27, 38-39
- SALIARIS, P.A. 2006C.- Welcome to the OPHRYS 2005. *J. Eur. Orch.* **38**: 284
- SCHLÜTER, P.M., RUAS, P.M., KOHL, G., RUAS, C.F., STUESSY, T.F. & PAULUS, H.F. 2006.- Genetic structure of the Aegean *Ophrys leucadica* and *O. cinereophila* (*Orchidaceae*) and related taxa: 66-84 in: SCHLÜTER, P.M. 2006.- Pollinator-driven evolution in *Ophrys fusca* s.l. (*Orchidaceae*): Insights from molecular studies with DNA fingerprint and sequence markers. Doctoral dissertation: 182p. Fakultät für Lebenswissenschaften der Universität Wien, Wien.
- VON Soó, R. 1973.- Supplement to species and subspecies of the genus *Ophrys*. *Acta Bot. Acad. Sci. Hung.* **18**: 379-384.
- SUNDERMANN, H. & TAUBENHEIM, G. 1978.- Die Verbreitung der Orchideen in der Türkei I. *Orchidee* **29**: 172-179.
- SUNDERMANN, H. & TAUBENHEIM, G. 1981A.- Die Verbreitung der Orchideen in der Türkei II/1. Ein Beitrag zur «Flora of Turkey» 2. Die Gattung *Serapias* L. (1.Teil). *Orchidee* **32**: 202-207.
- SUNDERMANN, H. & TAUBENHEIM, G. 1981B.- Die Verbreitung der Orchideen in der Türkei II/2. Ein Beitrag zur «Flora of Turkey» 2. Die Gattung *Serapias* L. (2. Teil) *Orchidee* **32**: 214-219.
- SUNDERMANN, H. & TAUBENHEIM, G. 1982.- Die Verbreitung der Orchideen in der Türkei II/2. Ein Beitrag zur «Flora of Turkey» 3., 5. und 6. Die Gattungen *Anacamptis*, *Barlia* und *Aceras*. *Orchidee* **33**: 222-227.
- TAUBENHEIM, G. 1979.- Die Verbreitung der Orchideen in der Türkei IV/1. *Orchidee* **30**: 223-228.
- TAUBENHEIM, G. 1980.- Die Verbreitung der Orchideen in der Türkei IV/2. Ein Beitrag zur "Flora of Turkey". 8-11. Die Gattungen *Traunsteinera*, *Neotinea*, *Comperia* und *Steveniella*. *Orchidee* **31**: 5-10.
- TAYLOR, M. 2005.- Illustrated checklist. Orchids of Chios, Inouses & Psara: 99p. Pelineo Editions, Chios.