



## **XXII Comunicaciones Científicas y Tecnológicas**

Orden Poster: CE-063 (ID: 512)

**Autor:** Ramirez, Natalia Andrea

**Título:** Adiciones del género Marasmius para la micobiota argentina

Director:

Palabras clave: Agaricales, Diversidad, Fungi, Marasmiaceae

Área de Beca: Cs. Naturales Y Exactas

Tipo Beca: Beca De Otro Organismo Cyt Desarrollados En La Unne

Periodo: 01/04/2016 al 31/03/2021

Lugar de trabajo: Ibone - Inst. De Botánica Del Nordeste

Proyecto: (15P003) Hongos agaricoides de la Selva Atlántica Argentina. Análisis de comunidades en ambientes naturales y forestados.

### **Resumen:**

El género Marasmius se caracteriza principalmente por presentar una epicutis himeniforme compuesta de células en cepillo del tipo Siccus, del tipo Rotalis o bien exclusivamente de células claviformes lisas. Pero sin lugar a dudas, la característica ecológica más relevante y que la diferencia de géneros cercanos, es la naturaleza marcescente de los basidiomas, es decir, reviviscentes al rehidratarse, excepto cuando son removidos de su hábitat. Es un género casi cosmopolita, pero mejor representado en las regiones tropicales. Se conocen 117 especies de Marasmius para Argentina, de las cuales la mayoría se encuentra descrita para el norte del país. En el marco de un estudio sobre la diversidad de macrohongos del norte argentino, se han obtenido numerosas colecciones de dicho género. El objetivo del presente trabajo es dar a conocer cuatro nuevos registros de Marasmius para Argentina, ilustrando, describiendo y discutiendo las especies colectadas. Los ejemplares fueron colectados en la Reserva Educativa Colonia Benítez (Chaco). Los mismos fueron fotografiados y descritos macroscópicamente "in situ", y analizados microscópicamente mediante las técnicas habituales para el estudio del grupo en cuestión. El material colectado fue depositado como referencia en el herbario del Instituto de Botánica del Nordeste (CTES). Las especies analizadas fueron Marasmius cfr. arimanus Dennis (previamente conocida para Antillas Menores), Marasmius cfr. ferrugineus Berkeley (descrita para Antillas Menores y Brasil), Marasmius cfr. manripiensis Singer (citada para Bolivia) y Marasmius rubromarginatus Dennis (registrada para Venezuela, Ecuador, Bolivia y Brasil). El presente trabajo representa una importante contribución al conocimiento de la diversidad fúngica de nuestro país, logrando elevar a 121 el número de especies de este género presentes en Argentina.