

Ophrys × *lambrechtsiana* nothosp. nat. nova

par Pierre DELFORGE (*)

Abstract. DELFORGE, P.- *Ophrys* × *lambrechtsiana*, nothosp. nat. nova. Description of a new natural *Ophrys* hybrid from the island of Cythera (Attiki, Greece): *Ophrys* × *lambrechtsiana* (*O. amphidami* × *O. cytherea*).

Key-Words: Orchidaceae, genus *Ophrys*, natural interspecific hybrid, *Ophrys* × *lambrechtsiana* nothosp. nat. nova, *Ophrys amphidami* × *Ophrys cytherea*. Flora of Greece, Cythera.

Lors de prospections effectuées au printemps 2010 dans l'île de Cythère (Attique, Grèce), quelques hybrides d'*Ophrys* ont été trouvés (DELFORGE 2010A, 2012). L'un d'entre eux a pour parents *O. amphidami* et *O. cytherea*, deux espèces qui, jusqu'à présent, sont reconnues quasi unanimement comme endémiques de l'île de Cythère. *O. cytherea* est une espèce à petites fleurs du groupe d'*O. bornmuelleri*, proche d'*O. candica* (GÖLZ et al. 1995; BAUMANN & LORENZ 2005). *O. amphidami* est une espèce à très petites fleurs du groupe d'*O. tenthredinifera* dont le labelle est muni d'une importante touffe de poils dressés au-dessus de l'appendice (DELFORGE 2013). Dans le travail consacré aux orchidées de Cythère (DELFORGE 2010A), cette deuxième espèce était encore nommée *O. villosa*, binôme sous lequel les *O. tenthredinifera* égéens à petites fleurs étaient désignés et rassemblés à l'époque. Une étude de PAULUS et HIRTH (2012), confortée par une mise au point de DEVILLERS et DEVILLERS-TERSCHUREN (2013), a remis en cause entre autres cette identification, ce qui a eu pour conséquence, notamment, la description, sous le nom d'*Ophrys amphidami*, de l'*O. tenthredinifera* à très petites fleurs de Cythère, qui n'était pas nommé (DELFORGE 2013).

La combinaison *Ophrys amphidami* × *O. cytherea* n'avait jamais été, à ma connaissance, signalée à Cythère (e.g. RENZ 1928, 1930, 1943; GREUTER & RECHINGER 1967; GÖLZ et al. 1995; BAUMANN & LORENZ 2005; BAUMANN & BAUMANN 2006, 2007; ANTONOPOULOS 2009; PETROU et al. 2011; PRESSER & HERTEL 2012; BLAICH 2014). La combinaison *Ophrys candica* × *O. tenthredinifera*, sous laquelle l'hybride de Cythère pourrait être désigné, n'apparaît pas dans les monographies consacrées aux régions de Grèce où des taxons pourraient être mentionnés sous ces noms,

(*) avenue du Pic Vert 3, 1640 Rhode-Saint-Genèse, Belgique

E-mail: delforgei@hotmail.com

Manuscrit déposé le 15.X.2014, accepté le 30.X.2014.

Les Naturalistes belges, 2014, 95, hors-série - spécial Orchidées n°27 [ISSN: 0028-0801]: 87-92

la Crète, les îles de Rhodes et de Carpathos et, dans une moindre mesure, la Laconie (e.g. ALIBERTIS 1998, 2006; KRETZSCHMAR & KRETZSCHMAR 1998; KRETZSCHMAR et al. 2001, 2002, 2004; KREUTZ 2002; DELFORGE 2006A).

Ophrys candica × *O. tenthredinifera* été décrit d'Italie par DANESCH et DANESCH (1972: 225) sous le nom d'*Ophrys xtardans*. Ce taxon, dont l'origine probable est une hybridation ancienne et stabilisée entre *O. candica* et *O. neglecta*, est assez généralement considéré comme une espèce à part entière, endémique de la région de Lecce, dans les Pouilles (e.g. BAUMANN & KÜNKELE 1988A, B; BOURNÉRIAS et al. 1992; LIVERANI 1992; DELFORGE 1994A, 1995A, B, 2001, 2002, 2005, 2006A; DEVILLERS & DEVILLERS-TERSCHUREN 1994; GRÜNANGER 2001, 2009; KREUTZ 2004; BAUMANN et al. 2006; ROMOLINI & SOUCHE 2012).

Comme je l'ai déjà écrit à plusieurs reprises (e.g. DELFORGE 1994B, 1997, 2006B, 2010B, 2011, 2012; GÉVAUDAN & DELFORGE 2004), la description formelle d'hybrides, toujours autorisée par le dernier Code International de Nomenclature des algues, des champignons et des plantes (MACNEILL et al. 2012), n'offre pas beaucoup d'intérêts du point de vue scientifique mais, sur le plan humain, elle permet cependant d'honorer nos semblables. Ce sera encore le cas ici pour le nouveau Président de notre association.

Ophrys xlambrechtsiana P. DELFORGE **nothosp. nat. nova**

[*Ophrys amphidami* P. DELFORGE × *O. cytherea* (B. BAUMANN & H. BAUMANN) P. DELFORGE]

Descriptio: herba satis robusta, 15 cm alta in statu vivo. Flores satis parvi, aperti 3, alabastro 2. Sepala ovata-elongata, rosea. Petala triangulata, auriculata, dense villosa, rosea. Labellum 10 mm longum, integrum, velutinum, fuscum, periphèria pilositate extensa ochroleuco ornatum, transversaliter convexum, aspectu fucifloroide, cum gibberis parvulis, acutisque ad basin; macula extensa, satis complexa, subocellata, eburneo marginata; area basilaris labelli rubra anguste candido marginata. Gynostemium breve.

Holotypus (hic designatus): Graecia, Attica, insula Cythera, Avlemonas, circum Valadiae pharum (UTM_{WGS84}: 34SFF8710), alt. s.m. 5-10 m, 2.IV.2010. Leg. Pierre DELFORGE. In Herb. P. Delforge sub n° 11005.

Icon holotypi: Pl. 1, fig. 4 p. 89.

Étymologie: notho-espèce cordialement dédiée à Thomas LAMBRECHTS (Bruxelles, Belgique), actuel Président de la Section Orchidées d'Europe des Naturalistes belges.

Trois individus en fleurs d'*Ophrys xlambrechtsiana* ont été remarqués le 2 avril 2010 près du phare de Valadia, à l'entrée de la baie d'Avlemonas (DELFORGE 2010A: 204, site 542), à l'extrémité orientale de l'île de Cythère (Carte 1). S'étendant sur une banquette calcaire littorale, le site est constitué d'une vaste friche broussailleuse à *Calicotome villosa*, *Genista sphacelata*, *Phlomis fruticosa*, *Pistacia lentiscus* avec, par places, de petites phrygas à *Sarcopoterium spinosum* et *Thymus capitatus*. Outre *Ophrys amphidami* et *O. cytherea*, fleurissaient également là les orchidées *Anteriorchis fragrans*, *Neotinea tridentata*, *Serapias orientalis* var. *orientalis* et *Vermeuleniana papilionacea* var. *aegaea*.



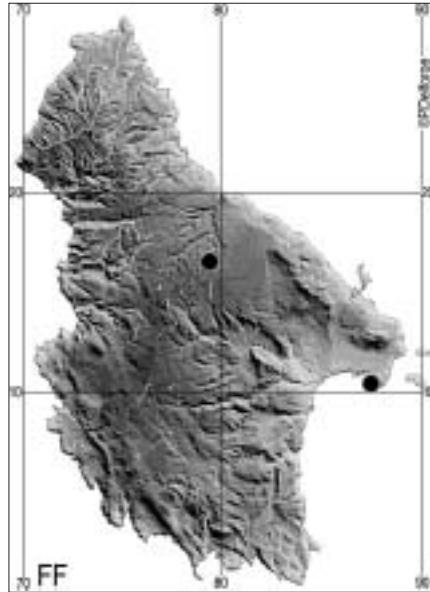
Planche 1. *Ophrys x lambrechtsiana* et ses parents. (Île de Cythère, Attique, Grèce)

Les parents. **en haut**: *Ophrys cytherea*. Valadia, 2.IV.2010; Meringaris, 3.IV.2010. **En bas**, à gauche: *O. amphidami*. Makrykythira, 2.IV.2010. L'hybride: à droite: *O. x lambrechtsiana* (holotype). Valadia, 2.IV.2010.

(Photos P. DELFORGE)

Provenant de deux parents distincts par la morphologie, la forme des parties florales ainsi que la découpeure, l'ornementation et la pilosité du labelle, l'hybride était très évident. La détermination des espèces parentes dont il était issu était tout aussi aisée, d'autant plus qu'il n'y avait pas d'autres *Ophrys* en fleurs ou visibles sur le site.

Un autre exemplaire d'*Ophrys* \times *lambrechtsiana* a été noté le 27 mars 2010 plus à l'intérieur de l'île (Carte 1), près de l'aéroport, à 300 m d'altitude, sur des dépôts néogènes sablonneux et des tufs, dans une olivaiie herbeuse qui comprenait une zone de phrygana à *Sarcopoterium spinosum* et *Thymus carpatius* (DELFORGE 2010a: 193, site 365). Outre les parents, abondants, d'*Ophrys* \times *lambrechtsiana*, fleurissaient là également de nombreuses autres orchidées: *Anteriorchis fragrans*, *Himantoglossum robertianum*, *Ophrys calypsus* (var. *calypsus*, var. *pseudoapulica* et var. *scolopaxoides*), *O. ferrum-equinum*, *O. phryganae*, *O. sicula*, *Orchis italica*, *Serapias orientalis* (var. *orientalis* et var. *sennii*), *S. parviflora* et *Vermeulenla papilionacea* var. *aegaea*.



Carte 1. L'île de Cythère et les 2 sites d'*Ophrys* \times *lambrechtsiana*. Chaque point a un diamètre de 1 km. Zone 34S, carroyage UTM_{wcs84} 10 km \times 10 km.

Bibliographie

- ALIBERTIS, A. 1998.- Orchidées de Crète et de Karpathos: 159p. A. Alibertis, Héraklion.
- ALIBERTIS, A. 2006.- The *Orchidales* of Crete: endemic species and *Ophrys*. *J. Eur. Orchid.* **38**: 397-414.
- ANTONOPOULOS, Z. 2009.- The bee Orchids of Greece – The genus *Ophrys*: 320p. Mediterraneo editions, Rethymno (Crete, Greece).
- BAUMANN, B. & BAUMANN, H. 2006.- Neue Orchideen Hybriden. *J. Eur. Orch.* **38**: 533-566.
- 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. 1988b.- Die Orchideen Europas: 192p. Kosmos Naturführer, Franckh'sche Verlagshandlung, W. Keller & Co., Stuttgart.
- BAUMANN, H. & KÜNKELE, S. 1988a.- Neue Beiträge zur Taxonomie europäischer und mediterraner Orchideen. *Mitt. Bl. Arbeitskr. Heim. Orch. Baden-Württ.* **20**: 610-651.
- 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 10.X.2014.
- BOURNÉRIAS, J., BOURNÉRIAS, M. & FLAMENT J. 1992.- Voyage d'études de la SFO dans les Pouilles (16-23 avril 1991). *L'Orchidophile* **23**: 181-189.
- DANESCH, O. & DANESCH, E. 1972.- Orchideen Europas - *Ophrys* Hybriden: 271p. Hallwag, Bern und Stuttgart.
- DELFORGE, P. 1994A.- Guide des Orchidées d'Europe, d'Afrique du Nord et du Proche-Orient: 480p. Delachaux et Niestlé, Lausanne - Paris.
- DELFORGE, P. 1994B.- Faut-il nommer les hybrides d'Orchidées ? Un hommage à Christian Raynaud. *L'Orchidophile* **25**(111): 67-70
- DELFORGE, P. 1995A.- Orchids of Britain and Europe: 480p. Collins Photo Guide, HarperCollins Publishers, London.
- DELFORGE, P. 1995B.- Europas Orkideer: 483p. G.E.C Gads Forlag, København.
- DELFORGE, P. 1997.- Nouveaux hybrides naturels d'Orchidées d'Europe. *Natural. belges* **78** (Orchid. 10): 177-188.
- DELFORGE, P. 2001.- Guide des Orchidées d'Europe, d'Afrique du Nord et du Proche-Orient: 2^e éd., 592p. Delachaux et Niestlé, Lausanne - Paris.
- DELFORGE, P. 2002.- Guía de las Orquídeas de España y Europa, Norte de África y Próximo Oriente: 592p. Lynx Edicions, Barcelona.
- DELFORGE, P. 2005.- Guide des Orchidées d'Europe, d'Afrique du Nord et du Proche-Orient: 3^e éd., 640p. Delachaux et Niestlé, Paris.
- DELFORGE, P. 2006A.- Orchids of Europe, North Africa and the Middle East: 640p. A&C Black, London; Timber Press, Portland, Oregon (USA).
- DELFORGE, P. 2006B.- Nouveaux hybrides d'*Ophrys* de l'île de Rhodes (Dodécannèse, Grèce). *Natural. belges* **87** (Orchid. 19): 217-227.
- DELFORGE, P. 2010A.- Contribution à la connaissance des Orchidées de l'île de Cythère (Attique, Grèce). *Natural. belges* **91** (Orchid. 23): 47-205.
- DELFORGE, P. 2010B.- *Ophrys xbrigodeana* nothosp. nat. nova. *Natural. belges* **91** (Orchid. 23): 26-28.
- DELFORGE, P. 2011.- *Ophrys xduchateauana* nothosp. nat. nova. *Natural. belges* **92** (Orchid. 24): 30-32.
- 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.
- DEVILLERS, P. & DEVILLERS-TERSCHUREN, J. 1994.- Essai d'analyse systématique du genre *Ophrys*. *Natural. belges* **75** (Orchid. 7 suppl.): 273-400.
- DEVILLERS, P. & DEVILLERS-TERSCHUREN, J. 2013.- Les *Ophrys* de Joseph Pitton de Tournefort. *Natural. belges* **94** (Orchid. 26): 245-280.
- GÉVAUDAN, A. & DELFORGE, P. 2004.- *Epipactis xrobatschii* nothosp. nat. nova. *Natural. belges* **85** (Orchid. 17): 72-76.
- 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.
- 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).
- GRÜNANGER, P. [ed.] 2009.- Orchidee d'Italia. Guida alle Orchidee spontanee: 303p. Il Castello, Milano.
- GRÜNANGER, P. 2001. - Orchidacee d'Italia. *Quad. Bot. Ambientale Appl.* **11** ["2000"]: 3-80.
- 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. 2001.- Orchideen auf Rhodos: 240p. H. Kretzschmar, Bad Hersfeld.
- 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).
- KREUTZ, C.A.J. 2002.- Die Orchideen von Rhodos und Karpathos - Beschreibung, Lebensweise, Verbreitung, Gefährdung, Schutz und Ikonographie. The Orchids of Rhodes and Karpathos - Description, Pattern of Life, Distribution, Threat, Conservation and Iconography: 320p. Seckel & Kreutz Publishers, Raalte & Landgraaf.
- KREUTZ, C.A.J. 2004.- Kompendium der Europäischen Orchideen – Catalogue of European Orchids: 239p. Kreutz Publishers, Landgraaf.
- LIVERANI, P. 1991.- Orchidee. Specie spontanee: 149p. Editrice Sardegna, Cagliari.
- MACNEILL, J., BARRIE, F.R., BURDET, H.M., DEMOULIN, V., HAWKSWORTH, D.L., HERENDEEN, P.S., KNAPP S., MARHOLD, K., PRADO, J., PRUD'HOMME VAN REINE, W.F., SMITH, G.F., WIERSMA, J.H. & TURLAND, N.J. [eds] 2012.- International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants (Melbourne Code, July 2011). *Regnum Vegetabile*. Ruggell, Gantner Verlag KG.
- PAULUS, H.F. & HIRTH, M. 2012.- Bestäubungsbiologie und Systematik der *Ophrys tenthredinifera*-Artengruppe in der Ostägäis (Orchidaceae, Insecta). *J. Eur. Orch.* **44**: 625-686.
- PETROU, N., PETROU, M. & GIANNAKOULIAS, M. 2011.- Orchids of Greece: 320p. Koan "Eight clouds", Athens.
- PRESSER, H. & HERTEL, S. 2012.- Zur Kenntnis der Orchideen in Griechenland. *Ber. Arbeitskr. Heim. Orchid.* **29** (1): 223-253.
- RENZ, J. 1928.- Zur Kenntnis der griechischen Orchideen. *Fedde Repert.* **25**: 225-270, Taf. XL-LXX.
- RENZ, J. 1930.- Beiträge zur Orchideenflora der Insel Kreta. *Fedde Repert.* **28**: 241-262.
- RENZ, J. 1943.- *Orchidaceae*: 809-845 in RECHINGER, K.H.- Flora Aegaea. *Denkschr. Akad. Wiss. Wien* **105**.
- ROMOLINI, R. & SOUCHE, R. 2012.- *Ophrys d'Italia*: 575p. Éd. Sococor, Saint-Martin-de-Londres.

