**De la efectividad del manejo a la efectividad de la conservación de áreas protegidas usando las aves como indicador**

Yuly Lorena Caicedo Ortiz

El establecimiento de áreas protegidas es una de las estrategias de conservación de la biodiversidad ampliamente aplicada a nivel nacional e internacional para salvaguardar elementos naturales y culturales representativos y, en las últimas décadas ha sido creciente el interés por conocer cuán efectivas son en el cumplimiento de sus objetivos de conservación. Hasta la actualidad, la efectividad de las áreas protegidas se ha evaluado teniendo en cuenta principalmente indicadores de gestión y administración, siendo imperante su evaluación desde un enfoque biológico. En el presente estudio se pretende evaluar la efectividad de conservación de Áreas Silvestres Protegidas, usando las aves como indicador, teniendo en cuenta el importante papel ecológico en procesos como la dispersión de semillas, polinización, control biológico, etc, además de que su muestreo es muy factible. Para lograr este objetivo se estimará la riqueza y composición de aves y se relacionará con variables de hábitat, se evaluará la efectividad de conservación con base en la irremplazabilidad, para finalmente proponer recomendaciones sobre la evaluación de la efectividad de conservación. El estudio se realizará en tres áreas silvestres protegidas del Área de Conservación Osa; en cada sitio la riqueza y composición de aves se estimará a través de observaciones, registros fotográficos, grabaciones de cantos y, se medirán variables de hábitat seleccionadas de acuerdo a la importancia para la avifauna; para la evaluación de conservación se trabajará con el índice de Irremplazabilidad propuesto recientemente para la evaluación de la efectividad de conservación de la biodiversidad en áreas protegidas a nivel mundial, modificándolo a escala local, incluyendo variables de hábitat claves dentro del indice. Debido a que las áreas protegidas en la actualidad se consideran como la principal esperanza para alcanzar las metas mundiales de conservación, la orientación conceptual y los datos específicos que se proporcionan con este tipo de trabajos, permiten apoyar los esfuerzos estratégicos de las áreas protegidas, para mejorar su eficacia individual y colectiva para la conservación de la biodiversidad.