

## Técnicas de Investigación

### Redes de niebla y Anillamiento

Nuestros equipos de campo emplean una variedad de técnicas de campo con el fin de identificar y monitorear las aves en su hábitat natural. Algunas de estas técnicas incluyen redes de niebla y anillamiento. La captura de las aves en su hábitat natural le ofrecen a los biólogos una visión de la salud y la demografía de las poblaciones de aves que estudiamos.

Las aves son capturadas por las redes de niebla "invisibles" en el bosque. Cuando las aves quedan atrapadas, ya sea pasivamente o por la atracción de ellos usando la reproducción de sus llamadas, se extraen y son anilladas rápida y eficientemente.

Cada ave esta equipada con un anillo de aluminio con una combinación numérica única emitida por los EE.UU. Servicio de Pesca y Vida Silvestre. Los datos tomados incluyen la salud del ave, estado reproductivo, la edad y mediciones morfológicas. Basado en esta información somos capaces de controlar los cambios de la población y la aptitud individual. Los anillos se han desarrollado para encajar alrededor de la pierna de las aves como un brazalete sólido y no afectará la vida o la movilidad de las aves de alguna manera después de que sean liberados.

Especies clave también están equipadas con una combinación individual de tres anillos de plástico de diferentes colores. Aves con anillos de color permiten estimaciones de identificación en el campo y de supervivencia sin capturarlos y pueden mejorar la eficiencia de la cartografía del territorio, la capacidad de encontrar nidos e información básica sobre la historia de vida. Esto es de importancia particular en poblaciones pequeñas para que podamos estimar el tamaño de la población y el éxito reproductivo de los pares individuales.

### Nidos y Búsqueda del Novato

Para determinar el éxito reproductivo de las aves forestales en peligro de extinción, nuestras estrategias de gestión so centrales. Necesitamos saber cómo estas poblaciones de aves están haciendo en la naturaleza y cuáles son los factores limitantes para que podamos gestionar un aumento en su éxito y la supervivencia. Pasamos gran parte de la temporada de cría en busca de nidos y luego verlos a través de la incubación, y períodos de crianza. Por ejemplo, cada temporada de cría tratamos de determinar la proporción de pares de el Kiwikiu que producen una cría.

Más páginas en español:

[Bienvenido](#)

[Recuperación del Kiwikiu \(Pico de loro de Maui\)](#)

[La historia aviar única de Maui](#)

