

MISCELANEA

Academia
de
Ciencias de Cuba

Instituto
de
Zoología

ZOOLOGICA

Número 41

La Habana, 30 de Diciembre de 1988

PRIMER RÉCORD DE MORTALIDAD DEL MANATÍ EN AGUAS CUBANAS.— Aunque se conoce que el manatí antillano es una especie relativamente abundante en las costas cubanas, los datos sobre su biología son muy aislados y reducidos en la bibliografía zoológica cubana. Recientemente A. R. Estrada y L. T. Ferrer (*Poeyana*, 354:1-11, 1987) dieron a conocer datos sobre la distribución de la especie en el occidente de Cuba. En el citado trabajo, se hace referencia a la mortalidad del manatí y se comenta que las encuestas realizadas en las costas occidentales permitieron evaluar como principal causa de muertes en las poblaciones de esta especie, el uso de paños de pesca o mallas, que impiden la salida a la superficie de los ejemplares atrapados accidentalmente, los que mueren por asfixia. En segundo lugar se mencionan los choques con embarcaciones y las explosiones de prospección petrolera. Todos estos datos se basan en preguntas realizadas a numerosos pescadores pero fue imposible recoger informes precisos sobre el número, sexo, talla, peso y otros datos de los ejemplares que murieron en los diferentes puntos de la costa.

A través de la encuesta de distribución, que se ha estado efectuando en todo el país desde hace algunos años, se ha insistido en la importancia que para la conservación de la especie tiene el conocer detalladamente la información sobre cada caso de muerte de manatí: localidad, fecha, causa de la muerte; peso aproximado, sexo, talla (largo desde el hocico hasta el extremo de la cola); largo de la cola; ancho de la cola y de ser posible la conservación de la cabeza en congelación o en formol hasta que se reporte el caso al Centro de Investigaciones Pesqueras. Los esfuerzos en este sentido han comenzado a dar resultado: desde el buró de captura del Ministerio de la Industria Pesquera de Casilda, costa S de la provincia Sancti Spiritus se notificó la aparición del cadáver de un manatí macho, muerto por asfixia al quedar atrapado en una red pesquera el 14 de agosto de 1987. El ejemplar en cuestión tenía las siguientes medidas: largo total: 3,1 m; peso: 363 kg; largo de las aletas: 40,2 cm; ancho de las aletas: 17,2 cm; largo de la cola: 77,05 cm; ancho de la cola: 71,3 cm.

Los "records" de mortalidad del manatí son de suma importancia para todos los países que tienen entre su fauna a esta especie tan amenazada de extinción. En Australia existe un sistema de información que permite recopilar todas las incidencias de muertes de dugongos; en Estados Unidos existen también una estrecha vigilancia sobre todas las incidencias mortales del manatí. Esto permite evaluar con cierta efectividad la mortalidad de la especie y tomar medidas para contrarrestarlas. Este reporte podría ser el primero que contribuiría al más detallado conocimiento de las causas y cifras de mortalidad del manatí, cuyas poblaciones parecen ser abundantes en determinados puntos de nuestro archipiélago. Queremos expresar nuestro reconocimiento a los colaboradores Reinier Miranda y Rogelio Sandra Nodals, trabajadores de la pesca en Casilda, quienes recopilaron y enviaron los

datos aquí reportados.— *Lourdes T. Ferrer* (Centro de Investigaciones Pesqueras, Ministerio de la Industria Pesquera) y *Alberto R. Estrada* (Apartado Postal 5152, La Habana 5).

PRIMER REPORTE EN CUBA DE FILARIA EN LA JUTÍA CONGA (*CAPROMYS PILORIDES*).— En enero de 1985 se capturaron 10 jutías congas (*Capromys pilorides*) procedentes del S de la Isla de la Juventud, las cuales fueron llevadas al Instituto Medicina Tropical "Pedro Kouri", para realizarles un estudio parasitológico e histopatológico.

Se obtuvo sangre por punción intracardiaca, la cual fue procesada por la técnica de "Knott", en busca de microfilarias. Se sacrificaron todas las jutías y en la necropsia se tomaron muestras de pulmones, corazón, hígado, bazo y riñones para el estudio histopatológico, el cual se efectuó mediante la técnica convencional de inclusión con parafina, y coloración con hematoxilina-eosina.

En seis de estas jutías se halló microfilarias en la sangre. Las principales características de las mismas fueron la ausencia de vaina, cola recta y aguzada donde los núcleos somáticos no llegaban al final de la misma. En una muestra de 50 microfilarias se obtuvieron valores promedios de largo $270,28 \pm 8,77$ micras y ancho de $5,16 \pm 0,7$ micras en preparación húmeda; y un largo de $284,5 \pm 9,6$ micras y ancho de $4,26 \pm 1,0$ micras en preparación permanente teñida con hematoxilina.

Se comprobó el efecto de las microfilarias sobre los tejidos pulmonar y esplénico provocando neumonía intersticial y esplenitis aguda.

El hallazgo que presentamos constituye el primer reporte de filaria en este roedor endémico.— *Nelson Merino* (Centro Nacional de Sanidad Agropecuaria) y *Marta Bouza* (Instituto Medicina Tropical "Pedro Kouri").

DEPREDACIÓN DE *TROPIDOPHIS MELANURUS* (SERPENTES: TROPIDOPHIDAE) POR *EPICRATES ANGULIFER* (SERPENTES: BOIDAE).— El majá de Santa María, nombre con que es conocida la mayor de las boas cubanas (*Epicrates angulifer* Bibron), es una especie de amplia distribución en todo el territorio nacional. No obstante, existen muy pocos datos acerca de su ecología trófica. J. Gundlach (Contribución a la Erpetología cubana, Imp., G. Montiel, La Habana, pp. 71-73, 1880), señala que ingiere palomas rabiches (*Zenaida m. macroura* L.) y ratones (*Rattus* spp.), y que los campesinos refieren que caza jutías (*Capromys* spp.) T. Barbour y C. T. Ramsden (*Men. Mus. Comp. Zool.*, 42(2):188; 1919) y J. D. Hardy (*Copeia*, pp. 151-152, 1957), incluyen a los murciélagos entre sus artículos alimentarios. En general, lo único que se sabe sobre la alimentación de *E. angulifer*, es que se alimenta principalmente de ratones, murciélagos, jutías y aves (incluidas las domésticas), lo cual coincide con lo señalado por D. P. Reagan (*Caribbean J. Sci.*, 20(3-4):119-127, 1984) para *Epicrates inornatus* en Puerto Rico.

El día 15 de diciembre de 1985, a las 11:30 hr, en la localidad conocida por El Gato (3km al N del puente sobre el río Mogote, carretera de Los Negros a Cruce de los Baños), Contramaestre, provincia de Santiago de Cuba, uno de nosotros (N. Viña Dávila) observó un individuo de *E. angulifer*, de poco más de 1 m de