



ESPORULANDO POSPANDEMIA

17 - 21 de octubre 2022
Córdoba, Argentina



EDITORIAL

HONGOS-AR
HONGOS DE ARGENTINA

Diversidad fúngica asociada a *Tamarix spp.* en Argentina: primeros hallazgos

Fungal diversity associated with *Tamarix spp.* in Argentina: initial findings.

Daddario JF^{1,2}, Anderson FE¹, Bianchinotti MV^{1,2}
vbianchi@uns.edu.ar

1: Centro de Recursos Naturales Renovables de la Zona Semiárida (CERZOS, CONICET- UNS)

2: Universidad Nacional del Sur (UNS)

Los tamariscos (*Tamarix spp.*) son arbustos exóticos que fueron introducidos en Argentina para ser utilizados como cortinas de viento y fijadores de dunas. En ciertos ambientes naturales y seminaturales, el crecimiento desmedido de sus poblaciones los ha transformado en un serio problema ambiental. Como parte de una búsqueda de potenciales agentes de control biológico, se inició el estudio de las enfermedades fúngicas que afectan a los tamariscos en el país, y por extensión, de la micobiota asociada con ellos. Se tomaron muestras de material vegetal para ser inspeccionadas bajo lupa con el objetivo de registrar y describir los síntomas y signos presentes. Se realizaron aislamientos en medio de cultivo artificial. Se estudiaron las características morfológicas, culturales y moleculares para identificar los hongos asociados. Los síntomas más conspicuos registrados fueron muerte regresiva de ramas y manchas necróticas en ramas finas. Asociados a éstos se encontraron varias especies de ascomicetes, algunas presumiblemente patógenas como *Cytospora unilocularis* (Valsaceae) y *Neomicrosphaeropsis tamaricicola* (Didymellaceae), y otras saprobias, pero de gran interés desde el punto de vista de la diversidad presente, como *Stigmatodiscus tamaricis* (Stigmatodiscaceae) y *cf. Paradictyoarthrinium diffractum* (Paradictyoarthrinaceae), entre otras. Se describe por primera vez el estadio anamórfico de *C. unilocularis*. Las mencionadas especies constituyen nuevos registros para Sudamérica. *Tamarix* aparece como un interesante reservorio de diversidad fúngica. Los hallazgos amplían la lista de especies exóticas potencialmente invasoras (EEPI) en el territorio nacional.