

de 36 especies de mamíferos (26 géneros, 11 familias y 3 ordenes) registrados en el Mar de Cortés y la Península de Baja California.

En el orden Chiroptera se encuentra el murciélago pescador mexicano (*Myotis vivesi*), considerado en peligro de extinción, que si bien no es un mamífero marino, se incluye en la guía debido a sus hábitos marítimos y por ser endémico de algunas islas y áreas costeras del Golfo de California.

La Alianza pretende fomentar e impulsar la investigación científica en México. De igual manera con la divulgación de esta guía, se intenta acercar al público en el tema de los mamíferos marinos sobre su anatomía, biología, ecología, etología y estatus de conservación, para así concientizarlo y transmitir la relevancia que tiene la protección y conservación de sus hábitats.

Esta primera edición con ISBN: 978-607-8143-00-9, terminada de imprimir en febrero de 2011, a color, cuenta con 1,000 ejemplares que

fueron distribuidos de manera gratuita y existe una versión electrónica libre en la siguiente página [web:awsassets.panda.org/downloads/guia\\_de\\_mamiferos\\_marinos\\_del\\_golfo\\_de\\_california.pdf](http://web:awsassets.panda.org/downloads/guia_de_mamiferos_marinos_del_golfo_de_california.pdf). Para obtener más información relacionada a WWF-Telcel se pueden consultar las siguientes ligas:

[www.wwf.org.mx](http://www.wwf.org.mx)

[www.uabcs.mx/difusion/libros/mostrar.php?id=187](http://www.uabcs.mx/difusion/libros/mostrar.php?id=187)

[www.lanaturalezanosllama.com](http://www.lanaturalezanosllama.com)

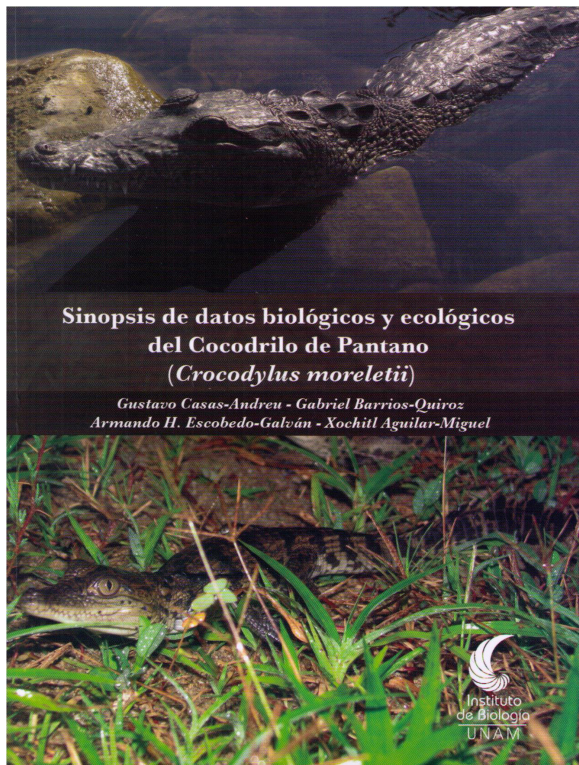
**Mario Alfredo Juárez Sánchez**

Universidad del Mar, campus Puerto Ángel,  
Oaxaca. Ciudad Universitaria, C.P. 70902

Correo electrónico: [mario\\_7aak@hotmail.com](mailto:mario_7aak@hotmail.com)

**Recibido:** 23 de julio de 2014

**Aceptado:** 16 de octubre de 2014



**Casas-Andreu, G., G. Barrios-Quiroz, A.H. Escobedo-Galván & X. Aguilar-Miguel. 2013. Sinopsis de datos biológicos y ecológicos del Cocodrilo de Pantano (*Crocodylus moreletii*). Instituto de Biología-Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F., 63 pp.**

El cocodrilo de pantano es una de las especies que más se ha estudiado en el país, principalmente porque ha sido objeto de explotación comercial en granjas y en el medio silvestre por la calidad de su piel y la exquisitez de su carne. La información que se ha generado sobre la especie a lo largo del último medio siglo se ha compilado, en distintos tiempos, en las obras de "Nuestra riqueza pesquera. El cocodrilo mexicano II: el desarrollo y la alimentación" de Martín de Lucenay (1942), "Estado actual de las investigaciones sobre cocodrilos mexicanos" de Casas-Andreu y Guzmán-Arroyo (1970), "Los Crocodylia de México (estudio

comparativo” de Álvarez del Toro (1974), “Guide to Mexican amphisbaenians and crocodylians: bibliographic addendum II” de Smith y Smith (1977), “Proyecto para la conservación, manejo y aprovechamiento sustentable de los Crocodylia de México (COMACROM)” de la SEMARNAT (1999), “¿Los terribles cocodrilos” de Cifuentes y Cupul (2004), “Informe final del proyecto CS009. Determinación del estado de las poblaciones silvestres del cocodrilo de pantano (*Crocodylus moreletii*) en México y evaluación de su estatus en la CITES” de Domínguez-Laso (2005), así como en “El programa de monitoreo del cocodrilo de pantano (*Crocodylus moreletii*): México, Belice, Guatemala” de Sánchez-Herrera y otros (2011).

En el 2013, un grupo de experimentados investigadores en el estudio de los cocodrilos mexicanos publicaron la *Sinopsis de datos biológicos y ecológicos del cocodrilo de pantano (Crocodylus moreletii)*, obra editada por el Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México. En una primera parte, el texto aborda generalidades sobre el orden Crocodylia a nivel mundial y en el país; así como taxonomía, diagnosis y distribución de la especie.

Como segunda parte, se detallan sus hábitos alimenticios carnívoros generalistas y su dieta variada de acuerdo al desarrollo ontogénico, muy someramente se habla sobre su comportamiento, pero se describe e ilustra su capacidad de construir madrigueras o cuevas. También, se puntualiza sobre su talla, la cual puede alcanzar los 4.16 m de longitud de la punta del hocico a la punta de la cola; además, se hace hincapié sobre la dificultad para observar dimorfismo sexual y sobre cómo el tamaño mínimo de madurez reproductiva puede variar entre ejemplares silvestres y en cautiverio.

En la tercera parte, se comenta ampliamente el ciclo reproductivo de la especie, tanto en condiciones silvestres como de cautiverio, desde el cortejo, apareamiento, anidación, incubación y hasta la eclosión. Aquí mismo, se señala sobre la determinación del sexo en el embrión asociada a la temperatura, sobre la paternidad múltiple donde las crías pueden tener más de un padre, así como del fenómeno

de la hibridación al reproducirse con ejemplares de *Crocodylus acutus*, el cocodrilo de río.

La cuarta sección es una descripción de datos ecológicos, donde se comenta la función que desempeñan como especie clave dentro de los ecosistemas, su hábitat y las amenazas que los aquejan, abundancia, tamaño y estructura de las poblaciones, proporción de sexos, mortalidad natural, parásitos, crecimiento y longevidad; en este último punto, se refiere a un ejemplar que vivió 39 años en cautiverio en un zoológico de Mérida, Yucatán.

En la última sección, en donde además se cita una amplia bibliografía, se describen las acciones de conservación de la especie realizadas desde 1960 hasta el 2012, las cuales han llevado a su recuperación en vida libre y con pocas probabilidades de que su futuro se vea amenazado.

Por su parte, los autores listan en su trabajo una serie de conclusiones y establecen perspectivas para la especie, entre las cuales resaltan el fenómeno de la hibridación como un tema que necesita ser estudiado para determinar el manejo adecuado de estos ejemplares, así como el cambio climático global que, seguramente, por tratarse de animales sexo dependiente de la temperatura durante la incubación, serán afectados negativamente en la estructura de sus poblaciones naturales en un futuro no muy lejano.

**Fabio Germán Cupul-Magaña**

Centro Universitario de la Costa, Universidad de Guadalajara, Av. Universidad de Guadalajara 203, Delegación Ixtapa, C.P. 48280, Puerto Vallarta, Jalisco.

**Recibido:** 14 de junio de 2014

**Aceptado:** 19 de septiembre de 2014