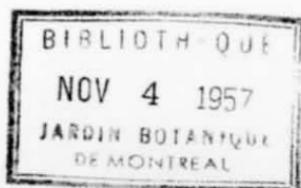




1. — **Le Lophozia incisa dans le Québec.** — James KUCY-
NIAK, Jardin botanique de Montréal.

Le *Lophozia incisa* (Schrad.) Dumort. se reconnaît grâce aux traits fort distinctifs et peu variables qui le caractérisent : tige courte (1 cm. au plus), fortement épaissie pour une espèce de ce genre, et pourvue d'une abondance de radicules sur le côté ventral ; les feuilles, les supérieures plus particulièrement, sont notamment plus larges que longues (largeur 1.5-2 mm.), plissées-ondulées, divisées en plusieurs lobes (3-5) inégaux et incisés-dentés.



La plante fréquente surtout les habitats acides : elle semble se contenter des vieilles souches ou des troncs pourris. Sur ce substratum, elle croît seule ou entremêlée à une ou plusieurs autres muscinées. La liste des récoltes ci-dessous, limitée uniquement aux spécimens vus par l'auteur, tient compte des associées observées par l'auteur. H.W. ARNELL (1) note que cette hépatique se trouve aussi sur des sols humides, sablonneux ou tourbeux, ou s'infiltrant parmi les sphaignes. Plus rarement, on la trouve sur les parois de rochers non calcaires, suintants.

Sa distribution mondiale comprend l'Europe, les Açores, l'Asie (Sibérie, Japon), et l'Amérique du Nord. Pour la région du Nouveau Monde au nord du Mexique, T.C. FRYE et LOIS CLARK (2) indiquent une aire qui s'étend du Groenland à l'Alaska et de la Caroline du Nord jusqu'en Californie avec des lacunes intermédiaires. Dans le Québec, la première collection demeure celle de John MACOUN, en date du 16 août 1882 ; elle provient de la rivière Ste-Anne-des-Monts, comté de Gaspé. L'année suivante, il découvrit une deuxième station à la rivière Jupiter, île d'Anticosti. L'explo-

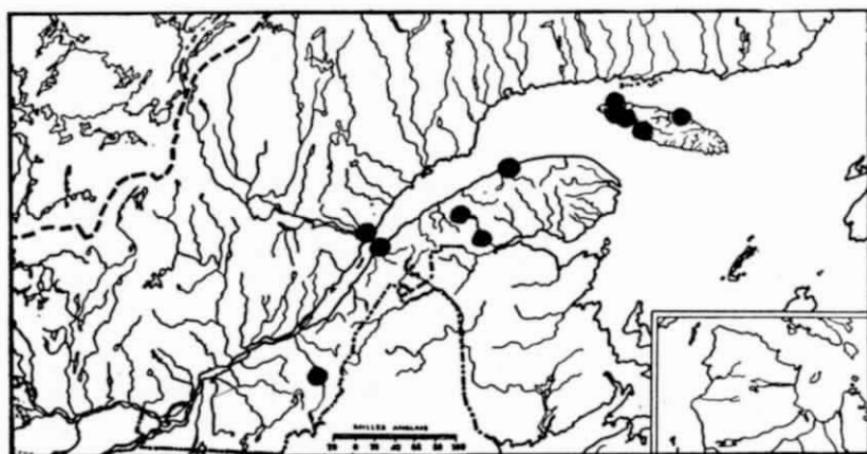


FIG. 1. Carte de distribution du *Lophozia incisa* dans le Québec.

ration botanique du Fr. MARIE-VICTORIN sur cette même île en 1917 tripla le nombre de stations connues jusqu'alors pour le Québec entier : Grand Ruisseau, Pointe aux Graines, Rivière aux Becscies, Rivière aux Canards, toutes, sauf pour la première situées sur la côte sud. Avec le Fr. ROLLAND-GERMAIN, il découvrit également sur la rivière Vauréal, en 1924, la deuxième station sur la côte nord de l'île. Plus récemment, en 1940, l'abbé Ernest LEPAGE fit deux récoltes de la plante dans le comté de Matapédia, dont l'une à Ste-Irène, No 1592. L'autre, celle de St-Alexis,

No 1615, figure dans sa liste (3) sous *Geocalyx graveolens* (Schrad.) Nees. De plus, son étude cite deux stations apparemment inédites et dues aux herborisations du Dr A.W. EVANS : Bic, comté de Rimouski, No 138, et Tadoussac, comté de Saguenay, No 23. Elle signale enfin une récolte du Fr. MARIE-ANSELME pour Beauceville, comté de Beauce.

L'auteur a eu l'occasion de se familiariser avec le *Lophozia incisa* (Schrad.) Dumort., lorsqu'en 1942, il entreprit l'identification d'une récolte du Fr. MARIE-VICTORIN, le No 19022, provenant de l'île d'Anticosti. L'échantillon soigneusement pressé et séché pour la mise en herbier, perdit l'aspect habituel que la plante présente sur le terrain. La tige forte qui caractérise cette hépatique foliacée, prit sous la pression l'allure d'un thalle. Les larges feuilles très découpées donnaient à la tige ainsi déformée une lobulation qui accusait le port thalloïde de la masse et aidait à accentuer la méprise. En dernière analyse, les touffes gazonnantes bleu-verdâtres, tout en gardant certains traits primitifs, furent transformées au point où l'auteur ne pouvait mieux faire que de les placer dans un genre des Jongermanniales acrogynes qui forment la transition entre les Marchantiales et les Jongermanniales acrogynes. Dans notre flore des hépatiques, ceci limitait le choix à trois, *Metzgeria*, *Riccardia* ou *Fossombronia*. Sous le dernier nom générique, l'auteur soumit la récolte à une autorité compétente, le Dr EVANS, pour une identification plus satisfaisante. Il s'agissait du *Lophozia incisa*. En même temps, EVANS nota (*in litt. auct.*, 15-XII-42) que NEES VON ESENBECK (4) signala la forte ressemblance qui existe entre le *Fossombronia pusilla* et cette espèce, ajoutant que la ressemblance est purement superficielle et n'indique nullement une relation phylogénétique entre les deux plantes.

Pour l'étude présente, l'auteur a eu accès à des collections provenant des herbiers de M. l'abbé LEPAGE [L], Marie-Victorin de l'Université de Montréal [M], et du Musée national du Canada, Ottawa [O]. A M. l'abbé LEPAGE et à M. A.E. PORSILD, il exprime ses remerciements pour le prêt des spécimens, et aux Drs Margaret FULFORD et EVANS pour certaines revisions ou identifications.

SPÉCIMENS EXAMINÉS : ILE D'ANTICOSTI : Rivière Vauréal : bois secs ; 31 juillet 1924 ; VICT. & ROL.-GER., 49615 [avec *Blepharostoma trichophyllum* (L.) Dumort., *Calyptopogon Neesiana* (Massal & Carest.) K. Müll. & *Jungermannia lanceolata* L.] [M]. — Grand Ruisseau : sur bois pourri ; 20 août 1917 ; VICT., 19012 [avec *Blepharostoma trichophyllum*, *Lepidozia reptans* (L.) Dumort., *Cephalozia bicuspidata* (L.) Dumort., *C. leucantha* Spruce, *Lophozia porphyroleuca* (Nees) Schiffn. & *Tetraphis pellucida* Hedw.], 19012a [avec *Blepharostoma trichophyllum*, *Calyptopogon fissa* (L.) Raddi & *Cephalozia leucantha*], & 19017 [avec *Calyptopogon fissa*, *Cephalozia media* Lindb., *Sphenolobus minutus* (Crantz) Steph. & *Jungermannia lanceolata*] [M]. — Jupiter River ; Aug. 21, 1883 ; MACOUN. Nat. Mus. Sheet No. 1192 [O]. — Jupiter River : on earth ; August 25th, 1883 ; MACOUN.

Can. Hepaticae No. 126, Nat. Mus. Sheet No 1193 [O]. — Jupiter River ; 1883 ; MACOUN, W.H. Pearson No. 126, Nat. Mus. Sheet No. 81 [avec *Tritomaria exsectiformis* (Breidl.) Schiffl.] [O] — Jupiter River ; 1883 ; MACOUN, W.H. Pearson No. 120a, Nat. Mus. Sheet No. 81 (avec un *Calypogeia*, probablement *C. fissa*) [O]. — Rivière aux Becsies : bois pourri ; 24 août 1917 ; VICT., 19016 (avec *Lepidozia reptans*, *Calypogeia Neesiana*, *Cephalozia leucantha*, *Tritomaria exsectiformis* & *Tetraphis pellucida*), 19121 (avec *Lepidozia reptans*, *Cephalozia leucantha* & *Tritomaria exsectiformis*) & 19134 (avec *Calypogeia Neesiana* & *Tetraphis pellucida*) [M]. — Rivière aux Canards : sur bois pourri ; 24 août 1917 ; VICT. 19135 (avec *Blepharostoma trichophyllum*, *Lepidozia reptans* & *Cephalozia leucantha*) [M]. — Pointe aux Graines ; 22 août 1917 ; VICT., 19024 (avec *Blepharostoma trichophyllum* & *Cephalozia leucantha*) [M]. — COMTÉ DE GASPÉ : St. Anne's River : on log ; 16.8.82 ; MACOUN, W.H. Pearson No. 45, Nat. Mus. Sheet No. 81. [O]. — St. Anne's River : on old logs ; August 17, 1882 ; MACOUN, Can. Hepaticae No. 45, Nat. Mus. Sheet No. 1191 [O]. — COMTÉ DE MATAPÉDIA : Ste-Irène : souche pourrie ; 24 mai 1940 ; LEPAGE, 1592 [L]. — St-Alexis : souche pourrie ; 5 juin 1940 ; LEPAGE, 1615 [avec *Tetraphis pellucida*, *Brachythecium Starkii* (Brid.) Bry. Eur. & *Cephalozia* sp.] [L].

Bibliographie : (1) ARNELL, H. Wilh., *Levermossor*, in Otto R. HOLMBERG, Skandinaviens Flora, 2a : 102-103. 1928. — (2) FRYE, T.C., & L. CLARK, Hepaticae of North America. Univ. Wash. Publ. Biol., 6 : 365-367. 1945. — (3) LEPAGE, abbé E., Les Lichens, les Mousses et les Hépatiques du Québec. Nat. Can., 71 : 298. 1944. — (4) NEES VON ESENBECK, C.G., *Naturgeschichte der Europäischen Lebermoose*, 3 : 327. 1838.