

AVES RAPACES NOCTURNAS EN PAISAJES FORESTALES PRODUCTIVOS DEL CENTRO-SUR DE CHILE

FRANCISCO SANTANDER^{1,2}, SERGIO ALVARADO¹, HERNÁN VARGAS² & CRISTIÁN F. ESTADES¹

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

² The Peregrine Fund, Boise, ID, U.S.A.

fcojsantan@u.uchile.cl

La pérdida y fragmentación de bosques nativos debido al reemplazo por plantaciones forestales comerciales de pino insigne (*Pinus radiata*) en la zona centro-sur de Chile ha tenido un impacto importante sobre la fauna de bosques. Las especies forestales especialistas, como las rapaces forestales, suelen ser más propensas a sufrir los efectos de las actividades silvícolas y forestales que las especies generalistas. En este estudio analizamos cómo las plantaciones exóticas y los patrones de cosecha afectan la abundancia de cuatro especies con diferente grado de dependencia forestal. Durante 2016 y 2017 realizamos conteos mediante la metodología de playback para detectar al concón (*Strix rufipes*), chuncho (*Glaucidium nana*), tucúquere (*Bubo magellanicus*) y lechuza (*Tyto furcata*) en paisajes con distinto grado de cobertura forestal en 150 puntos de muestreo. El Concón fue la especie más abundante (46,3%), seguida por el Chuncho (45,8%), la Lechuza (5,7%) y el Tucúquere (2,2%) ($\chi^2_{(3 \text{ gl})} = 71,04$; $p=0,000$). Estos resultados preliminares sugieren que los generalistas y las especies especialistas forestales pueden utilizar los bosques nativos y las plantaciones exóticas como un hábitat continuo, lo que implica que los paisajes de plantaciones exóticas con un manejo adecuado podrían tener un cierto valor para la conservación de los rapaces.

Palabras clave: búhos, plantaciones forestales exóticas, playback.

Formato preferido: Presentación oral – Simposio aves rapaces

Propuesta de simposio

Francisco Santander & Cristián F. Estades: Aves Rapaces en Ambientes Forestales: conocimiento actual, experiencias y desafíos.

AVES RAPACES EN PAISAJES FORESTALES ANTROPIZADOS: CONOCIMIENTO ACTUAL, EXPERIENCIAS Y DESAFÍOS

FRANCISCO SANTANDER & CRISTIÁN F. ESTADES

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

fcojsantan@u.uchile.cl

Las aves rapaces son un componente importante de los ecosistemas forestales ya que tienen una alta influencia en su funcionalidad. Sin embargo, la información acerca de estas especies es escasa en el Neotrópico, y Chile no es la excepción. A pesar de que en los últimos años ha aumentado la investigación sobre este grupo de aves, aún falta desarrollar estudios que permitan conocer cómo la modificación antrópica de los paisajes forestales ha afectado a estas especies. Factores como la fragmentación del bosque nativo o su sustitución por plantaciones exóticas, o la cada vez mayor cercanía entre las masas forestales y la infraestructura de transmisión eléctrica puede afectar la distribución y abundancia de las aves rapaces en direcciones y magnitudes desconocidas. Este simposio reúne las experiencias de investigadores que han abordado diferentes aspectos de la relación de las aves rapaces con paisajes forestales antropizados. Este tipo de estudios es urgente para permitir la permanencia de estas aves de alta importancia ecológica en los ambientes productivos modernos.

Palabras clave: Chile, plantaciones exóticas, fragmentación del bosque, infraestructura de transmisión eléctrica, impacto ambiental