Café de Dosel abierto integrado mixto como medio de conservación de la Reinita ala dorada (*Vermivora crysoptera*)

La Reinita ala dorada habita en elevaciones medias de los bosques de Centro América, aparentemente esta especies es tolerante a moderadas perturbaciones como ser los bosques primarios y secundarios, sin embargo las practicas agrícolas han transformado los bosques del neotrópico en sitios no habitables para muchas aves.

Fig 1. Parche de bosque tropical en Yoro talado para cultivar café (foto tomada por David King).

Fig 2. Reinita ala dorada hembra (Foto tomada de TheCornellLab of Ornithology: All About Brids. https://www.allaboutbirds.org/guide/C winged_Warbler/id).

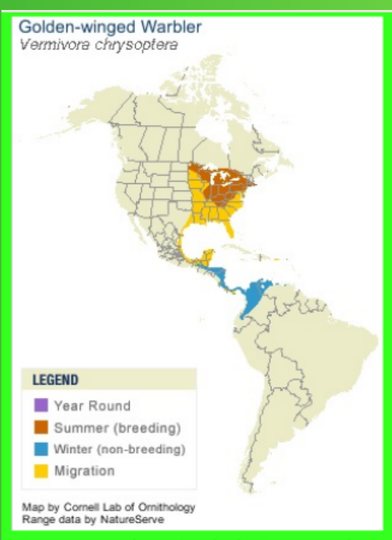

Fig 3. Distribución de la Reinita ala dorada: Rojo= Rango en Verano; Azul= rango en Invierno y amarillo= rango de migración (Foto tomada de TheCornellLab of Ornithology: All About Brids. https://www.allaboutbirds.org/guid winged_Warbler/id).

Fig 4. Cultivos de cafe en Yoro (Foto tomada por DAvid King)

Fig 9. Café de Dosel abierto integrado Cooperative Montes de Oro; Costa Rica (Imagen tomada del Instituto de desarrollo Mesoamericano. http://mesoamerican.org/).

Una de las alternativas para la protección de las aves es el Café de dosel abierto integrado el cual conserva el bosque en su totalidad al mismo tiempo que se produce café por parte de las familias que tienen que sobrevivir con este rubro económico.

El café de Dosel abierto integrado mixto consiste en plantaciones de café en parches de 1-3 ha con diferentes cantidades de sombra, dependiendo de las condiciones locales, los parches de café están rodeados por una cantidad equivalente de bosque. Una parcela típica podría ser de 4-6 hectáreas, lo que daría como resultado unidades de producción de 2-3 hectáreas de café y 2-3 hectáreas de bosque.

Fig 5. Parche de Bosque tropical en Yoro (Foto tomada por David King)

Fig 8. Red de neblida colocada para capturar reinitas (Foto tomada por David King).

Fig 6. Reinita a la dorada macho (Foto tomada de TheCornellLab of Ornithology: All About Brids. https://www.allaboutbirds.org/guide/Golden-winged_Warbler/id).

Fig 7. Equipo de investigación realizando un punto de conteo (Iz: David Murillo; Centro: Samael Manzanares; Der: Denis Velazques)(Foto tomada por David King)

Bibliografía

Chandler. R., King. D., Raudales. R., Trubley. R., Chandler. C & Arce. V. (2013). A Small-Scale Land-Sparing Approach to Conserving Biological Diversity in Tropical Agricultural Landscapes. Conservation Biology, Volume 00, No. 0. Pag 1–11.

King. D., Chandler. R., Smallin. C., Trubley. R., Raudales. R & Will. T. (2016). Nonbreeding Golden-winged Warbler habitat: status, conservation, and needs. Pp. 29–38 in H. M. Streby, D. E. Andersen, and D. A. Buehler (editors). Golden-winged Warbler ecology, conservation, and habitat management. Studies in Avian Biology (no. 49), CRC Press, Boca Raton, FL.

Chandler, R. B., S. Tolfree, J. Gerwin, C. Smalling, L. Chavarría-Duriaux, G. Duriaux, and D. I. King. 2016. Conservation implications of Golden-winged Warbler social and foraging behaviors during the nonbreeding season. Pp. 175–192 in H. M. Streby, D. E. Andersen, and D. A. Buehler (editors). Golden-winged Warbler ecology, conservation, and habitat man- agement. Studies in Avian Biology (no. 49), CRC Press, Boca Raton, FL.

Arce. V., Raudales. R., Trubley. R., King. D., Chandler. R., Carlin. C & Chandler. D. (2009). Measuring and Managing the Environmental Cost of Coffee Production in Latin America. Conservation and Society 7(2): 141-144.