
EVALUACIÓN DEL GRADO DE IMPACTO DEL DESARROLLO URBANO Y SUBURBANO SOBRE LAS COMUNIDADES DE AVES EN DOS LOCALIDADES COSTERAS PATAGÓNICAS

Pagnoni, Gustavo ¹; Huberty, Mariano ²; Pérez Gallo, Soledad ³(1) IGEOPAT. FHyCS. UNPSJB.. Trelew. e-mail: igeopat@tw.unp.edu.ar (2) FHyCS. UNPSJB. Km 4. Ciudad Universitaria. Comodoro Rivadavia. (3) FCN. UNPSJB. Km 4. Ciudad Universitaria. Comodoro Rivadavia.

La urbanización es un proceso continuo generador de una gama de diferentes densidades y patrones de asentamiento humano que provoca la reducción y fragmentación de la vegetación nativa; modifica las comunidades de fauna residentes por pérdida de hábitat y por la introducción de especies exóticas.

Resulta imprescindible evaluar cómo los cambios ambientales generados por presión antrópica, afectan el estado actual y la condición futura de la fauna residente en zonas rurales, periurbanas y urbanas, de manera que programas de monitoreo proporcionen lineamientos para desarrollar políticas de manejo, conservación y planificación urbana. Comprender la estructura y función de las redes alimentarias en el medio urbano es esencial porque al igual que en la población humana, el resto de las especies de la Tierra están cada vez más influenciadas por el ambiente urbano. Más aún las redes tróficas en las ciudades proveen servicios ecosistémicos directos e indirectos, tales como la polinización de plantas de jardín, un limitado reciclado de nutrientes, degradación de residuos y sustancias contaminantes, control de plagas por depredadores y parásitos, como también los espacios verdes y la fauna silvestre proveen valor estético. El mantenimiento y el manejo de estos servicios ecológicos requiere de conocimiento básico sobre como las cadenas tróficas urbanas funcionan y persisten.

Las ciudades de Puerto Madryn y Comodoro Rivadavia experimentan un desarrollo significativo en los últimos veinticinco años como consecuencia de actividades industriales. La llegada de miles de personas en busca de mejores opciones laborales condiciona a las autoridades comunales a dar respuesta a una creciente demanda de viviendas, servicios e infraestructura que se brindan sin mayor planificación sobre zonas urbanizadas, periurbanas y naturales afectando a los ecosistemas esteparios y costeros. La pérdida de biodiversidad y de relaciones ecológicas es la consecuencia esperable de la destrucción, degradación, fragmentación y contaminación de estos ambientes.

Para monitorear el grado de impacto urbano sobre la biodiversidad, las aves son una buena elección porque pueden ser censadas a grandes escalas, su ocurrencia y abundancia está influenciada por las características del hábitat que les rodea, son fáciles de ver y son atractivas para las personas. El uso de especies de aves como indicadoras se realiza bajo el supuesto de que las respuestas de especies individuales pueden ser representativas de la respuesta de otros tipos de fauna en la comunidad.

El presente estudio tiene como objetivo establecer el grado de impacto generado por el desarrollo urbano y suburbano de las localidades de Comodoro Rivadavia y Puerto Madryn, sobre las comunidades de aves.

Palabras clave: aves, urbanización, gradiente urbano, impacto ambiental.
