

Seguimiento a una pequeña población de *Aimophila rufescens* (rusty sparrow) en San Ignacio de Acosta, 2011

Adilio Antonio Zeledón Meza, presidente de la Fundación Ecológica El Cornelio de Acosta (FUNDECOA)

Fotografías por Adilio Antonio Zeledón M.

Descripción de la familia Emberezidae

Los Emberecidos son muy dispersos en el nuevo mundo, en donde se encuentran desde el ártico hasta la Tierra del Fuego y desde las bajuras tropicales hasta por encima del límite superior de la existencia de árboles en las montañas frías (Stiles y Skutch, 1998). Se encuentran exclusivamente en las sabanas azotadas por el viento, con árboles pequeños esparcidos y parches con arbustos densos. Forrajean principalmente al brincar por el suelo, donde recogen semillas e invertebrados pequeños. Asimismo, buscan insectos entre el follaje bajo. Forman parejas o grupos familiares pequeños después de la anidación (INBio 2011)

Descripción de la especie *Aimophila rufescens* (Rusty sparrow)

Mide 18.5 cm. y pesa 36 grs. Es grande, con una gorra rufa y la bigotera conspicua. Los adultos muestran el píleo rufo castaño con una lista medial anteaada opaca o grisácea, no muy bien definida con negro. La espalda es café con un abundante listado negro, y la rabadilla es café. Las alas y la cola son fuscas con bordes rufos opacos, las cejas son gris pálido, blancuzcas en la parte de adelante, y el área loreal y la lista postocular son fuscas. El anillo ocular es blancuzco opaco, y las mejillas gris oliva. Los lados del cuello son grisáceos y la garganta blanca, con las listas malares negras. El pecho, el costado y flancos son café grisáceo pálido, y el abdomen es blanco anteaado. Las coberteras infracaudales son anteaadas. La maxila es negra, la mandíbula es gris, y las patas son café. Los especímenes juveniles muestran el píleo más opaco, y el listado de color negro, con la lista central pálida y más

ancha. La espalda presenta un listado más angosto, con un tinte amarillo por debajo, y muestran un listado fusco abundante en el pecho y el costado (Stiles y Skutch, 1998). (Ver Figura 1)

Su distribución en Costa Rica

Skutch y Stiles (1998) indican su distribución como residente poco común y local entre los 600 y 900 msnm aproximadamente, a lo largo del lado pacífico de la Cordillera de Guanacaste. Seguidamente Garrigues (2007) hace misma mención pero con variante de altura, entre 500 y 1.100 msnm y agrega que en el 2005, una pequeña población fue descubierta al sur de San Ignacio de Acosta.

Del estudio de aves en Acosta

Desde 1993 se ha monitoreado aves en Acosta para la Fundación Ecológica del Cornelio de Acosta. Durante los años de estudio sobre la avifauna en Acosta y el trabajo de vigilancia y



conservación ambiental realizado por la FUNDECOA, se han llegado a conocer algunas situaciones sobre el estado de las especies de aves del cantón (Calderón y Zeledón 2011). Como parte del estudio sobre las aves se tomó particular atención a ubicar la pequeña población descrita por Garrigues; no se tiene datos de quien fuera el observador original. Tomando referencia de una fotografía tomada por Mauricio Calderón R. de un individuo



Aimophila.Foto: Zeledón Meza.

en la localidad de Jocotal de Aserri en agosto 2010, a 09°46'43.30"N y 84°08'39.54"O, 908.0 msnm, nos dimos a la tarea de ubicarla en el sector sur de San Ignacio, trazando una línea imaginaria, mediante *Google earth* a la misma altura sobre el terreno, desde el punto ubicado por Calderón hasta San Ignacio, dándonos un resultado positivo. En el lugar conocido como "La Piedra" camino a Las Ceibas de Acosta a 09°46'53.76"N y 84°10'10.81"O, 813 msnm, ubicamos una pequeña población de dos individuos de esta especie, a la cual le hemos estado dando seguimiento sobre su comportamiento y permanencia en el lugar.

Descripción del sitio

El sitio donde se encuentra la población se ubica a tres kilómetros al sur de San Ignacio de Acosta. El terreno es muy inclinado, con pastizales y áreas de cultivo ocasionales de frijoles por "riego" y maíz. Presenta algunos matorrales, arbustos, cabuyas

(Agavaceae) y árboles propios de la zona, esparcidos, entre los linderos de las fincas y cauces de aguas pluviales que desaguan en el río Candelaria. (Ver Figura 2).

Metodología

La metodología consiste de una visita mensual al lugar, (realizado a la fecha durante de 14 meses), y la observación del comportamiento de los individuos como los hábitos de alimentación y desplazamiento de los mismos. Se permanece en el lugar donde se ubica la población por tres horas o sea, desde las 6 am a las 9 am. Así también se realiza visitas cortas al lugar o de paso, donde se observan los individuos en su hábitat.

Resultados

La población, inicialmente compuesta por dos individuos, permanece junta durante de las observaciones que hemos hecho. En las primeras observaciones (agosto 2010), un individuo



Aimophila.Foto: Zeledón Meza.

(posiblemente macho) permanecía sobre una percha recta y alta, un vástago seco de flor de cabuya (Agavaceae), donde emitía un canto continuo. Permaneció por más de tres horas en esa situación (ver Figura 3), mientras otro (posiblemente hembra) permanecía entre unos arbustos emitiendo un *churr*,



churr constante. Suponemos que estaban en estación de anidación o cría, por su comportamiento y por las fechas descritas por Stiles y Skutch (1998), de Mayo-Julio. Esta acción se mantuvo durante las dos visitas siguientes hechas al lugar. No profundizamos para ver su nido o razón de comportamiento para evitar entorpecimientos en la pareja. Durante las visitas siguientes no observamos el mismo comportamiento, más solo en ocasiones pudimos observar solamente uno en diferentes puntos y en ocasiones dos. Este año (2011) su comportamiento observado con relación a su comportamiento en época de anidación anterior no lo constatamos, suponemos que al no estar los arbustos y cabuyas donde se encontraban la vez anterior estos ubicaron otro sitio dentro del perímetro para anidar no ubicado por nosotros. En los últimos cuatro meses hemos observado tres individuos en la población, razón que nos da para pensar en que la población está establecida en el lugar y está procreando.

Este año (2011) le estamos tomando énfasis a la época de anidación para concretar más sobre su procreación. Esperamos que su dispersión por la zona sea de resultados positivos y avance su distribución en la faja de altura, con relación a la ubicada por M. Calderón y la nuestra.



Aimophila. Foto: Zeledón Meza.

Ahora las observaciones, una vez constatada que la población está establecida, son más constantes, a fin de ubicar sus puntos de anidación y polluelos para poder fotografiarlos, además de posibles poblaciones en la faja de altura trazada.

Referencias

Calderón Mesén, P. y A. Zeledón Meza. (2011). *Aves de Acosta*. San José: Editorial EUNED.

Garrigues, R. y R. Dean (2007). *The Birds of Costa Rica, A Field Guide*. Ithaca, Nueva York: Cornell University Press.

INBio. Especies de Costa Rica. <http://darnis.inbio.ac.cr/ubis/FMPro?-DB=ubipub.fp3&-lay=WebAll&-error=norec.html&-Format=detail.html&-Op=eq&id=3497&-Find>

Stiles G. y A. F. Skutch (1998). *Guía de aves de Costa Rica*. Santo Domingo de Heredia: Editorial INBio.