

VOLUNTARIADO PHILORNIS DOWNSI

Plazo de solicitud: Inmediata

Fecha de inicio esperada: Inmediata

Descripción:

Hasta el momento, el desconocimiento de la historia natural de *Philornis downsi* ha retrasado los avances de las técnicas para su control. No existen técnicas para mitigar efectivamente la amenaza de la mosca parásita, *Philornis downsi*, la cual afecta directamente y en forma seria la sobrevivencia de las aves terrestres de Galápagos. A pesar de los considerables esfuerzos de investigación y experimentos en el laboratorio y en el campo, la falta de información bibliográfica de la especie y de personas que generen estos conocimientos biológicos y ecológicos básicos de *P. downsi*, se han vuelto una brecha importante por cerrar.

Las estrategias para buscar mecanismos de control para esta mosca (identificadas en el 2012 en un taller internacional organizado por la Dirección del Parque Nacional Galápagos (DPNG) y la FCD), concluyeron el desarrollo de herramientas efectivas de manejo que dependerán del esfuerzo en conjunto y coordinado entre expertos de diferentes partes del mundo quienes trabajan en diversas áreas de la biología, control y manejo de insectos, y ornitología. Las actividades de investigación y sus prioridades están delineadas en un plan estratégico de investigación (Plan de Acción de *Philornis downsi*) que fue desarrollado por los especialistas durante el taller. La FCD está liderando proyectos de investigación sobre la ecología y biología de *Philornis* y, además de esto, está trabajando en conjunto con colaboradores para encontrar métodos de control apropiados para reducir los números poblaciones de *P. downsi*. Para más información ver: <https://www.darwinfoundation.org/en/research/projects/philornis-downsi>

El enfoque principal de este voluntariado es obtener una colaboración en los estudios sobre la biología de la mosca parásita invasiva, *Philornis downsi*, mediante la realización de experimentos en laboratorio y de campo, lo que ayudará para el desarrollo de estrategias que reduzcan el impacto de la mosca en aves, principalmente en peligro crítico, de Galápagos.

Responsabilidades

- Colaborar con las actividades para el funcionamiento del laboratorio de crianza de adultos de *P. downsi* (equipamiento de materiales, alimentación de los individuos a criar, entre otros);
- Participación en la colecta de alimento para larvas, parte rural;
- Realización de experimentos (guiados por la responsable) con moscas adultas para el incremento de información biológica o ecológica de la especie objetivo;
- Realización de observaciones en campo, como parte del entendimiento de comportamiento natural de la mosca;
- Revisión de nidos de aves terrestres y extracción de pupas *P. downsi* encontradas en el nido;

- Participación en la colecta e identificación de la mosca *P. downsi*;
- Limpieza y ordenamiento de lugares de estudio y almacenamiento.

Perfil requerido

- Egresado de colegio con interés en la ciencia o estudiante de licenciatura con interés en realizar tesis al futuro;
- Interés en biología de insectos y en actividades de laboratorio;
- Experiencia de trabajo en equipo y tener buena actitud;
- Habilidad de registrar datos de una manera metódica y precisa.
- Ser responsable, proactivo y comprometido con la conservación;

Cómo aplicar

Para aquellos interesados en este puesto, envíe su formulario de solicitud y los archivos adjuntos por correo electrónico (vol@fcdarwin.org.ec).

Los formularios de solicitud están disponibles en nuestro sitio web: www.darwinfoundation.org. Si tiene alguna pregunta o desea obtener más información, comuníquese con: vol@fcdarwin.org.ec

Asunto

PHILORNIS23_VOL_NOMBRE COMPLETO

Adjuntar

- CV
- Carta de presentación.
- Una carta de referencia profesional que incluyan los nombres y datos de contacto de los árbitros.
- Ficha de Aplicación
- Ficha Médica.