

Estudiando los hábitos diurnos y nocturnos, dieta, tamaño de territorio y anidación de la Lechucita Parda (*Aegolius ridgwayi ridgwayi*) por medio del uso de la radio-telemetría.

(Studying diurnal and nocturnal habits, territory size and nesting of the Unspotted Saw-whet Owl (*Aegolius ridgwayi ridgwayi*) with the use of radio-telemetry.)

Becario: Ernesto Carman

Los búhos y las lechuzas pertenecientes a las familias Tytonidae y Strigidae son de las menos comprendidas del mundo debido en parte a sus hábitos mayormente nocturnos. Dentro de la familia Strigidae la Lechucita Parda (*Aegolius ridgwayi*) es de las lechuzas menos comprendidas y estudiadas en el neotrópico. Lo que conocemos hoy en día sobre esta especie en Costa Rica se basa casi exclusivamente en observaciones anecdóticas y casuales de observadores de aves (Easley, com. pers.) y una investigación en curso de monitoreo lo cual brinda una imagen incompleta sobre la historia natural de esta especie. El conocimiento de la dinámica de poblaciones de rapaces es fundamental para su conservación y es poco lo que se conoce sobre la historia natural de la LEPA, y la mayoría de la información existente es relevante a la subespecie *A.r. rostratus* de Guatemala. Esta propuesta de investigación pretende complementar un proyecto existente a largo plazo enfocado en esta especie la cual se lleva a cabo por el mismo investigador y colaboradores. El proyecto en curso se restringe a monitoreo audio/visual, lo cual limita mucho la investigación en esta especie, y sin la ayuda de otra tecnología no es posible conocer más a fondo a la LEPA de manera eficiente. No obstante, los datos que se han recopilado nos brindan un mejor panorama para entender a esta especie y dar a conocer la importancia y urgencia de estudiar a la LEPA más a fondo. Las observaciones de comportamiento que hemos realizado nos brindan información que nos indica que realmente es factible llevar a cabo esta propuesta (Carman, datos sin publicar). La presente propuesta permitiría el uso de radio-telemetría, método que ya ha sido comprobado como la forma más eficiente de estudiar la familia Strigidae y en particular el género *Aegolius*. El objetivo es determinar aspectos de su historia natural (tamaño de territorio, alimentación, anidación, etc.) y poder tener bases importantes para proponer pautas en la conservación de la LEPA. Este proyecto será pionero en investigaciones de esta índole en Costa Rica (utilizando radio-telemetría para estudiar aves nocturnas). En toda Centroamérica previamente solo existe una investigación realizada en Belice con el Buho Estigio (*Asio stygius*) por el Belize Raptor Research Institute. También será la primera investigación de este tipo orientada específicamente hacia la LEPA.