

# *Ophrys* × *sanctae-cruccis* (*Ophrys passionis* Sennen × *Ophrys speculum* Link), *nothosp. nat. nova*

Annie PINAUD, Michel PINAUD, Catherine LAMAURT & Guy LAMAURT\*

PINAUD A., PINAUD M., LAMAURT C. & LAMAURT G., 2018.– *Ophrys* × *sanctae-cruccis*, a new natural hybrid.  
*L'Orchidophile* 218: 181-184.

Toutes les photos  
sont de Guy  
LAMAURT.

Voici un nouvel article de notre collègue Guy LAMAURT qui, décidément, ne se lasse pas des découvertes orchidophiles offertes par sa magnifique et riche région. Voici donc un nouvel hybride naturel dans le genre *Ophrys*, décrit et nommé dans cet article. Encore une preuve que le massif de l'Estaque n'a pas fini de livrer tous ses secrets!



Fig. 1.– a) *O. speculum*, b) *O. xsanctae-cruccis*, c) *O. passionis*, Martigues (13).

**Résumé.**– Sur le bord sud du massif de l'Estaque, sur la commune de Martigues (Bouches-du-Rhône), une nouvelle combinaison d'hybride d'*Ophrys* a été découverte en mars 2017. Bien que déjà photographiée en Espagne, elle est nouvelle pour le territoire français et n'a pas été encore formellement décrite. Nous en proposons ici une description.

**Mots-clés.**– *Ophrys speculum*; *Ophrys passionis*; hybride.

**Abstract.**– A new combination of *Ophrys* hybrid was discovered in massif of Estaque (department Bouches-du-Rhône, France) in the municipality of Martigues in March 2017. Although it has already been photographed in Spain, it is new for France and has not been formally described yet. We propose its description in this article.

**Keywords.**– *Ophrys speculum*; *Ophrys passionis*; hybrid.

**Description :** Plante de 18 cm de haut. **Feuilles :** trois à la base, la plus large faisant 40 × 10 mm. La première bractée a une longueur de 25 mm pour 3 mm de largeur. **Inflorescence :** cinq fleurs, la première à 8 cm du sol. **Sépales latéraux** oblongs triangulaires (long. 7 × 4,5 mm) et bicolores (verdâtre dans leur partie supérieure et suffusés de rose depuis la nervure centrale jusqu'au bord inférieur). **Sépale dorsal** arrondi en cuillère, couvrant le gynostème comme chez *Ophrys speculum*. **Pétales** bicolores (verts et rouges), bordés de

rouge, longs, triangulaires (long. 6 mm) pliés et rejetés en arrière sur la moitié de leur longueur. **Labelle** arrondi, convexe, de 10 mm de long par 10 mm de large, brun; grande macule brillante (rappelant *Ophrys speculum*), mais incomplète, occupant les trois quart du labelle; marges du labelle recouvertes d'une pilosité brune importante; cavité stigmatique marron, similaire à celle d'*Ophrys speculum*, mais plus large; petit appendice vert (environ 1 mm de long). **Floraison** de mi-mars à mi-avril.

**Holotype:** France, Martigues (Bouche-du-Rhône), altitude 35 m, 18 mars 2017, dépôt à l'herbier du Museum d'Histoire Naturelle de Grenoble, 1 rue Dolomieu, 38000 Grenoble, sous la côte MHNGr. 2017.37291.

**Étymologie :** nommé en référence au lieu de découverte de cet hybride.

**Iconographie :** Figures 1 à 6.



**Description:** **plant**, 18 cm high, **leaves**, three basal, size of largest leaf 40 × 10mm, first bract 25 mm long × 3 mm broad. **Inflorescence** composed of five flowers. **Sepals**, pale pink to green pink at their apex, laterals triangular (7 mm length × 4,5 mm at their base), barely pink marked from the middle to its lower part. **Dorsal sepal** rounded, spoon-shaped, covering the gynostemium quite as with *Ophrys speculum*. **Petals**, pink orange colored, short, triangular (6 mm length × 3 mm at the base). **Labellum**, 10 mm long, 10 mm large, convex, brown; broad and incomplete macula extending on three quarters of its surface; edges of labellum covered with a dense red-brown hairs; stigmatic cavity quite similar to that of *Ophrys speculum*, but wider; small green appendage (about 1 mm length). **Flowering period:** mid March to mid April.

**Holotype:** France, Martigues (department Bouches-du-Rhône), elevation 35 m, March 18, 2017, deposited in the herbarium of Museum d'Histoire Naturelle de Grenoble, 1 rue Dolomieu 38000 Grenoble under reference MHNGr.2017.37291.

**Etymology:** named after the place where this hybrid was discovered.

**Iconography:** Figures 1 to 6.



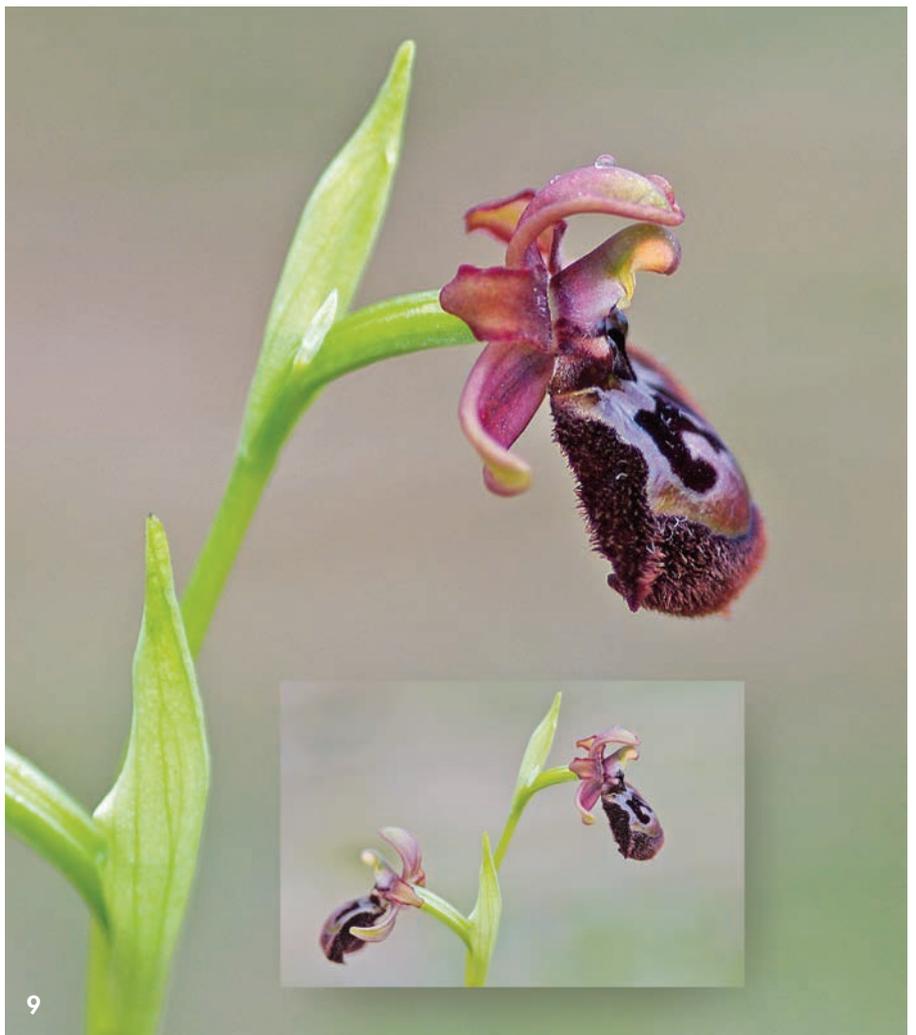
## HISTORIQUE

### Une découverte fortuite lors d'une sortie botanique

Cette plante a été trouvée fortuitement par ma femme Catherine, le 18 mars 2017, lors d'une sortie botanique de début de saison, qui était plus destinée à évaluer l'état des floraisons des plantes remarquables, déjà connues et répertoriées depuis quelques années, par Annie et Michel PINAUD sur cette station très riche de Martigues.

À cet endroit, on connaît la présence d'*Ophrys speculum* en cinq points dont le plus proche se trouve à environ vingt mètres de l'hybride. Six autres hybrides avec *Ophrys passionis* seront trouvés quelques jours plus tard dans un rayon de quelques mètres de cet *Ophrys speculum*. Ils sont beaucoup plus chétifs (environ 10 cm et deux ou trois fleurs). On peut noter que le labelle de certains hybrides situés à proximité est nettement trilobé et a un reflet rouge pourpre beaucoup plus marqué. Ceci entre sans doute dans la variabilité de cet hybride (figures 7 à 11).

**Figures 2, 3, et 4.**– *Ophrys xsanctae-cruccis*, Martigues (13), 18 mars 2017.



Figures 5, 6, 7, 8 et 9.- *Ophrys xsanctae-cruccis*, Martigues (13), 2 avril 2017.



### Pas moins de onze espèces sont présentes sur cette station

Sur cette station, sont présentes onze espèces du genre *Ophrys* (*O. arachniformis*, *O. passionis*, *O. forestieri*, *O. delforgei* au même moment et, plus tard, *O. provincialis*, *O. speculum*, *O. bertolonii*, *O. pseudoscolopax*, *O. splendida*, *O. virescens* et *O. lutea*) ainsi que neuf autres combinaisons d'hybrides.

La très importante quantité d'*ophrys* et d'hybrides présents sur cette station semblerait plutôt orienter vers une origine naturelle. Il reste cependant une interrogation : pourquoi y-a-t-il, en cette année 2017, autant d'hybrides avec *Ophrys speculum* (trois combinaisons) ? Annie et Michel PINAUD qui parcourent inlassablement et méticuleusement les stations martégales, seuls ou avec des amis orchidophiles, ne les avaient jamais vus. Malgré la décou-

verte régulière de nouveaux pieds d'*Ophrys speculum*, aucun hybride n'avait été cartographié.

On peut aussi signaler la présence d'un tel hybride sur la commune de Sénas. Il avait été trouvé mi-avril 2016 par Annie PINAUD, à une vingtaine de mètres d'un pied connu d'*Ophrys speculum*. En regard de sa localisation et de la phénologie, la parenté avait été attribuée alors à *Ophrys provincialis*.

Or, cette année, nous l'avons trouvé en pleine floraison (deux fleurs épanouies + un bouton) le 2 avril 2017, alors que seul *Ophrys passionis* était en fleur. Même si la proximité morphologique et géographique des deux parents potentiels ne permet pas d'avoir de certitudes, il nous semble que la phénologie nous oriente plus vers un hybride *O. passionis* × *O. speculum*. D'ailleurs on peut souligner une très grande similitude avec certains autres hybrides photographiés à Sénas (figures 12 & 13). ●



Figures 10 et 11.– *Ophrys xsanctae-crucis*, Martigues (13), 2 avril 2017.

Figures 12 et 13.– *Ophrys xsanctae-crucis*, Sénas (13), 2 avril 2017.

\*Guy LAMAURT  
guy.lamaurt@orange.fr