

Ophrys caesiella sp. nova, une espèce maltaise du groupe d'*Ophrys fusca*, présente aussi en Sicile

par Pierre DELFORGE (*)

Abstract. DELFORGE, P.- *Ophrys caesiella* sp. nova, a Maltese species of the *O. fusca* group, present also in Sicily. A reevaluation of the *Pseudophrys* collected in Malta in 1993 has led to the recognition of the originality of a taxon usually reported as *Ophrys fusca*, *O. bilunulata* or *O. funerea*. It is described here as *O. caesiella*. It is also present in SE Sicily.

Key-Words: *Orchidaceae*, genus *Ophrys*, sectio *Pseudophrys*, *Ophrys fusca* s.l., *Ophrys caesiella* sp. nov., *Ophrys pectus*. Flora of Malta, flora of Sicily.

Jusqu'à une époque récente, seuls deux *Pseudophrys* étaient reconnus dans l'archipel maltais: *Ophrys fusca* et *O. lutea* (E. LANFRANCO in SALKOWSKI 1992). Une prospection dans l'île de Malte du 21 au 27 février 1993 avait permis notamment de reconnaître l'hétérogénéité d'*O. fusca* dans l'île et de délimiter quatre taxons (DELFORGE 1993). Deux d'entre eux avaient été identifiés sans restriction à deux espèces déjà connues, le premier à *O. fusca* s. str. (voir DELFORGE 1999A), le second à *O. mesaritica*, espèce très précoce et à petites fleurs du groupe d'*O. iricolor*, considérée jusqu'alors comme endémique de Crète (PAULUS et al. 1990) et qui a, depuis, été également figurée de Malte par HERVOUET et HERVOUET (1998).

L'identité des deux autres taxons était plus difficile à cerner, à l'époque, faute de matériaux de comparaison et de connaissances suffisantes des *Pseudophrys* de Sicile et d'Afrique du Nord. J'avais donc identifié provisoirement et avec réserves le troisième taxon à *O. bilunulata* RISSO et le quatrième à un essaim hybride occasionnel entre *O. bilunulata* et *O. mesaritica* (DELFORGE 1993: 98-99, figs p. 100; pl. 19 p. 211 in hoc op.)

Les récents acquis taxonomiques dans le complexe d'*Ophrys fusca* (par exemple DELFORGE 1994, 1995, 1999A, B, 2000A, B; DEVILLERS & DEVILLERS-

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

E-mail: pierre.delforge@skynet.be

Manuscrit déposé le 12.VIII.2000, accepté le 5.IX.2000

TERSCHUREN 1994, 2000A, B; PAULUS & GACK 1995, 1999; ENGEL 1996; FOELSCHÉ & FOELSCHÉ 1998; GERBAUD 1998; PAULUS 1998; ARNOLD 1999; DELFORGE et al. 2000) ont rendu nécessaire le réexamen du taxon maltais rapproché avec réserves d'*Ophrys bilunulata* RISSO, celui considéré comme un hybride occasionnel représentant probablement *O. pectus* (DEVILLERS & DEVILLERS-TERSCHUREN 2000A).

Le taxon maltais identifié avec réserves à *Ophrys bilunulata* en 1993 avait été observé sur 3 sites; il formait des populations relativement abondantes pour Malte, puisque 284 individus avaient été recensés, dont 22 mesurés. Le tableau des caractères publiés à l'époque (DELFORGE 1993: 98) doit être réactualisé et complété, plusieurs caractères considérés aujourd'hui comme diagnostiques n'ayant pas été précisés; ils sont repris dans la description ainsi qu'au tableau 1.

D'autre part, ce taxon a également été observé à Malte par LOWE en mars 1994 (in litt.) et en février 1997 (LOWE 1998). Sur l'unique base des mesures du labelle, LOWE propose de considérer comme conspécifiques les *Ophrys fusca* "à petites fleurs" de Corse, du sud de l'Espagne (Alicante, Malaga), de Malte et de Tunisie, ensemble qu'il identifie à *O. funerea* VIVIANI et qui serait pollinisé par *Andrena flavipes*. Les photos illustrant cet *Ophrys funerea* s. latissimo représentent *O. marmorata* (Corse), le taxon maltais, ainsi qu'*O. bilunulata* du sud de l'Espagne. Cette proposition revient en fait à regrouper sous *O. funerea* au minimum *O. bilunulata*, *O. lucentina* (DELFORGE 1999B), *O. marmorata* (FOELSCHÉ & FOELSCHÉ 1998), *O. «vulpecula fusca»* (ARNOLD 1999), *O. zonata* (DEVILLERS & DEVILLERS-TERSCHUREN 1994), le taxon maltais et un taxon tunisien non précisé, espèces et taxons qui proviennent manifestement de lignées différentes et ne sont pas tous directement apparentés. D'ailleurs, nommer cet ensemble hétérogène *O. funerea* est désormais en contradiction avec le choix du néotype pour cette espèce (DELFORGE 1999A).

Enfin, en Sicile au printemps 2000, lors de prospections consacrées particulièrement aux taxons critiques de la section *Pseudophrys* (DELFORGE 2000A, B), j'ai trouvé deux stations d'un *Ophrys fusca* qui a semblé, à l'analyse, devoir être rapporté à l'*Ophrys* maltais et ne pas avoir déjà été nommé en Sicile. Il me paraît donc nécessaire de décrire formellement ce taxon de Malte et de Sicile pour qu'il ne soit plus confondu ni avec *O. bilunulata*, ni avec *O. funerea*.

***Ophrys caesiella* P. DELFORGE sp. nova**

Descriptio: Herba compacta, 10 cm alta. Inflorescentia densa. Flores 2, pro grege Ophrydis fuscae medii vel satis parvi. Sepala lateralia subviridia, 10 mm longa. Petala oblonga, 7 mm longa, viridia. Labellum subhorizontale, trilobatum, 10,5 mm longum, 9 mm latum, cum pilositate densa, satis inordinata, atroviolacea; margo labelli glabratis, irregularis angustaque. Macula evoluta, caesiella, subglabra, per lineam pilorum albidorum de base usque ad centrum divisa. Floret a medio Februarii usque ad finem Martii.

Holotypus: Melita, apud Red Tower (UTM: 33SVV4081), alt. s.m. 70 m, 22.II.1993. In herb. Pierre DELFORGE sub n° 9303A.

Icones: Fig 9, pl. 9, p. 201; DELFORGE 1993: 100, fig.3; LOWE 1998: 529B.

Étymologie: *caesiellus*, -a, -um, gris bleuâtre, allusion à la couleur de la macule.

Ophrys caesiella est une plante haute de (5-) 10-20 (-22) cm, avec une inflorescence dense, composée de (1-) 2-6 fleurs moyennes à assez petites pour le groupe d'*Ophrys fusca*. Les sépales sont vert jaunâtre à vert blanchâtre, les latéraux longs de 8,5-11 mm; les pétales oblongs à étroitement ovales, sont longs de 5-6 mm et larges de 1,8-2,5 mm, vert parfois olivâtre, plus foncés que les sépales, les bords un peu ondulés. Le labelle, de tonalité générale plutôt terne, subhorizontal, est trilobé, long (étalé) de (9-) 10-12,5 (-13) mm (\bar{x} = 11,51 mm, n=22), large de (8-) 9-11 (-12) mm (longueur/largeur \bar{x} = 1,17), assez convexe transversalement, muni de mammosités faibles, basales, induisant une faible courbure longitudinale du labelle; les lobes latéraux ont des sinus bien marqués et les bords rabattus par-dessous; le lobe médian est souvent important, long de 2-4 mm, largement cunéiforme, émarginé au sommet; la pilosité est longue, assez désordonnée, violacé sombre, sans zonation. La macule est allongée, atteignant et dépassant souvent les sinus, gris bleuâtre, parfois marbrée d'indigo, rarement bilunulée au sommet ou bissectée, munie d'une pilosité rase, raide, régulière, souvent éparse; le bord du labelle est étroit, glabre, de contour irrégulier, jaunâtre à verdâtre; l'onglet du labelle est peu coloré, la cavité stigmatique est dépourvue d'ornementation.

Tableau 1. Caractères permettant de distinguer *Ophrys bilunulata* et *O. caesiella*

	<i>Ophrys bilunulata</i>	<i>Ophrys caesiella</i>
Labelle:		
Longueur (mm)	8,5-15 (\bar{x} =12,13)	9-13 (\bar{x} =11,51)
\bar{x} Longueur /largeur	1,16	1,17
Angle côté/axe	35-39°	26-31°
Position	subhorizontal à presque pendant	(sub)horizontal
Teinte générale	bariolée	assez terne
Pilosité	assez ordonnée	assez désordonnée
Couleur de la pilosité	foncée, uniforme, avec un coin plus clair entre les lunules de la macule	foncée uniforme
Bord du labelle	assez mince, jaune, bien visible	très mince, jaune, parfois peu visible
Relief maculaire	rarement assez marqué	faible
Sillon maculaire	parfois présent, pileux	souvent incomplet
Dessous du labelle	vert, parfois lavé de rougeâtre	blanc verdâtre, parfois lavé de brun ou de pourpre
Floraison	IV-V	II-III

La base de la cavité stigmatique et la gorge sont munies d'une pilosité blanchâtre, se prolongeant généralement par un sillon léger jusqu'au centre de la macule. Le dessous du labelle est blanc verdâtre, parfois lavé de brun ou de pourpre.

Ophrys caesiella est, par

ses caractères, une espèce du groupe d'*O. fusca* tel que défini par DEVILLERS et DEVILLERS-Terschuren (1994); il fleurit principalement de la mi-février à la fin de mars. C'est une espèce calcicole photophile, croissant jusqu'à 450 m d'altitude en Sicile, selon mes observations. Elle est peu fréquente mais relative-

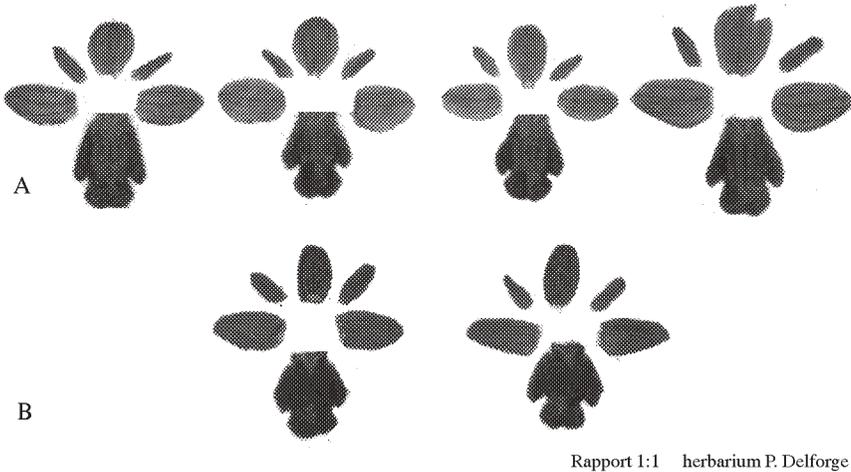


Fig. 1. Analyses florales d'*Ophrys caesiella*.
A: Malte; B. Sicile.

ment abondante dans ses stations à Malte, dans le nord-ouest de l'île (DELFORGE 1993, LOWE in litt. 1994). J'ai également trouvé deux stations d'*O. caesiella* en Sicile, dans les Iblées, à l'ouest de Noto, non loin de la Fattoria di Torresena (province de Syracuse, UTM 33SVA98), où une quarantaine de plantes au total étaient en pleine floraison le 16 mars 2000 (Pl. 9 p. 201).

Remerciements

Des échanges de vues et de comparaisons de matériaux avec Michael R. LOWE (Durham, Grande-Bretagne), ainsi qu'avec Pierre DEVILLERS et Jean DEVILLERS-TERSCHUREN (Bruxelles) m'ont permis d'effectuer cette clarification. Je voudrais les remercier tous les trois pour leur précieuse collaboration.

Bibliographie

- ARNOLD, J.E. 1999.- La problématique des groupes d'*Ophrys fusca* et d'*Ophrys omegaifera* en Catalogne et dans le Pays Valencien (Espagne). *Natural. belges* **80** (Orchid. 12): 120-140, 275.
- DELFORGE, P. 1993.- Remarque sur les Orchidées précoces de l'île de Malte. *Natural. belges* **74** (Orchid. 6): 93-106.
- DELFORGE, P. 1994.- Guide des Orchidées d'Europe, d'Afrique du Nord et du Proche-Orient: 480p. Delachaux et Niestlé, Lausanne - Paris.
- DELFORGE, P. 1995.- *Ophrys lojaconoii* P. DELFORGE, un nom approprié pour une espèce italienne du sous-groupe d'*Ophrys fusca*. *Natural. belges* **76** (Orchid. 8): 277-290.
- DELFORGE, P. 1999A.- Contribution à la stabilisation de la nomenclature dans le groupe d'*Ophrys fusca*: désignation d'un néotype pour *Ophrys fusca* LINK in SCHRADER 1800, *Ophrys funerea* VIVIANI 1824, *Ophrys bilunulata* RISSO 1844 et *Ophrys forestieri* (REICHENBACH fil. 1851) LOJACONO 1909. *Natural. belges* **80** (Orchid. 12): 179-229, 276.
- DELFORGE, P. 1999B.- Contribution à la connaissance des Orchidées précoces de la province d'Alicante (Espagne). *Natural. belges* **80** (Orchid. 12): 233-243.
- DELFORGE, P. 2000A.- L'*Ophrys* admirable de Monsieur von Hayek. *Natural. belges* **81** (Orchid. 13): 93-110 + 2 figs.

- DELFORGE, P. 2000B.- Contribution à la connaissance des *Ophrys* apparemment intermédiaires entre *Ophrys fusca* et *O. lutea* en Sicile. *Natural. belges* **81** (Orchid. 13): 237-256 + 12 figs.
- DELFORGE, P., DEVILLERS-TERSCHUREN J. & DEVILLERS, P. 2000.- L'Ophrys de Lucanie, *Ophrys lucana*, une espèce nouvelle du groupe d'*Ophrys obaesa*. *Natural. belges* **81** (Orchid. 13): 257-268 + 2 figs.
- 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. 2000A.- Observation sur les ophrys du groupe d'*Ophrys subfusca* en Tunisie. *Natural. belges* **81** (Orchid. 13): 283-297 + 8 figs.
- DEVILLERS, P. & DEVILLERS-TERSCHUREN, J. 2000B.- Notes phylogénétiques sur quelques *Ophrys* du complexe d'*Ophrys fusca* s.l. en Méditerranée centrale. *Natural. belges* **81** (Orchid. 13): 298-322 + 9 figs.
- ENGEL, R. 1996.- La section *Pseudophrys* du genre *Ophrys* (Orchidaceae) en France, références au passé, incertitudes du présent et attentes du futur. *Coll. Soc. Franç. Orchidophilie* **13** (1995): 125-136, 232-233.
- FOELSCH, G. & FOELSCH, W. 1998.- *Ophrys marmorata*, une nouvelle espèce de la flore de Corse. *L'Orchidophile* **29**: 177-178.
- GERBAUD, O. 1998.- Le groupe d'*Ophrys fusca* en France et en Corse. *1^{ères} Journées Rencontres Orchidophiles Rhône-Alpes*, Cah. Soc. Franç. Orchidophilie **4**: 50-51.
- HERVOUET, C. & HERVOUET, J.-M. 1998.- Quelques observations sur les Orchidées de Malte et de Tunisie *L'Orchidophile* **29**: 28-34.
- LOWE, M.R. 1998.- The orchids of the province of Málaga. *J. Eur. Orch.* **30**: 501-570.
- PAULUS, H.F. (coll. C. GACK) 1998.- Der *Ophrys fusca* s. str. - Komplex auf Kreta und anderer Ägäisinseln 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. & GACK, C. 1995.- Zur Pseudokopulation und Bestäubung in der Gattung *Ophrys* (Orchidaceae) Sardinien und Korsikas. *Jahresber. Naturwiss. Ver. Wuppertal* **48**: 188-227; Farbtaf. 1-2.
- PAULUS, H.F. & GACK, C. 1999.- Bestäubungsbiologische Untersuchungen an der Gattung *Ophrys* in der Provence (SO-Frankreich) Ligurien und Toscana (NW-Italien) (Orchidaceae und Insecta, Apoidea). *J. Eur. Orch.* **31**: 347-422.
- PAULUS, H.F., ALIBERTIS, A. & ALIBERTIS, C. 1990.- *Ophrys mesaritica* H.F. PAULUS & C. + A. ALIBERTIS nov. spec. aus Kreta, eine neue Art aus dem *Ophrys fusca-iricolor*-Artenkreis. *Mitt. Bl. Arbeitskr. Heim. Orch. Baden-Württ.* **22**: 772-787.
- SALKOWSKI, H.-E. 1992.- *Ophrys sphegodes* MILL. subsp. *melitensis* SALKOWSKI subsp. nova auf Malta und Gozo. *Mitt. Bl. Arbeitskr. Heim. Orch. Baden-Württ.* **24**: 631, 633-643.

*

* *