

Primer reporte de feohifomicosis producida por *Phialophora americana* en un gato doméstico

**PABLO JESÚS BORRÁS¹, FERNANDO ANTONIO MESSINA²,
RUBÉN ANTONIO ABRANTES³, RICARDO IACHINI⁴,
LEONARDO MINATEL⁵ Y GABRIELA SANTISO²**

¹ Servicio de Enfermedades Infecciosas y Parasitarias, Veterinaria Panda. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina

² Unidad de Micología, Hospital «Francisco J. Muñiz». Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina

³ Servicio de Micosis Superficiales y Hongos Miceliales, Micología, INEI-ANLIS «Dr. Carlos G. Malbrán». Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina

⁴ Ex Jefe del Laboratorio Análisis Clínicos y Microbiológicos, Instituto de Zoonosis «Luis Pasteur». Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina

⁵ Cátedra de Patología, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Buenos Aires (UBA). Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina

pablojesusborras@gmail.com

Las feohifomicosis comprenden un grupo heterogéneo de micosis que pueden afectar a seres humanos, plantas y animales. Dentro de los géneros involucrados con mayor frecuencia en felinos se encuentra *Phialophora*, generalmente asociado a algún tipo de inmunocompromiso. El objetivo de este trabajo es presentar el primer reporte de feohifomicosis en un gato doméstico de Argentina. Se presentó a la consulta un felino, macho castrado, raza común europea, de 10 años, oriundo de Quilmes, Argentina, con una tumoración de 5 cm de diámetro en plano nasal, ligeramente pigmentada y con una pequeña ulceración de más de un año de evolución. En el borde inferior de la cola se constató una lesión alopécica, de 3cm de

diámetro, escamosa e hiperpigmentada. El paciente se encontraba bajo tratamiento inmunosupresor con corticoides por una duodenitis linfoplasmocitaria. Se descartaron enfermedades retrovirales felinas. Se tomaron muestras de la lesión presente en plano nasal, bajo procedimiento quirúrgico. En el examen en fresco se observaron hifas pigmentadas de morfología irregular. En el cultivo en medio de Sabouraud desarrollaron colonias oscuras. En la micromorfología se observaron hifas pigmentadas y fiálides con collaretes, lo que nos permitió identificar el hongo en forma preliminar como *Phialophora* sp. Se extrajo el ADN para secuenciación de la porción parcial del gen ITS (ITS1-5.8S-ITS2) del ADNr. Se buscó la similitud de la secuencia obtenida, en la base de datos NCBI GenBank usando el algoritmo BLAST. Nuestra secuencia se alineó con *Phialophora americana* strain CDC-5 mostrando una similitud de 99,36 %. Hasta la fecha este es el primer reporte de feohifomicosis producida por *Phialophora americana* en un felino inmunocomprometido en Argentina. Aunque existen reportes de *P. americana* como agente causal de este cuadro en humanos, no hay registro en animales domésticos. La feohifomicosis es una enfermedad micótica que debe ser incluida dentro de los diagnósticos diferenciales de lesiones cutáneas hiperpigmentadas en felinos con compromiso inmunológico.

Palabras clave: feohifomicosis, felinos, *Phialophora*.