



Simposio

Aves y ganadería de pastizal: acercando esfuerzos

Comparación de la riqueza y composición específica de aves entre establecimientos ganaderos miembros y no miembros de la Alianza del Pastizal en la Pampa Deprimida Argentina

Vaccaro Anahí Sofía, Dodyk Laura, Lapido Rocío, Grilli Pablo

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. anahivaccaro@gmail.com

Los pastizales de la Pampa Argentina han sido completamente transformados por las actividades humanas y sólo en áreas con impedimentos para la agricultura se conservan pastizales semi-naturales. Es fundamental para su conservación y la de su biodiversidad, realizar un manejo adecuado de las actividades productivas asociadas como la ganadería. Nos propusimos comparar la variación en la altura de los pastizales, la riqueza y composición de las comunidades de aves entre establecimientos ganaderos miembros de la Alianza del Pastizal, sometidos a pastoreo rotativo (EMPR) y no miembros, con pastoreo continuo (EMPC). Esperamos mayor altura y variación en los pastizales de los EMPR y también mayor riqueza y presencia de aves de pastizal. Seleccionamos 5 EMPR y 5 EMPC ubicados en la Pampa Deprimida Argentina. En cada uno dispusimos 6 transectas de 300 m de longitud, medimos la altura de la vegetación y registramos todas las aves vistas y oídas durante las primeras horas de la mañana y las últimas de la tarde. Los EMPR presentaron mayor altura promedio de los pastizales ($73,7 \pm 20,9$) que los EMPC ($59,52 \pm 9,33$), aunque sin diferencias significativas ($F_{1,8}=1,85$, $p=0,21$), y significativamente mayor desvío estándar ($F_{1,8}=16,26$, $p<0,01$). En los EMPR registramos 80 especies de aves y en los EMPC 55. Un análisis de ordenamiento en base a la composición de especies separó por un lado los EMPR y por otro los EMPC, revelando diferencias en su composición específica. El análisis SIMPER mostró que las especies que más aportaron a esas diferencias fueron aves específicas de pastizal como *Asthenes hudsoni*, *Spartonoica maluroides*, *Polystictus pectoralis*, entre otras, registradas en los EMPR. Los resultados son consistentes con nuestras predicciones y realzan la importancia de los manejos ganaderos de pastoreo rotativo recomendados por la Alianza de Pastizal para la conservación de las aves.

La investigación-acción participativa como estrategia
conservación de los pastizales del SO bonaerense: el caso de la
loica pampeana (*Leistes defilippii*)

Tizón F Rodrigo

Grupo Agroecología, Agencia de Extensión Bahía Blanca, INTA Bordenave. tizon.rodrico@inta.gob.ar

La loica pampeana ha sufrido una reducción cercana al 90% de su distribución original debido a la transformación de los pastizales pampeanos. Actualmente habita sólo en campos del sudoeste bonaerense y del norte de Uruguay. A su vez, con la destrucción de pastizales, se eliminan sitios con posibles servicios ecosistémicos para la producción ganadera. Como estrategia de conservación se implementó un proyecto de investigación-acción participativa transdisciplinario. Se plantearon cuatro instancias de acción: gestión, educación, investigación y conservación in situ. Gestión: se creó el programa "Salvemos a la Loica pampeana" con apoyo de instituciones y escuelas locales. Educación: se realizaron acuerdos con escuelas y municipios para la difusión de la problemática en la población rural y rural urbana. Investigación: se registró la fidelidad, desplazamientos y tamaños de bandadas del ave. Se relevó la vegetación de hábitats de pastizal. Conservación in situ: a partir de la investigación realizada se establecieron contactos con



propietarios de áreas priorizadas para proponer planes de manejo ganadero con herramientas como las propuestas por Alianza de Pastizal. Se presentará el trabajo realizado en campos de pastizal y con la loica pampeana, como una especie paragua, enfocando en la multiplicidad de beneficios que se logra al sinergizar objetivos productivos y de conservación de la biodiversidad.

Qué sabemos y qué nos falta conocer en la relación aves-ganadería en pastizales halófilos de la Pampa Deprimida: una mirada integral para la conservación de aves de pastizal

Cardoni D Augusto, Isacch Juan Pablo

Grupo Vertebrados – Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (CONICET-UNMdP).
acardoni@mdp.edu.ar

La aptitud para el uso agropecuario de las Pampas ha determinado su alto grado de degradación actual por distintos usos de la tierra, por lo que los agro-ecosistemas han reemplazado al pastizal en la mayor parte de la región. La región de la pampa deprimida ha sufrido un impacto menor que el resto de la región pampeana, fundamentalmente porque sus suelos son en general poco aptos (salobres, inundables) para el desarrollo de producciones intensivas, como los pastizales halófilos de *Sporobolus (Spartina) densiflorus* (espartillares). De esta manera, todavía se desarrollan en dicha región manejos relativamente tradicionales que implican el pastoreo sobre pastizales naturales. Se torna evidente la necesidad de pensar en manejos ganaderos sustentables que sean compatibles con el mantenimiento de la biodiversidad. Los espartillares son habitados por diversas especies de aves de pastizal, muchas de ellas consideradas amenazadas (*Spartonoica maluroides*, *Asthenes hudsoni*). Hemos podido observar que el ganado juega un papel importante en la conservación de algunas especies de aves de espartillares, ya que el pastoreo y el fuego genera heterogeneidad estructural en el hábitat que es explotado por diversas especies de aves. Pero el uso de estos ambientes no necesariamente refleja que estos les permitan reproducirse adecuadamente. Por lo que plantearemos la importancia de la determinación de indicadores de cambios más allá de la riqueza de especies, como son aspectos asociados a la reproducción: selección de sitio de nidificación, comportamiento reproductivo y éxito de nidificación. Propondremos diferentes técnicas de estudio de dichos aspectos como muestreo de variables de selección del sitio de nidificación, comportamiento y cuidado parental en el nido, tasa de alimentación de pichones, tipo de presas, éxito reproductivo. De esta manera podremos entender más integralmente las causas que determinan la viabilidad de las poblaciones de aves asociadas a diferentes manejos ganaderos.

Evaluación de los ensambles de aves y de la estructura vegetal de los pastizales en respuesta a la presencia de ganado en la Reserva Natural Loma Alta, provincia de Corrientes, Argentina.

Fortini Ana Florencia, Ruiz Rocío, Carro Nicolás, Sosa Alejandra, Álvarez Jorge, Aparicio Gustavo, Dodyk Laura, Grilli Pablo G

CAECE- Fundación Hábitat y Desarrollo. florenciafortini@gmail.com

Los pastizales templados del Cono Sur de Sudamérica son considerados prioritarios para la conservación. Su principal amenaza es el reemplazo por cultivos, forestaciones, urbanizaciones y ganadería intensiva. Esto ha llevado a las aves asociadas a este ambiente a una importante reducción en sus poblaciones y a la retracción en su distribución. Los pastizales están representados pobremente dentro de los Áreas Naturales Protegidas oficiales, por lo que es de gran importancia tomar medidas de conservación dentro de tierras privadas. En el centro de Corrientes, la empresa MASISA administra parte de un predio forestal



como una reserva privada, donde el principal valor de conservación está en los pastizales. Con el fin de reducir la biomasa combustible, un sector de estos pastizales es pastoreado por ganado bovino. El objetivo de este trabajo es evaluar la respuesta de los ensambles de aves y de la estructura del pastizal al pastoreo bovino. La estructura de la vegetación se analizó mediante la estimación de la cobertura y la altura. Los relevamientos de aves se hicieron mediante listas Mckinnon, tanto en los potreros destinados a ganadería como en las áreas sin pastoreo. Estos sitios se visitaron mensualmente, durante 6 meses. Los resultados sugieren que en los potreros destinados al pastoreo la estructura muestra cambios acumulativos en el tiempo: pérdida de cobertura y altura, e incremento de leñosas. Los ensambles de aves mostraron diferencias en sus abundancias relativas: las aves asociadas al pastizal (en especial las del grupo de especies globalmente amenazadas) fueron menos abundantes en los sitios pastoreados, y las especies indicadoras de disturbio se volvieron más frecuentes. Estos resultados contribuyen a optimizar el manejo de los pastizales que persigue fines productivos, pero a la vez conservar la biodiversidad.

¿Está la supervivencia de nidos de las aves de pastizal asociada a la carga ganadera?: Una aproximación desde los pastizales nativos del Sistema de Tandilia

Trofino Falasco Clara, Pizzarello Gimena, Di Giacomo Adrián S, Berkunsky Igor

Instituto Multidisciplinario sobre Ecosistemas y Desarrollo Sustentable. claratrofino@hotmail.com

El Sistema de Tandilia alberga unos de los últimos remanentes de pastizal nativo de la región pampeana y son sitios clave para la reproducción de aves de pastizal. En este trabajo seleccionamos cuatro remanentes de pastizal con distinta carga de ganado (animales por ha) y evaluamos si esto influye en el éxito reproductivo de tres especies de aves de pastizal. Seleccionamos tres especies que nidifican en el pastizal: Misto (*Sicalis luteola*), Verdón (*Embernagra platensis*) y Espartillero pampeano (*Asthenes hudsoni*). Durante la temporada reproductiva de 2018 realizamos la búsqueda de nidos, registramos la carga animal de cada sitio y evaluamos el éxito reproductivo para cada especie por sitio. Hallamos 58 nidos de Misto, y la mayor abundancia se registró en Estación López (22 nidos, sin carga animal), aunque la Reserva Natural Sierra del Tigre fue el sitio de mayor éxito reproductivo (60% de éxito, 0.54 de carga animal). Hallamos 12 nidos de Verdón, siendo el sitio más abundante Las Mercedes (6 nidos, 0.5 de carga animal), y el el sitio de mayor éxito reproductivo fue Estación López (75% de éxito). Hallamos 8 nidos de Espartillero pampeano, siendo Estación López el sitio más abundante y el único exitoso. En La Estrella (1.5 de carga animal) el pisoteo fue la principal causa de fracaso de nidos de Espartillero pampeano. Estación López fue el sitio más exitoso para dos de las especies estudiadas y esto podría estar asociado a la ausencia de ganado. Es necesario un plan de manejo que garantice la protección de sitios claves de reproducción para las especies de aves de pastizal.



Desafíos actuales para la conservación de poblaciones de aves amenazadas en los pastizales ganaderos del nordeste de Argentina

Di Giacomo Adrián S., Di Giacomo Alejandro G., Browne Melanie

Laboratorio de Biología de la Conservación, Centro de Ecología Aplicada del Litoral (CECOAL),
CONICET, Corrientes.

La mayoría de las aves típicas de los pastizales naturales siguen disminuyendo sus poblaciones a nivel global por la pérdida y degradación de su hábitat. El mayor impacto en las aves de pastizal en Argentina ha ocurrido durante la sustitución de los pastizales naturales por monocultivos. En la actualidad todavía persisten poblaciones pequeñas de especies amenazadas en los pastizales del nordeste del país. En esta región aún se practica la ganadería extensiva pero con un nivel creciente de intensificación (suplementación de alimento, uso de fármacos y agroquímicos, quemadas recurrentes, canales de drenaje, pasturas implantadas, etc.). Presentaremos evidencias sobre algunos impactos, directos e indirectos, de las prácticas de la ganadería actual de la región sobre las poblaciones de aves amenazadas como Yetapá de collar (*Alectrurus risora*), Capuchinos (*Sporophila spp.*) y Tordo amarillo (*Xanthopsar flavus*).