

Hongos del Parque Internacional La Amistad (PILA)

Sendero El Retoño y Sendero La Cascada, Las Nubes, Cerro Punta

1

T.A. Hofmann^{1,2,3} & Estudiantes del Curso MCA 808 Micología Ambiental⁴

¹Vicerrectoría de Investigación y Posgrado (VIP), ²Centro de Investigaciones Micológicas (CIMI), ³Herbario UCH, ⁴Programa de Maestría en Microbiología Ambiental, 2da Promoción 2025, Facultad de Ciencias Naturales y Exactas, Universidad Autónoma de Chiriquí, 0427 David, Panamá, www.unachi.ac.pa. Diseño: T.A. Hofmann, versión 1, 09/2025. ©T.A. Hofmann (tina.hofmann@unachi.ac.pa)

Ascomycota: 1-2 Helotiales, 3-4 Hypocreales, 5 Incertae sedis, 6-9 Lecanorales, 10-11 Peltigerales, 12 Pezizales



1 *Chlorociboria aeruginascens*
Chlorociboriaceae



2 *Bisporella* sp.
Helotiaceae



3 *Cladobotryum* sp. sobre *Xylaria* sp.
Hypocreaceae



4 *Ophiocordyceps* cf. *curculionum*
Ophiocordycipitaceae



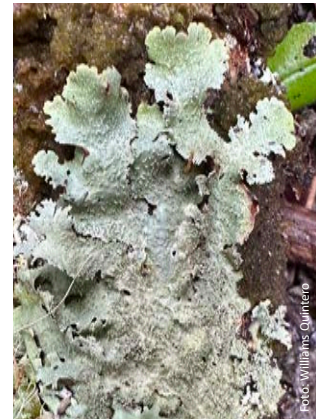
5 *Bactridium* cf. *clavatum*
Incertae sedis



6 *Hypotrachyna* sp.
Parmeliaceae



7 cf. *Parmotrema* sp.
Parmeliaceae



8 cf. *Punctelia* sp.
Parmeliaceae



9 *Usnea* sp.
Parmeliaceae



10 *Leptogium* sp.
Collemataceae



11 *Lobiariella* sp.
Lobiariaceae



12 *Scutellinia* sp.
Pyronemataceae



Hongos del Parque Internacional La Amistad (PILA)

Sendero El Retoño y Sendero La Cascada, Las Nubes, Cerro Punta

2

T.A. Hofmann^{1,2,3} & Estudiantes del Curso MCA 808 Micología Ambiental⁴

¹Vicerrectoría de Investigación y Posgrado (VIP), ²Centro de Investigaciones Micológicas (CIMI), ³Herbario UCH, ⁴Programa de Maestría en Microbiología Ambiental, 2da Promoción 2025, Facultad de Ciencias Naturales y Exactas, Universidad Autónoma de Chiriquí, 0427 David, Panamá, www.unachi.ac.pa. Diseño: T.A. Hofmann, versión 1, 09/2025. ©T.A. Hofmann (tina.hofmann@unachi.ac.pa)

Ascomycota: 13-18 Xylariales / Basidiomycota: 19-24 Agaricales



13 *Annulohyoxylon* sp.
Hyoxylaceae



14 cf. *Hyoxylon* sp.
Hyoxylaceae



15 *Xylaria* sp. 1
Xylariaceae



16 *Xylaria* sp. 2
Xylariaceae



17 *Xylaria telfairii*
Xylariaceae



18 *indeterminado*
Xylariaceae



19 *Coprinus* sp.
Agaricaceae



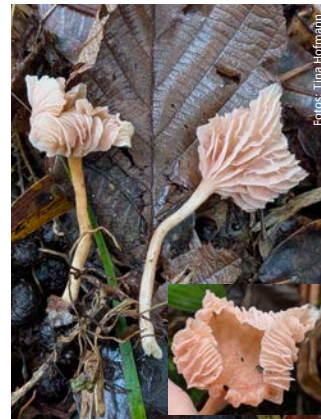
20 *Cortinarius* sp. 1
Cortinariaceae



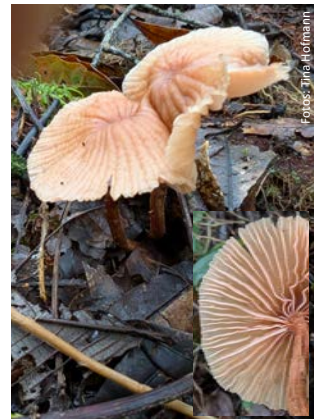
21 *Cortinarius* sp. 2
Cortinariaceae



22 *Entoloma* cf. *bloxamii*
Entolomataceae



23 *Laccaria* sp. 1
Hydnangiaceae



24 *Laccaria* sp. 2
Hydnangiaceae



T.A. Hofmann^{1,2,3} & Estudiantes del Curso MCA 808 Micología Ambiental⁴

¹Vicerrectoría de Investigación y Posgrado (VIP), ²Centro de Investigaciones Micológicas (CIMI), ³Herbario UCH, ⁴Programa de Maestría en Microbiología Ambiental, 2da Promoción 2025, Facultad de Ciencias Naturales y Exactas, Universidad Autónoma de Chiriquí, 0427 David, Panamá, www.unachi.ac.pa. Diseño: T.A. Hofmann, versión 1, 09/2025. ©T.A. Hofmann (tina.hofmann@unachi.ac.pa)

Basidiomycota: 25-36 Agaricales



25 *Hygrocybe* sp.
Hygrophoraceae



26 *Cyathus striatus*
Incertae sedis



27 *Leptista* sp.
Incertae sedis



28 indeterminado



29 indeterminado



30 *Marasmius hymenogloeus*
Marasmiaceae



31 *Marasmius* sp. 1
Marasmiaceae



32 *Marasmius* sp. 2
Marasmiaceae



33 *Favolaschia* sp.
Mycenaceae



34 *Mycena* sp. 1
Mycenaceae



35 *Mycena* sp. 2
Mycenaceae



36 *Gymnopus* sp
Omphalotaceae

Hongos del Parque Internacional La Amistad (PILA)

Sendero El Retoño y Sendero La Cascada, Las Nubes, Cerro Punta

T.A. Hofmann^{1,2,3} & Estudiantes del Curso MCA 808 Micología Ambiental⁴

¹Vicerrectoría de Investigación y Posgrado (VIP), ²Centro de Investigaciones Micológicas (CIMI), ³Herbario UCH, ⁴Programa de Maestría en Microbiología Ambiental, 2da Promoción 2025, Facultad de Ciencias Naturales y Exactas, Universidad Autónoma de Chiriquí, 0427 David, Panamá, www.unachi.ac.pa. Diseño: T.A. Hofmann, versión 1, 09/2025. ©T.A. Hofmann (tina.hofmann@unachi.ac.pa)

Basidiomycota: 37-41 Agaricales, 42 Atractiellales, 43-45 Auriculariales, 46-48 Boletales



37 *Armillaria* sp.
Physalacriaceae



38 *Strobilurus conigenoides*
Physalacriaceae



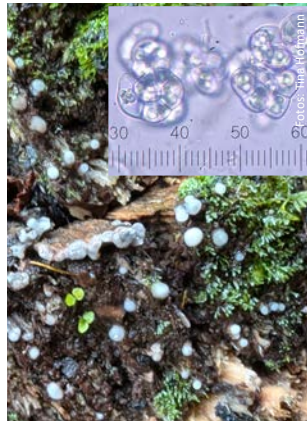
39 *Pleurotus djamor*
Pleurotaceae



40 cf. *Hypholoma* sp.
Strophariaceae



41 cf. *Tricholoma* sp.
Tricholomataceae



42 *Hobsonia mirabilis*
Phleogenaceae



43 *Auricularia delicata*
Auriculariaceae



44 *Auricularia* sp.
Auriculariaceae



45 cf. *Pseudohydnum* sp.
Incertae sedis



46 *Pulchroboletus* cf. *neoregius*
Boletaceae



47 *Boletinus monticola*
Boletinellaceae



48 *Alpova austroanilicola*
Paxillaceae



Hongos del Parque Internacional La Amistad (PILA)

Sendero El Retoño y Sendero La Cascada, Las Nubes, Cerro Punta

T.A. Hofmann^{1,2,3} & Estudiantes del Curso MCA 808 Micología Ambiental⁴

¹Vicerrectoría de Investigación y Posgrado (VIP), ²Centro de Investigaciones Micológicas (CIMI), ³Herbario UCH, ⁴Programa de Maestría en Microbiología Ambiental, 2da Promoción 2025, Facultad de Ciencias Naturales y Exactas, Universidad Autónoma de Chiriquí, 0427 David, Panamá, www.unachi.ac.pa. Diseño: T.A. Hofmann, versión 1, 09/2025. ©T.A. Hofmann (tina.hofmann@unachi.ac.pa)

Basidiomycota: 49-51 Cantharellales, 52 Hymenochaetales, 53 Phallales, 54-60 Polyporales



49 *Cantharellus* sp.
Hydnaceae



50 cf. *Clavulina* sp.
Hydnaceae



51 *Craterellus* sp.
Hydnaceae



52 *Phellinus* sp.
Hymenochaetaceae



53 *Laternea pusilla*
Phallaceae



54 indeterminado



55 indeterminado



56 indeterminado



57 indeterminado



58 *Hapalopilus croceus*
Phanerochaetaceae



59 cf. *Bjerkandera* sp.
Phanerochaetaceae



60 *Ganoderma* sp.
Polyporaceae



T.A. Hofmann^{1,2,3} & Estudiantes del Curso MCA 808 Micología Ambiental⁴

¹Vicerrectoría de Investigación y Posgrado (VIP), ²Centro de Investigaciones Micológicas (CIMI), ³Herbario UCH, ⁴Programa de Maestría en Microbiología Ambiental, 2da Promoción 2025, Facultad de Ciencias Naturales y Exactas, Universidad Autónoma de Chiriquí, 0427 David, Panamá, www.unachi.ac.pa. Diseño: T.A. Hofmann, versión 1, 09/2025. ©T.A. Hofmann (tina.hofmann@unachi.ac.pa)

Basidiomycota: 61-65 Polyporales, 66 Pucciniales, 67-69 Russulales, 70-71 Tremellales / Protozoa: 72 Protosteliales



61 *Panus neostrigosus*
Polyporaceae



62 *Trametes* sp. 1
Polyporaceae



63 *Trametes* sp. 2
Polyporaceae



64 *Trametes* sp. 3
Polyporaceae



65 *Lamelloporus americanus*
Steccherinaceae



66 roya indeterminada



67 *Lactarius indigo*
Russulaceae



68 *Russula* sp.
Russulaceae



69 *Stereum* sp.
Stereaceae



70 *Phaeotremella* cf. *foliacea*
Tremellaceae



71 *Tremella* sp.
Tremellaceae



72 *Ceratiomyxa fruticulosa*
Ceratiomyxaceae



Hongos del Parque Internacional La Amistad (PILA)

Sendero El Retoño y Sendero La Cascada, Las Nubes, Cerro Punta

T.A. Hofmann^{1,2,3} & Estudiantes del Curso MCA 808 Micología Ambiental⁴

¹Vicerrectoría de Investigación y Posgrado (VIP), ²Centro de Investigaciones Micológicas (CIMI), ³Herbario UCH, ⁴Programa de Maestría en Microbiología Ambiental, 2da Promoción 2025, Facultad de Ciencias Naturales y Exactas, Universidad Autónoma de Chiriquí, 0427 David, Panamá, www.unachi.ac.pa. Diseño: T.A. Hofmann, versión 1, 09/2025. ©T.A. Hofmann (tina.hofmann@unachi.ac.pa)

Información General sobre el Parque Internacional La Amistad



Vista hacia la Cordillera la Talamanca desde el mirador del Sendero La Cascada.



Líquenes (*Usnea* sp.) en tronco.

El Parque Internacional La Amistad (PILA) es un área protegida transfronteriza de 207 000 hectáreas que se expande por una parte de la Cordillera de Talamanca y se ubica en el Este de Costa Rica y el Oeste de la República de Panamá (ANAM, 2014). El PILA comprende siete de las doce zonas de vida e incluye hábitats como bosques muy húmedos premontanos y tropicales, bosques pluviales premontanos y montanos, y el páramo pluvial subalpino (ANAM, 2014). Debido a esta alta variedad de hábitats el PILA alberga una extraordinaria diversidad biológica y fue declarado sitio de Patrimonio Mundial de la UNESCO en 1990.

En Las Nubes, Cerro Punta, se ubica una de las más reconocidas entradas al PILA en la provincia de Chiriquí a una altura de aprox. 2200 m sobre nivel del mar. En esta zona el PILA cuenta con los senderos turísticos El Retoño, La Cascada y Panamá Verde, donde el dosel está dominado por árboles como balsito (*Alnus acuminata*) y roble (*Quercus* spp.). Debido a la alta y constante humedad en forma de lluvia y neblina, los troncos de los árboles e incluso las hojas están cubiertos por líquenes y musgos.

Referencia: ANAM (2014) Guía de los parques nacionales. Ediciones Balboa, 111 págs.



Riachuelo en el Sendero El Retoño.



Integrantes del Curso de Micología Ambiental de la Maestría en Microbiología Ambiental y estudiantes de licenciatura en Biología de la UNACHI.

