

***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). Feuilles spatulées, étroites à la base, peu révolutées (fig. 2). F. de la rosette peu crispées à sec, ± étalées. Nervure des F. évanescence, sauf celle des F. périchétiales. Rosette supérieure généralement composée de moins de 20 feuilles. | Coupe de la nervure montrant un grand groupe de stéréides très nombreuses, non séparé de la couche épidermique dorsale (fig. 3). F. obovales-cunéiformes, fortement révolutées-enroulées (fig. 4). F. de la rosette crispées et spiralées, ± réfractées. Nervure des F. percurrente à excurrente. 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.

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.