



JOB TITLE	Propagation Biologist		
REPORTS TO	Puerto Rico Program Director		
LOCATION	Puerto Rico		
REGULAR/TEMPORARY	Salary Range \$30,000-32,000/year	STATUS	Full Time - Exempt

MISSION

Conserving Birds of Prey Worldwide

WORK WITH US

The Peregrine Fund protects the earth’s 559 species of raptors, partnering with local people on five continents to inspire action and preserve essential habitat. Support comes from donors, corporations, and government grants. We were founded in 1970 to rescue the Peregrine Falcon from extinction by pioneering ways to breed and release them across North America. With that historic success, our mission grew to encompass all raptor species worldwide. Today we:

- Restore critically endangered species
- Research little-known species
- Train and support students
- Engage all ages with environmental education
- Conserve habitat

Our employee benefits program plays a vital role in demonstrating our commitment to our employees. We are pleased to offer eligible employees a benefits program that is comprehensive and among the best among our peer institutions, including a 403(b) retirement program as well as health, dental, vision, life and long-term disability insurance.

The Peregrine Fund is an Equal Opportunity Employer. We ensure all qualified applicants will receive consideration for employment without regard to age, race, color, religion, gender, sexual orientation, gender identity, national origin, disability, or veteran status.

The successful applicant will be required to complete a background screening before final offer of employment is made.

POSITION SUMMARY

The Propagation Biologist will carry out planning and implementation of adaptive raptor conservation projects on the island of Puerto Rico with a primary focus in conservation of the endangered Puerto Rican Sharp-shinned Hawk (*Accipiter striatus venator*, PRSSH). In addition, he/she will carry out all raptor propagation activities within Puerto Rico, executing all necessary field and propagation needs. This individual will maintain specialized experience conducting raptor propagation activities in diverse environmental settings with limited available resources. He/She will take on management and decision making roles and responsibilities mid-season as propagation efforts shift into release activities, either moving to the release (hack site) and/or remaining in charge of the propagation facility as the remainder of eggs/nestlings require care prior to release. The Propagation Biologist will assist in regular contact and working relationships with key stakeholders and project partners, as well as, improving and growing local capacity for conservation within Puerto Rico, with a long-term goal of project sustainability. Additionally, he/she will provide

expertise working in the field, nest searching, monitoring and nestling management as needed. He/she may also work on other TPF programs as needs arise.

ESSENTIAL FUNCTIONS

The Propagation Biologist will live and work in Puerto Rico (PR) each field season, January-September. He/She will carry out, plan and implement all aspects of propagation and release site activities. He/she will carry out, plan and delegate maintenance of the Propagation facility and equipment, and is responsible for maintaining the highest standards of animal health and welfare. Under the direction/guidance of the Program Director and Propagation Manager, the Propagation Biologist will be involved in all raptor propagation activities including egg collection planning, transportation, incubation, hatching, and rearing of nestling hawks. He/she will supervise and conduct daily duties and facility maintenance, manage data collection, record keeping and other responsibilities as necessary. The Propagation Biologist may prepare weekly progress reports to the supervising directors and partners, assisting in writing end of the year federal and organizational reports, preparing and executing presentations for conferences, organizational meetings and public outreach. Additionally, He/She will work with the field biologist team in conducting observational surveys, search and locate nests of breeding pairs of raptors, monitor nest success, manage hawk food supplies, trap, band and attach telemetry to adults and fledglings, apply *Philornis* nest treatment, and assist in all activities related to hacking (releasing) hawks.

RESPONSIBILITIES AND SCOPE

Animal Care

- Monitor and manage wild breeding pairs of various species of raptors, primarily Puerto Rican Sharp-shinned Hawk
- Maintain captive environment conducive to successful rearing and release of a variety of birds of prey
- Perform all duties associated with artificial incubation of raptor eggs, such as manipulating and tracking eggs, following strict incubation protocols, and care and maintenance of incubators
- Hatch and raise raptor chicks for release in a captive natural and/or laboratory setting.
- Monitor and document chick health, development, and behavior
- Prepare food and feed nestling raptors daily
- Trap, capture, and restrain small and large raptors species for medical procedures, releases, and transfers in a manner that is safe for both birds and staff
- Direct/assist in medical procedures for raptors
- Carry out banding and tagging protocols for all raptors
- Transport raptors to and from various captive and field sites as needed
- Observe closely, document, and monitor raptors for general health and behavior
- Regular off site trapping and euthanasia of wild food supplies (invasive shiny cowbirds)
- Plan, manage and monitor hacking of all captive reared young

Field Work

- Survey, search, and record sightings of territorial displaying hawks and individuals within and around the four state forests and one national forest during the early morning hours
- Locate nests of territorial displaying hawks by searching for nests, listening for vocalizations or other behaviors associated with nesting activities
- Work with dedicated field crew to estimate accurate egg lay-dates
- Collect eggs from wild clutches and transport them out of the field to the propagation facility
- Trap, band, and treat nestlings for bot flies if needed
- Use hand-held GPS units with topography maps to navigate

Facilities

- Clean holding pens, breeding chambers, buildings, and public display areas as per protocol and schedule
- Weekly disinfection of all labs and high traffic areas following safe handling instructions for chemical use

- Maintain freezers, refrigerators, and feed in appropriate manner for optimal nutrition and health of flock
- Clean, store, and maintain all tools, capture equipment, inventory, vehicles, and food
- Perform regular maintenance and repair of enclosures, exhibit, and buildings
- Interact and cooperate with staff and volunteers to accomplish large projects and maintain facilities and property
- Interact with the media, volunteers, employees, researchers and the public through tours and presentations and other opportunities to provide education about raptors in natural and captive environments and captive propagation
- Maintain and care for on-site housing
- Monitor and maintain backup generators and solar power systems

Record Keeping/Data Collection/ Other

- Follow all existing biosecurity protocols
- Update all related records, reports, and daily logs as assigned
- Assist in data collection (and/or research projects) to ensure thorough documentation/accountability and enhance knowledge of birds of prey
- Other duties as assigned

MINIMUM QUALIFICATIONS

- Bachelor of Science degree or have equivalent experience in related field
- Experience and/or education in aviculture, artificial incubation, avian neonate care, and general animal husbandry is required
- Experience identifying raptors in flight from a distance
- Professional experience in the care, feeding, and handling of wild animals
- Ability to perform safety practices while working with wild animals
- Comfortable learning and working in a team environment
- Self-motivated and willing to assume responsibility of assigned projects
- Able to lift and manipulate up to 70 pounds without assistance
- Able to practice a high level of patience and attention to detail; effectively communicate with volunteers and supervisors
- Must be willing to live in provided on-site housing
- Must have a valid driver's license

PREFERRED QUALIFICATIONS

- Experience working directly with birds in a captive setting
- Experience in the care, feeding, and handling of wild animals
- Experience releasing/hacking raptors into the wild

Bilingual and local Puerto Rican applicants are highly encouraged to apply, regardless of previous raptor experience!

WORKING CONDITIONS

The Propagation Biologist will have frequent exposure to and close contact with raptors. They will be required to move heavy objects when needed. The work is in uneven terrain with exposure to varying and extreme weather conditions. Exposure to dust, allergens, and hazardous materials is common. Work is often performed in confined, cramped spaces and from elevated positions, including in trees.

To Apply: Submit electronically (email) by **October 14, 2024** or until the positions are filled.

- Resume/CV (two pages maximum) with three references
- A one page cover letter highlighting your field experience
- Name the file as LastName_FirstName_PropagationBiologist

Contact:

Hana Weaver: weaver.hana@peregrinefund.org

Melissa Murillo: murillo.melissa@peregrinefund.org



TÍTULO PROFESIONAL	Biólogo de Propagation- Gavilán de Sierra de Puerto Rico		
SE REPORTA A	Directora de Programa		
CON SEDE EN (UBICACIÓN DE LA OFICINA)	Puerto Rico		
REGULAR/TEMPORERO	Rango salarial \$30,000 - \$32,000/año	ESTADO	Tiempo completo - Exento

MISIÓN

Conservando aves rapaces en todo el mundo

TRABAJA CON NOSOTROS

El Fondo Peregrino protege las 525 especies de aves rapaces del planeta y se asocia con poblaciones locales de cinco continentes para inspirar acción y preservar hábitat esencial. El apoyo proviene de donantes, corporaciones y subvenciones gubernamentales. Fuimos fundados en 1970 para rescatar al falcón peregrino de la extinción mediante formas novedosas de crianza y liberación en toda América del Norte. Con ese éxito histórico, nuestra misión creció hasta abarcar todas las especies de aves rapaces en el mundo. Hoy nosotros:

- Restauramos especies en peligro crítico de extinción
- Investigamos especies poco conocidas.
- Formamos y apoyamos a estudiantes.
- Involucramos a todas las edades con la educación ambiental.
- Conservamos el hábitat

Nuestro programa de beneficios para empleados desempeña un papel vital a la hora de demostrar nuestro compromiso con nuestros empleados. Nos complace ofrecer a los empleados elegibles un programa de beneficios integral y uno de los mejores entre nuestras instituciones pares, incluido un programa de jubilación 403(b), así como seguro médico, dental, oftalmológico, de vida y de discapacidad a largo plazo.

El Fondo Peregrino es un empleador que ofrece igualdad de oportunidades. Nos aseguramos de que todos los solicitantes calificados reciban consideración para el empleo sin importar edad, raza, color, religión, género, orientación sexual, identidad de género, origen nacional, discapacidad o condición de veterano.

El solicitante seleccionado deberá completar una investigación de antecedentes antes de realizar la oferta final de empleo.

RESUMEN DEL PUESTO

El biólogo de propagación llevará a cabo la planificación e implementación de proyectos de conservación adaptativa de aves rapaces en la isla de Puerto Rico con un enfoque principal en la conservación del Gavilán de Sierra en peligro de extinción (*Accipiter striatus venator*, PRSSH). Además, llevará a cabo todas las actividades de propagación de aves rapaces dentro de Puerto Rico, ejecutando todas las tareas necesarias de campo y propagación. Este individuo mantendrá experiencia especializada en la realización de actividades de propagación de aves rapaces en diversos entornos ambientales con recursos disponibles limitados. Él/ella asumirá funciones y responsabilidades de gestión y

toma de decisiones a mitad de temporada a medida que los esfuerzos de propagación se conviertan en actividades de liberación, ya sea trasladándose al lugar de liberación o permaneciendo a cargo de las instalaciones de propagación si el resto de huevos/polluelos requieren atención adicional antes de su liberación. El biólogo de propagación ayudará en el contacto regular y las relaciones de trabajo con partes interesadas clave y socios del proyecto, así como en mejorar y aumentar la capacidad local para la conservación de aves rapaces en Puerto Rico, con un objetivo de sostenibilidad a largo plazo del proyecto. Además, brindará ayuda en el trabajo de campo, búsqueda de nidos, monitoreo y manejo de polluelos según sea necesario. Él/ella también puede trabajar en otros programas del TPF según surjan las necesidades.

FUNCIONES ESENCIALES

El Biólogo de Propagación vivirá y trabajará en Puerto Rico (PR) cada temporada de campo, de enero a septiembre. Él/Ella llevará a cabo, planificará e implementará todos los aspectos de las actividades del sitio de propagación y liberación. Él/ella llevará a cabo, planificará y delegará el mantenimiento de las instalaciones y equipos de propagación, y es responsable de mantener los más altos estándares de salud y bienestar animal. Bajo la dirección/guía del director del programa y el gerente de propagación, el biólogo de propagación participará en todas las actividades de propagación de aves rapaces, incluida la planificación de la recolección de huevos, el transporte, la incubación, la eclosión y la cría de polluelos de halcón. Él/ella supervisará y realizará las tareas diarias y el mantenimiento de las instalaciones, gestionará la recopilación de datos, el mantenimiento de registros y otras responsabilidades según sea necesario. El biólogo de propagación puede preparar informes de progreso semanales para los directores y socios supervisores, ayudando a redactar informes organizacionales y federales de fin de año, preparando y ejecutando presentaciones para conferencias, reuniones organizativas y divulgación pública. Además, trabajará con el equipo de biólogos de campo para realizar estudios de observación, buscar y localizar nidos de parejas reproductoras de aves rapaces, monitorear el éxito de los nidos, administrar los suministros de alimentos para halcones, atrapar, anillar y conectar telemetría a adultos y polluelos, aplicar tratamiento contra moscas *Philornis* y ayudar en todas las actividades relacionadas con la liberación de halcones (hacking).

RESPONSABILIDADES Y TAREAS

Cuidado de animales

- Monitorear y manejar parejas reproductoras silvestres de varias especies de aves rapaces, principalmente el Gavilán de Sierra.
- Mantener un entorno en cautiverio propicio para la cría y liberación exitosa de una variedad de aves rapaces.
- Realizar todas las tareas asociadas con la incubación artificial de huevos de aves rapaces, como manipular y monitorear huevos, seguir estrictos protocolos de incubación y cuidar y mantener las incubadoras.
- Incubar y criar polluelos de aves rapaces para liberarlos en un entorno natural y/o en cautiverio.
- Monitorear y documentar la salud, el desarrollo y el comportamiento de los polluelos.
- Preparar comida y alimentar diariamente a los polluelos de las aves rapaces.
- Atrapar, capturar y manejar especies de aves rapaces grandes y pequeñas para procedimientos médicos, liberaciones y transferencias de una manera que sea segura tanto para las aves como para el personal.
- Dirigir/asistir procedimientos médicos para aves rapaces.
- Realizar protocolos de anillamiento y marcaje para todas las aves rapaces.
- Transportar aves rapaces hacia y desde varios sitios en cautiverio y de campo según sea necesario
- Observar de cerca, documentar y monitorear las aves rapaces para determinar su salud y comportamiento general.
- Regularmente capturar, manejar y eutanazar suministros de alimentos silvestres (tordos lustrosos invasores)
- Planificar, gestionar y monitorear la liberación de todos los jóvenes criados en cautiverio.

Trabajo de campo

- Examinar, buscar y registrar avistamientos de halcones e individuos territoriales dentro y alrededor de cuatro bosques estatales y un bosque nacional durante las primeras horas de la mañana.

- Localizar nidos de halcones buscando en territorios conocidos, escuchando vocalizaciones u otros comportamientos asociados con las actividades de anidación.
- Trabajar con un equipo de campo dedicado para estimar fechas exactas de puesta de huevos.
- Recolectar huevos de nidadas silvestres y transportarlos fuera del campo a las instalaciones de propagación.
- Atrapar y anillar polluelos y tratarlos contra moscas parasíticas de ser necesario.
- Utilice unidades GPS portátiles con mapas topográficos para trasladarse en el bosque.

Instalaciones

- Limpiar jaulas, cámaras de cría, edificios y áreas de exhibición pública según el protocolo y el cronograma.
- Desinfección semanal de todos los laboratorios y áreas de alto tráfico siguiendo las instrucciones de manejo seguro para el uso de químicos.
- Mantener los congeladores, refrigeradores y alimentos de manera adecuada para una nutrición y salud óptimas de la bandada.
- Limpiar, almacenar y mantener todas las herramientas, equipos de captura, inventario, vehículos y alimentos.
- Realizar mantenimiento y reparación regulares de recintos, exhibiciones y edificios.
- Interactuar y cooperar con el personal y los voluntarios para realizar grandes proyectos y mantener las instalaciones y la propiedad.
- Interactuar con los medios de comunicación, voluntarios, empleados, investigadores y el público con el fin de brindar educación acerca de las aves rapaces, su ambiente y su propagación. Estas interacciones pueden incluir recorridos, presentaciones u otras actividades de alcance público.
- Mantener y cuidar la vivienda.
- Monitorear y mantener generadores de respaldo y sistemas de energía solar.

Mantenimiento de registros/recopilación de datos/otros

- Seguir todos los protocolos de bioseguridad existentes.
- Actualizar todos los archivos, informes y registros diarios relacionados según lo asignado
- Ayudar en la recopilación de datos (y/o proyectos de investigación) para garantizar una documentación/rendición de cuentas exhaustiva y mejorar el conocimiento sobre las aves rapaces.
- Otras tareas que le sean asignadas

CALIFICACIONES MÍNIMAS

- Bachillerato en ciencias o tener experiencia equivalente en un campo relacionado.
- Se requiere experiencia y/o educación en avicultura, incubación artificial, cuidado de aves recién nacidas y cría de animales en general.
- Experiencia identificando aves rapaces en vuelo desde la distancia.
- Experiencia profesional en el cuidado, alimentación y manejo de animales silvestres.
- Capacidad para realizar prácticas de seguridad al trabajar con animales salvajes.
- Cómodo aprendiendo y trabajando en un ambiente de equipo.
- Automotivado y dispuesto a asumir la responsabilidad de los proyectos asignados.
- Capaz de levantar y manipular hasta 70 libras sin ayuda.
- Capaz de practicar un alto nivel de paciencia y atención al detalle; Comunicarse efectivamente con voluntarios y supervisores.
- Debe estar dispuesto a vivir en la vivienda proporcionada.
- Debe tener una licencia de conducir válida.

CALIFICACIONES PREFERIDAS

- Experiencia trabajando directamente con aves en un entorno cautivo.
- Experiencia en el cuidado, alimentación y manejo de animales silvestres.
- Experiencia en liberación por medio de crianza silvestre (hacking) de aves rapaces

CONDICIONES DE TRABAJO

El biólogo de propagación tendrá exposición frecuente y contacto cercano con aves rapaces. Se les pedirá que muevan objetos pesados cuando sea necesario. El trabajo se realiza en terreno irregular con exposición a condiciones climáticas variables y extremas. La exposición al polvo, alérgenos y materiales peligrosos es común. El trabajo se realiza a menudo en espacios reducidos y desde posiciones elevadas, incluso en los árboles.

Se recomienda encarecidamente a los solicitantes puertorriqueños locales y bilingües que presenten su solicitud, ¡independientemente de su experiencia previa con aves rapaces!

Para aplicar: Enviar un correo electrónico en o antes del **14 de octubre de 2024** o hasta que los puestos se llenen con la siguiente información:

- Resumé/CV (dos páginas máximo) con tres referencias
- Una carta de presentación de una página que destaque su experiencia de campo.
- Nombre el archivo como LastName_FirstName_Propagation Biologist_PRSSH

Contacto:

Hana Weaver: weaver.hana@peregrinefund.org

Melissa Murillo: murillo.melissa@peregrinefund.org