



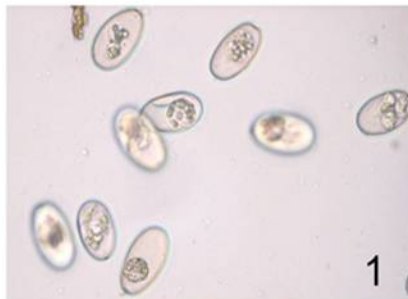
## Endoparasitosis en psitácidos que visitan una colpa en Tambopata

MENDOZA PATRICIA<sup>1</sup>, GÓMEZ LUIS<sup>2</sup>, BRIGHTSMITH DONALD<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup>Tambopata Macaw Project. Tambopata Research Center. Madre de Dios. PERU.  
[patty\\_mendozab@yahoo.com.ar](mailto:patty_mendozab@yahoo.com.ar)

<sup>2</sup> Center for Diseases Control and Prevention, Division of parasitic diseases. Bldg 22, Rm 8,  
 Mail Stop F12 .4770 Buford Hwy. Atlanta, GA 30341. [gzy2@cdc.gov](mailto:gzy2@cdc.gov)

<sup>3</sup>Schubot Exotic Bird Health Center. Department of Veterinary Pathobiology. Texas A&M  
 University. College Station, TX 77843-4467. [DBrightsmith@cvm.tamu.edu](mailto:DBrightsmith@cvm.tamu.edu)



ABSTRACT

INTRODUCCION

Altos niveles de carga parasitaria pueden afectar el consumo de alimento, la resistencia a enfermedades, la habilidad competitiva y el éxito reproductivo de los hospederos, y llegar a alterar la distribución geográfica y las rutas de migración de las especies (1). El impacto de las parasitosis en poblaciones silvestres no puede ser determinado mientras se desconozcan los roles de los agentes parasitarios bajo condiciones naturales (4). El hábito de la geofagia, que congrega diariamente a un gran número de individuos de distintas especies para el consumo de arcilla en las colpas, proveería la mejor oportunidad para la transmisión parasitaria en especies predominantemente arbóreas como los psitácidos. (3,5).

MÉTODOS

El área de estudio fue Collpa Colorado, dentro de la Reserva Nacional Tambopata, en Madre de Dios (coordenadas). Esta colpa es visitada diariamente por hasta catorce especies de psitácidos: *Ara ararauna*, *Ara chloropterus*, *Ara macao*, *Ara severus*, *Ortopsithaca manilata*, *Primolius couloni*, *Amazona farinosa*, *Amazona ochrocephala*, *Pionus menstruus*, *Pionites leucogaster*, *Pionopsitta barrabandi*, *Brotogeris cyanopectera*, *Aratinga weddellii* y *Aratinga leucophthalmus*, todas ellas registradas durante el periodo de muestreo. Se colectó heces frescas presentes en el piso de la colpa luego del momento de mayor actividad de las aves durante nueve días no consecutivos entre Enero y Febrero del 2007. El examen coproparasitológico fue realizado mediante la "Técnica de flotación modificada de Sheater".

RESULTADOS Y DISCUSION

De 117 muestras colectadas en colpa Colorado entre enero y febrero del 2007, 10 (8.54%) fueron positivas a endoparásitos. 4 muestras presentaron ooquistes de *Eimeria* sp (Fig 1) y 2 muestras presentaron huevos de *Cappilaria* sp (Fig 2), 1 de las muestras presento huevos larvados (Fig 3) y se observaron larvas tipo strongyloides (Fig 4) en 3 muestras. Todas las muestras positivas presentaron bajas cargas parasitarias. No se observaron infecciones mixtas.

La ausencia de parásitos en muestras fecales encontrada en otros estudios de campo ha sido atribuida a la baja oportunidad de transmisión que ofrecen los hábitos casi exclusivamente arbóreos de los psitácidos (1, 5). Los resultados obtenidos hasta la fecha comprueban la existencia de fauna parasitaria en la población de psitácidos de Tambopata y apoya el postulado de que las colpas podrían jugar un importante papel en la transmisión parasitaria (5).

CONCLUSIONES

Tres diferentes especies de parásitos son reportadas en muestras fecales de aves que hicieron uso de Collpa Colorado, en la Reserva Nacional Tambopata, durante la estación lluviosa del 2007. La colecta de muestras fecales en colpas no solo es factible sino que representa una amplia oportunidad de muestreo de poblaciones silvestres causando un mínimo impacto en los animales.

Los resultados presentados aquí son resultados preliminares de la investigación parasitológica realizada en Tambopata, adicionalmente se han colectado muestras en una colpa dentro del área de amortiguamiento de la reserva y en ambas colpas en un segundo periodo de muestreo al final de la estación seca haciendo un total de 422 muestras a ser analizadas para poder evaluar conjuntamente el endoparasitismo en psitácidos en el área.

### REFERENCIAS

1. Boughton 1937. Notes on avian coccidiosis. The Auk 54:500-509
2. Deem S, Noss A, Leny Cuellar R y Karesh W 2005. Health evaluation of free-ranging and captive blue-fronted Amazon parrots (*Amazona aestiva*) in the Gran Chaco, Bolivia. Journal of Zoo and Wildlife Medicine 36(4):598-605
3. Gilardi K., Lowenstine L., Gilardi J., Munn C. 1995. A survey for selected viral, chlamydial and parasitic diseases in wild Dusky-headed parakeets (*Aratinga weddellii*) and tui parakeets (*Brotogeris sanctithomae*) in Peru. Journal of Wildlife Diseases 31(4):523-528
4. Hudson P., Rizzoli A., Grenfell B., Heesterbeek H., Dobson A. 2001. The ecology of wildlife diseases. Oxford University Press. 196pp
5. Masello J, Choconi R, Sehgal R, Tell L, Quillfeldt P. 2006 Blood and intestinal parasites in wild psittaciformes: A