

TERCER TALLER DE BIODIVERSIDAD, CENTRO ORIENTAL DE ECOSISTEMAS Y BIODIVERSIDAD,
SANTIAGO DE CUBA
11 AL 13 DE NOVIEMBRE 1998

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA DE LA
AVIFAUNA DE LA RESERVA DE LA
BIOSFERA SIERRA DEL ROSARIO EN UN
GRADIENTE DE AFECTACIÓN ANTRÓPICA

XOCHITL AYON, BÁRBARA SÁNCHEZ¹
Y ENEIDER PÉREZ²

¹*Centro de Gestión e Inspección Ambiental, CITMA,
Cuba;* y ²*Instituto de Ecología y Sistemática, CITMA,
Cuba*

Se estudio la composición y abundancia de un bosque siempreverde con un gradiente de afectación antrópica en la Reserva de la Biosfera Sierra del Rosario. Se utilizó el método de la parcela circular para detectar la abundancia relativa de las aves en tres localidades (El Salón, El Taburete y Las Delicias). Se evaluaron diferentes parámetros de vegetación para relacionarlos con los resultados de la composición y abundancia de las comunidades de aves. Se plantean dos hipótesis para explicar las similitudes encontradas en los diferentes parámetros ecológicos, los de abundancia y por gremio entre las localidades. Se reportan además siete nuevas especies para la Reserva.

CARACTERIZACIÓN PRELIMINAR DE LA
ORNITOFAUNA DE LA RESERVA DE SIBONEY

RAIMA CANTILLO ARDEVOL
Y FREDDY RODRÍGUEZ SANTANA
*Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad – BIO-
ECO, Santiago de Cuba, Cuba*

Se estudio la ornitofauna de la Reserva de Siboney durante seis meses en 1997 y 1998 mediante el método de parcela circular, con lo cual se obtuvo el listado de las especies presentes en el área, en la cual están presentes 16 grupos tróficos. Se calcularon, además, los índices ecológicos de diversidad y equitatividad, alcanzando ambas variables su valor máximo en el mes de julio de 1997. También se presentan los índices de abundancia más apropiados

para quince de las especies presentes en la Reserva.

GREMIOS PARA LA REPRODUCCIÓN DE LAS
AVES EN LA “RESERVA DE LA BIOSFERA
BACONAO”

NIDIA GARCÍA SARMIENTOS
ISP “Frank País García,” Santiago de Cuba, Cuba

Se presentan los gremios donde se agrupan las aves para el proceso de reproducción atendiendo al sustrato y estrato de nidificación. Se presentan la diversidad de plantas utilizadas por las aves, así como el índice de importancia en la utilización de las mismas.

VEGETACIÓN, FLORA Y FAUNA DE LA
RESERVA NATURAL “LOMA LOS
CABALLEROS,” MUNICIPIO SIBANICÚ,
CAMAGÜEY, CUBA

DAIMY GODÍNEZ CARABALLO
*Centro de Investigaciones del Medio Ambiente, CITMA,
Camagüey, Cuba*

Se realizó la caracterización de la vegetación, flora y fauna de las elevaciones que conforman la zona conocida como “Loma Los Caballeros” del municipio Sibanicú, la que recientemente se incluyó en el Sistema de Areas Protegidas de la Provincia de Camagüey. Se seleccionaron siete estaciones en las cuales se analizó la estructura y composición florística de la vegetación. La fauna asociada se evaluó a través de transectos de ancho variable, se anotaron las especies vistas u oídas pertenecientes a tres clases (Reptilia, Aves y Mamalia), siendo las aves la mayor diversidad seguidas de los reptiles. Se anexan los listados de la flora y la fauna, enfatizando en el primer caso las potencialidades económicas que brinda este recurso.

EVALUACIÓN ECOLÓGICA Y DE
DETERMINACIÓN DE GREMIOS

ESTRUCTURALES DE LA COMUNIDAD
ORNÍTICA DEL JARDÍN
BOTANICO “JUAN TOMÁS ROIG,” PROVINCIA
SANTIAGO DE CUBA

GERARDO G. HECHEVARRÍA GARCÍA
Y ALEXANDER PÉREZ RUIZ
Universidad de Oriente, Santiago de Cuba, Cuba

Se realizó una evaluación ecológica de la ornitocenosis del Jardín Botánico “Juan Tomás Roig” de Santiago de Cuba mediante los índices de abundancia relativa (AR), riqueza de especies (S), diversidad (H) y equitatividad (J). Se evaluó asimismo el status y nivel de endemismo de las especies presentes en el área siendo las predominantes las residentes perennes. El método utilizado fue el de línea de transecto (Eberhardt 1978) realizándose un total de 41 muestreos durante los meses de febrero a mayo de 1996 en los horarios de las 07:00 a 12:00 y de las 13:00 a las 17:00 horas. Se confeccionó un listado de las especies presentes en el área resultado el orden Passeriformes el mejor representado con un total de 27 especies de las 40 detectadas en la zona.

BIBLIOGRAFÍA ORNITOLÓGICA PUBLICADA
EN CUBA O SOBRE LA AVIFAUNA CUBANA

GERARDO G. HECHEVARRÍA GARCÍA
Universidad de Oriente, Santiago de Cuba, Cuba

La información que se ofrece en este trabajo representa una base de datos automatizada que recopila un total de 516 de publicaciones referentes a la avifauna cubana publicadas hasta la fecha. Los campos principales de este fichero son: autor, fecha, revista o editorial, título y materia. Esta última comprende un total de 16 temáticas utilizadas para clasificar dichas publicaciones. En la distribución cuantitativa porcentual se observa que los mayores porcentajes pertenecen a las temáticas de “composición de comunidades,” “sistemática,” “metodología y aspectos teóricos,” “ecología general” y “relaciones con la vegetación y selección del hábitat,” siendo estas dos últimas las de mayor incremento porcentual en la última década, lo que da una medida del incremento cualitativo que han tenido los estudios ecológicos de nues-

tra avifauna.

CARACTERIZACIÓN DE LA ORNITOFAUNA
DE LA ALTIPLANICIE DEL TOLDO

LUIS O. MELIÁN HERNÁNDEZ
Y FREDDY RODRÍGUEZ SANTANA
*Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad – BIO-
ECO, Santiago de Cuba, Cuba*

Se expone el resultado del trabajo de campo en la altiplanicie del Toldo, que permitió la caracterización de la ornitofauna del área. En el período de tiempo que abarca este trabajo se detectaron un total de 43 especies pertenecientes a 13 órdenes y 22 familias. El endemismo está representado por ocho especies, por su parte las nidificantes en el área fueron 27. Se determinó la presencia de 25 grupos tróficos, 22 terrestres y 3 acuáticos.

ORNITOFAUNA DE LAS CUENCAS DE LOS
RÍOS GUAMÁ Y SEVILLA, Y SU RELACIÓN
CON LOS TIPOS DE VEGETACIÓN

LUIS O. MELIÁN HERNÁNDEZ
Y ALBERTO BEYRIS MAZAR
*Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad – BIO-
ECO, Santiago de Cuba, Cuba*

Se exponen los resultados del trabajo de campo que se viene desarrollando en las cuencas de los ríos Guamá y Sevilla desde 1995, y su relación con los tipos de vegetación presentes en lo que respecta a biodiversidad y endemismo. Se plantean criterios de biodiversidad y endemismo para cada tipo determinado. Se detectó la presencia de 107 especies, 40 de las cuales son residentes permanentes que junto con las residentes permanentes bimodales constituyen el elemento ornítico fundamental en este extenso territorio.

CONSIDERACIONES GENERALES DE LA
FAMILIA PICIDAE EN EL ORIENTE CUBANO

LUIS O. MELIÁN HERNÁNDEZ
Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad – BIO-

ECO, Santiago de Cuba, Cuba

Se exponen los resultados obtenidos en la revisión bibliográfica y trabajos de campo y revisiones bibliográficas que desde 1985 se vienen desarrollando en el seguimiento de las especies de la familia Picidae en el Oriente cubano. Se plantea que cuatro de las seis especies reportadas para el área requieren de tratamiento especial de conservación por la presión antrópica a que se ven sometidas.

CARACTERIZACIÓN ORNITOFAUNÍSTICA DE LA ZONA BOSCOSA DEL ÁREA PROTEGIDA LA ISLETA

RICHAR OLANO LABRADA
Y LÁZARO PÉREZ FOMBELLIDA
Delegación del CITMA, Las Tunas, Cuba

Los trabajos de campo se realizaron en la zona correspondiente al bosque semidecídulo sobre ultrabasitas del área protegida La Isleta, situada en la costa norte de la Provincia Las Tunas, Cuba. Para la obtención de la información primaria se utilizó el método de línea de transecto o taxiado (Eberhardt 1978). Hasta la fecha se han inventariado 62 especies de aves terrestres de las cuales sólo 37 aparecieron en conteos resultando el orden Passeriformes el mejor representado con 30, destacándose dentro de este la familia Parulidae con 12 especies. El endemismo es elevado tanto a nivel de género con cuatro como a nivel específico con 12. Resultados que unidos a otros elementos permiten proponer al área la categoría de manejo de reserva ecológica.

EVALUACIÓN DE TRES COMUNIDADES DE AVES TERRESTRES EN EL PARQUE NATURAL ALEJANDRO DE HUMBOLDT DURANTE LA RESIDENCIA INVERNAL 1996-1997 Y 1997-1998

ENEIDER PÉREZ¹, ALEJANDRO LLANES¹, PEDRO

BLANCO¹, LUIS MELIÁN², FREDDY RODRÍGUEZ²,
GERARDO BEGE³ Y DAVID MACEIRA²

¹Instituto de Ecología y Sistemática, CITMA, La Habana, Cuba; ²Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad – BIOECO, Santiago de Cuba, Cuba; y ³Delegación de Guantánamo, CITMA, Guantánamo, Cuba

Se exponen los resultados obtenidos durante una evaluación a las comunidades de aves terrestres existentes en tres formaciones vegetales: pinar, siempreverde y pluvisilva, en el Parque Nacional Alejandro de Humboldt, durante el periodo de residencia invernal 1996-1997 y 1997-1998. Se abordan aspectos relacionados con la composición y abundancia de la ornitofauna presente en el área, obtenidos a partir de la aplicación del método de corteo por parcelas circulares y el de captura por redes ornitológicas. En total se detectaron 41 especies de aves, de ellas 15 son residentes invernales y 26 residentes permanentes. Se realizó un análisis de las comunidades en estudio según Magurran (1988). Se discute la distribución por sexo y edad de algunas hijiritas migratorias, así como su variación anual.

EVALUACIÓN DE LA DURACIÓN DE LOS PUNTOS DE CONTEO DE AVES PARA LA RESERVA NATURAL DE SIBONEY

FREDDY RODRÍGUEZ SANTANA Y RAIMA CANTILLO
ARDEVOL

Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad – BIOECO, Santiago de Cuba, Cuba

Se compara la efectividad de los conteos de cinco minutos con los de 10 minutos de duración en el matorral xeromorfo costero de la Reserva Natural de Siboney. Se concluye que los conteos de cinco minutos son comparativamente más eficaces en esta formación vegetal que los de 10 minutos, siempre que el tiempo de traslación entre las parcelas sea menor de 15 minutos, lo cual permite una mayor obtención de datos estadísticamente independientes producto del incremento del número de muestras que se

pueden tomar en una mañana de conteo.

COMPOSICIÓN Y ALGUNOS ASPECTOS ECOLÓGICOS DE LOS BANDOS MIXTOS DE AVES EN CUATRO LOCALIDADES DEL ORIENTE CUBANO

FREDDY RODRÍGUEZ SANTANA
*Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad – BIO-
ECO, Santiago de Cuba, Cuba*

Se estudiaron los bandos mixtos cubanos en cuatro localidades del Oriente cubano, formando parte de los mismos 27 especies de aves, de los cuales 12 son migratorias y siete son especies endémicas. Se reporta a la *Teretistris fornsi* como la especie núcleo por excelencia en las localidades estudiadas, aunque se reportan otras cuatro especies jugando también la función de especie núcleo. El tamaño de los bandos está íntimamente correlacionado con el número de especies presentes en los bandos, los cuales estuvieron compuestos mayormente por especies insectívoras.

CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES DE LA ORNITOFAUNA DEL MACIZO MONTAÑOSO NIPE-SAGUA-BARACOA

FREDDY RODRÍGUEZ SANTANA
Y LUIS OMAR MELIAN HERNÁNDEZ
*Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad – BIO-
ECO, Santiago de Cuba, Cuba*

Se reportan un total de 142 especies de aves para el Macizo Montañoso de Nipe-Sagua-Baracoa, pertenecientes a 38 familias y 17 órdenes. De ellas 16 son especies endémicas. Los mayores valores de riqueza de especies y número de endémicos se reportan para formaciones vegetales naturales o con poco grado de antropización, reportándose pérdida de especies para aquellas formaciones vegetales con un alto grado de antropización.

VERTEBRADOS DEL PARQUE NATURAL BAHÍA DE NARANJO

FREDDY RODRÍGUEZ SANTANA
*Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad –
BIOECO, Santiago de Cuba, Cuba*

Se ofrece el listado de todos los vertebrados del Parque Natural Bahía de Naranjo como paso previo

para posteriores estudios de su fauna e implementación de futuros planes de manejo. Cinco de las especies reportadas para el Parque aparecen citadas por el libro rojo de la UICN con diferentes categorías de amenaza.

REPORTE DE UN CHOQUE DE UN BANDO DE *LONCHURA MALACCA* (AVES: ESTRILIDAE) CONTRA UN EDIFICIO

FREDDY RODRÍGUEZ SANTANA Y LUIS O. MELIAN
HERNÁNDEZ
*Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad – BIO-
ECO, Santiago de Cuba, Cuba*

Se reporta el choque de un bando de siete individuos de la especie *Lonchura malacca* contra un edificio, consitiyendo un nuevo reporte de localidad para esta especie en el Oriente cubano.

CARACTERIZACIÓN FLORÍSTICA Y FAUNÍSTICAS DE CAYO JUDAS, BAHÍA DE LOS PERROS, CIEGO DE ÁVILA

ELIESER SOCARRÁS TORRES¹, ODEY MARTÍNEZ
LLANES² Y RAUDEL MARRERO HERNÁNDEZ³
¹*Centro de Investigaciones de Ecosistemas Costeros, Cayo
Coco, Cuba;* ²*Empresa Provincial para la Protección de la
Flora y Fauna, Ciego de Ávila, Cuba;* y ³ISP “Manuel
Ascunce Domenech,” *Ciego de Ávila, Cuba*

Se caracterizan los valores de flora y fauna de vertebrados terrestres presentes en Cayo Judas al norte de la provincia Ciego de Ávila resultando sus potencialidades científicas, económicas y prioridades de protección y conservación. Se determinó la presencia de 51 especies de plantas vasculares con 15.7% de endemismo y una especie en peligro de extinción (*Cameraria microphylla*). Se encontró que la mayor afinidad de la flora de este cayo es con la subprovincia Cuba Oriental (15.6%) y en la subregión antillana con las provincias Sur de la Florida-Bermudas con (76.4%) y Antillas Menores (33.3%). Los vertebrados terrestres están representados por 55 especies (1 anfibio, 7 reptiles y 47 aves) con 23.3% de endemismo.

ESTUDIO PRELIMINAR DE LA FAUNA VERTEBRAL DEL MACIZO MONTAÑOSO

NAJASA, CAMAGÜEY Y CENSO PRELIMINAR
DE LAS AVES EN LA SIERRITA, PENÍNSULA
NUEVAS GRANDES, MACIZO MONTAÑOSO,
NUEVITAS, CAMAGÜEY

RENÉ W. VILATÓ VIAMONTES

*Centro de Investigaciones del Medio Ambiente, CITMA,
Camagüey, Cuba*

Se realizó un estudio de los vertebrados que se encuentran en las áreas protegidas del municipio Najasa, Camagüey, Cuba. Se anotaron todas las especies vistas u oídas a través de transectos de ancho variable. Se determinaron 90 especies ubicadas en 70 géneros, 72 familias y 28 órdenes de ellos, 10 peces dulceacuícola, 3 anfibios, 11 reptiles, 63 aves y 2 mamíferos. Se encontraron un reptil y cinco aves amenazadas de extinción; protegidos por el CITES 2 reptiles y 10 aves. En cuanto a las aves se encontró que más del 90% se encuentran dentro del subnicho temporal diurno; a los insectívoros en el subnicho trófico y en cuanto a su status a los residentes permanentes como grupo principal. En dependencia de la abundancia se comportaron como comunes o muy comunes a más del 50%.

INDICADORES DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA
DE ANFIBIOS, REPTILES Y AVES

DEL MACIZO MONTAÑOSO
NIPE-SAGUA-BARACOA, CUBA

NICASIO VIÑA DÁVILA, NICASIO VIÑA BAYÉS,
ANSEL FONG GRILLO, FREDDY RODRÍGUEZ
SANTANA Y LUIS MELIAN HERNÁNDEZ
*Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad – BIO-
ECO, Santiago de Cuba, Cuba*

A partir del empleo de Sistemas de Información Geográfica se modeló la distribución de la herpetofauna y ornitofauna de Nipe-Sagua-Baracoa. Se muestran los valores de riqueza de especies y riqueza de endémicos y su ubicación espacial, presentándose además los análisis por áreas. En el trabajo se analiza la similitud de los patrones de distribución de cada especie y de las combinaciones obtenidas, presentándose en este caso su ubicación espacial.