

## Reporte de un caso de *trypanosoma sp.* en urraca común (*cyanocorax chrysops*) en Mendoza

### *Report of a case of trypanosoma sp. in a common magpie (cyanocorax chrysops) in Mendoza*

Zerpa, Corina

Ecoparque Mendoza

Contacto: corina\_zerpa@hotmail.com

**Palabras claves:** trypanosomiasis; urraca; hemoparásito  
**Keywords:** trypanosomiasis; magpie; hemoparasite

Los tripanosomas son hematozoarios flagelados, microscópicos, de tamaño generalmente inferior a 100  $\mu$ . En la sangre del huésped vertebrado, se mueven con ayuda de la membrana ondulante y del flagelo. Como vectores han sido incriminados los mosquitos culicinos, moscas hipobóscidas, ácaros y simúlidos. Estos hemoparásitos se encuentran ampliamente extendidos en las aves silvestres.

El objetivo del presente trabajo fue reportar el hallazgo de *Trypanosoma sp.* en una urraca común alojada en el Eco-parque de Mendoza.

El Eco-parque de Mendoza (32° 53'04"S 68° 53'21"O) se encuentra ubicado en la ladera este del cerro de la Gloria dentro del predio del Parque General San Martín. En marzo de 2020 se encontró una paloma torcaza en el interior del recinto en el que estaban alojadas las dos urracas de la institución, por tal motivo, se realizó un chequeo clínico y hematológico de los 3 animales como medida de bioseguridad. Se realizó una inspección física, se registró el peso y se tomó una muestra de sangre extraída de la vena ulnar, la misma fue colocada en un tubo con EDTA. La hematología fue procesada utilizando el método hematocimétrico con una cámara de Neubauer. Se colocaron 20  $\mu$ l de sangre en un tubo con 4 ml de solución de Natt Herrick y se lo dejó 15 minutos, luego con un capilar se tomó una muestra y se la colocó en la cámara de Neubauer para proceder al conteo de glóbulos rojos y blancos. El recuento diferencial de leucocitos se realizó observando un frotis teñido con tinción 15 en microscopio óptico. Para el hematocrito se colocó la sangre en un capilar para microhematocrito y se centrifugó a 12.000 rpm durante 5 minutos. Las proteínas totales plasmáticas fueron medidas con refractómetro donde se colocó una gota de plasma. Se realizaron frotis que fueron fijados con metanol y teñidos con tinción 15. En el frotis de una de las urracas se detectó la presencia de un *Trypanosoma sp.* Dicho animal se encontraba en proceso de muda, registró un peso de 165 gr. y los valores hematológicos fueron: Hto 38%, proteínas plasmáticas (gm/dl) 3, recuento de glóbulos rojos (x mm<sup>3</sup>) 1.090.000, recuento de glóbulos

blancos (x mm<sup>3</sup>) 1.100, heterófilos 44% 484, linfocitos 44% 484, monocitos 11% 121, eosinófilos 1% 11, basófilos 0%. Si bien el ave no manifestaba sintomatología clínica, los valores del recuento de glóbulos rojos y blancos resultaron inferiores a los expresados en la base de datos ISIS (*International Species Information System*) 2002.

Si bien *Trypanosoma sp.* está reportado en aves, no se hallaron publicaciones inherentes al tema en la provincia de Mendoza, por lo que se considera importante este hallazgo y su comunicación.