

Plano de Ação para a Conservação das Aves Limícolas Migratórias no Brasil: Avaliação dos primeiros quatro anos (2013 – 2017)

Brazilian Action Plan for Shorebird Conservation: An evaluation of the first four years (2013 – 2017)

Danielle Paludo
CEMAVE/ICMBio/MMA
danielle.paludo@icmbio.gov.br

Resumen

Em 2013 o Brasil adotou o Plano de Ação Nacional para a Conservação das Aves Limícolas Migratórias (PAN) conduzido por pesquisadores e instituições para aumentar e assegurar a proteção dos habitats de 28 espécies-foco. Durante os primeiros quatro anos foram identificados e mapeados habitats, conduzidos estudos sobre biologia, ecologia, zoonoses e contaminação das aves limícolas, propostas Áreas Protegidas (AP), analisados e feitas recomendações para processos de licenciamento ambiental. 2 580 851 ha de AP contemplam sítios de invernada das aves no Brasil, alguns reconhecidos como sítio Ramsar ou WHSRN. AP foram propostas na Ilha da Torotama RS para a proteção de *Calidris subruficollis*, na Barra do rio Timonhas PI, Banco dos Cajuais CE, Ilha da Restinga PB, Coroa do Avião PE, Mangue Seco BA, Lagoa Feia e Lagoa da Ribeira RJ, Baía da Babitonga SC, Albardão e molhes RS para *Calidris canutus*, *Calidris pusilla* e outras espécies. Estudos foram conduzidos pelas Universidades FURG, UNISINOS, UFRPE, UFSE, UFPB, USP e UFMA e o projeto "Monitoramento e conservação das aves limícolas migratórias no Brasil" viabilizou a parceria de pesquisadores estrangeiros e brasileiros. A pressão por ocupação de áreas úmidas brasileiras por empreendimentos econômicos foi grande nos últimos quatro anos. Além disso os investimentos governamentais em pesquisa e conservação limitados e reduzidos no período, impedindo também que as AP aumentassem a sua efetividade. Considera-se fundamental para a conservação das aves limícolas no Brasil aumentar as parcerias e envolvimento da sociedade na continuação dos trabalhos.

Abstract

In 2013, Brazil adopted a National Action Plan for Shorebird Conservation (PAN). The plan was designed by researchers and institutions to increase and ensure effective protection of critical shorebird habitats for 28 species by 2018. The following actions were carried out as part of the PAN: identification of habitats, studies of shorebird biology, ecology, zoonosis and contamination, proposals to create Protected Areas (PA), analysis, and recommendations for environmental licensing of developments. Approximately 2.5 million hectares of PA protect shorebirds' wintering sites in Brazil, including some Ramsar and WHSRN sites. New PA were proposed on Ilha da Torotama RS to protect Buff-breasted Sandpiper (*Calidris subruficollis*), and Barra do rio Timonhas PI, Banco dos Cajuais CE, Ilha da Restinga PB, Coroa do Avião PE, Mangue Seco BA, Lagoa Feia e Lagoa da Ribeira RJ, Baía da Babitonga SC, Albardão and molhes RS for Red Knot (*Calidris canutus*), Semipalmated Sandpiper (*Calidris pusilla*) and other shorebirds. Studies were conducted by Brazilian Universities FURG, UNISINOS, UFRPE, UFSE, UFPB, USP and UFMA. Additional studies were carried out in partnership with foreign researchers under the project "Monitoring and conservation of shorebirds in Brazil". Nevertheless, development of economic enterprises on wetlands in Brazil outpaced progress towards growth in awareness and knowledge in the last four years. During this time, government budgets for research and conservation were limited and have decreased. Brazilian PA needs to be implemented more effectively. It is essential that the PAN expand its partners and increase society involvement in the coming years.

Himantopus mexicanus: un nuevo huésped para *Profilicollis altmani* (Acanthocephala: Polymorphidae)

The Black-necked Stilt (*Himantopus mexicanus*): A new host for *Profilicollis altmani* (Acanthocephala: Polymorphidae)

Alejandro Pereda-Sánchez^{1,2}; César Jara³; Carlos Calvo-Mac^{1,4}

¹Grupo de Rescate de Animales Marinos (GRAM)

²Trujillo y Universidad Privada Antenor Orrego (UPAO)

³Laboratorio de Helmintología – Universidad Nacional de Trujillo (UNT)

⁴Universidad Peruana Cayetano Heredia (UPCH)

rpsvet.25@gmail.com

Resumen

Himantopus mexicanus es un ave que se alimenta de insectos, caracoles y pequeños crustáceos. Muchos de estos invertebrados sirven como hospederos intermediarios de algunos parásitos. Tal es el caso de *Profilicollis altmani* (Syn. Polymorphus (Profilicollis) *bullocki* o *Polymorphus* (Profilicollis) *sphaerocephalus*), un acantocéfalos cuya forma larval se encuentran en el Muy Muy (*Emerita analoga*), y su forma adulta en algunas gaviotas de la familia Laridae y en seres humanos. Esto significa que es un parásito inespecífico respecto a su hospedero definitivo y por ello de consideración en la salud pública. En este trabajo registramos el hallazgo de 9 formas adultas de *P. altmani* (\bar{x} = 8 mm), en el intestino delgado de un espécimen de *H. mexicanus* que fue hallado muerto en los humedales de Cerro Negro en Puerto Morín, provincia de Virú (8°26'02" S; 78°54'45" O) en el norte de Perú. Los parásitos fueron colectados en frascos con solución salina fisiológica isotónica, fijados con alcohol al 70% y aclarados con lactofenol de Aman, para su identificación. Los acantocéfalos colectados tenían una proboscide esférica, y presentaban de 22 a 27 filas de ganchos con 9 a 12 ganchos por fila. Con este hallazgo se amplía el rango de hospederos definitivos de *P. altmani*, siendo el primer reporte para Perú en un ave playera. Nuestro hallazgo podría indicar que *E. analoga* forma parte de la dieta de *H. mexicanus* en el litoral peruano.

Abstract

The Black-necked Stilt (*Himantopus mexicanus*) feeds on insects, snails, and small crustaceans. Many of these invertebrates are intermediary hosts for parasites. Such is the case for *Profilicollis altmani* (Syn. Polymorphus (Profilicollis) *bullocki* or *Polymorphus* (Profilicollis) *sphaerocephalus*), an acanthocephalus (parasitic worm) that, in its larval form, parasitizes the Sand Crab (*Emerita analoga*) and is found, on its adult form, in Larid gulls and humans. This variety of hosts means that *P. altmani* does not have a specific definitive host and that is relevant to public health. We report the finding of nine adult forms of *P. altmani* (\bar{x} =8 mm) in the small intestine of a dead *H. mexicanus* found in the Cerro Negro wetlands in Puerto Morín, Virú province (8°26'02" S, 78°54'45" W) in northern Peru. We collected the parasites in vials with isotonic saline solution, fixed them with alcohol 70%, and then we clarified them with Aman's lactophenol for identification. The acanthocephalus had a spherical proboscis, 22 to 27 rows of hooks with 9 to 12 hooks per row. With this finding, the known range of definitive hosts of *P. altmani* is increased. This is the first report of this parasite on a shorebird in Peru, and could mean that *E. analoga* is part of the diet of *H. mexicanus* in the Peruvian coast.