

*Blaesospira echinus*: el llamado caracol erizo.

Jane Herrera Uria

Museo Nacional de Historia Natural de Cuba  
janehu@mnhnc.inf.cu ; jazminbd@gmail.com

El carismático caracol terrestre *Blaesospira echinus* (Wright in Pfeiffer, 1864) pertenece a la familia Annulariidae (Mollusca: Gastropoda: Prosobranchia), la segunda con mayor número de especies dentro del archipiélago cubano. Espinosa y Ortea (1999) plantearon que en *Blaesospira echinus* se distinguen tres subespecies: *echinus*, *infiernalis*, y *lucifer*, las dos últimas descritas por Torre y Bartsch (1941). Todas son endémicas locales y viven sobre farallones calizos en la provincia de Pinar del Río, la primera subespecie, en la Ensenada del Queque, y las dos últimas, en la Sierra del Infierno.

Las conchas de estos moluscos son helicoidales y de apenas 8 mm de altura. Se caracterizan por tener las vueltas completamente sueltas, adornadas con cuatro hileras de espinas huecas y elevadas, colocadas en series axiales y espirales, por lo que se conoce popularmente como caracol erizo.

Se considera que estos moluscos poseen uno de los diseños más extraordinarios y espectaculares de todo el continente americano. El opérculo es córneo o calcificado y con el núcleo asimétrico.

De su anatomía interna se destaca la rádula, larga y estrecha, con un diente medio con pocas cúspides y los laterales externos provistos de dentículos largos y agudos. En el aparato reproductor presenta un pene grande, situado detrás del tentáculo derecho.

De la biología de estos invertebrados se conoce muy poco. Apenas algunos reportes (Espinosa y Ortea, 2009) en los que se indica que *B. echinus* ha sido depredado por *Rectoleacina cubensis* (Orbigny, 1842).

No existen investigaciones acerca de su ciclo de vida, reproducción, alimentación, o abundancia de las poblaciones según las estaciones del año; asimismo son nulos los estudios en cuanto a la filogenia de este grupo zoológico. Esto puede deberse a que *B. echinus* ha sido una especie muy difícil de coleccionar en la naturaleza.

Fue descrita en 1864 y redescubierta sólo 70 años más tarde (Jaume, 1935). Después, muchos fueron los trabajos de diversidad biológica que se realizaron en la región de Pinar del Río y desafortunadamente las poblaciones no fueron encontradas (Jaume, 1972; Berovides et al., 1994). Lomba y González (2002) encontraron una nueva localidad en los paredones de la Sierra de los Acuáticos, en la Sierra de Viñales, y Oliva y Real (2009) mencionaron a *B. echinus* entre de las especies coleccionadas en sus viajes de campo.



#### Literatura citada:

- Berovides, V., Tadeo, R. y M. Alfonso. 1994. Concluye el estudio sobre la malacocenosis de la Sierra de los Órganos, Pinar del Río. Cocuyo 1: 7-8.
- Crosse, H. 1890. Faune malacologique terrestre et fluviatile de L'île de Cuba. Journal de Conchyliologie 38: 173-335.
- Espinosa, J. y J. Ortea. 1999. Moluscos terrestres del archipiélago cubano. Avicennia 2: 1-137.
- Espinosa, J. y J. Ortea. 2009. Moluscos de Cuba. UPC Print, Vasa, Finlandia, 191 pp.
- Jaume, M. L. 1935. Sobre el redescubrimiento del molusco *Chondrothyra echinulata* ("Wright" Pfeiffer). Memorias de la Sociedad Cubana de Historia Natural 9:7-8.
- Jaume, M. L. 1972. Lista de los moluscos de la Sierra del Rosario. La Habana. Serie Biológica 41:1-29.
- Lomba, A. y A. González. 2002. Nuevo registro de localidad para *Blaesospira echinus* en Cuba. Tentacle 10: 14- 15.
- Oliva Olivera, W. y R. Real. 2009. Moluscos terrestres de las elevaciones cársticas de Viñales, Pinar del Río, Cuba. Revista de Biología Tropical 57 (3): 589-604.
- Orbigny, A. 1842. Mollusques. En Sagra, Histoire Physique, Politique et Naturelle de l'île de Cuba, Paris, 5 : 1-376.
- Torre, C. de La y P. Bartsch. 1941. The Cuban operculate land mollusks of the family Annulariidae. Proceedings of the United States National Museum 89: 131-385.
- Wright, C. 1864. *Cylindrella Striatella*, *Chondropometes signalensis*, *C. arcustriata*, *C. fusiformis*, *C. plumbea*, *C. violacea*, *C. angustior*, *C. illamellata*, *Helicita rubella*, *H.(Semitrochatella)alboviridis*, *H. montana*, *Macroceramus infradenticulatus*, *C.(Hendersonoma) percrassa*, *Eutudorops (e.) pulverulenta*, *Blaesospira echinus*. En: Malak. Blatter, 11: 2, 3, 12, 128, 129, 130, 130, 107, 108, 160, 102.