

CARACTERÍSTICAS DE LA SEGUNDA OLEADA REPRODUCTIVA DEL GALLITO DE CALIFORNIA (*STERNA ANTILLARUM BROWNI*, LESSON 1847, AVES: LARIDAE), EN CHAMETLA, BAJA CALIFORNIA SUR, MÉXICO (1997)

Ana Cecilia Ibarra* y
Roberto Carmona**

* División Académica de Ciencias Biológicas, UJAT
Carretera Vhsa-Cárdenas km 0.5, Vhsa, Tabasco. 86000

** Depto. de Biología Marina, U. A. Baja California Sur,
A.P. 19-b, La Paz, B.C.S. 23000.

RESUMEN

Para estudiar el desarrollo de la segunda oleada reproductiva de *Sterna antillarum browni*, subespecie en peligro de extinción, se realizaron un promedio de tres visitas semanales a la Playa de Chametla, Ensenada de La Paz, B.C.S. en dos promontorios arenosos. Se registraron 42 nidos activos, con una densidad promedio de 3.4 nidos/100 m². El largo y el ancho del nido presentaron una distribución normal ($X^2=9.82$; 3 g.l., $P=0.63$); y sus intervalos de confianza (95%) fueron de 9.23-10.40 mm y 7.88-9.03 mm, respectivamente. En cuanto a la cobertura del nido por fragmentos de concha (% de conchilla) ésta no fue normal ($X^2=55.99$, 2 g.l., $P<0.001$), pues los nidos formaron dos grupos: 0-20% (31 nidos) y 60-100% (11 nidos), se resalta el hecho de que en varios trabajos se manejan los datos de conchilla como promedios sin probar la normalidad. Los nidos tuvieron de uno a tres huevos (21, 20 y 1 nidos, respectivamente). El tamaño de nidada entre las primeras y segundas posturas de *S. a. browni* en California, Baja California y Baja California Sur resultó diferente significativamente ($K-W=94.17$; $P<0.01$); tres grupos se formaron, el de las primeras nidadas, el de las segundas y entre éstas un intermedio con la segunda nidada de California y la primera de Baja California Sur. Comparando latitudinalmente, el volumen de los huevos fue semejante, aunque los más pequeños fueron los registrados en este trabajo (segunda nidada sureña). Lo anterior indica que existe una disminución significativa en el número de huevos puestos por *S. a. browni* en sitios sureños, pero no una reducción significativa del volumen de los mismos. En el presente trabajo, la colonia no fue productiva (Viabilidad=30.2%, Fertilidad=42.1%, éxito de eclosión=12.7%, éxito a volantón=0) debido principalmente al efecto de las mareas, la perturbación humana y probablemente a la depredación. El fracaso de la segunda postura es común en esta especie, lo cual se relaciona principalmente al agotamiento de los adultos y al incremento de la temperatura ambiente.