

PLAN DE CONSERVACIÓN PARA EL *HAEMATOPUS BACHMANI*

RESUMEN EJECUTIVO



El *Haematopus bachmani* es un ave playera de gran tamaño y larga vida, con una población mundial aproximadamente de 10.000 individuos. Es una especie totalmente dependiente de las costas marinas en todo su ciclo de vida y le favorecen las costas rocosas. Es poco común que *H. bachmani* se observe en la costa Pacífica de Norte América desde las Islas Aleutianas hasta la Baja California; es más abundante en las áreas del norte de su rango desde Alaska hasta el sur de la Columbia Británica. Las aves en su periodo

reproductivo son muy territoriales y las densidades de anidación son bajas; sin embargo, tienden a congregarse en grupos de decenas a cientos durante los meses de invierno. Se alimentan exclusivamente de invertebrados intermareales (por ejemplo, moluscos y mejillones), y es común encontrarlos cerca de áreas protegidas donde varían las mareas y que aportan invertebrados abundantes. Forrajean principalmente en hábitats playeras con pendientes bajas de grava o de rocas donde la alimentación es abundante. El *H. bachmani* es una especie clave a lo largo de la costa del Pacífico Norte y se cree que es un indicador particularmente sensible de la salud de la comunidad intermareal rocosa.

Las estimaciones de la población han sido basadas principalmente en las observaciones oportunísticas hicieron durante los censos de aves marinas. Se necesita una estimación más exacta de la tendencia y tamaño de la población para evaluar como el *H. bachmani* se ve afectado por factores limitantes. Los movimientos migratorios de individuos de las poblaciones en el sur están considerado ser pequeños, con individuos congregando cerca de los sitios de anidación; sin embargo, esto se basa en observaciones oportunísticas a los pocos sitios. En las poblaciones del norte, la mayoría de individuos migran desde las zonas de anidación, pero los lugares donde pasan su invierno y las rutas migratorias siguen siendo en gran medida desconocidos.

Las poblaciones de *H. bachmani* parecen ser reguladas últimamente por la disponibilidad de hábitat de alta calidad de anidación y alimentación. El *H. bachmani* es altamente vulnerable a los perturbaciones naturales y humanas, debido a que está confinado en una estrecha banda de hábitat costera específica a lo largo de su ciclo anual y porque una parte significativa de la población se congrega durante el invierno. Las principales amenazas incluyen la depredación de los huevos y las crías por especies nativas y exóticas; el desarrollo de infraestructura costera; la perturbación humana (por ejemplo, inducir al abandono del nido y los nidos pisoteados); las estelas de los barcos, especialmente cuando coinciden con marea alta; la contaminación del

litoral (que resulta en la mortalidad directa y efectos indirectos tales como la reducción en la disponibilidad y calidad de alimentos); y el cambio climático global, con sus efectos sobre los recursos para la alimentación y/o anidación. Hay poca información sobre los niveles de contaminantes y polución a la escala local y como los podrían afectar a las capacidades de la especie, especialmente en o cerca de zonas desarrolladas dentro de su rango. Históricamente el *H. bachmani* se han recuperado de extinciones locales causadas por perturbaciones de humanos (por ejemplo, la depredación por especies introducidas, el derrame de petróleo del buque *Exxon Valdez*, y colección científica) una vez que la presión disminuye o se detiene. Debido a la amplia distribución geográfica del *H. bachmani*, amenazas específicas usualmente están limitadas espacialmente. Por lo tanto, es necesario que la escala de acciones de conservación sean iguales a la escala de las amenazas.

En la actualidad, los esfuerzos de conservación directos para el *H. bachmani* son limitados por la falta de información básica de mucho sitios en cuanto a las ubicaciones y los tamaños de las poblaciones en período reproductivo; el estatus y la tendencia de la población local y global; el éxito de salir el huevo y el nido además la supervivencia de los adultos; las amenazas regionales a la supervivencia y la productividad; las localizaciones de importantes áreas de concentración de invernada y el número de aves en estas zonas; los movimientos entre los sitios de reproducción y de invernada; y la estructura de la población. Cubrir estos vacíos en nuestro conocimiento es un requisito previo para el desarrollo de estrategias locales de conservación para hacer frente a las amenazas y disminuirlas. El Plan de Conservación para *H. bachmani* representa el esfuerzo colectivo de profesionales de agencias federales, estatales e instituciones de los estados de California, Oregon, Washington, Alaska (EE.UU.) y la Provincia de Columbia Británica (Canadá). Este plan está destinado a ser el único recurso de planificación estratégica para la conservación por todo el rango de esta especie. Los 10 Acciones Prioridades para la Especie Focal fueron desarrolladas para implementar dentro el contexto geográfico apropiado: El Rango Entero, la Región Norte, y la Región Sur. Las prioridades en cada área geográfica están ligadas entre sí para facilitar la conservación efectiva del *H. bachmani*.

Acciones Prioritarias para el Rango Entero

- Acción R1. Evaluar la distribución en época no reproductiva y la conectividad de migración entre las zonas de reproducción y de invernada.
- Acción R2. Iniciar un esfuerzo coordinado de monitoreo para estimar el tamaño de la población y detectar las tendencias.
- Acción R3. Desarrollar una base de datos virtual de la conservación internacional del *H. bachmani*.
- Acción R4. Desarrollar un mapa geoespacial que represente la posible superposición entre las actividades humanas y la distribución y abundancia del *H. bachmani*.
- Acción R5: Iniciar un programa de educación y divulgación para resaltar el impacto potencial de las actividades de recreación y el tráfico de barcos.

Acciones Prioritarias para el Norte

- Acción N1: Iniciar una investigación para evaluar los impactos del tráfico de barcos y sus estelas en la productividad.
- Acción N2: Continuar el monitoreo de poblaciones anilladas para investigar la supervivencia y otros datos importantes.
- Acción N3: Desarrollar un modelo que proporciona el hábitat más adecuado para la reproducción, para ayudar a dirigir a los esfuerzos de censos y mejorar la estimación de las poblaciones mundiales.

Acciones Prioritarias para el Sur

- Acción S1: Estimar el tamaño de la población de *H. bachmani* en la parte sur de su rango.
- Acción S2: Evaluar los factores que afectan la supervivencia y el éxito reproductivo, y determinar la importancia relativa de cada uno.