Liste des Lichens recueillis à Spa

Dr Bouly De Lesdain

To cite this article: Dr Bouly De Lesdain (1905) Liste des Lichens recueillis à Spa, Bulletin de la Société Botanique de France, 52:1, 16-38, DOI: [10.1080/00378941.1905.10831108](https://doi.org/10.1080/00378941.1905.10831108)

To link to this article: <http://dx.doi.org/10.1080/00378941.1905.10831108>

Published online: 08 Jul 2014.

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

Article views: 9

View related articles [↗](#)

Liste des Lichens recueillis à Spa,

PAR LE D^r BOULY DE LESDAIN.

Du 15 juillet au 15 août 1904, j'ai eu l'occasion de faire quelques excursions dans un rayon de 3 ou 4 kilomètres aux environs de Spa (province de Liège, Belgique), et j'ai l'honneur de présenter à la Société la liste des Lichens que j'ai recueillis.

La sécheresse était telle, qu'une grande partie des espèces saxicoles étaient absolument méconnaissables et que, forcément, un bon nombre de Lichens intéressants ont ainsi échappé à mes recherches.

Je suis heureux de pouvoir remercier ici M. l'abbé Harmand de toute la bienveillance qu'il m'a témoignée; les deux espèces nouvelles que je décris ici ne l'ont été qu'avec son assentiment.

Usnea ceratina Ach. — C.

Cetraria aculeata (Schreb.) Fr. — Bruyères.

Platysma glaucum (L.) Nyl. — Sur les troncs d'arbres.

Ramalina fastigiata (Pers.) Ach. — C.

Ramalina fraxinea (L.) Ach. — C.

Ramalina farinacea (L.) Ach. — C.

Evernia prunastri (L.) Ach., *forma retusa* Ach. — C. Route de la Géronstère, sur un Tilleul : s. f. *cærulescens* Harmand.

Evernia furfuracea (L.) Mann. — CC. — Sous les formes *ceratea* et *scobicina*, sur les arbres qu'il couvre parfois presque entièrement : toujours stérile.

Cladonia macilenta Hoffm., var. *STYRACELLA* (Ach.) Wainio. — Sur les talus, à la base des Pins. K + J.

— var. *SQUAMIGERA* Wainio. — Certains podétions sont en partie squameux, en partie sorédiés. — Base d'un Pin. K + J.

Une forme recueillie sur un talus ombragé présente des podétions stériles, couverts de petites squamules à la base et sorédiés au sommet qui est subulé et recourbé : c'est l'analogue de *forma capreolata* du *Cl. imbricata* : K + J.

Cladonia bacillaris Nyl. — Base d'un Bouleau. K —.

Cladonia Flørkeana (F.) Sommerf., *f. albicans* Hegetschweiler, Zwackh, N° 1123. — Dans les bruyères, promenade Van der Burch.

Les exemplaires que j'ai recueillis n'ont pas une teinte aussi blanche que ceux de Zwackh; ils sont légèrement grisâtres. K —.

Cladonia coccifera (L.) Willd., *f. phyllocoma* Flørk. — Base d'un Bouleau. K un peu jaune.

— *var. PLEUROTA* (Flørk.) Schær. — Sur un talus et à la base d'un Chêne : K —. Promenade de la Grande-Duchesse.

Cladonia digitata Schær., *f. megaphylla* Del. — Sur un talus.

Squames souvent presque entières et alors à bords recourbés en dessus et sorédiés. K + J.

— *var. MICROPHYLLINA* Torsell. — Sur une vieille souche.

Squames très petites, irrégulièrement incisées. Podétions médiocres, à scyphes palmés, parfois plus ou moins rameux. K + J.

Cladonia uncialis (L.) Web. — Bruyères.

Cladonia furcata (Huds.) Schrad., *f. subulata* (Ach.) Flk. — Bruyères.

— *var. ADSPERSA* Flk. — Bruyères.

Cladonia squamosa (Scop.) Hoffm., *f. muricella* (Del.) Wainio. — Sur les rochers.

— *f. frondosa* (Del.) Harmand. — Sur les talus.

Cladonia delicata (Ehrh.) Flk. — Base des arbres et sur les talus ombragés; fertile.

Le long des sentiers, dans les lieux secs, on trouve fréquemment une forme à folioles dressées, très serrées les unes contre les autres, et formant des gazons parfois très étendus; stérile.

Cladonia gracilis (L.) Willd. — Bruyères.

Cladonia degenerans (Flk.) Spreng. — Base d'un Bouleau.

Cladonia pyxidata (L.) Fr., *var. CHLOROPHEA* (Gaudich.) Spreng. — Sur les rochers et sur les talus.

Sur les rochers du Marteau, j'ai recueilli une forme à squames assez grandes, très serrées, et à podétions courts; elle formait de larges plaques dans les endroits exposés au soleil.

Cladonia fimbriata (L.) Fr., *f. tubæformis*. — Sur les talus.

— *f. subulata* (L.) Wainio. — Base d'un Pin.

Cladonia fimbriata (L.) Fr., *f. cornuto-radiata* Coem. — Allée de la Geronstère, base d'un Hêtre.

— *f. capreolata* Flk. ; Zwackh, N° 882.

L'échantillon publié sous ce nom par M. Britzelmayr (*Lich. exsicc. aus der Flora Augsburgs*) ne représente pas du tout cette forme, du moins dans mon exemplaire : sur les talus et à la base des arbres. Ce n'est pour moi qu'une forme malade du *C. cornuto-radiata*.

— *var. subcornuta* Nyl. — Bruyères.

Gladina silvatica (L.) ; *C. viridans* Britz.

Identique au N° 474 des *Lich. exsicc. aus der Flora Augsburgs*. Le type est commun dans les bruyères.

Parmelia caperata Ach. — Sur les arbres.

Parmelia conspersa et *var. stenophylla*. — C. sur les rochers ; fertile.

Parmelia Mougeotii Schær. — Route de Marteau à Theux, sur les rochers.

Parmelia trichotera Hue. — Sur les arbres.

Cortex et médulle jaunissant par la potasse : cette dernière devient rougeâtre longtemps après.

Parmelia tiliacea Ach. — CC. sur les arbres le long des routes, mais rarement fertile. Je n'ai trouvé qu'un exemplaire avec quelques apothécies, sur un Orme, route de la Sauvenière.

Parmelia saxatilis Ach. — C. et fertile sur les pierres dans les bois.

Parmelia sulcata Tayl. — C. sur les arbres le long des routes ; fertile sur un Orme, à Barisart.

Parmelia acetabulum Duby. — C. sur les arbres le long des routes ; toujours fertile.

Le thalle est souvent plus ou moins décoloré par places, et prend alors une teinte cendrée.

Parmelia physodes (L.) Ach. — CC. sur les arbres et les vieilles clôtures.

Parmelia exasperatula Nyl. — C. sur les Tilleuls et les Marronniers le long des routes.

Le cortex et la médulle sont insensibles à l'action de la potasse et du chlorure de chaux.

Parmelia verruculifera Nyl. — Bords du Ruy de Creppe, sur un Chêne.

Parmelia fuliginosa (Fr.) Nyl. — C. sur les pierres dans les bois, sur les Hêtres à la Géronstère; sur un Tilleul, route de la Géronstère.

— *var.* LÆTEVIRENS Nyl. — C. sur les arbres le long des routes.

Parmeliopsis ambigua (Wulf.) Nyl. — Promenade des Artistes sur un Pin; sentier du Lapin, sur un Bouleau.

Peltigera canina (Ach.) DC. — Rochers, talus.

Peltigera rufescens (Ach.) Schær. — Route de Marteau à Theux, sur les rochers.

Xanthoria parietina (Ach.) Th. Fr. — Ça et là sur les arbres, le long des routes.

Xanthoria lychnea (Ach.) Th. Fr. — Route de la Sauvenière, C. sur les Ormes, mais stérile. Sur de vieilles écorces, j'ai trouvé quelques petits échantillons fertiles.

Anaptychia ciliaris (Ach.) Krb. — Sur les arbres, le long des routes.

Physcia pulverulenta (Ach.) Nyl. et sa *var.* DETERSA. — C. sur les arbres le long des routes.

— *var.* ARGYPHÆA Ach. — Sur les Ormes, route de la Sauvenière.

Physcia pityrea Ach. — C. sur les Ormes, route de la Sauvenière.

— *var.* SOREDIOSA Malbr. — Route de la Géronstère, sur les Marronniers.

Physcia stellaris Ach. — Sur les arbres, le long des routes.

Physcia aipolia Ach. — Route de la Sauvenière, sur les Ormes.

Physcia leptalea (Ach.) DC. — C. sur les arbres, le long des routes, et assez souvent fertile.

Physcia cæsia Ach. — Sur une borne calcaire, route de Marteau à Theux, et sur des blocs de grès dans le sentier sous bois.

Physcia obscura (Ehrh.) Nyl. — C. et toujours fertile sur les arbres le long des routes, stérile sur des bornes calcaires. Route de Marteau à Theux.

— *var.* VIRELLA (Ach.) Schær. — Fertile sur un Orme, route de la Sauvenière.

— *var.* CHLOANTHA (Ach.) Fr. — Route de Barisart, sur un Peuplier.

Physcia agglutinata Nyl. — Fertile sur les arbres, le long des routes.

Physcia lithotea, *var.* SCIASTRELLA Nyl. — Route de la Sauvenière, sur un Orme.

Placodium callopismum (Ach.) Mérat. — Parapet calcaire d'un pont contre l'Allée du Marteau.

Placodium murorum (Ach.) DC, *var. TEGULARE* Nyl. — Sur les rochers, route de Marteau à Theux, et sur une borne calcaire dans le sentier du Lapin.

Sur une borne calcaire très ombragée, sur la Montagne d'Annette et Lubin, j'ai recueilli une forme présentant quelques rares débris de lobules grisâtres, insensibles à l'action de la potasse. Les apothécies sont petites, pressées, anguleuses ou dispersées, à disque jaune pâle, à bord entier, épais, grisâtre, K + R. Spores longues de 13-15 et larges de 7-9 μ .

Caloplaca citrina (Ach.) Th. Fr. — A la base des murs, parfois fertile.

Caloplaca aurantiaca (Fr.) Th. Fr. — Route de Barisart, sur un Bouleau. Spores longues de 14-15 sur 6-9 μ .

Caloplaca cerina (Ehrh.) Th. Fr. — Allée du Marteau, sur un Orme. Spores longues de 11-14 sur 6-7 μ .

Caloplaca pyracea (Ach.) Th. Fr. — Montagne d'Annette et Lubin, sur une borne calcaire.

Spores longues de 12-15 sur 7-8 μ .

Allée du Marteau, parapet calcaire d'un pont.

Spores longues de 10-12 sur 6-7 μ : ce dernier échantillon présente un thalle bien visible, grisâtre et très mince.

Caloplaca ferruginea (Huds.) Th. Fr. — C. sur les arbres, le long des routes.

— *var. FESTIVA* E. Fr. — Promenade des Français, sur les rochers.

Spores longues de 12-18, rarement 21, et larges de 6-7 μ .

Route de Marteau à Theux, sur les rochers.

Spores longues de 15-18 sur 7-8 μ .

Rochers contre l'Allée du Marteau.

Spores longues de 12-16 sur 4-6 μ .

Elles présentent, dans ce dernier exemplaire, une particularité assez curieuse : tandis que les unes restent placodiomorphes, les autres deviennent simples; il se forme d'abord de petites gouttelettes dans les deux loges, dont la démarcation ne tarde pas à disparaître, puis elles se confondent entre elles, de sorte qu'à la fin, la spore ne renferme plus que deux ou trois grosses gouttelettes et quelques petites.

Caloplaca phlogina (Ach.) Flagey. — Route de la Sauvenière, sur les Ormes.

Spores longues de 10-13 sur 4-5 μ .

Candelaria vitellina (Ach.) Krb. — Sur les arbres et sur les rochers.

Candelaria epixantha Ach. — Route de Marteau à Theux, sur les rochers.

Spores simples ou à une cloison peu visible, longues de 9-10 sur 5-6 μ .

Candelaria laciniosa Duf. — Sur un Pin.

— *f. granulosa* Harmand. — C. sur les Marronniers, route de la Géronstère et dans le Parc.

Gyallolechia luteo-alba (Ach.) Arn. — Allée du Marteau, sur un Orme où il forme de petits îlots au milieu du *Bacidia incompta* var. *prasina*.

A Dunkerque et à Versailles, j'ai observé la même association. Spores uniseptées, longues de 10-12 sur 4-6 μ .

Lecanora rupestris Scop. — Sur une borne calcaire, sous bois.

Pyrenodesmia variabilis (Ach.) Krb. — Allée du Marteau, parapet calcaire d'un pont.

Spores longues de 15-16 sur 6-7 μ .

Rinodina exigua (Ach.) Th. Fr. — Promenade des Français, sur un mur.

Spores longues de 16-18 sur 7-9 μ .

Squamaria saxicola (Pollich) Stenh. — Sentier Henrotte, sur les rochers à fleur de terre.

Lecanora galactina (Ach.) Hepp. — Mortier des murs, bornes calcaires.

Spores longues de 11-14 sur 5-6 μ ; paraphyses grêles, très cohérentes.

Lecanora dispersa (Pers.) Flk. — Sur les bornes calcaires.

Lecanora subfusca Ach. var. *GLABRATA* Ach. — C. sur les arbres le long des routes.

— var. *PINASTRI* Schær. — Sur les Pins.

Lecanora chlarona (Ach.) Nyl. — C. sur les arbres, le long des routes.

Lecanora intumescens Rebert. — Promenade Meyerbeer, sur les Chênes et les Hêtres.

Lecanora rugosa Nyl. — Route de la Géronstère, sur un Tilleul et sur un Peuplier.

Lecanora angulosa Ach. — C. sur les arbres et les vieilles écorces.

Lecanora albella Ach. — C. mais moins que le *L. angulosa*.

Lecanora varia (Ehrh.) Ach. — AC. sur les clôtures en bois.

Lecanora polytropa Ach., *f. illusoria* Ach. — C. sur les pierres; sur les débris d'une cruche en grès, près les Rochers du Marteau; sur une racine de Bouleau, sur la Montagne d'Annette et Lubin.

Dans ce dernier échantillon, l'épithécium est jaunâtre, le thécium et l'hypothécium incolores, les paraphyses très cohérentes, faiblement articulées; les spores mesurent 11 sur 6 μ .

Lecanora conyzæa (Ach.) Nyl. — CC. Chênes, Mélèzes, Pins, Sorbiers, Bruyères.

Lecanora symmictera Nyl. — Promenade de la Grande-Duchesse, sur *Calluna*; thalle jaunâtre granulé, C —.

Apothécies bientôt convexes, souvent agglomérées, livides, devenant brunâtres en vieillissant; tout le thécium est légèrement jaunâtre, spores longues de 10-12 sur 4 μ .

Voie Laidan, sur *Sarothamnus*.

Apothécies souvent agglomérées et difformes; épithécium bruni, thécium et hypothécium incolores, paraphyses cohérentes, faiblement articulées; spores longues de 9-15 sur 4-6 μ .

Sur les mêmes rameaux se trouve une forme à apothécies un peu plus petites et noirâtres; spores longues de 10-18 sur 5-6 μ : elle se rapproche de la var. *sæpincola* (Ach.) Nyl.

Lecanora effusa (Pers.) Ach. — Abondant sur les arbres, les vieilles écorces et les clôtures.

Sur un Hêtre, dans l'Allée de la Geronstère, j'ai recueilli une forme à thalle appauvri, représenté par quelques granulations jaunâtres; apothécies distantes, à bord presque entier, à disque d'abord plan, puis légèrement convexe; les spores mesurent 7-10 de long sur 5-6 μ , l'épithécium est jaunâtre, le thécium et l'hypothécium incolores; les stylospores ont la forme d'un croissant et sont longues de 7-9 sur 3-7 μ , les spermaties légèrement courbes ont une longueur de 7-11 sur 1 μ .

Lecanora Hageni Ach. — C. sur les arbres le long des routes.

Lecanora umbrina (Ehrh.) Nyl. — Sentier Henrotte, sur les pierres.

Apothécies à disque rouge brun; épithécium jaunâtre, thécium et hypothécium incolores; paraphyses cohérentes, grêles, faiblement articulées; spores longues de 10-12 sur 6 μ .

Lecanora Sambuci (Pers.) Nyl. — Bords du lac de Warfaaz, sur les Sureaux.

Spores longues de 9-11 sur 4 μ .

Lecanora atra (Huds.) Ach. — Route de la Sauvenière, sur les Ormes. Route de la Géronstère, sur les Peupliers.

Aspicilia cinerea (L.) Krb. — Route de l'Hippodrome; thalle K + J, puis rouge ferrugineux.

Un exemplaire stérile, recueilli sous bois, présente de nombreuses spermaties longues de 14-18 sur 1 μ à peine.

Aspicilia gibbosa (Ach.) Krb. — C.

La potasse est sans action sur le thalle, ou produit une légère teinte jaunâtre.

Aspicilia lusca Nyl. — Ruisseau des Artistes.

Thalle cendré noirâtre, très mince K + J et ensuite, mais tardivement, rouge ferrugineux; spores longues de 18-21 sur 12-15 μ .

Aspicilia lacustris Th. Fr. — CC. sur les pierres, dans les ruisseaux et le long des fossés.

Le thalle est jaune pâle ou blanchâtre. Dans le ruisseau de la Promenade du Chastel, j'ai recueilli quelques beaux échantillons sur une racine d'Aulne.

Aspicilia calcarea Krb. — Allée du Marteau, parapet calcaire d'un pont.

Acarospora fuscata Th. Fr. — C. sur les rochers.

Lecania cyrtella (Ach.) Th. Fr. — Promenade du Chastel, base d'un Aulne au bord d'un ruisseau.

Thalle granulé verdâtre, spores uniséptées, 10-11 sur 4 μ .

Montagne d'Annette et Lubin, sur une souche de Chêne.

Épithécium olivâtre, thécium et hypothécium jaunâtres, spores uniséptées, souvent simples, parfois un peu courbes, longues de 14-18 sur 4-5 μ . Gélat. hym. I + bleu.

Lecania Erysibe Th. Fr. — Chemin sous bois, sur une auge calcaire.

Spores longues de 11-16 sur 3-4 μ .

Lecania Koerberiana Lahm. — Route de la Sauvenière, sur un Orme.

Thalle blanchâtre, mince, verruqueux, très peu développé; apothécies petites brun rougeâtre, d'abord innées, puis sessiles et planes, entourées d'un bord blanc et mince qui disparaît bientôt, l'apothécie devenant convexe; épithécium brun violacé, thécium et hypothécium incolores, reposant sur une couche de gonidies; paraphyses libres, articulées,

rameuses, épaisses, terminées par une tête violacée; spores droites ou légèrement courbes, triseptées, resserrées aux cloisons, longues de 13-18, rarement 24-27, sur 5-6 μ . Gélât. hym. I + bleu, puis vineux.

Sarcogyne simplex (Dav.) Nyl. — Promenade des Français, sur les rochers.

Thalle formant une tache noirâtre; épithécium bruni, thécium incolore; hypothécium jaunâtre; paraphyses grêles, cohérentes, faiblement articulées; spores très nombreuses, simples, longues de 6 sur 1,5-2 μ . Gélât. hym. I + bleu, puis brun vineux.

Urceolaria scruposa (L.) Ach. — C. sur les rochers.

— var. *DEALBATA*. — Route de Marteau à Theux, sur les rochers.

Pertusaria communis DC. — C. sur tous les arbres.

— f. *plumbea* Duby. — Promenade des Français, sur un Chêne.

— f. *leiotera* Nyl. — Promenade Meyerber et des Artistes, sur les Aulnes, le long des ruisseaux.

Pertusaria velata Nyl. — C. sur tous les arbres. C + Rouge.

Promenade des Artistes sur un Chêne, une forme à thalle blanc de lait. Dans le Parc, sur les Ormes, le thalle est grisâtre et très mince. Promenade Meyerbeer, sur un Chêne, le thalle est très développé et très sorédié; enfin, sur des Bouleaux, le long de la Promenade des Français, j'ai recueilli des échantillons à thalle épais, complètement sorédiés, bien semblables au *Lecanora subtartarea* toujours stérile.

Pertusaria globulifera (Turn.) Nyl. — Bien développé sur les Hêtres et les Ormes, mais toujours stérile.

Pertusaria scutellaris Hue. — C.

Pertusaria lactea Nyl. — Route de Marteau à Theux, sur les rochers. C + Rouge.

Pertusaria lutescens (Hoffm.) Lamy. — C. sur les arbres le long des routes. K — C + Jaune orangé.

Phlyctis agelæa (Ach.) Krb. — C.

Bæomyces roseus Pers. — Dans les bruyères.

Bæomyces rufus DC. — Dans les bruyères et sur les rochers; assez abondant et parfois fertile sur les racines d'Aulnes, le long du ruisseau de la Promenade du Chastel.

Lecidea lucida Ach. — CCC. sur les rochers ombragés; stérile.

Lecidea coarctata (Sm.) Nyl. — C. sur les petites pierres dans les

bruyères; sur les rochers qui bordent le ruisseau des Artistes; sur un morceau de cuir.

Lecidea granulosa (Ehrh.) Schær. — C. dans les bruyères : le type et la forme *hilaris* sur *Calluna*.

Lecidea flexuosa (Fr.) Nyl. — C. sur les Mèlèzes.

Thalle C + rougeâtre, épithécium olivâtre, thécium et hypothécium presque incolores, spores 9-12 sur 4-6 μ . Promenade des Français, sur une souche de Chêne, les spores mesurent 7-9 sur 3,5 μ .

Lecidea viridescens (Schräd.) Ach. — Promenade Van der Burch, souche de Chêne au bord du ruisseau.

Thalle granulé, verdâtre, apothécies très petites, épithécium fuligineux, thécium et hypothécium incolores, paraphyses cohérentes, spores longues de 11-12 sur 6 μ .

Lecidea æneofusca Arn. — Mousses détruites, sur des pierres non inondées, dans le Ruisseau des Artistes.

Thalle mince, continu, grisâtre, portant des sorédies verdâtres, K — C —; apothécies petites, à disque brun rougeâtre, entouré d'un bord plus pâle et bien visible; tout le thécium est jaunâtre; paraphyses grêles, peu cohérentes, faiblement articulées; spores 11-16 sur 6-7 μ .

Lecidea Harmandi B. de Lesd. *nova spec.*

Thallus cinereo-virens, tenuis, effusus; K — C — KC —; apothecia minutissima, sat numerosa, plana, immarginataque dein subglobosa, sæpe confluentia, atro-fusca.

Epithecium fuscum, thecium leviter fuscescens, hypothecium fuscum, paraphyses laxæ, ramosæ, inarticulatæ, 2 μ crassæ; asci clavati, 36-51 long. 7-12 μ crass. Sporæ 8-næ, simplices, incoloratæ, ellipsoideæ, 6-9 long. 3-3,5 μ crassæ. Gélat. hym. I —.

Ad terram argillaceam, super lapidem prope rivulum in loco dicto « Promenade Meyerbeer » parce legi.

Lecidea fuliginea Ach. — Sur les vieilles souches.

Tout le thécium est brunâtre, l'hypothécium est d'un brun plus foncé; paraphyses grêles, peu cohérentes, faiblement articulées; spores de 10-12 sur 6 μ .

Lecidea cadubriæ Nyl. — Route de Sart; quelques apothécies sur un Pin.

Thalle mince, blanchâtre; apothécies petites, d'abord planes et marginées, puis convexes, à disque roux pâle et pruneux; paraphyses cohérentes; épithécium olivâtre; thécium et hypothécium incolores; spores oblongues, ellipsoïdes, 6-10 sur 2,5-3,5 μ .

Gélat. hym. I + bleu, puis obscur.

Lecidea fuscrobens Nyl. — Promenade des Français, sur une borne calcaire.

Épithécium brun; thécium incolore; hypothécium brun roux; paraphyses cohérentes, faiblement articulées; spores longues de 12 sur 4-6 μ .

Lecidea misella Nyl. — Sur une vieille barrière.

Épithécium olivâtre, thécium et hypothécium incolores, paraphyses soudées, spores simples, 6 sur 3 μ .

Catillaria globulosa (Flk.) Th. Fr. — Sur un Chêne.

Thalle formé de granulations blanches, verdâtres, éparses; épithécium renfermant des granulations noirâtres; thécium et hypothécium incolores; spores oblongues, à une cloison très mince, parfois légèrement courbes, 12-14 sur 3 μ . Gélat. hym. I + bleu et ensuite obscur.

Catillaria synothea (Ach.) Th. Fr. — C. sur les clôtures en bois qu'il recouvre parfois sur d'assez grandes étendues.

Spores uniséptées, 7-9 sur 3-3,5 μ ; spermaties oblongues 4-6 sur 2-2,5 μ .

Sur des racines de Pin, spores très vaguement uniséptées, 7-11 sur 2,5-3 μ , spermaties oblongues 5-7 sur 1,5-2 μ . Sur de vieilles racines faisant saillie sur un talus, j'ai recueilli une forme dans laquelle les spores sont parfois rétrécies à la cloison : elles sont longues de 10-11 sur 3-4 μ ; rarement, elles mesurent 13 sur 6 μ .

Catillaria erysiboides (Nyl.) Th. Fr. — Promenade Van der Burch, sur les planches d'un pont.

Thalle mince, formé de petites granulations verdâtres; apothécies petites, brunes rougeâtres, planes puis bientôt convexes; paraphyses cohérentes; épithécium olivâtre; thécium et hypothécium incolores; spores uniséptées, paraissant quelquefois simples, 13-18 sur 5-6 μ .

Catillaria chalybeia (Borr.) Arn. — Route de Marteau à Theux.

Épithécium brun, thécium incolore, hypothécium brun, spores uniséptées, 9-11 sur 3 μ . Sur un autre échantillon recueilli au même endroit, le thécium est vert émeraude à la base; les spores, simples ou uniséptées, mesurent 7-9 sur 3-3,5 μ .

Bilimbia Nægeli (Stizenb) Th. Fr. — Voie Laidan, sur un arbrisseau mort.

Épithécium fuligineux, thécium et hypothécium incolores, paraphyses soudées, spores triséptées, le plus souvent légèrement courbées, 10-18 sur 3-5 μ , spermaties courbes, 19-21 sur 1,5 μ .

Bilimbia chlorococca Th. Fr. (*Krypt. exsicc. edit. a Museo Palat. Vindeb.* N° 752). — Promenade de la Grande-Duchesse, sur *Calluna vulgaris*.

Épithécium olivâtre, thécium et hypothécium incolores; paraphyses cohérentes; spores droites ou un peu courbes, de 4 à 6 cloisons, longues de 21-31 sur 4-6 μ .

Bilimbia milliaria Fr. — Montagne d'Annette et Lubin, sur des Mousses.

Thalle cendré verdâtre; apothécies subglobuleuses, noires; épithécium vert émeraude; thécium incolore; hypothécium légèrement verdâtre; paraphyses cohérentes; spores droites ou courbes, de 3 à 7 cloisons, mais le plus souvent 3, longues de 24-33 sur 5-6 μ .

Avenue du Cimetière, sur un talus sec.

Spores à 3 cloisons, droites ou un peu courbes, 18-23 sur 6 μ ; l'épithécium est olivâtre, le thécium et l'hypothécium incolores, les paraphyses soudées.

Rochers ombragés dans le Parc.

Spores de 3 à 5 cloisons, le plus souvent 3, droites ou courbes, longues de 18-32 sur 5-6 μ ; paraphyses cohérentes; épithécium vert; thécium incolore; hypothécium vert.

Promenade Van der Burch, pierres dans un ruisseau.

Spores de 1 à 5 cloisons, droites, longues de 16-24 sur 5-6 μ ; paraphyses cohérentes; épithécium olivâtre; thécium incolore; hypothécium olivâtre.

Promenade du Chastel, sur une souche d'Aulne dans un ruisseau.

Spores de 1 à 3 cloisons, droites, longues de 21-24 sur 5 μ ; paraphyses cohérentes; épithécium olivâtre; thécium incolore; hypothécium olivâtre.

Promenade Van der Burch, sur des touffes de *Scapania undulata* qui recouvrent les pierres du ruisseau.

Spores de 1 à 3 cloisons, droites ou un peu courbes, longues de 18-30 sur 5-6 μ ; paraphyses cohérentes; épithécium olivâtre; thécium incolore; hypothécium olivâtre.

Sentier du Lapin, base d'un Bouleau.

Spores droites, de 1 à 3 cloisons, longues de 18-24 sur 5-6 μ ; paraphyses cohérentes; épithécium vert noir; thécium incolore; hypothécium vert. Dans tous les échantillons cités, le thalle est granulé verdâtre, d'un vert plus ou moins intense, suivant que la station est plus ou moins humide; certains exemplaires peuvent être rapportés à la var. *triseptata* (Næg.) Th. Fr.; mais ceux qui présentent plus de 3 cloisons ont toujours un plus grand nombre de spores triseptées, ce qui tend à ne faire de cette variété qu'une simple forme. — L'Iode donne toujours, avec la gélatine hyméniale, un bleu persistant.

Bilimbia subfuscula (Nyl). — Sur un morceau de cuir, sous bois.

Forme très pâle et très urcéolée due sans doute à la station sous bois;

comme particularité curieuse, ce Lichen a les thèques avortées, les spores nagent dans une gelée informe, elles sont longues de 13-15 sur 5 μ et ont 1 à 3 cloisons, parfois 4 ou 5. Gélat. hym. I + bleu pâle persistant. [Abbé Harmand in litt.]

Bacidia luteola (Schrad.). — C. sur les Ormes.

Thalle granulé verdâtre, spores multiseptées, atténuées à une extrémité, 48-82 sur 2-3,5 μ ; paraphyses grêles, peu cohérentes; épithécium et thécium incolores; hypothécium jaunâtre.

Bacidia incompta (Bor.) Anzi. — Sur un Orme suintant, dans le Parc.

Épithécium brunâtre violacé; thécium incolore; hypothécium brun violacé; paraphyses cohérentes; spores triseptées, longues de 16-22 sur 3 μ .

— *var. PRASINA* Lahm. — Allée du Marteau, sur un Orme suintant.

Thalle très développé, épais, formé de granulations verdâtres. Le plus ou moins grand développement du thalle dépend de l'humidité; il est très peu développé dans les stations sèches.

Bacidia umbrina (Ach.) Br. et Rostr. — Promenade des Français, sur des racines.

Apothécies brunes, noircissant en vieillissant; épithécium brun; thécium et hypothécium incolores; se rapproche de la *var. turgida* (Kærb) Th. Fr.

Promenade du Grand-Duc Alexis, sur des pierres.

Apothécies noirâtres; épithécium brun roux; thécium et hypothécium incolores; spores amincies à une extrémité, triseptées, vermiculaires, 18-24 sur 3-4 μ .

Chemin du tir, sur des racines d'Aulne, au bord d'un ruisseau.

Apothécies rougeâtres; épithécium verdâtre; thécium et hypothécium incolores; spores vermiculaires, 12-24 sur 3-4 μ , triseptées: c'est la *var. compacta* (Kærb) Th. Fr. — C'est une espèce très commune qu'on rencontre sur presque toutes les pierres un peu ombragées et humides.

Biatorrella ochrophora (Nyl.) Th. Fr. — Route de la Sauvenière, sur un Orme.

Thalle nul, apothécies très petites, presque invisibles à l'œil nu, couvertes d'une poussière ochracée; épithécium jaunâtre, thécium et hypothécium incolores; spores très nombreuses, globuleuses, de 3-3,5 μ de diamètre; paraphyses cohérentes, faiblement articulées, légèrement renflées au sommet, épaisses de 1 μ . Gélat. hym. + bleu. J'ai reçu de M. Marc un échantillon bien semblable, recueilli à Nant (Aveyron) sur un Peuplier: épithécium et thécium incolores; hypothécium à peine jaunâtre; paraphyses cohérentes faiblement articulées, légèrement renflées au sommet, épaisses de 1,5 μ ; spores très nombreuses, globuleuses, de 3-4 μ de diamètre.

Gélat. hym. I + bleu. — M. l'abbé Hue (*Quelques Lichens nouveaux*) a décrit une curieuse forme de cette espèce, recueillie sur un Peuplier, à Jouarre (Seine-et-Marne); les spores sont de deux sortes, les unes sphériques ont un diamètre de 2,5-3,5 μ , les autres ellipsoïdes mesurent 4,4-5 en longueur et 2,5-3 μ en largeur.

Biatorella deplanata Almqv. — Montagne d'Annette et Lubin, sur une souche de Chêne; route de la Sauvenière, sur les clôtures d'une pâture; route de Tiège sur un Érable.

Thalle granuleux, blanchâtre; apothécies petites, rouges brunâtres, convexes; épithécium brunâtre ou légèrement jaunâtre; thécium et hypothécium incolores; paraphyses grêles, légèrement ramifiées et tortueuses, faiblement articulées; thèques en forme de massue, épaissies au sommet; spores très nombreuses, globuleuses, de 3-4 μ de diamètre. Gélat. hym. I + bleu foncé persistant. J'ai comparé mes échantillons avec d'autres recueillis en Suède et en France; on dirait qu'à mesure qu'on avance vers le Sud, les paraphyses, de cohérentes qu'elles sont dans le Nord, tendent à devenir de plus en plus distinctes.

Succia Jerpso Helsinglandiæ ad corticem Populi, leg. Dr J. Hedlund, 1891.

Thalle blanchâtre, presque nul; apothécies roussâtres; le thécium et l'hypothécium sont jaunâtres; l'épithécium est un peu plus foncé; les paraphyses sont très cohérentes et peu visibles. Gélat. hym. I + bleu, puis obscur.

Nant (Aveyron), sur un vieux Châtaignier, leg. Marc, 1904. Thalle nul; apothécies légèrement rougeâtres, tout le thécium jaunâtre; paraphyses grêles, peu cohérentes, tortueuses, ramifiées, faiblement articulées; thèques en forme de massue, épaissies au sommet; spores très nombreuses, globuleuses de 3-3,5 μ de diamètre. Gélat. hym. I + bleu persistant.

Lecidea silvicola Flot. — Rochers ombragés, au bord du Ruisseau des Artistes.

Thalle cendré verdâtre, mince; apothécies petites, convexes, noires; épithécium bleu verdâtre; thécium incolore; hypothécium vert noir; paraphyses cohérentes; spores ellipsoïdes, 7-10 sur 3-4 μ ; spermaties droites, longues de 4-8 sur 1,5-2 μ (à peine). Gélat. hym. I + bleu.

La Géronstère, sur des pierres dans un fossé ombragé.

Thalle cendré verdâtre, un peu épais, légèrement fendillé; épithécium légèrement fuligineux; thécium incolore; hypothécium vert noir; paraphyses cohérentes; spores ellipsoïdes, longues de 6-9 sur 3-4 μ ; spermaties droites, longues de 4-6 sur 1 μ .

Lecidea spadana B. de Lesd. *nova sp.*

Crusta tenuis, effusa, e verrucis minutis virescenti-cinerascentibus composita, leprosa, K — C — KC —. Apothecia parva, numerosa, convexa, immarginata, dein subglobosa saepeque agglomerata, tuberculoaque difformia, atrosanguinea; epithecium incoloratum; hypothecium rufo-fuscum; paraphyses arcte cohærentes; asci clavati; sporæ 8-næ, simplices

incolorata, ellipsoidea vel elongato-ovoidea 7-10 longa, 35-4 μ crassa. Gélat. hym. I cœrulescens. Prope *L. polycoccum* Smrft. locanda.

Ad saxa schistosa umbrosa, prope rivulum, in loco dicto « Promenade des Artistes », parce legi.

Lecidea parasema Ach. — C. sur les arbres et arbustes.

Lecidea goniophila Flk. — Avenue Reeckheim, sur une borne calcaire.

Thalle K —; épithécium bleu violacé; thécium et hypothécium incolores; paraphyses libres, grêles, faiblement articulées et légèrement renflées en tête au sommet.

Lecidea latypea Ach, var. *ÆQUATA* Flk. — Route de Marteau, à Theux.

Thalle très mince, grisâtre, fendillé, K —; apothécies petites à bord entier persistant, devenant légèrement convexes à la fin; épithécium bruni; thécium incolore; hypothécium légèrement bruni; paraphyses libres, grêles, capitées, faiblement articulées; spores ellipsoïdes, 11-13 sur 7-8 μ .

— var. *ELÆCHRONOIDES* Nyl. — Route de Marteau, à Theux.

Thalle jaune soufre, pulvérulent, K + jaune, KC + rougeâtre, C + orangé; épithécium et thécium vert émeraude; hypothécium brun foncé; paraphyses grêles, libres, simples; spores ellipsoïdes 14-18 sur 8-9 μ .

Lecidea lacipida Ach. — Ruisseau des Artistes.

Thalle cendré, à aréoles presque planes, K —; épithécium vert noir; thécium incolore; hypothécium vert noir; spores 7-12 sur 4-5 μ . Un échantillon recueilli dans la Promenade de Van der Burch a le thalle noirâtre, fendillé, aréolé; épithécium vert noir; thécium vert émeraude; hypothécium vert noir; spores longues de 6-9 sur 3-5 μ .

Lecidea contigua Fr. — C. sur les petites pierres.

Lecidea meiospora Nyl. — C. sur les petites pierres.

Lecidea crustulata (Ach.) Krb. — C. sur les petites pierres, assez fréquent également sur les racines de Chênes, Bouleaux et Pins qui font saillie sur les talus.

Lecidea albo-cœrulescens (Wulf.) Ach. — AC. sur les petites pierres et les rochers dans les bois.

Lecidea platycarpa Ach. — Sur des pierres dans le ruisseau de la Promenade Van der Burch.

Thalle blanchâtre continu, légèrement fendillé par places; apothécies grandes, mesurant souvent plus de trois millimètres, parfois brillantes, à bord saillant, flexueux, devenant convexes à la fin; épithécium vert émeraude; thécium incolore ou un peu vert; hypothécium brun roux; para-

physes peu cohérentes, grêles, très légèrement articulées vers le sommet; spores 13-19 sur 7-10 μ .

Lecidea fusco-atra (L.) Th. Fr. — C. sur les pierres et sur les rochers.

Lecidea rivulosa Ach. — La Sauvenière, sur les Hêtres.

Apothécies à disque brun noirâtre ou brun roux; épithécium brun, thécium et hypothécium incolores; paraphyses soudées, articulées; spores courbes, longues de 11-12 sur 3,5-5 μ .

Psora ostreata (Hoffm.) Schaer. — CC. sur les Chênes, les Mélèzes, la montagne d'Annette et Lubin, principalement bien développé sur les Mélèzes dont il couvre parfois une partie du trenc.

Thalle C + rouge vif. — Certains échantillons tendent à la forme *myrmecina*.

Rhizocarpon viridi-atrum (Flk.) Krb. — Chemin des Cailloux.

Épithécium brun foncé violacé, thécium incolore, hypothécium brun foncé, paraphyses soudées; spores noires, murales, longues de 21-23 sur 11-14 μ .

Rhizocarpon geographicum (L.) DC. — AR.

Rhizocarpon obscuratum (Ach.) Th. Fr. — C. sur les pierres et les rochers.

Épithécium olivâtre; thécium incolore; hypothécium brun roux; paraphyses soudées; spores murales, hyalines, devenant fuligineuses en vieillissant, longues de 27-48 sur 12-15 μ . — Sur les pierres, dans le Ruisseau des Artistes, j'ai recueilli une forme dont les apothécies ont le disque brun noirâtre et sont parasites sur le thalle de l'*Aspicilia lacustris*: *forma parasitica si placet*. — Promenade de Chastel, sur une racine d'Aulne dans un ruisseau. Thalle cendré, légèrement fendillé; spores hyalines 19-24 sur 12 μ .

Rhizocarpon concentricum Dav. — C. sur les rochers.

Thalle cendré ou noirâtre; épithécium olivâtre, thécium incolore; hypothécium brun; paraphyses cohérentes; spores murales, hyalines, brunies à la fin, longues de 23-37 sur 9-12 μ .

Buellia disciformis (Nyl.) Oliv. — AC. sur les Chênes.

Spores brunes, uniseptées, 20-25 sur 9-13 μ .

Buellia myriocarpa (DC) Th. Fr. — CC. sur tous les arbres. Sentier Henrotte, sur les pierres.

Épithécium olivâtre; thécium et hypothécium incolores; spores brunes, uniseptées, 12-16 sur 7 μ .

— *var.* CHLOROPOLIA. — Allée de la Géronstère, sur un Hêtre.

Buellia atro-albella Nyl. var. *ÆTHALEA* Ach. — Sur les pierres et les rochers.

Thalle cendré, très mince, aréolé, K + jaune, puis rougeâtre; épithécium brun; thécium incolore; hypothécium bruni; paraphyses cohérentes, articulées; spores brunes uniséptées, à loges souvent inégales, resserrées ou non à la cloison, longues de 12-16 sur 7-9 μ . — Au Marteau, j'ai recueilli des échantillons sur les débris d'une cruche en grès. Thalle très mince, insensible à la potasse; épithécium brun; thécium et hypothécium incolores; paraphyses cohérentes, articulées; spores souvent resserrées à la cloison, longues de 12-16 sur 7-9 μ .

Graphis scripta Ach. — Sur les Hêtres, Chênes, Charmes.

Opegrapha herpetica Ach. — Promenade Meyerbeer, sur un Hêtre.

Spores triséptées, souvent un peu courbes 21-24 sur 4-5 μ ; spermaties courbes 5-6 sur 2 μ .

Opegrapha subsiderella Nyl. — Avenue du Tonnelet sur un Tilleul.

Spores 5-septées, 27-31 sur 3-4 μ ; spermaties courbes, longues de 5-6 sur 1-1,5 μ .

Opegrapha atra Pers. — Promenade Meyerbeer, sur un Hêtre.

Spores triséptées 16-24 sur 6 μ .

— var. *HAPALEA* Nyl. — Sur un Frêne.

Opegrapha rufescens Pers. — Promenade des Artistes, sur un Chêne.

Spores triséptées 21-25 sur 4-5 μ ; spermaties droites, 4 sur 1 μ .

Opegrapha diaphora (Ach.) Nyl. — Allée de la Géronstère, sur un Hêtre.

Spores 3-septées, 24-27 sur 6 μ ; spermaties courbes longues de 5,5 sur 2 μ .

Allée du Marteau, sur un Orme.

Spermaties courbes 6 sur 1-2 μ .

Arthonia astroidea Ach. — AC.

Arthonia punctiformis Ach. — Bords du Ruy de Creppe, sur un Sycomore.

Thalle sous forme d'une mince tache blanchâtre; apothécies arrondies, planes; spores triséptées, longues de 20-22 sur 6 μ .

Arthonia populina Massal. — Avenue du cimetière, sur les Hêtres.

Apothécies linéaires ou parfois oblongues, planes; spores triséptées 16-19 sur 6 μ .

Arthonia lurida Ach. — Allée de la Géronstère sur un Chêne.

Spores ovoïdes, uniséptées, 12-13 sur 4-6 μ .

Arthonia anastomans Ach., *forma dispersa*. — Route de la Sauvenière, sur un Hêtre.

Thalle grisâtre, peu visible; apothécies petites, éparses, semblables à celles de l'*Arthropyrenia punctiformis*. Spores hyalines, murales, à quatre cloisons transversales toujours bien visibles, 16-18 sur 6,5-7 μ ; quelques rares spores triseptées, non murales, mesurent 17 sur 4 μ . Gélat. hym. 1+ bleu et ensuite violacé.

Calicium curtum Turn. et Borr. — Promenade de la Grande-Duchesse, sur une souche de Chêne.

Spores noirâtres, ellipsoïdes, non ou très resserrées au milieu, 10-12 sur 4-7 μ , uniseptées.

Calicium pusillum Flk. — Promenade des Artistes, sur une vieille souche.

Spores brunes, ellipsoïdes ou légèrement ovoïdes, 6-7 sur 3-4 μ , uniseptées.

Calicium trachelinum Ach. — Allée de la Géronstère, sur un Hêtre.

Spores noirâtres, ellipsoïdes, arrondies aux extrémités, resserrées au milieu, longues de 7-12 sur 4-7 μ , uniseptées.

Cyphelium melanophæum Krb. — Allée de la Géronstère, sur un Hêtre.

Thalle grisâtre, granulé-verruqueux, mince ou assez épais par endroits. K + rouge vineux. Gonidies nettement globuleuses, de 6-12 μ de diamètre. Spores brunes, globuleuses de 4-7 de diamètre, rarement 8 μ .

Verrucaria lecideoides Nyl. — Promenade du Grand-Duc Alexis, sur une borne calcaire.

Thalle cendré verdâtre, aréolé; apothécies petites, saillantes, naissant sur les aréoles; spores hyalines, ellipsoïdes, 19-24 sur 9-12 μ .

Verrucaria fusco-nigrescens (Pers.) Mars. — Route de Marteau à Theux.

Thalle noir, paraissant très finement aréolé à la loupe; apothécies assez saillantes; spores ellipsoïdes, hyalines, 15-22 sur 6-8, rarement 9 μ .

Promenade des Français.

Thalle petit, orbiculaire, noir; spores 16-22 sur 6,5-7 μ .

Verrucaria viridula Ach. — Chemin sous bois, pavés en grès d'une rigole contre une maison.

Thalle brun pâle, devenant verdâtre quand on le mouille, aréolé, fendillé par places; apothécies peu saillantes, immergées dans le thalle; spores hyalines, ellipsoïdes, 21-22 sur 11-12 μ . Ce n'est pas le type du *V. viridula*, mais une forme dérivée.

Verrucaria æthiobola Whlnb. *forma*. — Chemin sous bois, pierres sur un talus.

Thalle continu, olivâtre, légèrement fendillé; apothécies petites, nombreuses, recouvertes d'abord par le thalle, puis saillantes; spores hyalines, ellipsoïdes ou ovoïdes, 15-21 sur 6-8 μ .

Verrucaria mucosa Ach. — Sur les pierres, dans le Ruy de Creppe.

Thalle noir fuligineux, assez mince, gélatineux, continu; apothécies très petites, immergées dans le thalle et ne faisant que très légèrement saillie; spores 7-9, rarement 10 sur 5,5-6 μ .

Pierres dans le ruisseau de la Promenade Van der Burch.

Thalle très mince, gélatineux, olivâtre, continu. Apothécies très petites, nombreuses, plus saillantes que dans le premier échantillon; spores 6-7 sur 3 μ .

Verrucaria hydrela Ach. — Dans un ruisseau, près le lac de Warfaaz.

Thalle très mince, olivâtre; apothécies très petites, nombreuses, recouvertes d'abord en partie par le thalle, puis libres et saillantes; spores 12-16 sur 6,5-9 μ .

Ruisseau des Artistes.

Thalle luisant verdâtre, un peu épais, plus ou moins orbiculaire et bien nettement limité; apothécies nombreuses, très petites, d'abord immergées, très peu saillantes à la fin où elles sont encore entourées par le thalle; spores 18-21 sur 7-12 μ .

Var. PARASITICA B. de Lesd. — Ruisseau des Artistes.

Thalle petit, enfoncé dans celui de l'*Aspicilia lacustris*, à la surface duquel il forme une petite tache brunâtre et arrondi; apothécies très petites, immergées, plus ou moins saillantes à la fin; spores 13-18 sur 5-6 μ .

Promenade du Chastel, sur une racine d'Aulne dans un ruisseau.

Thalle luisant verdâtre, un peu épais, plus ou moins orbiculaire, nettement limité; spores 17-18 sur 8-9 μ , forme *lignicola*.

Verrucaria dolosa Hepp. — Petites pierres dans les bois.

Thalle très mince, olivâtre noirâtre, gélatineux quand on le mouille; apothécies très petites et nombreuses; spores 12-13 sur 6 μ .

Avenue Reeckheim.

Thalle noir foncé, luisant, gélatineux à l'état humide; apothécies très petites et très nombreuses; spores 12-14 sur 4-6 μ .

Chemin sous bois, pavés d'une rigole.

Les spores mesurent 14-18 sur 6 μ .

Dans une clairière, sur un os et sur un morceau de cuir.

Les spores sont longues de 15-19 sur 6 μ .

Verrucaria elæomelæna Massal. — Route de Marteau à Theux dans un ruisseau.

Thalle noirâtre, olivâtre, continu, un peu luisant; apothécies nombreuses, recouvertes par le thalle; spores ovoïdes 21-24 sur 9-14 μ .

Même localité, rochers suintants.

Thalle moins développé; apothécies légèrement saillantes; spores ovoïdes, 27-29 sur 17-18 μ . Cet échantillon est identique, comme aspect extérieur, au N° 81 d'Arnold (*Lich. Ausfl. in Tirol*).

Même localité, rochers à sec au bord d'un fossé.

Thalle brunâtre, très mince; apothécies saillantes, recouvertes seulement légèrement à la base par le thalle; spores ovoïdes 25-33 sur 14-15 μ . — J'ai recueilli également cette espèce dans le Ruisseau Meyerbeer, dans le Ruy de Creppe, et le ruisseau de la promenade Van der Burch.

Verrucaria muralis Ach. — Route de Barisart, sur un mur.

Thalle blanchâtre, spores 15-21 sur 7-11 μ .

Verrucaria integra Nyl. — Chemin sous bois, mortier d'un mur.

Spores ellipsoïdes, légèrement jaunâtres, 21-30 sur 10-12 μ .

Segestria lectissima Fr. — Ruisseau des Artistes, sur les pierres.

Thalle olivâtre, continu, assez mince: apothécies petites, brunes, semi-immergées; paraphyses capillaires et flexueuses; spores fusiformes, tri-septées, 30-33 sur 6 μ . Un autre échantillon, recueilli au même endroit, a le thalle noirâtre, un peu épais, finement fendillé, rugueux par places; les apothécies sont assez grandes, les spores triseptées mesurent 18-31 sur 4-6 μ .

Sagedia chlorotica (Ach.) Mass. — Avenue Reeckheim, sur un Hêtre.

Thalle olivâtre, noirâtre, mince, continu; apothécies nombreuses, très petites, surmontées d'une petite papille, semi-immergées; spores fusiformes, triseptées, 18-21 sur 4 μ ; paraphyses nombreuses.

Bords du Ruy de Creppe, sur un Hêtre.

Thalle brun foncé, légèrement fendillé; spores presque toutes avortées.

Allée de la Géronstère, sur une racine de Hêtre.

Thalle brunâtre, fendillé, apothécies semi-immergées; spores 18-27 sur 4-6 μ .

Chemin du tir, sur une racine d'Aulne dans un ruisseau.

Thalle roussâtre, légèrement fendillé; apothécies semi-immergées; spores 18-21 sur 5 μ .

Chemin du tir, sur une racine de Chêne dans un ruisseau.

Thalle très mince, finement fendillé, formant des petites taches verdâtres; apothécies semi-immergées; spores 13-18 sur 4-5 μ .

Route de la Géronstère et Promenade de Ruy de Creppe, sur des pierres, dans les lieux ombragés.

Thalle olivâtre, apothécies semi-immergées; spores 15-22 sur 4-5 μ . J'en ai trouvé une seule qui avait 6 cloisons.

Route de Marteau à Theux, rochers ombragés.

Thalle roussâtre, apothécies semi-immergées; spores 19-21 sur 4-5 μ .

Sagedia codonoidea (Leight) B. de Lesd. (*Verrucaria chlorotica* var. *codonoidea* Leight, *The Lichen flora of Great Britain*, p. 473; Wainio, *Adjumenta*, p. 184).

Dans la même localité, j'ai pu recueillir les *Verrucaria chlorotica* et *codonoidea* saxicoles et lignicoles; ces deux espèces ont un aspect bien différent, et méritent selon moi d'être séparées.

Promenade Van der Burch, pierres dans le ruisseau.

Thalle mince, continu, un peu gras, vert olivâtre; apothécies petites, légèrement immergées dans le thalle, nombreuses, brillantes, noires, hémisphériques, présentant parfois une légère teinte rousse à la base, pourvues d'une très petite papille, et parfois légèrement ombiliquées; paraphyses capillaires, bien développées; spores fusiformes, triseptées, longues de 18-21 sur 3,5-5 μ .

Ruisseau des Artistes.

Échantillons semblables au précédent, mais avec un thalle noir; certaines spores mesurent jusqu'à 24 sur 6 μ ; les apothécies sont toutes entièrement noires.

Promenade du Chastel, sur une racine d'Aulne dans un ruisseau.

Thalle noir, lisse, continu; apothécies entièrement noires, brillantes, légèrement immergées dans le thalle, pourvues d'une petite papille et parfois légèrement ombiliquées, forme *lignicola*.

Acrocordia gemmata (Ach.) Krb. — C. sur les Ormes.

Sur un Hêtre, à la Sauvenière, les spores uniseptées mesurent 22-25 sur 10-12 μ .

Thelidium acrotellum Arn. — Ruines du château de Franchimont.

Thalle noir, continu, légèrement gélatineux à l'état humide; apothécies très petites, un peu recouvertes à la base par le thalle; spores presque toutes simples, rarement uniseptées, 17-21 sur 10-12 μ .

Arthopyrenia fallax (Nyl.) Arn. — Fontaine de Barisart, sur les rameaux d'un Néflier.

Spores uniseptées, 19-21 sur 7 μ ; paraphyses bien développées; spermaties droites, aiguës aux deux extrémités, longues de 9-12 sur 1 μ .

Sur des branches d'Aubépine.

Spores longues de 17-20 sur 7 μ ; spermaties aiguës aux deux extrémités, parfois un peu courbes, longues de 7-12 sur 1 μ . C. également sur les Aulnes, Chênes et Sorbiers.

— *var. PUNCTATA* Oliv. — Sur un Tilleul.

Apothécies très petites, paraphyses en treillis : elles sont peu visibles et légèrement gélatineuses.

Arthopyrenia epidermis (Ach.) Arn. — C. sur les Chênes, les Aulnes, Tilleuls et Bouleaux.

Paraphyses nulles, spores uniseptées, longues de 17-27 sur 5-7 μ .

Arthopyrenia punctiformis (Ach.) Arn. — Sur les Érables, Aulnes, Coudriers et Frênes.

Apothécies très petites, paraphyses nulles, spores uniseptées 15-21 sur 4-7 μ .

Chemin du tir, sur les rameaux d'un Aulne.

Thalle formant des petites taches brunes.

Promenade du Ruy de Creppe, sur un Sycomore, forme *maculans* Oliv.

Thalle formant sur l'écorce des taches plombées, apothécies très petites, spores 15-16 sur 3,5-6 μ .

Arthopyrenia cinereo-pruinosa (Schar.) Krb. — Route de la Sauvenière, sur un Orme.

Apothécies recouvertes au début par une pellicule épidermique, paraphyses capillaires, spores longues de 10-22 sur 6-8 μ .

Normandina pulchella (Borr.) Arn. — Route de la Sauvenière, sur un Orme.

Endocarpon fluviatile DC. — Route de Marteau à Theux, sur les rochers au bord d'un fossé.

Collema ceranoides (Borr.) Nyl. — Rochers du Marteau, stérile.

Collemodium microphyllum (Ach.) Nyl. — Route de la Sauvenière, sur un Orme.

Forme à thalle assez développé et stérile.

Leptogium lacerum, *var. PULVINATUM* Ach. — Route de Marteau à Theux, sur les rochers.

Endococcus gemmiferus (Schar.) Nyl. — Promenade Van der Burch.

Parasite sur un thalle à demi sorédié de *Lecidea contigua*. Spores brunes, légèrement ovoïdes, uniseptées, 8-10 sur 6 μ .

Leprocaulon nanum (Ach.) Nyl. — Route de Marteau à Theux, sur les rochers, où il formait de larges plaques.

Lepraria flava Ach. — Allée de la Géronstère, sur un Chêne; Allée du Marteau, sur un Orme.

Dans trois rapides excursions faites dans les environs, j'ai recueilli les espèces suivantes :

1^o Coq. — *Physcia astroidea*; *Candelaria laciniosa*; *Bacidia luteola*, sur un Pommier; *Physcia polycarpa*; *Lecanora effusa* et *L. symmictera*; *Catillaria synothea*, sur de vieilles clôtures; *Parmelia proluxa*, sur les ardoises d'un toit.

Dans la plaine qui s'étend en bas des Cascades et qui est inondée l'hiver, on peut recueillir sur les galets qui la parsèment : *Verrucaria hydrela*, *Buellia myriocarpa*, *Lecanora polytropa* var. *ILLUSORIA*, *Bacidia inundata* var. *CARNEO-LUTEA* et *Lecidea coarctata*.

2^o Aywaille. — Dans les ruines du Château qui domine la vallée de l'Amblève, sur les pans de murs que tapissent les *Placodium*, j'ai récolté les *Verrucaria nigrescens*, *V. rupestris*, *V. integra*, *Placynthium nigrum* et *Leptogium lacerum* avec apothécies. Sur les arbres : *Sagedia chlorotica*, *Opegrapha subsiderella* et *O. rufescens*, *Lecanora effusa* et *Lecania syringea*.

3^o Hockai. — Sur les pierres dans un ruisseau : *Lecanora polytropa*, *Buellia æthalea* et *Aspicilia lacustris*. Sur les pierres d'un talus : *Lecanora nitens*, *Lecidea coarctata* et *Rhizocarpon obscuratum*. Sur de vieilles clôtures, *Lecanora effusa*. Sur le ciment d'un pont, mêlé au *Lecanora dispersa*, j'ai recueilli un *Gyallolechia lactea* Mass., remarquable par la grandeur de ses spores uniseptées qui mesurent 18-25 de long sur 8-10 μ .

M. le Secrétaire-rédacteur donne lecture de la communication suivante :