

Resumen de participación en VI Congreso Norteamericano de Ornitología (NAOC)—Agosto 2020

- Durante la semana de 10-15 de Agosto, 2020 el VI Congreso Norteamericano de Ornitología (NAOC) se llevó a cabo de manera virtual y este contó con la participación de investigadores de 67 países. Honduras tuvo entre sus representantes a investigadores del Mesoamerican Development Institute (MDI) y la Universidad de Tulane (UTulane) quienes presentaron avances de sus investigaciones sobre la ecología de las aves en el paisaje productivo de café en Yoro. En esta nota resaltamos la participación de estos trabajos, mensajes obtenidos de la participación en mesas de trabajo internacionales sobre el estado de la conservación de las aves y cómo este trabajo encaja en la visión del Corredor Biológico Yoro (CBY).
- **Divulgación de resultados sobre aves en paisajes productivos dentro del CBY.** David Murillo (MDI), Darío Alvarado (MDI) y Fabiola Rodríguez (UTulane) prepararon y contribuyeron al congreso con una ponencia oral, un cartel y un panel informativo:

1) En la ponencia oral: "Doseil Abierto Integrado (DAI) en el cultivo de café (*Coffea arabica*) como alternativa de conservación para las aves migratorias Neártico-Neotropicales y aves residentes en Yoro, Honduras", David M. resaltó cómo la abundancia de aves que se consideran dependientes del bosque, fue más alta en sitios con bosque y donde se aplican cultivos DAI (Fig. 1).

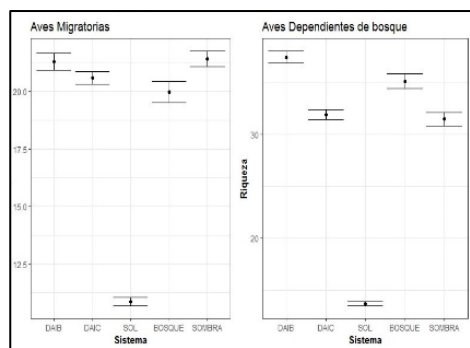


Figura 1. Riqueza de especies de aves en distintos tipos de sistemas de producción de café en Yoro. DAIB- DAI Bosque; DAIC- DAI Café; SOL- Café bajo sol; BOSQUE- Bosque; SOMBRA- Café bajo sombra.

2) En la presentación de cartel: "Factores que influyen en la calidad del hábitat de las aves migratorias en un paisaje de producción de café", Fabiola R. presentó avances de la investigación llevada a cabo durante dos temporadas 2018-2019/2019-2020 (Fig. 2).

- **3 mil millones de aves perdidas ¿Ahora qué?**

En 2019, un artículo científico ilustró la pérdida de casi [3 mil millones de aves en Norteamérica](#). Entre estas aves se encuentran las aves migratorias Neártico-Neotropicales cuyas poblaciones migran a distintos ecosistemas de Centro- y Suramérica durante el invierno boreal. Durante el congreso NAOC se sostuvo una mesa redonda liderada por "Compañeros en Vuelo" e investigadores del Laboratorio de Ornitología de Cornell en donde se resaltó la necesidad de compilar información sobre distintas especies, en distintas partes de su ciclo anual (incluyendo los territorios no reproductivos). Esta información es

crucial para determinar cuáles son las causas más críticas para el declive que se observa.

- **El café y su producción sostenible avi-amigable.**

En dos ocasiones durante este congreso se resaltó la importancia de apoyar esfuerzos de producción sostenible—por ejemplo café—distinta a las encontradas en el mercado convencional. Durante la hora de café virtual: "Una charla con café: Mujeres en la ciencia, el café y la conservación", se contó con la oportunidad de participar en un panel para compartir experiencias de investigación, así como las dificultades que se perciben para la conservación de la biodiversidad en el paisaje productivo de Yoro. Además, los miembros del equipo participaron de una mesa redonda de la "Coalición Amigable con las Aves" liderada por el Instituto Smithsonian de Aves Migratorias. En esta mesa redonda se resaltaron las entidades académicas, organizaciones no gubernamentales y empresas que ya se encuentran implementando cambios en las cadenas productivas de distintos productos, incluyendo las actividades que lleva a cabo el Mesoamerican Development Institute en Yoro transformando la producción de café.



Figura 2. Denis Velásquez (MDI) durante un muestreo de aves en Yoro durante la temporada de trabajo 2019-2020.

- **Síntesis: Conectando esta participación con las actividades de conservación del Corredor Biológico Yoro**

La participación en congresos internacionales científicos es de importancia para fomentar el intercambio de experiencias académicas. Los investigadores de MDI, presentaron avances de estudios sobre la ecología de las aves migratorias y residentes en el paisaje productivo de Yoro con énfasis en sitios que producen café. Dos mensajes claros sobre el estado de la conservación de las aves fueron: 1) La necesidad de rellenar vacíos que identifiquen los puntos críticos de los declives poblacionales de las aves (incluyendo las aves migratorias en su ciclo anual completo). 2) La necesidad de apoyar y movilizar actividades de producción hacia prácticas sostenibles.

El MDI ha logrado generar un modelo—Modelo Yoro—de producción de café que considera la conservación de la biodiversidad a través de la aplicación de fincas con Doseil Abierto Integrado™ y el uso de secadoras patentadas híbridas-solares carbono neutral para el secado de café, la cual permite conservar el bosque; ya que no utiliza leña como fuente de energía. Además de promover estas prácticas, el MDI tiene el compromiso de generar información científica que pueda mejorar estas prácticas. La expansión del modelo Yoro tiene potencial para tener un impacto positivo en la conservación de bosques en Honduras, especialmente los que están fuera de las áreas protegidas.