



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA

CONSEJO DE DESARROLLO CIENTIFICO Y HUMANISTICO



Proyecto n° PI-11-5649-2004

Parámetros hematológicos y niveles de contaminación (mercurio, plomo, organofosforado y clorinados) de la tortuga Arrau (*Podocnemis expansa*), en el Lago de Valencia.

Responsable: **Rossini Valenti, Mario**

Etapas cumplidas / Etapas totales 1/1

Especialidad: Hematología animal

Resumen: La tortuga Arrau, *Podocnemis expansa*, se encuentra en peligro de extinción debido a la irracional explotación a que ha sido sometida. Es el que lonio más grande de la zona continental de Venezuela, es estrictamente fluvial de la cuenca amazónica y del Orinoco, prefiere aguas profundas y se alimentan de frutas, semillas y otra materia vegetal. Con la finalidad de obtener valores hematológicos de referencia de la *Podocnemis expansa*, post desove en su ambiente natural, fueron capturadas 20 tortugas en las islas de arena que se forman en el medio del río Orinoco, justo al terminar la ovoposición. No existen valores referenciales para esta especie en vida libre por lo que estos resultados no coinciden con las referencias obtenidas para la especie; realizada en cautiverio por la variabilidad de los parámetros; es por eso que el presente trabajo constituye el primer reporte de los valores referenciales sobre la hematología de la tortuga Arrau (*Podocnemis expansa*).

Productos

Publicaciones

Artículos

M. Rossini, P. Alexander Blanco, E. Marín, S. Comerma , y H. Zerpa, “Hematological valúes of th arrau turtle (*Podocnemis expansa*), post- desove present in the Orinoco river Venezuela”, *Research in Veterinary Sciencie*, (en prensa). Disponible online en sciencedirect.

Eventos

M. Rossini, “Hematological valúes of th arrau turtle (*Podocnemis expansa*), post- desove present in the Orinoco river Venezuela”, *10th European Specialists in Veterinay Clinical Pathology*