

## Fungos do Brasil exsiccata découverts dans l'Herbier Mycologique de Nouvelle-Calédonie.

par Jean MOUCHACCA

Laboratoire de Cryptogamie, Muséum National d'Histoire Naturelle, 12 rue Buffon, F-75005 Paris.

**RÉSUMÉ** - Un listing informatisé champignon-plante-hôte a été réalisé, pour des exsiccata de la série *Fungos do Brasil*, découverts dans l'Herbier Mycologique de la Nouvelle-Calédonie actuellement présent à Paris. On y trouve des spécimens authentiques de près de 300 taxons précisés par les mycologues de Recife.

**ABSTRACT** - A computerized listing fungus-host-plant is proposed for some exsiccata of the series *Fungos do Brasil* discovered in the Mycological Herbarium of New-Caledonia, recently deposited at the Laboratoire de Cryptogamie. Authentic specimens of about 300 taxa described by Brazilian mycologists are present among these exsiccata.

**MOTS CLÉS** : Champignon, Exsiccata, Fungos do Brasil.

Une mission récente à Nouméa, réalisée dans le cadre d'une des Actions Spécifiques du Muséum National d'Histoire Naturelle: Evolution et Vicariance en Nouvelle-Calédonie, a permis de localiser l'Herbier Mycologique des territoires français du Pacifique Sud. Cet Herbier comporte près d'un millier de spécimens; il représente les efforts de collecte des phytopathologues et des botanistes qui se sont succédés après la deuxième guerre mondiale, à l'Institut Français d'Océanie de Nouméa, actuellement un Centre de l'Institut Français de Recherche Scientifique pour le Développement en Coopération ORSTOM.

Le classement des éléments de cet Herbier a révélé la présence d'un nombre important d'exsiccata de matériel originaire du Brésil. Ce sont des doubles de la série *Fungos do Brasil*, réalisée par l'équipe de A. Chaves Batista qui dirigea l'Institut de Mycologie de l'Université de Recife jusqu'à sa mort soudaine en 1967. De même que les mycologues du Pacifique Sud, Batista était largement intéressé par la taxonomie des champignons tropicaux. Il en est résulté un courant d'échanges d'informations entre Nouméa

et Recife, comme le confirme la présence des essiccats brésiliens en Nouvelle-Calédonie. D'autre part, les étiquettes de certains spécimens de ce territoire, révèlent que leur identification a été assurée par des mycologues brésiliens. Enfin, il est à noter qu'aucun élément de cette série ne figurait dans les collections mycologiques du Laboratoire de Cryptogamie ni, n'est apparemment présent, dans d'autres institutions scientifiques (Pfister, *Mycotaxon* 23:1-141, 1986).

Le nombre important des noms de champignons et de lichens, figurant sur les étiquettes des 341 planches composant ces essiccats brésiliens, nous a conduit à opérer un dépouillement informatisé de leurs contenus. L'étiquette de chaque planche porte le nom de l'hôte - d'ailleurs beaucoup sont indéterminés - et le (les) numéro(s) série du champignon identifié et dont le nombre atteint parfois une dizaine par planche. Les numéros séries de ces essiccats sont discontinus et se rapportent à du matériel collecté dès 1954.

Le listing établi intéressé près de 300 genres, simplement rangé par ordre alphabétique et représenté par 615 "entités spécifiques": près d'une centaine de ces dernières restent à préciser. Chaque taxon est suivi par le ou les noms des plantes-hôtes respectives et le numéro(s) série correspondant. Ce listing reproduit fidèlement les informations des étiquettes examinées; seules les erreurs typographiques des noms de champignons et de quelques plantes-hôtes ont été corrigées. Aucun examen critique de ce matériel n'a été entrepris.

Les épithètes binomiales relevées concernent des champignons appartenant à divers groupements taxonomiques. L'examen des noms d'auteurs de leurs binomes indique que ce matériel brésilien comporte des spécimens de près de 300 taxons, espèces et variétés, précisés par les mycologues de Recife, d'où l'importance de cette collection. Une partie de ces taxons se rattache à 83 genres proposés par A. Chaves Batista et ses collaborateurs (une liste des travaux de Batista est publiée dans *Systenia* 22, 1968); de ces genres, ceux imprimés en caractères gras, au nombre de vingt-trois, ne figurent pas dans la dernière édition du *Dictionary of the Fungi* (Hawksworth et al., 1983).

Pour la réalisation de ce listing, les abréviations suivantes ont été introduites: Batista: Bat.; Bezerra: Bez.; Cavalcanti: Cav.; Ciferri: Cif.; Fonseca: Fon.; Nascimento: Nas.; Taltasse: Talt.; Indéterminé: Indt.; var.: v. Sa publication devrait conduire à une meilleure définition de la position taxonomique de divers composants de la mycofaune brésilienne.

#### REMERCIEMENTS

Les responsables des Laboratoires de Phytopathologie, de Botanique et les administrateurs du Centre ORSTOM de Nouméa, sont vivement remerciés pour les facilités accordées lors de notre séjour en Nouvelle-Calédonie.

- Acremonium psidii* Bat. & Maia / *Podium albidum* 17624  
*Acresta xylophila* Bat. & Bez. / *Xylophia* sp. 17055  
*Acrelithomyces nonnegrensis* Bat., Maia & Pérez / Indt. 21483  
*Aclerosomacor* sp. / Indt. 21605  
*Aclerisomastra rosae* (Lib.) Fr. / *Rosa* sp. 18636  
*Aclerkomyces couperiae* Bat. / *Cocccinia bracteosa* Benth. 21543  
*Aclerisomachrysanthemi* Bat. & Cav. / Indt. 38101  
*Aclerisomachrysanthemata* Bat. & Bez. / Indt. 37439  
*Aclerisomastra* sp. / *Sida* sp. 17117 ; *A. dianthicola* Neergaard / *Musa paradisiaca* L. 30855  
*Amazonomyces palmarum* Bat. & Cav. / *Palmae* 29118 / Indt. 27662  
*Amazonomyces sanctissae* Bat. & Maia / *Stereophlyctis* 28927  
*Ampullifera brasiliensis* Deighton / *Rubiaceae* 21838  
*Ampulliferella amarboidea* Bat. & Cav. / *Palmae* 29117  
*Ampulliferopsis hippocrepicola* Bat. & Cav. / *Palmae* 29119 ; *A. minispada* Bat. & Cav. / *Palmae* 29122  
*Ancoetomyces palmarum* Bat. & Cav. / *Palmae* 29130  
*Antennariella bahiensis* Bat. / *Byssostoma sericea* DC. 11825 ; *A. personae* Bat., Nasc. & Cif. / *Mangifera indica* L. 13322 / Indt. 15790  
*Anthoscelides paragymnopus* Speg. / Indt. 21396  
*Aphanospelma baumanni* Bat. / *Hymenaea* sp. 19482  
*Aphanostigma solani* Syd. / *Solanum* sp. 17290  
*Anthonomopeltis alba* Bat. & Bez. / *Noctandra* sp. 18997  
*Arthosia* sp. / *Psychotria* sp. 18639 ; *A. aculeata* Stirn. / *Sapotaceae* 44549 / Indt. 28567 ; *A. orbicularis* Bat. & Bez. / *Cocccinia rufa* Ducke 21639 ; *A. palmarum* (Müll.Arg.) R.Sant. / *Panicum latifolium* L. 28799 ; *A. trifolularis* Müll.Arg. / *Psychotria* sp. 18631 ; *Pterocarpus violaceus* Vog. 18636  
*Archrostachys melanoploea* Berk. & Curt. / *Mangifera indica* L. 20718  
*Ascodichaena citrina* Bat. & Cif. / *Quercus ruber* 27117 ; *A. fuscina* Bat., Nasc. & Cif. / *Mimosa caesalpiniifolia* Benth. 17015  
*Acheliomyces ingae* Bat. & Maia / *Inga* sp. 18776  
*Auchernaria* sp. / *Portoqueriba sericea* Pil. 30796  
*Aspergillus* sp. / *Apocynaceae* 20642 / *Meliastomataceae* 20707 / *Sapindaceae* 22534 / Indt. 15604 21093 23609 ; *A. ruber* (Sprackl. & Brem.) Thom & Church / *Artocarpus incisus* L. 17214  
*Aspergipsporum caricae* (Speg.) Masp. / *Carica papaya* L. 16257  
*Aspergillum platoniae* Bat. & Bez. / *Platonia insignis* Mart. 19358  
*Asterina funguetensis* Petr. / *Allophylus edulis* St.Hil. 18405 ; *A. rugosa* Speg. / *Solanum* sp. 17291  
*Asterinella pyriformis* Speg. / *Miconia* sp. 20416  
*Asterodibertia malpighii* Bat. & Maia / *Xylophia* sp. 19241 ; *A. pogonophorae* Bat. & Maia / *Pogonophora schomburgkiana* Miers ex Benth. 17409  
*Asteronella* sp. / Indt. 21671 ; *A. annua* Thüm. / *Hymenaea* sp. 19479 ; *A. phalaridis* Syd. / *Glycyrrhiza inophylloides* (Miq.) Ducke 22423 ; *A. pyricola* (Sacc. & Speg.) Moesz / *Echites curvus* Mart. 22036  
*Asterostomella meloumiae* Bat. & Bez. / *Euphorbiaceae* 28487

- Asterostroma bauhiniae* Bat. & Bez. / *Melica populinolia* Britton 17010 ; *A. premniae* Bat. & Nasc. / *Allophyllus edulis* St.Hil. 18406
- Astraeomyces* sp. / *Palmae* 21410 ; *A. amasonicus* Bat. & Cav. / *Palmae* 21254 ; *Astragalophyllum catalpae* Bat., Nasc. & Ch. / *Cocos nucifera* L. 18547
- Atractina* sp. / *Brosimum* sp. 21873
- Aularina microphoma* (Vain) R.Sant. / *Patava* sp. 21450 ; *A. quadrangularis* (Stirt.) R.Sant. / *Pesquia tormentosa* 19009 ; *Tocoyena formosa* 19009
- Aulographium* sp. / *Rosaceae* 21673 ; Indt. 28734 ; *A. tropicale* Rehm v. *major* Bat. / *Annonaceae* 23920 ; *Hippocrateaceae* 23993 ; Indt. 21628 27679
- Baccharis halimifolia* (R.Sant.) Bat. / *Nectandra* sp. 18935 ; *B. rhapiolephylli* (Rehm) A.Zahler. / *Lauraceae* 21470
- Baldellia arnoldiana* Bat. & Silva (? *Baldellia* Bat. 1965) / *Sternuliaceae* 29168
- Baldellia connexa* Syd. / Indt. 28607 ; *B. leonensis* Syd. / Indt. 21242
- Baldellia portoricensis* (Stev. & Dalb.) Petz. v. *macrocarpa* Bat. & Bez. / *Melastomaceae* pernambucana Arr.Cam. 21618
- Belardia aclepiadis* Bat. & Peres / *Asclepias curassavica* L. 18893
- Bonaria lithocarpa* (Miller & Bonar) Bat. / *Anthonia salmantii* DC. 19207
- Bryofieldella brasiliensis* Speg. / Indt. 27577
- Brizina platanoides* Bat. & Bez. / *Platanus insignis* Mart. 18878
- Byrsonymus olivaceous* Bat. & Cav. / *Myrtus* sp. 28692 ; Indt. 27661
- Byrsonima olfertiana* (Vain.) A.Zahler. / *Cocos nucifera* 30499 ; *Lauraceae* 21467 ; *Palmae* 30608 ; *Platonia insignis* Mart. 19363 ; *B. polylepisum* (Müll.Arg.) A.Zahler. / *Lucuma grandiflora* A.D.C. 18884 ; Indt. 18890 ; *B. trichotoma* (Mont.) A.Zahler. / *Euphorbia papillosa* St.Hil. 19542 ; *Poraqueiba sericea* Pohl. 30791 ; Indt. 21496
- Calenia* sp. / *Bignoniaceae* 44575
- Caloneuria leucorrhoda* (Mont.) Speg. / *Galactia tenelliflora* W. & B. 17240 ; *Ximenia americana* L. 20622
- Calothymium leptopodum* Theiss. / Indt. 1241 29052
- Camillea cyclops* Mont. / *Brosimum parinarioides* Ducke 20458
- Capriococcus concinna* (Fraser) Bat. / *Quercus ruber* 27119
- Capriogonium* sp. / *Lauraceae* 24059 ; *Lecythidaceae* 21318 ; Indt. 28162 ; *C. amasonense* Bat. & Peres / *Jambosa vulgaris* DC. 20673 ; *C. polymorphum* Bat. & Peres / *Burseraceae* 27866 ; *Myristicaceae* 27686
- Capnophiala phaeophragma* Bat. & Cav. / *Palmae* 29121
- Caripa montagnei* Fr. / *Bois mort* 6111
- Catarauna subcircinata* (Speg.) Theiss. & Syd. / *Podium* sp. 19167 ; *C. transatlantica* Viegas v. *macrocarpa* Bat. & Peres / *Myrtaceae* 18996
- Catunella obscura* Bat. & Peres (? *Catenella* Bat. & Peres 1963) / *Andira fraxinifolia* 16273
- Ceratostylis citricola* Bat. & Nasc. / *Terminalia fagifolia* 18712 ; *C. jambosae* Bat. & Peres / *Jambosa vulgaris* DC. 20671
- Cercopora faunula* Ark. / *Panicum maximum* Jacq. 28742 ; *C. genipae* Rengel / *Genipa americana* 12443 ; *C. jenitensis* All. / *Manihot utilissima* Pohl. 1090 ; *C. mesae* Zimm. v. *paradisiaca* Bat. & Garnier / *Musa paradisiaca* L. 30658 ; *C.*

- palmae-amazonensis* Bat. & Cav. / *Palmae* 21246 ; *C. ricinella* Sacc. & Berl. / *Ricinus communis* L. 17035
- Ceratostomum fici* (Batt.) Arth. / *Ficus carica* L. 18616
- Chartarobolus falciata* Miller & Bonar / *Byrsinima cydoniifolia* 13009 / *Polyosma guisfoylei* Bailey 16159
- Chartomelita bosserensis* Cif. / *Annonaceae* 21764
- Chartomium fibriatum* Cif. / *Autocarpus incisus* L. 17215
- Chartosacordinalia fuliginea* Bat. & Holanda / Indt. 21470
- Chlorodiscus* sp. / Indt. 21899 ; *C. coccineus* (Leight.) Müll.Arg. / *Arecinae* 21926  
Aubl. 28390 / *Cocos coronata* 30494 ; *Conepia rufa* Ducke 18953 / *Palmae* 29927 ;  
*Psychotria* sp. 18912 / Indt. 21338 27663
- Cinnabellula calyx* Arnaud / *Pera* sp. 21
- Coffeasterus brasiliensis* Bat. & H.Lima / Hippocrateaceae 21316
- Circosia moquileae* Bat. & Maia (T. *Circosa* Arnaud 1918) / *Olea europaea* L. 16146
- Cladosporium fulvum* Cif. / *Araceae* 18662 ; *Patava* sp. 21453 / Indt. 17525 ; *C. herbarum* Lk.v. *fimicola* March. / *Thalia geniculata* L. 18521
- Coccomyces coronatus* (Fr.) D'Nees / *Asclepias curassavica* L. 18396
- Coccinia xylophila* Bat. & Perez / *Xylophia* sp. 18340
- Coleophora* sp. / *Zingiberaceae* 30863 ; *C. obsoleta* Bat. & Cav. / *Cascaria* sp.  
21659 ; *C. cinnamomea* Bat. & Cav. / *Lucuma* sp. 27751
- Conidiomycetes leptosperma* (Müll.Arg.) R.Sant. / Indt. 29038
- Contarinia rhamni* Spec. / *Panicum maximum* Jacq. 28743 ; *C. pedunculi-fasciculata*  
Sacc. / *Oryza sativa* L. 16113
- Cornicularia noctandrae* Bat. & Bez. / *Noctandra* sp. 15998
- Cyrtia leucostoma* Bat. & Maia / *Cocos coronata* 30495 ; *Conepia bracteosa* Benth.  
21530
- Darluca filosa* (Bir.) Cast. / *Manihot utilissima* Pohl 17201
- Deitomyces myrtacearum* Bat., Bez. & Cav. / *Licaria* sp. 28026
- Deslandeina pandorae* (Rehm) Bat. / *Gesipa americana* 12442 / *Quercus ruber*  
27118
- Desmidophorus concentricus* Bat. & Cav. / *Abuta* sp. 30853 / Burseraceae 27865  
Indt. 27673
- Dictyopeltis* sp. / *Inga* sp. 20970 ; *D. costi* Bat. / Sterculiaceae 28926
- Dictyosporium hymenocarpon* Bat. & Bez. / *Hymenaea* sp. 19478
- Dictyothrinum fibrillatione* Bat. & H.Lima / Indt. 23609
- Didymopeltis* sp. / *Paviflora* sp. 21506 ; *D. pini* Bat. / Indt. 16266
- Didymopyrgotoma xylophila* Bat. & Cav. / *Abuta* sp. 30802 / Burseraceae 27839  
Lecythidaceae 44637 ; *Licaria* sp. 28031 / *Palmae* 29123 / *Poraqueiba sericea* Pat.  
30786 ; *Protium* sp. 27682 / Rosaceae 23614 / Indt. 27674 37441 44285
- Dimerisem adhortum* Petr. / *Tabebuia caraiba* (Mart.) Bureau 18871 ; *D. leonina*  
Hansf. / Rubiaceae 21291 ; *D. miniatum* (Pat.) Sacc. / Indt. 15602 ; *D. oblongum*  
Syd. / *Euphorbia papillosa* St.Hil. 16101 ; *D. pulchraeum* Spec. / Ampelidaceae  
21534 / *Bugentia impida* 17085 ; *D. ventricosum* (Sacc. & Berl.) Theiss. / *Galactia*  
*tenuiflora* W. & B. 17243 / Indt. 17486
- Diplodia* sp. / *Cladla insignis* Mart. 21483
- Discomyces cylindrospora* Syd. / *Centella* sp. 28547

- Dothioropites coespiacae* Bat. & Bez. / *Coespias rufo* Ducke 21645
- Eckloniales microspora* (Chard.) Seaver & Chard. / Lauraceae 21465
- Eleutheropeltis esenbeckiae* Bat. & Bez. / *Inga* sp. 20665 ; *E. porquiribae* Bat. & Cav. / Poraqueiba sp. 20679
- Elliptropogonix pterium* Bat. & Cav. / *Pretium* sp. 27680
- Ellisiellina bicalcarata* Ces. v. *soleni* Bat. & Bez. / *Solanum* sp. 17289
- Enterographa* sp. / *Panicum latifolium* L. 28304
- Enthallogymnium rhododendri* Bat. / *Rhododendron* sp. 13482
- Epistigme erodoides* Bat. & Garnier / Indt. 28051 ; *E. nivalis* Syd. / *Tabechia carai* (Mart.) Bureau 13872
- Eremotheca* sp. / *Andira fraxinifolia* 16272 / Indt. 16270 ; *E. vegeta* Bat., Peres & Fon. / *Inga* sp. 20669 ; *E. arborea* Bat. & H. Lima / *Jambosa vulgaris* DC. 20669
- Fenestella albovirens* Ell. & Ev. / *Paulinia pinnata* 16170
- Frasera australensis* Syd. v. *melloae* Bat. & Garnier / *Melba populifolia* Britton 17008
- Fimbrago vagans* Pers. : Sacc. / *Psidium guajava* L. 12582
- Fusarium* sp. / *Oryza sativa* L. 16116
- Gibmania pulchra* Bat., Bez. & Cav. / *Pretium* sp. 21600 / Indt. 21344
- Glossopodium* sp. / *Sterculia* sp. 1182 ; *G. mangiferae* P. Henr. / *Anacardium occidentale* L. 20715
- Gymnosperma rubaeiformis* (Tode) Sacc. v. *minor* Bat. & Talt. / *Oreodoxa oloracea* Mart. 16238
- Graphiola phoenix* (Meug.) Poit. / *Phoenix dactylifera* L. 1226
- Guignardia* sp. / *Glycocalyx isophyllum* (Miq.) Ducke 22426 ; *G. scabiosae* (Lam. & Freser.) Arx & Müller / Poraqueiba sp. 20680
- Gymnopodium* sp. / Indt. 29374
- Hansfordiella lechenaultia* Bat. & Maia / *Gustavia angusta* L. 18787
- Hansfordiopeltis brasiliensis* Bat. & Bez. / *Brosimum* sp. 21872
- Hansfordopeltis caparicae* Bat. & Bez. / *Cupania* sp. 17047 ; *H. erythroxylon* Bat. & Talt. / Lauraceae 22346 ; *H. shabaudensis* Bat. & Costa / Lecythidaceae 21478
- Herpestichopus* sp. / Hippocrateaceae 21518 / Indt. 21626 ; *H. jambosae* Bat., Bez. & Peres / Indt. 21602
- Heptikadomaea* sp. / Lauraceae 24056 ; *H. jambosae* Bat., Bez. & Peres / *Jambosa vulgaris* DC. 20668
- Hebenstrophia* sp. / Indt. 19990 ; *H. annam* Karst. / *Oryza sativa* L. 16112 ; *H. cespitos* Thüm. / *Carica pinnata* Roth. 19985 / Rubiaceae 21290 ; *H. cesarii* Moell. / *Paulinia pinnata* 16171 ; *H. decolor* Ces. / *Oryza sativa* L. 16114 ; *H. doryocarpum* Moell. / *Esenbeckia macrocarpa* Hub. 17175 ; *Eugenia imipida* 17087 / *Oreodoxa oloracea* Mart. 16240 / Indt. 21328 ; *H. maculatum* Sacc. / Indt. 13171 ; *H. melioides* Sacc. / Indt. 12598 ; *H. oryzae* Miyabe & Honn. / *Oryza sativa* L. 19390 ; *H. quadrivalvis* P.L.Stevens / Indt. 28054
- Hendersonia consociata* Petz. / *Licaria* sp. 28 ; *H. graminicola* Lév. / *Panicum maximum* Jacq. 28744
- Hispida* sp. / Buergeraceae 27661 / Hippocrateaceae 23998 / *Pretium* sp. 20696 / Indt. 25174 27672
- Hoemiscella rubi* Bat. / *Pitcairnia angustifolia* 13379
- Hoemiscomyces bellum* Bat. & Carneiro / *Vitis* sp. 13318 13435

- Hyalostethium* sp. / Indt. 28537
- Hysterostoma microspora* Dodge / Rubus sp. 14213
- Lamprosia ococeae* Bat. & Maia / Indt. 13391
- Lauvadiplozia* sp. / Petrea sp. 38120 ; *L. rheobromae* (Pai.) Gr. & Maubl. / Lauraceae 21468 ; *Lucuma* sp. 27750
- Lauvadiplozia arachnoidium* (Kremp.) R. Sant. / Palmae 20697
- Leberidia didymopanacis* Bat. & Pérez / *Didymopanax monotropodi* Dechne & Pach. 18852
- Leberidia* sp. / Protium sp. 19051
- Leptothyrium cylindricum* Bat. & Pérez v. *bichenicola* Bat. & Cav. / Palmae 29114 / Indt. 21895
- Lemnella* sp. / *Nectandra* sp. 18937 ; *L. ampaligera* Spec. / *Cordia* sp. 15907 ; *L. curassavica* Bat. & Pérez / *Asclepias curassavica* L. 18894 ; *L. inconspicua* Syd. / *Coumarina* sp. 18873 ; *L. laevicrescens* Bat. / Lauraceae 21466 ; *L. melastomoides* Mart. / *Miconia* sp. 20417 ; *L. ococeae* Bat. & Maia / *Ocotea* sp. 17196 ; *L. parviflora* Sacc. & Syd. / *Carpstroche brasiliense* 17622 ; *L. viscosae* Bat. / *Vismia* sp. 21522
- Leptosphaeria euonymoides* Sacc. / *Panicum maximum* Jacq. 28745 ; *L. promontorii* Sacc. / *Oryza sativa* L. 16115
- Leptostroma* sp. / Sapindaceae 21574
- Leptothrixella cordiae* Bat. & Pérez (?) *Leptothrixella* Sacc. 1885 / *Cordia* sp. 15906
- Leptothrixella* sp. / *Ambelania* sp. 21711 ; *L. myrticola* Bat. & H.Lima / Myrtaceae 2445 ; *L. ococeae* Bat. & H.Lima / *Rourea glabra* H.B.K. 20435
- Leptosyphium leonum* Bat. & Cav. / Palmae 21245
- Lemnaceae centredeshiae* Bat. / *Zantedeschia aethiopica* 11820
- Limothora laberisosa* Bat. & Maia / Lecythidaceae 21317
- Lopadium* sp. / Indt. 21199 ; *L. coronatum* Mill.Arg. / *Cocos coronata* 30501 ; *L. coryneum* Bat. / *Cocopeia bracteosa* Benth. 21545 ; *L. didymopanacis* Bat. & Pérez / *Didymopanax monotropodi* Dechne & Pach. 18845 ; *L. pseudalbense* Bat. & Pérez / *Didymopanax monotropodi* 18844 / Patava sp. 21452
- Lyromnia neotandurae* Bat. & Maia / *Nectandra* sp. 18764 / Indt. 37438
- Mammaria neotandurae* Bat. & Maia / *Nectandra* sp. 21216
- Mangivella anomae* Bat. & Maia / *Annona salzmannii* DC. 18943
- Marcenaria* sp. / *Eugenia* sp. 28377 / Indt. 28391
- Marcosia* sp. / Bignoniaceae 24191 / Hippocrateaceae 21520 / *Inga* sp. 29070 / Lauraceae 22343 / Myrtus sp. 28693 / Protium sp. 29049 / Sapotaceae 28786 / Indt. 21331 23913 27669 ; *M. dispersa* (Hedrick) R.Sant. / Bignoniaceae 21666 ; *Eschweilera* sp. 24178 ; *Gustavia angusta* L. 18792 / *Nectandra* sp. 18642 / Passiflora sp. 21509 / Protium sp. 18783 20884 / *Psychotria* sp. 18913 / *Tecopena formosa* 19005 ; *M. melanophthalma* v. *macrospora* Bat. & Baylich / Protium sp. 24117 ; *M. melanophthalma* (Mill.Arg.) R.Sant. / *Annona salzmannii* DC. 19205 / Annonaceae 28921 / *Apeiba tibourbou* Aubl. 28393 / Bignoniaceae 24190 / *Cocos coronata* 30491 / *Cocopeia rufo* Dugде 18954 / *Didymopanax monotropodi* Dechne & Pach. 18849 / Euphorbiaceae 28491 / *Inga* sp. 18779 / *Nectandra* sp. 18767 / Palmae 30614 / *Platonia insignis* Mart. 19361 / *Pogonophora schomburgkiana* Miers ex Benth. 17405 / Protium sp. 24116 20893 / *Psychotria* sp. 18648 / Sterculiaceae 28931 / Indt. 16176 18932 21497 21896 23910 27912 28541 28587 ; *M. palmaria* Bat. & Silva / Myrtaceae 44482 ; *M. phyllogyna* (Nyl.) A.Zahler. / *Eschweilera ovata* (Camb.)

- Mart. 18773 / *Oreodora oliverae* Mart. 16241 / *Tocoyena formosa* 19008 / Indt. 18888 29039 ; *M. praeomissa* (Stell.) R.Sant. / *Astrothamnus fraxinifolium* 19163 / *Coccaria rufo* Ducke 18930 / *Hymenaea* sp. 18663 / *Palmae* 29132 / *Psychotria* sp. 18632 / Indt. 18928 ; *M. praeomissa* (Stell.) R.Sant. v. *microscopa* Bat. & Tel. / *Psychotria* sp. 18647 ; *M. subsparsa* R.Sant. / *Connaraceae* 21320  
*Melanopora* sp. / *Clusiina insignis* Mart. 21484  
*Melobasis* sp. / *Ampelidaceae* 21531 / *Galactia tessellata* W. & B. 17242 / *Loranthus pyrifolius* H.B.K. 30871 / *Mabea* sp. 21885 / *Podium araca* Raddi 20690 / Indt. 12599 15989 17485 ; *M. amomica* Stev. v. *longipora* Bat. / *Anomis caryophyllata* (Jacq.) Krug & Urban 14100 ; *M. amomica* Bat. & Nasc. 21198 ; *M. bryosomoides* Servent & Tchon / *Malpighiaceae* 21473 ; *M. carnosicola* Hassf. / Indt. 21593 ; *M. concava* Syd. v. *abuta* Bat. & Maia / *Euphorbia papillosa* St.Hil. 19537 ; *M. coccinea-guianensis* Hassf. / *Sabicea cinerea* Aubl. 16135 ; *M. decipiens* Spec. / *Mangifera indica* L. 15601 ; *M. glabra* (Berk. & Curt.) Hassf. v. *major* Hassf. / *Sabicea cinerea* Aubl. 16134 ; *M. stanicola* Hassf. / *Crocytha filiformis* L. 28094 ; *M. hexangularis* P.L.Stevens. / *Lucuma* sp. 27747 ; *M. mangiferae* Earle / *Mangifera indica* L. 29717 ; *M. parviflora* Bat. / *Cissampelos parviflora* 13066 ; *M. paulimiana* Bat. & Nasc. / *Cocos nucifera* 20510 ; *M. peana* Stev. / *Protium* sp. 18781 / *Procamptum heptaphyllum* (Aubl.) Mart. 18703 ; *M. peana* Stev. v. *minor* Bat. & Peres / *Protium* sp. 20690 ; *M. peana* Fr. v. *macrospora* Bat. & Peres / *Podium guajava* L. 17160 ; *M. septentrionalis* Hassf. / *Talisia esculenta* Raddi 11429 ; *M. tabernaeformis* Spec. / Indt. 27578  
*Melophha paracorbetti* Bat. & Peres / *Myrtaceae* 19150  
*Metapharrhia oliverae* Thüm. / *Oryza sativa* L. 19309  
*Microdiphylos microscopa* (Otth) All. / Indt. 18775  
*Microperthilia aculeipennis* (Bat. & Vitali) Bat. / *Lauraceae* 24060 ; *M. bogotensis* Höhn. / *Eperme schomburgkiae* Benth. 21462 ; *M. leontae* (P.Henn.) Bat. / Indt. 20676 ; *M. oliverae* (Br. & Harkn.) Bat. / *Hippocrateaceae* 21515 ; *M. viscosa* Bat., Peres & Holanda / *Abuta* sp. 30799 ; *Inga* sp. 23686 / *Myrtus* sp. 20691 / *Sapindaceae* 22533 / Indt. 24199  
*Microperthilia* sp. / *Bauhinia forficata* Link. 28107 / Indt. 28227 28576 ; *M. crotonea* Bat. & H.Lima v. *macrospora* Bat. & Valle / Indt. 28099 ; *M. digitata* (Bat.) Bat. / *Procamptum* sp. 29051 ; *M. guatemalensis* Bat. & H.Lima / *Leschea paniculata* Mart. 20542 ; *M. macrostachys* Bat., Peres & Fon. / *Rosaceae* 20961 ; *M. rostrata* Bat. & H.Lima / *Roura glabra* H.B.K. 20436  
*Microperthilia* sp. / *Ambelania* sp. 21712 / *Cassaria* sp. 21660 / *Inga* sp. 20971 / *Lecythidaceae* 21481 / *Palmae* 30616 / *Passiflora* sp. 21503 / *Sapindaceae* 21575 / Indt. 21604 21489 29053 ; *M. albonota* Bat. & Peres / *Bombax rigidifolium* 22053 ; *M. bakeri* Bat. & Peres / *Inga* sp. 29064 ; *M. bigibbosacrifolia* Bat. & Campbell / *Imantum fagifolium* Desv. 27929 ; *M. bigibbosacrifolium* Bat. & Campbell / Indt. 28235 ; *M. clava Toto* / *Protium* sp. 30694 ; *M. clava Toto* v. *major* Bat. & Cav. / Indt. 21854 29036 ; *M. elatistigera* Bat. & Campbell / *Bignoniaceae* 23946 ; *M. elatistigera* Bat. & Campbell v. *macrospora* Bat., Peres & Fon. / *Clusiina insignis* Mart. 21482 / *Sapotaceae* 28781 ; *M. connexa* Bat. & H.Lima / *Licania triandra* Cham. & Schlecht. 18368 ; *M. crassicarpa* Bat. & Fon. / *Guanieria subspicata* Mart. 27976 ; *M. discolorata* Bat. & Garnier / *Bauhinia forficata* Link. 28105 ; *M. disceptata* Bat. / *Bignoniaceae* 21667 / *Connaraceae* 21322 / *Rubiaceae* 21997 / *Sapotaceae* 20698 ; *M. disceptata* Bat. v. *macroscopa* Bat. / *Bignoniaceae* 24189 / *Marcantaceae* 24064 / *Rubiaceae* 21661 ; *M. disceptata* Bat. v. *manzanensis* Bat. & Peres / *Bignoniaceae* 24188 / *Eschweileria* sp. 24181 / *Rosaceae* 21673 ; *M. mythoxylon* Bat. & H.Lima / Indt. 21855 ; *M. euphorbiar* Bat., Fon. & Sheone /

- Virola surinamensis* (Roxb.) Warb. 20529 ; *M. gigas* Bat. & Mário / Indt. 27918 ; *M. grandis* Bat. & Pérez / Mabea sp. 21378 ; *M. imperialis* Bat. & Pérez / Indt. 29008 ; *M. lecythium* Bat. & H.Lima / Lecythis sp. 20111 ; *M. magnis* Bat. & Campbell / Lauraceae 22349 / Indt. 21627 ; *M. myristicarum* Bat. & Pérez / Lichea paniculata Mart. 20540 ; *M. philodendri* (Stevens & Manner) Bat. / Indt. 28160 ; *M. pogonophoriformis* Bat. & H.Lima / Pogonophora schomburgkiana Miess ex Benth. 2476 ; *M. rufogrenata* Bat. & Fon. / Bignoniaceae 24186 ; Buergeriaceae 27961 / Eschweilera sp. 24180 / Euphorbiaceae 28488 ; Rosaceae 21357 ; Sterculiaceae 28929 / Indt. 21592 27678 ; *M. spinulosoides* Bat. & Bez. / Cupania sp. 17048 ; *M. schomburgkiana* Bat. / Lichea paniculata Mart. 20539 ; *M. similis* Beeli / Indt. 21239 ; *M. subcordata* Bat. & Cav. / Abuta sp. 30500 ; *M. laternostomifolia* Bat. / Protium sp. 24112 ; *M. trinervia* Sacc. / Protium sp. 21599 ; *M. curvabilis* Bat. & Garnier / Bignoniaceae 23947
- Microthyrsella* sp. / Hippocrateaceae 20697 / Indt. 37442 ; *M. antarctica* Bat. & Nasc. / Bignoniaceae 21663 ; *Jambosa vulgaris* DC. 20670 / Sapindaceae 28252 ; *M. galvezae* Roger / Sapindaceae 20703 ; *M. heterotricha* (Burm. & Mart.) Thüm. / Rosaceae 23613 ; *M. oblongothecia* Bat. / Pérez & Cav. / Indt. 24198 ; *M. peacockii* Harms. / Lichea paniculata Mart. 20541 ; *M. mariae* (P.Henn.) Thüm. / Copeia bracteosa Benth. 21752 ; *M. rugobrunnea* Bat. & Cav. / Abuta sp. 30797
- Microthyrsella paraguayensis* (Speg.) Bat. / Retiniphyllum schomburgkii Benth. 20659 ; *M. piscophyllum* (Höhn.) Petr. / Pinus lambertiana Dougl. 19977
- Microxyphella communis* Bat. & Cif. / Indt. 15794
- Microxyphomyces* sp. / Palmae 21409 ; *M. capitularum* Bat. & Bez. / Cereopsis rufa Ducke 21641 ; Lauraceae 24051 ; *M. inservitiae* Bat., Bez. & Cav. / Palmae 29115 / Indt. 21347 ; *M. manzanitae* Bat., Valle & Pérez / Ampelidaceae 21530 / Indt. 21495 ; *M. minutus* Bat. & Cav. / Lauraceae 24050 / Palmae 21244 / Poráqueiba sericea Pil. 30790 / Indt. 27664
- Microxyphopus byssiniae* Bat. / Byssotoma sericea DC. 11823 ; *M. poitei* Bat. / Psidium guajava L. 11919
- Microxyphus* sp. (?) *Microxyphum* (Harvey ex Berk. & Broome) Thüm. 1879 / *Jambosa vulgaris* DC. 20673 ; *Mimosa caesalpiniifolia* Benth. 17046 ; *M. aculeiformis* Cif., Bat. & Nasc. / *Byssotoma cydoniifolia* 13007 / *Eugenia axillaris* Willd. 13481 ; *M. artocarpae* Bat., Nasc. & Cif. / *Psidium guajava* L. 11920 / *Zanthodeschitza ethiopica* 11619 / Indt. 15787 17527 ; *M. brasiliense* Bat. / Indt. 15788 ; *M. byssiniae* Bat. / *Byssotoma sericea* DC. 11822 ; *M. columbianum* Bat., Cif. & Nasc. / *Jambosa malacensis* 11900 ; *Mangifera indica* L. 13321 ; *Quercus rubra* 27120 ; *M. cyathulae* (Yam.) Bat. & Cif. / Indt. 17526 ; *M. jambosae* Bat. / *Jambosa malaccensis* 11420 11901 ; *M. leptospermi* Fisher / Indt. 15789 ; *M. philippinense* Cif. & Bat. / *Polyosma guilleylei* Bailey 16160 ; *M. secundum* Bat. & Cif. / *Licania rigidula* Benth. 18546
- Mindia bertior* Bez. & Valle / Indt. 21238
- Mimenti urophylla* (Belt.) Sacc. / *Bombax manguba* Mart. 28223
- Mondorus henderontianum* Bat. & Bez. / *Psychotria* sp. 18906
- Morenia philippae* Dodge / *Hymenaea* sp. 16195
- Morfia moniliforme* (Fraser) Cif. & Bat. / *Afinesia* sp. 13308
- Mycoglaucella* sp. / *Musa paradisiaca* L. 30657 ; *M. elatior* Stevens / *Coumarouna* sp. 21596 ; *M. chalybeopanachia* (L.E.Miles) Sacc. / *Dichromena morototoni* Deichne & Pach. 18850 ; *M. gattiferae* Miller / *Cissia insignis* Mart. 21485 ; *M. minor* (Karst.) Johnson / *Coumarouna* sp. 18875 ; *M. poroquiniae* Bat. & Cav. / *Poráqueiba* sp. 20681 ; *M. parchiformis* (Pers.) Munk / *Coffea arabica* L. 20346 ; *M.*

- sabulosus* (Succ.) Bat. / Palmae 21252 ; *M. tocayana* Bat. & Pérez / Hymenaea sp. 19492
- Myrciastachys* sp. / Indt. 28732
- Mysia* sp. / Myrtaceae 28835 ; Indt. 28588 ; *M. combrei* Bat. / Apocynaceae 22014
- Guatteria subresinosa* Mart. 27969 / Inga sp. 18789 / Melastomataceae 44272
- Psychotria* sp. 18646 18910 ; *Pterocarpus violaceus* Vog. 18653 / Indt. 19014 27920
- 28582 ; *M. microcarpa* Bat. & Cav. / Indt. 27658
- Myrostachys* *extremifolium* Bat. & Vital / *Bauhinia forficata* Link. 28108
- Nactrosympeta purpurea* Bat. / *Mimosa caesalpiniifolia* Benth. 17011
- Nasikerasia brummi* Bat. & Ber. / *Brosimum discolor* 18796
- Neurica laforae* Bat. & Ber. / *Lafcoënia replicata* Pohl. 17413
- Oncosperomycetes bellum* Bat. & Maia / Indt. 21499
- Opegrapha* sp. / Desmoncus sp. 17992 ; Indt. 16177 ; *O. dieckei* Bat., Bez. & Cav. / Indt. 21342 ; *O. falcata* Montr. / Hymenaea sp. 18667 ; *Inga* sp. 18778 ; *Nectandra* sp. 18643 ; *Platonia insignis* Mart. 18879 ; *Pogonophora schomburgkiana* Miers ex Benth. 17408 ; *Psychotria* sp. 18633 18649 18911 ; Indt. 18689 ; *O. puligerauli* Müll.Arg. / *Aetenia salmaria* DC. 19211 ; *Xylopia* sp. 17267
- Ophiocaulomyces richardiae* Bat. & H.Lima / *Aniba rosedora* Ducke. 28430
- Obuaoides gummigaster* Bat. / Indt. 27676 ; *O. paupayiae* Bat. / Bignoniaceae 23948
- Palewaria brownii* Bat. & Bez. / *Brosimum discolor* 18797
- Parapeltella* sp. / Indt. 23611 ; *P. alchorneae* Bat. & Pérez / *Protium* sp. 21601 ; *P. amarae* Mart. & Cav. / Leguminosae 23949 ; *P. antillarum* Bat. & Nasc. / Indt. 16269 ; *P. cururu* Bat. & H.Lima / Burseraceae 28146 ; *P. coffeoides* (P.Hens.) Bat. / Indt. 21594 ; *P. erythroxylif* Bat. / *Rourea glabra* H.B.K. 20415
- Sapotaceae 28783 ; *P. curatiae* Bat. & H.Lima / *Andira fraxinifolia* 16271 ; *P. pourei* Bat. / *Protium* sp. 20992 ; *P. pittieri* (Succ.) Bat. / *Cupania* sp. 16161
- Rourea glabra* H.B.K. 20417 ; *P. portoricensis* (Speg.) Oreyuela / *Xylopia* sp. 21559
- P. resinearum* Bat. / Bignoniaceae 24185 ; Rosaceae 21673 ; *P. sessiliflora* (Bat. & Gay.) Bat. / Leguminosae 21422 ; Indt. 21492
- Paraserishelia ximeniae* (Bat. & Silva) Bat. & Maia / *Ximenia americana* L. 20020
- Paraserissa abyssinica* Bat. & Maia / Indt. 21706 ; *P. aranthopoda* (Speg.) Müll.Arg. / *Euphorbia papillosa* St Hil. 16102 ; *P. barbata* Mart. & Arn. / *Galactia tenelliflora* W. & B. 17241 ; *P. ciliatirostra* (Hansf.) Bat. / *Cassaria* sp. 19435 ; *P. chambrensis* Bat. / *Lafcoënia replicata* Pohl. 17413 ; *P. expansa* (Bat.) Bat. / *Ximenia americana* L. 20023 ; *P. pentaphylloides* (Ces.) Thiers. / Indt. 16267
- Paraserisipis curculpinar* Bat. & Maia / *Albizia* sp. 17287 / Caesalpiniaceae Mart. 15988
- Parmularia austriaca* (Nees) Rehm / *Spiraea* sp. 19101
- Parashopus perar* Arnould / *Pera* sp. 21417
- Passiflora* sp. (?) / *Passiflora* Fr. 1849 / Hymenaea sp. 19481
- Peltogyne bertholdiana* Bat., Mifs & Pérez / *Bertholdia excelsa* Berg. 20685 ; Palmae 21407 ; *P. fimbriata* Bat. & Cav. / *Licania* sp. 18630 / Myrsinaceae 27687
- Protium* sp. 21681 ; *P. jambiran* Bat. & Cav. v. *minor* Bat. & Cav. / *Abuta* sp. 20604 ; *P. jacquemontii* Bat. & Cav. / Hippocrateaceae 23996 ; Sapotaceae 28784
- Indt. 27673 ; *P. regae* Bat. & Maia / Rosaceae 23616
- Pelosterella occulta* Bat. & Maia / *Asclepias curassavica* L. 18995
- Penicillium* sp. / *Bombax manguba* Mart. 28226

- Periconia sidae* Bat. & Bez. / *Musa paradisiaca* L. 30656 ; *Sida* sp. 17118
- Pestalotiopsis mangiferae* (P.Henn.) Steyaert / *Jambosa malaccensis* 18543
- Petrakina pernambucensis* Bat. & Maia / *Xylophia* sp. 17403
- Phaeochlorita sericea* (Zimmer.) Bat. & Cif. / *Byrsinima sericea* DC. 15621
- Phaeodivericella guarapivae* (Speg.) Speg. / *Ximenia americana* L. 20021 ; *P. parvula* (Cke) Hartel. / *Albizia* sp. 17288
- Phaeofabrea parahybensis* Bat., Machado & Maia / *Nectandra* sp. 20289 21214
- Phaeophragmerella circinata* Bat. / *Olea europaea* L. 16145
- Phaeophrycopis amazonica* Bat. & Peres / *Jambosa vulgaris* DC. 20672
- Phaeosaccardula coccinea* (Woronich.) Hartel. / *Byrsinima sericea* DC. 11821 ; *P. saccardula* Höhn. / *Loranthus pyrifolius* H.B.K. 20870 ; *P. vera* Bat. & Cif. / Indt. 15793
- Phallomycetes palmicola* Bat. & Valle / *Coccothrinax bracteosa* Brong. 21547 / *Palmae* 30612
- Poraqueiba sericea* Ful. 30794
- Phialertia aeruginosa* Bat. & Nasc. / *Amomum caryophyllata* (Jacq.) Krug & Urban. 14099 ; *Caseria* sp. 19456
- Philonectria carpiniensis* Bat. & Maia / *Garuga pinnata* Rosb. 19983 ; *P. meliacearum* Bat. & Maia / Indt. 15991
- Phomaachne eucalypti* Syd. / *Palmae* 18570
- Phomatoxylon anacardicola* Bat. / *Orbignya speciosa* L. 1156
- Phragmidium dicotylorum* (Tode) J.F.James / *Rosa* sp. 18635
- Phragmipodium johni* Bat. & Maia / *Polidium albidum* 17629
- Phragmoxiphium psychotriarum* Bat. / *Byrsinima sericea* DC. 11826
- Phyllocladus* sp. / *Burseraceae* 27860 ; *P. brevifolia* Bat. & Bez. / *Bursera* sp. 21870 ; *P. nocturnicola* Speg. / *Nectandra* sp. 18999 ; *P. nootkatae* Syd. / *Rourea glabra* H.B.K. 20084
- Phyllosticta* sp. / *Coumarouna* sp. 21597 ; *Moraceae* 30033 ; *P. berthelliae* Bat., Maia & Peres / *Berthellia exotica* Berg. 20666 ; *P. confertissima* Ell. & Ev. / *Carpottroche brasiliense* 17021 ; *P. cyathostropica* Bat. & Bez. / *Connaraceae* 21326 ; *P. hispida* Ell. & Deam. / *Panicum maximum* Jacq. 28746
- Piricularia paraguayensis* (Speg.) Moret v. *robusta* Bat. & Maia / *Allium cepa* L. 18763
- Piricularia whetzelii* (Chupp.) Bat. & Gómez / *Argemone mexicana* 17623
- Placospheurus* sp. / Indt. 1247
- Plectrocybe amazonica* Bat. & Maia / *Abuta* sp. 20801 / Indt. 29073 ; *P. bigoniamelanura* Bat. & Cav. / *Protium* sp. 27684 ; *P. microstoma* Bat. & Vital. 29007 / *Euphorbiaceae* 29013 ; *Protium* sp. 30893 / *Rosaceae* 20960 21674 ; *Sapindaceae* 28251 / Indt. 29060 29076 30675
- Pleurocaterula angusticollis* Bat. & Cif. / *Crocos coronata* 30509 / *Leguminosae* 18637 / Indt. 18686 29061
- Pleurosticta scherzeri* Bat. & Bez. / *Euphorbiaceae* 29014 / *Licaria* sp. 28002 ; *P. suaveolens* Bat. & Valle / *Abuta* sp. 20805 / *Bignoniaceae* 23950 / *Euphorbiaceae* 29016 ; *Swartzia* sp. 20891
- Pleurophomyces palmicola* Bat., Bez. & Cav. / Indt. 21345
- Podosporium* sp. / *Protium* sp. 20090 ; *P. aculeolare* Sacc. & Paol. / *Ipomoea* sp. 2047 ; *P. diabolus* Bat. / *Dialium divaricatum* Vahl. 13048 ; *Piptocarpha tetrantha* Urb. 14028 ; *P. insipidum* Bat. & J.A.Lam. / *Eugenia insipida* 17086

- Pseudoxiphioxycus mancoensis* Bat., Valle & Peres / *Cocos coronata* 30503
- Pseudoxiphium amplifolium* Bat., & Maia / *Eugenia acicularis* Willd. 13490 ; *P. aceroides* Bat., Nasc. & Cif. / *Artocarpus incisus* L. 15909 ; *Brysonia scandens* DC. 15620 ; *Mimosa caesalpiniifolia* Benth. 17014 ; *P. jacquae* Bat., Nasc. & Cif. v. *polymerium* Bat. & Herrera / *Quercus rubra* 27115
- Pseudosperma scutellare* Bat. & Bez. / *Brosimum* sp. 21869
- Polyklinos fimbriata* Bat. & Peres / *Loranthus pyrifolius* H.B.K. 30848
- Polythrixella bambusicifolia* Bat. & Maia / *Bombax insignis* (Cav.) Schum. 17336 ; *Pterocarpus violaceus* Vog. 18655
- Polythrinus mega* (Rehm) Bat. & J.A.Lima / *Lafoensia replicata* Pohl. 17416
- Polytryma myristicacea* Bat. & Cav. / Myristicaceae 27685
- Porina* sp. / Connaraceae 21325 ; Lauraceae 22345 ; *Myrtus* sp. 28694 / Palmae 29109 ; *Panicum latifolium* L. 28301 ; *Protium* sp. 28648 ; Sapotaceae 28785 / Indt. 21898 23912 27670 28163 28589 ; *P. acuminata* (A. Zahlbr.) R.Sam. / Hippocrateaceae 21514 ; *P. acuminata* (Kremp.) v. *Ovatus* / *Apeiba tibourbou* Aubl. 28391 ; *P. conica* R.Sam. / *Annona salimontii* DC. 19208 ; *Cocosea bracteosa* Benth. 21552 ; *Dioscorea* sp. 17388 ; *Eschweilera ovata* (Camb.) Mart. 18771 ; *Guatteria subaequalis* Mart. 27966 ; *Myrsus* sp. 28693 ; *Panicum latifolium* L. 28300 ; *Platonia insignis* Mart. 19362 ; *Protium* sp. 30892 ; *Polidium albidum* 17625 / Indt. 18687 18951 ; *P. capense* (Mill.Arg.) Schilling / *Gustavia angusta* L. 18793 ; Sterculiaceae 28950 ; *P. capense* (Mill.Arg.) Schilling v. *enfara* Bat. & Tal. / *Psychotria* sp. 18644 ; *P. capophylla* (Fée) Fee / *Astronium fraxinifolium* 19162 ; *Cocosea rufa* Ducke 21644 ; *Eschweilera* sp. 24176 ; Myrtaceae 44496 ; *Oreodoxa oliverae* Mart. 16239 / Indt. 23914 28568 29636 ; *P. imbutrix* Mill.Arg. / *Guatteria subaequalis* Mart. 27965 ; *P. kamferaventris* Schilling / *Cocos coronata* 30490 / Connaraceae 21321 ; Rubiaceae 21993 / Indt. 21337 ; *P. minuta* Bat., Bez. & Cav. / Indt. 21343 ; *P. mirabilis* Mill.Arg. / Bignonaceae 18692 / Indt. 16264 ; *P. oblonga* (Mill.Arg.) Schilling / *Guatteria subaequalis* Mart. 27971 ; *P. octomera* (Mill.Arg.) Schilling / *Cocosea rufa* Ducke 21637 ; *P. ocreocarpa* Bat., Peres & Maia / Indt. 21341 ; *P. phyllogena* (Mill.Arg.) Mill.Arg. / *Cocosea rufa* Ducke 21639 / Indt. 28569 ; *P. platyptera* Mill.Arg. / Indt. 28570 ; *P. rubescens* (Sturt.) Mill.Arg. / *Apeiba tibourbou* Aubl. 28392 ; *Cocos coronata* 30499 ; *Guatteria subaequalis* Mart. 27970 ; *Protium* sp. 24118 ; *P. rufala* (Kremp.) Vain. / Bignonaceae 24192 ; *Eschweilera* sp. 24177 ; Zingiberaceae 30661 ; *P. rheaster* R.Sant. / *Cocos coronata* 30492 ; *Protium* sp. 30690 ; *P. rotundata* Mill.Arg. / Bignonaceae 21668 / Indt. 27913
- Poropeltis divisa* Hemsl. v. *mediofasciata* Bat. & Herrera / *Davallia rugosa* 27544
- Prasmatospora lecythii* Bat. & H.Lima / *Lecythis* sp. 2010
- Prithiviana cupicolum* (Mendozah) Ryan / Palmae 21253
- Protostegiomyces lombonae* Bat. & Vital / *Loranthus pyrifolius* H.B.K. 30869
- Psathyromyces* sp. / Lauraceae 24948 ; *Oenocarpus bacaba* Mart. 24122 ; *P. minuta* Bat. & Peres / Palmae 29129 ; *P. resonans* Bat. & Peres / Palmae 29128 / *Poraqueiba sericea* Pil. 30789 ; *Protium* sp. 24119 ; Rosaceae 29939
- Pseudolimelia rollinia* Rehm / Malpighiaceae 21474
- Pseudolinteris henningsii* (Koord.) Petch / *Styrax* sp. 19100
- Puccinia anthephora* (Syd.) Arth. & Fromme / *Anthephora hermaphrodita* Kunze 17332 ; *P. heterospora* Berk. & Curt. / *Sida* sp. 17116
- Pycnolopeltis undulatum* Bat. & Costa / *Vismia* sp. 21525
- Pycnosphaera bellularia* Bat. & J.A.Lima / *Centella* sp. 28544 ; *Chrysophyllum cainito* L. 17104 ; *P. caesalpiniifolia* Bat. & J.A.Lima / *Licania* sp. 29023 ; *P.*

- crescentiae* Bat. & Talt. / *Coumarina* sp. 18876 / Lauraceae 24061 ; *P. crescentiae* Bat. & Talt. v. *microcarpa* Bat. & Talt. / *Annona salicemii* DC. 18941  
*Pyrenopeziza salicemii* Kirschst. / *Rourea glabra* H.B.K. 20434  
*Pyronomyces prostris* Bat. & Maia / *Protium* sp. 19046  
*Ranibarckella couepiae* Bat. & Bez. / *Couepia rufa* Ducke 18944 ; *R. ingae* Bat. & Bez. / *Couepia rufa* 18952 / *Nectandra* sp. 18640 / *Tocoyena formosa* 19006 ; *R. jasminum* (Muell.Arg.) R.Sant. / *Burseraceae* 28144 / Indt. 27666 28165 29083 ; *R. pruinosa* (Muell.Arg.) R.Sant. / *Asclepias curassavica* L. 18977 / *Bignoniaceae* 21664  
*Rhagadolibus cucurbitacearum* (Rehm) Threlk. / *Cucurbita maxima* 17477  
*Rhynchosciella brasiliensis* Bat. & Bez. / *Couepia rufa* Ducke 18946 / Rosaceae 23617 / Indt. 16183  
*Rhynchosciellula papillata* Bat., Bez. & Cav. / Malpighiaceae 21477  
*Santessoniam spiphylle* Bat. & Cav. / Palmae 29120 / Indt. 27659  
*Sarcoscelis acalyphae* Syd. / Indt. 17565  
*Schizopeltis ignea* Bat. & Cav. / *Abutila* sp. 30798 ; *S. olivacea* (Höhn.) Bat. / Leguminosae 19638  
*Schizotyphina rubi* (Petr.) Bat. & H.Lima / Indt. 29072  
*Scutellariopsis palmata* Bat. & Peres / Euphorbiaceae 28489 ; *S. eschweileriae* Bat. / Indt. 16265 ; *S. ingae* (Toro) Bat. / Lythidaceae 21319 ; *S. praeclara* Bat. & H.Lima / Indt. 1962 ; *S. racemosae* Bat. & H.Lima / Indt. 2499 ; *S. xylospila* (Bat. & Gay.) Bat. / *Licania tiliifolia* Cham. & Schlecht. 18567  
*Scolecopeltis misasensis* Hino & Katumoco / Indt. 29074  
*Scolecoprysis palmacearum* Bat., Bez. & Cav. / Indt. 21327  
*Septoria* sp. / *Byrsinima sericea* DC. 11824 ; *S. longiporum* Bat. / *Byrsinima cydonioides* 15908 / *Melastoma* sp. 13342 ; *S. secedens* Cda / *Allophylus edulis* St.Hil. 18407 ; *S. ovalecissum* Spog. / Cyperaceae 17181 / Indt. 15792 ; *S. trichamerica* Bat. & Nasc. / *Quercus ruber* 27122  
*Septoriomyces leguminosae* Bat. & Cav. / *Petrea* sp. 38117  
*Serrula citrina* Bat. & Peres / Indt. 15793  
*Setsomycetes* sp. / Indt. 23914 ; *S. bellariae* Bat. & Peres / *Apeiba tibourbou* Aubl. 28395 ; *Eugenia* sp. 28373 ; *Euphorbia papillosa* St.Hil. 16105 / *Gustavia angusta* L. 18790 / Lauraceae 22347 ; *Mabea* sp. 21383 / Myristicaceae 27689 / Palmae 21250 29112 ; *Paviflora* sp. 21368 ; *Petrea* sp. 38115 / *Poraqueiba sericea* Pul. 30783 / *Tocoyena formosa* 19004 / *Xylopia* sp. 21357 ; *S. crescentiae* Bat. & Talt. / *Aniba rosedora* Ducke. 28427 / Annonaceae 21761 28923 ; *Eugenia* sp. 28372 ; *Guatteria subsessilis* Mart. 27974 ; *Licania* sp. 28024 ; *Panicum latifolium* L. 28809 / *Platonia insignis* Mart. 19364 / *Poraqueiba* sp. 30682 ; *Protium* sp. 19049 / Indt. 21000 28539 28730 29077 ; *S. genipae* Bat. & Peres / *Cocos coconata* 30908 ; *S. giganteae* Bat. & Bez. / Apocynaceae 22012 / *Gustavia angusta* L. 18789 / Lauraceae 21469 / *Lucuma grandiflora* A.D.C. 18885 / *Nectandra* sp. 18641 19001 / Indt. 18930 19016 21332 ; *S. minuta* Bat. & Maia / *Iaga* sp. 29068 / Myrtaceae 28832 / Palmae 21248 / Zingiberaceae 30839 / Indt. 28572 ; *S. orchidaceae* Bat. & Peres / Ampelidaceae 21532 / Bignoniacae 23951 ; *Cocos coconata* 30906 / *Couepia bracteosa* Benth. 21549 ; *Couepia rufa* Ducke 18947 ; *Eschweilera ovata* (Camb.) Mart. 18779 / *Euphorbia papillosa* St.Hil. 19539 ; *Garuga pinnata* Roxb. 19766 / Lauraceae 24053 / Myristicaceae 27688 ; *Ocotea* sp. 17198 18902 ; *Oenocarpus bacaba* Mart. 24124 / Palmae 21247 21406 29124 30611 / *Petrea* sp. 38121 / *Poraqueiba sericea* Pul. 30787 / *Protium* sp. 18782 / *Psychotria* sp. 18908 / Rosaceae 23612 / Rubiaceae 21639

- 21991 / *Syzygium jambolanum* DC. 18758 / *Vismia* sp. 21528 / Indt. 19335 21329  
 27667 28233 28608 29010 29041 30679  
*Skotocarpia amapaensis* Bat. & Silva / *Myrtus* sp. 28688  
*Spegazzinella fimbriata* Bat. / *Sapotaceae* sp. 28782 ; *S. guatemalae* Bat. & Nasc. /  
*Rubiaceae* 21662 / Indt. 27677 29037 ; *S. hacherae* Bat. & Cav. / *Lecidea*  
*paniculata* Mart. 20543 ; *S. ocoetae* Bat. & Peres / *Myrtus* sp. 28689 / *Stereuliaceae*  
 28928 / Indt. 28729 29009 ; *S. philodendrica* v. *macrospora* Bat. & Campbell /  
*Rosaceae* 21360 ; *S. piquinacea* (Bat. & Gay.) Bat. / *Myrtus* sp. 28690 ; *S.*  
*pogonophylloidea* Bat. & H.Lima / *Bignoniaceae* 24187 / *Euchrestera* sp. 24182 /  
*Hippocrateaceae* 23994 / *Lichea paniculata* Mart. 20538  
*Sphaerobletta* sp. / *Martyniaceae* 24223 ; *S. splendida* Bat. & Cav. / Indt. 21625  
*Spinomysces genipar* Bat. & Peres / *Annonaceae* 21765 / *Couepia bracteosa* Benth.  
 21548 / *Lauraceae* 28057 / *Licaria* sp. 28028 ; *Ocotea* sp. 18903 / *Palmae* 30610 /  
*Paxillora* sp. 21507 ; *Vismia* sp. 21526 / *Zingiberaceae* 20860 / Indt. 21490 29080  
 30677 ; *S. gigantea* Bat. & Herrera / *Eugenia* sp. 28375 ; *Iuga* sp. 29046 ; *S.*  
*ocotae* Bat. & Maia / *Bignoniaceae* 23953 / *Myristicaceae* 27691 / *Palmae* 29125  
*Sporadanthus oviflorus* Bat. & Garnier / *Melica populifolia* Britton 17009  
*Sporochiloma exigne* Sacc., Roux. & Bostm. / *Palmae* 21251 ; *S. mirabile* Berk. &  
 Br. / *Emmanum fagifolium* Desv. 27926 ; *S. arborescens* Bat., Bez. & Valle /  
*Lauraceae* 24053  
*Sporocybomyces polioleuca* Bat. & Maia / *Ocotea* sp. 18904 / *Prostium* sp. 19059  
*Stellaria eupatoria* Bat. & Maia / *Cupania* sp. 19311 ; *S. philodendrica* (Bat.)  
 Bat. & Vital / *Pitcairnia angustifolia* 13380 / *Vismia* sp. 13319 ; *S. rivularis* (Bat. & Vi-  
 tal) Bat. & Vital / *Aniba rosaeodora* Ducke 28426  
*Stevensia australis* Lloyd / Bois mort 19445  
*Stigmatozoma aquilina* Bat. & Maia / *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn 14336  
*Stigmatozola pini* Bat. & Peres / *Pinus lambertiana* Dougl. 15978  
*Stigmopeltella amazoneensis* Bat. / *Leguminosae* 21423  
*Stictoria bahiensis* Bat. & Maia / *Prunus armeniaca* L. 17482  
*Stomospeltella machadoi* Bat. & H.Lima / *Anomis caryophyllata* (Jacq.) Krog &  
 Urban 14101  
*Stomospeltta* sp. / *Zingiberaceae* 20864 ; Indt. 28578 ; *S. allephylli* (Haussf.) Bat. /  
*Cupania trifoliata* Engl. 22036 ; *S. cypraea* (Herk.) Thoms. / *Anacardium occiden-  
 tale* L. 20716 / *Flacourtiaceae* 24111 ; *S. ocoetae* Mendoza / *Prostium* sp. 27683 ; *S.*  
*citrin* Briandeani / *Eichornia crassula* Mart. 22077 ; *S. minor* (Batacouri) Littrell /  
*Lauraceae* 24062 ; *Prostium* sp. 21602 / *Rosaceae* 23618 ; *S. subi* (Fockl.) Petr.  
*Euphorbiaceae* 28015 ; *S. autumnalis* (Mendoza) Littrell / *Swartzia* sp. 20692  
*Streptula* sp. / *Didymopanax morototoni* Decne & Pach. 18847 / *Gastrilia*  
*subsessilis* Mart. 27973 / *Lecythidaceae* 21479 / *Nectandra* sp. 20287 / *Prostium* sp.  
 20694 / *Rosaceae* 20967 21358 ; *Vismia* sp. 21523 ; *Xylopia* sp. 18842 21556 / Indt.  
 21006 21240 28228 28538 28592 ; *S. ocoetae* (Fockl.) R.Sant. / *Chrysophyllum caimito*  
 L. 17162 / *Cocos nucifera* 20605 / *Platonia insignis* Mart. 19359 / Indt. 15993  
 21491 ; *S. elegans* (Fockl.) Muell.Arg. / *Annonaceae* 28924 ; *Bombax insignis* (Cav.)  
 Schum. 17338 / *Couepia bracteosa* Benth. 21553 ; *Euphorbia papillosa* St.Hil. 14103  
 / *Lucuma grandiflora* A.D.C. 18806 ; *Myrsinaceae* 28833 / *Nectandra* sp. 18766 19002  
 19012 ; *Pisonia somensis* 19091 / *Prostium* sp. 20291 ; *Psychotria* sp. 18909  
*Stereuliaceae* 28923 / *Syzygium jambolanum* DC. 18756 / *Terminalia catappa* L.  
 18657 / Indt. 18919 28103 29062 37436 ; *S. maculata* (Cleq & Marx.) R.Sant. /  
*Sapindaceae* 21572 ; *S. mikanobapha* (Kremp.) R.Sant. / *Annona salzmanni* DC.

- 19210 / *Eschweilera ovata* (Camb.) Mart. 18774 / *Pegomyces schomburgkiana* Miers ex Benth. 17404 ; *S. nemathora* Moss. / *Astronium fraxinifolium* 19164 / Myrtaceae 26831 / *Nectandra* sp. 18768 ; *Protium* sp. 24113 30838 / *Tocoyena formosa* 19007 / Indt. 29006 ; *S. schizophora* R.Sant. / *Euphorbia papillosa* St.Hil. 19540 / Hippocrateaceae 21513 / *Poaqueiba sericea* Ful. 30792 / *Podium albidum* 17627 / Indt. 29079 ; *S. subtiliroma* (Fee) Mill.Arg. / *Ooteca* sp. 17197 / *Protium* sp. 24114 / Indt. 19015  
*Sydiowillisia amboinensis* Bat. & Pérez / Rosaceae 29964 ; *S. lecythicola* Bat. & H.Lima / *Lecythis* sp. 2013 ; *S. lecheae* Bat. & Cav. / *Lichea paniculata* Mart. 20537 ; *S. pholidostachys* Bat. & H.Lima / Indt. 29075 ; *S. rianegrinus* Bat. & Holanda / Leguminosae 21420  
*Syphingomyces palmae* Bat., Bez. & Cav. / Palmas 21408  
*Tegaster pectinata* Bat. & Maia / *Panicum latifolium* L. 28798  
*Tigria conspicua* Bat. & Bez. / *Cocycia rufa* Ducke 21643 ; *T. rugosus* Bat. & Maia / *Cocos coronata* 30496 ; *T. mappae* Bat. & Bez. / *Protium* sp. 18785 / Indt. 21333 ; *T. tepehuana* Bat. & Pérez / *Bombax insigne* (Cav.) Schum. 17337 / *Chrysophyllum cainito* L. 17160 / *Petrea* sp. 38119 / Indt. 21336  
*Tricharia* sp. / *Petrea* sp. 38114 / *Poaqueiba sericea* Ful. 30795 / Indt. 21493 ; *T. cornuta* (Mill.Arg.) R.Sant. / *Cocos coronata* 30500 / *Protium* sp. 30836 ; *T. nana* R.Sant. / Palmas 44579  
*Trichobasidies palmae* Bat. & Cav. / Palmas 21243  
*Trichomerium* sp. / Indt. 16179 16184 ; *T. aborreentes* Bat. / *Aniba rosedora* Ducke 28429 / *Quercus ruber* 27121 ; *T. coffeaeolum* (Pott.) Spec. v. *pentagonosum* Bat. / *Eugenia acicularis* Willd. 13479 ; *T. citroporum* Bat. & Cif. / *Artocarpus incisus* L. 19908 ; *T. crotoni* Bat. / *Byrsinima cydoniifolia* 12606 ; *T. jambosae* Bat. & Cif. / *Mimosa caesalpiniifolia* Benth. 17013 ; *T. ornatum* Bat. Nasc. & Cif. / *Artocarpus incisus* L. 13413  
*Trichopeltaspergillus philippinensis* Bat. & Costa / *Cocycia bracteosa* Benth. 21551  
*Trichopeltaspergula* sp. / *Nectandra* sp. 18769 ; *Ooteca* sp. 18905 ; *T. piperacola* Bat., Cif. & Costa / *Aniba salzmannii* DC. 19209 / *Desmoncus* sp. 17391 ; *Gustavia angusta* L. 18794 / *Podium albidum* 17628 / *Psychotria* sp. 18907 / Indt. 18929 ; *T. piperacola* Bat., Cif. & Costa v. *elongata* Bat., Cif. & Costa / *Cocycia rufa* Ducke 18949 ; *Hymenaea* sp. 18668 / *Pegomyces schomburgkiana* Miers ex Benth. 17407  
*Trichopeltaspergulum* Spec. / *Jambosa vulgaris* DC. 20674 / *Onocarpus bacaba* Mart. 24121  
*Trichosia pernambucensis* Bat. & Garnier / Indt. 19334  
*Trichothelium* sp. / Hippocrateaceae 21519 / Palmas 29110 / *Protium* sp. 29047 / Indt. 28575 28586 29082 ; *T. amazonensis* Bat., Bez. & Cav. / Indt. 21399 ; *T. annulatum* (Karst.) R.Sant. / *Cocos coronata* 30495 ; *T. mediterraneum* Bat., Bez. & Xavier / *Cocos corosata* 30493 ; *T. epiphyllum* Mill.Arg. / *Desmoncus* sp. 17389 / *Guatteria subaequata* Mart. 27968 ; *T. epiphyllum* Mill.Arg. v. *oblate* Bat. & Bez. / *Gustavia angusta* L. 18798 ; *T. minuta* Vahl. / *Panicum latifolium* L. 28962  
*Triposporium fructigenum* (Rab. ex Sacc. & Trotter) S.Hughes / Melastomaceae sp. 13341 / *Zantedeschia aethiopica* 11818 / Indt. 15791 ; *T. per-gallinae* Cif., Bat. & Nasc. v. *jambosae* Bat. / *Jambosa malaccensis* 11419 ; *T. roupaleae* (Syd.) S.Hughes / *Quercus ruber* 27116  
*Triposporium elegans* Cda / *Zantedeschia aethiopica* 11817  
*Truncatella truncata* (Lév.) Steyaert / Bertholletia excelsa Berg. 20664  
*Ulocladium sanguineum* (Spec.) Syd. / *Styrax* sp. 19099

- Uredo lacustris* Arth. & Johnson / *Lecania* sp. 27746  
*Urumpoxus manihotella* P.Henn. / *Manihot utilissima* Pohl. 17200  
*Panadenia neotropicalis* Bat. & Mata / *Nectandra* sp. 20286  
*Pentaria moniliformis* Bat. & Perez / *Didymopanax morototoni* Decne & Pach. 18851  
*Pterogynia charantiana* (Succ.) Theiss. / *Nectandra* sp. 21215  
*Pithecellobium marginatum* Bat. & H.Lima / *Mangifera indica* L. 2342  
*Pithecellobium* sp. / *Licaria* sp. 28033 / Indt. 21960 28566 ; *P. appendiculata* (Mont. & Berk.) Theiss. / *Cemella* sp. 28546 / *Euphorbia papillosa* St.Hil. 19538 /  
*Melastomataceae* 20206 ; *P. bipterophyllum* C. & M. Moreau / *Brosimum* sp. 21871 /  
*Inga* sp. 25687 / Indt. 28053 ; *P. crecentiae* Bat. & Bez. / *Mimosa caesalpiniifolia*  
Benth. 17012 / Indt. 16178 ; *P. gomphipora* (Berk. & Br.) S.Hughes / *Aniba*  
*roseodora* Ducke. 28424 ; *Cocopea rufa* Ducke 18948 / *Nectandra* sp. 19000 / Indt.  
27919 ; *P. guatemalae* Bat. & H.Lima / *Coumarouna* sp. 18874 ; *P. splendida* Bat. &  
Bez. / Indt. 16175  
*Xylanthaea corniculatae* (Schwein.) Dennis / *Talauma ovata* 19020 ; *X.*  
*santhina-schlechtine* (Mont.) Dennis / *Inga sessilis* 19022 ; *X. mollissima* (Berk.) Dennis /  
Indt. 21395  
*Xylosteakalia transiens* (Hohn.) Theiss. / Apocynaceae 30641

- Aesculus* / *Brosimum discolor* 18798  
*Asterinaeae* / Euphorbiaceae 28490 / Melastomataceae 44505 / Myrtaceae 28837 /  
Rosaceae 20965 / Indt. 25172  
*Capnodiscus* / *Cupania* sp. 19312  
*Chenopodiaceae* / *Davilla rugosa* 27545  
*Dischidium* / Rosaceae 20966  
*Dioscorea* / *Chrysophyllum cainito* L. 17105  
*Melastomataceae* 27363 / *Garuga pinnata* Roxb. 19934 / *Talbotia carthaea*  
(Mart.) Bureau 18870 / Indt. 13172 15600 21230 28855  
*Microperitaceae* / *Brosimum* sp. 21874 / Hippocrateaceae 24000 / Indt. 23908 25173  
28101  
*Microthyriaceae* / *Clisia insignis* Mart. 21486 / Palme 29111  
*Pimentaceae* / *Aniba roseodora* Ducke. 28425 / Lauraceae 22342 / Indt. 23610  
28100  
*Polytomaceae* / Indt. 27911  
*Sphaeropetalaceae* / Rubiaceae 21293  
*Stigmataceae* / *Licaria* sp. 28034  
*Stiphuraceae* / *Pora* sp. 21419  
*Strigulaceae* / Indt. 21901  
*Trentepohliaceae* / *Annona salzmanii* DC. 18942 / *Lafoensia replicata* Pohl. 17414  
*Trichospermataceae* / Indt. 21001  
*Tibouchinaceae* / Apocynaceae 30640 / *Paulinia cupana* H.B.K. 29087



Mouchacca, J. 1990. "Fungos do Brazil exsiccata découverts dans l'Herbier Mycologique de Nouvelle-Calédonie." *Cryptogamie. Mycologie* 11(2), 129–144.

**View This Item Online:** <https://www.biodiversitylibrary.org/item/289574>

**Permalink:** <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/354580>

**Holding Institution**

Muséum national d'Histoire naturelle

**Sponsored by**

Muséum national d'Histoire naturelle

**Copyright & Reuse**

Copyright Status: In copyright. Digitized with the permission of the rights holder.

Rights Holder: Muséum national d'Histoire naturelle

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Rights: <http://biodiversitylibrary.org/permissions>

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.