

ETNOMICOBOTA ECUATORIANA Y SU PROYECCIÓN BIOTECNOLÓGICA PARA BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES ECUATORIANAS.

Paul Gamboa-Trujillo, Rosa Batallas, Cecibel Inga Pacheco, Santiago Sánchez.

Facultad de Ciencias Biológicas-Carrera de Ciencias Biológicas y Ambientales Universidad Central del Ecuador–UCE, Ecuador. Laboratorio de Micología Aplicada, Facultad de Ingeniería Química-UCE, Ecuador. Laboratorio de Micología-Centro de Biomedicina, Hospital Docente de Calderón INCBM- Facultad de Ciencias Médicas-UCE, Ecuador. Sección Micológica del Herbario Alfredo Paredes QAP-UCE- Avenida América y Gato Sobral, Ciudadela Universitaria, Ecuador. Sección Micológica del Herbario Nacional del Ecuador QCNE, Instituto Nacional de Biodiversidad INABIO, Río Coca e Isla Bernardina, Quito, Pichincha, Ecuador. 8Universidade Federal de Pernambuco, Departamento de Micología/CCB, Av. Prof. Nelson Chaves, s/nº, CEP: 50670-901, Recife, PE, Brazil. Universidade Federal da Paraíba, Departamento de Sistemática e Ecología/CCEN, CEP: 58051-970, João Pessoa, PB, Brazil. Universidad Estatal de Guayaquil.

jpgamboa@uce.edu.ec

El presente simposio reúne los estudios de etnomicología aplicada como base importante para la traslación del conocimiento a las comunidades locales del Ecuador Continental, en donde se usó para la identificación de los especímenes taxonomía ancestral, clásica y molecular con el objetivo de reconocer las especies promisorias de macrohongos y macrolíquenes analizando su valor nutricional y búsqueda de principios activos. Las informaciones se la obtuvo dentro de las áreas protegidas y en mercados populares; estos trabajos nos ayudan a poder replicar el conocimiento usando herramientas biotecnológicas para beneficio comunitario y científico.

Palabras clave: Etnomicología, Ecuador, Biotecnología.