UNOP

Boletín Informativo de la Unión de Ornitólogos del Perú

Vol. 5 Número 3 - diciembre 2010

ISSN 2220-9212

Índice

Φ Bibliografía aves 2009
Manuel A. Plenge. p. 3

Φ Descripción de las interacciones tróficas entre el cóndor andino *Vultur gryphus* **y otras especies por el consumo de carroña en el cañón del Colca, Arequipa.** Marcelo Stucchi y Judith Figueroa. p. 8

Φ Presencia de *Patagona gigas* **en el Valle Viejo de Tacna, Perú.** Sergio Jhonson K. Vizcarra & Andy J. Rosas. p15

Φ Observaciones sobre la nidificación del Fringilo apizarrado *Xenospingus concolor* **en Las Antillas de Paracas** Edgardo Aguilar & Oscar Gonzáles p. 17

Φ Propagación de *Tristerix sp.* **por cotingas en el Parque Nacional Huascarán**
Koky Castañeda Gil. p.21

Φ Registro más septentrional de reproducción de la gaviota dominicana *Larus dominicanus* **en el Perú.** Judith Figueroa . p 23

EDITORIAL

AÑO ORNITOLÓGICO

Con cierto retraso, les presentamos el tercer número del año 5 del boletín de la Unión de Ornitólogos del Perú (UNOP). Presentamos diversos artículos de interés que buscan, entre otros, difundir información relevante para la ciencia ornitológica en el país. Es necesario fomentar el ejercicio de escribir y presentar resultados de manera ordenada y continua. En esa dirección, desde esta tribuna deseamos fomentar que los investigadores en los temas que acá nos reúnen —y en otros que sean de interés también— escriban y adquieren este buen hábito.

Urge recopilar, ordenar y dar a conocer resultados científicos para poder tener información de calidad que nos ayude a tomar decisiones, a reforzar puntos de investigación débiles, a priorizar acciones de conservación y, en especial, a construir una buena base científica para gestionar nuestra diversidad biológica. En estos tiempos de crecimiento poblacional y del aumento de inversiones económicas en muchos campos productivos, es imprescindible poseer información de calidad que sirva de argumento para validar o discutir un desarrollo que, en la gran mayoría de casos, no contempla las variables ambientales que creemos deben respetarse y ser consideradas.

Este año el Perú será el escenario de dos importantes congresos sobre aves y uno de los resultados de antiguas reuniones de esta índole arroja una falta de información científica. Busquemos que dicha apreciación vaya quedando en el olvido.
Para finalizar, les comunicamos que el boletín ahora posee el ISSN lo que le confiere un mejor estatus, le otorga un reconocimiento internacional y permite una mejor identificación y mejora el acceso a este medio informativo.

No se olviden de revisar nuestro portal web: https://sites.google.com/site/boletinunop/ para aportar información y sugerencias que nos ayuden a mejorar este emprendimiento.

El Editor

Propagación de *Tristerix sp.* por *cotingas* en el Parque Nacional Huascarán

Koky Castañeda Gil
Guía de Montaña AGMP - IFMGA
kokyperumg@yahoo.com

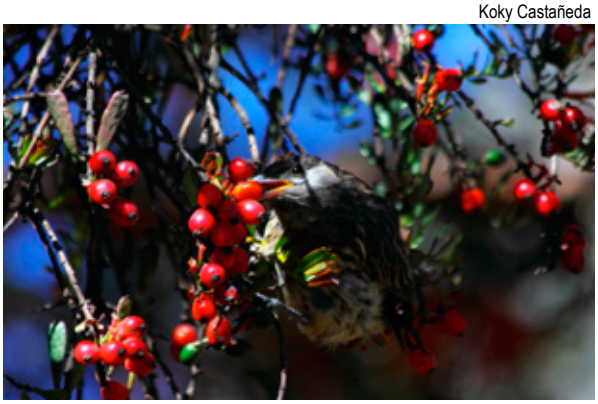
Introducción

Se ha reportado como dispersores del genero *Tristerix* a especies de aves de las familias *Contingidae, Tyrannidae, Turdidae y Mimidae* (Amico et al. 2007). Asimismo, se ha documentado que la presencia de plantas del genero *Tristerix* en árboles de *Polylepis* son de gran importancia para la Cotinga de Mejilla Blanca (***Zaratornis stresemani***) (Parker 1981). Este autor menciona que existe un aparente mutualismo (o quizá simbiosis) entre esta cotinga y *Tristerix*, además de *Ligaria*, otra planta parasita. Asimismo, describe el proceso de dispersión de las semillas. En este reporte, describimos y documentamos fotográficamente este proceso para *Zaratornis stresemani* y además para *Ampelion rubocristatus* alimentándose de *Tristerix sp.*

Observaciones

El 30 de Julio del 2010 se observó dos individuos adultos y seis juveniles de Cotinga de Mejilla Blanca (*Zaratornis stresemani*) y dos adultos de Cotinga de Cresta Roja (*Ampelion rubocristatus*) alimentándose de la planta Pupa (*Tristerix sp.*), la cual estaba parasitando un Queñual (*Polylepis sp.*) en la quebrada Ishinca (9°22'24.12" S - 77°25'57.71" O) a 4200 msnm, dentro del Parque Nacional Huascarán (Figuras 1 y 2).

Koky Castañeda



Koky Castañeda

Figuras 1 y 2. *Zaratornis stresemani y Ampelion rubocristatus* alimentándose de *Tristerix sp.*

Figura 3. *Zaratornis stresemani* frotando el pico para despegar una semilla de *Tristerix sp.*

La Pupa tenía dos grandes racimos de frutos rojos, de los cuales ambas cotingas se alimentaban constantemente tragando los frutos enteros durante todo el día, tanto directamente del racimo así como recogiendo frutos caídos del suelo. Luego, cuando las aves estaban perchadas en reposo, ambas regurgitaban la semilla blanca que se encuentra dentro del fruto junto con una sustancia pegajosa. Para deshacerse de la semilla, las cotingas debían frotar el pico contra la superficie de su percha, la cual podía ser una rama viva o muerta o una roca, quedando esta adherida a la percha (Figura 3).

Este comportamiento ocurrió durante todo el día alrededor del árbol que tenia la Pupa en fruto. Las mejores perchas estaban llenas de semillas blancas pegadas, tanto en el mismo árbol de *Polylepis*, así como en los árboles de la periferia en un radio de por lo menos 50 metros (Figura 4). No se observó ninguna otra especie de ave alimentándose de estos frutos.

Figura 4. *Zaratornis stresemani* perchadas junto a semillas de *Tristerix sp.*

El 18 de agtosto de 2010, regresé al mismo lugar y ya no encontré ni frutos ni cotingas. Se observó que las semillas habían cambiado a un color marrón y se mantenían cubiertas de la sustancia pegajosa, solo que esta era más densa. Algunas estaban germinando, otras estaban secas y descomponiéndose, mientras que otras eran atacadas por algún tipo de hongo.

Conclusiones

Kolff (2005) especula que las semillas de Pupa se dispersan por explosión. De acuerdo a estas observaciones, es posible que las cotingas contribuyan a su propagación en los Andes peruanos. Esto también fue observado por Parker (1981), quien menciona que observó semillas de *Tristerix* en varios estadíos de germinación.

Las observaciones descritas en este reporte son consistentes con las de Parker (1981), quien señala que observó que los frutos de *Tristerix* son menos abundantes en los meses secos (a partir de Agosto) y que esto seria causa de movimientos altitudinales a lugares de menor elevación en la época posterior a la temporada de reproducción de *Zaratornis stresemani.*

Agradecimientos

A Carlos Brescia por las correcciones hechas al manuscrito. A Fernando Angulo por la edición científica. A Manuel Plenge por proporcionar la bibliografía pertinente.

Literatura citada

Amico, G. C., Vidal-Russell, R. & D. L. Nickrent. (2007). Phylogenetic relationships and ecological speciation in the mistletoe *Tristerix* (*Loranthaceae*): the influence of pollinators, dispersers, and hosts. American Journal of Botany 94: 558-567.

Kolff, H. (2005). Flores Silvestres de la Cordillera Blanca. Lima: Instituto de Montaña.

Parker T. A. (1981). Distribution and biology of the white-cheeked cotinga *Zaratornis stresemanni*, a high Andean frugivore. Bull. British Ornithologists' Club 101: 256-265.