

El Cucarachero



Boletín Mensual de la Sociedad Antioqueña de Ornitología

SAO

Enero 2010

Número 136

ISSN 0124-0390

¿SE ENTERARON?

Las Conferencias de noviembre estuvieron a cargo del Profesor Luis Miguel Rengifo quien nos habló sobre el estado de **la actualización del Libro Rojo de las Aves de Colombia** y Fernando Ayerbe quien, nos presentó una interesante charla sobre **la avifauna del Valle Alto del río Patía y sus especies amenazadas**. A estas charlas asistieron 50 personas,

📖 Ya tenemos el esperado libro: **Vida, Color y Canto. Plantas Neotropicales que atraen aves**. Con 121 especies de plantas ilustradas a todo color, será una guía para consultar qué especies podemos sembrar para llenar de aves nuestro entorno. Los interesados, SAO. Tel.: 211 54 61. También tenemos servicio a domicilio gracias a Sergio Jaramillo Tel.: 235 44 26 – 314 612 27 07.

📖 **Pronto tendremos la Tercera Edición de la guía de las Aves del Valle de Aburrá**. Contará con 12 especies más. Para la actualización de registros, necesitamos de su colaboración, por favor no olviden enviarnos datos de interés sobre las aves del Valle de Aburrá. La actualización está a cargo de Paulo Pulgarín y Laura Agudelo, quienes estarán compilando sus aportes (pulgarinp@gmail.com, agudelo.laura@gmail.com)

📖 Naveguen por nuestra página web y estén enterados de nuevas actividades, boletines y productos: www.sao.org.co

📖 Estamos preparando una nueva publicación, se trata de un **Diccionario etimológico de las aves de Colombia**. ¿Le parece útil? ¿lo compraría? ¿cuánto pagaría por él? Nos gustaría conocer su opinión. Contáctenos: sao@une.net.co

PRÓXIMAS ACTIVIDADES

- La primera charla del año estará a cargo de **Manuel Peña**, socio de vieja data de la SAO. Nos compartirá sobre las aves del **Parque Regional Metropolitano Cerro El Volador**. Será a las **6:30pm** en el **Auditorio Linneo del Jardín Botánico**. Los esperamos. Rifaremos algunos afiches y compartiremos con ustedes los primeros Boletines de la SAO; aun conservamos varios en papel y queremos distribuirlos entre los amantes de las aves.

URGEN VIGÍAS PARA CUIDAR LOS BOSQUES

[Lilliana Vélez De Restrepo](#) - Medellín. Publicado el 8 de enero de 2010 Periódico El Colombiano página 6C.

LA CREACIÓN DE guardabosques y la toma de conciencia por parte de la ciudadanía para reportar el inicio de cualquier fuego, son dos recomendaciones de un experto para proteger los recursos naturales. Usted puede ayudar.

El 99 por ciento de los incendios forestales en el mundo son ocasionados por pirómanos. Así lo confirma el ambientalista Gabriel Gómez Ochoa, integrante del Comité de Medio Ambiente del Club Rotario Medellín.

Aclara que no es cierto que estos incendios se inicien a causa de un vidrio roto, como se creyó durante mucho tiempo, y que al contrario, las zonas donde ocurren con mayor incidencia en nuestro medio, están estrechamente relacionadas con zonas deprimidas donde, en más de una ocasión, han sido provocados con el fin de ganar terrenos para futuras invasiones.

Por esto no es de extrañar la propuesta que nos hizo Luis Fernando, un lector que habita la zona norte del Valle de Aburrá, quien insiste en que a los pirómanos los deben judicializar.

Así mismo, hizo un llamado a la comunidad en general para que tome conciencia de los nefastos efectos de estos incendios forestales. "No sé qué nos pasa, parece que ya nada nos conmueve. Es como si a nadie le doliera lo que pasa con el medio ambiente. ¿Dónde está el liderazgo del Gobierno para proteger nuestros recursos"?

Protección

A manera de respuesta a esta inquietud, el experto Gómez Ochoa insiste en que más allá de atacar el fuego, las diferentes ciudades, municipios y departamentos podrían crear y sostener grupos de guardabosques. "Esto lo podrían hacer con menos millones de dólares de los que se gastan apagando incendios".

Su propuesta se refiere a que se eche mano de recursos que pueden ir desde un caballo o bicicleta, hasta una moto, carro o hasta una avioneta. "Lo importante y elemental es extinguir el inicio de la conflagración".

Recordó, al igual que Luis Fernando, que el mundo vive un gran adelanto tecnológico e industrial, pero carece de cuidado, protección y equilibrio con el planeta.

"La contaminación del planeta provoca el aumento y la magnitud de las condiciones meteorológicas naturales", señala el rotario. Y agrega que la intensidad de los fenómenos naturales está siendo provocada por el hombre al no cuidar el medio ambiente.

Si bien no existen mediciones sobre el valor de la flora y la fauna, y mucho menos aún de la que se pierde por causa de los incendios forestales, para nadie es un secreto que la tala indiscriminada y las quemadas de los bosques están acabando con el suelo, el aire

y de paso con muchas especies silvestres.

A ello se suma el agravante de que una especie no desaparece sola. Al romperse el equilibrio ecológico siempre afecta a muchas otras.

La protección del medio ambiente es tarea de todos. Con seguridad usted puede colaborar con algunas de las siguientes recomendaciones: plantar más árboles; crear brigadas que lleven a las escuelas y colegios un mensaje sobre el cuidado y protección del medio ambiente; usar bombillas de bajo consumo y apagar aquello que no esté en uso.



Con la presencia del Fenómeno del Niño, los incendios forestales se incrementarán por cientos en el Valle de Aburrá y por miles en Colombia. Así lo asegura el ambientalista Gabriel Gómez Ochoa. Y se pregunta: ¿cuánto vale un frailejón de 3 metros de altura, si tenemos en cuenta que crecen 1 centímetro por año?

Las quemas no solo acaban pastos sino muchas especies de flora y fauna.

CENSOS NAVIDEÑOS 2009

Jaime A. Garizábal C.

Con gran éxito se llevaron a cabo los censos navideños de esta temporada en el Valle de Aburrá, pese al frío, la lluvia y la neblina que fueron cobija de las jornadas que tuvieron lugar en las pasadas fiestas decembrinas.

Fueron dos los círculos que censamos, cada uno con tres localidades. Antioquia Norte, el 19 de diciembre, con “San Félix- Las Baldías”, “Jardín Botánico Joaquín Antonio Uribe” y “Cerro el Volador”, donde reportamos entre 40 y 80 especies por localidad, y 244 y 322 individuos, a partir de las observaciones de 7 personas en total; entre las especies más sobresalientes para el censo del círculo Antioquia Norte estuvieron: *Nycticorax nycticorax*, *Oryzoborus crassirostris* (Jardín Botánico), *Lafresnaya lafresnayi*, *Agelaiocercus kingii*, *Thamnophilus unicolor*, *Catamblyrhynchus diadema* y *Ampelion rubrocristatus* (San Félix). Antioquia Sur, el 22 de diciembre, contó con la participación de aproximadamente 10 personas en total, quienes en grupos de 2 a 5 visitamos las localidades “San Miguel”, “La Romera” y “San Sebastián”. En este círculo reportamos entre 202 y 443 individuos, y entre 44 y 80 especies por localidad; entre las especies más sobresalientes estuvieron: *Tringa solitaria*, *Buteo polyosoma* (San Miguel), *Tangara labradorides*, *Hypopyrrhus pyrohypogaster* (San Miguel y La Romera), *Phaethornis syrmatorhynchus*, *Heliodoxa rubinoides*, *Acropternis orthonyx* y *Carduelis xanthogaster* (La Romera).

Agradecemos a Paula Morales, Laura Gómez, Laura Londoño y Giovanni Valencia que junto conmigo coordinaron localidades; asimismo, a los asistentes, Germán Tamayo, Fernán Piedrahita, Martín Menco, Tomás Hinestroza, Deisy Carmona, Libertus Polling y su esposa, y algunos pocos que quizás se me escapan.

Y gracias consumadas, que sea entonces hasta una próxima vez, donde por un momento el Hilty & Brown sea la guía de una novena mañanera y los cantos de las aves el “ven, ven, no tardes tanto” de un rezo alegre y carismático.



Las fotografías corresponden a una bella Bomarea, una Cotinga y el bosque de niebla donde se realizó el recorrido. Fueron tomadas por Fernán Piedrahita.

ACTUALIDADES DE LA ORNITOLOGÍA 4: “NOVIEMBRE 25 DE 2009 – ENERO 24 DE 2010”

Recopilación, redacción y comentarios por Jaime A. Garizábal C.

2010, año mundial de la biodiversidad. Enero de 2010. Fuentes diversas a nivel nacional e internacional. En todo el mundo, empezando este nuevo año, en todos los idiomas y de todas las maneras posibles (periódicos, revistas, canales de televisión, páginas de internet, comunidades virtuales como facebook, entre otros), aparece repetida y colorida la palabra biodiversidad, como si esas letras hermanas pugnarán por ser asimiladas por cada ser consciente de la vida en el planeta.

Esta iniciativa de la ONU, quien de manera enfática y vehemente declarara al 2010 como el año mundial de la biodiversidad, se presenta como una materialización del conglomerado de gritos de alarma que desde hace algunos años se han venido presentando, en vista del crítico estado de nuestros recursos naturales. Los objetivos de esta declaración, liderada por la Secretaría del convenio sobre la diversidad biológica (CDB) y acompañada por numerosas organizaciones nacionales e internacionales como la IUCN, quien se sumó al evento con una iniciativa llamada “cuenta atrás 2010”, son: aumentar la conciencia de la importancia de la conservación de la biodiversidad, mejorar el conocimiento público de las amenazas a la biodiversidad y los medios para conservarla, y alentar a las organizaciones e individuos para participar de las actividades de conservación de la diversidad biológica, directa o indirectamente. Estas consignas bastante claras abogan para que toda la comunidad internacional se sume a la preocupación que aún no cobija a los suficientes. La Sociedad Antioqueña de ornitología invita a todos sus socios y a todos los lectores a que participen activamente de esta iniciativa mundial, absolutamente urgente y necesaria. Para mayor información les recomiendo visitar estas dos páginas de internet: <http://2010colombia.com/> , <http://www.countdown2010.net/>

La producción que condena y el dinero que envenena. Noviembre 27 y 30 de 2009; Birdlife International. Y si por un lado el 2010 se vanagloria dedicando su nombre a la biodiversidad, por otro el final del 2009 terminó dando ruidosa alarma sobre la cruda realidad del planeta y la peligrosa despreocupación de los principales actores de la problemática. En dos reportajes presentados en la página de Birdlife encontré dos ejemplos con historias desalentadoras al respecto. La primera, es concerniente a los océanos, albatroses (18 de 22 especies están en peligro de extinción) y petreles del mundo, los cuales recibieron un espaldarazo por parte de la ICCAT (The International Commission for the Conservation of Atlantic Tunas) de la cual hacen parte más de 40 países con industria pesquera a gran escala. La ICCAT en su reunión anual decidió no tomar en cuenta las esmeradas sugerencias provenientes de un estudio de tres años con esfuerzo de varias organizaciones, el cual mostró resultados contundentes sobre el impacto que la pesca de línea extendida para pez espada y atún. Este espaldarazo significará miles de vidas perdidas este año, no sólo de aves marinas, sino de tortugas, tiburones y otros animales que mueren atrapados en los anzuelos, sacrificados por

intereses económicos y la indiferencia de sus actores, que en éste como en muchos otros casos priman sobre la conservación de la biodiversidad del planeta. Así mismo, en África, Birdlife International, Wildlife Direct y RSPB (Birdlife en UK), denunciaron el uso extendido de un veneno llamado Carbofurán o Furdán, el cual usan cazadores furtivos y agricultores para control de plagas; el veneno cuenta con una reputación de gran toxicidad para vertebrados (incluyendo humanos y aves). En un caso reciente, Birdlife Botswana, reportó la muerte de 80 individuos de *Gyps africanus* y *Necrosyrtes monachus* (ambos gallinazos) que fueron envenenados por cazadores para venderlos como alimento a población humana, lo cual no sólo ejemplifica la problemática en que se encuentra la avifauna de varios países africanos, sino que muestra el riesgo de salud que representa para los humanos, pues el uso de este veneno en campos agrícolas y cacería parece ser bastante común en la región.

El Loro Orejiamarillo es noticia en dos municipios de Colombia. Noviembre 20 de 2009, Fundación Proaves; Diciembre de 2009, Cormacarena y periódico El Tiempo. En un gesto que refleja el compromiso de la gobernación del municipio de Jardín (Antioquia) con la conservación y su deseo de generar sentido de pertenencia y responsabilidad en sus habitantes, el nuevo escudo del municipio llevará en su esquina superior izquierda una imagen del Loro Orejiamarillo (*Ognorhynchus icterotis*), el cual se representa perchado en el ápice de una palma de cera (*Ceroxylon quindiuense*); este, es sin duda un hecho que de ser asimilado como se espera, contribuirá a que la especie mantenga su cobija de protección municipal y a la vez, irónica pero felizmente, se aleje de ser sólo una simple representación pictórica en un futuro cercano. Y en otra noticia también con oreja amarilla, investigadores de la Universidad Distrital de Bogotá, mientras realizaban estudios de monitoreo de biodiversidad en el municipio de Cubarral, Meta, realizaron el importante hallazgo de una población de unos 100 individuos del Loro Orejiamarillo (*Ognorhynchus icterotis*), especie en peligro crítico de extinción que sólo contaba con poblaciones conocidas en tres departamentos del país (Tolima, Antioquia y Caldas) y uno de Ecuador (aparentemente ya extinta). Lo más curioso e importante del descubrimiento, además de ser el primer registro actual (desde 1854) para esta zona y posiblemente el primer registro para la cordillera oriental de Colombia, es que el Loro no se encontró asociado a la palma de cera, planta que se creía indispensable para su sustento y supervivencia; esta vez, se encontró asociado a otra palma, que en la zona es conocida como el Choapó, la Zancona o Barrigona (*Dictyocaryum lamarckianum*). La buena nueva, entonces, es que ahora existe la aceptada posibilidad de que ocurran poblaciones de la especie en lugares que carecen de palma de cera.

Los comederos de aves que cambian el curso de la evolución. Diciembre 3 de 2009. Victoria Gill para BBC News. Una investigación conjunta de canadienses y alemanes, liderada por el Dr. Martin Schaefer de la Universidad de Freiburg, muestra lo que parecer ser un caso de naciente especiación en dos poblaciones de una especie de pájaro europeo (*Sylvia areicapilla*). Por medio de cuidadoso seguimiento de las poblaciones, tanto en temporada reproductiva como migratoria, los científicos encontraron que una de las poblaciones está migrando más al norte que la otra desde

hace algunos años, luego de que el uso de comederos empezara a ser una práctica popular en Inglaterra. Los resultados no sólo muestran que las poblaciones migran año tras año a los mismos lugares, sino que al parecer los individuos de diferentes poblaciones no se cruzan entre sí (no se emparejan); es decir, presentan aislamiento reproductivo, uno de los pasos iniciales que podría llevar a especiación, sospecha que además ha sido fortalecida por estudios moleculares que muestran la diferenciación poblacional. Así, aunque el líder del proyecto es consciente de que la separación de especies no es cosa que suceda en una escala de tiempo tan pequeña, dice que con este caso no sólo podemos aprender acerca de la especiación y sus mecanismos, sino acerca de la influencia notable que las actividades humanas tienen en el comportamiento de las aves, lo que podría ser en casos específicos tan notorio que llevara incluso a un cambio evolutivo.

Las aves y el cambio climático. *Diciembre 4 de 2009, Birdlife International.* Y a propósito del tema de más ruido por estos días, el cambio climático, según varios estudios y las opiniones de ornitólogos que trabajan al respecto, las aves también serán fuertemente afectadas por el aumento de temperatura pronosticado para las próximas décadas. Se cree que para el 2050, entre el 15 y el 37 % de las aves podrían estar amenazadas debido al cambio climático, lo que significaría la cercana extinción de entre 100 y 500 especies de aves. Los principales problemas que acarrear los cambios en el clima son de tipo fisiológico y comportamental (incubación, migración, ámbito de distribución, forrajeo, entre otros) y el aumento del impacto de otros problemas como la fragmentación y pérdida de hábitat. Se cree, por ejemplo, que disminuirán los sitios de anidación para aves marinas debido al aumento en el nivel del mar, que aumentará la mortalidad de aves debido a los caprichos del estado del tiempo (como tormentas por ejemplo), a la estacionalidad irregular de recursos y disminución de productividad tanto en ecosistemas terrestres como acuáticos. Se estima que actualmente un aproximado de 400 especies de aves ya está sufriendo un efecto importante del cambio climático y es grande la preocupación, pues no se encuentran aún soluciones efectivas para mitigar el impacto.

En Asia, una nueva especie que sobrevivió a la guerra de Vietnam y nuevas poblaciones reproductivas de otra que soportan el peso de la guerra en Afganistán. *Diciembre 29 de 2009, Birdlife International; enero 15 y 22 de 2010, Birdlife International y Matt McGrath para BBC News.* En la comunidad ornitológica de Asia por estos días se debe estar hablando repetidamente de dos descubrimientos, que yo en mi ignorancia infantil no puedo alejar de un pensamiento que me dibuja un escenario de película de guerra gringa, con un par de científicos escapando de las balas mientras anotan prolijamente en sus libretas de campo datos importantes de sus descubrimientos. En Vietnam, un pajarito que puede a simple vista ser confundido con un *Basileuterus*, quien además se parece bastante morfológicamente a otros pajaritos relacionados y fue inicialmente pasado por alto, fue descrito como una nueva especie de nombre "Limestone Leaf-warbler", *Phylloscopus calciatilis*, en la revista *Ibis*. Tanto los datos detallados de morfología, como vocalizaciones y estructura genética, dan fe

de la nueva especie, que fue un hallazgo compartido por investigadores del Instituto de Ecología y recursos Biológicos de la Universidad de ciencias agrícolas de Suecia, el Museo de Historia Natural de Suecia, Wildlife Conservation Society y Birdlife International. Por casi el mismo lado, pero en caso diferente, una de las aves descritas menos conocidas del mundo, *Acrocephalus orinus*, ave de similares características morfológicas a la anterior, fue encontrada por primera vez en una población reproductiva. Ocurrió en Afganistán, en lo que parece ser más un caso de detectives que de científicos, con numerosas “sospechas”, “sospechosos”, “detectives”, “jueces” y hasta “abogados”. A partir del esfuerzo de numerosos investigadores se logró realizar el descubrimiento, el cual además augura nuevos hallazgos, pues los científicos que trabajan en la zona aseguran que son muchos otros los secretos biológicos que se guardan en esta parte tan renombrada del mundo, donde muchos creen que sólo existen secretos políticos, religiosos y militares.

Estudio plantea estrecha relación entre movimiento y lenguaje

Los pájaros vuelan y cantan, los seres humanos caminan y hablan, y entre las dos actividades parece haber, en cada uno de los casos, una relación mucho más estrecha de lo que a primera vista parece.

Esa es al menos la tesis central de una investigación dirigida por el ornitólogo danés Henrik Mouritsen, de la Universidad de Oldenburg (Alemania) que ha llegado a la conclusión de que la zona cerebral que controla el lenguaje es una evolución de la que determina el movimiento.

Mouritsen y su grupo originalmente estaban en busca de otra cosa y su trabajo se concentraba en estudiar los sistemas de navegación de las aves migratorias, que resultan de una precisión increíble y que no fue accesible para los seres humanos antes de la invención de la navegación por satélite.

Durante esos estudios, el grupo encontró que en esas aves la zona cerebral responsable del movimiento estaba muy cerca de la que controlaba el canto. 'Los descubrimientos importantes suelen darse por azar cuando uno está buscando otra cosa', dijo Mouritsen en declaraciones recogidas por la página web de la Universidad de Oldenburg.

Tras investigar el cerebro de aves nativas alemanas y encontrar que la zona responsable del canto parecía ser una copia de la responsable del movimiento, los investigadores de Oldenburg pidieron ayuda a un grupo de investigación de Carolina del Norte, dirigido por el profesor Erich Jarvis.

Los estadounidenses, entonces, adelantaron investigaciones similares en otras aves como papagayos y colibríes y llegaron a idénticos resultados. A partir de esos resultados, Mouritsen ha planteado la conjetura de que la zona del

cerebro de los pájaros que controla el movimiento sirvió de base para la evolución del canto y que ello es además extrapolable a los seres humanos.

'El lenguaje depende de la facultad altamente especializada de controlar los movimientos de la laringe. Asumimos que las regiones cerebrales que controlan el lenguaje tuvieron una evolución semejante a las del cerebro de los pájaros', dijo Mouritsen.

En definitiva presume que, a lo largo de la evolución, las regiones cerebrales responsables del movimiento fueron copiadas para desarrollar el lenguaje.

Los resultados apoyan además una hipótesis habitual según la cual el lenguaje humano tiene su origen en la comunicación gestual y la mímica, que también son formas del movimiento.

'La mímica y los gestos son algo que van de la mano con el lenguaje. Los bebés gesticulan antes de empezar a hablar. Probablemente, las regiones cerebrales responsables de ellos fueron adaptadas a través de la evolución y utilizadas para el lenguaje', dijo Mouritsen.

Si se logran confirmar las hipótesis de Mouritsen y su grupo, que extrapolan los resultados de sus estudios sobre aves a los seres humanos, los nuevos conocimientos podrían usarse para desarrollar métodos de tratamiento de disfunciones lingüísticas de origen psicológico.

El estudio ha sido publicado en inglés en la revista 'One' de la 'Public Library of Science' bajo el título 'Molecular Mapping of Movement-Associated Areas in the Avian Brain: A Motor Theory of Vocal Learning Origin' y se puede acceder a él a través de internet bajo la dirección www.plosone.org/doi/pone.0001768.

Editor: Laura Agudelo

Jaime A. Garizabal y Laura Agudelo: "Censos Navideños 2009" y "Actualidades de la Ornitología"
Laura Agudelo: "Se Enteraron" y "Próximas Actividades"

Impresión: Sergio Jaramillo Pérez
Computador y Scanner: Marleny Gómez

Sociedad Antioqueña de Ornitología - Apartado Aéreo 60010 - Medellín. Fax 571 48 03 E-mail: sao@une.net.co Página en Internet: www.sao.org.co

Si "migró" o está por hacerlo favor informarlo a la Sede Tel. 211 54 61