



XIV Congreso Chileno de Ornitología

TAGUATAGUA 2024

San Vicente de
Tagua Tagua y la
Región de O'Higgins

2 al 4 de octubre 2024

LIBRO DE RESÚMENES

ORGANIZADORES



PATROCINADORES



AUSPICIADORES



MEDIA PARTNER



GRÁFICA



LOGÍSTICA DE RECICLAJE





XIV CONGRESO CHILENO DE ORNITOLOGÍA TAGUATAGUA 2024

LIBRO DE RESÚMENES

2 AL 4 DE OCTUBRE DE 2024
SAN VICENTE DE TAGUA TAGUA
Y LA REGIÓN DE O'HIGGINS



ORGANIZADORES



PATROCINADORES



AUSPICIADORES



MEDIA PARTNER



GRÁFICA



LOGÍSTICA DE RECICLAJE





Libro de Resúmenes

XIV Congreso Chileno de Ornitología Taguatagua 2024

Edición Abril 2025

San Vicente de Tagua Tagua, Región de O´Higgins.

Ilustración de portada

Tagua, *Fulica armillata* por Daniel Martinez Piña

Diagramación y diseño

Matías Barrena Cáceres

Fotografías portadillas

Cristian Montenegro Díaz

Diego Ramírez-Álvarez

Ignacio Bertolli

Tomás Rivas-Fuenzalida

Manuel Bastías Contreras

Ignacio Celis Ibarra

Christofer Olea Hernández

Sergio Salazar Meza

F. Ignacio Gajardo Guajardo

Rafael Alarcón Peña

Fotografía oficial

I. Municipalidad de San Vicente de Tagua Tagua

www.fundacionanauca.cl/ccotaguatagua2024

instagram: @ccotaguatagua2024



ÍNDICE

1.	Prólogo	6
	Fundación Añañuca	7
	Comité Organizador Local	8
	Unión de Ornitólogos de Chile - AvesChile	9
	Directorio AvesChile	10
	Municipalidad de San Vicente	11
	Comité Científico	12
	Integrantes del Comité Científico	14
2.	Resúmenes	15
	Conferencias Plenarias	16
	Conferencias Investigadores/as Jóvenes	20
	Simposios	24
	Comunicaciones Orales	47
	Pósters	100
3.	Programa XIV CCO 2024	162
	Programa Académico	163
	Programa de Divulgación: 5to Festival de Aves de Taguatagua	174

TAGUA COMÚN

Fulica armillata

Humedal Laguna de Cáhuil, Pichilemu



Foto: Cristian Montenegro Díaz

1. PRÓLOGO



BIENVENIDOS A TAGUATAGUA Y LA REGIÓN DE O'HIGGINS

Con mucha alegría iniciamos el XIV Congreso Chileno de Ornitología Taguatagua 2024, un evento científico y cultural forjado entre más de 50 organizaciones e instituciones que hicieron posible esta iniciativa gracias a la motivación por conservar y difundir el patrimonio ornitológico local.

De esta manera, este proyecto fue liderado en conjunto por la Unión de Ornitólogos de Chile Aves-Chile, Fundación Añañuca y la Municipalidad de San Vicente de Tagua Tagua quienes lograron desarrollar un contundente programa académico y un atractivo programa de divulgación, lo que entregó un sello característico a esta nueva versión de la reunión ornitológica más importante del país.

Fue más de un año y medio de trabajo colaborativo que permitió la conformación de un prestigioso Comité Científico y la realización de Conferencias Plenarias de nivel internacional que otorgaron un alto estándar académico a este congreso. Asimismo, el Comité Organizador Local dio vida a un extenso programa de vinculación con la comunidad con destacados exponentes y una alta participación de estudiantes y familias.

Durante este tiempo, nos preguntaron en varias ocasiones el por qué o cómo habíamos llegado a ser los organizadores del XIV Congreso Chileno de Ornitología. La respuesta está en el camino que Fundación Añañuca ha recorrido desde sus inicios con la intención de poner en valor el Patrimonio Natural y Cultural. Destacamos el Taller Escolar Defensores de las Aves Silvestres, el Monitoreo de Aves de Humedales y el Festival de Aves de Taguatagua y la Región de O'Higgins, proyectos emblemáticos que han fortalecido al equipo humano y han marcado la ruta para llegar a ser sede y organizadores de tan importante reunión.

Agradecemos de gran manera el apoyo realizado por todos los Patrocinadores, Auspiciadores, Media Partenrs y Logística de Reciclaje con quienes dimos vida al evento y aunamos el interés colectivo por el patrimonio local.

De esta manera logramos cumplir un gran objetivo como gestores y organizadores del evento y así también, como amantes de la naturaleza comprometidos con la conservación de las aves y sus ambientes.

Muchas Gracias a todas y todos quienes participaron.

Ignacio Celis Ibarra

Museo Escuela Laguna Taguatagua MELT

Fundación Añañuca

Coordinador General XIV Congreso Chileno de Ornitología Taguatagua 2024



COMITÉ ORGANIZADOR LOCAL

Coordinador General

Ignacio Celis Ibarra

Coordinador Ejecutivo

F. Ignacio Gajardo Guajardo

Comité Científico

Juan Esteban Salazar

Feria Ornitológica Escolar

Rafael Alarcón Peña

Feria Emprendimientos y Exposiciones

Romané Caroca Mendoza

Talleres y Charlas

Pamela Álvarez Gálvez

Feria Informativa y Visitas Guiadas

Maura Tapia Rozas

Festival Artístico

Karen Caroca Mendoza

Feria de Artesanos y Foodtruck

Fernanda Álvarez Reyes

Coordinación Administrativa

Guillermo Aliaga; Marlene Cornejo

Coordinación de Piso Teatro y Salón Municipal

Rubén Díaz; Constanza Rojas

Coordinación Talleres Pre Congreso

Victoria Almonacid; Ariel Alvestegui; Gustavo Aliaga

Salida a Terreno

Marcelo Cuevas; Cristian Escobar

Logística y Operaciones

Osvaldo Veliz; Luis Cornejo

Diseño Gráfico

Matias Barrena Cáceres

Comunicaciones

Joel Cabezas Salazar

Ilustración

Daniel Martínez-Piña



UNIÓN DE ORNITÓLOGOS DE CHILE - AVESCHILE

Uno de los objetivos fundacionales de la Unión de Ornitólogos de Chile es la promoción y difusión del conocimiento sobre las aves del país. Y una de las principales herramientas para cumplir con este mandato son los Congresos Chilenos de Ornitología, instancias de reunión de la creciente comunidad ornitológica del país. El presente documento resume la prolífica actividad científica desarrollada por esta comunidad durante los últimos años, expuesta durante el XIV Congreso Chileno de Ornitología Taguatagua 2024.

Este Libro de Resúmenes no sólo es reflejo del esfuerzo de decenas de investigadores, estudiantes y profesionales que aportaron con sus estudios, sino que en parte también es mérito de los miembros del Comité Científico del Congreso, y de su arduo trabajo para darle una organización coherente a un conjunto de contribuciones de tan grande amplitud temática.

Finalmente, nada de lo anterior hubiera sido posible sin el trabajo de Fundación Añañuca, quienes como organización local lograron llevar a cabo de manera exitosa el desafío que se les impuso. A nombre de la Unión de Ornitólogos de Chile, aprovecho de reiterarles nuestros más sinceros agradecimientos.

Los invito a revisar esta sinopsis de la ciencia ornitológica chilena actual, a la espera del próximo Congreso Chileno de Ornitología.

Nos vemos en el XV CCO.

Cristián F. Estades, PhD

Presidente

Unión de Ornitólogos de Chile - AvesChile



DIRECTORIO AVESCHILE

Presidente

Cristian Estades Marfan

Vicepresidente

Juan Carlos Torres Mura

Tesorera

María Angélica Vukasovic

Secretaria

Ilenia Lazzoni Traversaro

Director Científico

Francisco Santander

Directora

Francisca Izquierdo

Secretario Institucional

Alejandro Rodríguez Ochoa



I. MUNICIPALIDAD DE SAN VICENTE DE TAGUA TAGUA

Para la Ilustre Municipalidad de San Vicente y sus diferentes Departamentos, en especial Extensión cultural, la realización del XIV Congreso Chileno de Ornitología fue un importante y atractivo desafío, así como una oportunidad espléndida de consolidar una labor de años en torno a la gestión virtuosa y colaborativa.

El Museo Escuela Laguna Taguatagua, como polo de desarrollo cultural local, en alianza con múltiples actores e instituciones que trabajan por el cuidado y puesta en valor de las distintas expresiones del patrimonio, entre las que destaca Fundación Añañuca; se ha constituido en un referente reconocido a nivel regional y nacional, y está permitiendo albergar iniciativas y proyectos que reflejan un sorprendente abanico de intereses, propios del estudio y conocimientos que nos acercan a relaciones más humanas y sostenibles.

Tal fue el caso de la invitación a ser parte de la organización de este Congreso, que no sólo significó una grata experiencia compartiendo con investigadores/as y amantes del estudio de las aves, sino que nos acercó a una comunidad lúcida y activa en inquietudes -con AvesChile como justos representantes-, que propone formas respetuosas y responsables de vincularnos al entorno natural.

Por nuestra parte, confirmamos la sintonía de este tipo de experiencias con una comunidad local receptiva y acogedora, que mostró su curiosidad por esta valiosa práctica de saber, y ofreció su hospitalidad a estos nobles visitantes.

No nos queda más que agradecer sinceramente a todos quienes hicieron posible esta magnífica iniciativa.

Daniel González Ramírez

Cultura y Extensión

I. Municipalidad de San Vicente de Tagua Tagua



COMITÉ CIENTÍFICO

El XIV Congreso Chileno de Ornitología aterrizó en la Región de O'Higgins, la que abrió sus brazos para recibir una nueva reunión de la comunidad de personas que han hecho del estudio y la protección de las aves del país su misión. Por ello, es necesario agradecer a quienes hicieron posible la realización de esta reunión. En primer lugar, a la Fundación Añañuca, por todo el esfuerzo y cariño que han vertido en la organización de un Congreso de calidad y abierto a la comunidad. También es menester expresar nuestro agradecimiento a AvesChile y la I. Municipalidad de San Vicente, por brindarnos la libertad de hacer una propuesta de actividades académicas que tiene varios aspectos clave, que quisiéramos compartir con ustedes.

Atravesamos una crisis ecológica sin precedentes en nuestra historia, cuya gravedad nos impone la necesidad de promover cambios sociales, pero también, nos exige reexaminar prácticas que dificultan el imprescindible flujo del conocimiento, desde sus orígenes, hacia los espacios donde deben tomarse decisiones basadas en la evidencia científica. Por ello, es imprescindible incluir a la ciudadanía en el proceso de producción de conocimiento, ya que, al involucrarse en ese desarrollo, bajo estándares académicos exigentes, harán propia también la necesidad de conservar a las aves. Sólo se protege lo que se conoce.

También resulta ineludible la inclusión de grupos que históricamente han tenido una insuficiente representación en la academia. En este Congreso se establece por primera vez la paridad de género, tanto en la parrilla de conferencistas, como en la conformación del Comité Científico que tengo el enorme honor de liderar. A su vez, inauguramos la realización de conferencias de investigadoras e investigadores jóvenes, quienes vienen a renovar y expandir el desarrollo de la ornitología chilena con sus valiosas contribuciones y nuevos puntos de vista. También, contamos con la participación de Juan Pablo Culasso, ornitólogo no vidente de reconocida trayectoria, quien nos muestra otra forma de relacionarnos con las aves, recordándonos también la necesidad de considerar aquellas en nuestro quehacer.



Por otro lado, queremos saludar la iniciativa de abrir las puertas de este Congreso a la comunidad sanvicentina, a través de una nueva versión del Festival de Aves de Taguatagua, que en esta ocasión se desarrolla en paralelo a las actividades académicas. Es costumbre que los eventos académicos aterrizan y despegan en comunidades que nunca supieron de su realización. La felicidad, y el conocimiento, sólo son verdaderos cuando se comparten.

En este libro de resúmenes, se plasma el resultado de diversas investigaciones y experiencias de interés en torno a las aves, siendo cada uno de estos trabajos una muestra de pasión, rigor, y compromiso con el desarrollo de la disciplina. Nos llena de alegría comentarles que para este XIV Congreso Chileno de Ornitología, hemos recibido la cantidad récord de 127 resúmenes, lo que evidencia la enorme vitalidad de nuestra comunidad académica, siendo especialmente valioso el contar con los aportes de personas de vasta experiencia, pero también con la contribución de quienes por primera vez son parte de una reunión de esta naturaleza. Tenemos la certeza de que este será el primer paso de extensas y significativas carreras en el ámbito de la ornitología.

Finalmente, reservo mi más profundo agradecimiento a quienes nos apoyaron conformando el Comité científico del Congreso, el órgano encargado del programa de actividades que podremos disfrutar a partir de hoy, al igual que a quienes habitan la Región de O'Higgins, la tierra de mi padre, lugar de historias, aves y amistad.

Dr. Juan Esteban Salazar

Presidente

Comité Científico XIV CCO 2024



INTEGRANTES DEL COMITÉ CIENTÍFICO

Presidente

Dr. Juan Esteban Salazar

Universidad de Chile
Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile

Dra. María Paz Acuña

Facultad de Ingeniería y Ciencias, Universidad Adolfo Ibáñez

Dr. Cristóbal Pizarro

Laboratorio de Estudios del Antropoceno, Facultad de Ciencias Forestales, Universidad de Concepción

Dra. Paulina González-Gómez

University of California Davis

Dr. Herald Norambuena

Universidad Santo Tomás
Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile

Dra. Yanina Poblete

Universidad de Las Américas

Dr. Jorge Tomasevic

Centro de Humedales Río Cruces, Universidad Austral de Chile

Dra. Nélida Villaseñor

Universidad de Chile

Dr. Alejandro Simeone

Universidad Andrés Bello
Aves Chile (Unión de Ornitólogos de Chile)

Dra. Silvina Ippi

CONICET
Universidad Nacional del Comahue

PICAFLOR CORDILLERANO

Oreotrochilus leucopleurus

Río Las Leñas, Machalí



2.

RESÚMENES

Foto: Diego Ramírez-Álvarez

TUCÚQUERE

Bubo magellanicus

Picarquín, San Francisco de Mostazal



Foto: Ignacio Bertolli

Conferencias Plenarias



CPI ESTRATEGIAS ECOLÓGICAS Y CONDUCTUALES DEL PINGÜINO DE HUMBOLDT EN UN AMBIENTE ALTAMENTE PRODUCTIVO Y VARIABLE

ALEJANDRO SIMEONE ¹

¹ Departamento de Ecología y Biodiversidad, Facultad de Ciencias de la Vida, Universidad Andrés Bello, Santiago.

Las características oceanográficas y atmosféricas del Ecosistema de la Corriente de Humboldt (ECH) dan cuenta de una alta productividad biológica y variabilidad ambiental que, en su conjunto, han modelado de manera muy particular las estrategias de historia de vida (EHV) de los organismos que lo habitan. En el caso de las aves marinas, que distintivamente muestran rasgos inclinados hacia el lado lento de la gradiente rápido-lento de EHV, muchas de las especies del ECH alternan también rasgos rápidos. En esta presentación, muestro resultados de 30 años de investigaciones sobre el pingüino de Humboldt en la zona centro-norte de Chile que evidencian sus estrategias ecológicas y conductuales frente a los desafíos de vivir en este medio, incluyendo su versatilidad en el uso de sitios de nidificación, respuestas demográficas y reproductivas frente a eventos El Niño/La Niña, frecuencia bianual de nidificación y conductas estacionales de alimentación en el mar durante la reproducción. Estas y otras estrategias probablemente le han permitido al pingüino de Humboldt subsistir en el productivo, pero variable ambiente del ECH durante miles de años, aunque es debatible si estas estrategias serán suficientes para proteger a la especie en el actual contexto de amenazas antropogénicas.

asimeone@unab.cl



CP2 ¿POR QUÉ DEDICARSE A LA CONSERVACIÓN DE AVES Y HUMEDALES... SIENDO MUJER Y ECÓLOGA MARINA?

CARMEN ESPOZ¹⁻²

¹ Universidad Santo Tomás

² Centro Bahía Lomas

Desde mi experiencia personal, comprometida con la conservación de humedales y aves, destaco el papel que cada uno(a) debe jugar en un mundo donde el agua dulce es un bien muy escaso, los humedales están desapareciendo a un ritmo alarmante, y la pérdida de biodiversidad es crítica a nivel global. El ejemplo surge desde lo realizado en más de 20 años de trabajo en el sitio Ramsar y Santuario de la Naturaleza Bahía Lomas, ubicado en Tierra del Fuego, Chile. En esta conferencia además, entrego información relevante respecto de lo que está significando para la región de Magallanes pasar de ser reconocida mundialmente por su patrimonio natural a convertirse en una región industrializada por el desarrollo de megaproyectos de Hidrógeno Verde que tienen por objetivo abastecer a países miembros de la comunidad Europea. Esta conferencia es un llamado de atención para académicos(as), investigadores(as), profesores(as), estudiantes y apasionados(as) por las aves, para informarse y actuar en consecuencia, en pro de la protección y conservación de los sistemas socio-ecológicos chilenos.

cespoz@santotomas.cl



CP3 UN MUNDO DE SONIDOS

JUAN PABLO CULASSO ¹

¹ Sonidos Invisibles

"Un mundo de sonidos" es una charla que explora el fascinante universo de los paisajes sonoros, combinando una visión científica y artística. A través de un viaje sonoro por los ecosistemas más representativos de las Américas, la charla destaca la riqueza de estos ambientes, especialmente aquellos que albergan una vasta cantidad de especies de aves. Las aves son una parte fundamental del paisaje sonoro, y su presencia auditiva enriquece la experiencia de cualquier entorno natural. Este recorrido auditivo invita a los oyentes a sumergirse en los sonidos de la naturaleza, entendiendo cómo los ecosistemas varían y se expresan a través del canto de las aves y otros elementos sonoros. La charla ofrece tanto una perspectiva científica, mostrando cómo los paisajes sonoros pueden ser analizados y estudiados, como una visión artística, resaltando la belleza y la emoción que estos sonidos evocan. Con el enfoque en las Américas, una de las regiones más biodiversas del planeta, se revela la importancia de los paisajes sonoros en la conservación y la apreciación de la naturaleza.

jpculasso@gmail.com

AGUILUCHO DE COLA ROJIZA

Buteo ventralis

San Antonio de Petrel, Pichilemu



Conferencias
Investigadores/as
Jóvenes

Foto: Tomás Rivas-Fuenzalida



CJ1 CENTINELAS ALADAS: AVES COMO INDICADORAS DEL CAMBIO

MARÍA PAZ ACUÑA¹

¹ Facultad de Ingeniería y Ciencias, Universidad Adolfo Ibáñez

Las aves son centinelas naturales del cambio ambiental y desempeñan un papel crucial como bioindicadoras para evaluar la salud de los ecosistemas. Con más de 11,524 especies distribuidas globalmente, su diversidad ecológica y adaptabilidad las convierten en indicadores altamente sensibles a las variaciones ambientales. Además, las aves son uno de los grupos de fauna mejor estudiados, lo que facilita el conocimiento de sus asociaciones de hábitat y su uso efectivo en programas de monitoreo ambiental. Se examinará cómo las aves, a través de su presencia, abundancia, condición, tasas de mortalidad y éxito reproductivo, reflejan las condiciones del ecosistema y los impactos de factores de estrés. Utilizando estudios de caso, se presentarán evidencias sobre cómo el cambio climático y otras amenazas afectan sus patrones migratorios y distribución geográfica. En particular, se analizará cómo la concentración de clorofila-a en el océano, un indicador de la productividad primaria, influye en la migración de la Gaviota de Franklin en el sur de Sudamérica. Además, se discutirá el uso de tecnologías emergentes como la inteligencia artificial y los datos satelitales para mejorar el monitoreo en tiempo real y la predicción de estos cambios. Estas herramientas de ciencia aplicada proporcionan información crítica para apoyar la toma de decisiones, permitiendo identificar áreas prioritarias para proteger, optimizar recursos y diseñar estrategias eficaces de manejo y conservación de especies, fomentando la colaboración comunitaria.

paz.acuna@uai.cl



CJ2 CONSERVACIÓN EN LA CIUDAD: APRENDIZAJES PARA UNA CIUDAD AMIGABLE CON LAS AVES Y AMBIENTALMENTE JUSTA PARA SUS HABITANTES

NÉLIDA R. VILLASEÑOR ¹

¹ Facultad de Ciencias Forestales y de la Conservación de la Naturaleza, Universidad de Chile

La biodiversidad está en crisis debido a la rápida declinación y pérdida de la vida silvestre en todo el planeta. Para enfrentar esta crisis, debemos incorporar la conservación de la naturaleza incluso en ambientes fuertemente modificados como las ciudades. En Latinoamérica este desafío es complejo debido a la profunda inequidad social y ambiental que existe en las grandes metrópolis. Aquí abordaré la importancia de conservar la biodiversidad en ciudades como estrategia para la protección de aves y para reducir la inequidad en el acceso a la naturaleza. Además, resumiré los principales aprendizajes de siete años de investigaciones sobre la ecología de aves en Santiago de Chile, destacando los elementos que contribuyen a una ciudad más amigable con las aves y ambientalmente justa para sus habitantes. Entre ellos, son importantes la cobertura de árboles y arbustos, parques, plazas, sitios baldíos y la vegetación natural alrededor de la ciudad. Finalmente, destaco la necesidad de aumentar la cobertura vegetal en las áreas más vulnerables, para que todos los ciudadanos puedan acceder a los beneficios de la naturaleza en su entorno.

villasenor@uchile.cl



CJ3 DESCRIPCIÓN BÁSICA, CIENCIA CIUDADANA Y TECNOLOGÍA: HACIA UN RENACIMIENTO DE LA HISTORIA NATURAL PARA LAS AVES DE CHILE

FERNANDO MEDRANO MARTINEZ ¹

¹ Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile (ROC)

Nuestro conocimiento sobre la historia natural de las aves de Chile tuvo un importante crecimiento durante la primera mitad del siglo XX, a cargo de un grupo de ornitólogos naturalistas que describieron por primera vez la distribución, biología reproductiva y relaciones entre especies, entre muchos otros ámbitos. Sin embargo, aún existen importantes vacíos en la descripción de aspectos básicos para la mayor parte de las aves de Chile, incluyendo sus relaciones tróficas, sitios de reproducción, rutas migratorias y hábitos en general. Durante las últimas dos décadas han tenido lugar desarrollos importantes en dos áreas que, en conjunto, constituyen una gran oportunidad para llenar estos vacíos. Una de ellas es el auge de las plataformas de ciencia ciudadana, con varios miles de participantes por año, que a la fecha han permitido delimitar mejor la distribución de las especies, y detallar las relaciones tróficas. Otra oportunidad es el desarrollo tecnológico, con una miniaturización de los aparatos de seguimiento remoto (GPS y Geolocalización), que permiten describir en detalle las rutas migratorias, y el desarrollo de técnicas moleculares, que permiten describir las relaciones tróficas en detalle.

fernandomedrano@redobservadores.cl

LORO TRICAHUE
Cyanoliseus patagonus
Coya, Machalí



Foto: Manuel Bastías Contreras

Simposios



SPI AVES EN LA CIUDAD: TRANSITANDO DESDE LA AUTOECOLOGÍA A LA SOCIO-ECOLOGÍA

DRA. NÉLIDA R. VILLASEÑOR¹; DR. MARTÍN A.H. ESCOBAR^{1,2}

¹ Grupo de Ecología, Naturaleza y Sociedad (GENS), Facultad de Ciencias Forestales y de la Conservación de la Naturaleza, Universidad de Chile.

² Facultad de Ciencias de la Naturaleza, Universidad San Sebastián.

villasenor@uchile.cl

Diversas especies de aves habitan en las ciudades de todo el planeta, brindando oportunidades para estudiar su ecología y restaurar el vínculo entre las personas y la naturaleza. En el presente simposio, investigadoras e investigadores de Chile, Argentina y Uruguay compartirán su aproximación al estudio de las aves en distintos niveles ecológicos, abordando también la dimensión social. Comenzaremos con estudios sobre la autoecología de las aves, fundamentales para comprender sus adaptaciones en entornos dominados por humanos. Luego, abordaremos el impacto de la luz artificial en las comunidades de aves y la importancia de los estudios a múltiples escalas para comprender los efectos de la urbanización. Posteriormente, exploraremos la relación entre la diversidad de aves y la socioeconomía, destacando la necesidad de promover la justicia en el acceso a la naturaleza dentro de la ciudad. Finalmente, analizaremos el conocimiento, las actitudes y la percepción de los servicios y diservicios asociados a las aves en entornos urbanos. Se discuten los avances, limitaciones y oportunidades para la integración de diferentes perspectivas.

Palabras clave: aves urbanas, ecología urbana, dimensión social.



SPI-1 VOLANDO SOBRE PAISAJES URBANOS: EL PLUMAJE COMO REFLEJO DE AJUSTES FISIOLÓGICOS Y TRANSFORMACIONES DEL ENTORNO

PEÑA-VILLALOBOS, ISAAC¹; ARCILA FLORES, JAVIERA¹; MUÑOZ- PACHECO, CATALINA B.¹; SANHUEZA, FELIPE¹; LANDAETA, DIEGO¹; NOVOA, RENATA¹; NACARATTE, FALLON¹; COPAJA, SYLVIA V.¹; GALDAMES, DANIELA¹; ARANCIBIA-ALTAMIRANO, DAVID¹; OTAROLA, FABIOLA A.¹; DEL BASTO, FRANCISCO¹; JIMÉNEZ, TOMÁS¹; PALMA, VERÓNICA¹; SABAT, PABLO¹

¹ Universidad de Chile

isaac.pena@uchile.cl

La heterogeneidad espacial de las ciudades genera hábitats altamente contrastantes para las aves sinantrópicas. Sin embargo, los efectos biológicos de esta variabilidad ambiental han sido poco estudiados en la avifauna. Con el objetivo de abordar este fenómeno, nuestro grupo ha investigado cómo diversas condiciones del paisaje urbano (como temperaturas, nivel de urbanización, precipitaciones, entre otras) afectan los rasgos de las palomas urbanas (*Columba livia*) relacionados con el color y la estructura del plumaje. Para ello, hemos analizado, en diferentes poblaciones de palomas de Santiago, aspectos energéticos e inmunológicos asociados al sistema de melanocortinas (que determinan pleiotrópicamente el color), así como factores toxicológicos y fotobiológicos, incluyendo la captura de contaminantes ambientales en la melanina (cobre, zinc y plomo) y la capacidad estacional para reflejar la radiación infrarroja cercana (reflectancia de ondas asociadas con la transmisión de calor). En términos generales, nuestros estudios indican que las palomas responden de manera significativa a la heterogeneidad espacial, desarrollando respuestas plásticas en las propiedades de las plumas y en el sistema que determina su coloración, lo que les confiere adaptabilidad ante diversas presiones antrópicas. Finalmente, discutimos las implicancias de esta plasticidad en la capacidad invasiva de las palomas.

Palabras clave: contaminantes, islas urbanas de calor, plasticidad fenotípica



SPI-2 EVALUACIÓN DE LA COMUNIDAD DE AVES DE MONTEVIDEO EN SITIOS CON LUMINARIA LED Y SODIO

QUIRICI, VERÓNICA ¹

¹ Universidad Andres Bello

vquirici@gmail.com

La exposición a la luz artificial nocturna (ALAN) afecta el ciclo circadiano de las aves, provocando cambios en el comportamiento (mediado por cambios fisiológicos). La mayoría de los estudios sobre los efectos de ALAN en aves se han focalizado a nivel individual. En este trabajo se comparan las comunidades de aves según estatus migratorio y grupos funcionales (omnívoros, insectívoros, etc.) entre sitios con luminarias tipo LED (4000 K) y sodio (tradicional) en la ciudad de Montevideo, Uruguay. El estudio se realizó en 4 zonas de Montevideo (5 sitios con cada tipo de luminaria) y los registros (punto de muestreos) se realizaron durante el 2023 en cada estación del año. En general, no hay un patrón general de diferencias comunitarias entre el tipo de luminaria. Las diferencias encontradas varían según la zona de Montevideo y el grupo funcional, lo que indica que otros factores como el tipo de arbolado, la zona geográfica, presencia de depredadores pueden covariar influenciando los patrones encontrados. Este estudio representa uno de los componentes de un proyecto que busca profundizar en el estudio del impacto de ALAN en espacios públicos a través de la Unidad Técnica de Alumbrado Público, dependiente de la Dirección de Desarrollo Urbano, IMM.

Palabras clave: urbanización, contaminación lumínica, diversidad



SPI-3 AVES Y URBANIZACIÓN: MEJORANDO EL CONOCIMIENTO A TRAVÉS DE UN ENFOQUE MULTIESCALA

LEVEAU, LUCAS MATÍAS¹

¹ Departamento de Ecología, Genética y Evolución, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires - IEGEBA (CONICET-UBA), Buenos Aires, Argentina

lucasleveau@yahoo.com.ar

El avance de la urbanización sobre áreas rurales y naturales y la densificación de ciudades por la pérdida de espacios verdes promueven disminuciones en la biodiversidad urbana. El entendimiento de las relaciones aves-hábitat en ciudades es fundamental para promover urbanizaciones más amigables a la naturaleza. Este mayor entendimiento se logra a partir de estudios conducidos a diferentes escalas espaciales, analizando el uso y selección de hábitats por las aves a partir de datos obtenidos en áreas o sitios de diferentes tamaños y extensiones. A modo de ejemplo, esta presentación se enfocará en las relaciones aves-hábitat de cuatro especies de golondrinas migradoras en parques urbanos del centro de Argentina. Se analizó: 1) el uso de parques en ciudades que difieren en tamaño y ubicación a escala regional; 2) el uso de parques con diferente tamaño y estructura del hábitat; 3) el uso y selección de árboles, césped u otros sustratos; y 4) la selección de especies de árboles. Los resultados obtenidos permiten tener un mayor poder predictivo acerca los posibles efectos de cambios ambientales en parques urbanos sobre las especies de aves analizadas.

Palabras clave: aves, escalas, urbanización



SPI-4 COMPRENDIENDO LA RELACIÓN ENTRE EL NIVEL SOCIOECONÓMICO Y LA DIVERSIDAD DE AVES PARA PROMOVER CIUDADES ECOLÓGICAMENTE JUSTAS

VILLASEÑOR P., NÉLIDA R.¹

¹ Universidad de Chile

villasenor@uchile.cl

La biodiversidad en las ciudades es relevante para la sustentabilidad, la conservación de la naturaleza y la calidad de vida de los habitantes. Sin embargo, en ecosistemas urbanos la diversidad biológica puede estar asociada al nivel socioeconómico de los habitantes, generando desigualdad en las oportunidades para acceder a la naturaleza. Para promover una ciudad ecológicamente justa, he investigado la relación entre la diversidad de aves y el nivel socioeconómico en la ciudad de Santiago, Chile. En áreas residenciales (n=120), la diversidad de aves nativas aumenta con el nivel socioeconómico del barrio. Los barrios más pobres presentan menos aves nativas y más aves introducidas que los barrios de niveles socioeconómicos medios y altos. Las áreas verdes (n=60) presentan similar riqueza y abundancia de aves nativas en los diferentes niveles socioeconómicos, destacando como elementos que promueven la equidad; sin embargo, las áreas verdes ubicadas en barrios de niveles socioeconómicos medios y bajos presentan mayor abundancia de aves introducidas. Para mitigar los impactos de la urbanización sobre las aves nativas y promover una ciudad más justa para sus habitantes, se recomienda aumentar la cobertura de árboles y arbustos y crear áreas verdes en sectores donde viven las personas de menor nivel socioeconómico.

Palabras clave: ecología urbana, comunidad de aves, justicia ambiental



SP1-5 AVES Y SOCIEDAD: ANALIZANDO EL CONOCIMIENTO Y LAS ACTITUDES HACIA LAS AVES EN AMBIENTES URBANOS

MUÑOZ-PACHECO, CATALINA B.¹; MUJICA, CAROLINA A.¹; ESCOBAR, MARTÍN A. H.¹; CERDA, CLAUDIA¹; VILLASEÑOR, NÉLIDA R.¹

¹ Grupo de Ecología, Naturaleza y Sociedad, Departamento de Gestión Forestal y su Medio Ambiente, Facultad de Ciencias Forestales y de la Conservación de la Naturaleza, Universidad de Chile

catalina.munoz.p@ug.uchile.cl

La urbanización y la pérdida de biodiversidad han generado una desconexión creciente entre los humanos y la naturaleza. Esta desconexión resalta la importancia de entender cómo los factores socio-ambientales afectan el conocimiento y las actitudes hacia las aves en ciudades. Un estudio en estudiantes de cuarto medio en Santiago reveló que solo el 42% pudo identificar dos especies de aves, ambas exóticas: la paloma doméstica y la cotorra argentina. La caracterización socioeconómica mostró un impacto positivo en la diversidad biológica, lo que mejoró el conocimiento sobre aves urbanas e incentivó acciones de conservación. Otro estudio en estudiantes de la Universidad de Chile encontró que la mayoría identificó solo dos de siete especies de aves, con la paloma siendo la más reconocida (96%). Los estudiantes de Derecho identificaron menos especies, mientras que los de Ciencias Silvoagropecuarias mostraron mayor conocimiento. En Algarrobo, región de Valparaíso, aunque todos los encuestados valoraron positivamente a las aves, la mayoría reconoció menos de la mitad de las especies presentadas. Estos estudios evidencian que la desconexión entre humanos y naturaleza en áreas urbanas se refleja en un conocimiento limitado sobre aves locales, influido por factores socioeconómicos y educativos. Mejorar este conocimiento es esencial para promover la conservación.

Palabras clave: biodiversidad, ciudades, estudiantes, nivel socioeconómico, socioecología



SP1-6 AVES Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN LA CIUDAD: PERCEPCIÓN DE FUTUROS TOMADORES DE DECISIONES SEGÚN ÁREA DEL CONOCIMIENTO DE SU FORMACIÓN

ESCOBAR, MARTÍN A. H.¹

¹ Facultad de Ciencias de la Naturaleza, Universidad San Sebastián. Grupo de Ecología, Naturaleza y Sociedad (GENS), Facultad de Ciencias Forestales y de la Conservación de la Naturaleza, Universidad de Chile.

marescob@uchile.cl

Reducir la pérdida de biodiversidad requiere incrementar esfuerzos para conservar la naturaleza e incorporar la sustentabilidad en la producción y el consumo por parte de la sociedad. Para esto se necesita contar con tomadores de decisiones con un fuerte vínculo con el patrimonio natural y que conozcan los beneficios que la naturaleza nos brinda. Encuestamos a estudiantes universitarios en Santiago y Coihaique, para conocer su percepción sobre servicios y diservicios ecosistémicos asociados a las aves en la ciudad. Los estudiantes encuestados pertenecieron a carreras de distintas áreas del conocimiento: Arte y Arquitectura (AA), Ciencias Naturales y Matemáticas (CNyM), Ciencias Silvoagropecuarias (CSi), Ciencias Sociales (CSo), Salud y Tecnología (SyT). Los estudiantes de las áreas CNyM y CSo perciben menos beneficios derivados de las aves que el resto de las áreas del conocimiento. Dentro de los beneficios identificados, los servicios culturales fueron mencionados por más del 70% de los estudiantes en ambas ciudades. En ambas ciudades estudiantes del área SyT perciben mayores perjuicios asociados a las aves en la ciudad, siendo el riesgo de zoonosis el más mencionado. Se evidencian sesgos particulares de las áreas formativas del conocimiento en la identificación de servicios/diservicios ecosistémicos asociados a las aves en ambientes urbanos.

Palabras clave: educación superior, Chile, urbanización



SP2 ESTRATEGIA NACIONAL DE CONSERVACIÓN DE AVES 2021-2030: AVANCES Y OPORTUNIDADES

ALTAMIRANO, TOMÁS A.¹; TEJEDA, IVO²; FARREYRA, JAVIERA³; GONZÁLEZ, MELIZA⁴; ESPOZ, CARMEN⁵; TALA, CHARIF¹

¹ Ministerio del Medio Ambiente

² Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile

³ Audubon Americas, National Audubon Society

⁴ Ministerio de Energía

⁵ Centro Bahía Lomas

altamiranotomas@gmail.com

La pérdida y degradación de ecosistemas naturales en Chile, producto de diversas amenazas, ha producido un impacto negativo sobre las aves del país. Las aves juegan roles ecológicos y socioculturales fundamentales en los ecosistemas. El año 2022, Chile oficializó la Estrategia Nacional de Conservación de Aves 2021-2030 (ENCA). Se formó una plataforma de colaboración que cuenta con 25 instituciones, representando a Servicios Públicos, ONG y Centros de Investigación. Esta tiene la misión de facilitar la implementación de este instrumento. A la fecha, la Estrategia a enmarcado el desarrollo de un programa nacional de monitoreo, sugerencias técnicas a evaluación de proyectos y monitoreo de impactos de energías eólicas, identificación y caracterización de sitios de importancia para las aves, alianzas estratégicas, análisis de mercado del aviturismo en Chile, planes de acción para la conservación de aves playeras, marinas y de humedal, entre muchos otros productos. Este gran paragua de conservación de aves en el país, la ENCA, nos convoca a un desafío mayor: articular y dialogar con distintos sectores para su exitosa implementación. El presente trabajo tiene como objetivos presentar la Estrategia y dialogar en torno a oportunidades de articulación con la comunidad ornitológica, crucial para la lograr las metas propuestas.

Palabras clave: colaboración público-privada, investigación aplicada, planificación estratégica



SP3 ESTRATEGIAS Y DESAFÍOS PARA LA CONSERVACIÓN DEL GAVIOTÍN CHICO (*STERNULA LORATA*) EN UN MUNDO CAMBIANTE

ACUÑA-RUZ, MARÍA PAZ¹

¹ Universidad Adolfo Ibáñez (UAI)

paz.acuna.ruz@gmail.com

El simposio reunió a actores del ámbito académico, público, privado y de la sociedad civil para presentar estrategias, resultados de investigación y acciones de conservación del gaviotín chico (*Sternula lorata*), especie endémica de la Corriente de Humboldt y clasificada como En Peligro. Se abordaron estudios sobre variables ambientales y biológicas que afectan su éxito reproductivo en Antofagasta; experiencias de educación ambiental en Tarapacá dirigidas a estudiantes; y la implementación del Plan RECOGE por parte del Ministerio del Medio Ambiente, como parte de la Estrategia Nacional de Biodiversidad. También se presentaron avances del Plan de Conservación y Manejo desarrollado por Teck en Ike Ike, y la creación de un área de protección en Chacalluta liderada por la ROC. La Fundación para la Sustentabilidad del Gaviotín Chico expuso su modelo de alianzas estratégicas con actores públicos y privados, destacando la protección de 2.900 hectáreas en Mejillones. El simposio permitió visibilizar amenazas como pérdida de hábitat, disturbios humanos y depredación, así como fortalecer el trabajo colaborativo, la investigación aplicada y la educación ambiental como pilares para la conservación efectiva de esta especie.

Palabras clave: *Sternula lorata*, gaviotín chico, conservación efectiva, educación ambiental



SP3-1 PLAN DE CONSERVACIÓN Y MANEJO DE *STERNULA LORATA* EN IKE IKE: AVANCES Y DESAFÍOS

ROJAS CÉSPEDES, ALEJANDRA¹; GLARÍA MURÚA, ROBERTO¹

¹ TECK

alejandra.rojas@teck.com

El proyecto Quebrada Blanca Fase 2 adquirió un compromiso voluntario durante su proceso de evaluación ambiental para implementar un Plan de Manejo, Conservación y Protección para las colonias nidificantes de *Sternula lorata* en el sector de Ike-Ike, una planicie costera ubicada a 150 km al sur de Iquique, Región de Tarapacá. Este plan se basa en lineamientos estratégicos orientados a la investigación de la especie, la gestión y protección del área, y la sensibilización ambiental de la comunidad. Las diversas líneas de trabajo derivadas reflejan los múltiples desafíos para adoptar medidas de protección efectivas para la especie y su hábitat desde la iniciativa privada. La experiencia adquirida indica que los esfuerzos para la protección de especies emblemáticas como *S. lorata* tienen un efecto positivo en otras especies de su entorno. Para lograr el éxito, es fundamental el compromiso de equipos multidisciplinarios vinculados al territorio, la integración de las comunidades aledañas en la gestión de las áreas, la colaboración con otros organismos públicos y privados, y el establecimiento de estrategias efectivas de divulgación y educación ambiental.

Palabras clave: *Sternula lorata*, Ike Ike, plan de conservación y manejo



SP3-2 ESTRATEGIA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL: ACCIONES PARA LA CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DEL GAVIOTÍN CHICO

PIZARRO, RICARDO ¹; ACUÑA, PAULINA ¹; ACUÑA-RUZ, MARÍA PAZ ²

¹ Bogado Consultores

² Universidad Adolfo Ibáñez (UAI)

paulina.acuna@bogado.cl

La Estrategia de Educación Ambiental desarrollada para la conservación del Gaviotín Chico (*Sternula lorata*) en la Región de Tarapacá surge como parte del compromiso del Proyecto Quebrada Blanca Fase 2, CV-19. Esta iniciativa busca educar, sensibilizar y difundir la importancia de proteger al *S. lorata*, una especie en peligro, a través de actividades educativas dirigidas a estudiantes de Iquique. La estrategia incluye talleres sobre la especie, su ecosistema y amenazas, con recursos didácticos y lúdicos, adaptados a diferentes niveles educativos. Además, se distribuye material educativo en 12 establecimientos y se organizan concursos y actividades en terreno, como visitas guiadas al sitio de nidificación del gaviotín chico, para fortalecer los conocimientos adquiridos. Los talleres son impartidos por profesionales en educación ambiental y abarcan desde actividades en aula hasta cuentacuentos dramatizados, con el fin de reforzar conductas responsables hacia el medio ambiente. También se han creado materiales educativos innovadores, como juegos y guías de identificación de aves, y se han realizado visitas guiadas para observar aves marinas. Estas acciones buscan generar conciencia sobre la importancia de conservar los ambientes costeros y las especies que los habitan, promoviendo un compromiso activo con la protección de *S. lorata*.

Palabras Clave: educación ambiental, conservación, *Sternula lorata*



SP3-3 EL ROL DE LAS ALIANZAS ESTRATÉGICAS EN LA CONSERVACION DEL GAVIOTIN CHICO (*STERNULA LORATA*) EN CHILE

HERNANDEZ AQUEZ, SYLVIA CAROLINA¹

¹ Fundación para la sustentabilidad del gaviotín chico

shernandez@gaviotinchico.cl

La Fundación para la Sustentabilidad del Gaviotín Chico nace hace 16 años a partir de una alianza público - privada, con el objetivo de contribuir a la conservación del gaviotín chico (*Sternula lorata*), especie En Peligro. Mejillones, el área de reproducción más importante en Chile, coincide con el área de desarrollo de grandes proyectos industriales. Por esta razón, se estableció un acuerdo entre autoridades regionales, comunales y empresas cuyos proyectos fueron sometidos al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA) y cuentan con Resolución de Calificación Ambiental (RCA). Actualmente, la Fundación está integrada por la Municipalidad de Mejillones y 12 empresas, y actúa como articulador entre diversos actores claves en la conservación, gestionando los impactos de los proyectos más allá de su área de influencia, con el objetivo de trabajar con la población mundial de gaviotines. La Fundación a liderado en Chile la investigación sobre *S. lorata*, apoyando a otros grupos científicos y desarrollando un plan de recuperación nacional. Estas alianzas han logrado la protección de 2.900 hectáreas en Mejillones, la destinación de otras fuera de la región y se ha involucrado a la comunidad en la conservación de la especie.

Palabras clave: conservación, *Sternula lorata*, alianzas estratégicas



SP3-4 VARIABLES AMBIENTALES Y BIOLÓGICAS ASOCIADAS A LA ABUNDANCIA Y EL ÉXITO REPRODUCTIVO DEL GAVIOTÍN CHICO EN LA REGIÓN DE ANTOFAGASTA

COFRÉ TAPIA, CLAUDIA PATRICIA ¹; OLMEDO BARRERA, BÁRBARA DANILA ²; HERNÁNDEZ AQUEZ, SYLVIA CAROLINA ²; GONZÁLEZ, MARÍA TERESA ¹

¹ Universidad de Antofagasta

² Fundación para la Sustentabilidad del Gaviotín Chico

ccofre.prof@gmail.com

El gaviotín chico (*Sternula lorata*) es un ave marina endémica de la Corriente de Humboldt, cuya distribución abarca desde el norte de Chile hasta el sur de Ecuador. Está clasificada como En Peligro debido a su continuo declive poblacional, causado principalmente por la pérdida de hábitat y los disturbios en sus sitios de reproducción. A pesar de su importancia ecológica, persiste la incertidumbre acerca del tamaño actual de su población. En la Región de Antofagasta, el estudio poblacional de *S. lorata* se realiza mediante monitoreos en época reproductiva (agosto a febrero), obteniendo datos sobre su ecología y biología. Sin embargo, aún no se han analizado los patrones del éxito reproductivo y la abundancia de las sub-colonias locales en función de variables ambientales (T° ambiental, T° superficial del mar, clorofila) y biológicas (presas). Considerando la importancia de estos sitios reproductivos, este estudio analiza el efecto de variables ambientales y biológicas sobre la abundancia y el éxito reproductivo de las sub-colonias de *S. lorata* en la Región de Antofagasta en el período 2016-2022, para apoyar los esfuerzos de conservación de esta especie. Resultados preliminares sugieren efecto de la T° superficial del mar y de la clorofila sobre las variaciones en la abundancia.

Palabras clave: *Sternula lorata*, norte de Chile, éxito reproductivo



SP3-5 ÁREA DE PROTECCIÓN PARA EL GAVIOTÍN CHICO (*STERNULA LORATA*) EN CHACALLUTA

PEREDO, RONNY¹; GUTIÉRREZ, PABLO¹; GALLARDO, BENJAMÍN¹; ÁLVAREZ, GIANNIRA¹

¹ Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile (ROC)

ronnyperedo@redobservadores.cl

El sitio más septentrional de reproducción del gaviotín chico (*Sternula lorata*) en Chile se encuentra ubicado al norte de la ciudad de Arica, en el sector conocido como Chacalluta, aledaño al límite fronterizo con el Perú y adyacente al aeropuerto de Chacalluta. Presenta diversos usos, incluyendo actividades militares, habitacionales, deportivas, aeroportuarias y ferroviarias. Desde el 2022, la Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile (ROC), ha llevado a cabo monitoreos mensuales de la actividad reproductiva y a partir de septiembre de 2023 cuenta con un inmueble fiscal de 217 hectáreas otorgado en concesión, exclusivo para la protección de la especie. Este trabajo da a conocer las acciones emprendidas por la ROC para el manejo del área de protección, además de proporcionar información sobre las amenazas existentes y los resultados de las temporadas reproductivas 2022 y 2023.

Palabras clave: Chacalluta, *Sternula lorata*, ROC



SP3-5 PLAN RECOGE GAVIOTÍN CHICO: IMPLEMENTACIÓN, BRECHAS Y OPORTUNIDADES

TALA GONZÁLEZ, CHARIF J. ¹; PETERSEN DÍAZ, JORGE ¹

¹ División de Recursos Naturales y Biodiversidad, Ministerio del Medio Ambiente

ctala@mma.gob.cl

El gaviotín chico (*Sternula lorata*) es una especie vinculada a la corriente de Humboldt, habitando zonas costeras de Sudamérica, incluyendo el norte de Chile. Actualmente clasificado como En Peligro por el Ministerio del Medio Ambiente y protegido por la Ley de Caza. El gran nivel de amenazas que sufre esta especie ha generado que hoy exista una propuesta de Plan de Recuperación y Conservación del gaviotín chico que busca proteger sus áreas de nidificación y reducir amenazas como la ocupación de sus territorios, la depredación, y la basura. Este plan, parte de la Estrategia Nacional de Biodiversidad, fue desarrollado a lo largo de 10 años con el apoyo de diversas instituciones, incluidas universidades, ONGs y el gobierno chileno. Sus objetivos se enfocan en mitigar amenazas, fortalecer la conservación mediante la educación y la investigación, y fomentar la cooperación interinstitucional e internacional para asegurar la recuperación de esta especie en peligro.

Palabras clave: plan RECOGE, conservación, Estrategia Nacional de Biodiversidad, corriente de Humboldt



SP4 AVES DE LA REGIÓN DE O'HIGGINS: AVANCES EN SU CONOCIMIENTO Y CONSERVACIÓN

CELIS IBARRA, IGNACIO ¹⁻²

¹ Museo Escuela Laguna Taguatagua MELT

² Fundación Añañuca

ignaciocelisibarra@gmail.com

El simposio tiene como objetivo presentar el resultado de investigaciones ornitológicas desarrolladas en la Región de O'Higgins en Chile Central. Entrega una diversidad temática en cuanto a especies y ambientes estudiados, abarcando la zona costera, valles interiores y la cordillera de los Andes con un enfoque en humedales y bosques además de integrar el estudio paleontológico y la dimensión humano-ave. El simposio se desarrolla gracias a la colaboración y participación de instituciones públicas, privadas y ONG's con amplia trayectoria a nivel nacional con la intención de fomentar las redes interinstitucionales. De esta manera, se busca fortalecer las iniciativas de protección y conservación de las aves a través de la actualización de su conocimiento en la región de O'Higgins.

Palabras clave: aves, monitoreo, región de O'Higgins



SP4-1 EL REGISTRO DE AVES DEL SITIO TAGUATAGUA 3: LA AVIFAUNA MILENARIA DE CHILE CENTRAL HACE 13.000 Y 6.000 A.P.

ELGUETA LÓPEZ. SEBASTIÁN¹; ALARCÓN-MUÑOZ, JHONATAN²; LABARCA-ENCINA, RAFAEL³; VILLAVICENCIO, NATALIA⁴

¹ Universidad Andrés Bello

² Universidad de Chile

³ Pontificia Universidad Católica de Chile

⁴ Universidad de O'Higgins

sebaselg9@gmail.com

La Antigua Laguna de Tagua Tagua es reconocida como una de las localidades arqueo-paleontológicas con mayor diversidad de fauna del Pleistoceno final en Chile. La mayoría de los estudios se han enfocado en la megafauna extinta que habitó el sector; sin embargo, nuevos descubrimientos realizados sobre la micro y meso fauna han revelado ensambles mucho más complejos para el Pleistoceno del lugar. En el presente trabajo se describe un ensamble de avifauna proveniente del sitio Taguatagua-3 (TT-3), abarcando por primera vez el registro de aves desde el Pleistoceno tardío (12.600 antes del presente (A.P.)) hasta el Holoceno medio (6.000 A.P.). Para esta descripción, se estudió la morfología, ontogenia, taxonomía y tafonomía de los fósiles provenientes la unidad G5 de la excavación TT-3. Esta descripción ha sido contrastada con las aves descritas para el sitio Taguatagua-1 (TT-1). Entre los resultados preliminares obtenidos encontramos similitud entre los ensambles de TT-1 y TT-3 en cuanto a la presencia y abundancia de zambullidores (Podicipediformes) y taguas (Gruiformes). Por otro lado, la presencia del orden Procellariiformes es un hallazgo novedoso en TT-3. Quedan como pasos a seguir el análisis cronológico, como también la comparación de estos resultados con las condiciones paleoambientales de la transición Pleistoceno-Holoceno.

Palabras clave: paleontología, tafonomía, Taguatagua-3



SP4-2 ESTUDIANDO A LOS AGUILUCHOS FORESTALES EN LA REGIÓN DE O'HIGGINS: NUEVOS HALLAZGOS Y DESAFÍOS DE INVESTIGACIÓN

RIVAS-FUENZALIDA, TOMÁS¹; KATHERINE BURGOS-ANDRADE¹; SANTIAGO CASTRILLI¹; ENRIQUE ZIEHLMANN¹; TOLEDO, JORGE¹; RIVAS, MONTSERRAT¹; CELIS, IGNACIO²⁻³; GAJARDO, FRANCISCO²⁻³; RAMÍREZ-ÁLVAREZ, DIEGO⁴

¹ Fundación Ñankulafkén

² Museo Escuela Laguna Taguatagua MELT

³ Fundación Añañuca

⁴ Servicio Agrícola y Ganadero

trivasfuenzalida@gmail.com

Los aguiluchos forestales: aguilucho de cola rojiza (*Buteo ventralis*) y aguilucho chico (*Buteo albigula*) tienen sus límites de distribución reproductiva en la zona central de Chile, se encuentran en bajos números. La población reproductiva de aguilucho de cola rojiza recientemente descubierta en la cordillera de la costa representa el último bastión para la especie en el norte de su distribución y se encuentra altamente amenazada. Conocemos sólo cuatro parejas reproductivas, las cuales nidifican en pinos introducidos inmersos en una matriz de bosque nativo y plantaciones forestales situadas en quebradas costeras. Un juvenil marcado con un transmisor GPS/GSM se dispersó hacia el secano costero de la región de Valparaíso, donde ha ocupado quebradas con matorral esclerófilo. El aguilucho chico nidifica en bosques de *Nothofagus* de los cordones intermedios y estribaciones Andinas, y tiene un importante cuello de botella migratorio en Cachapoal, donde se han llegado a contar más de 5.800 individuos por temporada, lo que se estima representa más del 80% de la población global. Es vital continuar con el monitoreo de los sitios reproductivos conocidos y el cuello de botella migratorio, además de profundizar el estudio de su dieta con trampas cámara y de sus movimientos con tecnología GPS.

Palabras clave: dispersión juvenil, cuello de botella, migración



SP4-3 CISNES SUDAMERICANOS: PREFERENCIA DE HÁBITAT, PATRONES DE COMPORTAMIENTO Y POTENCIALES SERVICIOS ECOSISTÉMICOS A LOS SALINEROS DE LA REGIÓN DE O'HIGGINS

ALLENDES MUÑOZ, CAROLINA DENIS¹⁻²; MIRANDA CAVALLIERI, MARCELO ANDRÉS¹⁻²; MATUS OLIVARES, CAMILO SALVADOR¹⁻³; LISÓN GIL, FULGENCIO¹

¹ Wildlife Ecology and Conservation Lab, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, Universidad de Concepción

² Dirección de Medio Ambiente, Municipalidad de Pichilemu

³ Doctorado en Ciencias Agroalimentarias y Medioambiente, Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales, Universidad de La Frontera

callendes@udec.cl

Aunque la mayoría de las poblaciones de cisnes del hemisferio norte están en aumento o se mantienen estables, la información sobre el tamaño y tendencias poblacionales, así como aspectos básicos de la ecología de los cisnes sudamericanos es limitada. Por ello, se estimó la preferencia de hábitat y se analizó los patrones de comportamiento de los cisnes de América del sur, evaluando además su potencial rol como proveedores de servicios ecosistémicos a los salineros de la región de O'Higgins. Se evidenció que ambas especies evitan sitios cercanos a zonas urbanas y muestran preferencia por hábitats con abundante vegetación acuática y ribereña. No se registraron diferencias significativas en los comportamientos entre especies, pero sí entre sitios de muestreo, en conductas como el acicalamiento, posiblemente influenciadas por el grado de perturbación de los sitios. Se estimó que dedican más del 45% de su tiempo a la conducta de alimentación, y considerando que cada individuo puede consumir entre 12-16 kg de alimento/día, se sugiere que podrían proporcionar un servicio ecosistémico regulatorio a través de la remoción de macrófitas a los salineros. Estos hallazgos constituyen evidencia novedosa, crucial para la gestión de sus hábitats y por tanto para la conservación de estas especies.

Palabras clave: conservación, humedales, perturbación antrópica



SP4-4 HUMEDAL LA CAPILLA: SITIO DE IMPORTANCIA PARA LAS AVES MIGRATORIAS EN EL VALLE INTERIOR DE LA REGIÓN DE O'HIGGINS.

GAJARDO GUAJARDO, FRANCISCO IGNACIO ¹⁻²; CELIS IBARRA, IGNACIO ¹⁻²; DÍAZ RUBIO, RUBÉN ¹; ALARCÓN, RAFAEL ¹; ROZAS LIZANA, JORGE ¹

¹ Museo Escuela Laguna Taguatagua MELT

² Fundación Añañuca

francignaciogg@gmail.com

Los humedales de la Región de O'Higgins representan un importante refugio para la avifauna de la zona central de Chile. Sin embargo, la dinámica de los humedales de los valles interiores ha sido escasamente documentada en el tiempo. Por lo que desde junio de 2020 hasta el presente, realizamos censos mensuales para determinar la riqueza, abundancia y nidificación de aves acuáticas en el Humedal La Capilla ubicado en la comuna de Malloa. Para la obtención de datos, se establecieron 6 puntos de muestreo por las riberas del humedal, zona de totorales y por el espejo de agua donde se registraron las especies presentes y la abundancia de cada una. Luego de cinco años de monitoreo, se puede destacar la presencia de aves migratorias con primeros registros para la región como el benteveo común (*Pitangus sulphuratus*), pollito de mar rojizo (*Phalaropus fulicarius*) y el pitotoy solitario (*Tringa solitaria*). Además de visitantes invernales como el pato juarjuel (*Lophonetta specularioides*) y otros visitantes de primavera-verano como el doradito limón (*Pseudocolopteryx citreola*) y el run-run (*Hymenops perspicillatus*).

Palabras clave: censos, migratorias, acuáticas



SP4-5 ANÁLISIS Y RESULTADOS DEL PROGRAMA DE CENSOS DE AVES GEF HUMEDALES PARA EL HUMEDAL LAGUNA CÁHUIL (NOVIEMBRE 2022-AGOSTO 2024)

IMBERNÓN VIGARA, DANIEL ¹; ARAYA BARROS, LUIS ²

¹ CODEFF-BirdLife International

² GEF Humedales Costeros

Gambaverda@gmail.com

El humedal laguna Cáhuil nace de la desembocadura del estero Nilahue, ubicándose en el extremo sur de la comuna de Pichilemu con una superficie de 685 hectáreas. Este humedal es clasificado como un estuario intermitente, comportándose como estuario conectado en ciertas épocas del año y como laguna cerrada en otras. Ésta dinámica lo convierte en un ecosistema altamente dinámico y productivo, otorgando de forma natural gran diversidad de espacios y condiciones para distintas especies. En el contexto de la implementación del programa de monitoreo del GEF Humedales, en el piloto Cáhuil se han ejecutado una serie de 8 censos de aves, realizados de forma regular y continua entre los años 2022 y 2024, incorporando en cada uno 7 estaciones de monitoreo que recorren desde la naciente del humedal hasta su desembocadura, contabilizando un total de 98 especies (a la fecha). En la charla del simposio se ampliará el análisis de los resultados obtenidos informando riqueza de especies, cantidades de individuos, variación en el tiempo, avistamientos destacados por especies de especial interés y por conteos importantes, datos destacables tras los censos y se discutirán conclusiones enfocadas en posibilidades de conservación y potencial atractivo del sitio.

Palabras clave: censos, Cáhuil, acuáticas



SP4-6 PRIMER ACERCAMIENTO AL VÍNCULO HUMANO-AVE: HACIA UN ENTENDIMIENTO INTERESPECIES EN EL HUMEDAL LA CAPILLA, VI REGIÓN CHILE CENTRAL

DIEP SARRÚA YURASZECK¹

¹ Fundación Socioecológica Len Len y Núcleo de Investigación en Arqueología, Antropología y Ecología Sonora María Eulalia Pichikobke

cicmcirengo@gmail.com

La presente investigación tiene como fin dar cuenta sobre la importancia del Humedal La Capilla como espacio- territorio-hídrico de ecología ornitológica sonora para la conservación, en base a una etnografía interespecies, es decir, la relación humano-ave-sonido. El principal objetivo es comprender los procesos de entornos ecológicos, etnografía y ecología sonora, a través de un enfoque interespecies. Se registró la dimensión dialógica entre las aves y los humanos, el afecto y afectar como el queltehue (*Vanellus chilensis*). Se revela la importancia de lo sonoro en la conservación, recuperación de los lugares y el rol importante que sucede ahí. Y ¿Qué lugar ocupa lo sonoro y estos registros en ese tipo de procesos? Así mismo se da cuenta sobre la importancia de los cantos de las aves con el propio territorio, con el lugar, lugares como estos nodos, no como fijos, ni con fronteras establecidas; y cómo las aves establecen un vínculo particular con el territorio. Leer el territorio desde el canto de las aves y así hacer tipología del canto vinculada a la interpretación del territorio o del lugar, como esta senda de devenires, como este entramado, como esta serie de nodos, que convergen en el humedal.

Palabras clave: humedal, aves, ecología sonora

FLAMENCO CHILENO
Phoenicopiterus chilensis
Laguna Petrel, Pichilemu



Foto: Ignacio Celis Ibarra

Comunicaciones
Orales



C45 EVOLUCIÓN DE LA CAPACIDAD DE DISPERSIÓN Y PROCESO DE DIVERSIFICACIÓN DE LAS AVES DEL ORDEN PROCELLARIIFORMES

NORAMBUENA, HERALDO V. ¹⁻²; INOSTROZA-MICHEL, OSCAR ²⁻³; SALAZAR, JUAN E. ⁴⁻⁵; HERNÁNDEZ, CRISTIÁN E. ²

¹ Centro Bahía Lomas, Facultad de Ciencias, Universidad Santo Tomás, Chile

² Laboratorio de Ecología Evolutiva y Filoinformática, Departamento de Zoología, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, Universidad de Concepción, Concepción, Chile

³ Centro de Investigación en Recursos Naturales HOLON SpA, Chile

⁴ Laboratorio de Neurobiología y Biología del Conocer, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile

⁵ Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile (ROC)

buteonis@gmail.com

La capacidad de dispersión de las aves está asociada a rasgos de rendimiento del vuelo y al tamaño corporal, los que permiten a las especies explorar ecosistemas novedosos y promueven la formación de nuevas especies. La “hipótesis de dispersión intermedia” (HDI) establece que linajes con baja dispersión tienen pocas oportunidades de especiación geográfica, mientras que linajes con alta capacidad de dispersión se distribuyen en áreas amplias, pero experimentan tasas de especiación reducidas debido a la homogeneización genética a través del flujo génico. El orden Procellariiformes, un grupo de aves pelágicas con amplia distribución en todos los océanos del mundo y con ámbitos de hogar variables entre especies, se presentan como un modelo ideal para evaluar la HDI. Para esto estimamos una filogenia molecular datada con 137 de las especies vivientes del orden Procellariiformes (94% de la diversidad) y evaluamos distintos modelos de diversificación rasgo-dependientes. La comparación de modelos no soporta la relación entre las tasas de especiación y rasgos de capacidad de vuelo sugerida por la HDI, sino que más bien están directamente relacionadas al tamaño corporal. Además, clados como el de la familia Diomedidae (albatros) presentan mayores tasas de especiación que otras familias del orden.

Palabras clave: aves marinas, evolución, diversificación



C48 ¿VER PARA COMER? FRONTALIDAD Y LATERALIDAD EN LAS ÓRBITAS OCULARES DE AVES MARINAS PERTENECIENTES AL ORDEN PROCELLARIIFORMES

SALAZAR, JUAN ESTEBAN^{1,2}; NORAMBUENA, HERALDO³

¹ Laboratorio de Neurobiología y Biología del Conocer, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile

² Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile (ROC)

³ Centro Bahía Lomas, Facultad de Ciencias, Universidad Santo Tomás, Chile

jsasalaz@ug.uchile.cl

En diversos grupos de vertebrados, el grado de frontalización de las órbitas oculares se relaciona con la prevalencia de la visión en el proceso de forrajeo, especialmente en especies cazadoras, nocturnas o que manipulan herramientas. Además, se ha evidenciado la existencia de este patrón en distintos grupos de forma independiente de la filogenia. Las aves marinas pertenecientes al orden Procellariiformes (137 especies) presentan diversas estrategias de forrajeo, dependiendo en grados diferentes del sistema visual. Sin embargo, no se conoce en detalle la forma en la que su anatomía visual se relaciona con sus conductas de forrajeo, y cómo varía esto entre las distintas especies del grupo. Por ello, mediante escaneo 3D se analizó la anatomía craneana de 30 especies de Procellariiformes, pertenecientes a 4 familias, con el objetivo de determinar el grado de frontalización de sus órbitas oculares. Se encontraron grados de frontalización diversos, con una relación entre la estrategia de forrajeo y la frontalización de la órbita, siendo las especies más dependientes de la visión aquellas con órbitas más frontales. Este resultado muestra la existencia del mismo patrón de frontalización descrito en otros vertebrados, llevado por la dependencia visual, e independiente de la filogenia, en las aves marinas proceláridas.

Palabras clave: ecomorfología, proceláridos, forrajeo



C33 CONDUCTA EXPLORATORIA Y SU RELACIÓN CON LA INFECCIÓN POR HAEMOSPORIDIOS EN *ZONOTRICHIA CAPENSIS*

CARMONA, MARÍA PAZ ¹; POBLETE, YANINA ¹; ÁVILA, MIGUEL ¹; FLORES, CAROLINA ¹; FLORES, CRISTIAN ¹

¹ Universidad De Las Américas

pazcar.a97@gmail.com

Los parásitos son una importante presión de selección sobre distintos rasgos incluido el comportamiento. La infección por Haemosporidios está ampliamente distribuida entre las aves, sin embargo, hay una limitada comprensión entre los vínculos de esta infección y el comportamiento. En este estudio, realizamos pruebas de ambiente nuevo para caracterizar la conducta exploratoria y utilizamos PCRs para la detección de Haemosporidios en 128 individuos adultos de *Zonotrichia capensis* procedentes de 4 localidades del centro-sur de Chile. Los resultados muestran que los individuos infectados con Hemosporidios muestran niveles de exploración significativamente mayores durante la prueba de ambiente nuevo. Estos resultados, sugieren que los individuos más exploradores tienen una mayor probabilidad de infectarse con Haemosporidios debido a sus mayores niveles de actividad. Sin embargo, también es posible que los Haemosporidios manipulen la conducta del hospedero para favorecer su prevalencia en las poblaciones. Estos hallazgos plantean nuevas interrogantes respecto a la causalidad de la relación entre Haemosporidios y comportamiento de las aves.

Palabras clave: conducta exploratoria, haemosporidios, *Zonotrichia capensis*



C46 EFECTOS DE LOS ENDOPARÁSITOS EN UN AVE PLAYERA PREPARÁNDOSE PARA MIGRAR

MALDONADO, SIMÓN¹⁻²⁻³; BISCARRA, GABRIELA¹; RUIZ, JORGE¹; NUALART, DANIELA⁴; VARGAS-CHACOFF, LUIS⁴; OYARZÚN-RUIZ, PABLO⁵; O. VALDEBENITO, JOSÉ⁵; G. NAVEDO, JUAN¹

¹ Bird Ecology Lab, Instituto de Ciencias Marinas y Limnológicas, Universidad Austral de Chile, Valdivia, Chile

² Instituto Milenio Biodiversidad de Ecosistemas Antárticos y Subantárticos (BASE), Estación Experimental Quempillén, Facultad de Ciencias, Universidad Austral de Chile, Ancud, Chiloé, Chile

³ Magíster en Ecología Aplicada, Universidad Austral de Chile, Valdivia, Chile

⁴ Laboratorio de Fisiología de Peces, Instituto de Ciencias Marinas y Limnológicas, Universidad Austral de Chile, Valdivia, Chile

⁵ Departamento de Microbiología, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción, Concepción, Chile

simonmaldonado.oyarzo@gmail.com

Las aves migratorias deben realizar múltiples ajustes fisiológicos previos a migrar, incluyendo una acelerada ganancia de peso en tiempos limitados. A pesar del reconocido efecto perjudicial de los parásitos en aves, incluyendo aves playeras, poco se conoce sobre el impacto de los endoparásitos sobre hospedadores preparándose para migrar largas distancias. Mediante un estudio experimental evaluamos el efecto de los endoparásitos (helminthos/coccidias) sobre individuos de chorlo chileno (*Charadrius modestus*) preparándose para migrar. Se administró un tratamiento antiparasitario y se evaluaron diferencias en la composición corporal (masa de grasa y músculo), condición corporal y fisiológica (variables sanguíneas) entre siete individuos tratados y cuatro control. La prevalencia inicial de endoparásitos fue del 82%, la que se redujo a cero en dos semanas post tratamiento. Inesperadamente, los individuos desparasitados no presentaron mayores ganancias de grasa, músculo o condición corporal. Las variables sanguíneas tampoco mostraron cambios significativos asociados a infección parasitaria. Así, los individuos desparasitados no mejoraron el rendimiento de la preparación migratoria ni su condición fisiológica, sugiriendo que estos endoparásitos no afectan significativamente el proceso estudiado, ejerciendo un efecto marginal en estas aves. Esto apoya la hipótesis de que los hospedadores definitivos actuarían principalmente como agentes de dispersión de endoparásitos en el espacio-tiempo.

Palabras clave: aves playeras migratorias, endoparásitos, adaptación fisiológica



P23 PRIMER REPORTE DE CIRCOVIRUS EN LORO TRICAHUE (*CYANOLISEUS PATAGONUS*) MANTENIDOS EN CAUTIVERIO EN CHILE

ABARCA-ADAROS, MARÍA JOSÉ¹; HINOJOSA-PRADO, CAMILA¹; GÓMEZ-ADAROS, JAVIERA¹; GONZÁLEZ, CARLOS M²; SALLABERRY-PINCHEIRA, NICOLE¹⁻³

¹ Unidad de Rehabilitación de Fauna Silvestre (UFAS), Escuela de Medicina Veterinaria, Facultad de Ciencias de la Vida, Universidad Andrés Bello

² Escuela de Medicina Veterinaria, Facultad de Ciencias de la Vida, Universidad Andrés Bello

³ Comparative Biomedical Sciences PhD, Department of Small Animal Medicine & Surgery, University of Georgia, Athens, GA, USA

abarcaadaros.mj@gmail.com

La enfermedad de pico y plumas (PBFD), es causada por un virus de la familia Circoviridae y afecta principalmente aves del orden Psitaciformes, grupo de aves más traficados mundialmente. Esto puede contribuir a una mayor propagación antropológicamente mediada de enfermedades. Circovirus ataca folículos plumosos y zonas queratinizadas del animal, causando malformaciones y necrosis progresiva. Hasta la fecha, esta enfermedad no se ha descrito en loros nativos de Chile y el tráfico de éstos no ha sido cuantificado, sin embargo, es una causa importante de ingreso a centros de rehabilitación de fauna silvestre (CRFS). En 2018 y 2019, ingresaron dos loros trichahues (*Cyanoliseus patagonus*) a la Unidad de Rehabilitación de Fauna Silvestre de la Universidad Andrés Bello, que eran mantenidos como mascota ilegal y compartían signos clínicos concordantes con PBFD. Se muestrearon para análisis sanguíneo, histopatología de piel y PCR para Circovirus. Histopatológicamente se observó placa verrucosa hiperqueratótica con efecto citopático viral, concordante con infecciones virales crónicas, mientras que el PCR evidenció presencia del patógeno. Este corresponde al primer reporte de PBFD en un loro nativo chileno, recalcando la importancia de CRFS como centinelas monitoreando distintos patógenos previa liberación de individuos que pudiesen actuar como caballos de Troya en vida silvestre.

Palabras clave: circovirus, trichahue, primer reporte



C31 VARIACIÓN ALTITUDINAL Y ESTACIONAL EN EL ESTADO OXIDATIVO DE *ZONOTRICHIA CAPENSIS* EN LA ZONA CENTRAL DE CHILE

POBLETE, YANINA¹; CONTRERAS, CAROLINA¹; FERNÁNDEZ, CAROLINA¹; ÁVILA, MIGUEL²; SABAT, PABLO³

¹ Núcleo de Investigación en One Health (NIOH). Facultad de Medicina Veterinaria y Agronomía, Universidad de Las Américas, Campus Providencia, Manuel Montt, 948, Santiago, Chile

² Núcleo de Investigación en Ciencias Biológicas (NICB), Instituto de Ciencias Naturales, Facultad de Medicina Veterinaria y Agronomía, Universidad de las Américas, Campus Providencia, Manuel Montt, 948, Santiago, Chile

³ Departamento de Ciencias Ecológicas, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile, Santiago, Chile

yanina.poblete@udla.cl

Las montañas presentan desafíos oxidativos debido a sus bajas temperaturas, mayor radiación ultravioleta y menor presión de oxígeno. Comparamos los niveles de sustancias reactivas al ácido tiobarbitúrico (TBARS), capacidad antioxidante total (TAC) y relación TBARS/TAC en 89 individuos de *Zonotrichia capensis* entre elevaciones altas (~2500 m) y bajas (~450 m) y entre estaciones en el centro de Chile. Encontramos que, a baja altitud, las aves reproductivas tienen niveles más altos de TBARS comparado con las no reproductivas, mientras que a mayor altitud estos niveles se mantienen constantes entre estaciones. A mayor altitud, los niveles de TAC tienden a ser mayores durante la reproducción, mientras que a baja altitud permanecen constantes entre estaciones. Además, las aves no reproductivas a mayor altitud tienen niveles de TBARS y TAC más bajos que a baja altitud. Estos resultados sugieren que, a baja altitud, las aves presentan una capacidad limitada para contrarrestar el daño oxidativo durante la reproducción, mientras que a mayor altitud gestionarían mejor el esfuerzo reproductivo minimizando el daño oxidativo y podrían reducir su actividad metabólica durante el periodo no reproductiva. Estos hallazgos destacan la presencia de adaptaciones fenotípicas asociadas al estado oxidativo en esta especie en respuesta a las condiciones ambientales locales.

Palabras clave: estrés oxidativo, reproducción, poblaciones de montaña



C64 CICLOS REPRODUCTIVOS DE PASERIFORMES SILVESTRES: FISIOLOGÍA Y CONDUCTA FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO

QUISPE, RENÉ ¹

¹ FAVET - Universidad de Chile

rquispe@uchile.cl

Las aves silvestres experimentan marcados cambios estacionales en su conducta que se relacionan a la ocurrencia de sus ciclos reproductivos. La expresión estacional de las conductas reproductivas en las aves es regulada fisiológicamente por la actividad cíclica de las hormonas sexuales, como también por factores ambientales. Es sabido que la variación anual del fotoperiodo es la principal señal ambiental usada por las aves para programar su reproducción. Sin embargo, fluctuaciones climáticas locales de temperatura y/o precipitaciones también pueden funcionar como señales ambientales suplementarias para ajustar el momento adecuado de iniciar o terminar la etapa reproductiva. En este trabajo, se presentan mecanismos de regulación de las conductas reproductivas en aves passeriformes, con foco en el comportamiento del canto de la diuca (*Diuca diuca*) en la región semi-árida de Chile. Se mostrarán patrones fisiológicos y conductuales reproductivos, y variaciones interanuales que reflejan la flexibilidad de las aves frente a los cambios en niveles de lluvias. Finalmente, se analizarán potenciales efectos del cambio climático sobre la conducta reproductiva de las aves, presentando nuestros actuales proyectos de investigación en Chile.

Palabras clave: aves oscinas, ciclo anual, medio ambiente



CTI ¿CHILE ESTÁ PREPARADO PARA ENFRENTAR LA INFLUENZA AVIAR EN ESPECIES SILVESTRES? LIMITACIONES Y DESAFÍOS

GÓMEZ-ADAROS, JAVIERA¹; OLIVA, DORIS¹⁻²

¹ Magíster en Ciencias, Mención Biodiversidad y Conservación, Universidad de Valparaíso

² Instituto de Biología, Centro de Investigación y Gestión de Recursos Naturales (CIGREN), Facultad de Ciencias, Universidad de Valparaíso

javierapaz.vet@gmail.com

En diciembre 2022 en Chile, se registró un virus de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad (IAAP) H5N1 afectando distintas especies de aves y otros animales silvestres, el cual puede ser zoonótico. Se revisó información relacionada a brotes de la enfermedad y protocolos asociados de 37 países incluyendo Chile (89 documentos y 98 sitios web); se cuantificaron especies y ejemplares afectados por el brote y su distribución geográfica según registros nacionales; se realizaron encuestas a instituciones públicas (n=29), investigadores (n=18) y centros de rehabilitación de fauna silvestre (n=26) para identificar limitaciones a nivel nacional; y se diseñó una propuesta de protocolo y plan de acción nacional en especies silvestres. Los resultados indican que la principal información disponible se relaciona con la producción avícola. El brote en Chile afectó a 51 especies de aves silvestres, con propagación de norte a sur. Las principales limitaciones expuestas fueron la falta de recursos económicos, muestreo, recursos humanos y comunicación entre los actores. Se propone un protocolo y plan de acción enfocado a especies silvestres considerando la experiencia internacional y las brechas nacionales, buscando potenciar la investigación epidemiológica, crear alianzas estratégicas, generar una respuesta preventiva y exponer la importancia del impacto de enfermedades sobre la biodiversidad.

Palabras clave: influenza aviar, especies silvestres, limitaciones



C06 ESTUDIO ETOLÓGICO DIURNO Y NOCTURNO DEL PIQUERO (*SULA VARIEGATA*) EN LOS ACANTILADOS DE QUIRILLUCA, REGIÓN DE VALPARAÍSO

CARTES BARRA, FANNY DEGIANIRA ¹; WALLEM, PETRA ¹; FUENTES, MAURICIO ¹; VERDI, RINALDO ¹

¹ Fundación Acantilados de Maitencillo

fcartes@fundacionacantilados.cl

Una herramienta efectiva para la conservación de aves marinas es el estudio etológico, ya que permite conocer las conductas base de una especie, ofreciendo medidas ante perturbaciones ambientales o antrópicas. El piquero de humboldt (*Sula variegata*) nidifica en el único lugar continental de la macrozona centro registrado para su reproducción, los Acantilados de Quirilluca, territorio que actualmente está en un proceso de desarrollo urbano. El objetivo de este estudio es obtener información conductual del piquero en cuatro de las 21 subcolonias reproductivas de este sitio, entre los años 2018 al 2024. Con el tiempo la metodología se ha ido modificando, realizando actualmente una jornada de estudio de 24 horas continuas, donde la mitad corresponde a observación diurna y la otra a observación nocturna. Como parte de los resultados se han registrado 22 conductas agrupadas en nueve categorías comportamentales, identificándose conductas específicas para una de las jornadas de observación. Otro de los resultados que consideramos más relevante, es el reconocimiento de las conductas nocturnas y su desconocida importancia en el ciclo reproductivo de esta especie. Creemos que estos resultados permitirían contrastar posibles cambios conductuales durante y posterior al proceso de urbanización en este territorio.

Palabras clave: etología, conservación, aves marinas



C12 ¿CUÁNDO VALE LA PENA CORRER EL RIESGO POR LA CARNADA? MODELANDO UNA TRAMPA ECOLÓGICA COMPENSATORIA EN AVES MARINAS

ANGUITA LUCO, CRISTÓBAL ¹; ESTADES, CRISTIAN F. ¹; SIMEONE, ALEJANDRO ²

¹ Laboratorio de Ecología de Vida Silvestre, Facultad de Ciencias Forestales y Conservación de la Naturaleza, Universidad de Chile, Santiago, Chile

² Departamento de Ecología y Biodiversidad, Facultad de Ciencias de la Vida, Universidad Andrés Bello. Santiago, Chile

cristobalanguita@ug.uchile.cl

Las “trampas ecológicas” son fenómenos en los que los organismos prefieren hábitats que afectan negativamente su fitness. Sin embargo, esta selección puede implicar compensaciones inesperadas en sus componentes de fitness, con consecuencias poblacionales imprevistas. Basándonos en la problemática entre aves marinas y pesquerías, desarrollamos un modelo de simulación para evaluar los efectos poblacionales de una trampa compensatoria que reduce la supervivencia (captura incidental) y aumenta el éxito reproductivo (subsidio trófico) a lo largo del continuo lento-rápido de la historia de vida. Utilizando un diseño experimental de 3 x 3 x 3 (niveles de subsidio, mortalidad e historias de vida), el modelo predice una probabilidad de extinción del 70% para especies de vida lenta. Las especies intermedias y rápidas muestran mayor resiliencia, con probabilidades de extinción del 46% y 14%, respectivamente, y aumentos poblacionales en el 20% y 56% de los escenarios. Los resultados sugieren que las pesquerías están filtrando las historias de vida, impactando más a especies lentas como albatros, petreles y fardelas, y beneficiando a especies más rápidas como las gaviotas. Concluimos que las trampas ecológicas compensatorias son esenciales para entender y gestionar el reordenamiento de las estrategias de historia de vida debido a las actividades pesqueras.

Palabras clave: subsidio trófico, captura incidental, aves marinas



C65 AVES MARINAS Y LA CORRIENTE DE HUMBOLDT. AMENAZAS, AVANCES Y PRIORIDADES PARA SU CONSERVACIÓN

LÓPEZ LATORRE, VERÓNICA PATRICIA ¹; COLODRO MAILER, VALENTINA ¹; SVENSSON, GABRIELA ¹

¹ Oikonos Ecosystem Knowledge

veronica@oikonos.org

Chile se encuentra entre los tres países con mayor número de especies de aves marinas reproductoras y visitantes registradas en sus aguas. Además, es el segundo país en albergar más aves marinas en alguna categoría de amenaza en el mundo. Las principales amenazas son la introducción de especies invasoras en zonas de nidificación y la captura incidental por pesquerías en zonas de alimentación. Recientemente, se suman dos nuevas amenazas en Chile: la influenza aviar y el fenómeno del Niño, las cuales no tienen solución conocida. Chile ha avanzado en diferentes líneas para enfrentar estos desafíos. El objetivo es presentar los instrumentos disponibles y cómo han apoyado la conservación de algunas especies amenazadas, los desafíos y una propuesta de prioridades a futuro. Las aves marinas desempeñan un papel crucial en los ecosistemas marinos, contribuyendo al equilibrio natural y la biodiversidad, y son bioindicadores de la salud de los ecosistemas. Por lo tanto, la disminución de sus poblaciones es grave y requiere medidas urgentes de gestión que involucren a todos los actores.

Palabras clave: aves marinas, amenazas, captura incidental, conservación de aves marinas



C57 ¿ESTÁ EL PINGÜINO DE HUMBOLDT EN EXTINCIÓN? ANÁLISIS TEMPORAL DE DOS COLONIAS REPRODUCTIVAS DE CHILE CENTRAL

ARCE ESCOBAR, PAULINA¹; DAIGRE VALDÉS, MAXIMILIANO²; MEZA HERREROS, JAVIERA³; SIMEONE, ALEJANDRO²⁻⁴

¹ Doctorado en Conservación y Gestión de la Biodiversidad, Universidad Santo Tomás, Santiago, Chile

² Grupo de Investigación Pingüino de Humboldt, Santiago, Chile

³ Corporación Nacional Forestal, Sección Conservación de la Diversidad Biológica, 3 norte 555, Viña del Mar, Chile

⁴ Facultad de Ciencias de la Vida, Universidad Andrés Bello, Santiago, Chile

pp.arce@gmail.com

Los pingüinos son especies carismáticas que atraen la atención de diversos actores, sin embargo, el desconocimiento de sus procesos naturales puede llevar a malinterpretaciones o imprecisiones en la comunicación de informaciones sobre su ciclo de vida. En los pingüinos de Humboldt el periodo reproductivo está seguido o precedido por un periodo de muda. Para Chile central, se observan dos máximos reproductivos asociados con las temporadas de otoño y primavera, mientras que la muda ocurre regularmente en verano. Presentamos un análisis de 33 años de datos reproductivos en dos colonias ubicadas en Chile central: Islote Pájaro Niño (IPN) e Isla Cachagua (ICA). En IPN para otoño, los nidos activos varían entre 11 – 390 y en primavera entre 15 – 397. Para ICA en otoño varía entre 1 – 1014 y en primavera entre 106 – 942. Estos resultados pueden llevar a malas interpretaciones de algunos de estos procesos naturales y percepciones erróneas que pueden influir en la opinión pública y en la gestión de la conservación de la especie. Este estudio enfatiza que la correcta interpretación y comunicación de estos procesos naturales es esencial para fomentar una opinión pública informada y consciente. Estudio financiado por Sphenisco e.V. (Alemania).

Palabras clave: pingüino de Humboldt, fenología reproductiva, conservación de especies, comunicación ambiental



C61 CAMBIOS EN LOS CICLOS REPRODUCTIVOS DE GAVIOTA GARUMA Y GOLONDRINAS DE MAR INDUCIDOS POR EL FENÓMENO DE EL NIÑO

OSORIO, C. THOMAZ ¹; SILVA, RODRIGO ¹; GONZÁLEZ, L. FELIPE ¹

¹ Consultora ambiental Faunativa

christianosorio@faunativa.cl

El fenómeno de El Niño gatilla cambios conductuales en las aves marinas que habitan el Pacífico oriental. Para la gaviota garuma (*Leucophaeus modestus*) se ha descrito que ésta no se reproduciría, aunque la evidencia cuantitativa de esto es escasa. Para las golondrinas de mar, en tanto, la evidencia es poco concluyente. Para cuantificar los vuelos nocturnos y así aproximarnos a la actividad reproductiva, monitoreamos los vuelos de gaviotas garuma y golondrinas de mar usando un binocular térmico Pulsar Merger LRF-XP50 en la comuna de Antofagasta, a ~25 kilómetros de la costa y ~800 metros de altitud, en campañas mensuales entre noviembre y marzo de las temporadas 2022-2023 y 2023-2024, encontrándose esta última bajo la influencia del fenómeno de El Niño. Nuestros resultados muestran una disminución significativa en las frecuencias de vuelo de gaviotas garuma hacia el interior en la temporada afectada por El Niño, con respecto a la primera temporada. Adicionalmente, observamos una reducción importante –aunque no significativa– en las frecuencias de vuelo de golondrinas de mar al interior, sugiriendo un efecto sobre este grupo. La no-significancia estadística puede asociarse a la baja probabilidad de detección de este grupo, por lo que dicho efecto no puede ser descartado.

Palabras clave: ecología conductual, ecofisiología, ENSO



C27 APORTES AL CONOCIMIENTO DE LA GOLONDRINA DE MAR DE COLLAR (*HYDROBATES HORNBYI*) EN EL SITIO REPRODUCTIVO “SERRANÍAS DE ANTOFAGASTA”, CHILE

PINO RIFFO, RICARDO¹; SEPÚLVEDA CABRERA, CRISTIAN²; MORA ESPINOZA, MARTA³; GUTIÉRREZ MAIER, PABLO¹; SILVA CABALLERO, RODRIGO¹; GALLARDO OSSIO, BENJAMÍN¹; AYALA DOMÍNGUEZ, MAURICIO¹; PEREDO MANRÍQUEZ, RONNY¹; ESCOBAR GUTIÉRREZ, IGNACIO¹; CONTARDO CASTRO, NELSON¹; MEDRANO MARTÍNEZ FERNANDO¹⁻⁴

¹ Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile

² Alianza Gato Andino

³ ONG Vida Nativa

⁴ Birds of the World - Cornell Lab of Ornithology

ricardopino@redobservadores.cl

La golondrina de mar de collar (*Hydrobates hornbyi*) es un ave “Casi Amenazada” a nivel mundial debido a la destrucción de su hábitat reproductivo y la contaminación lumínica. En el norte de Chile *H. hornbyi* nidifica en cavidades de yeso a nivel de suelo, costras salinas y suelos semi-rocosos. Numerosos reportes de caídas de volantes sugieren otros sitios reproductivos aun no descubiertos. Uno de los últimos sitios registrados, se ubica en el desierto costero de Antofagasta en un hábitat no reportado anteriormente correspondiente a oquedades en laderas rocosas de cerros. Por ello, realizamos allí dos expediciones con el objetivo de buscar nidos, determinar interacciones biológicas, fenología e identificar amenazas. Durante 9 días, realizamos inspecciones visuales y olfativas de cavidades, uso de boroscopio, playback e instalación de cámaras trampa. Registramos 23 nuevos nidos de esta especie, se detectaron intentos de depredación de zorro culpeo, zorro chilla e iguana chilena, e interacciones biológicas con jote de cabeza colorada, corredor de Atacama, yaca y chinchilla de cola larga. Se reconfirmó la fenología reproductiva y se identificaron amenazas presentes (minería). Se ratifica un nuevo sustrato reproductivo para la golondrina de mar de collar en el norte de Chile y nuevos antecedentes de su ecología.

Palabras clave: *Hydrobates hornbyi*, sitio reproductivo, desierto costero de Antofagasta



C55 DESCUBRIMIENTO EN EL NORTE DE CHILE DE PRIMEROS SITIOS REPRODUCTIVOS CONTINENTALES DE GOLONDRINA DE MAR PERUANA (*HYDROBATES TETHYS*)

TEJEDA, IVO¹; BARROS, RODRIGO¹; DE GROOTE, FELIPE¹; NORAMBUENA, HERALDO¹⁻²; PEREDO, RONNY¹⁻²; ÁLVAREZ, GIANNIRA¹⁻²; TERÁN, DANIEL¹⁻²; PINO, RICARDO¹⁻²; SCHMITT, FABRICE¹⁻²; GALLARDO, BENJAMÍN¹⁻²

¹ Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile (ROC)

² Centro Bahía Lomas, Facultad de Ciencias, Universidad Santo Tomás

ivotejeda@redobservadores.cl

Recientemente se han descubierto importantes sitios de reproducción para tres especies de golondrinas de mar en el norte de Chile: *Hydrobates markhami*, *H. hornbyi* y *Oceanites gracilis*. Para la golondrina de mar peruana *Hydrobates tethys* solo se conocía su reproducción en las Galápagos, algunas islas en Perú, e Isla Grande de Atacama. La presencia de individuos caídos por luminares sugería su potencial presencia en el Desierto de Atacama. Siguiendo estos registros, en febrero y marzo de 2024 se realizaron dos campañas en la desembocadura del río Loa y áreas adyacentes, buscando evidencias de golondrinas de mar, utilizando binocular térmico, redes de niebla e inspección visual y auditiva. Se registró reproducción de *H. tethys* en un área de 80 km de largo, en laderas con alta pendiente y presencia de acarreo de rocas, donde las golondrinas de mar encuentran cavidades naturales para nidificar. La extensión del área y densidad de nidos sugiere la presencia de miles de parejas. Su fenología coincide con la descrita en Isla Grande de Atacama. Este descubrimiento plantea desafíos para la conservación de la especie; además, da cuenta de un nuevo ambiente para la búsqueda de golondrinas de mar en el norte de Chile.

Palabras clave: aves marinas, golondrinas de mar, reproducción



C25 IDENTIFICACIÓN DE SITIOS DE IMPORTANCIA PARA LA CONSERVACIÓN DE AVES A TRAVÉS DE CRITERIOS KBAS

DÍAZ, MARION V. ¹; GALLARDO, BENJAMÍN ¹; SANDVIG, ERIK ¹⁻²; MEDRANO, FERNANDO ¹⁻³; TEJEDA, IVO ¹

¹ Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile (ROC)

² Centro Bahía Lomas, Facultad de Ciencias, Universidad Santo Tomás, Chile

³ Birds of the World – Cornell Lab of Ornithology

mariondiaz@redobservadores.cl

La pérdida de biodiversidad está ocurriendo a un ritmo alarmante, haciendo urgente identificar y salvaguardar sitios de importancia para la biodiversidad. Las Áreas Clave para la Biodiversidad (KBAs) son sitios de importancia mundial para la conservación de esta. Estos sitios pueden ser útiles para respaldar el establecimiento de prioridades de conservación, como así también la ampliación estratégica de redes de áreas protegidas. Chile presenta una alta representatividad de los órdenes de aves en el mundo y forma parte importante de ecosistemas que poseen un alto grado de endemismo. En este contexto, en 2022 se publica la Estrategia Nacional de Conservación de Aves, la cual establece como primera acción la identificación de sitios de importancia para la conservación de aves. Nuestro objetivo es proponer una serie de sitios que cumplen con criterios KBA a escala nacional. Para ello, utilizamos aproximaciones que utilizan los datos crudos de eBird (especialmente para especies que se congregan). Adicionalmente, generamos un algoritmo para identificar, mediante modelos de abundancias (Status and Trends, eBird), las áreas que reúnen un porcentaje relevante de la población nacional. Aquí reportamos resultados preliminares en la identificación de sitios de importancia, utilizando categorías de amenaza, estimaciones poblacionales y criterios KBA a escala nacional.

Palabras clave: KBAs, conservación, eBird



C32 UNA NUEVA AVE MARINA PARA LA CIENCIA: GOLONDRINA DE MAR ANDINA (*OCEANITES BARROSI* NORAMBUENA ET AL. 2024)

NORAMBUENA, HERALDO V. ¹⁻²; BARROS, RODRIGO ²; JARAMILLO, ÁLVARO ²⁻⁸; MEDRANO, FERNANDO ²⁻³; GASKIN, CHIRS ⁴; KING, TANIA ⁵; BAIRD, KAREN ⁶; HERNANDEZ, CRISTIÁN ⁷

¹ Centro Bahía Lomas, Facultad de Ciencias, Universidad Santo Tomás, Chile

² Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile, Santiago, Chile

³ Departament de Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals, Facultat de Biologia, Universitat de Barcelona (UB), Av. Diagonal 645, Barcelona 08028, Spain; Institut de Recerca de la Biodiversitat (IRBio), Universitat de Barcelona (UB), Barcelona, Spain

⁴ Northern New Zealand Seabird Trust, 400 Leigh Road, RD5, Warkworth, 0985 New Zealand

⁵ Department of Zoology, University of Otago, Dunedin, New Zealand

⁶ Departamento de Zoología, Facultad de Cs. Naturales y Oceanográficas, Universidad de Concepción, Chile

⁷ Universidad Católica de Santa María, Arequipa, Perú

⁸ Oikonos Ecosystem Knowledge. P.O. Box 1918, Kailua HI 96734, USA

buteonis@gmail.com

El género *Oceanites* representa a todas las golondrinas de mar pequeñas del hemisferio sur. Recientemente revisamos las relaciones filogenéticas entre las especies de este género utilizando el gen mitocondrial Cyt-B y medidas morfológicas lineales de todos los taxones descritos. Nuestros árboles filogenéticos infirieron que el género *Oceanites* es monofilético y está compuesto por cuatro clados principales: (1) chilensis; (2) exasperatus; (3) gracilis, pincoyae, barrosi; y (4) oceanicus, galapagoensis. Con base en las filogenias y morfología, sugerimos elevar al estatus de especie los taxones galapagoensis, chilensis y exasperatus, y describimos una nueva especie barrosi, reconociendo siete especies dentro del género *Oceanites*. En este trabajo presentamos el nuevo arreglo sistemático y taxonómico de *Oceanites*, así como las principales características de la nueva especie *Oceanites barrosi*, especie con distribución reproductiva altoandina en los Andes centrales de Chile y Argentina.

Palabras clave: evolución, sistemática, taxonomía



C44 LA VIDA EN LA CIUDAD Y LAS PLUMAS DE LAS PALOMAS: EXPLORANDO LA INMUNIDAD EN ENTORNOS URBANOS

LANDAETA MARTÍNEZ, DIEGO IGNACIO¹⁻²; GALDAMES, DANIELA¹; ARCILA FLORES, JAVIERA PAZ¹; PEÑA VILLALOBOS, ISAAC JONATHAN¹⁻³; SANHUEZA, FELIPE³; ARANCIBIA, DAVID³; OTAROLA, FABIOLA³; PALMA, VERÓNICA³; SABAT, PABLO¹⁻²

¹ Departamento de Ciencias Ecológicas, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile, Santiago, Chile

² Center of Applied Ecology and Sustainability (CAPES), Santiago, Chile

³ Laboratorio de Células troncales y Biología del Desarrollo, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile, Santiago, Chile

diegolandaeta@ug.uchile.cl

El desarrollo de las ciudades modernas ha resultado en heterogeneidad térmica y las especies habitantes de estos entornos, como las palomas (*Columba livia*), exhiben diferentes patrones de coloración en las plumas por efecto del sistema endocrino de la melanocortina. Este sistema pleiotrópico afecta aspectos fisiológicos, conductuales e inmunológicos. El objetivo de este estudio fue determinar si individuos ($n = 96$) provenientes de localidades con diferentes condiciones térmicas (específicamente Santiago, Chile), exhibían variabilidad en la concentración plasmática de inmunoglobulina Y (IgY) y la relación heterófilos/linfocitos (H/L) correlacionado con fenotipos de coloración e índices de melanismo, considerando que los altos y bajos niveles de estos biomarcadores se relacionan con una peor y mejor condición, respectivamente. Encontramos que las palomas de sitios urbanos más fríos presentaron correlaciones entre el melanismo dorsal y la concentración de IgY. Además, la relación H/L fue afectada fuertemente por la heterogeneidad térmica, con valores más alto en áreas con temperaturas más cálidas. La estacionalidad, masa corporal y sexo también mostraron efectos diferenciados sobre las características inmunológicas. Nuestros hallazgos contribuyen a comprender los factores que influyen en el sistema inmunológico de las aves urbanas y proporcionan información valiosa sobre su respuesta a las modificaciones del paisaje.

Palabras clave: heterogeneidad térmica, melanismo, rasgos inmunológicos



C28 PERTURBACIÓN URBANA Y SU EFECTO EN LA COMUNICACIÓN ACÚSTICA DE *TURDUS FALCKLANDII* EN LA REGIÓN DEL BIOBÍO

BARRIENTOS DONOSO, CARLOS ¹⁻²⁻³; SANDVIG, ERIK M. ⁴⁻⁵; NORAMBUENA, HERALDO V. ⁴

¹ Facultad de Ciencias de la Vida, Universidad Andrés Bello, Concepción

² Programa de Doctorado en Conservación y Gestión de la Biodiversidad, Facultad de Ciencias, Universidad Santo Tomás, Chile

³ Facultad de Recursos Naturales y Medicina Veterinaria, Universidad Santo Tomás, Chile

⁴ Centro Bahía Lomas, Facultad de Ciencias, Universidad Santo Tomás, Chile

⁵ Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile (ROC)

carlos.barrientos@unab.cl

La comunicación vocal se define como la transferencia de información entre dos individuos, a través de una señal acústica. Sin embargo, los cambios antropogénicos generan entornos que dificultan esta comunicación. La hipótesis de adaptación acústica (HAA) señala que todos los sonidos se propagan diferente en un determinado hábitat, por lo que la selección favorecerá vocalizaciones que proporcionen el mayor área de difusión sonora desde la fuente. Con el objetivo de evaluar los alcances de la HAA en el canto territorial de *T. falcklandii*, especie ampliamente extendida en ciudades, obtuvimos 222 grabaciones en 75 puntos de muestreo en Concepción, Región del Biobío. Además, medimos las variables de perturbación ruido ambiental (dB), cobertura vegetal (%), altura de los edificios (m) y estructura del suelo. Mediante la evaluación de seis Modelos Lineales Generalizados (GLM) encontramos una relación positiva (0.012; $p=0.032$) entre el ruido y el número de elementos por segundo del canto. Mientras que otras variables de perturbación urbana no afectarían la frecuencia, duración total y el número de elementos del canto. Los resultados indicarían que el ruido en ambientes urbanos estaría promoviendo cantos más rápidos en *T. falcklandii*. Nuestros resultados resaltan la importancia de conocer el comportamiento de las especies urbanas.

Palabras clave: *Turdus falcklandii*, hipótesis adaptación acústica, perturbación urbana



C50 LA URBANIZACIÓN PROMUEVE LA PRESENCIA DE BACTERIAS CON RESISTENCIA ANTIMICROBIANA EN AVES SILVESTRES

VALDEBENITO, JOSÉ O.¹; MOURKAS, EVANGELOS²; MARSH, HANNAH³; HITCHINGS, MATTHEW D.⁴; COOPER, KK⁵; PARKER, C⁶; SZÉKELY, T⁷; JOHANSSON, H⁸; ELLSTRÖM, P⁹; PASCOE, B⁸; WALDENSTRÖM, J²; SHEPPARD, SK⁸

¹ Bird Ecology Lab, Instituto de Ciencias Marinas y Limnológicas, Universidad Austral de Chile

² Ineos Oxford Institute, Department of Biology, University of Oxford

³ Milner Centre for Evolution, Department of Life Sciences, University of Bath

⁴ Institute of Life Science, Swansea University Medical School, Swansea University

⁵ School of Animal and Comparative Biomedical Sciences, University of Arizona

⁶ Produce Safety and Microbiology Unit, Western Region Research Center, USDA, Agricultural Research Service

⁷ Department of Evolutionary Zoology and Human Biology, University of Debrecen

⁸ Centre for Ecology and Evolution in Microbial Model Systems, Linnaeus University

⁹ Zoonosis Science Centre, Department of Medical Sciences, Uppsala University

j.valdebenito.ch@gmail.com

Los humanos están alterando radicalmente la ecología global, provocando cambios donde destaca la urbanización de ambientes naturales. Estos cambios estrechan el contacto entre humanos y animales silvestres, brindando nuevas oportunidades para la propagación de patógenos zoonóticos, incluyendo las bacterias con resistencia antimicrobiana (RAM). Si bien esto es una amenaza para la salud pública global, poco se conoce sobre cómo la proximidad de animales silvestres a áreas urbanizadas puede afectar la propagación de patógenos entre especies. Aquí usamos *Campylobacter jejuni*, una bacteria comensal frecuente en microbiomas intestinales de aves silvestres, como organismo centinela para investigar los determinantes de RAM. Analizamos 700 genomas de *C. jejuni* de 30 especies de aves silvestres en ocho países, encontrando presencia de múltiples linajes de *C. jejuni*, incluyendo generalistas y especialistas. Notablemente, al investigar la influencia de rasgos de historia de vida y ecológicos, encontramos que solo la proximidad a hábitats urbanos promueve significativamente la diversidad de linajes de *C. jejuni* con RAM en aves silvestres. Específicamente, las aves de áreas urbanas albergaban hasta tres veces más genotipos de *C. jejuni* y genes RAM. Este estudio proporciona evidencia cuantitativa que vincula la urbanización con la propagación del reservorio génico de One Health y zoonosis.

Palabras clave: microbiota, análisis comparativos, eBird



C58 CONTANDO AVES EN PENUMBRA: USOS Y LIMITACIONES DE BINOCULARES TÉRMICOS PARA EL ESTUDIO DE AVES MARINAS EN CHILE

SILVA, RODRIGO¹; OSORIO, C. THOMAZ¹; GONZÁLEZ, L. FELIPE¹; CONTRERAS, JAVIER¹

¹ Consultora ambiental Faunativa

rodrigossilva@faunativa.cl

Una dificultad para estudiar aves marinas con actividad nocturna es la manera de percibir los vuelos de estas aves en la oscuridad. Si bien algunas herramientas tecnológicas pueden ofrecer soluciones, la evaluación de su eficacia a nivel global ha sido escasa y en Chile, prácticamente nula. Para evaluar diferencias en riqueza, abundancia y probabilidad de detección atribuibles al binocular térmico, realizamos un estudio en la comuna de Antofagasta, a ~25 kilómetros de la costa y ~800 metros de altitud. Una vez al mes, entre noviembre y marzo de las temporadas 2022-2023 y 2023-2024, dos observadores registraron aves en los mismos lugares y momentos. Ambos utilizaron la audición, pero sólo uno utilizó un binocular térmico Pulsar Merger LRF XP50. Ambos observadores registraron gaviota garuma y batitú, pero sólo el observador con binocular térmico registró golondrinas de mar. El observador con binocular térmico registró una cantidad significativamente superior de gaviotas garuma; y la probabilidad de detección con esta técnica fue significativamente mayor. Nuestros resultados sugieren la conveniencia de utilizar binoculares térmicos para el estudio nocturno de aves marinas, sin embargo, su capacidad para discriminar entre especies semejantes es limitada, lo que podría condicionar su uso en contextos de mayor riqueza de especies.

Palabras clave: monitoreo nocturno, tecnología, atacama



C07 MONITOREO POBLACIONAL DEL PIQUERO (*SULA VARIEGATA*) MEDIANTE EL SISTEMA DE AERONAVE PILOTADO A DISTANCIA (RPAS)

VERDI, RINALDO ¹; CARTES, FANNY ¹; FUENTES, MAURICIO ¹

¹ Fundación Acantilados de Maitencillo

rverdi@fundacionacantilados.cl

Dentro de las múltiples técnicas aplicadas al monitoreo biológico de las aves marinas, los censos poblacionales constituyen una de las herramientas más básicas y fundamentales. Siendo de suma importancia, el proporcionar estimaciones del tamaño poblacional de cada especie presente en una región, para facilitar la planificación e implementación de un manejo sostenible con medidas de protección adecuadas. Como parte de las actividades de la Fundación Acantilados de Maitencillo, se realiza censo poblacional bimensual a la colonia presente en los Acantilados de Quirilluca, registrando por medio de fotografías aéreas a las 21 subcolonias, esto se ejecuta por medio de un sistema de aeronave pilotada a distancia (RPAS) desde el año 2018 a la fecha. En esta presentación, se pretenden mostrar los resultados obtenidos asociados a población, ocupación y dinámica dentro del acantilado, metodología y resguardos tomados para realizar la actividad, sin generar intervención en la colonia de aves.

Palabras clave: monitoreo, aves marinas, dron



C42 APLICACIONES DE RADAR PARA EL ESTUDIO DE LOS PATRONES DE VUELO DE AVES MARINAS NIDIFICANTES EN EL DESIERTO DE ATACAMA

AZOLAS, RODRIGO ¹⁻²; RAMÍREZ, ALEJANDRO ³; YANI, FELIPE ³; LABRA, FABIO A. ²; AGUILAR-PULIDO, ROBERTO ⁴

¹ Doctorado en Conservación y Gestión de la Biodiversidad. Facultad de Ciencias, Universidad Santo Tomás, Santiago 8370003, Chile

² Centro de Investigación e Innovación para el Cambio Climático, Facultad de Ciencias, Universidad Santo Tomás, Santiago 8370003, Chile

³ Econativa Consultores Ltda., La Reina 7870138, Chile

⁴ Corporación Cultam, Antofagasta 1270951, Chile

razolas02@gmail.com

Las aves marinas nidificantes en el desierto de Atacama están amenazadas por proyectos de energía que generan riesgo de colisiones y pérdida de hábitat para nidificar. De ahí la necesidad de estudiar aspectos relevantes de la ecología de este grupo de especies para evaluar eficazmente los impactos de estas actividades. Entre los años 2023 y 2024, se realizó monitoreo nocturno con radar marino de patrones de vuelo en 37 sitios entre la costa y el interior del desierto de Atacama, con el objetivo de caracterizar altura, velocidad, dirección, distribución horaria y número de vuelos detectados. Se compararon los resultados obtenidos con estudios, realizados en el marco del SEIA, que utilizaron metodologías de avistamiento visual en algunos de los sitios prospectados. Nuestros resultados detectaron una bimodalidad horaria de vuelos durante la noche, registrándose mayor cantidad después del crepúsculo y antes del amanecer. Las alturas y velocidades de vuelo resultan concordantes con las registradas en la literatura para este grupo de especies. Las direcciones de vuelo observadas indican rutas de vuelo entre la costa y los sitios de nidificación conocidos para estas especies. Las comparaciones entre el número de vuelos registrados mediante radar y observaciones visuales indican diferencias entre ambos métodos.

Palabras clave: radar; aves marinas; nidificación



C24 EVALUACIÓN DE LA MORTALIDAD DE AVES Y MURCIÉLAGOS EN PARQUES EÓLICOS EN CHILE

SANTANDER ZAPATA, FRANCISCO JAVIER ¹⁻²⁻³; MORANT, JON ⁴; PÉREZ-GRACÍA, JUAN MANUEL ⁴

¹ Geobiota, Avda. Nueva de Lyon 145, Piso 10, Providencia, Santiago, Chile

² Proyecto Aves y Tendidos Eléctricos, AvesChile

³ Laboratorio de Ecología de Vida Silvestre, Facultad de Ciencias Forestales y de la Conservación de la Naturaleza, Universidad de Chile

⁴ Department of Applied Biology, Miguel Hernández University of Elche, Elche, Spain; Department of Ecology, University of Alicante, Alicante, Spain

fcojsantan@gmail.com

La energía eólica es un recurso renovable en expansión, eficaz para reducir las emisiones de CO₂. Analizamos 47 parques eólicos en Chile entre 2009 y 2023, registrando 1218 muertes de aves de 80 especies y 1250 murciélagos de 6 especies. Las aves más comunes fueron el chirihue (*Sicalis luteola*) y el queltehue (*Vanellus chilensis*), mientras que la única especie en categoría de amenaza fue el cóndor andino (*Vultur gryphus*), con nueve eventos de mortalidad registrados. La tasa media de mortalidad fue de $0,29 \pm 0,68$ muertes por turbina por año, siendo mayor en murciélagos ($0,33 \pm 0,79$) que en aves ($0,26 \pm 0,56$). Solo el 56% de los parques aplicaron medidas de mitigación, predominando las pasivas. No se encontraron diferencias significativas entre las turbinas con y sin medidas de mitigación ($\chi^2 = 4,19$, gl = 8, $p = 0,84$), ni entre el tipo de medida (activa o pasiva) ($\chi^2 = 1,55$, gl = 1, $p = 0,21$). Nuestra revisión destaca la necesidad de estandarizar los protocolos de monitoreo y ajustar las estimaciones de mortalidad para evaluar de manera más precisa los impactos en la fauna y desarrollar medidas de mitigación efectivas a nivel regional y nacional.

Palabras clave: conservación, mortalidad, parques eólicos



C39 USO DE RADAR COMO ALTERNATIVA PARA LA EVALUACIÓN AMBIENTAL DE TRÁNSITO AÉREO DE AVIFAUNA EN PROYECTOS DE PARQUES EÓLICOS

YANY, FELIPE ¹; AGUILAR, ROBERTO ²; SIMEONE, ALEJANDRO ³

¹ Magister en Recursos Naturales, Universidad Andrés Bello

² Corporación Cultam, Antofagasta

³ Facultad de Ciencias de la Vida, Universidad Andrés Bello

felipeyany@gmail.com

La generación de energía requiere de alternativas más sustentables como la eólica, la que de igual forma genera impactos ambientales, como la mortalidad de aves por colisiones. En Chile, para la evaluación ambiental de estos proyectos se presenta el análisis de tránsito aéreo de avifauna, que se lleva a cabo principalmente mediante la detección directa por observadores humanos (metodología tradicional). En este trabajo, comparo variables de tránsito aéreo obtenidas a través de metodología tradicional con variables obtenidas mediante el uso de un radar adaptado (radar marítimo de banda X modificado para captar aves y software Rdr. For Birds) para evaluar tránsito aéreo de avifauna. Con el radar se determinaron más variables y sus valores fueron significativamente más exactos (número, dirección, altura, velocidad de vuelo y largo de trayectoria). Sin embargo, la identificación de especies sólo fue posible a través de la metodología tradicional. Se discuten los sesgos que incorpora la observación humana como la experiencia del observador, el rango de observación y las horas de trabajo. Se plantea la necesidad de incorporar la tecnología de radar en conjunto con las observaciones humanas para una mejor toma de decisiones en el contexto de la evaluación ambiental de estos proyectos.

Palabras clave: radar, tránsito aéreo, impacto ambiental



C22 USO DE LOS HUMEDALES DE LA ZONA CENTRO SUR DE CHILE POR LA HUALA (*PODICEPS MAJOR*)

VUKASOVIC, MARÍA ANGÉLICA¹⁻²; THOMSON, ROBERTO¹⁻²; ESTADES, CRISTIAN F.¹⁻²

¹ Universidad de Chile

² Unión de Ornitólogos de Chile (AvesChile)

mvukasovic@uchile.cl

La huala, zambullidor de mayor tamaño que habita Chile es de amplia distribución en diferentes cuerpos de agua, incluyendo el mar. Sin embargo, poco se conoce del uso que hace de los humedales durante el año. A partir de censos mensuales tomados en seis humedales de la zona Centro Sur de Chile, durante 14 años, generamos información relevante sobre la ecología de la especie. Los datos muestran tendencias poblacionales independientes para cada humedal, apoyado por la varianza explicada como factor aleatorio en un modelo lineal mixto que explica su tamaño poblacional. El nivel de las aguas resultó un buen predictor del número de hualas observadas ($\beta=14.2$; $p<0.01$). Con la excepción de las Ciénagas de Name, las poblaciones de todos los sitios mostraron un claro patrón de estacionalidad. La reproducción ocurre durante casi todo el año, con una pausa durante el invierno para casi todos los sitios. Laguna Torca presenta la mayor abundancia de individuos en la zona ($n=245$). Nuestros análisis de las series de tiempo pronostican tendencias poblacionales distintas para cada sitio. Las variaciones estacionales en los tamaños poblacionales podrían explicarse por desplazamientos de individuos entre distintos cuerpos de agua, información que no ha sido abordada en Chile.

Palabras clave: abundancia, estacionalidad, reclutamiento



C37 SELECCIÓN ESPACIO-TEMPORAL DE HÁBITAT DEL PIDENCITO (*LATERALLUS JAMAICENSIS SALINASI*) EN EL SANTUARIO DE LA NATURALEZA HUMEDAL RÍO MAIPO, CHILE CENTRAL

GUTIÉRREZ MAIER, PABLO¹; VILLALOBOS, FRANCO¹; DÍAZ, MARION¹; SANDVIG ERIK¹⁻²; PINTO, CRISTIAN¹; YAÑEZ, ESTEBAN¹; MONTECINO, SHARON³; FUENTEALBA, MATÍAS³; KAID, VALENTINA³; GONZÁLEZ, NATACHA¹; MEDRANO, FERNANDO¹⁻⁴

¹ Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile (ROC)

² Centro Bahía Lomas, Facultad de Ciencias, Universidad Santo Tomás, Chile

³ Fundación Cosmos

⁴ Birds of the World – Cornell Lab of Ornithology

pablogutierrez@redobservadores.cl

El pidencito (*Laterallus jamaicensis*) es un pequeño rálido sumamente críptico que habita sectores de vegetación densa aledaña a cuerpos de agua. En Chile se distribuye de manera regular desde Atacama a Los Ríos y con poblaciones poco estudiadas en el extremo norte y Los Lagos. Debido a su difícil detección, muchos aspectos básicos de su biología son aún desconocidos. Para entender su distribución espacial, temporal y selección de hábitat, efectuamos un monitoreo desde junio de 2022 a diciembre de 2023 en el Humedal Río Maipo utilizando la metodología de playback. Establecimos 24 estaciones de muestreo en ambiente de pajonal y vegetación densa, que fueron visitadas de manera mensual, registrando la abundancia, ubicación y ambiente. Entre los resultados destacan la presencia de la especie en todas las campañas y un máximo de abundancia de 15 ejemplares en diciembre de 2023. Analizamos el uso del espacio y su temporalidad, detectando los sectores de mayor concentración según los meses del año y como varían entre sí. Este estudio da a entender la relevancia del Humedal Río Maipo y el ambiente de pajonal y vegetación densa para el pidencito, aportando herramientas para la conservación de la especie en el sector y en el país.

Palabras clave: rálidos, selección de hábitat, monitoreo



C20 DINÁMICA ESTACIONAL DEL ENSAMBLE DE ANSERIFORMES EN EL CURSO INFERIOR DEL RÍO ITATA

THOMSON, ROBERTO F.¹; VUKASOVIC, MA. ANGÉLICA¹; ESTADES, CRISTIAN F.¹

¹ Laboratorio de Ecología de Vida Silvestre, Departamento de Gestión Forestal y su Medio Ambiente, Facultad de Ciencias Forestales y de la Conservación de la Naturaleza, Universidad de Chile, Santiago, Chile

rthomsonsaa@gmail.com

Los ríos son un elemento crítico en el funcionamiento de los ecosistemas, regulando e influyendo procesos de diversas comunidades de fauna y flora, sin embargo, no existen muchos trabajos que describan estas relaciones. Durante 18 años hemos realizado un monitoreo “mensual” de la avifauna en los últimos 50 km del tramo inferior del río Itata (Región del Ñuble, Chile), analizando especialmente la dinámica estacional de los anseriformes a través de su riqueza y abundancia. Hemos registrado un total de 17 especies, incluyendo 3 especies introducidas, que muestran una dinámica espaciotemporal en el perfil del río. En general, en la zona del estuario se observan los mayores valores tanto de riqueza de especies como de sus tamaños poblacionales. En los puntos intermedios del río, caracterizados por flujo suave y ancho, es preferido por especies más dependientes del río, como pato anteojillo (*Specularias specularis*). Las variaciones estacionales del caudal del río alteran los valores de riqueza y abundancia de las especies de anseriformes a lo largo del perfil del río. Dada la alta presión antrópica sobre los ríos, este trabajo destaca la importancia de los ríos en su función como hábitat, refugio y corredores biológicos para anseriformes y otras aves acuáticas.

Palabras clave: fluvial, monitoreo, patos



C60 FACTORES QUE INFLUYEN EN LA REDUCCIÓN DE LAS POBLACIONES DE FLAMENCOS DEL SALAR DE SURIRE, CHILE

MATÍAS G. CASTILLO¹

¹ Universidad de Chile

mcastilloa@uchile.cl

Los flamencos son un grupo de aves que se alimentan y nidifican mayoritariamente en salares altoandinos, como el salar de Surire en la región de Arica y Parinacota, donde habitan tres de las seis especies que existen: *Phoenicopterus chilensis*, *Phoenicoparrus andinus* y *Phoenicoparrus jamesi*. Este ecosistema está altamente amenazado por el cambio climático y por perturbaciones humanas como la minería. Utilizando datos de conteo desde el año 2007 al 2024, se definieron tendencias poblacionales y mediante regresiones, se analizó la relación con algunas variables climáticas. Se observó una tendencia a la baja en sus poblaciones independiente de las variaciones cíclicas que presentan asociadas a las diferentes estaciones. Además, se observó que, de las tres especies de flamencos, *P. jamesi* tiene una relación significativa ($p < 0.05$) con algunas variables ambientales como el porcentaje de humedad relativa, la velocidad y dirección del viento, la radiación solar y la temperatura superficial. A partir de lo anterior se puede inferir que las condiciones ambientales no tienen relación con la disminución de sus poblaciones, por lo que las perturbaciones externas como la minería podrían tener un efecto más importante, lo que debe ser evaluado considerando el grado de perturbación de la superficie del salar.

Palabras clave: flamencos, salar de Surire, minería



P25 ABUNDANCIA Y TENDENCIA POBLACIONAL DE *CYGNUS MELANCORYPHUS* ENTRE LOS AÑOS 2010 Y 2022 EN SU RANGO DE DISTRIBUCIÓN NATURAL

GONZÁLEZ SÁEZ, FLORENCIA IGNACIA¹; RODRÍGUEZ-JORQUERA, IGNACIO²; GÓMEZ NAVEDO, JUAN³; DÍAZ ROMERO IVÁN⁴

¹ Facultad de Ciencias Forestales y Recursos Naturales, Universidad Austral de Chile

² Centro de Humedales Río Cruces

³ Instituto de Ciencias Marinas y Limnológicas, Facultad de Ciencias, Universidad Austral de Chile

⁴ Instituto de Conservación, biodiversidad y territorio, Facultad de Ciencias Forestales y Recursos Naturales, Universidad Austral de Chile

florencia.gs1120@gmail.com

La población mundial del cisne de cuello negro se ha estimado entre 25.000 y 100.000 individuos. Analizamos la abundancia y tendencia poblacional de esta especie entre los años 2010 y 2022 en su área de distribución natural. Se determinaron las estimaciones de abundancia poblacional y tendencias a través de un Modelo Aditivo Generalizado utilizando datos de Censo Neotropical de Aves Acuáticas, eBird y de censos del humedal Río Cruces provenientes de Chile, Argentina, Uruguay, Brasil e Islas Malvinas, en un período de 12 años durante las temporadas de invierno y verano. Las estimaciones de la abundancia poblacional mundial variaron entre 4.262 y 29.496 individuos, promediando 11.381 individuos en invierno y 15.473 en verano. A pesar de que el número de sitios de censado ha ido en aumento, el modelo demostró un descenso continuo en la tendencia poblacional mundial desde 2019. En Chile se registró a más del 60% de la población mundial en el 80% del período analizado. Se plantea que una optimización de los métodos censales, mayor cobertura de sitios y mayor participación en ciencia ciudadana son cruciales para ajustar estas estimaciones para determinar con mayor certeza su abundancia, tendencias poblacionales y por ende su estado de conservación actual.

Palabras clave: abundancia, tendencia poblacional, estatus poblacional



C59 ROL DE LA MEGASEQUÍA EN LA DINÁMICA POBLACIONAL DEL CISNE DE CUELLO NEGRO (*CYGNUS MELANCORYPHUS*) EN EL RÍO CRUCES, VALDIVIA

TOMASEVIC, JORGE A.¹; SCHEUCH, TERESITA¹; RODRÍGUEZ-JORQUERA, IGNACIO¹

¹ Centro de Humedales Río Cruces, Universidad Austral de Chile

jorge.tomasevic@uach.cl

El santuario de la naturaleza/sitio RAMSAR del río Cruces es importante internacionalmente por la conservación de aves acuáticas, especialmente del cisne de cuello negro (*Cygnus melancoryphus*). Las variaciones poblacionales del cisne han sido relacionadas con factores locales y/o climáticos, especialmente ENSO. No obstante, la megasequía sufrida del 2010-2022 pone a prueba esta idea. En este trabajo exploramos cómo eventos de sequía en la zona centro-sur influyen las dinámicas poblacionales del cisne de cuello negro en el río Cruces usando series de tiempo del índice estandarizado de evapotranspiración y precipitación (SPEI) en 18 cuencas entre la región de Valparaíso y Los Ríos. La tasa de crecimiento poblacional está influenciada sólo por una cuenca de la región del Bío-Bío (806, $p = 0,04$) en años de sequía durante la temporada lluviosa (Abr-Sep). Pero esta influencia se expande en años de sequía durante la temporada seca (Oct-Mar) a múltiples cuencas entre la región de Valparaíso y Araucanía (505, $p=0,02$; 600, $p=0,04$; 603, $p=0,04$; 702, $p=0,04$, entre otras). Nuestros datos soportan la idea de que el río Cruces sirve como refugio para cisnes que viven normalmente en humedales inestables, susceptibles a la sequía.

Palabras clave: cambio climático, metapoblación, aves acuáticas



C02 SELECCIÓN DE HÁBITAT DEL CHORLITO CORDILLERANO (*PHEGORNIS MITCHELLII*) EN UN GRADIENTE LATITUDINAL EN CHILE

GUGGIANA NILO, BIANCA ¹; MEDRANO, FERNANDO ^{1,3}; TEJEDA, IVO ¹; SANDVIG, ERIK ¹; DÍAZ, MARION ¹; LESTERHUIS, ARNE ²

¹ Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile (ROC)

² Manomet

³ Birds of the World - Cornell Lab of Ornithology

bguggianan@gmail.com

El chorlito cordillerano (*Phegornis mitchellii*) es un ave playera endémica que habita en los humedales altoandinos de Sudamérica, desde el centro de Perú hasta el centro de Chile y Argentina. Está clasificada como Casi Amenazada debido a su pequeña y decreciente población. La falta de conocimiento sobre su ecología dificulta su conservación. Para entender mejor sus necesidades de hábitat, realizamos un censo en vegas altoandinas en Chile entre 2023 y 2024, visitando 158 vegas y registrando individuos, nidos y amenazas. También recopilamos datos ambientales como altitud, superficie, pendiente, vegetación y agua. Usamos Modelos Generales Aditivos Mixtos para evaluar la selección de hábitat y encontramos chorlitos cordilleranos en 17 vegas y nidos en 4. De las vegas visitadas, 25 estaban en áreas protegidas estatales, 11 en áreas protegidas privadas y 122 no tenían protección. La altitud y la canalización fueron las únicas variables que influenciaron la cantidad de chorlitos cordilleranos. Es probable que vegas adecuadas para chorlitos cordilleranos también puedan ser fuentes de agua para actividades productivas locales. No encontramos una influencia significativa de la ganadería, minería o grado de protección sobre la cantidad de individuos, aunque en general, no pudimos acceder a áreas mineras restringidas.

Palabras clave: shorebirds, habitat, conservación



C10 TENDENCIAS Y PATRONES ESPACIO-TEMPORALES NO-REPRODUCTIVOS DEL PIQUÉN (*ORESSOCHEN MELANOPTERUS*) EN EL VALLE CENTRAL DE CHILE

SANDVIG, ERIK¹; CABRERA, ARIEL¹; GALDAMES, PABLO¹; CONTARDO, NELSON¹; PINTO, CRISTIAN¹; VILLALOBOS, FRANCO¹; DÍAZ, MARION¹

¹ Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile (ROC)

eriksandvig@redobservadores.cl

El piuquén (*Oressochen melanopterus*) se reproduce sobre los 2800 metros entre el norte de Perú y el centro de Chile. En latitudes australes de su distribución esta especie migra altitudinalmente, congregándose en grandes bandadas en praderas húmedas de baja altura. Los humedales de Lampa y Quilicura son las únicas áreas que quedan de estas características en Chile donde se agrupan regularmente centenares de piuquenes durante la época no reproductiva, sin embargo, aún sabemos poca información de la ecología y demografía de esta población amenazada. Entre 2019 y 2024 realizamos 54 censos simultáneos en dormideros y recorridos por áreas de alimentación y descanso en Lampa y Quilicura. Elaboramos un modelo bayesiano n-mixture para estimar abundancia en el tiempo reportando fluctuaciones interanuales entre 545 y 758. El recorrido de rutas en áreas de ocupación permitió identificar sitios de alimentación y descanso, dando luces sobre las preferencias por alfalfa y llanuras de pradera húmeda con alta visibilidad. Los parámetros demográficos estimados durante el periodo de estudio dan cuenta de una población estable e identificamos áreas de importancia para la conservación de esta subpoblación con categoría de conservación nacional, destacando potenciales conflictos con la agricultura de pequeña escala y el desarrollo inmobiliario.

Palabras clave: piuquén, demografía, conservación



C04 CATHARTES AURA RUFICOLLIS, UN NUEVO MIGRANTE PARA CHILE

RIQUELME-ORTIZ, ANDRES ¹; NAVARRETE, CLAUDIO ²; BASSO, ENZO ³;

¹ Investigador independiente, Concepción, Chile

² Ecology of Infectious Diseases Lab, Instituto de Patología Animal, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Austral de Chile, Valdivia, Chile

³ OSA Conservation, Washington, DC, USA

vet.andres@gmail.com

Estudios de seguimiento satelital sobre la migración del jote de cabeza colorada (*Cathartes aura*) en América han revelado una amplia variabilidad de estrategias de movimiento, contribuyendo a su amplia distribución. Sin embargo, las poblaciones migratorias en América del Sur son las menos exploradas. En Chile se consideraba como único representante del género *Cathartes* a la subespecie residente jota, sin embargo, en los últimos 15 años se ha registrado ocasionalmente a la subespecie *ruficollis*, principalmente en la zona central del país. La subespecie *ruficollis* es un migrante parcial que presenta poblaciones residentes en latitudes tropicales y poblaciones migratorias al sur del continente. Al integrar cinco años de datos de seguimiento satelital, datos de ciencia ciudadana y técnicas de monitoreo, documentamos un área no reproductiva desconocida para la subespecie *ruficollis*, demostrando que una proporción minoritaria de la población que se reproduce al noroeste de la Patagonia Argentina migra hacia Chile al comienzo del otoño. Nuestros hallazgos aportan datos básicos sobre la migración del jote de cabeza colorada en Sudamérica y la presencia de *ruficollis* en Chile. Sin embargo, es necesario desarrollar nuevas investigaciones que permitan mejorar nuestra comprensión sobre la biología de esta especie y los desafíos que enfrenta a nivel local.

Palabras clave: *Cathartes aura ruficollis*, migración, errante



C13 PARÁMETROS Y ÉXITO REPRODUCTIVO DEL PILPILÉN (*HAEMATOPUS PALLIATUS PITANAY*) EN DOS LOCALIDADES DEL BÍO BÍO, CHILE

RODRÍGUEZ-OCHOA, ALEJANDRO¹; VUKASOVIC, MA. ANGÉLICA¹; N. SANTANDER, ISIDORA MARINA¹; HIDALGO, FLORENCIA¹; THOMSON, ROBERTO F.¹; ESTADES, CRISTIAN¹

¹ Laboratorio de Ecología de Vida Silvestre, Departamento de Gestión Forestal y su Medio Ambiente, Facultad de Ciencias Forestales y de la Conservación de la Naturaleza, Universidad de Chile, Santiago, Chile

rdguezocha89@gmail.com

En Chile, el pilpilén se cataloga como especie “Casi Amenazada” debido al bajo éxito reproductivo observado en varias localidades. Formalmente en Chile se han reportado parámetros reproductivos para esta especie en muy pocas ocasiones. Puesto que estos datos son esenciales como línea base para establecer estrategias de manejo, en este estudio se describieron los parámetros reproductivos básicos, así como el éxito de la nidada en la Ensenada de Arauco y Playa Isla de los Reyes, Rocuant, Bío Bío. El estudio se ejecutó durante el período reproductivo 2023-2024. Se monitorearon nidos activos durante 182 días en 9 transectos (9.5 km) con distintos niveles de perturbación. Se estimó la probabilidad de supervivencia diaria y el éxito de nidos con huevos y pichones. El porcentaje de nidos exitosos fue de un 12,8 % (N=149) y un 6,9 % (N=29 nidos) en Arauco y Rocuant, respectivamente. Las principales causas de pérdida fueron las marejadas y la depredación. El promedio de supervivencia diaria y la probabilidad de éxito de nidos con huevos fue de 0,96 (IC: 0,95-0,97) y 0,33 (IC: 0,23-0,43), y de nidos con pichones de 0,98 (IC: 0,97-0,99) y 0,38 (IC: 0,23-0,62). Se evidenciaron diferencias entre los transectos con baja y alta perturbación.

Palabras clave: supervivencia diaria, éxito nidadas, perturbación



C21 DOGS DENSITY DRIVES THE REPRODUCTIVE EFFORT OF AMERICAN OYSTERCATCHERS (*HAEMATOPUS PALLIATUS*) IN DISTURBED HABITATS OF THE MAULE REGION, CENTRAL CHILE

DÍAZ, JESÚS ^{1,2}; MEDRANO, FERNANDO ^{2,3}; IMBERNÓN, DANIEL ¹; VILALOBOS, FRANCO ²; SILVA, JUAN ANDRÉS ¹; SANDVIG, ERIK M. ²; MONTECINO, SHARON ²

¹ Fundación Refugia, Sector Huilquicura-Santa Rita, Ruta N-114 S/N, Cobquecura, Región del Ñuble, Chile

² Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile (ROC), Chile

³ Birds of the World - Cornell Lab of Ornithology

jediaz5@uc.cl

The american oystercatcher (*Haematopus palliatus*) is a shorebird specialized in coastal environments across the Americas. Thus, anthropic extensive use of the shoreline including the introduction of dogs and vehicles to beaches could directly impact fitness, and ultimately the persistence of the species' populations. In this study, we aimed to assess the impact of pedestrians, vehicles and dogs on the nest density, productivity and hatching success of the american oystercatcher in the Maule Region, central Chile. To this end, we sampled sandy beaches, quantifying the number of nests, eggs, chicks, but also pedestrians, vehicles and dogs during the breeding seasons of 2023 and 2024. We assessed for the influence of these threats on parameters of reproductive output by using Generalized Linear Mixed Models. We found that the number of dogs is the only variable that negatively impacts the number of nests, eggs and chicks of the american oystercatcher in the sampled areas. Reducing the impact of dogs is a ubiquitous challenge in coastal environments of central Chile, however current regulations do not allow management relying on removal of dogs from important areas for biodiversity.

Palabras clave: nest density, shorebirds, dog management



C29 ECOLOGÍA ESPECIAL DEL CHORLO DE DOBLE COLLAR (*ANARHYNCHUS FALKLANDICUS*) EN BAHÍA LOMAS, TIERRA DEL FUEGO

SANDVIG, ERIK ¹; SALDANHA, SARAH ²; NORAMBUENA, HERALDO V. ¹

¹ Centro Bahía Lomas, Facultad de Ciencias, Universidad Santo Tomas, Chile

² Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile (ROC)

esandvig@santotomas.cl

Las aves playeras neotropicales son un grupo poco estudiado y que enfrentan numerosos retos de conservación a lo largo de su ciclo de vida. Varias especies son muy móviles, realizando movimientos inter y/o intraestacionales tanto a escala local como a grandes distancias. Conocer su ecología espacial es crucial para identificar las amenazas a las que pueden enfrentarse durante etapas clave de su vida. El chorlo de doble collar (*Anarhynchus falklandicus*) se reproduce en la Patagonia y se cree que migra hacia el norte durante la época no reproductora. Aquí utilizamos dispositivos GPS para describir los patrones de actividad, el uso del hábitat y el área de distribución del chorlo de doble collar durante la temporada reproductiva y post-reproductiva en Bahía Lomas. Durante el periodo reproductivo mostraron una división del trabajo: las hembras tendían a incubar durante el día, mientras que los machos asumían la responsabilidad por la noche. Mientras los nidos estaban activos, los individuos se alimentaban cerca del lugar del nido, ocupando los pastizales y marismas circundantes. Sin embargo, los desplazamientos posteriores a la reproducción fueron mucho mayores, con desplazamientos de hasta 8 km al día y ocupando una mayor variedad de hábitats, como marismas, salinas y pastizales.

Palabras clave: aves playeras, ámbito de hogar, uso de hábitat



C08 EFECTOS DE PERSONAS Y PERROS SOBRE LA DENSIDAD Y ALIMENTACIÓN DEL ZARAPITO COMÚN (*NUMENIUS PHAEOPUS*) EN UN ÁREA DE SOBREVERANEEO

JOANNON-LÓPEZ, JUAN ¹; NEVADO, JUAN G. ¹; VALDIVIA, NELSON ¹; RUIZ, JORGE ¹

¹ Universidad Austral de Chile

juan.joannon@alumnos.uach.cl

La presencia de perros puede afectar a la densidad y la alimentación de especies nativas que habitan las playas de Chile. Estos hábitats albergan durante el invierno austral varias especies de aves playeras, a la vez que experimentan un uso recreativo generalizado de personas paseando a sus perros, y la presencia de perros ferales. En este estudio evaluamos los efectos de la presencia de personas y perros sin correa sobre el zarapito común (*Numenius phaeopus hudsonicus*), una especie migratoria Neártica en una playa del sur de Chile. La mera presencia de un perro en un sector de una playa redujo significativamente tanto la densidad de aves ($p < 0.001$), como el tiempo que estas dedican a alimentarse ($p < 0.0001$). En contraste, la presencia de personas no mostró ningún efecto. Esta perturbación indirecta ejercida por perros sin correa podría tener consecuencias considerables para la supervivencia de las aves durante este período. Dada la importancia de Chile para muchas aves playeras, nuestros resultados sustentan la necesidad de adoptar medidas regulatorias y fiscalización más rigurosa para evitar el acceso de perros sin correa a playas designadas como importantes para las aves playeras.

Palabras clave: perturbación, actividad de forrajeo, sobreveraneo



C51 SUPERPOSICIÓN ESPACIO-TEMPORAL ENTRE LA PESCA DE CERCO Y LAS ÁREAS DE ALIMENTACIÓN DEL PINGÜINO DE HUMBOLDT DURANTE LA ÉPOCA REPRODUCTIVA

BASTÍAS AGUILAR, ISABEL¹; MATTERN, THOMAS²; ELLENBERG, URSULA³; DAIGRE, MAXIMILIANO¹; SIMEONE, ALEJANDRO¹

¹ Facultad de Ciencias de la Vida, Universidad Andrés Bello, Santiago, Chile

² Department of Zoology, University of Otago, Dunedin, New Zealand

³ Department of Marine Science, University of Otago, Dunedin, New Zealand

isabastiasagUILAR@gmail.com

La pesca comercial es una de las principales amenazas para la conservación de las aves marinas a nivel global, pues reduce la disponibilidad de presas a niveles que afectan su eficiencia de alimentación y sobrevivencia. En el norte de Chile opera una flota pesquera de cerco que captura anchoveta (*Engraulis ringens*) y otras especies que componen la dieta del pingüino de Humboldt (*Spheniscus humboldti*). En este estudio evaluamos la superposición espacial y temporal entre las áreas explotadas por embarcaciones cerqueras y las áreas de alimentación utilizadas por los pingüinos de Humboldt durante el período de cría de pollos (7-10 días de edad) de otoño y primavera de 2022 en aguas adyacentes a su colonia en isla Choros, Región de Coquimbo. En otoño, la superposición espacial alcanzó el 30%, mientras que en primavera llegó a 39%. Además, para otoño los datos se encuentran correlacionados espacialmente. Esta situación sugiere que la actividad pesquera y los pingüinos de Humboldt están co-utilizando y, posiblemente, compitiendo por el mismo recurso (anchoveta) en una escala espacial y temporal que estaría afectando la disponibilidad de presas para estas aves en una época crítica para su dinámica poblacional. Estudio financiado por Sphenisco e.V. (Alemania).

Palabras clave: pingüino de Humboldt, pesca comercial, competencia



C16 FACTORES ANTRÓPICOS COMO VARIABLES DETERMINANTES EN LA ABUNDANCIA DE PILPILÉN EN PLAYAS DE LA ZONA CENTRO SUR DE CHILE

SANTANDER, ISIDORA MARINA¹; ANGUITA, CRISTOBAL¹; RODRÍGUEZ OCHOA, ALEJANDRO¹; HIDALGO, FLORENCIA¹; VUKASOVIC, MARÍA ANGÉLICA¹; THOMSON, ROBERTO¹; ESTADES MARFÁN, CRISTIÁN¹

¹ Laboratorio de Ecología de Vida Silvestre, Departamento de Gestión Forestal y su Medio Ambiente, Facultad de Ciencias Forestales y de la Conservación de la Naturaleza, Universidad de Chile, Santiago, Chile

isinunezsantander@gmail.com

Las zonas costeras de Chile están fuertemente presionadas por la expansión y el crecimiento poblacional. Diversos factores asociados a un aumento de la actividad humana como la presencia de perros y vehículos motorizados, representan potenciales amenazas para las aves que descansan, se alimentan y nidifican en las playas de arena. El pilpilén (*Haematopus palliatus pitanay*) es una especie estrictamente costera que realiza todo su ciclo biológico en playas de arena, haciéndolo altamente vulnerable a las perturbaciones antrópicas mencionadas. Desde septiembre del año 2022 hasta mayo del año 2023 realizamos transectos (n=42) de 1 kilómetro distribuidos en 20 playas desde la Región del Maule hasta la Región del Biobío. En éstos tomamos datos de la abundancia del pilpilén como también de diferentes perturbaciones: vehículos motorizados, perros y personas. Mediante modelos lineales generalizados determinamos un efecto negativo y significativo de la cantidad de personas, perros y vehículos motorizados sobre la abundancia de pilpilén. El efecto de mayor magnitud fue el de los perros, seguido por los vehículos motorizados y las personas. Conocer las relaciones y la incidencia de las distintas perturbaciones sobre las especies que habitan nuestras costas nos entrega las bases para crear lineamientos que permitan una planificación adecuada del uso de estos ecosistemas

Palabras clave: perturbaciones, poblaciones, perros



C54 DIFERENCIAS EN LA TEMPORALIDAD E INTENSIDAD DE LA MUDA ENTRE SEXOS EN UNA POBLACIÓN DE CHINCOLES DE CHILE CENTRAL

VALERIS-CHACÍN, CARLOS E. ¹⁻²⁻³; ZAMORANO-ESCALONA, TOMÁS ²; CHÁVEZ, KATHERINE ¹⁻²; RIOS-ROBLES, GUYLEINE ²; KLESSE, MARIANA ²; CORNEJO, PABLO ²; OSORIO, MARCELA ²; VÁSQUEZ S, RODRIGO A. ²

¹ Centro Internacional Cabo de Hornos (CHIC), Centro Subantártico Cabo de Hornos, O'Higgins 310, Cabo de Hornos, Puerto Williams, Chile

² Instituto de Ecología y Biodiversidad, Departamento de Ciencias Ecológicas, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile, Santiago, Chile

³ Universidad de Magallanes (UMAG), Centro Universitario Cabo de Hornos, O'Higgins 310, Cabo de Hornos, Puerto Williams, Chile

carlos.valeris@umag.cl

Comparamos la muda entre machos y hembras de chincol de la población de Quebrada de La Plata, en Chile central. Para ello, registramos la muda de 100 individuos, 50 machos y 50 hembras, capturados con periodicidad semanal durante un ciclo anual. Para cada individuo capturado se estableció el valor de la muda para cada una de las plumas de vuelo: primarias, secundarias y rectrices. La temporalidad y duración de la muda se estimó a partir del modelo tipo 2 de Underhill-Zucchini. La intensidad de la muda se cuantificó considerando la cantidad de plumas vuelo con muda activa. La tasa de crecimiento se obtuvo a través de la ptilocronología. La temporalidad, duración e intensidad de la muda entre chincoles machos y hembras varió (Kruskal-Wallis, $X^2 = 5.4452$; d.f = 1; $p = 0.01$), con efecto significativo del sexo sobre el inicio de la muda ($p = 0.001$). Por otra parte, la tasa de crecimiento de las plumas rectrices no varió entre sexos (Kruskal-Wallis $X^2 = 0.5435$; d.f = 1; $p = 0.461$), lo que refleja que la intensidad de la muda es la variable que explica la diferencia de la muda entre sexos y que pudiera estar relacionado con diferencias en la inversión parental.

Palabras clave: intensidad, muda, temporalidad



C47 DETERMINACIÓN DE EDAD SEGÚN LA VARIACIÓN DEL COLOR DEL IRIS EN EL SIETECOLORES (*TACHURIS RUBRIGASTRA*) DURANTE PRIMER CICLO DE MUDA

BISCARRA ALVARADO, GABRIELA VALESKA¹⁻²; RUIZ TROEMEL, JORGE EDUARDO¹;
GHERARDI-FUENTES, CAMILA PAZ¹; BASSO QUICHE, ENZO RINALDO¹⁻²; NAVEDO, JUAN¹⁻⁴⁻⁵

¹ Bird Ecology Lab, Instituto de Ciencias Marinas y Limnológicas, Universidad Austral de Chile, Valdivia, Chile

² Programa de Doctorado en Ciencias mención Ecología y Evolución, Escuela de Graduados, Facultad de Ciencias, Universidad Austral de Chile, Valdivia, Chile

⁴ Estación Experimental Quempillén, Facultad de Ciencias, Universidad Austral de Chile, Ancud, Chiloé, Chile

⁵ Instituto Milenio Biodiversidad de Ecosistemas Antárticos y Subantárticos (BASE)

gaby.biscarra@gmail.com

El color del iris en aves es crucial para las interacciones intraespecíficas. En algunos passeriformes que poseen iris pálidos y/o brillantes, individuos inmaduros suelen tener iris oscuros que cambian de color a medida que maduran. Sin embargo, este rasgo ha recibido poca atención en comparación con la variación en la coloración del plumaje. Este estudio evaluó los cambios de coloración del iris en el sietecolores (*Tachuris rubrigastra*) según la edad. Se utilizaron datos de aves de primer ciclo ($n = 676$) capturadas en estaciones de anillamiento durante dos temporadas reproductivas en Valdivia, Chile. El ciclo de muda fue determinado mediante el sistema Wolfe-Ryder-Pyle, mientras que el color del iris se clasificó según cuatro categorías: marrón-púrpura-azul-celeste. Los primeros individuos juveniles fueron capturados la última semana de octubre. Se encontró una asociación significativa entre el color del iris y la edad, con una transición del marrón al púrpura a las 2,5 semanas, al azul a las 9,6 semanas y al celeste a las 14,7 semanas. Este estudio es el primero en evaluar este rasgo en el área de distribución del sietecolores. Se concluye que la coloración del iris es un indicador fiable de la edad en individuos de primer ciclo de muda.

Palabras clave: coloración del iris, sietecolores, determinación de la edad



C56 DETERMINACIÓN DE LA CLASE DE EDAD UTILIZANDO PARÁMETROS DE MUDA EN UN AVE PLAYERA MIGRATORIA DE LARGA DISTANCIA

ARAYA GONZÁLEZ, VALERIA¹; BISCARRA, GABRIELA²; BASSO, ENZO²; MARTÍNEZ-CURCI, NATALIA³; RUIZ, JORGE⁴; NAVEDO, JUAN G.⁵

¹ Bird Ecology Lab, Instituto de Ciencias Marinas y Limnológicas, Universidad Austral de Chile, Valdivia, Chile

² Programa de Doctorado en Ecología y Evolución, Universidad Austral de Chile

³ Grupo Vertebrados, Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) – Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina

⁴ Estación Experimental Quempillén, Universidad Austral de Chile

⁵ Bird Ecology Lab, Instituto de Ciencias Marinas y Limnológicas, Universidad Austral de Chile, Valdivia, Chile

vale.arayag@gmail.com

Determinar la clase de edad en una población es crucial para las investigaciones en ecología, especialmente para especies migratorias de largas distancias. En aves, una técnica común para determinar la edad es la identificación de generaciones de plumas. Para determinar la edad en una población de zarapitos de pico recto (*Limosa haemastica*) en el archipiélago de Chiloé, se analizaron los patrones de muda de 780 individuos capturados durante cuatro temporadas no reproductivas consecutivas (2019-2023). Las características del plumaje y la clasificación de edad se realizaron mediante fotografías estandarizadas utilizando el sistema de calendario Humphrey y Parkes. Los parámetros de la muda fueron estimados con modelos de regresión Underhill-Zucchini. Se identificaron cuatro clases de edad. Los inmaduros iniciaron su muda prebásica antes que los adultos y se detectaron variaciones significativas en el inicio, término y extensión de la muda prealterna entre clases de edad y sexo. Este estudio es una valiosa contribución para entender la muda de una especie de ave playera migratoria de larga distancia en su área no reproductiva. Además, constituye un punto de partida fundamental para integrar la clase de edad de los individuos en futuras investigaciones sobre la ecología del zarapito de pico recto y especies similares.

Palabras clave: edad, muda, ave playera



C49 SALIDAS DE INICIACIÓN ROC: SEIS AÑOS DE APRENDIZAJES COMUNITARIOS SOBRE LAS AVES URBANAS DE CHILE

SALAZAR, JUAN ESTEBAN¹; CABRERA FOIX, ARIEL¹; BREINBAUER, JOSÉ¹; ARCAYA, NICOLE¹; GUGGIANA, BIANCA¹; OPAZO, EDUARDO¹; MUÑOZ, DANIELA¹; PEREDO, RONNY¹; ÁLVAREZ, GIANNIRA¹; SILVA, CARLOS¹; PIRIZ, GABRIELA¹; IRARRÁZABAL, RAÚL¹; MAIRA, MILENA¹; OLIVARES, YOHANNY¹; PIÑONES CAÑETE, CÉSAR¹

¹ Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile (ROC)

juansalazar@redobservadores.cl

El desconocimiento de la biodiversidad urbana es un factor crítico por abordar al promover su conservación. Diversos estudios han mostrado una alarmante desconexión entre los habitantes de las ciudades chilenas y la avifauna que les rodea, provocando una desensibilización sobre la necesidad de proteger la naturaleza, lo que genera efectos negativos en los ecosistemas urbanos y el bienestar de sus habitantes humanos. Por ello, la ROC desarrolló un programa de recorridos urbanos guiados, denominado “Salidas de iniciación”, ejecutados desde 2018 a lo largo de Chile. Cada salida contempló una discusión sobre técnicas de identificación de aves, un recorrido de observación de aves centrado en la distinción de marcas de campo y el uso de eBird, y una etapa final de consolidación de los aprendizajes. Desde 2018, se han realizado sobre 60 salidas en 6 regiones de Chile, contando con la participación de sobre 800 personas, quienes señalaron haber redescubierto a las aves de sus entornos a través de estas actividades. Además, fue posible abordar problemas diagnosticados tempranamente, como las brechas de género, cobertura territorial y socioeconómica, constituyendo a las “Salidas de iniciación ROC” como una de las principales actividades de observación de aves con fines educativos en nuestro país.

Palabras clave: observación de aves, educación ambiental, comunidad



P02 APRENDIZAJES EN LOS PRIMEROS CUATRO AÑOS DE BIRDS OF THE WORLD EN CHILE

MEDRANO MARTINEZ, FERNANDO ANAND¹; PANTOJA MAGGI, VICENTE¹

¹ Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile (ROC)

fernandomedranomartinez@gmail.com

Birds of the World (BOW) es una plataforma desarrollada por el Laboratorio de Ornitología de la Universidad de Cornell, liderada en Chile por la Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile (ROC). Su objetivo es sintetizar información completa sobre las 11.017 especies de aves en un solo sitio, actualizable e interactivo. Cada ficha de especie incluye detalles sobre su historia natural, biología, conservación, mapas actualizados y multimedia. BOW se ha convertido en la referencia estándar para ornitólogos y conservacionistas en todo el mundo, a nivel latinoamericano se ha avanzado en actualizar fichas, ofrecer acceso gratuito a los países y recientemente, en generar traducciones automáticas desde el inglés al español. En Chile, BOW está disponible gratuitamente desde 2022 gracias a un convenio entre Cornell y la ROC. En esta presentación, pretendemos mostrar los vacíos que aún existen en la plataforma y las prioridades para expandir su uso.

Palabras clave: encilopedia; birds of the world; aves del mundo



P51 PERCEPCIÓN Y CONOCIMIENTO DE LAS AVES EN LA CIUDAD POR PARTE DE ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE

MUJICA ALARCÓN, CAROLINA¹; MUÑOZ-PACHECO, CATALINA¹; ESCOBAR CUADROS, MARTÍN¹; VILLASEÑOR ROSSI, NÉLIDA¹

¹ Grupo de Ecología, Naturaleza y Sociedad (GENS), Facultad de Ciencias Forestales y de la Conservación de la Naturaleza, Universidad de Chile

carolina.mujica@ug.uchile.cl

La urbanización favorece la pérdida de biodiversidad y disminuye el conocimiento sobre especies nativas, generando desvinculación con la naturaleza. Comprender cómo varían la percepción y conocimiento en una población contribuye a fomentar conductas pro-ambientales. Evaluamos percepción y conocimiento sobre aves en 230 estudiantes de la Universidad de Chile, abarcando 7 facultades (Artes; Ciencias; Ciencias Físicas-Matemáticas; Ciencias Veterinarias; Derecho; Economía-Negocios; Medicina). Las aves resultaron ser el tercer grupo preferido para conservar, después de plantas y mamíferos. El 91% de los estudiantes percibe beneficios en la presencia de aves en la ciudad, mientras que el 76% percibe perjuicios. El conocimiento fue bajo, el 60% mencionó entre 1 a 3 especies, y un 7,4% no mencionó ninguna. Del total de especies mencionadas, 38 son nativas y 10 exóticas. Las más nombradas fueron la paloma (80%) y la cotorra argentina (38%). En promedio, los estudiantes identificaron correctamente a casi 2 (1,85) de 7 especies comunes en la ciudad, donde estudiantes del área de Derecho identificaron menos especies. Aunque los estudiantes perciben beneficios asociados a las aves urbanas, su bajo conocimiento de las especies nativas en la ciudad podría limitar la conservación de aves en ciudades. Futuras investigaciones evaluarán posibles diferencias según las facultades seleccionadas.

Palabras clave: desvinculación, aves urbanas, universitarios



C63 EDUCADORES AMBIENTALES CENTINELAS MATAQUITO HUENCHULLAMI, REGIÓN DEL MAULE, CHILE

GUERRERO ARAYA, PATRICIO ANDRÉS¹; GUTIÉRREZ GARRIDO, ESPERANZA²; CARREÑO ROJAS, JUAN CARLOS²; FUENZALIDA ANDRADE, MAURICIO ANTONIO²; DIAZ, KARLA²; REYES, NIKOL²; SOTO, PAMELA²; BARRIOS, PAMELA²; ORELLANA, TITA²; SEPULVEDA, DANIELA²; ROJAS, CRISTIAN²

¹ Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile (ROC)

² Programa Educadores Ambientales Centinelas Mataquito Huenchullamí

patricioguerreiro@redobservadores.cl

En el borde costero entre desembocaduras de los ríos Mataquito y Maule existen paisajes de alto valor ecológico, expresiones de interés natural como sitios importantes en la Ruta Migratoria del Pacífico Americano y reciente sitio RHRAP, el cual presenta amenazas como el ingreso de vehículos motorizados a playas, mascotas libres, turismo desregulado, basura etc.,. Esto sumado a la falta de espacios de entrega de información y educación sobre los humedales costeros y aves playeras. El 2021 inicia el Programa de Educadores Ambientales Centinelas de Mataquito - Huenchullamí, con objeto de hacer vigilancia y promover acciones de conservación. El Programa concibe un espacio de conocimiento y aprendizaje, de motivaciones personales y colectivas para la participación de jornadas ambientales en playas Rancura (Licantén) y La Trinchera (Curepto) los días sábados y domingos durante los meses de enero y febrero, con monitores encargados de sitio, y desde la temporada 2023-2024 sumándose los primeros voluntarios. Tres temporadas activos en las playas, total 16 jornadas, con 22 participantes directos, más las colaboraciones de organizaciones y los Municipios en la logística y fiscalización. La educación ambiental, los esfuerzos de colaboración y acuerdos colectivos son claves para implementar acciones locales para la conservación de la biodiversidad.

Palabras clave: aves playeras, educadores ambientales, humedales costeros



C05 AVES Y PENSAMIENTO MAPUCHE: ¿POR QUÉ SON IMPORTANTES LAS AVES PARA LOS MAPUCHE LAFKENCHE DE PUERTO SAAVEDRA?

GARABITO SILVA, ALEJANDRA CONSUELO¹

¹ Universidad de Chile

alejandra.garabito@ug.uchile.cl

Este proyecto aborda las relaciones entre los mapuche y las aves silvestres, donde el foco investigativo fue identificar la historicidad y perduración de los conocimientos de los mapuche lafkenche de Puerto Saavedra respecto a estos animales, asimismo, se buscó indagar en la relevancia de estas aves para esta cultura. Para ello se trabajó desde la siguiente interrogante ¿Existe un sistema de pensamiento respecto a las aves que tienen los mapuche y cuál es su historicidad? ¿Se puede hablar de memorias de larga duración en torno a estos conocimientos? Teniendo en cuenta esta premisa se realizó una revisión histórica de los conocimientos de los mapuche lafkenche sobre las aves, en donde se analizaron fuentes desde el siglo XVII hasta la actualidad. Este estudio concluyó que, pese a los intentos de la Iglesia Católica y el Estado chileno de homogeneizar culturalmente a los lafkenche, los conocimientos específicos en torno a las aves lograron persistir hasta la actualidad. En donde, es posible señalar que hay un sistema de ritualidades y de toma de decisiones que se basa en las aves. Comprendiendo de este modo que las aves no son solo vistas como animales, sino que son percibidas como especies mensajeras para los lafkenche.

Palabras clave: memorias de larga duración, aves silvestres, mapuche lafkenche



C53 RECUPERACIÓN DEL TRICAHUE: ¿RETORNO DEL CONFLICTO?

DÍAZ, MARION V.¹; SILVA-RODRÍGUEZ, EDUARDO A.²

¹ Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile (ROC)

² Laboratorio de Fauna Silvestre, Instituto de Conservación, Biodiversidad y Territorio, Universidad Austral de Chile, Chile"

mariondiaz@redobservadores.cl

Conflictos relacionados con aves en ambientes productivos ocurren en todo el mundo. Algunos factores socioecológicos que inciden en su ocurrencia incluyen cambios de uso de suelo, cercanía con áreas protegidas y aumento de su tamaño poblacional. En Chile central el loro trichahue (*Cyanoliseus patagonus bloxami*) es una especie listada como amenazada, pero que ha experimentado una importante recuperación en las últimas décadas gracias a su protección. Existe evidencia anecdótica que sugiere que los trichahue podrían estar causando daños a cultivos, específicamente de almendras y nueces, situación que podría resurgir prácticas que en el pasado contribuyeron con la declinación de esta especie. Nuestro objetivo es dilucidar los factores socioecológicos que podrían estar influyendo en la percepción de daño causado por trichahue y la tolerancia de los agricultores. Entrevistamos 85 agricultores de la región de O'Higgins, de los cuales 34.1% reportó alguna acción de manejo para evitar o disminuir el daño. Además, agricultores reportan en promedio 8% de pérdida en su producción anual causada por trichahue. Los resultados de este estudio apuntan a etapas tempranas de un resurgimiento del conflicto, situación que podría permitir un manejo oportuno en el corto plazo y en un futuro, coexistencia con la especie en ambientes productivos.

Palabras clave: trichahue, conservación, coexistencia



C36 AVANCES DEL PROYECTO DE CONSERVACIÓN: COEXISTIENDO CON EL AGUILUCHO DE COLA ROJIZA (*BUTEO VENTRALIS*)

ZAMBRANO, BRAYAN¹⁻²⁻³; ARAYA-CORREA, LISELL¹⁻³; GUTIERREZ, MATÍAS¹⁻³; GODOY-GÜINAO, JAVIER¹⁻²

¹ ONG. Unidad por la Conservación de los Ecosistemas. Valdivia. Chile

² Centro de Investigación para la Sustentabilidad & Programa de Doctorado en Medicina de la Conservación, Facultad de Ciencias de la Vida, Universidad Andrés Bello, Chile

³ Bioradar Especialistas Ambientales SpA., Valdivia, Chile

brayaneberth@gmail.com

El aguilucho de cola rojiza (*Buteo ventralis*) es una rapaz especialista de ambientes forestales, endémica de los bosques templados del sur de Argentina y Chile, catalogada a nivel global como Vulnerable a la extinción y con gran parte de los aspectos de su ecología aún desconocidos, probablemente por su baja detección. En Chile no existían proyectos de conservación dirigidos a su reproducción para su reintroducción y la mitigación de sus amenazas. Sin embargo, en el año 2021, en la región de Los Ríos, apoyados por dos organizaciones internacionales: Hawkwatch y Birdconservation Pathernship, dimos comienzo al proyecto de conservación: Coexistiendo con el aguilucho de cola rojiza (*Buteo ventralis*), con el objetivo de: establecer estrategias para mitigar sus amenazas, aumentar sus áreas de reproducción y aumentar el cuerpo de conocimiento científico de esta rapaz austral del mundo. Aquí mostramos nuestros avances, entre los que destacan: su detección mediante cámaras trampas en el dosel, la caracterización de los cinco nuevos sitios con su presencia, la comparación de su detección mediante diferentes metodologías (playback-transectos vehiculares-cámaras trampas), descubrimiento de un nido activo, anillamiento de crías y la reciente apertura de Rapaces Australes, Centro de Conservación de Aves Rapaces del Sur de Chile.

Palabras clave: conservación, aves rapaces, bosque templado



C14 TENDENCIA POBLACIONAL DE TRES ESPECIES SIMPÁTRICAS DE PICA Flores EN LOS VALLES FÉRTILES DE LA REGIÓN DE ARICA Y PARINACOTA

LAZZONI TRAVERSARO ILENIA¹; URIBE MIRANDA, SANDRA¹

¹ Union de Ornitólogos de Chile (AvesChile)

ilenialazzoni@gmail.com

El picaflor de Arica (*Eulidia yarrelli*) es un ave en Peligro Crítico de extinción que comparte el hábitat con otras dos especies de picaflores: *Rhodopis vesper* y *Thaumastura cora*, en los valles de Azapa, Vitor y Camarones en la región de Arica y Parinacota. Usando los datos de abundancia de las tres especies obtenidos en primavera desde el 2006 hasta el 2023 se analizaron sus tendencias poblacionales y sus interacciones para identificar qué factores las podrían estar afectando directamente, además de la agricultura intensiva y las mallas anti-áfidos. En Azapa el picaflor de Arica registra una extinción local desde el 2019, mientras las otras dos especies registran tendencias a disminuir, a pesar de haber mostrado un aumento el 2012. En el valle de Vitor se observan grandes variaciones en la abundancia de las 3 especies, pero con una tendencia a la disminución desde el 2015. Finalmente, el valle de Camarones se ha convertido en el sitio clave para *Eulidia yarrelli* ya que hay una tendencia al aumento en su abundancia, mientras que las otras dos especies no registran poblaciones de gran tamaño en este valle, sugiriendo una posible repartición de nicho.

Palabras clave: dinámica poblacional, interacciones, picaflores



C34 VARIABILIDAD CLIMÁTICA ALTERNA DOMINANCIA REPRODUCTIVA ENTRE EL PICAFLOR DE JUAN FERNÁNDEZ (*SEPHANOIDES FERNANDENSIS*) Y EL PICAFLOR CHICO (*S. SEPHANIODES*)

TOMASEVIC, JORGE A. ¹; CARLE, RYAN ²; GONZALEZ PAOLA ²; DE RODT, SARA ³; ROJAS, FLORA ¹; SPARKS, JENNA ¹; DEVICENZI, DANIELLE ¹; HODUM, PETER ⁴

¹ Centro de Humedales Rio Cruces, Universidad Austral de Chile

² Oikonos Ecosystem Knowledge

³ Island Conservation

⁴ Department of Biology, University of Puget Sound, Tacoma, WA, USA

jorge.tomasevic@uach.cl

El picaflor de Juan Fernández (*Sephanoides fernandensis*, Sf) es una especie endémica, En Peligro Crítico de extinción que compite con el picaflor chico (*S. sephaniodes*, Ss), una especie nativa ampliamente distribuida. A pesar de la importancia del picaflor de Juan Fernández, aún existen muchas interrogantes respecto a su ecología y conservación. Presentamos datos de 12 años de monitoreo reproductivo para ambas especies en isla Robinson Crusoe para entender su ecología y potenciales aspectos competitivos. Luego de monitorear 323 nidos Sf y 191 nidos Ss, encontramos que el éxito reproductivo promedio ($Sf=0,78\pm0,02$, $Ss=0,73\pm0,02$, promedio $\pm$ ES) no difirió significativamente (t -pareado=1,29, $gl=11$, $p=0,22$). No obstante, encontramos diferencias interanuales en actividad reproductiva de ambas especies (cantidad de nidos activos y éxito reproductivo), donde Sf fue dominante algunos años (2009-2012), mientras que Ss fue dominante en otros (2008, 2016-2018). Esto se explica parcialmente por variaciones climáticas: en años secos domina el picaflor de Juan Fernández mientras que años más lluviosos domina el picaflor chico (Reg. Lineal, R^2 -ajustado=0,41, $p=0,015$). Esta relación se agudiza al interactuar con temperatura mínima anual (Reg. Lineal, R^2 -ajustado=0,48, $p=0,008$). Esto muestra el dinamismo de la interacción entre dichas especies y el valor del monitoreo de largo plazo en condiciones de cambio climático.

Palabras clave: competencia, cambio climático, conservación

ÁGUILA

Geranoaetus melanoleucus

Rinconada, San Vicente de Tagua Tagua



Foto: Christofer Olea Hernández

Pósters



P04 PRESENCIA Y CONDUCTA DE RAPACES EN UNA ZONA PERIURBANA DEL SUR DE CHILE

GONZALEZ-AGUAYO, FELIPE¹

¹ ONG Ecohumano

gonzalezaguayo.f@gmail.com

Rapaces y humanos mantienen una relación cercana desde hace miles de años. Muchas rapaces conviven actualmente con humanos en entornos urbanos y periurbanos, adaptándose a estos y haciéndolos su hogar, especialmente en países en vías de desarrollo. Este es el caso de un área periurbana entre dos ciudades del sur de Chile, Concepción y Chiguayante. Para conocer como las rapaces usan esta área se realizó un monitoreo durante tres años realizando transectos bimensuales. Se obtuvieron 356 registros de cinco especies de rapaces, donde la mayor cantidad de registros correspondieron a *Geranoaetus polyosoma* ($n=266$, $P\%=74,7$). Los índices de diversidad específica obtenidos ($H'=1,405$), fueron similares a los de áreas silvestres protegidas. Se detectó una asociación significativa en el uso de perchas artificiales de *Falco sparverius* y una diferencia significativa en el uso de perchas naturales y artificiales por sexo en *Geranoaetus polyosoma* (machos/artificiales; hembras/naturales). Fue posible describir e ilustrar el uso del territorio, donde las planicies sirvieron como área de caza y entrenamiento de juveniles, mientras que, el complejo Cerro Caracol-Manquimávida, consistió un área de refugio y nidificación para *Geranoaetus polyosoma*. También se registró a *Buteo ventralis*, especie estrechamente asociada al bosque nativo y *Buteo albigula*, rapaz migratoria y nidificante en Chile. El presente trabajo cubre vacíos de conocimiento sobre rapaces en entornos periurbanos, promoviendo un modelo de urbanización que considere los servicios ecosistémicos ofrecidos por estas especies y la conservación de su diversidad biológica.

Palabras clave: rapaces urbanas, perchas, biodiversidad



P38 PALOMAS URBANAS: ANÁLISIS DIETARIO DE *COLUMBA LIVIA* Y SU RELACIÓN CON LAS VARIABLES AMBIENTALES

CÁRDENAS-AROCA, CAROLINA¹; ARCILA, JAVIERA¹; SANHUEZA, FELIPE²; MUÑOZ- PACHECO, CATALINA B.³; LANDAETA, DIEGO¹; SABAT, PABLO¹⁻⁴⁻⁵; PALMA, VERÓNICA¹; PEÑA-VILLALOBOS, ISAAC¹⁻²

¹ Departamento de Ciencias Ecológicas, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile, Santiago, Chile

² Laboratorio de Células troncales y Biología del Desarrollo, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile, Santiago, Chile

³ Grupo de Ecología, Naturaleza y Sociedad (GENS), Departamento de Gestión Forestal y su Medio Ambiente, Facultad de Ciencias Forestales y de la Conservación de la Naturaleza, Universidad de Chile, Santiago, Chile

⁴ Center of Applied Ecology and Sustainability (CAPES), Santiago, Chile

⁵ Millennium Nucleus of Patagonian Limit of Life (LiLi)

carolina.cardenas.a@ug.uchile.cl

La paloma (*Columba livia*) es conocida por su amplia distribución geográfica y por habitar lugares altamente urbanizados. Aunque su presencia es común en las ciudades, existen escasos reportes sobre la variabilidad de su dieta y los factores que inciden en ella. En este estudio se investigó la dieta de *C. livia* en dos localidades de Santiago, diferenciadas por variables ambientales que podrían impactar la oferta de alimento: grado de urbanización, precipitaciones y temperaturas promedio. Para ello, se analizaron los isótopos estables de carbono ($\delta^{13}\text{C}$) y nitrógeno ($\delta^{15}\text{N}$) de glóbulos rojos de palomas ($n = 24$) de ambas poblaciones, permitiendo comparar la amplitud de los nichos isotópicos mediante el análisis bayesiano de las elipses. Como resultado, se obtuvo en la comparación intrapoblacional entre machos y hembras, una mayor superposición de elipses en lugares fríos que en cálidos, con nichos más estrechos en hembras, sugiriendo diferencias sexuales en el forrajeo. Además, se identificaron relaciones entre variables ambientales y fisiológicas con las marcas isotópicas, lo que permitió analizar la ecología trófica de esta especie sinantrópica en un paisaje urbano heterogéneo. Finalmente, se discuten las consecuencias fisiológicas sobre variables como la glicemia, colesterolemia e índices de condición corporal.

Palabras clave: dieta, *Columba livia*, urbanización



P58 MONITOREO DE MIRLOS Y CHIRIHUES RETORNANDO A SUS DORMIDEROS EN MAIPÚ

CABRERA FOIX, ARIEL¹; BURGOS VILLASECA, PEDRO¹; ESPINOZA LIZAMA, VALENTINA¹; SEPÚLVEDA NIÑO, MELLANY¹; POBLETE HERRERA, JAVIER¹; LOBOS NAVARRO, JOSÉ¹; MUÑOZ CÓRDOVA, BELÉN¹; VEGA RIQUELME, TRINIDAD¹

¹ Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile (ROC)

chinkolten@gmail.com

Las áreas urbanas proveen nuevos recursos a la fauna local, tales como zonas de forrajeo y descanso. Especies de alta capacidad adaptativa aprovechan estos recursos, generando nuevas relaciones con los humanos. Existe desconocimiento sobre estas nuevas interacciones y sus consecuencias, debido a que no han sido estudiadas. Aves como el mirlo común, han sido observadas en zonas urbanas y rurales posadas en grandes grupos en dormideros sobre árboles. Durante un año, se estableció una estación de monitoreo una vez al mes en uno de estos dormideros, en Maipú, donde mirlos llegan desde el poniente antes de la puesta de sol para posarse en los árboles de dos plazas. Este lugar es, además, una ruta de vuelo de chirihues, que también retornan hacia el oriente a sus dormideros en un lugar indeterminado. Los individuos fueron contabilizados por un grupo de observadores mediante estimación de grupos pequeños y fotografías de grupos mayores. El monitoreo permitió visualizar variaciones estacionales, aumentando las cantidades de mirlos y chirihues entre otoño e invierno y disminuyendo en primavera y verano. Además, se observó un aumento en la cantidad de mirlos de un año al siguiente, y un fenómeno inverso con los chirihues.

Palabras clave: aves urbanas, estacionalidad, ciencia ciudadana



C30P AVES EN LA JUNGLA DE CONCRETO: EXPLORANDO LA INFLUENCIA DEL AMBIENTE URBANO EN LA FISIOLÓGÍA DE LAS PALOMAS

ARCILA FLORES, JAVIERA PAZ¹; PEÑA VILLALOBOS, ISAAC JONATHAN¹; MUÑOZ-PACHECO, CATALINA B.²; SANHUEZA CISTERNA, FELIPE IGNACIO³; GALDAMES, DANIELA¹; ARANCIBIA-ALTAMIRANO, DAVID³; OTAROLA, FABIOLA A.³; ZUÑIGA-HERNANDEZ, JORGE³; LANDAETA, DIEGO¹; DEL BASTO, FRANCISCO¹; JIMÉNEZ, TOMÁS¹; SABAT, PABLO³; PALMA, VERÓNICA¹

¹ Departamento de Ciencias Ecológicas, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile

² Grupo de Ecología, Naturaleza y Sociedad (GENS), Departamento de Gestión Forestal y su Medio Ambiente, Facultad de Ciencias Forestales y de la Conservación de la Naturaleza, Universidad de Chile

³ Laboratorio de Células troncales y Biología del Desarrollo, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile

javiera.arcila@ug.uchile.cl

Durante los últimos años, la alteración de los ecosistemas por la actividad humana ha sido objeto de estudio constante. La modificación de paisajes naturales para satisfacer las demandas humanas ha alterado la disponibilidad de recursos para la fauna, provocando adaptaciones fisiológicas en los animales. De esta forma, en paisajes urbanos, por ejemplo, existirían variaciones en los parámetros bioquímicos del plasma de las aves sinantrópicas vinculadas a la disponibilidad y consumo de alimentos ricos en grasas de origen animal. No obstante, hay otros factores que pueden influir en esta respuesta, como el sistema de melanocortina, que participa de la homeostasis del colesterol. Sin embargo, en aves, se desconoce el vínculo potencial entre melanismo, urbanización y niveles de colesterol. Los resultados de este estudio indican una relación entre la heterogeneidad espacial inducida por el hombre, el grado de melanismo del plumaje, los triglicéridos y la glucosa de 185 palomas. Curiosamente, los niveles de colesterol mostraron una relación significativa con las variaciones de coloración del plumaje, lo que sugiere una dependencia de la interacción con las melanocortinas, y se relacionaron indirectamente con características ambientales como la temperatura, las precipitaciones y la modificación del paisaje.

Palabras clave: *columba livia*, ecología urbana, melanismo



P07 EFECTOS DE LA HETEROGENEIDAD AMBIENTAL Y DEL SISTEMA DE LAS MELANOCORTINAS SOBRE LA RESPUESTA AL ESTRÉS TÉRMICO EN *COLUMBA LIVIA*

SANHUEZA CISTERNA, FELIPE IGNACIO¹; ARCILA FLORES, JAVIERA¹; ZÚÑIGA HERNÁNDEZ, JORGE MATÍAS¹; MUÑOZ PACHECO, CATALINA BEATRIZ¹; SABAT KIRKWOOD, PABLO ALEJANDRO¹; PALMA ALVARADO, VERÓNICA ALEJANDRA¹; PEÑA VILLALOBOS, ISAAC JONATHAN¹

¹ Universidad de Chile

felipe.sanhueza.3@ug.uchile.cl

Las transformaciones antrópicas del paisaje en urbes han generado una heterogeneidad térmica espacial. Estas generan “islas de calor”, sitios con desbalances de energía térmica, causantes de estrés térmico en su fauna. Estos efectos son conservados en organismos endotermos, y desencadenan mecanismos termoregulatorios, entre los cuales destacan cambios en la expresión génica relacionada a la actividad metabólica y la protección celular. La paloma (*Columba livia*) es un ave sinantrópica con polimorfismos de coloración resultantes de la interacción de alelos, esto determina el patrón y grados de melanismo. El sistema de las melanocortinas regula el melanismo del plumaje mediante expresión pleiotrópica, influyendo simultáneamente sobre diversos caracteres fisiológicos. Para determinar cómo la heterogeneidad térmica ambiental y los polimorfismos de coloración afectan la expresión de genes participantes en la respuesta ante estrés térmico se capturaron 15 palomas en diferentes puntos de Santiago entre 2022-2024 y se realizó PCR cuantitativo. Resultados preliminares sugieren efectos de la estacionalidad sobre la relación entre el sistema de melanocortinas, temperatura ambiental y coloración. Llevado a cabo al medir la expresión del gen POMC, asociado a la síntesis de la proopiomelanocortina, la pre-prohormona que origina las melanocortinas.

Palabras clave: *Columba livia*, isla de calor urbano, sistema de la melanocortina



P26 PRIMEROS INDICIOS DE DIMORFISMO SEXUAL EN EL COMESEBO GRANDE (*Pygarrhichas albugularis*)

NOVOA GALAZ, FERNANDO JAVIER¹⁻²; IBARRA, JOSÉ TOMÁS¹⁻²⁻³; ALTAMIRANO, TOMÁS ALBERTO⁴⁻⁵; ROZZI, RICARDO²⁻⁶⁻⁷

¹ Co-Laboratorio ECOS (Ecosistema - Complejidad - Sociedad), Centro de Desarrollo Local (CEDEL), Campus Villarrica, Pontificia Universidad Católica de Chile, Villarrica, Chile

² Centro Internacional Cabo de Hornos para Estudios del Cambio Global y Conservación Biocultural (CHIC), Universidad de Magallanes, Puerto Williams, Chile

³ Departamento de Ecosistemas y Medio Ambiente, Facultad de Agronomía y Sistemas Naturales & Center of Applied Ecology and Sustainability (CAPES), Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile

⁴ Laboratorio CIMA (Conservación e Investigación Montaña Austral), Centro de Desarrollo Local (CEDEL), Campus Villarrica, Pontificia Universidad Católica de Chile, Villarrica, Chile

⁵ Audubon Americas, National Audubon Society, Chile

⁶ Sub-Antarctic Biocultural Conservation Program, Department of Philosophy and Religion, and Department of Biological Sciences, University of North Texas, Denton, TX, USA

⁷ Cary Institute of Ecosystem Studies, Millbrook, NY, USA

fjnovoagalaz@gmail.com

El rol de los sexos en el cuidado parental y la existencia de dimorfismo sexual son poco conocidos para numerosas especies de la familia Furnariidae. El comesebo grande (*Pygarrhichas albugularis*), es un furnárido excavador de cavidades poco estudiado, endémico de los ecosistemas templados de Sudamérica. Entre 2023 y 2024, realizamos capturas, marcaje y mediciones morfológicas de comesebo en tres sitios de La Araucanía, Chile. Capturamos 25 individuos y diferenciamos nueve parejas reproductivas. Los resultados preliminares muestran que, en todas las parejas capturadas, existe una relación morfológica en la que un adulto fue, en promedio, 12% y 6% más grande que el otro en longitud de pico y cráneo, pero un 2% más pequeño en longitud de ala. No se encontraron diferencias en ancho y alto de pico, peso y longitudes de cola y tarso. Además, observamos que ambos adultos presentan parche de incubación y participan de manera similar en todas las actividades durante la etapa reproductiva, lo que concuerda con el patrón general de los furnáridos. Este estudio, aún en curso, aporta valiosa información sobre la morfología e historia natural del comesebo grande y destaca la necesidad de realizar sexado molecular para asignar las diferencias morfológicas descritas según el sexo.

Palabras clave: morfología, nidificador primario, bosque



P60 HEMATOLOGÍA Y REPORTE DE CASO DE MICROFILARIA EN EJEMPLAR DE HALCÓN PEREGRINO (*FALCO PEREGRINUS*) EN EL CRFS REFUGIO ANIMAL CASCADA

IVELIC-ASTORGA, KENDRA ¹; PEÑALOZA-MADRID, DIEGO ²; DE LA FUENTE-GODOY, CATALINA ³; BUNSTER-RUIZ, CONSTANZA ³; LIBERONA-MUÑOZ, VALENTINA ⁴; RAMÍREZ-FARFÁN, MARÍA JESÚS ¹

¹ Refugio Animal Cascada, San José del Maipo, Chile

² Fundación Safari Conservation, Rancagua, Chile

³ Laboratorio Science Vet, Santiago, Chile

⁴ Escuela de Medicina Veterinaria, Universidad Andrés Bello, Santiago, Chile

kendra@ivelic.cl

El desafío en la conservación de la biodiversidad requiere un enfoque multidisciplinario y se desarrolla en múltiples escalas. En este contexto, los Centros de Rehabilitación de Fauna Silvestre (CRFS), como el Refugio Animal Cascada, desempeñan un papel crucial mediante la investigación y la educación, contribuyendo al conocimiento de especies poco frecuentes. Las aves rapaces, como el halcón peregrino, representan una proporción significativa de los ingresos en estos centros, aunque algunas especies son menos comunes debido a sus distribuciones espaciales y niveles de abundancia. Esto resulta en que ciertos parámetros fisiológicos, como la hematología, sean poco estudiados. Este estudio aborda la hematología de un ejemplar de halcón peregrino del CRFS Refugio Animal Cascada en la Región Metropolitana y documenta la presencia de hemoparásitos del género *Microfilaria*. Los resultados de hematología del paciente están dentro de los rangos publicados para la especie en otros países. Además, este estudio proporciona directrices generales para la creación de una base de datos hematológica replicable en otras especies de aves, dando inicio a un trabajo de recopilación de información hematológica para fauna nativa, lo que contribuye a un mejor entendimiento del tipo de células sanguíneas y un diagnóstico correcto de patógenos, aspectos cruciales en los desafíos de la Medicina de la Conservación.

Palabras clave: halcón, parásitos, células



P05 RELACIÓN INTERESPECÍFICA ENTRE UN PSITÁCIDO EXÓTICO (*MYIOPSITTA MONACHUS*) Y UNO NATIVO (*ENICOGNATHUS LEPTORHYNCHUS*) EN CHILLÁN, ÑUBLE

DEL CAMPO-PAROD, MONTSERRAT LORENA¹; RABANAL, DANIEL²; FUENTES-CASTILLO, DANNY³; MUÑOZ-LEAL, SEBASTIÁN³

¹ Laboratorio de Parásitos y Enfermedades de Fauna Silvestre, Departamento de Ciencia Animal, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Concepción, Chillán, Chile

² Ingeniería Ambiental, Facultad de Ingeniería Agrícola, Universidad de Concepción, Chillán, Chile

³ Laboratorio de Microbiología Veterinaria, Departamento de Patología y Medicina Preventiva, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Concepción, Chillán, Chile

mdelcampo2018@udec.cl

En la naturaleza es común observar comportamientos sociales intraespecíficos, sin embargo, las relaciones interespecíficas que denoten comportamiento social o cooperativo han sido menos estudiadas y, por ende, menos enfatizadas. El choroy (*Enicognathus leptorhynchus*), es endémico del territorio chileno con registros esporádicos en Chillán, región de Ñuble. La cotorra argentina (*Myiopsitta monachus*), en cambio, habita principalmente en territorio argentino, es exótica para Chile sin registros en Chillán, pero sus poblaciones se expanden esporádicamente hacia el sur desde Santiago. En junio de 2023, observamos a estas dos especies de loros interactuando en el campus de la Universidad de Concepción en Chillán. A partir de un seguimiento de su actividad y comportamiento durante un mes, pudimos constatar conducta de acicalamiento, alimentación, acompañamiento y cortejo. Las relaciones interespecíficas más documentadas relatan competitividad por nichos ecológicos. Sin embargo, en este estudio relatamos una interacción interespecífica cooperativa entre aves de una misma familia. Estos son los primeros registros de la cotorra argentina en la comuna de Chillán e interactuando con un loro endémico de Chile.

Palabras clave: Psitácidos Chile, loros exóticos, relación interespecífica



P13 REPRODUCCIÓN DE *HAEMATOPUS PALLIATUS* EN PLAYAS DE ARICA

ÁLVAREZ, GIANNIRA¹; PEREDO, RONNY¹; MONTECINO, SHARON¹; VILLALOBOS, FRANCO¹

¹ Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile (ROC)

gianniraalvarez@redobservadores.cl

Las aves playeras (*Charadriiformes*) son uno de los grupos con mayor declive poblacional en el mundo. En Chile la especie residente *Haematopus palliatus*, ha disminuido considerablemente los niveles de éxito de nidada en los últimos años, debido principalmente a la actividad antrópica y al deterioro de su hábitat, pasando a ser considerada Casi Amenazada (NT). Durante las temporadas reproductivas de 2022-2023 y 2023-2024, se monitoreó la población de *H. palliatus* en dos sitios de Arica, la Reserva Natural Municipal del humedal de la desembocadura del río Lluta y playa Las Machas. En la reserva, la primera temporada tuvo un éxito del 6%, mientras que en la segunda temporada de un 24%; en playa Las Machas el éxito de la primera temporada fue de 23%, en cambio en la segunda cayó al 0%. Se consideraron los individuos de más de 40 días de vida, sobre el número total de huevos registrados en ambos sitios. La principal amenaza en la reserva son los perros de vida libre, mientras que en playa Las Machas se suma el tránsito de vehículos motorizados. A pesar de la fluctuación en el éxito reproductivo dentro de la reserva, existe, en cambio en playa las machas esta puede ser nula, evidenciando cómo influyen las figuras de protección en áreas de importancia.

Palabras clave: charadriiformes, *Haematopus palliatus*, éxito reproductivo



P20 ¿QUÉ HACE AQUÍ, TAN LEJOS DEL MAR?: HALLAZGO DE UNA FARDELA BLANCA (*ARDENNA CREATOPUS*) EN LA RESERVA NACIONAL MOCHO-CHOSHUENCO

HONORATO GARRETÓN, MARÍA TERESA¹; CORDERO PEREZ, MAGDALENA¹; ROJAS CUQ, MACARENA¹; CONTRERAS BRAVO, PATRICIO²; ALTAMIRANO OYARZÚN, TOMÁS ALBERTO¹⁻³

¹ Laboratorio CIMA (Conservación e Investigación Montaña Austral), Centro de Desarrollo Local (CEDEL), Campus Villarrica, Pontificia Universidad Católica de Chile, Villarrica, Chile

² Sección de conservación de la diversidad biológica, Departamento de Áreas Protegidas, Corporación Nacional Forestal, Región de Los Ríos

³ Audubon Americas, National Audubon Society, Chile

terehonorato@gmail.com

Las montañas ocupan el 80% del territorio chileno, pero el conocimiento sobre las aves que las habitan y su vulnerabilidad al cambio climático es limitado. En diciembre de 2023, encontramos una fardela blanca (*Ardenna creatopus*) en el volcán Mocho-Choshuenco, Región de Los Ríos. Es la primera vez que se registra esta especie en una montaña andina de Chile y Argentina. El ave estaba enterrada en la nieve a 1668 metros sobre el nivel del mar y a más de 100 km de la costa. Tenía un estado de descomposición avanzado, pero no mostraba fracturas que pudieran explicar su presencia en el volcán. Esta especie es nativa de Chile y está clasificada como En Peligro por el Reglamento de Clasificación de Especies. Nidifica exclusivamente en las islas Robinson Crusoe, Santa Clara y Mocha, migrando por el Pacífico durante la época no reproductiva, donde la población pasa el invierno frente a las costas de Perú y Norteamérica. Este hallazgo plantea nuevas preguntas, sugiriendo la posibilidad de nuevas rutas migratorias y/o sitios de reproducción, invitándonos a indagar en los movimientos de esta especie en los Andes del sur.

Palabras clave: procellariiformes, alta montaña, nuevas rutas migratorias



P43 ESTUDIO COMPARATIVO DE LA ACTIVACIÓN ESTACIONAL DEL CANTO DE AVES PASERIFORMES DE CHILE CENTRAL

CÁCERES HERNÁNDEZ, ALONSO ESTEBAN¹; QUISPE, RENE¹

¹ Universidad de Chile

caceres.alonso22@gmail.com

En climas templados las aves cantoras expresan un alto grado de estacionalidad en su actividad vocal. Se cree que el aumento del fotoperiodo en primavera es la principal señal ambiental que regula la activación de conductas reproductivas como es el canto. Es bien sabido el rol que desempeña el canto para el cortejo, la territorialidad y el éxito reproductivo. Sin embargo, en una localidad es posible que distintas especies presenten diferencias en los ritmos estacionales del canto. En este estudio, se analizaron los patrones estacionales del canto en passeriformes silvestres de Chile central durante la transición invierno/primavera, a través de 8 grabadores automáticos colocados en el Santuario de la Naturaleza Quebrada de la Plata. Se realizaron registros acústicos diarios de dos horas, abarcando desde una hora antes del amanecer hasta una hora después, además de compilar la hora de inicio de la actividad cantora. La información recopilada arrojó que las especies que antes comienzan su actividad cantora son el canastero (*Pseudasthenes humicola*), el chincol (*Zonotrichia capensis*), y la loica (*Leistes loyca*). Los resultados de todas las especies registradas se presentan comparativamente, discutiendo la importancia relativa del estímulo lumínico para la activación diaria y estacional de la conducta del canto.

Palabras clave: bioaústico, canto del amanecer, fotoperiodo



P44 MEDICIÓN DEL EFECTO DEL GATO DOMÉSTICO SOBRE LA CONDUCTA DE CUIDADO PARENTAL DEL CHERCÁN (*TROGLODYTES AEDON*) EN UN AMBIENTE URBANO

CORTÉS TORO, CATALINA ESPERANZA¹; QUISPE VALDÉS, RENÉ LEONIDAS¹

¹ Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile

catalina.cortes.t@ug.uchile.cl

El gato doméstico (*Felis catus*), por su conducta predatoria innata, es de las mayores amenazas que afectan el bienestar y supervivencia de la fauna silvestre a nivel global. Junto a la expansión de las ciudades, la presencia de gatos ha aumentado drásticamente en ambientes urbanos y periurbanos, provocando problemas graves para la conservación. En aves silvestres, además de la depredación, el gato doméstico puede producir repercusiones de carácter no letal, como son las alteraciones de la conducta reproductiva, con escasa información en Chile. En este trabajo, se estudió experimentalmente el efecto de la presencia del gato sobre el cuidado parental, en 22 nidadas de chercán (*Troglodytes aedon*), de un total de 40 casas anideras instaladas en FAVET- U de Chile. Para esto, utilizamos modelos de gatos taxidermizados localizados cercanos a casas anideras activas con polluelos. Los efectos sobre el cuidado parental fueron evaluados mediante la cuantificación de las entradas de los padres a los nidos con grabaciones de videos. Nuestros resultados muestran diferencias en los tiempos promedios de latencia, siendo de 04:45 minutos post exposición al gato, versus 05:18 minutos en el grupo control, contribuyendo con información valiosa para el conocimiento del impacto del gato en la avifauna urbana.

Palabras clave: aves urbanas, casas anideras, reproducción



P55 ESTADO ACTUAL DE LAS COLONIAS REPRODUCTIVAS DE LA GAVIOTA GARUMA EN EL DESIERTO DE LA REGIÓN DE ANTOFAGASTA, CHILE

AGUILAR-PULIDO, ROBERTO¹; CATONI, CARLO²; PERUCCI, MARIETTA¹; LUNA-JORQUERA, GUILLERMO³; DELL'OMO, GIACOMO²; SIMEONE, ALEJANDRO⁴

¹ Corporación Cultam, Antofagasta

² Ornithologica, Roma Italia

³ Universidad Católica del Norte

⁴ Universidad Andrés Bello

roberto.aguilar.003@gmail.com

La conducta reproductiva de la gaviota garuma de nidificar al interior del desierto de Atacama ha interesado a los ornitólogos desde 1919 con el primer registro de una colonia de nidificación cerca de la salitrera Centro Laguna. A partir desde entonces, se han llevado a cabo numerosas exploraciones de búsqueda de áreas reproductivas, las que se han incrementado en la última década en respuesta al interés que ha despertado el desierto de Atacama para el desarrollo de proyectos industriales. Gracias a los esfuerzos de búsqueda apoyados con tecnología de detección remota, (radar y transmisores GPS y satelitales), ampliamos notablemente los registros de áreas de nidificación activas y abandonadas. A la temporada reproductiva 2023-24, todas las colonias registradas (36) están abandonadas. Se proyecta para las próximas temporadas continuar con la búsqueda de colonias con tecnología remota e incluir imágenes de la plataforma Google Earth. La información disponible nos ha permitido, tener una visión general sobre la dinámica de las colonias reproductivas que incluye: abandono, establecimiento de nuevas colonias y reutilización de colonias abandonadas. Nuestra hipótesis es que el abandono de las colonias puede ocurrir en respuesta a la depredación, la intromisión antrópica o bien a eventos oceanográficos como El Niño.

Palabras clave: *Leucophaeus modestus*, desierto de Atacama, nidificación



P03 HELMINTOS Y ECTOPARÁSITOS EN CHUNCHO AUSTRAL (*GLAUCIDIUM NANA*) DE LAS REGIONES DEL MAULE, ÑUBLE Y BIOBÍO, CHILE

ANDRADE-HERNÁNDEZ, JAVIER¹; ZAMORANO-URIBE, MARTÍN¹; MORENO, LUCILA¹; SILVA-DE LA FUENTE, CAROLINA²; MIRONOV, SERGEY³; OYARZÚN-RUIZ, PABLO¹; MUÑOZ-LEAL, SEBASTIÁN¹

¹ Universidad de Concepción

² Universidad Católica del Maule

JavierAndade@gmail.com

La información sobre parasitismo en rapaces nocturnas en Chile es limitada. El chuncho austral (Strigiformes: *Glaucidium nana*) es un búho pequeño cuya fauna parasitaria documentada a nivel sudamericano cuenta con tres especies de piojos, una pulga y una mosca hipobóscida. Con el objetivo de contribuir al conocimiento de helmintos y ectoparásitos en el chuncho austral, se realizaron necropsias parasitarias a 56 carcassas provenientes de las regiones del Maule, Ñuble y Biobío, colectadas durante el periodo 2015-2022. Respecto a los helmintos, en 12 aves se colectó al menos un taxón. Entre las especies identificadas están el acantocéfalo *Centrorhynchus albidus*, los trematodos *Echinostoma cf. erraticum* y *Tanaisia precaria*, y los nematodos *Synhimantus (Dispharnyx) nasuta* y *Splendidofilaria* sp., además de *Subulura* sp. que correspondería a una nueva especie. En 28 aves se colectó al menos un tipo de ectoparásito, incluyendo los piojos *Colpocephalum cf. pectinatum* y *Philopteridae* gen. sp., y *Strigiphilus* sp. que correspondería a una nueva especie. Además de los ácaros *Tytodectes glaucidii* y *Ornithonyssus* sp., y *Dermomonoton* sp. que se trataría de un nuevo taxón. Este estudio reporta 10 asociaciones parásito-hospedador nuevas para el chuncho austral, incluyendo seis helmintos y cuatro ectoparásitos. Además, el registro de tres posibles nuevas especies parásitas.

Palabras clave: chuncho austral, helmintos, ectoparásitos



P09 HELMINTOS DE *ASIO FLAMMEUS*, *ATHENE CUNICULARIA* Y *BUBO MAGELLANICUS* (STRIGIFORMES: STRIGIDAE) EN LAS REGIONES DEL ÑUBLE, BIOBÍO Y LOS RÍOS

ZAMORANO URIBE, MARTÍN ALEJANDRO¹; BASTÍAS LAVADOS, JAVIERA PAZ¹; ANDRADE HERNANDEZ, JAVIER IGNACIO¹; OYARZÚN RUIZ, PABLO¹; MUÑOZ LEAL, SEBASTIÁN¹

¹ Universidad de Concepción

martin.zamorano.uribe6@gmail.com

Los parásitos en estrigiformes de Chile han sido poco estudiados, contando principalmente con investigaciones de ectoparásitos. Con el objetivo de contribuir al conocimiento parasitario de los búhos en Chile, se realizó la necropsia parasitaria de 32 tucúqueres (*Bubo magellanicus*), siete nucos (*Asio flammeus*) y 10 pequeños (*Athene cunicularia*) colectados entre 2018 y 2024, provenientes de las regiones de Ñuble, Biobío y Los Ríos. El 63,2% (31/49) de los individuos diseccionados resultaron parasitados. Se colectaron los nematodos *Eucoleus contortus* desde esófago y duodeno (tucúquere), *Tetrameres* sp. de proventrículo (tucúquere, pequeño), *Procyrnea spinosa* desde molleja (tucúquere), *Capillaria* sp. desde colon (tucúquere) y *Capillarinae* gen. sp. desde ciegos (nucos, pequeños), los acantocéfalos *Centrorhynchus nahuelhuapensis*, *Centrorhynchus* sp. (tucúquere) y *Plagiorhynchus* sp. desde yeyuno-íleon (pequeno), los trematodos *Neodiplostomum* sp. desde duodeno y yeyuno-íleon (tucúquere, nucos, pequeños) y *Lyperosomum* sp. desde la vesícula biliar (pequeno). Este estudio reporta ocho nuevas asociaciones parásito-hospedero en los búhos en Chile. Además, los parásitos no identificados de los géneros *Plagiorhynchus*, *Centrorhynchus*, *Lyperosomum* y *Neodiplostomum* constituirían nuevas especies. La dieta generalista (vertebrados e invertebrados) de estos búhos podría explicar la marcada presencia de helmintos de ciclos biológicos indirectos.

Palabras clave: strigiformes, neotropical, endoparasites



P30 FAUNA PARASITARIA DEL PATO REAL (*MARECA SIBILATRIX*) (ANSERIFORMES: ANATIDAE) DE LA REGIÓN DE ÑUBLE, CHILE

SALAZAR-SILVA, CAMILO H. ¹; ARAVENA, LUCAS ¹; ZAMORANO-URIBE, MARTÍN ¹; SILVA DE LA FUENTE, MARÍA CAROLINA ²; CICCHINO, ARMANDO ³; MIRONOV, SERGEY ⁴; MUÑOZ-LEAL, SEBASTIÁN ⁵; MORENO, LUCILA ⁶; OYARZÚN-RUIZ, PABLO ⁶

¹ Laboratorio de Parásitos y Enfermedades en Fauna Silvestre, Departamento de Ciencia Animal, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Concepción, Chillán, Chile

² Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Escuela de Medicina Veterinaria, Universidad Católica del Maule, Curicó, Chile

³ Laboratorio de Artrópodos, Departamento de Biología, Universidad Nacional de Mar del Plata, Mar del Plata, Argentina

⁴ Zoological Institute, Russian Academy of Sciences, Universitetskaya Quay 1, Saint Petersburg, Russia

⁵ Departamento de Zoología, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, Universidad de Concepción, Concepción, Chile

⁶ Departamento de Microbiología, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción, Concepción, Chile

salazar.camilo.vet@gmail.com

El pato real (*Mareca sibilatrix*) (Anseriformes: *Anatidae*) es un ave nativa distribuida ampliamente en el Neotrópico. No obstante, el conocimiento respecto a su fauna parasitaria sigue siendo limitado. Este estudio tuvo como objetivo registrar asociaciones hospedador-parásito en el pato real. Así, 18 aves fueron sometidas a necropsia parasitaria. Se registró un total de 21 taxa de parásitos. En 16 (88,8%) aves se identificó un total de 187 ectoparásitos pertenecientes a seis especies. Por otro lado, 17 aves (94,4%) albergaron un total de 600 helmintos pertenecientes a 15 taxa. Los ectoparásitos correspondieron a cuatro especies de piojos: *Anaticola crassicornis*, *Anatoecus icterodes*, *Holomenopon clypeilargum* y *Trinoton querquedulae*, y dos ácaros: *Freyana largifolia* y *Vingrassia velata*. Los endoparásitos estuvieron representados por cuatro cestodos: *Cloacotaenia megalops*, *Diorchis* sp., *Drepanidotaenia* sp. y *Fuhrmanacanthus propeteres*, cinco trematodos: *Echinostoma echinatum*, *Echinostoma mendax*, *Eucotyle freitasi*, *Ophthalmophagus magalhaesi* y *Zygocotyle lunata*, 5 nematodos: *Amidostomum acutum*, *Capillaria anatis*, *Echinuria uncinata*, *Epomidiostomum uncinatum* y *Tetrameres fissispina*, y un ácaro nasal; *Rhinonissus* sp. En total, dos taxa representan nuevos registros para el Neotrópico, 11 taxa (tres ectoparásitos y ocho endoparásitos) constituyen nuevos registros para Chile y 15 taxa (tres ectoparásitos y doce endoparásitos) fueron aisladas por primera vez en el pato real.

Palabras clave: *Mareca sibilatrix*, parásitos, neotrópico



P32 HUED-HUED CASTAÑO (*PTEROPTOCHOS CASTANEUS*) PADECIENDO INFECCIÓN FATAL POR LINAJE VIRULENTO DE *ESCHERICHIA COLI* ST58

ARAVENA RAMÍREZ VALENTINA¹; INOSTROZA MUÑOZ, EDHNITA¹; RIQUELME, FREDY¹;
DONOSO, SERGIO²; ARAVENA, PAULA³; FUENTES CASTILLO, DANNY¹

¹ Laboratorio de Microbiología Veterinario, Facultad de Ciencia veterinarias, Universidad de Concepción

² Departamento de Patología y Medicina Veterinaria, Facultad de Ciencia veterinarias, Universidad de Concepción

³ Departamento de Ciencia Animal, Facultad de Ciencia veterinarias, Universidad de Concepción

varavena2018@udec.cl

El hueso-hueso castaño es un ave nativa de Chile distribuida en la zona centro-sur del país, poco avistada en ciudades. En noviembre de 2022, ingresó al Centro de Rehabilitación de Fauna Silvestre Universidad de Concepción (CRFS) un ejemplar adulto proveniente de Concepción con sospecha de ataque de gato. Presentaba pérdida de plumas secundarias en ambos miembros e inflamación bilateral del músculo pectoral. El paciente, que presentó decaimiento e inapetencia, muere a los dos días de ingresado al CRFS. Debido a la sintomatología, se tomó una muestra de sangre intracardiaca para hemocultivo, desde donde se aisló una cepa de *Escherichia coli*. Se realizó extracción de ADN y secuenciamiento genómico completo mediante plataforma Illumina. Los análisis genómicos confirmaron *E. coli* secuenciotipo (ST) 58 portando factores de virulencia relevantes como toxina termolábil, hemolisinas, factores de adherencia y de invasión endotelial, lo que potencialmente permitieron la infección sanguínea del ave por la cepa clasificada como patotipo híbrido ExPEC/ETEC. *E. coli* ST58 es un linaje emergente de importancia clínica en humanos a nivel global y de creciente detección en infecciones de animales silvestres. Este es el primer reporte de este linaje virulento produciendo infección en un ave silvestre de Chile.

Palabras clave: *Escherichia coli*, genómica bacteriana, virulencia



P34 NUEVOS REGISTROS DE AVES PASSERIFORMES PARASITADAS POR GARRAPATAS (ACARI: IXODIDAE) EN CHILE

ARAYA SALINAS, CLAUDIA ANDREA ¹; PARRAGUÉ MIGONE, CATALINA ¹; NOVA CANCINO, VALENTINA ¹; INOSTROZA MUÑOZ, EDNITHA ¹; FUENTES CASTILLO, DANNY ¹; MUÑOZ LEAL, SEBASTIÁN ¹

¹ Universidad de Concepción

ar.clauu@gmail.com

Las garrapatas del género *Ixodes* parasitan aves en Chile, sin embargo, los registros han sido esporádicos. En este estudio se cuantificó e identificó *Ixodes* colectadas en aves entre 2013 a 2024. En siete localidades de cuatro regiones del país, entre Termas del Flaco y Chiloé, se capturaron aves con redes niebla las que fueron examinadas en busca de ectoparásitos. De un total de 391 especímenes, 28 fueron positivos, correspondiendo a 12 especies, todas Passeriformes. Trece larvas, 35 ninfas y un adulto fueron identificados como *Ixodes auritulus*, una garrapata nidícola de amplia distribución en el continente sudamericano. En Chile, 14 especies de aves Passeriformes han sido reportadas parasitadas por esta garrapata en Chusmiza (Tarapacá) y en Isla Navarino. Nuestros resultados agregan siete nuevas aves hospedadoras y expanden la distribución de este parásito en el país. Es evidente que, *I. auritulus* parasita a aves que poseen diversos tipos de nidificación, sobre ramas, como el zorzal, u oquedades de árboles, como el rayadito, que en particular presenta una alta frecuencia de este ectoparásito. Entender qué especies de aves hospedan a esta garrapata es importante ya que, en altas infestaciones, *I. auritulus* podría causar un impacto negativo debido a la transmisión de patógenos.

Palabras clave: passeriformes, ixodes, parásitos nidícolas



P37 EMERGENCIA DE *ESCHERICHIA COLI* ST1049 PRODUCTORA DE BLANDM-6 EN JOTE DE CABEZA NEGRA (*CORAGYPS ATRATUS* FOETENS)

INOSTROZA MUÑOZ, EDHNITA¹; ARAVENA RAMIREZ, VALENTINA¹; JEREZ, VALENTINA¹; BARRAZA, JORGE¹; CAMPOS, JORGE¹; BRANDON, NÚÑEZ²; OYARZÚN RUIZ, PABLO³; RIQUELME, FREDY¹; FUENTES-CASTILLO DANNY¹

¹ Laboratorio de Microbiología Veterinaria, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Concepción, Chillán, Chile

² Laboratorio de Investigación de Agentes Antimicrobianos, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción

³ Departamento de Microbiología, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción

edhnitasoleinos@udec.cl

La resistencia antimicrobiana (RAM) representa una grave preocupación para la salud humana y animal. Las Enterobacterales productoras de carbapenemasas (EPC) son consideradas de importancia crítica por la Organización Mundial de la Salud (OMS), por su capacidad para generar resistencia a betalactámicos incluyendo carbapenémicos, antibióticos de última alternativa terapéutica. Las aves desempeñan un importante rol como centinelas ambientales de RAM. En 2023 se evaluó la presencia de EPC en un vertedero de la región de Ñuble, se obtuvieron 6 muestras de heces frescas de *Coragyps atratus*, las que fueron cultivadas en agar MacConkey con ceftriaxona (2 µg/ml). Los aislados se sometieron a identificación y pruebas de susceptibilidad a antimicrobianos. Secuenciamiento y análisis de genoma bacteriano completo se hizo utilizando la plataforma Illumina y herramientas online del Center for Genomic Epidemiology. En un jote de cabeza negra se identificó una cepa de *Escherichia coli* linaje ST1049 resistente a carbapenémicos, portadora de genes de resistencia blaNDM-6, blaCMY-6, sul-1, sitABCD y qacE, que confieren resistencia a carbapenémicos, sulfadiazinas y desinfectantes de uso domiciliario/hospitalar. Este hallazgo subraya la importancia de monitorear la RAM en entornos no clínicos y la necesidad de medidas efectivas para controlar la propagación de EPC en el medio ambiente.

Palabras clave: genoma bacteriano, carbapenemasas, resistencia antimicrobiana



P41 IDENTIFICACIÓN DE PASSERIFORMES COMO HOSPEDADORES DE TRYPANOSOMA EN CHILE

HASBÚN ROA, MARCELO ALEJANDRO¹; ZAMORANO URIBE, MARTÍN¹; PARRAGUÉ MIGONE, CATALINA¹; DEL CAMPO PAROD, MONTSERRAT¹; NOVA CANCINO, VALENTINA¹; ANDRADE HERNANDEZ, JAVIER¹; MUÑOZ LEAL, SEBASTIÁN¹

¹ Universidad de Concepción

marcelohasbunvet@gmail.com

Las aves son reservorios de protozoos del género *Trypanosoma*. En Chile, *Trypanosoma* spp. se han detectado en aves de la Isla Robinson Crusoe y en Arica y Parinacota. Por lo tanto, el conocimiento de estos hemoparásitos es incipiente en Chile. El objetivo de este estudio fue detectar hemoparásitos del género *Trypanosoma* en sangre de aves en diferentes localidades de Chile. Entre 2022 y 2024 se capturaron 32 especies de Passeriformes (n=302) entre Arica y Parinacota y Los Lagos utilizando redes niebla. Una gota de sangre por ave fue observada con microscopía de campo oscuro y otra gota se utilizó para confeccionar frotis para microscopía de campo claro. Cuatro especímenes presentaron tripomastigotes de *Trypanosoma* al campo oscuro, pero solo dos fueron positivos mediante campo claro. Los resultados de este estudio corresponden al primer registro de *Trypanosoma* en *Sylviorthorhynchus desmursii* y en *Turdus falcklandii* en Chile continental. La microscopía de campo oscuro aumenta la sensibilidad para detectar estos hemoparásitos. Aun cuando no se identificó la especie de *Trypanosoma*, los resultados resaltan a aves Passeriformes como portadores de estos agentes a lo largo de Chile. Entretanto, los vectores de estos hemoparásitos en aves aún son desconocidos en el país.

Palabras clave: hemoparásitos, microscopía de campo oscuro, frotis sanguíneo



P56 EVALUACIÓN TAXONÓMICA DE LAS SUBESPECIES DEL CONCÓN (*STRIX RUFIPES*) EN CHILE: UN ANÁLISIS BIOACÚSTICO

MARTÍNEZ QUINTANA, CONSTANZA BELÉN¹; MORENO SALAS, LUCILA DEL CARMEN¹; NORAMBUENA RAMIREZ, HERALDO VICTOR²

¹ Departamento de Zoología, Facultad de Cs. Naturales y Oceanográficas, Universidad de Concepción

² Centro Bahía Lomas, Facultad de Ciencias, Universidad Santo Tomás, Chile

conmartinez2021@udec.cl

El concón (*Strix rufipes*) es una de las especies de búhos nativos menos conocidas de Chile, debido a sus hábitos estrictamente nocturnos y su preferencia por habitar bosques densos. Se distribuye extensamente en Chile y en parte de Argentina, con dos subespecies descritas: *Strix rufipes sanborni* (Wheeler 1938) o concón de Chiloé y *Strix rufipes rufipes* (King 1827) o concón continental. Sin embargo, la evidencia propuesta a favor de la validez de *sanborni* es escasa y se basa en datos morfológicos de una piel de un juvenil. Considerando el amplio ámbito de hogar de *Strix rufipes*, la posibilidad de desplazamientos históricos entre continente-isla de Chiloé es alta. En base a un análisis bioacústico con cuatro variables espectrales, y que consideró las vocalizaciones territoriales y de contacto de individuos en continente versus Isla de Chiloé, evaluamos las diferencias entre ambas poblaciones/subespecies. La vocalización territorial de *S. r. rufipes* (Frecuencia Máxima Amplitud FMA: $1830,9 \pm 842,3$ Hz) no presentó diferencias significativas ($p > 0,05$) de *S. r. sanborni* (FMA: $2718,7$ Hz). Para la vocalización de contacto de *S. r. rufipes* (FMA: $603,8 \pm 71,4$ Hz) tampoco presentó diferencias significativas ($p > 0,05$) de *S. r. sanborni* (FMA: $843,7$ Hz). Nuestros resultados sugieren que vocalmente no hay diferencias entre ambas subespecies.

Palabras clave: bioacústica, *Strix rufipes*, taxonomía



C01P DETECCIÓN DE ANTICUERPOS ANTI-LEPTOSPIRA PATÓGENA EN AVES Y MAMÍFEROS SILVESTRES DEL SUR DE CHILE

BALCÁZAR PAREDES, LUIS MARTÍN¹; AZÓCAR AEDO, LUCÍA¹; BARRERA, VIOLETA¹; MENICONI, GLORIA¹; MUÑOZ, VICTORIA¹; VALENCIA SOTO, CAROLA²

¹ Universidad San Sebastián, Sede de la Patagonia

² Corporación Nacional Forestal CONAF

luisbalcazarp@gmail.com

La leptospirosis es una enfermedad zoonótica de distribución mundial. Este estudio epidemiológico determinó la seroprevalencia de *Leptospira* patógena en animales de un centro de rehabilitación de fauna silvestre en Puerto Montt, Chile, mediante el muestreo de 60 animales pertenecientes a tres clases (aves, mamíferos y reptiles). El diagnóstico se realizó utilizando la prueba de aglutinación microscópica con un panel de ocho serovares. Los resultados mostraron en 15 animales anticuerpos anti-*Leptospira*, obteniendo una seroprevalencia del 25,00%, presentando *Leptospira borgpetersenii* serovar Tarassovi reactivada en 13 de los seropositivos. Pertenecientes a la clase de aves, resultaron seropositivos loros choroy (*Enicognathus leptorhynchus*), bandurrias (*Theristicus melanopis*) y pingüinos de Magallanes (*Spheniscus magellanicus*), y en la clase de mamíferos, zorros chilla (*Lycalopex griseus*), pudúes (*Pudu puda*) y una güiña (*Leopardus guigna*). No se encontraron reptiles con títulos de anticuerpos. La seroprevalencia encontrada en aves es inédita, siendo descrita por primera vez en estas especies. En los mamíferos la seroprevalencia coincide parcialmente con estudios previos en Chile, sin embargo, es reportado por primera vez en una güiña. Son necesarias investigaciones adicionales centradas en el enfoque Una Salud para explorar el papel epidemiológico de animales silvestres en el mantenimiento y transmisión de leptospirosis a nivel local y global.

Palabras clave: *Leptospira* spp., zoonosis, fauna silvestre



P33 DETECCIÓN DE *SALMONELLA* SPP. E INFLUENZA AVIAR EN LA ESPECIE MIGRATORIA RUN-RUN (*HYMENOPS PERSPICILLATUS*) EN TRES POBLACIONES DE CHILE CENTRAL

ELSNER FIGUEROA, ESTEFANIA PATRICIA ¹; LISBOA CASTRO, TOMÁS ESTEBAN ¹; QUISPE VALDÉS, RENÉ LEONIDAS ²

¹ Estudiante de Medicina Veterinaria Universidad de Chile

² Médico Veterinario, Doctor en Ciencias y Profesor de la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias de la Universidad de Chile

estefania.elsner@ug.uchile.cl

Las aves migratorias son agentes claves en la transmisión y dispersión de enfermedades zoonóticas en largas distancias, debido a su papel como hospedadores, reservorios y amplificadores, y a su capacidad innata de desplazarse entre territorios distantes, lo que facilita su propagación a lo largo de sus rutas migratorias. Debido a esto, la determinación de patógenos zoonóticos transportados por las aves migratorias es fundamental para entender mejor la ecología de la transmisión de enfermedades y el rol epidemiológico de las especies migratorias. En la presente memoria se estudió al run-run (*Hymenops perspicillatus*), un ave Passeriforme migratoria nativa del país. Se analizaron tres poblaciones de Chile central, el Humedal de Río Elqui, el Humedal de Mantagua y el Humedal de Putú, entre los meses de octubre y febrero del año 2023-2024. Se capturaron 18 individuos con trampas de piso con cebo de tenebrios, y se tomaron muestras de heces, que fueron procesadas a través de cultivo y RT-qPCR, para detectar la presencia de *Salmonella* spp. e Influenza Aviar. Los resultados mostraron nulas prevalencia de *Salmonella* spp. y una prevalencia de un 5.6% de Influenza Aviar, lo que indica la importancia de tener números muestrales elevados para detectar estos patógenos en esta especie.

Palabras clave: Passerino, migración, zoonosis



P36 DESCUBRIENDO LA DIETA DEL AGUILUCHO DE COLA ROJIZA (*BUTEO VENTRALIS*), EN LA REGIÓN DE LOS RÍOS MEDIANTE CÁMARAS TRAMPAS

ZAMBRANO GÓMEZ, BRAYAN EBERTH¹⁻²⁻³; GUTIÉRRES PAREDES, MATÍAS¹⁻²; ARAYA CORREA, LISELL DAFNE¹⁻²

¹ ONG. Unidad por la Conservación de los Ecosistemas. Valdivia. Chile

² Bioradar Especialistas Ambientales SpA., Valdivia, Chile

³ Centro de Investigación para la Sustentabilidad & PhD Programa Doctorado en Medicina de la Conservación, Facultad de Ciencias de la Vida, Universidad Andrés Bello, Santiago, Chile

brayaneberth@gmail.com

El aguilucho de cola rojiza (*Buteo ventralis*) es un ave rapaz endémica de los bosques templados del sur de Argentina y Chile, catalogada globalmente como Vulnerable a la extinción. Su conservación e investigación es prioritaria en Chile, sin embargo, los estudios sobre su dieta son limitados. El uso de cámaras-trampas es una eficiente herramienta para obtener este tipo de información en los nidos. En un fragmento de bosque nativo en la región de Los Ríos, descubrimos un nido de aguilucho de cola rojiza a 23m. del suelo en un laurel (*Laurus nobilis*). Con el objetivo de estudiar su dieta, instalamos dos cámaras-trampas en el nido: una para videos y otra para fotografías. Las cámaras estuvieron operativas desde el 20/12/2023 al 23/01/2024, registrando 15,114 fotos y 465 videos. Los resultados revelaron una dieta ornitófaga, incluyendo aves nativas, exóticas, domésticas y rapaces. Estos registros evidencian su rol como superdepredador y confirman el conflicto con humanos debido a la depredación de aves domésticas. Este estudio, enmarcado en el proyecto "Coexistiendo con el Aguilucho de Cola Rojiza", destaca la eficacia de las cámaras-trampas en el estudio y monitoreo de las potenciales interacciones de conflictos entre humanos y esta rapaz austral vulnerable.

Palabras clave: cámaras-trampas, aves rapaces, conservación



P53 LOS RITMOS DE LIBERACIÓN DE HUEVOS DE PARÁSITOS SON INDEPENDIENTES DE LOS HÁBITOS ALIMENTICIOS DE UN AVE PLAYERA COMO HOSPEDADOR

SÁNCHEZ MÉNDEZ, MARÍA FERNANDA ¹; MALDONADO, SIMÓN ¹; OYARZÚN-RUIZ, PABLO ²; VARGAS-CHACOFF, LUIS ³; G. NAVEDO, JUAN ¹; O. VALDEBENITO, JOSÉ ¹

¹ Bird Ecology Lab, Instituto de Ciencias Marinas y Limnológicas, Universidad Austral de Chile

² Departamento de Microbiología, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción

³ Laboratorio de Fisiología de Peces, Instituto de Ciencias Marinas y Limnológicas, Universidad Austral de Chile

maria.sanchez05@alumnos.uach.cl

La coevolución entre hospedadores y parásitos ha permitido que estos optimicen su ciclo de vida para beneficiarse del comportamiento del hospedador. En paseriformes, algunos parásitos han sincronizado la liberación de huevos con las horas del día de mayor actividad de hospedadores. En aves playeras, cuyos tiempos de actividad depende de factores externos como ciclos mareales y no de ciclos diarios, se desconoce si los endoparásitos tienen patrones predecibles de ritmos de liberación de huevos. Investigamos los patrones de liberación de huevos de parásitos en chorlo chileno (*Charadrius modestus*) invernantes con un sistema de cuatro aves en cautiverio. Recolectamos heces cada dos horas durante 24 horas, con grabaciones de video para determinar hábitos de alimentación e hidratación. Encontramos un patrón cíclico de liberación de huevos con picos a medianoche y por la tarde. Contrario a lo esperado, estos picos no estaban relacionados con los hábitos de alimentación e hidratación. Nuestro estudio sugiere que el patrón de liberación de huevos de parásitos en chorlo chileno podría estar relacionado con la identificación de señales del hospedador diferentes a la alimentación o hidratación, destacando la necesidad de profundización en investigación de ritmos de liberación de huevos en hospedadores que carecen de ciclos circadianos consistentes.

Palabras clave: endoparásitos, liberación de huevos, aves playeras



P54 ESTUDIO COMPARATIVO DE LA INFECCIÓN POR HEMOSPORIDIOS SANGUÍNEOS EN PASSERIFORMES SILVESTRES DE CHILE

OYARCE ACUÑA, ELISABET¹; QUISPE, RENÉ²

¹ Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile, Santiago, Chile

² Departamento de Ciencias Biológicas Animales, Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile, Santiago, Chile

elisabet.oyarce@ug.uchile.cl

Los hemosporidios son parásitos protozoos de distribución cosmopolita que producen la malaria aviar. Estos parásitos se dispersan a través de insectos hematófagos e infectan a las aves silvestres, afectando su salud, sobrevivencia y conservación. En este trabajo se estudió la prevalencia de parásitos hemosporidios de los géneros *Haemoproteus*, *Plasmodium* y *Leucocytozoon* (filo: Apicomplexa) en diferentes especies de aves Paseriformes silvestres de Chile. Se capturaron 30 individuos pertenecientes a las especies *Zonotrichia capensis*, *Diuca diuca* y *Rhopospina fruticeti* mediante dos redes de niebla en el Santuario de la Naturaleza Quebrada de la Plata. La presencia de hemosporidios se detectó por morfología a través de microscopía de luz en 27 extendidos de sangre periférica procesados con tinción de Giemsa. Nuestros resultados indican una prevalencia nula de hemosporidios en los individuos muestrados. No obstante, la calidad variable de los extendidos de sangre en campo y la presencia de artefactos en estos dificultaron la detección de los parásitos. Estos hallazgos nos sugieren una mejora de la técnica en campo y que se requiere una ampliación de la muestra para garantizar una mayor representatividad y fiabilidad de los resultados.

Palabras clave: hemoparásitos, malaria, prevalencia



P59 CAUSAS DE RESCATE E INGRESO DE STRIGIFORMES AL CENTRO DE REHABILITACIÓN DE FAUNA SILVESTRE DEL PARQUE SAFARI CHILE

LIBERONA-MUÑOZ, VALENTINA¹; PEÑALOZA-MADRID, DIEGO²; VILLA-TRONCOSO, FRANCISCA³; SALFATTIS-CHANDIA, JORDAN³; MONTEJO-LOPEZ, VALENTINA¹; AMARO-TAPIA, FRANCO³; VICENCIO-FERNANDEZ, ROCIO³; LEIVA-ESPINOSA, NICOLAS³; SANCHEZ-GALLEGOS, SOLEDAD³; ALIAGA-ANDRADE, ALEX³; ROCA-ACEVEDO, CARLOS³; LEIVA-ESPINOSA, NICOLAS³; SANCHEZ-GALLEGOS, SOLEDAD³; ALIAGA-ANDRADE, ALEX³

¹ Escuela de Medicina Veterinaria, Universidad Andrés Bello, Santiago, Chile

² Fundación Safari Conservation, Rancagua, Chile

³ Centro de Rehabilitación de Fauna Silvestre, Parque Safari, Rancagua, Chile

info@safariconservation.cl

Los Strigiformes poseen un rol ecológico crucial al regular las poblaciones de presas mediante un control de tipo "Top-Down", la reducción de poblaciones de estas aves puede tener un impacto directo sobre el ecosistema, por lo que comprender sus amenazas sirve de insumo para la gestión de políticas públicas que tiendan a la protección de estas especies. Este estudio retrospectivo realizado en el Centro de Rehabilitación de Fauna Silvestre del Parque Safari, en la región de O'Higgins, tiene como objetivo analizar las principales problemáticas que afectan a este orden, se analizaron los ingresos de Strigiformes desde el 1 de enero de 2018 hasta el 24 de abril de 2024, durante este período, los Strigiformes representaron el 24,5% del total de 1.408 aves ingresadas. Se clasificaron las aves por especie y se examinaron las causas de ingreso, que incluyen trauma, intoxicación, orfandad, entre otros. Los resultados revelaron que el 46,4% no sobrevivieron, el 26,7% fueron eutanasiados, el 16,7% fueron reinsertados en su hábitat natural, el 7,9% permanecieron en cautiverio y el 2% fueron derivados. Estos hallazgos subrayan la necesidad de implementar medidas de conservación y gestión para proteger a estas aves cruciales para el equilibrio ecológico.

Palabras clave: strigiformes, rehabilitación, conservación



P61 ANÁLISIS DE HEMATOLOGÍA Y BIOQUÍMICA SANGUÍNEA EN STRIGIFORMES INGRESADAS AL CRFS DEL PARQUE SAFARI CHILE

PEÑALOZA-MADRID, DIEGO¹; DE LA FUENTE-GODOY, CATALINA²; BUNSTER-RUIZ, CONSTANZA²; LIBERONA-MUÑOZ, VALENTINA³; SALFATTIS-CHANDIA, JORDAN⁴; AMARO-TAPIA, FRANCO⁴; VICENCIO-FERNANDEZ, ROCIO⁴; LEIVA-ESPINOSA, NICOLAS⁴; SANCHEZ-GALLEGOS, SOLEDAD⁴; ALIAGA-ANDRADE, ALEX⁴; ROCA-ACEVEDO, CARLOS⁴; VILLA-TRONCOSO FRANCISCA⁴

¹ Fundación Safari Conservation, Rancagua, Chile

² Laboratorio ScienceVet, Santiago, Chile

³ Escuela de Medicina Veterinaria, Universidad Andrés Bello, Santiago, Chile

⁴ Centro de Rehabilitación de Fauna Silvestre, Parque Safari, Rancagua, Chile

info@safariconservation.cl

La interacción creciente entre el ser humano y la fauna silvestre constituye una amenaza significativa para la conservación de diversas especies. Dentro de este contexto, las aves representan una porción considerable de los pacientes atendidos en el Centro de Rehabilitación de Fauna Silvestre (CRFS) del Parque Safari, ubicado en la región de O'Higgins. Los avances en la medicina de estas especies son cruciales para mejorar tanto su pronóstico de vida como las posibilidades de reinserción en su hábitat natural. La hematología y el perfil bioquímico son exámenes complementarios que proporcionan información diagnóstica vital sobre el estado fisiológico de las aves. Sin embargo, en muchas especies silvestres aún no se han establecido parámetros de referencia adecuados. Este estudio, realizado en junio de 2024, aborda esta laguna de conocimiento mediante la descripción de valores de referencia hematológicos y bioquímicos en pacientes sanos del orden Strigiformes en el CRFS del Parque Safari. El tamaño de la muestra incluyó 8 lechuzas (*Tyto alba*), 6 tucuqueros (*Bubo maguellanicus*) y 3 concones (*Strix rufipes*), todos individuos adultos. Al comparar los parámetros entre individuos de la misma especie, no se observaron variaciones significativas, lo cual se asocia a que estaban dados de alta sin tratamiento. Los datos obtenidos aportan evidencia crucial para el tratamiento efectivo y la conservación de estas especies en proceso de rehabilitación.

Palabras clave: hematología, strigiformes, rehabilitación



P62 ¿ES LA “GOLONDRINA DE MAR NEGRA” (*HYDROBATES MARKHAMI*) PARTE DE LA DIETA DEL “PEQUÉN” (*ATHENE CUNICULARIA NANODES*) EN PAMPA COLORADA?

PÉREZ NAVARRETE, NICOLÁS ANTONIO¹; MEDRANO MARTÍNEZ, FERNANDO²; PEREDO RONNY²; NORAMBUENA RAMÍREZ, HERALDO VICTOR³

¹ Departamento de Zoología, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, Universidad de Concepción, Chile

² Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile

³ Centro Bahía Lomas, Facultad de Ciencias, Universidad Santo Tomás, Chile

nicolperez2021@udec.cl

El pequén (*Athene cunicularia*) es un ave estrigiforme que tiene una amplia distribución en Chile, desde la Región de los Lagos hasta el extremo norte de Arica, donde encontramos la subespecie de *A. c nanodes*. Los pequenes tienen una dieta generalista basada principalmente en artrópodos, pero ocasionalmente depredan sobre aves marinas. Se encontró un nido de pequén dentro de una población reproductiva de golondrina de mar negra (*Hydrobates markhami*) en Pampa Colorada, Arica. Se analizaron 20 egagrópilas de pequén, las cuales fueron medidas y pesadas, para una posterior disgregación en seco, donde se identificaron los ítems tróficos por medio de una lupa estereoscópica y claves de referencia. En promedio el largo de las egagrópilas fue de “42,95±8,78” mm, con una media en el ancho de “14,15±1,42” mm, y una media en peso de “2,05±0,72” g. De las egagrópilas procesadas, en un 70% se encontraron restos correspondientes a plumas y picos de golondrina de mar negra, también en un 70% del total de las muestras se encontraron restos de artrópodos (Blattodea, Coleoptera y Arachnida). Nuestros resultados sugieren al pequén como un depredador oportunista de golondrinas de mar negra, que además utilizaría las mismas cavidades de costra salina para su reproducción.

Palabras clave: depredación, dieta, ecología.



P06 EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA FENOLOGÍA REPRODUCTIVA DEL RAYADITO (*APHRASTURA SPINICAUDA*)

JARA, ROCIO F.¹⁻²; ALTAMIRANO, TOMAS A.³; NOVOA, FERNANDO J.¹⁻²; BIRKER-WEGTER, MARTJE⁴; IBARRA, JOSE TOMÁS¹⁻²⁻⁵

¹ Co-Laboratorio ECOS (Ecosistema - Complejidad - Sociedad), Centro de Desarrollo Local (CEDEL), Campus Villarrica, Pontificia Universidad Católica de Chile, Villarrica, Chile

² Centro Internacional Cabo de Hornos para Estudios del Cambio Global y Conservación Biocultural (CHIC), Universidad de Magallanes, Puerto Williams, Chile

³ Laboratorio CIMA (Conservación e Investigación Montaña Austral), Centro de Desarrollo Local (CEDEL), Campus Villarrica, Pontificia Universidad Católica de Chile, Villarrica, Chile

⁴ Behavioural and Physiological Ecology, Groningen Institute for Evolutionary Life, Sciences (GELIFES), Faculty of Science and Engineering, University of Groningen, Groningen, the Netherlands

⁵ Departamento de Ecosistemas y Medio Ambiente, Facultad de Agronomía y Sistemas Naturales & Center of Applied Ecology and Sustainability (CAPES), Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile

RocioJara@my.unt.edu

El cambio climático es un factor clave en la fenología y otros ciclos anuales de los organismos. Entender los factores que gatillan los cambios fenológicos, especialmente los ciclos reproductivos, es crucial, ya que estos cambios pueden afectar la persistencia de poblaciones. Evaluamos el efecto de distintas variables climáticas (temperatura, nieve acumulada, humedad y precipitación) en la fecha de puesta de huevos del rayadito (*Aphrastura spinicauda*). Durante 13 años, monitoreamos nidos activos de esta especie en los bosques templados andinos de la Región de La Araucanía, Chile. Los resultados preliminares indican una débil tendencia a adelantar la fecha de puesta de huevos durante el período de estudio. Sin embargo, esta variación anual no tiene relación con ninguna de las señales climáticas que examinamos. Esto podría deberse a la limitada variación que exhiben las variables climáticas en este período y/o al hecho de que la fecha de puesta de huevos podría estar más relacionada con otras variables que no medimos, como la disponibilidad de alimentos. Finalmente, los rayaditos son capaces de explotar diversos recursos, al ser una especie intermedia en el espectro especialista-generalista. Por lo tanto, podrían mantener su fenología reproductiva incluso cuando la fenología de los recursos cambia en su entorno.

Palabras clave: cavidades, nidificación, Araucanía



P08 USO Y SELECCIÓN DE HÁBITAT DEL PERICO CORDILLERANO EN LA REGIÓN METROPOLITANA: UN ACERCAMIENTO A SU CONSERVACIÓN

HIDALGO CATALDO, FLORENCIA CATALINA¹; ESTADES MARFÁN, CRISTIÁN FERNANDO¹

¹ Universidad de Chile

florencia.hidalgo@ug.uchile.cl

El perico cordillerano (*Psilopsiagon aurifrons rubrirostris*) habita áreas remotas de la cordillera de los Andes, y su ecología es poco conocida. Este estudio busca identificar los factores que influyen en la selección de hábitat del perico cordillerano dentro de la región Metropolitana y proporcionar información que aporte a su conservación. El muestreo se realizó dentro del Santuario de la Naturaleza Cruz de Piedra, ubicado en la comuna de San José de Maipo entre 2,100 y 2,400 metros de altitud. Se seleccionaron 27 puntos que contaran con la presencia de pericos y 16 puntos al azar sin su presencia; en ambos se caracterizó la vegetación predominante, cercanía a cuerpos de agua y porcentajes de cobertura. Finalmente, los resultados obtenidos permiten identificar que el perico cordillerano selecciona áreas cercanas a cuerpos de agua, con menor cobertura vegetal, pero con una marcada presencia de especies nativas como *Adesmia pinifolia*, la cual corresponde a matorral andino que se distribuye entre Argentina y Chile. Como conclusión, se identificaron como amenazas para la persistencia y ecología de esta especie, el ganado, la actividad arriera, la actividad minera y por último, los efectos del cambio climático que podrían afectar en su futura distribución.

Palabras clave: conservación, hábitat, perico cordillerano



C23P DIVERSIDAD TAXONÓMICA DE LA COLECCIÓN ORNITOLÓGICA DEL MUSEO SEMINARIO VALPARAÍSO, CHILE

FIGUEROA RAMÍREZ, CAMILA¹; OYARZO-CUCHE, HUGO¹

¹ Fundación Aprende con Ciencia

camilafigueroar15@gmail.com

El Museo Seminario de Valparaíso (MSV) pertenece al colegio Seminario San Rafael, formado en 1886. La colección ornitológica posee 565 especímenes de taxidermia en exhibición, se divide en 247 ejemplares de aves exóticas y 318 ejemplares de especies chilenas, estas últimas clasificadas en 24 órdenes y 55 familias, siendo los órdenes mejor representadas en número de especies; Paseriformes (82 especies), Charadriiformes (37), Anseriformes (26) y Accipitriformes (24 especies). Destacando ejemplares de especies endémicas *Pteroptochos megapodius*, *Sephanoides fernandensis* y *Scelorchilus albicollis*. Además, de la colección exótica destacan especies como *Microhierax fringillarius*, *Ramphastos tucanus*, *Andigena cucullata*, además una gran diversidad de ejemplares de aves del paraíso (Paradisaeidae) y alcedinos (Alcedines). El objetivo del estudio ha sido describir la colección ornitológica, su diversidad taxonómica e importancia como colección de referencia para investigación y educación. Se realizó un inventario general, asociando contextos históricos y locales. Algunos especímenes tenían etiqueta y a otros se clasificaron su taxonomía a nivel de especie o familia, según Clements Checklist v2023 e identificación mediante plataformas como eBird y Avibase.

Palabras clave: colecciones, museo, educación



P45 EFECTO DEL ÁREA DE FORMACIÓN Y PROCEDENCIA EN EL CONOCIMIENTO DE LAS AVES DE ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD DE AYSÉN

IBARRA NAEGEL, KAREN BELÉN¹; ESCOBAR, MARTÍN A. H.²; VILLASEÑOR, NÉLIDA R.¹

¹ Grupo de Ecología, Naturaleza y Sociedad (GENS), Facultad de Ciencias Forestales y de la Conservación de la Naturaleza, Universidad de Chile

² Facultad de Ciencias de la Naturaleza, Universidad San Sebastián

karen.ibarra@ug.uchile.cl

Es fundamental fortalecer el vínculo entre los futuros tomadores de decisiones y el patrimonio natural para asegurar su protección. La Universidad de Aysén imparte carreras en ciencias sociales (CSo), naturales (CN), salud (CSa) y tecnológicas (CT). Para evaluar el efecto del área de formación (CSo/CN/CSa/CT) y procedencia de los estudiantes (campo/ciudad) en el conocimiento de especies de aves, encuestamos a 120 estudiantes de pregrado. La encuesta midió su conocimiento, así como la identificación a través de una ficha con 12 especies de aves. Todos los estudiantes de CN mencionaron al menos 3 especies y un 37% mencionó más de 10, mientras que para el resto de las áreas de formación entre un 13% y 20% no fue capaz de mencionar una especie y sólo entre un 3% y 10% mencionaron más de 10. La procedencia no tuvo un efecto claro sobre el nivel de conocimiento de las aves. Las especies más identificadas de la ficha fueron paloma (98%), cóndor (90%) y martín pescador (58%), mientras que loica, zorzal, gorrión, tórtola y codorniz fueron reconocidas por menos del 20% de los estudiantes. Determinamos un conocimiento limitado sobre las aves, revelando la importancia de fortalecer la educación ambiental en la universidad.

Palabras clave: identificación de avifauna, educación superior, Patagonia chilena



C09P EL ROL DE LAS INTERACCIONES FACILITADORAS EN LA DIVERSIDAD DE CARROÑEROS CHILENOS

JIMÉNEZ-TORRES, MARINA¹; RUIZ-ARAVENA, MANUEL²; MARTIN, ALYNN³; HAMER, ROWENA⁴; ARCE, FERNANDO²; RADIC-SCHILLING, SERGIO⁵; CORTI, PAULO⁶

¹ Programa de Doctorado en Ciencias Mención Ecología y Evolución, Escuela de Graduados, Facultad de Ciencias, Universidad Austral de Chile, Valdivia, Chile

² Department of Wildlife, Fisheries and Aquaculture, Mississippi State University, Starkville, Mississippi, USA

³ Caesar Kleberg Wildlife Research Institute, Texas A&M University-Kingsville, Kingsville, Texas, USA

⁴ School of Natural Sciences, University of Tasmania, Hobart, Australia

⁵ Departamento de Ciencias Acuícolas y Agrícolas, Facultad de Ciencias, Universidad de Magallanes, Punta Arenas, Chile

⁶ Laboratorio de Manejo y Conservación de Vida Silvestre, Instituto de Conservación, Biodiversidad y Territorio, Facultad de Ciencias Forestales y Recursos Naturales, Universidad Austral de Chile, Valdivia, Chile

jimeneztorresmarina@gmail.com

Cuando muere un animal, la carcasa genera un pulso de recursos en el ambiente, que es espacialmente variable y de corta duración. En estos eventos, muchas especies intentan acceder a este recurso, lo que puede generar diversas interacciones al congregarse alrededor de una carcasa. La competencia se describe como un mecanismo determinante en la estructuración de las comunidades; sin embargo, la facilitación podría tener gran influencia en los patrones de diversidad que se observan en torno a una carcasa. En gremios carroñeros de otras latitudes, se ha descrito el uso de información social para descubrir las carcasas, principalmente promovido por aves rapaces (carroñeros facultativos) y buitres (carroñeros obligados). En este trabajo, monitoreamos con cámaras trampa 70 carcasas de carnero en el extremo sur de Chile, ubicadas en un gradiente entre áreas protegidas y estancias ganaderas. En cada carcasa describimos la diversidad y evaluamos el uso de información social por parte del gremio de vertebrados carroñeros. Las aves rapaces y buitres descubrirían la carcasa haciéndola evidente para otras aves y vertebrados, promoviendo una mayor diversidad.

Palabras clave: carroñero, ecología de comunidades, facilitación



C35P CARACTERIZACIÓN DE COMUNIDADES DE PERROS ADYACENTES A SITIOS CLAVE DE AVES PLAYERAS EN CHILE

CONTRERAS BUVINIC, GABRIELA ¹⁻²; RONNY, PEREDO ¹; SANDVIG, ERIK ¹⁻³; BETSABÉ RODRÍGUEZ ⁴

¹ Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile

² Coastal Solutions Fellows Program

³ Centro Bahía Lomas, Facultad de Ciencias, Universidad Santo Tomás

⁴ Universidad de Concepción, Concepción

gabrielacontreras@redobservadores.cl

Los perros domésticos que deambulan libremente causan numerosos impactos negativos en la salud pública y la biodiversidad. Estos efectos, exacerbados por las comunidades humanas que les proporcionan alimentos, atención médica y refugio, aumentan la expectativa de vida de los perros. Las aves playeras son especialmente afectadas por la depredación de nidos y persecución de juveniles y adultos durante períodos de alimentación y descanso. En este estudio, caracterizamos las poblaciones de perros en la desembocadura del río Lluta (área de Chacalluta) y en el humedal marino de Coihúin (área de Coihúin-Chamiza), importantes para las aves playeras. Estimamos la abundancia total, supervivencia estacional y características demográficas y de comportamiento mediante métodos captura-recaptura fotográfica en áreas de 6.6 km² y 2.0 km² respectivamente. En Chacalluta encontramos 167 perros y en Coihúin-Chamiza 505, en ambos casos con baja supervivencia, un buen estado de salud en más del 80% de los perros, que las jaurías son en general grupos pequeños (1-2 individuos), y movimientos de 1,000 a 3,000 metros entre ubicaciones. Estos datos podrán orientar políticas y estrategias para reducir su impacto en aves playeras, sumado a próximas evaluaciones exhaustivas de necesidades y recursos locales.

Palabras clave: perros, aves playeras, tenencia responsable de mascotas



C41P AVANCES, DESAFÍOS Y PROYECCIONES EN LA BÚSQUEDA DE COLONIAS DE PETRELES Y FARDELAS EN EL SUR DE CHILE

TERÁN ACEVEDO, DANIEL¹; GARRIDO HOLLSTEIN, DANAE¹; VERGARA CARO, VALENTINA²; DELGADO PARRA, ANTONIO³; MEDRANO MARTÍNEZ, FERNANDO¹; ARCAYA ORREGO, NICOLE¹

¹ Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile

² ONG Alerce Andino

³ Fundación Alerce 3000

dteran85@gmail.com

Chile es uno de los países con mayor diversidad de aves marinas en el mundo. Sin embargo, aún existen importantes vacíos de información, incluyendo el no conocer las colonias reproductivas de varias especies, entre ellas, yunco de Magallanes, golondrina de mar Pincoya y fardela chica. Recientes registros de aves afectadas por contaminación lumínica en la región de Los Lagos, podrían ser indicadores de cercanía con los, hasta ahora desconocidos, sitios de nidificación. La dimensión humana de la conservación incluye el conocimiento ecológico local, el cual, puede proporcionar nuevas pistas para el estudio de las especies. Emulando los pasos avanzados en Chile central, se ha desarrollado el proyecto “Se Buscan”, utilizando afiches y entrevistas. A la fecha se cuenta con un total de 41 registros, los cuáles incluyen 55 aves caídas, desagregadas en 31 ejemplares de yunco de magallanes (56,4%), 16 de golondrina de mar Pincoya (29,1%), 7 de fardela chica (12,7%) y 1 petrel paloma de pico delgado (1,8%). Lo anterior, ha permitido identificar algunos hotspots de caídas, como Vodudahue, Puelo, Chaitén y Ancud. Sin embargo, aún no se conocen los sitios específicos de reproducción, por lo que es necesario continuar con los esfuerzos de búsqueda.

Palabras clave: fallout, Golondrina de mar pincoya, Yunco de magallanes



P01 VIABILIDAD POBLACIONAL DE LAS AVES DEL BOSQUE SUBANTÁRTICO VÍA EL USO DE ESTOCASTICIDAD AMBIENTAL

ZÚÑIGA, NICOLÁS¹; BARROSO, OMAR²; RIVERO, JUAN²; ROZZI, RICARDO²; BUSTAMANTE, RAMIRO OSCIEL²⁻³

¹ Universidad de Chile

² Programa de Conservación Biocultural Subantártica, Universidad de Magallanes, Puerto Williams, Chile

³ Departamento de Ciencias Ecológicas, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile, Santiago, Chile

nicolas.zuniga.m@ug.uchile.cl

Las aves corresponden al grupo de vertebrados más abundante en la isla Navarino, representando un alto valor socio-ecológico y cultural. En el año 2000, se implementa el monitoreo con redes niebla de aves, como parte del “Programa de Investigación Ornitológica a largo plazo del Parque Omora”. Este nos permitirá estimar los tamaños poblacionales y estudiar las dinámicas poblacionales de tres especies de aves paseriformes; el rayadito (*Aphrastura spinicauda*); el chincol (*Zonotrichia capensis*); y el fio-fio (*Elaenia albiceps*), para determinar, mediante un modelo estocástico, las probabilidades de extinción de las poblaciones del Parque Omora y, mediante curvas de quasi-extinción, sus estados de conservación según los criterios establecidos por Mace & Lande (1991). Así, *A. spinicauda* es la especie con menor probabilidad de extinción (0,04), y estado de conservación “Preocupación menor (LC)”, *E. albiceps* con 0,13 y “Vulnerable (VU)”, y *Z. capensis* con un 0,48 y “En Peligro (EN)”. Donde, el ser especies migratorias, podría significar una menor probabilidad de extinción dada por una dinámica meta-poblacional de colonización-extinción. Además, es necesario comprender las dinámicas poblacionales desde la ecología e historia natural de las especies, y considerar diferentes factores que afectan a estas especies dentro o fuera del área de estudio.

Palabras clave: ecología de poblaciones, probabilidad de extinción, estocasticidad ambiental



P10 DISTRIBUCIÓN DE LA DIVERSIDAD TAXONÓMICA, FUNCIONAL Y FILOGENÉTICA DE AVES EN GRADIENTES DE ELEVACIÓN DE LOS ANDES DEL SUR DE CHILE

CORDERO PÉREZ, MAGDALENA FERNANDA¹; RUBIO CARRASCO, ANDRÉ VÍCTOR²; BRAVO, CAMILA¹; DE ZWAAN, DEVIN¹; ALTAMIRANO, TOMÁS¹⁻³

¹ Laboratorio CIMA (Conservación e Investigación Montaña Austral), Centro de Desarrollo Local (CEDEL), Campus Villarrica, Pontificia Universidad Católica de Chile, Villarrica, Chile

² Departamento de Ciencias Biológicas Animales, Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile

³ Audubon Americas, National Audubon Society, Chile

magdalena.cordero@ug.uchile.cl

Las montañas albergan una gran diversidad de hábitats y especies de aves en todo el mundo, con una cuarta parte de estos hábitats en latitudes templadas. Sin embargo, los patrones de distribución y la contribución a la biodiversidad de estos ecosistemas han recibido poca atención, a pesar de ser muy vulnerables al cambio climático. En tres temporadas reproductivas (2017-2018, 2018-2019 y 2023-2024), investigamos la distribución de la diversidad de aves en 10 volcanes del sur de Chile. Realizamos 1200 puntos de conteo, con los que calculamos la diversidad taxonómica (número de especies e índice de Simpson), funcional (riqueza funcional e índice de Rao) y filogenética (índice de Faith e índice de Rao). Se emplearon modelos de regresión lineal mixta para evaluar el efecto de la elevación, tipo de hábitat y heterogeneidad estructural sobre las distintas diversidades. Los resultados preliminares indican una fuerte correlación positiva entre las tres diversidades, y una disminución en las diversidades a medida que aumenta la elevación, mientras que éstas aumentan en hábitats con mayor heterogeneidad estructural. Este estudio destaca la importancia de considerar diferentes componentes de la diversidad para el estudio de aves de montaña y la toma de decisiones sobre áreas prioritarias para la conservación.

Palabras clave: ensamble de aves, ecología de comunidades, biodiversidad de montañas



P11 INFLUENCIA DE VARIABLES METEOROLÓGICAS SOBRE LA ABUNDANCIA DE AVIFAUNA EN ESTUARIOS DEL SUR DE CHILE

ROJAS CARREÑO, MARCELA ¹; ANGUITA LUCO, CRISTÓBAL ²; ESTADES F. CRISTIÁN ²

¹ Facultad de Ciencias Agronómicas, Universidad de Chile, Santiago, Chile

² Laboratorio de Ecología de Vida Silvestre, Facultad de Ciencias Forestales y Conservación de la Naturaleza, Universidad de Chile, Santiago, Chile

marcela.rojas.c@ug.uchile.cl

Los estuarios son ecosistemas de gran importancia debido a su alta biodiversidad y características fisicoquímicas únicas. Sin embargo, enfrentan crecientes presiones por actividades humanas y cambios climáticos. Este estudio tuvo como objetivo analizar cómo el volumen de caudal y la precipitación influyen en la abundancia de especies de avifauna especialista en cuatro estuarios del centro y sur de Chile (Itata, Mataquito, Reloca y Topocalma). Utilizando una serie temporal de 17 años y aplicando modelos lineales generalizados ajustados por la estacionalidad, se encontraron correlaciones significativas para 10 de las 14 especies estudiadas. Se observó una disminución del 30-80% en la abundancia ante el aumento del caudal y del 20-40% frente a mayores precipitaciones del mes anterior. Las especies de las familias Rallidae y Anatidae fueron las más afectadas, probablemente debido a la reducción en la calidad del hábitat (generalmente aguas someras), que podría incluir menor disponibilidad de alimento, áreas de descanso y sitios de nidificación, y/o a una redistribución a humedales temporales. Por otro lado, se registraron respuestas positivas ante el aumento del caudal del 40%, en dos áreas de estudio, donde las especies de las familias Ardeidae y Podicipedidae parecieron beneficiarse, posiblemente debido a sus preferencias dietéticas y adaptaciones morfológicas.

Palabras clave: aves acuáticas, estuarios, abundancia



P14 HELMINTO-FAUNA EN AVES RAPACES DIURNAS (ACCIPITRIFORMES) DEL CENTRO, SUR Y PATAGONIA CHILENA

VARAS GALLEGOS, FÉLIX EDUARDO¹; ARAVENA ÁGUILA, LUCAS MAURICIO¹; TORREGROSA ROCABADO, MARISOL²; MUÑOZ LEAL, SEBASTIÁN¹; MORENO SALAS, LUCILA³; OYARZÚN RUIZ, PABLO⁴

¹ Departamento de Ciencia Animal, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Concepción, Chillán, Chile

² Zoológico Nacional, Parque Metropolitano de Santiago (Parquemets), Santiago, Chile

³ Departamento de Zoología, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, Universidad de Concepción, Concepción, Chile

⁴ Departamento de Microbiología, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción, Concepción, Chile

felixvaga@gmail.com

Las relaciones hospedador-parásito de depredadores como las aves Accipitriformes son importantes, permitiendo comprender su ecología, dieta y pesquisar indirectamente la salud de los ecosistemas. Las investigaciones parasitológicas en rapaces chilenas han sido escasas, fragmentadas y existen vacíos de información debido a la dificultad de coleccionar dichas muestras. Estas investigaciones abarcan un 18% (5/28) de las especies de Accipitriformes presentes en Chile. Con el objetivo de describir la comunidad de helmintos presente en Accipitriformes en las regiones de la zona centro a Patagonia Chilena, se realizó la disección parasitaria de 52 carcasas de ocho especies de aves, las cuales fueron donadas por el CRFS (Universidad de Concepción), Parque Safari de Rancagua y Parquemets de Santiago. En el 52% (28/52) de las aves analizadas se coleccionaron 717 helmintos, pertenecientes a 19 especies, parasitando a *Accipiter chilensis*, *Buteo albigula*, *Buteo ventralis*, *Circus cinereus*, *Elanus leucurus*, *Geranoaetus melanoleucus*, *Geranoaetus polyosoma* y *Parabuteo unicinctus*. Algunos de estos corresponden a taxones de importancia veterinaria como el nematodo *Capillaria spp.* Se reportaron 19 nuevas asociaciones hospedador-parásito para todas las rapaces y seis nuevos registros de especies parásitas en Chile. Del total de taxones parásitos, 18 poseen un ciclo biológico indirecto y la restante uno directo.

Palabras clave: accipitridae, endoparásitos, Chile



P15 CARACTERIZACIÓN DE LA AVIFAUNA EN DUNAS COSTERAS DE LA REGIÓN CENTRO SUR DE CHILE

DÍAZ CABELLO, RICARDO SAMUEL ¹; SANTANDER MARINA, ISIDORA ²; VUKASOVIC, MARÍA ANGÉLICA ²; ESTADES, CRISTIÁN ²

¹ Facultad de Ciencias Forestales y de la Conservación de la Naturaleza

² Laboratorio de Ecología Silvestre Facultad de Ciencias Forestales y de la Conservación de la Naturaleza de la Universidad de Chile

d.c.ricardosamuel@gmail.com

Las dunas costeras chilenas son ecosistemas esenciales que actúan como barreras contra la erosión y regulan el flujo de agua, además de proporcionar hábitats esenciales para diversas especies de flora y fauna. Sin embargo, muchos aspectos de la biota en estos ambientes han sido poco investigados. Este estudio se enfoca en la caracterización de la avifauna en dunas costeras de Chile central, desde Petorca (32°21'S) hasta Carampangue (37°14'S). Durante la primavera de 2023, se visitaron 10 campos de dunas, evaluando la avifauna mediante 12 estaciones puntuales de dos bandas en cada campo. La vegetación se caracterizó utilizando transectos de intersección de línea y análisis de imágenes satelitales. Se identificaron 44 especies de aves, de las cuales un 14% eran aves acuáticas que usaban las dunas para descansar. La relación entre la abundancia de aves y la vegetación mostró que la densidad de aves típicas de matorral aumentaba con mayor cobertura vegetal (e.g., *Zonotrichia capensis*, *Phytotoma rara*). En dunas con menor cobertura vegetal, predominaban especies especializadas en ambientes arenosos (e.g., *Geositta cunicularia*, *Anthus correndera*). Estos resultados subrayan la importancia de las dunas costeras como hábitat para aves, mostrando que la densidad de vegetación influye en la composición de especies.

Palabras clave: dunas costeras, avifauna, vegetación



P16 EVALUACIÓN DE LA DISTANCIA DE HUIDA DE AVES PLAYERAS EN PRESENCIA DE PERSONAS EN LAS COSTAS DE CHILE CENTRO-SUR

RUMINOT SEPÚLVEDA, NICOLÁS ANDRÉS¹; SANTANDER, ISIDORA MARINA¹; VUKASOVIC, MARÍA ANGÉLICA¹; ESTADES, CRISTIÁN¹

¹ Universidad de Chile

nicolas.ruminot23@gmail.com

El aumento de la población y las actividades antropogénicas en las zonas costeras representan una amenaza para la biodiversidad que ahí reside. Entre esta última han sido especialmente afectadas las aves playeras, producto de la pérdida de hábitat y la alteración de los sitios de alimentación. Este estudio evaluó la respuesta de aves playeras a la presencia humana en nueve playas de la costa de Chile centro-sur, midiendo la distancia de huida y el tipo de huida de seis especies, frente al acercamiento de personas individuales y grupos de tres personas, durante septiembre, octubre y noviembre de 2023. Se encontraron diferencias significativas en las distancias de huida entre especies para ambos tratamientos, siendo posible identificar especies con distinto grado de sensibilidad al acercamiento de personas. Los grupos de personas provocaron huidas a mayores distancias en todas las especies, comparadas con el tratamiento de una persona. La mayoría de las aves optaron por caminar ante la presencia humana, seguido del vuelo. Finalmente, el correr fue la opción menos utilizada por las aves. Este estudio subraya la necesidad de considerar las respuestas de las aves a la presencia humana en la planificación de medidas de conservación en las zonas costeras de Chile.

Palabras clave: distancias de huida, aves playeras, perturbación



P19 UTILIZACIÓN DE ISLAS FLOTANTES ECOLÓGICAS POR PARTE DE AVES SILVESTRES

RIVERA GARCÍA, JAVIER ANTONIO ¹; VUKASOVIC, MARÍA ANGÉLICA ²; THOMSON, ROBERTO FELIPE ²

¹ Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

² Universidad de Chile

javier.rivera.g@mail.pucv.cl

La descontaminación en grandes cuerpos de agua, esenciales para la vida de las aves, se logra mediante la técnica no invasiva de las balsas ecológicas, constituidas por plantas que aprovechan el exceso de nutrientes como N y P, este proceso es llamado fitorremediación. A mediados de 2021 se inició un ensayo de fitorremediación con balsas ecológicas en la reserva nacional Laguna Torca (Vichuquén, Chile) y se realizó un seguimiento del aprovechamiento de estas por parte de la comunidad de aves en la laguna. De un total de 48 especies de aves acuáticas registradas en la zona censada de la laguna, 18 especies (38%) se beneficiaron de las balsas. El uso de las balsas por parte de las especies no se correlaciona a su abundancia ni a la frecuencia que estas presentan, sino más bien a rasgos conductuales como la tolerancia o rechazo a la novedad. Las aves aprovecharon las balsas principalmente para descansar, y en el caso de la tagua común (*Fulica armillata*), también se observó alimentándose de las plantas fitorremediadoras. Se destaca el potencial uso de las balsas ecológicas como herramientas que mitigan las perturbaciones que interrumpen la vida de las aves en bordes y costas de ambientes acuáticos.

Palabras clave: acuáticas, antrópico, eutrofización.



P22 EFECTIVIDAD DE MEDIDAS DE MITIGACIÓN PROPUESTAS PARA LA REDUCCIÓN DE COLISIÓN Y ELECTROCUCIÓN DE AVES EN LÍNEAS DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA

URIBE MIRANDA, SANDRA VERÓNICA¹; SANTANDER ZAPATA, FRANCISCO JAVIER¹

¹ Proyecto Aves y Tendido Eléctrico, AvesChile. Laboratorio de Ecología de Vida Silvestre. Facultad de Ciencias Forestales y de la Conservación de la Naturaleza, Universidad de Chile. Avda. Santa Rosa 11315, La Pintana, Santiago

sandrum@gmail.com

Los tendidos eléctricos han sido identificados como causantes de mortalidad de aves en diferentes partes del mundo a causa de la electrocución y la colisión de individuos. Debido a esto, actualmente algunas empresas encargadas de la instalación de esta infraestructura en Chile están tomando en consideración estos eventos en zonas de mayor tránsito de aves, proponiendo distintos tipos de medidas de mitigación. Para evaluar la efectividad de las medidas propuestas, realizamos una revisión de los proyectos en el Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental con RCA aprobada, y en éstos identificamos las medidas de mitigación propuestas. De un total de 176 proyectos de Líneas de Transmisión Eléctrica, se seleccionaron 20 que propusieron medidas anti-colisión y anti-electrocución, y se revisaron los informes ingresados en el Sistema Nacional de Información de Fiscalización Ambiental (Snifa) de la Superintendencia del Medio Ambiente (SMA). De los 20 proyectos seleccionados, 5 reportaron información de seguimiento, y en ellos se pudo observar que todos tienen diferentes indicadores de efectividad y métodos de seguimiento, lo que trae consigo dificultades para la evaluación de la pertinencia de las medidas propuestas y su efectividad. De las especies reportadas, la mayoría correspondió a aves del orden Columbiformes y Passeriformes.

Palabras clave: aves, tendidos eléctricos, evaluación de impacto ambiental



P42 PATRONES DE ACTIVIDAD Y PREFERENCIAS DE HÁBITAT DE STRIGIFORMES EN AMBIENTES FRAGMENTADOS DEL CENTRO SUR DE CHILE

ÁLVAREZ-NAVARRO, FRANCIA¹; MORENO, LUCILA¹; BARRIENTOS, CARLOS²; NORAMBUENA, HERALDO V³

¹ Departamento de Zoología, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, Universidad de Concepción, Chile

² Facultad de Ciencias de la Vida, Universidad Andrés Bello, Concepción, Chile

³ Centro Bahía Lomas, Facultad de Ciencias, Universidad Santo Tomás, Chile

franciaanahi0@gmail.com

Las aves rapaces nocturnas (Strigiformes) son depredadoras tope sensibles a las perturbaciones antropogénicas. Este estudio analiza los efectos de la perturbación del hábitat en los patrones de actividad y preferencias de hábitat del concón (*Strix rufipes*), chuncho (*Glaucidium nana*), y lechuza (*Tyto alba*). Para esto se analizaron 48.247 grabaciones de monitoreo acústico pasivo en nueve puntos de muestreo distribuidos en cuatro ambientes: bosque nativo, bosque nativo con quebrada, bosque mixto con quebrada y plantación, entre enero y diciembre de 2023. Los resultados indican picos de actividad a las 3:00-23:00 para la lechuza; de 6:00-7:00, 18:00-21:00 para el chuncho; y a las 3:00, 6:00 y entre las 21:00-23:00 para el concón. La lechuza y el chuncho fueron más activos en mayo, mientras que el concón en noviembre. Estas especies mostraron una preferencia por hábitats más complejos como bosques nativos, con quebrada y mixtos (59%, 17% y 11% del total de detecciones). Aunque el chuncho y el concón se detectaron en plantaciones (13% del total), estos ambientes no son preferidos por las especies estudiadas, destacando la importancia de conservar hábitats con mayor complejidad estructural, como bosque nativo, mixto y con quebrada, como refugios de biodiversidad y como hábitats cruciales para estas aves.

Palabras clave: bioacústica, ecología, strigiformes



P49 MODELO DE DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE POSADEROS DE CÓNDORES EN LOS ANDES CENTRALES DE CHILE Y ARGENTINA

DILLON, TOMÁS¹; PAVEZ, EDUARDO¹; ESTADES, CRISTIÁN F¹

¹ Universidad de Chile

tomas.dillon@ug.uchile.cl

La conservación efectiva de aves amenazadas requiere de información adecuada sobre variables claves del hábitat de estas especies. Un aspecto de gran importancia para el cóndor andino (*Vultur gryphus*) es la presencia de sitios de descanso y nidificación, los cuales deben dificultar el acceso a depredadores terrestres a la vez de otorgar las condiciones para un despegue y aterrizaje seguros por parte de estas aves planeadoras. Así, las “condoreras” y nidos de esta especie suelen estar en riscos en zonas con corrientes de aire ascendente que favorecen el vuelo de los cóndores. En base a mapas digitales de altitud, pendiente y exposición en los Andes centrales, más un mapa de concentración de ganado, desarrollamos un modelo de distribución geográfica de un “índice de aptitud para posaderos” (IAP). Las predicciones de este modelo se contrastaron con los datos de puntos de descanso (registros nocturnos y velocidad cero) de dos cóndores equipados con gps (n=790). Los datos mostraron que los puntos de descanso nocturno de las aves se concentraron desproporcionadamente en sitios clasificados con un IAP “muy alto” (chi cuadrado, $p < 0,001$), indicando que el modelo utilizado predice satisfactoriamente los lugares donde los cóndores ubican sus sitios de descanso.

Palabras clave: modelo de hábitat, variables topográficas, posaderos



P47 VARIACIÓN EN LA PROPORCIÓN SEXUAL DE ADULTOS Y SUS PREDICTORES EN AVES PLAYERAS

VALDEBENITO, JOSÉ O.¹; TORRES-PARIS, TAMARA¹; NAVEDO, JUAN G.¹

¹ Laboratorio de Ecología de Aves, Instituto de Ciencias Marinas y Limnológicas, Universidad Austral de Chile, Valdivia

j.valdebenito.ch@gmail.com

La proporción de machos y hembras en la población adulta –la proporción sexual adulta (PSA)– es un parámetro demográfico con implicaciones en la selección sexual, ecología y conservación. La variación del PSA puede ser multifactorial, pero los roles sexuales y la mortalidad específica por sexo se han sugerido como determinantes importantes en aves. Sin embargo, se desconoce si estas asociaciones son válidas para aves playeras, un grupo caracterizado por variaciones extremas en ecología, roles sexuales y rasgos de selección sexual. Aquí, utilizamos métodos comparativos filogenéticos para estudiar los factores que influyen en la variación del PSA en este grupo (Charadrii y Scolopaci; $n = 205$ especies). Encontramos que la variación del PSA está asociada con la mayoría de los roles sexuales, pero no con su mortalidad específica por sexo. Aunque las variables de roles sexuales y de historia de vida no mostraron un sesgo sexual significativo, observamos una tendencia hacia la inversión de roles sexuales. Los componentes de roles sexuales también mostraron correlaciones sorprendentemente fuertes entre sí. Nuestros resultados confirman que los roles sexuales son importantes determinantes de la variación del PSA y sugieren medios alternativos de mortalidad específica por sexo en aves playeras, posiblemente vinculados a su ecología.

Palabras clave: aves limícolas, selección sexual, supervivencia



C03P CIENCIA CIUDADANA PARA LA CONSERVACIÓN: TRES AÑOS DE MONITOREO DE AVES EN EL HUMEDAL DE CÓRDOVA, REGIÓN DE VALPARAÍSO

SAAVEDRA, ÁNGELA¹; JIMENO DONAIRE, FRANCISCA²; ACUÑA SÁEZ, NICOLÁS RICARDO³; GUTIÉRREZ, JAVIERA⁴; SOBARZO, KAREN²; BRIONES F., ISADORA²; VALDÉS G., PAULA²; ESPINOZA, ROLANDO²; GAETE, ALEJANDRO²; FLORES, FRANCISCO²; URIBE U., TOMAS²; ERAZO, LUCIANO²; ESPINOZA, SALVI²; ARANA, NICOLE²; FUENTE, CAMILA²; GONZÁLEZ V, SEBASTIAN²; KEIM, RUBEN²

¹ Universidad de Valparaíso

² Somos Humedal Córdova

³ Municipalidad de El Quisco

⁴ Universidad de Chile

areasprotegidas@elquisco.cl

La ciencia ciudadana es una forma de colaboración entre la ciencia y la sociedad, promoviendo la participación de la ciudadanía en resolver problemas socioambientales con soluciones innovadoras. El Santuario de la Naturaleza Quebrada de Córdova, ubicado entre El Quisco y El Tabo (Valparaíso), es alimentado por el estero El Rosario. En su desembocadura se encuentra el Humedal de Córdova, destacado por su biodiversidad pero amenazado por actividades como la extracción de áridos, presencia de cables, basura y la presencia de animales domésticos. En marzo de 2021 se funda “Somos Humedal Córdova”, organización comunitaria que realiza censos mensuales de avifauna desde abril de 2021, junto a la Municipalidad de El Quisco, con el objetivo de describir la avifauna del lugar y la variación temporal de sus abundancias y riqueza. A través de 39 censos, se han realizado 1538 observaciones de especies, contabilizando 8713 individuos y catastrado 87 especies pertenecientes a 33 familias taxonómicas, siendo las más representadas; Furnariidae (9), Anatidae (8), Tyrannidae (7) y Laridae (6). Entre las especies residentes se encuentran *Coscoroba coscoroba*, *Spatula cyanoptera*, *Anas sp.*, *Fulica armillata*, *Egretta thula* y *Himantopus mexicanus*, así como las especies raras *Tringa sp.*, *Rynchops niger*, *Sterna trudeaui*, *Thalasseus elegans* y *Plegadis chihi*.

Palabras clave: ciencia ciudadana, humedal de Córdova, censo avifauna



C19P EVALUACIÓN DEL MONITOREO NOCTURNO DE AVES ACUÁTICAS EN UN PAISAJE RURAL

THOMSON, ROBERTO F¹; ESTADES MARFÁN, CRISTIÁN F¹

¹ Laboratorio de Ecología de Vida Silvestre, Facultad de Ciencias Forestales y de la Conservación de la Naturaleza, Universidad de Chile

rthomson@uchile.cl

El monitoreo diurno de aves informa sobre el uso espacial y abundancias asociadas a las actividades diurnas de las aves. No obstante, recientes estudios han mostrado que durante la noche las aves podrían realizar sus actividades en sitios no considerados por los datos diurnos. Con el objetivo de comparar tanto la variación en abundancias y diferencias conductuales entre el día y la noche, durante los años 2019 y 2020 realizamos un monitoreo estacional de humedales y zonas rurales en la zona de Arauco (Región del Bío-Bío). El monitoreo diurno detectó significativamente una mayor riqueza ($F_{2,20}=47.9$; $P<0.01$), detectando en promedio 7.4 especies por sitio, en cambio el monitoreo nocturno utilizando dos técnicas, un visor nocturno o binoculares apoyados con un foco, tuvo menor detectabilidad, pero ambas técnicas tuvieron similar resultado, registrando 2.2 y 2.5 especies en promedio respectivamente. La densidad de individuos fue mayor durante el día que durante la noche, dado principalmente por la disminución en la detectabilidad ($F_{2,20}=41.1$; $P<0.01$). Sin embargo, el monitoreo nocturno permitió conocer que algunas especies son posibles de encontrar en sitios diferentes a lo observado en el día, y releva una activa vida nocturna por parte de algunas aves acuáticas poco reconocida.

Palabras clave: evaluación, gestión, método



C40P USO DE SISTEMA RADAR PARA EL ESTUDIO DEL TRÁNSITO DE AVES EN EL NORTE Y EXTREMO SUR DE CHILE

ZAMBRANO GÓMEZ, BRAYAN EBERTH¹⁻²⁻³; MOSCOSO SÁNCHEZ, JULIO¹⁻⁴⁻⁵

¹ Bioradar Especialistas Ambientales SpA., Valdivia, Chile;

² ONG. Unidad por la Conservación de los Ecosistemas. Valdivia. Chile

³ Centro de Investigación para la Sustentabilidad & PhD Programa Doctorado en Medicina de la Conservación, Facultad de Ciencias de la Vida, Universidad Andrés Bello, Santiago, Chile

⁴ Comercializadora y Laboratorio Ecogestión Ambiental Ltda., Chile

⁵ Facultad de Ciencias, Campus San Andrés, Universidad Católica de la Santísima Concepción. Chile

brayaneberth@gmail.com

El uso de radares para el monitoreo del tránsito de aves se remonta a la Segunda Guerra Mundial, cuando los ecos de radares militares revelaron los movimientos de aves en vuelo. Desde entonces, su potencial en la ornitología ha sido reconocido. En Chile, recientemente implementamos esta tecnología en regiones del norte y extremo sur, logrando una mejora significativa en la precisión, alcance espacial (> 2,5 km) y volumen de los datos sobre tránsito de aves, en comparación a metodologías tradicionales, como las estaciones de observación mediante binoculares. Nuestro sistema de radar permite un monitoreo continuo, incluso en condiciones nocturnas o meteorológicas adversas, registrando rutas, alturas de vuelo (precisión ± 3 m) y densidad del tránsito aéreo. Actualmente estamos estandarizando las metodologías y tipos de datos resultantes, para asegurar su replicabilidad y calidad de la información obtenida. En este poster mostramos la estructura del sistema radar, la metodología de trabajo, presentamos algunos registros inéditos, comparamos sus ventajas y sesgos respecto a metodologías tradicionales. Finalmente, destacamos la contribución de estos sistemas para la toma de decisiones informadas en proyectos de desarrollo, como los parques eólicos, al facilitar un monitoreo avanzado y contribuir a la conservación de aves.

Palabras clave: radar, tránsito aéreo, ecología espacial



C17P MADRIGUERAS ARTIFICIALES COMO ENRIQUECIMIENTO AMBIENTAL PARA PEQUÉN

CABRERA FOIX, ARIEL ARTURO¹; DE LA FUENTE LUENGO, DARÍO¹; FLORES MARTÍNEZ, ROMINA¹

¹ Ambiental y Sectorial

chinkolten@gmail.com

El pequén posee alta fidelidad territorial y ocupa un set de madrigueras que abarcan una superficie variable. Esto los hace vulnerables a ocupaciones de terrenos para el desarrollo de proyectos. Se propone la instalación de madrigueras artificiales como medida de mitigación de impacto y enriquecimiento ambiental. En la región de Antofagasta se instalaron 5 madrigueras artificiales a 50 m de distancia de las naturales. Estas consisten en baldes plásticos enterrados a un metro de profundidad y unidos a tubos de 2 m que conectan a la superficie. Las madrigueras fueron enriquecidas con plumas y egagrópilas en la entrada y la cámara, y una percha a 70 cm sobre la superficie. Al cabo de 2 semanas los pequenes comenzaron a hacer uso de las nuevas madrigueras. Se vio a las aves limpiando el túnel y luego se evidenció la presencia de nuevas plumas al interior de las cámaras, indicando la alimentación al interior de 2 de las 5 madrigueras artificiales. La medida permitió enriquecer el hábitat de los pequenes para ampliar su ámbito de hogar, alejándolos del área a intervenir. Esto corresponde al primer caso documentado a la fecha de implementación en Chile. La efectividad a largo plazo sigue en estudio.

Palabras clave: conservación, manejo de fauna, medidas de mitigación



P24 DIVERSIDAD FUNCIONAL Y RIQUEZA DE ESPECIES EN LA COMUNIDAD DE AVES SEGÚN LA HETEROGENEIDAD ESPACIAL DEL HUMEDAL TUBUL - RAQUI

BORDON GUERRA, FRANCISCA VALENTINA ¹

¹ Universidad de Concepción, Laboratorio del Antropoceno

fran.bordonguerra@gmail.com

Los humedales son hábitats que albergan alta avifauna por su heterogeneidad espacial y variabilidad temporal. Sin embargo, la pérdida y fragmentación del hábitat causa deterioro del parche, impactando negativamente la riqueza de especies. Este estudio evalúa los efectos de la heterogeneidad espacial en la diversidad funcional y la riqueza de aves en el humedal Tubul-Raqui. Para ello, se realizaron muestreos de riqueza y abundancia de aves en 18 puntos del humedal durante 6 meses, registrando un total de 89 especies. Con estos datos, se obtuvo la diversidad funcional mediante el paquete FD de R Studio. Posteriormente, al relacionar la riqueza de especies con la riqueza funcional, se detectó una relación asintótica en primavera y verano, demostrando redundancia funcional, aumentando la resiliencia del sistema ante perturbaciones. Por otro lado, se calculó la heterogeneidad espacial del humedal mediante métricas de forma y área-borde a nivel de parche en el software Fragstats. Los resultados indican que un aumento del efecto borde y la complejidad de parches, reduce la calidad del hábitat, la riqueza de especies y la diversidad funcional. Por esto son necesarias acciones de restauración de hábitat y de conservación sobre aves migratorias y acuáticas para asegurar la resiliencia del sistema.

Palabras clave: redundancia funcional, resiliencia, efecto borde



P28 AMENAZAS A LA NIDIFICACIÓN DE AVES PLAYERAS EN ARAUCO: UNA APROXIMACIÓN USANDO NIDOS ARTIFICIALES

PÉREZ MUÑOZ, JAVIERA PÉREZ¹; THOMPSON, ROBERTO F.²; N. SANTANDER, ISIDORA-MARINA²; VUKASOVIC, MA. ANGÉLICA²; ESTADES, CRISTIÁN F.²

¹ Estudiante de Ingeniería en Recursos Naturales Renovables, Facultad de Ciencias Agronómicas, Universidad de Chile

² Laboratorio de Ecología de Vida Silvestre, Departamento de Gestión Forestal y su Medio Ambiente, Facultad de Ciencias Forestales y de la Conservación de la Naturaleza, Universidad de Chile, Santiago, Chile

javiera.perez.m@ug.uchile.cl

Las aves playeras en Chile enfrentan cada vez una mayor vulnerabilidad debido a la influencia antrópica y el cambio climático, alterando sus dinámicas reproductivas por diversos tipos de amenazas cuya importancia relativa no ha sido estimada. Esta investigación evaluó experimentalmente distintas variables de amenaza sobre las aves playeras, en base a la nidificación de pilpilén (*Haematopus palliatus*) en playas y dunas de la comuna de Arauco. Se instalaron un total de 775 nidos artificiales durante tres campañas entre 2019 y 2024, abarcando las playas de Horcones, Carampangue y Laraquete. Se realizó un seguimiento diario de los nidos para medir su supervivencia, causa de fracaso y nivel de las amenazas identificadas. En las tres campañas, la principal razón de pérdida conocida fue la depredación por parte de aves y perros, seguida del aumento de la marea en las primeras dos campañas, mientras que en la tercera fue la movilización del huevo más allá de un rango crítico, con un importante componente humano involucrado. El fracaso de los nidos fue de 100%, 76% y 60% en las tres campañas respectivamente, lo cual invita a reflexionar sobre las tendencias poblacionales reales que podrían verse reflejadas a través de este ensayo experimental.

Palabras clave: aves playeras, amenazas, nidos artificiales



P29 CENSOS ESTACIONALES DE AVES EN LA COSTA NORTE DE LA ISLA NAVARINO, RESERVA DE LA BIÓSFERA CABO DE HORNO (2018-2022)

CAÑALES MARCHANT, RAPHAEL JEFFERSON¹; BARROSO, OMAR²; RIVERO, JUAN²; VALERIS, CARLOS²; BOZON, MARTIN²; JARA, ROCÍO³

¹ Universidad Austral de Chile

² Cape Horn International Center for Global Change Studies and Biocultural Conservation (CHIC), Universidad de Magallanes, Puerto Williams, Chile

³ ECOS (Ecosystem - Complexity - Society) Co-Laboratory, Center for Local Development (CEDEL), Villarrica Campus, Pontificia Universidad Católica de Chile, Villarrica, Chile"

raphael.canoles@alumnos.uach.cl

La Reserva de la Biósfera Cabo de Hornos (RBCH, 54°S) representa el límite sur de distribución para un gran número de especies de aves. Además, en esta zona se juntan los corredores migratorios del Pacífico y el Atlántico. Por lo tanto, monitorear las poblaciones de aves en la RBCH es clave para entender el rol de esta reserva como refugio para las aves. Realizamos censos de aves en verano, otoño, e invierno a lo largo de la costa norte de la Isla Navarino, RBCH (62 km) durante 5 años. En total, registramos 2.260 individuos pertenecientes a 50 especies y 24 familias. Las localidades con mayor abundancia, riqueza y diversidad fueron la desembocadura del río Robalo y tres sitios alrededor de Caleta Eugenia, ubicada al extremo oriente de la isla. Las especies residentes más abundantes fueron gaviota dominicana (*Larus dominicanus*) y caiquen (*Chloephaga picta*) y la migratoria más abundante fue chorlo chileno (*Charadrius modestus*). Estos resultados refuerzan la importancia de la RBCH como hábitat para diversas especies de aves, revelando la necesidad de orientar los esfuerzos de conservación hacia el extremo sur de Sudamérica.

Palabras clave: diversidad, abundancia, aves playeras



P39 DIVERSIDAD DE AVES EN HUMEDALES COSTEROS DE LA REGIÓN DE O'HIGGINS

FONCEA ARANEDA, JOAQUÍN FRANCISCO ¹

¹ Área Biotica Jaime Illanes y Asociados Consultores

foncea.joaquin@gmail.com

Los humedales son ecosistemas importantes para las aves, siendo sitios con alta diversidad de especies migratorias y residentes. Durante este trabajo se realizaron censos en cuatro temporadas entre el año 2022 y 2023, registrando riqueza y abundancia de aves en cuatro humedales costeros de la Región de O'Higgins: Cahuil, El Ancho, El Perro y Petrel. Se calcularon índices comunitarios para cada humedal. Se registraron 56 especies y 12.641 individuos durante un año de muestreo en los cuatro humedales evaluados. El 25% de las especies son migratorias y el 35,71% (20) se encuentra en categoría de conservación. La estación más diversa fue verano. El humedal de cahuil presentó una mayor abundancia a lo largo de los años (6.753 individuos), sin embargo, el humedal Petrel presentó mayor riqueza (45 especies). El índice de Shannon sugiere que el humedal más diverso corresponde al humedal Petrel. Por otro lado, el índice de equitatividad de Pielou muestra una menor dominancia en el humedal El ancho. Los humedales evaluados sirven de refugio para una gran cantidad de especies e individuos. Políticas enfocadas en la protección de estas masas de agua aportan a la conservación de estos ecosistemas y de las aves dependientes del espejo de agua.

Palabras clave: humedales, comunidad, diversidad



P57 DIVERSIDAD Y VARIABILIDAD TEMPORAL DE AVIFAUNA EN EL HUMEDAL EL BAJEL, PICHILEMU

YÁVAR AGUIRRE, PALOMA BEATRIZ¹; MIRANDA CAVALLIERI, MARCELO²⁻³; ALLENDES MUÑOZ, CAROLINA²⁻³; SALAZAR, JUAN ESTEBAN¹⁻⁴

¹ Universidad de Chile

² Universidad de Concepción, Wildlife Ecology and Conservation Lab, Departamento de Zoología, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas

³ Dirección de Medio Ambiente, Municipalidad de Pichilemu

⁴ Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile

paloma.yavar@ug.uchile.cl

Los humedales son ecosistemas de relevancia global y local, proporcionando servicios ecosistémicos y hábitat para diversas especies. Pese a su importancia, los humedales son amenazados por distintas actividades antrópicas que comprometen su integridad. En la comuna de Pichilemu, Región del Libertador Bernardo O´Higgins, Chile, existe una red de humedales clave para la avifauna. El Bajel es un humedal urbano tipo lacustre en donde se observan varias especies de aves. Sin embargo, no existen estudios sistemáticos sobre la composición y diversidad de su avifauna. El objetivo de este trabajo fue analizar la diversidad de avifauna y su variabilidad temporal en el humedal El Bajel, mediante la realización de censos de aves mensuales desde enero de 2022 a diciembre de 2023. En este periodo, se registró un total de 77 especies, además de encontrarse una variación en la diversidad entre los meses cálidos y fríos, asociado a especies migratorias. A pesar de la intervención y amenazas presentes en el humedal derivadas de su ubicación urbana, se encontró una gran diversidad de aves, con una dinámica poblacional similar a la de otros humedales cercanos de mayor área, demostrando la importancia de El Bajel para la avifauna de la zona central de Chile.

Palabras clave: avifauna, diversidad, humedales urbanos



P46 RESPUESTA DE *FULICA ARMILLATA* Y *FULICA RUFIFRONS* A LA DISPONIBILIDAD DE AGUA EN UN HUMEDAL DE CHILE CENTRAL

PEREZ BIAVA, ANTONIA MARINA ¹; VUKASOVIC, MARÍA ANGELICA ¹; THOMSON, ROBERTO ¹; ESTADES, CRISTIÁN ¹

¹ Universidad de Chile

aperezbiava@gmail.com

Un atributo ecológico de las aves acuáticas es su asociación con el agua. La forma en que éstas responden a los cambios en la disponibilidad hídrica puede diferir significativamente. Usando datos de 14 años de monitoreo de aves acuáticas en el humedal Ciénagas del Name (Maule), analizamos la respuesta de *Fulica armillata* y *Fulica rufifrons* al grado de inundación de este humedal, considerando como variable su abundancia. Se observó una clara diferencia en la estacionalidad de las dos especies, con *F. armillata* concentrándose en la primavera, cuando el nivel del agua es más alto, mientras que *F. rufifrons* lo hace durante el otoño, cuando la disponibilidad hídrica es más baja. Durante un desecamiento total del humedal en el año 2020, las dos especies redujeron drásticamente su abundancia, posterior a las lluvias *F. armillata* recuperó parcialmente sus niveles poblacionales (61%), mientras que *F. rufifrons* sólo alcanzó un 6% de sus niveles previos al desecamiento. Discutimos el efecto de la detectabilidad estacional y la dispersión de individuos. Estos hallazgos revelan la vulnerabilidad de estas especies a los cambios en los regímenes hídricos, lo que tiene implicaciones significativas para su manejo y conservación, sobre todo en el presente contexto de cambio climático.

Palabras clave: abundancia, estacionalidad, humedal



P21 EVALUACIÓN DE PARÁMETROS DE VALORIZACIÓN DE LA AVIFAUNA PARA FOMENTAR EL DESARROLLO DEL AVITURISMO EN EL HUMEDAL TUBUL-RAQUI

MUÑOZ ESPINOZA, PAULA MARGARITA ¹; PIZARRO, CRISTOBAL ¹; ARANEDA, PAOLA ¹

¹ Universidad de Concepción, Laboratorio del Antropoceno

pme.leucurus@gmail.com

El aviturismo (birdwatching) es una actividad que motiva a observadores de aves a visitar lugares, por esta razón contribuyen a la economía local de sitios con alta riqueza de aves, como los humedales. El Humedal Tubul-Raqui fue declarado Santuario de la Naturaleza y es parte de la ruta migratoria del Pacífico Americano, declarado también Important Bird Area (IBA). Sin embargo, la localidad carece de desarrollo turístico y actividades de aviturismo. Esta investigación analiza cuáles son las características de las aves preferidas por observadores con distinto nivel de especialización (recreacionistas y especialistas), así, se definen las especies llamativas del humedal para fomentar el aviturismo y se establecen recomendaciones para su promoción. Se recopiló un listado de 125 especies de aves y se evaluaron ocho parámetros, incluyendo masa corporal, colorido, endemismo, estado de conservación, singularidad taxonómica, estatus migratorio, comportamiento social y hábitat. Los resultados muestran que observadores especialistas valoran el endemismo y el estado de conservación respectivamente, mientras que los recreacionistas prefieren colorido del plumaje y endemismo por igual. El cisne coscoroba (*Coscoroba coscoroba*) lidera el ranking de especies llamativas. Estas preferencias pueden influir en la promoción y planificación del aviturismo, y en la conservación de aves y sus hábitats.

Palabras clave: aviturismo, humedales, especies carismáticas



PI7 PRIMER MONITOREO CIUDADANO DEL ÁREA DE ANIDACIÓN DEL PILPILÉN EN EL HUMEDAL URBANO DESEMBOCADURA DEL RÍO ACONCAGUA

FABIOLA ISABEL, RUIZ CONTRERAS¹; AMOLEF CERDA, GUICELA MARGARITA¹

¹ Organización Patrimonio Vivo Costa

patrimoniiovivocosta@gmail.com

El pilpilén (*Haematopus palliatus*) se encuentra en declinación, su éxito reproductivo es bajo a nivel mundial y nacional, generado principalmente por la intervención humana. El proceso de monitoreo ciudadano, cuyo objetivo principal es conocer el estado de las poblaciones y lograr el involucramiento comunitario, se realizó entre agosto 2023 a mayo del 2024 en playa La Boca (Concón), visitando el área de anidación dos veces a la semana y consideró la observación por transectos. Se identificaron las parejas, sus nidos y las amenazas a las que están expuestos, tomando registros audiovisuales. La gestión de conservación incluyó además la realización de denuncias en caso daño ambiental, reportes de aves enfermas, mantención el cerco perimetral del área de nidificación, y limpieza del entorno. Se identificaron 12 parejas reproductivas dentro de una población aproximada de 100 individuos residentes. Mediante el anillamiento de 4 individuos adultos y 8 volantones, pudimos obtener los primeros resultados del éxito reproductivo de la especie (S: 0.2). Aunque los valores puedan ser bajos, la gestión de la conservación basada en el involucramiento de la comunidad ha hecho una diferencia en una de las playas más perturbadas de Chile.

Palabras clave: ciudadano, monitoreo, pilpilén



C15P DIETA DEL CISNE DE CUELLO NEGRO (*CYGNUS MELANCORYPHUS*) DURANTE PRIMAVERA-VERANO EN EL HUMEDAL RÍO CRUCES: ANÁLISIS COMPARATIVO 2018-2022

CALDERÓN ORMEÑO, GUILLERMO FRANCISCO¹; RUIZ TROEMEL, JORGE¹; GÓMEZ NAVEDO, JUAN¹

¹ Bird Ecology Lab, Universidad Austral de Chile

calderongfo@gmail.com

Estudiar la dieta de aves acuáticas herbívoras permite evaluar respuestas de los animales a cambios en los humedales en el tiempo. El humedal del río Cruces, Valdivia, destaca por la abundancia de cisnes de cuello negro (*Cygnus melancoryphus*). En los últimos años se han registrado grandes fluctuaciones en la abundancia mensual y el humedal ha experimentado cambios importantes, destacando la llegada de un superdepredador, el lobo marino común (*Otaria flavescens*). Se estudió la dieta de los cisnes durante tres periodos de primavera-verano mediante análisis microhistológico de heces de individuos recién capturados. En general, se identificaron seis especies, cuatro de ellas con frecuencias de ocurrencia mayor al 5%: *E. densa*, *Potamogeton pusillus*, *P. lucens* y *Nitella* sp. La dieta varió entre periodos, siendo especialmente diferente en el más reciente (2022), con una disminución de *E. densa* y un aumento de otras especies. Estas variaciones podrían deberse a cambios en la disponibilidad de alimento o de áreas de forrajeo dentro del humedal. De hecho, la significativa presencia de *Nitella* sp. sugiere alimentación en zonas más someras. En conclusión, la dieta de los cisnes en primavera-verano cambió en los últimos años, disminuyendo *E. densa* y aumentando otras macrófitas y la macroalga *Nitella* sp.

Palabras clave: cisne, dieta, humedal



P35 EXPERIENCIAS EN EL USO DE NIDOS ARTIFICIALES Y CAVIDADES ADAPTADAS PARA LA AMENAZADA GOLONDRINA DE MAR NEGRA (*HYDROBATES MARKHAMI*) EN EL DESIERTO DE ATACAMA

GUTIÉRREZ MAIER, PABLO¹; PEREDO, RONNY¹; GALLARDO, BENJAMÍN¹; ÁLVAREZ, GIANNIRA¹; TEJEDA, IVO¹; SILVA, RODRIGO¹; MEDRANO, FERNANDO¹⁻²; CAMOUSSEIGT, BERNARDINO³

¹ Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile (ROC)

² Birds of the World

³ ENEL

pablogutierrez@redobservadores.cl

Los nidos artificiales se han implementado durante décadas como una forma de estudiar especies y medida de conservación para promover la reproducción principalmente en islas y entornos costeros. La golondrina de mar negra es una especie amenazada que anida en cavidades de costras salinas en el desierto de Atacama y cuyos sitios pueden verse afectados por la construcción de proyectos energéticos. En este estudio describimos la instalación y posterior monitoreo de 110 cajas-nido y 20 cavidades adaptadas en dos sitios en Arica (Pampa Camarones y Pampa Chaca). Las cavidades adaptadas corresponden a cavidades naturales que originalmente eran demasiado pequeñas para el ingreso de golondrinas. Incorporamos elementos olfativos a las cajas-nido y un equipo acústico para promover la ocupación temprana. El éxito reproductivo fue comparado con aquel obtenido en 360 nidos naturales. En las cajas-nido en el primer año registramos sólo ingreso de ejemplares y marcaje de huellas, sin reproducción. En cavidades adaptadas la ocupación fue mayor, con 7 ocupadas y 6 de ellas de manera exitosa. Este estudio demuestra a) los desafíos que implica la instalación de cajas nido en un entorno hostil como el desierto, b) la ocupación puede tardar varios años c) existen ejemplares buscando cavidades cada temporada.

Palabras clave: nidos artificiales, desierto de Atacama, golondrinas de mar

CUERVO DE PANTANO

Plegadis chihi

Humedal Laguna Cáhuil, Pichilemu



3.

PROGRAMA

Foto: Sergio Salazar Meza

DIUCÓN

Pyrope pyrope

Embalse San Hernán, San Vicente de Tagua Tagua



Foto: F. Ignacio Gajardo Guajardo

Programa
Académico



TALLERES PRE CONGRESO

1 **Martes**
de Octubre

HORARIO		ACTIVIDAD	LUGAR	EXPOSITOR	INSTITUCIÓN
Inicio	Fin				
09:00	12:30	Actualización de las Aves de Chile en Birds of the World	Museo Escuela Laguna Taguatagua MELT	Ivo Tejeda Jesús Díaz	Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre ROC
11:00	16:00	Rescate y Criterios para el Traslado de Aves Silvestres	Parque Safari	Rocío Vicencio Diego Peñaloza	Fundación Safari Conservation
13:00	17:30	Sesión Mensual del Consejo Directivo y del Comité de Implementación de la Estrategia Nacional de Conservación de Aves ENCA	Museo Escuela Laguna Taguatagua MELT	Tomás Altamirano Ivo Tejeda	Estrategia Nacional de Conservación de Aves ENCA
15:00	18:00	Mediación Ornitológica con la Comunidad No Vidente de la Región de O'Higgins	Museo Escuela Laguna Taguatagua MELT	Juan Pablo Culasso	Sonidos Invisibles SENADIS O'Higgins I. Municipalidad de San Vicente de Tagua Tagua Agrupación de Discapacidad Juan Carlos Saldías Municipalidad de San Vicente



2 Miércoles de Octubre

Abreviaciones

Conferencia Plenaria	CP	
Simposio	SP	
Comunicaciones orales	CO	
Conferencia investigador/a joven	CJ	
Póster	PS	

Horario		Teatro Municipal			Salón			Carpa		
Inicio	Fin	Act.	Título	Presentador/a	Act.	Título	Presentador/a	Act.	Título	Presentador/a
9:00	9:30	ACTO INAUGURAL								
9:30	11:00	CP1	Estrategias ecológicas y conductuales del pingüino de Humboldt en un ambiente altamente productivo y variable	Alejandro Simeone						
11:00	11:30							PAUSA DE CAFÉ		
11:30	13:30	SP1	Aves en la Ciudad: Transitando desde la autoecología a la socio-ecología	Nélida R. Villaseñor; Martín A. H. Escobar (Coordinadores)	C01	Evolución, anatomía, fisiología y parasitología de las aves				
		SP1-1	Volando sobre paisajes urbanos: El plumaje como reflejo de ajustes fisiológicos y transformaciones del entorno	Peña-Villalobos, Isaac	C45	Evolución de la capacidad de dispersión y proceso de diversificación de las aves del Orden Procellariiformes	Norambuena, Heraldo V.			
		SP1-2	Evaluación de la comunidad de aves de Montevideo en sitios con luminaria LED y Sodio	Quirici, Verónica	C48	¿Ver para comer? Frontalidad y lateralidad en las órbitas oculares de aves marinas pertenecientes al orden Procellariiformes	Salazar, Juan Esteban			
		SP1-3	Aves y urbanización: Mejorando el conocimiento a través de un enfoque multiescala	Leveau, Lucas Matías	C33	Conducta exploratoria y su relación con la infección por Haemosporidios en <i>Zonotrichia capensis</i>	Carmona, María Paz			
		SP1-4	Comprendiendo la relación entre el nivel socioeconómico y la diversidad de aves para promover ciudades ecológicamente justas	Villaseñor P., Nélida R.	C46	Efectos de los endoparásitos en un ave playera preparándose para migrar	Maldonado, Simón			
		SP1-5	Aves y sociedad: Analizando el conocimiento y las actitudes hacia las aves en ambientes urbanos.	Muñoz-Pacheco, Catalina B.	P25C	Primer reporte de Circovirus en loro trichahue (<i>Cyanoliseus patagonus</i>) mantenidos en cautiverio en Chile.	Abarca-Adaros, María José			
		SP1-6	Aves y servicios ecosistémicos en la ciudad: Percepción de futuros tomadores de decisiones según área del conocimiento de su formación	Escobar, Martín A. H.	C31	Variación altitudinal y estacional en el estado oxidativo de <i>Zonotrichia capensis</i> en la zona central de Chile.	Poblete, Yanina			
					C64	Ciclos reproductivos de Paseriformes silvestres: fisiología y conducta frente al cambio climático	Quispe, René			
					C11	¿Chile está preparado para enfrentar la influenza aviar en especies silvestres? Limitaciones y desafíos	Gómez-Adaros, Javiera			
13:30	15:00	ALMUERZO								



2 Miércoles de Octubre

Abreviaciones

Conferencia Plenaria	CP	
Simposio	SP	
Comunicaciones orales	CO	
Conferencia investigador/a joven	CJ	
Póster	PS	

Horario		Teatro Municipal			Salón			Carpa		
Inicio	Fin	Act.	Título	Presentador/a	Act.	Título	Presentador/a	Act.	Título	Presentador/a
15:00	16:00	CJ1	Centinelas aladas: Aves como indicadoras del cambio	María Paz Acuña						
16:00	16:30							PAUSA DE CAFÉ		
16:30	18:30	C02	Aves marinas		C03	Aves urbanas y nuevas técnicas				
		C06	Estudio etológico diurno y nocturno del Piquero (<i>Sula variegata</i>) en los Acantilados de Quirilluca, región de Valparaíso.	Cartes Barra, Fanny Degianira	C44	La vida en la ciudad y las plumas de las palomas: explorando la inmunidad en entornos urbanos	Landaeta Martínez, Diego Ignacio			
		C12	¿Cuándo vale la pena correr el riesgo por la carnada? Modelando una trampa ecológica compensatoria en aves marinas	Anguita Luco, Cristóbal	C28	Perturbación urbana y su efecto en la comunicación acústica de <i>Turdus falcklandii</i> en la Región del Biobío	Barrientos Donoso, Carlos			
		C65	Aves marinas y la corriente de Humboldt. Amenazas, avances y prioridades para su conservación	López Latorre, Verónica Patricia	C50	La urbanización promueve la presencia de bacterias con resistencia antimicrobiana en aves silvestres	Valdebenito, José O.			
		C57	¿Está el pingüino de Humboldt en extinción? Análisis temporal de dos colonias reproductivas de Chile central.	Arce Escobar, Paulina	C58	Contando aves en penumbra: usos y limitaciones de binoculares térmicos para el estudio de aves marinas en Chile	Silva, Rodrigo			
		C61	Cambios en los ciclos reproductivos de gaviota garuma y golondrinas de mar inducidos por el fenómeno de El Niño	Osorio, C. Thomaz	C07	Monitoreo poblacional del Piquero (<i>Sula variegata</i>) mediante el Sistema de Aeronave Pilotado a Distancia (RPAS).	Verdi, Rinaldo			
		C27	Aportes al conocimiento de la golondrina de mar de collar (<i>Hydrobates hornbyi</i>) en el sitio reproductivo "Serranías de Antofagasta", Chile	Pino Riffo, Ricardo	C42	Aplicaciones de radar para el estudio de los patrones de vuelo de aves marinas nidificantes en el desierto de Atacama	Azolas, Rodrigo			
		C55	Descubrimiento en el norte de Chile de primeros sitios reproductivos continentales de golondrina de mar peruana (<i>Hydrobates tethys</i>)	Tejeda, Ivo	C24	Evaluación de la mortalidad de aves y murciélagos en parques eólicos en Chile	Santander Zapata, Francisco Javier			
		C25	Identificación de sitios de importancia para la conservación de aves a través de criterios KBAs	Díaz, Marion V.	C39	Uso de radar como alternativa para la evaluación ambiental de tránsito aéreo de avifauna en proyectos de parques eólicos	Felipe Yany			
		C32	Una nueva ave marina para la ciencia: Golondrina de mar Andina Oceanites barrosi Norambuena et al. 2024	Norambuena, Heraldo V.						



3 Jueves
de Octubre

Abreviaciones

Conferencia Plenaria.....	CP	
Simposio.....	SP	
Comunicaciones orales.....	CO	
Conferencia investigador/a joven.....	CJ	
Póster.....	PS	

Horario		Teatro Municipal			Salón			Carpa		
Inicio	Fin	Act.	Título	Presentador/a	Act.	Título	Presentador/a	Act.	Título	Presentador/a
9:30	11:00	CP2	¿Por qué dedicarse a la conservación de aves y humedales ... siendo mujer y ecóloga marina?	Carmen Espoz						
11:00	11:30							PAUSA DE CAFÉ		
11:30	13:30	SP2	Estrategia Nacional de Conservación de Aves – ENCA	Ivo Tejeda; Tomás Altamirano (Coordinadores)	SP3	Estrategias y desafíos para la conservación del Gaviotín Chico (Sternula lorata) en un mundo cambiante	María Paz Acuña (Coordinadora)			
					SP3-1	Plan de Conservación y Manejo de Sternula lorata en Ike Ike: Avances y desafíos	Rojas Céspedes, Alejandra			
					SP3-2	Estrategia de Educación Ambiental: Acciones para la conservación y protección del gaviotín chico	Pizarro, Ricardo			
					SP3-3	El rol de las alianzas estratégicas en la conservación del gaviotín chico (Sternula lorata) en Chile	Hernandez Aquez, Sylvia Carolina			
					SP3-4	Variables ambientales y biológicas asociadas a la abundancia y el éxito reproductivo del gaviotín chico en la Región de Antofagasta	Cofré Tapia, Claudia Patricia			
					SP3-5	Área de Protección para el Gaviotín Chico (Sternula lorata) en Chacalluta	Peredo, Ronny			
					SP3-6	Plan RECOGE Gaviotín Chico: implementación, Brechas y Oportunidades	Petersen, Jorge / Tala González, Charif J.			
13:30	15:00	ALMUERZO								



3 Jueves de Octubre

Abreviaciones

Conferencia Plenaria.....	CP	
Simposio.....	SP	
Comunicaciones orales.....	CO	
Conferencia investigador/a joven.....	CJ	
Póster.....	PS	

Horario		Teatro Municipal			Salón			Carpa		
Inicio	Fin	Act.	Título	Presentador/a	Act.	Título	Presentador/a	Act.	Título	Presentador/a
16:30	18:30	C04	Aves de humedal					PS1	Ecología, anatomía, fisiología y comportamiento	
		C22	Uso de los humedales de la zona centro sur de Chile por la huala (<i>Podiceps major</i>)	Vukasovic, María Angélica				P04	Presencia y conducta de rapaces en una zona periurbana del sur de Chile	Gonzalez-Aguayo, Felipe
		C37	Selección espacio-temporal de hábitat del pidencito (<i>Laterallus jamaicensis salinasi</i>) en el Santuario de la Naturaleza Humedal Río Maipo, Chile central.	Gutiérrez Maier, Pablo				P38	Palomas urbanas: análisis dietario de <i>Columba livia</i> y su relación con las variables ambientales	Cárdenas-Aroca, Carolina
		C20	Dinámica estacional del ensamble de anseriformes en el curso inferior del Río Itata	Thomson, Roberto F.				P58	Monitoreo de mirlos y chirihues retornando a sus dormideros en Maipú	Cabrera Foix, Ariel
		C60	Factores que influyen en la reducción de las poblaciones de flamencos del Salar de Surire, Chile	Castillo, Matías G.				C30P	Aves en la jungla de concreto: Explorando la Influencia del Ambiente Urbano en la Fisiología de las Palomas	Arcila Flores, Javiera Paz
		P23C	Abundancia y tendencia poblacional de <i>Cygnus melancoryphus</i> entre los años 2010 y 2022 en su rango de distribución natural	González Sáez, Florencia Ignacia				P07	Efectos de la heterogeneidad ambiental y del sistema de las melanocortinas sobre la respuesta al estrés térmico en <i>Columba livia</i>	Sanhueza Cisterna, Felipe Ignacio
		C59	Rol de la megasequía en la dinámica poblacional del cisne de cuello negro (<i>Cygnus melancoryphus</i>) en el Río Cruces, Valdivia	Tomasevic, Jorge A.				P26	Primeros indicios de dimorfismo sexual en el Comesebo grande (<i>Pygarrhichas albogularis</i>)	Novoa Galaz, Fernando Javier
		C02	Selección de hábitat del Chorlito cordillerano (<i>Phegornis mitchellii</i>) en un gradiente latitudinal en Chile	Guggiana Nilo, Bianca				P60	Hematología y reporte de caso de microfilaria en ejemplar de halcón peregrino (<i>Falco peregrinus</i>) en el CRFS Refugio Animal Cascada	Ivelic-Astorga, Kendra
		C10	Tendencias y patrones espacio-temporales no-reproductivos del Piuquén <i>Oressochen melanopterus</i> en el valle central de Chile	Sandvig, Erik				P05	Relación interespecífica entre un psitácido exótico (<i>Myiopsitta monachus</i>) y uno nativo (<i>Enicognathus leptorhynchus</i>) en Chillán, Ñuble.	Del Campo-Parod, Montserrat Lorena
		C04	<i>Cathartes aura ruficollis</i> , un nuevo migrante para Chile	Riquelme-Ortiz, Andres				P13	Reproducción de <i>Haematopus palliatus</i> en playas de Arica.	Álvarez Giannira
								P20	¿Qué hace aquí, tan lejos del mar?: Hallazgo de una fardela blanca (<i>Ardena creatopus</i>) en la Reserva Nacional Mocho-Choshuenco	Honorato Garretón, María Teresa
								P43	Estudio comparativo de la activación estacional del canto de aves paseriformes de Chile central	Cáceres Hernández, Alonso Esteban
								P44	Medición del efecto del gato doméstico sobre la conducta de cuidado parental del chercán (<i>Troglodytes aedon</i>) en un ambiente urbano.	Cortés Toro, Catalina Esperanza
								P55	Estado actual de las colonias reproductivas de la gaviota garuma en el desierto de la Región de Antofagasta, Chile.	Aguilar-Pulido, Roberto
								P03	Helmintos y ectoparásitos en chuncho austral (<i>Glauclidium nana</i>) de las regiones del Maule, Ñuble y Biobío, Chile	Andrade-Hernández, Javier



3 Jueves
de Octubre

Abreviaciones

Conferencia Plenaria.....	CP	
Simposio.....	SP	
Comunicaciones orales.....	CO	
Conferencia investigador/a joven.....	CJ	
Póster.....	PS	

Horario		Teatro Municipal			Salón			Carpa		
Inicio	Fin	Act.	Título	Presentador/a	Act.	Título	Presentador/a	Act.	Título	Presentador/a
								P09	Helmintos de <i>Asio flammeus</i> , <i>Athene cunicularia</i> y <i>Bubo magellanicus</i> (<i>Strigiformes: Strigidae</i>) en las regiones del Nuble, Biobío y Los Ríos	Zamorano Uribe, Martín Alejandro
								P30	Fauna parasitaria del pato real (<i>Mareca sibilatrix</i>) (<i>Anseriformes: Anatidae</i>) de la región de Ñuble, Chile	Salazar-Silva, Camilo H.
								P32	Hued-hued castaño (<i>Pteroptochos castaneus</i>) padeciendo infección fatal por linaje virulento de <i>Escherichia coli</i> ST58.	Aravena Ramírez Valentina
								P34	Nuevos registros de aves Passeriformes parasitadas por garrapatas (ACARI: Ixodidae) en Chile.	Araya Salinas, Claudia Andrea
								P37	Emergencia de <i>Escherichia coli</i> ST1049 productora de blaNDM-6 en jote de cabeza negra (<i>Coragyps atratus foetens</i>)	Inostroza Muñoz, Edhrita
								P41	Identificación de Passeriformes como hospedadores de <i>Trypanosoma</i> en Chile	Hasbún Roa, Marcelo Alejandro
								P56	Evaluación taxonómica de las subespecies del Concón (<i>Strix rupestris</i>) en Chile: Un análisis bioacústico	Martínez Quintana, Constanza Belén
								P03	Helmintos y ectoparásitos en chuncho austral (<i>Glaucidium nana</i>) de las regiones del Maule, Ñuble y Biobío, Chile	Andrade-Hernández, Javier
								C01P	Detección de anticuerpos anti-Leptospira patógena en aves y mamíferos silvestres del sur de Chile	Balcázar Paredes, Luis Martín
								P33	Detección de <i>Salmonella</i> spp. e Influenza Aviar en la especie migratoria run-run (<i>Hymenops perspicillatus</i>) en tres poblaciones de Chile central	Elsner Figueroa, Estefanía Patricia
								P36	Descubriendo la dieta del aguilucho de cola rojiza (<i>Buteo ventralis</i>), en la Región de Los Ríos mediante cámaras trampa.	Zambrano Gómez, Brayan Eberth
								P53	Los ritmos de liberación de huevos de parásitos son independientes de los hábitos alimenticios de un ave playera como hospedador	Sánchez Méndez, María Fernanda
								P54	Estudio comparativo de la infección por hemospordios sanguíneos en Passeriformes silvestres de Chile	Oyarce Acuña, Elisabet
								P59	Causas de rescate e ingreso de strigiformes al Centro de Rehabilitación de Fauna Silvestre del Parque Safari Chile	Liberona-Muñoz, Valentina
								P61	Análisis de hematología y bioquímica sanguínea en strigiformes ingresadas al CRFS del Parque Safari Chile	Peñaloza-Madrid, Diego
								P62	¿Es la "golondrina de mar negra" (<i>Hydrobates markhami</i>) parte de la dieta del "pequén" (<i>Athene cunicularia nanodes</i>) en Pampa Colorada?	Pérez Navarrete Nicolás Antonio
								P06	Efectos del cambio climático en la fenología reproductiva del Rayadito (<i>Aphrastura spinicauda</i>)	Jara, Rocio F.
								P08	Uso y selección de hábitat del Perico cordillerano en la región Metropolitana: un acercamiento a su conservación	Hidalgo Cataldo, Florencia Catalina



- Abreviaciones
- Conferencia Plenaria.....CP
 - Simposio.....SP
 - Comunicaciones oralesCO
 - Conferencia investigador/a joven.....CJ
 - Póster.....PS

4 Viernes
de Octubre

Horario		Teatro Municipal			Salón			Carpa		
Inicio	Fin	Act.	Título	Presentador/a	Act.	Título	Presentador/a	Act.	Título	Presentador/a
9:30	11:00	CP3	Un mundo de sonidos	Juan Pablo Culasso						
11:00	11:30							PAUSA DE CAFÉ		
11:30	13:30	SP4	Aves de la Región de O'Higgins: Avances en su conocimiento y conservación	Ignacio Celis Ibarra (Coordinador)	C05	Aves playeras y muda				
		SP4-1	El Registro de Aves del Sitio Taguatagua 3: La Avifauna Milenaria de Chile Central hace 13.000 y 6.000 A.P.	Elgueta López. Sebastián	C13	Parámetros y éxito reproductivo del Pilpilén (<i>Haematopus palliatus pitanay</i>) en dos localidades del Bio Bío, Chile	Rodríguez-Ochoa, Alejandro			
		SP4-2	Estudiando a los aguiluchos forestales en la región de O'Higgins: nuevos hallazgos y desafíos de investigación	Rivas-Fuenzalida, Tomás	C21	Dogs density drives the reproductive effort of American Oystercatchers (<i>Haematopus palliatus</i>) in disturbed habitats of the Maule Region, central Chile	Díaz, Jesús			
		SP4-3	Cisnes sudamericanos: Preferencia de hábitat, patrones de comportamiento y potenciales servicios ecosistémicos a los salineros de la región de O'Higgins	Allendes Muñoz, Carolina Denis / Miranda-Cavallieri, Marcelo	C29	Ecología especial del chorlo de doble collar <i>Anarhynchus falklandicus</i> en Bahía Lomas, Tierra del Fuego	Sandvig, Erik			
		SP4-4	Humedal La Capilla: Sitio de importancia para las aves migratorias en el valle interior de la Región de O'Higgins	Gajardo Guajardo, F. Ignacio	C08	Efectos de personas y perros sobre la densidad y alimentación del Zarapito Común (<i>Numenius phaeopus</i>) en un área de sobreveraneo	Joannon-López, Juan			
		SP4-5	Análisis y resultados del programa de censos de aves GEF Humedales para el Humedal Laguna Cahuil (noviembre 2022-agosto 2024)	Imbernón Vigar, Daniel	C51	Superposición espacio-temporal entre la pesca de cerco y las áreas de alimentación del pingüino de Humboldt durante la época reproductiva.	Bastías Aguilar, Isabel			
		SP4-6	Primer acercamiento al vínculo humano- ave: Hacia un entendimiento interespecies en el Humedal la Capilla, VI región Chile central.	Sarrúa Yuraszeck, Diep	C16	Factores antrópicos como variables determinantes en la abundancia de Pilpilén en playas de la zona centro sur de Chile	Santander, Isidora Marina			
					C54	Diferencias en la temporalidad e intensidad de la muda entre sexos en una población de chincoles de Chile central	Valeris-Chacín, Carlos E.			
					C47	Determinación de edad según la variación del color del iris en el Sietecolores (<i>Tachuris rubrigastra</i>) durante primer ciclo de muda	Biscarra Alvarado, Gabriela Valeska			
					C56	Determinación de la clase de edad utilizando parámetros de muda en un ave playera migratoria de larga distancia	Araya González, Valeria			
13:30	15:00	ALMUERZO								



4 Viernes de Octubre

Abreviaciones

Conferencia Plenaria.....	CP	
Simposio.....	SP	
Comunicaciones orales	CO	
Conferencia investigador/a joven.....	CJ	
Póster.....	PS	

Horario		Teatro Municipal			Salón			Carpa		
Inicio	Fin	Act.	Título	Presentador/a	Act.	Título	Presentador/a	Act.	Título	Presentador/a
15:00	16:00	CJ3	Descripción básica, ciencia ciudadana y tecnología: hacia un renacimiento de la historia natural para las aves de Chile	Fernando Medrano Martínez						
11:00	11:30								PAUSA DE CAFÉ	
16:30	18:30	C06	Educación, Ciencia ciudadana, Conservación y Aproximaciones sociocientíficas					PS2	Educación, Ciencia ciudadana, Conservación y Aproximaciones sociocientíficas	
		C49	Salidas de iniciación ROC: seis años de aprendizajes comunitarios sobre las aves urbanas de Chile	Salazar, Juan Esteban				C23P	Diversidad taxonómica de la Colección Ornitológica del Museo Seminario Valparaíso, Chile	Oyarzo-Cuche, Hugo
		P02C	Aprendizajes en los primeros cuatro años de Birds of the World en Chile	Medrano Martinez, Fernando Anand				P45	Efecto del área de formación y procedencia en el conocimiento de las aves de estudiantes de la Universidad de Aysén	Ibarra Naegel, Karen Belén
		P51C	Percepción y conocimiento de las aves en la ciudad por parte de estudiantes de la Universidad de Chile.	Mujica Alarcón, Carolina				C09P	El Rol de las Interacciones Facilitadoras en la Diversidad de Carroñeros Chilenos	Jiménez-Torres, Marina
		C63	Educadores Ambientales Centinelas Mataquito Huenchullamí, Región del Maule, Chile	Guerrero Araya, Patricio Andrés				C35P	Caracterización de comunidades de perros adyacentes a sitios clave de aves playeras en Chile.	Contreras Buvinic, Gabriela
		C05	Aves y pensamiento mapuche: ¿Por qué son importantes las aves para los mapuche lafkenche de Puerto Saavedra?	Garabito Silva, Alejandra Consuelo				C41P	Avances, desafíos y proyecciones en la búsqueda de colonias de petreles y fardelas en el sur de Chile	Terán Acevedo, Daniel
		C53	Recuperación del Trichahue: ¿Retorno del Conflicto?	Díaz, Marion V.				P01	Viabilidad poblacional de las aves del bosque subantártico vía el uso de estocasticidad ambiental	Zúñiga, Nicolás
		C36	Avances del proyecto de conservación: Coexistiendo con el aguilucho de cola rojiza (<i>Buteo ventralis</i>)	Zambrano, Brayan				P10	Distribución de la diversidad taxonómica, funcional y filogenética de aves en gradientes de elevación de los Andes del sur de Chile	Cordero Pérez, Magdalena Fernanda
		C14	Tendencia poblacional de tres especies simpátricas de picaflors en los valles fértiles de la región de Arica y Parinacota	Lazzoni Traversaro, Ilenia				P11	Influencia de variables meteorológicas sobre la abundancia de avifauna en estuarios del sur de Chile	Rojas Carreño, Marcela
		C34	Variabilidad climática alterna dominancia reproductiva entre el picaflor de Juan Fernández (<i>Sephanoides fernandensis</i>) y el picaflor chico (<i>S. sephaniodes</i>).	Tomasevic, Jorge A.				P14	Helminto-fauna en aves rapaces diurnas (<i>Accipitriformes</i>) del centro, sur y Patagonia chilena.	Varas Gallegos, Félix Eduardo



4 Viernes de Octubre

Abreviaciones

Conferencia Plenaria.....	CP	
Simposio.....	SP	
Comunicaciones orales	CO	
Conferencia investigador/a joven.....	CJ	
Póster.....	PS	

Horario		Teatro Municipal			Salón			Carpa		
Inicio	Fin	Act.	Título	Presentador/a	Act.	Título	Presentador/a	Act.	Título	Presentador/a
								P15	Caracterización de la avifauna en dunas costeras de la región centro sur de chile	Díaz Cabello, Ricardo Samuel
								P16	Evaluación de la distancia de huida de aves playeras en presencia de personas en las costas de Chile centro-sur	Ruminot Sepúlveda, Nicolás Andrés
								P19	Utilización de islas flotantes ecológicas por parte de aves silvestres	Rivera García, Javier Antonio
								P22	Efectividad de medidas de mitigación propuestas para la reducción de colisión y electrocución de aves en Líneas de Transmisión Eléctrica.	Uribe Miranda, Sandra Verónica
								P42	Patrones de actividad y preferencias de hábitat de Strigiformes en ambientes fragmentados del centro sur de Chile	Álvarez-Navarro, Francia
								P49	Modelo de distribución geográfica de posaderos de cóndores en los Andes centrales de Chile y Argentina	Dillon, Tomás
								P47	Variación en la proporción sexual de adultos y sus predictores en aves playeras	Valdebenito, José O.
								P21	Evaluación de parámetros de valorización de la avifauna para fomentar el desarrollo del aviturismo en el Humedal Tubul-Raqui	Muñoz Espinoza, Paula Margarita
								C03	Ciencia ciudadana para la conservación: tres años de monitoreo de aves en el Humedal de Córdova, región de Valparaíso	Saavedra, Ángela
								C19P	Evaluación del monitoreo nocturno de aves acuáticas en un paisaje rural	Thomson, Roberto F.
								C40P	Uso de sistema radar para el estudio del tránsito de aves en el norte y extremo sur de Chile	Zambrano Gómez, Brayan Eberth
								C17P	Madrigueras artificiales como enriquecimiento ambiental para pequén	Cabrera Foix, Ariel Arturo
								P24	Diversidad funcional y riqueza de especies en la comunidad de aves según la heterogeneidad espacial del humedal Tubul - Raqui	Bordon Guerra, Francisca Valentina
								P28	Amenazas a la nidificación de aves playeras en Arauco: una aproximación usando nidos artificiales	Pérez Muñoz, Javiera Pérez
								P29	Censos estacionales de aves en la costa norte de la Isla Navarino, Reserva de la Biósfera Cabo de Hornos. (2018-2022)	Cañoles Marchant, Raphael Jefferson
								P39	Diversidad de aves en humedales costeros de la Región de O'Higgins.	Foncea Araneda, Joaquín Francisco
								P57	Diversidad y variabilidad temporal de avifauna en el Humedal El Bajel, Pichilemu.	Yávar Aguirre, Paloma Beatriz
								P46	Respuesta de <i>Fulica armillata</i> y <i>Fulica rufifrons</i> a la disponibilidad de agua en un humedal de Chile central	Perez Biava, Antonia Marina
								P21	Evaluación de parámetros de valorización de la avifauna para fomentar el desarrollo del aviturismo en el Humedal Tubul-Raqui	Muñoz Espinoza Paula Margarita
								P17	Primer monitoreo ciudadano del área de anidación del pilpilén en el humedal urbano Desembocadura del Río Aconcagua	Ruiz Contreras, Fabiola Isabel
								C15P	Dieta del cisne de cuello negro (<i>Cygnus melancoryphus</i>) durante primavera-verano en el humedal Río Cruces: Análisis comparativo 2018-2022	Calderón Ormeño, Guillermo Francisco.
								P35	Experiencias en el uso de nidos artificiales y cavidades adaptadas para la amenazada golondrina de mar negra (<i>Hydrobates markhami</i>) en el desierto de Atacama.	Gutiérrez Maier, Pablo
18:30	19:00	ACTO DE CLAUSURA								



SALIDA A TERRENO

5 **Sábado**
de Octubre

HORARIO	ACTIVIDAD	LUGAR	INSTITUCIÓN
07:00 a 21:00	Visita Humedales Costeros de Pichilemu	Laguna Petrel Laguna de Cáhuil Punta de Lobos	Municipalidad de Pichilemu Programa GEF Cáhuil Parque Punta de Lobos Agrupación Protejamos El Bajel Nostra Pime Pichilemu Añañuca Ecoturismo

GARZA AZUL

Egretta caerulea

Humedal Estero Zamorano, San Vicente de Tagua Tagua



FOTO: Rafael Alarcón Peña

Programa de Divulgación

5° Festival de Aves de Taguatagua
y la región de O'Higgins



2 Miércoles de Octubre

Horario	TEATRO MUNICIPAL	PLAZA	CARPA
10:00		INICIO FERIAS Y EXPOSICIONES	
10:30		SALUDO DE BIENVENIDA	
11:00		PRESENTACIÓN ARTÍSTICA Muestra musical del Liceo Bicentenario Ignacio Carrera Pinto "Show de Daniel", Circo Quetralmahue	ACTIVIDADES Feria Ornitológica Escolar Feria Informativa Posters Científicos Exposiciones Artísticas
11:30		TALLER "Origami de Aves", Patricio Kunz VISITAS GUIADAS A ESTUDIANTES	
15:00		TALLER "Observación de Aves", Marisol Oporto, Pajarística Viajera	
17:00		VISITAS GUIADAS	
19:30		PRESENTACIÓN ARTÍSTICA Pasacalle "Migrantes", Comparsa Garzas Boyeras Música en vivo Cierta Música del Valle	ACTIVIDADES Feria Ornitológica Escolar Feria Informativa Posters Científicos Exposiciones Artísticas
20:30		Cierre Escenario	Cierre Carpa



3 Jueves de Octubre

Horario	TEATRO MUNICIPAL	ESCENARIO / PLAZA	CARPA	LICAP
10:00		INICIO FERIAS Y EXPOSICIONES		
11:00		PRESENTACIÓN ARTÍSTICA Muestra musical del Colegio El Salvador "Liberación de las Aves". Muestra de danza del Colegio Bosques de Chile	ACTIVIDADES Feria Ornitológica Escolar Feria Informativa Posters Científicos Exposiciones Artísticas	
11:30		TALLER "Arte y Reciclaje", Fundación Añañuca VISITAS GUIADAS A ESTUDIANTES		SEMINARIO "El Mundo de las Plumas: Investigación Y Divulgación Científica De Aves" (Para estudiantes LICAP)
15:00		TALLER "Aves de Alambre", Cesia Pérez, Joyas Kullay		
16:00		PRESENTACIÓN ARTÍSTICA • Música en Vivo "Hojarasca"	ACTIVIDADES Feria Ornitológica Escolar Feria Informativa Posters Científicos Exposiciones Artísticas	
17:00		VISITAS GUIADAS		
19:00	CHARLA MAGISTRAL Estrategia Nacional de Conservación de Aves: ¡Una gran oportunidad! Tomás A. Altamirano. Coordinador Nacional ENCA Ministerio del Medio Ambiente	Cierre Escenario	Cierre Carpa	
20:00	Cierre Teatro			



4 Viernes de Octubre

Horario	TEATRO MUNICIPAL	ESCENARIO / PLAZA	CARPA	LICAP
10:00		INICIO FERIAS Y EXPOSICIONES		
11:00		PRESENTACIÓN ARTÍSTICA "Danza de los Pájaros". Muestra de danza de la Escuela de Limahue "Canto a la Biodiversidad". Fundación Planificable	ACTIVIDADES Feria Ornitológica Escolar Feria Informativa Posters Científicos Exposiciones Artísticas	
11:30		TALLER "Picaflores de Nuestro País", Fernanda Salvo		SEMINARIO "El Mundo de las Plumas: Investigación Y Divulgación Científica De Aves" (Para estudiantes LICAP)
15:00		TALLER "Picaflores de Nuestro País", Fernanda Salvo		
17:00		Visitas Guiadas		
19:30	CHARLA MAGISTRAL Las Aves Fósiles de San Vicente de Tagua Tagua: Aportes a la reconstrucción de un ecosistema extinto Jhonatan Alarcón. Paleontólogo de Vertebrados Universidad de Chile	Cierre Escenario	Cierre Carpa	
20:30	PRESENTACIÓN ARTÍSTICA Escuela Folclórica Municipal de Colatuco "Sueños de Koltrauco"			
21:30	Cierre de todas las actividades			



5° FESTIVAL DE AVES DE TAGUATAGUA Y LA REGIÓN DE O'HIGGINS

ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	PARTICIPANTES	LUGAR
FERIA DE ARTESANOS Y FOOD TRUCK	16 STAND DE ARTESANÍA LOCAL Y 5 CARROS DE COMIDA	1. FERIA "ALAS DEL TAGUA TAGUA": TRIBU DE ARTESANAS, PUNTA DEL VIENTO, VALLE DEL TAGUA TAGUA, ARTECREATIVA Y ARTES PLÁSTICAS 2. ARTESANOS DE EXCELENCIA DEL DESTINO TAGUA TAGUA-ALMAHUE 3. AGRUPACIÓN DE FOODTRUCKS SANVITRUK	PLAZA
FESTIVAL ARTÍSTICO	PRESENTACIÓN DE MÚSICA Y ARTES ESCÉNICAS	1. LICEO BICENTENARIO IGNACIO CARRERA PINTO 2. CIRCO QUETRALMAHUE 3. COMPARSA GARZAS BOYERAS 4. CIERTA MÚSICA DEL VALLE 5. COLEGIO EL SALVADOR 6. COLEGIO BOSQUES DE CHILE 7. HOJARASCA 8. ESCUELA DE LIMAHUE 9. FUNDACIÓN PLANIFICABLE 10. ESCUELA FOLCLÓRICA MUNICIPAL DE COLATUCO	PLAZA
FERIA ORNITOLÓGICA ESCOLAR	MUESTRA DE 6 PROYECTOS ESCOLARES ENFOCADOS EN LAS AVES NATIVAS DESARROLLADOS EN DE LA REGIÓN DE O'HIGGINS	1. LICEO BICENTENARIO IGNACIO CARRERA PINTO 2. COLEGIO EL SALVADOR 3. COLEGIO BOSQUES DE CHILE 4. CECREA PICHIDEGUA 5. ESCUELA LIMAHUE 6. ESCUELA JOSEFINA VIAL VIAL	CARPA
FERIA INFORMATIVA	ESTÁ COMPUESTA POR DIFERENTES INSTITUCIONES PÚBLICAS Y PRIVADAS RELACIONADAS CON LA CONSERVACIÓN Y DIVULGACIÓN DE LAS AVES NATIVAS Y LA BIODIVERSIDAD EN GENERAL	1. FUNDACIÓN AÑAÑUCA 2. MUSEO ESCUELA LAGUNA TAGUATAGUA MELT 3. AVESCHILE UNIÓN DE ORNITÓLOGOS DE CHILE 4. RED DE OBSERVADORES DE AVES Y VIDA SILVESTRE ROC 5. FUNDACIÓN SAFARI CONSERVATION 6. GEF HUMEDALES COSTEROS CAHUIL 7. GREEN SOUL 8. FUNDACIÓN PLANIFICABLE 9. MUSEO EDICIONES 10. ALONSO SALAZAR 11. BOLDO MUEBLES 12. FERNANDA SALVO 13. ESTADO SILVESTRE 14. LIBRERÍA JACINTA	CARPA
EXPOSICIÓN POSTERS CIENTÍFICOS	MUESTRA DE 51 POSTERS IMPRESOS QUE PRESENTAN INVESTIGACIONES ORNITOLÓGICAS	ESTUDIANTES, ACADÉMICOS E INVESTIGADORES DE DIFERENTES UNIVERSIDADES, CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y ONG'S	CARPA
EXPOSICIONES ARTÍSTICAS	EXHIBICIÓN DE 4 EXPOSICIONES: FOTOGRAFÍA, ORIGAMI, COLLAGE Y MODELADO	1. "AVES DE LA REGIÓN DE O'HIGGINS". GEF HUMEDALES COSTEROS CAHUIL 2. "ORIGAMIX PAPELES QUE HABLAN". PATRICIO KUNZ 3. "MUSEO ITINERANTE DE AVES". NICOLÁS MUÑOZ 4. "CRISOL ARTE NATURAL". EVELYN FUENTES	CARPA
TALLERES PARA COMUNIDAD LOCAL	TALLERES CIENTÍFICOS Y ARTÍSTICOS DICTADOS POR LAS INSTITUCIONES PARTICIPANTES DEL CONGRESO	1. "ORIGAMI DE AVES", PATRICIO KUNZ 2. "OBSERVACIÓN DE AVES", MARISOL OPORTO, PAJARÍSTICA VIAJERA 3. "ARTE Y RECICLAJE", FUNDACIÓN AÑAÑUCA 4. "AVES DE ALAMBRE", CESIA PÉREZ HERRERA, JOYAS KULLAY 5. "PICAFLORES DE NUESTRO PAÍS", FERNANDA SALVO	CARPA
VISITAS GUIADAS FESTIVAL DE AVES	RECORRIDOS GUIADOS POR MONITORES ESPECIALIZADOS PARA CONOCER LOS DISTINTOS ASPECTOS DEL EVENTO	MIÉRCOLES 2, JUEVES 3 Y VIERNES 4 DE OCTUBRE	CARPA

FOTOGRAFÍA OFICIAL
XIV Congreso Chileno de Ornitología Taguatagua 2024
Teatro Municipal de San Vicente, Región de O'Higgins



Foto : I. Municipalidad de San Vicente



XIV
Congreso
Chileno de
Ornitología

TAGUATAGUA 2024

San Vicente de
Tagua Tagua y la
Región de O'Higgins

2 al 4 de octubre 2024