

Reporte de nuevos géneros de malacofauna en la localidad Pan de Azúcar, Parque Nacional Viñales

Palacios Lemagne, María E.¹; Novo Carbó, Roberto¹; Corvea Porras, José L.¹; Martínez Maqueira, Yoel¹, Ramos Lago, Enrique¹

¹.-Parque Nacional Viñales. Centro de Visitantes, km 23 Carretera a Viñales. Pinar del Río. E-Mail: direccion@pvnvinales.co.cu

Fecha de recepción: 14 de julio 2008. Aprobado: 24 de noviembre 2008.

INTRODUCCIÓN

Para manejar los ecosistemas presentes en un área protegida, se necesita conocer la composición del mismo. Como parte del conocimiento de los ecosistemas del Parque Nacional Viñales, se realizan inventarios de fauna, siendo la malacofauna una de las más representativas de los ecosistemas calizos, por ello que presentamos el siguiente reporte para la región de Pan de Azúcar.

Se realizaron cuatro expediciones entre junio y octubre de 2006, siguiendo transectos desde la base a la cima, en la Sierra Pan de Azúcar (mal llamada Chichones), además de realizar dos visitas a lugares puntuales del río Pan de Azúcar, donde se colectaron especímenes fluviales. Los moluscos fueron colectados mayormente recién muertos y algunos de taxonomía dudosa vivos, los cuales fueron procesados con trabajo de gabinete, siguiendo el método clásico de lavado de las conchas, los cuales se mantienen preservados en bolsas, para las futuras colecciones del Centro de Visitantes del Parque Nacional Viñales. Para la identificación de los mismos se consultaron los catálogos de Espinosa (1994, 1999, 2005).

Se reporta para la malacofauna terrestre, en la Sierra Pan de Azúcar, 22 géneros contemplados todos en la clase Gastrópoda, a su vez en tres subclases: Prosobranchia (11), Gymnomorpha (1) y Pulmonata (10); para la fluvial en el río Pan de Azúcar, se reportan dos géneros Tarebia y Corbicula, con una especie cada uno.

Las familias terrestres mejor representadas son Helicinidae con cinco géneros y Annulariidae con cuatro, que coincide con lo reportado para otras elevaciones cársicas de la provincia (Espinosa, 2005).

De los 22 géneros terrestres, 6 son arborícolas, mientras 6 son terrícolas y 10 petrícolas, como puede observarse la presencia de petrícolas es dominante, al parecer porque el medio dispone de mayor área de sustrato rocoso.

Según Espinosa (1999), se reportan para la región de Pan de Azúcar, 11 géneros, Zachrysia, Viana, Farcimen, Emoda, Filicaulis, Oleacina, Chondropometes, Nodulia, Chondrothyra, Rythidothyra y Jeanneretia; nuestros resultados confirman su presencia y además aparecen: Helicina, Alcadia, Troscelviana, Tomelasmus, Setipellis, Euricampta, Liguus, Subulina, Proserpina, Rectoleacina, y uno indeterminado. La especie Subulina octona, es una especie exótica invasora considerada una plaga de los jardines del cinturón tropical entre los paralelos 30° norte y sur.

Además se reporta para el río Pan de Azúcar la presencia de dos especies fluviales: *Corbicula manilenses* y *Tarebia granifera*.

De los géneros terrestres presentes, los más abundantes por su número son *Viana*, *Emoda* y *Zachrysia*, mientras que por biomasa *Zachrysia* es el predominante, por su talla, peso y abundancia relativa en el ecosistema de rocas calizas cretácicas con sustrato de rendzina húmica, que soporta un bosque siempreverde mesófilo de exposición norte, con abundante sombra y humedad y estado de salud en condiciones favorables.

CONCLUSIONES

Se determina que en la Sierra Pan de Azúcar habitan 22 géneros terrestres, de ellos 11 nuevos reportes para la serranía y la región; además de dos géneros fluviales, también nuevos para la región. Las familias terrestres mejor representadas son *Helicinidae* y *Annulariidae*, lo que coincide con reportes de otras elevaciones cársticas de Pinar del Río.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- . Espinosa, J. & Ortea J. (1999): Moluscos terrestres del archipiélago cubano. *Avicennia*, Suplemento 2: 1-137.
- . Espinosa, J., Ortea, J. y Valdés, A. (1994): Catálogo de los moluscos bivalvos recientes del Archipiélago cubano. *Avicennia*, 2: 109-129.
- . Espinosa, J., Ortea, J., Milera, J. F. & Oliva, W. (2004): Catálogo ilustrado de los moluscos terrestres y fluviales del Pan de Guajaibón, área protegida, Mil Cumbres, Pinar del Río, Cuba. *Rev. Acad. Cienc.*, XVI (Núm. 4), 179-220. *Folia Canariensis Academiae Scientiarum*.
- . Palacios Lemagne, M. E. & Novo Carbó, R. (2004): Malacofauna del Parque Nacional Viñales. Informe Final Proyecto 0527. Unidad de Ciencia y Técnica, Delegación Provincial CITMA. Pinar del Río.

ANEXO.

Tabla 1. Reportes de malacofauna en la localidad Pan de Azúcar.

| No. | Clase | Subclase | Familias | Géneros | Especies probables |
|-------------------|------------|---------------|------------------|----------------|--------------------|
| TERRESTRES | | | | | |
| 1 | Gastrópoda | Prosobranchia | Helicinidae | Helicina | 2 |
| | | | | Alcacia | 2 |
| | | | | Emoda | 1 |
| | | | | Viana | 1 |
| | | | | Troschelviana | 2 |
| 2 | Gastrópoda | Prosobranchia | Proserpinae | Proserpina | 1 |
| 3 | Gastrópoda | Prosobranchia | Megalostomatidae | Farcimen | 2 |
| 4 | Gastrópoda | Prosobranchia | Annulariidae | Indeterminado | 1 |
| | | | | Chondropometes | 1 |
| | | | | Chondrothyra | 1 |
| | | | | Rhytidothyra | 1 |
| 5 | Gastrópoda | Gymnomorpha | Veronicellidae | Filicaulis | 1 |