

se rappelleront avec quelle ardeur juvénile et quel entrain notre regretté collègue suivait les excursions et participait aux travaux de la session.

M. L. Rolland, secrétaire, donne ensuite lecture d'une lettre de M. de Seynes qui s'excuse de ne pouvoir venir à la séance et d'une autre de M. C. Roumeguère qui, à l'occasion de cette première séance, fait don aux membres de la Société qui y sont présents de 25 exemplaires tirés de sa revue d'avril dernier d'un travail très intéressant de M. W. Phillips sur les *Monstruosités dans les Champignons*. On se rappelle que M. Roumeguère, au moment de la session d'octobre, a adressé également au Congrès un certain nombre d'exemplaires du n° 36 de la *Revue mycologique*.

DONS FAITS A LA SOCIÉTÉ.

D^r P. VUILLEMIN. *Sur le polymorphisme des Pezizes (Association française pour l'avancement des sciences)*. Congrès de Nancy, 1886.

Id. *Etudes Biologique sur les Champignons*. Nancy, 1887.

M. N. Patouillard présente à la Société des planches de champignons exotiques et donne les descriptions suivantes :

Champignons du Vénézuéla et principalement de la région du Haut-Orénoque, récoltés en 1887 par M. A. Gaillard,

PAR MM. N. PATOULLARD ET A. GAILLARD.

La partie du Vénézuéla dans laquelle ont été récoltés les Champignons signalés dans cette énumération comprend les environs de Caracas et s'étend sur les rives de l'Orénoque, de Ciudad Bolivar à San-Fernando de Atabapo, au confluent du fleuve et du rio Guaviare.

N. PATOUILLARD et A. GAILLARD. — *Champignons du Vénézuéla, etc.*

De Bolivar au rapide d'Atures, aux environs de Mapire, San-Bartolo, Caïcara et la Urbana, s'étendent d'immenses savanes entrecoupées de petits bois rabougris. Aux approches des rapides la végétation devient plus luxuriante, les bords du fleuve sont couverts de forêts qui nous procurent une abondante moisson ; Puerto-Perico, Puerto-Zamuro sur la rive droite du fleuve, les bords du Rio Meseta, le cerro Uniana nous ont fourni quelques espèces intéressantes. Un séjour prolongé à Atures a permis de visiter avec soin les alentours : les rives du Cataniapo, le Cerro Suripana et les bois de Punta de Cerro ; le village est entouré de palissades couvertes après les pluies d'une multitude de petites espèces. Au-dessus d'Atures commencent les grands bois ; mentionnons sur la rive gauche le Cerro del Mono, l'embouchure du Rio Tomo, les bords du Tuparo, le village de Maipures, Tambor et enfin San-Fernando de Atabapo.

La saison des pluies, nécessaire au développement des Champignons, commence au mois d'avril ; nous avons recueilli, quelques heures seulement après les premières averses, des espèces gélatineuses, *Laschia*, *Auricularia*, etc., probablement reviviscentes. Peu de temps après, apparaissent les *Lenzites*, *Lentinus*, quelques Polypores, les *Marasmius*. Ce n'est que plus tard que se développent les espèces terrestres, toujours fort rares ; viennent ensuite quelques Discomycètes, Gastéromycètes et la nombreuse série des Polypores qui persistent jusqu'en octobre, au commencement de la saison sèche, et qui constituent alors avec les Pyrénomycètes les seuls représentants de la flore mycologique.

Comme dans toutes les régions tropicales, les espèces lignicoles prédominent, les Agarics et les Pezizes terrestres sont peu nombreux.

Parmi les espèces se rencontrant partout, signalons *Collybia rheicolor*, *Polyporus sanguineus*, *Favolus hispidulus* sur le bois

N. PATOUILLARD et A. GAILLARD. — *Champignons de Vénézuéla*, etc.

mort, *Naucoria pediades*, *Hygrophorus conicus* et *H. miniatus* sur le sable dans la savane, etc.

Comme espèces curieuses, indiquons *Camillea Leprieurii* avec sa forme étalée (*Hypoxyylon melanaspis*), *Helicobasidium cirratum*, une forme voisine de l'*Oudemansiella platensis* Speg., enfin nous avons établi le nouveau genre *Delortia* pour une Trémellinée à spores cloisonnées, à stérigmates presque nuls et à basides unicellulaires.

Toutes nos espèces charnues ont été dessinées et étudiées sur place au microscope, des spécimens conservés dans l'alcool ont permis de contrôler les indications premières. Grâce à ces précautions, nous avons pu compléter un bon nombre de descriptions déjà anciennes et donner plus de certitude aux espèces que nous avons cru devoir établir comme nouvelles.

HYMENOMYCETES. Fr.

Série 1. — HOMOBASIDIÉS. Pat.

FAMILLE DES AGARICINÉS.

LEPIOTA. Fr.

1. — **Lepiota carminea** nov. sp. — Chapeau campanulé, convexe, puis étalé, ombonné, carmin avec le sommet roux, couvert de petites écailles appliquées, concolores. Lames rosées, serrées, étroites, légèrement adnées au stipe, atténuées en arrière, un peu élargies en avant. Stipe creux, grêle, renflé à la base, blanc et glabre au sommet, vilieux et rosé à la partie inférieure. Anneau distant, large, membraneux, ascendant, carmin pâle. Chair blanche, lavée de rose. Basides claviformes à quatre stérigmates; spores incolores ovoïdes, à une gouttelette.

N. PATOULLARD et A. GAILLARD. — *Champignons du Vénézuéla*, etc.

Sur le sable. Puerto Zamuro. Juin. (N° 175) (1).

Obs. — Plante haute de 3 centimètres environ ; chapeau de 1-1,5 cent. de diamètre, à bords lisses et entiers, pourvu au centre d'un mamelon brun-roux. Stipe cylindracé, renflé en bulbe inférieurement, atténué au sommet, creux et mesurant 2 à 3 millim. de diamètre. Ce Champignon est voisin de *Lepiota pilosiuscula* Mtg. dont il diffère surtout par ses lames adnées au stipe.

2. — ***Lepiota Zamurensis*** nov. sp. — Chapeau étalé, convexe, mince, orbiculaire, à bords entiers, strié jusque vers le milieu qui est légèrement relevé en un large mamelon aplati ; la surface qui est de couleur blanche est parsemée surtout au centre d'un grand nombre d'écaillés formant un pointillé brun-noir. Lames serrées, blanches, minces. Stipe creux, blanc, marqué d'écaillés brunes disposées circulairement, atténué de la base au sommet. Anneau membraneux, dressé, gris-brun à marge blanche. Basides à quatre stérigmates. Spores incolores, ovoïdes, à une gouttelette.

Sur la terre, sous bois. Puerto Zamuro. Juillet. (N° 176).

Obs. — Stipe haut de 5-6 centim. sur 5-6 millim. d'épaisseur, élégamment tacheté de noir depuis l'anneau jusqu'à la base, le sommet est blanc. Chapeau de 2-3 centimètres de diamètre, longuement strié, blanc près des bords, fauve sur le disque et tacheté d'écaillés brunes, très serrées vers la partie moyenne, éparses au pourtour. Ressemble à *L. felina* Pers., et à *L. pardalota* Mtg., mais s'en éloigne par les stries du chapeau.

3. — ***Lepiota diffracta*** nov. sp. — Chapeau très mince, campanulé, convexe, puis étalé, gris-jaunâtre, marqué de squames plus foncées avec une légère dépression centrale grise ; marge ondulée, déchirée, non striée. Lames minces, libres, peu nombreuses toutes égales, blanches, ventruées au milieu, atténuées aux deux extrémités. Pied glabre, blanc, grêle, creux, fragile, renflé aux

(1) Les numéros placés entre parenthèses correspondent à ceux de la collection.

N. PATOULLARD et A. GAILLARD. — *Champignons de Vénézuéla*, etc.

deux extrémités. Anneau distant, fugace, blanc. Spores ovoïdes ($6-7 \times 3-4 \mu$), à une gouttelette.

Sur la terre, sous bois. Atures. Mai. (N° 177).

Obs. — Plante de 4-5 centim. de haut, chapeau de 2 centim. de diamètre, à bords relevés et à surface crevassée, les squames appliquées forment de longues stries rayonnantes. Stipe de 3-4 mm. d'épaisseur. Basides à 4 stérigmates; cystides cylindriques renflées inférieurement.

4. — **Lepiota albiceps** nov. sp. — Chapeau orbiculaire, peu charnu, plan avec les bords recourbés en-dessous, striés et laciniés à la fin, mamelon central épais, large et obtus; la surface est blanche et couverte de larges squames fibrilleuses concolores. Lames blanches, larges, ventrues, distantes, insérées au pourtour d'un collarium. Stipe jaunâtre, atténué vers le haut, fortement bulbeux à la partie inférieure, creux, fibreux, élastique. Chair blanche dans le chapeau, jaunâtre dans le pied. Spores incolores, ovoïdes, avec une grosse gouttelette.

Au pied des arbres. Puerto Zamuro. Mai. (N° 154).

Obs. — Plante de 5 à 10 cent. de haut, chapeau de 4-8 cent. de large; stipe d'environ 6 millim. d'épais. au milieu, renflé en un bulbe dépassant un centimètre de diamètre et revêtu d'une légère pruine blanche. Basides ovoïdes à 4 stérigmates; cystides sailantes, ventrues, étirées en pointe au sommet. Nous n'avons pas observé d'anneau, mais la constitution du Champignon ne laisse pas de doute sur sa place générique et montre qu'on doit le rapporter aux Lepiotes du groupe de *L. procera*.

TRICHOLOMA Fr.

5. — **Tricholoma isabellinum** nov. sp. — Chapeau charnu, convexe, très légèrement visqueux, de couleur café au lait, plus foncée près des bords. Feuilletts blancs, subdistants, ventrus, adnés

N. PATOULLARD et A. GAILLARD. — *Champignons du Vénézuéla, etc.*

par une dent. Pied grêle, blanc, égal, fibreux, plein. Saveur de savon de Marseille. Spores globuleuses, incolores, grandes, à 4-5 gouttelettes.

Sur la terre, dans les bois. San-Fernando de Atabapo. Septembre (N° 142).

Obs. — Chapeau de 6-8 cent. de diamètre; stipe long de 4-5 cent. et épais de 6-8 millim. Basides petites à 4 stérigmates; cystides ventrues, étirées en pointe.

OUDEMANSIELLA, Speg.

6. — **Oudemansiella platensis** Speg. var. *orinocensis*. — Solitaire; 3-6 cent. de haut. Chapeau d'abord subglobuleux, puis étalé convexe avec la marge enroulée en-dessous, compacte, hygrophane, régulier, brun-roux avec des stries plus foncées (diam. environ 4 cent.) Chair blanche, ferme. Lames d'un blanc grisâtre, à tranche fendue longitudinalement, les bords sont fimbriés, étalés et confluent avec ceux des lames voisines. Stipe grêle, cylindracé, 5-6 millim. d'épaisseur, plus ou moins renflé en bulbe à la base, d'abord blanc, puis roussâtre, droit.

Au pied des arbres. Puerto-Zamuro. Juillet. (N° 137).

Obs. — Notre plante est très analogue au type de Spegazzini, mais en diffère par ses formes plus grêles et son stipe non recourbé; nous ne pensons pas cependant qu'elle doive être séparée spécifiquement, les différences observées pouvant tenir au milieu ou à la station.

CLITOCYBE, Fr.

7. — **Clitocybe alborosea** nov. sp. — Chapeau mince, ferme, déprimé au centre, à bords incisés, lobés, irréguliers, glabre, lisse, d'un blanc rosé, mat. Lames serrées, inégales, étroites, aiguës à chaque extrémité, légèrement décurrentes. Pied atténué

N. PATOULLARD et A. GAILLARD. — *Champignons du Vénézuéla, etc.*

de haut en bas, blanc rosé, prumineux, plein. Chair blanche, mince. Spores ovoïdes, incolores.

A terre dans le sable, parmi les herbes de la savane. Puerto-Zamuro. Juillet. (n° 84).

Obs. — Plante de 2-3 cent. de haut ; chapeau de 1,5-2 cent. de diamètre. Stipe grêle, épais de 3 millim. environ. Basides claviformes à 4 stérigmates. Sur le sec les bords du chapeau se rident et les lames deviennent brunes ocracées.

8. — **Clitocybe flavocerina** nov. sp. — Chapeau convexe, déprimé au centre, orbiculaire, strié-cotelé sur les bords, hygrophane, jaune de cire brillant, les stries plus foncées, glabre. Lames concolores, assez distantes; inégales, arquées, aiguës, aux deux extrémités, légèrement décurrentes. Stipe cylindrécé, égal, comprimé au sommet, courbé à la base, jaune plus pâle, fibrilleux, prumineux à la partie supérieure, creux. Chair blanche dans le chapeau, jaune dans le pied. Spores blanches, ovoïdes-subglobuleuses.

Sur l'humus au pied des arbres, dans un bouquet de tacamaque. Puerto-Zamuro. Juillet (n° 151).

Obs. — Chapeau de 5-6 cent. de diamètre, fortement déprimé; stipe cartilagineux, long de 7-8 cent. sur 8-10 millim. d'épaisseur. Cette plante est remarquable par sa teinte cireuse et son aspect semi-transparent, brillant, analogue à celui de l'écaïlle.

COLLYBIA, Fr.

9. — **Collybia rheicolor** Bk. Ann. of. Nat. Hist. vol. 3. p. 376. — Cespiteux. Chapeau orbiculaire, convexe, ombiliqué au centre, très mince, hygrophane, jaune-clair étant humide, ocracé par le sec, très glabre, longuement strié, les stries sont réunies par de nombreuses dépressions, disposées circulairement et rendant la surface ridée, bosselée. Lames serrées, jaunes pâles, réunies par des veines saillantes. Pied brun, strié en long, plein,

N. PATOULLARD et A. GAILLARD. — *Champignons du Vénézuéla*, etc.

rigide, plus pâle au sommet, tomenteux velouté. Chair jaunâtre. Basides à 4 stérigmates; cystides saillantes fusiformes; spores petites, blanches, ovoïdes.

Très abondant sur les souches et le bois mort d'Atures à San Fernando. Avril-Septembre. (n^{os} 134, 41).

10. — **Collybia cavipes** nov. sp. — Chapeau campanulé, convexe, obtus, peu charnu, hygrophane, strié sur les bords, ridé transversalement, ocracé pâle, marge incisée. Lames blanches, triangulaires, épaisses, adnées, très larges, peu nombreuses, inégales. Stipe rigide, incurvé, glabre, égal, creux jusqu'au sommet du chapeau, jaunâtre. Chair très mince. Spores incolores ovoïdes ($5 \times 4\mu$).

Sur le tronc des arbres, Puerto-Zamuro. Juillet. (N^o 115).

Obs. — Chapeau régulièrement arrondi, parfois crevassé au sommet, de 3-4 cent. de diamètre. Stipe de 5-6 cent. de long sur 8 millim. d'épaisseur, creusé d'une large cavité dans toute sa longueur. Lames ayant de 12 à 15 millim. dans leur plus grande largeur, adhérent à l'extrémité du stipe sur une longueur de 4-5 millim. environ. Basides claviformes à 4 stérigmates: cystides cylindracées, obtuses, très saillantes ($70 \times 13\mu$).

11. — **Collybia bisulcata** nov. sp. — Chapeau convexe, subglobuleux, puis campanulé et enfin étalé avec le centre déprimé, roux-brun ou noirâtre, longuement strié sur les bords, marqué de deux dépressions concentriques, circulaires, couvert de longs poils appliqués. Lames nombreuses, minces, adnées au sommet du stipe, d'abord jaunâtres puis brunes noirâtres. Pied noirâtre, velu, grêle, rigide, dur, tordu et sillonné, fistuleux. Spores incolores ovoïdes, atténuées à une extrémité, pourvues de deux gouttelettes internes.

Sur brindilles et débris. Atures. Avril. (N^o 136).

Obs. Ce Champignon a le port d'un *Marasmius*, mais ses ca-

N. PATOUILLARD et A. GAILLARD. — *Champignons du Vénézuéla*, etc.

ractères le placent au voisinage de *Collybia stipitaria*; sa hauteur varie de 3 à 6 centimètres, le chapeau a de 8 à 12 millimètres de diamètre, le centre est ombiliqué, cette dépression est bordée par un bourrelet épais, séparé lui-même de la marge du chapeau par un sillon circulaire; la surface est couverte de poils très longs, couchés, grêles, flexueux, bruns et septés, abondants surtout sur les stries rayonnantes; celles-ci sont nombreuses et s'étendent des bords du chapeau au premier sillon et même jusque sur le bourrelet du disque. Les lames sont bordées par une marge floconneuse formée de touffes de cellules cystidiformes à contenu brunâtre. Basides claviformes à quatre stérigmates; cystides ventruées, saillantes, étirées en pointe. Le tomentum du stipe est semblable à celui du chapeau, si on l'enlève on voit que la surface du pied est noire.

12. — **Collybia excentrica** nov. sp. — Chapeau blanc jaunâtre, uniforme, convexe plan, déprimé en arrière avec une papille noire saillante au centre de la dépression, strié sur les bords, couvert de longs poils blancs appliqués. Stipe excentrique, court, courbé, plein, vilieux, noir avec le sommet jaune brunâtre. Lames serrées, inégales, blanches, adnées. Chair blanchâtre. Spores ovoïdes, apiculées, à contenu granuleux ($8-10 \times 5-6 \mu$).

En groupes sur les rameaux. Avril. Atures. (N° 128).

Oùs. — Chapeau très mince, sec, 8-12 millim. dans sa plus grande largeur; stipe grêle, de 4-6 millim. de long sur 2 d'épaisseur; basides claviformes à 4 stérigmates; cystides saillantes, fusiformes; poils du chapeau très longs, soyeux, aigus. Affine à *Collybia stipitaria* cette plante a exactement le port d'un *Marasmius*.

13. — **Collybia ? bulbipes** nov. sp. — Chapeau jaunâtre, convexe, charnu, hygrophane, lisse. Lames peu nombreuses (10 environ), blanches, ventruées, aiguës aux deux extrémités, sinuées,

N. PATOUILLARD et A. GAILLARD — *Champignons du Vénézuéla*, etc.

adnées, épaisses. Pied blanc, glabre, cylindrique, bulbeux inférieurement, creux au sommet. Chair blanche. Spores globuleuses, incolores, à contenu granuleux.

Sur l'écorce des arbres. Puerto-Zamuro. Juillet. (n° 156).

Obs. — Chapeau orbiculaire, mesurant environ 1 centim. de diamètre, lisse mais laissant voir les lames par transparence et paraissant strié. Basides à 4 stérigmates; cystides cylindracées, obtuses, renflées à la base. Stipe long de 10-12 millim. sur 2-3 d'épaisseur, creux à la partie supérieure, en continuité de tissu avec le chapeau. Nous rapportons avec doute cette espèce au genre *Collybia*, car elle s'en éloigne par ses lames très distantes, épaisses, charnues et sinuées adnées.

MYCENA Fr.

14. — ***Mycena candidissima*** nov. sp. — Entièrement d'un blanc pur. Chapeau campanulé obtus, couvert de poils blancs floconneux, strié sur les bords jusqu'au milieu de la hauteur; disque charnu. Lames serrées, arquées, aiguës, insérées au sommet du stipe, finement denticulées sur la tranche. Pied fragile, creux, cylindracé, épaissi à la base, atténué supérieurement, légèrement vilieux soyeux. Spores ovoïdes, incolores, à paroi épaisse, à une petite gouttelette. Odeur nulle. Saveur douce, puis piquante.

A terre. Puerto-Zamuro. Juillet. (n° 135).

Obs. — Plante de 5-8 centim. de haut; chapeau large de 2-3 cent., couvert de poils courts, délicats, formés de plusieurs cellules placées bout à bout; basides à 4 stérigmates. Voisin de *Mycena pura*.

15. — ***Mycena Zamurensis*** nov. sp. — Chapeau étalé, plan, légèrement concave, réduit à une pellicule translucide, plus charnu sur le disque, couvert de rides rayonnantes, jaune enfumé, plus foncé au centre, plissé sur les bords, glabre. Lames blan-

N. PATOULLARD et A. GAILLARD. — *Champignons du Vénézuéla*, etc.

ches, minces, distantes, aiguës, mêlées de plus courtes. Stipe élancé, cylindrique, égal, plein puis creux, lisse, jaune enfumé, blanc au sommet. Spores ovoïdes, apiculées à une extrémité, à contenu granuleux.

A terre, sous bois. Puerto-Zamuro. Juillet (n° 145).

Obs. — Plante de 8-12 cent. de haut; chapeau de 5-6 cent. de large; stipe de 5-6 millim. d'épaisseur, fragile. Basides ovoïdes, à 4 stérigmates; cystides saillantes, apiculées.

OMPHALIA Fr.

16. — **Omphalia umbellifera** Fr. Elench. I. p. 22. *var.* — Chapeau convexe plan, mince, marge d'abord infléchie, strié sillonné, ombiliqué, jaune gris. Lames blanches, distantes, subtriangulaires, décurrentes; pied renflé aux deux extrémités, gris jaunâtre, plus foncé à la base qui est villose. Spores ovales apiculées, à contenu granuleux.

Sur la terre dans le sable. Savane d'Atures. Mai (n° 150).

PLEUROTUS Fr.

17. — **Pleurotus cinereo-albus** nov. sp. — Chapeau sessile, réniforme ou orbiculaire, d'abord résupiné puis étalé réfléchi, hygrophane, grisâtre, de consistance gélatineuse, légèrement tomenteux surtout en arrière, strié à la marge qui est très mince. Lames blanches, très serrées, étroites, aiguës en avant attachées en un point excentrique. Spores subglobuleuses, incolores.

Épars ou cespiteux sur les brindilles pourries. Rive gauche de l'Orénoque, au-dessus de San-Bartolo. Avril (n° 129).

Obs. — Plante de 8-12 cent. de diamètre, peu épaisse, à chair grisâtre. Basides cylindriques à 2-4 stérigmates; cystides très nombreuses, saillantes, larges, réfringentes, atténuées inférieurement en une pointe droite ou courbée descendant jusque vers le milieu de la lame, coniques supérieurement ou étirées en une

N. PATOUILARD et A. GAILLARD. — *Champignons du Vénézuéla, etc.*

longue pointe obtuse; toute la partie qui fait saillie au-dessus de l'hyménium est rugueuse, opaque et incrustée d'oxalate de chaux.

HYGROPHORUS Fr.

18. — **Hygrophorus miniatus** Fr. Epicr. I. p. 330. — Commun après les pluies et en grandes troupes dans les terrains sablonneux. Savane d'Atures. Mai (n° 111).

19. — **Hygrophorus conicus** Fr. Epicr. I. p. 331. — Très commun à la lisière des bois après les pluies, sous ses différentes formes, rouges, jaunes ou noires. Puerto-Zamuro. Mai (n° 123).

RUSSULA Fr.

20. — **Russula orinocensis** nov. sp. — Chapeau convexe campanulé, déprimé au centre, fortement strié sur les bords, jaune pâle, plus foncé sur le disque, peu charnu. Lames blanches, serrées, crénelées à la marge. Pied grêle, concolore au chapeau, blanchâtre au sommet, fragile, plein puis creux, renflé à la base. Spores ovoïdes, à contenu granuleux, paraissant lisses. Chair blanche peu épaisse. Odeur et saveur nulles.

A terre dans un taillis. Puerto-Zamuro. Mai (n° 147).

Obs. — Plante de 6-7 centim. de haut; chapeau large de 4-5 cent.; stipe épais de 5-6 millim. Chair cassante grenue. Les spores lisses que nous avons observées ne doivent peut-être cette manière d'être qu'à un état de maturité imparfaite.

CANTHARELLUS Fr.

21. — **Cantharellus buccinalis** Montg. Crypt. guy. p. 82. Pl. 11 fig. 4. Sur pétiole pourri de Palmier. Raudal d'Atures. Juillet (n° 113).

Obs. — Entièrement d'un blanc grisâtre, jaunissant avec l'âge. Chapeau d'abord en entonnoir, creux jusqu'à la partie inférieure

N. PATOULLARD et A. GAILLARD. — *Champignons du Vénézuéla, etc.*

du stipe, mince, membraneux, puis fendu en trois ou quatre lobes profonds; plis droits, simples, peu épais, obtus, très distants. Stipe renflé en bulbe à la base. Basides claviformes, très allongées, à 2-4 stérigmates; spores ovoïdes ($6-7 \times 5 \mu$) à contenu granuleux.

CRATERELLUS Fr.

22. — **Craterellus orinocensis** nov. sp. — Chapeau submembraneux, à bords réfléchis puis étalés, ondulés, crénelés, et enfin fendus en 4-5 lobes inégaux, ; brun fuligineux, ridé strié, creusé en un tube qui se prolonge jusqu'à la base du stipe. Hyménium lisse, puis rugueux, plissé, d'un gris violacé sale. Pied grêle, brun, couvert de petites touffes de poils. Spores ovoïdes, incolores, granuleuses en-dedans.

A terre, dans les bois bordant le Raudal d'Atures. Juillet (n° 158).

Obs. — Plante de 6-8 cent. de haut, chapeau large de 2-3 cent., stipe creux, flexueux, atténué de haut en bas, épais de 4-5 millim. Affine à *C. cornucopioïdes*.

MARASMIUS Fr.

23. — **Marasmius viridi-fuscus** Berk. et Curt. Cuban Fungi n° 103. — Commun sur les branches pourries. Puerto-Zamuro. Juillet (n° 80).

Obs. — Chapeau d'abord campanulé convexe, pruineux et lisse, puis étalé et déprimé au centre; en vieillissant il devient strié, ridé. La jeune plante a le chapeau œrugineux au sommet et blanc à la marge, plus tard il devient blanc, lavé de vert avec des taches bleuâtres. Feuilletts distants, réunis par des veines, blancs, tachés de vert. Pied atténué de haut en bas, comprimé, vert bleuâtre avec une pruine blanche, étalé en un disque à la base. Spores incolores, petites, ovoïdes. Cystides saillantes obtuses.

N. PATOUILARD et A. GAILLARD. — *Champignons du Vénézuéla, etc.*

24. — **Marasmius languidus** Fr. Epicr. p. 379. — Sur brindilles. Puerto-Zamuro. Juillet (n° 121).

Obs. — Les spécimens de l'Orénoque diffèrent du type européen par leurs lames plus serrées.

ANDROSACEUS (Pers.)

25. — **Androsaceus rhodocephalus** (Fr.) — *Marasmius rhodocephalus* Fr. Novæ Symbolæ Mycol. p. 31. — En troupes sur les feuilles mortes. Puerto-Zamuro. Juin (n° 52).

Obs. — La longueur du stipe varie de 2 à 8 cent., les lames sont quelquefois bordées de rouge. Spores incolores, ovoïdes, apiculées à une extrémité, hyalines ou à contenu granuleux. Les cellules de la surface du chapeau sont subglobuleuses et couvertes de longues pointes dans leur partie externe; leur contenu est rouge.

26. — **Androsaceus longisporus** nov. sp. — Chapeau cylindracé-convexe, subglobuleux et enfin campanulé, plissé anguleux, brun roux plus pâle vers les bords. Lames blanches, distantes, (10 environ), légèrement adhérentes au sommet du stipe, aigües en avant. Stipe grêle, luisant, fauve, noir à la partie inférieure, blanchâtre vers le haut, élargi à la base en un disque plan, orbiculaire et vilieux. Spores incolores, allongées, droites, arrondies au sommet et fusiformes à l'autre extrémité, hyalines ou granuleuses intérieurement ($20 \times 5 \mu$).

Sur le bois pourri. Puerto-Zamuro. Mai (n° 21).

Obs. — Plante de 3-5 cent. de haut; chapeau de 10 à 15 millim. de diamètre; stipe grêle, épais de 1-2 millim. La surface du chapeau est sillonnée par des plis distants, obtus et de teinte foncée, dans leur partie élevée, ainsi qu'au centre du chapeau où ils viennent confluer et disparaître en un petit mamelon roux; les parties déchirées, ainsi que le fond des sillons, sont pâles. La chair est presque nulle; la pellicule externe est formée de cellules ovoïdes-

N. PATOULLARD et A. GAILLARD. — *Champignons du Vénézuéla, etc.*

allongées, obtuses au sommet, et comme pédicellées à la base, couvertes de longues pointes serrées et brunes. Basides claviformes à quatre stérigmates.

27. — **Androsaceus orinocensis** nov. sp. — Chapeau arrondi, puis étalé et enfin déprimé avec les bords relevés, ocracé roux, devenant brunâtre, strié, plissé à la marge. Lames blanchâtres, étroites, adhérentes au sommet du pied. Stipe glabre, rigide, dur, très noir. Spores ovoïdes, granuleuses à l'intérieur.

Sur les brindilles. Bois bordant le Raudal d'Atures. Juillet (n° 116).

Obs. — Plante de 4-6 cent. de haut; chapeau de 2-3 cent. de diamètre, fauve, ocracé, brun vers le centre. Basides à quatre stérigmates. Cellules de la pellicule du chapeau couvertes au sommet de très longues pointes aiguës. Stipe épais de 1^{mm}.5.

LENTINUS Fr.

28. — **Lentinus villosus** Klots. Linnæa 1833 p. 479.

Sur les troncs pourris à San-Bartolo. Avril (n° 106).

29. — **Lentinus velutinus** Fr. Linn. 1830, p. 510.

Sur un Musa. Caracas. Mars (1^{re} sér. n° 21).

30. — **Lentinus orinocensis** nov. sp. Chapeau d'abord convexe arrondi avec les bords enroulés, puis étalé et enfin en entonnoir. Entièrement blanc, couvert de légères squames concolores. Chair blanche, mince et coriace. Lames minces, serrées, réunies par des veines, décurrentes, aiguës aux deux extrémités, denticulées sur la tranche. Spores ovoïdes ($6 \times 3 \mu$), à une grosse gouttelette centrale. Pied allongé, égal, flexueux, légèrement renflé à la base, plein, glabre, blanc. Saveur agréable, odeur de poivre.

Cespiteux sur les troncs pourris. Bords de l'Orénoque entre Caïcara et Buenavista. Avril (n° 105).

Obs. — Plante de 6-10 cent. de haut; chapeau mesurant 5-6 de

N. PATOULLARD et A. GAILLARD. — *Champignons du Vénézuéla, etc.*

diamètre, à bords repliés en-dessous dans le jeune âge puis étalés et sinués, lobés ou fendus; en vieillissant, il jaunit légèrement. Stipe épais de 4-6 millim., coriace. Dans la jeune plante le stipe prend un allongement considérable, alors que le chapeau est simplement indiqué par une petite masse convexe arrondie, à peine plus large que le sommet du pied.

31. — **Lentinus Aturensis** nov. sp. — Chapeau très mince, ocracé roux, réniforme, convexe, régulier, couvert de squames hispides concolores. Lames peu nombreuses, denticulées sur la tranche, ventruées, ocracées pâles. Stipe latéral glabre, court, ocracé, brun noirâtre à la partie inférieure. Spores blanches ovoïdes.

Sur bois pourri. Atures. Avril (n° 148).

Obs. — Chapeau ellipsoïde large de 2-3 cent., fortement bombé, fibreux, aigu à la marge qui est frangée par des mèches plus foncées que celles de la surface du chapeau. Pied long de 6-10 millim., épais de 4-5. Les lames sont très larges dans leur partie moyenne, aiguës aux deux extrémités et non décurrentes sur le stipe. La forme générale du champignon est biconvexe.

PANUS Fr.

32. — **Panus Wrightii** Berk. et Curt. Cuban fungi p. 299. Sur les troncs. Caracas. Mars (1^{re} sér. n° 16).

Obs. — Basides à 4 stérigmates, spores incolores, ovoïdes, droites. Lames distantes, inégales, blanchâtres avec la marge fauve (sur le sec) et comme translucide sur une largeur d'environ 1 millim. Cette partie est stérile et plus mince que le restant du feuillet.

33. — **Panus anastomosans** nov. sp. — Chapeau en entonnoir, ondulé, lobé, lisse sur les bords, mince, cartilagineux élastique, blanc jaunâtre, luisant comme de la cire. Feuilletts subdistants, blanchâtres, s'anastomosant au sommet du pied, inégaux,

N. PATOULLARD et A. GAILLARD. — *Champignons du Vénézuéla, etc.*

arrondis en avant, aigus postérieurement. Stipe très court, blanc, épais. Spores cylindracées.

Sur les racines de *Byrsonima crassifolia* à fleur de terre. Puerto-Zamuro. Juillet (n° 118).

Obs. — Chapeau de 8-10 cent. de diamètre formant un large entonnoir glabre à bords simplement courbés. Stipe robuste, à peu près central, mesurant 1 cent. de long et d'épaisseur. Les lames anastomosées à leur base forment un petit réseau d'alvéoles décourrant sur le pied.

34. — **Panus byrsonimæ** nov. sp. — Chapeau convexe, bosselé, à bords lisses enroulés en-dessous, déprimé en arrière, blanc devenant jaunâtre, couvert de fibrilles appliquées, d'un blanc jaunâtre. Chair coriace peu épaisse. Lames serrées, aiguës aux deux extrémités, blanches puis jaunâtres, décourrantes sur le sommet du stipe et non anastomosées. Pied court, atténué de haut en bas, excentrique, presque latéral, plein, blanc.

En grandes troupes sur les vieux troncs de *Byrsonima crassifolia*. Savane d'Atures. Juin (n° 119).

Obs. — Chapeau de 5-6 cent., marginé en arrière, ondulé, fendu sur les bords; pied de 15 millim. de long, sur 8-10 d'épaisseur.

XEROTUS Fr.

35. — **Xerotus nummularius** nov. sp. — Chapeau orbiculaire-réniforme, mince, glabre, non strié et simplement ondulé à la marge, roux-ferrugineux, plus foncé en arrière, d'abord résupiné puis réfléchi. Stipe excentrique ou latéral, court, grêle, bistre-noir, courbé et glabre. Lames inégales, peu serrées, minces, sèches, atteignant le sommet du stipe, aiguës en avant, les unes simples, les autres fourchues ou veinées, rameuses, brunes. Spores ?

Sur les troncs. Puerto-Zamuro. Juin (n° 54).

Obs. — Chapeau de 1/2-1 cent. de diamètre, sec; stipe courbé, long de 4-5 millim. sur 1 millim. d'épaisseur, plein, noirâtre en dehors, brun en-dedans. Cystides saillantes, cylindracées, termi-

N. PATOULLARD et A. GAILLARD. — *Champignons du Vénézuéla, etc.*

nées en pointe, nombreuses, incolores. Voisin de *X. Berteroï* et de *X. discolor* Mtg. qui sont sessiles.

SCHIZOPHYLLUM Fr.

36. — **Schizophyllum commune** Fr. Epicr. p. 403.

Commun. Palissades d'Atures. Juin (n° 67).

37. — **Schizophyllum fasciatum** Pat. Journal de Bot. 1887, p. 170.

Palissades d'Atures. Août (n° 167).

38. — **Schizophyllum mexicanum** Pat. Jour. de Bot. 1887 p. 171. var. *incisum*.

San Fernando de Atabapo. Septembre (n° 169).

Obs. — Chapeau incisé lobé, de même couleur que dans le type, lames incarnates analogues à celles de *S. commune*.

ANNULARIA Schultz.

39. — **Annularia pusilla** nov. sp. — Chapeau mince, campanulé, à mamelon obtus, jaune citrin, couvert de squamules concolores, strié sur les bords. Lames très serrées, étroites, libres, blanches puis rosées. Pied citrin, plein, cylindrique avec la base renflée, grêle. Anneau concolore, membraneux, situé au milieu de la hauteur du stipe. Spores ovoïdes, subglobuleuses, à contenu granuleux.

A terre dans le sable. Puerto-Zamuro. Juillet (n° 122).

Obs. — Plante naine de 15 à 20 millim. de haut; chapeau de 10 millim. de large; pied grêle épais de 2 millim. environ. Chair blanche. Basides à 4 stérigmates; cystides saillantes, obtuses au sommet. Miniature de *A. Fenzlii*.

LEPTONIA Fr.

40. — **Leptonia lampropoda** Fr. Hym: Europ. p. 202.

Sur branches mortes. Atures. Mai (n° 157).

PHOLIOTA Fr.

41. — **Pholiota rufopunctata** nov. sp. — Chapeau

N. PATOUILLARD et A. GAILLARD. — *Champignons du Vénézuéla*, etc.

charnu, convexe, puis étalé, à bords lisses, jaune citrin étant jeune, pâlisant avec l'âge, couvert de squames dressées, acuminées, carmin-roux. Pied égal, cylindrique, jaune pâle, strié de fibrilles plus foncées, plein, furfuracé au sommet. Chair jaunâtre. Anneau membraneux, lacéré, carmin. Lames serrées, jaunes, se tachant de carmin lorsqu'on les froisse, inégales, ventruées, subdécurrentes. Spores ovoïdes, ($8 \times 5 \mu$), ocracées, granuleuses en dedans. Saveur amère.

Sur les troncs d'arbres. Puerto-Zamuro. Juillet (n° 117).

Obs. — Plante de 10-12 cent. de haut; chapeau de 5-6 cent. de large; pied épais d'environ 1 cent.; anneau inséré près du sommet du stipe d'abord entier, puis fendu en 5-6 lobes, fugace. Basides à 4 stérigmates; cystides cylindrées, obtuses, grêles, saillantes.

42. — **Pholiota orinocensis** nov. sp. — Chapeau charnu, convexe puis étalé, lisse sur les bords, disque rouge vineux, avec de petites squames appliquées plus obscures, marge jaunâtre. Lames jaunes, subdistantes, décurrentes par une dent. Pied cylindrique, courbé à la base, plein, strié, rouge vineux, plus pâle au sommet, couvert inférieurement d'une villosité blanche. Anneau membraneux, fugace, concolore. Chair vineuse, ferme; saveur un peu amère; odeur de farine. Spores ocracées, ovoïdes, à contenu granuleux.

Sur des brindilles et débris dans un endroit où on avait fait du feu. Savane d'Atures. Mai (n° 153).

Obs. — Ce Champignon a l'aspect d'un petit *Tricholoma rutilans*, sa hauteur est de 4-6 cent.; le chapeau a de 1 à 3 cent. de diamètre et le stipe de 3-6 millim. d'épaisseur.

NAUCORIA Fr.

43. — **Naucoria pediades** Fr. Hym. Europ. p. 260.

Commun dans la savane après la pluie, parmi les herbes dans le sable. Atures. Juillet (n° 110).

44. — **Naucoria semi-orbicularis**, Fr. Epicr. p. 197.

Sur la terre. Puerto-Zamuro. Avril (n° 149).

N. PATOULLARD et A. GAILLARD. — *Champignons du Vénézuéla*, etc.

GALERA Fr.

45. — **Galera antipoda** Fr. Hym. Europ. p. 268.
A terre dans le sable. Puerto-Zamuro. Juillet (n° 143).

PSILOCYBE Fr.

46. — **Psilocybe coprophila** Fr. Hym. Eur. p. 299.
Sur du crottin d'âne. Puerto-Zamuro. Juillet (n° 210).

PANÆOLUS Fr.

47. — **Panæolus sphinctrinus** Fr. Hym. Eur. p. 311.
Sur du crottin d'âne. Atures. Août (n° 140).
48. — **Panæolus phalenarum** Fr. Hym. Eur. p. 310.
Sur du crottin d'âne. Puerto-Zamuro. Juillet (n° 141).

BOLBITIUS Fr.

49. — **Bolbitius fragilis** Fr. Epicr. p. 254.
Sur du crottin d'âne. Puerto-Zamuro. Juin (n° 120).

LEUCOPRINUS Pat.

50. — **Leucoprinus flavipes** nov. sp. — Chapeau très mince, pellucide, campanulé puis plan, plissé strié jusqu'au centre qui est omboné et lisse; blanc pur avec le mamelon verdâtre. Lames nombreuses, minces, blanches, libres, laissant un sillon circulaire autour du sommet du pied. Pied mince, grêle, très long, bulbeux à la base, creux, jaune verdâtre. Anneau mobile, blanc, distant. Spores blanches, subglobuleuses, apiculées à la base, munies au sommet d'un large pore germinatif.

Sur l'humus à la lisière des bois. Rive gauche de l'Orénoque, en face de Puerto-Zamuro. Mai (n° 176).

Obs. — Plante de 10-12 cent. de haut; chapeau orbiculaire, mesurant 3-5 cent. de diamètre, très tenu, glabre, portant au centre un mamelon lisse, verdâtre, un peu charnu. Le sommet du stipe est entouré d'un collarium large au pourtour duquel viennent s'insérer les lames. Feuilletts minces, mous, non déliquescents, blancs.

N. PATOULLARD et A. GAILLARD. — *Champignons du Vénézuéla, etc.*

Stipe élancé, très grêle, épais de 3 à 5 millim., fragile, renflé à la base en un bulbe épais de 1 cent. Anneau membraneux, mobile, fugace. La présence d'un anneau et les spores blanches rattachent cette plante au genre *Lepiota*, son chapeau très mince en fait une *Hiatula*, sa place est à côté de *Coprinus*. La durée de ce champignon est des plus éphémères, il disparaît dès le lever du soleil et a tout à fait l'aspect d'un Coprin. *Hiatula fragilissima* Rav. et Berk. doit se placer à côté dans le même groupe.

COPRINUS Fr.

51. — **Coprinus micaceus** Fr. Hym. Eur. p. 325. Pat. Tabulæ n° 438.

52. — **Coprinus ephemerus** Fr. Hym. Eur. p. 331.
Sur du crottin d'âne. Puerto-Zamuro. Juin (n° 155).

FAMILLE DES POLYPORÉS

LENZITES Fr.

53. — **Lenzites striata** (Swartz) Fr. Epicr. p. 406.

Sur les troncs pourris. Almacen, Atures, San-Fernando (n° 189).

POLYPORUS Fr.

54. — **Polyporus (Mesopus) omphalodes** Berk. in Hook. Journ. 1856. p. 172.

Sur la terre, probablement attaché à des débris de bois. San-Fernando. Septembre (n° 198).

Obs. — Chapeau orbiculaire (4-6 cent. de diamètre), ombiliqué au centre, infléchi en-dessous près des bords, glabre, mince, brun roux, couvert de zones concentriques plus foncées. Pores rosés, blanchâtres, très petits, arrondis, à cloisons épaisses, tubes courts (1,5 millim.), non décurrents sur le stipe. Pied plein, roussâtre, plus pâle au sommet, long de 6-10 cent., épais de 8-10 millim.,

N. PATOULLARD et A. GAILLARD. — *Champignons du Vénézuéla, etc.*

élargi supérieurement et terminé à la base par une longue racine oblique. Spores incolores, subglobuleuses (6-7 μ) munies d'une grosse gouttelette interne. Par la dessiccation, le chapeau devient roux-noir, la couleur rose des pores disparaît et est remplacée par une teinte jaunâtre.

55. — **Polyporus (Mesopus) partitus** Berk. in Hook. Journ. 1856. p. 170, pl. X, fig. 1.

Sur la terre, sur les débris de bois. San-Fernando. Septembre (n° 209).

Obs. — Chapeau mince, sec, orbiculaire, 3-5 cent. de diamètre, 2-4 cent. de haut, à marge courbée en-dessous et laciniée, roux, concentriquement zoné par des lignes brunes, profondément ombiliqué, d'abord entier, puis bientôt divisé en deux parties inégales partant du sommet du stipe, qui est lui même incisé, et simulant deux chapeaux distincts. Tubes courts; pores grands, jaunâtres; allongés longitudinalement, à cloisons minces, nettement délimités au sommet du stipe. Spores volumineuses (12-14 \times 8-10 μ), incolores, ovoïdes arrondies, avec une grosse gouttelette réfringente au centre. Pied plein, grêle, (5 millim. d'épaisseur, flexueux, très long (12-20 cent.) cylindrique, élargi et fourchu au sommet, terminé inférieurement par une racine plus épaisse, brun sur toute la longueur et roux au sommet.

56. — **Polyporus (Mesopus) parviporus** nov. sp. — Chapeau orbiculaire, ténu, ombiliqué, glabre, brun roux, zoné par des lignes plus foncées, marge recourbée en-dessous, mince, et incisée. Hyménium pâle, blanchâtre, pores extrêmement petits (60-80 μ de diamètre), visibles seulement avec un forte loupe, anguleux; tubes un peu plus longs que la substance du chapeau, cloisons minces. Stipe allongé, grêle au sommet, s'épaississant inférieurement, irrégulier, tordu, comprimé, roussâtre, glabre. Tisseu blanchâtre, pâle.

Sur la terre sous bois. San Fernando. Septembre (n° 213).

Obs. — Chapeau de 2-3 cent. de diamètre, profondément ombiliqué ou subplan, les bords sont incurvés en-dessous, très minces,

N. PATOULLARD et A. GAILLARD. — *Champignons du Vénézuéla, etc.*

fendus, lobés ou entiers ; près du centre, le chapeau est épais de 2 millim. environ, dont plus de la moitié est formée par les tubes. Hyménium conique, non décurrent, blanchâtre, paraissant lisse par suite de la petitesse des pores. Stipe long de 6-12 cent. de haut sur 5-6 millim. d'épaisseur dans sa partie moyenne, atténué de la base au sommet ; plein, glabre, roussâtre, irrégulier, rugueux inférieurement, comprimé, tordu. Tissu pâle.

Cette plante est voisine des deux précédentes, mais elle se distingue aisément de toutes ses congénères par l'extrême ténuité des pores.

57. — **Polyporus (Mesopus) guaraniticus** Speg.
Fungi guaranitici n° 28.

Sur les vieux troncs. Atures. Mai (n° 165).

58. — **Polyporus (Mesopus) boleticeus** nov. sp.
— Chapeau orbiculaire, convexe, coriace subéreux, portant quelques rides rayonnantes et une ou deux zones concentriques, roux ombre, plus foncé au sommet, glabrescent (soyeux à la loupe) ; les bords sont droits, onduleux incisés, épais. Hyménium jaunâtre devenant bistré en séchant, concave. Pores moyens, anguleux, à cloisons minces, atteignant la marge du chapeau et non décurrents sur le sommet du pied. Spores globuleuses (10-12 μ de diamètre), jaunes, avec un hile très apparent à la base. Chair épaisse, jaunâtre ; tubes assez grands. Stipe comprimé, onduleux, courbé, élastique, rouge brillant sur le frais avec le sommet jaunâtre, devenant roux ombre et prumineux par la dessiccation.

Dans les forêts. San Fernando. Septembre (n° 211).

Obs. — Chapeau de 4-6 cent. de diamètre, épais de 7-8 millim. dont 5 environ pour la longueur des tubes ; la surface porte un sillon circulaire à 5 millim. des bords qui sont onduleux. Le stipe est long de 4-8 cent., épais de 5-8 millim., plein, comprimé, irrégulier, inséré au centre de la dépression de l'hyménium, rouge luisant, crustacé, portant une légère pruine ocracée.

Ce Champignon doit se placer à côté de *P. macer* qui a des spores analogues.

N. PATOUILLARD et A. GAILLARD. — *Champignons du Vénézuéla, etc.*

59. — **Polyporus (Ganoderma) lucidus** Leyss. Fr.
Epicr. p. 442.

Vieux troncs. Caracas. Mars (n° 131).

60. — **Polyporus (Ganoderma) australis** Fr.
Epicr. p. 464.

Vieux troncs. Cueva d'Atures. Septembre. (n° 139).

61. — **Polyporus (Pleuropus) sanguineus** Fr.
Epicr. p. 444. et var. *sessilis*.

Très commun sur toutes les rives de l'Orénoque. Mai-septembre (n°s 3, 69).

Obs. — Spores petites, ovoïdes incolores, hyalines. Lorsqu'il est lavé par les grandes pluies, ce Champignon devient entièrement blanc.

62. — **Polyporus (Pleuropus) mutabilis** Berk. et Curt. Ann. Nat. Hist. 1853 p. 433.

Sur tronc pourri. Caïcara. Mai (n° 208).

63. — **Polyporus (Pleuropus) subpulverulentus**
Berk et Curt. Cuban Fungi n° 198.

Sur les branches pourries. San-Fernando. Septembre (n° 199).

Obs. — Chapeau réniforme (1/2-1 cent. de diam.), vilieux pulvérulent, marge droite devenant involutée en séchant, jaunâtre. Stipe latéral, cylindrique, long de 3-4 millim. concolore. Pores gris ou brunâtres, assez grands, anguleux, lamelliformes au sommet du stipe; cloison mince, épaisse et pulvérulente à l'orifice des pores. Basides à 4 stérigmates. Spore?. Allié à *P. Rhipidium*, mais bien distinct par sa couleur et sa pellicule filamenteuse; très voisin de *Favolus*.

64. — **Polyporus (Pleuropus) multiformis**
Montg. Cryp. Guyan. p. 99, *forma mesopoda*.

Sur la terre, probablement attaché à des radicelles de Tacamaque. Puerto-Zamuro. Mai (n° 38).

Obs. — Notre plante se rapporte exactement à celle de Montagne, sauf qu'elle a le chapeau central, ombiliqué et le stipe plus grêle. Les spores sont nombreuses, très petites, brunâtres, sub-

N. PATOULLARD et A. GAILLARD. — *Champignons du Vénézuéla*, etc.

globuleuses, à une gouttelette. Basides très courtes, à 4 stérigmates. Ce Champignon appartient au même groupe que *P. perennis*, *P. Montagnei*, etc.

65. — **Polyporus (Pleuropus) grammocephalus** Berk. Enumerat. of fungi coll. by B. Cuming. n° 10.

Sur les troncs. Puerto-Zamuro. Juin (n° 55).

Obs. — Nos échantillons diffèrent du type par le chapeau plus épais et les tubes plus courts.

66. — **Polyporus (Pleuropus) irinus** nov. sp. — Isolé ou imbriqué confluent. Chapeau orbiculaire, ondulé, lobé sur les bords, déprimé au centre ou en arrière, épais, obtus sur la marge, spongieux fibreux, roux plus pâle au pourtour, portant quelques zones concentriques larges et plus foncées. Stipe excentrique, compact, court, jaunâtre. Pores petits, non décurrents, d'un jaune enfumé, plus foncés vers le pied, se tachant de brun-carminé par le froissement. Spores ovoïdes, blanches, avec une gouttelette centrale. Chair épaisse, d'un jaune cannelle brillant, devenant irisée quand on la coupe.

Sur un tronc pourri et brûlé. Puerto-Zamuro. Juin (n° 170).

Obs. — Chapeau de 8-10 cent. de diamètre, à bords épais sinueux, plus ou moins incisés. Chair épaisse d'environ 1 centimètre; tubes de 4-6 millim.; stipe long de 1-2 cent. sur 1 cent. d'épaisseur, cylindrique, courbé. Souvent imbriqué par 3 ou 4, les chapeaux étant soudés en arrière.

67. — **Polyporus (Petaloides) orinocensis** sp. nov. — Chapeau jaune d'ocre ou roussâtre, orbiculaire ou réniforme, mince ou rigide, sec, très glabre, plan, incisé sur les bords, ridé et bombé en arrière, atténué en un stipe horizontal, très court, mince, canaliculé en-dessous, pelté-dilaté à la base, concolore au chapeau. Chair mince blanchâtre; tubes très courts; hyménium blanc jaunâtre, s'étendant jusqu'à la marge du chapeau, mais ne descendant pas dans la partie concave du stipe. Pores assez grands (1/2 millim.) arrondis, à cloisons minces, sèches et dentées à la marge. Spores ovoïdes, blanches, à contenu granuleux. Basides volumi-

N. PATOUILLARD et A. GAILLARD. — *Champignons du Vénézuéla*, etc.

neuses, subglobuleuses à 4 stérigmates courts.

Sur les troncs d'arbres. Puerto-Zamuro. Mai (n° 2).

Obs. — Chapeau de 1-5 centim. de diamètre, plan, mais surélevé en arrière, à bords droits à peine infléchis; stipe de 3-5 millim. de long, concolore au chapeau en-dessus, blanc et pruineux en-dessous; chair ayant à peu près 1 millim. d'épais., tubes de même longueur. Voisin de *P. peltatus* mais bien distinct.

68. — **Polyporus (Melanospus) calyculus** nov. sp. — Chapeau mince, rigide, dressé, en forme de calice à bords évasés, fendu d'un côté jusqu'au stipe, ou convoluté infundibuliforme, cendré-jaunâtre, luisant, glabre. Hyménium cendré roussâtre. Pores petits, ocellés; tubes très courts; tissu brun. Stipe grêle, fragile, cylindrique, noir luisant, égal, dressé, irrégulièrement coudé près de la base, plein, jaune en-dedans.

Sur les vieux troncs. San Fernando. Septembre (n° 205).

Obs. — Chapeau fragile, en forme d'entonnoir dressé, fendu d'un côté, très mince (1 millim.), haut de 1,5-2 centim. Les tubes sont très courts (1/2 millim.); l'hyménium vu à la loupe paraît formé d'un grand nombre de petits mamelons ovoïdes, percés d'un pore au sommet; cloisons épaisses. Pied très grêle, fragile, cylindrique, dressé, long de 3-6 centim. sur 2 millim. d'épaisseur sur toute sa longueur, noir luisant, glabre, plein et jaune en-dedans.

69. — **Polyporus (Merisma) sulfureus** Fr. Epicr. p. 450.

Sur les vieux troncs. Raudal d'Atures. Mai (n° 214).

70. — **Polyporus (Inodermei) pinsitus** Fr. Epicr. p. 479.

Sur le bois mort. Caracas. Mars (n° 8 1^{re} série).

Obs. — Spores incolores, hyalines, ovoïdes, aiguës aux deux extrémités ($7 \times 2 \mu$). Très voisin de *Polyp. umbonatus* Fr.

71. — **Polyporus (Inodermei) Abietinus** Fr. Syst. Myc. I. p. 370.

Sur les troncs. Puerto-Zamuro. Juin (n°s 64, 86).

N. PATOUILARD et A. GAILLARD. — *Champignons du Vénézuéla*, etc.

72. — **Polyporus (Inodermei) fulvitinctus** Berk.
Curt. Cuban Fungi n° 254.

Sur les troncs. Caracas. Mars (1^{re} sér. n° 15).

73. — **Polyporus (Inodermei) sector** Ehrb. Hor.
Phys. et Ber. p. 10.

Sur les vieux troncs. Caracas. Mars (1^{re} série n° 20).

74. — **Polyporus (Inodermei) hoedinus** Berk. in Hook.
Journ. (1856) p. 234.

Sur les troncs pourris. San Fernando. Septembre (n° 202).

75. — **Polyporus (Inodermei) zonatus** Fr. Syst. Myc.
I. p. 368.

Troncs morts. San Fernando. Septembre (n° 191).

76. — **Polyporus extensus** Lev. An. Sc. Nat. 1846. vol.
5, p. 129.

Vieux troncs. San Fernando (n° 200).

77. — **Polyporus (Inodermei) albidulus** nov. sp. —
Chapeau sessile, dimidié, semi-orbulaire, mince, coriace, sou-
vent étendu en arrière, blanc à peine jaunâtre, velu soyeux, bords
entiers. Pores arrondis, petits, blancs. Spores incolores, subglo-
buleuses.

Imbriqué sur les branches mortes. Raudal d'Atures. Juillet
(n° 162).

Obs. — Cette plante est très voisine de *P. versicolor* dont elle
a l'aspect, mais elle s'en distingue aisément par sa teinte générale
blanche et l'absence de zones sur le chapeau.

78. — **Polyporus (Coriacei) licnoides** Montg. Ann.
Sc. Nat. avril 1840.

Vieux troncs. San Fernando. Septembre (n° 193).

79. — **Polyporus (Placodermei) Auberianus** Mtg.
Cuba p. 399.

Sur les troncs de *Zanthoxylon* Caracas. Mars (n° 197).

80. — **Polyporus (Placodermei) micromegas**
Montg. Cuba tab. 17 f. 5. Crypt. Guy. n° 358.

Sur branches mortes de *Bignonia*. Atures. Juillet (n° 88).

N. PATOUILLARD et A. GAILLARD. — *Champignons du Vénézuéla*, etc.

Obs. — Chapeau subdimidié, arrondi, épais, luisant, zoné, onduleux, brun enfumé. Pores ronds ou hexagonaux, à bords entiers. Tubes très longs. Tissu du chapeau presque nul. Spores incolores, lisses, ovoïdes, tronquées à une extrémité ($13-15 \times 8-9 \mu$).

81. — **Polyporus (Fomes) conchatus** Fr. Syst. Myc. I. p. 376.

Sur les troncs pourris. Maipures, Puerto-Zamuro. Juillet (n° 85, 201).

83. — **Polyporus (Fomes) bruncogriseus** nov. sp. — Chapeau sessile, en forme de sabot de cheval, extrêmement léger, convexe en-dessus, brun roussâtre, zoné sillonné, un peu brillant, glabre (les zones paraissent veloutées à la loupe), rugueux à la partie moyenne; chair brun terne. Hyménium gris de fer, plan ou légèrement concave; tubes assez longs; pores arrondis, à cloisons assez épaisses, non lacérées. Spores incolores, ovoïdes, sub-arrondies ($6 \times 5 \mu$).

Vieux troncs. San Fernando. Septembre (n° 203).

Obs. — Chapeau large de 6-8 centimètres, épais de 1-2 à la base, couvert de sillons concentriques d'autant plus larges qu'on est près de l'insertion et formant des stries serrées à la marge qui est obtuse. L'hyménium est entouré par une bordure stérile de 3-4 millim. de large. Les tubes ont 6-8 millim. de long et ne sont pas stratifiés. Ce Champignon est remarquable par sa grande légèreté.

83. — **Polyporus (Discipedes) unguicularis** Fr. Nov. Symb. p. 76.

Branches mortes. Puerto-Zamuro. Juillet (n° 212).

84 — **Polyporus (Poria) carbonaceus** Berk. et Curt. Cuban Fungi n° 289.

Sur troncs morts. Atures. Juillet (n° 195).

85. — **Polyporus (Poria) nitidus** Pers. Myc. Eur. 2. p. 95.

Sur troncs morts. Atures. Juillet (n° 196).

86. — **Polyporus (Poria) Fendzleri** Berk. et Curt. Cub. Fungi n° 284.

N. PATOULLARD et A. GAILLARD. — *Champignons du Vénézuéla*, etc.

Sur les troncs. Puerto-Zamuro. Mai (n° 46).

87. — **Polyporus (Poria) carneo-pallens** Berk. Hook. Journ. 1856 p. 237.

Sur les troncs. (Puerto-Zamuro). Mai (n° 65).

88. — **Polyporus (Poria) bombycinus** Fr. Elench. I. p. 117.

Sur les troncs pourris. Caracas. Mars. (n° 14 1^{re} sér.).

89. — **Polyporus (Poria) chromaticus** Berk. et Cook. Fungi of Brasil p. 384.

Sur les branches pourries. Caïcara. Mai (n° 48).

90. — **Polyporus (Poria) alboincarnatus** nov. sp. — Étalaé, résupiné, blanc rosé, se tachant de jaune quand on le froisse. Pores entiers, anguleux, petits, à cloison mince et entière; tubes allongés ocracés; spores subglobuleuses, incolores, à une gouttelette interne ($6-7 \times 5 \mu$). Marge stérile, blanchâtre, glabre, appliquée.

Sur les troncs pourris. Puerto-Zamuro. Juillet (n° 87).

Obs. — Plaque étalée de 5-10 cent. de long, épaisse de 4-5 millim. au milieu; tubes non stratifiés; tissu presque nul.

91. — **Polyporus (Poria) roseo-isabellinus** nov. sp. — Plaques minces, orbiculaires ou ovales, étalées ocracées-rosées, entourées d'une marge stérile, blanchâtre, glabre, appliquée à contour ondulé. Pores assez grands, irréguliers, anguleux, à bords entiers; cloisons épaisses. Spores incolores, ovoïdes arrondies ($6 \times 8 \mu$) tronquées et échancrées à un pôle, abondantes. Cystides nulles.

Sur une Légumineuse arborescente parmi les Jungermannes. Puerto-Zamuro. Mai (n° 33).

Obs. — Plaque de 2-3 centim. de long. et de 2 millim. d'épaisseur, brun-rouse en-dedans; marge de 2-3 millim. de largeur.

92. — **Polyporus (Poria) isabellinus** nov. sp. — Plaque étalée, fortement adnée, mince, couleur café au lait pâle, entourée d'une marge blanche, très étroite, glabre. Pores anguleux, petits,

[N. PATOULLARD et A. GAILLARD. — *Champignons du Vénézuéla*, etc.

à cloisons minces et entières. Tubes courts, concolores. Spores ovoïdes, lisses, incolores (13×8) très transparentes.

Sur branches pourries. Puerto-Zamuro. Mai (n° 43).

Obs. — Plaque épaisse de 2 millim., très allongée, bordée d'une marge formant une ligne blanche, étroite, (1 millim.).

TRAMETES Fr.

93. — **Trametes hydnoïdes** Fr. *Epicr.* I p. 490.

Troncs d'arbres. Atures. Rives du Rio Mapire. Juillet (n° 194).

94. — **Trametes Sagraeana** Montg. *Cuba.* t. 16 f. 4.

Troncs d'arbres. Maipures. Août (n° 192).

FAVOLUS Fr.

95. — **Favolus hispidulus** Berk. et Curt. *Cub. fungi* n° 324.

Sur les branches mortes, en troupes. Puerto-Zamuro. Mai n° 125.

HEXAGONA Fr.

96. — **Hexagona polygramma** Montg. *Cuba.* p. 379.

Sur les branches mortes. Bolivar. Puerto-Zamuro. Avril-septembre (nos 74, 171).

97. — **Hexagona scutigera** Fr. *var.* — Diffère du type par la teinte rose de l'hyménium, principalement en arrière dans la partie décurrente.

Palissades d'Atures. Août (n° 207).

98. — **Hexagona capillacea** nov. sp. — Chapeau sessile, dimidié, convexe, à marge aiguë, entière et très mince, roux-brun, couvert de longues soies concolores, molles, couchées. Alvéoles profondes, rayonnantes, grandes, hexagonales; cloisons minces, papyracées, incisées sur la tranche, ferrugineuses. Tissu du chapeau presque nul, brun.

Sur les vieux troncs. San Fernando. Septembre (n° 204).

Obs. — Chapeau mesurant 8-10 cent. de largeur, couvert de soies

N. PATOULLARD et A. GAILLARD. — *Champignons du Vénézuéla, etc.*

couchées, formées de fibres laciniées, rameuses, brunes. Alvéoles hexagonales, ayant 8-10 millim. de long sur 4-5 de large et 8-10 de profondeur en arrière, les bords sont fendus et les cloisons très minces, sèches; la marge du chapeau est papyracée entière, la trame n'a que 1 à 2 millim. d'épaisseur.

LASCHIA Fr.

99. — **Laschia cinnabarina** Berk. et Curt. Cuban. fungi. n° 327.

Pétioles pourris de Palmier. Maipures. Août (n° 168).

100. — **Laschia Gaillardii** Pat. Journ. Bot. 1887. p. 228, pl. 4. fig. 3.

Sur les brindilles. Puerto-Perico. Mai (n° 8).

Obs. — Ces deux espèces ainsi que *L. pezizoidea* B. et C semblent n'être que des variétés l'une de l'autre, ne différant que par la couleur, car on observe toutes les teintes intermédiaires.

101. — **Laschia clypeata** Pat. Journ. de Bot. 1887. p. 229.

Vieux troncs. Forêts vierges du Meseta. Juin (n° 50).

102. — **Laschia (Eulaschia) lamellosa** nov. sp. — Chapeau d'abord résupiné, puis réfléchi, réniforme, blanc puis légèrement jaunâtre, veiné-ridé, glabre, gélatineux. Alvéoles formées par des lames peu nombreuses (6-10), rameuses, obtuses, rayonnant d'un point excentrique, réunies par des veines; hyménium rosé.

Sur les tiges pourries de monocotylédones (*Juncus*?). Rive gauche de l'Orénoque au-dessus de San-Bartolo. Avril (n° 127).

Obs. — Chapeau blanc, gélatineux, pendant, inséré latéralement, réniforme, sans pellicule spécialisée. Basides claviformes, non cloisonnées, à 4 stérigmates; hyménium alvéolé en arrière, lamelleux en avant. Plante de 8-10 millim. de large.

MERULIUS Fr.

103. — **Merulius** sp. ? — La collection renferme sous le n°

N. PATOUILLARD et A. GAILLARD. — *Champignons du Vénézuéla, etc.*

220 un Champignon incomplet et en mauvais état qui appartient au genre *Merulius*, mais qui ne peut être caractérisé.

FAMILLE DES HYDNÉS.

HYDNUM Fr.

104. — **Hydnum tropicale** nov. sp. — Imbriqué, pendant, attaché en arrière, orbiculaire, étiré en un cône stipitifforme, rugueux, scabre, non zoné, blanc-jaunâtre, à marge entière ou ondulée, incisée. Hyménium pâle, roussâtre, concave au centre, stérile près des bords; aiguillons pendants, nombreux, courts, aigus.

Branches mortes. Atures. Août (n° 215).

Obs. — Membraneux, coriaces, petits, suborbiculaires (diam. 8-15 millim.), pendants, attachés en arrière et au centre, confluent imbriqués par 15-20 formant une masse unique, extérieurement fibreuse et rugueuse scabre, attachée par plusieurs points. Marge mince, membraneuse, stérile; aiguillons ténus, très nombreux, longs de 1/2 millim. environ.

FAMILLE DES THÉLÉPHORÉS.

THELEPHORA Fr.

105. — **Thelephora caperata** Berk. et Montg. Syll. p. 175.

Fréquent sur les branches pourries. Atures. Avril (n° 124).

Obs. — Spores ovoïdes, incolores, $7 \times 3-4\mu$.

106. — **Thelephora circinella** nov. sp. — Dressé, stipité, ocracé pâle; stipé rigide, coriace, cylindracé, dilaté vers le haut en une lame membraneuse, fibreuse, incisée multifide, rugueuse en-dessus; hyménifère en-dessous; hyménium brun et lisse.

N. PATOÜILLARD et A. GAILLARD. — *Champignons du Vénézuéla*, etc.

Sur la terre. Rive gauche de l'Orénoque au-dessous de San Fernando. Août (n° 221).

Obs. — Plante haute de 1,5-2,5 centimètres ; stipe épais de 2 millimètres. Par la dessiccation, les segments formés par lacération de la lame hyménifère s'enroulent en-dessous et la plante a l'aspect d'un stipe supportant une agglomération de petites boules.

HYPOLYSSUS Berk.

107. — **Hypolyssus Montagnei** Berk. in Hook. Journ. (1851) p. 16, t. 6, fig. 1.

En troupes sur les branches pourries. Puerto-Zamuro. Cerro Uniana. Mai (n° 51).

STEREUM Fr.

108. — **Stereum Surinamense** Lev. Champ. exot. n° 162. — Montg. Crypt. Guy. n° 410. !

Vieux troncs Caracas. Mars (n° 22, 1^{re} sér.).

109. — **Stereum elegans** Fr. Epicr. I. p. 545.

Vieux troncs. Puerto-Perico. Mai (n° 7).

Obs. — Spores ovoïdes, blanches, lisses à une gouttelette ($5 \times 3\mu$).

110. — **Stereum Ravenelii** Berk. et Curt. in Rav. Fungi Carol. n° !

A terre dans l'herbe. Puerto-Perico. Mai (n° 10).

Obs. — Stipe roussâtre, plissé, hyménium blanc prumineux, plissé, rugueux, marge mince, incisée; face supérieure rousse, zonée, plissée et rugueuse. Spores blanches, ovoïdes, lisses, $10 \times 16\mu$.

111. — **Stereum purpureum** Fr. Hym. Eur. p. 639.

Branches mortes. Puerto-Zamuro. Mai (n° 71).

112. — **Stereum cinereo-badium** Fr. Epicr. p. 547.

Sur les troncs. San Fernando. Septembre (n° 224).

HYMENOCHÆTE Lev.

113. — **Hymenochæte damæcornis** Lev. Ann. Sc. Nat.

N. PATOUILLARD et A. GAILLARD. — *Champignons du Vénézuéla, etc.*

1846. vol. V. p. 151.

San Fernando. Septembre (n° 166).

114. — **Hymenochæte speciosa** Lev. An. Sc. Nat. 1846.
Vol. V. p. 151.

Bois des bords du Rio Guaviare. Septembre (n° 190).

115. **Hymenochæte tenuissima** Berk. Dec. of. fungi,
n° 184.

Puerto-Zamuro. Août (n° 218.)

CORTICIUM Fr.

116. — **Corticium lacteum** Fr. Hym. Eur. p. 649.

Branches des arbres. Puerto-Zamuro. Juillet (n° 89).

CYPHELLA Fr.

117. — **Cyphella villosa** (Pers.) Karst. Fung. Fenn. ex-
sic. 719.

En grandes troupes sur les feuilles mortes de diverses plantes.
Atures. Avril (nos 104-223).

118. — **Cyphella Mauritiæ** nov. sp. — Entièrement blan-
che, très mince, diaphane, en forme de cône renversé, glabre, stipe
très court, villex à la base, marge entière sinueuse.

Eparse sur les pétioles pourrissants de *Mauritia flexuosa*.
Puerto-Zamuro. Mai (n° 20).

Obs. — Inéquilatérale, conique; pendante, longue de 4-5 milli-
mètres; atténué en un stipe court, obtus, courbé. Hyménium lisse.
Basides claviformes, (23-30 μ) à 4 stérigmates.

119. — **Cyphella roseo-cinerea** nov. sp. — Très petite,
d'abord subglobuleuse ou turbinée puis étalée, stipitée; blanche
farineuse extérieurement, marge entière ou fendue. Hyménium
lisse, gris rosé. Spores blanches, petites, ovoïdes, subsphériques.
Groupée sur écorce pourrie. Atures. Avril (n° 103).

Obs. — Plante naine de 1 millim. environ de diamètre, mince,
villeuse, pulvérulente, portée par un stipe très court. Voisine de
C. albo violasceus mais bien distincte.

N. PATOULLARD et A. GAILLARD. — *Champignons du Vénézuéla, etc.*

FAMILLE DES CLAVARIÉS.

—
CLAVARIA Fr.

120. — **Clavaria pteruloides** nov. sp. — Rameuse, dichotome, glabre, extrémité des rameaux bi ou trifide, aiguë; jaune enfumé, avec une légère teinte rosée, les pointes plus foncées et légèrement comprimées. Spores blanches, globuleuses (5-7 μ), avec une grosse gouttelette centrale.

Sur la terre, dans les lieux humides. Puerto-Zamuro. Mai (n° 28).

Obs. — Plante un peu tenace, de 4-6 centim. de haut; stipe de 5 millim. d'épaisseur, peu rameux. Basides bispores; stérigmates allongés. En séchant ce Champignon devient rouge vineux.

121. — **Clavaria inœqualis** Fr. Syst. I. p. 481.

Sur la terre. Puerto-Zamuro. Juin (n° 63).

122. — **Clavaria ?augulispora** nov. sp. — Entièrement blanche, rameuse dès la base, rameaux grêles, pleins, dressés, allongés, incisés, aigus à l'extrémité, souvent comprimés. Spores subglobuleuses (7 \times 6 μ), bosselées, anguleuses, incolores, à gouttelettes.

A terre dans les bois bordant le Raudal d'Atures. Juillet (n° 107).

Obs. — Plante glabre, d'abord charnue, cassante, puis devenant ligneuse, dure, fibreuse, formée d'un tronc principal d'où partent des rameaux dressés, longs, subulés, portant eux-mêmes des rameaux plus courts; hauteur totale 8-10 cent.; épaisseur du tronc 5 millim. Basides cylindriques (20-30 \times 6-8 μ), à deux stérigmates. La consistance presque ligneuse que prend ce Champignon, ainsi que ses spores anguleuses, le rapprochent des Théléphorés.

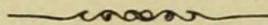
PHYSALACRIA Peck.

123. — **Physalacria Orinocensis** nov. sp. — Boule creuse, très mince, blanche, prulineuse, portée par un pied très court. L'hyménium couvre toute la surface de la boule; spores ovoïdes, petites, blanches.

En troupe sur le bois pourri. Puerto-Zamuro. Juillet (n° 81).

N. PATOULLARD et A. GAILLARD. — *Champignons du Vénézuéla*, etc.

Obs. — Petite plante haute de 3-4 millimètres, très légère, globuleuse ou ovoïde; stipe atteignant à peine 1 millim.; le tissu est à peu près nul, les parois de boule étant formées presque uniquement par l'hyménium; basides à 4 stérigmates; cystides cylindracées, très saillantes.



Série II. — HÉTÉROBASIDIÉS. Pat.

—
HELICOBASIDIUM Pat.

224. — **Helicobasidium cirrhatum** nov. sp. — Cupule sessile, mince, jaune brun par l'humide, blanchissant par le sec, ondulée dentée sur les bords; de l'extrémité de chaque dent part un appendice hyalin fourchu; baside courbée en crosse, à une ou deux cloisons transversales, portant un stérigmate unique. Spore ovoïde ou globuleuse, incolore à 1 gouttelette. Cupule velue en-dehors.

Sur les feuilles mortes, à terre. Puerto-Perico. Mai (n° 19).

Obs. — Petite plante de 3-4 millim. de diam., y compris les appendices; ceux-ci sont fourchus dichotomes aigus hyalins par l'humide, blancs et opaques par le sec, hygrométriques; ils sont formés d'hyphes fasciculées et rugueuses. Toute la surface de la cupule est tapissée par l'hyménium brun et couverte de basides circinées.

CALOCERA Fr.

125. — **Calocera cornea** Fr. Epicr. I. p. 581.

Sur pétioles de *Mauritia flexuosa*. Puerto-Zamuro. Mai (n° 31).

GUEPINIOPSIS Pat.

126. — **Guepiniopsis fissus** Berk. Ann. Nat. His. X. p. 383.

Sur le bois pourri. Puerto-Zamuro. Mai (nos 32-232).

Obs. — Basides cylindriques, fourchues au sommet; spores in-

N. PATOULLARD et A. GAILLARD. — *Champignons du Vénézuéla, etc.*

colores, cylindracées, courbées (8-9 × 4-5 μ).

AURICULARIA Bull.

a. Hyménium lisse ou veiné.

127. — **Auricularia polytricha** Mtg. Voy. Ind. Or. p. 154.

Branches mortes. Atures. Août (n° 17 1^{re} série).

128. — **Auricularia sambucina** Mart. Erl. p. 624.

Branches mortes. Atures. Avril (n° 126).

b. Hyménium alvéolé, (*Laschia*, pr. p.)

129. — **Laschia velutina** Lev. An. Sc. Nat. 1844, vol. 2, p. 217.

Branches mortes. Puerto-Perico. Mai (n° 9).

130. — **Laschia tremellosa** Fr. in Linnea. vol. V. p. 533.

Branches mortes. Caracas. Mars (1^{re} sér. n° 19).

TREMELLA Fr.

131. — Le n° 217 de la collection est incontestablement un *Tremella*, mais qui ne peut être déterminé avec certitude à cause de son mauvais état.

DELORTIA (1). nov. gen.

Tuberculiforme, gélatineux; hyménium périphérique; basides pédonculées, ovoïdes, unicellulaires, portant un stérigmate unique, très court ou nul. Spore incolore, courbée, à deux cloisons.

132. — **Delortia palmicola** nov. sp. — Masse globuleuse ou aplatie, ondulée, bosselée, blanche, diaphane, gélatineuse, trémelloïde, mesurant 3-5 millim. de diamètre, formée d'un tissu filamenteux, réfringent, terminé à la périphérie par des filaments grêles, septés et rameux. Les basides sont portées sur des ramifications latérales de longueur variable, ou elles terminent les fi-

(1) Dédiée par M. Delort, chef de l'expédition.

N. PATOULLARD et A. GAILLARD. — *Champignons du Vénézuéla, etc.*

laments. Elles sont séparées à leur partie inférieure par une cloison, leur forme est ovoïde allongée ($10-12 \times 4-5\mu$), obtuse au sommet. A l'extrémité supérieure de l'organe, un peu latéralement, naît un stérigmate de $2-3\mu$ de longueur, grêle, qui bientôt se renfle à sa partie terminale; ce renflement s'allonge et se déjette sur le côté; il continue à grossir en se recourbant au point que les deux extrémités arrivent à se toucher et il se produit deux cloisons, divisant la spore en trois loges séparées par un sillon.

Sur le pédoncule pourri du fruit d'un Palmier. Atures. Juillet (n° 100).

Obs. — Dimension *diamétrales* de la spore $20-25 \times 13-14\mu$.

(A suivre)

EXPLICATION DES PLANCHES.

PLANCHE VI.

1. *Lepiota carminea* gr. nat. — *a* coupe gr. nat. — *b* baside, — *c* spores.
2. *Lepiota Zamurensis* gr. nat. — *a* profil gr. nat. — *b* baside et spores.
3. *Lepiota albiceps* gr. nat. — *a* coupe gr. nat. — *b* hyménium et spores.
4. *Lepiota diffracta* gr. nat. — *a* coupe gr. nat. — *b* basides et cystides. — *c* spores.
5. *Oudemansiella Orinocensis* gr. nat. jeune et adulte. — *a* coupe gr. nat. — *b* tranche d'une lame grossie.

PLANCHE VII.

1. *Collybia excentrica* gr. nat. — *a* coupe grandeur naturelle, — *b* hyménium, — *c* spores, — *d* poils du chapeau.
2. *Collybia* (?) *bulbipes* gr. nat. — *a* coupe gr. nat. — *b* spores et hyménium.
3. *Collybia bisulcata* gr. nat. — *a* coupe gr. nat. — *b* tranche des lames, — *c* hyménium, — *d* spores, — *e* poils du chapeau.
4. *Clitocybe flavocerina* gr. nat. — *a* coupe gr. nat. — *b* spores.
5. *Collybia cavipes* gr. nat. — *a* coupe gr. nat. — *b* hyménium, — *c* spores.
6. *Clitocybe albo-rosea* gr. nat. — *a* coupe gr. nat. — *b* basides et spores.

N. PATOULLARD et A. GAILLARD. — *Champignons du Vénézuéla, etc.*

PLANCHE VIII.

1. *Mycena Zamurensis* gr. nat. — *a* coupe gr. nat. — *b* hyménium et spores.
2. *Mycena candidissima* gr. nat. — *a* coupe gr. nat. — *b* basides et spores.
3. *Russula Orinocensis* gr. nat. — *a* coupe gr. nat. — *b* hyménium et spores.
4. *Pleurotus cinereo-albus* gr. nat. — *a* coupe gr. nat. — *b* cystides — *c* spores.
5. *Androsaceus longisporus* gr. nat. — *a* coupe gr. nat. — *b* poils du chapeau, — *c* spores.

PLANCHE IX.

1. *Androsaceus Orinocensis* gr. nat. — *a* coupe gr. nat. — *b* hyménium et spores, — *c* poils du chapeau.
2. *Craterellus Orinocensis* gr. nat. — *a* coupe gr. nat. — *b* hyménium, — *c* spores.
3. *Lentinus Orinocensis* gr. nat. port et coupe, — *a* spores.
4. *Lentinus Aturensis* gr. nat.
5. *Xerotus nummularius* gr. nat. — *a* hyménium.

PLANCHE X.

1. *Panus Byrsonimæ* gr. nat. — *a* coupe gr. nat.
2. *Panus anastomosans* gr. nat. — *a* coupe gr. nat. — *b* hyménium et spores.
3. *Annularia pusilla* gr. nat. — *a* coupe gr. nat. — *b* hyménium, — *c* spores.

PLANCHE XI.

1. *Pholiota rufopunctata* gr. nat. — *a* lame gr. nat. — *b* hyménium et spores.
2. *Pholiota Orinocensis* gr. nat. — *a* coupe gr. nat. — *b* hyménium et spores.
3. *Leucoprinus flavipes* gr. nat. — *a* spores.
4. *Laschia lamellosa* gr. nat. — *a* grossi, — *b* basides.
5. *Polyporus calyculus* gr. nat. — *a* ouverture des pores grossie.
6. *Polyporus Orinocensis* gr. nat. — *a* ouverture des pores grossie.

PLANCHE XII.

1. *Polyporus boleticeps* gr. nat. — *a* coupe gr. nat. — *b* cellules de la surface du chapeau, — *c* spores.
2. *Polyporus irinus* gr. nat. — *a* coupe gr. nat. — *b* basides et spores.



Patouillard, N. and Gaillard, A . 1888. "Champignons du Vénézuéla et principalement de la région du Haut-Orénoque, récoltés en 1887 par M. A. Gaillard." *Bulletin de la Société mycologique de France* 4(1), 7-46.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/148105>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/246986>

Holding Institution

Harvard University Botany Libraries

Sponsored by

BHL-SIL-FEDLINK

Copyright & Reuse

Copyright Status: Public domain. The BHL considers that this work is no longer under copyright protection

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>.