

**Reserva de la
Biosfera
Isla San
Pedro Mártir**

SONORA Insulario

Reserva de la Biosfera Isla San Pedro Mártir

Editorial

Boletín No. 7

Septiembre de 2005

Si desea conocer más sobre las islas u otros ecosistemas importantes de nuestra región visite La Casa del Mar, en Bahía de Kino.

Reserva de la Biosfera Isla San Pedro Mártir

Terminación Bahía
Bacochibampo s/n.
Fracc. Lomas de
Cortés, C.P. 85450,
Guaymas, Sonora. Tel.
(622)221 0400 Fax
(622) 221 0300
guaymas@conanp.gob.mx

Comisión de Áreas Naturales Protegidas

Camino al Ajusco 200,
3er. piso, Delegación
Tlalpan, C.P. 14210.
México, D.F.
Tel: 01 (55)54497000/
03
www.conanp.gob.mx



CONANP

Un ejemplo de vida frágil y simple

Los ecosistemas de las islas han evolucionado en un aislamiento relativo, al respecto, la región de las Grandes Islas del Golfo de California es única. El hecho de que no son islas tropicales exuberantes con una alta diversidad de especies ha sido una bendición disfrazada. La falta de agua, que las hace tan desoladas, las mantiene libres de ocupación humana y de los esfuerzos de desarrollo económico, y el adverso medio ambiente desértico ha impedido que la mayoría de las especies introducidas se establezcan ¡Como resultado, las Grandes Islas del Golfo de California son quizá las islas de baja latitud más intactas ecológicamente en el mundo actual! Pero no permanecerán así sin una protección basada en una comprensión detallada de su historia natural.



Juan Pablo Gallo

La Isla San Pedro Mártir, frontera sur de las Grandes Islas, cuenta con características físicas sumamente particulares que determinan el tipo de flora y fauna que ahí habitan, se caracteriza por tener alta productividad primaria durante todo el año, resultado de las surgencias de marea. En invierno recibe la influencia de la zona de alta productividad de Guaymas y en verano de la zona también rica en producción primaria de Santa Rosalía.

Es una de las islas con mayor presencia de aves marinas, estas aves proporcionan alimento para los animales terrestres en la isla y también fertilizan con su guano, rico en nitrógeno, el medio ambiente marino inmediato a la costa. El gran oleaje producto de alguna tormenta, los aludes de piedra y las ocasionales lluvias pueden deslavar el guano hacia el mar, este suceso ocasiona el enriquecimiento de nitrógeno local el cual se piensa incrementa la tasa de crecimiento, la abundancia y la calidad nutricional de las microalgas y del fitoplancton cercano a la playa, base de la cadena alimenticia marina.

El aislamiento de la isla San Pedro Mártir la ha convertido en una reserva marina natural. Bucear alrededor de la isla es como un viaje hacia los tiempos anteriores a la explotación a gran escala del área de la Grandes Islas por buceadores y pescadores.

Con todo ello, la isla San Pedro Mártir en su parte terrestre como en la marina conforma un sistema de vida frágil y simple.