

## Conociendo la micobiota de las plantas nativas del sur de la provincia de Buenos Aires, Argentina.

Romina M. Sánchez<sup>1, 2, 3</sup> y M. Virginia Bianchinotti<sup>1, 2, 4</sup>

<sup>1</sup>Laboratorio de Micología y Control Biológico, Centro de Recursos Naturales Renovables de la Zona Semiárida (CERZOS), Universidad Nacional del Sur (UNS). Bahía Blanca, Argentina.

<sup>2</sup>Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional del Sur (UNS). Bahía Blanca, Argentina.

<sup>3</sup>rsanchez@uns.edu.ar; <sup>4</sup>vbianchi@uns.edu.ar

Los fitopatógenos fúngicos, y las enfermedades que ellos causan han sido tradicionalmente más estudiados en plantas cultivadas que en la vegetación silvestre. Esa falta de conocimiento dificulta la completa interpretación de las enfermedades y la implementación de prácticas de conservación para especies nativas amenazadas. En una primera aproximación al conocimiento de los fitopatógenos asociados a plantas nativas con importancia medicinal y/o agrícola del pastizal, monte y espinal del sur de la provincia de Buenos Aires, se coleccionaron plantas de tres especies con síntomas de ataque fúngico y se describieron los posibles causantes y la micobiota acompañante. En este trabajo se presentan los resultados obtenidos en un primer relevamiento. De manchas necróticas de hojas de *Physalis viscosa* L. se aisló una especie de *Alternaria* para la cual se obtuvo una comprobación parcial de su patogenicidad mediante un ensayo de inoculación sobre plantas cultivadas en condiciones controladas. Éste es el primer registro de una especie del género sobre *P. viscosa*. Asociada a manchas necróticas foliares de *Solanum elaeagnifolium* Cav. se encontró una especie de *Alternaria* distinta a la ya citada sobre esta planta. En tallo y hojas se halló *Cladosporium* sp., registrándose el ingreso de las hifas del hongo al interior de las células de los pelos estrellados característicos del hospedante, que sería indicativo de un comportamiento patógeno. Y asociados a la raíz se encontraron *Fusarium* aff. *arvense* Speg. junto a una especie de *Rhizoctonia*, los cuales se presume serían causantes de la muerte de grupos de plantas observada en el campo. En tallos de *Cyclolepis genistoides* Gillies ex D. Don. se registró la presencia de una compleja comunidad de fumaginas (*sooty molds*), y asociados a manchas necróticas se encontró una especie del género *Camarosporium* y otro celomicete aún no identificado. Estos constituyen los primeros registros fúngicos sobre esta especie vegetal.

Financiamiento: PICT-2015-0625 FONCYT y PIP CONICET 112 201301 00280 CO.

**Palabras clave:** *Cyclolepis genistoides*, *Physalis viscosa*, *Solanum elaeagnifolium*, fitopatógenos.