



Islas del Golfo de California
ÁREA DE PROTECCIÓN DE FLORA Y FAUNA

BAJA CALIFORNIA Insulario NOTICIAS

No. 6, año 3

Junio de 2004

Editorial

Consideradas como "especies centinela" las aves marinas pueden proveer información que sirva como advertencia de posibles daños en el ambiente. Por ello y con el fin de continuar con el monitoreo de algunas especies de aves marinas en la Región de las Grandes Islas, esta Dirección Regional en Baja California del Área de Protección de Flora y Fauna Islas del Golfo de California participó en la primera fase del proyecto **Monitoreo del estado de salud de aves marinas y lobos marinos en la Región de las Grandes Islas y Norte del Golfo de California**; realizado junto con el Instituto Nacional de Ecología, la Universidad de California en Davis, el Instituto Politécnico Nacional, Africam Safari, la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM y Wildlife Trust. Proyecto del cual damos un recuento a nuestros lectores en el presente número de Insulario.

Monitoreo de pelícanos pardos en Islas del Golfo de California

MVZ. Carlos Godínez Reyes
Subdirector
APFF-Islas del Golfo de California

Debido a que las aves marinas son especies grandes y longevas, que visitan los mismos sitios y se reproducen en ellos años tras año, ya que son consumidores que se encuentran en el tope de la cadena trófica, funcionan como excelentes indicadores de la salud del ecosistema.

Por ello la Dirección en Baja California del Área de Protección de Flora y Fauna Islas del Golfo de California monitorea las colonias de anidación más importantes de pelícano pardo (*Pelecanus occidentalis*) y otras aves marinas en el Golfo de California, en los Archipiélagos de San Lorenzo, Ángel de la Guarda, Bahía de los Ángeles y San Luis o las Encantadas.



Pelícano pardo
Foto: Carlos Godínez Reyes

Las aves marinas se consideran "especies centinela", debido a que pueden proveer información esencial y temprana que sirva como advertencia de posibles daños en el ambiente, como son la presencia de patógenos infecciosos emergentes y contaminantes.

La evaluación del estado de salud y contaminación de aves marinas servirá como indicador de la salud del ecosistema marino, ya que en ellas se reflejan de manera inmediata los efectos de variables ambientales naturales y las provocadas por actividades humanas, por lo que proveerán un diagnóstico de riesgo rápido.

Por ello, durante el primer semestre de 2004 se llevó a cabo el trabajo de campo de la **Fase I: Aves Marinas** del proyecto **Monitoreo del estado de salud de aves marinas y lobos marinos en la Región de las Grandes Islas y Norte del Golfo de California**, con el fin de evaluar la condición de salud y la presencia de agentes infecciosos y contaminantes en pelícanos pardos, gaviotas de patas amarillas (*Larus livens*) y gaviotas plomas (*Larus heermanni*), para tener un diagnóstico o línea base.

Los objetivos de la primera fase del proyecto son:

1. Determinar la abundancia y distribución de las poblaciones de pelícano pardo en la Región de las Grandes Islas y Norte del Golfo de California.
2. Determinar la condición de salud en algunas colonias de reproducción de pelícano pardo y gaviota ploma, a través de datos merisíticos, fisiológicos y la determinación de la presencia de agentes infecciosos causantes de enfermedades emergentes, en la Región de las Grandes Islas y Norte del Golfo de California.
3. Determinar la presencia de contaminantes en huevos de gaviota de patas amarillas y de pelícano pardo en la Región de las Grandes Islas y Norte del Golfo de California.

El trabajo de campo se llevó a cabo durante dos visitas a la Región de las Grandes Islas y Norte del Golfo de California y es coordinado por el Instituto Nacional de Ecología, en colaboración con esta Dirección Regional, la Universidad de California en Davis y especialistas en Medicina de la Conservación del Instituto Politécnico Nacional, Africam Safari, la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Nacional Autónoma de México y Wildlife Trust.

Durante la primera visita del mes de marzo, se realizó el monitoreo de las colonias de reproducción de pelícano pardo, así como la coleta de huevos de pelícano pardo y gaviota de patas amarillas.

Durante la segunda visita en el mes de junio, se llevó a cabo la captura, marcaje (anillado), toma de muestras de pelícano pardo en algunas colonias de reproducción en los archipiélagos de San Lorenzo, Ángel de la Guarda y San Luis Gonzaga, y de gaviota ploma en isla Rasa.

A pesar de que durante el año 2003 prácticamente no se registró anidación de pelícanos pardos en el Golfo de California, la anidación del presente año fue muy buena. El número de nidos de pelícano pardo contados en las colonias de anidación de San Lorenzo, las Ánimas, Partida, Ángel de la Guarda, Piojo y San Luis fue de 25,000, y se sabe que también hubo anidación en las islas Cholluda, Alcatraz y San Pedro Mártir. La temporada de anidación de pelícanos en 2004 fue muy superior al promedio, y con un alto éxito reproductivo, lo cual nos anima a la luz del pobre desempeño de la especie en los últimos 4 o 5 años.

Se espera contar pronto con los resultados de los análisis de contaminantes y de enfermedades específicas tales como el Virus del Oeste del Nilo, Newcastle o Influenza Aviar. Los datos de contaminantes serán comparados con información obtenida por Daniel Anderson de la Universidad de Davis en California hace 10 años.

El éxito reproductivo de la especie durante la presente temporada parece reflejar que la región del Golfo de California, sigue siendo uno de los sitios menos contaminados de la región Oeste de Norteamérica, zona de distribución del pelícano pardo.

COMISIÓN NACIONAL DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS
Camino al Ajusco No. 200, 3er piso,
Delegación Tlalpan,
CP. 14210, México, DF.
Tels: 01(55)54497000 / 03
www.conanp.gob.mx
Webmaster@conanp.gob.mx

Área de Protección de Flora y Fauna
"Islas del Golfo de California"
En Baja California

Av. del Puerto 375, altos 24
Fracc. Playas de Ensenada.
CP. 22880, Ensenada, BC.
Tels/Fax: 01(646)1760190
01(646)1725905
angeles@conanp.gob.mx

Producción:

Área de Protección de Flora y Fauna
"Islas del Golfo de California"
En Baja California

Diseño:
Dirección de Comunicación
Estratégica e Identidad CONANP



CONANP