

Lepidópteros

Hojas de datos de los taxones



Diansia carteri ramsdeni Skinner

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN***Acrolophus basistriatus*** Davis, 1987

POLILLA

CLASE Insecta**ORDEN** Lepidoptera**FAMILIA** Tineidae**ESPECIE ENDÉMICA***Acrolophus basistriatus*. © Rayner Núñez

Bosque semideciduo, Península de Guanahacabibes. © Leopoldo E. Moro Abad

CARACTERÍSTICAS

Especie endémica conocida solo de dos localidades ampliamente separadas, cabo Corrientes en la península de Guanahacabibes, Pinar del Río y Cuabales de Galindo, Mayabeque (Davis, 1987). Habita en el bosque semideciduo mesófilo típico y el matorral espinoso sobre serpentinita (cuabal). No se conocen datos sobre su alimentación ni reproducción. Se desconoce el estado de los hábitats y de las poblaciones, que se estima ocupan menos de 500 Km².

Área de ocupación donde se ha registrado *Acrolophus basistriatus***GRADO DE PROTECCIÓN**

| ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE | PROVINCIA |
|---------------------------------------------|---------------|
| PN Guanahacabibes | Pinar del Río |
| RFM Galindo | Mayabeque |

CATEGORÍA DE AMENAZA**JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS**

La especie al parecer solo ha sido recolectada en dos localidades hace casi 40 años. En la península de Guanahacabibes se han realizado 50 horas de recolecta a la luz en los últimos seis años y esta especie nocturna no ha sido observada nuevamente. La separación de más de 300 Km entre las localidades posiblemente dificulta el intercambio entre sus poblaciones. La población del extremo más occidental de Cuba está amenazada por el desarrollo turístico y la iluminación de las instalaciones turísticas donde además se aplican insecticidas. La población de los Cuabales de Galindo pudo haber sido afectada por la deforestación ya que esta área fue explotada forestalmente en el pasado y también está expuesta a los incendios forestales.

ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Trabajar en el manejo del hábitat, principalmente en aquellos propensos a fuegos. Realizar censos y monitoreos para determinar el estado de las poblaciones y recopilar información sobre el ciclo de vida. Desarrollar labores de capacitación y educación ambiental con el personal técnico que trabaja en las áreas protegidas donde habita esta especie, así como con los pobladores de este espacio protegido.

Los datos aportados se basan en la información disponible en las colecciones y en la literatura.

REFERENCIAS

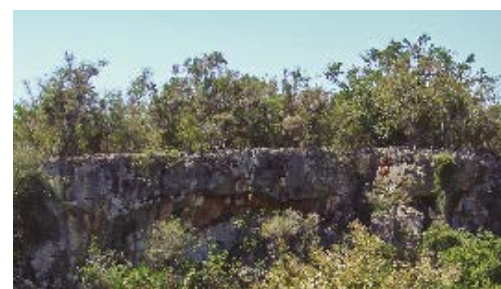
Davis, D. R. 1987. Neotropical Tineidae, IV: Three

new *Acrolophus* species from Cuba and the rediscovery of *Acrolophus niveipunctatus* Walsingham (Lepidoptera). *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, 89(2): 275-283.

Autores

RAYNER NÚÑEZ ÁGUILA Y**ALEJANDRO BARRO CAÑAMERO****HOJA DE DATOS DEL TAXÓN*****Acrolophus guttatus*** Davis, 1987

POLILLA

CLASE Insecta**ORDEN** Lepidoptera**FAMILIA** Tineidae**ESPECIE ENDÉMICA***Acrolophus guttatus*. © Rayner Núñez

Matorral xeromorfo costero, Península de Guanahacabibes. © Rayner Núñez

CARACTERÍSTICAS

La especie es un endemismo conocido solo de dos localidades ampliamente separadas, cabo Corrientes en la península de Guanahacabibes, Pinar del Río y Finca La Ciega, Camagüey (Davis, 1987). No ha sido recolectada desde la década de 1950.

Habita en los matorrales xeromorfo costero

y subcostero. No se conocen datos sobre su alimentación y su reproducción. Se desconoce el estado de sus hábitats y poblaciones, que se estima ocupan menos de 500 Km².

Área de ocupación donde se ha registrado *Acrolophus guttatus***GRADO DE PROTECCIÓN**

| ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE | PROVINCIA |
|---------------------------------------------|---------------|
| PN Guanahacabibes | Pinar del Río |

CATEGORÍA DE AMENAZA**JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS**

La especie al parecer solo ha sido recolectada en dos localidades hace más de 50 años. En la península de Guanahacabibes se han realizado 50 horas de recolecta a la luz en los últimos seis años y esta especie nocturna no ha sido observada nuevamente. La separación de más de 600 Km entre las localidades posiblemente dificulta el intercambio entre sus poblaciones. La población del extremo más occidental de Cuba está amenazada por el desarrollo turístico y la iluminación de las instalaciones turísticas donde además se aplican insecticidas. La otra localidad, Finca La Ciega, no ha podido ser ubicada con precisión por lo cual se desconoce si se ubica en alguna de las áreas protegidas de la provincia de Camagüey.

ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Realizar censos y monitoreos para determinar el estado de las poblaciones y recopilar información sobre el ciclo de vida. Desarrollar labores de capacitación y educación ambiental con el personal que trabaja en las áreas protegidas donde habita

esta especie, así como con los pobladores del lugar.

Los datos aportados se basan en la información disponible en las colecciones y en la literatura.

REFERENCIAS

Davis, D. R. 1987. Neotropical Tineidae, IV: Three new *Acrolophus* species from Cuba and the rediscovery of *Acrolophus niveipunctatus* Walsingham (Lepidoptera). *Proc. Entomol. Soc. Washington*, 89(2): 275-283.

Autores

RAYNER NÚÑEZ ÁGUILA Y

ALEJANDRO BARRO CAÑAMERO

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Anetia cubana (Salvin, 1869)

MARIPOSA

CLASE Insecta

ORDEN Lepidoptera

FAMILIA Nymphalidae

ESPECIE ENDÉMICA



Anetia cubana. © Rayner Núñez

CARACTERÍSTICAS

Especie endémica regional restringida a los macizos montañosos de la Sierra Maestra (Schwartz y Hedges, 1991; Fontenla 2005) y Nipe-Sagua-Baracoa. Habita en áreas bien conservadas y en varios tipos de vegetación: bosque pluvial montano, bosque nublado típico, bosque nublado bajo sobre serpentinita, bosque de *Pinus maestrensis* y matorral subpáramo o monte fresco. Los autores la han observado en



Pluvilsilva montana de la Sierra Maestra, hábitat de *Anetia cubana*. © Rayner Núñez

el macizo del Turquino, Sierra Maestra, tomando el néctar de flores de *Palicourea alpina*, *Viburnum villosum*, *Asclepias nivea*, *Varronia longipedunculata* y *Eupatorium* sp. No se conocen datos sobre su reproducción. No obstante, es probable que como otras especies del género, sus larvas se alimenten de plantas de la familia Asclepiadaceae. Su extensión de presencia es menor a los 3000 Km² ya que en ambos macizos montañosos solo se encuentran por encima de los 800 m de altitud.



Área de ocupación donde se ha registrado *Anetia cubana*

GRADO DE PROTECCIÓN

| ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE | PROVINCIA |
|---------------------------------------------|-------------------------|
| PN Alejandro de Humboldt | Guantánamo-Holguín |
| PN Turquino | Granma |
| PN Pico Bayamesa | Granma-Santiago de Cuba |
| RE Loma El Gato-Monte Líbano | Santiago de Cuba |
| PNP Gran Piedra | Santiago de Cuba |

CATEGORÍA DE AMENAZA



B1ab(iii)

JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

La especie es común en hábitats de montaña por encima de los 800 m. Se conoce solo de diez localidades: la meseta de El Toldo en Nipe-Sagua-Baracoa, y las restantes en la Sierra Maestra. A lo largo de su rango de distribución sus poblaciones se encuentran incluidas en varias áreas protegidas. No obstante, Loma del Gato fue ampliamente deforestada y en la actualidad se desconoce si la especie se sostiene allí. La Meseta de El Toldo, aunque no está incluida en los planes de desarrollo minero cercanos, no debe descartarse su posible afectación en años venideros.

ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Realizar censos y monitoreos para determinar el estado de las poblaciones y recopilar más información sobre el ciclo de vida. Desarrollar labores de capacitación y educación ambiental con el personal que trabaja en las áreas protegidas donde habita esta especie, así como con los pobladores del lugar.

Los datos anteriormente aportados se basan en observaciones informales de campo, datos de colecciones y de la literatura.

REFERENCIAS

Fontenla, J. L. 2005. *Mariposas*. En Maceira D., A. Fong, W. S. Alverson y T. Watcher (eds.). *Rapid Biological Inventories 13. Cuba: La Bayamesa*. The Field Museum, Chicago, 136, Appendix 10.
Schwartz, A. y S. B. Hedges. 1991. An elevational transect of Lepidoptera on pico Turquino, Cuba. *Caribbean Journal of Science*, 27(3/4): 130-13.

Autores

RAYNER NÚÑEZ ÁGUILA Y

ALEJANDRO BARRO CAÑAMERO

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Anetia pantherata clarescens (Hall, 1925)

MARIPOSA

CLASE Insecta

ORDEN Lepidoptera

FAMILIA Nymphalidae

SUBESPECIE ENDÉMICA

CARACTERÍSTICAS

Subespecie endémica local restringida a la península de Guanahacabibes (Alayo y Hernández, 1987; Hernández *et al.* 1994), aunque ha sido recolectada ocasionalmente en Viñales y Los Acuáticos, Pinar del Río, en Santiago de Las Vegas, La Habana, y en la Isla de la Juventud. Habita en los bosques semideciduos mesófilo típico y en matorrales costeros y subcosteros de la península. No se conocen datos sobre su alimentación y su reproducción, no obstante, es probable que como otras especies del género sus



Anetia pantherata clarescens. © Rayner Núñez



Matorral xeromorfo costero, Península de Guanahacabibes. © José Espinosa



Área de ocupación donde se ha registrado *Anetia pantherata clarescens*

larvas se alimenten de plantas de la familia Asclepiadaceae. La otra subespecie habita en La Española. La especie era común en censos realizados durante los meses de julio y agosto a partir entre los años 1998 y 2004.

GRADO DE PROTECCIÓN

| ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE | PROVINCIA |
|---------------------------------------------|---------------|
| PN Guanahacabibes | Pinar del Río |
| PN Viñales | Pinar del Río |

CATEGORÍA DE AMENAZA



JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

No ha vuelto a ser vista en 200 censos, de una hora cada uno, realizados en los mismos meses después del paso por la región de Guanahacabibes del huracán Iván en el año 2004. La vegetación de la península se ha recuperado pero esto al parecer no ha ocurrido con las poblaciones de este insecto que no ha vuelto a ser observado.

ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Realizar monitoreos para determinar si la especie todavía existe y de encontrarse conocer el estado de las poblaciones. Dado que la península es la única área de distribución de esta subespecie endémica, se deben desarrollar labores de educación ambiental con los pobladores y trabajadores del parque que podrían colaborar en su búsqueda. De encontrarse nuevamente, debería intentarse la cría de esta especie en cautiverio para ayudar a la recuperación de sus poblaciones. Los datos anteriormente aportados se basan en censos, estudios de campo, observaciones informales de campo, datos de colecciones y la literatura.

REFERENCIAS

Alayo, P. y L. R. Hernández. 1987. *Atlas de las mariposas diurnas de Cuba (Lepidoptera: Rhopalocera)*. Editorial Científico-Técnica, La

Habana, 186 pp.
Hernández, L. R., D. S. Smith, N. Davies y A. Arecos-Mallea. 1994. The butterflies and vegetational zones of Guanahacabibes National Park, Cuba. *Bull. Allyn Museum*, 139: 1-19.

Autores

RAYNER NÚÑEZ ÁGUILA Y ALEJANDRO BARRO CAÑAMERO

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Atlantea perezii (Herrich-Schaffer, 1862)

MARIPOSA

CLASE Insecta

ORDEN Lepidoptera

FAMILIA Nymphalidae

ESPECIE ENDÉMICA



Atlantea perezii. © Rayner Núñez



Bosque siempreverde en la Meseta de Iberia, hábitat de *Atlantea perezii*. © Rayner Núñez

CARACTERÍSTICAS

Especie endémica restringida a la zona central del macizo montañoso Nipe-Sagua-Baracoa, aunque ocasionalmente migra hacia el sur llegando hasta Santiago de Cuba (Alayo y Hernández, 1987). Habita en charrascales, bosques pluviales y siempreverdes mesófilos que crecen sobre suelos serpentínicos y también en el complejo de vegetación de mogotes en el Yunque de Baracoa. El clima de la región es muy húmedo durante todo el año, hasta de 3600 mm anuales, siendo la estación seca prácticamente inexistente. Adultos de esta especie han sido observados libando en *Spathelia sp.* No se conocen datos sobre su reproducción. La extensión de sus poblaciones está limitada a un área menor a los 2000 Km² ya que solo se presenta en zonas donde sus hábitats están relativamente conservados.

El género *Atlantea* es endémico de las Antillas Mayores con las otras especies presentes en La Española, Jamaica y Puerto Rico.



Área de ocupación donde se ha registrado *Atlantea perezii*

GRADO DE PROTECCIÓN

| ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE | PROVINCIA |
|---------------------------------------------|--------------------|
| PN Alejandro de Humboldt | Guantánamo-Holguín |

CATEGORÍA DE AMENAZA



JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

La especie se encuentra restringida al macizo montañoso Nipe-Sagua-Baracoa donde ha sido encontrada solo en siete localidades. Su registro en localidades de Santiago de Cuba fue ocasional y como consecuencia de migraciones esporádicas registradas hace

más de 60 años. En la porción más occidental de su área de distribución, los hábitats están amenazados por el desarrollo de la minería y la consecuente deforestación y contaminación.

ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Realizar censos y monitoreos para determinar el estado de sus poblaciones y recopilar información sobre su ciclo de vida. Desarrollar actividades de capacitación y educación ambiental con el personal que trabaja en las áreas protegidas donde habita esta especie, así como con los pobladores del lugar.

Los datos anteriormente aportados se basan en observaciones informales de campo, datos de colecciones y de la literatura.

REFERENCIAS

Alayo, P. y Hernández, L. R. 1987. *Atlas de las mariposas diurnas de Cuba (Lepidoptera: Rhopalocera)*. Editorial Científico-Técnica, La Habana, 186 pp.

Autor

RAYNER NÚÑEZ ÁGUILA

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Calisto bradleyi (Munroe, 1950)

MARIPOSA

CLASE Insecta

ORDEN Lepidoptera

FAMILIA Nymphalidae

ESPECIE ENDÉMICA



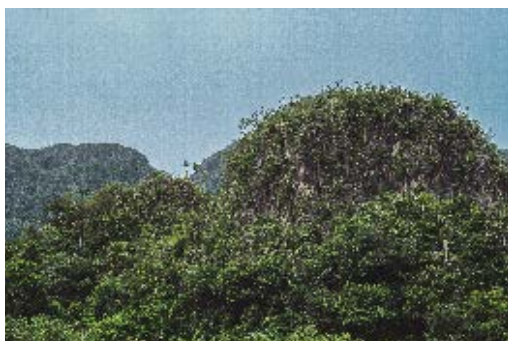
Calisto bradleyi. © Rayner Núñez



Cuabal en la meseta de Cajálbana uno de los hábitats de *Calisto bradleyi*. © **Ledis Regalado**

CARACTERÍSTICAS

Especie endémica restringida al macizo montañoso Guaniguanico, provincias de Pinar del Río y Artemisa (Munroe, 1950; Fontenla, 1987; Fontenla y Rodríguez, 1990; Núñez *et al.*, 2012). La especie fue descrita de un ejemplar recolectado en Rangel en 1939 y no fue encontrada hasta los años 80 del siglo pasado (Torre, 1968; Fontenla, 1987). Habita en cuabales, en complejo de vegetación de mogotes y en bosques semideciduos (Fontenla y Rodríguez, 1990; Núñez *et al.*, 2012). Las hembras ponen los huevos en solitario, la planta hospedera es desconocida pero como otras especies del género debe ser una gramínea. Los adultos han sido observados tomando el néctar en flores de *Stachytarpheta cayenensis*, *Hyptis verticilla*



Complejo de vegetación de mogotes, Parque Nacional Viñales. © **Gustavo Blanco**



Área de ocupación donde se ha registrado *Calisto bradleyi*

y *Urena lobata*. La etapa inmadura tiene una duración de 75 a 85 días. Los adultos emergen entre el final de la mañana y las primeras horas de la tarde. Su extensión de presencia se estima en unos 1400 Km².

GRADO DE PROTECCIÓN

| ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE | PROVINCIA |
|---------------------------------------------|---------------|
| APRM Reserva de Biosfera Sierra del Rosario | Artemisa |
| RFM Sierra Preluda- Cuabales de Cajálbana | Pinar del Río |
| PN Viñales | Pinar del Río |

CATEGORÍA DE AMENAZA



CUBA B1ab(iii)

JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

No se ha recolectado nuevamente en su localidad tipo, aunque, se ha visitado la misma en varias ocasiones, probablemente debido a la intensa deforestación que ha sufrido. Se conoce hasta el momento de cinco localidades del macizo Guaniguanico.

ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Realizar censos y monitoreos para determinar el estado de las poblaciones y recopilar más información sobre el ciclo de vida. Así como, ejecutar labores de capacitación y educación ambiental con los pobladores y el personal técnico de las áreas protegidas donde habita la especie. En la meseta de Cajálbana, este lepidóptero, podría verse amenazado por los incendios forestales frecuentes que ocurren en esta localidad.

Los datos anteriormente aportados se basan en observaciones informales de campo, datos de colecciones y de la literatura.

REFERENCIAS

Fontenla, J. L. 1987. Características zoogeográficas de las ropalóceras (Insecta, Lepidoptera) de Viñales, Pinar del Río, Cuba. *Poeyana*, 339: 1-11.
Fontenla, J. L. y R. Rodríguez. 1990. Sistema de poblaciones de *Calisto sibylla* Bates, 1934

(Lepidoptera, Satyridae) en Cuba. *Poeyana*, 395: 1-13.

Munroe, E. G. 1950. The systematics of *Calisto* (Lepidoptera, Satyrinae), with remarks on the evolutionary and zoogeographic significance of the genus. *Journal of the New York Entomological Society*, 58(4): 211-241.

Núñez, R., E. Oliva, P. F. Matos y N. Wahlberg. 2012. Cuban *Calisto* (Lepidoptera, Nymphalidae, Satyrinae), a review based on morphological and DNA data. *ZooKeys*, 165: 57- 105.

Torre, S. L. de la. 1968. Revisión de las especies cubanas de la familia Satyridae (Lepidoptera, Rhopalocera) con la descripción de una nueva especie. *Ciencias Biológicas Serie*, 43: 1-28.

Autor

RAYNER NÚÑEZ ÁGUILA

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Calisto brochei (Torre, 1973)

MARIPOSA

CLASE Insecta

ORDEN Lepidoptera

FAMILIA Nymphalidae

ESPECIE ENDÉMICA



Calisto brochei. © **Rayner Núñez**

CARACTERÍSTICAS

Especie endémica restringida a la región central del macizo montañoso Nipe-Sagua-Baracoa (Torre 1973; Núñez *et al.*, 2012). Los registros de Pinares de Mayarí y Sierra Cristal (Fontenla y Rodríguez, 1990; Núñez *et al.*, 2012) pertenecen a una especie diferente aún no descrita. Habita en bosques pluviales montanos sobre suelos serpentínicos (Núñez



Bosque pluvial montano, hábitat de *Calisto brochei*. © **Rayner Núñez**

et al., 2012) y en charrascales. El clima de la región es muy húmedo durante todo el año, con valores de hasta de 3600 mm de precipitación anuales, siendo la estación seca prácticamente inexistente. Las hembras ponen los huevos en solitario, la planta hospedera es desconocida pero como otras especies del género debe ser una gramínea. La etapa inmadura dura tres meses y los adultos emergen en las primeras horas de la tarde (Núñez *et al.*, 2012). La extensión de presencia se estima en unos 2000 Km².



Área de ocupación donde se ha registrado *Calisto brochei*

GRADO DE PROTECCIÓN

| ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE | PROVINCIA |
|---------------------------------------------|--------------------|
| APRM Cuchillas del Toa | Guantánamo-Holguín |
| PN Alejandro de Humboldt | Guantánamo-Holguín |

JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

La especie no había sido encontrada desde su descripción original a partir de ejemplares recolectados en Cupeyal en 1971. Fue redescubierta en mayo del año 2007, en varias localidades de la Meseta de Iberia. Se conoce hasta el momento de cuatro localidades.



Bosque pluvial montano, hábitat de *Calisto brochei*. © Rayner Núñez

CATEGORÍA DE AMENAZA

CUBA UICN
 EX EW CR **EN** VU NT LC DD NE
 B1ab(iii)

ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Realizar censos y monitoreos para determinar el estado de las poblaciones y recopilar más información sobre el ciclo de vida.

Ejecutar labores de capacitación y educación ambiental con los habitantes y el personal técnico de las áreas protegidas donde se encuentra esta especie.

Los datos anteriormente aportados se basan en observaciones informales de campo, datos de colecciones y de la literatura.

REFERENCIAS

Fontenla, J. L. y R. Rodríguez. 1990. Sistema de poblaciones de *Calisto sibylla* Bates, 1934 (Lepidoptera, Satyridae) en Cuba. *Poeyana*, 395: 1-13.
 Torre, S. L. de la. 1973. Una nueva especie del género *Calisto* Hübner y una nueva raza. *Ciencias Biológicas, serie 4*, 43, 1-9.
 Núñez, R., E. Oliva, P. F. Matos y N. Wahlberg. 2012. Cuban *Calisto* (Lepidoptera, Nymphalidae, Satyrinae), a review based on morphological and DNA data. *ZooKeys*, 165: 57-105.

Autor

RAYNER NÚÑEZ ÁGUILA

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Calisto bruneri Michener, 1949

MARIPOSA

CLASE Insecta

ORDEN Lepidoptera

FAMILIA Nymphalidae

ESPECIE ENDÉMICA



Calisto bruneri. © Rayner Núñez



Pinar en Sierra Cristal uno de los hábitats de *Calisto bruneri*. © Rayner Núñez

CARACTERÍSTICAS

Especie endémica restringida a la mitad occidental del macizo montañoso Nipe-Sagua-Baracoa (Michener, 1949; Torre, 1968; Núñez, 2009; Núñez *et al.*, 2012). Habita en charrascales y en bosques pluviales montanos y de pinos que crecen sobre suelos serpentínicos (Núñez *et al.*, 2012). El clima de la región es muy húmedo durante todo el año, con valores de hasta de 3600 mm de precipitación anuales, siendo la estación seca prácticamente inexistente. Los adultos han sido observados tomando el néctar

de las flores de *Scaveola wrighti* (Núñez *et al.*, 2012) y *Coccoloba shaferi*, dos plantas endémicas del macizo montañoso nororiental. Las hembras ponen los huevos en solitario, la planta hospedera es desconocida pero como otras especies del género debe ser una gramínea (Torre, 1968; Núñez *et al.*, 2012). Su extensión de presencia se estima en aproximadamente 2000 Km².



Área de ocupación donde se ha registrado *Calisto bruneri*

GRADO DE PROTECCIÓN

| ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE | PROVINCIA |
|---------------------------------------------|--------------------------|
| APRM Cuchillas del Toa | Guantánamo-Holguín |
| PN Alejandro de Humboldt | Guantánamo-Holguín |
| PN Pico Cristal | Holguín-Santiago de Cuba |

JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

Se conoce hasta el momento de seis localidades. Las poblaciones en los alrededores de las zonas mineras de la provincia de Holguín están siendo afectadas por esta actividad.

CATEGORÍA DE AMENAZA

CUBA UICN
 EX EW CR **EN** VU NT LC DD NE
 B1ab(iii)

ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Realizar censos y monitoreos para determinar el estado de las poblaciones y recopilar más información sobre su ciclo de vida. Desarrollar labores de capacitación y educación ambiental con el personal que trabaja en las áreas protegidas donde habita esta especie, así como con los pobladores del lugar.

Los datos anteriormente aportados se basan en observaciones informales de campo, datos de colecciones y de la literatura.

REFERENCIAS

Michener, C. D. 1949. Sympatric species of *Calisto* in Cuba (Lepidoptera, Satyrinae). *American Museum Novitates*, 1391: 1-3.
 Núñez, R. 2009. Rediscovery of *Calisto israeli* Torre, 1973, with nomenclatural notes on Cuban large *Calisto* Hübner (Lepidoptera: Nymphalidae: Satyrinae). *Zootaxa*, 2087: 46-58.
 Núñez, R.; E. Oliva; P. F. Matos y N. Wahlberg. 2012. Cuban *Calisto* (Lepidoptera, Nymphalidae, Satyrinae), a review based on morphological and DNA data. *ZooKeys*, 165: 57-105.
 Torre, S. L. de la. 1968. Revisión de las especies cubanas de la familia Satyridae (Lepidoptera, Rhopalocera) con la descripción de una nueva especie. *Ciencias Biológicas, Serie 43*: 1-28.

Autor

RAYNER NÚÑEZ ÁGUILA

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Calisto israeli Torre, 1973

MARIPOSA

CLASE Insecta

ORDEN Lepidoptera

FAMILIA Nymphalidae

ESPECIE ENDÉMICA



Calisto israeli. © Rayner Núñez

CARACTERÍSTICAS

Especie endémica restringida a la mitad occidental del macizo montañoso Nipe-Sagua-Baracoa (Torre, 1973; Núñez, 2009; Núñez *et al.*, 2012). Habita en charrascales y en bosques pluviales montanos y siempreverdes mesófilos que crecen sobre suelos



Charrascal en Monte Iberia, uno de los hábitats de *Calisto israeli*. © Rayner Núñez

serpentiníticos (Núñez, 2009; Núñez *et al.*, 2012). El clima de la región es muy húmedo durante todo el año, con valores de hasta de 3600 mm de precipitación anuales, siendo la estación seca prácticamente inexistente. No se conocen datos sobre la alimentación y reproducción, no obstante, es probable que como otras especies del género las larvas se alimenten de hierbas de la familia Poaceae. Su extensión de presencia se estima en 3000 Km².



Área de ocupación donde se ha registrado *Calisto israeli*

GRADO DE PROTECCIÓN

| ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE | PROVINCIA |
|---------------------------------------------|--------------------------|
| APRM Cuchillas del Toa | Guantánamo-Holguín |
| PN Alejandro de Humboldt | Guantánamo-Holguín |
| PN Pico Cristal | Holguín-Santiago de Cuba |

CATEGORÍA DE AMENAZA



JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

La especie no había sido encontrada desde su descripción original a partir de

ejemplares recolectados en Cupeyal en 1971. Fue redescubierta en mayo del año 2007 en varias localidades de la Meseta de Iberia y en Morones, en las inmediaciones de La Melba. En abril del 2008 fue encontrada en la Meseta de El Toldo. Se conoce hasta el momento de ocho localidades. Las poblaciones en los alrededores de las zonas mineras de la provincia de Holguín están siendo afectadas por esta actividad.

ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Realizar censos y monitoreos para determinar el estado de sus poblaciones y recopilar información sobre el ciclo de vida. Desarrollar labores de capacitación y educación ambiental con el personal que trabaja en las áreas protegidas donde habita esta especie, así como con los pobladores del lugar.

Los datos anteriormente aportados se basan en observaciones informales de campo, datos de colecciones y de la literatura.

REFERENCIAS

- Torre, S. L. de la. 1973.** Una nueva especie del género *Calisto* Hübner y una nueva raza. *Ciencias Biológicas, serie 4*, 43, 1-9.
- Núñez, R. 2009.** Rediscovery of *Calisto israeli* Torre, 1973, with nomenclatural notes on Cuban large *Calisto* Hübner (Lepidoptera: Nymphalidae: Satyrinae). *Zootaxa*, 2087: 46-58.
- Núñez, R., E. Oliva, P. F. Matos y N. Wahlberg. 2012.** Cuban *Calisto* (Lepidoptera, Nymphalidae, Satyrinae), a review based on morphological and DNA data. *ZooKeys*, 165: 57-105.

Autores

RAYNER NÚÑEZ ÁGUILA Y

ALEJANDRO BARRO CAÑAMERO

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Calisto occulta Núñez, 2012

MARIPOSA

CLASE Insecta

ORDEN Lepidoptera

FAMILIA Nymphalidae

ESPECIE ENDÉMICA



Calisto occulta. © Rayner Núñez



Charrascal en Yamanigüey, uno de los hábitats de *Calisto occulta*. © Rayner Núñez

CARACTERÍSTICAS

Especie endémica restringida a la región central del macizo montañoso Nipe-Sagua-Baracoa (Núñez *et al.*, 2012). El clima de la región es muy húmedo durante todo el año, con valores de hasta de 3600 mm de precipitación anuales, siendo la estación seca prácticamente inexistente. Habita en bosques pluviales montanos y en charrascales. Las hembras ponen los huevos en solitario, la planta hospedera es desconocida pero como otras especies del género debe ser una gramínea. La duración de su etapa inmadura es de tres a cuatro meses y los adultos emergen en las primeras horas de la tarde (Núñez *et al.*, 2012). Su extensión de presencia se estima en unos 1000 Km².



Área de ocupación donde se ha registrado *Calisto occulta*

GRADO DE PROTECCIÓN

| ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE | PROVINCIA |
|---------------------------------------------|--------------------|
| APRM Cuchillas del Toa | Guantánamo-Holguín |
| PN Alejandro de Humboldt | Guantánamo-Holguín |

CATEGORÍA DE AMENAZA



JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

Hasta el momento la especie es exclusiva de cuatro localidades cercanas (Núñez *et al.*, 2012).

ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Realizar censos y monitoreos para determinar el estado de las poblaciones y recopilar más información sobre su ciclo de vida.

Desarrollar labores de capacitación y educación ambiental con el personal que trabaja en las áreas protegidas donde habita esta especie, así como con los pobladores del lugar.

Los datos anteriormente aportados se basan en observaciones informales de campo, datos de colecciones y de la literatura.

REFERENCIAS

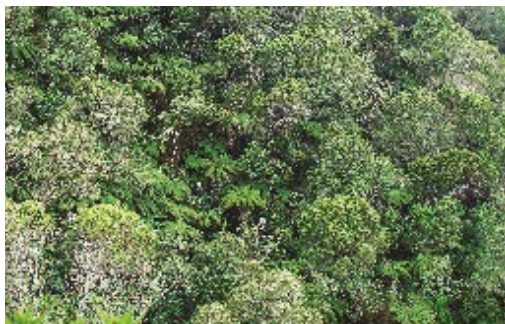
- Fontenla, J. L. y R. Rodríguez. 1990.** Sistema de poblaciones de *Calisto sibylla* Bates, 1934 (Lepidoptera, Satyridae) en Cuba. *Poeyana*, 395: 1-13.
- Torre, S. L. de la. 1973.** Una nueva especie del género *Calisto* Hübner y una nueva raza. *Ciencias Biológicas, serie 4*, 43, 1-9.
- Núñez, R., E. Oliva, P. F. Matos y N. Wahlberg. 2012.** Cuban *Calisto* (Lepidoptera, Nymphalidae, Satyrinae), a review based on morphological and DNA data. *ZooKeys*, 165: 57-105.

Autor

RAYNER NÚÑEZ ÁGUILA

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN***Calisto smintheus*** Bates, 1935

MARIPOSA

CLASE Insecta**ORDEN** Lepidoptera**FAMILIA** Nymphalidae**ESPECIE ENDÉMICA***Calisto smintheus*. © Rayner NúñezPluvivilva montana de la Sierra Maestra, hábitat de *Calisto smintheus*. © Rayner Núñez**CARACTERÍSTICAS**

Especie endémica restringida al macizo montañoso de la Sierra Maestra en localidades por encima de los 800 m (Núñez *et al.*, 2012). Habita tanto en el interior como en claros y senderos de bosques pluviales montanos, bosques de pinos, y bosques y matorrales nublados (Núñez *et al.*, 2012). Los adultos han sido observados alimentándose de flores de *Bourreria laevis*, *Palicourea alpina*, *Pavonia fruticosa*, *Mikania micrantha*, y *Stachyterpheta cayenensis* (Núñez *et al.*, 2012). Las hembras ovipositan en plántulas de *Arthrostylidium multispicatum* (gramínea). Los huevos son puestos en el envés de las hojas, pegados

a estas en solitario. La etapa inmadura dura aproximadamente 80 días (Núñez *et al.*, 2012). Su extensión de presencia se estima inferior a los 2500 Km².

Área de ocupación donde se ha registrado *Calisto smintheus***GRADO DE PROTECCIÓN**

| ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE | PROVINCIA |
|---------------------------------------------|-------------------------|
| PN Turquino | Granma |
| PN Pico Bayamesa | Granma-Santiago de Cuba |
| RFM Loma del Gato - Monte Líbano | Santiago de Cuba |
| RE Pico Mogote | Santiago de Cuba |
| PNP Gran Piedra | Santiago de Cuba |

CATEGORÍA DE AMENAZA**JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS**

Aunque la especie está bien distribuida a lo largo de la Sierra Maestra, su restricción a zonas por encima de 800 m de altitud cubiertas por bosques conservados la hace vulnerable ante amenazas como la deforestación, principalmente en las zonas fuera de las áreas protegidas.

ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Realizar censos y monitoreos para determinar el estado de las poblaciones y recopilar más información sobre su ciclo de vida. Desarrollar labores de capacitación y educación ambiental con el personal que trabaja en las áreas protegidas donde habita esta especie, así como con los pobladores del lugar.

Deforestación en la Sierra Maestra.
© Rayner Núñez

Los datos anteriormente aportados se basan en observaciones informales de campo, datos de colecciones y de la literatura.

REFERENCIAS

Núñez, R., E. Oliva, P. F. Matos y N. Wahlberg. 2012. Cuban *Calisto* (Lepidoptera, Nymphalidae, Satyrinae), a review based on morphological and DNA data. *ZooKeys*, 165: 57-105.

Autor

RAYNER NÚÑEZ ÁGUILA**HOJA DE DATOS DEL TAXÓN*****Chioides marmorosa*** Herrich-Schäffer, 1865

MARIPOSA

CLASE Insecta**ORDEN** Lepidoptera**FAMILIA** HesperIIDae**ESPECIE ENDÉMICA***Chioides marmorosa*. © Rayner NúñezReserva de Biosfera Sierra del Rosario.
© Jorge L. Fontenla**CARACTERÍSTICAS**

Especie endémica de Cuba. Su distribución es nacional pero está muy fragmentada. Gundlach (1881) solo la observó al este de La Habana. Registros recientes la mencionan de la desembocadura del río Guajaibón, Artemisa, y los alrededores del río Caballero, Sancti Spíritus (Roque-Albelo *et al.*, 1995; Núñez, 2004). En las localidades anteriores se encuentra en claros y senderos de maniguas costeras degradadas y bosques semideciduos, respectivamente (Roque-Albelo *et al.*, 1995; Núñez, 2004).

Los autores la observaron en 2011 en el Sendero Las Maravillas en Viñales, Pinar del Río en un claro cercano a un bosque semideciduo. El mismo año, estudiantes del Dr. Alejandro Barro la observaron en Las Peladas, sierra del Rosario, Artemisa, en un claro rodeado de bosque semideciduo degradado. Su larva fue criada por Gundlach en *Cupania americana* y el adulto ha sido observado alimentándose en flores de *Erythroxylon havanense* y *Melochia sp.* (Núñez, 2004, datos inéditos). Se desconoce el estado de sus hábitats y sus poblaciones. Estas últimas se estima ocupan menos de 500 Km².

Área de ocupación donde se ha registrado *Chioides marmorosa*

GRADO DE PROTECCIÓN

| ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE | PROVINCIA |
|---------------------------------------------|---------------|
| PN Viñales | Pinar del Río |
| APRM Reserva de Biosfera Sierra del Rosario | Artemisa |

CATEGORÍA DE AMENAZA



JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

Es una especie extremadamente rara que ha sido recolectada u observada en muy pocas ocasiones. Desde su descripción a finales del siglo 19, pasaron más de 100 años sin ser observada. En tiempos recientes se encontró solo en cinco localidades muy aisladas entre sí. La población de río Guajaibón se encuentra en un área de vegetación muy degradada fuera del área protegida del mismo nombre.

ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Realizar censos y monitoreos para determinar el estado de sus poblaciones y recopilar más información sobre el ciclo de vida. Desarrollar labores de capacitación y educación ambiental con el personal que trabaja en las áreas protegidas donde habita esta especie, así como con los pobladores del lugar. Los datos anteriormente aportados se basan en observaciones informales de campo, datos de colecciones y de la literatura.

REFERENCIAS

Gundlach, J. C. 1881. *Contribución a la entomología cubana*. Vol. 1 Lepidoptera. G. Montiel, La Habana, 445 pp.

Roque-Albelo, L., L. R. Hernández y D. S. Smith. 1995. Rediscovery of *Chioides marmorosa* in Cuba (Lepidoptera: Hesperiiidae). *Tropical Lepidoptera*, 6(2): 99-102

Núñez, R. 2004. Range extension for the Cuban endemic *Chioides marmorosa* (Lepidoptera: Hesperiiidae). *Cocuyo*, 14:12-13

Autores

**RAYNER NÚÑEZ ÁGUILA Y
ALEJANDRO BARRO CAÑAMERO**

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Dianesia carteri ramsdeni Skinner, 1912

MARIPOSA

CLASE Insecta

ORDEN Lepidoptera

FAMILIA Riodinidae

SUBESPECIE ENDÉMICA



Dianesia carteri ramsdeni. © Rayner Núñez



Bosque siempreverde, hábitat de *Dianesia carteri ramsdeni*. © Rayner Núñez

CARACTERÍSTICAS

Subespecie endémica restringida a la zona central del macizo montañoso Nipe-Sagua-Baracoa. Existen también registros que datan

de los años 50 del siglo pasado de El Castillo de Jagua, Cienfuegos, y Daiquirí en la costa sur de Santiago de Cuba (Alayo y Hernández, 1987; Hernández *et al.*, 1998).

La especie fue observada cerca de esta última localidad en el año 2011 tomando el néctar de *Guaicum officinale*. Habita en matorral xermorfo costero y subcostero, así como en charrascales, bosques de pinos, pluviales y siempreverdes mesófilos que crecen sobre suelos serpentínicos.

En Monte Iberia, Guantánamo, los adultos han sido observados alimentándose de las flores de *Spathelia sp.* y *Euphorbia helenae*. No se conocen datos sobre su reproducción. La extensión de presencia de sus poblaciones se estima menor a los 2000 Km².

El género es monotípico y es el único representante de la familia Riodinidae en las Antillas. La subespecie nominal habita en Bahamas y en los cayos de la costa norte central de Cuba.



Área de ocupación donde se ha registrado *Dianesia carteri ramsdeni*

GRADO DE PROTECCIÓN

| ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE | PROVINCIA |
|---------------------------------------------|--------------------|
| APRM Cuchillas del Toa | Guantánamo-Holguín |
| PN Alejandro de Humboldt | Guantánamo-Holguín |

CATEGORÍA DE AMENAZA



JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

La especie se encuentra restringida a la zona central del macizo montañoso Nipe-Sagua-Baracoa donde ha sido encontrada en menos de diez localidades en los últimos 20 años. La población de la costa sur de Santiago de Cuba, si está establecida, se encuentra

muy distante de las presentes entre Monte Iberia y la Meseta del Toldo. Se desconoce si estas poblaciones están completamente aisladas. Sus hábitats en la provincia de Holguín están amenazados por el desarrollo de la minería.

ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Realizar censos y monitoreos para determinar el estado de sus poblaciones y recopilar información sobre su ciclo de vida. Desarrollar labores de capacitación y educación ambiental con el personal que trabaja en las áreas protegidas donde habita esta especie, así como con los pobladores del lugar. Los datos anteriormente aportados se basan en observaciones informales de campo, datos de colecciones y de la literatura.

REFERENCIAS

Alayo, P. y L. R. Hernández. 1987. *Atlas de las mariposas diurnas de Cuba (Lepidoptera: Rhopalocera)*. Editorial Científico-Técnica, La Habana, 186 pp.

Hernández, L. R., L. D. Miller, J.Y. Miller, M. J. Simon y T. W. Turner. 1998. New records and range extensions of butterflies from eastern Cuba. *Caribbean Journal of Science*, 34(3/4): 324-327.

Autores

**RAYNER NÚÑEZ ÁGUILA Y
ALEJANDRO BARRO CAÑAMERO**

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Eloria cubana Schaus, 1906

POLILLA

CLASE Insecta

ORDEN Lepidoptera

FAMILIA Erebidae

ESPECIE ENDÉMICA

CARACTERÍSTICAS

Esta especie es el único Lymantriinae, Erebidae, descrito de Cuba. La localidad tipo es Baracoa (Schaus 1906). La especie también ha sido encontrada en otras dos localidades cercanas a dicha urbe. Desde su descripción no había sido observada o recolectada hasta



Eloria cubana. © Rayner Núñez



Baracoa, localidad tipo de *Eloria cubana*.
© José Espinosa

el año 2008. Habita zonas cubiertas de bosque siempreverde mesófilo de baja altitud. No se conocen datos sobre la alimentación y reproducción. El estado de sus poblaciones es desconocido y su área de ocupación se estima menor a los 500 Km².



Área de ocupación donde se ha registrado *Eloria cubana*

GRADO DE PROTECCIÓN

| ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE | PROVINCIA |
|---------------------------------------------|--------------------|
| PN Alejandro de Humboldt | Guantánamo-Holguín |

CATEGORÍA DE AMENAZA



JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

La especie se encuentra restringida al macizo montañoso Nipe-Sagua-Baracoa, entre Baracoa y Monte Iberia, siempre por debajo de los 300 m. En una de las localidades, los alrededores del campismo El Yunque, la especie está amenazada por la agricultura, principalmente el cultivo del coco y el cacao, así como la deforestación asociada a esta y al desarrollo de asentamientos humanos.

Las otras localidades, aunque se encuentran dentro del Parque Nacional Alejandro de Humboldt, están muy cercanas a áreas pobladas por el hombre donde existen plantaciones agrícolas que podría afectar su hábitat.

ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Realizar censos y monitoreos para determinar el estado de sus poblaciones y recopilar información sobre su ciclo de vida.

Desarrollar labores de capacitación y educación ambiental con el personal que trabaja en las áreas protegidas donde habita esta especie, así como con los pobladores del lugar. Los datos anteriormente aportados se basan en observaciones informales de campo, datos de colecciones y de la literatura.

REFERENCIAS

Schaus, W. 1906. New South American Moths. *Proceedings of the United States National Museum*, 1444.

Autores

RAYNER NÚÑEZ ÁGUILA Y

ALEJANDRO BARRO CAÑAMERO

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Eudocima toddi Zayas, 1965

POLILLA

CLASE Insecta

ORDEN Lepidoptera

FAMILIA Erebidae

ESPECIE ENDÉMICA



Eudocima toddi. © Rayner Núñez



Alrededores de la cima de Gran Piedra, hábitat de *Eudocima toddi*. © Marta Hidalgo-Gato

CARACTERÍSTICAS

Endémica local conocida solo de la localidad tipo, Gran Piedra donde ha sido recolectada en dos ocasiones (Zayas, 1965; Alayo y Valdés, 1980). No se conocen datos sobre su hábitat, alimentación y reproducción. La única población conocida está limitada a los alrededores de la cima de la Gran Piedra, a aproximadamente 1000 m de altitud por lo que se estima que ocupa menos de 10 Km².



Área de ocupación donde se ha registrado *Eudocima toddi*

GRADO DE PROTECCIÓN

| ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE | PROVINCIA |
|---------------------------------------------|------------------|
| PNP Gran Piedra | Santiago de Cuba |

CATEGORÍA DE AMENAZA



JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

A pesar de su gran tamaño, 80 mm de envergadura, y vistosa coloración esta especie fue descubierta en 1965 y recolectada nuevamente desde 1976. Solo se conocen dos ejemplares. La localidad fue muestreada intensamente entre los años 1953 y 1962, en los últimos tres años también ha sido visitada en varias ocasiones pero la especie no ha vuelto a ser observada. Su restringida distribución la hace vulnerable ante desastres naturales o provocados por el hombre.

ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Realizar censos y monitoreos para determinar el estado de sus poblaciones y recopilar información sobre su ciclo de vida.

Desarrollar labores de capacitación y educación ambiental con el personal que trabaja en las áreas protegidas donde habita esta especie, así como con los pobladores del lugar. Los datos anteriormente aportados se basan en datos de colecciones y de la literatura.

REFERENCIAS

Zayas, F. de. 1965. Dos nuevas especies de insectos cubanos de los órdenes Lepidoptera (Noctuidae) y Orthoptera (Tettigoniidae).

Poeyana, Serie A 5: 1-8.

Alayo, P. y E. Valdés. 1980. Notas sobre Lepidópteros de Cuba III. Novedades de la familia Noctuidae. *Poeyana*, 198: 1-4

Autores

RAYNER NÚÑEZ ÁGUILA Y

ALEJANDRO BARRO CAÑAMERO

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Eulepidotis reflexa Herrich-Schäffer, 1869

POLILLA

CLASE Insecta

ORDEN Lepidoptera

FAMILIA Erebidae

ESPECIE ENDÉMICA



Área de ocupación donde se ha registrado *Eulepidotis reflexa*

GRADO DE PROTECCIÓN

| ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE | PROVINCIA |
|---------------------------------------------|------------|
| RFM Sierra Canasta (Majagual) | Guantánamo |

CATEGORÍA DE AMENAZA



JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

Es una especie extremadamente rara que ha sido recolectada u observada en muy pocas ocasiones. Desde su descripción, a finales del siglo 19, pasaron casi 150 años sin ser nuevamente observada. Además de las localidades mencionadas por Gundlach, en tiempos recientes, ha sido encontrada solo en dos localidades separadas por más de 750 Km.

La población de Boca de Canasí subsiste en una pequeña franja de vegetación costera de menos de 5 Km de largo por 0.5 Km de ancho rodeada por vegetación antrópica. En los alrededores se han construido en fecha reciente, instalaciones para la extracción de petróleo que han destruido parte de su hábitat. A esa área también acude un creciente número de campistas que destruyen la vegetación y dejan numerosos desperdicios. Se desconoce si las poblaciones de Cárdenas y Colón aún sobreviven.

ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Realizar censos y monitoreos para determinar el estado de sus poblaciones y recopilar información sobre su ciclo de vida. Desarrollar labores de capacitación y educación ambiental con el personal que trabaja en el área protegida donde habita esta especie.



Eulepidotis reflexa. © Rayner Núñez

CARACTERÍSTICAS

Especie endémica de Cuba. Los únicos ejemplares conocidos hasta tiempos recientes, datan de la segunda mitad del siglo 19. Estos fueron recolectados por Gundlach (1881) en los alrededores de Cárdenas y Colón, Matanzas. Ejemplares de esta especie fueron capturados a la luz por los autores en el año 2008 en Boca de Canasí, en la costa norte de Mayabeque y en 2011 en Sierra de Canasta, Guantánamo. En la primera localidad sólo se recolectaron 2 ejemplares durante más de 200 horas de muestreos nocturnos durante un año. En la segunda localidad, acudió un único ejemplar a las luces que es el que aparece en la foto. El hábitat en que fue hallada en ambas localidades es el bosque siempreverde micrófilo. Se estima que sus poblaciones ocupan menos de 100 Km².

Los datos anteriormente aportados se basan en observaciones informales de campo, datos de colecciones y de la literatura.

REFERENCIAS

Gundlach, J. C. 1881. *Contribución a la entomología cubana*. Vol. 1 Lepidoptera. G. Montiel, La Habana, 445 pp.

Autores

RAYNER NÚÑEZ ÁGUILA Y

ALEJANDRO BARRO CAÑAMERO

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Eunica heraclitus (Poey, 1847)

MARIPOSA

CLASE Insecta

ORDEN Lepidoptera

FAMILIA Nymphalidae

ESPECIE ENDÉMICA



Eunica heraclitus. © Rayner Núñez



Ojito de Agua, localidad donde fue recolectado un ejemplar de *Eunica heraclitus*. © Hiram González

CARACTERÍSTICAS

Especie endémica que en el siglo XIX se distribuía por toda la isla (Gundlach, 1881). Este autor mencionó entre los lugares en que la observó la "Ensenada de Cochinos" y "la jurisdicción de Bayamo". Gundlach la observó chupando el zumo de mangos maduros y planteó que habitaba en bosques, pero sin especificar qué tipo. El último ejemplar recolectado, depositado en colecciones cubanas, data de 1935. No se conocen datos sobre su reproducción. Existe también un registro del bosque secundario del Parque Lenin (Fontenla, 1987), en las afueras de La Habana, pero el ejemplar no fue recolectado y en Cuba existen otras especies similares. Alayón y Solana (1989) recolectaron un ejemplar en Ojito de Agua, Guantánamo, que fue depositado en el Museo de Holguín y que posteriormente fue destruido.



Área de ocupación donde se ha registrado *Eunica heraclitus*

GRADO DE PROTECCIÓN

| ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE | PROVINCIA |
|---------------------------------------------|--------------------|
| PN Alejandro de Humboldt | Guantánamo-Holguín |

CATEGORÍA DE AMENAZA



JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

Sólo existe un registro confiable de un único ejemplar de la especie desde 1935 hasta la fecha. A pesar de los esfuerzos desplegados a través de todo el país tanto por especialistas cubanos como de otros países la especie no ha sido recolectada nuevamente.

ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Realizar acciones para localizar la especie nuevamente y determinar el estado de

sus poblaciones. Los datos anteriormente aportados se basan en datos de colecciones y de la literatura.

REFERENCIAS

Alayón, G. y E. Solana. 1989. Lista de las mariposas diurnas (Lepidoptera-Rhopalocera) recolectadas en la Reserva de la Biosfera "Cuchillas del Toa", Holguín-Guantánamo, Cuba. *Garciana*, 7: 2-4

Fontenla, J. L. 1987. Aspectos comparativos estructurales de tres comunidades de mariposas (Lepidoptera: Rhopalocera) en Cuba. *Poeyana*, 337: 1-20

Gundlach, J. C. 1881. *Contribución a la entomología cubana*. Vol. 1 Lepidoptera. G. Montiel, La Habana, 445 pp.

Autores

RAYNER NÚÑEZ ÁGUILA Y

ALEJANDRO BARRO CAÑAMERO

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Holguinia holguin Evans, 1955

MARIPOSA

CLASE Insecta

ORDEN Lepidoptera

FAMILIA Hesperiiidae

ESPECIE ENDÉMICA



Holguinia holguin. © Rayner Núñez

CARACTERÍSTICAS

La especie pertenece a un género monotípico y endémico de Cuba. Su distribución es nacional pero está muy fragmentada y se conocen muy pocos ejemplares. Fue descrita de Holguín y posteriormente fue encontrada en El



Parque Nacional Viñales, área protegida donde se encuentra *Holguinia holguin*. © Gustavo Blanco



Baracoa, una de las localidades de *Holguinia holguin*. © José Espinosa

Papayo (Guamá, Santiago de Cuba), algunas localidades de Pinar del Río y en Mina Amores, Baracoa, Guantánamo (Evans, 1955; Fontenla, 1984; 1987; Alayo y Hernández, 1987; Warren *et al.*, 2011). La única información sobre su hábitat es que vive en los hoyos entre mogotes (Fontenla, 1987). No se conocen datos sobre su alimentación y su reproducción. El área de ocupación de sus poblaciones se estima es menor a los 500 Km².



Área de ocupación donde se ha registrado *Holguinia holguin*

GRADO DE PROTECCIÓN

| ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE | PROVINCIA |
|---------------------------------------------|---------------|
| PN Viñales | Pinar del Río |

CATEGORÍA DE AMENAZA



JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

Es una especie extremadamente rara que ha sido recolectada u observada en muy pocas ocasiones.

Su distribución es nacional pero está muy fragmentada lo cual probablemente dificulta o imposibilita el intercambio entre sus poblaciones.

ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Realizar censos y monitoreos para determinar el estado de sus poblaciones y recopilar información sobre su ciclo de vida.

Desarrollar labores de capacitación y educación ambiental con el personal que trabaja en las áreas protegidas donde habita esta especie, así como con los pobladores del lugar.

Los datos anteriormente aportados se basan en datos de colecciones y de la literatura.

REFERENCIAS

Alayo, P. y Hernández, L. R. 1987. *Atlas de las mariposas diurnas de Cuba (Lepidoptera: Rhopalocera)*. Editorial Científico-Técnica, La Habana, 186 pp.

Evans, W. H. 1955. *A catalogue of the American Hesperiiidae indicating the classification and nomenclature adopted in the British Museum (Natural History). Part IV. Hesperiiinae and Megathyminae*. London, British Museum (Natural History). v + 499 pp., pls. 54-88.

Fontenla, J. L. 1984. Nueva localidad para *Holguinia holguin* Evans, 1955 (Lepidoptera: Hesperiiidae). *Miscelánea Zoológica*, 23: 2-3. (7 November) [Cuba].

Fontenla, J.L. 1987. Características zoogeográficas de las ropalóceras (Insecta: Lepidoptera) de Viñales, Pinar del Río, Cuba. *Poeyana*, 339: 1-1.

Warren, A. D., Davis, K. J., Grishin, N. V., Pelham, J. P. y E. M. Stangeland. 2011. Interactive listing of Amerin Butterflies. <http://www.butterfliesofamerica.com/> (último acceso 20 diciembre de 2011).

Autores

RAYNER NÚÑEZ ÁGUILA Y

ALEJANDRO BARRO CAÑAMERO

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Iodopepla alayoi Todd, 1964

POLILLA

CLASE Insecta

ORDEN Lepidoptera

FAMILIA Noctuidae

ESPECIE ENDÉMICA



Iodopepla alayoi. © Rayner Núñez



Gran Piedra, una de las localidades de *Iodopepla alayoi*. © Marta Hidalgo-Gato

CARACTERÍSTICAS

Especie endémica regional conocido solo de tres localidades: Gran Piedra, en la Sierra Maestra, Pinares de Mayarí y la meseta de El Toldo en el macizo Nipe-Sagua-Baracoa (Todd, 1964; Alayo y Valdés, 1980). No se conocen datos sobre su hábitat, alimentación y reproducción. El área de ocupación de sus poblaciones se estima menor a los 500 Km². Este género lo integran dos especies, la otra habita en el sureste de los Estados Unidos lo que reviste un gran interés desde el punto de vista biogeográfico.



Área de ocupación donde se ha registrado *Iodopepla alayoi*

GRADO DE PROTECCIÓN

| ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE | PROVINCIA |
|---------------------------------------------|--------------------|
| PN Alejandro de Humboldt | Guantánamo-Holguín |
| PNP Gran Piedra | Santiago de Cuba |

CATEGORÍA DE AMENAZA



JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

La especie se conoce sólo de tres localidades muy aisladas entre sí.

Las poblaciones de Pinares de Mayarí y la meseta de El Toldo podrían estar amenazadas a largo plazo por la deforestación y pérdida del hábitat causadas por la minería.

ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Realizar censos y monitoreos para determinar el estado de las poblaciones y recopilar información sobre su ciclo de vida.

Desarrollar labores de capacitación y educación ambiental con el personal que trabaja en las áreas protegidas donde habita esta especie, así como con los pobladores del lugar.

Los datos anteriormente aportados se basan en observaciones informales de campo, datos de colecciones y de la literatura.

REFERENCIAS

Todd, E. L. 1964. A new species of *Iodopepla* Franclemont from Cuba. *Proceedings of the Entomol Soc.* Washington, 66 (2): 75- 79.
 Alayo, P. y E. Valdés. 1980. Notas sobre Lepidópteros de Cuba III. Novedades de la familia Noctuidae. *Poeyana*, 198: 1- 4.

Autores

**RAYNER NÚÑEZ ÁGUILA Y
 ALEJANDRO BARRO CAÑAMERO**

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Lycorea halia demeter Felder y Felder, 1865

MARIPOSA

CLASE Insecta

ORDEN Lepidoptera

FAMILIA Nymphalidae

SUBESPECIE ENDÉMICA



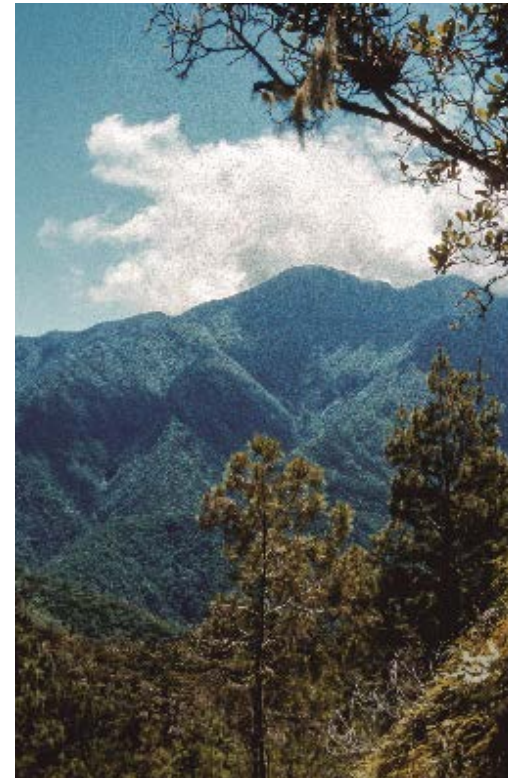
Lycorea halia demeter. © Rayner Núñez



Área Protegida de Recursos Manejados Cuchillas del Toa. © José Espinosa

CARACTERÍSTICAS

Especie endémica regional restringido a los macizos montañosos de la Sierra Maestra y Nipe-Sagua-Baracoa (Alayo y Hernández, 1987). Según Gundlach (1881) en el siglo XIX se distribuía por toda la isla. Habita en varios tipos de bosques bien conservados: pluvial montano, nublado típico y nublado bajo sobre serpentinita. Los únicos datos sobre su ecología los aportó Gundlach (1881) que crió la larva en una especie de *Ficus*. El estado de las poblaciones es desconocido.



Parque Nacional Turquino. © Julio Larramendi

Su hábitat es continuo dentro de su rango de distribución actual. Su extensión de presencia se estima menor a los 5000 Km². Las otras dos subespecies habitan en el continente y en La Española.



Área de ocupación donde se ha registrado *Lycorea halia demeter*

GRADO DE PROTECCIÓN

| ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE | PROVINCIA |
|---------------------------------------------|--------------------|
| APRM Cuchillas del Toa | Guantánamo-Holguín |
| PN Alejandro de Humboldt | Guantánamo-Holguín |
| PN Turquino | Granma |
| PNP Gran Piedra | Santiago de Cuba |

CATEGORÍA DE AMENAZA



JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

La especie es rara y en la actualidad solo se encuentra en hábitats de montaña de la Sierra Maestra y Nipe-Sagua-Baracoa.

En cinco de las siete localidades representadas en colecciones no ha sido observada en los últimos 45 años. Se estima que su extensión de presencia se ha reducido en más de un 80% durante el siglo pasado.

Las poblaciones de los alrededores de Moa se encuentran amenazadas. La población de la Meseta de El Toldo podría verse amenazada con el posible desarrollo minero en esa región.

Las poblaciones de la Sierra Maestra están amenazadas por la deforestación en zonas fuera de las áreas protegidas existentes.

ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Realizar censos y monitoreos para determinar el estado de sus poblaciones y recopilar más información sobre su ciclo de vida.

Desarrollar labores de capacitación y educación ambiental con el personal que trabaja en las áreas protegidas donde habita esta especie, así como con los pobladores de este lugar.

Los datos anteriormente aportados se basan en observaciones informales de campo, datos de colecciones y de la literatura.

REFERENCIAS

Alayo, P. y Hernández, L. R. 1987. *Atlas de las mariposas diurnas de Cuba (Lepidoptera: Rhopalocera)*. Científico-Técnica, La Habana, 186 pp.
 Gundlach, J. C. 1881. *Contribución a la entomología cubana*. Vol. 1 Lepidoptera. G. Montiel, La Habana, 445 pp.

Autores

**RAYNER NÚÑEZ ÁGUILA Y
 ALEJANDRO BARRO CAÑAMERO**

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Meragisa toddi Torre y Alayo, 1959

POLLILLA

CLASE Insecta

ORDEN Lepidoptera

FAMILIA Notodontidae

ESPECIE ENDÉMICA



Meragisa toddi. © Rayner Núñez



Charrascal, hábitat de *Meragisa toddi*. © Rayner Núñez



Pluvilsilva submontana, en el Parque Nacional Alejandro de Humboldt. © José Espinosa

CARACTERÍSTICAS

Especie endémica regional que habita en el macizo montañoso Nipe-Sagua-Baracoa (Torre y Alayo, 1959). Esta especie no había sido encontrada desde su descripción en 1959. Fue redescubierta por los autores en varias localidades del mismo macizo a partir del 2009. Habita en el bosque pluvial submontano y en charrascales. No se conocen datos sobre su alimentación y su reproducción. El estado de las poblaciones es desconocido. Su hábitat es continuo pero se desconoce cuánto ha disminuido su extensión en los últimos años. Su extensión de presencia se estima menor a los 2000 Km².



Área de ocupación donde se ha registrado *Meragisa toddi*

GRADO DE PROTECCIÓN

| ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE | PROVINCIA |
|---------------------------------------------|--------------------------|
| PN Pico Cristal | Holguín-Santiago de Cuba |
| PN Alejandro de Humboldt | Guantánamo-Holguín |

CATEGORÍA DE AMENAZA



JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

La especie se encuentra restringida a la zona central del macizo montañoso Nipe-Sagua-Baracoa donde ha sido encontrada sólo en tres localidades. La población de La Breña posiblemente ya no exista debido a la destrucción de su hábitat causada por la minería. Las dos localidades restantes están separadas por más de 70 Km.

ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Se deben llevar a cabo censos y monitoreos para determinar el estado de sus poblaciones

y recopilar información sobre su ciclo de vida. También deben realizarse labores de capacitación y educación ambiental con el personal que trabaja en las áreas protegidas donde habita esta especie, así como con los pobladores del lugar.

Los datos anteriormente aportados se basan en observaciones informales de campo, datos de colecciones y de la literatura.

REFERENCIAS

Torre, S. L. de la y P. Alayo. 1959. *Revisión de las Notodontidae de Cuba, con la descripción de dos nuevas especies*. Publicaciones Especiales de la Universidad de Oriente, 43: 1-60.

Autores

RAYNER NÚÑEZ ÁGUILA Y

ALEJANDRO BARRO CAÑAMERO

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Oarisma bruneri Bell, 1959

MARIPOSA

CLASE Insecta

ORDEN Lepidoptera

FAMILIA HesperIIDae

ESPECIE ENDÉMICA



Oarisma bruneri. © Rayner Núñez

CARACTERÍSTICAS

Es una especie endémica muy rara, ha sido recolectada y observada pocas veces en los alrededores de Moa, Holguín. No obstante, la ubicación exacta de dichos lugares nunca ha sido precisada (Bell, 1959; Alayo y Hernández, 1987). Existe también un ejemplar recolectado en Sumidero, Songo, Santiago de Cuba (Alayo y Hernández, 1987). No se conocen datos sobre su hábitat, alimentación y reproducción.



Pluvilsilva submontana, en el Parque Nacional Alejandro de Humboldt. © José Espinosa

El estado de su hábitat y de las poblaciones es desconocido. Se estima que el área de ocupación de estas últimas es menor a los 500 Km².



Área de ocupación donde se ha registrado *Oarisma bruneri*

GRADO DE PROTECCIÓN

Los límites exactos de la distribución de esta especie no se conocen. No obstante, dada la cercanía a la región de Moa, existe la posibilidad de que la especie se encuentre en algún área con cierto grado de protección.

| ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE | PROVINCIA |
|---------------------------------------------|--------------------|
| PN Alejandro de Humboldt | Guantánamo-Holguín |

CATEGORÍA DE AMENAZA



JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

Es una especie extremadamente rara que ha sido recolectada y observada en muy pocas ocasiones. Las dos localidades de donde ha sido registrada están muy aisladas entre sí, por lo que la fragmentación del hábitat, dificulta o imposibilita el intercambio

entre sus miembros. Su hábitat se encuentra amenazado por el desarrollo de la minería en la región de Moa, Holguín.

ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Se deben llevar a cabo censos y monitoreos para determinar el estado de las poblaciones y recopilar información sobre su ciclo de vida.

También deben realizarse labores de capacitación y educación ambiental con el personal que trabaja en las áreas protegidas donde habita esta especie, así como con los pobladores del lugar.

Los datos anteriormente aportados se basan en observaciones informales de campo, datos de colecciones y de la literatura.

REFERENCIAS

Alayo, P. y L. R. Hernández. 1987. *Atlas de las mariposas diurnas de Cuba* (Lepidoptera: Rhopalocera). Científico-Técnica, La Habana, 186 pp.

Bell, E. L. 1959. Descriptions of some new species of Neotropical Hesperidae (Lepidoptera, Rhopalocera). *American Mus. Novitates*, 1962: 1-16.

Autores

RAYNER NÚÑEZ ÁGUILA Y

ALEJANDRO BARRO CAÑAMERO

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Paucivena cubana Núñez, 2006

POLILLA

CLASE Insecta

ORDEN Lepidoptera

FAMILIA Psychidae

ESPECIE ENDÉMICA

CARACTERÍSTICAS

Especie endémica local restringida a unas pocas localidades muy cercanas entre sí, en la región de Topes de Collantes, Sancti Spíritus (Núñez, 2004; 2006). Habita en bosques siempreverdes mesófilos submontanos y en el complejo de vegetación de mogotes. Las larvas han sido encontradas alimentándose de hepáticas del género *Plagiochila* (Plagiochilaceae).



Paucivena cubana. © Rayner Núñez



Complejo de vegetación de mogotes en Topes de Collantes, hábitat de *Paucivena cubana*.

© Hiram González

No se conocen datos sobre la reproducción. Sus poblaciones ocupan un área menor a 100 Km². Esta especie pertenece a un género de la Familia Psychidae endémico de las Antillas Mayores y representado en Cuba por cinco de las siete especies conocidas.



Área de ocupación donde se ha registrado *Paucivena cubana*

GRADO DE PROTECCIÓN

| ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE | PROVINCIA |
|---------------------------------------------|-------------------------------|
| APRM Topes de Collantes | Sancti Spíritus-VC-Cienfuegos |

CATEGORÍA DE AMENAZA



JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

La especie solo ha sido encontrada en cuatro localidades muy cercanas de la región de Topes de Collantes, en el macizo de Guamuhaya. Su localización tan puntual la hace vulnerable ante cualquier tipo de desastre ya sea natural o provocado por el hombre. Su hábitat está muy fragmentado pues las localidades de donde se conoce están separadas por poblados, carreteras e instalaciones turísticas. El uso turístico de Pico Potrerillo a cuya cima asciende un sendero también constituye una amenaza para esta especie.

ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Se deben llevar a cabo censos y monitoreos para determinar el estado de sus poblaciones y recopilar información sobre su ciclo de vida.

También deben realizarse labores de capacitación y educación ambiental con el personal que trabaja en las áreas protegidas donde habita esta especie, así como con los pobladores del lugar. Los datos anteriormente aportados se basan en observaciones informales de campo, datos de colecciones y de la literatura.

REFERENCIAS

Núñez, R. 2004. Lepidoptera (Insecta) de Topes de Collantes, Sancti Spíritus, Cuba. *Bol. S.E.A.*, 34: 151-159.

Núñez, R. 2006. Five new species of *Paucivena* Davis, 1975 (Lepidoptera: Tineoidea: Psychidae) from Cuba. *Journal of the Lepidopterists's Soc.*, 60(3): 121- 137.

Autores

RAYNER NÚÑEZ ÁGUILA Y

ALEJANDRO BARRO CAÑAMERO

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Paucivena fusca Núñez, 2006

POLILLA

CLASE Insecta

ORDEN Lepidoptera

FAMILIA Psychidae

ESPECIE ENDÉMICA



Paucivena fusca. © Rayner Núñez



Complejo de vegetación de mogotes en Topes de Collantes, hábitat de *Paucivena fusca*.

© Gustavo Blanco

CARACTERÍSTICAS

La especie es un endemismo y se conoce solo de la cima de Pico Potrerillo y sus alrededores (Núñez, 2004; 2006). Aunque esta familia ha sido objeto de un profundo estudio durante los últimos 6 años, esta especie no se ha encontrado fuera de la localidad citada. Habita en el complejo de vegetación de mogotes que se desarrolla sobre los paredones rocosos de Pico Porterillo. No se conocen datos sobre la alimentación y reproducción. No obstante, es probable que como otras especies del género sus larvas se alimenten de los líquenes incrustantes que crecen sobre la roca caliza. Es de actividad diurna. La única población conocida está restringida a un área de menos de 10 Km².



Área de ocupación donde se ha registrado *Paucivena fusca*

Esta especie pertenece a un género de la Familia Psychidae endémico de las Antillas mayores y representado en Cuba por cinco de las siete especies conocidas.

GRADO DE PROTECCIÓN

| ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE | PROVINCIA |
|---------------------------------------------|-------------------------|
| APRM Topes de Collantes | APRM Topes de Collantes |

CATEGORÍA DE AMENAZA



JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

La especie ha sido encontrada en una sola localidad en todas las visitas realizadas a la región de Topes de Collantes desde que fue descubierta en el año 2002. No fue observada durante varias visitas a localidades cercanas con características similares a las de Pico Potrerillo (ej. Mogote Mi Retiro). Su localización tan puntual la hace vulnerable ante cualquier tipo de desastre ya sea natural o provocado por el hombre. Su hábitat está muy fragmentado, las zonas cercanas con hábitat similares están separadas por poblados, carreteras e instalaciones turísticas. El uso turístico de Pico Potrerillo a cuya cima asciende un sendero también constituye una amenaza para esta especie.

ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Se deben llevar a cabo censos y monitoreos para determinar el estado de sus poblaciones y recopilar información sobre su ciclo de vida. También deben realizarse labores de capacitación y educación ambiental con el personal que trabaja en las áreas protegidas donde habita esta especie, así como con los pobladores del lugar. Los datos anteriormente aportados se basan en observaciones informales de campo, datos de colecciones y de la literatura.

REFERENCIAS

Núñez, R. 2004. Lepidoptera (Insecta) de Topes de Collantes, Sancti Spiritus, Cuba. *Bol. S.E.A.*, 34: 151- 159.

Núñez, R. 2006. Five new species of *Paucivena* Davis, 1975 (Lepidoptera: Tineoidea: Psychidae) from Cuba. *Journal Lepidopterists's Soc.*, 60(3): 121- 137.

Autores

RAYNER NÚÑEZ ÁGUILA Y ALEJANDRO BARRO CAÑAMERO

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Zellatilla columbia Dyar, 1915

POLILLA

CLASE Insecta

ORDEN Lepidoptera

FAMILIA Erebidae

ESPECIE ENDÉMICA



Larva de *Zellatilla columbia*. © Rayner Núñez

CARACTERÍSTICAS

La especie pertenece a un género monotípico y endémico de Cuba. Se conoce de cinco localidades de todo el país, muy distantes entre sí, y parece estar asociada a zonas con suelos de serpentinas (Dyar, 1914; Alayo y Hernández, 1987). Ha sido observada o recolectada en bosques de pinos, cuabales, así como en vegetación segetal. Sus larvas se alimentan de día y de noche de las hojas



Zellatilla columbia. © Rayner Núñez

de *Urechite lutea*, una liana. Los adultos también están activos tanto de día como de noche, pues han sido recolectados ejemplares atraídos por luces. Sus poblaciones ocupan un área menor a los 1000 Km².



Área de ocupación donde se ha registrado *Zellatilla columbia*

GRADO DE PROTECCIÓN

| ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE | PROVINCIA |
|---------------------------------------------|---------------|
| RFM Sierra Preluda-Cuabales de Cajalbana | Pinar del Río |

CATEGORÍA DE AMENAZA



JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

La especie, aunque se encuentra en todas las regiones del país, presenta una distribución muy fragmentada y se conoce sólo de cinco localidades.



Cuabal, uno de los hábitats de *Zellatilla columbia*. © Ledis Regalado

Las poblaciones de Santa María del Mar, Albaiza y las afueras de la ciudad de Bayamo, peligran por su carácter urbano o suburbano y por la falta de protección, al no estar incluidas dentro de áreas protegidas. La población de Cajalbana podría estar amenazada por los fuegos a los que son propensos los hábitat allí presentes.

ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Se deben llevar a cabo censos y monitoreos para determinar el estado de sus poblaciones y recopilar más información sobre su ciclo de vida. También deben realizarse labores de capacitación y educación ambiental con el personal que trabaja en las áreas protegidas donde habita esta especie, así como con los pobladores del lugar.

Los datos anteriormente aportados se basan en observaciones informales de campo, datos de colecciones y de la literatura.

REFERENCIAS

Alayo, P. y L. R. Hernández. 1987. *Atlas de las mariposas diurnas de Cuba (Lepidoptera: Rhopalocera)*. Editorial Científico-Técnica, La Habana, 186 pp.
 Dyar, H. G. 1914. A new syntomid from Cuba (Lepidoptera, Syntomidae). *Insector inscitiae menstruus*, 2: 111-112.

Autores

RAYNER NÚÑEZ ÁGUILA Y ALEJANDRO BARRO CAÑAMERO