

CAPÍTULO 2. INVERTEBRADOS

Las comunidades con los valores mayores de la riqueza observada y estimada fueron las pertenecientes a los bosques semidecuidos (BSD) (Tabla 2.3.2; Fig. 2.3.10), aunque la riqueza del BSV de Santa María se superpone con la del MXA en este cayo. El menor valor de la riqueza de especie observada se obtuvo para el MXC en Sabinal, cuyo valor también se superpone levemente al intervalo de confianza del MXA de Santa María.

En general, la riqueza obtenida por los estimadores no paramétricos fue aproximada o coincidente con la observada (Tabla 2.3.2). Donde mayor coincidencia hubo, a pesar de su menor tamaño de muestra relativo, fue en el MXC de Playa Strombus. En el resto de las comunidades se detectó al menos una especie rara, y se obtuvo el mayor valor en el BSD de Cayo Coco (Tabla 2.3.2).

Tabla 2.3.2. Valores de la riqueza observada y la riqueza estimada por cinco (5) estimadores no paramétricos en cinco (5) comunidades de moluscos terrestres del Archipiélago de Sabana-Camagüey. **Co:** Coco, **Sm:** Santa María, **Sa:** Sabinal. **BSD:** Bosque semidecuiduo, **BSV:** Bosque siempreverde, **MXA:** Matorral xeromorfo costero sobre arena, **MXC:** Matorral xeromorfo costero, **BCI:** Bosque de ciénaga. **N:** Número de parcelas.

Índices	CoBSD	SmBSD	SmMXA	SaMXC	SaBCI
N	24	24	24	15	30
S_{obs}	9	6	3	2	4
Chao1	9.25 ± 0.74	8 ± 3.74	3 ± 0.41	2	4 ± 0.43
Chao2	9.72 ± 1.38	6.32 ± 0.9	3 ± 0.24	2	4 ± 0.42
Jack1	11.88 ± 1.59	7.92 ± 1.33	3.96 ± 0.96	2	4.97 ± 0.97
Jack2	11.99	8	4	2	5.9

A pesar de que las réplicas en el tiempo en las áreas de estudio de Coco y Santa María fueron mucho menores que en las comunidades de Sabinal, estas muestran mayores valores de la riqueza de especies, aunque poco precisos, según el rango de su intervalo de con-

fianza (Fig. 2.3.8). Aunque las curvas de acumulación de especies al parecer tienden a saturarse (Fig. 2.3.9), el esfuerzo de muestreo no fue suficiente para obtener valores de riqueza representativos en todos los ensambles.

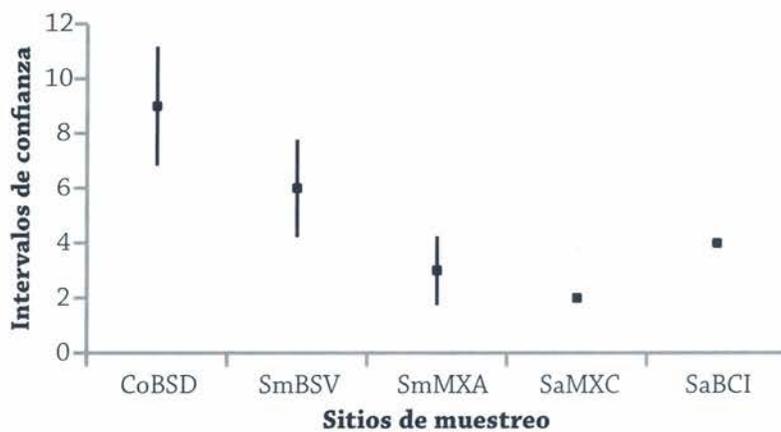


Figura 2.3.8. Número de especies observadas (S_{obs}) y sus intervalos de confianza (95 %, de acuerdo al modelo Mao Tau) en cinco comunidades de moluscos terrestres del archipiélago de Sabana-Camagüey. **Co:** Coco, **Sm:** Santa María, **Sa:** Sabinal **BSD:** Bosque semidecuiduo, **BSV:** Bosque siempreverde, **MXA:** matorral xeromorfo costero sobre arena, **MXC:** Matorral xeromorfo costero, **BCI:** Bosque de ciénaga.

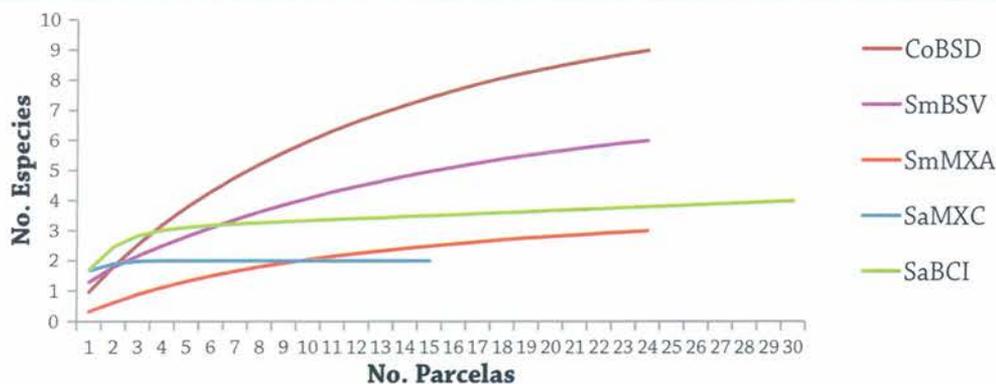


Figura 2.3.9. Curvas de acumulación de especies de la riqueza observada en cinco comunidades de moluscos terrestres del archipiélago de Sabana-Camagüey. **Co:** Coco, **Sm:** Santa María, **Sa:** Sabinal **BSD:** Bosque semideciduo, **BSV:** Bosque siempreverde, **MXA:** matorral xeromorfo costero sobre arena, **MXC:** Matorral xeromorfo costero, **BCI:** Bosque de ciénaga.

Los valores bajos de la riqueza de especies en los matorrales xeromoros (MXC y MXA) coinciden con lo reportado para otras localidades del archipiélago cubano, como por ejemplo en Tararaco, Playa Santa Lucía, Camagüey, con una comunidad compuesta solo por el *Cerion bioscai* y *C. naevula* (Barrio, 2009a). También en los cayos Cachiboca, Anclitas y Caguamas, del archipiélago Jardines de la Reina, en el MXC se detectaron solo dos especies (Barrio, 2009b). En punta de Maisí, Guantánamo, la comunidad del MXC estuvo integrado por seis especies (Maceira, 2000).

Al analizar la estructura de las comunidades, se observa que todas presentan una pendiente inclinada, lo que evidencia la dominancia numérica de algunas especies y por ende valores bajos de equitatividad (Fig. 2.3.10 y 2.3.11). Al detallar en la composición de las comunidades estudiadas, encontramos que *C. naevula* es la única especie presente en los tres tipos de hábitats y en cinco comunidades (Figs. 2.3.10 y 2.3.11), aunque con valores relativos de abundancia bajos a medios (0,017-0,4 individuos/m²), lo cual sin duda es indicativo de su gran plasticidad ambiental.

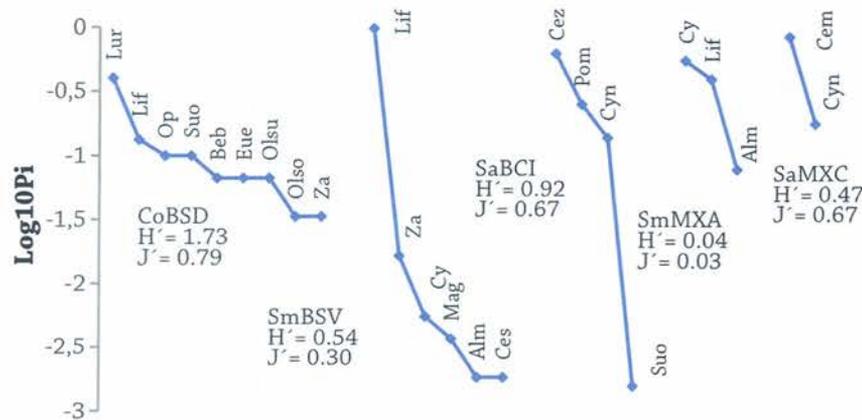


Figura 2.3.10. Curva de rango-abundancia en cinco comunidades de moluscos terrestres del archipiélago Sabana Camagüey. **Co:** Cayo Coco, **Sm:** Santa María, **Sa:** Sabinal. **BSD:** Bosque semideciduo, **BSV:** Bosque siempreverde, **MXA:** Matorral xeromorfo sobre arena, **MXC:** Matorral xeromorfo costero, **BCI:** Bosque de ciénaga. **Alm:** *Alcaldia minima*; **Beb:** *Bermudezia biayensis*; **Cem:** *Cerion miramarae*; **Ces:** *Cerion sanctamariae*; **Cez:** *Cerion sanzi*; **Cy:** *Cysticopsis sp.*; **Cyn:** *Cysticopsis naevula*; **Eue:** *Euclastaria euclasta*; **Lif:** *Liguus fasciatus*; **Lur:** *Lucidella rugosa*; **Mag:** *Macroceramus gundlachi*; **Olsu:** *Oleacina solidula*; **Op:** *Opeas pumilum*; **Olsu:** *Oleacina subulata*; **Pom:** *Polymita muscarum*; **Sbo:** *Subulina octona*; **Za:** *Zachrysia auricoma*. **H':** Diversidad; **J':** Equitatividad.

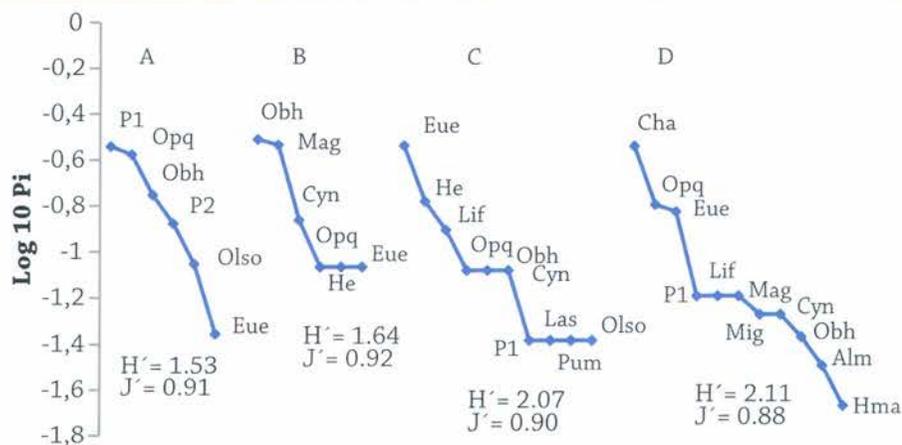


Figura 2.3.11. Curva de rango-abundancia en cuatro comunidades de moluscos terrestres del Bosque semideciduo en cayo Romano. Datos tomados de Rodríguez et al. (2006); **A:** Silla de Romano; **B:** Camino Aguada del Inglés; **C:** Lagüinao; **D:** Las Ruinas. **Alm:** *Alcacia minima*; **Cha:** *Chondropoma confertum*; **Cyn:** *Cysticopsis naevula*; **Eue:** *Euclastaria euclasta*; **He:** *Helicina* sp.; **Hma:** *Hemitrochus amplexata*; **Lif:** *Liguus fasciatus*; **Las:** *Lacteoluna selenina*; **Mag:** *Macroceramus gundlachi*; **Mig:** *Microceramus gossei*; **Ob:** *Obeliscus homalogyrus*; **Olso:** *Oleacina solidula*; **Opq:** *Opisthosiphon quinti*; **P1:** *Pomatiasido* sp. 1; **P2:** *Pomatiasido* sp. 2; **Pum:** *Pupoides marginatus*. **H'**: Diversidad; **J'**: Equitatividad.

Euclastaria euclasta, aunque presente en un solo tipo de hábitat, es una de las especies más frecuentes en la composición de las comunidades del BSD, pues donde único no se pudo detectar su presencia fue en la comunidad estudiada en Santa María (Figs. 2.3.10 y 2.3.11). Este gasterópodo puede ser lo mismo la especie dominante (Lagüinao), que una de las raras (Silla de Romano y Camino Aguada del Inglés), con densidades entre 0,1-0,7 individuos/m². Otras especies frecuentes fueron *L. fasciatus* y *O. homalogyrus* presentes en cuatro comunidades del BSD, y de una dominancia alta a media.

De los tres hábitats estudiados, el BSD es el de mayor heterogeneidad y condiciones favorables para los moluscos terrestres, dado por su gran desarrollo, cobertura del dosel, altura y composición florística (ACC & ICGC, 1990a y 1990b; ICGC, 1989), lo que propicia, en comparación con los otros dos hábitats, mejores condiciones de humedad y menor temperatura ambiental para los moluscos (Rodríguez Batista et al., 2006). Por otra parte el mayor desarrollo de la hojarasca y la existencia de una alta cobertura de rocas en este hábitat, facilitan la presencia de un significativo número de especies de hábitos terrícolas o petrícolas, como las especies de los géneros *Opisthosiphon* y *Oleacina*. El matorral xeromorfo sobre arena es un hábitat de una relativa menor complejidad, ya que su aspecto típico está formado predominantemente por arbustos, con árboles de poca

altura (3 a 4 m). La hojarasca está dispersa, y es escasa en los lugares abiertos; la presencia de rocas es nula, lo que incide negativamente sobre la riqueza de especies terrícolas o petrícolas. Por otra parte, la influencia constante del viento, cargado de sales, unido a las altas temperaturas imperantes, hace que este ecosistema pueda ser considerado como un hábitat extremo para los moluscos terrestres.

Otro modo de evaluar la estructura de las comunidades es examinando la proporción de especies de prosobranquios y pulmonados (Schilthuizen, 2011). En las comunidades analizadas el número de especies pulmonadas es siempre mayor que el de los prosobranquios, a excepción del BSD de la Silla de Romano, donde ambas están en la misma proporción (Fig. 2.3.12A). También, generalmente las especies de pulmonados fueron dominantes en número, pues solo en las comunidades de BSD de Coco y de dos localidades de Romano los prosobranquios estuvieron mejor representados Fig. 2.3.12B).

Estas tendencias se manifiestan en otras localidades de Cuba. Por ejemplo, en la comunidad del MXC de punta de Maisí, el 83,0 % de las especies fueron pulmonados (Maceira, 2000). En las alturas de Fomento, la riqueza de especies de pulmonados dominó en las siete (7) formaciones vegetales estudiadas, y es mayor en la sabana antrópica y el bosque de galería, y menor en el bosque semideciduo, donde solo el 30,0 % de las especies fueron prosobranquios (Pérez et al., 2010).

En otras comunidades, entre ambos grupos casi no existen diferencias en la riqueza de especies. Tal es el caso de la comunidad de un bosque de galería en San Antonio de los Baños, Artemisa, donde la proporción de pulmonados y prosobranquios fue casi similar (Cáceres & Bidart, 1998).

También las comunidades de tres elevaciones cárnicas de Escaleras de Jaruco se caracterizaron por una riqueza parecida entre ambos grupos de especies, aunque dominan en número las especies de operculados (Hernández y Reyes 2013).

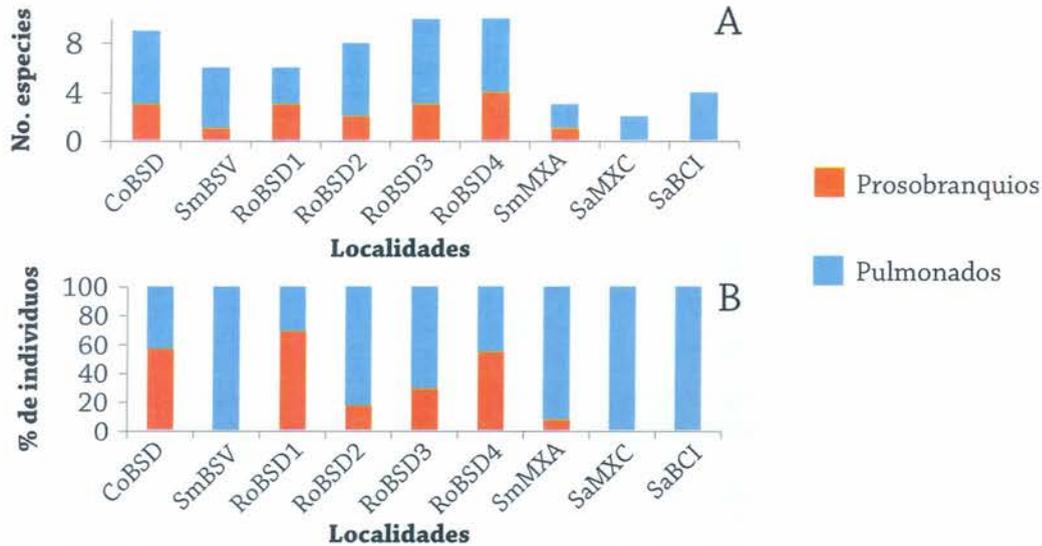


Figura 2.3.12. Riqueza de especies (A) y representatividad de individuos de Prosobranquios y Pulmonados (B) en nueve comunidades de moluscos terrestres del archipiélago Sabana-Camagüey. **Co:** Coco, **Sm:** Santa María, **Ro:** Romano, **Sa:** Sabinal. **BSD:** Bosque semidecuido, **BSV:** Bosque siempreverde, **MXA:** Matorral xeromorfo costero sobre arena, **MXC:** Matorral xeromorfo costero y **BCI:** Bosque de ciénaga.

Estas diferencias son difíciles de descifrar y pueden requerir explicaciones complejas desde el punto de vista evolutivo, ecológico y de los eventos históricos pasados (Schilthuizen, 2011). No obstante, nuestros resultados indican que los prosobranquios solo llegan a ser más

diversos o dominantes numéricamente, en hábitats o en localidades con condiciones climáticas más benignas para los moluscos terrestres, tal y como han señalado otros autores (Cáceres & Bidart, 1998; Oliva-Olivera, 2004; Hernández y Reyes, 2013).

Anexo 2.3.1. Especies de moluscos terrestres y su distribución en cayos del Archipiélago de Sabana-Camagüey, **EN:** Endemismo nacional, **ER:** Endemismo regional, **EL:** Endemismo local, **V:** Especie vectora de parásitos, **CB:** Control biológico, **NR ASC:** Nuevo registro para el archipiélago y **NR:** Nuevo registro para el cayo.

Orden y Familia	Especie Autor /Endemismo/Importancia económica	Distribución (Referencia)
Subclase: Prosobranchia Orden: Archaeogastropoda Familia: Helicinidae	<i>Alcaldia minima</i> Orbigny, 1842/EN	Santa María (NR), Sabinal (NR), Romano (20), Guillermo (2), Ballenato del Medio (NR), Coco (2), Paredón Grande (2), Ballenato Grande (10), Las Brujas (13), Francés (13), Tío Pepe (13), Cruz (NR)
	<i>Helicina</i> sp./EN	Guajaba (NR), Romano (20), Sabinal (NR), Coco (22), Antón Chico (22), Cruz (NR)
	<i>Emoda submarginata</i> (Gray, 1824)/EN	Conuco (7), Lucas (7), Caguanes (7), Fábrica (14), Cueva (14), Obispo (14), Palma (14)

CAPÍTULO 2. INVERTEBRADOS

Anexo 2.3.1. Continuación...

Orden y Familia	Especie Autor /Endemismo/ Importancia económica	Distribución (Referencia)
Familia: Helicinidae (Continuación)	<i>Lucidella rugosa</i> (Pfeiffer, 1839)/EN	Santa María (NR) , Aguada (8), Conuco (8), Lucas (8), Salinas (15), Fábrica (15), Cueva (15), Aji (15), Ajicito (15), Ermita (15), Obispo (15), Caguanes (15), Palma (15), Coco (NR) , Sabinal (NR) , Ballenato del Medio (NR) , Ballenato Grande (NR) , Ballenato Chico (NR)
	<i>Lucidella tantilla</i> (Pilsbry, 1902)	Las Brujas (8, 3), Cobos (8), Santa María (13), Francés (13), Tío Pepe (13)
	<i>Troschelviana</i> sp.	Coco (NR)
	<i>Troschelviana hians</i> (Poey, 1852)/ER/ Central	Aguada (15), Lucas (15), Salinas (15), Fábrica (15), Cueva (15), Caguanes (15)
Orden: Littorinimorpha Familia: Potamiidae	<i>Bermudezia biayensis</i> (Torre y Bartsch, 1941)/ER/Central	Santa María (NR) , Romano (NR) , Guillermo (NR) , Paredón Grande (NR) , Coco (22), Las Brujas (NR)
	<i>Annularodes</i> sp./EN	Romano (NR ASC)
	<i>Chondropoma confertum</i> (Poey, 1851)/ER/Centro-Oriental	Ballenato del Medio (NR) , Coco (NR) , Guajaba (NR) , Sabinal (NR) , Romano, Ballenato Grande (NR) , Cruz (NR)
	<i>Chondropoma jaulense</i> Torre y Bartsch, 1938/EL	Coco (2, 30)
	<i>Chondropoma revinctum</i> (Poey, 1851)/ER/Central	Romano (20)
	<i>Chondropoma delatreanum</i> Torre y Bartsch, 1938/ER/Central	Romano (20)
	<i>Opisthocoeicum dubium</i> Sánchez Roig, 1949/EL	Ensenachos (27)
	<i>Opisthosiphon turiguanoense</i> Torre y Bartsch, 194/ER/Central	Paredón Grande (2), Coco (2), Guillermo (2), Majá (27)
	<i>Opisthosiphon quinti</i> Torre y Bartsch, 1941/ER/Central	Coco (22), Paredón Grande (NR) , Guillermo (2,4), Romano (20), Ballenato del Medio (NR) , Las Brujas (NR) , Santa María (NR)
	<i>Opisthosiphon caguanense</i> Torre y Bartsch, 1941/EL	Caguanes (31), Palma (15)
	<i>Opisthosiphon insularum</i> Torre y Bartsch, 1941/EL	Aguada (31), Salinas (31)
	<i>Opisthosiphon detectum</i> Torre y Bartsch, 1941/ER/ASC	Francés (31), Ratones (31), Santa María (3,31), Las Brujas (3,31), Lucas (31), Fábrica (15), Cueva (15), Aji (15), Ajicito (15), Obispo (15), Tío Pepe (13)
	<i>Opisthosiphon lamellosum</i> Torres y Bartsch, 1941/ER/Central	Caguanes (29).
	<i>Opisthosiphon litorale</i> Torres y Bartsch, 1941/ER/ASC	Cruz (31), Coco (NR) , Guillermo (22), Paredón Grande (22)
	<i>Opisthosiphon sabinalense</i> Sánchez Roig, 1949/EL	Sabinal (27,16)
	<i>Opisthosiphon</i> sp.	Antón Chico (22)
	<i>Torrella</i> sp.	Salinas (15)

Anexo 2.3.1. Continuación...

Orden y Familia	Especie Autor /Endemismo/ Importancia económica	Distribución (Referencia)
Familia: Truncatellidae	<i>Truncatella pulchella</i> Pfeiffer, 1839	Coco (22), Guillermo (22), Paredón Grande (22), Sabinal (NR)
	<i>Truncatella scalaris</i> (Michaud, 1830)	Santa María (13), Las Brujas (13), Francés (13), Agustín (13)
	<i>Truncatella caribaensis</i> Reeve, 1826	Romano (20), Cruz (NR)
Subclase: Pulmonata Orden: Stylommatophora Familia: Cerionidae	<i>Cerion acuticostatum</i> Sánchez Roig, 1948/ER/ASC	Romano (1), Mégano Grande (26), Cruz (1), Sabinal (NR)
	<i>Cerion bioscai</i> Aguayo y Jaume, 1951/ER/Central	Sabinal (5)
	<i>Cerion circumscriptus</i> Aguayo y Jaume, 1951/ER/ASC	Romano (5), Santa María (6), Francés (3)
	<i>Cerion columbinus</i> Sánchez Roig, 1951/EL	Paloma (28)
	<i>Cerion cyclostomun</i> (Küster, 1841)/EL	Francés (18)
	<i>Cerion dorotheae</i> Aguayo y Jaume, 1951/EL	Coco (5,2)
	<i>Cerion ebriolum</i> Aguayo y Jaume, 1951/EL	Borracho (5)
	<i>Cerion grilloensis</i> Sánchez Roig, 1951/EL	Grillo (28)
	<i>Cerion gundlachi</i> (Pfeiffer, 1852)/ER/Centro-Oriental	Coco (22), Guillermo (5,2), Paredón Grande (NR) , Salinas (15), Sabinal (NR)
	<i>Cerion herrerae</i> Aguayo y Jaume, 1951/ER/ASC	Santa María (3,5,6), Caimán de Bella (13), Caimán del Faro (13), Caimán de Barlovento (13), Caimán de la Mata de Coco (13), Las Brujas (6,3)
	<i>Cerion macrodon</i> Aguayo y Jaume, 1951/EL	Borracho (5)
	<i>Cerion maritimum</i> (Pfeiffer, 1839)/ER/Occidental	Blanco (23)
	<i>Cerion microstonum</i> (Pfeiffer, 1854)/ER/Occidental	Cinco Leguas (6)
	<i>Cerion miramarae</i> Sánchez Roig, 1951/ER/Central	Sabinal (16)
	<i>Cerion mumia</i> (Brugiière, 1792)/ER/Centro-Occidental	Romano (1,6) Guajaba (NR) , Cruz (NR)
	<i>Cerion palmeri</i> Sánchez Roig, 1948/EL	Romano (1)
	<i>Cerion paredonis</i> Pilsbry, 1902/EL	Paredón Grande (24)
	<i>Cerion pretiosus</i> Sánchez Roig, 1951/EL	Sabinal (28)
	<i>Cerion pseudocyclostomun</i> Aguayo y Sánchez Roig, 1953/EL	Francés (6)
	<i>Cerion sagraianum</i> Pfeiffer, 1847/ER/Centro-Occidental	Galindo (10), Blanco (21), Roteño (6)

CAPÍTULO 2. INVERTEBRADOS

Anexo 2.3.1. Continuación...

Orden y Familia	Especie Autor /Endemismo/ Importancia económica	Distribución (Referencia)
Familia: Cerionidae (Continuación)	<i>Cerion sainthilarius</i> Sánchez Roig, 1951/ER/ASC	Sabinal (28), Montañés (NR)
	<i>Cerion sanctamariae</i> Aguayo y Jaume, 1951/EL	Santa María (5,3)
	<i>Cerion sanzi</i> Blanes, 1898/ER/ASC	Confites (25), Guajaba (1,28), Cruz (5,1), Romano (6,1), Sabinal (28) Guillermo (NR)
	<i>Cerion scopulorum</i> Aguayo y Jaume, 1951/EL	Mégano Grande (5), Cruz (NR)
	<i>Cerion</i> sp./EL	Santa María (13)
Familia: Urocoptidae	<i>Centralia mayajiguensis</i> (Torre, 1911)/ER/Central	Salinas (15)
	<i>Macroceramus pictus</i> Gundlach, 1858/ER/Centro-Oriental	Guillermo (NR), Ballenato del Medio (NR), Romano (NR)
	<i>Macroceramus gundlachi</i> (Pfeiffer, 1852)/ER/Central	Romano (1), Santa María (3), Guillermo (NR), Coco (NR), Ensenachos (3), Guajaba (1), Majá (NR), Cruz (NR), Las Brujas (13), Francés (13), Tío Pepe (13), Sabinal (NR)
	<i>Microceramus gossei</i> (Pfeiffer, 1845)	Guillermo (NR), Ballenato Grande (NR), Ballenato del Medio (NR), Ballenato Chico (NR), Paredón Grande (NR), Coco (NR), Romano (NR), Sabinal (NR), Guajaba (NR)
	<i>Microceramus remedioensis</i> Torre y Bartsch, 2008/ER/Central	Conuco (32), Santa María (NR), Las Brujas (13), Francés (13), Tío Pepe (13), Caimán de Bella (13)
	<i>Microceramus euclastus</i> Torre y Bartsch, 2008/ER/Central	Salinas (15), Fábrica (15), Cueva (15), Ají (15), Palma (15), Caguanes (15), Lucas (32)
	<i>Pfeiffericoptis insulana</i> Jaume y Torre, 1976/EL	Cinco Leguas (19)
	<i>Torrecoptis parvula</i> Jaume y Torre, 1976/EL	Aguada (19)
	<i>Torrecoptis resticostata</i> Jaume y Torre, 1976/ER/ Central	Ají (15)
Familia: Orthalicidae	<i>Liguus fasciatus</i> Clench, 1934	Sabinal (16), Guajaba (NR), Coco (2), Salinas (15), Fábrica (15), Ají (15), Cueva (15), Palma (15), Lucas (15), Aguada (15), Santa María (3,12,17,28), Francés (3,12), Español de Adentro (12), Las Brujas (3, 11, 12), Ensenachos (3,12), Majá (12), Paredón Grande (22,26), Romano (1,17), Ballenato del Medio (NR) Ballenato Grande (NR)
Familia Cepolidae	<i>Cysticopsis naevula</i> (Morelet)/ER/ Centro-Oriental	Romano (1), Sabinal (10), Guajaba (1), Guillermo (NR), Coco (NR), Francés (NR), Ensenachos (NR), Santa María (3), Ballenato del Medio (NR), Ballenato Grande (NR)
	<i>Cysticopsis cubensis</i> (Pfeiffer, 1840)/ ER/Centro-Occidental	Caguanes (15), Las Brujas (13), Tío Pepe (13), Santa María (13), Francés (13)
	<i>Cysticopsis</i> sp.	Paredón Grande (22), Antón Chico (22)
	<i>Eurycampta supertexta</i> (Pfeiffer, 1845)/ER/Central	Aguada (15)
	<i>Eurycampta</i> sp./EL*	Las Brujas (13)

Anexo 2.3.1. Continuación...

Orden y Familia	Especie Autor /Endemismo/ Importancia económica	Distribución (Referencia)
Familia Cepolidae (Continuación)	<i>Hemitrochus amplexa</i> (Gundlach, 1860)/ER/Central	Coco (NR), Guillermo (NR), Antón Chico (22), Romano (1), Ballenato del Medio (NR), Sabinal (NR)
	<i>Hemitrochus morbida</i> Morelet/ER/Centro-Oriental	Paredón Grande (2)
	<i>Hemitrochus</i> sp. 1	Santa María (13), Francés (13), Las Brujas (NR), Ensenachos (NR)
	<i>Hemitrochus</i> sp. 2	Cruz (1), Mégano Grande (1)
Familia: Xanthonychidae	<i>Polymita muscarum</i> (Lea, 1834)/ER/Centro-Oriental	Sabinal (16), Guajaba (1), Ballenato del Medio (NR), Ballenato Grande (NR)
Familia: Pupillidae	<i>Pupoides marginatus</i> (Pfeiffer, 1839)	Sabinal (NR), Romano (20), Guillermo (22), Santa María (3), Guajaba (1), Paredón Grande (NR), Las Brujas (13), Borracho (13), Francés (13), Caimán de Bella (13), Caimán de Barlovento (13)
Familia: Vertiginidae	<i>Gastrocopta contracta</i> (Say, 1822)	Coco (22)
	<i>Gastrocopta pellucida</i> (Pfeiffer, 1851)	Santa María (3), Francés (13), Borracho (13), Agustín (13), Las Brujas (13)
	<i>Sterkia antillensis</i> Pilsbry, 1940	Coco (22)
Familia: Subulinidae	<i>Obeliscus homalogyrus</i> (Shuttleworth en Pfeiffer, 1851)/ER/Central	Romano (1), Guajaba (1), Cruz (NR), Sabinal (NR), Coco (22), Aguada (14), Lucas (15), Salinas (15), Fábrica (15), Cueva (15), Aji (15), Ajicito (15), Ermita (15), Obispo (15), Caguanes (15), Palma (15)
	<i>Subulina octona</i> (Bruguière, 1792)	Sabinal (NR), Coco (NR), Caguanes (15), Salinas (15), Palma (15), Aguada (15)
	<i>Lamellaxis gracilis</i> (Hutton, 1834)	Caguanes (29)
	<i>Opeas pumilum</i> (Pfeiffer, 1840)	Guajaba (NR), Coco (22), Sabinal (NR), Santa María (13), Las Brujas (13)
Familia: Oleacinidae	<i>Oleacina solidula</i> (Pfeiffer, 1840)	Romano (1), Sabinal (NR), Coco (2), Guillermo (2), Paredón Grande (2), Ballenato del Medio (NR), Ballenato Grande (NR), Ballenato Chico (NR), Salinas (15), Palma (15), Aguada (15), Obispo (15), Lucas (15), Fábrica (15), Caguanes (15), Aji (15), Cueva (15)
	<i>Oleacina straminea</i> (Deshayes, 1819)/EN	Lucas (15), Salinas (15), Fábrica (15), Obispo (15), Caguanes (15), Palma (15)
	<i>Oleacina subulata</i> (Pfeiffer, 1839)/EN	Coco (NR ASC)
	<i>Melaniella gracillima</i> Pfeiffer, 1857/ER/Centro-Occidental	Santa María (13), Las Brujas (13), Francés (13), Tío Pepe (13), Caguanes (15)
	<i>Melaniella</i> sp.	Paredón Grande (NR), Coco (NR)
Familia: Succinidae	<i>Succinea ochracina</i> Gundlach, 1858	Romano (NR), Sabinal (NR), Coco (22), Paredón Grande (NR)
	<i>Succinea sagra</i> Orbigny, 1842/EN	Coco (22), Santa María (3), Francés (3), Ensenachos (3), Romano (1), Guajaba (1), Antón Chico (22), Guillermo (22), Las Brujas (13)