

Counts and captures of Hudsonian Godwits and Whimbrels on Chiloé Island, Chile, January–February 2007

JAMES A. JOHNSON¹, BRAD A. ANDRES², HUMPHREY P. SITTERS³, JORGE VALENZUELA⁴, LAWRENCE J. NILES⁵, AMANDA D. DEY⁶, MARK K. PECK⁷ & LUIS A. ESPINOSA⁸

¹ U.S. Fish & Wildlife Service, Migratory Bird Management, 1011 East Tudor Rd., Anchorage, AK 99503 USA. Jim_A_Johnson@fws.gov

² U.S. Fish & Wildlife Service, Division of Migratory Bird Management, PO Box 25486, DFC-Parfet, Denver, CO 80225-0486 USA

³ Limosa, Old Ebford Lane, Ebford, Exeter EX3 0QR, UK

⁴ Centro de Estudios y Conservación del Patrimonio Natural, Freire 463, Castro, Chile

⁵ Conserve Wildlife Foundation of New Jersey, PO Box 400, Trenton, NJ 08625 USA

⁶ New Jersey Division of Fish & Wildlife, Endangered & Nongame Species Program, PO Box 400, Trenton, NJ 08625-0400 USA

⁷ Royal Ontario Museum, Centre for Biodiversity & Conservation Biology, 100 Queens Park, Toronto, Ontario M5S 1C6, Canada

⁸ Union de Ornítólogos de Chile, Sociedad Ornitológica Neotropical, Casilla 301, Puerto Varas, Chile

Johnson, J.A., B.A. Andres, H.P. Sitters, J. Valenzuela, L.J. Niles, A.D. Dey, M.K. Peck & L.A. Espinosa. 2007. Counts and captures of Hudsonian Godwits and Whimbrels on Chiloé Island, Chile, January–February 2007. *Wader Study Group Bull.* 113: 47–52.

Keywords: Hudsonian Godwit, *Limosa haemastica*, Whimbrel, *Numenius phaeopus*, non-breeding population, biometrics, Chiloé Island, Chile

Chiloé Island in southern Chile is known to support some of the largest non-breeding populations of Hudsonian Godwits *Limosa haemastica* and Whimbrels *Numenius phaeopus* along the Pacific Coast of South America. Although breeding populations from western and eastern North America are suspected of segregating in the non-breeding season, we lack the information necessary to confirm differential use of South American coastlines. Therefore, biologists from Chile, England, Canada, and the U.S.A. undertook a study in Feb 2007 to address some of the many gaps in our understanding of the non-breeding biology of these species. We captured, measured, collected blood and feathers from, and flagged 106 Hudsonian Godwits and 93 Whimbrels. We also conducted counts of these species at 46 known aggregation sites and 50 randomly selected shoreline segments to generate a more complete estimate of the populations using Chiloé Island. From captured birds, we provide preliminary biometric information. Numerous projects are planned or are being undertaken to further our knowledge of Hudsonian Godwit and Whimbrel populations during the non-breeding season.

La isla de Chiloé ubicada en el sur de Chile se conoce por sostener algunas de las mayores poblaciones no reproductivas de zarapito de pico recto (*Limosa haemastica*) y zarapito común (*Numenius phaeopus*) a lo largo de la costa pacífico del hemisferio Sur. No obstante se sospecha que las poblaciones reproductivas del oriente y occidente de América del Norte se segregan longitudinalmente durante el periodo no reproductivo, se carece de información precisa para validar este supuesto sobre uso diferencial de las costas de América del Sur. Debido a esto, biólogos de Chile, Inglaterra, Canadá y U.S.A., llevaron a cabo un estudio durante febrero del 2007 para permitir aclarar vacíos en el entendimiento de la biología en poblaciones no reproductivas de estas especies. Se capturaron, midieron, colectaron muestras biológicas y anillaron 106 zarapitos de pico recto y 93 zarapitos comunes. Además se efectuaron censos de estas especies en 46 sitios de agregación conocidos, y 50 segmentos de litoral seleccionados aleatoriamente para generar una estimación más completa de las poblaciones que usan la isla de Chiloé. Se obtuvo información biométrica preliminar de las aves capturadas. Actualmente son preparados varios proyectos que permitirán mejorar el conocimiento sobre poblaciones de zarapito común y zarapito de pico recto durante la estación no reproductiva.