

VISITANTES DEL OESTE

Por: Godfrey Merlen

El arribo y establecimiento de organismos a las Islas Galápagos ha sido objeto de gran interés. La evidencia indica que las islas han tenido mayor influencia de América Central y de la costa oeste de Suramérica que de cualquier otra parte. La predominancia de corrientes y vientos del este y la relativa cercanía al continente suramericano, facilita la llegada de organismos del este. Por el contrario, la enorme extensión del Océano Pacífico hacia el oeste del archipiélago desafía a los organismos a alcanzar Galápagos desde esa dirección. Debido a que el Océano Pacífico forma un golfo ecológico, separando la fauna y la flora del este de la del oeste, esta extensión se ha llamado la "Barrera del Pacífico Este". La escasez de arribos identificados desde el Pacífico Central indica que es una barrera muy efectiva.

Aun cuando el Archipiélago de las Marquesas es la tierra más cercana al oeste de las Galápagos (3015 millas náuticas), uno puede suponer que los arribos desde esa dirección son más probables desde una ubicación más ecuatorial como las Islas Line (incluyendo la Isla Christmas, ubicada a 2°N, 4024 millas náuticas de Galápagos), debido al movimiento hacia el este de la Contracorriente Ecuatorial. Adicionalmente, los débiles vientos alrededor del ecuador meteorológico pueden facilitar el movimiento desde el este de aves y otros organismos alados. Las Islas Marquesas quedan en el cinturón de vientos alisios del hemisferio sur (10° Latitud S), donde corrientes y vientos tienen un fuerte flujo que viene del oeste probablemente para obstruir cualquier movimiento de organismos hacia el este.

Así, la barrera oceánica es un obstáculo formidable, pero no impasable. Los arribos desde el oeste se registran ocasionalmente en las Galápagos, particularmente luego de trascendentales eventos meteorológicos como El Niño. Aún bajo condiciones más normales, la naturaleza impulsa a los viajeros hacia Galápagos. Algunas veces lo logran, como lo

hicieron los dos visitantes del oeste que observé en mayo y agosto de 1994.

En mayo 24, mientras buceaba cerca de una colonia de lobos peleteros en la esquina sureste de la Isla Wolf, noté un pequeño y brillante pez de arrecife moviéndose justo sobre unas grandes rocas en el piso marino. Aunque las aguas eran poco profundas (15-20 pies), la marejada dificultó el acercamiento, y pronto perdí de vista al animal. Sin embargo, en una búsqueda posterior lo volví a ver y pude hacer un boceto y tomar unas pocas fotografías. Aun desde mi boceto, no había duda sobre su posterior identificación. Era un labro de costados colorados en su fase terminal, *Stethojulis bandanensis* (Fig. 1). Este pez no se conoce en las Américas, pero es común en el tropical Pacífico Central y en las Islas Line (Myers, 1989). Su punto de partida, probablemente como larva planctónica, bien podría ser desde estas islas. Su pariente cercano *S. balteata*, se halla al norte del Archipiélago de Hawaii, y otra especie relacionada, *S. albovittata*, ocurre en el Océano Índico (Randall, 1985). No sólo encuentro fascinante que tal animal pudiera sobrevivir el viaje a Galápagos, sino el hecho de

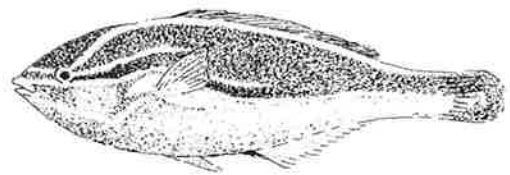


Figura 1. Bosquejo de un labro de costados colorados (*Stethojulis bandanensis*) por G. Merlen.

que estuviese en su fase terminal, reconocido por sus "costados carmesí" rodeados por un parche amarillo brillante y brillantes líneas azules radiando desde alrededor de sus ojos, sugieren que había sobrevivido por algún tiempo en su nuevo hábitat. La posibilidad de que llegara a las Galápagos como adulto parece remota ya que esta especie, dondequiera que se encuentre, está muy relacionada con arrecifes. Dado que no vi ningún otro miembro de esta especie, en su fase terminal o inicial, me pregunto si el desarrollo de las características de la fase terminal es independiente de la presencia de otros individuos.



Figura 2. Bosquejo de un petrel de tormenta de cara blanca (*Pelagodroma marina*) por G. Merlen.

El segundo visitante del oeste fue observado la noche de agosto 7, dos millas al norte de Cabo Berkeley, Isla Isabela. Fui a la popa del bote con Fabián Ramírez para ajustar la vela y vi, a la luz de una linterna, una pequeña forma agitándose sobre la cubierta. Fabián capturó a la pequeña ave y estuvo a punto de liberarla por la borda cuando sugerí que la examináramos, puesto que su aspecto era inusual. Bajo la brillante luz de la timonera me dí cuenta de que la tímida ave, tan liviana como un papel tisú, era una especie desconocida para

mí. Nuevamente la dibujé y tomé unas pocas fotografías. Luego de mantenerla en la oscuridad por 15 minutos para permitirle recobrar el brillo de las luces, la liberamos a la noche. La identificación posterior probó ser simple. El libro de Peter Harrison "Seabirds" (1983) nos reveló que era un petrel de tormenta de cara blanca, *Pelagodroma marina maoriana*, el cual es de coloración completamente diferente a cualquier petrel de tormenta presente regularmente en las Galápagos (Fig. 2). En el pasado, se han registrado avistamientos de *P. marina* cerca a las islas y entre las Galápagos y Perú, pero nunca dentro del archipiélago (Harris y de Vries, 1968; Harrison, 1983). Lo que resulta realmente increíble es que Nueva Zelanda es el área de reproducción más cercana de esta especie, donde deposita sus huevos durante los últimos diez días de octubre (Murphy, 1936). Esto significa que un individuo que visite Galápagos y luego retorne a Nueva Zelanda debe cubrir una distancia mínima de 10.717 millas náuticas. De acuerdo a Harrison (1983) las Galápagos parecen ser el límite de su migración, aunque se la ve frecuentemente en el Pacífico Central.

Saludo a estos visitantes de largas distancias y espero que siempre exista lugar en esta "posada" para tales viajeros.

LITERATURA

- Harris, M.P. y T. de Vries. 1968. White-faced storm petrels (*Pelagodroma marina*) near the Galápagos Islands. *Ardea* 56(1/2):193.
- Harrison, Peter. 1983. *Seabirds: An identification guide*. Croom Helm Ltd., Beckenham, Kent, Inglaterra.
- Murphy, R.C. 1936. *Oceanic Birds of South America*. American Museum of Natural History, Nueva York.
- Myers, Robert F. 1989. *Micronesian Reef Fishes*. Coral Graphics, Barrigada, Guam.
- Randall, John E. 1985. *Guide to Hawaiian Reef Fishes*. Treasures of Nature, Kaneohe, Hawaii.

Godfrey Merlen, Puerto Ayora, Isla Santa Cruz, Galápagos, Ecuador.