

## Primeros registros del Piquero Patirrojo (*Sula sula*) en las costas del Pacífico norte y del Caribe de Costa Rica

Ignacio Escalante & Luis Sandoval

Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica. 2060. Costa Rica  
E-mail: [nachoescalante@gmail.com](mailto:nachoescalante@gmail.com), [biosandoval@hotmail.com](mailto:biosandoval@hotmail.com)

### Resumen

El Piquero Patirrojo (*Sula sula*) es una especie raramente registrada cerca de la costa de Costa Rica. Aquí reportamos los primeros registros de esta especie para el litoral Pacífico norte y el Caribe de Costa Rica. Sugerimos además la relación entre las tormentas de alta mar y los avistamientos de esta especie en la costa.

**Palabras Clave:** Costa Rica, mar Caribe, Piquero Patirrojo, Pacífico, *Sula sula*.

### Abstract

Red-footed Booby (*Sula sula*) is a rare shore bird in Costa Rica. Here we report the first sightings of this species on Costa Rica's North Pacific and Caribbean coasts. We also suggest how the open-sea storms may be related with the sightings of this species at shore.

**Key Words:** Costa Rica, Caribbean Sea, North Pacific, Red-footed Booby, *Sula sula*.

El Piquero Patirrojo (*Sula sula*) es una especie oceánica pantropical (Harrison 1985, Dyer & Chesselet 2002), que anida principalmente en islas oceánicas o islotes (Shallenberger *et al.* 1974, Tunnell & Chapman 2001). En el Pacífico Oriental Tropical es un residente reproductivo abundante en las Islas Galápagos (Nelson 1978) y la Isla del Coco en Costa Rica (Montoya 2003, Stiles & Skutch 2003, Alvarado 2006) y poco común en la Isla Malpelo en Colombia (López-Victoria & Estela 2006). En ambos mares costarricenses, este piquero se encuentra lejos de la costa (Jehl 1974, Barrantes & Cháves-Campos en prensa), aunque recientemente se han encontrado individuos del morfo café con cierta regularidad en los islotes rocosos al norte del Parque Nacional Corcovado, en la costa del Pacífico Sur de Costa Rica (Garrigues & Dean 2007). Sin embargo, hasta la fecha no existen registros confirmados para esta especie en las costas del norte del Pacífico y el Caribe costarricense (Stiles & Smith 1977, 1980, Stiles & Skutch 2003, Causey & Trimble 2005); en esta nota reportamos la presencia de individuos de *S. sula*, en ambas localidades.

En Isla Uvita-Limón, costa Caribe (09°59'N, 85°00'W), el 15 de marzo de 2006 observamos un individuo del morfo café. El ave estuvo perchada en uno de los islotes rocosos alrededor de la isla principal, en



Fig. 1. Individuo del Piquero Patirrojo (*Sula sula*) encontrado en Cangrejal de Sámara-Guanacaste, Pacífico Norte de Costa Rica, el 20 de mayo de 2007.

compañía de varias parejas anidantes del Piquero Café (*Sula leucogaster*), de la cual se diferencia fácilmente por el color de las patas. El segundo avistamiento lo realizamos en Cangrejal Playa Sámara-Guanacaste, al norte del Pacífico (09°51'N, 85°30'W), el 20 de mayo de 2007, en esta ocasión, un individuo adulto del morfo blanco estuvo perchado sobre una roca en la zona intermareal (Fig. 1). Posiblemente se trataba de un individuo agonizante, el cual presentó un aleteo torpe e

intentó desplazarse saltando entre las rocas sin lograrlo, cayendo constantemente al suelo.

La coloración del plumaje de los individuos observados en ambas costas, corresponden a plumajes considerados raros para esas áreas en Costa Rica (Stiles & Skutch 2003, Garrigues & Dean 2007). La presencia de ambos individuos en la costa coincidió con presencia de tormentas y fuertes vientos durante esos días (IE & LS obs. pers, M. Periera com. pers). Estas condiciones climáticas son mencionadas por varios autores para explicar la aparición de este tipo de especies pelágicas cerca de la costa (Eissenman 1957, Woolfend 1965,

Stiles & Smith 1980, Stiles & Skutch 2003). La presencia de esta especie en ambas costas se pudo deber a los vientos fuertes de las tormentas, que arrastraron estas aves hacia la costa, pudiendo llegar a herirlas como en el caso del individuo observado en el Pacífico Norte. Debido a que esta especie de piquero es de la que menos se posee información acerca de su biología y sus poblaciones (Tunnell & Chapman 2001, Alvarado 2006), este tipo de observaciones aportan nueva información que puede ayudar a entender la distribución de la especie en los mares costarricenses.

### Agradecimientos

Agradecemos a Joel Chaves, Andrés Camacho, y a dos revisores anónimos por sus sugerencias y correcciones a una versión previa del manuscrito. A José Brenes por

brindar el equipo fotográfico, y a Martha Pereira del Instituto Meteorológico Nacional de Costa Rica por los datos meteorológicos.

### Literatura Citada

- Alvarado, G. 2006. Aves acuáticas y humedales de Costa Rica: Estado de Conservación. Museo Nacional de Costa Rica. San José, Costa Rica.
- Barrantes, G. & J. Chaves-Campos. En prensa. Birds in coastal and marine environments. En: Wehrtmann, I. S. & J. Cortes (eds.). Marine Biodiversity of Costa Rica, Central America. Springer Verlag, Berlin.
- Causey, D. & J. Trimble. 2005. Aves de la región del noroeste de Costa Rica. *Zeledonia* 9(1): 38-55.
- Dyer, B. M. & Y. Chesselet. 2002. First Atlantic records of the Red-footed Booby *Sula sula* and Brown Booby *S. leucogaster* in southern Africa. *Marine Ornithology* 30: 36-37.
- Eissenman, E. 1957. Notes on Birds of the Province of Bocas del Toro, Panama. *Condor* 59: 247-262.
- Garrigues, R. & R. Dean. 2007. The birds of Costa Rica a field guide. Zona tropical Publication. San José, Costa Rica.
- Harrison, P. 1985. Seabirds an identification guide. Houghton Mifflin Company. Boston.
- Jehl, J. Jr. 1974. The near-shore avifauna of the Middle American west coast. *Auk* 91: 681-699.
- López-Victoria, M. & F. A. Estela. 2006. Additions to the breeding seabirds of Malpelo Island, Colombia. *Marine Ornithology* 34: 83-84.
- Montoya, M. 2003. Aves de la Isla del Coco, Lista de especies. *Zeledonia* 7:29-37.
- Nelson, J. 1978. The Sulidae: gannets and boobies. Oxford University Press, Oxford
- Shallenberger, R.J., Whittow, G.C. & R.M. Smith. 1974. Body-temperature of nesting Red-footed Booby (*Sula sula*). *Condor* 76: 476-478.

Stiles, F.G. & A. Skutch. 2003. Guía de Aves de Costa Rica. Editorial INBIO. Heredia, Costa Rica.

Stiles, F.G. & S. Smith. 1977. New information on Costa Rican water birds. *Condor* 79: 91-97.

Stiles, F.G. & S. Smith. 1980. Notes on bird distribution in Costa Rica. *Brenesia* 17: 137-156.

Tunnell, J.W. & B.R. Chapman. 2001. Seabirds of the Campeche bank islands, southeastern Gulf of Mexico. National Museum of Natural History Smithsonian Institution. Washington, DC.

Woolfend, G.E. 1965. A specimen of Red-footed Booby from Florida. *Auk* 82: 102-103.