INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA

Expo-Ambiente
De Biotemas y Otros Retos

Encuentro de Estudiantes de Ingeniería Ambiental
y Ciencias Afines.

AVES PRESENTES EN LA INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA Y EL INSTITUTO PASCUAL BRAVO

Alejandro López Vera, Carolina Campuzano Llano, Héctor Alfonso Quintero Londoño, Andrea García .

Estudiantes

Lina Juliana Gallo

Docente

Programa de Ingeniería Ambiental, Facultad de Arquitectura e Ingeniería, IUCMA

Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

Edición en Linea. ISSN 2463-1922 Volumen 2 - No 2-2016 Publicación Semestral

Introducción

Colombia es reconocido a nivel mundial como uno de los países con más biodiversidad de especies entre los que las aves abarcan la gran mayoría de estas, con aproximadamente 1850 especies.

Antioquia a nivel Colombia es el departamento que alberga más especies de aves con aproximadamente 900 especies y el Valle de Aburrá con al menos 350 identificadas.

Edición en Linea. ISSN 2463-1922 Volumen 2 - No 2-2016 Publicación Semestral

Introducción

No obstante, a pesar de la alta diversidad de aves, este no es un grupo con pocas amenazas; la pérdida de hábitat, el tráfico de fauna y la contaminación hacen que algunas especies se encuentren en peligro inminente de extinción y otras en un acelerado decrecimiento de las poblaciones.

Edición en Linea. ISSN 2463-1922 Volumen 2 - No 2-2016 Publicación Semestral

Planteamiento del problema

Las aves cumplen un papel importante dentro de los ecosistemas, teniendo gran actuación en la diseminación de semillas, la polinización, el control de plagas y haciendo parte de las redes tróficas. Pese a ello, este grupo de organismos no está exento de amenazas. Estos organismos son habitantes frecuentes de las zonas verdes de las Instituciones Universitarias Colegio Mayor de Antioquia y Pascual Bravo, sin embargo no existe un inventario o listado sobre cuáles son las especies que comúnmente visitan estos espacios ni mucho menos se conoce algunos aspectos sobre su ecología y su estado de conservación.

Edición en Linea. ISSN 2463-1922 Volumen 2 - No 2-2016 Publicación Semestral

Hipótesis

Las especies de aves encontradas en las zonas verdes de las dos instituciones universitarias, son organismos comúnmente encontrados en el valle de Aburrá y se mantienen a pesar de las construcciones y el cambio del entorno.

Edición en Linea. ISSN 2463-1922 Volumen 2 - No 2-2016 Publicación Semestral

Objetivo general

Establecer cuáles son las especies de aves que se pueden encontrar en las zonas verdes presentes entre la IUCMA y el Instituto Pascual Bravo, algunos aspectos de su ecología y estado de conservación.

Edición en Linea. ISSN 2463-1922 Volumen 2 - No 2-2016 Publicación Semestral

Materiales y métodos

- Se hicieron 4 recorridos en dos meses uno cada 15 días, en los cuales se realizaron observaciones de los especímenes y se tomaron fotografías con una cámara semiprofesional (NIKON) y se realizaron anotaciones sobre la frecuencia de llegada.
- La descripción de las especies, y información relacionada con la el hábitat, el tipo de alimentación, comportamiento y estado de conservación se realizó a partir de la información disponible de cada especie en guías especializadas (Peña et al., 2014) y sitios web con respaldo científico (Sociedad Antioqueña de Ornitología, 2014).
- Durante los procesos de observación en el sitio de estudio se dificultó un poco el trabajo como conseguir buenas fotografías ya que la zona se encuentra bajo la influencia de obras de gran magnitud que afectan la vida de las aves debido a que son sumamente sensibles.

INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA

Expo-Ambiente De Biotemas y Otros Retos

Encuentro de Estudiantes de Ingeniería Ambiental y Ciencias Afines.

Edición en Linea. ISSN 2463-1922 Volumen 2 - No 2-2016 Publicación Semestral

Resultados y discusión

Tabla 1. Listado de especies de aves encontradas en las zonas verdes de las Instituciones Universitarias Colegio Mayor de Antioquia y Pascual Bravo.

Especie	Nombre común	Estado de conservación (UICN)	Migratoria
Bubulcus ibis	**Garza del ganado**	**LC**	**Si**
Zenaida auriculata	Torcaza	LC	No
Tyrannus melancholics	Sirirí	LC	No
Turdus ignobilis	Mayo o Mirla	LC	No
Brotogeris jugularis	Periquito bronceado	LC	No
Pitangus sulphuratus	Buchofue gritón	LC	No
Pyrocephalus rubinus	**Pechirrojo**	**LC**	**Si**
Piranga rubra	**Piranga**	**LC**	**Si**
Milvago chimachima	Pigua	LC	No
Melanerpes formicivorus	Carpintero	LC	No
Thraupis episcopus	Azulejo común	LC	No
Sicalis flaveola	Canario	LC	No

Edición en Linea. ISSN 2463-1922 Volumen 2 - No 2-2016 Publicación Semestral

Bubulcus ibis (Garza del ganado)

Descripción: ave grande de plumaje blanco que puede alcanzar el metro de altura y un peso aproximado a los 950g.

Hábitat: anida en colonias, donde se agrupan en lugares bien protegidos de los predadores, como grandes árboles ubicados en pequeñas islas en medio de lagunas o de ríos.

Comportamiento: es parcialmente migratoria.

Alimentación: se alimenta en aguas poco profundas o hábitats más secos, alimentándose principalmente de peces, arañas, pequeños mamíferos y aves pequeñas y reptiles. Se queda quieta y deja que la presa se acerque hasta poder alcanzarlas con el pico y deja inmóvil a la presa.

Fotografía - J.M. Garg - 2006

Edición en Linea. ISSN 2463-1922 Volumen 2 - No 2-2016 Publicación Semestral

Zenaida auriculata (Torcaza)

Descripción: los machos tienen coloración celeste en la cabeza y ligera coloración rosada o dorada en el pecho, los machos realizan un canto muy peculiar y muy distinto a otras aves, las hembras tienen color oscuro y no cantan.

Hábitat: Se puede encontrar en lugares abiertos aunque se ha adaptado muy bien a las zonas urbanas.

Comportamiento: cconstruye un nido pequeño en un árbol donde pone dos huevos blancos que eclosionan en 12 a 15 días.

Alimentación: semillas, trigo, cereales, maíz y maní.

Fotografía - D. Sánchez - 2008

INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA

Expo-Ambiente De Biotemas y Otros Retos

Encuentro de Estudiantes de Ingeniería Ambiental y Ciencias Afines.

Edición en Linea. ISSN 2463-1922 Volumen 2 - No 2-2016 Publicación Semestral

Tyrannus melancholicus (Siririí)

Descripción: mide aproximadamente 2 cm y pesa mas o menos 40g. El macho no se diferencia de la hembra con respecto al plumaje.

Hábitat: en zonas abiertas, rurales y urbanas, menos numerosos en regiones boscosas.

Comportamiento: Se defiende con agresividad su territorio frente a intrusos a si sean aves más grandes.

Alimentación: se alimenta de insectos aunque a veces de pequeños frutos.

Francisco Piedrahita y Mauricio López ©

Edición en Linea. ISSN 2463-1922 Volumen 2 - No 2-2016 Publicación Semestral

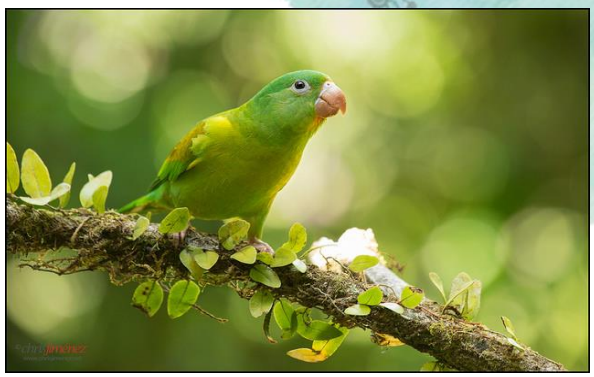
Brotogeris jugularis (Periquito)

Descripción: Tanto el macho como la hembra adultos tienen el plumaje que va del amarillo al verde oliva, miden unos 12 a 18 cm de largo y pesan 58 g.

Hábitat: son comunes en zonas de bosque seco, y en áreas deforestadas, también pueden ser vistos en jardines, parques y zonas suburbanas.

Comportamiento: usualmente andan en pequeñas bandas ruidosas fuera de la época de reproducción, son ocasionalmente destructivos en frutales cultivados.

Alimentación: básicamente son frutas como el mango, la mandarina y la guayaba, las semillas de alpiste, linaza y también comen flores.



Chris Jimenez ©

Edición en Linea. ISSN 2463-1922 Volumen 2 - No 2-2016 Publicación Semestral

Pitangus sulphuratus (Bichofue)

Descripción: Mide entre 21 y 26 cm de largo, tiene cabeza grande, alas largas y patas cortas, el pico termina en forma de gancho.

Hábitat: es muy común en ambientes semiabiertos y abiertos, rurales y urbanos, y menos frecuente en regiones boscosas.

Comportamiento: es un pájaro pacífico, solo se muestra agresivo en la defensa de su nido.

Alimentación: invertebrados, come larvas, lombrices e insectos que caza volando, también frutas, roedores y réptiles.

Fotografía - D. Sanches - 2007

Edición en Linea. ISSN 2463-1922 Volumen 2 - No 2-2016 Publicación Semestral

Pyrocephalus rubinus (Pechirrojo)

Descripción: mide entre 13 y 14 cm y pesa aproximadamente 14g.

Hábitat: comunes en áreas semiabiertas, con arbustos, árboles dispersos y regularmente alrededor de viviendas y edificios rurales.

Comportamiento: se le observa forrajeado en parejas, cazando insectos al vuelo o del suelo; elaboran nidos en forma de taza, puestos a baja altura, ponen de dos a tres huevos blancos con manchas cafés.

Alimentación: insectos que caza generalmente en vuelo.

Fotografía - N. Athanas

INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA

Edición en Linea. ISSN 2463-1922 Volumen 2 - No 2-2016 Publicación Semestral

Piranga rubra (Piranga)

Descripción: los individuos adultos miden entre 17 y 19 cm. Los machos son completamente rojos, con pico amarillento muy pálido. Las hembras tienen pico gris pálido, son de plumaje oliváceo en la región dorsal y amarillo oscuro en las partes ventrales.

Hábitat: viven en lo alto de las copas de los árboles.

Comportamiento: son aves cantoras, no son muy gregarias en sus áreas de anidación. Anidan en américa del norte e invernan en los trópicos.

Alimentación: son principalmente insectívoras y buscan sus alimentos sobre las hojas o las cazan en vuelo. También comen frutos.

Richard Johnston ©

Edición en Linea. ISSN 2463-1922 Volumen 2 - No 2-2016 Publicación Semestral

Turdus ignobilis (Mirla)

Descripción: mide 24 cm de longitud; tono café opaco, con tinte oliva por encima, garganta blanca estriada de negro y gradualmente café oliva pálido en el pecho. Centro del abdomen blanco. Cola larga, la mueve de arriba abajo repetidamente cada que se posa o aterriza.

Francisco Piedrahita©

Hábitat: selvas húmedas tropicales y subtropicales de regiones bajas, también puede vivir en los antiguos bosques degradados.

Comportamiento: solitario o en parejas, común en áreas urbanas en prados, jardines y zonas arboladas, saltando sobre el suelo en las ramas de los árboles.

Alimentación: nueces, frutos y larvas de insecto principalmente.

Edición en Linea. ISSN 2463-1922 Volumen 2 - No 2-2016 Publicación Semestral

Milvago chimachima (Pigua)

Descripción: mide 41 cm. Es pequeño, de constitución liviana, cola larga; cabeza, región inferior y forro de las alas de color crema claro.

Hábitat: pastizales, campos agrícolas y carreteras.

Comportamiento: tiene un grito fuerte, estridente y quejumbroso.

Alimentación: Es un ave carroñera que aprovecha cualquier cosa, animal o vegetal, que esté a su alcance, suele pasarse sobre el ganado para buscar garrapatas.

Juan D Ramírez Rpo ©

Edición en Linea. ISSN 2463-1922 Volumen 2 - No 2-2016 Publicación Semestral

Melanerpes formicivorus (Carpintero)

Descripción: tamaño medio; Los adultos tienen la cabeza, el dorso, las alas y la cola negras; la frente, la garganta, el vientre y el manto, blancos. Sus ojos son también blancos. Los machos adultos tienen el píleo completamente rojo mientras que las hembras presentan una franja negra entre la frente blanca y el píleo rojo.

Francisco Piedrahita ©

Hábitat: robledales.

Comportamiento: en la cría, suelen participar varios individuos adultos.

Alimentación: comen bellotas, insectos que encuentran en la corteza de los árboles o que atrapan en vuelo, a demás de frutos, semillas y a veces, savia.

Edición en Linea. ISSN 2463-1922 Volumen 2 - No 2-2016 Publicación Semestral

Thraupis episcopus (Azulejo)

Francisco Piedrahita ©

Descripción: mide cerca de 13 cm de largo, con un pico corto y de forma cónica, suelen agruparse en bandas pequeñas.

Hábitat: bosques poco densos y plantaciones de arboles exóticos.

Comportamiento: bien adaptada a ambientes urbanos, bastante vocal y activa.

Alimentación: Se alimentan de semillas, pequeños frutos e insectos en el suelo.

Edición en Linea. ISSN 2463-1922 Volumen 2 - No 2-2016 Publicación Semestral

Sicalis flaveola (Canario)

Descripción: mide 14 cm, machos con coronilla naranja brillante, resto de la cabeza y partes inferiores amarillo fuerte. Las hembras son parecidas al macho pero más opacas en la coronilla.

Hábitat: es común en áreas abiertas y en sotobosques de tierras bajas fuera del amazonas.

Comportamiento: es de costumbres terrícolas y es común verlos en grupos con dos machos y varias hembras alimentándose en el suelo.

Alimentación: semillas de gramíneas y en menor proporción de insectos.

©2011 Carlos Henrique Luz Nuñes

Edición en Linea. ISSN 2463-1922 Volumen 2 - No 2-2016 Publicación Semestral

Conclusiones

- Basados en inventarios consultados, la cantidad de especies de aves encontradas (12 especies) es baja ya que las construcciones han ido quitando espacio que es fundamental para las aves pues ellas en las zonas verdes anidan, consiguen sus alimentos y realizan actividades de cortejo además el ruido generado por las mismas construcciones y por la gran cantidad de carros circulando también son un factor que afectan las poblaciones de aves.-

Edición en Linea. ISSN 2463-1922 Volumen 2 - No 2-2016 Publicación Semestral

Conclusiones

- Aunque la mayoría de aves registradas son comunes del valle de Aburrá, y no están clasificadas como organismos en riesgo de desaparecer, consideramos de gran importancia preservar las zonas verdes de las instituciones universitarias ya que además de lo expuesto anteriormente, son sitio de paso de aves migratorias como *Bubulcus ibis, Pyrocephalus rubinus, Piranga rubra* aumentando su valor de conservación.

Edición en Linea. ISSN 2463-1922 Volumen 2 - No 2-2016 Publicación Semestral

Recomendaciones

- Se recomienda crear proyectos donde la conservación de las zonas verdes, sea el factor primordial, ya que no solo beneficia a las poblaciones de aves sino también a la comunidad estudiantil.

Edición en Linea. ISSN 2463-1922 Volumen 2 - No 2-2016 Publicación Semestral

Agradecimientos

- Luis Fernando López, por toda su orientación y por compartir su conocimiento.

Edición en Linea. ISSN 2463-1922 Volumen 2 - No 2-2016 Publicación Semestral

Referencias

- Peña, R. M y Z.T Quirama. (2014). Guía Ilustrada Aves Cañón del río Porce - Antioquia. Medellín, Colombia. EPM E.S.P. Universidad de Antioquia, Herbario Universidad de Antioquia.
- Naranjo, L.G., J.D. Amaya, D. Eusse-González y Y. Cifuentes-Sarmiento (Editores). (2012). Guía de las Especies Migratorias de la Biodiversidad en Colombia. Aves. Vol. 1. Bogotá, D.C. Colombia. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible / WWF Colombia.
- Sociedad Antioqueña de Ornitología.(2014). Recuperado de http//www.sao.org.co