

COMMUNICATION BRÈVE

RÉACTUALISATION DE LA PRÉSENCE DU *CTENIDIUM SUBRECTIFOLIUM* (HYPNACEAE – MUSCI) AU QUÉBEC.

MICHEL LAMOND

Société québécoise de bryologie
99, rue Crépin, Châteauguay, (Québec) J6J 2V1, Canada
[michel.lamond@videotron.ca]

Lamond, M., 2014. Réactualisation de la présence *Ctenidium subrectifolium* (Hypnaceae – Musci) au Québec. – Carnets de bryologie 8 : 1-2.¹

Résumé – Une colonie du *Ctenidium subrectifolium* (Brid.) W.R. Buck & B.H. Allen a été découverte dans le sud-ouest du Québec, à Châteauguay, dans la MRC de Roussillon. Il est donc proposé de modifier, de SH (historique) à S1 (très à risque), le rang sub-national de priorité pour la conservation de cette espèce.

Mots-clés : *Ctenidium subrectifolium*, Québec, espèce rare, statut de conservation.

Abstract – *Ctenidium subrectifolium* (Brid.) W.R. Buck & B.H. Allen has recently been found at Châteauguay (Roussillon RCM) in the south-west of Québec. Its provincial conservation status rank should be changed from SH (historical) to S1 (critically imperiled). [Translated by the journal.]

Key words: *Ctenidium subrectifolium*, Québec, rare species, risk level of conservation.

¹ Manuscrit reçu le 10 septembre 2014, accepté le 14 septembre 2014.

Introduction

Au Québec, la présence du *Ctenidium subrectifolium* (Brid.) W.R. Buck & B.H. Allen n'a fait l'objet d'aucune mention crédible au cours des 50 dernières années de sorte que Faubert *et al.* (2010) proposaient de lui accorder le rang sub-national de priorité pour la conservation SH - présence historique, possiblement éteinte ou disparue. En outre, seules les deux récoltes mentionnées ci-dessous ont été prises en compte par Faubert (2014) :

CANADA. Québec : Montérégie, Rigaud, 45° 27' 13" N – 74° 18' 49" O dans la montagne, à la base d'arbres. 12 avril 1921, *leg.* R.P. Ducharme C-s-v (MT00158511), *det.* H. Dupret P.S.S. (*sub nom.* *Hypnum molluscum* Hedw.), *rév.* J. Faubert. - *Ibid.* Montérégie Est, Granby, 45° 23' 23" N – 72° 42' 20" O, sur une pierre humide, dans un boisé mixte, 3 août 1947, *leg.* et *det.* Fabius, Frère (Récolte # 1547 / QFA - 0178954).

Fabius (1950) précise que la récolte QFA - 0178954 a été effectuée près du Mont Sacré-cœur de Granby. Lepage (1945-46) rapporte également (*sub nom.* *Hypnum molluscum* Hedw.) une récolte faite à la fin du XIX^e siècle par John Macoun à Rivière Sainte-Anne-des-Monts, en Gaspésie. Cette récolte n'a toutefois pu être examinée ni par Belland et Favreau (1988), ni par Faubert (2014), ni par l'auteur de cette communication. Ce dernier signale toutefois la découverte récente d'une colonie du *Ctenidium subrectifolium* au Québec, en Montérégie, à Châteauguay, dans la MRC de Roussillon :

Canada. Québec : Montérégie, MRC de Roussillon, 45° 22' 22" N – 73° 46' 24" O, sur un madrier en bois recyclé, imbibé d'eau, servant de main courante à l'une des rambarde de la passerelle qui permet de traverser le boisé marécageux localisé entre le ruisseau St-Jean et le lac St-Louis, avec le *Platygyrium repens* et le *Ptilidium pulcherrimum*. 19 septembre 2013, *leg.* & *det.* Michel Lamond (HML 211), *stet.* Jean Faubert. - *Ibid.* 3 août 2014, *leg.* et *det.* Michel Lamond (HML 235).

Caractéristiques des récoltes de *Ctenidium subrectifolium*

Les individus de *Ctenidium subrectifolium* contenus dans la récolte effectuée en 2013 sont dépourvus de sporophytes. Plusieurs d'entre eux sont entièrement végétatifs, les autres portent un ou deux rameaux femelles non fructifiés. La récolte de 2014 contient, quant à elle, plusieurs individus portant des sporophytes.

Les caractéristiques morphologiques et anatomiques du gaméophyte des spécimens des deux récoltes sont similaires :

- tige principale atteignant au plus 4 cm de longueur, rampante, dépourvue d'hyaloderme, à ramification pennée ou sub-pennée (Figure 1),
- feuilles caulinaires étalées, décurrentes, largement ovées-lancéolées, longuement acuminées, plus ou moins falciformes-secondes, serrulées ou dentées, mesurant entre 1,1 et 1,6 mm de longueur,
- rameaux végétatifs rampants, à feuilles dressées-étalées, étroitement ovées-lancéolées, fortement falciformes-secondes, nettement dentées, mesurant entre 0,6 et 1,1 mm de longueur.
- limbe des feuilles caulinaires et raméales unistratifié et concave, muni d'une nervure courte et double.
- cellules laminales médianes nettement papilleuses par leur extrémité redressée, ayant un rapport longueur/largeur supérieur à 6/1 (Figure 2).

Ces caractéristiques correspondent à celles mentionnées par Ireland (1982) et par Faubert (2014) pour ce taxon.



Figure 1 – Colonie de *Ctenidium subrectifolium* à la surface d'un tapis de mousse, Châteauguay, l'automne 2013.

Discussion et conclusion

La présence au Québec du *Ctenidium subrectifolium* est maintenant documentée par des récoltes récentes. Celles-ci ne modifient toutefois pas la répartition régionale de l'espèce (Figure 3), la répartition connue du *Ctenidium subrectifolium* demeurant en effet restreinte aux régions de la province qui sont les plus fortement soumises aux pressions anthropiques.

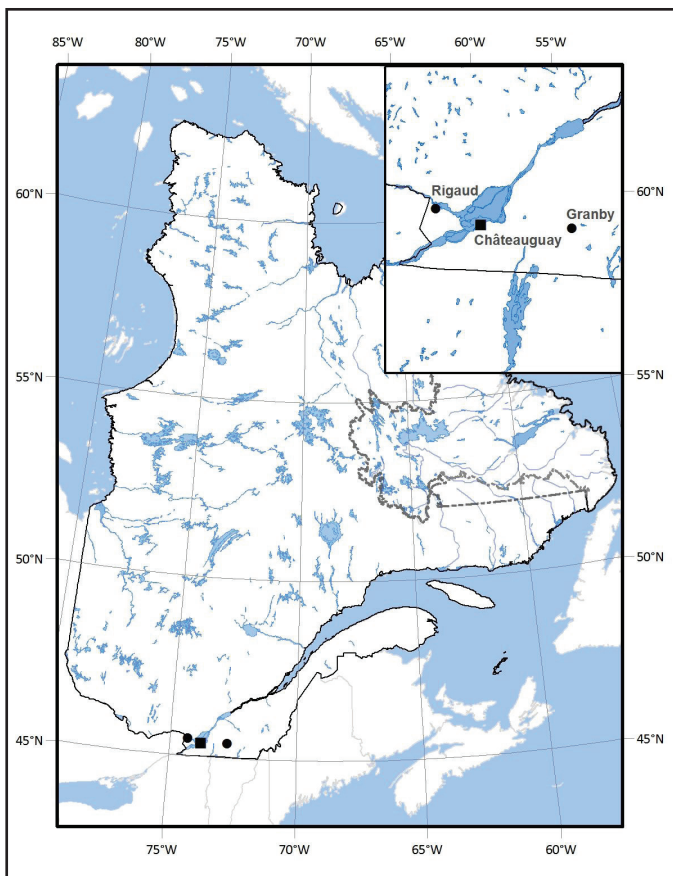


Figure 3 – Carte de répartition du *Ctenidium subrectifolium* au Québec. Le point carré indique la nouvelle occurrence.



Figure 2 – Cellules laminales médianes papilleuses par leur extrémité redressée.

Compte tenu des considérations qui précèdent, il paraît opportun de modifier le rang sub-national de priorité pour la conservation de ce taxon. Il est donc proposé d'attribuer au *Ctenidium subrectifolium* le rang sub-national de priorité pour la conservation de S1.

Remerciements

Merci au conservateur et au personnel des herbiers Marie-Victorin (MT) et Louis-Marie (QFA) qui nous ont respectivement permis d'étudier sur place leurs spécimens et gracieusement envoyé les informations relatives aux leurs. Merci également à Carole Beauchesne, qui a accepté de lire et corriger le présent texte, ainsi qu'aux deux réviseurs dont les conseils ont permis d'améliorer une première version du manuscrit.

Références bibliographiques

- BELLAND, R.J. et M. FAVREAU, 1988. The moss flora of the Gaspé Peninsula (Québec, Canada) : list of species and preliminary analysis. – *Revue canadienne de botanique* 66 : 1780-1799.
- FABIUS, F., 1950. Quelques mousses rares ou intéressantes récoltées dans les environs de Granby. – *Naturaliste Canadien* 77 : 313-317.
- FAUBERT, J., 2014. Flore des bryophytes du Québec-Labrador. Volume 3 : Mousses, deuxième partie. – Société québécoise de bryologie, Saint-Valérien, Québec, viii + 456 p., illus.
- FAUBERT, J., B. TARDIF et M. LAPOINTE, 2010. Les bryophytes rares du Québec. Espèces prioritaires pour la conservation. – Centre des données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs, Québec. 146 p.
- IRELAND, R.R., 1982. Moss Flora of the Maritime Provinces. – National Museum of Natural Sciences Publication in Botany, No 13, Ottawa, Ontario, Canada.
- LEPAGE, E., 1945-46. Les lichens, les mousses et les hépatiques du Québec, et leur rôle dans la formation du sol arable dans la région du Bas de Québec, de Lévis à Gaspé. Quatrième partie: inventaire des espèces du Québec. Deuxième section: les mousses. – *Naturaliste canadien* 72 : 241-265, 315-338; 73 : 33-56, 101-134, 207-232, 395-411.