

bulletin d'informations
de
l'association française de lichénologie



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:

Jean WAGNER
Laboratoire de Cryptogamie
Université de Paris VI
9, quai St Bernard
75230 PARIS CEDEX 05
(1) 43 36 25 25 p. 59-68

Secrétaire:

Richard LALLEMANT
Université de Nantes
Laboratoire de Biologie et
Cytophysologie Végétales
2, rue de la Houssinière
44072 NANTES CEDEX
40 37 30 37 p. 31-74

Trésorier:

Serge DERUELLE
Laboratoire de Cryptogamie
Université de Paris VI
9, quai St Bernard
75230 PARIS CEDEX 05
(1) 43 36 25 25 p. 59-70

Secrétaire Adjointe:

Monique AVNAIM
Laboratoire de Cryptogamie
Université de Paris VI
9, quai St Bernard
75230 PARIS CEDEX 05
(1) 43 36 25 25 p. 59-70

Rédacteur du Bulletin: Jean WAGNER

Membres du Conseil d'Administration: Monique AVNAIM, Serge DERUELLE, Richard LALLEMANT, Michel LEROND, Marie-Agnès LETROUTT, Chantal VAN HALUWYN, Jean WAGNER.

La cotisation pour l'année 1989 (60 F.) est à régler au trésorier.

S O M M A I R E

- Liste provisoire des lichens récoltés dans la région de Chamonix (excursion A.F.L., 1988) par J.C. BOISSIERE, S. DERUELLE et C. ROUX P. 5
- Informations lichénologiques (stages-colloques Congrès). p. 19
- Vie de l'Association p. 22
- Bulletin d'Inscription à l'excursion du Val d'Aran (Pyrénées) du 23 au 27 août 1990. p. 25

ATTENTION DATE AVANCEE DE 3 JOURS DEPUIS L'ANNONCE PRECEDENTE

- Bulletin d'inscription au séminaire de chromatographie des substances lichéniques à FONTAINEBLEAU (Seine-et-Marne) p. 27

LISTE PROVISOIRE DES LICHENS RECOLTES DANS LA REGION DE
CHAMONIX (EXCURSION A.F.L., 1988)

par J.C. BOISSIERE, S. DERUELLE et C. ROUX

Le fascicule distribué lors de l'excursion à Chamonix (29 août - 1er sept. 1988) comportait une liste des lichens observés à chaque station lors de la préparation de l'excursion.

Ce document peut être complété par la liste ci-après qui regroupe les déterminations de Jean-Claude BOISSIERE et de Claude ROUX. La moitié du matériel récolté par Claude ROUX n'a pas encore été déterminée. Enfin, seules les espèces effectivement récoltées et déterminées sont mentionnées; elles sont classées par station. Une liste définitive sera établie après la détermination des derniers échantillons mais tous les participants de l'excursion sont invités à signaler leurs récoltes intéressantes.

Un astérisque indique que l'échantillon a été chromatographié sur couche mince.

26/08/88

★ **France**, Haute-Savoie, CHAMONIX-MONT-BLANC, Les Bois, rive G. de l'Arveyron, alt. 1150 m, forêt mélangée.

- Baeomyces rufus (Huds.) Rebert., sol d'un talus
 Bryoria fuscescens (Gyeln.) Brodo et Hawksw. écorce épicea
 Cetraria islandica (L.) Ach. ssp. islandica, sol moussu
 * Cladonia fimbriata (L.) Fr. humus
 * Cladonia chlorophaea (Flörke ex Sommerf.) Spreng. em Ahti, humus
 * Cladonia merochlorophaea Asah. v. merochlorophaea f. inactiva Asah.
 * Cladonia merochlorophaea Asah. v. merochlorophaea f. inactiva Asah.
 * Cladonia rei Schaer (= nemoxyna) humus (mêlé à Cl. squamosa ssp. squamosa)
 Cladonia arbuscula (Wallr.) Flot. humus
 * Cladonia arbuscula (Wallr.) Flot. chv. à acide psoromique, humus
 Cladonia caespiticia (Pers.) Flörke, terre d'un talus
 Cladonia carneola (Fr.) Fr., souche
 Cladonia cenotea (Ach.) Schaer., humus
 Cladonia cervicornis (Ach.) Flot. ssp. cervicornis, sol
 Cladonia coccifera (L.) Willd., humus

- Cladonia crispata* (Ach.) Flot. v. *divulsa* (Del.) Arnold.
Cladonia deformis (L.) Hoffm.
 * *Cladonia fimbriata* (L.) Fr., talus (sol)
Cladonia furcata (Huds.) Schrad. ssp. *furcata* v. *pinnata* (Flörke) Vain.
Cladonia furcata (Huds.) Schrad. ssp. *furcata* v. *racemosa* (Hoffm.) Flörke
Cladonia gracilis (L.) Willd. ssp. *gracilis*
Cladonia mitis Sandst.
Cladonia phyllophora Hoffm.
Cladonia rangiferina (L.) Web. ex Wigg.
Cladonia squamosa (Scop.) Hoffm. v. *squamosa*
Cladonia subulata (L.) Wigg., sol nu.
Cladonia uncialis (L.) Wigg. ssp. *biuncialis* (Hoffm.) Choisy
Pannaria pezizoides (G.H. Web.) Trevis, mousse sur souche
Parmeliopsis hyperopta (Ach.) Arnold., souche épicea
Peltigera degenii Gyeln., mousse, humus.
Peltigera malacea (Ach.) Funck, sol moussu, humus
Sacomorpha icmalea (Ach.) Clauz. et Roux, mousse sur bois pourrissant
Stereocaulon grande (H. Magn.) H. Magn., terre humifère
Trapeliopsis granulosa (Hoffm.) Lumbsch., humus s. le sol
Usnea filipendula Stirt., branche épicea

27/08/88

★ Suisse, Valais, LE CHATELARD, Le Vieux Emosson: près du lac.

- sur un bloc de schiste calcaire éboulé sur la rive NO. du lac à 1 m du sol (alt. = 2210 m).

- Bellemeria alpina* (Sommerf.) Clauz. et Roux
Eiglera homalomorpha (Nyl.) Clauz. et Roux
Farnoldia jurana (Schaer.) Hertel
Lecidea leprosolimbata (Arnold.) Lett. ex Poelt [†] par. de *Bellemeria alpina*
Polyblastia vallorcensis (de Croz.) Zsch.
Staurothele areolata (Nyl.) Vain.
Verrucaria hochstetteri Fr. v. *rosaeformis* Asta, Clauz. et Roux
Verrucaria tristis (Massal.) Krempelh.

- sur grès à 2450 m.

Porpidia crustulata (Ach.) Hertel et Knoph

- sur l'humus d'une fissure du grès lac d'Emosson

Arthrorhaphis citrinella (Ach.) Poelt.

28/08/88

★ France, Haute-Savoie, CHAMONIX-MONT-BLANC, 4 km ENE de Chamonix, entre la buvette Caillet et Montenvers, 500 m NW de Montenvers.

Lat.: 51,0376 gr. long.; 5,1333 gr., altitude 1850 m.

Orientation générale: NNE, locale NNE, pente 80°.

- sur roche non calcaire (gneiss)

Cetraria commixta (Nyl.) Th. Fr.

Cetraria hepatizon (Ach.) Vain.

Hypogymnia intestiniformis (Vill.) Räs
 Lecanora polytropa v. alpigena (Ach.) Schaer.
 Lecidea confluens (Web.) Ach. v; confluens
 Parmelia omphalodes (L.) Ach. ssp. omphalodes
 Parmelia omphalodes (L.) Ach. ssp. pinnatifida (Kurok.) Skult (?) à contrôler
 par chromatographie
 Pseudephebe pubescens (L.) Choisy
 Rhizocarpon badioatrum (Flörke ex Spreng.) ^{Th. Fr.} v. vulgare Körb (?) à contrôler
 par chromatographie
 Rhizocarpon geographicum (L.) DC. ssp. diabasicum (Räs.) Poelt et Vezda
 Umbilicaria cinereorufescens (Schaer.) Frey
 Umbilicaria polyphylla (L.) Baumg.
 Umbilicaria torrefacta (Lightf.) Schrad.

- sur l'humus entre les rochers ou sur le sol.

Cetraria islandica (L.) Ach. ssp. islandica
 * Cladonia chlorophaea (Flörke ex Sommerf.) Spreng. em Ahti (3 thalles chromatographiés)
 Cladonia carneola (Fr.) Fr.
 Cladonia coccifera (L.) Willd.
 Cladonia coniocraea auct. souche
 Cladonia crispata (Ach.) Flot. v. divulsa (Del.) Arnold.
 Cladonia deformis (L.) Hoffm.
 * Cladonia fimbriata (L.) Fr., sol talus
 Cladonia furcata (Huds.) Schrad. v. racemosa (Hoffm.) Flörke
 Cladonia gracilis (L.) Willd. ssp. gracilis v. aspera Flörke
 Cladonia macroceras (Del.) Ahti
 Cladonia macrophylla (Schaer.) Stenham.
 Cladonia macrophyllodes Nyl.
 Cladonia mitis Sandst.
 Cladonia mitis Sandst. forme très condensée
 Cladonia ochrochlora Flörke
 Cladonia pleurota (Flörke) Schaer.
 Cladonia pyxidata (L.) Hoffm. v. pyxidata
 Cladonia rangiferina (L.) Web. ex Wigg.
 Cladonia uncialis (L.) Wigg. ssp. biuncialis
 Lobaria linita (Ach.) Rabenh.
 Nephroma parile (Ach.) Ach.
 Peltigera degenii Gyeln.
 Peltigera membranacea (Ach.) Nyl.
 Thamnolia vermicularis (Sw.) Schaer. v. vermicularis

- sur tronc de Mélèze

Buellia punctata (Hoffm.) Massal.
 Lecania cyrtella (Ach.) Th. Fr.
 Lecanora expallens Ach.
 Physconia grisea (Lamk.) Poelt ssp. grisea

- sur rocher de gneiss affleurant au ras du sol (alt. 1700 m)

Trapelia coarctata (Sm.) Choisy

★ France, Haute-Savoie, CHAMONIX-MONT-BLANC, 4 km ENE Chamonix, sous la buvette Caillet, premier lacet en direction de la Praz-les-Bois. Altitude 1550 m sur rochers de gneiss à 0,80 m du sol, exp. SW, mi-ombragé à ombragé.

Aspicilia caesiocinerea (Nyl. ex Malbr.) Arnold, forme teintée d'oxyde de fer
Aspicilia cinerea (L.) Körb.
Aspicilia contorta (Hoffm.) Krempelh. (au ras du sol)
Lecanora polytropa (Hoffm.) Rabenh.
Lecidea confluens (Web.) Ach.
Lecidea lithophila (Ach.) Ach.
Lecidea silacea (Ach.) Ach.
Opegrapha zonata Körb. (rocher sous un surplomb)
Porina chlorotica (Ach.) Müll. Arg.
Porpidia soledizodes (Lamy) Hertel

29/08/88

★ France, Haute-Savoie, CHAMONIX-MONT-BLANC, Argentière, petit Balcon Sud, 300 m au SW de Lioutre. Lat.: 51,085 gr., long.: 5,0901 gr., altitude 1230 m. Orientation générale SW.

- sur rocher de micaschiste orienté SW, pente 45°

Mosigia gibbosa (Ach.) Fr. ex Massal. Nouveau pour la Savoie

- sur le sol humifère au bord du sentier

* *Cladonia chlorophaea* (Flörke ex Sommerf.) Spreng em Ahti

* *Cladonia fimbriata* (L.) Fr.

Cladonia macilenta Hoffm. v. *macilenta*

Cladonia mitis Sandst

Cladonia pyxidata (L.) Hoffm.

Cladonia squamosa (Scop.) Hoffm.

Nephroma parile (Ach.) Ach.

Peltigera horizontalis (Huds.) Baumg.

Peltigera neckeri Müll. Arg.

Trapeliopsis granulosa (Hoffm.) Lumbsch.

- sur tronc de mélèze

Evernia divaricata (L.) Ach.

★ France, Haute-Savoie, CHAMONIX-MONT-BLANC, "chemin EDF" vers le rocher des Mottets.

- Moulin glaciaire. Altitude 1350 m. Exp. SW. Rochers de gneiss périodiquement inondés près du torrent.

Aspicilia caesiocinerea (Nyl. ex Malbr.) Arnold

Dermatocarpon luridum (With.) Laund. (lit du torrent)

Hymenelia obtecta (Vain.) Poelt et Vezda inondé par torrent

Placopsis gelida (L.) Linds

Placynthium rosulans (Th. Fr.) Gyeln.

Porpidia glaucophaea (Körb.) Hertel et Knoph

Psorotichia allobrogensis Hue

- Falaise verticale de schistes cristallins, exp. SW.

Acarospora sinopica (Wahlenb.) Kòrl.
Lecanora subaurea Zahlbr.

- Talus du sentier lors du retour à Chamonix (alt. \approx 1150 m) sur le sol humifère.

- Cladonia arbuscula (Wallr.) Flot.
Cladonia carneola (Fr.) Fr.
Cladonia cenotea (Ach.) Schaer.
* Cladonia chlorophaea (Flòrke ex Sommerf.) Spreng. em Ahti
Cladonia coccifera (L.) Willd.
Cladonia coniocraea auct.
* Cladonia conoidea Ahti
Cladonia crispata (Ach.) Flot. v. crispata
* Cladonia fimbriata (L.) Fr.
Cladonia gracilis (L.) Willd. ssp. gracilis
Cladonia macilenta Hoffm.
Cladonia phyllophora Hoffm.
* Cladonia pyxidata (L.) Hoffm.
Cladonia rangiferina (L.) Web. ex Wigg.
Cladonia subulata (L.) Wigg. v. radiata (Coem.) Ozenda et Clauz.
Cladonia subulata (L.) Wigg. v. subulata

30|08|88

★ Suisse, Valais, TRIENT, 0,1 km de la frontière, 0,2 km NE du col de Balme. Alt. 2191 m, pelouse alpine rase, sur le sol et l'humus.

- Alectoria ochroleuca (Hoffm.) Massal.
Baeomyces roseus Pers., sol nu
Buellia hypophana (Nyl.) Zahlbr., sur mousse
Caloplaca saxifragarum Poelt. sur rosettes et tiges mortes de Saxifraga oppositifolia
Caloplaca cerina v. chloroleuca (Sm.) Th. Fr. mousses et tiges de Saxifraga oppositifolia
Catapyrenium cinereum (Pers.) Körb.
Cercidospora verrucaria Arnold (champ. lichenicole) sur Megaspora verrucosa
Cetraria commixta (Nyl.) Th. Fr.
Cetraria cucullata (Bellardi) Ach.
Cetraria islandica (L.) Ach. ssp. crispiformis (Räs.) Kärnef.
Cetraria islandica (L.) Ach. ssp. islandica
Cetraria juniperina (L.) Ach. v. terrestris, Schaer
Cetraria nivalis (L.) Ach.
Cladonia arbuscula (Wallr.) Flot.
Cladonia arbuscula (Wallr.) Flot. chv à acide psoromique
Cladonia cenotea (Ach.) Schaer.
Cladonia coccifera (L.) Willd.
* Cladonia merochlorophaea Asah. v. novochlorophaea Sipman
Cladonia furcata (Huds.) Schrad. ssp. furcata
Cladonia macroceras (Del.) Ahti
Cladonia mitis Sandst.
Cladonia symphycarpa (Ach.) Fr.
Collema tenax (Sw.) Ach.

Fulgensia bracteata (Hoffm.) Räs. v. *alpina* (Th. Fr.) Räs. sol nu
Lecanora epibryon (Ach.) Ach., sur mousse
Megaspora verrucosa (Ach.) Haf. et Wirth., sur mousse
Ochrolechia upsaliensis (L.) Massal.
Pannaria praetermissa Nyl.
Peltigera kristinssonii Vitik., sol calcaire
Porpidia crustulata (Ach.) Hertel et Knoph. petite pierre sur le sol schiste)
Pseudephebe pubescens (L.) Choisy
Pycnothelia papillaria Duf. v. *papillaria*
Solorina bispora Nyl.
Solorina crocea (L.) Ach.
Thamnia vermicularis (Sw.) Schaer. v. *vermicularis*
Toninia caeruleonigrans (Light.) Th. Fr.

★ Suisse, Valais, TRIENT, 0,3 km de la frontière entre la tête de Balme et la Croix-de-Fer, sur paroi de calcaire marneux + schisteux.
 Lat.: 51,1486 gr; long.: 5,149 gr. Altitude: 2280 m. Orientation générale: NW; locale: NW. Pente; 90°.

Acarospora cervina Massal.
Arthonia lecanorina (Almq) = *Conidia lecanorina* (Almq.) Rehm (champignon lichénicole) nouveau pour la Suisse sur les apothécies de *Lecanora meolansii*
Aspicilia farinosa (Flörke) Arnold
Bellemeria alpina (Sommerf.) Clauz. et Roux
Bispora christiansenii D. Hawksw. (champignon lichénicole) parasite des apothécies d'*Arthonia lecanorina* et *Protoblastenia incrustans* Nouveau pour la Suisse.
Buellia epigaea (Pers.) Tuck.
Buellia nivalis (Bagl. et Car.) Hertel ex Hafellner
Caloplaca coccinea (Müll. Arg.) Poelt
Candelariella aurella (Hoffm.) Zahlbr. v. *aurella* f. *aurella*
Carbonea atronivea (Arnold.) Hertel
Lecania turicensis (Hepp.) Müll. Arg. (= *L. albariella*)
Lecanora crenulata Hook.
Lecanora meolansii B. de Lesd.
Lecidella alaiensis (Vain.) Hertel v. *alaiensis*
Pertusaria flavicans v. *coudercii* (Harm.) Erichs.
Physcia caesia (Hoffm.) Furnrohr ad. v. *rhaetica* Frey
Physcia dubia (Hoffm.) Lett. v. *dubia*
Polyblastia fuscoargillacea v. *cinerea* Müll. Arg.
Polysporina pusilla (Anzi)
Protoblastenia incrustans (DC.) Steiner
Protoblastenia siebenhaariana ssp. *albida* (Asta et Roux) Clauz. et Roux Nouveau pour la Suisse
Protoblastenia siebenhaariana ssp. *siebenhaariana* v. *alpina* Arnold
Protoparmelia badia (Hoffm.) Hafellner v. *cinereobadia* (Harm.) Clauz. et Roux.
Rhizocarpon umbilicatum (Ram.) Flag. v. *umbilicatum*
Xanthoria elegans (Link.) Th. Fr. ssp. *elegans*

★ Suisse, Valais, TRIENT, entre la tête de Balme et la Croix-de-Fer.
Lat.: 51,1496 gr; long.: 5,1505 gr. Altitude 2300 m.

- 0,6 km de la frontière. Orientation générale: SE; locale: S. pente 30°. Surface rocheuse de schiste non calcaire.

Pseudephebe pubescens (L.) Choisy

Rhizocarpon geographicum ssp. *diabasicum* (Räs.) Poelt et Vezda

- 0,6 km de la frontière. Orientation générale: NW; locale NW. Pente 90°. Sur paroi de calcaire très cohérent. Orientation générale: NW; locale NW. Pente 90°.

Caloplaca coccinea (Müll. Arg.) Poelt

Sagiolechia protuberans (Ach.) Massal.

Stigmidium dispersum (Lahm in Körb.) D. Hawksw.

Verrucaria coccinearia Zehetl. Nouveau pour la Suisse. Parasite de *Caloplaca*

- 0,8 km de la frontière, sous la Croix-de-Fer, sur paroi de calcaire très cohérent. Long.: 51,1511 gr; lat.: 5,1519 gr. Altitude: 2340 m. Orientation: générale: NW; locale: NW. Pente: 90°.

Buellia epipolia (Ach.) Mong. v. *epipolia*

Farnoldia jurana (Schaer.) Hertel ssp. *jurana*

Gyalecta jenensis v. *montenegrina* Serv. Nouveau pour la Suisse

Hymenelia caerulea (DC.) Massal.

Hymenelia prevostii (Fr.) Krempelh.

Kiliasia athallina (Hepp) Haf.

Lecanora agardhiana ssp. *sapaudica* Clauz. et Roux Nouveau pour la Suisse

Lecanora crenulata Hook. (forme de montagne à disque bleuâtre, N+ pourpre)

Lecanora meolansii B. de Lesd.

Lecidella alaiensis (Vain.) Hertel v. *alaiensis*

Lecidella inamoena (Müll. Arg.) Hertel

Poeltinula cacuminum (Asta, Clauz. et Roux) Clauz. et Roux Nouveau pour la Suisse

Polysporina cyclocarpa (Anzi) Vezda

Protoblastenia incrustans (DC.) Steiner

Rhizocarpon umbilicatum (Ram.) Flag. v. *umbilicatum*

Rinodina bischoffii (Hepp) Massal.

Rinodina immersa (Körb.) Zahlbr.

Sagiolechia protuberans (Ach.) Massal.

Squamarina concrecens (Müll. Arg.) Poelt ssp. *concrecens*^s {à thalle P+ (jaune)}
Nouveau pour la Suisse ?

Thelidium absconditum (Hepp) Rabenh.

Thelidium decipiens (Nyl.) Krempelh.

Verrucaria hochstetteri v. *obtecta* (Müll. Arg.) Clauz. et Roux

Xanthoria elegans (Link.) Th. Fr. ssp. *elegans*

- Même lieu: sur le sol, sous la Croix-de-Fer. Schistes ± calcaires

Dactylina madreporiformis (Ach.) Tuck.

- Vers la Tête de Balme. Pente 30°. Altitude 2300 m sur le sol et/ou les mousses. Exposition SE.

Alectoria ochroleuca (Hoffm.) Massal.
 Megaspora verrucosa (Ach.) Haf. et V. Wirth
 Baeomyces roseus Pers.
 Lecidoma demissum (Rustr.) Schneider et Hertel
 Buellia pulverulenta (Anzi) Jatta, parasite de Physconia muscigena
 Cetraria ericetorum Opiz.
 Cetraria islandica (L.) Ach. ssp. islandica
 Cetraria cucullata (Bellardi) Ach.
 Cladonia arbuscula (Wallr.) Flot.
 Cladonia coniocraea Auct.
 Cladonia macroceras (Del.) Ahti
 Cladonia mitis Sandst.
 *Cladonia pyxidata (L.) Hoffm. v. pocillum (Ach.) Flot.
 Cladonia rangiferina (L.) Web. ex Wigg.
 Cladonia uncialis (L.) Wigg. ssp. biuncialis (Hoffm.) Choisy
 Collema tenax (Sw.) Ach.
 Lecanora epibryon (Ach.) Ach. mousses et débris végétaux
 Lecanora polytropa (Hoffm.) Rabenh.
 Lecidella stigmatea (Ach.) Hertel F. egena (Krempelh.) Clauz. et Roux
 (petite pierre)
 Physconia muscigena (Ach.) Poelt.
 Porpidia cinereoatra (Ach.) Hertel et Knoph v. cinereoatra (petites pierres schisteuses)
 Porpidia crustulata (Ach.) Hertel et Knoph (petites pierres schisteuses)
 Porpidia macrocarpa (DC.) Hertel et Schwas. (petite pierre)
 Psora decipiens (Hedw.) Hoffm.
 Solorina bispora Nyl. v. bispora

- Près du lac de Catogne. Sur le sol ou les rochers schisteux non calcaire au niveau du sol. Altitude: 2206 m. Orientation générale. Pente 0°.

Acarospora cervina (Pers.) Massal ?
 Aspicilia caesiocinea (Nyl.) ex Malbr.) Arnold
 Baeomyces roseus Pers.
 Cetraria islandica (L.) Ach. ssp. islandica
 Hymenelia ceracea (Arnold.) Poelt et Vězda
 Lecanora argopholis (Ach.) Ach.
 Lecanora dispersoareolata (Schaer.) Lamy
 Lecanora polytropa (Hoffm.) Rabenh. v. polytropa
 Lepraria crassissima (Hue) Lett.
 Porpidia cinereoatra (Ach.) Hertel et Knoph. v. cinereoatra
 Protothelenella sphinctrinoides (Nyl.) Mayrh. et Poelt (=Microglaena gelatinosa)
 Saccomorpha oligotropha (Laund.) Clauz. et Roux.
 Saccomorpha uliginosa (Schröd.) Hafellner
 Stereocaulon alpinum Laur. v. alpinum

★ France, Haute-Savoie, VALLORCINE (14,5 km NE Chamonix) Plan des Reines, entre le Béchat et le lac de Catogne, sur sol non calcaire, dans une combe à neige. Lat.: 51,1461 gr; long.: 5,1364 gr. Altitude 2220 m. Orientation générale: — , locale: —

Bacidia fusca (Massal.) Du Rietz sur humus, mousse et Lecidoma demissum.
 Caloplaca cerina v. chloroleucum (Sm.) Th. Fr.
 Fulgensia fulgens (Sw.) Elenk.
 Lecanora epibryon (Ach.) Ach.
 Lecidoma demissum (Rustr.) Schneider et Hertel
 Phaeorrhiza nimbose (Fr.) Mayrh. et Poelt
 Saccomorpha oligotropha (Laund.) Clauz. et Roux
 Saccomorpha uliginosa (Schrad.) Hafellner
 Stereocaulon alpinum Laur. v. alpinum
 Trapeliopsis granulosa (Hoffm.) Lumbsch

★ France, Haute-Savoie, VALLORCINE (13,5 km NE de Chamonix), Parc-Vieux, 1,5 km W col de Balme, sur sommet rocheux calcaire, 0,8 m au dessus du sol. Lat.: 51,1469 gr.; long.: 5, 1322 gr. Altitude 2100 m. Orientation générale: SW; locale SW. Pente 10°.

Acarospora nitrophila H. Magn. ssp. nitrophila v. nitrophila
 Aspicilia caesiocinerea (Nyl. ex Malbr.) Arnold v. caesiocinerea
 Buellia nivalis (Bagl. et Car.) Hertel ex Hafellner
 Caloplaca agardhiana (Massal.) Clauz. et Roux
 Caloplaca conversa (Krempeh.) Jatta
 Caloplaca isidiigera Vezda
 Caloplaca lactea (Massal.) Zahlbr.
 Caloplaca variabilis (Pers.) Müll. Arg.
 Candelariella aurella (Hoffm.) Zahlbr. + parasite de Rinodina bishoffii
 Catillaria chalybeia (Borr.) Massal
 Cetraria ericetorum Opiz.
 Fulgensia australis (Arnold.) Poelt.
 Lecanora dispersa (Pers.) Sommerf.
 Lecanora meolansii B. de Lesd.
 Lecanora xanthostoma Wedd. ex Roux. Nouveau pour la Savoie
 Lecidella inamoena (Müll. Arg.) Hertel
 Physcia dubia (Hoffm.) Lett.
 Rinodina bischoffii (Hepp.) Massal. (près du sol)
 Rinodina immersa (Körb.) Arnold. (près du sol)
 Staurothele areolata (Nyl.) Vain.
 Verrucaria nigrescens Pers.
 Verrucaria sphaerospora Anzi
 Verrucaria tristis (Massal.) Krempeh.
 Verrucaria zamenhofiana Clauz. et Roux, parasite de Staurothele areolata
 Xanthoria elegans (Link.) Th. Fr. ssp. elegans

31/08/88

★ France, Haute-Savoie, CHAMONIX-MONT-BLANC, 3 km SE Chamonix, au dessus du plan de l'Aiguille, sous l'Aiguille du Peigne. Lat.: 50,9982 gr; long. 5,0596 gr. Altitude 2410 m. Orientation générale NW.

- sur rochers de protogine. Orientation variée

Acarospora pyrenopsoides H. Magn. Nouveau pour la France
Aspicilia caesiocinerea (Nyl. ex Malbr.) Arnold.
Aspicilia cinerea (L.) Körb.
Aspicilia epiglypta (Norrl. ex Nyl.) Hue Nouveau pour la Haute-Savoie
Bryoria chalybeiformis Auct.
Cetraria hepatica (Ach.) Vain.
Cornicularia normoerica (Wigg.) Fr.
Dimelaena oreina (Ach.) Norm.
Hypogymnia intestiniformis (Vill.) Räs
Lecanora intricata (Ach.) Ach.
Lecanora polytropa (Hoffm.) Rabenh.
Lecidea armeniaca (DC.) Fr.
Lecidea auriculata Th. Fr.
Lecidea confluens (Web.) Ach.
Lecidea distans Krempelh. parasite de *Sporastatia testudinea*
Lecidea nigroleprosa (Vain.) H. Magn.
Ophioparma ventosa (L.) Norm. v. *ventosa*
Parmelia conspersa (Ehrh. ex Ach.) Ach.
Parmelia saxatilis (L.) Ach.
Parmelia somloensis Gyeln. (= *P. taractica* Krempelh.)
Parmelia stygia (L.) Ach. v. *septentrionalis* Lynge
Phaeophyscia dubia (Hoffm.) Lett. (infractuosités du gneiss)
Porpidia crustulata (Ach.) Hertel et Knoph.
Protoparmelia badia (Hoffm.) Hafellner
Pseudephebe pubescens (L.) Choisy
Ramalina polymorpha (Liljeb.) Ach. v. *strepsilis* (Ach.) Ach.
Rhizocarpon geographicum (L.) DC. ssp. *geographicum*
Rhizocarpon superficiale (Schaer.) Vain. ssp. *superficiale* v. *crystalligenum*
(Lynge) Clz et Rx.
Sporastatia testudinea (Ach.) Massal. f. *coracina* (Sommerf.) H. Magn.
Umbilicaria cinereorufescens (Schaer.) Frey
Umbilicaria cylindrica (L.) Del. ex Duby
Umbilicaria decussata (Vill.) Zahlbr.
Umbilicaria crustulosa (Ach.) Frey v. *crustulosa*
Umbilicaria microphylla (Laur.) Massal.
Umbilicaria torrefacta (Lightf.) Schrad.

- Pelouses ou humus entre les rochers

Alectoria ochroleuca (Hoffm.) Massal.
Cetraria cucullata (Bellardi) Ach.
Cetraria islandica (L.) Ach.
Cetraria nivalis (L.) Ach.
Cladonia arbuscula (Wallr.) Flot.
Cladonia bellidiflora (Ach.) Schaer.
Cladonia coccifera (L.) Willd.
Cladonia deformis (L.) Hoffm.
Cladonia furcata (Huds.) Schrad. ssp. *furcata* v. *pinnata* (Flörke) Vain.
Cladonia furcata (Huds.) Schrad. ssp. *furcata* v. *palamaea* (Ach.) Nyl.
Cladonia macroceras (Del.) Ahti
Cladonia macrophylla (Schaer.) Stenham.
Cladonia macrophyllodes Nyl.

Cladonia mitis Sandst.
Cladonia phyllophora Hoffm.
Cladonia pleurota (Flörke) Schaer.
Cladonia pyxidata (L.) Hoffm. v. *pyxidata*
Cladonia rangiferina (L.) Web. ex Wigg.
Cladonia uncialis (L.) Wigg. ssp. *biuncialis* (Hoffm.) Choisy
Lecidoma demissum (Rustr.) Schneider et Hertel
Solorina cracea (L.) Ach. pelouse
Sphaerophorus fragilis (L.) Pers.
Sphaerophorus globosus (Huds.) Vain.
Stereocaulon alpinum Laur.
Thamnotia vermicularis (Sw.) Schaer.

★ France, Haute-Savoie, CHAMONIX-MONT-BLANC, 3 km SE de Chamonix, un peu au-dessus du plan de l'Aiguille, sous un encorbellement de protogine. Lat.: 51 gr; long.: 5,0551 gr. Altitude: 2330 m. Orientation générale: NW; locale: SE. Pente: 120°.

"Lecidea" mosigii (Körb.) Anzi
Ophioparma ventosa (L.) Norm. v. *ventosa*
Orphniospora moriopsis (Massal.) D. Hawksw. v. *moriopsis*
Rhizocarpon effiguratum (Anzi) Th. Fr.
Sporastatia testudinea f. *coracina* (Sommerf.) H. Magn.
Umbilicaria microphylla (Laur.) Massal.

- Plan de l'Aiguille, humus dans une infractuosité profonde entre deux dalles de gneiss. Altitude: 2280 m.

Phytoconis luteovitellina (Pilat et Naunf.) Redhead et Kuyper.

France, Haute-Savoie, CHAMONIX-MONT-BLANC, 3 km ESE Chamonix, montagne de la Blaitière, le Grand Balcon Nord. Lat.: 51,0190 gr, long.: 5,1362 gr. Altitude: 2100 m. Orientation générale: NW.

- Muscicole, sous un surplomb orienté N.

Pertusaria oculata (Dicks.) Th. Fr.

- Sur rochers, orientation variée, le long du sentier. Gneiss au schiste cristallin.

Acarospora chlorophana (Wahlenb.) Massal.
Acarospora sp.
Baeomyces rufus (huds.) Rebenh.
Bellemerea alpina (Sommerf.) Clauz. et Roux
Bellemerea subcandida (Arnold.) Hafellner et Roux
Lecanora rupicola (L.) Zahlbr.
Lecanora polytropa (Hoffm.) Rabenh
Lecanora umbrosa Degel. gneiss
Lecidea confluens (Web.) Ach. (pierres sur le sol)
Lecidea lithophila (Ach.) Ach. (pierre du lit d'un torrent)
Lecidea speirodes Nyl.
Lobaria linita (Ach.) Rabenh.
Porpidia cinereoatra (Ach.) Hertel et Knoph v. *cinereoatra* (pierres sur le sol)

Porpidia crustulata (Ach.) Hertel et Knoph (pierres sur le sol)
Porpidia macrocarpa (DC.) Hertel et Schwab. (pierres sur le sol)
Porpidia zeoroides (Anzi) Knoph et Hertel (roches métamorphiques avec traces de Ca).
Rhizocarpon alpicola (Anzi) Rabenh.
Rhizocarpon geographicum (L.) DC. ssp. *diabasicum* (Räs.) Poelt et Vezda
Rhizocarpon lavatum (Fr.) Hazsl. (sur le sol)
Rhizocarpon intermediellum Räs. ssp. *carpaticum* (Runem) Clz. et Roux
Umbilicaria polyphylla (L.) Baumg.

- Sur le sol humifère et dans les pelouses.

Anzina carneonivea (Anzi) Scheidegger
Arthrorhaphis citrinella (Ach.) Poelt.
Cladonia bellidiflora (Ach.) Schaer.
Cladonia carneola (Fr.) Fr.
Cladonia crispata (Ach.) Flot. v. *crispata*
Cladonia deformis (L.) Hoffm.
Cladonia macroceras (Del.) Ahti
Cladonia macrophyllodes Nyl.
Cladonia mitis Sandst.
Cladonia phyllophora Hoffm.
Cladonia pleurota (Flörke) Schaer.
Cladonia rangiferina (L.) Web. ex Wigg.
Cladonia squamosa (Scop.) Hoffm. v. *squamosa*
Cladonia sulphurina (Michx.) fr.
Cladonia uncialis (L.) Wigg. ssp. *biuncialis* (Hoffm.) Choisy
Icmadophila ericetorum (L.) Zahlbr.
Lecidea demissum (Rustr.) Schneider et Hertel
Lecidea limosa Ach.
Letharia vulpina (L.) Hue (sur arole et rocher)
Peltigera aptosa (L.) Willd.
Peltigera kristinssonii Vitik.
Peltigera ponojensis Gyeln.
Solorina crocea (L.) Ach.
Stereocaulon alpinum Laur.

★ France, Haute-Savoie, CHAMONIX-MONT-BLANC, 3,5 km ENE de Chamonix, au-dessus et au S de Montenvers, signal Valot (2200), sous un encorbellement de roche non calcaire (gneiss). Lat.: 51,085 gr; long.: 5,0901 gr. Altitude: 2200 m. Orientation générale: NNE; locale: NNE. Pente: 120°.

Acarospora rosulata (Th. Fr.) H. Magn. Nouveau pour la France (mais déjà trouvé en 87 et signalé dans le bulletin)
Brodoa atrofusca (Schaer.) Goward
Lecanora bicincta Ram. Nouveau pour la Savoie
Lecanora cenisia Ach. v. *melacarpa* Nyl.
Lecanora polytropa v. *alpigena* (Ach.) Schaer.
Lecidea furvella (Nyl.) ex Mudd. parasite du *Lecanora cenisia*
 "Lecidea" *mosigii* (Körb.) Anzi
Parmelia stygia v. *septentrionalis* Lynge
Protoparmelia atriseda (Fr.) R. Sant. et V. Wirth
Protoparmelia badia (Hoffm.) Haf. v. *badia*
Psorinia conglomerata (Ach.) G. Schneider
Rhizocarpon geographicum ssp. *frigidum* (Räs.) Hertel

Rhizocarpon geographicum (L.) DC. ssp. geographicum
 Rhizocarpon intermediellum ssp. carpaticum (Runem.) Clauz. et Roux Nouveau
 pour la Haute-Savoie
 Rhizocarpon umbilicatum (Ram.) Flag. v. umbilicatum
 Sporastatia testudinea (Ach.) Massal.
 Umbilicaria cylindrica (L.) Del. ex Duby v. cylindrica
 Umbilicaria nylanderiana (Zahlbr.) H. Magn.

01/09/88

★ France, Haute-Savoie, CHAMONIX-MONT-BLANC, 6 km NE de Chamonix, 0,8 km SE de Lavancher, le grand Balcon Nord, dans la sapinière, sur mousses. Lat.: 51,0902 gr; long.: 5,1225 gr. Altitude: 1500 m. Orientation générale: NW; locale: NW. Pente: 90°.

Peltigera horizontalis (Huds.) Baumg.
 Peltigera membranacea (Ach.) Nyl.
 Peltigera polydactyla (Neck.) Hoffm.

★ France, Haute-Savoie, CHAMONIX-MONT-BLANC, 6,5 km NE de Chamonix, 1,5 km ENE de Lavancher, extrémité W de la tête de Pendant, les Mottets, sur paroi de roche non calcaire schisteuse et altérée. Lat.: 51,0662 gr; long.: 5,0964 gr. Altitude: 1900 m. Orientation générale: SSU; locale: SSU. Pente: 110°.

Acarospora chlorophana (Wahlenb.) Massal.
 Lecanora cenisia v. atrynea (Ach.) Clauz. et Roux
 Lecidella inamoena (Müll. Arg.) Hertel
 Lecidella stigmatea v. micacea (Körb.)
 Polysporina simplex (Dav.) Vězda f. simplex (forme sans apothécies, à pycnides signalée que très rarement dans la littérature)
 Rhizocarpon geographicum (L.) DC. ssp. geographicum
 Tephromela aglaea (Sommerf.) Hertel et Rambold

★ France, Haute-Savoie, CHAMONIX-MONT-BLANC, 6 km NE de Chamonix, 1,5 km E de Lavancher, 300 m SSE des chalets de la Pendant, sur paroi de roche non calcaire schisteuse, non altérée. Lat.: 51,0627 gr; long.: 5,1 gr. Altitude: 1920 m. Orientation générale: NNE; locale: U. Pente: 90°.

Lecanora cenisia Ach. v. cenisia
 Lecanora intricata (Ach.) Ach.
 Lecanora lojkeana Szat. Nouveau pour la Savoie jusqu'ici connu en France seulement dans la Haute-Vienne
 Lecanora polytropa (Hoffm.) Rabenh. v. polytropa
 Lecanora swartzii (Ach.) Ach.
 Lecanora umbrosa Degel.
 "Lecidea" mosigii (Körb.) Anzi
 Muellerella pygmaea (Körb.) D. Hawksw. Sur thalle de Rhizocarpon gr. geographicum
 Opegrapha gyrocarpa Flot. Nouveau pour la Savoie
 Opegrapha zonata Körb. Nouveau pour la Savoie

Pertusaria areolata (Ach.) Massal.? (en mauvais état)
Pertusaria corallina (L.) Arnold
Pertusaria excludens Nyl. Nouveau pour la Savoie
Pyrenopsis conferta (Born.) Nyl.
Rhizocarpon distinctum Th. Fr.
Rhizocarpon geographicum (L.) DC. ssp. *geographicum*
Schaereria tenebrosa (Flot.) Hertel et Poelt
Tephromela aglaea (Sommerf.) Hertel et Rambold
Tephromela grumosa (Pers.) Haf. et Roux
Umbilicaria vellea (L.) Ach.

INFORMATIONS LICHENOLOGIQUES

- 17-21 Avril 1990. La Station de Biologie Végétale Armand de Richelieu communique son programme.

" Initiation à la connaissance des Mousses et des Lichens "

Ce stage comporte des exposés théoriques, des sorties sur le terrain et des séances réservées à l'examen du matériel bryologique et lichénologique récolté.

Tarifs: Enseignants : 550,00 F

Non enseignants: 700,00 F

Les tarifs sont valables pour les 5 jours du stage: logement, frais T.P., frais d'excursion et documents photocopiés. Ces prix s'entendent pour 1 personne.

Pour tous renseignements, s'adresser à :

Station Biologique Végétale

Secrétariat

Le Haut Buisson

CHERRE

72400 LA FERTE-BERNARD

Tél. 43 93 16 05

23-28 Avril 1990. 3^e colloque sur la Biologie des Lichens. MADRID - ESPAGNE

Prof. Carlos VICENTE

Department of plant Physiology

Faculty of Biology

Complutense University

28040 MADRID

ESPAGNE

Juillet 1990. Excursion to the Faroes 1990

The Danish lichenologists plan to write a lichen flora of the Faroes. An excursion of 3-4 weeks duration is planned to take place in July 1990 in connection with this flora project. A limited number of foreign participants will be welcome to join the excursion, especially if they want to

contribute to the flora.

The expences will probably amount to about 6000 DKK for 3 weeks, including air ticket from Copenhagen, accomodation, internal transportation and food. Cheaper accomodation may be available, but tents cannot be recommended due to the climate.

The Faroes are stepp islands of a special beauty, build up of almost level basalt layers alternarting with slightly calcareous tuff layers. The climate is strongly oceanic, monthly mean temperatures between 3 and 10°C, and high precipitation. The main lichen habitats are rocks and dwarf shrub; plantations, lignum and buildings are also interesting habitats. Great colonies of sea-birds enrich the coastal cliffs by their guano.

For further information contact Vagn Alstrup, Institute of plant ecology, Ø. Farimagsgade 2D, DK-1353 Copenhagen K, telephone 33 13 23 58 as soon as possible and not later than January 1st.

20-24 août 1990. MEYMAC (CORREZE)

Stage (20 au 24 août) - Initiation à l'étude pratique des Champignons et autres plantes sans fleurs:

Les caractères de reconnaissance des champignons supérieurs sur le terrain. Eléments de détermination au laboratoire. Pour les autres plantes sans fleurs (Algues, Lichens, Mousses, Fougères) : Initiation à leur détermination.

Durée du stage : 5 jours - Prix par personne 550 F (450 F.).

Le prix des stages ne comprend pas les frais de séjour mais prend en compte les frais de transport sur le terrain. Pour chaque stage, figure entre parenthèses un prix réduit qui est appliqué à partir de la deuxième personne d'une même famille, ou pour toute inscription multiple.

Renseignements et inscriptions :

Station Universitaire du Limousin

Laboratoire de Botanique

Faculté de Pharmacie

2, rue du Docteur Marcland

87025 LIMOGES CEDEX

Tél. 55.01.51.62 (poste 1164)

Nombre de places limité à 15 personnes.

23-27 août 1990. Excursion au VAL D'ARAN (Pyrénées) organisée par l'Association Française de Lichénologie, sous la direction du groupe lichénologique

de Barcelone (responsable technique: A. GOMEZ-BOLEA).
 Voir bulletin d'inscription en dernière page du bulletin.

28 août - 3 septembre 1990. 4è Congrès International de Mycologie (IMC4)
 à REGENSBURG (RFA).

Informations auprès de :

Prof. Dr. A. BRESINSKY
 Botanisches Institut der Universitat
 D 8400 REGENSBURG
 République Fédérale d'Allemagne

2-5 septembre 1990. Colloque "Ecologie et Biogéographie alpines" à la Thuile
 (Italie) sur le versant italien du col du Petit Saint-Bernard.

Informations: Colloque Ecologie et Biogéographie alpines

Institut de Botanique de l'Université
 Chantemerle 22
 ch. 2007 NEUCHATEL
 SUISSE

Création de la Société Espagnole de Lichénologie. Elle est présidée actuellement par X. LLIMONA.

Pour toute information, écrire à :

Sociedad Española de Liquenología
 A GÓMEZ-BOLEA
 Dept. de Biología Vegetal (Botánica)
 Fac. Biología Univ. de Barcelona
 Avda. Diagonal 645
 08071 BARCELONA

VIE DE L'ASSOCIATION

Nous avons la tristesse d'annoncer le décès de

- René PRIN disparu en mars 1989
- Louis VAILLE décédé accidentellement en décembre 1989
(accident de voiture)

NOUVEAU MEMBRE

Didier ATTRAIT

79, rue Caulincourt

75018 PARIS

CHANGEMENT D'ADRESSE

Jean-Pierre DANLOS

79, rue Caulincourt

75018 PARIS

COMPTE RENDU DE LA REUNION DU CONSEIL D'ADMINISTRATION
DE L'A.F.L.

Le Conseil d'Administration de l'A.F.L., s'est réuni à Paris le 29.12.89. Au cours de la réunion, ont été abordés les points suivants:

Trésorerie. Le Trésorier rappelle que les cotisations (60 F/ah/sont les seules ressources de l'AFL. Il demande instamment à tous les membres non à jour de leur cotisation 1989, de bien vouloir la régler dans les meilleurs délais:

Chèque de 60 F à l'ordre de AFL adressé au Trésorier (adresse sur la couverture, page 2).

- Date de l'excursion 1990

Afin d'éviter que les dates du Congrès de Mycologie de REGENSBURG et de l'excursion dans le Val d'Aran se superposent, le conseil suggère d'avancer au 23 août 1990 le début de l'excursion dans le Val d'Aran si les organisateurs sont d'accord.

Une réponse favorable est parvenue au bureau début janvier. L'excursion aura donc lieu du 23 au 27 août 1990.

- Nouveau bureau

Le mandat de la Présidente, Chantal VAN HALUWYN et du Trésorier Serge DERUELLE arrivant à expiration le 31-12-89 (voir C.R. de l'A.G. de Chamonix), le Conseil d'Administration procède à la nomination du bureau suivant:

Président: André BELLEMERE	}	inchangé
Vice-Président: Jean WAGNER		
Secrétaire : Richard LALLEMANT		
Trésorière : Monique AVNAIM		

(Elle attend dès maintenant les cotisations 1990 fixées à 60 F).

- Discussions diverses

Le Conseil décide de publier dans un prochain bulletin une sélection des titres d'articles parus dans les revues suivantes: The Lichenologist, Cryptogamie, Bulletin de la Soc. Bot. Centre Ouest, Soc. Linnéenne de Provence et d'autres revues internationales. Richard LALLEMANT établira cette sélection

- Prochaines excursions

Le C.A. rappelle les projets d'excursions pour les années à venir:

août 1991 dans le massif de CHENAILLET (organisateur Claude REMY)

1992 AUVERGNE (organisation André BELLEMERE et Jean-Claude BOISSIERE).

1993 lieu à déterminer

1994 probablement en Italie (Cortina) organisateur P.L. NIMIS

SEMINAIRE

Sujet:

INITIATION A LA CHROMATOGRAPHIE SUR COUCHE MINCE

en vue de l'identification des substances lichéniques. (Organisateur J.C. BOISSIERE).

Lieu : Laboratoire de Biologie Végétale

Route de la Tour Denécourt

77300 FONTAINEBLEAU

Tél. (1) 64 22 37 40

Date : le samedi 6 octobre 1990

Possibilité de coucher sur place du 5 au 6 et du 6 au 7.

Nombre de participants limité: on est prié de s'inscrire à l'aide de la feuille insérée dans le bulletin et de verser le montant de la participation financière à l'inscription (coût des plaques chromatographiques).

Appel à collaboration:

Les participants à ce séminaire sont invités à se munir du maximum d'échantillons provenant du maximum de localités différentes des espèces du groupe de Cladonia chlorophaea et fimbriata (cest-à-dire Cladonia chlorophaea s.l. C. grayi, cryptochlorophaea, merochlorophaea, fimbriata, conoidea etc...).

Par ailleurs, les personnes intéressées par la résolution d'un problème précis peuvent apporter leur matériel lichénique sans oublier de prévenir l'organisateur afin qu'il se munisse des substances lichéniques témoins nécessaires.

PROCHAIN BULLETIN

Le prochain bulletin d'information de l'A.F.L. sera diffusé fin juin 1990. La rédaction demande aux auteurs de lui faire parvenir leurs articles avant le 15-5-90.

(Rédacteur Jean WAGNER. Voir adresse en couverture page 2).

ASSOCIATION FRANCAISE DE LICHENOLOGIE

Excursion au Val d'Aran (Pyrénées)

Première circulaire

Cher (e) Ami (e) Lichénologue,

Suite aux décisions prises lors de la dernière Assemblée Générale de l'A.F.L. l'excursion de 1990 se fera dans le Val d'Aran. On vous propose la semaine du 23 au 27 août 1990.

Pour nous faciliter l'organisation de cette excursion nous vous prions de nous faire parvenir les données suivantes :

Nom :

Adresse :

Dates : 23 , 24 , 25 , 26, 27 Août 1990.

Arrivera le Repartira le

Avec des accompagnants ? (nombre)

Bien cordialement,

"Grup Liquenològic de Barcelona"

A. GÓMEZ-BOLEA

Dept. de Botànica Fac. de Biologia

Univ. de Barcelona

Av. Diagonal 645

E - 08071 BARCELONA