

RAO



REUNIÓN ARGENTINA DE ORNITOLOGÍA

Repensando la Ornitología Argentina en el siglo XXI

LIBRO DE RESÚMENES



AVES ARGENTINAS

CONICET



CENPAT



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA



SIMPOSIOS - RESÚMENES

Nuestros estudios muestran que estos patrones son estables en características y distribución a lo largo de décadas, aunque existen evidencias de cambios a pequeñas escalas geográficas y temporales en sitios en los que el ambiente ha sido drásticamente modificado. Como predice la HAA la separación de las notas del trino es mayor en las zonas boscosas que en las áreas abiertas y poseen frecuencias acústicas menores, aunque existen excepciones notables a este patrón. Otro factor poco conocido es el efecto del ruido ambiental. Recientemente hemos encontrado evidencias de que los chingolos que habitan a lo largo de la costa marina utilizan frecuencias más agudas, lo que reduciría el enmascaramiento acústico producido por el ruido de baja frecuencia generado por el oleaje. Se discute finalmente la posibilidad de que algunos de los cambios en los parámetros de tiempo y frecuencia que caracterizan al canto de esta especie sean el resultado de restricciones inherentes a su mecanismo de producción. Estas restricciones vincularían por ejemplo la amplitud con la frecuencia y el ancho de banda y la tasa de modulación de frecuencia con la duración de las notas y el intervalo entre ellas.

COEVOLUCIÓN EN LA COMUNICACIÓN ACÚSTICA PADRES-CRÍAS ENTRE UN PARÁSITO DE CRÍA ESPECIALISTA Y SU PRINCIPAL HOSPEDADOR

DE MÁRSICO, María C.¹; URSINO, Cynthia A.¹; ROJAS RIPARI, Juan M.¹; LAMA, Florencia¹; GLOAG, Rosalyn²; SEGURA, Luciano N.³ & REBOREDA, Juan C.¹

¹ Departamento de Ecología, Genética y Evolución e IEGEBA (CONICET-UBA), Buenos Aires, Argentina.

² School of Life and Environmental Sciences, University of Sydney, Australia.

³ Instituto de Limnología "Dr. Raúl A. Ringuelet" (CONICET). La Plata, Argentina.

de_marsico@ege.fcen.uba.ar

Las aves parásitas de cría obligadas dependen del cuidado parental de hospedadores heteroespecíficos para producir descendencia. Los pichones parásitos deben lidiar con el desafío de obtener suficiente alimento de parte de individuos adaptados a las señales de solicitud de su propia especie. Varios parásitos presentan rasgos que les permiten manipular el comportamiento parental de sus padres adoptivos, ya sea explotando sesgos sensoriales pre-existentes o imitando señales producidas por las crías del hospedador. Estas adaptaciones pueden, a su vez, favorecer contra-adaptaciones en los hospedadores tales como la discriminación visual o vocal de los pichones parásitos, dando lugar a procesos coevolutivos. Aquí presentamos los principales resultados de un estudio a largo plazo de la coevolución en la comunicación acústica padres-crías entre un parásito de cría especialista (*Molothrus rufoaxillaris*) y su principal hospedador (*Agelaioides badius*). Mediante experimentos a campo y mediciones en laboratorio encontramos que los adultos de *A. badius* pueden discriminar entre crías propias y extrañas en base a vocalizaciones especie-específicas y que esto ha favorecido la evolución de mimetismo vocal en las crías de *M. rufoaxillaris*. El desarrollo vocal en *M. rufoaxillaris* no depende de la experiencia social porque pichones parásitos criados experimentalmente por otro hospedador producen llamados similares a los de *A. badius* en estructura y función. Por último, presentamos evidencias de que *A. badius* no discrimina juveniles en base a un templado interno sino mediante la comparación "en línea" de fenotipos. Discutimos las implicancias de estos resultados y proponemos futuros pasos de investigación para develar los mecanismos cognitivos involucrados.