



## XXII Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CE-050 (ID: 257)

**Autor:** Rodriguez, Maria Pia

**Título:** Diversidad de macrolíquenes (Ascomycota, Fungi) en el Parque Nacional Chaco (Provincia del Chaco, Argentina)

Director:

Palabras clave: Macrolíquenes,Diversidad,Parque Nacional Chaco

Área de Beca: Cs. Naturales Y Exactas

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

Periodo: 01/04/2016 al 31/03/2019

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

Proyecto: (12P002) Biodiversidad de ascomycetes liquenizados, basidiomycetes y briofitas del norte argentino y regiones limítrofes.

### **Resumen:**

La asociación simbiótica entre un micobionte (hongo) y un fotobionte (cianobacteria o alga eucariótica) es conocida comúnmente como liquen. El resultado de esta asociación es la formación de un talo estable, donde el componente dominante generalmente es el hongo, y es el que determina la morfología del mismo. De acuerdo a la forma de crecimiento del talo, podemos encontrar diferentes categorías, siendo aquellos que presentan hábitos de tipo folioso, fruticoso y escamoso denominados "macrolíquenes". El objetivo general de este trabajo fue estudiar la diversidad de los macrolíquenes que se encuentran en el Parque Nacional Chaco, contribuyendo así al conocimiento de la liquenobiota chaqueña. Esta área protegida se encuentra ubicada en la provincia de Chaco, donde el conocimiento acerca de la diversidad de líquenes es todavía muy escaso, registrándose hasta el momento sólo 48 especies. Para la realización de este trabajo, se analizaron ejemplares depositados actualmente en el herbario CTES, colecciónados en dicha área protegida, así como también material proveniente de un nuevo viaje de colección al área de estudio propuesta. Los especímenes se estudiaron siguiendo la metodología clásica para la identificación de líquenes, incluyendo un análisis morfológico (macro y microscópico) y químico. Las sustancias líquénicas se identificaron mediante reacciones puntuales de color y fluorescencia en cámara de luz ultravioleta. Posteriormente, se procedió a la identificación de los ejemplares, consultando la bibliografía específica de acuerdo al grupo. Se reconocieron 46 especies pertenecientes a 11 géneros, que se encuentran dentro de 5 familias, siendo las que presentaron una mayor diversidad de especies Parmeliaceae (21) y Physciaceae (19), seguidas por Collemataceae (3), Teloschistaceae (2) y Verrucariaceae (1). Finalmente, se describieron las especies halladas en el lugar que representan novedades para Argentina (3) y el Nordeste del país (9), como así también ejemplares que no pudieron ser identificados hasta el momento (5) que podrían considerarse nuevas especies. Para confirmar esto deberían ser comparadas con material tipo de especies relacionadas. Se elaboró una clave dicotómica para la identificación de los macrolíquenes reconocidos en el área, y se estableció la distribución geográfica actual en Argentina de cada especie.