

Cantón La Maná, Provincia de Cotopaxi, Ecuador

Macrohongos del Bosque Protegido El Jardín de los Sueños

1

J. Paúl Gamboa - Trujillo^{1,2} & Felipe Wartchow³

¹Facultad de Ciencias Biológicas, Sección Micológica del Herbario Q - QAP, Laboratorio de Micología Aplicada, Facultad de Ingeniería Química - Universidad Central del Ecuador, ²Laboratorio de Taxonomía de Fungos Universidade Federal de Pernambuco & ³Laboratorio de Micología, Departamento de Sistemática e Ecología - Universidade Federal da Paraíba UFPB.

Fotos: J. Paúl Gamboa - Trujillo. Producido por J. Paúl Gamboa - Trujillo (jpgamboa@uce.edu.ec), María Belén Montenegro & Christophe Pellet. Agradecimientos: Christophe Pellet.



© Nombre o Field Museum (2021) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[0000] versión 1 1/2022



1 Sendero del Bosque de los Sueños



2 Casa Estancia



3 *Cyathus striatus*
AGARICACEAE



4 *Leucoagaricus guatopoensis*
AGARICACEAE



5 *Lepiota* sp.
AGARICACEAE
Asociación con hormigas



6 *Leucocoprinus birnbaumii*
AGARICACEAE
Bioindicador ambiental



7 *Macrolepiota* cf. *procera*
AGARICACEAE
Uso: comestible



8 *Auricularia fuscusuccinea*
AURICULARIACEAE
Uso: comestible



9 *Clavulinopsis fusiformis*
CLAVARIACEAE



10 *Clavulinopsis* sp.
CLAVARIACEAE



11 *Dacriopinax* cf. *spathularia*
DACRYMYCETACEAE



12 *Entoloma* sp.
ENTOLOMATACEAE



13 *Panaeolus semiovatus*
GALEROPSIDACEAE
Tóxico



14 *Geastrum schweinitzii*
GEASTRACEAE



15 *Ramaria* sp.
GOMPHACEAE



16 *Ramaria* sp.
GOMPHACEAE

Cantón La Maná, Provincia de Cotopaxi, Ecuador

Macrohongos del Bosque Protegido El Jardín de los Sueños

2

J. Paúl Gamboa - Trujillo^{1,2} & Felipe Wartchow³

¹Facultad de Ciencias Biológicas, Sección Micológica del Herbario Q - QAP, Laboratorio de Micología Aplicada, Facultad de Ingeniería Química - Universidad Central del Ecuador, ²Laboratorio de Taxonomía de Fungos Universidade Federal de Pernambuco & ³Laboratorio de Micología, Departamento de Sistemática e Ecologia - Universidade Federal da Paraíba UFPB.

Fotos: J. Paúl Gamboa - Trujillo. Producido por J. Paúl Gamboa - Trujillo (jpgamboa@uce.edu.ec), María Belén Montenegro & Christophe Pellet. Agradecimientos: Christophe Pellet.



© Nombre o Field Museum (2021) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[0000] versión 1 1/2022



17 Zona de vertientes dentro de la reserva



18 Bosque secundario en proceso de regeneración



19 *Hygrocybe conica*
HYGROPHORACEAE
Tóxico



20 *Hygrocybe miniata*
HYGROPHORACEAE
Bioindicador ambiental



21 *Apioperdon pyriforme*
LYCOPERDACEAE



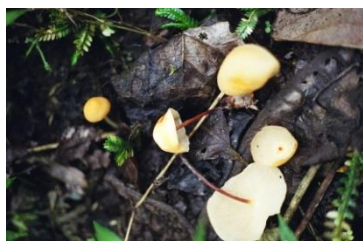
22 *Lycoperdon* sp.
LYCOPERDACEAE



23 *Marasmius* cf. *haedinus*
MARASMIACEAE



24 *Marasmius* cf. *haematocephalus*
MARASMIACEAE



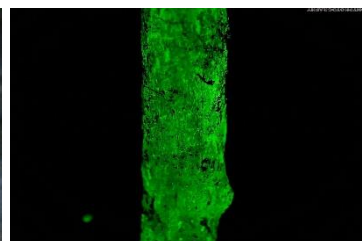
25 *Marasmius cladophyllus*
MARASMIACEAE



26 *Marasmius* sp.
MARASMIACEAE



27 *Rigidoporus amazonicus*
MERIPILACEAE



28 Micelio bioluminiscente
MYCENACEAE



29 *Rhodocollybia turpis*
OMPHALOTACEAE



30 *Ophiocordyceps* prov. sp. nov.
OPHIOCORDYCEPSITACEAE



31 *Cymatoderma caperatum*
PANACEAE



32 *Calycina* cf. *citrina*
PEZIZELLACEAE

Cantón La Maná, Provincia de Cotopaxi, Ecuador

Macrohongos del Bosque Protegido El Jardín de los Sueños

3

J. Paúl Gamboa - Trujillo^{1,2} & Felipe Wartchow³

¹Facultad de Ciencias Biológicas, Sección Micológica del Herbario Q - QAP, Laboratorio de Micología Aplicada, Facultad de Ingeniería Química - Universidad Central del Ecuador, ²Laboratorio de Taxonomía de Fungos Universidade Federal de Pernambuco & ³Laboratorio de Micología, Departamento de Sistemática e Ecología - Universidade Federal da Paraíba UFPB.

Fotos: J. Paúl Gamboa - Trujillo. Producido por J. Paúl Gamboa - Trujillo (jpgamboa@uce.edu.ec), María Belén Montenegro & Christophe Pellet. Agradecimientos: Christophe Pellet.



© Nombre o Field Museum (2021) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[0000] versión 1 1/2022



33 Restauración asistida de especies arbóreas



34 Parte lateral de casa estancia



35 *Staheliomyces cinctus*
PHALLACEAE



36 *Bjerkanthera adusta*
PHANEROCHAETACEAE
Uso: medicinal



37 *Oudemansiella platensis*
PHYSALACRIACEAE
Uso: comestible



38 *Pleurotus djamor*
PLEUROTACEAE
Uso: comestible



39 *Volvariella volvacea*
PLUTEACEAE
Uso: comestible



40 *Amauroderma* sp.
POLYPORACEAE
Uso: medicinal



41 *Earliella scabrosa*
POLYPORACEAE



42 *Favolus yanomamii*
POLYPORACEAE
Uso: comestible



43 *Ganoderma australe*
POLYPORACEAE
Uso: medicinal



44 *Ganoderma ecuadorensis*
POLYPORACEAE



45 *Lentinus crinitus*
POLYPORACEAE
Uso: comestible



46 *Pycnoporus sanguineus*
POLYPORACEAE
Uso: medicinal



47 *Coprinellus disseminatus*
PSATHYRELLACEAE
Tóxico – Indicador de regeneración en áreas abiertas



48 *Cotylidia aurantiaca*
RICKENELLACEAE

Cantón La Maná, Provincia de Cotopaxi, Ecuador

Macrohongos del Bosque Protegido El Jardín de los Sueños

4

J. Paúl Gamboa - Trujillo^{1,2} & Felipe Wartchow³

¹Facultad de Ciencias Biológicas, Sección Micológica del Herbario Q - QAP, Laboratorio de Micología Aplicada, Facultad de Ingeniería Química - Universidad Central del Ecuador, ²Laboratorio de Taxonomía de Fungos Universidade Federal de Pernambuco & ³Laboratorio de Micología, Departamento de Sistemática e Ecología - Universidade Federal da Paraíba UFPB.

Fotos: J. Paúl Gamboa - Trujillo. Producido por J. Paúl Gamboa - Trujillo (jpgamboa@uce.edu.ec), María Belén Montenegro & Christophe Pellet. Agradecimientos: Christophe Pellet.



© Nombre o Field Museum (2021) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[0000] versión 1 1/2022



49 Crecimiento micelial en estructuras foliares (hojas)



50 Colecta y método de clasificación de morfoespecies fúngicas



51 *Cookeina speciosa*
SARCOSYPHACEAE



52 *Cookeina tricholoma*
SARCOSYPHACEAE



53 *Phillipsia domingensis*
SARCOSYPHACEAE



54 *Tremella* cf. *mesenterica*
TREMELLACEAE



55 *Collybia* sp.
TRICHOLOMATACEAE
Indicador de regeneración ambiental



56 *Rimbachia* sp. aff. *paradoxa*
TRICHOLOMATACEAE



57 *Xylaria enterogena*
XYLARIACEAE



58 *Xylaria polymorpha*
XYLARIACEAE



59 Extracto interno de *X. polymorpha*
XYLARIACEAE



60 Cultivo de especies fúngicas
promisorias