



JOB TITLE	Seasonal Field Biologist - Puerto Rican Broad-winged Hawk
REPORTS TO	Puerto Rico Program Director / Seasonal Field Lead
BASED AT (OFFICE LOCATION)	Puerto Rico
REGULAR/TEMPORARY	Temporary (Seasonal, 6 months) December 2024 - May 2025
COMPENSATION (stipend)	\$1,800 - \$2,000/month

MISSION

Conserving Birds of Prey Worldwide

WORK WITH US

The Peregrine Fund protects the earth's 525 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

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.

POSITION SUMMARY

The Peregrine Fund is seeking two seasonal field biologists (one lead and one assistant) dedicated to the research of the endangered Puerto Rican Broad-winged Hawk (*Buteo platypterus brunnescens*, BWHA). The project goal is to increase understanding of the Puerto Rican Broad-winged Hawk's breeding biology within the strongholds of Rio Abajo Commonwealth Forest, El Yunque National Forest, and surrounding private lands, and to identify and begin addressing threats limiting the population.

ESSENTIAL FUNCTIONS

Field work will be conducted from December through May (end date may vary based on dispersal activity) and involve searching for territorial pairs and individuals, locating nest sites and closely monitoring breeding pairs and their offspring. In this project, there is a strong focus on documenting any potential threats facing this endemic subspecies; detail oriented individuals, willing to document and learn as much as possible about the hawk are highly desired qualities. Additional activities may include safely climbing trees to access nests, collecting egg data (fertility status and measurements), installing nest cameras, treating nests/nestlings for parasitic infestations, and banding/tagging nestling and adult hawks. The early breeding season work will require driving narrow mountain roads and hiking steep karst mountains (locally known

as mogotes) in rainforests to survey and search from vantage points or lookouts over public and private land for displaying hawks and nesting pairs. The candidates should be in good physical condition as work will involve rigorous off-trail hiking in undulating forested habitat to locate nesting pairs and conduct nest observations for productivity. Candidates should be willing to assist project leaders as they access nests, collect egg data, preventatively treat nests for parasitic infestations, and set up nest cameras. Experienced candidates may assist efforts to capture adult hawks, band, and outfit them with transmitters to track movements. It is important that candidates are patient and able to remain focused while sitting inactively for periods of 4-8 hours while monitoring nesting pairs and young hawks. An applicant has to be comfortable working in humid and wet weather, self-motivated and able to work both alone and with others in the field. Candidates must work well in a team environment and be able to communicate issues and/or concerns in a timely and respectful manner. Experience with raptor behavioral monitoring, accessing nests, handling nestlings, trapping and banding raptors are highly desirable. Above all, a positive attitude and desire to work and learn are qualities expected of candidates. The field team will be in regular and consistent communication with the field supervisor(s). Intermediate/advanced Spanish is desirable and beneficial.

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

RESPONSIBILITIES AND SCOPE

- Survey, search and record sightings of territorial displaying hawks and individuals
- Plan/Assist daily logistics in areas to survey and search for nesting hawks
- Locate nests by searching suitable forest habitats, listening for vocalizations or other behaviors associated with nesting activities
- Use hand-held GPS units with topography maps to navigate
- Conduct bi-weekly nest observations of breeding pairs and offspring
- Communicate and collaborate with partners, landowners, and local organizations
- General upkeep and maintenance of field equipment
- Access nests to determine eggs laid, fertility status, parasitic infestations, and camera installations
- Treat nests/nestlings for parasitic nest flies if deemed necessary
- Assist supervisors in trapping, banding and tagging nestlings and adults
- Observe closely, document and monitor raptors for general health and behavior, and report any abnormal behavior
- Document all possible threats and immediately report them to supervising staff
- Maintain organized records and data collection protocols
- Provide weekly progress reports to supervising staff

Qualification Required or Highly Desirable:

- A valid driver's license is required
- Previous field experience with avian species- it is very important to be familiar with raptor/avian behavior
- Previous nest searching experience
- Previous experience identifying raptors in flight and from a distance
- Navigating with topography maps and hand-held GPS units
- Conversational Spanish
- Able to effectively communicate with volunteers, co-workers and supervisors

Housing: Will be provided at no cost.

Field Housing (available throughout field season): Furnished, shared housing will be provided near the Rio Abajo/Utuado/Arecibo area.

Transportation: Airfare to and from the island will be provided (if needed), along with use of shared field vehicles. Mileage will be reimbursed to individuals that use their personal vehicle for project duties.

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_BWHA

Contact:

Isamar Flores-Rodriguez: floresrdz.isamar@peregrinefund.org



TÍTULO PROFESIONAL	Biólogo de Campo de temporada- Guaraguao de Bosque de Puerto Rico
SE REPORTA A	Directora de Programa de Puerto Rico / Líder de Campo Temporero
CON SEDE EN (UBICACIÓN DE LA OFICINA)	Puerto Rico
REGULAR/TEMPORERO	Temporero (de temporada, 6 meses) Diciembre 2024 - Mayo 2025
COMPENSACIÓN (estipendio)	\$1,800 - \$2,000/mes

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
- Investigamos especies poco conocidas.
- Formamos y apoyamos a estudiantes.
- Involucramos a todas las edades con la educación ambiental.
- Conservamos el hábitat

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.

RESUMEN DEL PUESTO

El Fondo Peregrino está buscando dos biólogos de campo de temporada (un líder y un asistente) dedicados a la investigación del Guaraguao de Bosque de Puerto Rico (*Buteo platypterus brunnescens*, BWHA) en peligro de extinción. El objetivo del proyecto es aumentar la comprensión de la biología reproductiva del Guaraguaito dentro del Bosque Estatal de Río Abajo, el Bosque Nacional El Yunque y las tierras privadas circundantes, e identificar y comenzar a abordar las amenazas que limitan a la población.

FUNCIONES ESENCIALES

El trabajo de campo se llevará a cabo de diciembre a mayo (la fecha de finalización puede variar según la actividad de dispersión) e implicará la búsqueda de Guaraguaitos solitarios y parejas territoriales, la localización de lugares de anidación y el monitoreo detallado de las parejas reproductoras y sus crías. En este proyecto, hay un fuerte enfoque en documentar cualquier amenaza potencial que enfrenta esta

subespecie endémica; las personas con cualidades como orientación a los detalles y disposición a documentar y aprender todo lo posible sobre el halcón son muy deseadas. Las actividades adicionales pueden incluir trepar a los árboles de forma segura para acceder a los nidos, recopilar datos sobre los huevos (estado de fertilidad y mediciones), instalar cámaras cerca de los nidos, tratar los nidos y los polluelos para detectar infestaciones de parásitos y anillar o marcar a los polluelos y a los halcones adultos. El trabajo temprano en la temporada de reproducción requerirá conducir caminos montañosos estrechos y caminar por empinadas montañas Cársicas (conocidas localmente como mogotes) en los bosques tropicales para avistar, desde miradores en terrenos públicos y privados, a halcones que muestren su actividad de cortejo y parejas anidando. Los candidatos deben estar en buena condición física, ya que el trabajo implica caminatas rigurosas fuera del sendero en un hábitat boscoso ondulado para localizar parejas anidadoras y realizar observaciones de nidos para determinar la productividad. Los candidatos deben estar dispuestos a ayudar a los líderes del proyecto a acceder a los nidos, recopilar datos sobre los huevos, tratar los nidos de forma preventiva para detectar infestaciones de parásitos e instalar cámaras en los nidos. Los candidatos experimentados pueden ayudar en los esfuerzos para capturar halcones adultos, anillarlos y equiparlos con transmisores para rastrear sus movimientos. Es importante que los candidatos sean pacientes y capaces de permanecer concentrados mientras están sentados inactivos durante períodos de 4 a 8 horas mientras monitorean las parejas anidadoras y los halcones jóvenes. Un solicitante debe sentirse cómodo trabajando en climas húmedos y mojados, motivado y capaz de trabajar solo y con otros en el campo. Los candidatos deben trabajar bien en un ambiente de equipo y ser capaces de comunicar problemas y/o inquietudes de manera oportuna y respetuosa. Es muy deseable personas con experiencia en el monitoreo del comportamiento de aves rapaces, acceso a nidos, manejo de polluelos y/o captura y anillamiento de aves rapaces. Por encima de todo, una actitud positiva y ganas de trabajar y aprender son cualidades que se esperan de los candidatos. El equipo de campo estará en comunicación regular y consistente con los supervisores de campo.

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

RESPONSABILIDADES Y TAREAS

- Estudiar, buscar y registrar avistamientos de exhibición de cortejo de los Guaraguaitos territoriales y Guaraguaitos solitarios.
- Planificar/ayudar en la logística diaria de áreas para inspeccionar y buscar halcones anidando.
- Encontrar nidos buscando hábitats forestales adecuados, escuchando vocalizaciones u otros comportamientos asociados con las actividades de anidación.
- Utilizar unidades GPS portátiles con mapas topográficos para navegar
- Realizar observaciones quincenales de nidos de parejas reproductoras y crías.
- Comunicarse y colaborar con socios, propietarios de tierras y organizaciones locales.
- Mantener y conservar los equipos de campo.
- Acceder a los nidos para determinar la cantidad de huevos en los mismos, el estado de fertilidad, las infestaciones parasitarias y la instalación de cámaras.
- Tratar los nidos/polluelos para detectar moscas parasíticas de nidos si se considera necesario
- Ayudar a los supervisores a atrapar, anillar y marcar polluelos y adultos.
- Observar detalladamente, documentar y controlar la salud y el comportamiento general de las aves rapaces, e informar cualquier comportamiento no esperado.
- Documentar todas las posibles amenazas e informar inmediatamente al supervisor.
- Mantener registros organizados y protocolos de recopilación de datos.

- Proporcionar informes de progreso semanales al supervisor.

Cualificación requerida o altamente deseable:

- Se requiere una licencia de conducir válida.
- Experiencia de campo previa con especies de aves: es muy importante estar familiarizado con el comportamiento de las aves rapaces.
- Experiencia previa en búsqueda de nidos.
- Experiencia previa en identificación de aves rapaces en vuelo y a distancia.
- Navegar con mapas topográficos y unidades GPS portátiles
- Capaz de comunicarse eficazmente con voluntarios, compañeros de trabajo y supervisores.

Alojamiento: Se proporcionará sin costo alguno.

Alojamiento de campo (disponible durante toda la temporada de campo): Se proporcionarán viviendas compartidas amuebladas cerca del área de Río Abajo/Utuado/Arecibo.

Transporte: Se proporcionarán pasajes aéreos hacia y desde la isla (si es necesario), junto con el uso de vehículos de campo compartidos. El kilometraje será reembolsado a las personas que utilicen su vehículo personal para tareas del proyecto.

Para Aplicar: Enviar por correo electrónico en o antes del **14 de octubre de 2024** o hasta que los puestos se llenen.

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

Contacto:

Isamar Flores-Rodriguez: floresrdz.isamar@peregrinefund.org