



162. *Cerion mumia*.

163. *Cerion mumia hondanum*.

procedentes de los cayos del norte de Camagüey, de Confites a Sabinal.

La distribución geográfica de algunas especies es relativamente más extensa, entre ellas *Cerion mumia* (Bruguère, 1792), cuyas 8 subespecies se señalan para la costa norte de la zona occidental y central de Cuba, desde el cayo Inés de Soto al noroeste de Bahía Honda, Pinar del Río hasta Cayo Romano en Camagüey; la forma nominal, *C. mumia mumia*, procede del actual reparto Miramar, Ciudad de la Habana; *C. gundlachi* Pfeiffer, 1852, con 4 subespecies localizadas desde Punta Brava, Caibarién, provincia de Villa Clara, hasta Mono Ciego, al oeste de la bahía de Manatí, provincia de Las Tunas; la forma típica, *C. gundlachi gundlachi*, fue encontrada en Punta San Juan de los Perros y la isla de Turiguanó, en Ciego de Ávila.

En la mayoría de las especies de *Cerion* su distribución está limitada a una región poco extensa o a localidades muy puntuales. En este sentido se puede mencionar a *Cerion laureani* Clench y Aguayo, 1951, de la Reserva Natural Cabo Corrientes, en el Parque Nacional Guanahacabibes; *Cerium pinerium* Dall, 1895, de la isla de Juventud y varios cayos del archipiélago de los Canarreos, con una subespecie procedente de cayo Real, cayos de San Felipe, en la provincia de Pinar del Río; *Cerion arangoi* (Pilsbry y Vanatta, 1896), de cayo Carenas, faro de los Colorados y otros puntos de la bahía de Cienfuegos; *Cerion sanctacruzense* Aguayo y Jaume, 1951, de Sabanalamar, Santa Cruz del Sur, Camagüey, con una subespecie, *C. sanctacruzense poeyi* Aguayo y Sánchez Roig, de Trinidad en Sancti Spiritus; *Cerion cabocruzense*



163

162

© ESPINOSA Y ORTEGA



© ESPINOSA Y ORTEA

164

Pilsbry y Torre, 1943, de cabo Cruz, Granma; y *Cerion politum* (Maynard, 1896) de punta Maisí, provincia de Guantánamo.

Por su forma atípica para el género se destacan varias especies del norte de la provincia de Holguín: *Cerion disforme* Clench y Aguayo, 1946, de Punta Manolito, península de Ramón, en Antillas, cuya concha tiene aspecto de pagoda china, variando de forma y tamaños (de 15 a 25 mm de largo) dentro de una misma colonia de individuos; es muy semejante a *Cerion proteus* (Gundlach in Pfeiffer, 1860) y a *Cerion dimidiatum* (Pfeiffer, 1847), ambas de Gibara, que forman el complejo de especies *proteus* – *dimidiatum*, al que se unen *Cerion torrei* Blanes in Pilsbry y Vanatta, 1898, de la bahía de Vita y localidades cercanas, y otras especies.



165

© ESPINOSA Y ORTEA

166



164. *Cerion coutini*.

165. *Cerion paucicostatum*.

166. *Cerion laureani* con nido de avispa asociado.

▶ capítulo 7



> ligus < caracoles coloreados del monte

Las conchas de los ligus son de las más bellas, variablemente coloreadas y de mayor tamaño dentro de los moluscos terrestres cubanos. Estas cualidades tan distintivas les han convertido en objetos codiciados por los malacólogos coleccionistas y, al igual que las polimitas, sus poblaciones han sido indiscriminadamente explotadas por el afán de tener representadas en las colecciones todas las formas posibles. Es tal la perfección de sus diseños dentro de la armonía de su concha que hay quien no duda en declararse coleccionista exclusivo de ligus. Inclusive se conocen colecciones de conchas de los ligus anteriores a su descripción original, como lo atestiguan óleos del siglo XVII del pintor holandés Balthasar van der Ast (1590-1656) realizados en 1620 y en 1632, en los que aparece ilustrado un ejemplar de *Liguus fasciatus* (Müller, 1774), acompañando a un conjunto de conchas, en el primer cuadro y a un cesto de frutas en el segundo. Prueba añadida de su justa fama como elemento indispensable de las colecciones la constituye su presencia en composiciones tan singulares como las de Sebas, ilustrador de Linné, en láminas de la obra *Lo completissimi Rerum Naturalium* (1758).

En aquellos tiempos era indispensable la presencia de *Liguus fasciatus* en las colecciones de la aristocracia europea, por lo que aparece pocos años después (1786) ampliamente descrito y magníficamente ilustrado en *Conchilien Cabinet* de Maryus y Chemnitz, una de las obras maestras de la Malacología en los inicios del inventario del Reino Animal.



167. *Liguus fasciatus goodrichi*.
168. Figuras originales de *Liguus fasciatus*.



169. *Liguus fasciatus crenatus*.
170. *Liguus fasciatus achatinus*,
adulto y juveniles.

Otra muestra de la variabilidad cromática de las conchas se refleja en la taxonomía del género *Liguus* Montfort, 1810, y particularmente en la especie *Liguus fasciatus*, por el elevado número de subespecies descritas, muchas veces atendiendo solamente a diferencias en el patrón de color de las conchas, sin cumplir con el concepto de la sistemática zoológica para esta categoría taxonómica: “diferencias morfológicas entre poblaciones alopátridas”, por lo que muchas subespecies no son más que simples morfos cromáticos, como parece suceder con *Liguus fasciatus crenatus* (Swainson, 1821) que muestra una concha de color blanco adornada sólo por las líneas verdes periostracales —que desaparecen cuando se cae el periostraco que la recubre—, y que existe en casi todas las colonias de esta especie. La fragmentación de los hábitats, debido al desmonte con fines agrícolas y urbanísticos, complica aún más la interpretación taxonómica de las categorías infraespecíficas de este género, y pone en peligro la supervivencia de las propias especies y su diversidad genética.

Los ligus pertenecen a la subfamilia Orthalicidae, familia Bulimulidae, caracoles holópodos cuyo cuerpo tiene una reticulación



que se extiende sin apenas modificaciones hasta el borde del pie, donde sólo se aprecian surcos. Su pulmón es una larga vena sin ramificaciones fuertes, y con las reticulaciones cerca del pneumostoma y entre la vena pulmonar y el recto. La mandíbula está formada por 15 a 19 placas anchas, imbricadas o cabalgando unas sobre otras, y en la rádula, de tipo Helicidae, hay un gran diente central casi tan ancho como los adyacentes mientras que los restantes dientes son placas basales cortas, cuadrangulares, con cúspides cortas y redondeadas, aunque algunos dientes medios pueden tener cúspides agudas. La bolsa copulatriz es un largo conducto y el pene es muy fino con una glándula lateral. Se reproducen mediante huevos, pequeños en relación al tamaño de los caracoles, y la puesta por lo general tiene lugar en el suelo, aunque parece que también tienen la capacidad de depositar sus huevos dentro de hojas enrolladas con el interior revestido de mucus y en los curujeyes.

Son moluscos arbóreos de tamaño grande, la concha es imperforada, más o menos sólida, de forma oblonga cónica, con las vueltas convexas y brillantemente coloreadas en bellas combinaciones de amarillo, verde, pardo, rosa, rojo y hasta de tonos azulados, generalmente con flámulas de colores contrastantes sobre la coloración de fondo y con las gruesas líneas verdes periostracales. La abertura de la concha, por donde sale el animal, es comparativamente pequeña, de forma oval y con el labio externo simple y cortante. El género *Liguus* tiene representantes en Cuba (Isla de la Juventud y algunos cayos de la costa norte), La Española —una especie, *Liguus virgineus* (Linné, 1767)— y el extremo sur de la Florida y cayos adyacentes, donde se considera que la llegada de *Liguus fasciatus*, aparentemente de forma natural, pudo ser relativamente reciente. Cuba, con cuatro especies, aparece como el centro de dispersión del género.

Liguus blainnianus (Poey, 1851) con diez subespecies distribuidas por las provincias de Pinar del Río, La Habana y Ciudad de La Habana, se caracteriza por tener un tamaño no muy grande —entre 35 y 45 mm de largo—, con el ápice de la concha de color negro. La forma típica, *L. blainnianus blainnianus* procede de las montañas de Rangel en Pinar del Río.

Una especie exclusivamente pinareña es *Liguus flammellus* Clench, 1934, con siete subespecies descritas y confinadas en su totalidad a la región de Viñales y sus alrededores.

Sus conchas son esbeltas, de unos 40 a 50 mm de largo y densamente cubiertas por flámulas, lo que da origen a su nombre específico. La forma típica, *L. flammellus flammellus* procede del Mogote de Rojas, Viñales, son conchas pardo rojizas en las primeras vueltas, después pardo verdosas y grisáceo verdosas en las últimas vueltas.

171



173



172



- 171. *Liguus fasciatus achatinus*, juvenil.
- 172. *Liguus fasciatus*.
- 173. *Liguus blainnianus blainnianus*.

PÁGINA SIGUIENTE

174-177. *Liguus blainnianus guanensis*.



174

175



90



176



177



178

178. *Liguus flammellus bermudezi*.

179. *Liguus flammellus*.

180-182. *Liguus vittatus*.

Especie emblemática del género es *Liguus vittatus* (Swainson, 1822), conocida durante mucho tiempo como *Achatina poeyana* Pfeiffer, 1857, distribuida exclusivamente desde Cabo Cruz hasta la Ensenada de Mora, en la provincia

Granma. Sus conchas son



179

normalmente sinistrorsas —aunque en todas las colonias aparecen caracoles dextrorsos ocasionales—, de unos 40 a 45 mm de largo, adornadas por anchas bandas blancas, amarillas y pardas, y gruesas líneas espirales oscuras. La forma típica, *L. vittatus vittatus*, fue encontrada por Gundlach a principios del siglo XIX en Cabo Cruz. Posteriormente, en 1952, se describieron tres subespecies más, todas de la Ensenada de Mora.



180



181



182