

bulletin d'informations
de
l'association française de lichénologie

Président d'honneur: Georges CLAUZADE

Présidente:

Chantal VAN HALUWYN
Université de Lille II
Laboratoire de Phytosociologie
3, rue du professeur Laguesse
59045 LILLE CEDEX
20 95 30 07

Vice-Président:

Michel BOTINEAU
Fac. Médecine et Pharmacie
Laboratoire de Botanique
87000 LIMOGES

55 01 51 62 p. 263

Secrétaire:

Jean-Claude BOISSIERE
Laboratoire de Biologie Végétale
Route de la Tour Denécourt
77300 FONTAINEBLEAU

64 22 37 40

Trésorier:

Serge DERUELLE
Laboratoire de Cryptogamie
Université de Paris VI
9, quai Saint Bernard
75005 PARIS

43 36 25 25 p. 59 68

COTISATION: la cotisation (inchangée) de 30 F. pour 1985 doit être réglée au plus tôt au trésorier, par chèque adressé au nom de l'association.

informations lichénologiques

TRAVAUX DES MEMBRES DE L'AFL

ASPERGES Michel

S'occupe des macro-lichens en Flandre pour l'atlas de Belgique. La partie wallonne est réalisée par SERUSIAUX et SCHUMACKER.

CLERC Philippe

A entrepris la révision de la systématique des Usnées d'Europe (U. florida, U. wirthii s.nov.). Cette dernière espèce, connue de quatre stations françaises (Aude, Corrèze, Corse, Loire Atlantique) vient d'être identifiée en Forêt de Fontainebleau (Seine et Marne).

LALLEMANT Richard

Etudie le métabolisme de l'assimilation de l'azote par les Nostoc des Peltigera (en collaboration avec son élève Patrick CHAMPION-ARNAUD); le suivi de la flore lichénique des côtes bretonnes (programme IFREMER: veille écologique des côtes bretonnes); l'accumulation du fluor dans les thalles lichéniques autour d'une centrale thermique fonctionnant au charbon (programme EDF); la prévention de certaines proliférations algales et mycéliennes sur les tuiles (programme centre technique des tuiles et briques); la morphogénèse de l'appareil végétatif des lichens.

LEROND Michel

Poursuit le suivi de la cartographie de la pollution de l'air en Haute Normandie à l'aide des lichens, en collaboration avec le REMAPPA et l'ONF. Est intervenu pour sauvegarder un site lichénologique intéressant en Forêt de Perseigne (Orne). il s'agit d'un gros hêtre situé dans la vallée d'Enfer dans la parcelle 245. Celui-ci porte Menegazzia terebrata, lichen montagnard

dont les stations connues les plus proches se trouvent dans les forêts ardennaises et de l'Argonne. Il s'agit donc là d'une station sans doute unique pour le nord-ouest de la France. Sa protection ne comporterait en fait que le maintien en place de l'arbre support et une exploitation modérée des arbres alentour.

Le directeur Régional de l'Office National des Forêts pour les Pays de la Loire a répondu favorablement et le site sera protégé.

VAN HALUWYN Chantal

Synthèse des associations et groupements du Parmelion saxatilis en collaboration avec R. SCHUMACKER. Avec M. LEROND (Rouen) réalisation du contrat MER (cartographie de la qualité de l'air de la moitié nord de la France. Mise au point d'une nouvelle méthodologie et d'une nouvelle échelle de corrélation lichens-pollution.

EXCURSION AFL - VALAIS 1986

La prochaine excursion bisannuelle (session) de l'AFL aura lieu dans le Valais en Suisse du 8 au 11 mai 1986. Monsieur Philippe CLERC se charge de trouver un hébergement en chalet. Des fiches de préinscription seront envoyées en temps utile.

SOCIETE FRANCAISE DE SYSTEMATIQUE

Il parait important de porter à la connaissance des membres de l'AFL, la création récente de la société française de systématique, qui a pour objet le développement de cette discipline. Elle organise, éventuellement avec d'autres sociétés des colloques et des séminaires.

L'entrée dans la société se fait par parrainage.

Correspondance à adresser à: Monsieur J.P. HUGO Laboratoire de Zoologie, vers Museum National d'Histoire Naturelle. 61 rue Buffon 75005 PARIS

CONFERENCE

Le professeur D.C. BROWN - University of Bristol - tiendra une conférence le 28 février 1986 à 15h30 sur le sujet:

HOW USEFULL ARE LICHENS
AS MONITORS OF HEAVY METALS
POLLUTION

Salle de conférence de l'Université Pierre et Marie Curie, Niveau Jussieu,
Tour 53.

ADDITIF A LA LISTE DES ESPECES
RECOLTEES AU COURS DE L'EXCURSION
AFL - LIMOUSIN 1984

Cette liste est établie à la suite des informations fournies par J. ASTA à partir de ses observations et récoltes au cours de l'excursion proprement dite ainsi que celles qui ont été faites au cours de la préexcursion préparatoire en septembre 1982.

- Seules sont mentionnées les espèces citées dans d'autres stations que celles qui figurent dans la liste du Bull. AFL. 9 (1-2).
- Les espèces "nouvelles" c'est à dire ne figurant sur cette première liste dans aucune station, sont précédées de la lettre N.
- Les chiffres entre parenthèses renvoient aux stations définies dans le tableau du même bulletin, c'est à dire :

- (2) Serpentes de La Flotte (Haute Vienne)
- (3) Rochers du Frochet (Haute Vienne)
- (6) l'Artige (Haute Vienne)
- (7) Les Trois Ponts (Haute Vienne)
- (8) Bois de Crozat (Haute Vienne)
- (9) Rochers de Mazuras (Creuse)
- (10) La Roche du Diable (Creuse)
- (11) La Rigole du Diable (Creuse)
- (13) Lacelles (Corrèze)
- (14) Barsange (Corrèze)
- (15) Ventadour (Corrèze)
- (18) site de St Nazaire (corrèze)

- N *Bacidia carneoglauca* (Nyl.) A.L. Smith (11)
(= *B. byssoboliza* (Nyl.) Oliv.)
- Cetraria chlorophylla* (Willd.) Vain (10, 13)
- N *Cladonia anomaea* (Ach.) Ahti et James (18)
(= *C. pityrea*)
- N *Cladonia cenotea* (Ach.) Schaerer (8)
- Cladonia chlorophaea* (Flk ex Sommerf.) Spreng (3, 12, 15)
- Cladonia coniocraea* (Flk.) Hav. (11)
- Cladonia cf de_corticata* ? (6, 10)
- Cladonia deformis* (L.) Hoffm (15)

- Cladonia digitata* (L.) Hoffm (8, 9)
Cladonia fimbriata (L.) Fr. (11)
Cladonia floerkeana (Fr.) Flörke (10, 15)
Cladonia furcata (Huds.) Schrad (10, 14, 15)
Cladonia gracilis (L.) Willd. (10)
N *Cladonia incrassata* Flörke (10)
Cladonia macilenta Hoffm (10)
Cladonia pleurota (Flk.) Schaerer (10, 15, 18)
Cladonia polydactyla (Flk.) Sprengel (2, 10)
Cladonia portentosa (Dufour) Coem (10, 15)
Cladonia rangiferina (L.) Wigg. (3, 6, 15)
Cladonia squamosa (Scop.) Hoffm. (7, 10)
Cladonia subulata (L.) Wigg. (8, 10)
N *Cladonia symphycarpa* (Ach.) Fr. (15)
Cladonia uncialis (L.) Web.
 ssp. *biuncialis* (Hoffm.) Choisy (10, 12) N
Coelocaulon aculeatum (Schreber) Link (10)
N *Collema tenax* (Schwartz) Ach. (15)
Dermatocarpon weberi (Ach.) Mann. (11, 15)
Evernia prunastri (L.) Ach. (13)
Fuscidea cyathoides (Ach.) Wirth et Vezda (10, 11)
Hypogymnia bitteriana (Zahlbr.) Räsänen (7)
Hypogymnia physodes (L.) Nyl. (6, 7, 13)
Hypogymnia tubulosa (Schaerer) Havaas (11, 13)
Lasallia pustulata (L.) Merat (10)
Lecanora atra (Huds.) Ach. (18)
Lecanora dispersa (Pers.) Sommerf (15)
Lecanora rupicola (L.) Zahlbr. (18)
Lecidea fluscoatra (L.) Ach. (18)
Lecidea fuscoatra (L.) Ach.
 var. *grisella* Flörke (8, 15)
Lecidea lithophila (Ach.) Ach. (9)
N *Lecidea cf. pilatii* (Hepp.) Koerb. (9)
Leprocaulon microscopicum (Vill.) Gams ex Hawk. (15)
- Parmelia caperata* (L.) Ach. (13, 15)
Parmelia omphalodes (L.) Ach. (10)
Parmelia pulla Ach. (6)
Parmelia saxatilis (L.) Ach. (13)
Parmelia stenophylla (Ach.) Heng (9)
N *Parmelia subaurifera* Nyl. (11, 13, 18)
Parmelia sulcata Taylor (10, 13)
Parmelia verruculifera Nyl. (10, 18)
Peltigera canina (L.) Willd. (15)
Peltigera degenii Gyelnik (18)
N *Peltigera malacea* (Ach.) Funk (18)
Pertusaria albescens (Huds.) Choisy et Werner (7, 11)
Pertusaria amora (Ach.) Nyl. (13, 15)
Pertusaria lactea (L.) Arnold (7, 18)
Pertusaria monogona Nyl. (9, 18)
Pertusaria tumidula Erichs (10)
Phlyctis argena (Sprengel) Flot (13)
Platismatia glauca (L.) Cuib. et Culb. (7, 10, 13)
Pseudevernia furfuracea (L.) Zopf. (11, 13)
Ramalina capitata (Ach.) Nyl. (18)
Ramalina farinacea (L.) Ach. (13)
N *Rhizocarpon concentricum* (Davies) Beltr (6, 8)
N *Rhizocarpon geminatum* Körb. (6)
Rhizocarpon obscuratum (Ach.) Massal (15)
Sphaerophorus globosus (Huds.) Vain (9)
N *Staurothele umbrina* (Wahlenb.) Hellb. (11)
 (= *S. fissa*)
Sticta sylvatica (Huds.) Ach. (15)
Usnea caucasica Vain (13)
Usnea filipendula Stirt. (9, 15)
Usnea florida (L.) Wigg. (10, 13)
Usnea fulvovireagens (Räs) Mot. (9)
Usnea cf. glauca Mot. (9)
Usnea cf. glaucescens Vain. (15)

informations bibliographiques

- ALVARO (I.M.) et HLADUN (N.L. S.) (1983). - Observaciones sobre la colonización briologicoliquenica de la madera en descomposicion en les bosques del Moixero (Catalune). Collectanea Botanica, 14, 19-25.
- ASPERGES (M.) (1983). - De Cladonia 's vit de sectie cocciferaee in België 750 p. Thèse de doctorat.
- ASPERGES (M.) (1984). - De vegetatie op rottende dennen en Sparrestompen Dumortiera, 29-30, 25-34.
- ASPERGES (M.) (1984). - Stereocaulon condensatum Hoffm. is Oonverig in Let Kempisch district. Dumortiera, 31, 29-31.
- ASPERGES (M.) (1984). - Cladonia diversa Asperges en Europe occidentale. Dumortiera, 32
- ASTA (J.), LETROUIT (M.A.), LEROND(M.) (1983). - Compte Rendu de l'excursion de Dijon en septembre 1981. Bull. Inf. Assoc. Fr. Lichénol., 8 (2), 6-8.
- BOISSIERE (J.C.) (1985). - Compte Rendu de l'excursion lichénologique du 17 mars 1985. Bull. Ass. Nat. V.L., 61 (3), 195-204.
- CLERC (P.) (1984). - Usnea wirthii. A new species of lichen from Europe and North Africa. Soc. Bot. de Genève, 15, 33-36.
- CLERC (P.) (1984). - Contribution à la révision de la systématique des Usnées (Ascomycotina, Usnea) d'Europe I. - Usnea florida (L.) Wigg. Emend. Clerc. Cryptogamie, Bryol. Lichénol., 5 (4), 333-360.

- DIEDERICH (P.) (1978). - Cartographie de la pollution atmosphérique au Grand Duché de Luxembourg à l'aide de bioindicateurs. Bull. Soc. Nat. Luxemb., 83-84, 7-39.
- DIEDERICH (P.) (1984). - Interessante Flechten auf der "Haardt" bei Düdelingen und dem "Pränzebiert" bei Petingen. Regulus, 14 (18), 303.
- DIEDERICH (P.) (1984). - L'herborisation générale de la Société Royale de Botanique de Belgique au Grand-Duché de Luxembourg les 10 et 11 septembre 1983. Bull. Soc. Roy. Bot. Belg., 117, 285-288.
- DIEDERICH (P.) (1985). - Macrolichens nouveaux ou intéressants pour la flore luxembourgeoise. Bull. Soc. Nat. Lux., 85, 21-27.
- DIEDERICH (P.) (1985). - Cladoniaceae (lichenes) nouveaux ou intéressants pour la flore luxembourgeoise. Bull. Soc. Nat. Lux., 85, 29-32.
- DIEDERICH (P.) (1985). - Bibliographie lichénologique luxembourgeoise. Bull. Soc. Nat. Lux., 85, 33-41.
- EGEA (J.M.) et LLIMONA (X.) (1983). - Mapas de distribución en el S.E. de España de los principales líquenes silicícolas I. Publ. en Anales de la Universidad de Murcia, 41 (1-4), 209-254.
- EGEA (J.M.) et LLIMONA (X.) (1984). - Las comunidades líquénicas saxícolas ombrofobas de la Costa del S.E. de España comprendidas entre el penyal d'Ifac (Alicante) y Almeria. Collectanea Botanica, 15, 205-219.
- FOUCAULT (B. de) et VAN HALUWYN (C.) (1980). - Séminaire de Phytosociologie cryptogamique, Lille 16-17 février 1979. Documents phytosociologiques (N.S.), 5, 503-521.
- HLADUN (N.L.,S.) et GOMEZ-BOLEA (A.) (1984). - Aportación a la flora líquénica de las montañas de Prades (Cataluna). Fol. Bot. Misc., 4, 71-80.

- LALLEMANT (R.) (1984). - Etude de la formation du thalle de quelques lichens. I. L'ontogénèse du thalle du Discolichen Xanthoria parietina (L.) Beltr. Beitr. Biol. Pflanzen, 59, 95-103.
- LALLEMANT (R.) et AVNAIM (M.) (1984). - Idem. II. L'ontogénèse du thalle du Discolichen Pseudovernia furfuracea (L.) Zopf. Beitr. Biol. Pflanzen, 59, 105-111.
- LALLEMANT (R.) (1984). - Idem. III. L'ontogénie du thalle du Discolichen Usnea sorediifera (Arn.) Mot. Beitr. Biol. Pflanzen, 59, 113-119.
- LALLEMANT (R.) (1985). - Le développement en cultures pures in vitro des mycosymbiotes des lichens. Canad. J. of Bot., 63, 681-703.
- LEROND (M.) (1984). - Utilisation des lichens pour la cartographie et le suivi de la pollution atmosphérique. Bull. Ecologie, 15 (1), 7-11.
- LLIMONA (X.) (1982). - Lichens of the arid mediterranean area and North Africa. Journ. Hattori Bot. Lab., 53, 345-349.
- LLIMONA (X.) et EGEA (J.M.) (1984). - La vegetación liquénica saxícola de los volcanes del mar menor (Murcia, SE de España). Bull. Inst. Cat. Hist. Nat., 51, 77-99.
- LLIMONA (X.), HLADUN (N.) et GOMEZ-BOLEA (A.) (1984). - La vegetació liquénica de les illes Medes. Arxius de la Secció de Ciències n°73: Els sistemes naturals de les illes Medes. Barcelona.
- SERUSIAUX (E.) (1985). - Goniocysts, goniocystangia and Opegrapha lambinonii and related species. The Lichenologist, 17 (1), 1-25.

vie de l'associationASSEMBLEE GENERALE ANNUELLE DU 4 MAI 1985
AU CREUSOT (SAONE ET LOIRE)

RAPPORT MORAL

Le rapport a été présenté par la présidente C. Van HALUWYN. Trente six membres étaient présents ou représentés.

Nous constatons une lente progression des effectifs. Les nouveaux adhérents ont été recrutés essentiellement par les chercheurs des différents laboratoires de lichénologie tant à Paris, à Limoges, ou à Lille qu'à Fontainebleau. La situation financière satisfaisante bien que très modeste nous autorise à poursuivre, voire améliorer l'ensemble de nos activités.

Excursions: le principe d'une excursion assez importante (session) tous les deux ans et d'une autre de courte durée les années impaires semble donner satisfaction.

Pour répondre à la demande d'un certain nombre d'adhérents nous rappelons qu'il existe d'autres excursions d'une journée dont les dates ne figurent pas toujours dans le bulletin, qui ont lieu dans la région parisienne en commun avec les Naturalistes parisiens, l'Association des Naturalistes de la Vallée du Loing ou les Amis de Sannois. On peut se renseigner auprès du secrétaire.

Excursion dans le Limousin (1984): le compte rendu présenté dans le précédent bulletin est suivi dans celui-ci par une liste complémentaire d'espèces.

Il a été décidé de publier le compte rendu final dans la revue: Annales Scientifiques du Limousin.

Excursion dans le Valais (Suisse) en 1986.

Après discussion et sur proposition de Philippe CLERC, l'excursion aura lieu dans la vallée du Rhône près de Sion. Une feuille de préinscription sera jointe au prochain bulletin avec quelques précisions supplémentaires.

BULLETIN

L'assemblée s'est prononcée pour un développement plus conséquent du bulletin ainsi qu'une plus grande régularité dans son envoi.

Pour le premier point, il est fait appel aux différents universitaires membres de l'AFL pour qu'ils réservent une partie de leurs travaux à paraître dans les notes qui y sont incluses: soit articles originaux mais ponctuels, insuffisants pour paraître dans d'autres revues, soit résumés d'articles plus importants.

Pour le second point, il est possible d'améliorer la régularité de la périodicité si les mêmes auteurs envoient des textes prêts à être insérés sans travaux de mise en forme (format, présentation etc...). De même il est souhaitable que régulièrement le secrétaire reçoive des "informations liché-nologiques" et sous une forme ne nécessitant pas de remaniement: par exemple un texte court, résumant ses activités prêt à être recopié tel-quel; une liste bibliographique présentée exactement comme celles qui sont données dans la rubrique "informations bibliographiques" (même si un tiré à part est joint).

Si ces conditions sont respectées il sera possible aux secrétaires (actuel et futurs) de respecter une bien plus grande régularité.

Présentation du bulletin:

Malgré le plus grand nombre de pages qui en découle, l'assemblée préfère l'utilisation de caractères plus grands, non réduits (sauf en ce qui concerne les longues listes d'espèces). La qualité des clichés devra également être améliorée.

Erratum:

En haut de la p. 19 du précédent bulletin, des passages d'une lettre critiquant notre première idée d'un "fond documentaire" ont été attribués par erreur à Monsieur Y. Lassus alors qu'il s'agissait de Monsieur Denis LAMY, Conservateur en chef de la Bibliothèque du Muséum National d'Histoire Naturelle. Nous lui présentons nos excuses.

NOTES LICHENOLOGIQUES

RHIZOCARPONS A THALLE JAUNE DANS LA FORET DE FONTAINEBLEAU

par Anne GODEFROY (1)

Depuis longtemps le sud seine et marnais et surtout le massif forestier de Fontainebleau a attiré l'attention de nombreux lichénologues. Dès 1836, CHEVALLIER et MERAT citaient de nombreuses espèces de la région. NYLANDER (1855-1897), HUE (1893-1897), BOULY DE LESDAIN (1911), GILLET (1925-1928) ont trouvé en ce lieu l'objet de leurs nombreux compte rendus d'excursions et de notes. NYLANDER et GILLET ont déterminé un très grand nombre d'espèces. Cependant leur travail est très ancien et bien souvent les échantillons ont disparu.

En 1977 et 1978 J.C. BOISSIERE publie une série de trois articles dans le Bulletin des Naturalistes de la Vallée du Loing et du Massif de Fontainebleau. Il s'agit alors d'un catalogue provisoire des Lichens récoltés de 1966 à 1977 en forêt de Fontainebleau et aux environs. Ce catalogue, régulièrement complété, est encore bien incomplet, nous avons entrepris de le compléter.

En ce qui concerne les Rhizocarpons du groupe geographicum, avant l'apparition de la flore de G. CLAUZADE il était question de l'existence de Rhizocarpon geographicum au sens large et de Rh. lecanorinum reconnue par NYLANDER. CLAUZADE sépare ces deux espèces et, grâce à sa flore, elles sont reconnues à Fontainebleau et citées dans le catalogue provisoire. POELT (1977) dans le premier supplément de sa flore, puis Wirth (1980) et surtout

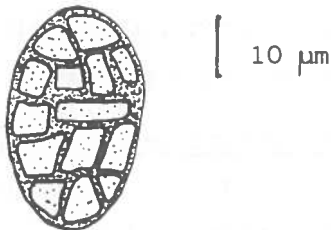
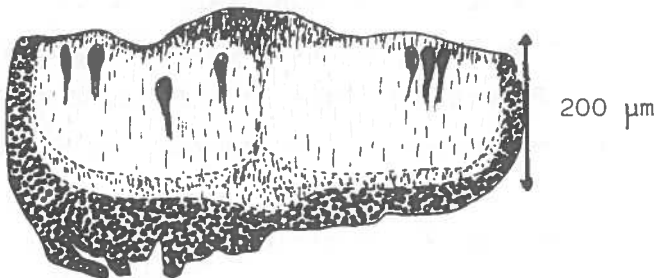
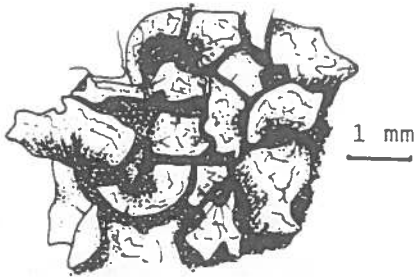
(1) Laboratoire de Biologie Végétale

CLAUZADE et ROUX dans la nouvelle flore d'Europe Occidentale qui va paraître au début de l'année 1986 (communication personnelle des auteurs), reprennent en détail la séparation des espèces, en fonction de la dimension des spores, du nombre de cellules visibles, de la dimension des aréoles, du contenu en substances lichéniques. L'importance de ces remaniements fait que la répartition en France de ces espèces est presque inconnue. Dans le cadre de cette étude très limitée nous allons nous intéresser à l'existence de ces nouvelles espèces à Fontainebleau.

Les relevés ont été effectués en juin 1985 en forêt de Fontainebleau et concernent uniquement le sous-genre des Rhizocarpons à thalle jaune.

Rhizocarpon riparium Räs. ssp. lindsayanum (Räs.) Thoms.

Cette espèce est probablement fréquente à Fontainebleau. L'échantillon ci-dessous a été récolté au N.E. de Fontainebleau, près de la route de la Tour Dene-court. L'espèce est saxicole calcifuge.



Thalle: (4 cm environ) formé d'aréoles (0,3-1,5 mm) jaunes non subdivisées, planes, angulaires, plus ou moins contiguës P-

Hypothalle noir visible.

Apothécies (0,4 à 1,2 mm) planes, parfois concaves a rebord non visible à l'oeil nu.

Couleur noire sous toute la base de l'apothécie.

Spores: 15 x 40 murales
15 x 35
14,5 x 37,5
17,5 x 35
15 x 35
12,5 x 30

soit 12,5 - 17,5 x 30-40 µm

nombre de cellules visibles dans la spore.

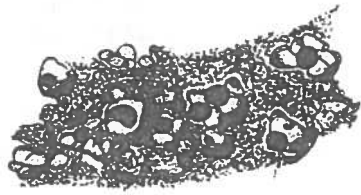
14 - 15 - 17 - 14 - 12 - 12
soit 12 - 17

épithécium brun verdâtre toujours K-

Rhizocarpon viridiatrum (Wulf.) Körb.

L'échantillon a été trouvé dans la forêt des trois pignons (Coquibus) à l'extrémité ouest de la forêt de Fontainebleau.

L'espèce est saxicole calcifuge parasite de l'espèce Aspicilia caesiocinerea. Le rocher qui la portait en abondance était presque horizontal, bien exposé au S. SW.



1 mm

Thalle: vert jaunâtre
Aréoles (0,3 - 1,2 mm)
dispersées ou groupées
en tout petits amas sur
le thalle parasité,
très convexes
Médulle I-

Apothécies: (0,6 - 1,4mm)
très souvent convexes et
sans rebord

Spores: murales à cloisons
jamais très nombreuses

22,5 X 10
27,5 x 10
20 x 10 (xx)
17,5 x 10
22,5 x 8
22,5 x 11

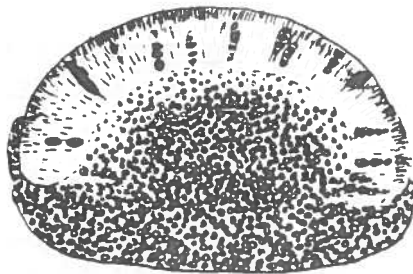
soit 17,5 - 27,5 x 10-11 µm

nombre de cellules visibles
dans la spore:

7 - 6 - 4 - 6 - 5

soit 4 - 7

épithécium: K+ rouge

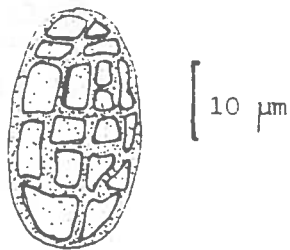
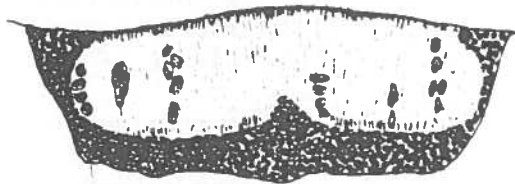
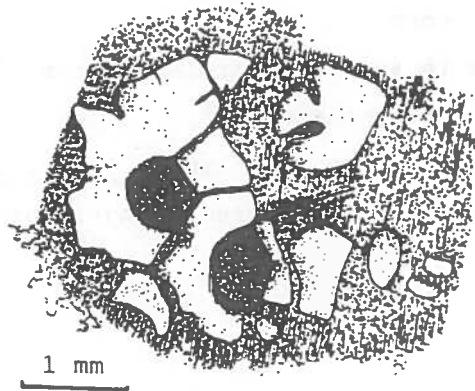


10 µm

Rhizocarpon lecanorinum Anders. ssp. lecanorinum Clauzade et Roux

L'échantillon a été trouvé aux rochers du Cuvier Chatillon près du sentier bleu, exposé au sud.

L'espèce est saxicole calcifuge



Thalle: verdâtre (8cm environ) formé d'aréoles (0,5 - 1,5 mm)
 Hypothalle noir très visible
 Médulle P+ rouge brique, pas très net, parfois plutôt orangé. I+indigo

Apothécies (0,4 - 1,2 mm) planes ou concaves avec un rebord non visible à l'oeil nu avec la plupart du temps une collerette d'aréoles.

Spores: murales

33 x 18
 28 x 12
 30 x 15
 32 x 19
 20 x 12
 30 x 19

soit 20-32 x 12-19 µm

nombre de cellules visibles dans la spore:

19 - 12 - 20 - 13

soit 12 - 20

épithécium presque incolore plus ou moins brunâtre

Rhizocarpon lecanorinum Anders ssp. drepanodes (Feuerer) Clauzade et Roux

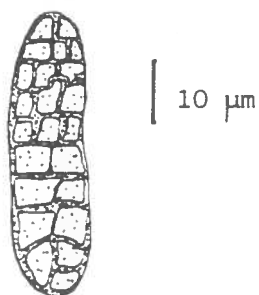
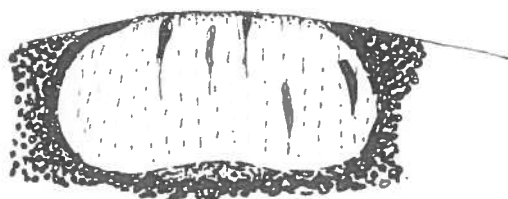
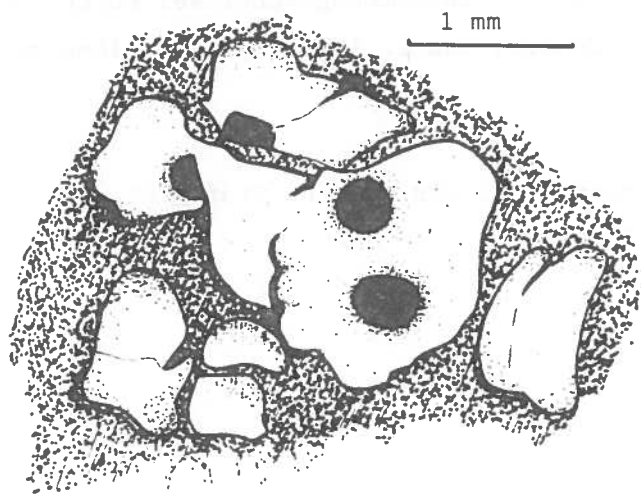
(= Rhizocarpon drepanodes selon POELT et WIRTH)

Il s'agit de l'espèce de Rhizocarpon jaune la plus fréquente en forêt de Fontainebleau (rochers St Germain au Nord, Coquibus ou forêt des trois pignons au Sud ouest, Rochers Cassepot au Nord, Forêt des Béorlots au sud, Gorges d'Apremont à l'ouest). On remarque une certaine constance dans l'orientation de ce lichen: souvent sous des surplombs rocheux à l'abri des intempéries ou tout du moins sur des parois verticales exposés au sud-sud ouest

ou sud est mais jamais au nord.

Il est souvent associé à Lecanora badia, Lecanora grumosa, Acarospora fuscata, Haematomma coccineum, Umbilicaria polyphylla, Lepraria membranacea, Lepraria latebrarum.

Il s'agit d'une espèce saxicole calcifuge



Thalle (3 cm - 5cm)
jaune verdâtre formé
d'aréoles (0,5 - 1,5 mm)
P+ jaune
(Médulle P- ou P+ jaune
très clair I+ indigo)
hypothalle noir bien
visible.

Apothécies (0,4 - 1,2 mm) à
disque concave avec
rebord non visible à
l'oeil nu avec la plu-
part du temps une colle-
rette d'aréoles.

Spores: murales brunes

45	x 15
60	x 17,5
45	x 22,5
37,5	x 17,5
55	x 22,5
37,5	x 22,5

soit 37,5 - 60 x 15 - 22,5
µm

nombre de cellules visibles
dans la spore

21 - 16 - 26

L'épilhymenium est K-

BIBLIOGRAPHIE

BOISSIERE (J.C.), 1977 et 1978. - Catalogue provisoire des Lichens récoltés de 1966 à 1977 en Forêt de Fontainebleau et aux environs.

1ère partie, Bull. ANVL, 53 (7-8), 93-100, 2è partie idem 54 (34) 43-57, compléments 54 (3-4), 57-58.

CLAUZADE (G.), 1970. - Les lichens, flore illustrée, in OZENDA et CLAUZADE, Paris, Masson.

CLAUZADE (G.), ROUX (C.) et al., 1985. - Lichens d'Europe Occidentale: flore illustrée. Bull. Soc. Bot. Centre Ouest., n° spécial 7.

POELT (J.) et VEZDA (A.), 1977. - Bestimmungsschlüssel europäischer Flechten, Ier supplement, Cramer, Vaduz. 1981. - idem, IIème supplément, Cramer, Vaduz.

WIRTH (V.), 1980. - Flechtenflora, UTB, Ulmer, Stuttgart.