

## Himenópteros

Hojas de datos de los taxones



*Caupolicana nigrescense* Cresson



**HOJA DE DATOS DEL TAXÓN**

**Caupolicana nigrescense** Cresson, 1869

**CLASE** Insecta

**ORDEN** Hymenoptera

**FAMILIA** Halictidae

**ESPECIE ENDÉMICA**



Caupolicana nigrescense. © Daryl D. Cruz



Bosque submontano, uno de los hábitats de Caupolicana nigrescense. © José Espinosa



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

**CARACTERÍSTICAS**

Caupolicana nigrescense es una especie endémica que se distribuye principalmente en la región oriental del país, aunque existe un registro para el occidente. En correspondencia con las localidades donde han sido informados los individuos recolectados, esta abeja habita en bosques siempreverdes mesófilos submontanos, bosques semidecuidos mesófilos típicos y pluvisilvas de baja altitud. Según Alayo (1976) es una especie muy rara que solo habita bosques muy tupidos y presenta hábitos crepusculares. Este halíctido pertenece a la subfamilia Diphaglossinae, tribu Caupolicanini. Es de gran tamaño y presenta coloración oscura o parda.



Área de ocupación donde se ha registrado Caupolicana nigrescense

**GRADO DE PROTECCIÓN**

ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE	PROVINCIA
RE Loma del Gato-Monte Líbano	Santiago de Cuba
APRM Reserva de Biosfera Baconao	Santiago de Cuba-Guantánamo
APRM Cuchillas del Toa	Guantánamo-Holguín

**CATEGORÍA DE AMENAZA**



**JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS**

Esta especie se ha considerado en peligro crítico por presentar un área de ocupación entre los 11-500 km<sup>2</sup> y presentar solo seis poblaciones conocidas. Las principales amenazas para esta especie son la pérdida del hábitat por actividad agrícola, pecuaria, fragmentación, minería y el cambio climático. En los últimos 50 años su hábitat ha disminuido principalmente por deforestación y actividad agrícola.

**ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN**

Manejo del hábitat, realizar monitoreos y llevar a cabo acciones de educación ambiental y trabajo con las comunidades locales.

La información aportada se basa en observaciones de campo, en datos de la colección entomológica del Instituto de Ecología y Sistemática y de la literatura que contenga información sobre las abejas endémicas cubanas.

**REFERENCIAS**

Alayo, P. 1976. Introducción al estudio de los himenópteros de Cuba. IX- Superfamilia Apoidea. *Serie Biológica*, 68: 1-35.  
 Genaro, J. A. 2008. Origins, composition and distribution of the bees of Cuba (Hymenoptera: Apoidea: Anthophila). *Insecta Mundi*, 0052:1-16.

Autor

**DARYL D. CRUZ FLORES**

**HOJA DE DATOS DEL TAXÓN**

**Coelioxys sannicolarensis** Genaro, 2001

**CLASE** Insecta

**ORDEN** Hymenoptera

**FAMILIA** Megachilidae

**ESPECIE ENDÉMICA**



Bosque de ciénaga. Península de Zapata. © José Manuel Guzmán

**CARACTERÍSTICAS**

Coelioxys sannicolarensis es una especie endémica, con distribución restringida a



Bosque de mangle, hábitat de Coelioxys sannicolarensis. © José Espinosa

la región occidental, específicamente a la costa sur de las provincias Matanzas, Mayabeque y Cienfuegos. Es una especie típica de bosques siempreverdes de mangles, bosques siempreverdes de ciénaga y bosques semidecuidos mesófilos.

Este megaquilido pertenece a la subfamilia Megachilinae, tribu Megachilini y se distingue por presentar un tegumento corporal negro; antenas y tégulas castaño, patas y esternos (en algunos ejemplares) castaño rojizo, alas castaño con ápices oscuros. Además presenta pubescencia del cuerpo blanca y puntuaciones grandes, unidas en vértex, gena, escudo, escutelo y mesepisterno, menores en clípeo, frente, área ocelar y metasoma. Surcos gradulares en tergos metasomales II y III bien definidos; foseas (fóvea) sobre tergo II del macho poco alargadas y profundas.



Área de ocupación donde se ha registrado Coelioxys sannicolarensis

**GRADO DE PROTECCIÓN**

ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE	PROVINCIA
PN Ciénaga de Zapata	Matanzas

**CATEGORÍA DE AMENAZA**





**JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS**

Esta especie se ha considerado en peligro crítico por presentar un área de ocupación menor a 10 km<sup>2</sup>, una extensión de presencia entre 101-5000 km<sup>2</sup> y presentar solo seis poblaciones conocidas.

Las principales amenazas para esta especie son la pérdida del hábitat por actividad agrícola, pecuaria, fragmentación y el cambio climático.

En los últimos 50 años su hábitat ha disminuido entre un 21-50 %, principalmente por deforestación, silvicultura y actividad agrícola.

**ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN**

Se propone desarrollar monitoreos periódicos para el estudio y seguimiento de las poblaciones.

Los datos anteriormente aportados se basan sobre observaciones de campo, consulta de la colección entomológica del Instituto de Ecología y Sistemática y de la literatura con información diversa sobre abejas cubanas.

**REFERENCIAS**

**Fernández-Triana, J. L., G. Garcés, E. Portuondo, P. Valdez, e I. Expósito. 2001.** Insectos asociados con flores de malezas del Jardín Botánico de Santiago de Cuba, con énfasis en Hymenoptera. *Rev. Biol. Trop.*, 49 (3-4): 1013-1026.

**Genaro, J.A. (2001b)** Especie nueva de *Melissoptila* para Cuba y La Española (Hymenoptera: Apidae). *Avicennia*, 14: 61-64.

**Genaro, J. A. 2008.** Origins, composition and distribution of the bees of Cuba (Hymenoptera: Apoidea: Anthophila), *Insecta Mundi*, 0052:1-16.

Autor

**DARYL D. CRUZ FLORES**

**HOJA DE DATOS DEL TAXÓN**

***Coelioxys tridentata*** Fabr., 1775

**CLASE** Insecta

**ORDEN** Hymenoptera

**FAMILIA** Megachilidae

**ESPECIE ENDÉMICA**



Maisí, localidad de *Coelioxys tridentata*.  
© Ariel Rodríguez Gómez



Baracoa, una de las localidades de *Coelioxys tridentata*. © José Espinosa



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

**CARACTERÍSTICAS**

*Coelioxys tridentata* es una especie endémica, cuya distribución está restringida a la región Oriental del país (Santiago de Cuba, San Antonio del Sur, Maisí, Baracoa y Holguín) y a la Isla de la Juventud. Habita en bosques secundarios, matorrales xeromorfos subespinosos sobre serpentinita (charrascal) y pluvisilvas de baja altitud.

Este megaquíldo pertenece a la subfamilia Megachilinae, tribu Megachilini y se caracteriza por presentar un abdomen cónico y alargado, escopas ausentes y ojos pilosos.



Área de ocupación donde se ha registrado *Coelioxys tridentata*

**GRADO DE PROTECCIÓN**

ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE	PROVINCIA
APRM Reserva de Biosfera Baconao	Santiago de Cuba-Guantánamo
APRM Cuchillas del Toa	Guantánamo-Holguín
APRM Sur de Isla de la Juventud	Isla de la Juventud

**CATEGORÍA DE AMENAZA****JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS**

Esta especie se ha considerado en peligro crítico por ser endémica regional, presentar solo siete poblaciones conocidas, un área de ocupación entre los: 101-5000 km<sup>2</sup> y una extensión de presencia de 101-5000 km<sup>2</sup>. Además, las formaciones vegetales donde habitan han disminuido entre un 21-50% en los últimos 50 años, lo que ha ocasionado una disminución de la calidad del hábitat de esta especie. Las principales causas del cambio son la fragmentación y la introducción de especies invasoras. Otras amenazas que presenta esta especie son la pérdida del hábitat por actividad agrícola, pecuaria, minería y cambio climático.

**ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN**

Se propone desarrollar monitoreos periódicos para el estudio y seguimiento de las poblaciones, aspecto fundamental para valorar su estado actual.

Los datos aportados se basan sobre estudios de campo, observaciones informales de campo, literatura y datos de colecciones.

**REFERENCIAS**

**Alayo, P. 1976.** Introducción al estudio de los himenópteros de Cuba. IX- Superfamilia Apoidea. *Serie Biológica*, 68: 1-35.

**Genaro, J. A. 2001b.** Especie nueva de *Melissoptila* para Cuba y La Española (Hymenoptera: Apidae). *Avicennia*, 14: 61-64.

**Genaro, J. A. 2008.** Origins, composition and distribution of the bees of Cuba (Hymenoptera: Apoidea: Anthophila). *Insecta Mundi*, 0052:1-16.

Autor

**DARYL D. CRUZ FLORES**

**HOJA DE DATOS DEL TAXÓN**

***Colletes granpiedrensis*** Genaro, 2001

**CLASE** Insecta

**ORDEN** Hymenoptera

**FAMILIA** Colletidae

**ESPECIE ENDÉMICA**



*Colletes granpiedrensis*. © Daryl D. Cruz

**CARACTERÍSTICAS**

*Colletes granpiedrensis* es una especie endémica de distribución restringida a la región oriental del país, específicamente a Santiago de Cuba (Gran Piedra) y Holguín (Sierra del Cristal). Habita en el bosque pluvial montano.

*Colletes granpiedrensis* pertenece a la subfamilia Colletinae, se caracteriza por tener el tegumento de la cabeza y mesosoma negro, patas y metasoma castaño; abundante



Gran Piedra, localidad tipo de *Colletes granpiedrensis*. © Julio A. Larramendi

pilosidad castaño sobre la cabeza y mesosoma, pelos blancos en la frente. Bandas de pelos blancos, apicales, laterales, sobre los tergomas metasomales, que no llegan a unirse. Clípeo, frente y mesosoma con puntuaciones grandes, vértex y metasoma con puntuación menor. Espacio malar mucho más ancho que largo. El nombre de la especie es referido a la localidad tipo: La Gran Piedra. Esta especie fue colectada por última vez en 1987.



Área de ocupación donde se ha registrado *Colletes granpiedrensis*

**GRADO DE PROTECCIÓN**

ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE	PROVINCIA
PNP Gran Piedra	Santiago de Cuba
PN Pico Cristal	Holguín-Santiago de Cuba

**CATEGORÍA DE AMENAZA**



**JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS**

Esta especie se ha considerado en peligro crítico por ser endémica regional y por la distribución restringida de su hábitat. Se

conocen solamente dos poblaciones. Presenta un área de ocupación menor a 10 Km<sup>2</sup> y una extensión de presencia menor a 100 Km<sup>2</sup>. Además, su hábitat ha disminuido entre un 21-50% en los últimos 50 años. Las principales causas del cambio son la fragmentación y la introducción de especies invasoras.

**ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN**

Se propone desarrollar monitoreos periódicos para el estudio y seguimiento de las poblaciones, aspecto fundamental para valorar su estado actual y manejo del hábitat.

Los datos aportados se basan sobre estudios de campo, observaciones informales de campo, literatura y datos de colecciones.

**REFERENCIAS**

- Genaro, J. A. 2003. El género *Colletes* en Cuba (Hymenoptera: Apiformes: Colletidae). *Solenodon*, 3: 53-56.
- Genaro, J.A. 2001b. Especie nueva de *Melissoptila* para Cuba y La Española (Hymenoptera: Apidae). *Avicennia*, 14: 61-64.
- Genaro, J. A. 2008. Origins, composition and distribution of the bees of Cuba (Hymenoptera: Apoidea: Anthophila). *Insecta Mundi*, 0052:1-16.

Autor

**DARYL D. CRUZ FLORES**

**HOJA DE DATOS DEL TAXÓN**

***Colletes hicaco*** Genaro, 2001

**CLASE** Insecta

**ORDEN** Hymenoptera

**FAMILIA** Colletidae

**ESPECIE ENDÉMICA**

**CARACTERÍSTICAS**

*Colletes hicaco* es una especie endémica de distribución restringida a la península de Varahicacos, en la provincia de Matanzas. Habita en matorral xeromorfo costero y subcostero sobre sustrato calizo.

*Colletes hicaco* pertenece a la subfamilia Colletinae, se caracteriza por presentar toda la pubescencia corporal clara, a diferencia de las dos especies cubanas del género, que la tienen muy oscura, excepto los pelos del



El Patriarca, Paisaje Natural Protegido Varahicacos, Matanzas. © José Espinosa

escutelo, castaño claro. La banda apical de pelos blancos sobre los tergomas metasomales (fascia) es entera. El nombre de la especie es referido a la localidad tipo: Península de Varahicacos.



Área de ocupación donde se ha registrado *Colletes hicaco*

**GRADO DE PROTECCIÓN**

ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE	PROVINCIA
PNP Varahicacos	Matanzas

**CATEGORÍA DE AMENAZA**



**JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS**

Esta especie se ha considerado en peligro crítico por ser endémica regional y por la distribución restringida de su hábitat. Se conoce solamente una población. Presenta un área de ocupación menor a 10 Km<sup>2</sup> y una extensión de presencia menor a 100 Km<sup>2</sup>. Además, su hábitat ha disminuido entre un 21-50% en los últimos 50 años. Las principales causas del cambio son la fragmentación, la introducción de especies invasoras y la pérdida de hábitat por el desarrollo hotelero.

**ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN**

Se propone desarrollar monitoreos periódicos para el estudio y seguimiento de las poblaciones, aspecto fundamental para valorar su estado actual y manejo del hábitat.

Los datos aportados se basan sobre estudios de campo, observaciones informales de campo, literatura y datos de colecciones.

**REFERENCIAS**

- Genaro, J. A. 2003. El género *Colletes* en Cuba (Hymenoptera: Apiformes: Colletidae). *Solenodon*, 3: 53-56.
- Genaro, J. A. 2008. Origins, composition and distribution of the bees of Cuba (Hymenoptera: Apoidea: Anthophila). *Insecta Mundi*, 0052:1-16.

Autor

**DARYL D. CRUZ FLORES**

**HOJA DE DATOS DEL TAXÓN**

***Hylaeus limbifrons*** Cresson, 1869

**CLASE** Insecta

**ORDEN** Hymenoptera

**FAMILIA** Colletidae

**ESPECIE ENDÉMICA**

**CARACTERÍSTICAS**

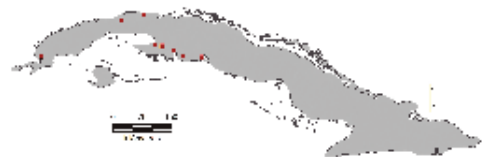
*Hylaeus limbifrons* es una especie endémica cuya distribución se restringe a la región occidental de la isla. Se ha reportado para Matanzas (Ciénaga de Zapata, Matanzas), Cienfuegos (Municipio Abreus), Pinar del Río



Bosque de Ciénaga, Península de Zapata, hábitat de *Hylaeus limbifrons*. © José Manuel Guzmán



(Sandino), Mayabeque (Santa Cruz del Norte), La Habana (Boyeros). Es típica de bosques semidecíduos mesófilos típicos y bosques siempreverdes de ciénaga típico. *Hylaeus limbifrons* pertenece a la subfamilia Hylaeinae. Se caracteriza por ser de color negro opaco, abdomen liso y brillante, con margen lateral en la cara, una línea interrumpida en el protórax, un punto en la tégula y la base de la tibia más o menos de color crema, metatórax rugoso en la base, abruptamente truncado por detrás.



Área de ocupación donde se ha registrado *Hylaeus limbifrons*

#### GRADO DE PROTECCIÓN

ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE	PROVINCIA
PN Ciénaga de Zapata	Matanzas

#### CATEGORÍA DE AMENAZA



#### JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

Esta especie se ha considerado vulnerable por presentar un área de ocupación menor a 10 Km<sup>2</sup> y una extensión de presencia de 101-5000 Km<sup>2</sup>. Solo se conocen ocho poblaciones. Además su área de distribución ha disminuido entre 21 - 50 % en los últimos 50 años. Entre las principales amenazas que presenta se encuentran la pérdida del hábitat por fragmentación e introducción de especies invasoras.

#### ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Se propone desarrollar monitoreos periódicos para el estudio y seguimiento de las poblaciones, aspecto fundamental para valorar su estado actual y manejo del hábitat.

Los datos aportados se basan sobre estudios de campo, observaciones informales de campo, literatura y datos de colecciones.

#### REFERENCIAS

- Alayo, P. 1976.** Introducción al estudio de los himenópteros de Cuba. IX- Superfamilia Apoidea. *Serie Biológica*, 68: 1-35.
- Cresson, E. T. 1865.** On the Hymenoptera of Cuba. *Proc. Entomol. Soc. Philadelphia*, 4: 1-200.
- Genaro, J. A. 2008.** Origins, composition and distribution of the bees of Cuba (Hymenoptera: Apoidea: Anthophila). *Insecta Mundi*, 0052:1-16.

Autor

**DARYL D. CRUZ FLORES**

#### HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

***Lassioglossum adriani*** Genaro, 2001

**CLASE** Insecta

**ORDEN** Hymenoptera

**FAMILIA** Halictidae

**ESPECIE ENDÉMICA**



Vegetación de mogotes, hábitat de *Lassioglossum adriani*. © Gustavo Blanco

#### CARACTERÍSTICAS

*Lassioglossum adriani* es una especie endémica de distribución restringida. Se distribuye en la provincia de Pinar del Río (sierras de Gabino, Guane y de los Órganos). Habita en los complejos de vegetación de mogotes.

*Lassioglossum adriani* pertenece a la subfamilia Halictinae, se caracteriza por presentar tegumento con colores verde-azul metálico, más evidentes en la hembra. El macho puede ser reconocido por la forma redondeada de la cabeza, clipeo convexo con dos proyecciones laterales, lóbulo genal tuberculado y producido, y superficie dorsal

del mesosoma brillante. El propodeo brillante y carente de esculturación fuerte diferencia a ambos sexos del resto de las especies descritas. Primer tergo brillante. Pubescencia blanca.



Área de ocupación donde se ha registrado *Lassioglossum adriani*

#### GRADO DE PROTECCIÓN: Ninguno

#### CATEGORÍA DE AMENAZA



#### JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

Esta especie se ha considerado en peligro crítico por ser endémica regional, por la distribución restringida de su hábitat y por no estar presente en ningún área protegida. Se conocen solamente tres poblaciones. Presenta un área de ocupación menor a 10 Km<sup>2</sup> y una extensión de presencia de 101-5000 Km<sup>2</sup>. Entre las principales amenazas que presenta se encuentran la pérdida del hábitat por fragmentación e introducción de especies invasoras.

#### ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Se propone desarrollar monitoreos periódicos para el estudio y seguimiento de las poblaciones, aspecto fundamental para valorar su estado actual y manejo del hábitat.

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

#### REFERENCIAS

- Genaro, J. A. 2001.** Tres especies nuevas del género *Lassioglossum* (Dialictus), grupo Habralictellus para Cuba (Hymenoptera: Halictidae). *Solenodon*, 1: 38-44, 2001.
- Genaro, J. A. 2008.** Origins, composition and distribution of the bees of Cuba

(Hymenoptera: Apoidea: Anthophila). *Insecta Mundi*, 0052:1-16.

Autor

**DARYL D. CRUZ FLORES**

#### HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

***Lassioglossum engeli*** Genaro, 2001

**CLASE** Insecta

**ORDEN** Hymenoptera

**FAMILIA** Halictidae

**ESPECIE ENDÉMICA**



*Lassioglossum engeli*. © Daryl D. Cruz



Pluvisilva montana de la Sierra Maestra, hábitat de *Lassioglossum engeli*. © Rayner Núñez

#### CARACTERÍSTICAS

*Lassioglossum engeli* es una especie endémica de distribución restringida. Se distribuye en la región oriental, asociada al sistema montañoso Sierra Maestra, específicamente en Santiago de Cuba (Gran Piedra, Loma del Gato, pico Cardero, Pico Cuba). Habita exclusivamente en el bosque pluvial montano. *Lassioglossum engeli* pertenece a la subfamilia Halictinae. Ambos sexos se caracterizan por presentar la cabeza

y mesosoma verde metálico con reflejos azules, metasoma negro con más reflejos verde metálico que *L. sierramaestrensis*. Las hembras son más cortas y globosas que *L. sierramaestrensis*, que las tiene más estilizadas. Área basal del propodeo deprimida (en *L. adriani* y *L. sierramaestrensis* no es deprimida), con estrías longitudinales muy desarrolladas; superficie posterior con carena lateral fuerte, que llega al área basal.

Lóbulos pronotales desarrollados, triangulares, sobresalen en vista dorsal. Pubescencia blanca excepto en escapo y pedicelo (sólo en la hembra), vértex, escudo, escutelo, metanoto, tibia, tarsos, donde es castaño. Macho de menor tamaño, cabeza más cuadrada en vista anterior; gena producida posteriormente en un diente. Escudo de la hembra con puntuaciones grandes, separadas, dispuestas entre otras más pequeñas; unidas en el macho, tocándose.



Área de ocupación donde se ha registrado *Lassioglossum engeli*

**GRADO DE PROTECCIÓN**

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

**JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS**

Esta especie se ha considerado vulnerable por ser endémica regional y por la distribución restringida de su hábitat. Se conocen solamente cuatro poblaciones. Presenta un área de ocupación menor a 10 Km<sup>2</sup> y una extensión de presencia de 101-5000 Km<sup>2</sup>. Además, su hábitat ha disminuido entre un 21-50% en los últimos 50 años. Entre las principales amenazas que presenta esta especie se encuentran la pérdida del hábitat por fragmentación e introducción de especies invasoras.

**CATEGORÍA DE AMENAZA**



B1ab(i,ii,iii) + 2ab(i,ii)

**ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN**

Se propone desarrollar monitoreos periódicos para el estudio y seguimiento de las poblaciones, aspecto fundamental para valorar su estado actual y manejo del hábitat.

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



Gran Piedra, una de las localidades de *Lassioglossum engeli*. © Marta Hidalgo-Gato

**REFERENCIAS**

Genaro, J. A. 2001. Tres especies nuevas del género *Lassioglossum* (Dialictus), grupo Habralictellus para Cuba (Hymenoptera: Halictidae). *Solenodon*, 1: 38-44, 2001.

Genaro, J. A. 2008. Origins, composition and distribution of the bees of Cuba (Hymenoptera: Apoidea: Anthophila). *Insecta Mundi*, 0052:1-16.

Autor

**DARYL D. CRUZ FLORES**

**HOJA DE DATOS DEL TAXÓN**

***Lassioglossum sierramaestrensis***

Genaro, 2001

**CLASE** Insecta

**ORDEN** Hymenoptera

**FAMILIA** Halictidae

**ESPECIE ENDÉMICA**



*Lassioglossum sierramaestrensis*. © Daryl D. Cruz



Pico Cuba, localidad de *Lassioglossum sierramaestrensis*. © Ariel Rodríguez Gómez



Sierra Maestra, Santiago de Cuba, hábitat de *Lassioglossum sierramaestrensis*. © Julio A. Larramendi

**CARACTERÍSTICAS**

*Lassioglossum sierramaestrensis* es una especie endémica de distribución restringida. Se distribuye en la región oriental, asociada al sistema montañoso Sierra Maestra, específicamente en Santiago de Cuba (Gran Piedra, Loma del Gato, pico Cardero, Pico Cuba). Habita exclusivamente en el bosque pluvial montano.

*Lassioglossum sierramaestrensis* pertenece a la subfamilia Halictinae. Ambos sexos se caracterizan por presentar cabeza y

mesosoma verde metálico con reflejos azules, metasoma negro con reflejos verde-azul metálico.

Pubescencia blanca excepto: escapo, pedicelo, vértex, escudo, escutelo, metanoto, tarsos de patas medias y posteriores. Lóbulos pronotales no proyectados triangularmente. Área basal del propodeo con estrías longitudinales que divergen hacia afuera, y estrías centrales transversas, curvas, no deprimida. Superficie posterior del propodeo granulada, con puntuaciones grandes, aisladas. Gena del macho sin tubérculo posterior. Escudo con puntuaciones unidas en la hembra; en el macho están más separadas.



Área de ocupación donde se ha registrado *Lassioglossum sierramaestrensis*

**GRADO DE PROTECCIÓN**

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

**CATEGORÍA DE AMENAZA**



B1ab(i,ii,iii) + 2ab(i,ii)

**JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS**

Esta especie se ha considerado vulnerable por ser endémica regional y por la distribución restringida de su hábitat.

Se conocen solamente tres poblaciones. Presenta un área de ocupación menor a 10 Km<sup>2</sup> y una extensión de presencia de 101-5000 Km<sup>2</sup>. Además, su hábitat ha disminuido entre un 21-50 % en los últimos 50 años. Entre las principales amenazas que presenta esta especie se encuentran la pérdida del hábitat por fragmentación e introducción de especies invasoras.



**ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN**

Se propone desarrollar monitoreos periódicos para el estudio y seguimiento de las poblaciones, aspecto fundamental para valorar su estado actual y manejo del hábitat.

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

**REFERENCIAS**

**Genaro, J. A. 2001.** Tres especies nuevas del género *Lassioglossum* (Dialictus), grupo Habralictellus para Cuba (Hymenoptera: Halictidae). *Solenodon*, 1: 38-44, 2001.

**Genaro, J. A. 2008.** Origins, composition and distribution of the bees of Cuba (Hymenoptera: Apoidea: Anthophila). *Insecta Mundi*, 0052:1-16.

Autor

**DARYL D. CRUZ FLORES**



ELEMENTO NATURAL DESTACADO YUNQUE DE BARACOA, HÁBITAT DE LOS MOLUSCOS EN PELIGRO CRÍTICO *Farcimen yunquense* Y *Polydontes apollo*, Y DE LA MARIPOSA CON CATEGORÍA DE VULNERABLE *Atlantea perezii*

© José Espinosa