

XVIII Reunión
RAO Argentina
de Ornitología
Tandil 2019



Libro de resúmenes

4 - 6 Septiembre de 2019
Centro Cultural Universitario, UNICEN.

Tandil, Pcia. de Buenos Aires, Argentina.



COMITÉ ORGANIZADOR – XVIII RAO, Tandil 2019

INSTITUTO MULTIDISCIPLINARIO SOBRE
ECOSISTEMAS
Y DESARROLLO SUSTENTABLE

Instituto Multidisciplinario sobre Ecosistemas y Desarrollo
Sustentable - Centro Asociado CIC; Facultad de Ciencias Exactas
UNICEN



**Dr. Igor Berkunsky, Dr. María V. Simoy, Mg Rosana
Cepeda, Dr. Agustina Cortelezzi**



IEGEBA- Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad
de Buenos Aires

Dr. Javier Néstor López de Casenave



Centro de Ecología Aplicada del Litoral (CECOAL-CONICET) y
Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata.

Dra. Cecilia Kopuchian, Dr. Adrián S. Di Giacomo



Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata

Francisco G. Taboas

COMITÉ CIENTÍFICO

Dr. Javier Néstor López de Casenave, IEGEBA-CONICET - Dr. Igor Berkunsky, ECOSISTEMAS-
Dra. Bettina Mahler, IEGEBA-CONICET - Dr. Pedro Blendinger, IES-CONICET - Dra. Valentina Ferretti,
IEGEBA & AFO - Dra. Cecilia Kopuchian, CECOAL-CONICET - Dr. Adrián S. Di Giacomo, CECOAL-
CONICET - Dr. Juan Pablo Isacch, IIMyC-CONICET - Dr. Andrea P Goijman INTA -Dr. Walter S Svagelj,
IIMyC-CONICET

COMITÉ LOCAL

Instituto Multidisciplinario sobre Ecosistemas y Desarrollo Sustentable - Centro Asociado CIC;
Facultad de Ciencias Exactas UNICEN

Lic. Clara Trofino, Vet. Judit E. Dopazo, Dra Yanina Mariottini, Dra Estefanía Paz, Vet M. Gimena
Pizzarello, Lic. M. Florencia Aranguren

con el apoyo de:





Consumo de frutos carnosos por el Muitú (*Crax fasciolata*) en los bosques fluviales del NEA

Zalazar Sofía, Di Giacomo Adrian Santiago

Laboratorio de Biología de la Conservación - CECOAL – CONICET. sozalazar@gmail.com

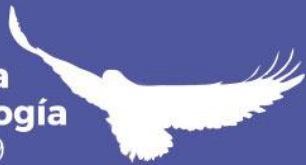
El Muitú (*Crax fasciolata*) es el ave frugívora más grande de Argentina. Por su tamaño corporal y por sus características ecológicas esta especie podría intervenir en procesos de regeneración de bosques a través de la dispersión o depredación de semillas. Debido a la fuerte presión cinegética y a la pérdida de su hábitat, sus poblaciones se han reducido drásticamente durante el último siglo y su estado de conservación es crítico. Por ello, se encuentra categorizada a nivel nacional como “En Peligro” y como “Vulnerable” en la lista roja de la UICN. El objetivo de este trabajo fue evaluar el rol del Muitú como consumidor de frutos carnosos en los bosques fluviales del NEA. Para esto, se colocaron cámaras trampa en cinco especies de árboles con frutos carnosos durante 805 días-cámara. Se registraron todos los animales frugívoros que visitaron los árboles y se verificaron las señales de consumo de frutos en cada evento. Los Muitú visitaron las cinco especies de árboles con disponibilidad de frutos y en el 39% de las visitas se observaron individuos alimentándose de los frutos. Se observaron diferencias significativas en la tasa de consumo por visita entre las especies de árboles con disponibilidad de frutos carnosos (Kruskal-Wallis $X^2=25.8$, $df=4$, $p<0.01$). Las tasas de consumo promedio fueron mayores en los árboles de Aguaí (*Chrysophyllum gonocarpum*, 0.66 ± 0.13 , $N=24$) y Guapurú (*Plinia cauliflora*, 0.4 ± 0.09 , $N=79$), mientras que en los árboles de Pindó (*Syagrus romanzoffiana*) tuvieron una tasa de consumo más baja (0.06 ± 0.03 , $N=108$). A través de observaciones directas también se registraron individuos de Muitú alimentándose de otros frutos carnosos como *Eugenia uniflora*, *E. repanda*, *Inga uraguensis* y *Ocotea diospyrifolia*. En relación al ensamble de otras especies de animales frugívoros que visitaron y consumieron Aguaí y Guapurú, el Muitú fue la especie con mayor tasa de visita y consumo. Estos resultados sugieren que el Muitú posee un rol activo y clave como consumidor de frutos carnosos en los bosques fluviales del NEA, por lo que la reducción de sus poblaciones podría significar una amenaza para la persistencia de la estructura de estos bosques.

Análisis de la dieta del Pingüino Adelia (*Pygoscelis adeliae*) en Bahía Esperanza, Antártida durante cuatro temporadas reproductivas: importancia de las tallas de kril

Silvestro Anahí M, Casaux Ricardo J, Momo Fernando R, Juárez Mariana A, Perchivale Pablo J, Nigro Rocío, Hidalgo Keila, Santoro Leonardo, Santos M Mercedes

Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. nigrorocio@hotmail.com

El kril Antártico (*Euphausia superba*) constituye la principal presa de reproductores de pingüino Adelia (*Pygoscelis adeliae*) en colonias localizadas en la Península Antártica y Arco de Scotia. El conocimiento de la composición de la dieta, la masa consumida y la longitud del kril ingerido brinda información acerca de la ecología trófica del predador y también puede evidenciar cambios en la disponibilidad local del recurso alimenticio. Además, las tallas de kril consumidas pueden reflejar cambios en la estructura poblacional y en el reclutamiento del kril. Se describió la composición de la dieta del pingüino Adelia durante la etapa de cuidados intensivos (CI) y guardería (G) de las temporadas 2015, 2016, 2018 y 2019 en Bahía Esperanza, Antártida. Todos los individuos de kril enteros fueron medidos desde el rostro hasta el telson utilizando un calibre digital. Se llevó a cabo un ANOVA de dos factores para testear la existencia de diferencias entre años y etapas reproductivas en la talla media de kril ingerido. El kril Antártico fue la presa más frecuente (FO% 100%) y abundante en términos de masa (M% >99,4%). La talla media de kril consumido fue 32,5mm (CI) y 38mm (G) en 2015; 40,3mm (CI) y 40,6mm (G) en 2016; 40mm (CI) y 41,7



(G) en 2018; 38,7mm (CI) y 40,5 (mm) en 2019. Se observaron diferencias significativas entre las tallas de kril consumidas en cada año y etapa analizada ($F_{2,6} = 264,5$; $p < 0,05$). La proporción de kril juvenil (≤ 35 mm), que evidenciaría eventos de reclutamiento, fue 29,11% en 2015, 9,8% en 2016, 5,6% en 2018 y 13,3% en 2019. El análisis de la información recolectada permitirá avanzar en la comprensión de las tendencias en la estructura de la población de kril y de su dinámica, insumo esencial para la gestión de este recurso.

Comportamiento de buceo del Pingüino de Magallanes en Cabo dos Bahías, Chubut

Gerez Natacha Anabela, Blanco Gabriela S, Gallo Luciana, Quintana Flavio

Laboratorio de Ecología de Predadores Topo Marinos (LEPTOMAR). Instituto de Biología de Organismos Marinos (IBIOMAR-CONICET). natacha.lwc@hotmail.com

El pingüino de Magallanes (PM, *Spheniscus magellanicus*) es considerado un indicador de la salud de los océanos, ya que cambios en el comportamiento de alimentación reflejan cambios ambientales. El objetivo de este trabajo fue describir y comparar el comportamiento de buceo del PM en Cabo dos Bahías (CDB, 44°54'50" S; 65°32'37" O) durante la época temprana de crianza de pichones en dos temporadas (2015-2016). Se instrumentaron 37 adultos con registradores electrónicos (Axy-trek, Technosmart), los cuales registran profundidad (1 dato/segundo) entre otras variables. Los buceos fueron analizados con el software MTDIVE. Se registraron y caracterizaron un total de 21.694 buceos de los cuales 10.539 fueron buceos de alimentación. Algunas variables de buceo no mostraron diferencias entre temporadas (ej. duración del viaje: 26,7 h \pm 12; profundidad: 39,1 m \pm 10,4; duración del buceo: 110,4 s \pm 19,6; esfuerzo de buceo: 0,8 \pm 0,04; nro. de ondulaciones por buceo: 1 \pm 0,3). Sin embargo, la tasa de buceo (buceo de alimentación h⁻¹) fue mayor para 2015 (2015: 37,1 \pm 6,3; 2016: 31,0 \pm 5,0; $P = 0,005$), y el tiempo total en que los animales realizaron buceos de alimentación por viaje fue mayor para 2016 (2015: 7,1 h \pm 2,8 y 2016: 11,2 h \pm 5,0 h; $P = 0,007$). Estas diferencias sugieren que durante 2015 el esfuerzo de forrajeo fue mayor. Cuando la abundancia de presas es baja, los pingüinos deben incrementar la tasa de buceos aumentando la probabilidad de localizar presas. Además, el tiempo total de forrajeo por viaje será mayor, cuando la disponibilidad de presas sea mayor. Estas diferencias podrían mostrar indicios de que la disponibilidad de presas en los alrededores de CDB varía anualmente, lo que generaría un ajuste en el comportamiento de buceo de los PM respondiendo a los requisitos energéticos de la temporada reproductiva.

Cambios en los patrones de alimentación de la Escúa Parda (*Catharacta antarctica*) entre las etapas de incubación y pichones en Islas Blancas, Chubut

Suárez Nicolás, Yorio Pablo, Ibarra Cynthia

Centro para el Estudio de Sistemas Marinos, CCT CONICET-CENPAT, Chubut, Argentina.
suarez@cenpat-conicet.gob.ar

Las aves marinas pueden modificar sus estrategias alimentarias a lo largo del ciclo reproductivo en respuesta a cambios en los requerimientos individuales y/o oferta de alimento. Las escúas se caracterizan por ser predadores oportunistas, carroñeros y cleptoparásitos, consumiendo una amplia variedad de presas. Con el objetivo de evaluar cambios en los patrones espacio-temporales de alimentación durante el ciclo reproductivo de la Escúa Parda, se realizó el seguimiento de 6 adultos reproductores mediante el uso de geoposicionadores satelitales durante la etapa de incubación y etapa temprana de pichones del año 2018. Se registró un promedio de 1.5 viajes por día (rango 1-3) en incubación y 2 viajes (rango 1-4)