

Présence d'*Anabæna lapponica* Borge aux îles Saint-Pierre et Miquelon et dans le Québec

R. P. Le Gallo

To cite this article: R. P. Le Gallo (1954) Présence d'*Anabæna lapponica* Borge aux îles Saint-Pierre et Miquelon et dans le Québec, Bulletin de la Société Botanique de France, 101:1-2, 2-3, DOI: [10.1080/00378941.1954.10834981](https://doi.org/10.1080/00378941.1954.10834981)

To link to this article: <https://doi.org/10.1080/00378941.1954.10834981>



Published online: 10 Jul 2014.



Submit your article to this journal [↗](#)



Article views: 27



View related articles [↗](#)



Citing articles: 1 View citing articles [↗](#)

Présence d'*Anabæna lapponica* Borge aux îles Saint-Pierre et Miquelon et dans le Québec

PAR LE R. P. LE GALLO

Dans une note parue dans ce Bulletin (22 mai 1953), M. Georges Lemée, signalant pour la France, en première mention la Cyanophycée *Anabæna lapponica* Borge dans les Monts-Dore d'Auvergne, rappelle la distribution jusqu'à maintenant connue de cette espèce : Suède, Lettonie, U.R.S.S. (Kiev, forma *insignis* Kossinskaja), Espagne ?, Wisconsin, U.S.A.

La récolte a été faite dans une strate muscinale à l'une des sources de la Trentaine, au Puy Ferrand, à l'altitude de 1.720 m.

Dans l'analyse de notre échantillon d'eau, n° 38, des îles Saint-Pierre et Miquelon, 15 juin 1945 (rapport inédit), nous trouvons, déterminé par M. Roy M. Whelden de Haskins Laboratory, *Anabæna lapponica* Borge, en trois filaments, cellules sphériques de 9 μ diam., à l'étang Long de Langlade.

Langlade est souvent porté sur les cartes sous le nom de Petite-Miquelon. Ce dernier terme géographique n'est jamais usité dans le territoire.

L'étang Long, d'où s'échappe le ruisseau Maquine se trouve un peu au nord-ouest de l'étang Mouton, en plein cœur des tourbières à Sphaignes, à plus de 100 mètres d'altitude, dans un secteur botanique de grand intérêt. On retrouve là, en effet, à près de 200 milles de distance des espèces de la plaine côtière de Nouvelle-Ecosse : *Schizæa pusilla* Pursh, *Bartonia paniculata* (Mich.) Mühl., dans ses variétés : 1° var. *iodandra* (Robinson) Fern., endémique du Cap Breton et de Terre-Neuve ; 2° var. *sabulonensis* Fernald, endémique de l'île de Sable, au grand large d'Halifax.

De ces grandes tourbières à Sphaignes, constellées de mares et d'étangs l'éminent sphagnologue A. Le Roy-Andrews a pu nous écrire « One of the best places in the world for Sphagnum », (*in litt.*). C'est aussi un milieu de choix pour l'algologue : dépôts fossiles de Diatomées, Diatomées actuelles, Desmidiées, etc.

Dans le même endroit végétaient les Cyanophycées-Chlorophycées suivantes :

Chroococcus turgidus (Kütz.) Näg.

Draparnaldia glomerata (Vauch.) Ag.

Microcystis Flos-Aquæ (Wittr.) Kirchn.

Merismopedia glauca (Ehrenb.) Näg.

Oscillatoria tenuis Ag.

Scenedesmus bijuga (Turp.) Lagerh

var. *alternans* (Reinsch.) Berge.

Scenedesmus obliquus (Turp.) Kütz

Stigeoclonium nanum (Dillw.) Kütz

Microthamnum kutzingianum Näg.

Stigonema ocellatum Thuret.

avec des fragments d'*Oedogonium*, de *Bulbochæte*, de *Spirogyra*, de *Batra chospermum*. Dans ce prélèvement 13 genres de Desmidiées étaient représentés : *Netrium*, *Spirotænia*, *Closterium*, *Penium*, *Pleurotænum*, *Decidium*, *Tetmemorus*, *Euastrum*, *Cosmarium*, *Micrasterias*, *Staurastrum*, *Desmidium*, *Gymnozyga*. On observait, en outre, une Chrysophycée

Dinobryon sertularia, qui se retrouve en maints endroits de l'archipel, de Terre-Neuve, du Canada, jusqu'aux îles arctiques.

Dans un autre prélèvement, n° 111, cette fois dans la province de Québec, au lac Fafard, comté de Matapédia, 4 septembre 1945, nous avons récolté parmi une gamme de différentes dimensions d'*Anabæna oscillatorioides* Bory des spécimens qui selon Roy M. Welden concordent tout à fait bien avec les données caractéristiques de l'*Anabæna lapponica* Borge : cellules = 10-10.5 μ diam., de même les hétérocystes ; akinètes = 13 \times 13 μ .

La présence de l'*Anabæna lapponica* Borge dans l'est du Canada et aux îles Saint-Pierre et Miquelon constitue donc une extension d'aire intéressante vers Terre-Neuve à partir du Wisconsin des Etats-Unis d'Amérique.

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE.

1. LEMÉE (G.), *Présence dans les Monts Dore d'Auvergne de l'Anabæna lapponica Borge, Cyanophycée nouvelle pour la France.* Bull. Soc. bot. de Fr., 1953, **100**, 147-148.
2. PRESCOTT (G. W.), *Algæ of the western Great Lakes area*, 1951, p. 516.