

Patógenos asociados a las cactáceas en Bolivia

Mario Coca-Morante

Laboratorio de Fitopatología - Departamento de Fitotecnia
y Producción Vegetal FCAYP-UMSS (Bolivia)

E mail: agr.mcm10@gmail.com

Bolivia, es uno de los país más rico en especies de Cactaceae en el Continente Sud Americano (Cárdenas, 1989). Estas Cactaceae se distribuyen en toda la región occidental andina, desde zonas de altura (entre 2500-4000 msnm) y valles interandinos (< 2500 msnm) y los llanos orientales (< 500 msnm).

En el Departamento de Santa Cruz, Bolivia, en la región del Chaco (1000 msnm) y valles interandinos (1000-2100 msnm), abundan algunas especies como *Eriocereus tephraanthus* Riccobono y *Neocardenasia herzogiana* Bckbg.

En viaje de estudios realizado en febrero de 2010, por los valles mesotérmicos del departamento de Santa Cruz, entre la localidad de Comarapa (2050 msnm) y Saipina (1750 msnm), se registró síntomas de decaimiento de los cactus, principalmente, en las especies *E. tephraanthus* y *N. herzogiana*.

El objetivo del presente estudio fue determinar a hongos asociados a estas cactáceas y estimar su incidencia. Se tomaron muestras de diferentes síntomas asociados a las cactáceas y se procesaron en laboratorio. La incidencia de los síntomas es generalizada y superior a 40% y la severidad es variable hasta 60%, y en algunos casos, se ha registrado plantas completamente muertas.

Los hongos asociados a diferentes síntomas son:

- *Pyrenophora* sp.
- *Colletotrichum* sp.

Cochabamba, 14 de mayo de 2014