

RESUMEN

Se determinaron las especies de aves que utilizan forestaciones de pino en las Sierras de Córdoba y la influencia de variables ambientales sobre la riqueza y diversidad de aves. Además, se comparó la composición de especies y la diversidad de aves de las forestaciones con las de ambientes naturales circundantes, bosque, arbustal y pastizal, para conocer el impacto de las forestaciones sobre dichos ambientes. Se seleccionaron 10 forestaciones de diferentes medidas (2 a 570 ha) y áreas representativas de pastizal, arbustal y bosque. Se calculó riqueza y abundancia de aves durante la época de reproducción. Para cada forestación fueron consideradas las siguientes variables independientes: área, cobertura (herbácea, arbustiva y arbórea) y el DAP. De las 43 especies analizadas 40% fueron aves de bosque y 60% tanto de bosque como de pastizales. No se registraron especies que sólo habitan pastizales. La riqueza de especies fue en general mayor en los ambientes naturales, en cambio la abundancia y el índice de diversidad sólo fueron significativamente mayores en el bosque. La única variable que se correlacionó significativamente con el número de especies de cada forestación fue el área ($r_2 = 72,5\%$, $P < 0,01$). Las forestaciones de pino son poco importantes para las aves ya que albergan pocas especies, mayormente comunes y generalistas y en muy bajas densidades. Una excepción es *Piranga flava*, una especie escasa en la provincia que ha colonizado todas las forestaciones. Los resultados sugieren que ante una reforestación con pinos el bosque experimentaría una gran reducción de especies, mientras que el arbustal y el pastizal, que son menos diversos, sufran un impacto menor. Se recomienda no forestar con pinos en sitios donde existen bosques nativos y mantener árboles muertos en pie para favorecer a aves que los utilizan para nidificación y alimentación.

Palabras clave: Pinos, avifuna, diversidad, *Piranga flava*, especies/área, ambientes naturales, Córdoba, Argentina.