

BULLETIN MENSUEL

DE LA

SOCIÉTÉ LINNÉENNE
DE LYON

SOCIÉTÉ DE SCIENCES NATURELLES, RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE



33 rue Bossuet, F 69006 LYON

SOMMAIRE

NÉTIEN G. — <i>Carex buxbaumii</i> Wahl. dans la région lyonnaise (2 ^e note)	102
NAVIAUX R.L. — Révision du genre <i>Collyris</i> (sensu lato) (Coleoptera Cicindelidae) (8 ^e partie)	105
ALLEMAND R. — Identification et répartition des espèces françaises d' <i>Ischnomera</i> (Coleoptera Oedemeridae)	137
Avis aux auteurs	143

CONTENTS

NAVIAUX R.L. — <i>Collyris</i> : Revision of the genera and description of new species (Coleoptera Cicindelidae) (8th part)	105
ALLEMAND R. — Identification and geographical distribution of the French species of <i>Ischnomera</i> (Coleoptera Oedemeridae)	137

Carex buxbaumii Wahl. dans la région lyonnaise (2^e note)

G. Nétien

A la fin de mon premier article sur *Carex buxbaumii* Wahl [1], j'avais souhaité que des botanistes visitent la station du Chatelard, afin de confirmer ou d'infirmer la présence de ce *Carex*.

En juin 1994, MM. J. PRUDHOMME, G. DUTARTRE et moi-même, sommes allés à l'hôpital de l'Argentière sur la commune d'Aveize (69) et, sur mes indications, ces deux botanistes ont gravi la colline boisée du Chatelard, jusqu'à l'altitude de 641 mètres dans une prairie marécageuse où devait se trouver cette plante.

Malheureusement, depuis l'époque de la dernière mention de cette espèce dans ces lieux, des canalisations ont été placées pour drainer cette colline (les bâtiments des Hospices sont situés à sa base), et le biotope a complètement changé. Malgré une recherche attentive sur le terrain, il n'a pas été possible de retrouver ce *Carex*.

En poursuivant plus loin l'investigation de ce secteur, nous avons constaté que celui-ci ne possédait plus le biotope convenant à *Carex buxbaumii* Wahl.

En conclusion de notre première note, il faut donc rayer *Carex buxbaumii* Wahl. de la Flore lyonnaise, mais la présence de *Carex hartmanii* Caj. mériterait une plus large étude ; il serait possible de le retrouver dans le même biotope dans les monts du Lyonnais, du Haut-Beaujolais et Massif du Pilat.

Nous donnons dans cette note les diagnostics différentielles qui permettent d'identifier et de rechercher ces deux *Carex* (d'après ENGEL [2]).

Carex buxbaumii Wahl. est une Cypéacée répandue dans toute l'Europe mais assez rare en France : les flores la signalent dans les Hautes-Alpes, le Jura, l'Alsace, la Sologne, etc. Elle a été étudiée par un botaniste finlandais, A. CAJANDER [3], qui dans son étude parue en 1934, donne le résultat de ses recherches, dont on peut résumer ainsi les conclusions :

L'espèce collective *Carex buxbaumii* Wahl. comprend deux bonnes espèces :

1. *Carex polygama* Schum. avec ses deux sous-espèces *subulata* (deux variétés) et *alpina*.

2. *Carex hartmanii* A. Cajander.

Sous le nom de *Carex buxbaumii* Wahl., les flores françaises comprennent *C. polygama* ssp. *subulata* et *C. hartmanii*. Les caractères distinctifs des deux espèces sont donnés dans le tableau suivant (d'après ENGEL [2]) :

	<i>C. polygama</i> ssp. <i>subulata</i>	<i>C. hartmanii</i>
Tige	arquée	penchée
Feuilles	claires, grises ou d'un bleu-vert sombre	d'un vert plus franc plus claires vers la base ± bleuâtres
Epi terminal	en massue, partie mâle bien développée	cylindrique, partie mâle normalement faiblement développée, parfois absente
longueur	10-25 mm	10-35 mm
largeur	5-10 mm	4-5 mm
Epis femelles	2-3 (rarement 4) ± de même taille ou l'inférieur un peu plus grand que les autres	3-4 (rarement 4 ou 5) les supérieurs beaucoup plus courts que les inférieurs
largeur	5-8 mm	4-5 mm
forme	arrondis ou oblongs	les supérieurs ovales, les inférieurs cylindriques
disposition	tous séparés les uns des autres et de l'épi terminal	1-3 supérieurs densément rapprochés de l'épi terminal, vus d'en haut souvent disposés en croix
Bractée inférieure	plus longue que l'inflorescence	à peu près aussi longue que l'inflorescence
Ecailles	± dissymétriques, à bords irréguliers	± symétriques, à bords réguliers
Utricule		
longueur	3,4,5 mm (le plus souvent 4)	2-3 mm (le plus souvent 2,6-3)
largeur	2-2,5 mm	1,5-2 mm
nervures	peu apparentes	visibles
papilles	visibles jusqu'au milieu, très grandes au sommet	partout fines
dents du bec	le plus souvent assez grandes, arquées vers l'extérieur	petites, droites
couleur	vert blanchâtre, tirant un peu sur le jaune	d'un vert franc plus ou moins clair, souvent brunâtre vers la base, plus rarement entièrement
Akène	dépasse peu la moitié de l'utricule	atteint le sommet de l'utricule

C. polygama ssp. *subulata* se reconnaît facilement à son épi terminal en massue, ses épis ovoïdes séparés les uns des autres et de l'épi terminal. Les utricules sont grands et les épis ont une teinte jaunâtre.

C. hartmanii est bien caractérisé par ses épis cylindriques, les supérieurs rapprochés du terminal, les autres séparés les uns des autres et des supé-

rieurs. Les utricules sont plus petits que chez le précédent et les épis ont une teinte brunâtre.

Les nombreux caractères distinctifs, portant sur toutes les parties des plantes et en particulier sur les utricules, permettent de considérer ces deux Cypéracées comme deux espèces distinctes. Dans son étude, A. CAJANDER note en particulier que l'on ne rencontre pas de formes intermédiaires bien que les deux espèces croissent souvent ensemble dans les pays scandinaves.

Nous souhaitons que *Carex hartmanii* A. Cajander soit retrouvé dans notre dition lyonnaise.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- [1] G. NÉTIEN, 1994. — *Carex buxbaumii* Wahl. dans la région lyonnaise. *Bull. Soc. Linn. Lyon.* 63, n° 7, 267-268.
- [2] R. ENGEL, 1953. — Au sujet de *Carex buxbaumii* Wahl. *Le Monde des Plantes*, n° 293-197, 15-16.
- [3] A. CAJANDER, 1934-1935. — Ueber die fennoskandischen Formen der Kollektivart *Carex polygama* Schkuhr. *Ann. Soc. Zool. Bot. Fenn., Vanamo*, t. 5.