

PRESENCIA Y DISTRIBUCIÓN DE LOS MANATÍES O TLACAMICHIN, *Trichechus manatus* Linneo 1782, EN MÉXICO

A partir de la Segunda Reunión Internal sobre Mamíferos Marinos de Baja California, realizada en febrero de 1977, en La Paz, Baja California Sur, se iniciaron las gestiones para organizar los trabajos de investigación del manatí (*Trichechus manatus*) que se localiza en México, conjuntamente con el personal del National Fish & Wildlife Laboratory, U. S. Dept. of the Interior, para obtener información sobre su distribución, abundancia y aspectos sobre su biología, ecología y conducta que aún se desconocen y que son necesarios para conservar y, en su caso, hacer el uso adecuado de este recurso faunístico, que se llegó a considerar prácticamente extinguido.

OBJETIVO

Como un primer paso de este proyecto, en el mes de octubre de 1978 se inició una encuesta en las regiones del país reconocidas originalmente como área natural de distribución del manatí, con el objeto de obtener información sobre su presencia en México y, con base en ello, conocer su situación actual y desarrollar proyectos de investigación básica.

PROCEDIMIENTO

La encuesta se hizo a través de la distribución de cartelones y de tarjetas postales especiales solicitando información acerca de estos animales (Fig. 1). Además, se hicieron entrevistas a los habitantes de los poblados aledaños a los ríos, lagunas o costas donde pudiera obtenerse información pertinente y, como parte complementaria, se hicieron muestreos aéreos en la zona del Golfo, cubriendo algunas áreas del sur de Veracruz, Tabasco, Chiapas, Campeche y Yucatán (véase Campbell, H. W. y Diderot Gicca. An. Inst. Biol. UNAM, Ser. Zoología 49(1):257-264, 1949).

Esta exploración se llevó al cabo con la cooperación del Servicio de Fauna Silvestre de los Estados Unidos de Norteamérica.

RESULTADO Y CONCLUSIONES

La distribución y presencia de los manatíes en México, según los resultados de esta investigación, se restringen a los estados del Sureste, principalmente Tabasco, Chiapas y Campeche, teniéndose algunos registros en Yucatán y Quintana Roo (Fig. 2 y Tabla 1).

Aunque no se hizo ningún estudio sobre los movimientos de los manatíes, se puede suponer que éstos se modifican estacionalmente; pues ese sabe, por el registro local de su distribución, que ésta está determinada por los cambios en la temperatura del aire y del agua y por la localización del alimento y fuentes de agua dulce, según estudios de Hartman, D. S. (1971. Behavior and ecology of the Florida manatee in captivity. Report filed with the Dept. of Nat. Resources, Tallahassee, Fla.: 18-20).

Un dato interesante que indica estos movimientos, ha sido señalado por los habitantes de los poblados ribereños de los ríos Usumacinta y Palizada, donde afirman que sólo se observan manatíes en tiempo de "crecientes" del río (de septiembre a noviembre), debido a que en esta época encuentran mayor cantidad de alimento, pasto de agua y lirio acuático fundamentalmente. Esto indica que su distribución local, con efecto, puede correlacionarse con la distribución de estas plantas acuáticas que le sirven de alimento.

Por otra parte, no sabemos si los manatíes presentan movimientos migratorios de aguas costeras a ríos o lagunas de agua dulce; pero esto es factible ya que, según Hartman (*supra* cit.), en general, son de hábitos nómadas y sus movimientos migratorios están gobernados

por cambios en el ambiente y en la temperatura y calidad del agua. Siendo éste otro factor que contribuye a la modificación estacional de su distribución local.

Por los registros obtenidos en esta encuesta, los manatíes en México se encuentran principalmente en ríos y lagunas durante casi todo el año y no en las costas del Atlántico ni del Caribe.

No se pudo hacer una estimación del número de manatíes que se encuentran en México, ya que la información recopilada, en muchas ocasiones, sólo da el registro de su presencia, pero no de su número; se puede afirmar que las poblaciones de manatíes que aún quedan en México, con una mayor concentración de individuos, están en el río Usumacinta y sus afluentes y en algunas lagunas aledañas.

Esta investigación, aun cuando requiere la corroboración de los datos obtenidos, es útil, porque nos da una visión de la situación actual de los manatíes de México y sus necesidades dentro del campo de la protección y de su conservación como recurso.

La investigación se llevó al cabo con la ayuda financiera del Instituto de Biología de la UNAM y del Wildlife Service de los Estados Unidos de Norteamérica.

El personal que inició y coordinó el programa fue, por una parte, uno de nosotros (B. V. R.), el M. en C. William López-Forment C. del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México y, por otra parte, el Dr. Clydet Jones del Servicio de Fauna Silvestre del Departamento del Interior del Gobierno de los Estados Unidos de Norteamérica, el Dr. Robert L. Brownell Jr. Jefe de la Sección de Mamíferos Marinos del mismo organismo oficial estadounidense y el Sr. Diderot Giecca en las primeras indagaciones de campo, con la intervención de los siguientes personas: Oscar Sánchez H., Felipe García Villegas y Guadalupe Téllez Girón, estudiantes de la licenciatura de Biología de la Facultad de Ciencias, UNAM.

Agradecemos la cooperación de todas aquellas personas que generosamente respondieron a nuestra encuesta en forma por demás desinteresada.

BERNARDO VILLA RAMÍREZ* y

LUZ DEL CARMEN COLMENERO ROLÓN**

* Laboratorio de Mastozoología, Instituto de Biología, UNAM.

** Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, UNAM.

TABLA 1

DATOS COMPLEMENTARIOS DEL MAPA DE DISTRIBUCIÓN DE LOS MANATIES

TABASCO

<i>Localidad:</i> o poblado próximo	Jalapita.	Rancho "San Juanito". Emiliano Zapata.	Emiliano Zapata.	Balancán.	Balancán.
Río, laguna	Río Chalam.	Laguna "San Juan".	Río Usumacinta, afluente del río Chacamax.	Río San Pedro.	

CHIAPAS

<i>Localidad</i> o poblado próximo:	Municipio Catazajá.	Municipio de Catazajá.	Palenque.		
Río, laguna o costa:	Laguna Zaragoza.	Río Chacamax.	Río Chacamaz, lagu- na Pocvicuc y laguna Zaquila.	Laguna Agua Fria.	

CAMPECHE

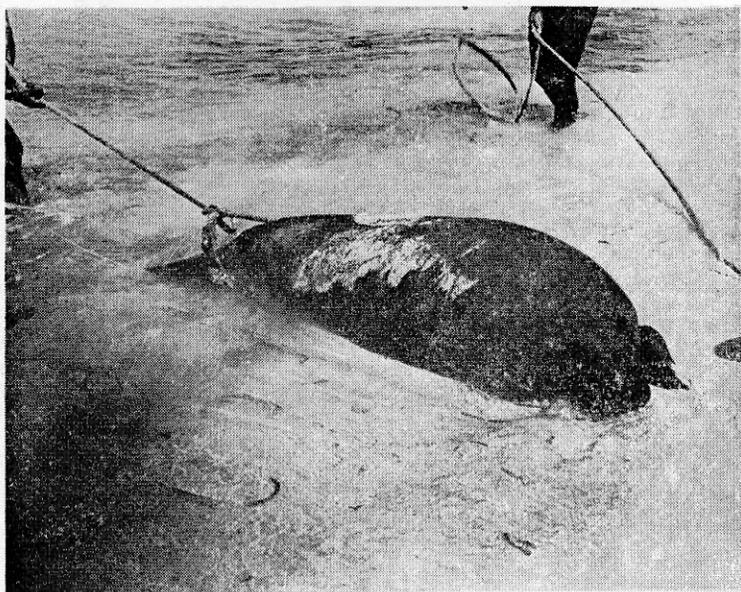
<i>Localidad</i> o poblado próximo:	Cd. del Carmen.	Punta Zacatal. Lagunas adyacentes a la laguna de Términos, la- guna Puerto Rico, estero de Sabancuy, laguna de Palau y laguna de Bak- chacaj.	Municipio del Carmen.	Jonuta.	
Río, laguna	Brazo del Delta del río Usumacinta.		Río Chumpán y río Blacacaj, laguna Manatintero.	Arroyo "El Naranja", laguna de la ranche- ría "Los Pájaros".	

QUINTANA ROO

<i>Localidad</i> poblado próximo o costa:	Isla Mujeres en Cenote.	Rancho "La Estrella".			
---	----------------------------	-----------------------	--	--	--

EL INSTITUTO DE BIOLOGIA
U.N.A.M.

SOLICITA



INFORMACIÓN DE MANATÍES (VACA MARINA)

¿Qué hacían? ¿Cuántos había? ¿Dónde estaban? y Cuándo los vio?

¡ESTOS ANIMALES ESTÁN DESAPARECIENDO!

El Instituto de Biología necesita información para empezar un programa de conservación y manejo.

POR FAVOR INFORME A:

Dr. Bernardo Villa-R.
Laboratorio de Mastozoología
Instituto de Biología, UNAM
Apartado Postal 70-153
Mexico 20, D.F.

Fig. 1. El cartel distribuido en el sureste de México durante la encuesta para buscar información acerca de los manatíes, *Trichechus manatus*.

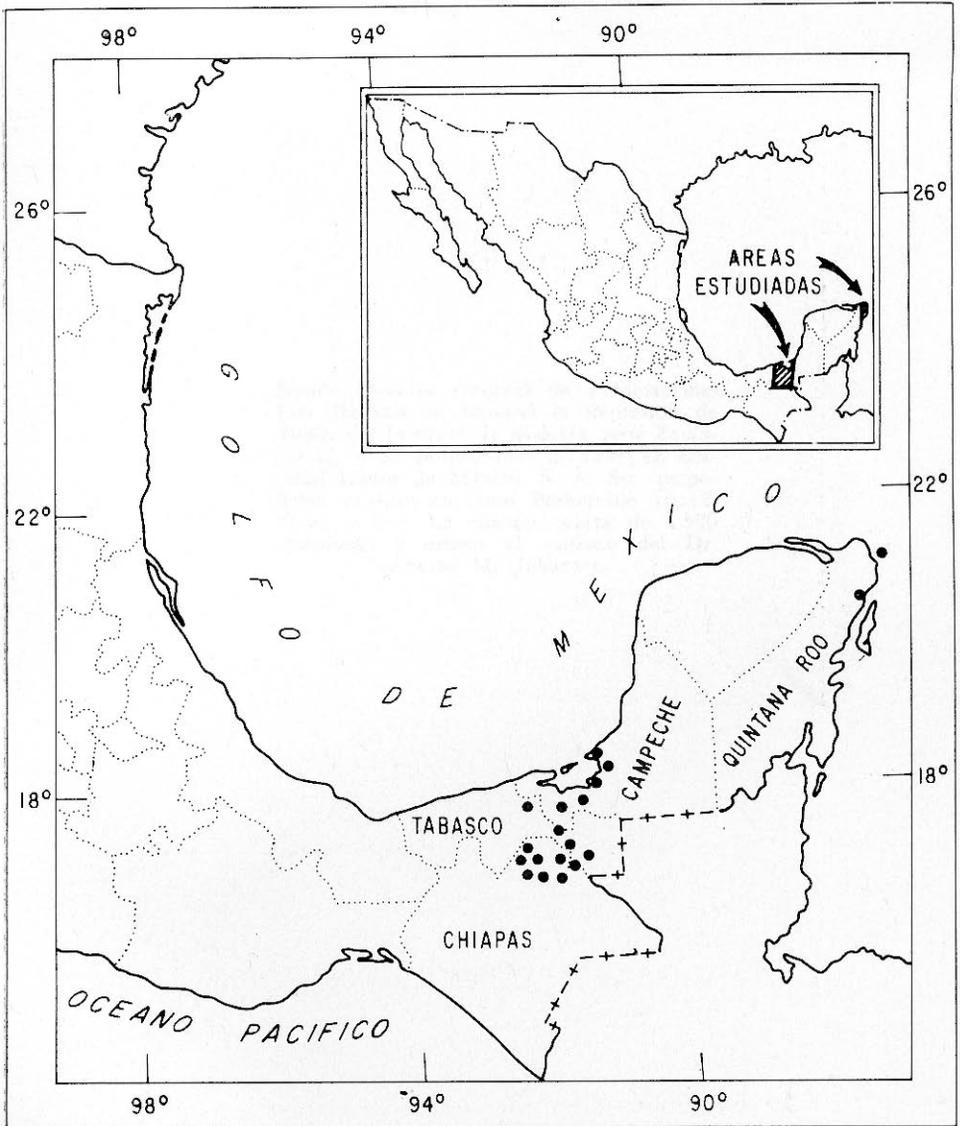


Fig. 2. Mapa mostrando las localidades en que, según los resultados de la encuesta, se han observado manatíes en México.