Bull. Soc. Nat. luxemb., 97 (1996) p. 81-92

Lichens et champignons lichénicoles nouveaux ou intéressants pour la flore de la Belgique et des régions voisines. VII.

par

P. VAN DEN BOOM [1]), P. DIEDERICH [2]) & E. SÉRUSIAUX [3])

Abstract: Thirty one species of lichenized, lichenicolous and allied fungi are mentioned for the first time from Belgium, Luxembourg and surrounding areas: *Acarospora heppii*, *Anisomeridium macrocarpum*, *Arthonia nephromiaria*, *Aspicilia moenium*, *A. recedens*, *Caloplaca albolutescens*, *C. chrysophthalma*, *Collema multipartitum*, *Cornutispora ciliata*, *C. triangularis*, *Endococcus parietinarius*, *Lecanora horiza*, *Lecidea fuliginosa*, *Lemmopsis arnoldiana*, *Lepraria eburnea*, *L. elobata*, *L. jackii*, *L. nylanderiana*, *Leptogium diffractum*, *Macentina abscondita*, *Nectria lecanodes*, *Peridiothelia fuliguncta*, *Porina borreri*, *Scoliciosporum curvatum*, *Strangospora ochrophora*, *Strigula taylorii*, *Thelidium bryoctonum*, *Thelomma ocellatum*, *Trimmatostroma lichenicola*, *Verrucaria latericola* and *Wentiomyces lichenicola* subsp. *bouteillei*. More information is provided for *Agonimia allobata*, *Cornutispora lichenicola*, *Gyalecta ulmi*, *Leptogium subtile*, *Micarea parva* and *Opegrapha lithyrga*. Earlier records of *Roselliniopsis tropica* and *Rinodina aspersa* are erroneous, the corresponding material belonging to *Roselliniopsis tartaricola* and *Fuscidea praeruptorum*.

Introduction

Cet article est une nouvelle contribution à l'établissement de la checklist des lichens et de leurs champignons lichénicoles présents en Belgique, au Grand-Duché de Luxembourg et dans les régions voisines (numéro précédent de cette série: Diederich et al. 1992). Comme dans les contributions précédentes, chaque localité est suivie de ses coordonnées dans les systèmes cartographiques IFBL (carré de 16 km^2) et UTM (carré de 25 km^2).

Il n'est pas inintéressant, avant de passer à l'énumération des espèces nouvelles ou intéressantes découvertes dans le territoire étudié, de passer en revue les publications récentes qui, par ailleurs, traitent des espèces que l'on y rencontre. Bien sûr, nous ne reprenons ici que celles publiées depuis la dernière contribution.

[1]) Arafura 16, 5691 JA Son, The Netherlands.

[2]) Musée national d'histoire naturelle, Marché-aux-Poissons, L-2345 Luxembourg (email: paul.diederich@ci.educ.lu).

[3]) Chercheur Qualifié au F. N. R. S., Département de Botanique, Sart Tilman B22, B-4000 Liège.

- van den Boom (1992) a revu la taxonomie, la distribution et l'écologie des espèces saxicoles de *Lecania* dans les pays du Benelux: 9 espèces sont présentes dans le territoire étudié ici.

- van den Boom et al. (1994) présentent les résultats d'une excursion de la société néerlandaise de bryologie et de lichénologie au Luxembourg en 1992. 336 taxons de lichens et 12 de champignons lichénicoles sont cités, en ce compris de nombreuses mentions nouvelles pour le pays.

- Coppins (1995) décrit deux nouvelles espèces de *Micarea* d'Europe occidentale, toutes deux mentionnées de Belgique: *M. deminuta* Coppins est citée des Hautes-Fagnes, et *M. parva* Coppins a été trouvée dans la vallée de la Semois ardennaise. Cette dernière espèce vient d'ailleurs d'être découverte dans du matériel en provenance du Luxembourg et est citée ci-après.

- Coppins & van den Boom (1995) décrivent une nouvelle espèce de *Micarea*, *M. confusa* Coppins & van den Boom, des sols contaminés en métaux lourds des Pays-Bas et du nord de la Belgique.

- Diederich (1994) décrit un nouveau genre d'hyphomycètes lichénicoles pour une espèce, également nouvelle pour la science, parasitant *Placopsis lambii* Hertel & V. Wirth: *Clauzadeomyces verrucosus* Diederich. L'espèce est connue uniquement de Belgique, où elle a été trouvée dans les trois localités connues de *P. lambii*, toutes situées dans le district ardennais.

- Diederich & Scheidegger (1996) décrivent un nouveau genre et une nouvelle espèce d'hyphomycètes lichénicoles, parasitant un lichen crustacé stérile à *Trentepohlia* non identifié: *Reichlingia leopoldii* Diederich & Scheidegger. L'espèce est fréquente en Europe centrale, et est connue de deux localités luxembourgeoises près de Beaufort.

- Diederich (1996) étudie, dans sa monographie des hétérobasidiomycètes lichénicoles, 8 espèces présentes dans le territoire étudié ici: *Biatoropsis usnearum* Räs., *Syzygospora bachmannii* Diederich & M. S. Christ., *Tremella candelariellae* Diederich & Etayo, *T. cladoniae* Diederich & M. S. Christ., *T. hypogymniae* Diederich & M. S. Christ., *T. lichenicola* Diederich, *T. pertusariae* Diederich et *T. phaeophysciae* Diederich & M. S. Christ.

- Goffinet et al. (1994), sur base de 1272 spécimens d'herbier, ont revu la taxonomie, la distribution et l'écologie des espèces du genre *Peltigera* dans le même territoire que celui étudié ici: 17 espèces sont présentes et deux champignons lichénicoles sont cités comme nouveaux pour le territoire.

- Molitor (1995) a réalisé une étude des pyrénolichens aquatiques du Luxembourg. Neuf espèces sont présentes: *Dermatocarpon luridum* (With.) Laundon, *Endocarpon pallidum* Ach., *Staurothele fissa* (Taylor) Zwackh, *Thelidium minutulum* Körber, *Verrucaria aquatilis* Mudd, *V. elaeomelaena* (Massal.) Arnold, *V. hydrela* Ach., *V. margacea* (Wahlenb.) Wahlenb. et *V. praetermissa*

(Trevisan) Anzi. Quatre espèces de champignons lichénicoles ont été récoltées sur ces lichens au Luxembourg.

- Schlechter (1995) rapporte de nombreuses données intéressantes de macrolichens pour l'Eifel (Allemagne), une zone située juste à l'est du territoire étudié ici, et ses cartes de distribution comprennent d'ailleurs ses portions les plus orientales. D'un intérêt tout particulier sont les mentions de *Usnea diplotypus* Vain., *U. lapponica* Vain., *U. substerilis* Mot. et *U. wasmuthii* Räs. dans l'Eifel, suggérant ainsi que ces espèces pourraient être présentes dans les Ardennes.

Par ailleurs, M. Giralt et P. van den Boom ont longuement étudié le genre *Rinodina* dans les pays du Benelux et devraient publier leurs résultats très prochainement; ils comprennent notamment la description d'une espèce nouvelle pour la science, *R. brandii*, connue seulement des vallées de la Semois ardennaise et de l'Our. Enfin, P. van den Boom et E. Sérusiaux ont étudié en détail une station de lichens foliicoles en haute Meuse belge; leurs résultats sont en cours de publication dans le Belgian Journal of Botany.

Résultats

Acarospora heppii (Naegeli ex Hepp) Naegeli ex Körber

Luxembourg, district ardennais: Au S de Troisvierges, le long de la route vers Maulusmillen, Faselburen (J8.33/KA8550), carrière abandonnée de schistes, 6.1992, *P. van den Boom* 12553 (herb. v. d. Boom).

Luxembourg, district lorrain: Gonderange, talus de la route Luxembourg - Echternach (L8.47/LA0005), sur plaquettes dolomitiques, 10.1968, *J. Lambinon* 68/827 (LG).

Nouveau pour le territoire étudié.

Agonimia allobata (Stizenb.) P. James

Belgique, district mosan: Au N de Dinant, à 2,4 km au NEE d'Yvoir, près de la grotte de Lourdes (H5.13/FR3075), bois au bord du ruisseau, sur *Aesculus*, 4.1994, *P. van den Boom* 15381 (LG, herb. v. d. Boom).

Cette espèce était déjà connue du Luxembourg (Diederich et al. 1991: 37, sub *Polyblastia allobata* (Stizenb.) Zsch.). Puisqu'il s'agit d'une espèce partout rare (méconnue?) en Europe occidentale, nous croyons utile de mentionner cette récolte, qui est la première de Belgique.

Anisomeridium macrocarpum (Körber) V. Wirth

Belgique, district mosan: Au SEE de Dinant, à 1,5 km au SWW de Custinne, chemin longeant le ruisseau l'Iwêne, côté E du Bois de Sanzine (H6.50/FR4065), sur *Acer*, 3.1995, *P. van den Boom* 16692 (LG, herb. v. d. Boom).

Espèce non lichénisée que nous mentionnons ici, car elle appartient à un genre comprenant essentiellement des espèces lichénisées, dont deux sont présentes dans le territoire étudié [*A. biforme* (Borrer) R. C. Harris et *A. nyssaegenum* (Ellis & Everh.) R. C. Harris]. Elle est nouvelle pour le territoire étudié.

Arthonia nephromiaria Nyl.

Belgique, district ardennais: Bellefontaine, route de la Soye vers S^{t}-Vincent (M7.11/FR7500), sur *Fraxinus* en bord de route, sur le thalle de *Nephroma laevigatum*, 6.1983, *E. Sérusiaux* 4897 & *F. Rose* (LG).

Ce champignon lichénicole n'était connu précédemment avec certitude que de la collection type de Lapponie sur *Nephroma resupinatum* (Vouaux 1914: 162). Alstrup & Hawksworth (1990: 17) mentionnent l'espèce de Groenland sur des thalles de *Stereocaulon*, *Dactylina* et *Leprocaulon*, mais ces collections pourraient appartenir à des espèces distinctes, différentes de *A. nephromaria*. Il est nouveau pour le territoire étudié.

Aspicilia moenium (Vainio) Thor & Timdal

= *A. excavata* Thor & Timdal

Luxembourg, district ardennais: Au S de Troisvierges, le long de la route de Sassel à Maulusmillen, Faselburen (J8.33/KA8550), carrière abandonnée de schiste, terricole sur des débris (béton), 6.1992, *P. van den Boom* 12554 (herb. v. d. Boom).

Espèce nouvelle pour le territoire étudié, très probablement méconnue.

Aspicilia recedens (Taylor) Arnold

Luxembourg, district ardennais: Esch-sur-Sûre, rochers au N du château (K8.32/GR1030), sur rochers schisteux exposés au SE, 3.1989, *M. Brand* 20245 (herb. Brand); au SSW de Hoscheid, route vers Goebelsmühle (K8.24/KA8535), sur talus schisteux le long de la route, 5.1995, *P. van den Boom* 16853 (LG, herb. v. d. Boom).

Nouveau pour le territoire étudié.

Caloplaca albolutescens (Nyl.) Oliv.

Luxembourg, district lorrain: A 0,6 km au NW de Berdorf, sur un mur du cimetière (K9.51/LA0520), sur du béton, 5.1992, *P. van den Boom* 12471 (herb. v. d. Boom).

Pays-Bas, prov. Zuid-Limburg, district subcentreuropéen: Au SE de Roermond, Vlodrop, mur en briques du cimetière, sur du béton, 3.1989, *P. van den Boom* 7826 (herb. v. d. Boom).

Espèce nouvelle pour le Benelux.

Caloplaca chrysophthalma Degel.

Luxembourg, district lorrain: Environs de Mersch (L8.27/KA9515), sur *Sorbus*, 7.1995, *P. Diederich* 12307 (LG, herb. Diederich).

Cette espèce a été trouvée en abondance sur un très vieux tronc de *Sorbus*, accompagnée de nombreux autres lichens qui sont soit rarissimes, soit exceptionnelles à l'état corticole, tels *Gyalecta ulmi*, *Lecanora horiza*, *Strigula jamesii*, *Verrucaria* sp., *Agonimia tristicula*, *Mycobilimbia* cf. *sabuletorum*. Comme la station est très vulnérable, et que des récoltes supplémentaires par d'autres lichénologues risqueraient de détruire cette végétation exceptionnelle, nous ne donnons ici que des indications très vagues sur la localisation précise.

Nouveau pour le territoire étudié.

Collema multipartitum Sm.

Belgique, district mosan: Treignes, Roche aux Chevaux (J5.33/FR1550), paroi calcaire verticale et ombragée, 4.1991, *P. van den Boom* 11069 (LG, herb. v. d. Boom).

Nouveau pour le territoire étudié.

Cornutispora ciliata Kalb

Luxembourg, district ardennais: Bockholtz (près de Goesdorf), crête rocheuse au nord du village (K8.33/GR1030), sur *Cladonia pyxidata*, 5.1995, *P. Diederich* 12264 (herb. Diederich).

Luxembourg, district lorrain: Entre Hollenfels et Tuntange (L8.44/KA8510), sur *Hypogymnia physodes*, 11.1987, *P. Diederich* 8915 (herb. Diederich).

Ce coelomycète lichénicole, qui vient d'être décrit d'une récolte d'Australie sur *Dibaeis cretacea* (Gierl & Kalb 1993: 632-633), se distingue de *C. lichenicola* par des conidies ayant des appendices filiformes. Nous avons revu le matériel classé sous *C. lichenicola* dans l'herbier Diederich, et nous avons trouvé que les deux espèces en question, de même qu'une troisième espèce du genre, *C. triangularis*, existent bien dans le territoire étudié.

C. ciliata est nouveau pour le territoire étudié.

Cornutispora lichenicola D. Hawksw. & B. Sutton

Belgique, district lorrain: Etalle, au SE de Buzenol, vallée de la Rouge Eau, en aval du passage de la route d'Etalle à S^{t}-Léger (M7.14/FR8500), sur *Flavoparmelia caperata*, 6.1984, *P. Diederich* 5549 (herb. Diederich).

Luxembourg, district ardennais: Au S de Doncols, vallon du ruisseau de Sonlez (K7.28/GR0035), sur *Hypogymnia physodes*, 3.1987, *P. Diederich* 7900 (herb. Diederich).

Luxembourg, district lorrain: Au SE de Ettelbruck (K8.55/KA9025), sur *H. physodes*, 2.1987, *P. Diederich* 7763 (herb. Diederich).

La présence de ce coelomycète lichénicole dans le territoire étudié est ainsi confirmée.

Cornutispora triangularis Diederich & Etayo

Luxembourg, district lorrain: Au SE de Beaufort, Haupeschbaach (K8.58/LA0520), sur *Pertusaria pertusa*, 5.1992, *P. Diederich* 4792 & *P. van den Boom* (herb. Diederich, herb. v. d. Boom).

Coelomycète lichénicole récemment décrit des Pyrénées occidentales (Espagne et France), et connu exclusivement sur *Pertusaria pertusa* (Etayo & Diederich 1995). Lors de la description originale de cette espèce, la conidiogenèse n'a pas pu être établie avec certitude, et l'appartenance au genre *Cornutispora* était légèrement douteuse. Le spécimen luxembourgeois permet d'affirmer que la conidiogenèse est bien celle des *Cornutispora*. La récolte luxembourgeoise a déjà été publiée sous le nom de *C. lichenicola* D. Hawksw. & B. Sutton par van den Boom et al. (1994: 169).

Nouveau pour le territoire étudié.

Endococcus parietinarius (Lindsay) Clauzade & Roux

Luxembourg, district ardennais: Esch-sur-Sûre, paroi extérieure de la vieille tour, sur un mur de pierres siliceuses (K8.32/GR1030), sur *Xanthoria calcicola*, 6.1961, *J. Lambinon* 61/590 (LG, herb. Diederich).

Champignon lichénicole nouveau pour le territoire étudié.

Fuscidea praeruptorum (Du Rietz & H. Magn.) V. Wirth & Vězda

Belgique, district ardennais: Grand-Halleux, rochers de Hour (rive droite de la Salm) (H8.21/GR0575), paroi subverticale de quartzites cambriens, 7.1978, *J. Lambinon* 78/639 et *E. Sérusiaux* 1945 (LG); Villers-St^{te}-Gertrude, "Aux Roches" le long de l'Aisne (H7.13/FR8080), rochers de poudingues de l'Emsien, 10.1984, *E. Sérusiaux* 6930 & 6932 (LG); Eupen, flanc droit de la Helle, face au Grand Bongard (F8.55/KB9505), paroi de rochers cambriens, 7.1986, *E. Sérusiaux* 8004 (LG); Vielsalm, flanc gauche de la Salm, lieu-dit Bonâfa, ancien site d'exploitation d'ardoises (H8.31/GR0570), sur déblais de schistes, 8.1989, *E. Sérusiaux* 10694 (LG).

Plusieurs de ces collections avaient été précédemment rapportées à *Rinodina aspersa* (Borrer) Laundon (Diederich et al. 1988: 29-30); ces déterminations sont erronées et *R. aspersa* doit être rayé de la flore du territoire étudié.

Nouveau pour le territoire étudié.

Gyalecta ulmi (Sw.) Zahlbr.

Luxembourg, district lorrain: Environs de Mersch (L8.27/KA9515), sur *Sorbus*, 7.1995, *P. Diederich* 12306 (LG, herb. Diederich).

Cette espèce a été citée de nombreuses fois en Belgique au siècle passé (De Wildeman 1898: 496, sous *Lecañora rubra*), mais une partie au moins du matériel correspondant appartient à des *Lecanora* s. str. Quoiqu'il en soit, la présence actuelle d'une population saine de cette espèce au Luxembourg est d'un intérêt exceptionnel, car l'espèce est devenue très rare, voire à la limite de l'extinction, dans tout le NW de l'Europe.

Voir sous *Caloplaca chrysophthalma* pour des informations quant au lieu de récolte.

Lecanora horiza (Ach.) Lindsay

Luxembourg, district lorrain: Environs de Mersch (L8.27/KA9515), sur *Sorbus*, 7.1995, *P. Diederich* 12310 (LG, herb. Diederich).

Nouveau pour le territoire étudié. Voir sous *Caloplaca chrysophthalma* pour des informations quant au lieu de récolte.

Lecidea fuliginosa Taylor

Luxembourg, district ardennais: Bockholtz (près de Goesdorf), crête rocheuse au nord du village (K8.33/GR1030), sur schistes, 5.1995, *P. Diederich* 12252 (herb. Diederich).

Nouveau pour le territoire étudié.

Lemmopsis arnoldiana (Hepp) Zahlbr.

Luxembourg, district lorrain: A l'E de Rollingen (près de Mersch), Bildgen (L8.35/KA9010), sur un rocher de grès près d'une source, 7.1983, *P. Diederich* 5825 (herb. Diederich).

Nouveau pour le territoire étudié.

Lepraria eburnea Laundon

Belgique, district ardennais: Carrières de Vielsalm, près de l'entrée d'un tunnel (H8.31/GR0575), paroi verticale de schistes, sur mousses, 8.1976, *P. Diederich* s. n. (herb. Diederich).

Luxembourg, district lorrain: Au SSW de Bascharage, près du Moulin de Bascharage (M8.31/GQ1090), sur un mur en grès, 8.1987, *P. Diederich* 8334 (herb. Diederich).

Nouveau pour le territoire étudié.

Lepraria elobata Tønsberg

Luxembourg, district lorrain: Lorentzweiler, Kaasselterbaach (L8.46/KA9010), sur *Fagus*, 5.1986, *P. Diederich* 6909 (herb. Diederich); Blaschette, Bëddelbësch (L8.46/KA9505), sur *Carpinus*, 4.1983, *P. Diederich* 3644 (herb. Diederich); au NE de Blaschette (L8.46/KA9510), sur *Carpinus*, 3.1985, *P. Diederich* 5937 (herb. Diederich); Godbrange, Schwéibësch (L8.37/LA0010), sur *Fagus* 4.1986, *P. Diederich* 6839 (herb. Diederich).

Tous les spécimens examinés contiennent de l'acide stictique, constictique, de l'atranorine et de la zéorine.

Nouveau pour le territoire étudié.

Lepraria jackii Tønsberg

Luxembourg, district lorrain: A l'ouest de Consdorf, au sud de Breidweiler Pont, chemin à l'est de l'Ernz Noire (L8.28/LA0515), forêt à *Fagus* et *Fraxinus*, sur un rocher de grès, en compagnie de *Lepraria incana*, 5.1991, *P. van den Boom* 11268 (herb. v. d. Boom).

Le spécimen contient de l'atranorine et de l'acide rocellinique (analyse: C. Leuckert & H. Kümmerling).

Nouveau pour le territoire étudié.

Lepraria nylanderiana Kümmerling & Leuckert

Luxembourg, district ardennais: Esch-sur-Sûre, ruines au centre du village (K8.32/GR1030), rochers verticaux ombragés, sur schistes et mousses, 5.1991, *P. van den Boom* 11297 (herb. v. d. Boom).

Le spécimen contient de l'acide thamnolique (analyse: C. Leuckert & H. Kümmerling).

Nouveau pour le territoire étudié.

Leptogium diffractum Krempelh. ex Körber

Belgique, district mosan: Marche-en-Famenne (H6.47/FR6565), pente calcaire exposée au S, sur rocher calcaire vertical, 4.1990, *P. van den Boom* 9519 (herb. v. d. Boom); Treignes, Roche-aux-Chevaux (J5.33/FR1550), paroi calcaire verticale ombragée, 4.1991, *P. van den Boom* 11107 (LG, herb. v. d. Boom).

Nouveau pour le territoire étudié.

Leptogium subtile (Schrader) Torss.

= *L. minutissimum* (Flörke) Fr.

Diederich et al. (1992: 142-143) ont publié *L. minutissimum* de Belgique et du Luxembourg. Les deux récoltes belges (*P. van den Boom* 5344 et 5345) ont été

publiées deux fois dans le même article, sous *L. minutissimum* et sous *L. schraderi*; elles appartiennent effectivement à *L. schraderi* (Bernh.) Nyl. La récolte luxembourgeoise (*J. Feltgen* 131) est richement fertile, avec des apothécies subsphériques de 0,3 à 0,5 mm, et possède de petits lobes à marge le plus souvent entière, inférieurs à 0,3 mm en largeur, recouvrant plusieurs cm^2 de bois de *Salix*; en consultant Jørgensen (1994) et Wirth (1995), nous pouvons attribuer cette récolte à *L. subtile* (= *L. minutissismum*), espèce colonisant l'écorce et le bois de vieux arbres.

Macentina abscondita Coppins & Vězda

Belgique, district mosan: Waulsort, Fond des Vaux (H5.56/FR3060), sur l'écorce de *Sambucus*, 6.1994, *P. Diederich* 4987, *E. Sérusiaux* s. n. & *P. van den Boom* (LG, herb. Diederich).

Luxembourg, district ardennais: A 1,7 km au NW de Troisvierges, le long de la rivière Geisbreck (JA.23/GR1055), sur *Corylus*, 6.1992, *P. van den Boom* 12564 (LG, herb. v. d. Boom, herb. Diederich) (conf. A. Orange).

Luxembourg, district lorrain: Strassen, dans le village (M8.14/KA8500), sur *Sambucus*, 4.1996, *P. Diederich* 12366 (LG, herb. v. d. Boom, herb. Diederich).

Nouveau pour le territoire étudié, peut-être méconnue vu la très petite taille et la couleur orange translucide des périthèces.

Micarea parva Coppins

Luxembourg, district ardennais: Stolzembourg, Ammeschterbaach, à 500 m en amont du village (K8.26/KA9535), sur une paroi verticale en schiste, à 20 cm au-dessus du niveau d'eau d'un ruisseau, 4.1994, *P. Diederich* 4945 et *F. Molitor* (herb. Diederich) (det. B. Coppins).

Cette espèce vient d'être décrite de deux récoltes de Grande-Bretagne et d'une de Belgique (Coppins 1995). Elle est nouvelle pour le Luxembourg.

Nectria lecanodes Ces. in Rabenh.

Luxembourg, district lorrain: A l'est de Tétange, Langertengrond (M8.53/KV8080), sur *Peltigera* terricole, 4.1987, *G. Marson* s. n. (herb. Diederich).

Champignon lichénicole nouveau pour le territoire étudié.

Opegrapha lithyrga Ach.

Belgique, district ardennais: Au SEE de La Roche, à 2 km au SE de Maboge (J7.14/FR6085), surplomb de paroi schisteuse dans une chênaie à charme, 4.1990, *P. van den Boom* 9493 & *M. Brand* (herb. v. d. Boom).

Cette espèce a été signalée récemment du Luxembourg (van den Boom et al. 1994: 160). Elle est nouvelle pour la Belgique.

Peridiothelia fuliguncta (Norman) D. Hawksw.

= *Microthelia micula* auct.

Luxembourg, district lorrain: Hollenfels, près de l'école primaire (L8.44/KA8510), sur *Tilia*, 3.1985, *P. Diederich* 5926 & *M. Seaward* (herb. Diederich).

Espèce vraisemblablement non lichénisée, mais traditionnellement étudiée par les lichénologues, apparemment nouvelle pour le territoire étudié.

Porina borreri (Trevisan) D. Hawksw. & P. James

Belgique, district mosan: Au SSE de Dinant, à 1,2 km au S de Furfooz, Parc National de Haute Rècène (H5.58/FR3565), sur *Acer* [en compagnie de *Lauderlindsaya acroglypta* (Norman) R. Sant. = *L. chlorococca* (Leight.) Diederich & Sérusiaux = *L. erichsenii* (Keissl.) Diederich & Sérusiaux], 4.1993, *P. van den Boom* 13835 (LG, herb. v. d. Boom); Waulsort, Pauquis, à l'ouest de la route de Dinant à Givet (H5.57/FR3060), sur un tronc mort de *Acer*, 6.1994, *P. van den Boom* 15493, *P. Diederich & E. Sérusiaux* (herb. v. d. Boom).

Espèce nouvelle pour le territoire étudié.

Roselliniopsis tartaricola (Nyl.) Matzer

Diederich et al. (1992: 146) ont signalé la présence du champignon lichénicole *Roselliniopsis tropica* Matzer & R. Sant. en Belgique et au Luxembourg, où il parasite fréquemment le thalle de *Pertusaria hemisphaerica*. Matzer (1993) a montré que l'espèce de *Roselliniopsis* parasitant *P. hemisphaerica* est en réalité *R. tartaricola*. Le matériel belgo-luxembourgeois s'identifie à cette dernière espèce qui est signalée ici pour la première fois du territoire étudié. *R. tropica*, par contre, doit être rayé de la liste des espèces de ce territoire.

Scoliciosporum curvatum Sérusiaux

Allemagne, district ardennais: "Schutzgebiet Horngraben bei Manderscheid" (F8.57/LB0000), sur aiguilles d'épicéas, 1954, *T. Müller* s. n. (LG, M).

Nouveau pour le territoire étudié.

Strangospora ochrophora (Nyl.) R. Anderson

Belgique, district mosan: Au NW de Havelange, à l'E de Libois, près du bois de Clavia (G6.44/FR5585), chemin avec *Crataegus* et *Sambucus* près du ruisseau, sur *Sambucus*, 3.1995, *P. van den Boom* 16641 (LG, herb. v. d. Boom).

Luxembourg, district lorrain: Lorentzweiler, Roude Bam (L8.46/KA9005), sur *Sambucus*, 4.1996, *P. Diederich* (LG, herb. v. d. Boom, herb. Diederich).

Dans les deux stations, l'espèce fut récoltée sur un tronc de *Sambucus nigra*, en compagnie de *Lecania cyrtella*, *Phaeophyscia orbicularis*, *Physcia tenella* et *Xanthoria parietina*. Dans la station luxembourgeoise, elle est très fréquente sur plusieurs troncs de *Sambucus* dans un jardin, montrant que l'espèce est vraisemblablement assez commune dans nos régions. Elle est nouvelle pour le territoire étudié.

Strigula taylorii (Caroll ex Nyl.) R. C. Harris

Belgique, district mosan: Au N de Dinant, à 2,4 km au NEE d'Yvoir, près de la grotte de Lourdes (H5.13/FR3075), sur *Aesculus*, 4.1994, *P. van den Boom* 15378 (LG, herb. v. d. Boom).

Nouveau pour le territoire étudié.

Thelidium bryoctonum Th. Fr.

= *Verrucaria bryoctona* (Th. Fr.) A. Orange

Pays-Bas, prov. Noord-Brabant, district campinien: Tilburg centre, Hoogvenne, cimetière, sur de la terre couvrant du béton d'une tombe, 10.1995, *P. van den Boom* 17530 (herb. v. d. Boom).

Cette espèce a été récemment placée dans le genre *Verrucaria* à cause de ses spores simples qui ne deviennent cloisonnées qu'après maturité. Nous sommes cependant d'avis que l'espèce est plus proche de certains *Thelidium* que des *Verrucaria*, et nous préférons la maintenir dans le genre *Thelidium*.

Le matériel signalé sous le nom de *Verrucaria melaenella* Vainio dans la checklist néerlandaise (Brand et al. 1988) appartient également à *T. bryoctonum*; le matériel correspondant provient principalement des régions côtières.

Nouveau pour le territoire étudié.

Thelomma ocellatum (Körber) Tibell

Luxembourg, district ardennais: A 2 km au WNW de Troisvierges, au N du bois de Biwisch, Déiwefur, le long du Kléngelbaach (J8.22/GR1055), sur barrière en bois écorcé, 6.1992, *P. van den Boom* 12582 (LG, herb. v. d. Boom).

Nouveau pour le territoire étudié.

Trimmatostroma lichenicola M.S. Christ. & D. Hawksw.

Luxembourg, district lorrain: Environs de Mersch (L8.27/KA9515), sur *Sorbus*, sur thalle de *Pleurosticta acetabulum*, 7.1995, *P. Diederich* 12315 (herb. Diederich).

Cet hyphomycète lichénicole a été trouvé en la même localité que *Caloplaca chrysophthalma*; voir sous cette espèce pour des informations quant au lieu de récolte.

T. lichenicola a été signalé par Alstrup & Hawksworth (1990: 72-73) de Groenland, de Norvège et d'Espagne, toujours dans l'hyménium d'apothécies de lichens. Même si notre récolte a été faite sur le thalle d'un *Parmelia* s. l., nous ne voyons aucune raison pour ne pas accepter cette détermination.

Espèce nouvelle pour le territoire étudié.

Verrucaria latericola Erichsen

= *V. granulosaria* Clauzade & Zehetl.

France, district mosan: Chooz, partie aval des Rochers de Chooz (J5.35/FR2550), calcaires et schistes calcarifères du Couvinien, sur *Caloplaca biatorina* et *C. cirrochroa*, 7.1978, *S. Remy, R. Iserentant & J. R. de Sloover* s. n. (LG).

Luxembourg, district ardennais: Esch-sur-Sûre, ruines du château (K8.32/GR1030), paroi verticale ombragée (schiste), sur *Caloplaca saxicola*, 5.1991, *van den Boom* 11299 (LG, herb. van den Boom).

Nouveau pour le territoire étudié.

Wentiomyces lichenicola (Hansf.) D. Hawksw. subsp. ***bouteillei*** Bricaud, Roux & Sérusiaux

Luxembourg, district lorrain: Graulinster, dans le village (L8.38/LA0010), tronc de *Sorbus* en bord de route, sur thalle de *Woessia* sp., 7.1995, *P. Diederich* 12297 (herb. Diederich).

Cette sous-espèce a été récemment décrite du sud de la France et du nord de l'Espagne sur *Fellhanera bouteillei* (Desm.) Vězda foliicole et, exceptionnellement sur un *Woessia* D. Hawksw. & Poelt sp. foliicole (Roux et al. 1994). Ce taxon vient également d'être signalé de Grande-Bretagne (Orange 1995: 58-59, Earland-Benett 1995: 42), chaque fois sur thalle de *Woessia* ou de *Bacidia* s. l. dans des conditions très rudérales. Nouveau pour le territoire étudié.

Remerciements

Nous voudrions remercier M. Maarten Brand, le Professeur Jacques Lambinon et M. Guy Marson pour avoir mis à notre disposition leurs collections concernant les espèces étudiées, M. Maarten Brand pour la détermination de *Lemmopsis arnoldiana*, le Dr Brian Coppins pour la détermination de *Micarea parva*, le Dr Alan Orange pour la confirmation d'une récolte de *Macentina abscondita*, et finalement le Professeur Christian Leuckert et le Dr Heidi Kümmerling pour la détermination des spécimens de *Lepraria jackii* et *L. nylanderiana*.

Références

Alstrup, V. & D. L. Hawksworth, 1990. - The lichenicolous fungi of Greenland. - Meddelelser om Grønland, Bioscience 31: 90 pp.

Boom, P. van den, 1992. - The saxicolous species of the lichen genus *Lecania* in The Netherlands, Belgium and Luxembourg. - Nova Hedwigia 54: 229-254.

Boom, P. van den, M. Brand, P. Diederich, A. Aptroot & E. Sérusiaux, 1994. - Report of a lichenological field meeting in Luxembourg. - Bull. Soc. Nat. luxemb. 95: 145-176.

Brand, A. M., A. Aptroot, A. J. de Bakker & H. F. van Dobben, 1988. - Standaardlijst van de Nederlandse korstmossen. - Wetensch. Mededel. KNNV 188: 67 pp.

Coppins, B., 1995. - Two new, diminutive *Micarea* species from Western Europe. - Bibl. Lichenol. 58: 57-62.

Coppins, B. & P. P. G. van den Boom, 1995. - *Micarea confusa*: a new species from zinc- and cadmium-contaminated soils in Belgium and The Netherlands. - Lichenologist 27: 81-90.

De Wildeman, E., 1898. - Thallophytes. - In: E. De Wildeman & T. Durand, Prodrome de la Flore Belge 1. Castagne, Bruxelles, 543 pp.

Diederich, P., 1994. - New or interesting lichenicolous fungi. 4. *Clauzadeomyces verrucosus* gen. et sp. nov. (Deuteromycotina). - Bull. Soc. Linn. Provence 45: 417-420.

Diederich, P., 1996. - The lichenicolous heterobasidiomycetes. - Bibl. Lichenol. 61: 198 pp.

Diederich, P., J. Lambinon, E. Sérusiaux & P. van den Boom, 1992. - Lichens et champignons lichénicoles nouveaux ou intéressants pour la flore de la Belgique et des régions voisines. VI. - Belg. Journ. Bot. 125: 137-150.

Diederich, P., E. Sérusiaux, A. Aptroot & F. Rose, 1988. - Lichens et champignons lichénicoles nouveaux ou intéressants pour la flore de la Belgique et des régions voisines. IV. - Dumortiera 42: 17-35.

Earland-Bennett, P. M., 1995. - *Wentiomyces lichenicola* (Hansf.) D. Hawksw. subsp. *bouteillei* Bricaud, Roux & Sérusiaux. - In: New, rare and interesting British lichen records, Br. Lich. Soc. Bull. 77: 42.

Etayo, J. & P. Diederich, 1995. - Lichenicolous fungi from the western Pyrenees: 1. New species of Deuteromycetes. - In: Flechten Follmann, Contributions to Lichenology in Honour of Gerhard Follmann (ed. F. A. Daniëls, M. Schulz & J. Peine), University of Cologne, p. 205-221.

Gierl, C. & K. Kalb, 1993. - Die Flechtengattung *Dibaeis*. Eine Übersicht über die rosafrüchtigen Arten von *Baeomyces* sens. lat. nebst Anmerkungen zu *Phyllobaeis* gen. nov. - Herzogia 9: 593-645.

Goffinet, B., E. Sérusiaux & P. Diederich, 1994. - Le genre *Peltigera* (Lichenes) en Belgique et au Grand-Duché de Luxembourg. - Belg. Journ. Bot. 127: 184-206.

Jørgensen, P. M., 1994. - Further notes on European taxa of the lichen genus *Leptogium*, with emphasis on the small species. - Lichenologist 26: 1-29.

Matzer, M., 1993. - Beitrag zur Kenntnis der Ascomycetengattungen *Globosphaeria*, *Roselliniopsis* und *Synaptospora*. - Cryptogamie, Mycol. 14: 11-19.

Molitor, F., 1995. - Etude taxonomique et écogéographique des pyrénolichens aquatiques du Luxembourg. - Mémoire non publié, 71 pp.

Orange, A., 1995. - *Wentiomyces lichenicola* (Hansf.) D. Hawksw. subsp. *bouteillei* Bricaud, Roux & Sérusiaux. - In: New, rare and interesting British lichen records, Br. Lich. Soc. Bull. 76: 58-59.

Roux, C., O. Bricaud, E. Sérusiaux & C. Coste, 1994. - *Wentiomyces lichenicola* subsp. nov. *bouteillei* champignon lichénicole non lichénisé (Dothideales, Dimeriaceae). - Mycotaxon 50: 459-474.

Schlechter, E., 1995. - Auswertung eines Verbreitungsatlas der Makrolichenen des Eifelberglandes (Westdeutschland). I. Neufunde und Wiederfunde. - In: F. J. A. Daniëls et al. (ed.), Flechten Follmann, Geobot. Phytotax. Study Group, Bot. Inst., University of Cologne, pp. 461-474.

Vouaux, L., 1912-14. - Synopsis des champignons parasites des lichens. - Bull. trimestr. Soc. mycol. Fr. 28: 177-256; 29: 33-128, 399-494; 30: 135-198, 281-329.

Wirth, V., 1995. - Flechtenflora. 2. Aufl. - Ulmer, Stuttgart, 661 pp.