

Eriocnemis mirabilis

Distribución

De acuerdo a la lista de IUCN (2006) El Zamarrito de munchique (*Eriocnemis mirabilis*) es una especie conocida de la localidad tipo en la ladera del Pacífico colombiano de la cordillera occidental en El Planchón (2°41'28"N 76°54'14"O) Ladera occidental del Cerro Charguayaco, a 8.1 Km de la Romelia, P.N.N. Munchique, entre 2220 y 2440 m, especímenes en AMNH, ANSP, ICN y USNM de agosto de 1967 y julio de 1972, y observaciones en 1990, desde 1997 hasta 2000 (Rengifo et.al 2002).

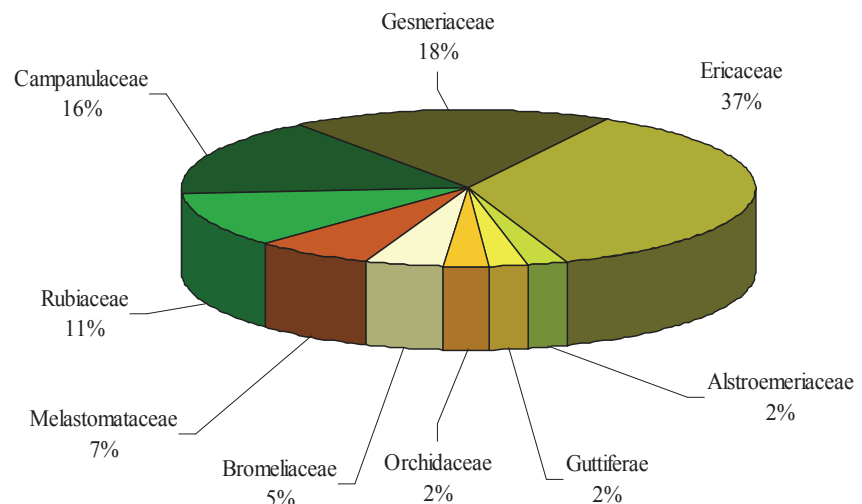
Investigaciones recientes han descubierto dos áreas nuevas donde habita esta especie. La primera localizada a 20 km de la localidad tipo en estación de el 20 de julio del PNN Munchique (Lopez et. al. In press). La segunda en un área totalmente aislada de la cordillera Occidental a 60 kms al sur de la anterior localidad, en la Serranía del Pinche (Cortes et. al. In press). Investigaciones Fundación Colibrí.



Panorámica de la localidad tipo. Cerro Charguayaco, PNN Munchique en el centro.

Ecología

Esta especie es poco común y local, en bosques andinos entre 2220 y 3000 m, (Cortes et. al. In press, Lopez et. al. In press). En estudios recientes (Ramirez-Burbano et al. In press) se analizaron 28 especies de plantas en el habitat usado por *E. mirabilis* de las cuales 15 de estas fueron utilizadas por *E. mirabilis*, además se muestra que la familia más representativa de las que se alimenta *E. mirabilis* pertenecen a la familia Ericaceae (ver grafica 1).



Grafica1. Porcentaje de uso de las familias de plantas por parte de *Eriocnemis mirabilis* en Charguayaco, PNN Munchique

Eriocnemis mirabilis

Familia:

Trochilidae

Nombre común:

Zamarrito de Munchique.

Colibrí de zamarros blancos.

Categoría nacional:

**CR B1ab (i, ii, iv) +
2ab (i, ii, iv)
EN C2a (ii)
VU D1+ 2**

Ecología (cont.)

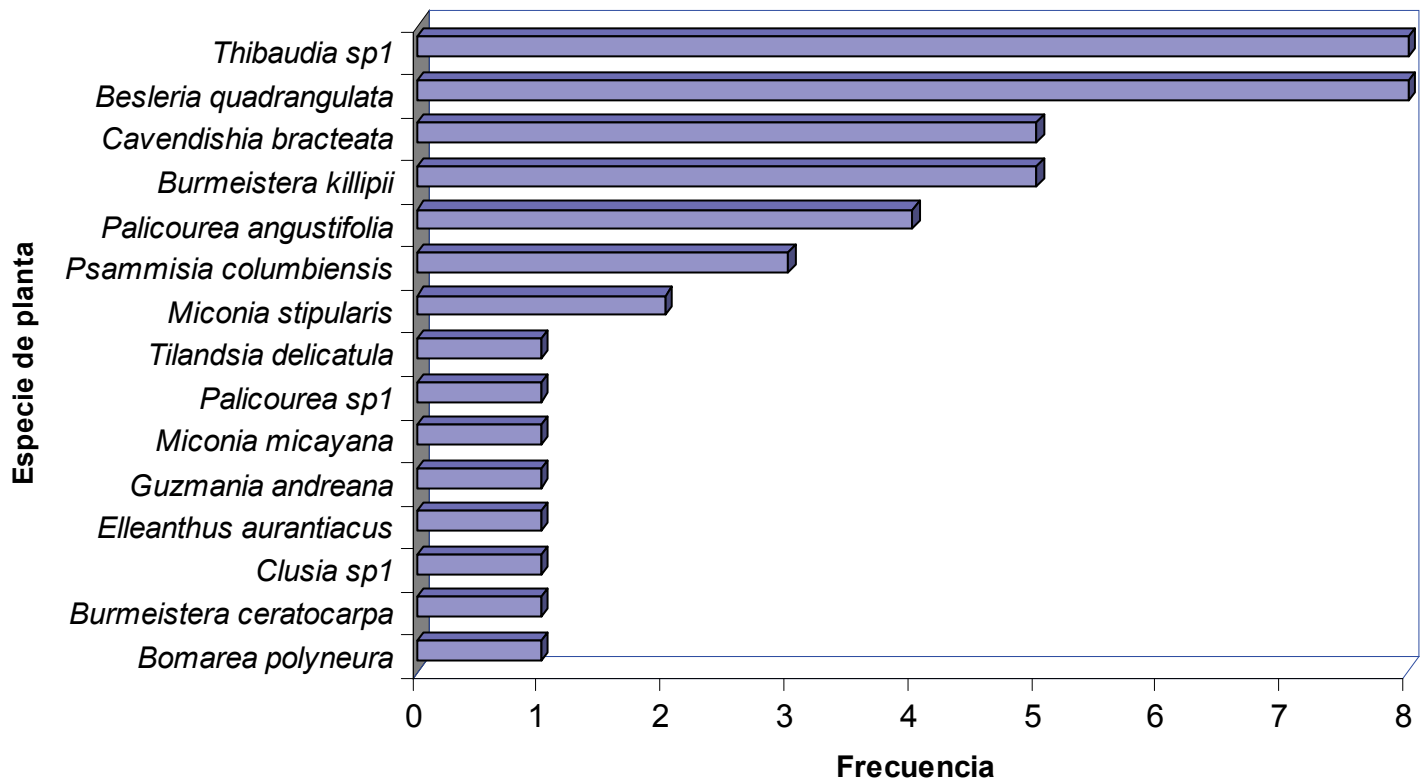


Figura 2. Frecuencia de visita a plantas por *Eriocnemis mirabilis* de Febrero a Septiembre de 2001 en el sector Charguayaco, PNN Munchique



Thibaudia sp. es una de las especies mas visitadas por *Eriocnemis mirabilis* en la localidad tipo. Esta planta florece durante los meses de febrero y marzo.



Disterigma sp. es una de las especies visitadas por *Eriocnemis mirabilis* en la Serrania del Pinche y el sector del 20 de Julio en el PNN Munchique.

Ecología (cont.)

En estudios recientes (Ramirez-Burbano et al. In press) demuestra que *E. mirabilis* con respecto a todo el gremio de colibríes es la especie mas generalista. En la tabla 1. muestra el gremio de colibríes de acuerdo a la amplitud de nicho (mas generalista valor mas alta)

Tabla 1. Índice de amplitud de nicho (Smith) del gremio de colibríes de Charguayaco, PNN Munchique

<i>Especies</i>	<i>Amplitud de nicho de Smith</i>
<i>Eriocnemis mirabilis</i>	0,68
<i>Metallura tyrianthina</i>	0,65
<i>Cœligena torquata</i>	0,62
<i>Haplophædia aureliæ</i>	0,51
<i>Phæthornis syrmatophorus</i>	0,33

Movimientos diarios y estacionales

Ramirez-Burbano et al. In press muestran que los movimientos diario con mayor intensidad se da en las primeras horas de la mañana en el area de la localidad tipo lo cual coincide con lo que reporta Cortes et al In press en La Serrania del Pinche

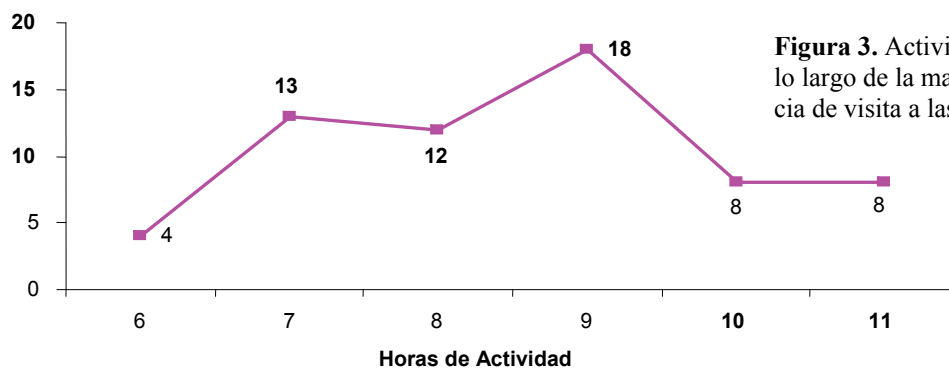


Figura 3. Actividad de *Eriocnemis mirabilis* a lo largo de la mañana, en términos de frecuencia de visita a las plantas por hora.

Mark Rearman (in Collar et al 1992) sugiere que las especies podría presentar movimientos estacionales altitudinales dado que la presencia de esta varía en el transcurso del año lo cual coincide con la capturas reportadas por Ramirez-Burbano et al. (In press) en el área de Charguayago en el 2003 ver figura 4

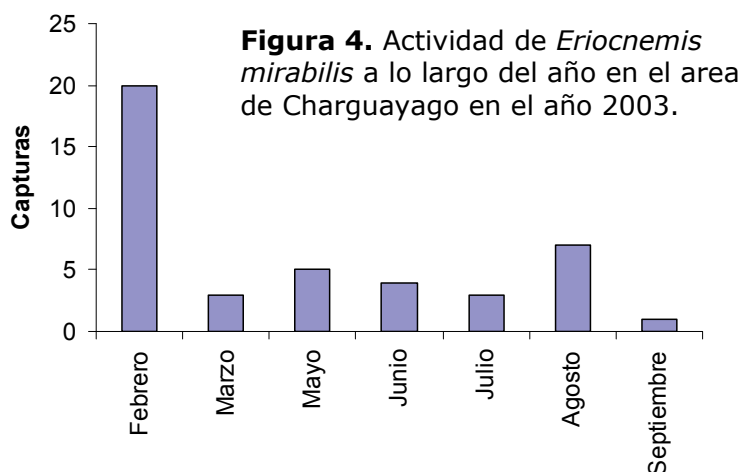


Figura 4. Actividad de *Eriocnemis mirabilis* a lo largo del año en el area de Charguayago en el año 2003.



Amenazas

Entre los años 1960 y 1970 los cultivos de lulo en sombra o en terrenos semideforestados eran la alternativa de económica de la población, hasta 1980 cuando fueron diezmados por una plaga de lepidóptero y un hongo.

Ante la imposibilidad de la población por continuar con sus cultivos que permitirían algún grado de conservación del bosque, se recrudesció la deforestación para desarrollar otro tipo de economía como la ganadería o la maderería. (Mazariegos y Salaman 1999).



Situación actual de la especie

El Paramero de Munchique ha sido categorizado a nivel global como en peligro crítico (CR) (BirdLife Internacional 2000).

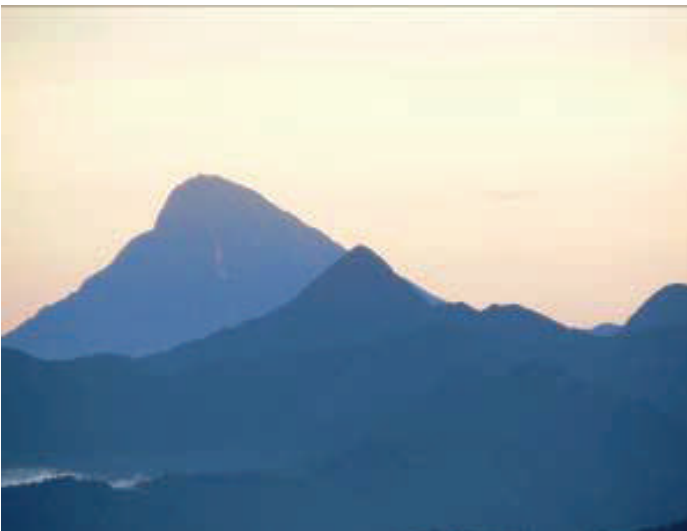
Presenta Con un área de distribución pequeña, estimada en 10 Km², que esta siendo destruida paulatina-

mente a pesar de encontrarse dentro de un parque natural nacional; ésta condición cataloga a la especie en peligro crítico y en disminución (CR B1ab (i,ii,iv) 2 ab (i, ii,iv)).

Aún no se cuenta con mediciones de la densidad de poblaciones. Para E. derby se reportan

densidades entre 20 y 90 indiv./km² (Cresswell *et al.* 1999). Si E. mirabilis tiene densidad de poblaciones similares el total de la población sería menor a 1000 individuos y en disminución debido a la problemática ambiental anteriormente expuesta.

Medidas de conservación



1. La especie se encuentra dentro del P.N.N. Munchique, sin embargo sus límites se encuentran en algún grado de deforestación.