

El “amanecer” en una concha

Brilla como la porcelana y es de un color naranja intenso. La concha del cauri dorado ha sido codiciada por muchos a lo largo de la historia. Un ejemplar del siglo XIX permaneció cuatro décadas custodiado en el Banco de España.

[Leer más ...](#)



Un fascinante mono y el debate en torno a su nariz

El mono narigudo es uno de los primates más asombrosos del planeta. No existen restos fósiles y apenas hay datos históricos. Durante mucho tiempo este mono endémico de la isla de Borneo ha permanecido ignorado por los científicos, ya que era un mono difícil de ver y rastrear. El ejemplar que se exhibe en el Museo es un macho que se obtuvo por intercambio con el Museo de París en 1852.

[Leer más ...](#)



Selección del hábitat e impacto antropogénico en la hubara canaria (*Chlamydotis undulata fuertaventurae*)

Alberto Ucero Solís

Universidad Autónoma de Madrid

Directores: Juan Carlos Alonso y Carlos Palacín

Diciembre de 2024

La conservación de especies en peligro de extinción requiere comprender tanto su selección de hábitat como las amenazas que enfrentan. Esta tesis doctoral se centra en la avutarda hubara canaria (*Chlamydotis undulata fuertaventurae*), un ave endémica de las Islas Canarias catalogada como amenazada a nivel global y en peligro de extinción en España. Su objetivo es analizar la selección del hábitat de reproducción—exhibición de celo, nidificación y cría de pollos—y determinar las causas del declive poblacional en Fuerteventura.

La investigación se divide en cuatro capítulos de resultados tras la introducción y la metodología general.

En el Capítulo 3 se estudia la selección de los lugares de exhibición de los machos, comparando 98 áreas de exhibición con lugares generados aleatoriamente mediante modelos digitales de elevación de alta resolución. Los resultados indican que los machos eligen lugares con mayor visibilidad para atraer a las hembras, evitando la vegetación y las piedras para facilitar sus exhibiciones. Además, estos sitios están más alejados de fuentes de perturbación humana, como carreteras y edificaciones.

El Capítulo 4 analiza la selección de los sitios de nidificación y cría por parte de las hembras, considerando factores como cobertura vegetal, abundancia de alimento y presencia de infraestructuras humanas. Se observó que las hembras prefieren nidos con alta biomasa de artrópodos y vegetación densa, lo que ayuda a ocultarlos de los depredadores y minimiza la interferencia humana. Para la cría de pollos, seleccionan áreas con menos piedras y mayor diversidad vegetal, lo que facilita el desplazamiento de los polluelos.

En el Capítulo 5 se examinan los factores ambientales y antropogénicos que han contribuido al declive de la hubara canaria en Fuerteventura, donde la población ha



Hubara canaria / Alberto Ucero

disminuido un 65% en 23 años. Comparando los lugares de exhibición activos y abandonados, se identificó que el Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI), indicador de productividad vegetal, es el factor más influyente en la pérdida de hábitat, evidenciando el impacto del cambio climático. La densidad de tendidos eléctricos es otro factor clave, ya que contribuye a la mortalidad de la especie. Además, los lugares de exhibición aún ocupados suelen encontrarse en áreas protegidas con menor impacto humano.

El Capítulo 6 examina la historia genética de la hubara canaria, analizando su variabilidad genética y estructura poblacional. A pesar de un flujo genético elevado entre islas, se identificaron dos unidades genéticas: una en La Graciosa-Fuerteventura y otra en Lanzarote. Se detectaron cuellos de botella genéticos y endogamia, especialmente en Lanzarote, lo que sugiere una reducción de la diversidad genética debido a la presión humana y el declive poblacional.

Finalmente, el Capítulo 7 discute las implicaciones de los hallazgos para la conservación, resaltando la urgencia de aplicar medidas para evitar la extinción de la hubara canaria. En el Capítulo 8 se presentan las conclusiones generales de la investigación.

Este estudio proporciona información esencial para diseñar estrategias de conservación que aseguren la supervivencia de esta especie emblemática de Canarias.