

## Comunicación breve

# Caso autóctono de micetoma por *Actinomadura madurae* en Paraná (Entre Ríos, Argentina): reporte del caso y revisión bibliográfica de la casuística argentina

RECIBIDO: 23/07/2014

REVISIÓN: 03/09/2014

ACEPTADO: 24/09/2014

Dudiuk, C.<sup>1,2</sup> • Theill, L.<sup>1</sup> • Moyano, S.<sup>3</sup> • Barbagelata, M.S.<sup>1</sup> • Leonardelli, F.<sup>1</sup> • Macedo, D.<sup>1</sup> • Latorre Rapela, M.G.<sup>1</sup> • Acosta, A.<sup>3</sup> • Gamarra, S.<sup>1</sup> • García-Effron, G.<sup>1,2\*</sup>

<sup>1</sup>Laboratorio de Micología y Diagnóstico Molecular. Cátedra de Parasitología y Micología. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (Universidad Nacional del Litoral).

<sup>2</sup>Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

<sup>3</sup>Laboratorio Privado Avenida. Paraná, Entre Ríos, Argentina.

\* Laboratorio de Micología y Diagnóstico Molecular. Cátedra de Parasitología y Micología. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral, Ciudad Universitaria. Paraje el Pozo S/N, S3000ZAA, Santa Fe, Argentina. Teléfono: 54-342-4575209, int. 135.

E-mail: ggarcia@unl.edu.ar

**RESUMEN:** El micetoma es una infección granulomatosa crónica que involucra tejidos cutáneos, subcutáneos y eventualmente músculo y hueso. Puede ser causada por bacterias Gram positivas filamentosas (actinomycetomas) o por hongos (eumycetomas). Es una infección endémica de zonas subtropicales con baja humedad relativa. El objetivo de este trabajo es el de presentar un caso de actinomycetoma causado por *Actinomadura madurae* autóctono de la ciudad de Paraná (Entre Ríos) con el fin de demostrar que pueden darse casos esporádicos por fuera de las zonas endémicas descritas. Además, se realizó una revisión bibliográfica de los casos de micetoma descritos en Argentina y se los comparó con el caso reportado.

**PALABRAS CLAVE:** Micetoma, *Actinomadura madurae*, Entre Ríos.

**SUMMARY:** *Indigenous case of mycetoma by Actinomadura madurae in Paraná (Entre Ríos, Argentina): case report and literature review of the argentinian casuistry.*

Mycetoma is a chronic granulomatous infection involving skin, subcutaneous tissue and eventually muscle and bone. It can be caused by Gram positive filamentous bacteria (actinomycetomas) or fungi (eumycetomas). It is an endemic infection in subtropical areas with low relative humidity. The aim of this work is to present a case of actinomycetoma caused by *Actinomadura madurae* in a patient from Paraná city (Entre Ríos) to demonstrate that sporadic mycetoma cases may occur outside the described endemic areas. In addition, a literature review of Argentinian mycetoma cases was performed.

**KEY WORDS:** Mycetoma, *Actinomadura madurae*, Entre Ríos.