

BULLETIN MENSUEL
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE
DE LYON

SOCIÉTÉ DE SCIENCES NATURELLES, RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE



33 rue Bossuet, F 69006 LYON

SOMMAIRE

GUILLERME B., FRAPPA F. et GALTIER J. – <i>Epipogium aphyllum</i> Swartz 1814 dans les Monts du Forez (versant Loire)	158
HALAMSKI Adam T. – Contribution à la connaissance de la flore de la région lyonnaise ..	148
IORIO E. et MINELLI A. – Un Chilopode confirmé pour la faune de France : <i>Cryptops umbricus</i> Verhoeff, 1931 (Scolopendromorpha, Cryptopidae)	150
Semaine d'herborisation en Gironde du 15 au 23 mai 2004	127
Analyses d'ouvrages	126

CONTENTS

IORIO E. et MINELLI A. – A confirmed centipede for the French fauna : <i>Cryptops umbricus</i> Verhoeff, 1931 (Scolopendromorpha, Cryptopidae)	150
Book review	126

Epipogium aphyllum Swartz 1814 dans les Monts du Forez (versant Loire)

Nicolas Guillerme*, Fabrice Frappa ** et Justin Galtier***

* 12, rue Pipet, 42220 Bourg Argental

** 33, rue Marengo, 42000 Saint-Étienne

*** 9, impasse de la Commanderie, 42600 Montbrison.

Résumé. – *Epipogium aphyllum* Swartz 1814 est une orchidée rare et protégée sur le plan national. Elle vient d'être redécouverte dans les Monts du Forez, versant Loire. La station compte au moins vingt-cinq pieds pour quarante-trois hampes florales. Elle se situe dans une sapinière acidiphile à substrat frais et moussu, en bord de cours d'eau.

Mots clés. – *Epipogium aphyllum*, Monts du Forez, Sapinières, Orchidées.

Summary. – *Epipogium aphyllum* Swartz is a rare and nationally protected orchid. It has recently been discovered in the Forez mountains, side Loire. The site consists of at least twenty-five individuals, equivalent to forty-three inflorescences, and is situated in an acid soil fir forest, with a cool mossy substratum, near a small river.

Key words : *Epipogium aphyllum*, Forez Mountains, fir forests, Orchidaceae.

Epipogium aphyllum Swartz 1814, ou Epipogon sans feuille, appartient à la famille des Orchidacées. Cette espèce de taille modeste (5 à 30 cm) se caractérise par l'absence de feuilles, réduites à de courtes écailles, par une tige dépourvue de chlorophylle (couleur blanc-jaunâtre) et par un rhizome coralliforme blanc. L'inflorescence lâche est composée de deux à huit fleurs. La fleur est assez grande et possède des pétales et des sépales de couleurs jaunâtres à rosâtres, assez semblables excepté le labelle. Celui-ci est assez gros, trilobé, dressé, renflé et tourné vers le haut. Le lobe médian est nettement plus grand. Il est muni de crêtes papilleuses souvent ponctuées de taches rouges ou violacées. L'épéron est court, gros et redressé.

Cette espèce d'orchidée se rencontre dans les sous-bois relativement frais ou humifères à une altitude comprise entre 300 et 1900 mètres, avec une préférence pour l'étage montagnard. Elle est saprophyte dans l'humus de hêtre, de sapin, de pin et de myrtillier.

Dans le département de la Loire, *Epipogium aphyllum* Swartz était cité comme très rare par le LE GRAND dans sa statistique botanique du Forez de 1873. Il précisait « M. l'abbé Peyron a recueilli deux individus de cette rare espèce ! ». *Epipogium aphyllum* Swartz n'avait, à notre connaissance, jamais été revue depuis cette époque. Sa redécouverte date du 14 août 2004, dans le grand bois de Couzan (localité déjà citée par LE GRAND) sur la commune de Sauvain (Loire). Deux autres passages, le 16 et le 22 août 2004, ont été réalisés pour caractériser la station. Au total, 43 hampes florales ont été observées pour 25 pieds. En effet, le rhizome en forme de corail peut produire plusieurs hampes florales. Les inflorescences comportaient une, deux et jusqu'à cinq fleurs. Les plants mesuraient entre 5 cm et 20 cm pour les plus grands.

La plupart des plants se localisaient sur un tapis dense de *Plagiomnium undulatum* et de *Plagiothecium platyphyllum* (Détermination Renée SKRZYPCZAK). Le relevé phytosociologique selon la méthodologie BRAUN-BLANQUET donne : 100 % de recouvrement / 1 mètre carré

<i>Plagiomnium undulatum</i>	5-5	<i>Chaerophyllum hirsutum</i>	r
<i>Plagiothecium platyphyllum</i>	1-1	<i>Veronica chamaedrys</i>	+
<i>Abies alba</i>	1-1	<i>Epipogium aphyllum</i>	r
<i>Oxalis acetosella</i>	1-1		

Les stations se localisaient dans une sapinière ombragée irrégulière, sur substrat frais en bordure de tourbières, le long d'un petit cours d'eau. Les pieds se situaient à bonne distance des uns des autres sur une longueur de 200 mètres environ. L'altitude était comprise entre 1240 et 1280 mètres. En terme d'habitat, nous nous situons dans une sapinière acidiphile montagnarde avec par endroit une sapinière hyperacidiphile montagnarde plus humide.

Les autres espèces recensées dans la sapinière sont : *Vaccinium myrtillus*, *Betula alba*, *Ribes petraeum*, *Sorbus aria*, *Digitalis purpurea*, *Senecio cacaliaster*, *Doronicum austriacum*, *Chaerophyllum hirsutum*, *Sorbus aucuparia*, *Lysimachia nemorum*, *Poa chaixii*, *Ranunculus aconitifolius*, *Lycopodium annotinum*, *Veronica chamaedrys*, *Vicia sepium*, *Abies alba*, *Fagus sylvatica*, *Polytrichum* sp, *Myosotis lamottiana*, *Listera cordata*, *Filipendula ulmaria*, *Glyceria fluitans*, *Callitriche* sp, *Caltha palustris*, *Selinum pyrenaicum*, *Equisetum fluviatile*, *Crepis paludosa*, *Succisa pratensis*, *Chrysosplenium oppositifolium*, *Epilobium duriaei*, *Valeriana dioica*, *Polygonatum verticillatum*, *Calamagrostis arundinacea*, *Knautia dipsacifolia*, *Veratrum album*, *Prenanthes purpurea*, *Lonicera nigra*.

A environ 500 m de la station à *Epipogium aphyllum*, nous avons pu observer une dizaine de plants d'*Aconitum lycoctonum* dans une mégaphorbiaie montagnarde forestière à *Cacalia alliariae*, *Angelica sylvestris*, *Aconitum napellus*. Dans les Monts du Forez, *Aconitum lycoctonum* ssp. *vulparia* est très rare sur le versant oriental.

En France, *Epipogium aphyllum* est menacé et fait l'objet d'une protection sur le plan national (Annexe I). Très rare en dehors des zones montagnardes (Alpes, Pyrénées, Vosges, Jura et Massif Central, Corse), sa localisation dans les monts du Forez, versant Loire, constitue une station isolée reliant le reste du Massif Central aux Alpes. Relativement discrète, cette plante peut fleurir sous terre ou s'y maintenir plusieurs années sans fleurir, ce qui la rend invisible. Un printemps et un été très pluvieux semblent favoriser sa floraison estivale.



Epipogium aphyllum Swartz



Biotope de la station

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- BAFFRAY M., DANTON Ph., 1995. – *Inventaire des plantes protégées en France*. Nathan, Paris., 294 p.
BONNIER G., 1990. – *La Grande Flore en couleurs de Gaston Bonnier*, Belin, 5 vol., 1600 p.
LE GRAND A., 1873. – *Statistique Botanique du Forez*, et 1876, *Supplément à la Statistique*, Théolier, Saint-Étienne, 290 p. et 43 p.
NÉTIEN G., 1993. – *Flore Lyonnaise*, Société linnéenne de Lyon, Lyon, 623 p.
SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ORCHIDOPHILIE, 1998. – *Les Orchidées de France, Belgique et Luxembourg*, Parthénope Collection, Paris, 416 p.