

y la fragmentación y la pérdida del hábitat, fundamentalmente por la deforestación y la introducción de plantas y de animales exóticos, ganadería, la ocurrencia de prolongadas e intensas sequías y los incendios forestales.

ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Realizar el óptimo manejo del hábitat, la evaluación y el monitoreo de sus poblaciones, implementar planes de educación ambiental con los organismos y pobladores vinculados a sus áreas naturales de distribución y estudiar la reproducción en cautiverio, para la reintroducción de la subespecie en las zonas ecológicamente recuperadas.

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

REFERENCIAS

Espinosa, J. y J. Ortea. 1999. Moluscos terrestres del archipiélago cubano. *Avicennia*, (Suplemento 2): 1-137.

Freire, J. A. y P. Alayo D. 1946. Excursiones a Casa Azul. *Rev. Soc. Malacológica "Carlos de la Torre"*, 4(2): 65-69.

Maceira F. D. 2001. Moluscos terrestres de los Macizos Montañosos Orientales. En *Diversidad biológica de los macizos montañosos orientales*. Vol. III: 718-759. Informe final del proyecto "Diversidad Biológica de los Macizos Montañosos Sierra Maestra y Sagua-Baracoa". Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad. BIOECO. Santiago de Cuba.

Autor

DAVID MACEIRA FILGUEIRA

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Coryda ovumreguli ramsdeni

Aguayo y Jaume, 1957

CARACOL

CLASE Gastropoda

ORDEN Stylommatophora

FAMILIA Cepolidae

SUBESPECIE ENDÉMICA



Concha de *Coryda ovumreguli ramsdeni*.
© Gustavo Blanco

CARACTERÍSTICAS

Subespecie pulmonada, arborícola, concha sólida, muy deprimida y pequeña, generalmente inferior a los 20 mm de diámetro máximo, de color grisáceo a pardo amarillento, con bandas espirales y puntos oscuros, y tanto la abertura como el labio externo están oscurecidos. Habita en bosque semideciduo mesófilo típico, bosque semideciduo mesófilo con humedad fluctuante, vegetación secundaria (bosques, matorrales y comunidades herbáceas secundarios) en la bahía de Santiago de Cuba.



Área de ocupación donde se ha registrado *Coryda ovumreguli ramsdeni*

GRADO DE PROTECCIÓN: Ninguno

CATEGORÍA DE AMENAZA



JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

Esta subespecie tiene una distribución local, el tamaño de sus poblaciones está declinando y el hábitat está fragmentado con una extensión menor de 10 Km², el cual ha disminuido en más de 50% en los últimos 20 años.

Las principales amenazas detectadas son: la agricultura, la fragmentación y pérdida del hábitat, principalmente por deforestación y la introducción de plantas y de animales exóticos, la ocurrencia de intensas y prolongadas sequías, y los incendios forestales.

ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Realizar el óptimo manejo del hábitat, la evaluación y el monitoreo de las poblaciones, implementar programas de educación ambiental para todos los implicados en su área natural de distribución y valorar la reproducción en cautiverio para la reintroducción de la subespecie en las zonas ecológicamente recuperadas.

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

REFERENCIAS

Espinosa, J. y J. Ortea. 1999. Moluscos terrestres del archipiélago cubano. *Avicennia*, (Suplemento 2): 1-137.

Freire, J. A. y P. Alayo D. 1946. Excursiones a Casa Azul. *Rev. Soc. Malacológica "Carlos de la Torre"*, 4(2): 65-69.

Maceira, F. D. 2001. Moluscos terrestres de los Macizos Montañosos Orientales. En *Diversidad biológica de los macizos montañosos orientales*. Vol. III: 718-759. Informe final del proyecto "Diversidad Biológica de los Macizos Montañosos Sierra Maestra y Sagua-Baracoa". Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad. BIOECO. Santiago de Cuba.

Autor

DAVID MACEIRA FILGUEIRA

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Cysticopsis lessavillei

(Gundlach in Pfeiffer, 1861)

CARACOL

CLASE Gastropoda

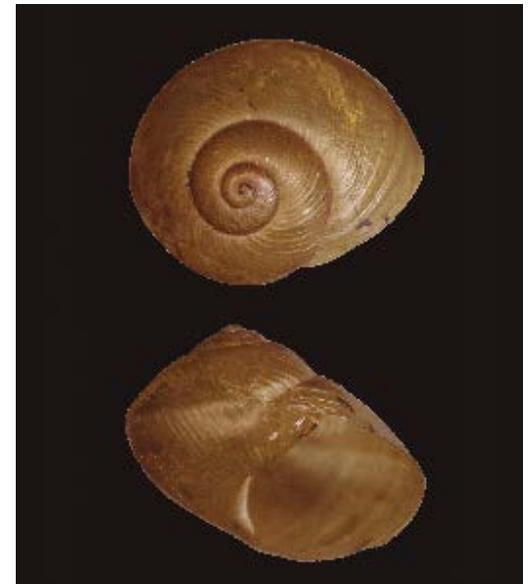
ORDEN Stylommatophora

FAMILIA Cepolidae

ESPECIE ENDÉMICA



Cysticopsis lessavillei. © Julio A. Larramendi



Concha de *Cysticopsis lessavillei*.
© José Espinosa

CARACTERÍSTICAS

Especie pulmonada, arborícola, concha pequeña, de unos 10 mm de diámetro máximo, de color ambarino claro, algo semitransparente, que deja ver a través el color verde hoja del animal. Habita en el bosque pluvial montano (entre 800 y 1600 msnm) y bosque nublado típico (entre 1600



Habitat de *Cysticopsis lessavillei* en Gran Piedra, Santiago de Cuba. © Marta Hidalgo-Gato

y 1900 msnm) en la Sierra del Turquino y el Parque Nacional Pico Bayamesa, ambas con partes en Granma y Santiago de Cuba y en Gran Piedra en Santiago de Cuba.



Área de ocupación donde se ha registrado *Cysticopsis lessavillei*

GRADO DE PROTECCIÓN

| ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE | PROVINCIA |
|---------------------------------------------|-------------------------|
| PNP Gran Piedra | Santiago de Cuba |
| PN Pico Bayamesa | Granma-Santiago de Cuba |
| PN Turquino | Granma |

CATEGORÍA DE AMENAZA



JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

Esta especie tiene una distribución local, el tamaño de sus poblaciones está declinando y el hábitat, aunque con una extensión entre 11 y 500 Km², está muy fragmentado y ha disminuido en más de 50% en los últimos 20 años.

Las principales amenazas detectadas a esta especie son: fragmentación y pérdida del hábitat, deforestación, introducción de animales exóticos, las prolongadas e intensas sequías, y los incendios forestales.

ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Promover el óptimo manejo del hábitat, la evaluación y el monitoreo de las poblaciones, implementar planes de educación ambiental con todos los implicados en sus áreas naturales de distribución y valorar la reproducción en cautiverio para su reintroducción en zonas ecológicamente adecuadas.

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

REFERENCIAS

- Espinosa, J. y J. Ortea. 1999.** Moluscos terrestres del archipiélago cubano. *Avicennia*, (Suplemento 2): 1-137.
- Maceira F., D. 2001.** Moluscos terrestres de los Macizos Montañosos Orientales. En Diversidad biológica de los macizos montañosos orientales. Vol. III: 718-759. Informe final del proyecto "Diversidad Biológica de los Macizos Montañosos Sierra Maestra y Sagua-Baracoa". Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad. BIOECO. Santiago de Cuba.
- Maceira F., David. 2005.** Terrestrial Mollusks. David Maceira F., Ansel Fong G., William S. Alverson and Tatziana Wachter, (eds.) Cuba: Parque Nacional La Bayamesa. *Rapid Biological Inventories Report*, 13: 129-130; plates 5A; appendix 6: 213. The Field Museum, Chicago, USA.

Autor

DAVID MACEIRA FILGUEIRA

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Diplopoma pujalsi (Aguayo, 1953)

CARACOL

CLASE Gastropoda

ORDEN Littorinimorpha

FAMILIA Annulariidae

ESPECIE ENDÉMICA

CARACTERÍSTICAS

Especie petricola; habita en farallones calcáreos y sobre grandes rocas en un bosque de galería y bosque semidecuido. Es la única especie del género con una desviación del núcleo hacia un lado del eje de la concha (Torre y Bartsch, 1941; Aguayo, 1953). Solo es conocida del Farallón de Guaro, municipio de Mayarí, Holguín, y se desconoce la abundancia, aunque se han registrado unas decenas de individuos en esta población (observaciones personales, 2005). La extensión de su distribución es menor de 10 Km².



Área de ocupación donde se ha registrado *Diplopoma pujalsi*

GRADO DE PROTECCIÓN: Ninguno

CATEGORÍA DE AMENAZA



JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

Hábitat muy restringido y tamaño poblacional desconocido.

ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Evaluar las características del hábitat y estimaciones del tamaño poblacional, con el objetivo a su posible translocación en otras localidades adecuadas. Desarrollar acciones de educación ambiental para resaltar el valor ecológico local de la especie. Los datos anteriormente aportados se basan en el Estudio de Línea Base Ambiental y Estudio de Impacto Ambiental del Tránsito Este-Oeste en la provincia Holguín, Mayarí-Presa, Sabanilla (2005), así como en observaciones informales de campo y la literatura.

REFERENCIAS

Aguayo, C. G. 1953. Algunos nuevos moluscos

terrestres de Cuba Oriental. *Mem. Soc. Cubana Hist. Nat.*, 21(3): 299-314.

Espinosa, J. y J. Ortea. 1999. Moluscos terrestres del archipiélago cubano. *Avicennia*, (Suplemento 2): 1-137.

Espinosa, J. y J. Ortea. 2009. *Moluscos terrestres de Cuba*. UPC Print, Vaasa, Finlandia, 191 pp.

Torre, de la C. y P. Bartsch. 1941. The Cuban operculate land mollusks of the family Annulariidae. *Proc. U.S. Nautilus. Mus.*, 89: 131-385.

Autor

ALEJANDRO FERNÁNDEZ VELÁZQUEZ

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Emoda blanesi Clench y Aguayo in Aguayo 1953

CARACOL

CLASE Gastropoda

ORDEN Cycloneritimorpha

FAMILIA Helicinidae

ESPECIE ENDÉMICA



Concha de *Emoda blanesi*. © José Espinosa

CARACTERÍSTICAS

Tiene hábitos terrestres y petricolas, ocasionalmente en época de lluvia ocupa partes bajas de troncos de árboles y arbustos. Sus hábitats se caracterizan por tener buen desarrollo cársico en bosque semidecuido y complejo de vegetación mogotiforme de cerros. Se distribuye en varias localidades de Banes y Antillas (Espinosa y Ortea, 1999), también en Cerro Los Portales en barrio Bariay, municipio Rafael Freyre (Fernández, 2009). Las poblaciones ocupan una extensión geográfica menor a 500 Km².



Área de ocupación donde se ha registrado *Emoda blanesi*

GRADO DE PROTECCIÓN

| ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE | PROVINCIA |
|---------------------------------------------|-----------|
| END Cerros Cárscicos de Maniabón | Holguín |

CATEGORÍA DE AMENAZA



A4 B2a,b(iii),c(iii)

JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

El tamaño de las poblaciones se estima que ha disminuido en 20% aproximadamente, debido a la reducción de los bosques por la tala indiscriminada, el uso del suelo para cultivos varios y áreas de pastoreo del ganado y la construcción de viales. Los muestreos desarrollados en esta última década han evidenciado la presencia de pocos individuos vivos en la mayoría de las colonias conocidas (entre 5 a 20 individuos en 3 horas de trabajo de campo) y abundan conchas vacías. De 9 poblaciones en Cerro Los Portales, una ha sido extinta por el efecto de los incendios y la tala. En las otras localidades señaladas en este documento los valores de abundancia relativa son bajos, entre 5 a 20 individuos en 3 horas.

ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Desarrollar planes para el mejoramiento del ecosistema montañoso, desde Retrete Abajo hasta Cerro Los Portales, mediante un programa de gestión ambiental comunitaria, que permita el óptimo aprovechamiento forestal y de otros recursos naturales, con la intervención participativa de todos los interesados en la zona. La evaluación de las principales características ecológicas y poblacionales de la especie, y el desarrollo de programas de educación ambiental. Los datos anteriormente aportados se basan en estudios

de campo, observaciones informales, revisión de colecciones y literatura.

REFERENCIAS

- Aguayo, C. G. 1953.** Algunos nuevos moluscos terrestres de Cuba Oriental. *Mem. Soc. Cubana Hist. Nat.* 21(3): 299-314.
- Espinosa, J. y J. Ortea. 1999.** Moluscos terrestres del archipiélago cubano. *Avicennia*, (Suplemento 2): 1-137.
- Espinosa, J. y J. Ortea. 2009.** *Moluscos terrestres de Cuba*. UPC Print, Vaasa, Finlandia, 191 pp.
- Fernández, A. 2009.** Moluscos terrestres en diez cerros calcáreos del Grupo Orográfico Maniabón, provincia Holguín. CD. *Anuario de Investigaciones Ambientales del CISAT*. ISBN 978-959-291-008-6.

Autor

ALEJANDRO FERNÁNDEZ VELÁZQUEZ

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Eurycampta exdeflexa (Pilsbry, 1938)

CARACOL

CLASE Gastropoda

ORDEN Stylommatophora

FAMILIA Cepolidae

ESPECIE ENDÉMICA



Eurycampta exdeflexa. © Julio A. Larramendi

CARACTERÍSTICAS

Especie pulmonada, arborícola, concha de tamaño mediano y espira aplastada. Habita en el matorral esclerófilo subcostero, matorral xeromorfo costero y subcostero con abundancia de suculentas (manigua costera) y el matorral espinoso semidesértico costero (costa sur entre Guantánamo y Maisí) en Santiago de Cuba y Guantánamo.



Concha de *Eurycampta exdeflexa*.
© José Espinosa



Hábitat de *Eurycampta exdeflexa* en Maisí.
© Ariel Rodríguez Gómez

GRADO DE PROTECCIÓN

| ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE | PROVINCIA |
|---------------------------------------------|-----------------------------|
| APRM Reserva de Biosfera Baconao | Santiago de Cuba-Guantánamo |
| RE Siboney-Juticí | Santiago de Cuba |
| RE Hatibonico | Guantánamo |

CATEGORÍA DE AMENAZA



JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

Esta especie tiene una distribución local, el tamaño de sus poblaciones está declinando y el hábitat está fragmentado con una extensión entre 11 y 500 Km², el cual ha disminuido en más de 50% en los últimos 20 años.

Esta especie está restringida a la vegetación más xerófila en la costa sur de Santiago de Cuba y Guantánamo, donde es difícil el acceso y existe gran riesgo por fuegos naturales y antrópicos a causa de las escasas precipitaciones.

Esta vegetación ha sido altamente fragmentada por el uso de los árboles y arbustos para la obtención carbón vegetal y leña, así como para el pastoreo de ganado ovino y caprino.

Las principales amenazas detectadas a esta especie son: fragmentación y pérdida del hábitat, deforestación, introducción de animales exóticos, sequías e incendios forestales.



Área de ocupación donde se ha registrado *Eurycampta exdeflexa*

ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Realizar el manejo sustentable del hábitat, la evaluación y monitoreo de sus poblaciones, desarrollar programas de educación ambiental y valorar la reproducción en cautiverio de la especie con el objetivo de su posible reintroducción.

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

REFERENCIAS

- Espinosa, J. y J. Ortea. 1999.** Moluscos terrestres del archipiélago cubano. *Avicennia*, (Suplemento 2): 1-137.
- Maceira F., D. 2001.** Moluscos terrestres de los Macizos Montañosos Orientales. En *Diversidad biológica de los macizos montañosos orientales*. Vol. III: 718-759. Informe final del proyecto "Diversidad Biológica de los Macizos Montañosos Sierra Maestra y Sagua-Baracoa". Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad. BIOECO. Santiago de Cuba.
- Maceira F., David. 2005.** *Terrestrial Mollusks*. Ansel Fong G., David Maceira F., William. S. Alverson and Jennifer Shopland, eds. Cuba: Siboney-

Juticí. *Rapid Biological Inventories Report 10*: 117-119; plates 4E, 4F, 4G; appendix 4: 166-167. The Field Museum, Chicago, USA.

Autor

DAVID MACEIRA FILGUEIRA

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Eutudora (Eutudora) jimenoí

(Arango y Pfeiffer, 1864)

CARACOL

CLASE Gastropoda

ORDEN Littorinimorpha

FAMILIA Annulariidae

ESPECIE ENDÉMICA



Concha de *Eutudora jimenoí*. © José Espinosa



Hábitat de *Eutudora jimenoí* en complejo de vegetación de mogotes, Escaleras de Jaruco.

© Rayner Nuñez

CARACTERÍSTICAS

Es un molusco que habita en el complejo de vegetación de mogote de Tapaste y Jaruco, provincia de Mayabeque. La concha es más o

menos turbinada con unos 17 mm de longitud, de color carne con bandas interrumpidas de color pardo claro. Presenta un peristoma fino y anchamente expandido.

Tiene una distribución regional en elevaciones de Tapaste y Jaruco. La extensión de la población es mayor de 10 Km² y se desconoce su tamaño y disminución.



Área de ocupación donde se ha registrado *Eutudora (Eutudora) jimenoí*

GRADO DE PROTECCIÓN

| ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE | PROVINCIA |
|---------------------------------------------|-----------|
| PNP Escaleras de Jaruco | Mayabeque |

CATEGORÍA DE AMENAZA



JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

Entre los operculados presentes en el área de Tapaste-Jaruco esta especie es de las menos abundantes. Las principales amenazas son pérdida de hábitat, fundamentalmente por la deforestación, la minería y la ganadería.

ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Evaluar el estado de salud de las actuales poblaciones de la especie. Desarrollar programas de educación ambiental, en particular con la población humana que vive en los alrededores del área donde habita la especie.

Los datos anteriormente aportados se basan en censos o monitoreos, estudios de campos y la literatura disponible.

REFERENCIAS

González González, O. 1989. *Biocenosis de las Escaleras de Jaruco y áreas cercanas, Cuba.*

Editorial Academia, La Habana, 53 pp.
Torre, C. de la y P. Bartsch. 1941. The Cuban operculate land mollusks of the family Annulariidae. *Proc. S. Natl. Mus.*, 89: 131-385.

Autor

MAIKE HERNÁNDEZ QUINTA

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Farcimen yunquense

Torre y Bartsch, 1942

CARACOL

CLASE Gastropoda

ORDEN Archeogastropoda

FAMILIA Helicinidae

ESPECIE ENDÉMICA



Farcimen yunquense. © Julio A. Larramendi



Concha de *Farcimen yunquense*.
© José Espinosa



Eutudora jimenoí. © Maíke Hernández



Eutudora jimenoí. © Jesús Ortea



Yunque de Baracoa, hábitat de *Farcimen yunquense*. © José Espinosa

CARACTERÍSTICAS

Especie de talla mediana, color pardo rojizo y operculado, que habita en la hojarasca del Yunque de Baracoa, Guantánamo. Necesita altos requerimientos de humedad, sombra y hojarasca para su supervivencia. El rango geográfico está confinado al bosque pluvial montano y submontano. Esta especie tiene una distribución local restringida, el tamaño de sus poblaciones es desconocido.



Área de ocupación donde se ha registrado *Farcimen yunquense*

GRADO DE PROTECCIÓN

| ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE | PROVINCIA |
|---------------------------------------------|------------|
| END Yunque de Baracoa | Guantánamo |

CATEGORÍA DE AMENAZA



JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

Tiene una distribución geográfica restringida a una localidad conocida, en el bosque pluvial montano y submontano del Yunque de Baracoa, Baracoa, Guantánamo. El hábitat está

fragmentado con una extensión menor de 10 Km², el cual ha disminuido en más de 20% en los últimos 20 años. Las principales amenazas son: la fragmentación y pérdida del hábitat, producto de la agricultura, la ganadería (pastoreo/pisoteo), la deforestación y la introducción de animales exóticos, el turismo, la sequía e incendios forestales.

ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Realizar manejo óptimo del hábitat, evaluación y monitoreo de las poblaciones y desarrollar programas de educación ambiental. Los datos anteriormente aportados se basan en observaciones informales de campo y literatura.

REFERENCIAS

Espinosa, J. y J. Ortea. 1999. Moluscos terrestres del archipiélago cubano. *Avicennia*, (Suplemento 2): 1-137.

Maceira F., D. 2001. Moluscos terrestres de los Macizos Montañosos Orientales. En *Diversidad biológica de los macizos montañosos orientales*. Vol. III: 718-759. Informe final del proyecto "Diversidad Biológica de los Macizos Montañosos Sierra Maestra y Sagua-Baracoa". Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad. BIOECO. Santiago de Cuba.

Autor

DAVID MACEIRA FILGUEIRA

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Glyptemoda torrei freirei

Clench y Aguayo, 1950

CARACOL

CLASE Gastropoda

ORDEN Archeogastropoda

FAMILIA Helicinidae

SUBESPECIE ENDÉMICA

CARACTERÍSTICAS

Subespecie operculada de distribución local, que habita dentro de las oquedades o sobre las paredes de los mogotes, en el Carso de Baire, municipios Contramaestre y III Frente de la provincia Santiago de Cuba. El tamaño de sus poblaciones es desconocido.



Concha de *Glyptemoda torrei freirei*.
© José Espinosa



Área de ocupación donde se ha registrado *Glyptemoda torrei freirei*

GRADO DE PROTECCIÓN

| ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE | PROVINCIA |
|---------------------------------------------|------------------|
| APRM Carso de Baire | Santiago de Cuba |

CATEGORÍA DE AMENAZA



JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

Pérdida y fragmentación del hábitat, con una extensión menor de 10 Km², y que ha disminuido en más de 20% en los últimos 20 años (Maceira, 2001). Entre las principales amenazas están: la agricultura y la ganadería (pastoreo/pisoteo), la deforestación, la

introducción de animales exóticos, y la ocurrencia de incendios forestales.

ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Realizar el manejo óptimo del hábitat, la evaluación y monitoreo de las poblaciones y desarrollar programas de educación ambiental. Los datos anteriormente aportados se basan en estudios de campo, observaciones informales de campo y literatura.

REFERENCIAS

Clench, W. J. y M. K. Jacobson. 1971. A Monograph of the Cuban genera *Emoda* and *Glyptemoda* (Mollusca: Archeogastropoda: Helicinidae) in Cuba. *Bull. Mus. Comp. Zool.* 141(3): 99-130.

Espinosa, J. y J. Ortea. 1999. Moluscos terrestres del archipiélago cubano. *Avicennia*, (Suplemento 2): 1-137.

Negrea, A. y M. K. Jacobson. 1977. Gastéropodes de Cuba recueillis par les expeditions biopéologiques cubano-roumaines (1969 et 1973). En *Resultats des expeditions Bioeséologiques cubano-Roumaines a Cuba*. Toma II. 420 pp.

Maceira F., D. 2001. Moluscos terrestres de los Macizos Montañosos Orientales. En *Diversidad biológica de los macizos montañosos orientales*. Vol. III: 718-759. Informe final del proyecto "Diversidad Biológica de los Macizos Montañosos Sierra Maestra y Sagua-Baracoa". Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad. BIOECO. Santiago de Cuba.

Autor

DAVID MACEIRA FILGUEIRA

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Glyptemoda torrei torrei Henderson, 1900

CARACOL

CLASE Gastropoda

ORDEN Archeogastropoda

FAMILIA Helicinidae

SUBESPECIE ENDÉMICA

CARACTERÍSTICAS

Subespecie operculada, de concha con cordones espirales que habita dentro de las oquedades o sobre las paredes de



Glyptemoda torrei torrei. © Julio A. Larramendi



Concha de *Glyptemoda torrei torrei*.
© José Espinosa

los mogotes en el Carso de Baire, en los municipios Contramaestre y Ill Frente de la provincia Santiago de Cuba, a los cuales está restringida su rango geográfico. El tamaño de las poblaciones es desconocido y el hábitat tiene una extensión entre 11 y 500 Km².



Área de ocupación donde se ha registrado *Glyptemoda torrei torrei*

GRADO DE PROTECCIÓN

| ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE | PROVINCIA |
|---------------------------------------------|------------------|
| APRM Carso de Baire | Santiago de Cuba |

CATEGORÍA DE AMENAZA



B2ab(iii)

JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

Pérdida y fragmentación del hábitat, con una extensión menor de 10 Km², y que ha disminuido en más de 20% en los últimos 20 años (Maceira, 2001). Entre las principales amenazas están: la agricultura y la ganadería (pastoreo/pisoteo), la deforestación, la introducción de animales exóticos, y la ocurrencia de incendios forestales.

ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Realizar el manejo óptimo del hábitat, la evaluación y monitoreo de las poblaciones y desarrollar programas de educación ambiental. Los datos anteriormente aportados se basan en estudios de campo observaciones informales de campo y literatura.

REFERENCIAS

Clench, W. J. y M. K. Jacobson. 1971. A Monograph of the Cuban genera *Emoda* and *Glyptemoda* (Mollusca: Archeogastropoda: Helicinidae) in Cuba. *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology*, 141(3): 91-130.

Espinosa, J. y J. Ortea. 1999. Moluscos terrestres del archipiélago cubano. *Avicennia*, (Suplemento 2): 1-137.

Maceira F, D. 2001. Moluscos terrestres de los Macizos Montañosos Orientales. En *Diversidad biológica de los macizos montañosos orientales*. Vol. III: 718-759. Informe final del proyecto "Diversidad Biológica de los Macizos Montañosos Sierra Maestra y Sagua-Baracoa". Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad. BIOECO. Santiago de Cuba.

Negrea, A. y M. K. Jacobson. 1977. Gastéropodes de Cuba recueillis par les expeditions biopéologiques cubano-roumaines (1969 et 1973). En *Resultats des expeditions Bioeséologiques cubano-Roumaines a Cuba*, Tomo II. 420 pp.

Autor

DAVID MACEIRA FILGUEIRA

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Hemitrochus garciana Clench y Aguayo 1953

CARACOL

CLASE Gastropoda

ORDEN Stylommatophora

FAMILIA Cepolidae

ESPECIE ENDÉMICA



Hemitrochus garciana. © Julio A. Larramendi

CARACTERÍSTICAS

Especie arborícola, que se distingue por ser elevada y globosa, con una escultura axial robusta y coloración de anchas bandas axiales pardas rojizas bordeadas de otras más estrechas claras; el ápice de la concha es rosáceo. Se distribuye por localidades al oeste de Gibara: La Sierra y Caletones (Aguayo, 1953). Entre el 2000-2009, se ha corroborado su presencia en los siguientes sitios: Los Cocos, Caletones, Playa Las Azules, Loma Alta Arriba. Ocupa la zona costera y alejada de la costa, en varios tipos de formaciones vegetales, entre ellas matorral xeromorfo costero, bosque siempreverde micrófilo (bosque seco), bosque semidecídulo y vegetación secundaria. La extensión de las poblaciones es menor de 500 Km².



Área de ocupación donde se ha registrado *Hemitrochus garciana*

GRADO DE PROTECCIÓN

| ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE | PROVINCIA |
|---------------------------------------------|-----------|
| RE Caletones | Holguín |

CATEGORÍA DE AMENAZA



B2a(i), (iii);
D1

JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

En los últimos 5 años las poblaciones costeras han disminuido en alrededor de 20% debido a los efectos de los huracanes. En los muestreos realizados entre el 2000 al 2009 solo se han avistado individuos aislados en arbustos y lianas.

Las principales amenazas son: la deforestación, la agricultura (plantaciones de henequén (*Agave furcroides*) y la creación de conucos), la penetración del mar (Fernández y Espinosa, inédito) y actividades constructivas de viviendas.

ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Realizar el manejo óptimo del hábitat, la evaluación y monitoreo de las poblaciones y desarrollar programas de educación ambiental.

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

REFERENCIAS

Aguayo, C. G. 1953. Algunos nuevos moluscos terrestres de Cuba Oriental. *Mem. Soc. Cubana Hist. Nat.*, 21(3): 299-314.

CISAT-CITMA (2002-2003). "Protección y gestión de la biodiversidad del Área Protegida Reserva Ecológica Caletones". Centro de Investigaciones y Servicios Ambientales y Tecnológicos de Holguín. CISAT-CITMA. Holguín. Informe de Investigación, 80 pp.

CISAT-CITMA (2007-2009). "Agroecosistema (conucos) y protección de la biodiversidad en Caletones". Informe de Investigación. Centro de Investigaciones y Servicios Ambientales y Tecnológicos de Holguín. CISAT-CITMA. Holguín, 54 pp.

Espinosa, J. y J. Ortea. 1999. Moluscos terrestres del archipiélago cubano. *Avicennia*, (Suplemento 2): 1-137.

Espinosa, J. y J. Ortea. 2009. *Moluscos terrestres de Cuba*. UPC Print, Vaasa, Finlandia. 191 pp.

Fernández, A. y J. Espinosa. (Inédito). Afectaciones de los moluscos terrestres causados por el huracán Ike, en tres localidades del municipio Gibara, Holguín, Cuba.

Autor

ALEJANDRO FERNÁNDEZ VELÁZQUEZ

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Hemitrochus rufoapicata (Poey, 1858)

CARACOL

CLASE Gastropoda

ORDEN Stylommatophora

FAMILIA Cepolidae

ESPECIE ENDÉMICA



Concha de *Hemitrochus rufoapicata*.

© Maïke Hernández

CARACTERÍSTICAS

Especie arborícola de mediano tamaño, con bandas espirales pardas y blancas bien marcadas, y como rasgo distintivo, en la última vuelta existe una faja blanca rodeada por dos líneas pardas oscuras, casi negras; el ápice es rojo o pardo rizado. El rango geográfico está confinado a las cercanías de Gibara: Desde Curva de la Campana en la entrada de Gibara hasta Los Cocos (Aguayo, 1953; Espinosa y Ortea, 1999, 2009), siempre localizada en la primera terraza costera y elevaciones cercanas a la ciudad de Gibara. Sus poblaciones se extienden en un área menor de 100 Km². Habita en bosque semideciduo, bosque siempreverde micrófilo y matorrales xeromorfos costeros.



Área de ocupación donde se ha registrado *Hemitrochus rufoapicata*

GRADO DE PROTECCIÓN

| ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE | PROVINCIA |
|---------------------------------------------|-----------|
| RE Caletones | Holguín |

CATEGORÍA DE AMENAZA



JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

Fragmentación del hábitat, presencia de especies invasoras, como el marabú (*Dicrostachys cinerea*) y disminución de la población debido a la penetración del mar durante eventos meteorológicos severos (huracán Ike, 2008), que han causado mortalidad masiva de individuos, sin evidencias posteriores de recolonización del hábitat afectado (Fernández y Espinosa inédito). La reducción del tamaño de la población es de alrededor de 25% en 50 años. Otros factores de amenaza son los incendios forestales y la tala de los bosques. En los muestreos realizados entre el 2004 al 2009 solo se han avistado individuos aislados en arbustos y lianas, y abundan las conchas vacías. Los valores de densidad poblacional estimados han sido bajos: 0,01-0,05 ind/m².

ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Realizar el manejo óptimo del hábitat, la evaluación y monitoreo de las poblaciones y desarrollar programas de educación ambiental. Los datos anteriormente aportados se basan en monitoreo, estudios de campo, observaciones informales de campo y literatura.

REFERENCIAS

Aguayo, C. G. 1953. Algunos nuevos moluscos terrestres de Cuba Oriental. *Mem. Soc. Cubana Hist. Nat.*, 21(3): 299-314.

CISAT-CITMA (2002-2003). "Protección y gestión de la biodiversidad del Área Protegida Reserva Ecológica Caletones". Centro de Investigaciones y Servicios Ambientales y Tecnológicos de Holguín. CISAT-CITMA. Holguín. Informe de Investigación, 80 pp.

CISAT-CITMA (2007-2009). "Agroecosistema (conucos) y protección de la biodiversidad en Caletones". Centro de Investigaciones y Servicios Ambientales y Tecnológicos de Holguín. CISAT-CITMA. Holguín. Informe de Investigación, 54 pp.

Espinosa, J. y J. Ortea. 1999. Moluscos terrestres del archipiélago cubano. *Avicennia*, (Suplemento 2): 1-137.

Espinosa, J. y J. Ortea. 2009. *Moluscos terrestres de Cuba*. UPC Print, Vaasa, Finlandia. 191 pp.

Fernández, A. y J. Espinosa. (Inédito). Afectaciones de los moluscos terrestres causados por el huracán Ike, en tres localidades del municipio Gibara, Holguín, Cuba.

Autor

ALEJANDRO FERNÁNDEZ VELÁZQUEZ

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Idiostemma alfreDOI Franke y Fernández, 2007

CARACOL

CLASE Gastropoda

ORDEN Stylommatophora

FAMILIA Urocoptidae

ESPECIE ENDÉMICA



Concha de *Idiostemma alfreDOI*. © José Espinosa

CARACTERÍSTICAS

Especie petricola, de unos 12 a 14 mm de largo, de forma cilíndrica y marcadamente esculturada por costillas o tubérculos axiales,

que vive en bosques semideciduos. Habita debajo y sobre las piedras y los farallones calizos, donde ocupan las hendiduras y las grietas del el sustrato rocoso cubierto de hojarasca, generalmente, en zonas sombreadas dentro del bosque.

La distribución geográfica conocida incluye a Cerro Yaguajay y Cerro los Muertos en las cercanías de Guardalavaca (Franke y Fernández, 2007; Espinosa y Ortea, 2009) y recientemente otras dos poblaciones fueron encontradas, una en Punta Alta, Retrete Abajo y la otra en lomerío cercano a Los Pinos, todas del municipio Banes (observaciones personales de los autores, 2008-2009).

Además existen registros de tres poblaciones extintas: una en elevaciones adyacentes a la presa Limoncito, Camazán, Baguános, otra en Cerro Pílon, Los Tibes y en Loma Lindero Cruz, Holguín (Fernández, 2009).



Área de ocupación donde se ha registrado *Idiostemma alfreDOI*

GRADO DE PROTECCIÓN: Ninguno

CATEGORÍA DE AMENAZA



JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

Las poblaciones se extienden en un área menor de 100 Km², en hábitats fragmentados y sus poblaciones han disminuido en más de 40% de su distribución original en los últimos 40 años.

Solo se han localizado colonias de esta especie en cuatro localidades y se han registrado otras tres poblaciones extintas, lo que representa 43% de las poblaciones conocidas (Fernández, 2009).

Las principales amenazas son la pérdida y fragmentación del hábitat, la tala selectiva de la vegetación en la base de las elevaciones y en las laderas, la introducción de especies

exóticas, como el ganado vacuno, caprino y equino a las áreas naturales, y la actividad turística. Probablemente los efectos negativos de las extensas sequías, en los últimos 30 años, han acelerado la extinción de las colonias en las cercanías de la ciudad de Holguín.

ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Evaluar la posibilidad de introducción de la especie en los cerros cársicos del Grupo Orográfico de Maniabón, los que formaron parte de su área de distribución natural en el pasado.

Realizar el manejo óptimo del hábitat, la evaluación y el monitoreo de las poblaciones y desarrollar programas de educación ambiental, para la conservación y manejo de la diversidad biológica en este importante hábitat cársico, destacando la importancia de este molusco endémico local.

Los datos anteriormente aportados se basan en estudios de campo, colecciones zoológicas y literatura.

REFERENCIAS

Espinosa, J. y J. Ortea. 2009. *Moluscos terrestres de Cuba*. UPC Print, Vaasa, Finlandia. 191 pp.

Fernández, A. 2009. Moluscos terrestres en diez cerros calcáreos del Grupo Orográfico Maniabón, provincia Holguín. CD. *Anuario de Investigaciones Ambientales del CISAT*. ISBN 978-959-291-008-6

Franke, S. A. Fernández. 2007. A new land snail of the genus *Idiostemma* PILSBRY et VANATTA 1898 (Gastropoda: Urocoptidae) from Eastern Cuba. *Schr. Malakozool.*, 23: 79-86.

Autores

ALEJANDRO FERNÁNDEZ VELÁZQUEZ Y

STEFFEN FRANKE

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Jeanneretia jaumei Clench y Aguayo, 1951

CARACOL

CLASE Gastropoda

ORDEN Stylommatophora

FAMILIA Cepolidae

ESPECIE ENDÉMICA



Concha de *Jeanneretia jaumei*.
© Maíke Hernández



Pan de Guajaibón, Elemento Natural Destacado.
© José Espinosa

CARACTERÍSTICAS

Concha globosa, relativamente deprimida y umbilicada, de tamaño mediano a grande, de unos 25 a 34 mm de diámetro máximo y unos 22 a 27 mm de alto. Protoconcha formada por una vuelta, grande, redondeada y lisa, más el núcleo pequeño.

Teleoconcha con cinco a cinco y media vueltas convexas, separadas por una sutura bien marcada; la última vuelta es ligeramente aplanada hacia la abertura.

Escultura de finos cordones espirales, cruzados por líneas axiales de crecimiento. Abertura subcircular, con labio externo relativamente delgado y algo reflejado, más engrosado en su porción columelar. Ombligo pequeño, profundo y parcialmente cubierto por el débil callo parietocolumelar. Color amarillento claro con una banda espiral parda más oscura en la periferia de las vueltas.

Endémico local, Vega del Mamey, región noroccidental Pan de Guajaibón, Bahía Honda, Artemisa. Habita en los paredones calcáreos. Muy rara. La extensión de la población es menor de 10 Km² y se desconoce su tamaño.



Área de ocupación donde se ha registrado *Jeanneretia jaumei*

GRADO DE PROTECCIÓN

| ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE | PROVINCIA |
|---------------------------------------------|-----------|
| END Pan de Guajaibón | Artemisa |

CATEGORÍA DE AMENAZA



JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

Esta especie está enfrentando riesgos moderados de vulnerabilidad en estado silvestre. Sólo ha sido encontrada en la localidad tipo (franja noroccidental del Pan de Guajaibón), en un área menor de 2 Km², con una población estimada en menos de 50 individuos. En observaciones de campo realizadas en el 2004 fueron avistados uno pocos especímenes vivos, entre adultos y juveniles y en el 2015 un individuo adulto.

Las principales amenazas son la tala selectiva de árboles y arbustos en la base de la elevación; la presencia de cerdos y especies invasoras como las ratas. Además, por mucho tiempo en la zona existía una base militar la cual ha provocado disminución y cambios en el hábitat actual. Por su distribución tan restringida, cualquier alteración ambiental natural o antropogénica severas podría provocar la extinción de la especie.

ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Se deben realizar muestreos y monitoreos para estimar el tamaño de la población y darle seguimiento a la misma. Limitar el acceso de cerdos a la base de la elevación.

REFERENCIAS

Clench J. W. y Aguayo, C. G. 1951. The Cuban genus *Jeanneretia*. *Rev. de la Soc. Malacológica*

"*Carlos de la Torre*", 7 (3): 81-92.

Espinosa, J., J. Ortea, J. F. Milera y W. Oliva. 2004. Catalogo ilustrado de los moluscos terrestres y fluviales del Pan de Guajaibón, área protegida de Mil Cumbres, Pinar de Río, Cuba. *Rev. Acad. Canar. Cienc.*, XVI (4): 179-220.

Autor

MAIKE HERNÁNDEZ QUINTA

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Jeanneretia sagraiana (D' Orbigny, 1842)

CARACOL

CLASE Gastropoda

ORDEN Stylommatophora

FAMILIA Cepolidae

ESPECIE ENDÉMICA



Jeanneretia sagraiana. © Maíke Hernández



Concha de *Jeanneretia sagraiana*.
© José Espinosa



Pan de Guajaibón, Elemento Natural Destacado.
© José Espinosa

CARACTERÍSTICAS

Concha subglobosa, esculturada, umbilicada y de tamaño mediano a grande, de unos 28 a 30 mm de diámetro máximo y 18 a 20 mm de alto. Protoconcha formada por una vuelta grande y redondeada, sin escultura señalada. Teleoconcha con cinco vueltas convexas, separadas por una sutura acanalada y bien marcada. Escultura muy notable, de cordones espirales subiguales, con hilos axiales más finos en los espacios intercostales.

Abertura subcircular, con labio externo muy poco engrosado y algo reflejado. Ombligo estrecho y profundo, parcialmente cubierto por el débil callo parietocolumelar. Color amarillento pálido, casi translucido en los ejemplares vivos.

Endémico local, región noroccidental Pan de Guajaibón, Bahía Honda, Artemisa. Habitan en grietas de piedras de los lugares más húmedos y en el envés de los Agaves. Muy rara. La extensión de la población es menor de 10 Km² y se desconoce su tamaño.



Área de ocupación donde se ha registrado *Jeanneretia sagraiana*

GRADO DE PROTECCIÓN

| ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE | PROVINCIA |
|---------------------------------------------|-----------|
| END Pan de Guajaibón | Artemisa |

CATEGORÍA DE AMENAZA



JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

Esta especie está enfrentando riesgos moderados de vulnerabilidad en estado silvestre. Sólo ha sido encontrada en la localidad tipo (franja noroccidental del Pan de Guajaibón), en un área menor de 4 Km², con una población estimada en menos de 100 individuos.

En observaciones de campo realizadas en el 2004 fueron avistados uno pocos especímenes vivos, mientras que en el 2014 y 2015 fueron avistados más de 30 individuos entre adulto y juveniles en ambos años.

Las principales amenazas son la tala selectiva de árboles y arbustos en la base de la elevación; la presencia de especies invasoras como las ratas. Además, por mucho tiempo en la zona existía una base militar la cual ha provocado disminución y cambios en el hábitat actual.

Por su distribución tan restringida, cualquier alteración ambiental natural o antropogénica severas podría provocar la extinción de la especie.

ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Se deben realizar muestreos y monitoreos para estimar el tamaño de la población y darle seguimiento a la misma. Limitar el acceso de cerdos a la base de la elevación.

REFERENCIAS

Clench J.W. y Aguayo, C. G. 1951. The Cuban genus *Jeanneretia*. *Rev. Soc. Malacológica "Carlos de la Torre"*, 7 (3): 81-92.

Espinosa, J., J. Ortea, J. F. Milera y W. Oliva. 2004. Catalogo ilustrado de los moluscos terrestres y fluviuales del Pan de Guajaibón, área protegida de Mil Cumbres, Pinar de Río, Cuba. *Rev. Acad. Canar. Cienc.*, XVI (4): 179-220.

Autor

MAIKE HERNÁNDEZ QUINTA

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Liguus fasciatus caroli Bartsch, 1938

CARACOL

CLASE Gastropoda

ORDEN Stylommatophora

FAMILIA Orthalicidae

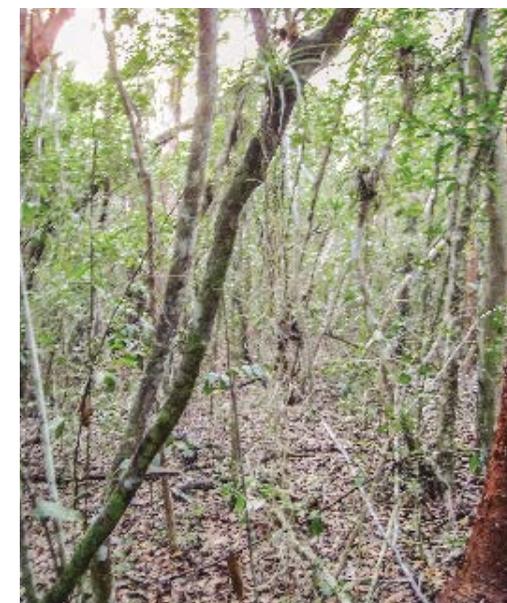
SUBESPECIE ENDÉMICA



Liguus fasciatus caroli. © Julio A. Larramendi

CARACTERÍSTICAS

Subespecie de tamaño grande, de unos 60 mm de largo, de forma relativamente ancha, con las vueltas de la espira de color blanco sucio a gris claro, mientras que la última vuelta está coloreada por anchas bandas espirales pardas amarillentas algo pálidas y líneas espirales pardas y pardas verdosas periostracales, distribuidas desde el hombro hasta la periferia de la vuelta. Tiene una distribución regional en el archipiélago de Sabana-Camagüey la subespecie está registrada de la isla de Turiguano, no de Cayo Coco. La extensión de la población es menor de 100 Km², el hábitat está fragmentado y se desconoce cuánto ha disminuido.



Bosque semidecuido de Cayo Coco.
© Foto CIEC



Área de ocupación donde se ha registrado *Liguus fasciatus caroli*

GRADO DE PROTECCIÓN

| ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE | PROVINCIA |
|---------------------------------------------|----------------|
| RE Centro y Oeste de Cayo Coco | Ciego de Ávila |

CATEGORÍA DE AMENAZA



JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

Las principales amenazas son la fragmentación y pérdida del hábitat, fundamentalmente por el incremento de la infraestructura turística.

ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Manejo óptimo del hábitat, la evaluación del

estado actual de la población y la aplicación de medidas para su recuperación. Los datos anteriormente aportados se basan en censos o monitoreos, observaciones informales de campo y en la literatura disponible.

REFERENCIAS

ACC e ICGC (Academia de Ciencias de Cuba e Instituto de Geodesia y Cartografía). 1990. *Estudio de los grupos insulares y zonas litorales del Archipiélago Cubano con fines turísticos.*

Cayos: Guillermo, Coco y Paredón Grande. Editorial Científico Técnica, La Habana, 174 pp.

Parada, A., E. Socarrás Torres, M. López Rojas, R. Gómez Fernández, A. Aguilar Velis, L. Menéndez Carrera y J. M. Guzmán Menéndez. 2006. Biota terrestre del norte de la provincia Ciego de Ávila. En *Ecosistemas costeros: biodiversidad y gestión de recursos naturales. Compilación por el XV Aniversario del CIEC. Sección I. Ecosistemas del norte de la provincia Ciego de Ávila.* CIEC. Editorial CUJAE. ISBN: 959-261-254-5.

Autor

MAIKE HERNÁNDEZ QUINTA

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Liguus fasciatus paredonis

Sánchez Roig, 1948

CARACOL

CLASE Gastropoda

ORDEN Stylommatophora

FAMILIA Orthalicidae

SUBESPECIE ENDÉMICA

CARACTERÍSTICAS

Molusco arborícola que se alimenta de líquenes y hongos microscópicos que crecen sobre los árboles. Su concha es de tamaño relativamente pequeño o mediano dentro del género, de unos 37 mm de longitud, de textura débil, poco engrosada y superficie brillante. Las dos primeras vueltas son de color rosado y las restantes son blancas, adornadas por anchas bandas espirales oscuras, pardas o pardas azuladas, y líneas espirales pardas más finas, que destacan sobre el color blanco de fondo. Tiene una distribución local, habita exclusivamente en el bosque semideciduo de cayo Paredón

Grande, archipiélago de Sabana-Camagüey. La extensión de la población es menor de 10 Km², el hábitat está fragmentado y se desconoce cuánto ha disminuido.



Área de ocupación donde se ha registrado *Liguus fasciatus paredonis*

GRADO DE PROTECCIÓN

| ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE | PROVINCIA |
|---------------------------------------------|-----------|
| APRM Humedales de cayo Romano | Camagüey |

CATEGORÍA DE AMENAZA



JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

En la actualidad se observan pocos individuos en los relictos del bosque semideciduo y existen planes efectivos para la futura construcción de hoteles, lo cual puede reducir en 50% el hábitat actualmente disponible para esta especie, incrementando la fragmentación y la pérdida del hábitat por el desarrollo turístico del cayo.

ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Manejo óptimo del hábitat, la evaluación del estado actual de la población y la aplicación de medidas para su recuperación. Los datos anteriormente aportados se basan en censos o monitoreos, observaciones informales de campo y la literatura disponible.

REFERENCIAS

ACC e ICGC (Academia de Ciencias de Cuba e Instituto de Geodesia y Cartografía). 1990. *Estudio de los grupos insulares y zonas litorales del Archipiélago Cubano con fines turísticos.* *Cayos: Guillermo, Coco y Paredón Grande.* Editorial Científico Técnica, La Habana, 174 pp.

Parada, A., E. Socarrás Torres, M. López Rojas, R. Gómez Fernández, A. Aguilar Velis, L. Menéndez Carrera y J. M. Guzmán Menéndez. 2006. Biota terrestre del norte de la provincia Ciego de Ávila. En *Ecosistemas costeros: biodiversidad y gestión de recursos naturales.* Compilación por el XV Aniversario del CIEC. Sección I. Ecosistemas del norte de la provincia Ciego de Ávila. CIEC. Editorial CUJAE. ISBN: 959-261-254-5.

Sánchez Roig, M. 1948. Nuevos moluscos de Cuba. *Rev. Soc. Malacológica "Carlos de la Torre"*, 6(2): 67-72.

Autor

MAIKE HERNÁNDEZ QUINTA

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Liguus fasciatus pridai Jaume, 1954

CARACOL

CLASE Gastropoda

ORDEN Stylommatophora

FAMILIA Orthalicidae

SUBESPECIE ENDÉMICA



Concha de *Liguus fasciatus pridai*.

© José Espinosa



Hábitat de *Liguus fasciatus pridai*.

© Edwin Ruiz Rojas

CARACTERÍSTICAS

Molusco arborícola de tamaño grande, cuya concha puede alcanzar los 44 mm de largo, con el ápice de color rosado tirando a marrón y la teleoconcha de color blanco sucio o gris claro, con numerosas líneas e hilos espirales de color pardo rojizo o verdoso sobre toda su superficie. Como las demás especies y subespecies del género, se alimenta de líquenes y hongos microscópicos que crecen sobre los árboles. Su hábitat está restringido al bosque semideciduo de cayo Santa María, Villaclara, archipiélago de Sabana-Camagüey, con una extensión poblacional menor a 10 Km², el hábitat está fragmentado y se desconoce cuánto ha disminuido.



Área de ocupación donde se ha registrado *Liguus fasciatus pridai*

GRADO DE PROTECCIÓN

| ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE | PROVINCIA |
|---------------------------------------------|-------------|
| RF cayo Santa María | Villa Clara |
| RF cayo Francés | Villa Clara |

CATEGORÍA DE AMENAZA



JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

Las principales amenazas son la fragmentación y pérdida de hábitat, fundamentalmente por el incremento de la infraestructura turística.

ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Manejo óptimo del hábitat, la evaluación del estado actual de la población y la aplicación de medidas para su recuperación. Los datos anteriormente aportados se basan en censos o monitoreos, observaciones informales de campo y la literatura disponible.

REFERENCIAS

Fernández, I. 1997. *Liguus* (Mollusca) en cayo Las Brujas: SOS. *Cocuyo*, 6: 4.

Fernández, I., L. Díaz, A. Camacho y V. Berrovides. 1996. Situación de *Liguus fasciatus* en la cayería Noreste de Villa Clara (Mollusca: Gastropoda). *Cocuyo*, 5: 9-10.

Fernández, I., L. Bidart, A. Fernández, V. Berrovides. 1997. *Liguus fasciatus*. En *Taller para la conservación, análisis y manejo planificado de una selección de especies cubanas II*. (Eds: E. Pérez; E. Osa; Y. Matamoros y U. Seal). La Habana, Cuba.

Jaume, M. L. 1954. Novedades en *Liguus* de Cuba e Isla de Pinos. *Circulares del Museo y Biblioteca de Zoología de La Habana*, 1375-1388.

Autor

MAIKE HERNÁNDEZ QUINTA

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Liguus fasciatus romanoense Jaume, 1952

CARACOL

CLASE Gastropoda

ORDEN Stylommatophora

FAMILIA Orthalicidae

SUBESPECIE ENDÉMICA



Concha de *Liguus fasciatus romanoense*.
© José Espinosa



Bosque de cayo Romano, hábitat de *Liguus fasciatus romanoense*. © Arelys Sotillo

CARACTERÍSTICAS

Molusco arborícola de tamaño mediano a grande, con la concha relativamente ancha y poco brillante, las tres primeras vueltas apicales son de color rosado y todas las demás de la teleoconcha son de color blanco sucio a gris muy pálido, adornadas por estrechas líneas espirales pardas, supra y subsuturales en todas las vueltas de la espira, y una línea periférica y otra bordeando la pared parieto columelar, de igual color, en la última vuelta, la cual es relativamente ancha y redondeada.



Área de ocupación donde se ha registrado *Liguus fasciatus romanoense*



Liguus fasciatus romanoense.
© Luis Omar Melián Hernández

GRADO DE PROTECCIÓN

| ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE | PROVINCIA |
|---------------------------------------------|-----------|
| RFM Silla de cayo Romano | Camagüey |

CATEGORÍA DE AMENAZA



JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

Tiene una distribución local y la abundancia de las poblaciones es baja (Lagüinao: 0,15 ind/m²; La Ruina: 0,30 ind/m²). Las principales amenazas son la fragmentación y la pérdida del hábitat.

ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Manejo óptimo del hábitat, la evaluación del estado actual de la población y la aplicación de medidas para su recuperación. Los datos anteriormente aportados se basan en censos o monitoreos, observaciones informales de campo y la literatura disponible.

REFERENCIAS

Fernández, I. L. Bidart, A. Fernández, V. Berrovides. 1997. *Liguus fasciatus*. En *Taller para la conservación, análisis y manejo planificado de una selección de especies cubanas II*. E. Pérez; E. Osa; Y. Matamoros y U. Seal (eds.). La Habana, Cuba.

Jaume, M. L. 1952. Nuevas formas de *Liguus* de Cuba. *Circ. Mus. Bibl. Malacol. Habana*: 503-515.

Rodríguez Batista, D., L. Bidart y M. Martínez. 2006. Aspectos ecológicos de las comunidades de moluscos, reptiles y aves del bosque semidecíduo de cayo Romano, Cuba, *CUBAZOO*, 15: 57-65.

Autor

MAIKE HERNÁNDEZ QUINTA

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Liguus fasciatus sanctamariae

Sánchez Roig, 1951

CARACOL

CLASE Gastropoda

ORDEN Stylommatophora

FAMILIA Orthalicidae

SUBESPECIE ENDÉMICA



Liguus fasciatus sanctamariae.
© Edwin Ruiz Rojas



Concha de *Liguus fasciatus sanctamariae*.
© José Espinosa

CARACTERÍSTICAS

Es un molusco arborícola de tamaño grande, que se alimenta de líquenes y hongos microscópicos que crecen sobre los árboles. La concha de esta subespecie presenta 11 morfos o variantes cromáticas, reportándose una distribución desigual de éstos en dos sectores: los cayos al oeste (Francés, Español Adentro, Las Brujas) con dos morfos y los cayos al noreste (Santa María, Ensenachos, Majá) con 11.

Su presencia está restringida al el bosque semidecíduo de los cayos al norte de Villa Clara (Santa María, Francés, Español Adentro, Ensenachos, Majá y Las Brujas).

Tiene una distribución regional en el archipiélago de Sabana-Camagüey. La extensión de la población es menor de 10 Km², el hábitat está fragmentado y se desconoce cuánto ha disminuido.



Área de ocupación donde se ha registrado *Liguus fasciatus sanctamariae*

GRADO DE PROTECCIÓN

| ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE | PROVINCIA |
|---------------------------------------------|-------------|
| RF cayo Santa María | Villa Clara |
| RF cayo Francés | Villa Clara |

CATEGORÍA DE AMENAZA



JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

La abundancia de las poblaciones es baja (cayo Santa María: 0,18 ind/m²; Español de Adentro: 0,11 ind/m²; Las Brujas: 0,30 ind/m²; cayo Majá: 0,69 ind/m²). Las principales amenazas son la fragmentación y pérdida del hábitat, fundamentalmente por el incremento de la infraestructura turística.

ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Manejo óptimo del hábitat, la evaluación del estado actual de la población y la aplicación de medidas para su recuperación. Los datos anteriormente aportados se basan en censos o monitoreos, estudios de campo y la literatura disponible.

REFERENCIAS

Fernández, L. 1997. *Liguus* (Mollusca) en cayo Las Brujas: SOS. *Cocuyo*, 6: 4.
Fernández, L., L. Díaz, A. Camacho y V. Berovides. 1996. Situación de *Liguus fasciatus* en la cayería

Noreste de Villa Clara (Mollusca: Gastropoda). *Cocuyo*, 5: 9-10.

Fernández, I., L. Bidart, A. Fernández, V. Berovides. 1997. *Liguus fasciatus*. En *Taller para la conservación, análisis y manejo planificado de una selección de especies cubanas II*. E. Pérez; E. Osa; Y. Matamoros y U. Seal (eds.). La Habana, Cuba.

Sánchez Roig, M. 1951. Nuevos moluscos terretres cubanos. *Rev. Soc. Malacológica "Carlos de la Torre"*, 7(3): 95-126.

Autor

MAIKE HERNÁNDEZ QUINTA

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Liguus vittatus porphyreus Jaume, 1952

CARACOL

CLASE Gastropoda

ORDEN Stylommatophora

FAMILIA Orthalicidae

SUBESPECIE ENDÉMICA



Concha de *Liguus vittatus porphyreus*.
 © José Espinosa

CARACTERÍSTICAS

Esta subespecie se distingue por su concha dextrorsa (holotipo), de color blanco sucio o gris muy claro, con una fina línea pardo rosa clara subsutural, color que también se presenta en el ápice y hacia el borde externo de la pared parieto columelar.

No existe información publicada sobre el estado actual de sus poblaciones; su distribución geográfica se restringe al matorral esclerófilo subcostero y al matorral xeromorfo costero y subcostero, con abundancia de suculentas (manigua costera), de la Ensenada de Mora, costa sur de la provincia Granma.

El hábitat, con una extensión entre 11 y 500 Km², está fragmentado, y ha disminuido en más de 20% en los últimos 20 años.



Área de ocupación donde se ha registrado *Liguus vittatus porphyreus*

GRADO DE PROTECCIÓN

| ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE | PROVINCIA |
|---------------------------------------------|-----------|
| PN Desembarco del Granma | Granma |

CATEGORÍA DE AMENAZA



JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

Esta subespecie tiene una distribución local y las principales amenazas detectadas son: la fragmentación y pérdida del hábitat por la agricultura, la deforestación, la introducción de animales exóticos, además del comercio ilícito de conchas, el turismo, las sequías y los incendios forestales.

ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Manejo óptimo del hábitat, la evaluación del estado actual de la población y la aplicación de medidas para su recuperación, y desarrollar programas de educación ambiental.

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

REFERENCIAS

Espinosa, J. y J. Ortea. 1999. Moluscos terrestres del archipiélago cubano. *Avicennia*, (Suplemento 2): 1-137.

Maceira F., D. 2001. Moluscos terrestres de los Macizos Montañosos Orientales. En: *Diversidad biológica de los macizos montañosos orientales*. Vol. III: 718-759. Informe final del proyecto "Diversidad Biológica de los Macizos Montañosos Sierra Maestra y Sagua-Baracoa". Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad. BIOECO. Santiago de Cuba.

Autor

DAVID MACEIRA FILGUEIRA

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Liguus vittatus thapsinus Jaume, 1952

CARACOL

CLASE Gastropoda

ORDEN Stylommatophora

FAMILIA Orthalicidae

SUBESPECIE ENDÉMICA



Concha de *Liguus vittatus thapsinus*.
 © José Espinosa

CARACTERÍSTICAS

A diferencia de la subespecie anterior, su concha es sinestrorsa (holotipo), y aunque su color es también blanco sucio, carece de la línea pardo rosa en el ápice, la sutura y en el labio parieto columelar.

No existe información publicada sobre el estado actual de sus poblaciones; su

distribución geográfica se restringe al matorral esclerófilo subcostero y al matorral xeromorfo costero y subcostero, con abundancia de suculentas (manigua costera), de la Ensenada de Mora, costa sur de la provincia Granma. El hábitat, con una extensión entre 11 y 500 Km², está fragmentado, y ha disminuido en más de 20% en los últimos 20 años.



Área de ocupación donde se ha registrado *Liguus vittatus thapsinus*

GRADO DE PROTECCIÓN

| ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE | PROVINCIA |
|---------------------------------------------|-----------|
| PN Desembarco del Granma | Granma |

CATEGORÍA DE AMENAZA



JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

Esta subespecie tiene una distribución local y las principales amenazas detectadas son: la fragmentación y pérdida del hábitat por la agricultura, la deforestación, la introducción de animales exóticos, además del comercio ilícito de conchas, el turismo, las sequías y los incendios forestales.

ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Manejo óptimo del hábitat, la evaluación del estado actual de la población y la aplicación de medidas para su recuperación, y desarrollar programas de educación ambiental. Los datos anteriormente aportados se basan en observaciones informales de campo y literatura.

REFERENCIAS

Espinosa, J. y J. Ortea. 1999. Moluscos terrestres del archipiélago cubano. *Avicennia*, (Suplemento 2): 1-137.

Maceira F., D. 2001. Moluscos terrestres de los Macizos Montañosos Orientales. En Diversidad biológica de los macizos montañosos orientales. Vol. III: 718-759. Informe final del proyecto "Diversidad Biológica de los Macizos Montañosos Sierra Maestra y Sagua-Baracoa". Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad. BIOECO. Santiago de Cuba.

Autor

DAVID MACEIRA FILGUEIRA

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Liguus vittatus vittatus (Swainson, 1822)

CARACOL

CLASE Gastropoda

ORDEN Stylommatophora

FAMILIA Orthalicidae

SUBESPECIE ENDÉMICA



Liguus vittatus vittatus. © Julio A. Larramendi



Concha de *Liguus vittatus vittatus*.
© José Espinosa

CARACTERÍSTICAS

Concha normalmente sinestrorsa, de unos 40 a 45 mm de largo, con el color de fondo blanco, blanco crema o amarillento, adornada por líneas espirales pardas y pardas oscuras, que delimitan las bandas de color.

No existe información publicada sobre el estado actual de sus poblaciones; su distribución geográfica se restringe al matorral esclerófilo subcostero y al matorral xeromorfo costero y subcostero, con abundancia de suculentas (manigua costera), de la Ensenada de Mora, costa sur de la provincia Granma. El hábitat, con una extensión entre 11 y 500 Km², está fragmentado, y ha disminuido en más de 20% en los últimos 20 años.



Área de ocupación donde se ha registrado *Liguus vittatus vittatus*

GRADO DE PROTECCIÓN

| ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE | PROVINCIA |
|---------------------------------------------|-----------|
| PN Desembarco del Granma | Granma |

CATEGORÍA DE AMENAZA



JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

Esta subespecie tiene una distribución local y las principales amenazas detectadas son: la fragmentación y pérdida del hábitat por la agricultura, la deforestación, la introducción de animales exóticos, además del comercio ilícito de conchas, el turismo, las sequías y los incendios forestales.

ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Manejo óptimo del hábitat, la evaluación del estado actual de la población y la aplicación de medidas para su recuperación, y desarrollar programas de educación ambiental.

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

REFERENCIAS

Espinosa, J. y J. Ortea. 1999. Moluscos terrestres del archipiélago cubano. *Avicennia*, (Suplemento 2): 1-137.

Maceira F., D. 2001. Moluscos terrestres de los Macizos Montañosos Orientales. En Diversidad biológica de los macizos montañosos orientales. Vol. III: 718-759. Informe final del proyecto "Diversidad Biológica de los Macizos Montañosos Sierra Maestra y Sagua-Baracoa". Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad. BIOECO. Santiago de Cuba.

Autor

DAVID MACEIRA FILGUEIRA

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Macroceramus jeannereti

Gundlach in Pfeiffer, 1858

CARACOL

CLASE Gastropoda

ORDEN Stylommatophora

FAMILIA Urocoptidae

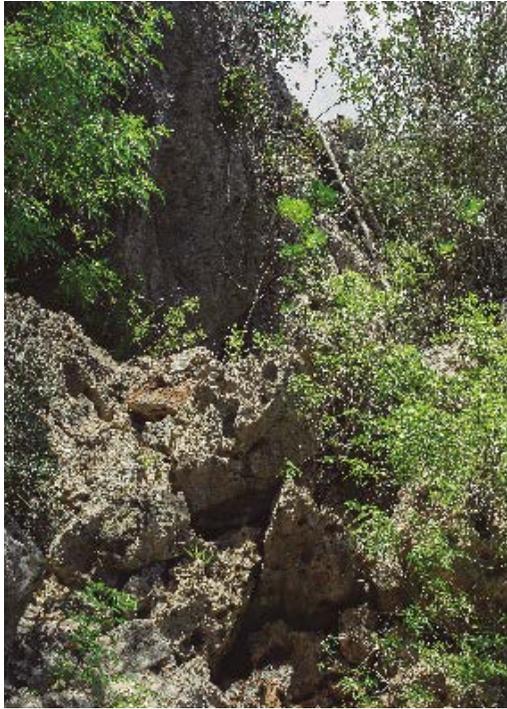
ESPECIE ENDÉMICA



Macroceramus jeannereti. © Julio A. Larramendi

CARACTERÍSTICAS

Especie arborícola y pulmonada que habita sobre los arbustos en el matorral xeromorfo costero y subcostero con abundancia de



Habitat de *Macroceramus jeannereti*.
© Ariel Rodríguez Gómez

suculentas (manigua costera) en la costa de Santiago de Cuba.

Su concha es de color pardo y de pequeño tamaño, de unos 11 a 12 mm de largo. Tiene una distribución local, el tamaño de sus poblaciones es desconocido y el hábitat está fragmentado con una extensión entre 11 y 500 Km², el cual ha disminuido en más de 20% en los últimos 20 años.



Área de ocupación donde se ha registrado *Macroceramus jeannereti*

GRADO DE PROTECCIÓN

| ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE | PROVINCIA |
|---------------------------------------------|-----------------------------|
| RE Siboney-Juticí | Santiago de Cuba |
| APRM Reserva de Biosfera Baconao | Santiago de Cuba-Guantánamo |

CATEGORÍA DE AMENAZA



JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

Muy poca información disponible sobre el estado actual de sus poblaciones y su distribución geográfica se restringe al matorral esclerófilo subcostero y al matorral xeromorfo costero y subcostero, con abundancia de suculentas (manigua costera) en la costa de Santiago de Cuba.

Las principales amenazas detectadas a esta especie son: la fragmentación y la pérdida del hábitat por la agricultura y la ganadería, la deforestación, la introducción de animales exóticos, la urbanización, las sequías y los incendios forestales.

ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Manejo óptimo del hábitat, la evaluación del estado actual y de la distribución de las poblaciones, la aplicación de medidas para su recuperación, y desarrollar programas de educación ambiental.

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

REFERENCIAS

Espinosa, J. y J. Ortea. 1999. Moluscos terrestres del archipiélago cubano. *Avicennia*, (Suplemento 2): 1-137.

Maceira F, D. 2001. Moluscos terrestres de los Macizos Montañosos Orientales. En "Diversidad biológica de los macizos montañosos orientales". Vol. III: 718-759. Informe final del proyecto. Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad. BIOECO. Santiago de Cuba.

Maceira F, D. 2005. Terrestrial Mollusks. En Ansel Fong G., David Maceira F., William. S. Alverson and Jennifer Shopland, eds. Cuba: Siboney-Juticí. *Rapid Biological Inventories Report*, 10: 117-119; plates 4E, 4F, 4G; appendix 4: 166-167. The Field Museum, Chicago, USA.

Autor

DAVID MACEIRA FILGUEIRA

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Opisthosiphon (Opisthosiphon) litorale

Torre y Bartsch, 1941

CARACOL

CLASE Gastropoda

ORDEN Littorinimorpha

FAMILIA Annulariidae

ESPECIE ENDÉMICA

CARACTERÍSTICAS

Molusco prosobranquio operculado. Concha de tamaño pequeño, de unos 9 mm de longitud, ampliamente aovada, con el ombligo muy amplio; color pardo pálido con una banda periférica pardo caoba.

Tiene una distribución local en cayo Cruz en el archipiélago de Sabana-Camagüey. La extensión de la población es menor de 10 Km² y se desconoce su tamaño, el hábitat está fragmentado y ha disminuido.



Área de ocupación donde se ha registrado *Opisthosiphon litorale*

GRADO DE PROTECCIÓN

| ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE | PROVINCIA |
|---------------------------------------------|-----------|
| RF cayo Cruz | Camagüey |

CATEGORÍA DE AMENAZA



JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

Esta especie habita en el complejo de vegetación de costa arenosa, de alta fragilidad ecológica, además de ser las playas las más susceptibles a ser modificadas por el desarrollo del turismo.

Entre las principales amenazas se encuentra la tendencia al aumento del nivel medio del mar y la fragmentación y la pérdida del hábitat.

ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Manejo óptimo del hábitat, la evaluación del estado actual de las poblaciones y la aplicación de medidas para su recuperación.

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

REFERENCIAS

ACC e ICGC (Academia de Ciencias de Cuba e Instituto de Geodesia y Cartografía). 1990. *Estudio de los grupos insulares y zonas litorales del Archipiélago Cubano con fines turísticos. Cayos: Mégano Grande, Cruz, Guajaba y Romano.* Editorial Científico Técnica, La Habana, 160 pp.

Torre, C. de la y Bartsch, P. 1941. The Cuban operculate land mollusks of the family Annulariidae. *Proc. S. Natl. Mus.*, 89: 131-375.

Autor

MAIKE HERNÁNDEZ QUINTA

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Opisthosiphon (Opisthosiphon) sabinalense

Sánchez Roig, 1949

CARACOL

CLASE Gastropoda

ORDEN Littorinimorpha

FAMILIA Annulariidae

ESPECIE ENDÉMICA



Opisthosiphon sabinalense.
© Omilcar Barrio Valdés

CARACTERÍSTICAS

Especie endémica local de cayo Sabinal, en el archipiélago de Sabana-Camagüey. Es un molusco petrícola que vive debajo de las piedras, principalmente en el bosque semideciduo o siempreverde microfilo. Sus poblaciones tienen una extensión de presencia aproximada de 200 a 250 Km², y están fragmentadas por los viales construidos en los últimos 20 años y los caminos existentes desde principios del siglo XX, para la explotación forestal. La construcción de viales ha reducido su hábitat original en menos de 10% en los últimos años.



Área de ocupación donde se ha registrado *Opistosiphon sabinalense*

GRADO DE PROTECCIÓN

| ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE | PROVINCIA |
|---------------------------------------------|-----------|
| APRM cayo Sabinal | Camagüey |
| RE Maternillos-Tortuguilla | Camagüey |
| RFM laguna Larga | Camagüey |

CATEGORÍA DE AMENAZA



JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

Se estima que la abundancia de las poblaciones es baja (Barrio, 2000; Barrio y Pérez, 2002). La densidad promedio es de 0,037 ± 0,158 individuos/m², para un área muestreada de 1792 m², en 30 localidades estudiadas del bosque siempreverde microfilo de la parte central y noreste de cayo Sabinal, y en 12 localidades de la loma de La Alegría.

Las localidades con mayor abundancia fueron el bosque al este del vial norte sur, a 1 Km de la entrada a la Cuarentena, con 0,20 ± 0,245 individuos/m², y al este de la aguada La Botija con 0,156 ± 0,43 individuos/m².

El área de ocupación de la población está restringida a los bosques siempreverdes y semideciduos, y a los ecotonos de estas vegetaciones con el bosque de ciénaga.

Las principales amenazas son la fragmentación del hábitat, la tala selectiva, la presencia de cerdos cimarrones (*Sus scrofa*) los cuales tienen la conducta de hozar debajo de las piedras en busca de alimentos y de esta forma modifican su micro hábitat y además, potencialmente pudieran ser depredadores.

El desarrollo turístico a mediano o largo plazo, los huracanes intensos, que provocan cambios en el dosel de los bosques, y por tanto en las condiciones físicas del hábitat.

Por su estatus de distribución tan restringido a un cayo y dentro de este, a dos formaciones vegetales, la especie está amenazada por cualquier cambio severo ambiental o antropogénico.

ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Desarrollar monitoreos periódicos para el estudio y seguimiento de las poblaciones, aspecto fundamental para valorar su estado actual y evolución. Los datos anteriormente aportados se basan en los inventarios realizados desde el 2000 hasta el 2009 y la literatura disponible.

REFERENCIAS

Barrio, O. 2000. Inventario de los moluscos terrestres de cayo Sabinal, Archipiélago Sabana-Camagüey. Resultados preliminares. VI Congreso Internacional de Malacología Médica y Aplicada, La Habana.

Barrio, O. y A. Pérez. 2002. Inventario malacológico de dos formaciones vegetales de la Reserva Ecológica-Maternillos-Tortuguilla. Informe Técnico Proyecto GEF/PNUD Cub/98/G32, 10 pp.

Espinosa, J. y J. Ortea. 1999. Moluscos terrestres del archipiélago cubano. *Avicennia*, (Suplemento 2): 1-137.

Sánchez Roig, M. 1949. Nuevos moluscos de Cuba. *Rev. Soc. Malac. "Carlos de la Torre"*, 6(3): 85-88.

Autor

OMILCAR BARRIO VALDÉS

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Pfeiffericoptis sinistra Torre y Bartsch, 2008

CARACOL

CLASE Gastropoda

ORDEN Stylommatophora

FAMILIA Urocoptidae

ESPECIE ENDÉMICA



Concha de *Pfeiffericoptis sinistra*. © José Espinosa



Localidad de *Pfeiffericoptis sinistra* en los jardines del Instituto Superior de Arte (ISA - ENA) © José Espinosa

CARACTERÍSTICAS

Concha de tamaño pequeño, de unos 10 a 11 mm de largo y máximo de 3 mm de diámetro, fusiforme y sinistrorsa. Con 2,5 vueltas de protoconcha y unas 9 a 10 vueltas de teleoconcha, redondeadas y adornadas por numerosas costillas axiales retroactivas, finas y casi regulares.

Columela interna provista de una lamela simple denticulada o aserrada. Abertura suboval, rodeada por un peristoma expandido y reflejado. Color pardo amarillento, con el peristoma blanco amarillento. Habita exclusivamente en algunas localidades del municipio Playa, La Habana. Se ha encontrado en el Instituto Superior de Arte (ISA-ENA), situado en el antiguo Havana Country Club (localidad tipo), reparto Cubanacán, y también en los repartos Koly y Buenavista del mencionado municipio. El único ejemplar vivo de esta especie se observó en el mes de junio del 2014, en la avenida 70 esquina a, 5^a avenida, en un terreno muy pedregoso, restos de una terraza marina fósil, sin construcciones.

Es el único representante del género *Pfeiffericoptis* en la provincia La Habana y la única especie sinistrorsa que posee este género. La familia Urocoptidae, con unas 572 especies en la fauna cubana (Espinosa y Ortea, 1999; Torre y Bartsch, 2008), solamente posee tres especies sinistrorsas y dos son endémicas exclusivas de La Habana, *P. sinistra* y *Sagracoptis coronadoi* (Arango in Pfeffer, 1864), esta última distribuida entre el Cerro y Punta Gorda; la tercera especie sinistrorsa de la familia es *Pycnotychia scaeva* (Gundlach in Pfeffer, 1847), de Ceiba Mocha, en la provincia Matanzas.



Área de ocupación donde se ha registrado *Pfeiffericoptis sinistra*

GRADO DE PROTECCIÓN: Ninguno

CATEGORÍA DE AMENAZA



JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

Tiene una distribución restringida y su área de ocupación (área geográfica de distribución), en el municipio Playa, La Habana, se encuentra muy fragmentada y altamente urbanizada, con diversas construcciones,

calles y amplias avenidas asfaltadas, jardines, plantas y animales exóticos, etc. Se desconoce el área de extensión de presencia de esta especie, y el estado actual de conservación. Sus poblaciones pueden considerarse relictas por la muy escasa presencia de la especie en toda su área natural de dispersión geográfica y el bajo número de individuos encontrados hasta el presente. Su estado de conservación pudiera resultar muy crítico, sin embargo, no se dispone de suficiente información, científicamente avalada para elevar su estado de amenaza.



Pineria beathiana. © Jane Herrera Uría

ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Localización y evaluación del estado actual de sus poblaciones y determinar las principales características biológicas y ecológicas de la especie. De ser posible se recomienda intentar su cría en semicauterío, en zonas con las condiciones ecológicas y de protección adecuadas, dentro de su área natural de distribución (municipio Playa, La Habana), como el Parque Ecológico Monte Barreto, situado muy próximo al sitio donde fue recientemente encontrado el único ejemplar vivo observado, para tratar de evitar su completa extinción. Los datos anteriormente aportados se basan en prospecciones visuales y la literatura disponible.

REFERENCIAS

Espinosa, J. y J. Ortea. 1999. Moluscos terrestres del archipiélago cubano. *Avicennia*, (Suplemento 2): 1-137.
Torre, C. de la y P. Bartsch. 2008. *Los Moluscos terrestres cubanos de la familia Urocoptidae*. Editorial Científico-Técnica, 719 pp.

Autor

JOSÉ ESPINOSA SÁEZ

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Pineria beathiana Poey, 1854

CARACOL LAND SNAIL

CLASE Gastropoda

ORDEN Stylommatophora

FAMILIA Urocoptidae

ESPECIE ENDÉMICA



Concha de *Pineria beathiana*.
© Raúl Fernández Garcés

CARACTERÍSTICAS

El género *Pineria* Poey, 1854 es endémico de la Isla de la Juventud y contiene dos especies, pertenecientes a la familia Urocoptidae, la de mayor número de especies de moluscos terrestres del archipiélago cubano.

El género *Pineria* está muy emparentado con *Microceramus* Pilsbry y Vanatta, 1898, con la protoconcha, la rádula y la forma de la concha similares, pero a diferencia de éste, presenta un solo par de tentáculos en los cuales poseen sus ojos. *P. beathiana* es la especie tipo del género. Se caracteriza por tener una concha de forma pupoide, de color pardo, adornada por costillas axiales de color blanco.

La protoconcha posee dos vueltas marcadamente redondeadas, cruzadas por finas costillitas axiales; la teleoconcha tiene unas seis vueltas redondeadas, separadas por una sutura profunda y redondeada, adornadas por numerosas costillas axiales retractiles,



Sierra de Caballos, localidad de *Pineria beathiana*. © Jane Herrera Uría

mayoritariamente de color blanco. Peristoma no engrosado ni reflejado. Tamaño máximo de unos 6 mm de largo por 2,8 mm de ancho.

Su distribución se encuentra restringida a la sierra de Caballos, Isla de la Juventud. Se desconocen detalles de su historia natural, especialmente ciclo de vida y hábitos alimenticios, ni el estado de conservación de sus poblaciones, pero por su muy restringida distribución geográfica y la posible aún más limitada extensión de presencia, las alteraciones antrópicas y naturales que están ocurriendo en su hábitat natural, se considera como vulnerable.



Área de ocupación donde se ha registrado *Pineria beathiana*

GRADO DE PROTECCIÓN: Ninguno

CATEGORÍA DE AMENAZA



JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

Las poblaciones de esta especie se encuentran confinadas a una sola localidad, sierra de Caballos, Isla de la Juventud. Las principales amenazas detectadas son la fragmentación y pérdida del hábitat, por la deforestación, la introducción de plantas y animales exóticos, la tendencia a sequía y los incendios forestales.

ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Evaluación del estado de conservación de su hábitat y de las poblaciones, aspectos indispensables para la implementación de planes de monitoreo para su adecuada protección y manejo. Los datos anteriormente aportados se basan en inventarios faunísticos de campo y la literatura disponible.

REFERENCIAS

Espinosa, J. y J. Ortea. 1999. Moluscos terrestres del archipiélago cubano. *Avicennia*, (Suplemento 2): 1-137.
Poey y Aloy, F. 1851-1855. Memorias sobre la Historia Natural de la Isla de Cuba. 1, 463 pp.
Torre, C. de la y P. Bartsch. 2008. *Los Moluscos terrestres cubanos de la familia Urocoptidae*. Editorial Científico-Técnica, 719 pp.

Autores

JANE HERRERA URÍA Y JOSÉ ESPINOSA

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Pineria terebra Poey, 1854

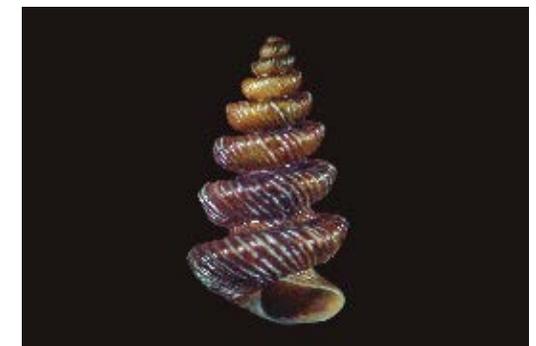
CARACOL LAND SNAIL

CLASE Gastropoda

ORDEN Stylommatophora

FAMILIA Urocoptidae

ESPECIE ENDÉMICA



Concha de *Pineria terebra*.
© Raúl Fernández Garcés

CARACTERÍSTICAS

Pineria terebra se caracteriza por tener una concha de forma muy característica, con aspecto de un tornillo, a lo que alude su nombre específico, con la sutura enormemente constreñida. Su coloración es



Cantera de mármol en la Isla de la Juventud. © Jane Herrera Uría

pardo chocolate, con costillas axiales de color blanco, algo espaciadas entre sí. Peristoma no engrosado ni reflejado. Tamaño máximo de unos 6 mm de largo por 3 mm de ancho.

Esta especie contiene dos subespecies, *P. terebra terebra*, cuya distribución se encuentra restringida a la sierra de Casas, Isla de la Juventud, y *P. terebra colombiana* Torre y Barstch 2008, exclusiva de la Sierra de Colombo, Isla de la Juventud. Como se desconocen los detalles de la historia natural y el estado de conservación de las poblaciones de ambas subespecies, a los efectos de la presente propuesta, estas quedan incluidas a nivel específico. Su distribución geográfica es muy restringida y se desconoce la extensión de presencia de sus poblaciones en el hábitat, sometido a alteraciones antrópicas y naturales, por lo que se considera como vulnerable.



Área de ocupación donde se ha registrado *Pineria terebra*

GRADO DE PROTECCIÓN

| ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE | PROVINCIA |
|---------------------------------------------|---------------------|
| PNP Sierra de Casas | Isla de la Juventud |

CATEGORÍA DE AMENAZA



JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

Las poblaciones de esta especie se encuentran confinadas a dos pequeñas localidades de la Isla de la Juventud, sierra de Casas y Sierra de Colombo, esta última sin ningún grado de protección y sometida a la explotación de sus canteras de mármol. Las principales amenazas detectadas son la fragmentación y pérdida del hábitat, por la deforestación, la introducción de plantas y animales exóticos, la explotación minera, la tendencia a sequías severas y los incendios forestales.

ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Evaluación del estado de conservación de sus hábitats y poblaciones, aspectos indispensables para la implementación de planes de monitoreo para su adecuada protección y manejo. Los datos anteriormente aportados se basan en inventarios faunísticos de campo y la literatura disponible.

REFERENCIAS

- Espinosa, J. y J. Ortea. 1999. Moluscos terrestres del archipiélago cubano. *Avicennia*, (Suplemento 2): 1-137.
- Poey y Aloy, F. 1851-1855. *Memorias sobre la Historia Natural de la Isla de Cuba*. 1, 463 pp.
- Torre, C. de la y P. Bartsch. 2008. *Los Moluscos terrestres cubanos de la familia Urocoptidae*. Editorial Científico-Técnica, 719 pp.

Autores

JOSÉ ESPINOSA Y JANE HERRERA URÍA

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Polydontes apollo (Pfeiffer, 1860)

CARACOL

CLASE Gastropoda

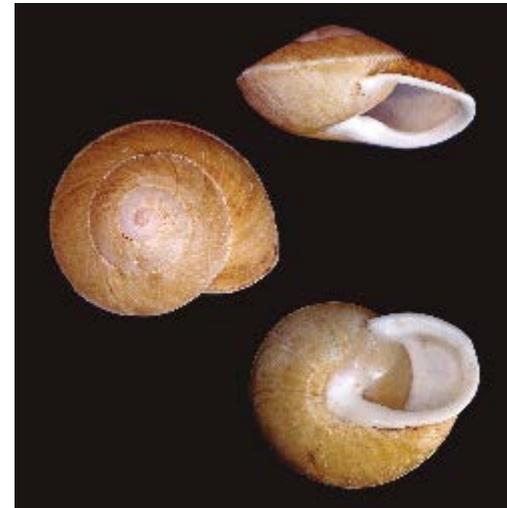
ORDEN Stylommatophora

FAMILIA Pleurodontidae

ESPECIE ENDÉMICA

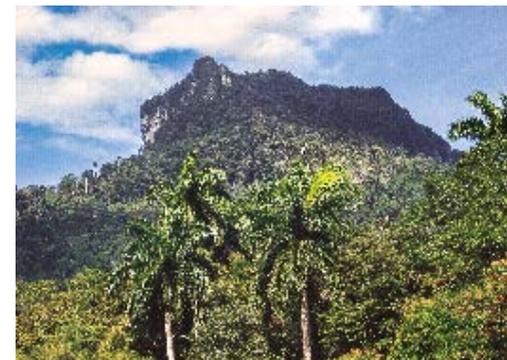
CARACTERÍSTICAS

Especie pulmonada que habita en la hojarasca y las plantas epífitas de la vegetación asociada a los paredones calcáreos del Yunque de Baracoa, Baracoa, Guantánamo.



Concha de *Polydontes apollo*.

© José Espinosa



Yunque de Baracoa, localidad de *Polydontes apollo*. © José Espinosa

Su concha es parda oscura y de talla grande, 45 mm de diámetro, moderadamente deprimida con la periferia marcadamente carinada y el peristoma engrosado y sin dentículos internos. Esta especie tiene una distribución local, el tamaño de sus poblaciones es desconocido y el hábitat está fragmentado con una extensión menor de 10 Km², el cual ha disminuido en más de 20% en los últimos 20 años.



Área de ocupación donde se ha registrado *Polydontes apollo*

GRADO DE PROTECCIÓN

| ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE | PROVINCIA |
|---------------------------------------------|------------|
| END Yunque de Baracoa | Guantánamo |

CATEGORÍA DE AMENAZA



JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

Poca información disponible sobre el estado actual de sus poblaciones y su distribución geográfica. Las principales amenazas son la fragmentación y la pérdida del hábitat por la agricultura y la ganadería, la deforestación, la introducción de animales exóticos, las sequías y los incendios forestales.

ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Realizar manejo óptimo del hábitat, evaluación y monitoreo de las poblaciones y desarrollar programas de educación ambiental. Los datos anteriormente aportados se basan en observaciones informales de campo y literatura.

REFERENCIAS

- Espinosa, J. y J. Ortea. 1999. Moluscos terrestres del archipiélago cubano. *Avicennia*, (Suplemento 2): 1-137.
- Maceira, F. D. 2001. Moluscos terrestres de los Macizos Montañosos Orientales. En *Diversidad biológica de los macizos montañosos orientales*. Vol. III: 718-759. Informe final del proyecto "Diversidad Biológica de los Macizos Montañosos Sierra Maestra y Sagua-Baracoa". Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad. BIOECO. Santiago de Cuba.

Autor

DAVID MACEIRA FILGUEIRA

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Polydontes imperator (Montfort, 1810)

CARACOL

CLASE Gastropoda

ORDEN Stylommatophora

FAMILIA Pleurodontidae

ESPECIE ENDÉMICA



Polydontes imperator. © Julio A. Larramendi



Concha de *Polydontes imperator*. © José Espinosa



Cópula de *Polydontes imperator*. © José Espinosa



Cañon del río Yumurí, localidad de *Polydontes imperator*. © José Espinosa

CARACTERÍSTICAS

Especie pulmonada que habita en la hojarasca en el bosque semidecuido mesófilo en Mata, Barigua y Sabana, todas en Maisí, Guantánamo. Su concha es de color pardo oscuro y de talla grande, algo más de 60 mm de diámetro, con dientes en la abertura.

Esta especie tiene una distribución local, no se conoce el tamaño de sus poblaciones y el hábitat está fragmentado con una extensión entre 11 y 500 Km², el cual ha disminuido en más de 20% en los últimos 20 años.



Área de ocupación donde se ha registrado *Polydontes imperator*

GRADO DE PROTECCIÓN

| ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE | PROVINCIA |
|---------------------------------------------|------------|
| END Cañón del Yumurí | Guantánamo |
| PNP Maisí-Yumurí | Guantánamo |

CATEGORÍA DE AMENAZA

CUBA UICN
 EX EW **CR** EN VU NT LC DD **NE**
 B2ab(i,v)

JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

Poca información disponible sobre el estado actual de sus poblaciones, y su distribución geográfica está restringida al bosque semidecuido mesófilo con abundante hojarasca y humedad en Mata, Barigua y Sabana, Maisí, Guantánamo.

Las principales amenazas son la fragmentación y la pérdida del hábitat por la agricultura y la ganadería, la deforestación, la introducción de animales exóticos, las sequías y los incendios forestales.

ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Realizar manejo óptimo del hábitat, evaluación y monitoreo de las poblaciones y desarrollar programas de educación ambiental.

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

REFERENCIAS

Espinosa, J. y J. Ortea. 1999. Moluscos terrestres del archipiélago cubano. *Avicennia*, (Suplemento 2): 1-137.

Maceira, F. D. 2001. Moluscos terrestres de los Macizos Montañosos Orientales. En Diversidad biológica de los macizos montañosos orientales. Vol. III: 718-759. Informe final del proyecto "Diversidad Biológica de los Macizos Montañosos Sierra Maestra y Sagua-Baracoa". Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad. BIOECO. Santiago de Cuba.

Autor

DAVID MACEIRA FILGUEIRA

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Polydontes natensoni maurus

Torre, 1938

CARACOL

CLASE Gastropoda

ORDEN Stylommatophora

FAMILIA Pleurodontidae

SUBESPECIE ENDÉMICA



Polydontes natensoni maurus. © Eneider Pérez



Sierra de Moa, localidad de *Polydontes natensoni maurus*. © Alejandro Fernández

CARACTERÍSTICAS

Subespecie pulmonada que habita la hojarasca en el bosque pluvial montano y submontano en la Sierra de Moa, Holguín, donde requiere de gran humedad y sombra. Su concha es pardo oscuro y de talla grande, unos 45 mm de diámetro máximo. Tiene una distribución local, el tamaño de sus poblaciones es desconocido y el hábitat está fragmentado con una extensión entre 11 y 500 Km², el cual ha disminuido en más de 20% en los últimos 20 años.



Área de ocupación donde se ha registrado *Polydontes natensoni maurus*

GRADO DE PROTECCIÓN

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

CATEGORÍA DE AMENAZA



JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

Poca información disponible sobre el estado actual de sus poblaciones y su distribución geográfica se restringe al bosque pluvial montano y submontano en Nibujón, Baracoa, Guantánamo.

Las principales amenazas son la fragmentación y la pérdida del hábitat por la agricultura, la deforestación, la introducción de animales exóticos, las sequías y los incendios forestales.

ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Realizar manejo óptimo del hábitat, evaluación y monitoreo de las poblaciones y desarrollar programas de educación ambiental. Los datos anteriormente aportados se basan en observaciones informales de campo y literatura.

REFERENCIAS

Espinosa, J. y J. Ortea. 1999. Moluscos terrestres del archipiélago cubano. *Avicennia*, (Suplemento 2): 1-137.

Maceira F., D. 2001. Moluscos terrestres de los Macizos Montañosos Orientales. En *Diversidad biológica de los macizos montañosos orientales*. Vol. III: 718-759. Informe final del proyecto *Diversidad Biológica de los Macizos Montañosos Sierra Maestra y Sagua-Baracoa*. Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad. BIOECO. Santiago de Cuba.

Autor

DAVID MACEIRA FILGUEIRA

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Polydontes natensoni natensoni

Torre, 1938

CARACOL

CLASE Gastropoda

ORDEN Stylommatophora

FAMILIA Pleurodontidae

SUBESPECIE ENDÉMICA

*Polydontes natensoni natensoni*.

© Julio A. Larramendi

Concha de *Polydontes natensoni natensoni*.

© José Espinosa

CARACTERÍSTICAS

Subespecie pulmonada que habita en la hojarasca en el bosque pluvial montano y submontano en Nibujón, Baracoa, Guantánamo, donde requiere de gran humedad y sombra. Su concha es de color pardo oscuro y de talla grande, de unos 45 mm de diámetro máximo y 23 mm de alto.

Tiene una distribución local, el tamaño de sus poblaciones es desconocido y el hábitat está fragmentado con una extensión entre 11 y 500 Km², el cual ha disminuido en más de un 20% en los últimos 20 años.

Área de ocupación donde se ha registrado *Polydontes natensoni natensoni*

GRADO DE PROTECCIÓN

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

CATEGORÍA DE AMENAZA



JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

Poca información disponible sobre el estado actual de sus poblaciones y su distribución geográfica se restringe al bosque pluvial montano y submontano en Nibujón, Baracoa, Guantánamo. Las principales amenazas son la fragmentación y la pérdida del hábitat por la agricultura, la deforestación, la introducción de animales exóticos, las sequías y los incendios forestales.

ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Realizar manejo óptimo del hábitat, evaluación y monitoreo de las poblaciones y desarrollar programas de educación ambiental. Los datos anteriormente aportados se basan en observaciones informales de campo y literatura.

REFERENCIAS

Espinosa, J. y J. Ortea. 1999. Moluscos terrestres del archipiélago cubano. *Avicennia*, (Suplemento 2): 1-137.

Maceira F., D. 2001. Moluscos terrestres

de los Macizos Montañosos Orientales. En *Diversidad biológica de los macizos montañosos orientales*. Vol. III: 718-759. Informe final del proyecto "Diversidad Biológica de los Macizos Montañosos Sierra Maestra y Sagua-Baracoa". Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad. BIOECO. Santiago de Cuba.

Autor

DAVID MACEIRA FILGUEIRA

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Polydontes sobrina (Férussac, 1819)

CARACOL

CLASE Gastropoda

ORDEN Stylommatophora

FAMILIA Pleurodontidae

ESPECIE ENDÉMICA

Concha de *Polydontes sobrina*. © José Espinosa

CARACTERÍSTICAS

Especie pulmonada que habita el bosque semideciduo mesófilo típico. Su concha es de color pardo oscuro y de talla grande, de unos 50 mm de diámetro y 30 mm de alto. Se restringe a los bosques en los alrededores de las ciudades de Santiago de Cuba y Guantánamo, donde requiere de gran humedad y sombra. Tiene una distribución local, el tamaño de sus poblaciones es desconocido y el hábitat está fragmentado con una extensión entre 11 y 500 Km², el cual ha disminuido en más de 80% en los últimos 20 años.



Área de ocupación donde se ha registrado *Polydontes sobrina*

GRADO DE PROTECCIÓN: Ninguno

CATEGORÍA DE AMENAZA



JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

Poca información disponible sobre el estado actual de sus poblaciones y su distribución geográfica es imprecisa. En la actualidad su área de distribución ha sido empleada intensamente en la agricultura, urbanización y construcción de embalses con la consiguiente extirpación muchas de las poblaciones que requieren bosques con humedad y sombra.

Las principales amenazas son la fragmentación y la pérdida del hábitat por la agricultura y la ganadería, la deforestación, la introducción de animales exóticos, la construcción de presas, la urbanización, las sequías y los incendios forestales.

ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Realizar manejo óptimo del hábitat, evaluación y monitoreo de las poblaciones y desarrollar programas de educación ambiental.

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

REFERENCIAS

Espinosa, J. y J. Ortea. 1999. Moluscos terrestres del archipiélago cubano. *Avicennia*, (Suplemento 2): 1-137.

Maceira F., D. 2001. Moluscos terrestres de los Macizos Montañosos Orientales. En *Diversidad biológica de los macizos montañosos orientales*. Vol. III: 718-759. Informe final del proyecto "Diversidad

Biológica de los Macizos Montañosos Sierra Maestra y Sagua-Baracoa". Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad. BIOECO. Santiago de Cuba.

Autor

DAVID MACEIRA FILGUEIRA

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Polydontes torrei Pilsbry, 1938

CARACOL

CLASE Gastropoda

ORDEN Stylommatophora

FAMILIA Pleurodontidae

ESPECIE ENDÉMICA

CARACTERÍSTICAS

Especie pulmonada que habita en el bosque pluvial montano y submontano. Su concha es muy deprimida, de color pardo oscuro y de talla grande, de altura menor que la mitad del diámetro y con la periferia fuertemente carinada. Se restringe al bosque próximo al río Toa, Baracoa, Guantánamo, donde requiere de gran humedad y sombra.

Tiene una distribución local, el tamaño de sus poblaciones es desconocido y el hábitat está fragmentado con una extensión menor de 10 Km², el cual ha disminuido en más de 20% en los últimos 20 años.



Bosques próximos al río Toa, hábitat de *Polydontes torrei*. © José Espinosa



Área de ocupación donde se ha registrado *Polydontes torrei*

GRADO DE PROTECCIÓN

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

CATEGORÍA DE AMENAZA



JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

No se conoce el estado de las poblaciones y su distribución geográfica es imprecisa. El bosque que habita es utilizado como fuente de varios recursos por los pobladores locales.

Las principales amenazas son la fragmentación y la pérdida del hábitat por la agricultura y la ganadería, la deforestación, la introducción de animales exóticos, la construcción de presas, la urbanización, las sequías y los incendios forestales.

ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Realizar manejo óptimo del hábitat, evaluación y monitoreo de las poblaciones y desarrollar programas de educación ambiental.

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

REFERENCIAS

Espinosa, J. y J. Ortea. 1999. Moluscos terrestres del archipiélago cubano. *Avicennia*, (Suplemento 2): 1-137.

Maceira F., D. 2001. Moluscos terrestres de los Macizos Montañosos Orientales. En *Diversidad biológica de los macizos montañosos orientales*. Vol. III: 718-759. Informe final del proyecto "Diversidad Biológica de los Macizos Montañosos Sierra Maestra y Sagua-Baracoa". Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad. BIOECO. Santiago de Cuba.

Autor

DAVID MACEIRA FILGUEIRA

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Polymita brocheri brocheri

(Gutiérrez in Pfeiffer, 1864)

POLIMITA PAINTED LAND SNAIL

CLASE Gastropoda

ORDEN Stylommatophora

FAMILIA Cepolidae

SUBESPECIE ENDÉMICA



Polymita brocheri brocheri. © Julio A. Larramendi



Concha de *Polymita brocheri brocheri*. © José Espinosa

CARACTERÍSTICAS

El color es discreto, generalmente blanco de fondo con líneas o franjas axiales de color amarillo ocre, en ocasiones con líneas y manchas negras. Esta subespecie habita en el matorral xeromorfo costero y subcostero con abundancia de suculentas (manigua costera) y el matorral espinoso semidesértico costero en Punta de Maisí, Maisí, Guantánamo.

Tiene una distribución local, el tamaño de sus poblaciones está declinando y el hábitat



Reserva Ecológica Maisí, hábitat de *Polymita brocheri brocheri*. © José Espinosa

está fragmentado con una extensión menor de 10 Km², el cual ha disminuido en más de 20% en los últimos 20 años.



Área de ocupación donde se ha registrado *Polymita brocheri brocheri*

GRADO DE PROTECCIÓN

| ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE | PROVINCIA |
|---------------------------------------------|------------|
| RE Maisí | Guantánamo |

CATEGORÍA DE AMENAZA

CUBA UICN
 EX EW **CR** EN VU NT LC DD **NE**
 B2ab(i,ii,iii,iv,v);
 c(i,ii,iii,iv)

JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

Según la densidad poblacional esta subespecie ha sido categorizada como común, aunque sus valores muestran tendencia a escasa. Las principales amenazas detectadas son la fragmentación y pérdida del hábitat por la agricultura y la ganadería,

la utilización de pesticidas u otros tóxicos, la deforestación, la introducción de plantas y animales exóticos, la pesca deportiva, el comercio ilícito de conchas, el turismo, las sequías y los incendios forestales.

ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Realizar manejo óptimo del hábitat, la evaluación y monitoreo de las poblaciones, la reproducción en cautiverio, para la repoblación de las áreas ecológicamente recuperadas y el desarrollo de programas de educación ambiental. Los datos anteriormente aportados se basan en monitoreos, estudios de campo observaciones informales de campo y literatura.

REFERENCIAS

Espinosa, J. 2013. *Las Polimitas*. Ed. Polymita y Ed. Boloña, 199 pp.
Espinosa, J. y J. Ortea. 1999. Moluscos terrestres del archipiélago cubano. *Avicennia*, (Suplemento 2): 1-137.
Maceira, F. D. 2001. Moluscos terrestres de los Macizos Montañosos Orientales. En *Diversidad biológica de los macizos montañosos orientales*. Vol. III: 718-759. Informe final del proyecto "Diversidad Biológica de los Macizos Montañosos Sierra Maestra y Sagua-Baracoa". Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad. BIOECO. Santiago de Cuba.
Maceira, F. D., Reyes-Tur, B., Fernández, A. y Lauranzón, B. 2005 (inédito). "Estado de poblaciones de las especies del género *Polymita* Beck, 1837". En *BIOECO-WWF* (D. Maceira y B. Reyes-Tur, eds.), Santiago de Cuba. 53 pp., 42 anexos, 10 figuras, 7 tablas.

Autor

DAVID MACEIRA FILGUEIRA

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Polymita brocheri cuestana Torre, 1950

POLIMITA PAINTED LAND SNAIL

CLASE Gastropoda

ORDEN Stylommatophora

FAMILIA Cepolidae

SUBESPECIE ENDÉMICA



Concha de *Polymita brocheri cuestana*. © José Espinosa

CARACTERÍSTICAS

Esta subespecie es similar a la subespecie nominal pero habita en el matorral esclerófilo subcostero, matorral xeromorfo costero y subcostero con abundancia de suculentas (manigua costera) en Cuesta del Palo, Maisí, Guantánamo. Tiene una distribución local, el tamaño de las poblaciones está declinando y el hábitat está fragmentado con una extensión menor de 10 Km², el cual ha disminuido en más de 50% en los últimos 20 años.



Área de ocupación donde se ha registrado *Polymita brocheri cuestana*

GRADO DE PROTECCIÓN

| ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE | PROVINCIA |
|---------------------------------------------|------------|
| PNP Maisí-Yumurí | Guantánamo |

CATEGORÍA DE AMENAZA

CUBA UICN
 EX EW **CR** EN VU NT LC DD **NE**
 B2ab(i,ii,iii,iv,v);
 c(i,ii,iii,iv)

JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

Según la densidad poblacional esta subespecie ha sido categorizada como común, aunque sus valores muestran tendencia a escasa. Las principales amenazas detectadas son la fragmentación y pérdida del hábitat por la agricultura y la ganadería, la utilización de pesticidas u otros tóxicos, la deforestación, la introducción de plantas y animales exóticos, la pesca deportiva, el comercio ilícito de conchas, el turismo, las sequías y los incendios forestales.

ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Realizar manejo óptimo del hábitat, la evaluación y monitoreo de las poblaciones, la reproducción en cautiverio, para la repoblación de las áreas ecológicamente recuperadas y el desarrollo de programas de educación ambiental. Los datos anteriormente aportados se basan en monitoreos, estudios de campo observaciones informales de campo y literatura.

REFERENCIAS

Espinosa, J. 2013. *Las Polimitas*. Ed. Polymita y Ed. Boloña, 199 pp.
Espinosa, J. y J. Ortea. 1999. Moluscos terrestres del archipiélago cubano. *Avicennia*, (Suplemento 2): 1-137.
Maceira F., D. 2001. Moluscos terrestres de los Macizos Montañosos Orientales. En *Diversidad biológica de los macizos montañosos orientales*. Vol. III: 718-759. Informe final del proyecto "Diversidad Biológica de los Macizos Montañosos Sierra Maestra y Sagua-Baracoa". Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad. BIOECO. Santiago de Cuba.