

## Les orchidées du Languedoc à la rencontre des influences biogéographiques ibérique et tyrrhénienne

**Errol VÉLA**

UM2 - UMR AMAP, Bd de la Lironde, TA A-51 / PS2, 34398 Montpellier cedex 5  
errol.vela@free.fr

**Abstract – Orchids from Languedoc under Iberian and Thyrreanean influences.** Orchid family respects the general biogeographic scenario admitted for the French mediterranean region. Their strict endemism is quite low as for other vascular plants and for many animal groups (notably invertebrates). Taxonomic groups of orchids are dominated by influence mainly due to the Iberian tectonic plaque and to the tyrrhenien complex. Languedoc and Provence then correspond to contact zone and to limit of distribution area of these divers elements, with some speciation events explaining some local endemism. Some contrasted exemples in orchids have been illustrated as the couple *Orchis (Neotinea) lactea / conica*, the complex of *Orchis mascula*, the complex of *Anacamptis (Orchis) morio*, the complex of *Ophrys bertolonii*, and diverse case of endemism and limit of distribution area in *Ophrys* genus, one case of unfrequent endemism in the *Dactylorhiza* genus, and one case of notable limit of distribution area in the *Epipactis* genus. Discussion based on the interest of protection and conservation of taxa according their marginal or central character of their distribution area in the Languedoc-Roussillon region.

**Résumé –** La famille des Orchidées ne fait pas exception au schéma biogéographique général qui prévaut en région méditerranéenne française. Comme les autres plantes vasculaires et aussi beaucoup de groupes animaux (invertébrés notamment), l'endémisme strict y est assez faible et les groupes taxonomiques sont dominés par des influences principalement liées à la micro-plaque ibérique d'une part et au complexe tyrrhénien d'autre part. Le Languedoc et la Provence sont donc des zones de rencontre et de limite d'aire de répartition entre ces divers éléments, avec parfois des événements de spéciation ayant abouti à un endémisme local. Des exemples contrastés sont illustrés à partir d'orchidées telles que : le couple *Neotinea lactea / conica*, le complexe d'*Orchis mascula*, le complexe d'*Anacamptis morio*, le complexe d'*Ophrys bertolonii*, divers cas d'endémisme et de limite d'aire chez le genre *Ophrys*, un cas d'endémisme peu courant chez le genre *Dactylorhiza*, et un cas de limite d'aire remarquable chez le genre *Epipactis*. Une réflexion est abordée sur l'intérêt de protection et de conservation des taxons selon le caractère marginal ou central de leur aire de répartition en Languedoc-Roussillon.

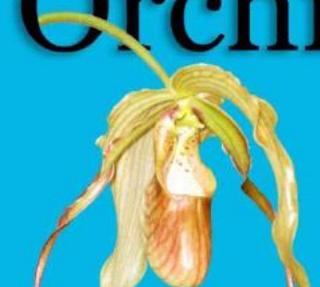
CAHIERS  
DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ORCHIDOPHILIE

N°7 - 2010

Actes du

# 15<sup>e</sup> colloque sur les Orchidées

Corum de Montpellier  
30, 31 mai & 1 juin 2009





**Actes du  
15<sup>e</sup> colloque  
sur les Orchidées  
de la  
Société Française d'Orchidophilie**

**du 30 mai au 1<sup>er</sup> juin 2009  
Montpellier, Le Corum**



**Comité d'organisation :**

**Daniel Prat, Francis Dabonneville, Philippe Feldmann, Michel Nicole,  
Aline Raynal-Roques, Marc-Andre Seloisse, Bertrand Schatz**

**Coordinateurs des Actes**

**Daniel Prat & Bertrand Schatz**

**Affiche du Colloque : Conception : Francis Dabonneville  
Photographies de Francis Dabonneville & Bertrand Schatz**

**Cahiers de la Société Française d'Orchidophilie, N° 7, Actes du 15<sup>e</sup> Colloque sur les orchidées de la Société Française d'Orchidophilie.**

**ISSN 0750-0386**

**© SFO, Paris, 2010**

**Certificat d'inscription à la commission paritaire N° 55828**

**ISBN 978-2-905734-17-4**

**Actes du 15<sup>e</sup> colloque sur les Orchidées de la Société Française d'Orchidophilie, D. Prat et B. Schatz, Coordinateurs, SFO, Paris, 2010, 236 p.**

**Société Française d'Orchidophilie  
17 Quai de la Seine, 75019 Paris**