

Conocephalum salebrosum
Szweykowski, Buczkowska & Odrzykoski
(Hépatique, Conocephalaceae),
présente dans les Pyrénées

Louis THOUVENOT *

Résumé - *Conocephalum salebrosum*, récemment distinguée de *C. conicum*, a été récoltée dans les Pyrénées-Orientales, ce qui constitue une importante extension dans le sud-ouest de l'Europe de son aire de répartition publiée initialement.

Abstract : *Conocephalum salebrosum*, recently distinguished from *C. conicum*, has been collected in the Eastern Pyrenees (Pyrénées-Orientales, France), which constitutes an important extension of its distribution area in South-West Europe as initially published.

Le genre *Conocephalum* n'était représenté jusqu'à maintenant en Europe que par une seule espèce : *C. conicum* (L.) Dumort., sur les deux connues alors. Or, sur la base d'études génétiques menées en Pologne sur cette espèce, J. SZWEYKOWSKI, K. BUCZKOWSKA et I. J. ODRZYKOSKI (2005), mettent en évidence l'existence de deux ensembles différents à l'intérieur de ce complexe, ce qui les conduit à décrire une nouvelle espèce sous le nom de *C. salebrosum*. Ces auteurs établissent une carte de répartition des deux espèces sur la base de l'examen de 324 échantillons européens. Pour la France, le faible nombre d'exemplaires examinés, provenant des sites de Forbach, Freiberg, Strasbourg, Cherbourg, Vosges, Haute-Saône et Doubs (pour l'Espagne, un seul, de la province de Girona, Catalogne), ne permet pas de connaître la répartition de cette nouvelle espèce dans notre région. La carte (mondiale) qui illustre l'article semble exclure le sud-ouest de l'Europe au delà d'une limite figurée par la Loire et le Rhône, ce qui est bien naturel puisque la plupart des échantillons examinés proviennent d'Europe centrale.

Cela justifie donc qu'une attention nouvelle soit portée à cette plante qui, malgré ses dimensions spectaculaires, est habituellement négligée des inventaires en raison de son abondance.

Nous avons donc trouvé deux stations de cette hépatique à thalle dans la Réserve naturelle de Py, (Conflent, Pyrénées-Orientales). Récoltée entre 1 200 et 1 500 m d'altitude, elle couvre de façon continue des surfaces de plusieurs décimètres carrés sur des talus terreux ou rocheux acides (gneiss), au bord de

* L. T. : 11 rue Saint-Léon, 66000 PERPIGNAN.

ravins ombragés exposés au nord ; les stations sont maintenues humides par des ruissellements encore conséquents en cette période post-estivale (entre le 20.09 et le 1.10.2005) et abritées par une hêtraie-sapinière (1 500 m) ou une ripisylve à frênes et aulnes glutineux (1 200 m). Dans ce dernier cas, les thalles sont mêlés de *Plagiomnium cuspidatum* (Hedw.) T. J. Kop., sur un sol sableux.

Les caractères discriminants entre les deux espèces qui ont pu être observés sur ces échantillons sont les suivants :

- En vue supérieure, le thalle est creusé de sillons relativement profonds qui délimitent de façon très apparente les chambres aérifères. Au microscope, une ligne de cellules plus étroites que les autres cellules épidermiques, occupe ces sillons. La marge est plane et étroite. Le nombre de rangées de chambres aérifères entre la fausse nervure et le bord du thalle est de 4 ou 5.
- Sur coupe transversale, les marges du thalle sont composées d'une bande de 1 à 2 cellules hyalines disposées en une seule couche. Les cellules supérieures des parois qui séparent les chambres aérifères s'insèrent entre les cellules épidermiques normales (d'où l'apparence du thalle en vue supérieure) et non en dessous (comme chez *C. conicum*). Les parois externes des cellules épidermiques sont bombées.
- Sur les archégoniophores, les cellules épidermiques sont disposées en une seule couche.

La découverte de cette espèce dans la partie orientale des Pyrénées semble présager d'une répartition plus large que celle annoncée et l'absence d'effort particulier pour la trouver, dans une station habituellement dévolue à *C. conicum*, laisse à penser qu'elle est probablement courante.

Remerciements à René SCHUMACKER qui a attiré notre attention sur cette nouvelle espèce et à Renée SKRZYPCZAK qui a vérifié nos récoltes.

Lieux de récolte : F 66, commune de Py, UTM 31 T : 0447-4702 :

- 1 - 1 247 m, bord de ruisseau au pied d'un frêne ;
- 2 - 1 505 m, rocher suintant (gneiss).

Les spécimens sont conservés dans l'herbier de l'auteur.

Bibliographie

- SZWEYKOWSKI, J., BUCKSKOWSKA, K. & ODRZYKOSKI, I. J., 2005 - *Conocephalum salebrosum* (Marchantiopsida, Conocephalaceae) - a new Holarctic liverwort species. *Plant Systematics and Evolution*, **233** : 133-158.