

***Douinia ovata* (Dicks.) Buch.
dans la vallée de Chaudefour,
Auvergne.**

par Renée SKRZYPCZAK*.

Douinia ovata (Dicks.) Buch a été trouvée dans la vallée de Chaudefour, dans une crevasse de rocher en exposition nord de la Crête du Coq, située au N.E. du Puy de Sancy, dans le département du Puy-de-Dôme, DL 84. Elle poussait à 1 500 m dans l'étage subalpin asylvatique au-dessus de la hêtraie en compagnie d'*Anastrophyllum minutum* (Schreb.) Schutz., *Frullania tamarisci* (L.) Dum., *Tritomaria exsectiformis* (Breidl.) Loeske, *Hypnum cupressiforme* Hedw.

Cette hépatique a pu être décrite comme un élément « nord-atlantique présentant quelques stations isolées (toujours ponctuelles !) dans des sites-refuges à microclimat particulièrement favorable à l'intérieur du continent, essentiellement dans l'étage submontagnard ou montagnard » (SCHUMACKER R. *et al.*, 1979, p. 27). Il semble que ce soit le cas ici sur ces rochers qui sont d'anciens filons de lave dégagés par l'érosion, dans le cirque glaciaire de la vallée de Chaudefour, qui présente à la fois des plantes océaniques montagnardes, méditerranéennes et des reliques glaciaires. En effet, « si l'influence océanique y est la plus forte, la vallée est néanmoins balayée par les vents du sud à l'automne et au printemps, et connaît une influence plus continentale lors des belles journées d'hiver » (MOSSE F., 1996, p. 65). Dans sa thèse devenue classique, Lucien GACHON (1939, p. 119) mettait l'accent sur le pouvoir condensateur des reliefs des Monts Dore, qui reçoivent de plein fouet les effluves humides qui leur viennent de l'Océan. La pluviométrie annuelle se situe dans une zone supérieure à 1 500 mm. (DE PUYTORAC P. *et al.*, 1997, p. 14). La température annuelle moyenne à cette altitude est proche de 3°.

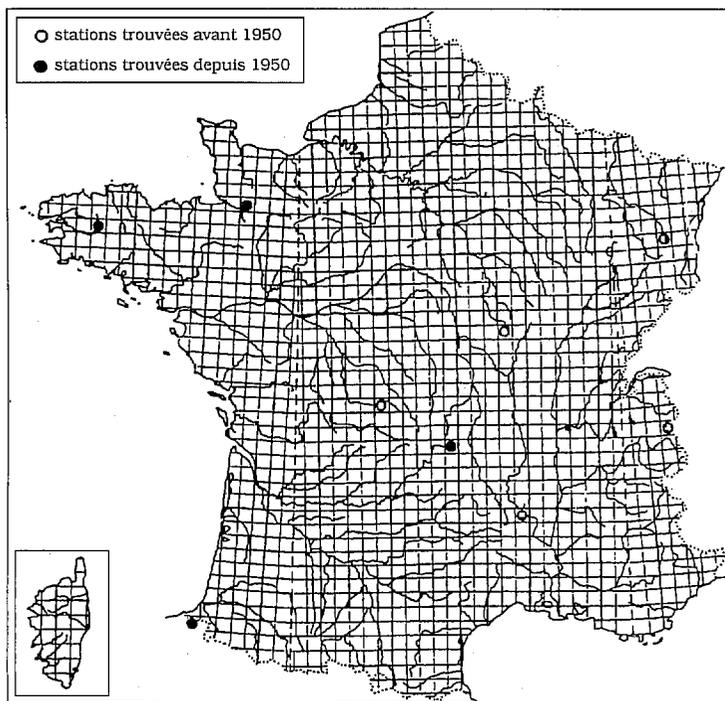
Nous avons trouvé *Douinia ovata* le 22-04-97, au moment où le catalogue des hépatiques d'Auvergne (SCHUMACKER R., SAPALY J. *et al.*, 1997), était sous presse. R. SCHUMACKER et J. SAPALY y font remarquer (p. 122) que, par rapport aux autres départements du massif Central, seules 13 espèces d'hépatiques, dont *Douinia ovata*, n'avaient pas été trouvées en Auvergne ; la découverte de cette espèce ramène donc le nombre à 12 et porte, d'après ce catalogue, le chiffre total d'hépatiques connues à ce jour en Auvergne à 190.

Je remercie R. B. PIERROT qui a vérifié mon échantillon (n° herbier 97214), ainsi que J. SAPALY, pour la fourniture de la carte de répartition.

* R. S. : 15, rue des Terres Rouges, 42600 Montbrison.

Bibliographie

- DE PUYTORAC, P., TORT, M., PETERLONGO, J., BOUTEVILLE, R. J., GIGAULT, A, VITTE, R., FAIN, J., (1997) : L'Auvergne. Une exploration géologique, botanique et faunistique illustrée. Préface de BILLY, F. Delachaux et Niestlé.
- GACHON, L. (1939) : Les Limagnes du Sud et leurs bordures montagneuses. Etude de géographie physique et humaine. Tours. Laffitte Reprints, Marseille, 1980.
- MOSSE, F. (1996) : À la découverte des Réserves Naturelles de France, Nathan, 1996.
- SCHUMACKER, R., SAPALY, J., (1997) : Catalogue critique des hépatiques (Anthocerotophyta et Marchantiophyta) de l'Auvergne (Cantal et Puy-de-Dôme, France) (avec la collaboration de I. Bisang, Ph. De Zuttere, J. Duda, A.-M. Mollet, A. Lecointe, R. B. Pierrot, M. A. Rogeon, S. Jovet-Ast & R. Skrzypczak). Documents de la Station scientifique des Hautes-Fagnes, n° 25/1997, Mont-Rigi, B 4950, Robertville, Belgique.
- SCHUMACKER, R., DE ZUTTERE, Ph., DELZENNE, Ch. (1979) : *Douinia ovata* (Dicks.) Buch, Hépatique épiphyte sur *Fagus sylvatica* au Rurbusch à Elsenborn (Prov. de Liège, Belgique), *Dumortiera*, **12** - 31-3-1979.



Carte de répartition en France de *Douinia ovata* (Dicks.) Buch