

Contribution à la flore bryologique de la France et du Valais Suisse

par P. BOUDIER (*)

La présente note renferme des observations bryologiques réalisées entre 1977 et 1984 dans plusieurs départements français (Eure-et-Loir, Puy-de-Dôme, Haute-Savoie) et dans le Valais Suisse, à proximité de la frontière franco-helvétique.

A la suite, est publié le résultat d'une excursion bryologique effectuée en mai 1978 dans la vallée du Drac, sur la commune d'Orcières, en bordure du Parc National des Ecrins.

Les coordonnées sont données dans le réseau UTM 10 x 10 km.

1 - Eure-et-Loir ;

• *Orthodontium lineare* Schw. c. fr. (vid. R.B. PIERROT)

- Germignonville, vallée de la Conie dans le bois de « La Remise de Guénier » (120 m), sur un tronc pourrissant de Pin Laricio, en sous-bois, en compagnie de *Lophocolea heterophylla*, *Tetraphis pellucida* et *Hyphum cupressiforme*. 26.01.84 - n° 312 et 313 - DP 03.

- Aunay-sous-Auneau, bois d'Orsonville (145 m), sur souche pourrissante (indéterminée), en sous-bois. Peuplement monospécifique. 03.05.84 - n° 375 - DP 16.

Récemment signalé en France par ROGEON (1977), *Orthodontium lineare* semble en expansion dans la plus grande partie du secteur atlantique français.

Dans une correspondance, R.B. PIERROT m'a fait la remarque suivante : « *O. lineare* peut être confondu avec *O. gracile*. L'inflorescence est différente et en général c'est net. Mais il y a une bonne précaution à prendre : la coupe de la nervure des feuilles d'*O. gracile* n'a pas de stéréides, alors qu'*O. lineare* en a ».

Cette espèce est nouvelle pour l'Eure-et-Loir. Ces deux stations semblent être, par ailleurs, les premières connues pour la Bassin Parisien.

• *Moerckia hibernica* (Hook.) Gott. (= *M. flotowiana* (Nees) Schiffn.) (det. H. BISCHLER et R. BAUDOIN)

- Frétigny, domaines des Etangs des Bouillons (220 m). 03.06.82 - n° 28/334 - CP 55.

Les thalles présentent sur leur ligne médiane de petites bractées dentées caractéristiques des pieds mâles. En coupe transversale, les épaisissements cellulaires sont absents.

Moerckia hibernica a été récolté au sein d'une petite tourbière de pente neutro-alkaline (pH de l'eau 6,8) dans une touffe de *Bryum pseudotriquetrum* accompagné

(*) P.B. : 17, Auwilliers, 28360 DAMMARIE

de *Cratoneuron commutatum* var. *falcatum*, *Philonotis calcarea*, *Aneura pinguis* sur lesquels poussent *Pinguicula vulgaris* et *Drosera rotundifolia* (sous-association du **Schoenetum-Juncetum hypnetosum** LEMEE (1937) - P. BOUDIER, P. ENJELVIN à paraître). Les conditions de pH sont similaires aux observations de BAUDOIN (1973) faites dans les Gorges de la Diosaz.

La présence de *Moerckia hibernica* dans le Perche laisse penser que cette espèce, qui n'a été que rarement récoltée en France, doit passer inaperçue. Pour notre part, elle n'a été découverte qu'au moment d'étudier notre récolte. Il ne serait pas étonnant de la trouver en d'autres lieux de la plaine française.

2 - Puy-de-Dôme ;

- *Riccia bifurca* Hoffm. c. fr. (det. S. JOVET-AST)
 - Fayet-le-Château, éteule de Seigle près de Le Montheil, au carrefour de D7^e et D53 (610 m), avec *Riccia sorocarpa* et *Bryum gemmilucens*. 13.04.80 - n° 63/14 - EL 35.
- *Fissidens pusillus* (Wils.) Milde c. fr. (vid. R.B. PIERROT)
 - Billom, gorge du Madet (400 m), à hauteur d'Oriol, sur rochers et galets du ruisseau. 15.10.78 - n° 63/325 - EL 26.
 - Montmorin, vallée de l'Anglaud, rochers humides au-dessus du « Bas-de-la-Côte » (470 m). 16.12.78. n° 63/379 - EL 25.
 - Manglieu, pierres dans le ruisseau de Manglieu entre Lavaur et Manglieu (430 m). 21.09.82 - n° 63/377 - EL25.
- *Dicranella rufescens* (With.) Schimp. c. fr. (vid. R.B. PIERROT)
 - Montmorin, vallée de l'Angaud, talus de la D14 fraîchement retaillé au lieu-dit le « Bas-de-la-Côte », en exposition nord (440 m). 16.12.78. n° 63/325 - EL 25.
- *Grimmia plagiopodia* Hedw. c. fr. (vid. R.B. PIERROT)
 - Perrier, près d'Issoire, sur rochers secs de cinérite exposés au sud, au niveau du site des Habitats préhistoriques (troglodytes) (550 m). 11.04.80 - n° 63/375 - EL 14.

Les échantillons récoltés, avec des feuilles aux poils hyalins longs, et des capsules à péristome à dents courtes et peu divisées, peuvent être ramenés à la variété *arvernica* Philibert. Comme le fait remarquer HERIBAUD (1899), la valeur de ce taxon est certainement faible et ne doit correspondre qu'à une forme de basse altitude du *Grimmia plagiopodia*

- *Mnium stellare* Hedw. st.
 - Montmorin, vallée de l'Angaud, sous-bois vers le « Bas de la Côte » (450 m). 07.12.78 - n° 63/380 - EL 25.

3 - Haute-Savoie :

- *Mannia fragans* (Balbis) Frye et Clarck st. (vid. S. JOVET-AST)
 - Vallorcine, pente du Béchat vers 2 100 m. 19.08.79 - LS 40. Cette espèce semble nouvelle pour la Haute-Savoie.

Cette station savoyarde, proche de la frontière franco-helvétique, est en continuité avec les stations classiques du Bas-Valais Suisse (la Battiaz).

- *Cephaloziella grimsulana* (Jack ex Gott. et Rabenh.) Lacout. st. (det. R.B. PIERROT)
 - Vallorcine, sur un rocher suintant en bordure d'une petite tourbière de pente,

sous la Croix de Loriaz vers 1 950 m. 14.08.81 - n° 74/376 - LS 30.

- *Pleurocladula albescens* (Hook.) Grolle st. (vid. S. JOVET-AST)
 - Vallorcine, versant français de la chaîne des Perrons, dans une excavation humide sur l'arête rejoignant les chalets de Loriaz à la Pointe des Charms vers 2 250 m. 14.08.81 - n° 74/331 - LS 30.
- *Encalypta alpina* Sm. st. (det. R.B. PIERROT)
 - Vallorcine, pente du Béchat vers 2 100 m. 16.08.81 - n° 74/265 - LS 40.
- *Tetraplodon angustatus* (Hedw.) B & S c. fr.
 - Vallorcine, avalanche de l'Eglise sur matière organique en décomposition vers 1 400 m. 11.07.77 - n° 74/333 - LS 40.
- *Hypnum callichroum* Brid. st. (vid. R.B. PIERROT)
 - Vallorcine + rochers humides sur les pentes des Aiguilles Rouges, à l'entrée de la vallée de Bérard (1 800 m). 18.08.77 - n° 74/290 - LR 39 ; + rochers humides sous le col des Montets (1 350 m). 30.06.79 - N° 74/289 - LR 39.

4 - Valais Suisse ;

- *Moerckia blytii* (Moerck.) Brockm. c. fr. (vid. H. BISCHLER)
 - Trient, sous le sommet du col de Balme vers 2 175 m dans une touffe de *Drepanocladus uncinatus* avec *Lophozia* cf. *wenzeli* et *Pleurocladula albescens*. 03.09.84 - n° suisse/391 - LR 49.
- *Marsupella revoluta* (Nees) Dum. st. (vid. R.B. PIERROT)
 - Finhaut, chaîne des Perrons, parois NW de la Pointe du Van-Nord, vers 2 200 m. 02.07.79 - n° suisse/332 - LS 30.
- *Hypnum revolutum* (Mitt.) Lindb. (inclus *H. sauteri* Schimp.) st. (vid. R.B. PIERROT)
 - Finhaut + col de la Terrasse, fissures terreuses vers 2 700 m. 18.08.78 - n° suisse/290 - LS 30 + paroi NW de l'aiguille du Van-Nord vers 2 200 m. 02.07.79 - n° suisse/291 - LS 30.

5 - Hautes-Alpes (Orcières) :

Sites visités :

- 1 - Sentier de Prapic aux Estaries vers 1 600 m. 01.05.78 - KQ 95.
- 2 - Cascade d'Alibrante vers 1 400 m. 02.05.78 - KQ 85.
- 3 - Piste cavalière vers 1 300 m. 02.05.78 - KQ 85.
- 4 - Montcheny, ravin de Gallaron vers 1 500 m. 03.05.78 - KQ 85.
- 5 - « Rocher du Château » près du Drac (1 300 m). 04.05.78 - KQ 85.
- 6 - Escarpements rocheux, en sous-bois, en rive gauche du Drac sous Serre-Eyraud vers 1 275 m. 04.05.78 - KQ 85.
- 7 - Sentier du Drac à Serre-Eynaud vers 1 350 m. 04.05.78 - KQ 85.
- 8 - Bousensayes, au-dessus de la route de Gap vers 1 350 m. 05.05.78 - KQ 85.

La nomenclature utilisée est celle de CORLEY H.F.V. & al. (1981) pour les Mousses et de GROLLE R. (1983) pour les Hépatiques.

Légende : • = présence du taxon *c. spor.* ou *c. per.* ;
+ = présence du taxon

<i>Rhynchostegium murale</i>			•					
<i>Schistidium apocarpum</i>	•		•					
<i>Timmia bavarica</i>								
<i>Tortella tortuosa</i>	+	+						
<i>Tortula atrovirens</i>						•		
<i>Tortula intermedia</i>	+					+		
<i>Tortula subulata</i>	•							•
<i>Weissia condensa</i>			•					

Au cours de cette herborisation, un secteur restreint de la vallée du Drac, essentiellement sur substrat calcaire, a été visité.

La récolte de *Tortula intermedia*, *Grimmia anodon*, *Bryum laevifilum*, *Mnium marginatum*, *Homalothecium philippeanum*, *Apometzgeria pubescens*, *Scapania aspera*, *Cololejeunea calcarea*, constitue une intéressante acquisition pour cette région et vient compléter les observations de HÉBRARD (1980), faites dans la partie Champsaur du Parc National des Ecrins.

Remerciements :

Je remercie vivement Mmes S. JOVET-AST et H. BISCHLER ainsi que MM. R. BAUDOIN et R.B. PIERROT qui ont bien voulu examiner et vérifier mes récoltes.

Bibliographie

- BAUDOIN R., 1973 - Les Hépatiques des Gorges de la Diosaz. Découverte de *Moerckia flotoviana* (Nees) Schiffner et de *Grimaldia rupestris* Lindenberg. Rev. Bryol. Lichénol. 39(2) : 285 - 290.
- CORLEY H.F.V. & al., 1981 - Mosses of Europe and the Azores ; an annotated list of species, with synonyms from the recent literature. *Journ. of Bryol.*, Vol. 11 : 609-689.
- GROLLE R., 1983 - Hepatics of Europe and the Azores ; an annotated list of species, with synonyms from the recent literature. *Journ. of Bryol.*, Vol. 12 : 403-459.
- HEBRARD J.P., 1980 - Contribution à l'étude des Muscinées du Parc National des Ecrins. Observations floristiques et écologiques. *Cryptog., Bryol., Lichénol.* 1(4) : 339 - 398.
- HERIBAUD J., 1899 - Les Muscinées d'Auvergne. Mem. acad. Sc. Belles-Lettres, Arts de Clermont-Ferrand. 2ème série, 14 : 1 - 544.
- LEMEE G., 1937 - Recherches écologiques sur la Végétation du Perche. Thèse, Paris, 389 p.
- PIERROT R.B., 1983 - L'Année bryologique dans le Centre-Ouest 1982. Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, N.S. T 14 : 155 - 157.

ROGEON M.A., 1977 - *Orthodontium lineare* Schwaegr. en Poitou, bryacée nouvelle pour la France. Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, N.S., T 8 : 156 - 161.