



HERBARIUM Pierre DELFORGE  
Orchidaceae

*Ophrys arnoldii*

P. DELFORGE 1999

Date: 9.VI.1989 N° 08921  
Pays: Espagne Région: Catalogne  
Province: Tarragone Localité: Cafafons (Montanyes de Prades)  
Altitude: 780 m UTM<sub>wgs84</sub>: —

**Habitat:** talus herbeux avec suintements et pinède calcicole avec *Aphyllanthes monspeliensis* ainsi que *Cephalanthera longifolia*, *Dactylorhiza elata*, *D. fuchsii*, *Epipactis parviflora*, *E. tremolsii*, *Gymnadenia conopsea*, *Ophrys scolopax*.

**Publication:** DELFORGE, P. - *Ophrys arnoldii* et *Ophrys lucentina*, deux espèces nouvelles du groupe d'*Ophrys fusca*. *Natural. belges* 80 (Orchid. 12): 247 [1999].

leg. & det. Pierre DELFORGE 1989, 1999

H O L O T Y P E

*Ophrys arnoldii*

P. DELFORGE

**Descriptio holotypi:** Herba robusta, 19 cm alta. Inflorescentia satis densa. Flores 8, pro grege Ophrydis fuscae satis magni. Sepala lateralia viridia, 13 mm longa, 8 mm lata. Petala oblonga, 8 mm longa, viridia brunneo suffusa. Labellum elongatum, pendens, ovatum, trilobatum, 16 mm longum, 11 mm latum, cum pilositate densa, fusca, leviter pallidior in zona maculae proxima ornatum; margo labelli glabratis, regularis angustissimaque. Macula centralis, lazulina grisea metallicaque, subglabra, per lineam pilorum divisa. Faux pilis candidis abundantibus ornata. Floret sero, praesertim a medio Aprilis usque ad finem Junii.

**Holotypus:** Hispania, provincia Tarragona, Muntanyes de Prades, circa Capafons (UTM: 31TCF36), alt. s.m. 780 m, 9.VI.1989. Leg. P. DELFORGE. In Herb. Pierre Delforge sub n° 08921.

**Étymologie:** espèce dédiée à José Enrique Arnold (Manresa, Espagne), professeur et botaniste catalan qui, dès 1981, a attiré l'attention sur cet *Ophrys fusca* tardif.

**Référence:** DELFORGE, P. 1999. *Ophrys arnoldii* et *Ophrys lucentina*, deux espèces nouvelles du groupe d'*Ophrys fusca*. *Natural. belges* 80 (Orchid. 12): 247.

**Description:** plante robuste, élancée, haute de 10-33 cm; 2-10 fleurs assez grandes; sépales longs de 11-16 mm; pétales longs de 7-11 mm; labelle pendant, ovale, 11-18,5 (-19,5) × (7,5-) 8,5-13 (-15) mm (étalé), étroit et allongé (moyenne longueur/largeur 1,32; bord externe du lobe latéral du labelle formant un angle de 25-29° avec l'axe longitudinal), la base cunéiforme parfois un peu genouillée, très rarement gonflée par des reliefs, le centre muni de surélévations longitudinales peu marquées, le bord muni d'une fine marge glabre, sombre; lobes latéraux rabattus; sinus importants; lobe médian allongé; pilosité labellaire dense, foncée, raide, ordonnée, brun rougeâtre foncé à brun violacé, munie d'une zonation peu marquée; macule glabrescente, rougeâtre, grisâtre métallisé ou bleu foncé marbré, munie de lunules sommitales, grisâtres à blanchâtres, souvent contrastantes, dessinant un  $\infty$ , bissectée par un sillon étroit, porteur de la pilosité labellaire; dessous du labelle vert, parfois teinté de brun rougeâtre; 2n=72.

**Floraison:** V-VI (-VII), 6-8 semaines après *O. lupercalis*.

**Habitat:** de pleine lumière à mi-ombre, sur substrats calcaires, secs et frais: friches, talus, garrigues à *Aphyllanthes monspeliensis*, jusqu'à 1.350 m d'alt.

**Répartition:** moitié orientale de l'Espagne, Baléares; en France: Corbières (Aude) et massif de l'Estaque (Bouches-du-Rhône). Très localisé et parfois abondant.

**Pollinisateur:** *Andrena nigroaenea*.

**Note:** espèce attirant la génération tardive du pollinisateur d'*Ophrys lupercalis*.

**Référence:** p. 342 in DELFORGE, P. 2016.- *Orchidées d'Europe, d'Afrique du Nord et du Proche-Orient: 4<sup>e</sup> éd., 544p. Les guides Delachaux, Delachaux et Niestlé, Paris.*