
¹Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, Brasil. ²Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Aves Silvestres, Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade, Cabedelo, Paraíba, Brasil. ³Universidade Federal da Paraíba, campus Rio Tinto, Paraíba, Brazil. ⁴camile.lugarini@icmbio.gov.br

Birds are hosts to a wide variety of parasites. Parasitic diseases are the most frequent health issues in wild birds. The objective of this study was to evaluate the occurrence of ectoparasites, hemoparasites and gastrointestinal parasites in wild birds from the Atlantic Forests. Birds were captured by mist-nets in monthly expeditions from July 2010 to April 2011 at Guaribas Biological Reserve, Paraíba State, Brasil. Birds were identified, banded and sampled for ectoparasites, blood and feces. A total of 303 biological samples (137 blood samples, 51 fecal samples and 115 ectoparasites) were obtained from 206 individuals of 36 species in 20 families. A total of 95 blood samples were analyzed and only *Haemoproteus sp.* (3.15%) were found in samples of *Columbina talpacoti*. In the fecal samples, we observed the presence of eggs of Spiruridae (1.9%), oocysts of *Isospora sp.* (1.9%), and larvae of *Strongyloides* (1.9%). From the 15 ectoparasites samples that were processed, 40% were *Amblyomma longirostre*, 13.3% were Trombiculidae, and 46.7% were unidentifiable nits. These preliminary results suggest that the occurrences of hemoparasites and gastrointestinal parasites are low. To confirm this observation, it is necessary to increase the number of samples and improve laboratory techniques, such as molecular analysis to identify hemoparasites, and other fluctuation exams to analyze fecal samples. Most ectoparasites identified were ticks and mites. These results help to improve the knowledge of parasites in birds of the Atlantic Forest biome.

ESTRATEGIA BRASILEÑA PARA LA CONSERVACIÓN DE LAS AVES

Langeloh Roos, Andrei; Lugarini, Camile¹ & Andrade de Souza, Manuella

Centro Nacional de Pesquisa e Conservação das Aves Silvestres – CEMAVE. Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade – ICMBio, Cabedelo, Brasil.

¹camile.lugarini@icmbio.gov.br

El gobierno brasileño, en acuerdo con las directrices de la Convención de Diversidad Biológica (CDB) y la Política Nacional de Medio Ambiente, estableció las metas nacionales de la biodiversidad, para las cuales se han previsto: la elaboración de listas de fauna y flora brasileñas, evaluaciones del estado de conservación de todas las especies brasileñas y la elaboración de Planes Nacionales de Acción para la conservación de las especies amenazadas. Hasta 2014 se pretende evaluar todas las 1800 especies brasileñas (CBRO 2011), utilizándose los criterios y categorías de IUCN, sobre la coordinación del CEMAVE. Las evaluaciones de las aves están siendo hechas por etapas y sectorizadas por Biomas, pero las categorizaciones finales son realizadas y validadas a nivel nacional. En febrero de 2011 fueron evaluadas las aves endémicas o casi endémicas de la 'Caatinga' y otras con distribución más amplia pero con ocurrencia en la 'Caatinga'. Fueron evaluados 103 taxones, siendo 98 a nivel de especie y cinco a nivel de subespecie. Un taxón fue clasificado como extinta en la naturaleza (EW *Cyanopsitta spixii*), dos Críticamente en Peligro (CR), nueve En Peligro (EN), cinco Vulnerables (VU), siete Casi Amenazados (NT), nueve con Datos Deficientes (DD) y 70 Menos Preocupantes (LC). Los Planes de Acción existentes contemplan 31 taxones de aves

(19,38%), con planes para una a diez especies amenazadas. Actualmente los Planes de Acción siguen una división taxonómica, pero desde 2011, han pasado a un enfoque por biomas, contemplando más especies y con una priorización de metas y acciones de conservación en acuerdo con las nuevas directrices de IUCN. Hasta fines de 2011 serán elaborados los PAN para las aves amenazadas de la 'Caatinga' y de los passeriformes de los campos del sur y espinillo. Así como la reevaluación del PAN del Guacamayo de Lear (*Anodorhynchus leari*)

EVALUACIÓN DE LA DIVERSIDAD Y ENDEMISMO DE AVES PARA LA CONSERVACIÓN DE BOSQUES DE *Polylepis*, EN EL DEPARTAMENTO DE COCHABAMBA – BOLIVIA

Ruiz B., Olga^{1,2} & Balderrama, José Antonio¹

¹Centro de Biodiversidad y Genética, UMSS. Bolivia.

²oruiz@fcyt.umss.edu.bo

Los bosques de *Polylepis* (Kewiña), localizados en zonas altoandinas y considerados dentro de los ecosistemas amenazados en Sudamérica, se encuentran en un escenario fragmentado mantenido por fuego y renovación de pastizales para el ganado y algunas veces modificados fuertemente por prácticas de reforestación. Actualmente han quedado como relictos de hábitat y el riesgo de su desaparición es inminente, por lo que se considera prioritaria la investigación por su importancia ecológica y socioeconómica. El presente estudio buscó determinar la riqueza, densidad de individuos y la identificación de especies endémicas o con rangos de distribución restringida, de aves presentes en bosques previamente seleccionados de *Polylepis* en el departamento de Cochabamba. Una vez seleccionados los sitios de muestreo, se caracterizó cada uno de ellos durante más de un año de estudio, donde se visitaron varios bosques empleando diversas técnicas estandarizadas de evaluación. Se registraron un total de 134 especies de aves, de las cuales 48 fueron registradas por primera vez en bosques de *Polylepis* en los cuatro sitios de muestreo. Se presentaron 18 registros nuevos de altura para varias especies de aves. En la localidad de San Jacinto se capturó y observó una subespecie que es probablemente nueva para la ciencia, *Ochthoeca fumicolor ssp.*, subespecie registrada a los 4350 m en bosques de *Polylepis pepeii*, siendo este un nuevo registro de altitud. En la localidad de Infiernillo se observó a *Podiceps occipitalis occipitalis*, constituyéndose este como el segundo registro para el país y el primero para Cochabamba; localidad situada a 4000 m, y el registro máximo de distribución altitudinal para la especie conocida anteriormente hasta 2500 m en la Argentina. Se concluye que existen muchos endemismos, numerosos registros de altura y una posible subespecie nueva para la ciencia.