

BRYOLOGIE

COMPTES RENDUS

DES SORTIES BRYOLOGIQUES

EXCURSION BRYOLOGIQUE à SAINT-PORCHAIRE (Charente-Maritime)

LE 14 MARS 1976

Participants : Melles Baudet, Muffat, Mme Pierrot, MM. Barbier, Contré, Daunas, Kerhoas, Laurenceau, Pierrot, Rogeon, Sandras.

Matin. - Parc du Château de la Roche-Courbon.

La végétation muscinale du Parc est très riche en espèces arboricoles, souvent banales:

cb. Anomodon viticulosus (L.) H. & T., cb. Neckera complanata (L.) Hüb., sub-atl. Neckera crispa (L.) Hedw., eury-méd. (cosm.) Leptodon Smithii (Dicks.) Mohr., méd.-atl. Plasteurhynchium striatulum (Spr.) Fl., fructifié, eury-atl.-méd. Zygodon viridissimus (Dicks.) R. Br., etc. Les grandes hypnacées terricoles des sous-bois sont bien représentées; à noter: sub-méd. Thamnum alopecurum (L.) B.E. bien fructifié.

Les falaises ombragées près du "Bouille-Bleu" et de la rivière jouissant d'un micro-climat chaud et humide montrent une flore très riche en thermophiles méditerranéennes-atlantiques:

méd.-atl.	<u>Cephaloziella Baumgartneri</u> Schiff.
" "	<u>Leiocolea turbinata</u> (Rad.) Buch.
" "	<u>Southbya nigrella</u> (D.N.) Spr.
" "	<u>Cololejeunea Rossettiana</u> (Mass.) Schiff.
euryatl.-méd.	<u>C. minutissima</u> (Sm.) Schiff.
méd.-atl.	<u>Marchesia Mackayi</u> Dum.
Europ. submont.	<u>Porella laevigata</u> (Schr.) Lindb.
euryatl.	<u>Fissidens minutulus</u> Sull.
eury-méd.	<u>Gymnostomum calcareum</u> B.G.
" "	<u>Eucladium verticillatum</u> (L.) B.E.
méd.-atl.	<u>Tortula marginata</u> (B.E.) Spr.
euryal.-méd.	<u>Tortella nitida</u> (Lindb.) Broth.
eu-méd.	<u>Tortella inflexa</u> (Bruch) Broth.
cb.	<u>T. tertiosa</u> (L.) Limp.
subatl.	<u>Neckera crispa</u> (L.) Hedw.
méd.-atl.	<u>Plasteurhynchium meridionale</u> (Spr.) Fl.

- méd.-atl. Plasteurhynchium striatulum (Spr.) Fl.
" " Scorpiurium circinatum (Brid.) Loeske et Fl.
curyméd. Rhynchostegiella algeriana (Brid.) Limp.

Sur le sol très humide ou dans l'eau:

- cb. Chiloscyphus pallescens (Ehr.) Dum.
cb. Conocephalum conicum (L.) Dum.
cb. Pellia Fabbronia Rad.
euryméd. Mniobryum carneum (L.) Limp.
euryatl. Mnium hornum L.
subatl. Oxyrrhynchium speciosum (Brid.) Wstf.

Des passerelles légères permettant la traversée de la rivière, les falaises opposées, à exposition plus sèche ont pu être observées. Leur flore est sensiblement la même. Marchesinia Mackayi a été vu dans une anfractuosité.

Après-midi.- Bois et anciennes carrières de la Cussonnerie.

Malgré des recherches minutieuses, il n'a pas été possible de retrouver la rarissime eu-méditerranéenne Crossidium chloronotus (Brid.) Jur., la remise en exploitation d'une carrière ayant détruit l'emplacement qu'elle occupait en 1960.

Par contre sont vus et revus:

- méd.-atl. Riccia Bischoffii Hüb., tapissant le sol d'une clairière.
euméd. Cheilothela chloropus (Brid.) Lindb.
méd.-atl. Bryum canariense Brid.
euryméd. Leptobarbula berica (D.N.) Schp.
cuméd. Tortella inflexa (Bruch) Broth.,

et la flore plus banale des blocs et sols graveleux calcaires:

- cb. Ditrichum flexicaule (Schl.) Hpe.
eury-méd.cb. Anisothecium rubrum (Huds.) Lindb. (forme méridionale à feuilles bistrates et nervure peu distincte)
euryméd. Encalypta vulgaris (Hedw.) Hoff.
méd.-atl. Hymenostomum tortile (Schw.) B.E.
euryméd. Trichostomum crispulum Bruch.
euryméd. Pleurochaete squarrosa (Brid.) Lindb.
euryméd. Barbula acuta (Brid.) Brid.
euryméd. Barbula vinealis Brid.
cb. Barbula convoluta Hedw.
subméd. Barbula commutata Jur.
subméd. Barbula revoluta (Schr.) Brid.
méd.-atl. Pottia recta (With.) Mitt.
euryatl.-méd. Pottia Starkeana (Hedw.) C.M.
euryméd. Aloina ericaefolia (Neck.) Kindb.
méd.-atl. Bryum murale Wils.
cb. Orthotrichum anomalum Hedw.
cb. Campyllum chrysophyllum (Brid.) Bryhn.
cb. Camptothecium lutescens (Huds.) B.E.
cb. Brachythecium glareosum (Bruchs) B.E.
cb. Entodon orthocarpus (La Pyl.) Lindb.

En direction de Romegoux, nous avons vu avec intérêt une zone de terrain karstique, très curieux: "La mer de pierre", mais à la bryoflore banale où dominent les hypnacées, notamment: cb. Ctenidium molluscum (Hedw.) Mitt.,

avec çà et là une touffe de:

- europ.-submont. Porella laevigata (Schr.) Lindb.

A D D I T I F .

MUSCINEES RECOLTEES AU COURS DE LA SORTIE MYCOLOGIQUE

DU 17 OCTOBRE 1976

EN FORET DE LA BRACONNE (Charente)

=====:

Au cours de l'excursion mycologique à la Braconne, le 17 octobre 1976, R.B. Pierrot et M.A. Rogeon ont récolté quelques muscinées nouvelles pour la Forêt:

Cephaloziella gracillima D. Pottia truncatula (L.) Lindb.
Cephaloziella integerrima (Lindb.) Wstf.

(Ces trois espèces sont nouvelles pour le département de la Charente)

Cephaloziella Baumgartneri Schif. Barbula commutata Jur.
Cephaloziella byssacea (Roth) Wstf. Aloina ericaefolia (Neck.) Kindb.
Metzgeria conjugata Lindb. Tortula laevipila (Brid.) D.N.
Lunularia cruciata (L.) Dum. Rhynchostegium confertum (Dicks.) B.E.
Gymnostomum calcareum B.G. Eurhynchium striatum (Schreb.) Schp.

Plusieurs plantes relevées le 19 avril 1976 ont été revues dans divers autres sites de la Forêt, notamment Anomodon longifolius (Schl.) Bruch et Tortella inflexa (Bruch) Broth. A noter encore de belles touffes d'Encalypta contorta (Wulf.) Lindb. couvertes de capsules.

La plante la plus intéressante de la journée est Cephaloziella integerrima (Lindb.) Wstf. (= Dichiton integerrimum (Lindb.) Buch), récoltée en beaux tapis fructifiés dans l'ancien camp américain, sur argile, en bordure de route. Cette très petite hépatique (moins de 2 mm. avec le périanthe) est très rare en France, et ne comptait, dans le Centre-Ouest, qu'une localité en Vendée et une dans la Vienne (cf. Bull. de la S.B.C.O., 1971, p.14-15).

R.B. PIERROT et M.A. ROGEON.

- (1)- Toutes ces plantes - à l'exception de Metzgeria furcata - existent sur le sol au voisinage des arbres étudiés. En général, elles se mélangent pour constituer le manchon.
- (2)- Passe progressivement à fo. filiforme vers le haut du manchon.
- (3)- Rameaux mâles sur les arbres 1 et 4, femelles sur l'arbre 9.
- (4)- Toujours en petites quantités; surtout dans les touffes de Frullania dilatata.
- (5)- En petites touffes sur la face du tronc tournée vers l'allée.
- (6)- Deux coussinets au contact de Tortula laevipila.
- (7)- Plus ou moins bien caractéristique.

1,2- Talus bordant la route, bien ensoleillé, terre calcaire.

Sur les parties découvertes: Ditrichum flexicaule (Schwaegr.) Hamp., Pleurochaete squarrosa (Brid.) Lindb.

Sous les plantes herbacées: Dicranum scoparium Hedw. (S), Thuidium tamariscinum (Hedw.) B.S.G., Hypnum cupressiforme Hedw. var. lacunosum Brid., Ctenidium molluscum (Hedw.) Mitt.

2 - Saint-Pierre-de-Maillé (Vienne), route de Vicq-sur-Gartempe au nord de l'embranchement de Nodigeau (I.G.N. feuille XIX-26; en 485,4 - 188,4; altitude 80 m; U.T.M. 31T, CM, 34-72).

Talus parsemé de rochers en bordure de la route sur une hauteur de 1,50 à 2m, calcaire. Etudié sur une longueur de 10m environ; peuplement bryologique atteignant souvent 100%:

Ditrichum flexicaule (Schwaegr.) Hamp., Dicranum scoparium Hedw., Encalypta vulgaris Hedw. (R,S) sur les rochers, Weisia controversa Hedw. (S), Pleurochaete squarrosa (Brid.) Lindb., Bryoerythrophyllum recurvirostre (Hedw.) Chen, *Barbula unguiculata Hedw. (R), Pottia lanceolata (Hedw.) C. Muell. (S), en petites touffes, Tortula muralis Hedw. sur les rochers (S), T. intermedia (Brid.) De Not. sur les rochers, Schistidium apocarpum (Hedw.) B.S.G. (S) sur les rochers, Bryum argenteum Hedw. (R) à la base du talus, Bryum capillare Hedw. (S), Anomodon viticulosus (Hedw.) Hook. & Tayl., une grosse touffe dans une zone ombragée, Thuidium tamariscinum (Hedw.) B.S.G., Campylium calcareum Crundw. & Nyh., une petite touffe sous un surplomb, Scorpiurum circinatum (Brid.) Fleisch. & Loesk., Camptothecium lutescens (Hedw.) B.S.G., Pseudoscleropodium purum (Hedw.) Fleisch., Entodon concinnus (De Not.) Pax., Hypnum cupressiforme var. lacunosum Brid., Ctenidium molluscum (Hedw.) Mitt., Rhytidiadelphus triquetrus (Hedw.) Warnst., Atrichum undulatum (Hedw.) P. Beauv. (S).
* Barbula fallax Hedw.

3 - Montamisé (Vienne), entre Ensoulesse et Fontaine (I.G.N. feuille XVIII - 26; autour de 451,4 - 183,6, altitude entre 80 - 90m; U.T.M. 31T, CM, 00 - 68).

3,1 - Ancienne carrière sur le flanc nord de la vallée sèche de Bel-Air. Sur un gros bloc de calcaire bathonien taillé puis laissé sur place: Tortula muralis Hedw. (S) abondant mais toujours de petite taille, Grimmia pulvinata (Hedw.) Sm. (S) en petite quantité dans le précédent, Homalothecium sericeum (Hedw.) B.S.G.

3,2 - Pentes, adspersion sud, de la vallée de Bel-Air, couvertes par une pelouse basse, irrégulière; peuplement bryologique variable, le plus souvent formé de petites touffes dispersées parmi les herbacées: Ditrichum flexicaule (Schwaegr.) Hamp., Ceratodon purpureus (Hedw.) Brid. (S), Dicranum scoparium Hedw., Weisia controversa Hedw. (S), Trichostomum crispulum Bruch, Pleurochaete squarrosa (Brid.) Lindb., Barbula fallax Hedw., Bryum argenteum Hedw., Bryum capillare Hedw. (S), Camptothecium lutescens (Hedw.) B.S.G., Hypnum cupressiforme Hedw. var. lacunosum Brid. Sous un buisson :

Campylium calcareum Crundw. & Nyh., Pseudoscleropodium purum (Hedw.) Fleisch., Ctenidium molluscum (Hedw.) Mitt.

0+0+0+0+0
0+0+0+0
0

B - Herborisation du 13 juin: Etude de la flore des massifs de serpentine de Haute-Vienne.

1 - Deux localités ont été étudiées:

a) La Roche-l'Abéille. Plateau parsemé de rochers de serpentine au nord-est du village (I.G.N. feuille XX -32, autour de 514,5 - 68,3; altitude 400m; U.T.M. 31T, CL, 63 - 52).

b) Château-Chervix. Au sud du hameau de la Flotte; rochers dispersés autour du point coté 470 (I.G.N. feuille XX - 32; autour de 526,7 - 66,0; altitude 470m; U.T.M. 31T, CL, 75 - 49).

Dans chaque localité 10 relevés ont été réalisés: 5 sur les rochers et 5 sur le sol de la lande au voisinage des précédents.

Taxon	relevé n°	La Roche-l'Abéille					Château-Chervix				
		01	02	03	04	05	01	02	03	04	05
Rochers											
<u>Reboulia hemisphaerica</u> (L.) Radd. (1)										R	
<u>Metzgeria furcata</u> (L.) Dum. (2)							X			X	X
<u>Marsupella emarginata</u> (Ehrh.) Dum.				X	X						
<u>Cephaloziella starkei</u> (Funck.) Schiffn.										P	
<u>Madotheca platyphylla</u> (L.) Dum.	X			X		X				X	X
<u>Trullania tamarisci</u> (L.) Dum. (3)	X	X		X	X	X	X	X		X	X
<u>Lejeunea cavifolia</u> (Ehrh.) Lindb. (4)										X	
<u>Grimmia ovalis</u> (Hedw.) Lindb.	X	X			X		X			X	
<u>G. orbicularis</u> Bruch						S					
<u>Schistidium apocarpum</u> (Hedw.) B.S.G.		S	S	S	X					X	S
<u>Racomitrium lanuginosum</u> (Hedw.) Brid.	X	X	X	X		X	X	X			X
<u>Bryum capillare</u> Hedw.							X			S	
<u>Hedwigia ciliata</u> (Hedw.) Ehrh.			X			X		X		X	X
<u>Pterogonium gracile</u> (Hedw.) Sm.	X	X			X		X	X			
<u>Isothecium myurum</u> Brid.							R				
<u>I. myosuroides</u> Brid.		X				X					X
<u>Homalothecium sericeum</u> (Hedw.) B.S.G.						X		X			
<u>Hypnum cupressiforme</u> Hedw.											
var. <u>uncinulatum</u> B.S.G.							X				
var. <u>ericetorum</u> B.S.G. (5)			X								
<u>Atrichum undulatum</u> (Hedw.) P. Beauv.	X										
Lande:											
<u>Cephaloziella starkei</u> (Funck) Schiffn.										P	
<u>Ceratodon purpureus</u> (Hedw.) Brid.	S			S				S			
<u>Dicranella heteromalla</u> (Hedw.) Schimp.	S	X		S	S		S			X	
<u>Dicranum scoparium</u> Hedw.	X	X	X		X	X				X	X
fo. <u>alpestre</u> (Hueb.) Krahm.		X		X				X			
<u>Weisia controversa</u> Hedw.	S		S	S			S				
<u>Racomitrium canescens</u> (Hedw.) Brid.											
var. <u>ericoides</u> (Hedw.) Hamp.	X		X	X		X	X	X			X

Taxon	Relevé n°	La Roche l'Abeille					Château-Chervix				
		01	02	03	04	05	01	02	03	04	05
<u>Bryum caespiticium</u> L. ex Hedw.				X					S		
<u>B. capillare</u> Hedw.		S		S		S	S				S
<u>Thuidium tamariscinum</u> (Hedw.) B.S.G.		X	X			X	X	X			
<u>Brachythecium rutabulum</u> (Hedw.) B.S.G.			X		X				X	X	
<u>Pseudoscleropodium purum</u> (Hedw.) Fleisch.				X					X		X
<u>Pleurozium schreberi</u> (Brid.) Mitt.			X								
<u>Hypnum cupressiforme</u> Hedw.											
var. <u>ericetorum</u> B.S.G.			X	X	X		X	X		X	
<u>Hylocomium splendens</u> (Hedw.) B.S.G.										X	
<u>Atrichum undulatum</u> (Hedw.) P. Beauv.			S				X			X	
<u>Pogonatum aloides</u> (Hedw.) P. Beauv.		S			S				S		

- (1) - Quelques thalles sous un surplomb, station légèrement humide malgré la sécheresse du moment.
- (2) - Thalles mâles et femelles.
- (3) - Semble moins abondant à la Roche-l'Abeille qu'à Château-Chervix.
- (4) - Dans le tapis de Madotheca platyphylla.
- (5) - S'élève le long du rocher à partir des tapis se développant sur le sol.

2 - Château-Chervix, forêt du Fayat; lande tourbeuse bordant le Ruisseau Noir
(I.G.N. XX - 32; en 524,7 - 65,4; altitude 430m; U.T.M. 31T, CL, 73 - 49).

Les Sphaignes forment l'essentiel de la végétation bryologique. Une rapide visite de cette localité en fin de journée a permis de noter:

- a) Sphagnum nemoreum Scop. D'aspect variable, surtout dans sa coloration allant du rouge vif au vert jaune très pâle. Cette espèce est surtout abondante sur la périphérie de la zone mouillée. Parfois fructifiée.
- b) S. plumulosum Roell. Peu fréquent et peu abondant mais bien caractéristique.
- c) S. compactum Lam. & DC. Localisé dans les parties hautes. Mésophile.
- d) S. subsecundum Nees var. subsecundum. Dispersé çà et là en touffes peu importantes.
- e) var. imundatum (Russ.) C. Jens. Assez variable dans ses dimensions; se rapproche tantôt de var. subsecundum tantôt de var. auriculatum.
- f) S. palustre L. Sur les bords de la zone mouillée; de petite taille en général.

Bryophytes associés aux Sphaignes précédentes:

Taxon	Sphaigne	a	b	c	d	e	f
<u>Riccardia pinguis</u> (L.) Gray							X
<u>Telaranea setacea</u> (Webb) K. Muell.		X				X	
<u>Calypogeia fissa</u> (L.) Radd.							X
<u>Dicranum scoparium</u> Hedw. fo. <u>paludosum</u> (Schimp.) Moenk.						X	
<u>Bryum pseudotriquetrum</u> (Hedw.) Gaertn., Meyer & Scherb.					X		
<u>Aulacomnium palustre</u> (Hedw.) Schwaegr.					X	X	X
<u>Calliergonella cuspidata</u> (Hedw.) Loesk.					X		
<u>Tomentohypnum nitens</u> (Hedw.) Loesk.		X					X
<u>Hypnum cupressiforme</u> Hedw. var. <u>ericetorum</u> B.S.G.		X		X			X
<u>Pseudoscleropodium purum</u> (Hedw.) Fleisch.							X
<u>Pleurozium schreberi</u> (Brid.) Mitt.		X		X	X		X

F. Jelenc