



Ponencia Oral

Mecanismos de Repartición de Recursos entre Dos Especies de Colibríes (*Coeligena prunellei* – *Doryfera ludovicae*) en La Reserva Biológica Cachalú (Santander, Colombia)

SANDOVAL, CRISTIAN CAMILO * y F. GARY. STILES (Universidad Nacional de Colombia)

Estudiamos algunos de los factores que pueden dar explicación a la coexistencia de dos especies de colibríes en la Reserva Biológica Cachalú Santander, Colombia. Las especies involucradas, *Coeligena prunellei* y *Doryfera ludovicae*, presentan algunas similitudes en cuanto a su morfología y uso de algunos recursos, pero por otro lado, son especies con diferente rango de distribución pues *C. prunellei* es una especie endémica a la cordillera oriental que esta categorizada como en peligro (EN) y *D. ludovicae* se extiende desde Costa Rica hasta el norte de Bolivia. Se comparó la abundancia de las dos especies en dos hábitats contrastantes, un rastrojo y el interior de bosque, empleando los registros obtenidos mediante observaciones y capturas con redes de niebla, se encontró que la especie dominante fue *C. prunellei* en ambos hábitats, mientras que *D. ludovicae* presento mayor abundancia en el interior de bosque. Se encontró que *C. prunellei* hace uso de los estratos bajos y medios del bosque, mientras que *D. ludovicae* hizo uso de los tres estratos del bosque. Se hallaron diferencias significativas entre las medidas morfométricas del culmen expuesto, la longitud de la cuerda alar, la cola y el peso; mientras que no se encontraron diferencias entre las medidas de culmen total comisura y tarso. Los recursos florales estuvieron concentrados en el interior del bosque, con seis especies vegetales (*Palicourea* sp., *Tillandsia* sp., *Guzmania* sp. y Gesneriaceae entre otras), mientras que en el rastrojo solo se encontraron tres (*Macleania* sp., *Cavendishia* sp., y *Centropogon* sp.). En las cargas de polen se contaron 4890 granos, entre los que se identificaron seis palinomorfos que correspondieron a Ericaceas, Campanulaceas, Onagraceas y Bromeliaceas. Los granos de polen fueron transportados en orden de proporción en la frente, la garganta y en el pico.

Palabras clave *Coeligena prunellei*, *Doryfera ludovicae*, mecanismos de coexistencia, Recursos florales

csandovalparra@gmail.com, fgstilesh@unal.edu.co

Este trabajo contribuye con el objetivo 1, resultado 2 en el incremento en calidad y cantidad de investigaciones sobre todos los aspectos de la biología de las aves colombianas.