

55 DIFERENCIAS EN LA ALIMENTACIÓN DEL SKUA PARDO (*Stercorarius antarcticus*) EN LA PENÍNSULA ANTÁRTICA: REPRODUCTIVOS VS NO REPRODUCTIVOS

Torres D., Ibañez A.E., Suárez G., Montalti D. Instituto Antártico Argentino. Sección Ornitología, División Zoología Vertebrados, Museo de La Plata, Universidad Nacional de La Plata, CONICET, Argentina. dmontalti@fcnym.unlp.edu.ar

El skúa pardo, *Stercorarius antarcticus*, es un depredador oportunista que se alimenta de recursos terrestres (carroña, huevos y pichones de aves) y marinos (peces y crustáceos). En Bahía Esperanza, península Antártica, en las cercanías de la colonia reproductiva de pingüinos Adelia (*Pygoscelis adeliae*) se encuentran gran cantidad de nidos y grupos no reproductivos (clubes) de skúas pardos. En este trabajo, se comparó la alimentación de estos dos grupos de skúas teniendo en cuenta su comportamiento alimenticio, mediante análisis de frecuencia de ocurrencia de los diferentes ítems presa presentes en egagrópilas. El tamaño de las egagrópilas de los clubes fue mayor (largo $P < 0,001$ y ancho $P < 0,001$). En los individuos reproductivos predominaron los huevos y pichones de pingüinos (44% cáscara y 48% plumón vs 13% y 40% en clubes). Algo similar se observó respecto a los huevos de otras aves (5,14% vs 2,6%). Sólo en los skúas reproductivos se hallaron gasterópodos y bivalvos. Los resultados indicarían que el mayor tamaño de las egagrópilas de los skúas de los clubes estaría asociado a sesiones de alimentación con mayor ingesta, aunque de presas con menor aporte energético provenientes de carroña. Por otro lado, los skúas reproductivos consumieron principalmente huevos y pichones de pingüinos posiblemente debido a su cercanía a la colonia como también a su elevado aporte energético para sobrellevar el gasto energético de la reproducción y alimentación de pichones. Además, la obtención de estas presas sería más beneficiosa respecto a otras, con las que debería competir con los skúas de los clubes.

56 EFECTO DEL TRIPTÓFANO EN LA DIETA SOBRE EL ENCUENTRO AGONÍSTICO ENTRE DOS MACHOS DE UNA ESPECIE AUTÓCTONA DE PEZ SOCIAL

Morandini L., Ramallo M., Scaia F., Somoza G., Pandolfi M. Laboratorio de Neuroendocrinología y Comportamiento, DBBE, FCEN, UBA e IBBEA, CONICET-UBA, Argentina. leonelmorandini@gmail.com

La serotonina cumple un papel muy importante en la agresividad, y como su síntesis depende del aminoácido esencial L-triptófano (TRP), sus niveles cerebrales pueden aumentarse incorporando dicho aminoácido en la dieta. En este trabajo alimentamos durante dos semanas a un grupo de machos del pez cíclido *Cichlasoma dimerus*, con una dieta enriquecida 8 veces con TRP o una dieta control (CTL), y estudiamos su efecto en el desarrollo de 24 encuentros diádicos entre dichos machos (CTLvsCTL, TRPvsCTL, y TRPvsTRP). Analizamos el tiempo hasta el primer ataque (latencia), el tiempo de resolución, y la frecuencia de despliegues agresivos (mordidas, agarradas de boca, persecuciones y acercamientos) y de sumisión (escapes y afrontamientos pasivos) (MANOVA, comparaciones a *posteriori*). Los resultados mostraron que el tiempo de latencia fue un 20% mayor en TRPvsTRP, respecto CTLvsTRP, y no hubo diferencias en el tiempo de resolución. La frecuencia total de despliegues agresivos fue un 18% menor en el encuentro TRPvsTRP respecto de CTLvsCTL. Por otro lado, la proporción de escapes respecto de afrontamientos pasivos fue mayor en TRPvsTRP respecto de CTLvsCTL. No hubo diferencias en cada despliegue en particular entre diadas. Los resultados mencionados sugieren que el TRP logró modular cómo se desarrolló el encuentro agonístico entre dos machos de *C. dimerus*.