



PLAN DE CONSERVACIÓN PARA EL *NUMENIUS PHAEOPUS*

RESUMEN EJECUTIVO

La especie de ave playera *Numenius phaeopus* del Hemisferio Occidental ha recibido relativamente poca atención por los biólogos en las últimas décadas, excepto por haber sido identificado como una especie de alta preocupación para la conservación en planes regionales y nacionales de conservación de aves playeras. El objetivo de este plan es proporcionar un resumen de nuestro conocimiento actual sobre el estatus de la población del *N. phaeopus* en el Hemisferio Occidental; identificar sitios importantes para la conservación de esta especie; recomendar y dar prioridades a las necesidades de conservación, investigación, y gestión; y facilitar la creación de redes entre las partes interesadas en la conservación de *N. phaeopus*.



El *N. phaeopus* se reproduce en zonas del ártico, subárticas, y regiones boreales de todo el mundo. En el Hemisferio Occidental, la especie reproduce en Alaska, al noroeste de Canadá, y al oeste y sur de la Bahía de Hudson. Durante la época de no reproducción (invierno boreal), se encuentran los *N. phaeopus* a lo largo de las regiones costeras de México, Centroamérica, y Suramérica, con números más pequeños a lo largo de las costas del Pacífico, Golfo, y Atlántico de los Estados Unidos.

La subespecie que se reproduce en Norte América, *Numenius phaeopus hudsonicus*, esta se compone generalmente de dos poblaciones que se mantienen separadas en épocas de migración y en el invierno: la población occidental desde Alaska y noroeste Canadá, y otra población oriental al oeste y al sur de la Bahía de Hudson. Aunque la evidencia de recientes estudios de telemetría por satélite ha demostrado la incertidumbre de esta generalización, las dos poblaciones todavía se distinguen como las poblaciones “occidental” y “oriental”. La estimación más reciente de la población de esta subespecie (*N. p. hudsonicus*) es de 66.000 individuos, incluyendo 26.000 de la población occidental y 40.000 de la población oriental. Se presentan en este plan las interpretaciones alternativas de datos de censos que sugieren un rango entre 55.500 y 73.100 individuos como una estimación de la población. La información sobre las tendencias

de la población de la subespecie es generalmente escasa, pero la información limitada sugiere posibles disminuciones de la población oriental por lo menos en las últimas décadas. Los coordinados esfuerzos para realizar censos de largo plazo en los sitios importantes para la preparación y paradas de migración son necesarios para proporcionar una mejor comprensión de las estimaciones y tendencias de las poblaciones de la especie.

El hábitat de anidación de *N. p. hudsonicus* abarca una gran variedad de humedales y altiplanos abiertos en toda la región subártica, tundra alpina, y taiga en Canadá y Alaska. La información detallada sobre la distribución de las aves que reproducen y sobre su abundancia dentro del rango de reproducción es escasa. Varios esfuerzos recientes de monitoreo e investigación, sin embargo, destacan las áreas importantes de reproducción a la escala local, cuales son importantes para establecer información de referencia con lo que los resultados de estudios futuros se pueden comparar.

Identificamos los 57 sitios importantes para el *N. phaeopus* durante la migración hacia el norte además el sur. De todos, se sabe que los 27 albergan al menos de 1% de la población biogeográfica. También identificamos cuatro grandes regiones y tres sitios específicos que en conjunto apoyan con el 66% de la población durante el invierno boreal.

Nuestro resumen de las amenazas para el *N. phaeopus* y las estrategias y acciones de conservación de alta prioridad, así como las necesidades para la investigación y monitoreo, se basan en el conocimiento y la experiencia de más de 60 biólogos de todo el Hemisferio Occidental. Las cinco amenazas más importantes identificadas para el *N. phaeopus* en todo su ciclo de vida son:

- 1) Pérdida y degradación de hábitat,
- 2) Contaminantes,
- 3) La perturbación humana,
- 4) Presión por cosechas, y
- 5) Cambio climático.

Además de recomiendo la implementación de acciones directas de conservación para mitigar estas amenazas, los biólogos también han destacado que hay vacíos de información importante de la ecología básica del *N. phaeopus* que actualmente limitan nuestra capacidad colectiva para abordar con eficiencia la cuestión de cómo manejar y conservar esta especie por la mejor manera. Las acciones de investigación recomendadas incluyen el estudio de:

- 1) la migración y la conectividad,
- 2) la ecología de paradas, y
- 3) la ecología de invernada.

Acciones prioritarias de monitoreo incluyen:

- 1) los protocolos mejores de monitoreo para estimar el tamaño y la tendencia de la población,
- 2) el monitoreo a largo plazo de las poblaciones de reproducción,
- 3) el monitoreo a largo plazo de las aves marcadas individualmente con el fin de establecer parámetros demográficos importantes.

Por último, presentamos una Horario de Conservación y una lista de medidas con el fin a presentar y medir el progreso de los pasos claves hacia la conservación efectiva del *N. phaeopus* en el Hemisferio Occidental durante la próxima década. Nuestra esperanza es que este plan seguirá siendo un vivo y cambiante documento que resume lo que los biólogos y administradores en el Hemisferio Occidental han identificado como las acciones de conservación más importantes para el *N. phaeopus*. Además, esperamos que este plan ayudará hacer prioridades y centrar dólares limitados para la conservación para maximizar la eficacia de esas acciones.