

5 - 1993

Nowellia

bryologica



Nowellia curvifolia



*Anthoceros
agrestis*



*Rhodobryum
roseum*

REVUE SPECIALISEE DE BRYOLOGIE
BRAINE - LE - CHATEAU (Belgique)

Nowellia bryologica

Revue spécialisée de bryologie

N° 5

Décembre 1993

Sommaire :

- Ph. De Zuttere : Quelques bryophytes intéressantes récoltées
lors des voyages d'étude des Cercles des
Naturalistes de Belgique en France.. 1
- Ph. De Zuttere : Bryophytes rares ou nouvelles pour les
départements du Puy-de-Dôme et du Cantal
(Auvergne, France) II. 15
- L. Wielant, Ph. De Zuttere et H. Pohl : Fissidens monguillonii
Thér. et Dicranum viride (Sull. & Lesq.)
Lindb., nouveaux pour le département des
Ardennes (France)..... 19

Sorti de presse le 27-12-1993.

Abonnement à la revue:

Par an: 300 BEF pour les membres belges et grand-
ducaux

350 BEF pour les autres

au compte 270-0451637-58 de Ph. De Zuttere
B-1440 Braine-le-Château.

Editeur responsable: Ph. De Zuttere, rue aux Escarbilles 1,
B-1440 Braine-le-Château.

Quelques bryophytes intéressantes récoltées lors des voyages d'étude des Cercles des Naturalistes de Belgique en France

Ph. De Zuttere (1)

Samenvatting.- Een aantal levermossen en bladmossen uit Frankrijk: Bretagne, Cévennes, Jura en Vogesen.

Summary.-A lot of bryophytes (Hepaticae and Mosses) from France: Bretagne, Cévennes, Jura and Vosges.

Introduction.

Depuis 1987, nous avons eu l'occasion de participer aux voyages d'étude des Cercles des Naturalistes de Belgique, pendant le mois de juillet, dans diverses régions de France.

Nous avons donc eu la possibilité d'observer et de récolter un grand nombre de bryophytes dans ces régions. Nous croyons utile de livrer à nos collègues le résultat de nos investigations. Nous en excluons l'Auvergne, qui a fait l'objet d'un article particulier dans notre dernier numéro, et pour laquelle un complément est publié dans ce fascicule. Pour la Bretagne et les Vosges, nous n'avons ajouté que quelques données importantes, ces régions ayant déjà fait l'objet de nombreuses publications.

Nous pensons que les données de cet article permettront de compléter efficacement les cartes de répartition des bryophytes en France.

BRETAGNE (1990)

Hépatiques

- Barbilophozia attenuata* : (29) Botmeur, VU 26, PDZ 20.198, 7-1990.
- Cololejeunea minutissima* : (29) Poullan-sur-Mer, UU 81, PDZ 20.212, 7-1990; (29) Concarneau, VU 20, PDZ 20.245, 7-1990; (29) Botmeur, VU 26, PDZ 20.223, 7-1990.
- Diplophyllum albicans* : (29) Commana, VU 16, PDZ 20.217, 7-1990.
- Frullania tamarisci* : (22) Les Sept Iles, île des Moines, VV 61, PDZ 20.204, 7-1990.
- Harpalejeunea ovata* : (29) Hanvec, le Cranou, VU 14, PDZ 20.235, 7-1990.
- Jungermannia pumila* : (29) Hanvec, le Cranou, VU 14, PDZ 20.243, 7-1990.
- Lejeunea lamacerina* : (29) Locronan, VU 02, PDZ 20.209, 7-1990.
- Lophocolea fragrans* : (29) Huelgoat, VU 45, PDZ 20.233, 7-1990; (29) Hanvec, le Cranou, VU 14, PDZ 20.234, 7-1990.
- Lophozia excisa* : (22) Les Sept Iles, île des Moines, VV 61, PDZ 20.200, 7-1990.

- Metzgeria temperata* : (29) Botmeur, VU 26, PDZ 20.221, 7-1990; (29) Hanvec, le Cranou, VU 14, PDZ 20.239, 7-1990.
Plagiochila killarniensis : (22) Les Sept Iles, île des Moines, VV 61, PDZ 20.205, 7-1990.
Plagiochila spinulosa : (29) Huelgoat, VU 45, PDZ 20.231, 7-1990.
Saccogyna viticulosa : (29) Huelgoat, VU 45, PDZ 20.232, 7-1990.
Scapania gracilis : (29) Botmeur, VU 26, PDZ 20.197, 7-1990.
Targionia hypophylla : (29) Châteaulin, VU 13, PDZ 20.215, 7-1990; (29) Guimiliau, VU 17, PDZ 20.207, 7-1990.

Mousses

- Bryum alpinum* : (29) Botmeur, VU 26, PDZ 20.226, 7-1990.
Campyllum polygamum : (29) Tréguennec, Trunvell, UU 90, PDZ 20.247, 7-1990.
Campylopus brevipilus : (22) Cap Fréhel, WU 49, PDZ 20.190, 7-1990.
Didymodon insulanus : (22) Les Sept Iles, île des Moines, VV 61, PDZ 20.201, 7-1990; (29) Hanvec, le Cranou, VU 14, PDZ 20.241, 7-1990.
Fissidens crassipes : (29) Huelgoat, VU 45, PDZ 20.230, 7-1990.
Fissidens pusillus : (29) Hanvec, le Cranou, VU 14, PDZ 20.242, 7-1990.
Grimmia decipiens : (29) Clohars-Carnoët, VU 11, J.Werner 4009, 8-1986.
Isothecium myosuroides : (22) Les Sept Iles, île des Moines, VV 61, PDZ 20.204, 7-1990.
Orthotrichum tenellum : (29) Châteaulin, VU 13, PDZ 20.213, 7-1990.
Pleurochaete squarrosa : (29) Tréguennec, Trunvell, UU 90, PDZ 20.249, 7-1990.
Pohlia annotina : (29) Commana, Kérouat, VU 16, PDZ 20.219, 7-1990.
Pohlia lutescens : (29) Locronan, VU 02, PDZ 20.211, 7-1990.
Racomitrium obtusum : (29) Huelgoat, VU 45, PDZ 20.229, 7-1990.
Scleropodium cespitans : (29) Châteaulin, Port-Launay, VU 13, PDZ 20.208, 7-1990.
Scorpiurium circinatum : (29) Concarneau, VU 20, PDZ 20.245, 7-1990; (29) Châteaulin, Port-Launay, VU 13, PDZ 20.192, 7-1990.
Tortella flavovirens : (22) Les Sept Iles, île des Moines, VV 61, PDZ 20.199, 7-1990.
Trichostomum brachydontium : (22) Les Sept Iles, île aux Moines, VV61, PDZ 20.202, 7-1990.
Ulota phyllanta : (29) Botmeur, VU 26, PDZ 20.222, 7-1990.
Weissia brachycarpa : (29) Commana, Kerouat, VU 16, PDZ 20.218, 7-1990.

- Weissia condensa* : (29) Locronan, VU 02, PDZ 20.210, 7-1990.
- Zygodon baumgartneri* : (29) Hanrec, le Cranou, VU 14, PDZ 20.238, 7-1990.
- Zygodon conoideus* : (29) dans la même localité, PDZ 20.236, 7-1990.
- Zygodon viridissimus* var. *stirtonii*: (29) Braspart, VU 25, PDZ 20.193, 7-1990; (29) Commana, VU 26, PDZ 20.220, 7-1990.

Bibliographie sommaire

De Zuttere, Ph., 1978.- Liste des bryophytes récoltées en Bretagne en juillet 1978 lors d'un séjour S.N.B.W.
Découvre! Bull. inf. Soc. nat. Brab. wall. 8,3, 37-42.

CEVENNES ET CAUSSES (1991)

Hépatiques

- Barbilophozia attenuata* : (48) St-Amans-les-Laubies, EK 51, PDZ 20.726, 7-1991.
- Cephaloziella turneri* : (48) le Pompidou, EJ 59, PDZ 20.179, 7-1991.
- Cololejeunea rossettiana* : (48) Florac, EK 40, PDZ 20.692, 7-1991.
- Gongylanthus ericetorum* : (48) le Pompidou, EJ 59, PDZ 20.718, 7-1991.
- Jungermannia atrovirens* : (30) St-Sauveur, Bramabiau, EJ 38, PDZ 20.676 et 20.679, 7-1991; (48) Florac, EK 40, PDZ 20.693, 7-1991.
- Lophocolea minor* : (48) Florac, EK 40, PDZ 20.653, 7-1991.
- Lophozia collaris* : (30) St-Sauveur, Bramabiau, EJ 38, PDZ 20.681 7-1991; (48) Vebron, l'Hospitalet, EK 40, PDZ 20.714, 7-1991.
- Pedinophyllum interruptum* : (48) Florac, EK 40, PDZ 20.690, 7-1991.
- Porella arboris-vitae* : (48) Vebron, l'Hospitalet, EK 40, PDZ 20.707, 7-1991.
- Preissia quadrata* : (48) le Pompidou, EJ 59, PDZ 20.722, 7-1991.
- Scapania aspera* : (48) Florac, EK 40, PDZ 20.694, 7-1991.
- Scapania compacta* : (48) le Pompidou, EJ 59, PDZ 20.716, 7-1991.
- Scapania lingulata* : (48) Vebron, l'Hospitalet, EK 40, PDZ 20.713, 7-1991.
- Tritomaria quinquedentata* : (48) Barre-des-Cévennes, EK 40, PDZ 20.660, 7-1991.

Mousses

- Amphidium mougeotii* : (48) Barre-des-Cévennes, EK 40, PDZ 20.661, 7-1991
- Andreaea rothii* : (30) Vallerauges, Mt Aigoual, EJ 48, PDZ 20.670, 7-1991.
- Brachythecium velutinum* : (48) Pont-de-Montvert, Mt Lozère, EK 51, PDZ 20.700, 7-1991.
- Bryum funckii* : (48) Pont-de-Mauvert, Mt Lozère, EK 51, PDZ 20.699, 7-1991.
- Bryum mühlenbeckii* : (30) St-Sauveur, Bramabiau, EJ 38, PDZ 20.682, 7-1991.
- Campylium calcareum* : (48) Florac, EK 40, PDZ 20.655, 7-1991.
- Cinclidotus aquaticus* : (48) Florac, EK 40, PDZ 20.689, 7-1991.
- Dicranella schreberan.* : (48) Vebron, l'Hospitalet, EK 40, PDZ 20.712, 7-1991.
- Dicranum affine* (= *D. bergeri*):(48) St-Amans-les-Laubies, EK 51, PDZ 20.707, 7-1991.
- Didymodon spadiceus* : (30) St-Sauveur, Bramabiau, EJ 38, PDZ 20.677, 7-1991.
- Drepanocladus exannulatus* var. *rotae*
(= act. *Warnstorfia exannulata*):
(30) Vallerauges, Mt Aigoual, EJ 48, PDZ 20.667, 7-1991.; (48) St-Amans-les-Laubies, EK 51, PDZ 20.704, 7-1991.
- Encalypta rhyptocarpa* : (48) Barre-des-Cévennes, EK 40, PDZ 20.664, 7-1991.
- Eurhynchium pulchellum* : (48) Florac, EK 40, PDZ 20.696, 7-1991.
- Eurhynchium striatulum* : (48) Florac, EK 40, PDZ 20.656, 7-1991.
- Fabronia pusilla* : (48) le Pompidou, EJ 59, PDZ 20.717, 7-1991.
- Fissidens grandifrons* : (48) Florac, EK 40, PDZ 20.652, 7-1991.
- Fissidens pusillus* : (48) Florac, EK 40, PDZ 20.651 et 20.698, 7-1991.
- Punaria pulchella* : (48) Florac, EK 40, PDZ 20.657, 7-1991.
- Grimmia tergestina* : (48) Causse de Sauveterre, EK 31, PDZ 19.647, 7-1989; (48) Meyrueis, EJ 29, PDZ 19.648, 7-1989.
- Gymnostomum aeruginosum* : (30) St-Sauveur, Bramabiau, EJ 48, PDZ 20.678 et 20.683, 7-1991.
- Gyroweisia tenuis* : (48) Meyrueis, EJ 29, PDZ 20.704, 7-1991; (48) Florac, EK 40, PDZ 20.650, 7-1991.
- Habrodon perpusillus* : (48) Florac, EK 40, PDZ 20.648, 7-1991; (48) Barre-des-Cévennes, EK 40, PDZ 20.659, 7-1991.
- Hygrohypnum luridum* : (30) St-Sauveur, Bramabiau, PDZ 20.675, 7-1991.
- Leptobarbula berica* : (48) Meyrueis, EJ 29, PDZ 20.703, 7-1991.

- Leptodon smithii* : (48) Florac, EK 40, PDZ 20.654, 7-1991; (48) St-Laurent-de-Trèves, EK 40, PDZ 20.658, 7-1991.
- Neckera webbiana* (act. *Homalia webbiana*): (48) Vebron, l'Hospitalet, EK 40, PDZ 20.710, 7-1991.
- Orthotrichum cupulatum* var. *riparium* : (30) St-Sauveur, Bramabiau, EJ 38, PDZ 20.680, 7-1991.
- Orthotrichum obtusifolium* : (30) St-Sauveur, Bramabiau, EJ 38, 20.685, 7-1991.
- Orthotrichum pumilum* : (30) St-Sauveur, Bramabiau, EJ 38, PDZ 20.672, 7-1991; (48) Ispagnac, EK 41, PDZ 20.703, 7-1991.
- Orthotrichum stellatum* : (48) Meyrueis, EJ 29, PDZ 20.702, 7-1991.
- Orthotrichum stramineum* : (30) St-Sauveur, EJ 38, PDZ 20.673, 7-1991. (48) Fraissinet, EJ 49, PDZ 20.666, 7-1991.
- Orthotrichum striatum* : (48) Fraissinet, EJ 49, PDZ 20.665, 7-1991.
- Pleuridium acuminatum* : (48) le Pompidou, EJ 59, PDZ 20.715, 7-1991.
- Pohlia elongata* : (30) Vallerauges, Mt Aigoual, EJ 48, PDZ 20.668, 7-1991.
- Pohlia polymorpha* : (30) Vallerauges, Mt Aigoual, EJ 48, 20.669, 7-1991.
- Pseudoleskeella catenulata*: (30) St-Sauveur, Bramabiau, EJ 38, PDZ 20.686, 7-1991; (48) Vebron, l'Hospitalet, EK 40, PDZ 20.708, 7-1991.
- Pterygoneuron ovatum* : (48) Meyrueis, EJ 29, PDZ 20.701, 7-1991.
- Racomitrium sudeticum* : (30) Vallerauges, Mt Aigoual, EJ 48, PDZ 20.671, 7-1991.
- Rhizomnium pseudopunctatum*: (48) St-Amans-les-Laubies, EK 51, PDZ 20.708, 7-1991.
- Rhynchostegiella curviseta*: (48) Florac, EK 40, PDZ 20.691, 7-1991.
- Scorpiurium circinatum* (48) Florac, EK 40, PDZ 20.649, 7-1991.
- Seligeria donniana* . (48) Florac, EK 40, PDZ 20.697, 7-1991.
- Seligeria trifaria* : (48) Nismes-le-Vieux, EJ 49, PDZ 20.706, 7-1991.
- Sphagnum magellanicum* : (48) St-Amans-les-Laubies, EK 51, PDZ 20.710, 7-1991.
- Sphagnum rubellum* : (48) St-Amans-les-Laubies, EK 51, PDZ 20.705 7-1991.
- Tortula intermedia* : (48) Nismes-le-Vieux, EJ 49, PDZ 20.705, 7-1991; (48) Barre-des-Cévennes, EK 40, PDZ 20.662, 7-1991.
- Tortula papillosa* : (48) Florac, EK 40, PDZ 20.647, 7-1991.
- Trichostomum brachydontium*: (48) Florac, EK 40, PDZ 20.695, 7-1991.

- Zygodon baumgartneri* (30) St-Sauveur, Bramabiau, EJ 38, 20.674, 7-1991.
Zygodon forsteri (30) dans la même localité que le précédent, PDZ 20.674b, 7-1991.

Bibliographie sommaire

- Boudier, P., 1987.- Bryophytes observées au cours de la 13^e session extraordinaire de la S.B.C.O.: Causse, Cantal, Aubrac et Margeride. Bull. Soc. Bot. Centre - Ouest, N.S. 18: 363-380.
 Pierrot, R.B., Rogeon, M.A. & Houmeau, J.M., 1983.- Liste des bryophytes observées pendant la 9^e session extraordinaire de la S.B.C.O.: " Grands Causses Cévenols et Lézou-Aigoual". Bull. Soc. Bot. Centre - Ouest, N.S. 14: 141-147.

JURA (1987 ET 1992)

Hépatiques

- Calyptogeia arguta* : (39) forêt de la Joux, GM 28, PDZ 18.551, 7-1987.
Calyptogeia integristipula: (39) Chaux-des-Crotenay, GM 27, PDZ 18.470, 7-1987.
Calyptogeia sphagnicola : (25) Les Pontets, Reculfoz, KS 87, PDZ 18.492, 7-1987.
Cephalozia connivens : (25) Frasnne, KS 89, PDZ 18.503, 7-1987.
Cephalozia lunulifolia : (39) Chaux-des-Crotenay, GM 27, PDZ 18.469, 7-1987.
Cephalozia macrostachya : (25) Les Pontets, Reculfoz, KS 87, PDZ 18.493, 7-1987; (25) Frasnne, KS 89, PDZ 21.056, 7-1992.
Cololejeunea calcarea : (39) entre Ilay et Doucier, GM 16, PDZ 18.384, 7-1987; (39) Bourg-de-Sirod, KS 68, PDZ 18.419, 7-1987; (39) Bellefontaine, KS 75, PDZ 21.072, 7-1992.
Jungermannia atrovirens : (25) Nans-sous-Ste-Anne, GN 30, PDZ 21.049, 7-1992; (39) entre Ilay et Doucier, GM 16, PDZ 18383, 7-1987.
Lophozia ascendens : (25) Mont d'Or, KS 97, PDZ 21.082, 7-1992.
Lophozia badensis : (39) Bourg-de-Sirod, KS 68, PDZ 18.423, 7-1987.
Lophozia collaris : (39) entre Ilay et Doucier, GM 16, PDZ 18.391, 7-1987.
Lophozia incisa : (39) Bonlieu, GM 27, PDZ 21.083, 7-1992.
Metzgeria fruticulosa : (39) forêt de la Joux, GM 28, PDZ 18.556, 7-1987.
Mylia anomala : (25) Les Pontets, Reculfoz, KS 87, PDZ 18.496, 7-1987

- Nowellia curvifolia* : (39) entre Ilay et Doucier, GM 16, PDZ 18.930, 7-1987.
- Pedinophyllum interruptum*: (39) entre Ilay et Doucier, GM 16, PDZ 18.392, 7-1987.
- Preissia quadrata* : (25) Ouhans, KT 90, PDZ 18.449, 7-1987; (25) Fuans, LT 12, PDZ 18.440, 7-1987; (39) Bourg-de-Sirod, KS 68, PDZ 18.427, 7-1987.
- Riccardia palmata* : (39) entre Ilay et Doucier, GM 16, PDZ 18.395, 7-1987.
- Scapania aequiloba* : (25) Fuans, LT 12, PDZ 18.446, 7-1987; (39) Bellefontaine, KS 75, PDZ 21.064, 7-1992.
- Scapania aspera* : (25) Nans-sous-Ste-Anne, GN 30, PDZ 21.053 7-1992; (39) Chaux-des-Crotenay, GM 27, PDZ 18.456, 7-1987.
- Scapania umbrosa* : (39) Bellefontaine, KS 75, PDZ 21.071, 7-1992.
- Tritomaria exsecta* : (39) Bellefontaine, KS 75, PDZ 21.068, 7-1992.

Mousses

- Amblystegium confervoides*: (39) Chaux-des-Crotenay, GM 27, PDZ 18.376, 7-1987.
- Amblystegium subtile* : (25) Fuans, LT 12, PDZ 18.435, 7-1987; (39) Chaux-des-Crotenay, GM 27, PDZ 18.467, 7-1987.
- Amblystegium tenax* : (39) Planches-près-Arbois, KS 87, PDZ 18.560, 7-1987.
- Anomodon longifolius* : (39) Chaux-des-Crotenay, GM 27, PDZ 18.463, 7-1987.
- Antitrichia curtispindula* : (39) forêt de la Joux, GM 28, PDZ 18.554, 7-1987.
- Bryum caespiticium* : (39) Bourg-de-Sirod, KS 68, PDZ 18.415, 7-1987.
- Bryum elegans* : (25) Mont d'Or, KS 97, PDZ 21.077, 7-1992; (39) Chaux-des-Crotenay, GM 27, PDZ 21.060, 7-1992.
- Bryum imbricatum* (= *B. inclinatum*): (39) Bourg-de-Sirod, KS 68, PDZ 18.424, 7-1987.
- Bryum neodamense* : (25) Les Pontets, Reculfoz, KS 87, PDZ 18.482, 7-1987; (25) Frasne, KS 89, PDZ 18.512, 7-1987.
- Bryum rubens* : (39) Chaux-des-Crotenay, GM 27, PDZ 18.468, 7-1987.
- Bryum subapiculatum* (= *B. microerythrocarpum*): (25) Fuans, LT 12, PDZ 18.434, 7-1987.
- Calliergon giganteum* : (25) Frasne, KS 89, PDZ 18.516 et 18.517, 7-1987.
- Calliergon stramineum* : (25) Les Pontets, Reculfoz, KS 87, PDZ 18.491, 7-1987; (25) Frasne, KS 89, PDZ 18.508, 7-1987.
- Calliergon trifarium* : (25) Les Pontets, Reculfoz, KS 87, PDZ 18.513, 7-1987.
- Campylium elodes* : (39) Chaux-des-Crotenay, GM 27, PDZ 18.458, 7-1987.

- Campyllum halleri* : (39) Bellefontaine, KS 75, PDZ 21.066, 7-1987.
- Campyllum polygamum* : (25) Frasne, KS 89, PDZ 21.057, 7-1992.
- Campyllum stellatum* var. *protensum*: (25) Mont d'Or, KS 97, PDZ 21.081, 7-1992; (39) entre Ilay et Doucier, GM 16, PDZ 18.394, 7-1987; (39) Bonlieu, GM 27, PDZ 18.374, 7-1987.
- Cinclidium stygium* : (25) Frasne, KS 89, PDZ 18.518, 7-1987.
- Cinclidotus aquaticus* : (25) Villers-le-Lac, LT 92, PDZ 18.471; (25) Ouhans, KT 90, PDZ 18.453; (39) Planches-près-Arbois, KS 87, PDZ 18.559, 7-1987.
- Cirriphyllum reichenbachianum* (= act. *Eurhynchium flotowianum*): (39) Bourg-de-Sirod, KS 68, PDZ 18.431 7-1987
- Dichodontium pellucidum* : (25) Mont d'Or, KS 97, PDZ 21.082, 7-1992; (39) Planches-près-Arbois, KS 87, PDZ 18.408, 7-1897.
- Dicranodontium denudatum* : (39) forêt de la Joux, GM 38, PDZ 18.552, 7-1987; (39) Chaux-des-Crotenay, GM 27, PDZ 18.475, 7-1987.
- Dicranum affine* (= *D. bergeri*): (25) Les Pontets, Reculfoz, KS 87, PDZ 18.494, 7-1987; (25) Frasne, KS 89, PDZ 18.504, 7-1987.
- Dicranum fuscescens* : (39) Bellefontaine, KS 75, PDZ 21.070, 7-1992.
- Didymodon nicholsonii* : (39) entre Ilay et Doucier, GM 27, PDZ 21.086, 7-1992.
- Distichium capillaceum* : (39) Bourg-de-Sirod, KS 68, PDZ 18.430, 7-1987.
- Ditrichum cylindricum* : (39) Chaux-des-Crotenay, GM 27, PDZ 18.473, 7-1987.
- Drepanocladus intermedius* (= act. *D. cossonii*): (25) Les Pontets, Reculfoz, KS 87, PDZ 18.480, 7-1987.
- Drepanocladus lycopodioides*: (25) Frasne, KS 89, PDZ 18.511, 7-1987.
- Drepanocladus revolvens* : (25) Les Pontets, Reculfoz, KS 87, PDZ 18.485, 7-1987; (39) Chaux-des-Crotenay, GM 27, PDZ 18.461, 7-1987.
- Drepanocladus vernicosus* (= act. *Hamatocaulis vernicosus*): (25) Frasne, KS 89, PDZ 21.058, 7-1992; (39) Chaux-des-Crotenay, GM 27, PDZ 18.457, 7-1987.
- Encalypta rhyptocarpa* : (25) Mont d'Or, KS 97, PDZ 20.074, 7-1992.
- Fissidens crassipes* : (39) entre Ilay et Doucier, GM 16, PDZ 18.403, 7-1987.
- Fissidens gracillifolius* (= anc. *F. minutulus* sbsp. *tenuifolius*): (25) Nans-sous-Ste-Anne, GN 30, PDZ 21.046, 7-1992; (25) Fuans, LT 12, PDZ 18.448, 7-1987.

- Fissidens mildeanus* : (25) Fuans, LT 12, PDZ 18.443, 7-1987; (39) entre Ilay et Doucier, GM 16, PDZ 18.387, 7-1987.
- Fissidens warnstorffii* : (39) Chaux-des-Crotenay, GM 27, PDZ 18.464, 7-1987.
- Grimmia orbicularis* : (39) Bourg-de-Sirod, KS 68, PDZ 18.420, 7-1987.
- Gymnostomum aeruginosum* : (25) Nans-sous-Ste-Anne, GN 30, PDZ 21.048, 7-1992; (39) Chaux-des-Crotenay, GM 27, PDZ 18.566 et 18.567, 7-1987; (39) entre Ilay et Doucier, GM 16, PDZ 18.543, 7-1987.
- Gymnostomum calcareum* : (39) Bourg-de-Sirod, KS 68, PDZ 18.412, 7-1987.
- Gymnostomum luisieri* (= act. *G. viridulum*): (39) Bourg-de-Sirod, KS 68, PDZ 18.425, 7-1987.
- Herzogiella seligeri* : (39) entre Ilay et Doucier, GM 16, PDZ 18.401, 7-1987.
- Homomallium incurvatum* : (39) Bourg-de-Sirod, KS 68, PDZ 18.417, 7-1987.
- Hygrohypnum luridum* : (25) Nans-sous-Ste-Anne, GN 30, PDZ 21.047, 7-1992; (25) Fuans, LT 12, PDZ 18.439, 7-1987; (39) entre Ilay et Doucier, GM 16, PDZ 18.402, 7-1987; (39) Chaux-de-Crotenoy, GM 27, PDZ 18.472, 7-1987.
- Hymenostylium recurvirostrum*: (25) Ouhans, KT 90, PDZ 18.451, 7-1987. (39) Bellefontaine, KS 75, PDZ 21.067, 7-1992.
- Hypnum hamulosum* : (39) Chaux-des-Crotenay, GM 27, PDZ 21.044, 7-1992.
- Isothecium myosuroides* : (39) Bellefontaine, KS 75, PDZ 21.063, 7-1992.
- Lescuraea incurvata* : (25) Mont d'Or, KS 97, PDZ 21.078, 7-1992.
- Lescuraea plicata* : (25) Les Pontets, Reculfoz, KS 87, PDZ 18.481, 7-1987; (25) Frasne, KS 89, PDZ 18.501, 7-1987.
- Meesia triquetra* : (39) entre Ilay et Doucier, GM 16, PDZ 18.385, 7-1987.
- Mnium marginatum* : (39) Bourg-de-Sirod, KS 68, PDZ 18.429, 7-1987.
- var.dioicum* : (39) forêt de la Joux, GM 28, 18.549 7-1987; (39) Chaux-des-Crotenay, GM 27, PDZ 18.375, 7-1987.
- Neckera pumila var. philippeana*: (39) forêt de la Joux, GM 28, 18.549 7-1987; (39) Chaux-des-Crotenay, GM 27, PDZ 18.375, 7-1987.
- Orthothecium intricatum* : (25) Nans-sous-Ste-Anne, GN 30, PDZ 21.054, 7-1992; (39) entre Ilay et Doucier, GM 16, PDZ 18.398; (39) Chaux-des-Crotenay, GM 27, PDZ 18.462, 7-1987.
- Orthothecium rufescens* : (25) Nans-sous-Ste-Anne, GN 30, PDZ 21.050, 7-1992; (25) Ouhans, KT 90, PDZ 18.452, 7-1987; (39) entre Ilay et Doucier, GM 27, PDZ 18.396, 7-1987.

- Orthotrichum cupulatum* var. *riparium*: (39) entre Ilay et Douci
GM 16, PDZ 18.406, 7-1987.
- Orthotrichum obtusifoliu* : (39) Chaux-des-Crotenay, GM 27,
PDZ 18.373, 7-1987.
- Orthotrichum pallens* : (39) Planches-près-Arbois, KS 87,
PDZ 18.409, 7-1987.
- Orthotrichum speciosum* : (39) forêt de la Joux, GM 28, PDZ
18.555, 7-1987; (39) Chaux-des-
Crotenay, GM 27, PDZ 18.478,
7-1987.
- Orthotrichum stramineum* : (25) Fuans, LT 12, PDZ 18.433, 7-
1987; (39) Bourg-de-Sirod, KS 68,
PDZ 18.410, 7-1987; (39) entre
Ilay et Doucier, GM 16, PDZ
18.380, 7-1987.
- Paludella squarrosa* : (25) existe toujours au marais de
Les Pontets à Reculfoz, KS 87, PDZ
18.485, 7-1987.
- Paraleucobryum sauteri* : (25) Mont d'Or, KS 97, PDZ 21.075,
7-1992.
- Philonotis calcarea* : (25) Les Pontets, Reculfoz, KS 87,
PDZ 18.484, 7-1987.
- Plagiomnium elatum* : (25) Les Pontets, Reculfoz, KS 87,
PDZ 18.479, 7-1987.
- Plagiomnium ellipticum* : (39) Pont-de-la-Chaux, lac de
Narlay, GM 27, PDZ 18.565, 7-1987.
- Plagiopus oederi* : (25) Ouhans, KT 90, PDZ 18.450, 7-
1987; (25) Fuans, LT 12, PDZ
18.442, 7-1987; (39) vers le lac
de Narlay, GM 27, PDZ 18.564, 7-
1987; (39) Bourg-de-Sirod, KS 68,
PDZ 18.428, 7-1987.
- Pohlia melanodon* : (39) entre Ilay et Doucier, GM 16,
PDZ 18.404, 7-1987.
- Polytrichum strictum* : (39) Chaux-des-Crotenay, GM 27,
PDZ 18.459, 7-1987.
- Pseudoleskeella catenula* : (25) Mont d'Or, KS 97, PDZ 21.079,
7-1992; (39) Chaux-des-Crotenay,
GM 27, PDZ 18.562, 7-1987; (39)
entre Ilay et Doucier, GM 16, PDZ
18.379, 7-1987.
- Pseudoleskeella nervosa* : (25) Mont d'Or, KS 97, PDZ 21.080,
7-1992; (25) Fuans, LT 12, PDZ
18.434, 7-1987.
- Pterygynandrum filiforme* : (39) Chaux-des-Crotenay, GM 27,
PDZ 18.466, 7-1987.
- Ptilium crista-castrensi* : (25) Frasne, KS 89, PDZ 21.055, 7-
1992; (39) entre Ilay et Doucier,
GM 16, PDZ 18.388, 7-1987.
- Pylaisia polyantha* : (39) Chaux-des-Crotenay, GM 27,
PDZ 18.378, 7-1987.
- Scorpidium scorpioides* : (25) Les Pontets, Reculfoz, KS 87,
PDZ 18.483, 7-1987; (25) Frasne,
KS 89, PDZ 21.059, 7-1992.

- Seligeria acutifolia* : (25) Fuans, LT 12, PDZ 18.437, 7-1987; (39) entre Ilay et Doucier, GM 16, PDZ 18.399, 7-1987; (39) Chaux-des-Crotenay, GM 27, PDZ 18.477, 7-1987; (39) Bourg-de-Sirod, KS 68, PDZ 18.421, 7-1987.
- Seligeria donniana* : (25) Fuans, LT 12, PDZ 18.441, 7-1987; (39) entre Ilay et Doucier, GM 16, PDZ 21.084, 7-1992.
- Seligeria pusilla* : (25) Nans-sous-Ste-Anne, GN 30, PDZ 21.051, 7-1992; (39) Bellefontaine, KS 75, PDZ 21.069, 7-1992.
- Seligeria trifaria* : (25) Fuans, LT 12, PDZ 18.447, 7-1987; (39) entre Ilay et Doucier, GM 16, PDZ 18.405, 7-1987; (39) Bourg-de-Sirod, KS 68, PDZ 18.426, 7-1987.
- Sphagnum angustifolium* : (25) Frasne, KS 89, PDZ 18.507, 7-1987.
- Sphagnum capillifolium* : (25) Les Pontets, Reculfoz, KS 87, PDZ 18.498, 7-1987; (25) Frasne, KS 89, PDZ 18.499, 7-1987.
- Sphagnum contortum* : dans les deux mêmes localités que le précédent, PDZ 18.487 et 18.520, 7-1987.
- Sphagnum cuspidatum* : (25) Frasne, KS 89, PDZ 18.506, 7-1987.
- Sphagnum flexuosum* : (25) Les Pontets, Reculfoz, KS 87, PDZ 18.490, 7-1987.
- Sphagnum fuscum* : id. *S. capillifolium* et *S. contortum*, PDZ 18.497 et 18.500, 7-1987.
- Sphagnum platyphyllum* : (25) Frasne, KS 89, PDZ 18.514, 7-1987.
- Sphagnum tenellum* : (25) Les Pontets, Reculfoz, KS 87, PDZ 18.495, 7-1987.
- Taxiphyllum wissgrillii* : (39) Chaux-des-Crotenay, GM 27, PDZ 18.474, 7-1987.
- Tayloria serrata* : (39) Bellefontaine, KS 75, PDZ 21.062, 7-1992.
- Thuidium recognitum* : (39) Bourg-de-Sirod, KS 68, PDZ 18.411, 7-1987.
- Tortula calcicolens* : (25) Mont d'Or, KS 97, PDZ 21.073, 7-1992.
- Tortula intermedia* : (39) Bourg-de-Sirod, KS 68, PDZ 18.416, 7-1987.
- var. calva* : (25) Nans-sous-Ste-Anne, GN 30, PDZ 21.045, 7-1992.
- Tortula norvegica* : (25) Mont d'Or, KS 97, PDZ 21.076, 7-1992.
- Tortula subulata* : (25) Fuans, LT 12, PDZ 18.432, 7-1987.
- Trichostomum brachydonti* : (25) Fuans, LT 12, PDZ 18.438, 7-1987; (39) entre Ilay et Doucier, GM 16, PDZ 18.400, 7-1987.
- Ulota bruchii* *var. intermedia*: (39) Chaux-des-Crotenay, GM 27, 18.563, 7-1987.

- Ulota coarctata* : (39) entre Ilay et Doucier, GM 16, PDZ 18.382, 7-1987; (39) Chaux-des-Crotenay, GM 27, PDZ 18.377, 7-1987.
- Weissia longifolia* : (39) Chaux-des-Crotenay, GM 27, PDZ 21.061, 7-1992.
- Zygodon rupestris* (= *Z. baumgartneri*) : (25) Puans, LT 12, PDZ 18.436, 7-1987; (39) entre Ilay et Doucier, GM 16, PDZ 18.386, 7-1987.

Bibliographie sommaire

- Hillier, L., 1954.- Catalogue des mousses du Jura. Ann. sci. Univ. Besançon, 2^e série, bot. 3: 1-221.
- Jelenc, F., Pierrot, R.B. & Rogeon A.M., 1977.- Muscinées observées pendant la 4^e session extraordinaire de la S.B.C.O. dans les Monts du Jura. Bull. Soc. bot. Centre-Ouest, N.S. 8: 152-155.
- Vadam, J.C., 1980.- Stations botaniques inédites et compléments phytosociologiques sur quelques bryophytes et fougères. Bull. Soc. Hist. nat. Pays Montbéliard, 14: 9-17.
- Vadam, J.C., 1983.- Les groupements muscinaux des escarpements et rochers calcaires des environs de Montbéliard (Doubs). Ann. sc. Univ. Franche-Comté, Besançon; 4^e série, 4 : 55-96.

VOSGES (1992)

Hépatiques

- Bazzania denudata* : (88) Gérardmer, v. Mérelle, LU 32, PDZ 21.354, 7-1993.
- Bazzania tricrenata* : (88) Le Valtin, sentier des Roches, LU 52, PDZ 21.023, 7-1992.
- Bazzania trilobata* : (88) Vagney, LU 22, PDZ 21.042, 7-1992.
- Harpanthus scutatus* : (88) Anould, Straiture, LU 53, PDZ 21.040, 7-1992.
- Jungermannia hyalina* : (88) Anould, Straiture, LU 53, PDZ 21.036, 7-1992; (88) Le Valtin, col de la Schlucht, LU 52, PDZ 21.020, 7-1992; (88) Gérardmer, v. Mérelle, LU 32, PDZ 21.355, 7-1993.
- Jungermannia obovata* : (88) Le Valtin, col de la Schlucht, LU 52, PDZ 21.021, 7-1992.
- Metzgeria temperata* : (88) Gérardmer, v. Mérelle, LU 32, PDZ 21.357, 7-1992.
- Riccardia palmata* : (88) Gérardmer, v. Mérelle, LU 32, PDZ 21.356, 7-1992.

Mousses

- Amblystegium fluviatile* : (68) Kayzersberg, LU 73, PDZ 21.027, 7-1992.
- Bartramia halleriana* : (88) Gérardmer, v. Mérelle, LU 32, PDZ 21.358, 7-1993.
- Buxbaumia viridis* : (88) Le Valtin, col de la Schlucht, LU 52, PDZ 21.024, 7-1992.
- Cirriphyllum reichenbachianum* (= act. *Eurhynchium flotowianum*) (88) Gérardmer, v. Mérelle, LU 32, PDZ 21.353, 7-1993.
- Dicranum fulvum* : (88) Gérardmer, v. Mérelle, LU 32, PDZ 21.352, 7-1993.
- Didymodon cordatus* : (68) Sigolsheim, LU 73, PDZ 21.028, 7-1992.
- Didymodon sinuosus* : (68) Ribeauvillé, LU 73, PDZ 21.032, 7-1992.
- Entodon schleicheri* : (68) Oderen, Markstein, LU 58, F. Hagon, 10-1987.
- Fissidens pusillus* : (68) Orbey, Basses-Hutttes, LU 63, PDZ 21.033, 7-1992.
- Hygrohypnum ochraceum* : (88) Gérardmer, LU 32, PDZ 21.359, 7-1993.
- Hypnum imponens* : (68) Orbey, Basses-Hutttes, LU 63, PDZ 21.035, 7-1992.
- Hypnum pallescens* : (88) la Bresse, Hohneck, LU 52, PDZ 21.025, 7-1992.
- Orthodontium lineare* : (68) Ribeauvillé, LU 73, PDZ 21.031, 7-1992.
- Orthotrichum obtusifolium* : (68) Ribeauvillé, LU 73, PDZ 21.030, 7-1992.
- Pohlia bulbifera* : (68) Orbey, Basses-Hutttes, LU 63, PDZ 21.034, 7-1992.
- Pterygoneuron ovatum* : (68) Sigolsheim, LU 73, PDZ 21.029, 7-1992.
- Ptilium crista castrensi* : (88) Anould, LU 43, PDZ 21.039, 7-1992.
- Schistostega pennata* : (88) Gérardmer, LU 32, PDZ 21.360, 7-1993.

Bibliographie sommaire

- De Zuttere, Ph. & Sotiaux, A., 1985.- Quelques bryophytes nouvelles ou intéressantes pour les Vosges françaises. Bull. Soc. Hist. nat. Pays Montbéliard, 19: 48-51.
- Lecoite, A. & Pierrot, R.B., (coll. Boudier, P. & Rogeon, A.M.), 1984.- Bryophytes observées pendant la dixième session extraordinaire de la S.B.C.O.: Vosges. Alsace. Bull. Soc. bot. Centre-Ouest, N.S. 15: 269-300.
- Werner, J., 1990.- Contribution à la flore bryologique des Vosges et de l'Alsace. Bull. Soc. Hist. nat. Pays Montbéliard, 24: 87-92.

Remerciements

L'auteur remercie vivement Mr L. Woué, directeur du Centre Marie-Victorin, à 5670 Vierves-sur-Viroin (Belgique), président des Cercles des Naturalistes de Belgique pour toutes les facilités qu'il lui a laissées lors de ces voyages d'étude afin d'apporter cette importante contribution à une meilleure connaissance des bryophytes de certaines régions françaises. Mr. J.C. Vadam lui a montré quelques sites jurassiques du plus haut intérêt, ainsi que quelques espèces typiques des tourbières de Réculfoz et de Frasne. MM. Arts, Pierrot et Sotiaux l'ont aidé à identifier quelques genres critiques. Que tous reçoivent les meilleurs mercis.

Tous les spécimens cités dans le texte sont conservés à C.M.V. Centre Marie-Victorin, section bryologie, 28, rue des Ecoles, B-5670 Vierves-sur-Viroin). Toutes les listes de terrain des sites visités peuvent aussi être consultées à cette adresse.

Bryophytes rares ou nouvelles pour les départements du Puy-de-Dôme et du Cantal (Auvergne, France)

II

Ph De Zuttere (1)

Résumé.- Une liste de 27 hépatiques et de 13 mousses récoltées en 1993 est proposée. Seconde localité de *Plagiochila exigua* pour l'Auvergne. *Tetraplodon mnioides* est nouveau pour l'Auvergne et peut-être pour la France.

Summary.- A list of 27 liverworts and 13 mosses collected in 1993 is proposed. Second locality of *Plagiochila exigua* for Auvergne. *Tetraplodon mnioides* is new for Auvergne and perhaps for France.

Liste des espèces

A. Hépatiques

- Barbilophozia attenuata* : (63) EL 65, Job, vers les rochers de la Paulze, 14-07-1993, PDZ 21.528. Nouveau pour les Monts du Forez.
- Bazzania flaccida* : (63) EL 65, Job, vers les rochers de la Paulze, 14-07-1993, PDZ 21.534.
- Bazzania tricrenata* : (63) EL 65, Job, rochers de la Paulze, 14-07-1993, PDZ 21.532.
- Calypogeia neesiana* : (15) DL 72, St-Etienne-de-Chomeil, Combe Noire, 20-07-1993, PDZ 21.556.
- Cephalozia ambigua* : ce petit *Cephalozia*, selon Schuster (1988), constitue un "Taxon problématique", dont il fait d'ailleurs une variété de *C. bicuspidata*. Il s'en distingue par ses cellules de dimensions plus petites, et ses lobes courts et plutôt obtus.
(63) DL 84, Chambon-Lac, entre le puy Ferrand et le col de Couhay, PDZ 21.576, 23-07-1993, (dét. A. Sotiaux). Probablement nouveau pour l'Auvergne et le Puy-de-Dôme.
- Cephalozia lunulifolia* : (15) DL 72, St-Etienne-de-Chomeil, Combe Noire, 20-07-1993, PDZ 21.557.
- Cephalozia macrostachya* : (63) EL 65, Job, tourbière sous la Paulze, 14-07-1993, PDZ 21.539. Nouveau pour les Monts du Forez.
- Cladopodiella francisci* : (63) DL 84, Chambon-Lac, entre le puy Ferrand et le col de Couhay, 23-07-1993, PDZ 21.578.

- Diplophyllum taxifolium* : (63) EL 65, Job, rochers de la Paulze, 14-07-1993, PDZ 21.540.
- Gymnocolea inflata* : (63) EL 65, Valcivières, entre les Jasseries du Fossat et la Croix du Fossat, 16-07-1993, PDZ 21.547; DL 84, Chambon-Lac, entre le puy Ferrand et le col de Couhay, 23-07-1993, PDZ 21.582.
- Jungermannia obovata* : (63) DL 84, Chambon-Lac, entre le puy Ferrand et le col de Couhay, PDZ 21.581 et 21.584, 23-07-1993 (t. Vana).
- Jungermannia sphaerocarpa* : (63) EL 65, Job, rochers de la Paulze, PDZ 21.533, 14-07-1993; DL84, Chambon-Lac, puy Ferrand, PDZ 21.572, 23-07-1993 (t. Vana).
- Lophozia ascendens* : (63) EL 65, Job, la Paulze, 14-07-1993, PDZ 21.531. Nouveau pour les Monts du Forez. DL 84, Chambon-Lac, Chaudefour, 22-07-1993, PDZ 21.566.
- Lophozia longidens* : (63) EL 65, Job, la Paulze, 14-07-1993, PDZ 21.529. Nouveau pour les Monts du Forez.
- Lophozia longiflora* : (63) EL 65, Job, la Paulze, PDZ 21.530, 14-07-1993. Nouveau pour les Monts du Forez.
- Marsupella boeckii* : (63) DL 84, Chambon-Lac, entre le puy et le col de Couhay, PDZ 21.759b, 23-07-1993.
- Marsupella brevissima* : (63) DL 84, Chambon-Lac, puy Ferrand; toujours très abondant dans les combes à neige, PDZ 21.571, et 21.574, 23-07-1993.
- Marsupella funckii* : (63) DL 84, Chambon-Lac, entre le puy de la Perdrix et le puy Ferrand, PDZ 21.559, 21.561 & 21.562, 21-07-1993; id, entre le puy Ferrand et le col de Couhay, PDZ 21.579, 23-07-1993 (t. Vana).
- Plagiochila exigua* : (15) DL 72, St-Etienne-de-Chomeil, Combe Noire, 20-07-1993, PDZ 21.558 & Vanderpoorten. Deuxième localité pour l'Auvergne. (De Zuttere, 1993).
- Reboulia hemispherica* : (63) DL 93, Besse-en-Chandesse, Thiaulaire, PDZ 21.554 & Vanderpoorten, 19-07-1993.
- Riccardia palmata* : (63) Valcivières, v. Reblats, 15-07-1993, PDZ 21.542.
- Riccia sorocarpa* : (63) DL 93, Besse-en-Chandesse, Thiaulaire, 19-07-1993, PDZ 21.552..
- Scapania calcicola* : (63) DL 84, Chambon-Lac, Chaudefour, PDZ 21.563, 22-07-1993 (conf. A. Sotiaux).
- Scapania curta* : (63) DL 84, Besse-en-Chandesse, Ladrode, 23-07-1993, PDZ 21.585.

- Scapania lingulata* : (63) EL 65, Job, la Paulze, PDZ 21.536, 14-07-1993 (t. A. Sotiaux). Nouveau pour les Monts du Forez.
- Scapania paludosa* : (63) EL 65, Job, lim. Valcivières, Jasseries du Bois Tombé, 15-07-1993, PDZ 21.541. Nouveau pour les Monts du Forez. DL 84, Chambon-Lac, Chaudefour, 22-07-1993, PDZ 21.564.

B. Mousses

- Calliergon sarmentosum* : (63) EL 65, tourbière sous la Paulze, 14-07-1993, PDZ 21.527.
- Campylopus atrovirens* : (15) DL 72, St-Etienne-de-Chomeil, 20-07-1993, PDZ 21.555.
- Ditrichum cylindricum* : (63) DL 93, Besse-en-Chandesse, Thiaulaire, 19-07-1993, PDZ 21.553.
- Ditrichum lineare* : (63) EL 65, Valcivières, Jasseries du Fossat, 16-07-1993, PDZ 21.546.
- Kiaeria starkei* : (63) EL 65, Job, la Paulze, PDZ 21.538, 14-07-1993.
- Oxystegus tenuirostris* : (15) DL 73, Marchal, v.Tarentaine, 25-07-1992, PDZ 21.183 (t. A. Sotiaux).
- Plagiothecium denticulatum* var. *obtusifolium*: (63) EL 65; Valcivières, entre les Jasseries du Fossat et la croix du Fossat, 16-07-1993, PDZ 21.543.
- Pleuridium acuminatur* : (63) EL 65, Valcivières, entre les Jasseries du Fossat et la croix du Fossat, 16-07-1993, PDZ 21.545b. Semble nouveau pour le Puy-de-Dôme.
- Pohlia annotina* : (63) DL 93, Besse-en-Chandesse, puy des Prêtres, 18-07-1993, PDZ 21.550.
- Pohlia camptotrachela* : (63) DL 93, Besse-en-Chandesse, Dourbise, 18-07-1993, PDZ 21.548.
- Sphagnum girgensohnii* : (63) DL 84, Chambon-lac, Cirque de Chaudefour, 22-07-1993, PDZ 21.569.
- Tetraplodon mnioides* : (63) EL 65, Valcivières, entre les Jasseries du Fossat et la croix du Fossat, 16-07-1993, PDZ 21.545. La découverte de cette espèce en Auvergne est particulièrement intéressante. Cette espèce est certainement nouvelle pour l'Auvergne. Concernant sa présence en France, R.B. Pierrot (F-17550 Dolus d'Oléron) nous signale ne rien savoir de précis. J. Sapaly (F-15000 Aurillac) nous dit: " qu'Husnot (*Muscologia gallica*) le cite dans son texte. Fourcade le renseigne au col de Malibierne (Massif de la Maladette, probablement en Espagne). Boulay (Flore cryptogamique de l'Ouest, Muscinées) le dit probablement indiqué par erreur au Pilat, près de Lyon. Cette information serait confirmée par Cuynet

(Rev. bryol. 1950-51) sur son étude du massif du Pilat, car il ne le cite pas. "

Par contre, Düll (Bryologische beitrage, 1985:120) le signale de France sans indication précise. Un complément d'information demandé à cet auteur ne nous est pas parvenu à ce jour.

T. mnioides est donc peut-être nouveau aussi pour la France.

Tortula calcicolens : (63) DL 84, Chambon-Lac, entre le puy Ferrand et la Perdrix, 21-07-1993, PDZ 21.560.

Bibliographie

De Zuttere, Ph., 1992.- *Plagiochila exigua* (Tayl.) Tayl. (= *P. tridenticulata* (Dum.) Dum. nouveau pour le Massif Central, à la cascade de Cornillou (Montboudif, Cantal, France). *Nowellia bryologica* 2: 33-35.

De Zuttere, Ph., 1993.- Bryophytes rares ou nouvelles pour les départements du Puy-de-Dôme et du Cantal (Auvergne, France). Une mousse nouvelle pour la France: *Tortula lingulata* Lindb. var. *montenegrina* (Brid. & Szygz.) Broth *Nowellia bryologica*, 3-4: 27-41.

Héribaud, J. (frère), 1899.- Les muscinées d'Auvergne. Mém. Acad. sci. Belles-Lettres & Arts, Clermont-Ferrand, 2^e sér., 14: 1-544.

Schuster, R.M., 1974.- The Hepaticae and Anthocerotae of North America. Vol.3: 723-729. New-York.

L'Atlas de distribution des hépatiques du Parc Naturel Viroin -Hermeton va bientôt sortir de presse. Il peut-être obtenu en versant la somme de BEF 450 au compte 732-6760795-43 du Centre Marie - Victorin à B-5670 Vierves - sur - Viroin avec la mention: " Atlas des hépatiques ".
L'Atlas des mousses est en cours de rédaction.

**Fissidens monguillonii Thér. et Dicranum viride (Sull. & Lesq.)
Lindb. nouveaux pour le département des Ardennes
(France)**

Ph. De Zuttere (1), L. Wielant (2) & H. Pohl (3)

1. *Fissidens monguillonii*

Dans un passé récent, l'un de nous (PDZ) a dressé une liste des localités de *F. monguillonii* pour la Belgique et le grand-duché de Luxembourg. Une seule localité de cette espèce avait été découverte dans le Parc naturel Viroin-Hermeton, sur les rives du Viroin, à Dourbes. Poursuivant nos investigations dans cette région, nous avons été amenés à visiter les vallées des ruisseaux de Thirissart et de Live, sur le territoire de Vireux-Wallerand, dans les Ardennes françaises. Explorant les berges de ce dernier ruisseau, près du Fond Jean Lambert (alt. 140 m.), nous y avons découvert une grosse touffe de *F. monguillonii*, sur la terre à la base de racines d'arbres, dans la zone de battement des eaux en périodes de crues. (I.F.B.L. J5.44.21, leg. Wielant et PDZ 21.606, 19-08-1993). Ce milieu constitue son écologie préférée.

L'exploration de sites tels que ceux-là, notamment dans la vallée de la Semoy française devrait encore amener de nouvelles découvertes de cette espèce méconnue.

2. *Dicranum viride*

Dans le vallon du ruisseau du Claret, affluent du ruisseau de Thirissart, existe un îlot de pâtures appelé " prés Tinely ". Au milieu de cet îlot se trouvent deux petites pièces d'eau entourées de quelques massifs arbustifs abritant quelques petits blocs rocheux piétinés par le bétail. Cependant, sur l'un d'entre eux, nous avons été surpris de récolter un *Dicranum* que nous fûmes tentés d'appeler *D. tauricum*, car les pointes foliaires étaient presque toutes cassées. Au microscope cependant, l'analyse des cellules foliaires basales ne laisse planer aucun doute. De forme carrées à subcarrées, il s'agissait de *D. viride*. La découverte de cette espèce en Ardennes françaises était prévisible, car elle fut récoltée à la frontière franco-belge, à Felenne, dans la vallée de la Houille (I.F.B.L. J5.26.21) en 1981 par Sotiaux et en 1983 par Slembrouck (De Zuttere & Schumacker, 1984), localité proche de la boucle de la Meuse à Chooz. La localité des prés Tinely est située dans le carré I.F.B.L. J5.44.42 (leg. PDZ 21360, 02-08-1993 & Pohl).

L'ensemble de ces vallons constitue, au même titre que beaucoup de sites de la vallée de la Meuse et de ses affluents un paradis bryologique. Outre les deux espèces précitées, nous y avons récolté *Marsupella funckii*, *Riccardia latifrons*, *Campylopus subulatus* et *Fissidens pusillus*.

Nous reviendrons dans un article ultérieur sur la richesse bryologique du nord des Ardennes françaises.

Bibliographie

V De Zuttere, Ph., 1993. - *Fissidens monguillonii* Thér. (Musci),
espèce méconnue en Belgique et au grand-duché de
Luxembourg. *Novellia bryologica* 3-4: 1-4.

V De Zuttere, Ph. & Schumacker, R., 1984. - Bryophytes nouvelles,
méconnues, rares, menacées ou disparues de Belgique. Min.
Rég. Wall., Serv. Cons. nat., Träv. 13: 161p. + 9 pl. + 40
cartes

-
- (1) Ph. De Zuttere: 1, rue aux Escarbilles, B-1440 Braine-le-
Château et sect. bryologie, centre Marie-Victorin, 28, rue des
Ecoles, B-5670 Vierves-sur-Viroin.
(2) L. Wielant: 11, rue Baron Deschamps, B-7940 Beloeil.
(3) H. Pohl: 20, rue Lalonneurie, B-6464 Bailleur.