

## REDESCUBRIMIENTO DE *MACROAGELAIUS SUBALARIS* EN EL MUNICIPIO DE SOATÁ, BOYACÁ, COLOMBIA

José Oswaldo Cortés-Herrera <sup>A</sup>, Giovanni Alberto Chaves-Portilla <sup>A</sup>, Alejandro Hernández-Jaramillo <sup>B</sup>, Catherinae Gamba-Trimiño <sup>B</sup>, Sandra Milena Alarcón-Bernal <sup>B</sup> & Daira Ximena Villagran-Chavarro <sup>A</sup>

<sup>A</sup> Licenciatura en Biología. Universidad Distrital Francisco José de Caldas

[oswaldo\\_aves@yahoo.com](mailto:oswaldo_aves@yahoo.com)

<sup>B</sup> Corporación OCOTEA

[ocotea@gmail.com](mailto:ocotea@gmail.com)

### Resumen

Presentamos el redescubrimiento de *Macroagelaius subalaris* en el municipio de Soatá, Boyacá, Colombia, después de más de 50 años sin registros de esta especie en la zona. Realizamos observaciones durante quince días en el Alto de Onzaga, donde pudimos registrar grupos de hasta 40 individuos; logramos además documentar varios aspectos de la historia natural de esta ave como su comportamiento social con otros ictéridos y otras aves como *Cyanocorax yncas*, *Melanerpes formicivorus*, *Buthraupis montana* y *Turdus fuscater*. Información acerca de la dieta y las amenazas antrópicas que están afectando a este ictérido en esta zona son reportadas.

**Palabras clave:** *Macroagelaius subalaris*, Aves amenazadas, Soatá

### Abstract

We present the rediscovery of *Macroagelaius subalaris* in the municipality of Soatá, Boyacá, Colombia, after more than 50 years without records of this species in the zone. We made observations throughout 15 days in Alto de Onzaga, where we could register groups of up to 40 individuals; we also documented some aspects of the natural history of this bird as its social behavior with other Icterids and other species as *Cyanocorax yncas*, *Melanerpes formicivorus*, *Buthraupis montana* y *Turdus fuscater*. Information about the diet and the antropic threats that endanger this ictericid in the zone are reported.

**Keywords:** *Macroagelaius subalaris*, Threatened birds, Soatá

*Macroagelaius subalaris* es una especie endémica y de distribución restringida en la cordillera oriental de Colombia (Hilty y Brown 1986, Jaramillo y Burke 1999), esta especie ha sido registrada desde el suroccidente de Cundinamarca, hasta el departamento de Norte de Santander (Renjifo et al. 2002); gran parte del rango de distribución de la especie ha sufrido deforestación para destinar los terrenos principalmente a actividades agrícolas y de pastoreo (Stiles et al. 1999), esto ha conllevado a que la especie halla perdido mas del 80% de su hábitat natural y que esté categorizada como en peligro critico de extinción (Renjifo et al. 2002). Actualmente solo se conocen poblaciones en el Santuario de Fauna y Flora Guanenta-Alto Rió Fonce (Virolin, Santander) y la población recientemente hallada en la Serranía de los Yariguíes (Donegan et al. 2005). Se conocía otra población de Soatá (Boyacá) donde Antonio Olivares colectó un individuo, durante un trabajo de inventario de aves entre el 8 de Diciembre de 1952 y el 26 de Enero de 1953 donde obtuvo 520 pieles, algunas de ellas de importancia ya que para la época solo se conocían los tipos o se tenían muy

pocos ejemplares de las especies de la región, entre ellas *Amazilia castaneiventris*, *Dendroica magnolia* y *Seirus noveboracensis limnaeus*; entre estas especies estaba *Macroagelaius subalaris*. Desde el registro de Olivares & Borrero (1955), se desconocía el status de las poblaciones de esta especie en Soatá hasta el redescubrimiento de una población dentro del marco del proyecto avifauna amenazada de Soatá la cual aquí registramos.

Llevamos a cabo la búsqueda de la especie entre el 16 y 30 de julio de 2005 en el Alto de Onzaga (6°21'60''N, 72°44'08''W, 2839 m), en la vereda Molinos del municipio de Soatá, Boyacá. El Alto de Onzaga es una zona de robledales de altura media moderadamente densos, con un sotobosque muy poco denso y algunas áreas con dosel relativamente alto (23 - 25 m). Realizamos las observaciones entre las 06:00 y 10:00 horas, las cuales son las de mayor actividad de la especie (Jaramillo & Burke 1999). Todas las veces registramos la especie inicialmente por la intensidad y constancia de sus vocalizaciones que se pueden detectar a grandes distancias. Cada registro

incluyó el tamaño y la composición de cada grupo.

Logramos un total de ocho avista-mientos de la especie en 15 días de trabajo sumando un total de 60 horas de observaciones. El 18 de Julio de 2005 a las 7:15 horas escuchamos las vocalizaciones de estas aves, al seguir las observamos un grupo de cuatro individuos; el 21 de Julio registramos otro grupo; a partir de entonces frecuentemente observábamos el grupo que seguía los cursos de agua; el 28 de Julio observamos un grupo de hasta 40 individuos. Una de las características más destacables durante todos los encuentros con la especie fue la facilidad de observarlas dado su gran comportamiento social, el cual ha sido documentado con otros ictéridos como *Hypopyrrhus pyrohypogaster*, *Lamprosar tanagrinus* y *Quiscalus mexicanus* (Jaramillo y Burke 1999). En general, notamos que *M. subalaris* no es temeroso de la presencia humana en la región de Soatá y los individuos no se

mostraban esquivos ante nuestra presencia. Observamos *M. subalaris* (Fig.1) principalmente en los parches de Roble (*Quercus humboldtii*) buscando insectos entre las inflorescencias y partes foliares; igualmente la observamos buscando alimento y bebiendo agua entre las hojas de las bromelias que crecen en las ramas de los robles. Los insectos capturados eran ortópteros y coleópteros. En pocas ocasiones observamos el consumo de frutos; estos fueron en su mayoría bayas, que ofrecían individuos de Mano de Oso (*Oreopanax floribundum*) y Granizo (*Hedyosmum bonplandianum*). Los frutos por lo general eran tomados desde una percha o suspendidos de cabeza colgando de la rama; siempre forrajeando a alturas entre 15 y 26 m las cuales aparentemente estuvieron determinadas por la disponibilidad de frutos e insectos. En dos ocasiones observamos individuos de *M. subalaris* haciendo parte de grupos mixtos con *Cyanocorax yncas*, *Icterus nigrogularis*, *Cacicus leucoramphus*, *Melanerpes formicivorus*, *Buthraupis montana* y *Turdus fuscater*.



**Figura 1.** Individuo de Cocha de Montaña, capturado en redes 19 de julio de 2005. Fotografía de JOCH & GACP.

A pesar de que el hábitat potencial de *Macroagelaius subalaris* está estimado en 2600 Km<sup>2</sup> (Amaya & Renjifo 2002), las poblaciones conocidas actualmente en Colombia ocupan en conjunto un área muy pequeña; la población de Sylvania (Cundinamarca) no ha sido observada desde 1969. Los datos disponibles actualmente no permiten hacer un cálculo preciso de la densidad de *M. subalaris* en Soatá, pero la población total de estas aves en la región se podría estimar en al menos 40 individuos, dado el grupo más

numeroso observado. Sin embargo, es necesario llevar a cabo censos y comparaciones con el trabajo de Velásquez *et al.* (2005) quienes registran 129 individuos en Encino. Teniendo en cuenta que siempre registramos a *M. subalaris* en hábitats con roble, podríamos sugerir que es un hábitat que presenta las condiciones adecuadas para esta población, ya que allí encuentran alimento y refugio, previos trabajos han registrado a *M. subalaris* forrajeando y anidando en este tipo de hábitat (Cadena *et al.* 2002,

Donegan *et al.* 2005, Velásquez-Tibatá *et al.* 2005).

Hay registros recientes de tala de roble para leña y carbón, y para el uso de los suelos en la agricultura y ganadería (Figs. 2 y 3), lo cual se convierte en una de las principales amenazas para la especie. A pesar de esta amenaza potencial, existen algunos factores que favorecen la conservación de esta población de *M. subalaris*. En primer lugar, los pobladores locales que habitan las veredas Molinos y Alto de Onzaga

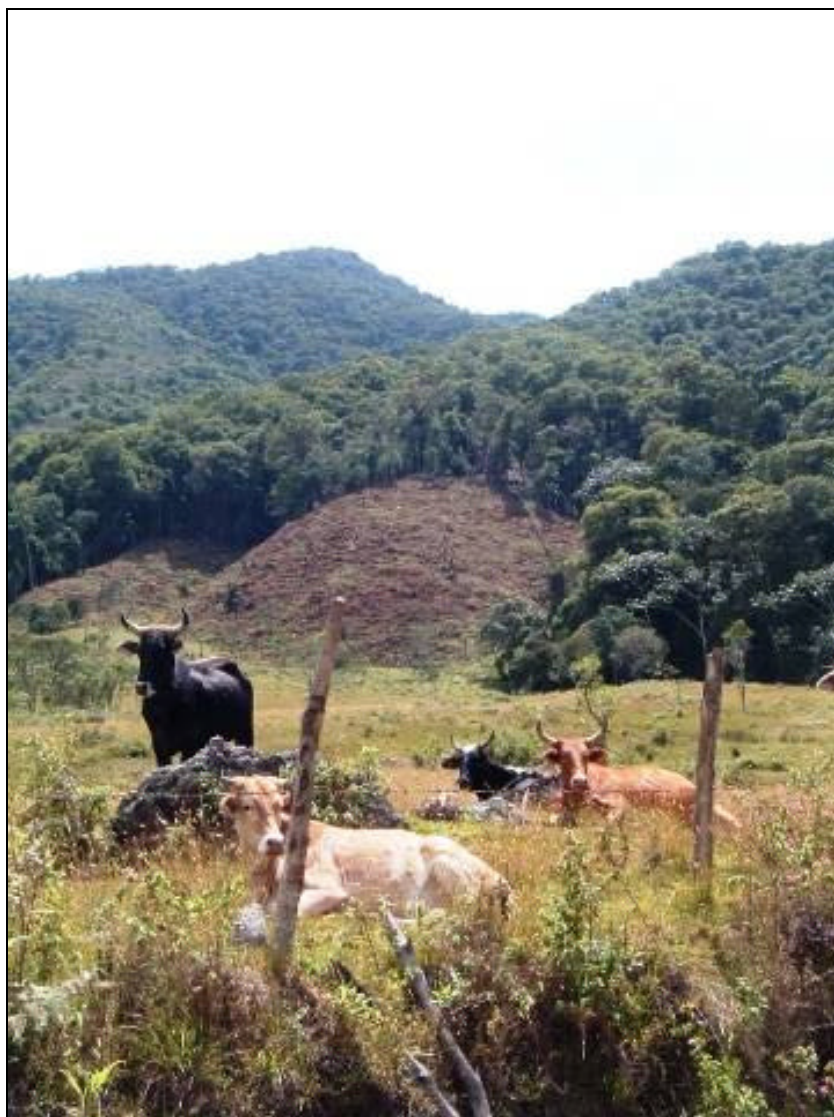
propenden por la conservación de la avifauna local y prohíben la caza y la deforestación; por otro lado existe la posibilidad de que existan más poblaciones de esta especie en otras regiones aledañas con presencia de roble, como los municipios de Tipacoque y Susacón. Asimismo, estamos adelantando trabajos de educación ambiental para sensibilizar a los pobladores locales sobre la conservación de los bosques de roble.



**Figura 2.** Tala de los bosques de Roble en el Alto de Onzaga (Soatá).

La confirmación de la presencia de *M. subalaris* en Soatá es de gran importancia y sugiere la urgente necesidad de diseñar e implementar una estrategia para promover el estudio de los aspectos ecológicos de esta especie y evaluar sus densidades poblacionales, además de iniciar la búsqueda de otras poblaciones en los municipios cerca-

nos y crear conciencia entre los pobladores locales de la importancia de su participación activa para la conservación de “*La Cocha*”, nombre con el cual se le conoce a la especie en el área de estudio, el cual es un vocablo que ha permanecido dentro del saber popular de la gente local para referirse a *Macroagelaius subalaris*.



**Figura 3.** La ganadería en el Alto de Onzaga, esta acelerando la pérdida de hábitat para la población de *Macroagelaius subalaris* en Soatá.

## Agradecimientos

Agradecemos a American Bird Conservancy por la financiación y apoyo en este trabajo; a Robert Chipley por la motivación e interés que demostró por nuestra iniciativa de conservación; a la Fundación ProAves por su colaboración y asesoría. A los compañeros de trabajo Oscar Laverde y Jenny Gallo por su

invaluable apoyo y compañía durante la realización de este estudio; a Jorge Morales y Juan Carlos Verhelst por el apoyo con la literatura y asesoría. Toda nuestra gratitud para los celadores, pobladores locales y en especial a la familia Sanabria quienes facilitaron la recolección de información en el campo y nos brindaron su techo y amistad.

## Literatura Citada

- Amaya-Espinel, J. D. & L. M. Renjifo. 2002. *Macroagelaius subalaris*. en Renjifo L. M., Franco-Maya A. M., Amaya-Espinel J. D., Kattan G. H. & López-Lanús B (eds.). 2002. Libro rojo de aves de Colombia. Serie Libros Rojos de Especies Amenazadas de Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt & Ministerio de Medio Ambiente. Bogotá, Colombia.
- BirdLife International. 2000. Threatened birds of the World. Lynx Edicions and BirdLife International. Barcelona, España y Cambridge, UK.
- Borrero H. J & A. Olivares. 1955. Las Aves de Soatá. Caldasia VII(31): 51-80.
- Cadena C. D., Devenish, C. & N. Silva. 2002 First observations on the nesting behaviour of the Colombian Mountain Grackle (*Macroagelaius subalaris*), a probable cooperative breeder. Ornitología Neotropical 13: 301-305.
- Collar, N. J., Gonzaga, L. P., Krabbe, N., Madroño Nieto, A., Naranjo, L. G., Parker, T. A. & D. C. Wege. 1992. Threatened birds of the Americas: the ICBP/IUCN Red Data Book. International Council for Bird Preservation. Cambridge.
- Donegan, T. M. & B. Huertas (Eds.). 2005. Threatened Species of Serranía de los Yariguíes: Final Report. Colombian EBA Project Report Series 5. En línea en [http://www.proaves.org/article.php?id\\_article=150](http://www.proaves.org/article.php?id_article=150).

- Hilty, S. L. & W. L. Brown. 1986. A Guide to the Birds of Colombia. Princeton University Press. New Jersey.
- Jaramillo, A. & P. Burke. 1999. New World blackbirds. Princeton University Press. Princeton, New Jersey.
- Stiles, F. G., L. Roselli y C. I Bohorquez. 1999. New and noteworthy records from middle Magdalena valley of Colombia. Bulletin of the British Ornithologists' Club 119:113-129
- Velásquez- Tibatá, J., Ruiz-Ovalle, J. M., Guerrero, F., Delgado, D, P., Ocaña, E., Daza-Pacheco, A., Villamarín-Gil, S & Silva -Garnica, N. 2005. Proyecto corredor Norandino.: Evaluación del papel de los bosques de roble y un sistema de áreas protegidas en la conservación de aves amenazadas. Informe Final; Fundación ProAves, American Bird Conservancy.