

***Rhodobryum ontariense* (Kindb.) Kindb. en France**

par R.B. PIERROT (1)

RÉSUMÉ. — *Rhodobryum ontariense* (Kindb.) Kindb. est une espèce distincte de *R. roseum* (Hedw.) Limp. Selon les premières investigations, elle doit être répandue en France où elle est à rechercher surtout sur les rochers calcaires frais des bois de feuillus montagnards.

IWATSUKI et KOPONEN ont montré que *R. ontariense*, considéré comme synonyme ou variété de *R. roseum*, était une bonne espèce, présente dans tous les continents de l'hémisphère boréal. ORBÁN et PÓCS, puis FRAHM ont donné des précisions sur la distribution de *R. ontariense* en Europe Centrale.

1. - Caractères distinctifs de *R. roseum* et *R. ontariense* (d'après ORBÁN et PÓCS).

<i>R. roseum</i>	<i>R. ontariense</i>
Coupe de la nervure montrant un petit groupe de stéréides peu nombreuses séparé de la couche épidermique dorsale par un rang de grandes cellules (fig. 1).	Coupe de la nervure montrant un grand groupe de stéréides très nombreuses, non séparé de la couche épidermique dorsale (fig. 3).
Feuilles spatulées, étroites à la base, peu révolutées (fig. 2).	F. obovales-cunéiformes, fortement révolutées-enroulées (fig. 4).
F. de la rosette peu crispées à sec, ± étalées.	F. de la rosette crispées et spiralées, ± réfractées.
Nervure des F. évanescence, sauf celle des F. périchétiales.	Nervure des F. percurrente à excurrente.
Rosette supérieure généralement composée de moins de 20 feuilles.	Rosette supérieure de plus de 20 feuilles.

Ces différences permettront de distinguer les deux espèces. La coupe des feuilles (nervure et bord), facile à obtenir (feuilles nombreuses, de grande taille), est déterminante. Les autres caractères différentiels sont parfois plus difficiles à saisir. Il semble même parfois que des spécimens soient aberrants et présentent à la fois certains caractères plus ou moins atténués des deux espèces (hybrides ?).

2. - Écologie.

En France, *R. roseum* est une espèce acidiphile-neutrophile des forêts montagnardes de conifères et de feuillus, croissant sur humus riche. *R. ontariense* est une espèce plus nettement thermophile et basiphile des forêts de feuillus, recherchant les fentes des parois calcai-

(1) Les Andryales, 17550 Dolus.

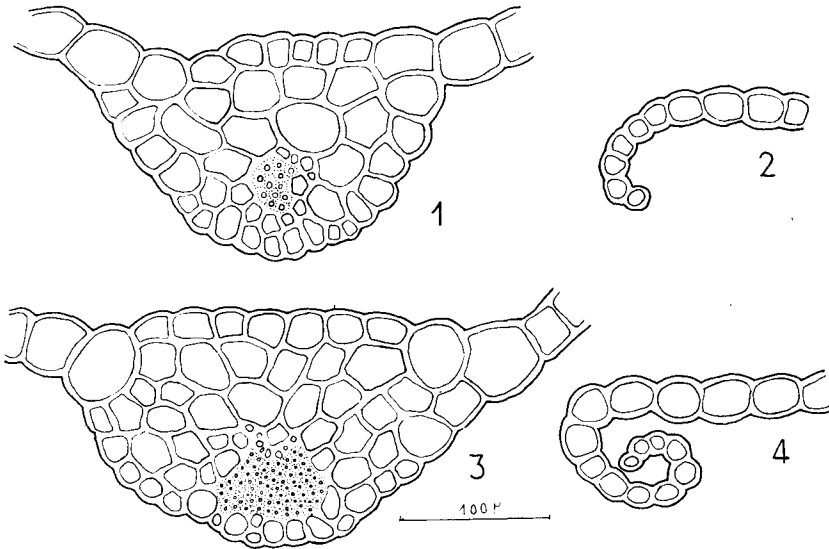


Fig. 1 — *R. roseum* (Drôme. Forêt de Lente, n° 55166, 12.08.1955, R.B.P.) : coupe de la nervure. Fig. 2 — Id. : bord de la feuille.
 Fig. 3 — *R. ontariense* (Haute-Garonne. Gorges du Lys, n° 51499, 15.08.1951, R.B.P.) : coupe de la nervure. Fig. 4 — Id. : bord de la feuille.

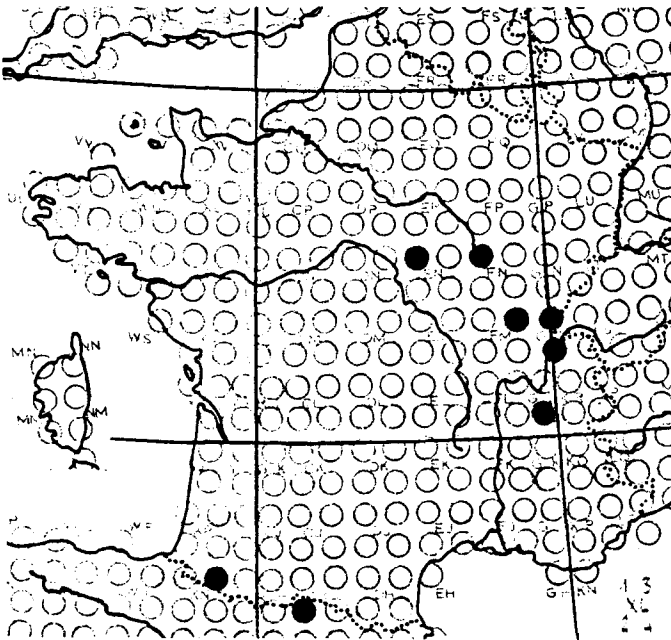


Fig. 5 — Présence française reconnue de *R. ontariense* (au 1.01.1982).

res fraîches. L'étude phytosociologique de ces deux espèces est à faire quand on les aura mieux distinguées sur le terrain.

3. - Localités françaises de *R. ontariense* (reconnues au 1.1.1982).

Une révision complète des spécimens de *R. roseum* des herbiers est nécessaire. La publication de cette première note, très incomplète, suscitera, je l'espère, cet examen.

Grâce à l'obligeance de M. BRUNEAU, d'Angers, j'ai pu réviser les *Rhodobryum* de l'Herbier BOREAU-BOUVET. Un seul spécimen se rapporte à *R. ontariense* : Yonne. « Merry-sur-Yonne 1850 (P.S.), herbier BOREAU » (coordonnées FE/EN 1).

ORBÁN et PÓCS citent : « Alsace, s.l. sp. com. Ph. SCHIMPER, ex Hb. LIMPRICHT, 42272 ; Fontaine près Grenoble (Isère), rochers calcaires dans les bois, coll. PELLET, Soc. Dauph. n° 2695, 7850 ». (FE/GL 2).

FRAHM indique en outre : « sur la terre dans le bois, Gare de Grimbosq (Calvados) (Musc. Gall. n° 527) ». Or, l'examen de plusieurs planches de ce n° 527 montre qu'il y a un mélange décelable à l'oeil nu. Sur la planche de l'exemplaire des Musci Galliae conservé à Liège, notamment, une touffe est nettement *R. roseum*, la seconde *R. ontariense*. A. LECOINTE connaît bien la station de la gare de Grimbosq, et ses spécimens, récoltés aussi bien en 1973 qu'en 1981, sont tous à rapporter à *R. roseum*, de même que les deux échantillons du n° 527 des M.G. conservés à Caen. Les conditions écologiques du bois de Grimbosq semblent défavorables à *R. ontariense*. On est amené à penser que, pour réaliser les nombreuses planches de ce n° 527, il a fallu peut-être compléter les récoltes du bois par des spécimens d'autre provenance. Dans ces conditions, je ne pense pas, jusqu'à nouvelle récolte, qu'on puisse retenir la localité de Grimbosq pour *R. ontariense*.

Par contre, un spécimen français communiqué par R. SCHUMACKER (herbier J. LAMBLON, Liège) est un net *R. ontariense* : Haute-Savoie, versant SE du Salève, 600 m, 21/10/1951, R. BLANCHE (FE/GM 2).

La révision de mon herbier ajoute 5 localités de *R. ontariense* :

— Basses-Pyrénées. Laguiche, rochers calcaires ombragés dans une châtaigneraie. 290 m, 3.8.1951 (R.B. PIERROT) (FE/XN 3).

— Haute-Garonne. Gorges du Lys, rochers ombragés, 1200 m, 15.08.1951 (R.B. PIERROT) (FE/CH 2).

— Saône-et-Loire. — Cuiseaux, rochers de calcaire jurassique, sur la terre, 600 m, 6.4.1957 (E. BONNOT) (FE/FM 3).

— Côte-d'Or. — Etaules, combe calcaire, 14.8.1958 (M. BIZOT et R.B. PIERROT) (FE/FN 1).

— Jura.-Lemuy, bois du Frasnois, rochers ombragés, 650 m, 25.09.1963 (P. CUYNET) (FE/GM 1).

Il est certain que la liste des localités de *R. ontariense* s'enrichira nettement au fur et à mesure des révisions d'herbiers. Les localités françaises actuellement reconnues ont été reportées sur la carte (fig. 5), à l'exception de la localité d'Alsace, trop imprécise.

J'exprime ma vive gratitude à M. A. LECOINTE pour sa participation à ce travail et ses conseils éclairés. Je remercie également MM. BRUNEAU et SCHUMACKER du matériel d'herbier et des documents qu'ils m'ont aimablement communiqués.

Bibliographie

- FRAHM, J.P., 1979. Zum Vorkommen von *Rh. ontariense* (Kindb.) Kindb. in Mitteleuropa. *Herzogia*, Band 5 : 163-179.
- IWATSUKI, Z. and KOPONEN, T., 1972. On the taxonomy and distribution of *Rhodobryum roseum* and its related species (Bryophyta). *Acta Bot. Fennica*, 96 : 3-22.
- ORBÁN, S. and PÓCS, T., 1976. *Rhodobryum ontariense* (Kindb.) Kindb. in Central Europe. *Acta Bot. Acad. Scient. Hungaricae*, T. 22 (3-4) : 437-448.