

ACTUALIDADES BIOLÓGICAS

Vol. 13, No. 47, Enero/Marzo, 1984

ISSN, 0304 - 3584

TABLA DE CONTENIDO

- Editorial: "La Amazonía: Un desafío para el futuro". 1
- Humberto Carvajal y Henry Rubio. Tripanosomas de anfibios de la zona del Lago Calima. 3
- Humberto Carvajal y Alonso González. *Henneguya* sp. (Myxozoa: Myxobolidae) parásito de la sardina *Astianax fasciatus* (Pisces: characidae). 9
- Humberto Carvajal y Henry Rubio. Sobre algunos apicomplexos parásitos del Pacífico de Colombia. 13
- Humberto Carvajal y Henry Rubio. Coccidias en el hígado de algunos saurios de Colombia. 16
- Humberto Carvajal y Alonso Sánchez C. Coccidias en algunas aves marinas migratorias y residentes de punta soldado, Bahía de Buenaventura. 20
- Linda A. de Escobar. Coloquio sobre Métodos Modernos en la sistemática Vegetal y IV Reunión de Directores de Herbarios Colombianos. 23

PORTADA

Las coccidias del género *Eimeria* tienen amplia distribución entre los diferentes grupos de vertebrados; algunos que parasitan la vesícula biliar de saurios se caracterizan por presentar ooquistes cilíndricos. Se ilustran en la portada ooquistes de *Eimeria* sp. parásito de *Plica plica* (figura 1); *Thecadactylus rapicauda* (figura 2) y *Tropidurus hispidus* (figuras 3 y 4); la figura 4 ilustra un ooquiste no esporulado. (Fotomicrografía, H. Carvajal).

Actualidades Biológicas, Vol. 13, No. 47

EDITORIAL

LA AMAZONIA: UN DESAFIO PARA EL FUTURO

En Marzo de 1982 se llevó a cabo en San Carlos Brasil, un Simposio sobre "La Estructura Ecológica y los Problemas de la Amazonía" auspiciado por la Universidad Federal de San Carlos y la IUCN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza, con sede en Gland, Suiza). Los temas de discusión versaron sobre: la hidrología de la región, estructura de sus selvas, habitats acuáticos, patrones de distribución de los vertebrados superiores, flujo de nutrientes, conservación de los recursos genéticos y las áreas de preservación.

El objetivo de discutir estos temas era el de dar a conocer las bases en las cuales descansa el funcionamiento de la más grande reserva biológica del mundo y dar las pautas para su manejo antes de que sea demasiado tarde. En otras palabras, el tratamiento de las selvas del Amazonas debe ser preventivo y no curativo; se deben mirar los problemas que pueden surgir en el futuro y prevenirlos.

Es mucho lo que se ha perdido en los trópicos del viejo mundo y no se quiere que suceda lo mismo con el trópico americano.

La Amazonía aún ofrece una gran oportunidad que ya perdieron en gran parte otros países, cual es la de adelantar un plan de acción que permita su uso racional planificado antes de que haya que hacer correctivos a situaciones quizás irreversibles. En este aspecto deben luchar conjuntamente Brasil, Perú, Venezuela, Colombia, Ecuador y Bolivia. Especialmente, las acciones que Brasil está haciendo en la Amazonía como es el caso de la carretera transamazónica, son urgentes de evaluar antes de que sea demasiado tarde. Si bien es cierto que la explotación de la selva amazónica brasileña está dentro de su soberanía nacional, también lo es el que debería sopesarse el daño que puede hacerse al ambiente a escala mundial, pues es muy probable que la destrucción de la selva amazónica traerá cambios climáticos a nivel mundial, cuyas consecuencias son difíciles de predecir, pero de todos modos, éstas serán casi con seguridad negativas para la humanidad.

La mayor parte de la experiencia en el manejo de la selva húmeda tropical descansa sobre lo que se conoce acerca de los trópicos del viejo mundo. Pero sus condiciones ecológicas son bastante diferentes y tratar de aplicarlas en nuestro medio puede resultar en grandes fracasos. Por ejemplo, las plantaciones de caucho son un caso clásico de un gran fracaso en el Amazonas. Plantaciones homogéneas pueden dar buenos resultados en el sureste asiático, pero constituir un desastre en el Amazonas.

En resumen, aún es poco lo que se conoce del Amazonas y es urgente emprender un programa de investigación a corto y mediano plazo, con el fin de entender los patrones estructurales y de funcionamiento de la más importante reserva biológica que aún le queda a la humanidad. Primero que todo es indispensable hacer un inventario de todas las especies animales y vegetales allí existentes y determinar la forma como está ligado su existencia a un medio ambiente tan peculiar y complejo. Gran parte de la investigación que actualmente se realiza sobre la Amazonía se lleva a cabo en el Instituto Nacional de Pesquisas de Amazonía (INPA) en Manaus, Brasil, pero ello no es suficiente. Es un deber moral y ético para con la humanidad el que los demás países neotropicales cuyos territorios hacen parte de la Amazonía, estructuren y apoyen programas tendientes a conocer mejor este ecosistema tan complejo y trazar políticas que permitan un uso racional y sostenido del mismo.

Hoy más que nunca, la existencia del hombre sobre la tierra se ve preocupantemente amenazada por el mismo hombre, y es éste quien debe decidir si va a continuar explotándolo bajo un criterio puramente económico de carácter inmediatista o va a hacer uso racional del mismo con un criterio ecológico de carácter sostenido y futurista.

EL EDITOR