



## NIDIFICACION DE *HIRUNDO RUSTICA ERYTHROGASTER* (BODDAERT) EN LA ARGENTINA. (AVES, HIRUNDINIDAE) \*

Mariano Manuel Martínez\*\*

Los datos tradicionalmente conocidos sobre la distribución de la Golondrina Tijerita, indican como área de nidificación a Norteamérica, desde Alaska, por Canadá y Estados Unidos hasta el centro de Méjico en los estados de Nayarit, Jalisco, Mixchoacán y Durango (Hellmayr 1935; Bent 1942; Bull y Farrand 1977). Durante sus migraciones se dirige al hemisferio sur, pasando por América Central, las Antillas y gran parte de América del Sur, llegando hasta Tierra del Fuego (Olrog 1959, 1963, 1978, Meyer de Schauensee 1971, Phelps y Meyer de Schauensee 1978, Venegas y Jory 1979, Nores e Yzurieta 1980). También fué registrada en las islas Malvinas, en Tristan da Cunha y en mar abierto a 60° 10' S y 61° 15' 0 en el año 1963 y a 55° 20' S y 44° 50' E en 1934 (Humphrey, 1970; Watson, 1975) siendo éstos los puntos más australes en su distribución.

*Hirundo rustica erythrogaster* es visitante estival en la Argentina, llegando en primavera y permaneciendo hasta el otoño; no obstante ejemplares aislados pueden quedar todo el año (Nores e Yzurieta, 1980 y Bó, 1969 Com. pers.). Hasta el presente se desconocían datos de nidificación en América del Sur. Durante las temporadas de cría de los años 1980, 1981 y 1982 fue observada nidificando en la localidad de Mar Chiquita, provincia de Buenos Aires.

En el mes de enero de 1980 he registrado una pequeña colonia de seis nidos, con pichones, construidos debajo de un puente de hormigón emplazado sobre el arroyo Vivoratá, en el camino de acceso al balneario Mar Chiquita.

En enero y febrero del año siguiente se repitió la nidificación, pero en esta oportunidad había dos nidos en el mismo lugar y tres en otro puente ubicado en la ruta once, sobre el citado arroyo; en este período también se registraron huevos y pichones.

Me referiré con mayor detalle al período de primavera-verano 1981-1982 por contar con datos más completos y regulares. Las primeras observaciones se realizaron en noviembre de 1981 y se repitieron mensualmente hasta el mes de marzo de 1982. El total de nidos registrados en esta oportunidad fue de once, distribuídos de la siguiente manera: cuatro en el puente del camino de

\* Trabajo presentado en las VI Jornadas Argentinas de Zoología. La Plata, Octubre de 1981.

\*\* Becario del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Museo de La Plata.

acceso al balneario Mar Chiquita; tres en un puente de ruta once; uno en el puente del "country" Costa del Sol (todas estas construcciones están situadas sobre el arroyo Vivoratá); uno en un alero de un chalet del mismo "country" y dos en el puente de arroyo de Los Cangrejos. Todos los nidos nombrados fueron utilizados por las diferentes parejas, hallándose huevos y pichones en diversos estados de desarrollo y en dos de ellos se confirmó una segunda postura consecutiva. La evolución de las nidadas fue seguida sólo en dos nidos de fácil acceso y los datos obtenidos se adjuntan en el cuadro siguiente:

Nido 1				
	<i>Fechas</i>	<i>Huevos</i>	<i>Pichones</i>	<i>Observaciones</i>
1° Postura	12 - 11 - 81	2	—	* Pichones en el nido pero con capacidad de volar. El 9 - 1 - 82 seis juveniles sobre un alambrado.
	16 - 11 - 81	5	—	
	2 - 12 - 81	—	5	
	17 - 12 - 81	—	5*	
2° Postura	9 - 1 - 82	6	—	* Juveniles en las inmediaciones.
	14 - 1 - 82	2	4	
	3 - 2 - 82	—	—*	
Nido 2				
1° Postura	16 - 11 - 81	—	—	* Pichones de pocos días (3-5?) ** A pocos días de volar.
	2 - 12 - 81	—	4*	
	17 - 12 - 81	—	4**	
2° Postura	9 - 1 - 82	5	—	* Sin datos.
	14 - 1 - 82	5	—	
	3 - 1 - 82	—	—*	

Para completar lo expresado en el cuadro, se pueden agregar algunos datos sobre las características de los nidos y huevos, que en rasgos generales coinciden, como era de esperar, con los abundantes datos registrados en el hemisferio norte.

Los nidos se hallan contruidos sobre paredes verticales, generalmente en la intersección de dos paredes y a pocos centímetros de la parte superior del puente, que les ofrece protección a modo de "techo". Presentan forma de un cuarto de taza o media taza y están confeccionados con barro, en forma de

bolitas, entremezclado con abundante cantidad de restos vegetales (predominando raicillas, láminas foliares de gramíneas, hojas de pino y también algunas espigas de *Lolium multiflorum* Lam. y *Bromus sp.*); algunos pelos de ganado y en la parte interna revestidos con plumas, que curiosamente y coincidiendo con las apreciaciones de Bent (1942), son todas de color blanco. Las medidas de uno de los nidos son las siguientes: 19 cm. de ancho máximo; 8 a 9 cm. de diámetro interno; 2,5 cm. de profundidad y 11 cm. de alto. La altura a la que se encuentra, varía de acuerdo a las características de los puentes, oscilando en este caso entre dos y cuatro metros aproximadamente.

El número de huevos observados varió entre cuatro y seis, son de color blanco con pintas de color pardo y pardo rojizo, concentradas principalmente en el polo mayor. Las medidas de cinco de ellos son: 18,3 x 13,9; 18,3 x 13,8; 18,7 x 14,2; 18,5 x 14; 18,9 x 15,9 mm.

Sobre la base de los datos obtenidos, se puede suponer que la Golondrina Tijerita estaría afianzando año a año su éxito de nidificación en el área y no sería muy aventurado pensar en un aumento progresivo de dicha área y un establecimiento definitivo en la Argentina, con interesantes perspectivas, a largo plazo, en lo referente a problemas de especiación. También se abren una serie de interrogantes relacionados con el ritmo migratorio de este grupo de golondrinas, ya que llegan a la zona en octubre-noviembre, nidifican (incluso dos posturas consecutivas), y se retiran en abril, supuestamente hacia América del Norte, existiendo la posibilidad de que migren al hemisferio norte pero sin nidificar o que migren sólo hasta el norte de América del Sur, entre otras posibilidades.

*Summary: Hirundo rustica erythrogaster nesting in Argentina (Aves, Hirundinidae).*

This paper describes for the first time the nesting habits of the Barn Swallow (*Hirundo rustica erythrogaster*) in Argentina. Up to 11 nest were observed in the district of Mar Chiquita (lat. 37° 70' S; long. 57° 40' W), Buenos Aires province during the spring and summer of 1980 - 1981 and 1981 - 1982. The work concludes with data on the nest, eggs and young.

## BIBLIOGRAFIA

- BENT, A.C., 1942. Life histories of North American flycatchers, larks, swallows, and their allies. U.S. Nat. Mus. Bull. 179: 1-555
- BULL, J. & J. FARRAND Jr., 1977. The Audubon Society Field Guide to North American birds - Eastern Region. A. Knopf, pp.: 1-775, New York.
- HELLMAYR, CH., 1935. Catalogue of birds of the Americas. Field Mus. Nat. Hist., Zool. Ser. 13 Part. VIII: 1-541. Chicago, USA.
- HUMPHREY, P.S., D. BRIDGE, P. REYNOLDS & R. T. PETERSON, 1970. Birds of Isla Grande (Tierra del Fuego) Prm. Smiths. Manual, Smiths. Inst., pp. 1-395, Washington D. C.
- MEYER DE SCHAUNSEE, R. 1970. A guide to the Birds of South America. Philad. Acad. Nat. Sci., pp.:1-470. Pennsylvania.

- NORES, M. & D. YZURIETA, 1980. Aves de ambientes acuáticos de Córdoba y centro de Argentina. Secret. de Est. de Agric. y Ganad. pp.: 1-236. Córdoba, Argentina.
- OLROG, C.C. 1959. Las Aves Argentinas. Una guía de campo, Inst. "Miguel Lillo" pp. 1-344. Tucumán, Argentina.
- 1963. Lista y distribución de las aves argentinas. Op. Lilloana 9:1 - 377.
- 1978. Nueva lista de la avifauna argentina. Op. Lilloana 27:1-324.
- PHELPS, W. (Jr.) & R. MEYER DE SCHAUNSEE, 1978. Una guía de las Aves de Venezuela. Graf. Armitano, Ca. pp.: 1-483. Caracas, Venezuela.
- VENEGAS, C. & J. JORY, 1979. Guía de campo para las aves de Magallanes. Inst. de la Patagonia, pp.: 1-249 Punta Arenas, Chile.
- WATSON, G., 1975. Birds of Antarctic and Subantarctic. Am. Geophysical Union, pp. 1-350, Washington D.C.