



RAO

REUNIÓN ARGENTINA DE ORNITOLOGÍA

Repensando la Ornitología Argentina en el siglo XXI

LIBRO DE RESÚMENES





REUNIÓN ARGENTINA DE ORNITOLOGÍA

Repensando la Ornitología Argentina en el siglo XXI

20 al 23 de septiembre de 2022 · Puerto Madryn

LIBRO DE RESÚMENES



SESIÓN DE PÓSTERS - RESÚMENES

ocultación del mismo, y en función de la disponibilidad de presas, medida como la abundancia de artrópodos en las proximidades de los sitios de nidificación. El análisis no detectó un efecto de las variables ambientales sobre el cuidado parental, excepto por una asociación positiva entre el tiempo de atención y la altura del nido que podría reflejar una respuesta de los adultos a variaciones en el riesgo de depredación. La edad de la nidada tuvo efectos significativos sobre la inversión parental, siendo menor el nivel de atención y mayor el de vigilancia a mayor edad de los pichones. A la escala analizada, estos resultados preliminares no evidencian un efecto claro del ambiente sobre la inversión parental del Músico, lo que podría deberse a la interacción de múltiples factores ecológicos que actúan sobre el comportamiento parental.

113. ANÁLISIS DEL CRECIMIENTO DE PICHONES DE PINGÜINO DE ADELIA (*PYGOSCELIS ADELIAE*) EN BAHÍA ESPERANZA, ANTÁRTIDA

SILVESTRO, Anahí M.¹; ROJAS RIPARI, Juan M.²; JUÁRES, Mariana A.^{3,4,5}; NIGRO, Rocío⁶; ZACCHEO, Brenda L.⁶; MOMO, Fernando^{7,8}; CASAUX, Ricardo¹ & SANTOS, Mercedes⁹

¹ Centro de Investigación Esquel de Montaña y Estepa Patagónica (CONICET-UNPSJB). Esquel, Chubut, Argentina.

² Departamento de Ecología Genética y Evolución - IEGEBA (CONICET), FCEN, UBA. Ciudad Universitaria. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

³ Departamento Biología de Predadores Tope, Instituto Antártico Argentino. San Martín, Buenos Aires, Argentina.

⁴ Laboratorios Anexos, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. La Plata, Buenos Aires, Argentina.

⁵ Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). CABA, Buenos Aires, Argentina.

⁶ Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. La Plata, Buenos Aires, Argentina.

⁷ Área de Biología y Bioinformática. Instituto de Ciencias. Universidad Nacional de General Sarmiento. Los Polvorines, Buenos Aires, Argentina.

⁸ INEDES (CONICET - UNLu). Luján, Argentina.

⁹ Dirección Nacional de Áreas Marinas Protegidas, Administración de Parques Nacionales. Buenos Aires, Argentina.

asilvestro@comahue-conicet.gob.ar

La tasa de crecimiento de los pichones del Pingüino de Adelia se relaciona con su probabilidad de supervivencia. En relación a ello, en Bahía Esperanza estudiamos el crecimiento de pichones de esta especie hasta la etapa de guardería, y analizamos el modo en que es influenciado por la posición del nido dentro del manchón, por el tamaño de la nidada y por las actividades humanas. Con tal fin, del 2017 al 2019, se establecieron 10 transectas de 10 nidos cada una en seis manchones distribuidos en dos zonas con diferente nivel de actividad humana. Se incluyeron tanto nidos periféricos (rodeado de menos de seis nidos) como centrales (con seis o más nidos adyacentes). A partir del nacimiento del primer pichón y hasta la etapa de guardería, pesamos la totalidad de los pichones cada cuatro días. Para la identificación de los pichones se utilizó spray sin etanol y anillos de Velcro®. Mediante la función de Richard se modeló el crecimiento de los pichones, considerando la posición del nido, el tamaño de la nidada y el nivel de actividad humana. No observamos diferencias en el peso asintótico de los pichones entre temporadas, entre nidos periféricos y centrales, ni entre zonas. Si bien el primer pichón de las nidadas dobles alcanzó un peso similar al pichón de nidada simple, el segundo pichón registró un peso significativamente menor ($T=-4,33$, $P<0,001$). En futuros estudios analizaremos el modo en el menor peso del pichón 2 afecta su supervivencia de las nidadas dobles.