

La première excursion de l'Association française de lichénologie

La première excursion de l'Association française de lichénologie, organisée par Georges CLAUZADE et Claude ROUX, s'est déroulée **du 2 au 8 juillet 1976** dans la basse vallée du Rhône et la Provence occidentale. Le programme, rédigé par Georges CLAUZADE, et la liste des participants, établie par Claude ROUX, ont été distribués sous forme de feuilles polycopiées au début de l'excursion, mais n'ont pas fait l'objet d'une publications dans notre bulletin. Nous pensons utile de les reproduire, sous leur forme manuscrite originale, à l'occasion du 30^e anniversaire de notre association.

Claude ROUX



Quelques souvenirs de l'excursion de 1976 (Photos Juliette ASTA)

1. Sur le calcaire urgonien du Canyon d'Oppedette -
2. Récoltes à Evenos le 7 juillet 1976 -
3. Fontaine de Vaucluse le 2 juillet 1976 -
4. Georges Clauzade et Marie-Agnès Letrouit -
5. L'AFL à Masmolène-la-Capelle le 4 juillet 1976.

Programme

de l'excursion lichénologique dans la basse vallée du Rhône
et en Provence occidentale (juillet 1976)

2 juillet 1976 :

→ D'Arignon à Apt par la Fontaine de Vaucluse et Roussillon

• Fontaine de Vaucluse :

Du village à la Fontaine par la rive droite de la Sorgue, de la Fontaine aux ruines du château par la rive gauche et de là à l'entrée du Vallon du Sautet, en franchissant la colline qui sépare celui-ci de la vallée de Vaucluse.

Calcaire urgonien.

Ripisilve peu méditerranéenne de la Sorgue, Quercetum ilicis plus ou moins dégradé en garrigue mixte et en pelouse à Brachypodium ramotum.

Groupements nitrophiles.

Pansis calcaires à "cyanophiles", Toninia candida, T. toniniana.

Peuplements à Verrucaria marmorea et Leucocora agardhiana passant, dans les endroits les plus chauds, à des peuplements à Caloploca tenuata, C. oasis, Psorotichia crustacea. A l'entrée du Vallon du Sautet, dans les parties les moins éclairées : Verrucarietum cazzae, Plecodiellium albiensis.

- Les ocre de Roussillon, sables siliceux à ciment argileux très coloré par des oxydes de fer (Albien-Cénomancien), surmontés par des grès et quartzites attribués au Turonien.

Quercetum pubescentis à Pinus silvestris et Pinus pinaster, plus ou moins dégradé en landes à Erica scoparia et Calluna vulgaris, avec Cistus laurifolius et Ulex europaeus, ou en pelouses à Corynephorus canescens et Tuberaria guttata, avec Lupinus angustifolius.

Végétation lichénique terricole calcifuge (prédominance des Cledonia) et corticole de l'étage de Quercus pubescens (notamment Parmelietum acetabuli à Parmelia curporrhizans et P. glabra)

3 juillet 1976

→ Apt, Viens, Oppedette, Le Boisset, Castellat, Auribeau, Saignon, Rocsalère, Apt :
Etage de Quercus pubescens avec Quercetum ilicis marginal

- Canyon d'Oppédette : Calcaire urgonien.
Aspicilietum calcareae plus ou moins nitrophile, peuplements à Caloplaca granulosa, Caloplacetum gyalolechioidis à Lecanora reuteri, Dirinetum repandae, Verrucarietum cazzae septentrional, Placodiellium olbicensis, peuplements à Verrucaria mormorea et Lecanora agardhiana, végétation lichénique terricole calciicole et corticole de l'étage du Quercus pubescens. (notamment Parmelietum acetabuli à Parmelia carporrhizans et Ramalina).
- Rochers de Saignon et de Rocsalère : Molasse calcaire éomiocène.
Aspicilietum calcareae, Dermatocarpetum monstrosi, peuplements à Caloplaca granulosa et Candelariella mediana.
- Rocher des Druides : Molasse calcaire éomiocène.
Dirinetum repandae, Caloplacetum gyalolechioidis à Lecumia tavaresiana.
- Du Rocher des Druides aux rochers de Gondon (molasse calcaire éomiocène): Végétation lichénique corticole de l'étage du Quercus pubescens (avec en particulier Leptogium furfuraceum) et de la hêtraie (plantée) de Sainte-Marquerite. Aux rochers de Gondon : Gyalectetum jenensis, peuplements à Ramalina intermedia, très beau Dirinetum repandae stenhammarosum mélangé par places à un Caloplacetum gyalolechioidis très appauvri.

4 juillet 1976

→ D'Apt à Gordes (Lancie), puis à Oppède-le-Vieux par les Baumettes. D'Oppède aux gorges du Régalon par Cheval-Blanc (La Canebière). Des gorges du Régalon à Apt par Lauris, Lourmarin et le col de Pointu.

- Gordes : Molasse calcaire éomiocène ; prédominance du Quercetum ilicis pubescentosum. Dermatocarpetum monstrosi et Aspicilietum calcareae très riches en espèces, au Col de Gordes. Cladoniium endiviaefoliae. Parmelietum acetabuli à Parmelia carporrhizans et Evernia prunastri v. herinii. Abondance de Teloschistes chrysophthalmus...
- Oppède-le-Vieux : Molasse calcaire éomiocène transgressive sur le calcaire urgonien. Quercetum ilicis pubescentosum plus méridional qu'à Gordes (abondance de Smilax aspera). Cèdres de l'Atlas plantés puis naturalisés. Très belle station de Caloplaca adriatica et peuplements à Caloplaca tenuata sur la paroi de molasse calcaire exposée au S, en dessous du château.

- Gorges du Régalon : Calcaire urgonien ; Quercetum ilicis à Lenticule et Romarin. A l'entrée des gorges : très beaux peuplements à Caloplaca tenuata partiellement mélangés à des peuplements à Verrucaria marmorea et Lecanora agardhiana. A l'intérieur : Dirinetum repandae, Placodiellum olbiensis à Melaspila elisae et Porina acrocordioides, peuplements à Petractis luetkemulleri.

5 juillet 1976

→ D'Apt au sommet du Mont-Ventoux par Saint-Saturnin, Sault et le Chalet-Reynard. Du Ventoux à Apt par le Mont-Serein, le Contrat, les Ramayettes, Malaucène, Carpentras, Venasque, Murs.

Synclinal d'Apt jusqu'à Saint-Saturnin (formations postérieures au Bédoulien), Monts de Vaucluse jusque vers Saint-Jean-de-Sault (Urgonien et Bédoulien calcaire ou plus rarement marneux), Graben de Sault-Aurel (Oligocène), Mont-Ventoux (Barrémien calcaire-marneux à silex-chailles, Hauteriviin, Urgonien) Bassin de Carpentras (Quaternaire et bordure de Molasse sableuse et calcaire miocène), Monts de Vaucluse de Venasque au Col de Murs, Graben de Murs (Oligocène), Monts de Vaucluse, Synclinal d'Apt.

- Entre Apt et Sault, passage du Quercetum ilicis pubescentosum au Quercetum pubescentis d'altitude : près de Taron très belle végétation lichénique corticole de l'étage du Quercus pubescens.
- Après Sault et jusqu'au Chalet-Reynard : étage du Hêtre avec hêtraies, pins sylvestres et plantations importantes de pins d'Autriche et de pins à crochets : végétation lichénique corticole montagnarde des hêtres et surtout des pins à crochets (Parmeliectum furfuraceae, Usnées, ...)
- Du Chalet-Reynard au sommet du Ventoux, étage subalpin à pins à crochets non plantés et genévriers, puis étage pseudo-alpin sans arbres, avec mélange de plantes alpines et de plantes subalpines. Eboulis de calcaires barrémiens à silex-chailles, avec notamment Lecanora albula.
- A l'W du sommet du Ventoux, vers 1800m d'altitude, crête de calcaires barrémiens avec peuplements à Leidea caratula, Lecanora coerulea, Caloplaca arnoldiana, C. nubigena, ...
- Entre le Contrat et les "à pic de Brantes", belle hêtraie-sapinière avec assez riche végétation de lichens corticoles et terricoles. Aux "à pic de Brantes" : Teloschistes contortuplicatus, Lecanora prevostii,

L. similis, ... sur calcaires marneux kauteriviens, vers 1500 m d'altitude.

- Aux Ramayettes (900 m) beaux peuplements de Lecanora coerulea sur calcaires bédouliens.

6 juillet 1976

→ D'Apt à Fournès, au Pont du Gard, à Masmolène-la-Capelle et à Truel par les Vignères, Caumont, Arignon, Remoulins, Pouzilhac, Tavel.

Retour par Sauveterre, Arignon, Caumont, les Vignères.

Domaine du Quercus ilex.

- Fournès : Marnes plais anciennes montrant des phénomènes d'érosion du type karstique à peu près uniques au monde ("fosses" de Fournès). Présence de deux phanérogames très méridionales : Stypa parviflora et Malcomia africana. Lichens terricoles d'affinités steppiques (Diploschistes steppicus, Acarospora reagens, Fulgencia desertorum) avec Buellia epigaea, Solorinella asteriscus, Fulgencia fulgens, Squamarina lentigera, Psora decipiens, ... et de nombreuses espèces ordinairement saxicoles : Verrucaria viridula, Sarcogyne pruinosa, Aspicilia contorta, Protoblastenia rupestris, Caloplaca teicholyta, ...
- Pont du Gard : Calcaire urgonien avec notamment Aspicilietum calcareae, Verrucarietum cazzae, peuplements à Verrucaria marmorea.
- Masmolène-la-Capelle : Limite septentrionale de Larandula stoechas. Grès cénomaniens et "tonsure" à Tillaea muscosa, Oxymitria palacea et nombreux Riccia, présentant une très riche végétation lichénique calcifuge, saxicole et terricole, nettement méridionale, avec notamment, Parmelia tinctoria, Caloplaca conglomerata, C. carphinea, sur les rochers plus ou moins ensoleillés, Lecanora subcarnea, Buellia saxorum, B. lusitanica, sur les parois rocheuses exposées au N, Endocarpon simplicatum, Epiphloea terrena, Lecidea wallrothii, Psora gresinonis, Catillaria schumannii, "Lopadium" athaloides, sur le sol des "tonsure".
- Truel : sommets de calcaires barrémiens inférieurs à Aspicilietum calcareae nitrophile passant à un Dermatocarpetum monstroii et renfermant en abondance Acarospora laqueata

7 juillet 1976

→ D'Apt à Evénos, La Ciotat (Anse de Figuerolles) et Marseille (Saint-Charles), par Lourmarin, Cadenet, Roques, Aix, Roquevaire, Gémenos, Cuges,

Le Camp, Le Beausset, Sainte-Anne, Ollioules, Samary, Bandol, Saint-Cyr, Cassis, Mazargues, Bonneveine, Endoume, le Pharo et le tunnel du Vieux-Port.

- Evénos : Coulée de basalte néomiocène ou pliocène sur grès et calcaires surtout crétacés. Limite des étages du Chêne vert et de l'"Oleo-lentisque". Très riche végétation lichénique saxicole calcifuge d'affinités méditerranéennes méridionales avec entre autres espèces : Diploschistes ochraceus, Dirina repanda v. schistosa, Acarospora microcarpa, A. heufleriana, Lecanora sulphurata, L. psarophana, Parmelia trictina et un Physconia isidié non encore décrit.
- La Ciotat (Anse de Figuerolles) : Poudingues siliceux torrentiels du Turonien supérieur, à ciment parfois très légèrement calcaire et à galets de grès et de quartzites déposés sur le rivage S du golfe de Basse-Provence.
Végétation phanérogamique et lichénique assez analogue à celle d'Evénos, mais présence d'Anthyllis cytisoides, absence d'Acarospora microcarpa, abondance de Lecidea subincongrua v. elaeochromoides de Xanthoria resendei et de Buellia subcanescens (?).

8 juillet 1976 : Marseille.

1. Matinée : Ile de Riou (sauf si le temps est défavorable).
Surtout calcaire urgonien. Oleo-lentis cetum appauvri, peuplements littoraux.
Végétation lichénique saxicole-calciophile, méditerranéenne méridionale : peuplements à Lecanora congesta, à L. lactea, à Lecania spadicea v. gennarii, à Caloplaca africana et C. subochracea, Dirinetum repandae rocellosum. Disparition de l'Aspicilietum calcareae.
2. Après-midi (toute la journée si le temps est défavorable) :
Massif de Marseilleveyre : dépression d'Enjarre et cirque de la Fontaine de Voire.
Dolomies néojurassiques, calcaires et calcaires marneux néocomiens.
Garrigues à Quercus coccifera, Romarin, Lentisque, pelouses à Brachypode rameux, avec quelques pins d'Alep et abondance d'Erica multiflora.
Verrucarietum cazzae méridional, Placodiellium olbiensis réduit, peuplements à Petractis luetkenmulleri, Dirinetum repandae, passage du Caloplacetum gyalolechioidis aux peuplements à Lecania spadicea, peuplements à Caloplaca subochracea.

Participants à l'excursion lichénologique
en Provence (1976)

- Mlle J. ASTA, Université scientifique et médicale, Laboratoire de Biologie végétale,
Domaine universitaire, BP 53, F-38041 GRENOBLE CEDEX
- Mmes E. BARRENO et A. CRESPO, Cátedra de Botánica y Fitosociología, Facultad
de Ciencias Biológicas, Universidad Complutense E-MADRID 3
- M. J.C. BOISSIÈRE, Laboratoire de Biologie végétale, route de La Tour Senecourt,
F-77300, FONTAINEBLEAU
- M. G. CLAUZADE, Les Devens, F-84220 GORDES
- MM. { S. DERUELLE
R. LALLEMANT } Université de PARISVI, UER 59, Laboratoire de
Cryptogamie, 9 quai St Bernard, F-75005 PARIS
- Mmes { M.C. JAKEX
M.A. LETROUIT }
- Mlle C. DELZENNE
- Mme A. HENSSEN, D-3550 MARBURG (LAHN), Biegenstraße 52
- M. M. LEROND, Muséum d'Histoire Naturelle, 198 rue Beauvoisine
F-76000 ROUEN
- M. X. LLIMONA, Universidad de Ciencias, Departamento de Botánica,
E-BARCELONA
- M. J. MARGOT, Facultés universitaires de ND. de la Paix, Laboratoire de
Botanique, rue de Bruxelles, 61, B-5000 NAMUR.
- M. L. MASSÉ, Laboratoire de Botanique L. DANIEL, Université de Rennes -
Sciences, F-35031 RENNES CEDEX
- M. R. ISERENTANT, Laboratoire d'Ecologie végétale Université
catholique, 4 place Croix du Sud, B-1348 LOUVAIN-LA-NEUVE
- Mlle S. RÉMY, 8 Robertart, B-5700 FLOREFFE (Namur), Belgique
- M. R. RIEUX, Petit Chemin de Sarda, F-26000 MONTÉLIMAR
St. d'ét. de la Pollution, INRA, Domaine St. Paul, Cantarel, F-84140 MONTFAVET
- Mme G. RITSCHER, Botanisches Institut II, D-8700 WÜRZBURG,
Mittlerer Dallenbergweg 64
- M. C. ROUX, 16 Bd. des Pins, les Borels F-13015 MARSEILLE
- M. U. SØCHTING, Institut of Plant Ecology, University of Copenhagen,
Ø Farimagsgade, 2D; DK-1353 KØben havn K
- M. M. VAILLOT, 8 rue de la Cigale, Bois Charmant F-30320
MARGUERITTES
- Mlle S. VALTAT, 10 avenue de Messine, F-75008 PARIS