

ESTATUS Y DISTRIBUCION DE LA GOLONDRINA BERMEJA (*Hirundo rustica*) EN CHILE

MANUEL MARIN

Western Foundation of Vertebrate Zoology, 439 Calle San Pablo, Camarillo, CA 93012, U.S.A.
Correo electrónico: mma@wfvz.org

La golondrina bermeja (*Hirundo rustica*) se considera como un visitante regular en Chile de Arica a Magallanes, proveniente de Norteamérica (Goodall *et al.* 1946, Philippi 1964, Venegas 1979, Araya y Millie 1986). A través de los años, los reportes de su presencia en Chile han incrementado su distribución hacia el sur del país. El presente artículo tiene como objetivo determinar su presencia y distribución actual en Chile.

Se revisó la literatura y especímenes de museo para determinar la distribución de esta golondrina en Chile. A cada localidad reportada y a los especímenes recolectados se les ubicó su latitud y longitud usando gacetas de localidades como Paynter (1988) y USBGN (1991) para graficar su distribución. Los minutos de latitud de cada localidad se transformaron en centésimos para una más fácil comprensión (e.g., 60 min. = 100 ; 15 min. = 25, etc). Se graficó separadamente los especímenes recolectados (tanto depositados en museos como reportados en la literatura, Fig. 1) y los registros visuales, comunicaciones personales (e.g., R. W. McFarlane) junto con los especímenes recolectados (Fig. 2).

La distribución en Chile de la golondrina bermeja en Chile ha sido dilucidada gradualmente, por ejemplo Hellmayr (1932) consideraba su distribución de Arica a Santiago (ca. 33°27' S), luego Philippi (1940), Goodall *et al.* (1946) y Philippi (1964) la citan de Arica a Arauco (37°59' S); más tarde Johnson (1967) la extiende hasta Valdivia (40° S). Sin embargo estos autores omitieron los registros de Barros que capturó y observó varios ejemplares en la zona de Maullín (41°38' S) en los meses de noviembre y diciembre (Barros 1943a, b). Luego Johnson *et al.* (1972), sobre la base de los especímenes recolectados por Markham (1970) la menciona de Arica a Magallanes (53° 09' S). Autores como (Venegas y Jory 1979, Araya *et al.* 1986, Araya y Chester 1993) dan su distribución de Arica hasta Magallanes. Mas recientemente Venegas (1982) y Vuilleumier (1995) reportan observaciones más al sur del Estrecho de Magallanes, extendiendo su distribución hasta las Islas Diego Ramírez (56° 30' S).

En total se ubicaron 41 especímenes de museo (Fig. 1) y más de 75 observaciones reportadas en la literatura. Con la combinación de especímenes y observaciones (Fig. 2) se puede apreciar fácilmente que la especie se encuentra principalmente a lo largo de todo Chile, de octubre a marzo, pero también entre abril y septiembre se le puede encontrar en la zona norte del país, excepto por dos observaciones en mayo y junio en Punta Arenas (XII Región, Venegas y Jory 1979). Altitudinalmente se le encuentra más comúnmente en la zona costera y a alturas menores de 1000 m. Sin embargo, desde la I a la III Región, también se le encuentra comúnmente desde el nivel del mar hasta más de 4000 m, donde se le ha capturado y observado en varios puntos (Fig 3).

De los ejemplares de museo, sólo 15 tenían registrado el peso corporal. Debido a los pocos datos existentes, se dan individualmente dichos pesos. Machos: 12, 18, 19, 21, 18, 16, 20 y 20 g; y hembras: 17, 21, 20, 20, 20, 16, y 16g. No hay diferencias de peso corporal entre los sexos ($T = 0,430$; $P = 0,674$, $df = 13$).

Generalmente se reporta esta especie como visitante de verano (Araya *et al.* 1986, Araya y Chester 1993) pero los resultados aquí presentados han demostrado su presencia en Chile en todos los meses del año, particularmente en el norte de Chile. Lo que llama la atención son los registros de mayo y junio hechos por Venegas y Jory (1979) para Punta Arenas. Aparentemente en el extremo sur del país, algunos ejemplares no regresan o no pueden regresar hacia el norte. Como mencionaron esos autores, algunos individuos se encuentran muertos y momificados, muriendo por falta de alimento o por heladas repentinas.

Contrastando con Paynter (1995) quien sólo da 14 localidades chilenas para esta especie, se encontraron 65 localidades diferentes para el país, ya sea reportadas en la literatura o como especímenes de museo. Esto indica que la especie es más común de lo que se suponía.

El incremento gradual en su distribución hacia el sur puede ser el reflejo de uno o dos factores; a) un aumento del número de observadores de aves, y b) una real expansión de la especie en su distribución hacia el sur. Aunque es bien posible una combinación de ambos factores.

Como en otros grupos de aves migratorias norteamericanas, principalmente playeros, hay individuos que se quedan a pasar el invierno en el hemisferio sur. En Chile puede ser que sólo en ciertos años se queden individuos durante el invierno en la zona norte. Pero en el sur del Perú (área de Mollendo ca. 17° S) se observan estas golondrinas durante todo el año (Hughes 1970, 1988, y notas de campo sin publicar). Esto es posible que esto también suceda en la zona norte de Chile. También es necesario destacar que la golondrina bermeja ha comenzado a nidificar, entre los meses de noviembre a marzo, en la provincia de Buenos Aires, Argentina (Fraga y Narosky 1985). Por estos hechos sería interesante hacer observaciones más cuidadosas, ya que sería posible que esta especie también nidifique en el norte de Chile.

40 CONTRIBUCIONES BREVES

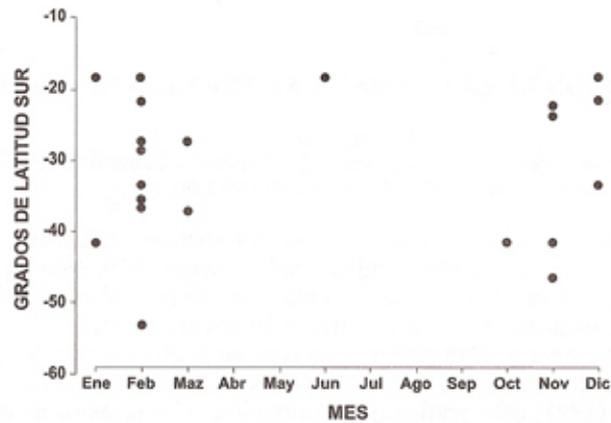
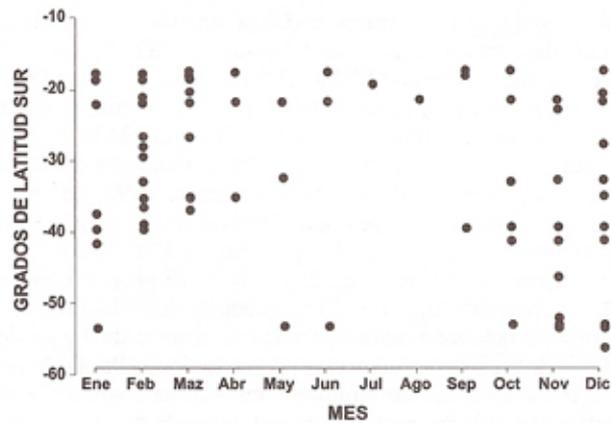


Fig. 1. Distribución latitudinal de la Golondrina Bermeja en Chile según especímenes recolectados (en museos o reportados en la literatura).



Agradecimientos

Se agradece a las siguientes personas por acceso o información de las colecciones a su cargo. R.T. Chesser, American Museum Natural History, New York, E. de Behn, Colección F. Behn, Zapallar, J. Bates, Field Museum of Natural History, Chicago, C. Venegas, Instituto de la Patagonia, Punta Arenas, K. Garrett, Los Angeles County Museum of Natural History, Los Angeles, R. Paynter y A. Pirie Museum of Comparative Zoology at Harvard University, Cambridge, J.C. Torres-Mura, Museo Nacional de Historia Natural, Santiago, V. Jerez, Museo Zoología, Universidad de Concepción, Concepción. También a R. McFarlane que me facilitó sus informaciones inéditas y revisó el manuscrito.

LITERATURA CITADA:

- AGUIRRE, J. 1988. Algunas observaciones destacadas de los últimos meses. Boletín Informativo UNORCH 5:9.
- ARAYA M., B., G. MILLIE H., Y M. BERNAL M. 1986. Guía de campo de las aves de Chile. Editorial Universitaria, Santiago Chile.
- ARAYA, B. Y S. CHESTER. 1993. The birds of Chile. Ed. Latour, Santiago.
- BARROS, O. 1954. Aves de Tarapacá. Investigaciones Zoológicas Chilenas, 2:35-64.
- BARROS V., R. 1943a. Siete aves nuevas para la región de Maullín. Revista Universitaria 28:21-25.
- BARROS V., R. 1943b. Otras aves nuevas para la región de Maullín. Revista Universitaria 29:77-80.
- BEHN, F., A. W. JOHNSON Y G. MILLIE. 1957. Expedición ornitológica a las cordilleras del norte de Chile. Boletín Sociedad Biología Concepción, 32:95-131.
- CARHART, E. 1969. Birds of Robinson Crusoe Island, Antofagasta, Calama and Angol. Boletín Ornitológico 1:5-6.
- DEMETRIO, L. 1993. Algunos comentarios sobre la presencia de golondrinas en Calama. Boletín Informativo UNORCH, 15:17.
- ESTADES, C. 1992. Aves observadas en la localidad de Putre, I región de Tarapaca. Boletín Informativo UNORCH 13:8-10.
- ESTADES, C. 1995. Aves de la reserva nacional Pampa del Tamarugal. Boletín Chileno de Ornitología. 2:21-23.
- FRAGA, R. Y S. NAROSKY. 1985. Nidificación de las aves Argentinas (Formicariidae a Cinclidae). Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires.
- GOODALL, J.D., A.W. JOHNSON, Y R.A. PHILIPPI. 1946. Las aves de Chile, su conocimiento y sus costumbres. Vol. I. Platt Establecimientos Gráficos, Buenos Aires.
- HELLMAYR, C.E. 1932. The birds of Chile. Field Museum of Natural History, Zoological Series Vol. 19.
- HOWELL, T.R. 1975. Bank Swallow (*Riparia riparia*), Bobolink (*Dolichonyx oryzivorus*), and other birds at a desert reservoir in Chile. Condor 77:105-106.
- HUGHES, R.A. 1970. Notes on the birds of the Mollendo district, southwest Peru. Ibis 112:229-241.
- HUGHES, R.A. 1988. Nearctic migrants in southwest Peru. Bulletin British Ornithologist 108:29-43.
- JOHNSON, A.W. 1967. Birds of Chile and adjacent regions of Argentina, Bolivia and Peru. Vol. II. Platt Establecimientos Gráficos, Buenos Aires.
- JOHNSON, A.W., R.A. HUGHES, J.D. GOODALL, W.R. MILLIE Y G. MOFFETT. 1972. Supplement to the Birds of Chile and adjacent regions of Argentina, Bolivia and Peru. Platt Establecimientos Gráficos, Buenos Aires.
- MARKHAM, B.J. 1970. Cuatro nuevas especies de aves para Magallanes. Anales Instituto de la Patagonia 1:67-70.
- PAYNTER, R.A., Jr. 1983. Ornithological gazetteer of Chile. Museum of Comparative Zoology, Cambridge, Massachusetts.
- PAYNTER, R.A., Jr. 1995. Nearctic Passerine migrants in South America. Publications Nuttall's Ornithological Club No 25.
- PHILIPPI, R.A. 1940. Notas ornitológicas. Revista Chilena de Historia Natural 43:35-38.
- PHILIPPI, R.A. 1964. Catálogo de las aves Chilenas con su distribución geográfica. Investigaciones Zoológicas Chilenas. 11:1-179.
- RODRÍGUEZ, C. 1987. Algunas observaciones destacadas. Boletín Informativo UNORCH 4:13.
- ROTTMAN, J. 1971. Observaciones y nuevos antecedentes sobre aves del norte de Chile. Boletín Ornitológico 3: 6-7.
- ROTTMAN, J. Y R. KUSCHEL. 1970. Observaciones ornitológicas en las provincias de Antofagasta y Tarapacá. Boletín Ornitológico 2(3):1-8.
- SAAVEDRA, M. Y C. BRAVO. 1994. Colonización de avifauna acuática en las lagunas artificiales de la depresión intermedia de la provincia de Cautín, IX región. Boletín Chileno de Ornitología 1:21-22.
- SIELFELD, W., N. AMADO, J. HERREROS, R. PEREDO, Y A. REBOLLEDO. 1996. La avifauna del salar del Huasco: primera región, Chile. Boletín Chileno de Ornitología, 3:17-24.
- USBGN (United States Board on Geographic Names). 1991. Chile, gazetteer No 6, Dept. of the Interior, Washington, D.C.
- VENEGAS, C. 1982. Suplemento a la guía de campo para las aves de Magallanes. Anales Instituto Patagonia 13:189-206.
- VENEGAS, C. Y J. JORY. 1979. Guía de campo para las aves de Magallanes. Publicaciones del Instituto de la Patagonia, Punta Arenas.
- VUILLEUMIER, F. 1995. Boreal migrant birds in southern South America: Distribution, abundance, and ecological impact on Neotropical breeding species. Ecotropica 1:99-145.