

Monitoreo de passeriformes mediante el anillamiento de aves en la RES-J, Cuba; Proyecto fortalecimiento del Corredor Biológico en el Caribe UE/ONU medio ambiente

Autores

Yasit Segovia Vega, BIOECO.

Amalia Alcolea Portal, BIOECO.

Participantes

1. José Ramón Fuentes Caballero, Especialista CITMA, BIOECO
2. Carmen Plasencia León, Investigador Agregado, BIOECO
3. Leydis Sánchez Zaldívar, Especialista CITMA, BIOECO
4. Amaury Rapado, Técnico de área protegida, BIOECO
5. Carlos Torres, Técnico de área protegida, BIOECO
6. Yasmany Salmo, Técnico de área protegida, BIOECO
7. Yordany Rapado, Técnico de área protegida, BIOECO
8. María Castillo, Técnico de área protegida, BIOECO
9. Alexander Clavijo, Técnico de área protegida, BIOECO
10. Iván Manet, Técnico de área protegida, BIOECO

Descripción general del anillamiento

Con la colaboración de especialistas y técnicos del Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad (BIOECO), se realizó desde 14-16 de junio de 2022 la captura y anillamiento de aves, en la “Estación de Anillamiento de Aves Juan Cristóbal Gundlach”.

Los pulsos de anillamiento consisten en la apertura de 22 redes de niebla repartidas en 2.3 ha desde las 6:00 am hasta las 11:00 tres días seguidos, con un día previo de trabajo en el cual se montan todas las redes. Estas siempre se colocan exactamente en la misma posición. Las redes son de 6, 9, y 12 m de largo por 2,6 m de alto con un paso de malla de 30 mm, apropiadas para la captura de aves de bosque hasta del tamaño aproximado de una paloma doméstica grande.

Una vez capturadas las aves en las redes son extraídas de las mismas por personas calificadas. El procesamiento incluye anillarlas con anillos del calibre adecuado y que ya ha sido determinado para cada especie y la toma de datos morfométricos y del estado fisiológico. Entre las medidas que se toman están: longitud del pico, ala, tarso y cola, presencia de muda y su descripción, peso, presencia de parásitos, acumulación de grasa en el cuerpo, presencia de placa incubatriz y protuberancia cloacal, descripción del plumaje presente en diferentes partes del cuerpo. Toda esta información es tomada por el anillador que esté a cargo en ese momento y es dictada al escriba que se encarga de anotar toda esta información en planillas estandarizadas.

Toda la información tomada durante el proceso de anillamiento y escrita en las planillas es pasada luego a una base de datos que permite un mejor manejo de la información y facilita los análisis posteriores. Paralelo a la toma de información durante el proceso de anillamiento se llena el diario de bitácora en el cual se toman datos no tenidos en cuenta durante el proceso de anillamiento como cantidad de veces que se revisan las redes y hora a la cual se revisan, cantidad de visitantes y participantes en los pulsos de

anillamiento y filiación, anomalías ocurridas en el proceso de anillamiento y especies de aves vistas y anilladas durante el proceso de anillamiento.

Resultados preliminares

En el mes trabajado se capturaron un total de 60 aves pertenecientes a 14 especies incluidas en 3 órdenes y 10 familias. De estos, 6 individuos con estatus migratorio. En la Tabla 1 se muestran resultados generales del área muestreada.

Tabla 1: Resumen de los principales resultados obtenidos en el monitoreo de aves de bosque mediante el anillamiento realizado en la RES-J en junio 2022.

Área	Mes muestreado	Horas-red	Aves capturadas	Aves procesadas	Total especies (% de especies migratorias)
Estación de Anillamiento de Aves Juan Cristóbal Gundlach	junio, 2022	313.3	56	56	14 (21.4)

De los 60 individuos procesados 34 se determinaron como después del año de nacimiento, cuatro de estas migratorias. Se determinó que 14 individuos se encontraban en su año de nacimiento, de los cuales uno era migratorio; y seis en su segundo año, de los cuales uno era migratorio. Se determinó que tres aves se encontraban después de su segundo año de nacimiento; y tres pasaban del tercer año de nacimiento.

Tabla 2: Porcentaje de individuos capturados por edades durante el monitoreo de aves de bosque realizado en la RES-J en junio, 2022 mediante el anillamiento.

Edades	Estación de Anillamiento de Aves Juan Cristóbal Gundlach	
	Todas las aves (%)	Individuos migratorios (%)
Se desconoce	0 (0%)	0 (0%)
Después del año de nacimiento	34 (56.6%)	4 (6.6%)
Año de nacimiento	14 (23.3 %)	1 (1.6%)
Segundo año	6 (10.0%)	1 (1.6%)
Después del segundo año	3 (5%)	0 (0%)
Tercer año	0 (0%)	0 (0%)
Después del tercer año	3 (5%)	0 (0%)

Del total de individuos procesados al 41.6% no se le pudo estimar el sexo, lo que pudiese estar dado por la inexperiencia de los anilladores y por la ausencia de dimorfismo sexual evidente de algunas especies como *Teretistris fornsi*. Del resto el 31.6% se clasificaron como machos y el 26.6% como hembras.

De los 13 individuos migratorios a ninguno se le pudo determinar el sexo. En la Tabla 3 se observa el porcentaje de individuos capturados por sexo.

Tabla 3: Porcentaje de individuos capturados por sexos durante el monitoreo de aves de bosque realizado en la RES-J en junio, 2022 mediante el anillamiento.

Estación de Anillamiento de Aves “Juan Cristóbal Gundlach”	Hembras	Machos	Desconocidos
% Todas las aves capturadas	26.6	31.6	41.6
% Individuos migratorios	0	0	10

Anexo 1: Listado de especies capturadas en el monitoreo de aves de bosque realizado en la RES-J durante junio de 2022 mediante el anillamiento.

Orden	Familia	Especie	Nombre específico	Nombre común	Abundancia y Estatus de residencia (G y K, 2000)
Columbiformes	Columbidae	<i>Columbina passerina</i>	Common Ground-Dove	Tojosa; Tojosita	Común residente permanente
Columbiformes	Columbidae	<i>Patagioena squamosa</i>	Scaly-naped pigeon	Torcaza cuellimorada	Común y muy local. Residente permanente
Cuculiforme	Cuculidae	<i>Coccyzus americanus</i>	Yellow-billed Cuckoo	Primavera	Común. Residente veraniego. Transeúnte
Cuculiforme	Cuculidae	<i>Coccyzus merlini</i>	Great Lizard Cuckoo	Arriero. Guacaica	Común. Residente permanente.
Passeriformes	Mimidae	<i>Mimus polyglottos</i>	Northern mockingbird	Sinsonte	Común. Residente permanente

Passeriformes	Passeridae	<i>Passer domesticus</i>	Sparrow house	Gorrión doméstico	Introducido. Común
Passeriformes	Teretistridae	<i>Teretistris fornsi</i>	Oriente Warbler	Pechero	Endémico común restringido al centro este
Passeriformes	Thraupidae	<i>Melopyrha nigra</i>	Cuban bullfinch	Negrito	Común. Residente permanente
Passeriformes	Thraupidae	<i>Tiaris olivaceus</i>	Yellow-face Grassquit	Tomeguín de la tierra	Común. Residente permanente
Coraciiformes	Todidae	<i>Todus multicolor</i>	Cuban toddy	Cartacuba	Endémico
Passeriformes	Turdidae	<i>Turdus plumbeus</i>	Red-legged Thrush	Zorzal real; Zorzal de patas coloradas	Común residente permanente
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Myiarchus sagrae</i>	La Sagra's Flycatcher	Bobito grande	Común. Residente permanente
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Tyranus dominicensis</i>	Gray kingbird	Pitirre abejero	Residente veraniego. Transeúnte
Passeriformes	Vireonidae	<i>Vireo altiloqus</i>	Black-whiskered vireo	Bien te veo	Común. Resiednte veraniego