

# Mariposa braquíptera de la Culata

**Nombre científico:**

*Redonda empetrus*

**Autoridad taxonómica:**

(Thieme, 1905)

**Phylum:**

Arthropoda

**Clase:**

Insecta

**Orden:**

Lepidoptera

**Familia:**

Nymphalidae

**Género:**

Redonda

**Categoría:**

Vulnerable

**Criterio:**

B1ab(iii)+2ab(iii)

**Nombres comunes:**

mariposa braquíptera de la Culata, la Culata brachypterous brown.

**Descripción:**

Mariposa de talla mediana con marcado dimorfismo sexual. Tiene alas de color pardo claro matizado con algunas escamas blanquecinas y otras negras en ambas alas de la cara dorsal; en la zona ventral su aspecto críptico asemeja sustratos rocosos cubiertos de líquenes. El tornio de las alas anteriores es obtuso en el macho, y redondeado en las posteriores con margen externo casi sin borde (Adams y Bernard 1981). Existe variación morfológica a lo largo de su distribución, pero se puede separar de otras especies similares por las marcas blancas en forma de flor de lis en la región ventral de las alas posteriores (Viloria et al. 2013 [2015]). Ambos sexos son variables en la extensión alar (machos entre 24 y 34 mm y hembras entre 18 y 26 mm), pero las hembras muestran alas considerablemente más cortas y angostas (Viloria et al. 2003). Se cree que las orugas se alimentan de plantas del género *Calamagostris* sp. (Poaceae) (Ferrer-Paris y Vitoria [sic] 2004).

**Distribución:**

Anteriormente *Redonda empetrus* se consideraba de amplia distribución en la cordillera de Mérida, pero la reciente revisión taxonómica del género determinó que la especie es realmente endémica de la serranía de la Culata en los Andes venezolanos, entre los 3300 y los 4000 m de altitud (Viloria et al. 2013 [2015]). Suele estar asociada a formaciones vegetales de páramo con suelos pantanosos: su vuelo es bastante lento y el grado de sedentarismo en las hembras mantiene a esta mariposa en una estrecha conexión con sus hábitats (Ferrer-Paris y Vitoria [sic] 2004).

**Situación:**

Los estudios acerca del tamaño y dinámica poblacional de *Redonda empetrus* son escasos. Sin embargo, se tienen reportes sobre la escasez relativa y aparente de las hembras en su ambiente natural, asociando este fenómeno con el elevado sedentarismo y crípsis de las hembras (Ferrer-Paris y Vitoria [sic] 2004). La especie se encuentra restringida a la serranía de la Culata, en un área menor a 900 km<sup>2</sup> (EOO). El análisis preliminar de su distribución sugiere que su hábitat está ligeramente fragmentado, ocupa un área menor a 120 km<sup>2</sup> (AOO), con una tendencia negativa en los últimos diez años que sugiere pérdidas entre 35 y 60% del hábitat. Sin embargo, se requieren datos adicionales para confirmar estos estimados (Ferrer-Paris MSa). La especie fue considerada antes como Poco Común a nivel internacional y de Preocupación Menor a nivel nacional (Adams 1983, Rodríguez, J. P. y Rojas-Suárez 2008).

**Amenazas:**

*Redonda empetrus* se encuentra amenazada por la pérdida de calidad y extensión de su hábitat. El ecosistema al cual se encuentra asociada está igualmente categorizado debido al incremento de la intervención humana en los últimos veinte años (Oliveira-Miranda et al. 2010c). Las principales causas de modificación de estos ecosistemas son la extensión de la frontera agrícola (especialmente para cultivos de papa), la ganadería de altura, la deforestación y los incendios (Durán y Castaño 2004). En la especie confluyen endemismo, localización en porciones muy discretas y disyuntas de ecosistemas altiandinos (páramos), así como dependencia exclusiva de sus hábitats para cumplir su ciclo de vida (Ferrer-Paris y Vitoria [sic] 2004) y altos niveles de sedentarismo. Todo ello las muestra vulnerables ante el acelerado ritmo de transformación de su localidad típica.

**Conservación:**

La mayor parte de su hábitat se encuentra dentro del parque nacional Serranía de la Culata (Ferrer-Paris MSa). A pesar del alto porcentaje protegido, se trata de áreas que se encuentran en medio de regiones con un alto grado de actividad agropecuaria y en donde paulatinamente se han incrementado la densidad poblacional y la presión por el uso de la tierra. Visitas de campo corroboraron que en mayor o menor grado este ambiente ha estado sometido a alteraciones importantes generadas por la intervención humana (Ferrer-Paris y Vitoria [sic] 2004). En este sentido resulta fundamental el desarrollo de investigaciones acerca de su ecología y dinámica poblacional que permitan evaluar la capacidad de respuesta de la especie ante estos cambios.

**Ilustrador:**

[Pigmalion's Workshop](#)

**Autores:**

José R. Ferrer-Paris, Arlene Cardozo-Urdaneta y Ángel L. Viloria

**Cita sugerida:**

Ferrer-París, J. R., Cardozo-Urdaneta, A. y Viloría, A. L. (2015). Mariposa braquíptera de la Culata, *Redonda empetrus* . En: J.P. Rodríguez, A. García-Rawlins y F. Rojas-Suárez (eds.) Libro Rojo de la Fauna Venezolana. Cuarta edición. Provita y Fundación Empresas Polar, Caracas, Venezuela.  
Recuperado de: [animalesamenazados.provita.org.ve/content/mariposa-braquiptera-de-la-culata](http://animalesamenazados.provita.org.ve/content/mariposa-braquiptera-de-la-culata) Mié, 26/06/2019 - 15:01

**Creative Commons:**

