

cuenta lo anterior se recomiendan como especies claves para la restauración de la zona de pinos las especies *Hesperomeles goudotiana* (72,41%), *Vallea stipularis* (67,82%), *Symplocos s theiformis* (67,82%), *Holodiscus argenteus* (65,52%), y *Myrcianthes leucoxyla* (65,52%) y para el corredor ripario potrerizado las especies *Hesperomeles goudotiana* (75,86%), *Brugmansia sanguinea* (74,71%), *Myrcianthes leucoxyla* (68,97%), *Berberis goudotii* (65,48%) y *Vallea stipularis* (64,37%). La selección de especies claves para la restauración con base en RHV parece ser una metodología adecuada, siempre y cuando la selección de rasgos se haga cuidadosamente, teniendo en cuenta los objetivos del estudio y que las especies consideradas se estudien en cada ambiente donde se desarrolle. En efecto, se observó que los rasgos responden de manera diferente según el ambiente en donde las especies se desarrolle, de ahí la importancia de realizar un análisis de los RHV completo en áreas de características distintas. Se recomiendan las especies seleccionadas como claves para la restauración ecológica del embalse de Chisacá, en otros esfuerzos de restauración del Bosque Altoandino en áreas con características similares.

Palabras clave: restauración ecológica, nativas leñosas.

**CICLO VITAL DE *Pegoscapus* aff. *silvestrii* (Hymenoptera:Agonidae),
POLINIZADOR DE *Ficus andicola* (Moraceae)**

SERGIO JANSEN G.¹, CARLOS E. SARMIENTO M.²

¹Departamento de Biología, ²Instituto de Ciencias Naturales, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá, Colombia.

sjanseng@yahoo.com

RESUMEN

La relación entre las plantas del género *Ficus* (Moraceae) y las avispas de la familia Agonidae (Hymenoptera) ha cautivado a los científicos durante las últimas seis décadas, siendo los temas más comúnmente tratados aquellos que involucran co-evolución, mutualismo en la relación planta animal y el estudio de las proporciones de sexo en las poblaciones de avispas que emergen de los frutos de cada especie de *Ficus*. A pesar de esto, son pocos los estudios que tratan la biología básica de las avispas, especialmente para el Neotrópico. El presente trabajo describe el ciclo vital de la avispa agaónida *Pegoscapus* aff. *silvestrii*, polinizadora de *Ficus andicola*, a partir de un seguimiento intensivo a los frutos de un árbol. La especie tiene cinco estadios larvales que juntos abarcaron 80 días desde la postura, con presencia de aparato bucal en los últimos dos. A éstos les sigue una pupa del tipo exarata y finalmente el adulto.

Palabras clave: *Ficus andicola*, avispas, ciclo de vida.

EFFECTO DEL CORREDOR VIAL BUGA-BUENAVENTURA, UBICADO EN LA RESERVA NATURAL BOSQUE DE YOTOCO (VALLE DEL CAUCA, COLOMBIA) EN LA COMUNIDAD DE MAMÍFEROS Y FUNDAMENTO PARA UNA PROPUESTA DE CORREDORES ARTIFICIALES

WENDY FRANCY LÓPEZ MENESES, PEDRO SÁNCHEZ PALOMINO

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

wendyfrancy81@hotmail.com

RESUMEN

A través de algunas de las metodologías de campo estándares para el muestreo de pequeños mamíferos terrestres, voladores, medianos y grandes se determinaron los sitios de paso más frecuentes y las tendencias de movilidad de la fauna, por la carretera Buga-Buenaventura que pasa a través de la Reserva Natural Bosque de Yotoco, Valle del Cauca. La caracterización topográfica y fisionómica de la vegetación mostró un mosaico de diez ambientes asociados a la carretera los cuales se asociaron con los puntos captura, de observación y de atropellamiento. Se encontró que individuos de *Melanomys caliginosus*, *Oryzomys talamancae*, *Rhipidomys mastacalis* y *Marmosa robinsoni*, recapturados en más de tres ocasiones, tienden a moverse paralelamente a la carretera, sin ninguna evidencia de cruce. A pesar de que no hubo recapturas de individuos de las especies de mamíferos voladores *Anoura caudifer*, *Artibeus jamaicensis*, *Artibeus* sp., *Carollia brevicauda*, *Desmodus rotundus*, *Glossophaga Soricina*, *Sturnira luisi* y *Myotis riparius* se puede afirmar que cruzan indiferentemente la carretera, viven en los desagües bajo esta y algunos forrajean en el borde. Particularmente *Myotis riparius* se ve atraída por los insectos que llegan por efecto de la luz vehicular. Los mamíferos medianos y grandes *Cebus capucinus*, *Alouatta seniculus*, *Potos flavus*, *Aotus* sp., *Bradypterus variegatus* y *Choloepus hoffmanni*, forrajean en el día y en la noche cerca del borde, algunos individuos de *Cebus capucinus* y *Alouatta seniculus* fueron vistos cruzando la carretera del