



PRESENCIA DE *Hepatozoon caimani* (CARINI, 1909) EN CAIMANES BLANCOS *Caiman crocodylus* (LINNEUS, 1758), MANTENIDOS EN CAUTIVERIO EN EL PARQUE ZOOLOGICO QUISTOCOCHA (LORETO, PERÚ)

Lizzie Ortiz¹; Gianmarco Rojas^{2,3}.

¹Bachiller en Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima – Perú. E-mail: china_lizzie2000@hotmail.com; ²Parque Zoológico Huachipa, Lima – Perú. E-mail: gian_wildvet@hotmail.com; ³Programa de Maestría en Zoología: Ecología y Conservación, FCB-UNMSM, Lima – Perú.

Los hemoparásitos de reptiles son probablemente los menos estudiados en medicina veterinaria, sin embargo el conocimiento de los mismos podría ayudarnos a entender la dinámica de muchas enfermedades que se expresan principalmente en animales mantenidos en cautiverio, visto que el aumento de la carga hemoparasitaria en los reptiles esta íntimamente relacionado a situaciones de inmunosupresión, que normalmente son asociadas a las condiciones de cautividad. Durante el mes de noviembre del 2006 se realizaron estudios hematológicos de caimanes blancos en la amazonia peruana, como parte de estos se estudió la presencia de hemoparásitos en dichos animales para lo cual se colectaron muestras de sangre de 15 ejemplares (5 machos, 8 hembras y 2 crías) de caimanes blancos *Caiman crocodylus*, aparentemente sanos y mantenidos en cautiverio en el Parque Zoológico Quistococha - Loreto, Perú (Alt: 332 msnm; GPS: 3°49,824'S, 73°19,393'O). Todos los animales fueron contenidos físicamente con la ayuda de cuerdas. La muestra de sangre fue colectada a partir de la rama dorsal de la vena cava craneal, también conocida como seno venoso dorsal, en adultos y en la vena coccígea ventral de los animales crías. Dos láminas de sangre fueron fijadas y coloreadas por cada animal con el propósito de determinar la presencia del hemoparásito. Se utilizó la coloración May-Gruenwald-Giemsa para una lámina y coloración Giemsa para la otra lámina correspondiente a cada individuo. Se verificó la presencia de un hemoparásito intra y extraeritrocitario de forma alargada parecida a una banana y con un núcleo condensado central o en algunos casos lateral dentro de su propio citoplasma. Con la ayuda de análisis microscópico con objetivo de 40X y 100X y comparándolo con imágenes de la literatura se pudo identificar al hemoparásito como *Hepatozoon caimani*. Más del 50 % de los animales muestreados resultaron positivos en dicho estudio.