

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 ovandoi Torre, 1950

POLIMITA PAINTED LAND SNAIL

CLASE Gastropoda

ORDEN Stylommatophora

FAMILIA Cepolidae

SUBESPECIE ENDÉMICA



Concha de *Polymita brocheri ovandoi*.
© José Espinosa

CARACTERÍSTICAS

Molusco pulmonado y arborícola. Se distingue por tener su concha globosa alargada, con la espira mucho más elevada que la de cualquier otra polimita similar a la subespecie nominal, pero habita en el matorral esclerófilo subcostero, matorral xeromorfo costero y subcostero con abundancia de suculentas (manigua costera) y el matorral espinoso semidesértico costero en Mesa de Ovando, Maisí, Guantánamo.

Esta subespecie 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 20% en los últimos 20 años.



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

GRADO DE PROTECCIÓN

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

CATEGORÍA DE AMENAZA



JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

Según la densidad poblacional esta especie 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 muscarum (Lea, 1834)

POLIMITA PAINTED LAND SNAIL

CLASE Gastropoda

ORDEN Stylommatophora

FAMILIA Cepolidae

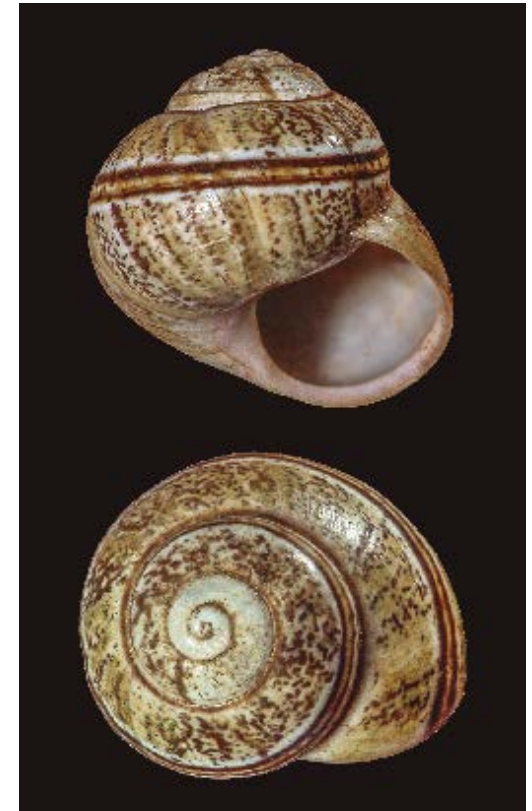
ESPECIE ENDÉMICA



Polymita muscarum. © Julio A. Larramendi

CARACTERÍSTICAS

La concha es de forma helicoidal globosa, de unos 20 mm de diámetro máximo, de



Concha de *Polymita muscarum*. © José Espinosa



Playa Guardalavaca, Holguín, hábitat de *Polymita muscarum*. © Julio A. Larramendi

consistencia relativamente fuerte, con la superficie marcada solamente por algunas líneas microscópicas axiales de crecimiento, la abertura es subcircular, con el labio externo simple. Caracterizada por presentar en la concha punticos negros diseminados por toda su superficie, como excrementos de moscas a los que alude su nombre científico.

Polymita muscarum splendida Torre, 1950

es considerada un sinónimo (véase Fernández y Berovides, 1995; Espinosa, 2013). Esta especie está distribuida por la costa norte de las provincias de Camagüey (desde Cayo Sabinal), Las Tunas, y Holguín (hasta Sagua de Tánamo). Ocupa la vegetación costera y subcostera recibiendo fuerte radiación solar.

Tiene una distribución local, el tamaño de las poblaciones está declinando y el hábitat está fragmentado con una extensión entre 501-2000 Km², el cual ha disminuido en más de 80% en los últimos 20 años.



Área de ocupación donde se ha registrado *Polymita muscarum*

GRADO DE PROTECCIÓN

| ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE | PROVINCIA |
|--|-----------|
| Refugio de Fauna (RF) Bahía de Tánamo y cayos | Holguín |
| Reserva Ecológica (RE) Caletones | Holguín |
| Reserva Florística Manejada (RFM) Loma Miraflores | Holguín |
| Reserva Florística Manejada (RFM) Silla de Cayo Romano | Camagüey |

CATEGORÍA DE AMENAZA



JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

Según la densidad poblacional esta especie ha sido categorizada como 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 construcción de represas, aeropuertos

y aviación, la industrialización, 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*. Ediciones Polymita/Ediciones Boloña, 199 pp.
Espinosa, J. y J. Ortea. 1999. Moluscos terrestres del archipiélago cubano. *Avicennia*, (Suplemento 2): 1-137.
Fernández, A. y Berovides, V. 1995. Las subespecies de *Polymita muscarum* en Holguín. *Cocuyo*, 4: 26-28.
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, 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 picta fuscolimbata Torre, 1950

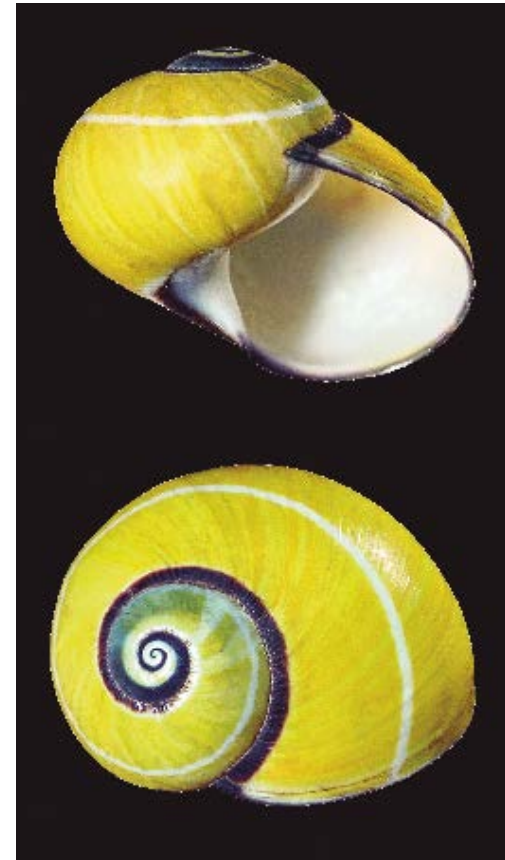
POLIMITA PAINTED LAND SNAIL

CLASE Gastropoda

ORDEN Stylommatophora

FAMILIA Cepolidae

SUBESPECIE ENDÉMICA



Concha de *Polymita picta fuscolimbata*. © José Espinosa



Polymita picta fuscolimbata. © Julio A. Larramendi

CARACTERÍSTICAS

La concha se caracteriza por tener la mancha columelar y las líneas subsutural y de crecimiento pardas o de aspecto córneo, más o menos oscuras y esfumadas, no definidas. Las conchas pueden ser muy coloreadas, blancas, amarillas, amarillo rojizas,



Polymita picta fuscolimbata. © José Espinosa

pardas, verdosas y hasta gris azuladas, con tonalidades crema más o menos oscuro, morado claro y distintos tonos de castaño, algunas tienen líneas espirales finas y otras llegan a ser multirrayadas. El animal es de color claro.

Esta subespecie habita el bosque siempreverde mesófilo de baja altitud (menos de 400 msnm), bosque siempreverde mesófilo submontano (entre 400 y 800 msnm) y el bosque pluvial submontano (entre 400 y 800 msnm) en el Parque Nacional Alejandro de Humboldt.

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 80% en los últimos 20 años.



Área de ocupación donde se ha registrado *Polymita picta fuscolimbata*

GRADO DE PROTECCIÓN

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

CATEGORÍA DE AMENAZA



JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

Según la densidad poblacional esta especie ha sido categorizada como común. Las principales amenazas detectadas son la fragmentación y pérdida del hábitat por la agricultura y la ganadería, la deforestación, la introducción de plantas y animales exóticos, la construcción de represas, 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 picta iolimbata Torre, 1950

POLIMITA PAINTED LAND SNAIL

CLASE Gastropoda

ORDEN Stylommatophora

FAMILIA Cepolidae

SUBESPECIE ENDÉMICA



Polymita picta iolimbata. © José Espinosa



Polymita picta iolimbata. © José Espinosa

CARACTERÍSTICAS

La concha se diferencia de la anterior por ser de mayor tamaño y tener colores más vivos en sus conchas, la banda subsutural y la mancha columelar son continuas, no interrumpidas, de color yodado a casi negro; el interior de la concha puede ser violeta pálido. El animal generalmente es gris oscuro, aunque en ocasiones puede ser claro. Esta subespecie habita el bosque semideciduo mesófilo típico, vegetación secundaria (bosques, matorrales y comunidades herbáceas secundarios) y cultivos con focos de pastos, desde Mesa de Ovando hasta La Patana en Maisí, Guantánamo.



Concha de *Polymita picta iolimbata*.
 © José Espinosa

Tiene una distribución local, el tamaño de las poblaciones está declinando 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 *Polymita picta iolimbata*

GRADO DE PROTECCIÓN

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

CATEGORÍA DE AMENAZA



JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

Según la densidad poblacional esta especie ha sido categorizada como común.

Las principales amenazas detectadas son la fragmentación y pérdida del hábitat por la agricultura y la ganadería, la deforestación, la introducción de plantas y animales exóticos, la construcción de represas, el comercio ilícito de conchas, el turismo, su uso como carnada para la pesca deportiva, 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 picta nigrolimbata Torre, 1950

POLIMITA PAINTED LAND SNAIL

CLASE Gastropoda

ORDEN Stylommatophora

FAMILIA Cepolidae

SUBESPECIE ENDÉMICA



Majayara, hábitat de *Polymita picta nigrolimbata*. © Julio A. Larramendi

CARACTERÍSTICAS

La concha presenta la banda subsutural y la mancha columelar negra, continua y bien definida, no interrumpida ni esfumada. El animal es de color negro y la concha puede ser blanca, amarilla, parda o roja, frecuentemente adornadas por líneas o anchas bandas espirales negras, lo que les confiere una especial belleza.

Esta subespecie habita el bosque semidecídulo mesófilo típico, vegetación secundaria (bosques, matorrales y comunidades herbáceas secundarias) y cultivos con focos de pastos, en la costa nordeste de Baracoa, desde las proximidades de la desembocadura del río Miel hasta la desembocadura del río Yumurí, Guantánamo. En Yara, en Nibujón y en la punta de Sotavento de la Bahía de Taco, todas en Baracoa, Guantánamo.

Tiene una distribución local, el tamaño de las poblaciones está declinando 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 *Polymita picta nigrolimbata*

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)



Polymita picta nigrolimbata. © Julio A. Larramendi



Concha de *Polymita picta nigrolimbata*.
 © José Espinosa

GRADO DE PROTECCIÓN

| ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE | PROVINCIA |
|---|------------|
| END Yara-Majayara | Guantánamo |
| END Cañón del Yumurí | Guantánamo |
| END Paso de los Alemanes | Guantánamo |

JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

Según la densidad poblacional esta especie ha sido categorizada como común. Las principales amenazas detectadas son la fragmentación y pérdida del hábitat por la agricultura y la ganadería, la deforestación, la introducción de plantas y animales exóticos, la construcción de represas, el comercio ilícito de conchas, el turismo, su uso como carnada para la pesca deportiva, 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 picta picta (Born, 1780)

POLIMITA PAINTED LAND SNAIL

CLASE Gastropoda

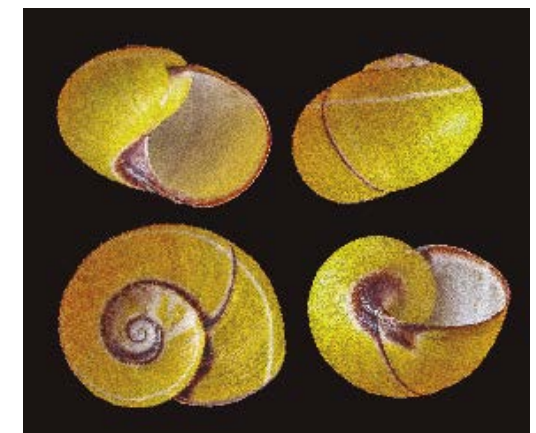
ORDEN Stylommatophora

FAMILIA Cepolidae

SUBESPECIE ENDÉMICA



Polymita picta picta. © Julio A. Larramendi



Concha de *Polymita picta picta*. © José Espinosa

CARACTERÍSTICAS

La concha de esta subespecie se caracteriza por presentar la banda subsutural y la mancha columelar oscura e interrumpida y vuelta a comenzar en cada línea de crecimiento.

El animal es granuloso y de color claro. Las conchas generalmente son amarillas, pardas o rojas, con una línea periférica blanca, a veces bordeada de negro y raras veces de rojo; algunas pueden tener puntos negros diseminados, otras múltiples bandas espirales paralelas, mientras que otras tienen la mitad superior oscura y la inferior clara o son completamente oscuras.

Habita el bosque semideciduo mesófilo con humedad fluctuante, matorral esclerófilo subcostero y el matorral xeromorfo costero y subcostero con abundancia de suculentas (manigua costera) en la costa sur de Guantánamo desde Baitiquirí hasta Punta de Caleta.

Tiene una distribución local, el tamaño de las poblaciones está declinando 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 *Polymita picta picta*

GRADO DE PROTECCIÓN

| ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE | PROVINCIA |
|---|------------|
| END Maisí – Caleta | Guantánamo |

CATEGORÍA DE AMENAZA



JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

Según la densidad poblacional esta subespecie ha sido categorizada como común.

Las principales amenazas detectadas son la fragmentación y pérdida del hábitat por la agricultura y la ganadería, la deforestación, la introducción de plantas y animales exóticos, la construcción de represas, el comercio ilícito

de conchas, el turismo, su uso como carnada para la pesca deportiva, 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 picta roseolimbata Torre, 1950

POLIMITA PAINTED LAND SNAIL

CLASE Gastropoda

ORDEN Stylommatophora

FAMILIA Cepolidae

SUBESPECIE ENDÉMICA

CARACTERÍSTICAS

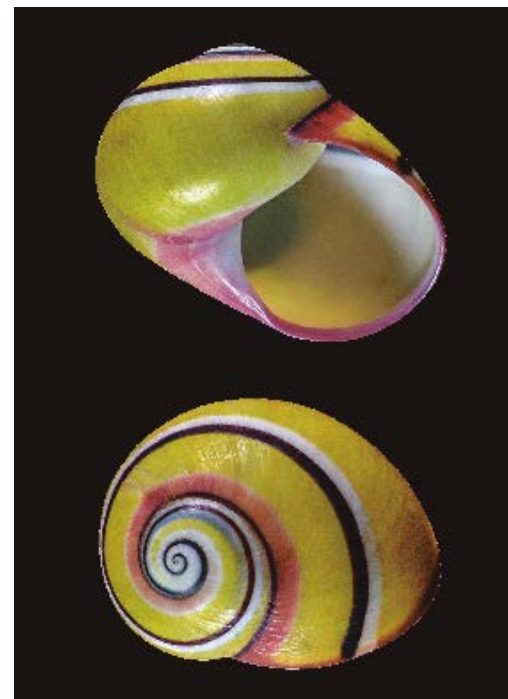
Molusco pulmonado y arborícola cuya



Polymita picta roseolimbata. © Julio A. Larramendi



Polymita picta roseolimbata. © José Espinosa



Concha de *Polymita picta roseolimbata*. © José Espinosa

concha se caracterizada por presentar la banda subsutural y la mancha columelar de color rosado, a veces fuerte y otras más tenue o sustituido por blanco. El animal es negro y las conchas muestran la variabilidad de colores y patrones cromáticos, característicos de la especie.

Habita en el bosque siempreverde mesófilo de baja altitud (menos de 400 msnm), bosque semideciduo mesófilo típico, matorral xeromorfo costero y subcostero con abundancia de suculentas (manigua costera), matorral espinoso semidesértico costero (costa sur entre Guantánamo y Maisí), cultivos con focos de pastos y vegetación secundaria en la costa nordeste de Baracoa desde la desembocadura del río Yumurí, hasta la Punta de Maisí, Guantánamo. Esta subespecie tiene una distribución local, el tamaño de las poblaciones está declinando 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 *Polymita picta roseolimbata*

GRADO DE PROTECCIÓN

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

CATEGORÍA DE AMENAZA



JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

Según la densidad poblacional esta especie ha sido categorizada como común. Las principales amenazas detectadas son la

fragmentación y pérdida del hábitat por la agricultura y la ganadería, la deforestación, la introducción de plantas y animales exóticos, la construcción de represas, el comercio ilícito de conchas, el turismo, su uso como carnada para la pesca deportiva, 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 (no publicado).** "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 sulphurosa (Morelet, 1849)

POLIMITA PAINTED LAND SNAIL

CLASE Gastropoda

ORDEN Stylommatophora

FAMILIA Cepolidae

ESPECIE ENDÉMICA



Polymita sulphurosa. © Julio A. Larramendi



Concha de *Polymita sulphurosa*.
© Gustavo Blanco

CARACTERÍSTICAS

La concha es de talla mediana con flámulas claras sobre el color de fondo (amarillo, verde, blanco y hasta casi lila), con color rojo en la sutura o en el peristoma, habita el bosque semideciduo mesófilo típico y la vegetación secundaria (bosques, matorrales y comunidades herbáceas secundarias) desde cayo Mambí hasta Miraflores en Sagua de Tánamo, Holguín. Según Espinosa (2013), *Polymita sulphurosa flammulata* (Torre, 1950) es un sinónimo.

Esta especie tiene una distribución local, el tamaño de las poblaciones está declinando 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 *Polymita sulphurosa*

GRADO DE PROTECCIÓN

| ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE | PROVINCIA |
|---|-----------|
| Refugio de Fauna Bahía de Tánamo y Cayos | Holguín |
| Reserva Florística Manejada Loma Miraflores | Holguín |
| Refugio de Fauna Boca de Cananova | Holguín |

CATEGORÍA DE AMENAZA



JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

Según la densidad poblacional esta especie ha sido categorizada como común con tendencia a rara. Las principales amenazas detectadas son la fragmentación y pérdida del hábitat por la agricultura y la ganadería, la deforestación, la introducción de plantas y animales exóticos, la construcción de represas, el comercio ilícito de conchas, el turismo, su uso como carnada para la pesca deportiva, 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*. Ediciones Polymita/Ediciones 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 venusta (Gmelin, 1786)

POLIMITA PAINTED LAND SNAIL

CLASE Gastropoda

ORDEN Stylommatophora

FAMILIA Cepolidae

ESPECIE ENDÉMICA



Polymita venusta. © Julio A. Larramendi

CARACTERÍSTICAS

Especie pulmonada, arborícola, concha de talla mediana. Habita el bosque pluvial de baja altitud (menos de 400 msnm), bosque siempreverde mesófilo de baja altitud (menos de 400 msnm), bosque semideciduo mesófilo con humedad fluctuante, matorral esclerófilo subcostero y el complejo de vegetación de mogote en Las Tunas, Granma, Holguín, Santiago de Cuba y Guantánamo (excepto Baracoa y Sagua de Tánamo). Esta especie tiene una distribución regional, el tamaño de

sus poblaciones está declinando y el hábitat está fragmentado con una extensión entre 501 y 2000 Km², el cual ha disminuido en más de un 80% en los últimos 20 años.



Área de ocupación donde se ha registrado *Polymita venusta*

GRADO DE PROTECCIÓN

| ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE | PROVINCIA |
|---|------------------|
| PN Desembarco del Granma | Granma |
| PNP Estrella – Aguadores | Santiago de Cuba |
| RE Siboney- Juticí | Santiago de Cuba |
| PN La Mensura-Pilotos | Holguín |

CATEGORÍA DE AMENAZA



JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

Según la densidad poblacional esta especie ha sido categorizada como escasa.

Las principales amenazas detectadas son la fragmentación y pérdida del hábitat por la agricultura y la ganadería, la deforestación, la introducción de plantas y animales exóticos, la construcción de represas, el comercio ilícito de conchas, el turismo, su uso como carnada para la pesca deportiva, 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. & 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 versicolor (Born, 1870)
 POLIMITA PAINTED LAND SNAIL

CLASE Gastropoda

ORDEN Stylommatophora

FAMILIA Cepolidae

ESPECIE ENDÉMICA

CARACTERÍSTICAS

Especie pulmonada, arborícola y concha con bandas de coloración. Habita el bosque semideciduo mesófilo con humedad fluctuante, matorral esclerófilo subcostero y el matorral xeromorfo costero y subcostero con abundancia de suculentas (manigua costera) desde Siboney, Santiago de Cuba hasta Jauco en Maisí, Guantánamo.

Las poblaciones que habitaron alguna vez en Siboney, Santiago de Cuba, están ahora extintas por más de 20 años. Esta especie tiene una distribución local, el tamaño de las



Polymita versicolor. © Julio A. Larramendi



Polymita versicolor. © José Espinosa



Hábitat de *Polymita versicolor*. © José Espinosa

poblaciones está declinando 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.

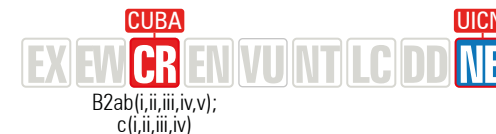


Área de ocupación donde se ha registrado *Polymita versicolor*

GRADO DE PROTECCIÓN

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

CATEGORÍA DE AMENAZA



JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

Según la densidad poblacional esta especie ha sido categorizada como escasa, aunque sus valores muestran tendencia a rara. Las principales amenazas detectadas son la fragmentación y pérdida del hábitat por la agricultura y la ganadería, la deforestación, la introducción de plantas y animales exóticos, la construcción de represas, el comercio ilícito de conchas, el turismo, su uso como carnada para la pesca deportiva, 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

Priotrochatella constellata (Morelet, 1849)

CARACOL LAND SNAIL

CLASE Gastropoda

ORDEN Cycloneritomorpha

FAMILIA Helicinidae

ESPECIE ENDÉMICA

CARACTERÍSTICAS

Concha de forma turbinada y muy deprimida, de tamaño mediano (de unos 12,5 mm de diámetro y unos 8,7 mm de alto), de color generalmente variado de blanco, amarillo limón y a veces pardusco.

Caracterizada por una hilera espiral de grandes denticulos en la periferia de las vueltas, que le dan un aspecto de pagoda a la concha, y la escultura cuadriculada de su base, formada por fuertes líneas espirales



Priotrochatella constellata. © Julio A. Larramendi



Priotrochatella constellata. © Julio A. Larramendi



Concha de *Priotrochatella constellata*. © José Espinosa



Sierra de Casas, en la Isla de la Juventud, localidad de *Priotrochatella constellata*. © Jane Herrera Uría

que se cruzan con las costillas axiales. Su distribución se encuentra restringida a la ladera este del norte de sierra de Casas, Isla de la Juventud, y a una altura superior a los 100 metros. Vive pegada directamente al sustrato rocoso, pero se desconocen otros detalles de su historia natural, especialmente ciclo de vida y hábitos alimentarios, 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 *Priotrochatella constellata*

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 una limitada porción de la sierra de Casas, 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 severas sequías y los incendios forestales y la extracción de mármol.

Además de las colectas indiscriminadas por parte de los coleccionistas de conchas.

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

Clench, W. J. y M. K. Jacobson. 1970. The genus *Priotrochatella* of the Isle de Pinos and Jamaica, West Indies. *Occasional Papers on Mollusks*, 3(39): 61-80.

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*. Finlandia, 191 pp.

Fischer, P. H. 1993. Notes sur quelques ponts de l'histoire naturelle du genre *Eutrochatella* P. Fisher (*Trochatella* Swaison, 1840, non Lesson, 1830). *Journal de Conchyliologie*, 41: 85-89.

Morelet A. 1847. [Mélanges et Nouvelles – *Helicina constellata*]. *Revue Zoologique*, 10: 44.

Poey y Aloy, F. 1851-1855. *Memorias sobre la Historia Natural de la Isla de Cuba*. 1, 463 pp.

Yong, M. y G. Perera. 1984. A preliminary study of the freshwater mollusks of the Isle of Young, Cuba. *Walkerana*, 2(7): 121-123.

Autores

JANE HERRERA URÍA Y JOSÉ ESPINOSA

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN***Priotrochatella stellata***

(Velázquez in Poey, 1852)

CARACOL LAND SNAIL

CLASE Gastropoda**ORDEN** Cycloneritomorpha**FAMILIA** Helicinidae**ESPECIE ENDÉMICA**

Sierra de Caballos en la Isla de la Juventud, localidad de *Priotrochatella stellata*.
© Jane Herrera Uría

transversales los cuales están cruzados por estrías longitudinales, presentando por debajo un entrecruzamiento sumamente apretado y fino. Las primeras suturas son simples, las otras denticuladas, y en la última vuelta estas denticulaciones menudas están en el borde de una lámina que forma la quilla muy aguda de la circunferencia.

Posee nueve vueltas de espira, las seis primeras crecen lentamente y forman un cono agudo, la séptima vuelta es casi horizontal, y la última vuelta sigue la progresión ordinaria del desarrollo. La abertura de la concha es oblicua, triangular, con el borde derecho sinuoso y el izquierdo encorvado.

El perístoma es apenas reflejo y la columela es muy corta. El color que poseen los ejemplares de esta especie es amarillo, con manchas blancas, gruesas, y equidistantes; por debajo sin manchas y el ápice es blanco. Las conchas presentan un diámetro de 13 mm por 7 mm de alto.

Su distribución se encuentra restringida a la Sierra de Caballos, Isla de la Juventud. Vive pegada directamente al sustrato rocoso, pero se desconocen otros 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 *Priotrochatella stellata*



Priotrochatella stellata. © Jane Herrera Uría



Concha de *Priotrochatella stellata*.

© José Espinosa

CARACTERÍSTICAS

La concha de estos gasterópodos es turbinada, muy depresa y carinada, frágil y con una pequeña depresión en el ombligo y numerosos denticulos muy notables en la periferia de las vueltas. Presenta pliegues

GRADO DE PROTECCIÓN: Ninguno

La Sierra de Caballos, en la Isla de la Juventud está propuesta como Paisaje Natural Protegido, pero en la actualidad no está aprobada.

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 severas sequías y los incendios forestales, los cuales son cada vez más frecuentes por la presencia excesiva de marabú. Además de las colectas indiscriminadas por parte de los coleccionistas de conchas.

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

- Clench, W. J. y M. K. Jacobson. 1970.** The genus *Priotrochatella* of the Isle de Pinos and Jamaica, West Indies. *Occasional Papers on Mollusks*, 3(39): 61-80.
- 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*. Finlandia. 191 pp.
- Morelet, A. 1849-1851.** *Testacea Novissima Insulae Cubanae et Americae Centralis*. Paris, I: 31 pp.
- Poey y Aloy, F. 1851-1855.** *Memorias sobre la Historia Natural de la Isla de Cuba*. 1, 463 pp.

Autores

JANE HERRERA URÍA Y JOSÉ ESPINOSA

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN***Priotrochatella torrei*** Clapp, 1918

CARACOL LAND SNAIL

CLASE Gastropoda**ORDEN** Cycloneritomorpha**FAMILIA** Helicinidae**ESPECIE ENDÉMICA**

Priotrochatella torrei. © Julio A. Larramendi



Priotrochatella torrei. © Julio A. Larramendi

CARACTERÍSTICAS

Concha de forma turbinada algo inflada, de lados algo convexos, de tamaño mediano (de unos 12,5 mm de diámetro y unos 7,7 mm de alto), de color general amarillo limón y blanco. Caracterizada por su forma más globosa, tener los denticulos periféricos más numerosos y pequeños y la base casi lisa, sin escultura notable. Su distribución se encuentra restringida al extremo sur de la sierra de Casas, Isla de la Juventud.



Concha de *Priotrochatella torrei*.
© Raúl Fernández Garcés

Vive pegada directamente al sustrato rocoso, pero se desconocen otros 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 *Priotrochatella torrei*

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 una limitada localidad de la sierra de Casas, 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 severas sequías y los incendios forestales. Además de las colectas indiscriminadas por parte de los coleccionistas de conchas.



Sierra de Casas, en la Isla de la Juventud, localidad de *Priotrochatella torrei*.

© Jane Herrera Uría

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

- Clapp, W. F. 1918. A New *Priotrochatella* from the Isle of Pines. Cuba. *Nautilus*, 32: 47-51, pl. 4.
- Clench, W. J. y M. K. Jacobson. 1970. The genus *Priotrochatella* of the Isle de Pinos and Jamaica, West Indies. *Occ. Papers on Mollusks*, 3(39): 61-80.
- 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*. Finlandia. 191 pp.

Autor

JOSÉ ESPINOSA Y JANE HERRERA URÍA

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Ramsdenia notata milagrosae

(Aguayo, 1943)

CARACOL

CLASE Gastropoda

ORDEN Littorinimorpha

FAMILIA Annulariidae

SUBESPECIE ENDÉMICA

CARACTERÍSTICAS

Esta subespecie tiene semejanzas con *Ramsdenia notata notata* (Torre y Bartsch, 1941). Es endémica local, distribución conocida de Punta Alta, Retrete Abajo, municipio de Banes, Holguín.



Área de ocupación donde se ha registrado *Ramsdenia notata milagrosae*

GRADO DE PROTECCIÓN: Ninguno

CATEGORÍA DE AMENAZA



JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

Las observaciones de campo realizadas en 2008-2009 evidenciaron que su hábitat ha sido reducido por la tala del bosque semideciduo y se mantienen presiones de actividades humanas que perturban la estructura del bosque, principalmente por la cría de ganado y la tala selectiva de árboles y arbustos, resultado de la actual fragmentación del hábitat.

Se desconocen los valores de abundancia poblacional, aunque se estima 20% de pérdida de hábitat en los últimos 50 años.

La principal amenaza es la tala de la vegetación en las laderas del lomerío, donde históricamente se ha cultivado, aunque hoy son terrenos abandonados que se utilizan en el pastoreo de ganado mayor y ganado menor, los cuales extienden sus movimientos hasta la áreas naturales y perturban el hábitat.

Aún subsisten amenazas por la tala selectiva de árboles y arbustos. También, por la condición de cerro cársico bien desarrollado, constituye un importante reservorio como cantera para la posible explotación de la caliza con fines de obtener materiales para la construcción en el futuro.

ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Desarrollar acciones para el uso sostenible y el mejoramiento ecológico de los ecosistemas de las elevaciones de Retrete Abajo, Banes.

Evaluación y monitoreo de las poblaciones 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. 1943. Nuevos operculados de Cuba Oriental. *Rev. Soc. Malacológica "Carlos de la Torre"*, 1(2): 69-83.
- 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, C. de la 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

Ramsdenia notata notata

(Torre y Bartsch, 1941)

CARACOL

CLASE Gastropoda

ORDEN Littorinimorpha

FAMILIA Annulariidae

SUBESPECIE ENDÉMICA



Conchas de *Ramsdenia notata notata*.
© Alejandro Fernández

CARACTERÍSTICAS

Esta subespecie es un endemismo local restringido a Cerro los Portales, Barrio Bariay, Rafael Freyre.



Área de ocupación donde se ha registrado *Ramsdenia notata notata*

GRADO DE PROTECCIÓN

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

CATEGORÍA DE AMENAZA**JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS**

Distribución restringida, el tamaño poblacional se ha reducido en alrededor de 20% por la pérdida y fragmentación del área boscosa en las laderas y base del cerro en los últimos 60 años, por la tala de árboles y los incendios forestales. También, por la condición de cerro cársico bien desarrollado, constituye un importante reservorio como cantera para la posible explotación de la caliza con fines de obtener materiales para la construcción en el futuro.

ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Desarrollar acciones para el uso sostenible y el mejoramiento ecológico de los ecosistemas de los Cerros Cársicos de Maniabón. Evaluación y monitoreo de las poblaciones 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. 1943. Nuevos operculados de Cuba

Oriental. *Rev. Soc. Malacológica "Carlos de la Torre"*, 1(2): 69-83.

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.

Torre, C. de la 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

Spiroceramus barbouri Aguayo, 1953

CARACOL

CLASE Gastropoda

ORDEN Stylommatophora

FAMILIA Urocoptidae

ESPECIE ENDÉMICA

CARACTERÍSTICAS

Especie petrícola; su distribución es por parches, con ocupación de micro hábitat rocoso y sobre farallones.

Es la especie más pequeña del género *Spiroceramus*, conocida exclusivamente de la Curva de la Campana (localidad tipo) y en los alrededores de Cueva la Masanga, Rancho Bravo, Gibara (Clench, 1967; Espinosa y Ortea, 1999, 2009; Fernández y Franke 2008; Torre y Bartsch, 2008).

En ambas localidades esta especie se encuentra en bosque semideciduo sobre un carso fuertemente desarrollado.



Área de ocupación donde se ha registrado *Spiroceramus barbouri*

GRADO DE PROTECCIÓN

| ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE | PROVINCIA |
|---|-----------|
| RF Balsas de Gibara | Holguín |

CATEGORÍA DE AMENAZA**JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS**

Especie de distribución restringida, con una extensión territorial menor a 4 Km², el hábitat está fragmentado y hay evidencias de la pérdida de las condiciones ambientales para la supervivencia de la especie, debido a la reducción del espacio vital, la presencia plantas ornamentales y de especies invasoras como el marabú (*Dicrostachys cinerea*) y más de 90% de la población ha disminuido en los últimos 10 años.

ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Desarrollar acciones para el uso sostenible y el mejoramiento ecológico de los ecosistemas. Evaluación y monitoreo de las poblaciones y el desarrollo de programas de educación ambiental.

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

REFERENCIAS

Clench, W. J. 1967. Monograph of the genus *Spiroceramus* (Urocoptidae). *Breviora*, 260: 1-10.

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 S. Franke. 2008. Geographic distribution of *Microceramus angulosus*, *Microceramus orientalis* and *Spiroceramus*'s species (Urocoptidae) for Holguin, Cuba: new records and its hábitats. <http://www.ofseandshore.com/homepage/article2.php>.

Of Sea and Shore Magazine, Washington, USA.

Torre, de la C. y P. Bartsch. 2008. *Moluscos Terrestres cubanos de la familia Urocoptidae*. Editorial Científico-Técnica y Editorial Ruth. 726 pp.

Autor

ALEJANDRO FERNÁNDEZ VELÁZQUEZ

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Steatocoptis ventricosa

(Gundlach in Pfeiffer, 1857)

CARACOL

CLASE Gastropoda

ORDEN Stylommatophora

FAMILIA Urocoptidae

ESPECIE ENDÉMICA

CARACTERÍSTICAS

Anulárido petrícola, con microhábitats en el bosque semideciduo y en la vegetación secundaria. Los individuos de esta especie siempre se han encontrado sobre y debajo de rocas calizas. Distribución restringida a Manzanillo, provincia de Granma (Torre y Bartsch, 2008; Espinosa y Ortea, 1999).



Área de ocupación donde se ha registrado *Steatocoptis ventricosa*

GRADO DE PROTECCIÓN: Ninguno**CATEGORÍA DE AMENAZA****JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS**

Se estima que la extensión de sus poblaciones es menor a 500 Km². Probablemente la disminución del área de distribución está alrededor de 50 % en los últimos 40 años, por la fragmentación y destrucción del hábitat original debido a la tala y colonización del marabú (*Dicrostachys*

cinerea), la ganadería 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. 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. 2008. *Moluscos Terrestres cubanos de la familia Urocoptidae*. Editorial Científico-Técnica y Editorial Ruth. 726 pp.

Autor

ALEJANDRO FERNÁNDEZ VELÁZQUEZ

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Suavita suavis (Gundlach, 1857)

CARACOL

CLASE Gastropoda

ORDEN Stylommatophora

FAMILIA Sagdidae

ESPECIE ENDÉMICA



Conchas de *Suavita suavis*. © Gustavo Blanco

CARACTERÍSTICAS

Esta especie está presente en la zona de Topes de Collantes, Sancti Spiritus.



Topes de Collantes, localidad de *Suavita suavis*. © Gustavo Blanco

La concha es subdiscoidal con 5,5 mm de longitud, de color ambarino, a veces con dos fajas espirales de color pardo rojizo. Tiene una distribución regional. La extensión de la población es mayor de 10 Km² y se desconoce tamaño, el hábitat está fragmentado y ha disminuido pero se desconoce cuánto.



Área de ocupación donde se ha registrado *Suavita suavis*

GRADO DE PROTECCIÓN

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

CATEGORÍA DE AMENAZA



JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

La abundancia de las poblaciones es muy baja (0,1 ind/m²) y las principales amenazas son la fragmentación y pérdida de hábitat y el turismo.

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

Autor

MAIKE HERNÁNDEZ QUINTA

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Torrecoptis holguinensis (Aguayo, 1934)

CARACOL

CLASE Gastropoda

ORDEN Stylommatophora

FAMILIA Urocoptidae

ESPECIE ENDÉMICA

CARACTERÍSTICAS

Especie petricola, con micro hábitats en salientes rocosos y farallones calizos en bosques semidecíduos.

Especie endémica subregional, con poblaciones aisladas en menos de 100 Km²: la Loma Pichen, El Yuyal y El Mirador de Mayabe, Holguín y en San Germán, Urbano Noris, provincia de Holguín (Espinosa y Ortea, 1999; Torre y Bartsch, 2008).



Área de ocupación donde se ha registrado *Torrecoptis holguinensis*

GRADO DE PROTECCIÓN: Ninguno

CATEGORÍA DE AMENAZA



JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

Área geográfica restringida con pocas poblaciones pequeñas y aisladas. Las principales amenazas son la fragmentación y pérdida del hábitat, la deforestación, la invasión de gramíneas, el pastoreo de ganado menor, el turismo 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. y J. Ortea. 1999. Moluscos terrestres del archipiélago cubano. *Avicennia*, (Suplemento 2): 1-137.
Torre, de la C. y P. Bartsch. 2008. *Moluscos Terrestres cubanos de la familia Urocoptidae*. Editorial Científico-Técnica y Ruth Casa Editorial, 726 pp.

Autor

ALEJANDRO FERNÁNDEZ VELÁZQUEZ

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Troschelviana (Microviana) spinopoma

(Aguayo, 1934)

CARACOL

CLASE Gastropoda

ORDEN Cycloneritimorpha

FAMILIA Helicinidae

ESPECIE ENDÉMICA

CARACTERÍSTICAS

Es un micro molusco petricola y su hábitat evidencia fuerte desarrollo del carso donde se desarrollan bosques siempreverdes micrófilos y bosques semidecíduos costeros.

T. spinopoma originalmente era conocida de dos localidades costeras, una en Banes y la otra en Baracoa (Clench y Jacobson, 1971). La localidad tipo es Pan de Samá, Barrio Cañadón, Banes (Aguayo, 1943).

Recientemente fue localizada en Cerro de Yaguajay, municipio de Banes y en el sector costero del municipio de Rafael Freyre desde Pesquero Nuevo a Playa Caleticas: Pesquero Nuevo: detrás del Hotel LTI Costa Verde, en bosque siempreverde micrófilo; Colinas de Playa Yuraguanal, bosque semideciduo; Peñón de Estero Ciego: Sendero Eco-Arqueológico en bosque siempreverde; Playa Caletitas, en bosque siempreverde micrófilo.



Área de ocupación donde se ha registrado *Troschelviana spinopoma*

GRADO DE PROTECCIÓN

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

CATEGORÍA DE AMENAZA



JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

Especie endémica regional distribuida en la zona costera norte oriental desde Pesquero Nuevo (municipio de Rafael Freyre, Holguín) hasta Baracoa, Guantánamo. Sus poblaciones han disminuido (Richling *et al.*, 2007) con un estimado de 50% en los últimos 50 años.

También las fluctuaciones de abundancia espaciales son evidentes. Hábitat severamente fragmentado y las causas de amenazas no han cesado.

Los cambios de abundancia de *Troschelviana spinopoma*, en Pesquero Nuevo: colonia 1: 2 adulto y cuatro especímenes juveniles y las restantes colonias identificadas en toda el área no sobrepasaban los 10 individuos para un área total de 0,5 Km². Las colonias muestreadas y la población total fue considerada dentro de la categoría "rareza demográfica" con menos de 100 individuos y

la condición de rareza de hábitat es evidente debido a que solo sobrevive debajo de rocas calizas aisladas sobre "el diente del perro" y en las propias fisuras y oquedades de la caliza. No fue avistada en sustrato arenoso, ni en sitios con abundante hojarasca. Todo lo contrario ocurre en Playa Caleticas (Hotel Río de Oro, Sol Meliá) donde existe una población en buen estado de conservación, debido a que su hábitat no ha sido alterado y los estimados de abundancia alcanzaron valores elevados: 8 o más individuos por roca y una población total de 1000 individuos.

El análisis cuantitativo muestra que la probabilidad de extinción en estado silvestre es de por lo menos 20% dentro de 20 años (hasta un máximo de 100 años).

En su hábitat puede apreciarse el fuerte desarrollo del carso, con abundantes rocas aisladas las cuales constituyen el refugio de los individuos. Si las rocas calizas son removidas para otro uso, cada sitio es proclive a la perturbación. Por ejemplo, la construcción de cercas de piedra que delimitan áreas del hotel LTI Costa Verde, en Pesquero Nuevo, donde las colonias de esta especie tuvieron reducidos sus valores de abundancia, por lo que es una evidencia de un impacto negativo causado por actividades humanas.

De cinco localidades exploradas, en tres de ellas solo se encontraron conchas vacías (60%) por lo que el área de distribución actual se ha reducido. Asumimos que en la localidad tipo (Pan de Samá), la especie se encuentra sobreviviendo en parches, pero su hábitat ha sido afectado por la tala, donde se hay una severa deforestación en las laderas y cima de la loma, y se mantienen otras actividades humanas que amenazan la especie. En la zona turística las principales amenazas han sido extracción de rocas para construir cercas de piedra, fogatas, deforestación y alteración de la estructura del bosque por actividades de raleo en búsqueda de ampliar visuales.

ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Las acciones deben estar dirigidas a los actores sociales y factores claves para desarrollar la cultura ambiental para la conservación del hábitat de esta especie de micro molusco. Completar la señalización para la conservación de la especie y su

hábitat en la zona turística. Así como, prever regulaciones de acceso a partir de un estudio de carga del turismo. Elaboración de un proyecto de investigación y monitoreo poblacional para la conservación de la especie y sus hábitats, con participación de factores claves de la comunidad. Dar prioridad para preservar las condiciones ecológicas que mantengan poblaciones viables genética y ecológicamente. Los datos anteriormente aportados se basan sobre estudios de censos, observaciones informales de campo y la literatura.

REFERENCIAS

- Aguayo, C. G. 1943.** Nuevos operculados de Cuba Oriental. *Rev. Soc. Malacológica "Carlos de la Torre"*, 1(2): 69-83
- Clench, W. J y M. K. Jacobson. 1971.** A monograph of genera *Calidviana*, *Ustronia*, *Troschelviana*, and *Semitrochatella* (Mollusca: Archeogastropoda: Helicinidae) in Cuba. – *Bull. Mus. of Comp. Zool.*, 141 (7):403-463.
- Espinosa, J. y J. Ortea (eds.). 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
- Richling, I, S. Franke, A. Fernández y S. Sigarreta. 2007.** New data on the micro-land snails *Eutrochatella (Microviana) spinopoma* Aguayo 1943 and *Eutrochatella (Microviana) holguinensis* Aguayo 1932 (Neritopsina: Helicinidae) in the province of Holguín, eastern Cuba. *Cismar, Ostholstein Schr. Malakozool.*, 23: 19-24

Autor

ALEJANDRO FERNÁNDEZ VELÁZQUEZ

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

Xenophoma aguayoi Torre y Bartsch, 1941

CARACOL

CLASE Gastropoda

ORDEN Littorinimorpha

FAMILIA Annulariidae

ESPECIE ENDÉMICA



Xenophoma aguayoi. © Julio A. Larramendi



Concha de *Xenophoma aguayoi*.
© José Espinosa



Cantera de Mella en la Sierra de Nipe, localidad de *Xenophoma aguayoi*. © Julio A. Larramendi

CARACTERÍSTICAS

Especie que vive en farallones calcáreos del complejo de vegetación de mogote (bosque semidecídico y bosque siempreverde).

Es la especie de mayor tamaño de las cinco especies descritas del género (Torre y Bartsch, 1941; Espinosa y Ortea, 1999, 2009). Tiene distribución local, Cantera de Mella (Sierra de Nipe), en un área aproximada de cinco y seis 6 Km², en el municipio Julio Antonio Mella de la provincia Santiago de Cuba.



Área de ocupación donde se ha registrado *Xenophoma aguayoi*

GRADO DE PROTECCIÓN: Ninguno

CATEGORÍA DE AMENAZA**JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS**

Reducción en el tamaño de la población: No existen datos sobre micro distribución ni de abundancia, aunque en las últimas observaciones de campo (septiembre-octubre, 2009) fueron contados alrededor de 200 individuos adultos en tres horas. Estos valores son inferiores, a los obtenidos en muestreos anteriores, en los que se observaron alrededor de 500 individuos adultos en 3 horas de muestreos (2008).

Históricamente la explotación del cerro con la extracción de roca caliza para la elaboración de cal destinada a la industria azucarera y como material de construcción ha afectado parte de la población de esta especie. Actualmente, continúa la extracción de rocas como materia prima para las empresas constructivas. En el 2005, ocurrió un incendio de grandes proporciones, el cual afectó parte del hábitat. Existe pastoreo de ganado ovino y caprino, este último que generalmente, descansa sobre las rocas y altera parte del micro hábitat.

También han sido realizadas colectas de especímenes con fines coleccionistas. Estos son factores que amenazan la supervivencia de la población de este molusco a mediano y largo plazo. Se desconocen los patrones de microdistribución y abundancia.

La especie es un endemismo local que ocupa un área restringida a 6 Km², por lo que es un hecho real su vulnerabilidad de extinción por fenómeno fortuitos, actividades humanas y eventos extremos naturales y los factores de amenazas no están controlados ni han cesados los riesgos, por lo que pudiera pasar a una categoría de amenaza superior.

Hábitat fragmentado por la cantera y solo existe una población conocida. Disminución continua, observada, el área de extensión reducida a menos de 6 Km² y la calidad del hábitat esta deteriorado y solo existe una población.

ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Desarrollar talleres participativos de educación ambiental comunitarios para ejecutar acciones de gestión y manejo de hábitats, en las que prevea regulaciones de pastoreo de ganado, protección contra incendios, acciones de regulación de acceso a la diversidad biológica y uso sostenible de recursos naturales.

Elaborar un proyecto de investigación y realizar monitoreos de la especie. Los datos anteriormente aportados se basan sobre observaciones informales de campo y la literatura.

REFERENCIAS

- 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, C. de la 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***Zachrysia lamellicosta freirei***

Aguayo y Jaume, 1945

CARACOL

CLASE Gastropoda

ORDEN Stylommatophora

FAMILIA Pleurodontidae

SUBESPECIE ENDÉMICA



Zachrysia lamellicosta. © Julio A. Larramendi

CARACTERÍSTICAS

Especie pulmonada que habita el complejo de vegetación de mogote. Su concha es de talla grande y acostillada. Se restringe a los mogotes cársicos en Contramaestre y III Frente, Santiago de Cuba. Esta subespecie tiene una distribución local, el tamaño de las 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 *Zachrysia lamellicosta freirei*

GRADO DE PROTECCIÓN

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

JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

La estimación de sus poblaciones y la actualización de su distribución geográfica solo han sido tratadas una vez (Maceira, 2001).

Se restringen al complejo de vegetación de mogote. Las amenazas detectadas a esta especie son: agricultura, fragmentación del hábitat, pérdida del hábitat, construcción de represas, deforestación, introducción de animales exóticos, ganadería, urbanización, sequías y fuegos.

CATEGORÍA DE AMENAZA**ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN**

Realizar manejo de hábitat, monitoreo de sus poblaciones y educación ambiental. Los datos anteriormente aportados se basan sobre estudios de campos 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.
- Pérez, A. M. y J. Espinosa S. 1993.** Catálogo, claves y bibliografía de la familia Camaenidae (Pulmonata: Stylommatophora) en Cuba. *Rev. Biol. Trop.*, 43(3): 667-681.

Autor

DAVID MACEIRA FILGUEIRA

HOJA DE DATOS DEL TAXÓN***Zachrysia petitiiana*** (Orbigny, 1842)

CARACOL

CLASE Gastropoda

ORDEN Stylommatophora

FAMILIA Pleurodontidae

ESPECIE ENDÉMICA

CARACTERÍSTICAS

Es la mayor de todas las zachrisias y uno de



Zachrysia petitiana. © Jesús Ortea



Concha de Zachrysia petitiana. © José Espinosa



Topes de Collantes, localidad de Zachrysia petitiana. © Hiram Gonzalez

los caracoles más grandes de Cuba, con un diámetro máximo de su concha de 7,5 cm. Su concha es oblonga, cónica y deprimida, con la superficie microscópicamente entrecruzada.

Tiene dos subespecies distribuidas en varias localidades de Topes de Collantes. Es especialmente nocturna y muy escasa, por lo que raras ocasiones se le pueden encontrar. Tiene una distribución regional, fundamentalmente en localidades de Topes de Collantes y cercanas a la serranía de Trinidad, Sancti Spíritus. La extensión de la población es superior a los 10 Km² y el tamaño de la población es desconocido, el hábitat

está fragmentado y se desconoce cuánto ha disminuido.



Área de ocupación donde se ha registrado Zachrysia petitiana

GRADO DE PROTECCIÓN

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

CATEGORÍA DE AMENAZA



JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

La abundancia de las poblaciones es muy baja en temporada de lluvia (0,03 ind/m²). Las principales amenazas son la fragmentación, pérdida del hábitat y el turismo. Esta especie aunque se conoce su localización en varias localidades, en algunas de ellas no se han observado individuos vivos.

ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Se debe trabajar en la educación ambiental en particular con la comunidad que vive en los alrededores del área donde habita la especie y desarrollar monitoreos. Los datos anteriormente aportados se basan sobre censos o monitoreos, estudios de campo y la literatura disponible.

REFERENCIAS

Espinosa, J. y Ortega, J. 2009. *Moluscos terrestres de Cuba*. UPC Print, Vaasa, Finlandia. 191 pp.
 Orbigny, A., de. 1842. Moluscos. En *Historia física, política y natural de la Isla de Cuba* (R. de la Sagra, ed.), tomo 5, 376 págs.

Autor

MAIKE HERNÁNDEZ QUINTA



SIBONEY, EN SANTIAGO DE CUBA, LOCALIDAD DONDE SE HAN REGISTRADO CUATRO MOLUSCOS AMENAZADOS, ENTRE ESTOS, DOS ESPECIES DEL GÉNERO POLYMITA

© Ariel Rodríguez Gómez