

BRYOLOGIE

COMPTES RENDUS

DES SORTIES BRYOLOGIQUES

1974

Excursion bryologique à Soubérac
et
Châteauneuf-sur-Charente (Charente) le
10 mars 1974

Participants: M., Mme. et Melle Biget, M. Bourasseau, Chastagnol, Chézeau, Colmont père et fils, Daunas, M. et Mme Jelenc, MM. Kerhoas, Laurenceau, Pierrot, Redon, Rogeon, Sandras, Mme Veale.

Matin. - Soubérac:

a) pelouses xérophiles au nord de la R.N.141

Ces pelouses rases, avec çà et là des affleurements de tables et blocs calcaires (Turonien) présentent une flore à tendance thermophile très marquée. On y trouve les mousses fixatrices des dunes littorales de Saintonge:

- | | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| - <u>Pleurochaete squarrosa</u> | - <u>Tortula ruraliformis</u> |
| - <u>Hypnum cupressiforme</u> | |

et, à côté d'espèces assez banales:

- | | |
|---------------------------------|----------------------------|
| - <u>Ditrichum flexicaule</u> | - <u>Barbula fallax</u> |
| - <u>Fissidens cristatus</u> | - <u>B. hornschuchiana</u> |
| - <u>Trichostomum crispulum</u> | - <u>B. acuta</u> |

des espèces méditerranéennes rares:

- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| - <u>Cheilothela chloropus</u> | - <u>Bryum canariense c. fr.</u> |
|--------------------------------|----------------------------------|

De gros blocs calcaires portent de petites espèces, certaines très rares:

- | | |
|------------------------------|--------------------------------|
| - <u>Leptobarbula berica</u> | - <u>Tortella inflexa</u> |
| - <u>Barbula revoluta</u> | - <u>Orthotrichum anomalum</u> |

et l'association Cephaloziella Baumgartneri-Southbya nigrella-Gymnostomum calcareum.

La pelouse offre encore d'autres espèces plus ou moins dispersées, comme:

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| - <u>Encalypta vulgaris</u> | - <u>Hymenostomum tortile</u> |
| - <u>Tortella inclinata</u> | - <u>H. microstomum</u> |
| - <u>Bryum torquescens</u> | - <u>Entodon orthocarpus</u> |
| - <u>Campylium chrysophyllum</u> | - <u>Camptothecium lutescens</u> |
| - <u>Pseudoscleropodium purum</u> | - <u>Tortula montana</u> |

D'énormes tas de terre ayant été déposés dans une friche où poussaient Astomum crispum et A. Levieri, ces deux mousses n'ont pu être retrouvées.

b) falaise ombragée surplombant la Charente.

Cette falaise fraîche à exposition nord offre une très abondante végétation bryologique aux espèces luxuriantes et intriquées. De grandes Hypnacées tapissent le sol en forte pente:

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| - <u>Eurhynchium Stokesi</u> | - <u>Thamnium alopecurum</u> |
| - <u>Cirriphyllum piliferum</u> | - <u>Thuidium tamariscinum</u> |
| - <u>Rhytidiadelphus triquetrus</u> | |

cependant que d'autres forment la couverture des parois:

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| - <u>Scorpiurum circinatum</u> | - <u>Anomodon viticulosus</u> |
| - <u>Platychytrium striatulum</u> | - <u>Neckera complanata</u> |
| - <u>P. meridionale</u> | - <u>Ctenidium molluscum</u> |
| - <u>Homalothecium sericeum</u> | |

mêlées à des mousses plus petites:

- | | |
|---|-------------------------------------|
| - <u>Fissidens minutulus</u> | - <u>Trichostomum brachydontium</u> |
| - <u>Eucladium verticillatum</u> (formant des tufs) | |

et des hépatiques:

- | | |
|--|-----------------------------------|
| - <u>Lejeunea cavifolia</u> | - <u>Cololejeunea Rossettiana</u> |
| - <u>Porolepta platyphylla</u> et <u>P. laevigata</u> (ce dernier à saveur piquante) | |

Cà et là, une petite touffe isolée de:

- | | |
|--------------------------------|--------------------------|
| - <u>Neckera crispa</u> | - <u>Mnium rostratum</u> |
| - <u>Oxyrrhynchium pumilum</u> | |

Quelques bois dominent la falaise, mais la flore des troncs n'a pas été vue. Seul est noté:

- Leucodon sciuroides

À midi, repas tiré du sac dans la cantine du C.E.G. de Segonzac où nous sommes reçus par M. Desforges, le directeur. M. Painturaud, premier adjoint au maire de Segonzac, empêché, n'a pu nous accueillir, mais le pinceau Painturaud est apprécié par tous ainsi qu'un excellent mousseux. Réception très sympathique dont nous remercions bier vivement M. le Directeur du C.E.G. et la municipalité de Segonzac.

Après-midi. Falaises au sud-ouest de Châteauneuf-sur-Charente.

Ces falaises coupées de carrières sont exposées au sud et ont une flore très méditerranéenne. Peu de grandes hypnacées, mais beaucoup de petites espèces, la plupart rares ou très rares.

Les replats ont une végétation rase où la strate muscinale domine avec:

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| - <u>Cheilothela chloropus</u> | - <u>Trichostomum crispulum</u> |
| - <u>Hymenostomum microstomum</u> | - <u>T. caespitosum</u> |
| - <u>Pottia recta</u> | - <u>Alcina cricaefolia</u> |
| - <u>P. lanceolata</u> | - <u>Tortella inclinata</u> |
| - <u>Phascum curvicolium</u> | - <u>T. densa</u> (± caractérisée) |
| - <u>Barbula acuta</u> | - <u>Bryum rubens</u> |
| - <u>B. homschuchiana</u> | - <u>B. bicolor</u> |
| - <u>B. convoluta</u> | - <u>B. argenteum</u> |

Les parties déclives retenues par des graminées ont une flore plus banale, notamment:

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| - <u>Fissidens cristatus</u> | - <u>Encalypta vulgaris</u> |
| - <u>Campylium chrysophyllum</u> | - <u>Oxyrrhynchium Swartzii</u> |

Les gros blocs, restes des anciennes carrières, portent:

- Tortella inflexa
- Gymnostomum calcareum
- Barbula revoluta
- Leptobarbula berica en gazon continu et fructifié.
- Bryum canariense, très fructifié, est partout en énormes touffes vert-bouteille.

La falaise présente de grands pans verticaux, suintants par place, très secs ailleurs. L'espèce dominante est:

- Tortula montana c. fr.

à laquelle se joignent:

- Tortella nitida
- Grimmia orbicularis c. fr.
- G. tergestina, stérile (cette subméditerranéenne est ici à sa limite ouest actuellement connue).
- Orthotrichum anomalum
- Grimmia pulvinata c. fr.

Dans les suintements à Adiantum:

- Eucladium verticillatum

Tout en bas de la falaise, des zones humides ou seulement fraîches:

- Leiocolea turbinata
- Riccardia pinguis c. per.
- Bryum bimum
- Barbula commutata
- Brachythecium mildeanum
- Reboulia hemisphaerica
- Anisothecium rubrum
- Funaria mediterranea
- Tortula marginata

Un élément négatif: la rareté des Riccia. Une seule est notée:

- Riccia sorocarpa

Funaria pulchella n'a pu être retrouvée. La présence de Funaria mediterranea plus bas, dans une zone suintante, est un argument pour ceux qui ne voient dans F. pulchella qu'une forme de F. mediterranea.

Conclusion.- Très bonne journée pour les spécialistes, mais aussi pour ceux qui sont venus s'initier à la Bryologie et sont repartis avec une ample moisson d'espèces déterminées sur place constituant une bonne base de départ dans l'étude des muscinées.

(Nomenclature: Mousses : Brotherus.
Hépatiques: Evans, Buch et Verdoorn)

R.B. PIERROT

Compte-rendu bryologique

HEPATIQUES - Nomenclature et Systématique: K. Müller, Die Lebermoose
Europas - Leipzig 1954.

SPHAGNES et MOUSSES - Nomenclature: Index Muscorum - Utrecht 1959-1969.
Systématique: Die natürlichen Pflanzenfamilien,
vol. 10 et 11: Musci - 1924 - 1925

- 1 - ARBORETUM de LA JONCHERE-SAINT-MAURICE (Carte I.G.N. au 1/25 000: XXI-30 ,
Bourganeuf 1-2; coordonnées Lambert de l'étang: 532,8 - 112,1; altitude 430m;
quadrillage kilométrique U.T.M.: 31T CL 81 - 89).
- 1, 1 - Sous-bois, sur le sol .- Dicranella heteromalla (Hedw.) Schimp. (Sp.) (1);
Dicranum scoparium Hedw. (Sp.); Munaria hygrometrica Hedw. - sur les anciennes pla-
ces à feu; Bryum capillare Hedw. (Sp.); Thuidium tamariscinum (Hedw.) Schimp. ;
Eurhynchium striatum (Hedw.) Schimp.; Oxyrrhynchium praelongum (Hedw.) Warnst.
var. stokesii (Turn.) Podp.; Pseudoscleropodium purum (Hedw.) Fleisch.; Hypnum
cupressiforme (Hedw.) var. uncinulatum B.S.G.; Rhytidiadelphus triquetrus (Hedw.)
Warnst.; R. loreus (Hedw.) Warnst.; Hylocomium splendens (Hedw.) B.S.G.; Atrichum
undulatum (Hedw.) P. Beauv. (Sp.); Polytrichum formosum (Hedw.) (Sp.); P. juni-
perinum Hedw.
- 1, 2 - Sous-bois, sur rochers granitiques.- Lophocolea bidentata (L.) Dum.; Barbilo-
phozia barbata (Schmid.) Loesk.; Diplophyllum albicans (L.) Dum. (périclanthes);
Frullania tamarisci Dum.; Lejeunea cavifolia (Ehrh.) Lindb. - fréquent dans la
Haute-Vienne, n'avait cependant jamais été cité des Monts d'Ambazac; Grimmia pul-
vinata (Hedw.) Smith (Sp.); Racomitrium heterostichum (Hedw.) Brid. ; Bartramia po-
niformis Hedw. (Sp.); Hedwigia ciliata (Hedw.) Ehrh.; Isothecium myosuroides
Brid.; Hypnum cupressiforme Hedw. var. mannulatum Brid.; Isopterygium elegans
(Brid.) Lindb. - 4ème localité de la Haute-Vienne.
- 1, 3 - Tronc des feuillus.- Metzgeria furcata (L.) Dum.; Radula complanata (L.) Dum.;
Radotrocha platyphylla (L.) Dum.; Frullania dilatata Dum. (Sp.); Dicranoweisia
cirrata (Hedw.) Lindb. - peu fréquent (ou négligé); Tortula laevipila (Brid.)
Schwaegr. (Sp.); Orthotrichum affine Brid. (Sp.); O. lyellii Hook. & Tayl.; Ulota
crispa (Hedw.) Brid. (Sp.); Cryphaea heteromalla (Hedw.) Mohr (Sp.); Leucodon
sciuroides (Hedw.) Schwaegr.; Antitrichia curtispindula (Hedw.) Brid.; Homalia
trichomanoides (Hedw.) B.S.G. - à la base des troncs le long du ruisseau ; Iso-
thecium myosuroides Brid.; Leskea polycarpa Ehrh. ex Hedw. - à la base des troncs
le long du ruisseau ; Homalothecium sericeum (Hedw.) B.S.G.; Brachythecium velu-
tinum (Hedw.) B.S.G.
- 1, 4 - Souches pourrissantes.- Lophocolea heterophylla (Schrad.) Dum. (Sp.); Orthodi-
cranum montanum (Hedw.) Loesk.; Bryum capillare Hedw. (Sp.); Oxyrrhynchium prae-
longum (Hedw.) Warnst. var. stokesii (Turn.) Podp.; Plagiothecium sylvaticum
(Brid.) B.S.G.; Hypnum cupressiforme Hedw. var. uncinulatum B.S.G.; Atrichum undu-
latum (Hedw.) P. Beauv. (Sp.); Pogonatum aloides (Hedw.) P. Beauv. (Sp.).

- 1, 5 - Berges du ruisseau et zone inondable.- Pellia epiphylla (L.) Cda.; Scapania undulata Dum. type et var. dentata Douin; Cephalozia bicuspidata Dum.- nouveau pour les Monts d'Ambazac; Fissidens bryoides Hedw.; F. adianthoides Hedw.; F. taxifolius Hedw. - 3ème localité en Haute-Vienne; Dicranella heteromalla (Hedw.) Schimp. (Sp.); Minia hornum Hedw.; I. undulatum Hedw.; I. punctatum Hedw.; Amblystegium serpens (Hedw.) B.S.G. (Sp.); Platyhypnidium riparioides (Hedw.) Dix.; Brachythecium plumosum (Hedw.) B.S.G.
- 1, 6 - Berges de l'étang.- Pellia epiphylla (L.) Cda.; Chiloscyphus polyanthus (L.) Cda.; Marsipella emarginata (Ehrh.) Dum. - sur les parties maçonnées, simplement humides; Plagiocliella aspersionoides Dum.; Diplophyllum albicans (L.) Dum. - zones simplement humides; Scapania undulata Dum.; Fissidens bryoides Hedw. (Sp.); Heterocladium heteropterum B.S.G. - nouveau pour les Monts d'Ambazac; Platyhypnidium riparioides (Hedw.) Dix; Sphagnum subsecundum Nees var. rufescens (Nees & Hornsch.) (type S. turgidulum Warnst.) - surtout dans le petit marécage en queue d'étang.
2. - SAINT-LEGER-LA-MONTAGNE: TOURBIÈRES DU RUISSEAU DES DAUGES (Carte I.G.N. au 1/25 000: XX-30, Ambazac 3-4; Coordonnées Lambert du sommet du Puy Rond: 525,9 - 112,8; altitude 571m.; quadrillage kilométrique U.T.M. 31F CL 77 - 96).
- 2,1 - Chemin d'accès à la tourbière: rochers granitiques ombragés, plus ou moins terreux.- Lophocolea bidentata (L.) Dum.; Diplophyllum albicans (L.) Dum (périanthos); Dicranella heteromalla (Hedw.) Schimp. (Sp.); Dicranum scoparium Hedw. (Sp.); Schistostegia pinnata (Hedw.) Web. & Mohr - uniquement le protonema lumineux dans les excavations sombres, 5ème localité pour la Haute-Vienne; Bryum capillare Hedw. (Sp.); Minia hornum Hedw. (Sp.); Bartramia pomiformis Hedw. (Sp.); Hedwigia ciliata (Hedw.) Ehrh.; Thuidium tamariscinum (Hedw.) B.S.G.; Pseudoscleropodium purum (Hedw.) Fleisch.; Pleurozium schreberi (Brid.) Mitt.; Hypnum cupressiforme Hedw. var. mammillatum Brid. - rochers non terreux, ensoleillés; Rhytidiadelphus squarrosus (Hedw.) Warnst.; R. triquetrus (Hedw.); R. loreus (Hedw.) Warnst.; Hylacomium splendens (Hedw.) B.S.G.; Polytrichum formosum Hedw. (Sp.)
- 2, 2 - Tourbière.- Cephalozia connivens (Dicks.) Spruc.; Odontoschisma sphagni (Dicks.) Dum. - 2ème localité pour la Haute-Vienne; Telaranea setacea (Web.) K. Huell. - 3ème localité pour la Haute-Vienne, nouveau pour les Monts d'Ambazac; Calyptogicia fissa (L.) Reddi - nouveau pour le Nord-Limousin; Sphagnum rubellum Wils.; S. nemoreum Scop.; S. compactum Lam. & Cand.; S. recurvum P. Beauv., type et var. amblyphyllum (Russ.) Warnst.; S. cuspidatum Ehrh. ex Hoffm. (Sp.); S. tenellum Hoffm.; S. subsecundum Nees dans ses var. inundatum (Russ.) G. Jens., auriculatum (Schimp.) Schlieph., rufescens (Nees & Hornsch.) Hueb. (type S. turgidulum Warnst.) et obesum (Wils.) Schimp. (type S. crassicladium Warnst.); S. papillosum Lindb.; S. palustre (L.); Dicranum scoparium type et f. paludosum (Schimp.) Moenk.; Leucobryum glaucum (Hedw.) Aongstr.; Splachnum ampullaceum Hedw. (découvert par M. Daunas), espèce peu fréquente dans le Nord-Limousin; 5ème localité; Lulaecomium palustre (Hedw.) Schwagr.; Drepanocladus exaristatus (B.S.G.) Warnst.; Pseudoscleropodium purum (Hedw.) Fleisch.; Pleurozium schreberi (Brid.) Mitt.; Hypnum cupressiforme Hedw. var. ericetorum B.S.G.; Rhytidiadelphus squarrosus (Hedw.) Warnst.; R. triquetrus (Hedw.) Warnst.; Polytrichum formosum Hedw. (Sp.)

F. Jelenc.

(1) - (Sp.): Sporophyte présent.