

Reflexion sur *Carex leporina* L. var. *subfestiva* Lange, 1860

Pascal DUBOC *

Lors d'un séjour sur les hauteurs du Massif du Cantal, dans le département du même nom, mon attention fut assez rapidement attirée par une laïche assez élevée à épi très sombre et compact. N'étant pas connaisseur des laïches d'altitude, je pris quelques clichés. De retour, je compris vite en comparant avec les espèces de ma photothèque, que je n'avais rien de semblable, et la tentative de détermination avec mes flores ne donnait rien de satisfaisant. Comme toujours lorsque je doute, je pris contact avec Jacob KOOPMAN, auteur de *Carex Europaea* (2011).

À la vue des 2 clichés envoyés, KOOPMAN émit quelques hypothèses dont certaines furent très rapidement écartées après examen plus précis des utricules et écailles. Le taxon le plus ressemblant fut *Carex macloviana* d'Urville, 1826, mais avec d'emblée un problème majeur : ce taxon est totalement inconnu de l'Europe de l'Ouest ! Cette laïche est présente au plus près dans la région subarctique d'Islande, de Norvège, Suède et Finlande, sa répartition mondiale s'étendant dans les régions montagneuses des continents américains. Il est d'ailleurs symptomatique de noter qu'en utilisant *Flora Europaea* pour identifier cette laïche, on aboutit à *Carex macloviana* !

Koopman prit donc contact avec Hörður KRISTINSSON en Islande qui très vite confirma qu'il ne s'agissait pas de *C. macloviana* en raison de quelques caractères subtils (utricules trop verts, écailles sans marge membraneuse...). Nos recherches nous conduiront alors vers *Carex leporina* var. *subfestiva* (ou *Carex leporina* var. *capitata*, peut être synonymes ?).

Ce taxon fut décrit par LANGE, botaniste danois, lors d'un séjour dans les Hautes-Pyrénées. Par la suite, on retrouve trace de cette variété dans les Hautes-Alpes et Alpes-de-Haute-Provence pour ce qui est de la France (KÜKENTHAL, 1909). En Auvergne, elle est citée par CHASSAGNE (1956) au début du XX^{ème} siècle, et puis curieusement elle tombe dans l'oubli total, du moins en régional, car aucune des flores qui suivirent n'y fait allusion (GRENIER, 1992 ou ANTONETTI & al., 2006 ; et rien sur le site web du Conservatoire Botanique National du Massif Central). Pourtant ce taxon apparaît très typé

* P. D : 17 Grande Rue, 23110 ÉVAUX-LES-BAINS.

et donc aisément repérable *in natura* ; d'ailleurs CHASSAGNE écrivait qu'il s'agissait de la seule des 6 variétés de *Carex leporina* présentes en Auvergne qui soit stable et bien caractérisée.

Ce nom choisit par LANGE se comprend parfaitement lorsque l'on sait que l'un des synonymes de *Carex macloviana* est *Carex festiva* Devey 1835. D'ailleurs KÜKENTHAL qualifiait cette variété « très similaire à *Carex festiva* », et l'on comprend donc le choix de LANGE pour la nommer.

Il est toutefois remarquable de constater qu'un autre botaniste néerlandais, Fred BOS (1996), de passage dans le Cantal, fut aussi très intrigué par cette laïche. Il arriva tout d'abord à la même conclusion erronée de *Carex macloviana*. Il lui fallut 9 mois pour éclaircir ce mystère et conclure tout comme nous à *Carex leporina* var. *subfestiva*.

Description, écologie et statut local en Auvergne

Cette laïche pousse en touffe rhizomateuse dans les prairies montagnardes et subalpines, toujours au niveau de suintements et résurgences d'eau, en situation bien ensoleillée. Elle est bien feuillée : feuilles longues pouvant atteindre la longueur des tiges, larges de 2-4 mm. Les tiges font au maximum 50 cm, rondes et lisses à leur base, elles sont franchement trigones et scabres dans leur partie distale, surtout sous l'épi. L'épi apparaît d'emblée compact, subglobuleux à brièvement oblong et très sombre, en moyenne de 15 mm. À la base de l'épi, une bractée filiforme est présente, quasiment aussi longue que l'épi. Les épillets sont très régulièrement au nombre de 5 (6), sombres, compacts, très regroupés. Les fleurs mâles sont à la base, les femelles à 2 styles en position supérieure. Les utricules sont verts, à bords légèrement ailés, leur marge étant marquée d'une ligne brun foncé. Ils se terminent par un bec assez long, fin, quasi lisse. L'écaille des utricules est brun foncé, moins large que ceux-ci, mais les dépassant légèrement en longueur.

En juillet 2012, je notais à plusieurs reprises cette laïche entre 1 200 et 1 700 m d'altitude, tout d'abord dans les abords du Plomb du Cantal, puis ensuite dans le secteur du Puy Mary, notamment dans les pentes sud de la vallée de la Jordanne et du Puy de Chavaroche. Je l'ai aussi observé en août dans la vallée de Chaudesfour et au col de la Croix Saint-Robert dans le massif du Sancy. Il est à remarquer que la plupart de ces zones étaient déjà signalées dans CHASSAGNE.

Discussion taxonomique

En accord avec Jacob KOOPMAN, une série de questions sur ce taxon typé est vite apparue évidente :

- Pourquoi ce taxon a-t-il été rattaché à *Carex leporina* ?
- Ce taxon est-il similaire aux variétés *capitata* Sonder 1901 et *atrofusca* Christ 1888 ?
- Pourquoi ce taxon ne fut-il retenu que comme simple variété de *Carex*

leporina et non pas sous-espèce tant il semble bien caractérisé dans son écologie et sa morphologie bien différentes de l'espèce type ?

- Enfin, pourquoi ne pas chercher à l'élever à un rang encore supérieur, mais pour cela seule l'étude du caryotype pourrait le permettre, probablement la prochaine étape pour revaloriser ce taxon visiblement négligé et oublié.

Nous espérons que cette notule éveillera l'attention des botanistes arpentant nos montagnes.

Remerciements

Je remercie tout particulièrement Jacob KOOPMAN, toujours disponible sur ce genre *Carex* qui le passionne. Sans lui et son déploiement d'énergie pour recueillir des informations auprès de son réseau européen de contacts, je n'aurai probablement jamais abouti dans ma recherche.

Je remercie également Jean-Claude BOUZAT et Anne-Marie POU qui nous ont permis de consulter certains documents bibliographiques et enfin Eric VALLÉ, conservateur de la Réserve Naturelle de Chaudefour, qui m'a permis de prélever quelques échantillons.

Bibliographie

- ANTONETTI Ph., BRUGEL E., KESSLER F., BARBE J.-P. & TORT M., 2006 - *Atlas de la Flore d'Auvergne*. CBNMC, 981p.
- BOS F., AYMONIN G., DESCHÂTRES R. & DUHAMEL G., 1996 - *Carex ovalis* Good var. *subfestiva* Lange, retrouvé. *Le Monde des Plantes*, **457** : 12-13.
- CHASSAGNE M., 1956 - *Inventaire analytique de la Flore d'Auvergne et des contrées limitrophes des départements voisins*. P. Lechevalier, édit. Paris.
- GRENIER E., 1992 - *Flore d'Auvergne*. Société linnéenne de Lyon, 566 p.
- KOOPMAN Jacob, 2011 - *Carex Europaea : The genus Carex L. (Cyperaceae) in Europe*, volume 1 (accepted names, hybrids, synonyms, distribution, chromosome numbers). Margraf Publishers, 726 p.
- KÜKENTHAL G., 1909 - *Cyperaceae-Caricoideae* (in ENGLER : *Das Pflanzenreich*, **4** : 2tt). Leipzig.
- LANGE J., 1860-1865 - *Pugillus plantarum imprimis, quas in itinere 1861-1862 legit John LANGE - Haunia t (1860) : 62* (exú. de Vid. Med. naturh. Foren).



Photo 1 - *Carex leporina* var. *subfestiva*.

Photo 2 - *Carex leporina* var. *leporina*.

Photo 3 - Épi compact, écaille brune marquée d'une ligne centrale verte, utricule vert à ailes marquées d'une ligne brune. Haut de la tige trigone et scabre.