

## Champignons lichénisés ou lichénicoles du Centre-Ouest : espèces nouvelles et intéressantes

par Jean-Michel HOUMEAU (1)  
et Claude ROUX (2)

RÉSUMÉ : Liste commentée de 17 lichens et 1 champignon lichénicole non lichénisé, récoltés dans le Centre-Ouest de la France, dignes d'intérêt ou mentionnés pour la première fois dans cette région ; description d'une variété nouvelle : *Schaereria tenebrosa* var. *sorediata* Houmeau et Roux var. nov.

RESUMO : Komenta listo de 17 likenoj kaj 1 likenkreska fungo nelikeniginta, kolektitaj en Okcident-centra Francio, interese sindaj aŭ unufoje menciitaj en tiu regiono ; priskribo de nova vario : *Schaereria tenebrosa* var. *sorediata* Houmeau et Roux var. nov.

### *Arthonia impolita* (Hoffm.) Borr. :

Nous avons récolté en novembre 1981 dans la commune de la Chapelle-Bertrand (Deux-Sèvres) un *Arthonia* présentant les réactions et tous les caractères microscopique d'*Arthonia impolita*. Notre échantillon, qui colonisait une surface importante de l'écorce ombragée d'un vieux *Quercus sessiliflora*, se singularise par la présence de nombreuses soralies superficielles, mal délimitées et concolores au thalle.

### *Bacidia assulata* (Körb.) Vězda :

Nous ignorons si cette espèce, connue dans divers pays d'Europe, avait déjà été trouvée en France. Elle ne figure d'ailleurs pas dans la flore d'OZENDA et CLAUZADE (1970). Nous l'avons récoltée sur le tronc d'un *Carpinus betulus* dans le bois des Patellières, commune de Borcq-sur-Airvault (Deux-Sèvres), à une altitude d'environ 130 m. Elle est assez proche de *Bacidia laurocerasi* (Delise ex Duby) Zahlbr., mais s'en distingue notamment par ses spores plus petites (35-65 x 1-3 µ) et ses apothécies très claires au début.

### *Caloplaca schaeereri* (Floerke) Zahlbr. :

D'après OZENDA et CLAUZADE (1970), ce lichen est connu en France sur le littoral méditerranéen. Il se trouve également sur le littoral atlantique, puisque nous l'avons récolté à St-Palais-sur-Mer (Charente-Maritime) sur une paroi verticale de calcaire tendre exposée au nord, dans la zone des embruns. Il était accompagné de *Opegrapha chevallieri* Leighton et de *Opegrapha trifurcata* Hepp.

### *Lecanora agardhiana* Ach. subsp. *catalaunica* Clauz. et Roux :

Cette sous-espèce était connue jusqu'à présent de la Région Méditerranéenne et de la Péninsule Ibérique (CLAUZADE et ROUX 1977). Elle existe également dans le Centre-Ouest, au bord de la mer, sur des calcaires ensoleillés, dans la zone des embruns, à St-Palais-sur-Mer et dans l'île d'Aix (Charente-Maritime).

### *Lecanora complanata* Körb. :

La flore d'OZENDA et CLAUZADE (1970) signale ce lichen dans les Vosges et peut-être dans les Alpes. Nous l'avons récolté en 1978 à Ligugé (Vienne), à Port-Seguín, sur des surfa-

(1) 1, avenue Aristide Briand, 79200 Parthenay.

(2) CNRS, Laboratoire de Biologie et Ecologie méditerranéennes. Faculté des Sciences, Saint-Jérôme, rue Henri Poincaré, 13397 Marseille cédex 4.

ces de granite, exposées au sud, où il parasitait un *Rhizocarpon* cf. *geographicum*.

***Lecanora praepostera* Nyl. :**

Trouvé sur une paroi subverticale de granite orientée vers l'ESE, à Thouars (Deux-Sèvres), à une altitude d'environ 100 m, ce *Lecanora* est proche de *Lecanora cenisia* Ach. Il en diffère par ses apothécies très saillantes, très resserrées à la base et par son thalle K+ jaune puis rouge.

***Lecidea fuliginosa* Tayl. :**

OZENDA et CLAUZADE (1970) signalent ce lichen en France dans les Vosges et au Mont-Aigoual. Or, nous l'avons récolté près de la Cascade de Cornilloux dans le Cantal (HOUMEAU, ROUX et coll. 1981), puis, deux semaines plus tard, à Thouars (Deux-Sèvres), sur une surface de granite inclinée à 45°, ensoleillée, orientée vers l'ouest, à une altitude d'environ 100 m.

***Lecidea modesta* Müll. Arg. :**

Connu en France dans le Jura selon OZENDA et CLAUZADE (1970). Nous l'avons trouvé en 1975 dans la commune de Xaintray (Deux-Sèvres), à une altitude d'environ 100 m, sur schistes affleurant à la base d'un talus argileux. Notre échantillon présente un thalle très réduit. L'examen de la structure des paraphyses et des asques montre qu'il s'agit plutôt d'un *Micarea*.

***Lecidea speirea* (Ach.) Ach. :**

Cette espèce est habituellement localisée dans les montagnes, surtout au-dessus de 1500 m. Nous avons eu la surprise de la récolter à 130 m d'altitude seulement, sur une surface subhorizontale de granite exposée à l'est, dans la vallée des Tines de Chobert, commune de Nanteuil (Deux-Sèvres). Notre échantillon se rapproche de la variété *alpina* par ses apothécies peu saillantes, mais s'en distingue par son écologie et ses spores un peu plus grandes : 16-21 x 7,5 -10 mu.

***Lecidella lacteola* (Nyl.) Hertel et Leuckert :**

Très proche de *Lecidella carpathica* Körber, il en diffère par son thalle très légèrement gris-jaunâtre et surtout par son hyménium inspergé et ses spores un peu plus petites (9-13 x 5-7 mu). Connu en Allemagne mais vraisemblablement pas encore en France, peut-être à cause d'une confusion entre les deux espèces, nous l'avons récolté en deux points des Deux-Sèvres, sur rochers de granite vers 130 m d'altitude, une fois à Chatillon sur Thouet et une autre fois aux Tines de Chobert.

***Micarea sylvicola* (Flotow) Hertel et Wirth :**

Ce lichen était connu en France çà et là dans les régions montagneuses (OZENDA et CLAUZADE, 1970). Pourtant il a été récolté en 1975 sur des rhyolites fossiles affleurant à la base d'un talus argileux, dans le vallon de Cathelogne, commune d'Augé (Deux-Sèvres), à une altitude de 120 m, et en 1981 à la base d'un talus très ombragé au bord d'une mare dans le bois des Proutières, commune de Chiché (Deux-Sèvres) à une altitude de 160 m.

***Pertusaria excludens* Nyl. :**

Ce *Pertusaria* existe au chaos du Boussignou (altitude 200 m), commune de Largeasse (Deux-Sèvres) où il forme sur les boules de granite porphyroïde de grandes taches blanches atteignant plusieurs décimètres de diamètre. Nous l'avons également récolté à Thouars où il est beaucoup plus discret. Tous les thalles observés étaient stériles. Jusqu'ici il était connu dans le S, SE, SW et E de la France ainsi que dans les Iles Glénans.

***Psorotichia montinii* (Massal.) Forss. :**

Sur des surfaces subhorizontales de rochers calcaires tendres, dans la zone des embruns au bord de la mer à St-Palais-sur-Mer et dans l'île d'Aix (Charente-Maritime), on peut trouver un *Psorotichia* à thalle presque nul et à spores (11-17 x 6-11 mu) souvent très largement ellipsoïdales : *P. montinii*. En France, il avait jusqu'à présent été signalé seulement dans le Midi.

***Schaereria tenebrosa*** (Flotow) Hertel et Poelt var. ***sorediata*** Houmeau et Roux var. nov. :

Nous avons récolté en 1978 sur des surfaces inclinées à 45°, bien ensoleillées en exposition ouest, de granite à grain très fin, à une altitude d'environ 100 m, à Thouars (Deux-Sèvres), en même temps que le type, un *Schaereria tenebrosa* présentant des soralies bien délimitées, ± hémisphériques, noires en surface et jaune vert à l'intérieur, très apparentes sur le thalle très sombre. Nous pensons qu'il s'agit d'une variété nouvelle dont voici le diagnose :

*Schaereria tenebrosa* (Flotow) Hertel et Poelt  
var. *sorediata* Houmeau et Roux var. nov.

A typo differt bene terminatis, plus minusve hemisphaericis, extra nigris, intus flavoviridibus soralibus.

**Hab.** : Gallia (Deux-Sèvres) Thouars, in aprica duraque rupes granitea.

**Holotypus** : in herbario J.-M. HOUMEAU.

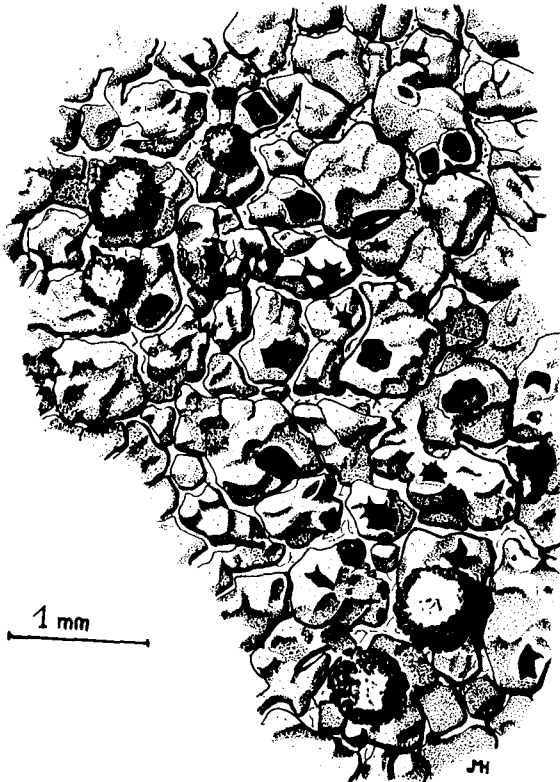
**Isotypus** : in herbario Cl. ROUX

Diferencas de la tipo pro soraloj bone limdifinitaj, pli malpli duonsferaj, ĉesupraĵe nigraj, ĉeinterne verdflavaj.

**Kreskejo** : Francio (Deux-Sèvres), Thouars, suna roksurfaco el tre kohera granito.

**Holotipo** : en la likenkolekto de J.-M. HOUMEAU.

**Izotipo** : en la likenkolekto de Cl. ROUX.



*Schaereria tenebrosa* (Flotow) Hertel et Poelt var. *sorediata* Houmeau et Roux (holotypus)

***Schismatomma virgineum* D. Hawksw. & P. James :**

Cette espèce, qui ne figure pas dans la flore d'OZENDA et CLAUZADE (1970), car décrite en 1974 par Hawksworth et James, était connue en France seulement en Bretagne. Nous l'avons récoltée en 1977 sur le tronc d'un Chêne au Bois du Fouilloux, commune de la Mothe-St-Héray (Deux-Sèvres), à une altitude d'environ 100 m. Elle se présente sous la forme d'un thalle très clair, entièrement farineux, P—, K+ jaune, C— et KC—.

***Verrucaria lecideoides* (Massal.) Trev. var. *minuta* Hepp :**

D'après Roux (1977) cette variété de *V. lecideoides* est connue en France dans le Nord, en Lozère, dans les Alpes-Maritimes, les Alpes de Haute-Provence et le Gard. Elle existe également dans le Centre-Ouest car nous l'avons récoltée sur des roches calcaires tendres, au bord de la mer, dans la zone des embruns à l'île d'Aix (Charente-Maritime).

***Verrucaria levata* Ach. :**

En France, ce lichen était signalé dans les Pyrénées-Orientales (OZENDA et CLAUZADE, 1970) et le Vaucluse (Roux, 1979, 1981). Nous l'avons récolté en Deux-Sèvres à Germond et Xaintray (1975), Secondigny (1976) et Thouars (1978). Sur le terrain, cette espèce se reconnaît facilement à son thalle vert vif à l'état humide. En Deux-Sèvres, nous l'avons toujours observée sur des rochers siliceux à grain fin (le plus souvent quartzite) inondés dans de petits ruisseaux ombragés et frais, ou sur des parois verticales ou subverticales lisses, ombragées et humides.

***Laestedia* sp. :**

Ce champignon lichénicole non lichénisé parasitait un thalle de *Caloplaca citrina* (Hoffm.) Th. Fr. sur des calcaires ensoleillés à St-Palais-sur-Mer (Charente-Maritime). Ses spores mesurent 7-9 x 5-8 µm.

**Remerciements**

Nous tenons à remercier ceux qui nous ont aidés par le prêt de documents et la détermination d'échantillons, et particulièrement MM. CLAUZADE (Cavaillon) et VÉZDA (Brno).

**Références bibliographiques**

- CLAUZADE G. et ROUX C. 1976 - *Les champignons lichénicoles non lichénisés*. Laboratoire de Systématique et de Géobotanique méditerranéennes de l'Institut de Botanique de Montpellier. 110 p.
- CLAUZADE G. & ROUX C. 1977. Lichénologie. Taxons nouveaux et intéressants pour le midi de la France. *Bull. Soc. Linnéenne Provence*. 30 : 10-36.
- HAWKSWORTH D.L. & JAMES P.W. 1974. Distribution maps of Lichens in Britain (carte 16 : *Schismatomma virgineum*) *The Lichenologist*, 6 : 194-196.
- HAWKSWORTH D.L., JAMES P.W. & COPPINS B.J. 1980. Checklist of british lichen-forming, lichenicolous and allied fungi. *Lichenologist* 12 (1) : 1-115.
- HERTEL H. & LEUCKERT Ch., 1969 *Über Flechtenstoffe und Systematik einiger Arten der Gattungen Lecidea, Placopsis und Trapelia mit C+ rot reagierendem Thallus. Willdenowia*, 5 (3) : 369-383.
- HOUMEAU J-M, ROUX C., BOTINEAU M., SCHUMACKER R. 1981 : Lichens et groupements lichéniques observés lors de la 7<sup>e</sup> session extraordinaire de la SBCO dans le Cantal. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, nouv. série*, 11 : 87-103.
- OZENDA P. & CLAUZADE G. 1970 : *Les Lichens. Etude biologique et flore illustrée*. Masson Paris. 801 p.
- POELT J. 1969. *Bestimmungsschlüssel europäischer Flechten*. Cramer-Verlag, Lehre. 757 p.
- POELT J. & VEZDA A. 1977 ; *Bestimmungsschlüssel europäischer Flechten. Ergänzungsheft I*. Cramer édit., Vaduz, 3 + 258 p.
- RICHARD O.J. 1877 *Catalogue des lichens des Deux-Sèvres*. Niort. 18 + 50 p.

- ROUX C. 1977. Champignons lichénisés ou lichénicoles intéressants pour la Flore française méridionale (II) *Bull. Mus. Hist. Nat. Marseille* 37 : 83-92.
- ROUX C. 1979. *Etude écologique et phytosociologique des peuplements lichéniques saxicoles-calcicoles du SE de la France*. Thèse de Doctorat d'Etat, Université Pierre et Marie Curie, Paris. 534 p + 4 publ. ann.
- ROUX C. 1981. Etude écologique et phytosociologique des peuplements lichéniques saxicoles-calcicoles du SE de la France. *Bibliotheca Lichenologica*, 15 : 1-557.