

mecanismos para aumentar la probabilidad de polinización en las condiciones de estrés propias del páramo, como son floración anual, larga y asincrónica, además de sistemas de polinización entomófilo generalista y mayor autocompatibilidad en *E. argentea* y *E. corymbosa*. Esto implica mayor producción de semillas por parte de estas dos especies. El principal mecanismo para el mantenimiento y crecimiento poblacional de las tres especies es invertir más en supervivencia que en crecimiento y reproducción. La supervivencia es el rasgo de historia de vida más importante para estas plantas. *E. barclayana* presenta una bajísima fecundidad en comparación con las otras dos especies, pero no está limitada por la polinización ni la producción de semillas, sino probablemente por disponibilidad de sitios para la germinación y el reclutamiento de plántulas. Aunque la fecundidad es el rasgo de historia de vida que menos aporta al crecimiento poblacional, aumentarla incrementaría la tasa de crecimiento poblacional, por lo que tiene potencial para conservar y recuperar poblaciones de frailejones, tal vez a través de disturbios controlados para aumentar reclutamiento de plántulas. *E. argentea* y *E. corymbosa*, especies capaces de colonizar áreas paramizadas, exhiben una mayor producción de semillas, mayor germinabilidad en sitios cultivados y pastoreados, capacidad de producir semillas viables por autogamia, lo que implica una mayor fecundidad en relación a *E. barclayana*, lo que les permite un mayor potencial de crecimiento poblacional y de colonización.

**Palabras clave:** *Espeletia argentea*, *Espeletia barclayana*, *Espeletiopsis corymbosa*, historia de vida, reserva forestal, Cagua.

#### SINOPSIS DE LAS HORMIGAS DACETINAS DE LOS GÉNEROS *Daceton perty* Y *Acanthognathus mayr* (FORMICIDAE: MYRMICINAE) DE COLOMBIA

JUAN PABLO GALVIS, FERNANDO FERNÁNDEZ

Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia  
- Sede Bogotá, Colombia.

#### RESUMEN

Los géneros *Acanthognathus* y *Daceton* son dos géneros de distribución neotropical que pertenecen a la tribu Dacetini (Formicidae: Myrmicinae). Esta tribu está compuesta por nueve géneros de los cuales cuatro son de distribución neotropical (*Acanthognathus*, *Daceton*, *Pyramica* y *Strumigenys*). *Acanthognathus* y *Daceton* son endémicos de esta región. Las especies reportadas para Colombia del género *Acanthognathus* eran dos (*A. teleeductus*, *A. ocellatus*). *Daceton* es un género monotípico (*D. armigerum*) reportado para Colombia. Se revisaron dos colecciones (IAvH, ICN), en las cuales se encontraban especies de estos dos géneros. Como resultado se obtuvo una nueva especie registrada para Colombia del género *Acanthognathus* (*A. brevicornis*) y una nueva especie para la ciencia. En cuanto al género *Daceton*, este se encontró distribuido en varios departamentos de la Orinoquía y Amazonía colombianas (Caquetá, Meta, Guaviare, Vichada, Guanía). El uso intensivo de trampas especializadas (principalmente Winkler), así como el continuo muestreo en áreas protegidas o de interés ha incrementado el número de especies de hormigas de hojarasca colectadas, entre las cuales se encuentran las de estos dos géneros.

**Palabras clave:** hormigas, *Acanthognathus*, *Daceton*, *A. brevicornis*.

#### MECANISMOS DE REPARTICIÓN DE RECURSOS ENTRE DOS ESPECIES DE COLIBRÍES (*Coeligena prunellei* - *Doryfera ludoviciae*) EN LA RESERVA BIOLÓGICA CACHALÚ. SANTANDER, COLOMBIA

CRISTIAN CAMILO SANDOVAL PARRA<sup>1</sup>, FRANK G. STILES<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia - Sede Bogotá, Colombia.

<sup>2</sup>Instituto de Ciencias Naturales, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia - Sede Bogotá, Colombia.

#### RESUMEN

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 ludoviciae*, 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