

Orchids of the Constantine region: inventory and conservation.

Kenza TEBANI¹, Lamia BOUTABIA¹, Tarek HAMEL^{1,2} et Salah TELAILIA¹

¹Laboratoire Agriculture et Fonctionnement des Ecosystèmes, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Chadli Bendjedid - El Tarf, Algérie

²Département de Biologie, Faculté des Sciences, Université Badji Mokhtar - Annaba, Algérie

Email: k.tebani@univ-eltarf.dz

The study carried out on the orchids of the Constantine region has proved to be very fruitful both in terms of the number of taxa identified and the number of stations sampled. A

series of surveys carried out by the authors between 2019 and 2022 resulted in the inventory of 8 genera, including 35 species/subspecies and 1 hybrid. Some species have a wide distribution across the territory of the said wilaya (*Ophrys tenthredinifera* subsp. *ficallhoana*, *O. lutea* subsp. *lutea*), while others are very localized (*Himantoglossum robertianum*, *Ophrys atlantica*, *O. pallida* and *Orchis purpurea*). Among the plant formations found in the Constantine region, the pine forests are affected by a great orchidological diversity, followed by the oak groves and neighboring lawns. Among the taxa observed, seven are classified as rare or very rare nationwide and at least five are endemic (*Androrchis pauciflora* subsp. *laeta*, *A. pa ens* subsp. *patens*, *Ophrys battandieri*, *O. numida* and *Serapias lingua* subsp. *stenopetala*). The orchid flora studied highlights the taxonomic richness of the region and confirms the interest of its prospection.

Mots clés : Orchidaceae ; Conservation of Biodiversity ; Constantine ; Algérie.

Mise à jour de l'inventaire des orchidoflore de la région de Souk-Ahras.

Maroua BOUCHARMA¹, Mohcen MENAA¹, Abdelkader DJOUAMAA¹, Moundji TOUARFIA¹, Mohamed Cherif MAAZI¹, Errol VÉLA²

¹Laboratoire des Ecosystèmes Aquatiques et Terrestres, Université Mohamed Cherif Messadia, Souk-Ahras.

²AMAP (botanique et Modélisation de l'Architecture des Plantes et des végétations), Université de Montpellier / CIRAD / CNRS / INRA / IRD, CIRAD – TA A51/PS2, 34398 Montpellier cedex 5, France.

E-mail : boucharma.marwa@gmail.com

Le présent travail fait partie d'une actualisation de l'inventaire des Orchidées de la région de Souk-Ahras. A cet effet un échantillonnage subjectif a été réalisé dans différentes formations végétales de trois zones du Nord-ouest de la région de Souk-Ahras omises par les travaux antérieurs. Plusieurs stations ont été explorées à partir du mois de mars jusqu'au mois de mai 2021. Au total 24 espèces/sous-espèces (dont 23 espèces distinctes) et 1 hybride appartenant à 6 genres ont été dénombrés. Les résultats montrent une diversité remarquable d'orchidées dominées essentiellement par le genre *Ophrys*. L'inventaire de ce groupe nous a permis de découvrir et référencier de nouvelles stations d'orchidées et nous a également permis de signaler 2 nouvelles espèces pour la région à savoir: *Ophrys fusca subsp. Funerea*, et *Himantoglossum hircinum*. Certaines espèces présentent des populations très réduites. De nouvelles stations d'orchidées ont été également référenciées pour la majorité des espèces. Il est important de signaler que certaines espèces qui n'étaient dénombrées que dans une seule station par les travaux antérieurs ont été redécouvertes dans d'autres c'est le cas de : *Ophrys atlantica*, l'*Ophrys omegaiifera subsp. hayekii* et l'*Orchis anthropophora*. Au total 30 espèces et sous-espèces d'orchidées sont répertoriées pour la région de Souk-Ahras dont a au moins