
Anuncio

Voluntario/a para el Proyecto: Control de la mosca invasora *Philornis Downsi*

Fecha límite aplicación: 28 de mayo de 2025

Fecha de inicio: Inmediata

Duración: 3 a 6 meses

Introducción

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 esta liderando proyectos de investigación sobre la ecología y biología de *Philornis* y, además de esto, esta 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, lo que ayudará para el desarrollo de estrategias que reduzcan el impacto de la mosca en aves principalmente en peligro crítico de Galápagos.

Perfil requerido

- Estudios superiores y experiencia en manejo de insectos en laboratorio.
- Interés en *biología* de insectos y en actividades de laboratorio.
- Disponibilidad para realizar sus actividades de 08:00 a 17:15, con flexibilidad para participar en actividades durante los fines de semana y feriados, previa coordinación.

Responsabilidades

- Colaborar con las actividades para el funcionamiento del laboratorio de individuos adultos de *P. Downsi* (equipamiento de materiales, alimentación para la crianza de los individuos, entre otros).

- Participación en la colecta de alimento para larvas (área rural).
- Participar en la realización de experimentos (guiados por la responsable) con moscas adultas para el incremento de información biológica o ecológica de la especie objetivo.
- Colaborar en la colocación y revisión de trampas para la captura de la mosca *P. Downsi* y otros dípteros de interés.
- Colaborar en la 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*.
- Colaborar en la limpieza y organización de lugares de estudio y almacenamiento.

Competencias / comportamientos esperados

- Trabajo en equipo
- Orden y calidad
- Compromiso con la tarea y la organización
- Iniciativa
- Búsqueda de información

Beneficios para el voluntario/a

- Seguro de accidentes.
- Ayuda económica para alimentación.
- Uniformes.

Condiciones del voluntariado

La FCD le facilitará los equipos y materiales necesarios para el desarrollo del proyecto, así como facilidades en las salidas de campo a otras islas. La FCD también le brindará al voluntario seleccionado asesoría técnica para el desarrollo del proyecto referido, de acuerdo a las políticas y procedimientos de la institución.

El voluntario estará bajo la supervisión del científico responsable del proyecto y cumplirá el horario señalado por la FCD.

El voluntario cumplirá fielmente las normas del Reglamento Interno y el Manual de Procedimientos de la FCD, así como desempeñará su trabajo de campo siguiendo estrictamente las normas y regulaciones de la DPNG.

¿Cómo aplicar?

Las personas interesadas deberán completar el formulario en línea disponible en el siguiente enlace: <https://forms.office.com/r/jf7Y7gAJfm>, adjuntando la documentación solicitada conforme a las instrucciones detalladas en el mismo.

Se recuerda que es obligatorio respetar los lineamientos de llenado, los plazos establecidos y los formatos requeridos para los anexos.

Se considerarán las postulaciones que cumplan integralmente con todos los criterios establecidos en cuanto a perfil, formato, documentación y contenido.

Se dará prioridad a postulaciones de residentes de permanentes.