

Notes Lichénologiques N° XI

Dr. M. M. Bouly De Lesdain

To cite this article: Dr. M. M. Bouly De Lesdain (1910) Notes Lichénologiques N° XI, Bulletin de la Société Botanique de France, 57:1, 31-35, DOI: [10.1080/00378941.1910.10832160](https://doi.org/10.1080/00378941.1910.10832160)

To link to this article: <http://dx.doi.org/10.1080/00378941.1910.10832160>



Published online: 08 Jul 2014.



Submit your article to this journal [↗](#)



Article views: 9



View related articles [↗](#)

substances réductrices provenant de cette dernière hydrolyse qui portait sur les matières amylacées et les celluloses facilement transformables.

J'ai obtenu de la sorte les nombres ci-dessus.

On observe encore ici une augmentation des substances solubles dans le suc cellulaire, coïncidant comme dans beaucoup d'autres cas avec la production d'anthocyane. Ces résultats peuvent encore s'expliquer par l'intervention de diastases sécrétées par les parasites dans les cellules en voie de développement.

Je ne prétends pas que les faits sur lesquels j'attire l'attention ne puissent recevoir d'autre explication, ni que l'hypothèse par laquelle je propose de les relier soit indemne de toute objection; cette hypothèse conduit du moins à l'institution d'expériences qu'il est facile d'imaginer et que je me propose de tenter, dans l'espoir d'apporter quelque contribution à la question biologique si captivante du déterminisme des galles.

M. Lutz lit les deux communications ci-après :

Notes Lichénologiques

N° XI;

PAR M. LE D^r M. BOULY DE LESDAIN.

* **Parmelia demissa** (Flot.) Sydow, *Die Flecht. Deutschlands*, p. 43; *Imbricaria demissa* Flot. *Lich. Flor. Silesiæ*, p. 133; Zw., *L.* n° 187; Arnold n°s 1038 et 1699.

AVEYRON : Rochers granitiques sous le viaduc de Tanus. Stérile. Leg. *F. Marc*, 1909.

Physcia aquila var. *cæsiopruinosa* Lamy, *Catal. Lich. Mont-Dore et Haute-Vienne*, p. 47.

Diffère du type par ses lobes dont quelques-uns, principalement vers le centre, ont une teinte bleuâtre.

ECOSSE : Caithness, Clyth, sur des rochers siliceux. Nouveau pour l'Angleterre. Leg. *Rév. D. Lillie*, 1909.

Gyrophora rugifera (Nyl.) Th. Fr. *Lich. Scandinavica*, p. 156; *Umbilicaria rugifera* Nyl. *Lich. Scandinaviæ*, p. 117.

ITALIE : Valpelline, sur des rochers siliceux abrités où l'eau d'une

fontaine tombe goutte à goutte, 3 000 m. Nouveau pour l'Italie. Leg. *Abbé Henry*, 1909.

Les échantillons magnifiques que j'ai reçus mesurent jusqu'à 14 cm. de diamètre; ils sont stipités, à stipe épais, rose, ainsi que la face inférieure du thalle couverte de rhizines concolores.

Lecanora subcarnea nov. var. *hypopodioides* B. de Lesd.

HÉRAULT : Cournio, pic St Bauziles, alt. 500 m. Leg. *Abbé Soulié*, 1908.

Thalle K + J, cendré blanchâtre, finement aréolé. Apothécies C —, K + J, à disque carné, couvert d'une pruine blanchâtre, à bord non distinct, sessiles, presque planes au début, puis bientôt convexes et portées sur un pied thallin cylindrique, d'environ 0,6 millimètres de hauteur. Epithécium jaunâtre, granuleux, thécium et hypothécium incolores, paraphyses grêles, soudées. Spores longues de 10-12 sur 7-8 μ .

Aspicilia cupreoglauca B. de Lesd. nov. sp.

HÉRAULT : Prémian vers Langlade, 500 m. alt., sur des schistes. Leg. *Abbé Soulié*, 1909.

Crusta K + J > R, cupreoglauca, crassiuscula, nitida, hypothallum nigrum tegens, squamuloso-diffracta, areolæ e minutis areolis, varie angulosis, marginibus cinereis, planis vel concaviusculis connatisque formatæ. Medulla I —. Apothecia parva immersa, plana, atra, nuda, rotundata vel varie angulosa, in areolis sæpe plura congesta, margine tenui, cinereo, flexuoso integroque cincta. Epithecium olivaceum, thecium et hypothecium incolorata, paraphyses arcte cohærentes, asci clavati. Sporæ 8-nat., 24-30 μ long., 12-15 crass. Gelat. hym. I + cærulescit. Spermogonia non visa.

HÉRAULT : Langlade, au dessus du Lignon, 500 m. alt., sur des schistes.

M. l'Abbé SOULIÉ a recueilli dans cette localité des échantillons stériles que je rapporte à la même espèce. Le thalle est moins épais, la coloration plus pâle, et les aréoles très concaves sont entourées d'une marge grisâtre plus épaisse.

Ochrolechia tartarea var. *gonatodes* (Ach.); *Lecanora tartarea* var. *gonatodes* Ach. *Lich. Univ.*, p. 372.

ECOSSE : Caithness, Ben-na-bad; sur des rochers. Leg. *Rév. D. Lillie*, 1909.

Cette variété fructifie très rarement, en Europe du moins. L'exemplaire que j'ai reçu portait une apothécie mesurant près de 2 mm. de diamètre, à bord concolore au thalle, à disque plus pâle.

Lecidea viriduloatra B. de Lesd. nov. sp.

BASSES-PYRÉNÉES : Lac d'Ayous, sur une roche granitique. Leg. *A. de Crozals*, 1909.

Crusta K —, C —, KC —, smaragduloatra, tenuis, areolata, areolis minutis, circa 0,2-0,3 mm. latis, angulosis, planis. Apothecia minuta, circa 0,2 mm. lata, atra, rotundata, sessilia, primum concava, dein plana, margine tenui concolore integroque persistente. Epithecium smaragdulum, thecium incoloratum, hypothecium fusco-violaceum, paraphyses liberæ, articulatae, leviter capitatae, asci clavati. Sporæ 8-nat.; ellipsoideæ, 6-7 μ long., 5-4 lat. Gelat. hym. I + intense cærulescit.

* **Buellia uberior** Auzi *Neosym. Lich. rar. vel nov.*, p. 12.

HÉRAULT : Riols vers Trédos, 500 m. alt., sur du quartzite. Leg. *Abbé Soulié*, 1908.

Thalle K —, C —, cendré-blanchâtre, mince, rimeux-aréolé, formé d'aréoles petites, anguleuses, presque toujours planes, rarement légèrement convexes, bordées par un hypothalle noir bien développé. Apothécies noires, d'abord punctiformes, puis innées, arrondies, planes, larges d'environ 0,4 mm., à bord grisâtre, mince, entier. Epithécium brun, thécium incolore, hypothécium brun, paraphyses grêles, cohérentes, articulées, capitées, à tête brune. Spores brunes, 1-sept., longues de 9-12 sur 4-6 μ .

Diplotomma calcareum nov. var. *reagens* B. de Lesd.

BASSES-PYRÉNÉES : Col de Bioux 1800 m., près Gabas, sur des rochers calcaires. Leg. *A. de Crozals*, 1909.

Ne diffère du type, que par la réaction K + légèrement J > rouge.
Les spores sont longues de 21-22 sur 9-11 μ .

Bacidia patellarioides nov. var. *fusca* B. de Lesd.

ALGÉRIE : province d'Oran, Ben Aissi, près Bou-Sfer, sur des Caroubiers. Leg. *A. de Crozals*, 1909.

Thalle brun. Epithécium brun-olivâtre, thécium et hypothécium incolores, paraphyses libres, ramifiées, thèques claviformes, très étroites; spores 8-nées, polyseptées, longues de 32-90 sur 3-3,5 μ .

* **Rhizocarpon geographicum** var. *conglomeratum* (Fr.); *Lecidea geographica* var. *conglomerata* Fr. *Lichen. europæa reform.*, p. 327.

TARN : Lacaune à Seguié, sur des schistes. Leg. *F. Marc*, 1909.

Aréoles jaune vif, dispersées ou confluentes, couvertes au sommet de granulations concolores et pulvérulentes. Stérile.

Arthonia Souliei B. de Lesd. nov. sp.

TARN : Lacabarède, 350 m. alt., sur un Houx. Leg. *Abbé Soulié*, 1909.

Crusta hypophæodes, macula cinerascens indicata. Apothecia rubro-fusca, circa 0,3-0,4 mm. diam. adpressa, plana, irregulariter oblonga vel rotundata, sæpeque stellato-difformia. Epithecium leviter olivaceum, thecium et hypothecium incolorata, paraphyses indistinctæ. Sporæ 8-nat., ovoideæ, 1-sept., cellula suprema majore, 15-16 μ long., 6. lat. Gelat. hym. I + sordide cærulescit.

Arthonia Lilliei B. de Lesd. nov. sp.

ÉCOSSE : Caithness, Achastle; sur une roche siliceuse. Leg. *Rév. D. Lillie*, 1909.

Crusta nigrescens, leprosa, parum evoluta. Apothecia nigra, minutissima, circa 0,1-0,2 mm. diam., rotundata, persistenter plana. Epithecium olivaceum, thecium incoloratum vel dilute fuscidulum, hypothecium incoloratum, paraphyses arcte cohærentes, apice liberæ capitatæque, asci ventricosi. Sporæ 8-nat., hyalinæ, 1-sept., oblongæ vel ellipsoïdæ, loculis æqualibus, medio haud constrictæ, 10-12 μ long., 4-5 lat. Gelat. hym. I + vinose rubet.

Opegrapha diaphora nov. var. **angustata** B. de Lesd.

ÉCOSSE : West Sutherland, Jonque; corticole. Leg. *Rév. D. Lillie*, 1909.

Thalle cendré-verdâtre, mince, lisse. Apothécies allongées, oblongues, souvent un peu atténuées aux extrémités. Spores 5-6-septées, longues de 23-30 sur 3,3-4 rarement 5 μ , fusiformes, à loges égales ou parfois à loge du milieu plus grande et, dans ce cas, légèrement dilatées vers le milieu. Spermaties un peu courbes, longues de 6 sur 1,5-2 μ .

Cette variété se rapproche de l'*O. amphotera* Nyl., in *Flora* 1866, p. 374, par l'étroitesse de ses spores; elle en diffère par le nombre des cloisons qui, dans l'espèce de NYLANDER, sont de 5-9.

Verrucaria Dufourii nov. var. **applanata** B. de Lesd.

HÉRAULT : Réals; sur calcaire. Leg. *A. de Crozals*, 1909.

Apothécies planes, pourvues d'une petite papille arrondie, souvent légèrement cupuliformes et ressemblant alors plus ou moins à un *Lecidea*. Spores simples, très rarement 1-sept., longues de 19-27 sur 7-11 μ . Gelat. hym. I + vineux.

* **Arthopyrenia tichotecioïdes** Arn., in *Flora*, LII (1869), p. 268, *forma*.

HÉRAULT : Laurens, sur calcaire carbonifère. Leg. *A. de Crozals*, 1909.

Thalle grisâtre, peu distinct. Apothécies noires, très petites, immargiées. Paraphyses distinctes, ramifiées (dans les diverses descriptions d'ARNOLD, *Lichenol. Ausfl. in Tirol*, paraphyses indistinctæ), thèques ventruës. Spores 8-nées, incolores, 1-sept., à loges égales, ou parfois à loge inférieure un peu plus grande, longues de 15-26 sur 7-11 μ . Gélat. hym. I —.

* **Sagedia glabra** Mass., *Ricer. Aut. Lich. Crost.*, p. 161 (1852); Jatta *Syll. Lich. Italicorum*, p. 546; *Pyrenula nectrospora* Næg. in Hepp., *Flecht. Europas*, p. 461 (1853); Zw., *L. Nos* 362 et 854; Lojka, *Lich. Regn. Hungarici* N° 199.

HÉRAULT : Riols à Brettes, 275 m. alt., et entre Ferrals et les Verreries, alt., 500 m.; sur des Noyers. Leg. *Abbé Soulié*, 1909.

Thalle blanchâtre, rimeux, lisse. Apothécies noires à demi-saillantes

Paraphyses grêles, simples, flexueuses, thèques claviformes. Spores 8-nées, 3-5-sept., longues de 22-24 sur 6 μ .

Dans les exsiccata cités, les spores sont d'ordinaire 3-7-septées, plus longues, 22-30 μ , moins larges, 4-5 μ , et parfois un peu courbes.

* *Leptorhaphis paramacea* (Mass.) Jatta *Syll. Lich. Italicorum*, p. 538; *Sagedia (Campylacia) paramacea* Mass. *Symm. lich. nov. vel. min. cognit.*, p. 97.

HÉRAULT : Saint-Nazaire de Ladarès, ermitage de Saint-Étienne, alt., 500 m.; sur *Phyllirea angustifolia*. Leg. Abbé Soulié, 1909.

Thalle mince, blanchâtre, hypophléode. Apothécies petites, arrondies. Paraphyses peu distinctes, thèques claviformes ventrues. Spores 8-nées, rarement presque droites, le plus souvent courbes, parfois tordues en S, aiguës aux extrémités, longues de 39-46 sur 2,5-3 μ . Gélat. hym. I + jaunâtre.

Sphinctrina turbinata nov. var. *minutula* B. de Lesd.

AVEYRON : Salles-Curan, bois du Mascher, parasite sur *Pertusaria coccodes* croissant sur un Hêtre. Leg. F. Marc, 1909.

Apothécies noires, brillantes, assez longuement pédicellées, très grêles, longues d'environ 0,3 mm., à capitule subpiriforme, atteignant environ 0,9 mm. de diamètre. Spores noirâtres, globuleuses, de 5-6 μ . de diamètre.

Remarques sur une station du *Juniperus communis* dans les Vosges granitiques;

PAR M. W. RUSSELL.

Le *Juniperus communis*, assez fréquent en Lorraine sur le calcaire jurassique, est, comme on sait, peu répandu sur le granite — trois mentions de localités seulement en sont faites dans la *Flore* de Godron¹ : ce sont Remiremont, le Beillard et la vallée de Cleurie, toutes stations situées à l'ouest de Gérardmer. Au mois d'août dernier, j'ai rencontré à l'est de cette ville une autre localité que je crois peu connue : près de la jonction de la route du Valtin avec celle de la Schlucht, non loin de Xonrupt, se dresse un massif rocheux de forme pittoresque que l'on appelle la *Roche du Page*; c'est à la base de ce rocher, sur son versant méridional, que s'est établie une colonie importante de *Juniperus communis*.

1. GODRON (D.-A.), *Flore de Lorraine*, 3^e édition, 1883, t. II, p. 77.