

L'année bryologique 1984.

par R.B PIERROT* et collaborateurs.

Contributions de MM. P. BOUDIER (PB), R.B. PIERROT (RBP), P. PLAT (PP), M.A. ROGEON (MAR), J. SAPALY (JS).

1 - Centre-Ouest : espèces nouvelles ou très rares.

(* indique que l'espèce est nouvelle pour le département).

Marsupella funckii * : 86, Savigné, BM 91, 6.06.1971, MAR.

Scapania gracilis : 86, Lathus, CM 43, 31.03.1984, PP.

Dicranum tauricum * : 86, Saint-Saviol, BM 81, 4.02.1984, MAR.

Orthodontium lineare : 79, Limalonges, BM 81, 29.01.1984, MAR.

86, Saint-Saviol, BM 81, 4.02.1984, MAR.

16 *, Alloue, BL 19, 9.10.1984, J. CHARRAUD et MAR.

Orthotrichum sprucei * : 86, Availles-Limouzine, CM 11, 5.09.1972, RBP.

Plagiothecium curvifolium * : 16, Alloue, BL 19, 9.10.1984, J. CHARRAUD et MAR.

2 - Centre-Ouest - Additions et corrections aux « Bryophytes du Centre-Ouest ».

• p. 65 : *Seligeria*. La nomenclature de CORLEY et al. (1981) rétablit au rang spécifique la variété *acutifolia* Schimp. de *S. pusilla*. *S. acutifolia* Lindb. a été interprété d'au moins deux manières. Si l'on suit l'avis de VITT (1976) qui a examiné le type, on peut distinguer ainsi les deux taxons :

- Feuilles de la tige et feuilles périchétiales peu différentes, quelquefois les feuilles supérieures plus larges. Feuilles longues, souvent linéaires, subulées, à nervure percurrente ou légèrement excurrente, à limbe plus ou moins visible jusqu'au sommet. Séta mince, dépassant nettement les feuilles périchétiales, à cellules externes de plus de 25 μm de long*S. pusilla*

- Feuilles périchétiales larges, ovales, à base engaïnante, subulées, brusquement différentes des feuilles de la tige souvent largement linéaires à lancéolées et à nervure large au sommet, formant toute la pointe et plus ou moins longuement excurrente. Séta épais, généralement court et ne dépassant pas les feuilles périchétiales, à cellules externes courtes (dépassant rarement 25 μm de long). Capsule plus petite que dans l'espèce précédente avec tendance à avoir un col atténué plus net :

.....*S. acutifolia*

Dans le Centre-Ouest, *S. acutifolia* est représenté par deux récoltes : 86, Poitiers, BM 96, Desvaux (in HUSNOT, Musc. Gall.) ; 86, Brux, BM 82, 12.09.1974, MAR et RBP.

(*) R.B.P., Les Andryales, Saint-André, 17550 DOLUS.

• pp. 95-96 : *Fontinalis*. Corley et al. (1981) rattachent *F. camusii* Card. et *F. duriaei* Schimp. à *F. hypnoides* Hartm.. L'examen de deux récoltes de *F. camusii* provenant de la localité princeps (Loire-Atlantique, Boussay) confirme ce point de vue. Il reste à vérifier que les plantes récoltées dans la vallée de la Loire, de la Sèvre Nantaise et de la Petite Maine rapportées aux trois taxons ci-dessus constituent simplement des états du polymorphe *F. hypnoides* (polymorphisme semblable à celui des autres espèces du genre, aboutissant à une pulvérisation des espèces. Selon la liste de CORLEY, il n'y aurait à retenir pour la France que trois taxons spécifiques : *F. antipyretica*, *F. squamosa*, *F. hypnoides*, les autres taxons cités dans notre pays n'ayant qu'une valeur infrasécifique).

3 - Récoltes intéressantes hors du Centre-Ouest.

3.1. Contribution de P. BOUDIER.

Voir note séparée.

3.2. Contribution de R.B. PIERROT.

- *Cephaloziella massalongi* (Spruce) K. Müll. Hautes-Pyrénées, Gèdre, BH 53, Cirque d'Estaubé, avec *Mielichhoferia mielichhoferi* (Hook.) Wijk & Marg., 3.08.1975.
- *Lophozia ascendens* (Warnst.) Schuster. Haute-Garonne, Luchon, CH 03, forêt de Superbagnères, 1 400 m, n° 267, 19.08.1951 (vid. SCHUMACKER).
- *Brachythecium oxycladon* (Brid.) Jaeg. Pyrénées-Atlantiques, Eaux-Bonnes, YN 16, 21.05.84.
- *Fissidens monguillonii*. Indre, Le Menoux, CM 95, 11.08.84.
- *Grimmia tergestina*. Côte-d'Or, Frôlois, 8.08.84. Sans doute nouveau pour le département.
- *Gymnostomum luisierii* (Sérg.) Sérg. ex Crundw. Pyrénées-Atlantiques, Béost, YN 16, 27.05.84.
- *Orthotrichum rivulare*. Indre, Le Menoux, CM 95, 11.08.84.

3.3. Contribution de P. PLAT.

- *Cinclidotus danubicus*. Tarn-et-Garonne, Bruniquel, CJ 97, dans l'Aveyron, 26.12.83.
- *Fissidens curnowii*. Haute-Vienne, Cromac, CM 63, berges de la Benaize, 11.03.84.
- *Physcomitrium eurystomum*. Indre, Ciron, CM 66, 21.09.83.

3.4. Contribution de M.A. ROGEON.

A - Gironde.

- *Hyophila involuta* (Hook.) Jaeg.

Cette Pottiacée aquatique des rochers des rivages lacustres n'avait, jusqu'à ce jour, été signalée qu'une seule fois en France sur les bords du Léman à Excenevex : M. BIZOT in Rev. Bryol. et Lichén., T 32 : 290 (1963), S.E.M. n° 1884.

Je l'ai récoltée en Gironde à Puybarban, YQ 33, au bord du canal latéral à la Garonne, 23.10.83 (dét. R.B.P.).

Le 28.10.84, je l'ai recherchée systématiquement et récoltée dans les communes de Hure, BK 63, de Fontet, YQ 33, Puybarban, YQ 33, où une 2ème station a été trouvée, Bassane YQ 22, et en deux points de la commune de Castets-en-Dorthe, YQ 22.

Toutes ces récoltes ont été effectuées le long du canal, au niveau moyen d'affleurement des eaux, qui varie fort peu sauf évidemment dans les sas, où *Hyophila involuta* croît au niveau du bief amont. Son support est constitué par les pierres calcaires des ouvrages d'art du canal : ponts et écluses. Sa compagne la plus constante paraît être *Fissidens crassipes* qui comme lui adhère fortement au support.

De nouvelles investigations sont en cours ; elles feront l'objet d'une publication ultérieure.

A l'occasion de ces recherches, ont été récoltés :

a) sur les ouvrages du canal :

- *Philonotis marchica* : Hure, BK 63, Blaignac, YQ 33.
- *Pohlia wahlenbergii* var. *calcareae*: Hure, BK 63, Fontet, YQ 33.

b) sous le grand déversoir dans la Garonne du canal latéral :

- *Cinclidotus danubicus* : Castets-en-Dorthe, YQ 22.
- *Odontoschisma denudatum* m'est apparu en masses sur de vieilles bûches de *Pinus pinaster* abandonnées dans un petit bois de la commune de Cazats, YQ 22, le 25.11.1984. Il y formait de luxuriantes colonies de plusieurs dm², attirant le regard à plusieurs mètres par ses tiges propagulifères à extrémités claires.

J'avais récolté la plante le 29.03.1976 à Carcans, XQ 48, au bord du petit étang du Cousseau sur une souche élevée de *Pinus pinaster* également (vid. R.B.P.).

B- Hautes-Pyrénées.

- *Brachythecium oxycladon* : Campan, BH 76, 21.04.1982, sous Cayres-de-By, sur des calcaires schisteux près de l'Adour.
- *Amblystegium confervoides* (Brid.) B.S. & G. : Bagnères-de-Bigorre, BH 66, valon d'Ardazen, 4.08.1983.

3.5 Contribution de J. SAPALY.

- *Anastrophyllum minutum* (Schreb.) Schust. : 42, La Valla, EL 64-66, 14.08.84.
- *Bazzania trilobata* (L.) S. Gray : 09, Moulis, CH 44-52, 24.07.84.
15, Arches, DL 43-15, 08.04.84 (station très étendue).
46, Bagnac-sur-Célé, DK 31-48, 16.04.84.
- *Calypogeia arguta* Nees & Mont. : 12, St-Hippolyte, DK 62-49, 07.06.1984.
15, Le Trioulou, DK 35-46, 21.05.1983.
- *Cephalozia lunulifolia* (Dum.) Dum. : 43, Araules, EK 88-90, 12.06.1984.
- *Lejeunea lamacerina* (Steph.) Schiffn. : 15, Chalvignac, DL 40-10, 08.04.84.
- *Lophozia ascendens* (Warnst.) Schust. : 48, Borne, EK 84-41, 28.07.82, (Det. R.S.):
- *Nardia geoscyphus* (De Not.) Lindb. : 15 Oradour, DK 93-72, 23.04.1984.
- *Ptilidium ciliare* (L.) Hampe : 43, Tiranges, EL 77-15, 10.06.84.
- *Saccogyna viticulosa* (L.) Dum. : 19, St-Geniez-ô-Merle, 01.01.84, DK 27-90 (Vid. RBP). 81, Crespinet, DJ 42-68, 05.04.84.
- *Fissidens osmundoides* Hedw. : 15, Montboudif, DL 75-22, 01.07.84, (signalé jadis par HÉRIBAUD).
- *Hedwigia integrifolia* P. Beauv. : 19, St-Julien-près-Bort, DL 52-29, 30.05.84.

- *Hyocomium armoricum* (Brid.) Wijk & Marg. : 19, Tarnac, DL 15-58 et 15-57, 25.08.84. 34, La Salvetat, DJ 72-31, 16.07.84.
- *Oligotrichum hercynicum* (Hedw.) Lam. & DC. : 42, Noirétable, EL 55-71, 14.08.84.
- *Plagiothecium undulatum* (Hedw.) B.S. & G. : 09, St-Lary, CH 25-51, 19.07.84.

3.6 Remarques sur *Brachythecium oxycladon* (Brid.) Jaeg..

Récolté par M.A. ROGEON à Campan (Hautes-Pyrénées) puis par R.B. PIERROT à Eaux-Bonnes (Pyrénées-Atlantiques). Il semble que l'existence de cette espèce dans les Pyrénées n'ait pas été retenue par les auteurs récents. ROUMEGUERE l'a signalée dans le département de l'Aude dès 1865, mais cette indication n'a pas alors été reprise par BOULAY qui écrit que la plante « manque dans les Pyrénées ». Mais, en 1923, CULMANN la récolte dans le département de l'Ariège (trois spécimens conservés à Zurich et communiqués à R.B.P. par E. URMI que nous remercions). Il y a donc lieu de penser que *B. oxycladon* se trouve dans toute la chaîne des Pyrénées, sur calcaire, entre 500 et 800 m, mais qu'à cause de sa stérilité habituelle, il a été négligé.

4. Additions et corrections aux comptes rendus antérieurs.

- 3^e session extraordinaire : Pyrénées 1976.

Lophozia ascendens (Warnst.) Schust. : Ariège, Mijanès, forêt des Hares, bois pourrissant, 1 500 m, DH 2, 7.08.76 (RBP, vid. R. SCHUMACKER).

Cette espèce diffère de *L. longidens* notamment par la couleur et la taille des propagules : rouge jaunâtre à brunâtre, de 14-22 x 20-28 μm chez *L. longidens*, jaune verdâtre, de 14-17 x 15-23 μm chez *L. ascendens*. Dans le complexe *L. ventricosa-porphyroleuca-ascendens*, *L. ascendens* se distingue par sa petite taille, ses tiges dressées à feuilles étroites et subdressées, ses propagules abondantes, son périanthé lacinié-lobulé au sommet. C'est une espèce du bois pourrissant (conifères)

- Excursion botanique en Mirebalais du 31 mai 1981 (Bull. S.B.C.O., T. 13 : 81-84. 1982) :

Remplacer la 16^e ligne du texte : « et une mousse.... » par : « et des mousses : *Campylium protensum* et *Calliergonella cuspidata* ; *Trichostomum crispulum* et *Ditrichum flexicaule* colonisent les parties plus sèches. »

Bibliographie

- BOULAY N. (1872). Flore cryptogamique de l'est. Muscinées (Mousses, sphaignes, hépatiques). Paris. Savy, 880 p.
- 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.
- CULMANN P. (1924). Contribution à la flore bryologique du bassin supérieur du Salat (Ariège), Pyrénées centrales. *Rev. Bryol.* 51^e année : 23-27, 38-47.
- ROUMEGUERE C. (1870). Bryologie du département de l'Aude. *Mémoires de la Soc. des Sc. et Arts de Carcassonne*.
- VITT D.H. (1976). The Genus *Seligeria* in North America. *Lindbergia*, 3 : 241-275.