

GASTRÓPODOS MARINOS DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN, MÉXICO*

Marine Gastropods of the Yucatan Peninsula, Mexico

Antonio García-Cubas¹, Francisco Escobar y Martha Reguero¹:

RESUMEN

Se listan, en orden filogenético ilustrado, 110 especies de gastrópodos bénticos, procedentes de aguas someras y profundas (28-617 m) de las regiones norte y noreste de la Península de Yucatán. La lista incluye anotaciones de distribución geográfica, distribución local batimétrica y hábitos de vida de cada especie.

Palabras clave: Moluscos, gastrópodos, lista de especies, sistemática, bentos, Yucatán, México, distribución, batimetría, plataforma continental, talud, hábitos de vida.

ABSTRACT

One hundred and ten species of benthic gastropods from shallow and deep waters (28-617 m) in northern and northeastern regions of the Yucatan Peninsula are listed and illustrated in phylogenetic order. The list includes annotations on geographical distribution, local bathymetric distribution, and life habits of each species.

Key words: Mollusks, gastropods, species list, systematics, benthos, Yucatan, Mexico, distribution, bathymetry, continental shelf, continental slope, life habits.

Introducción

Los trabajos de autores mexicanos sobre fauna malacológica en la plataforma y talud continentales del Golfo de México y Mar Caribe datan apenas de los últimos 25 años, durante los cuales se han realizado investigaciones multidisciplinarias acerca de los recursos marinos de esta parte sumergida del continente (Pérez, 1980).

El Instituto de Ciencias del Mar y Limnología de la Universidad Nacional Autónoma de México (ICML-UNAM) ha desarrollado, en cinco campañas oceanográficas, un proyecto de investigación multidisciplinario denominado "Prospección del Caribe Mexicano" (PROIBE), con el objetivo de contribuir al conocimiento oceanográfico y faunístico de la parte sumergida (plataforma y talud) de la Península de Yucatán y su influencia sobre la zona oriental del Banco de Campeche.

* Dedico este trabajo a mi amigo Dr. Agustín Ayala-Castañares, investigador pionero de las ciencias del mar en México.

El presente trabajo es una síntesis del inventario de los moluscos gastrópodos, recolectados durante la quinta campaña oceanográfica del citado proyecto (PROIBE V).

Área de estudio

El área de estudio se localiza al norte y noreste de la Península de Yucatán, entre los 20° 52.1' a 24° 09.7' latitud N y 86° 20.9' a 89° 37.3' longitud W, e incluye la porción oriental del Banco de Campeche y una franja costera del Caribe mexicano frente a Puerto Morelos, Quintana Roo (Fig. 1). Esta zona se encuentra dentro de la Provincia Zoogeográfica Caribeña (Rehder, 1954) y presenta una plataforma continental extensa que se continúa mar adentro, entre 160 y 290 km al norte y noroeste de la península (Brady, 1971), por lo cual es la más pronunciada de las costas mexicanas. El margen oriental de la

1. Instituto de Ciencias del Mar y Limnología. Universidad Nacional Autónoma de México. Apartado Postal 70-305, C.P. 04510, México, D. F. Tel. 622-5782 Fax: 616-0748. E-mail: gcubas@mar.icmyl.unam.mx

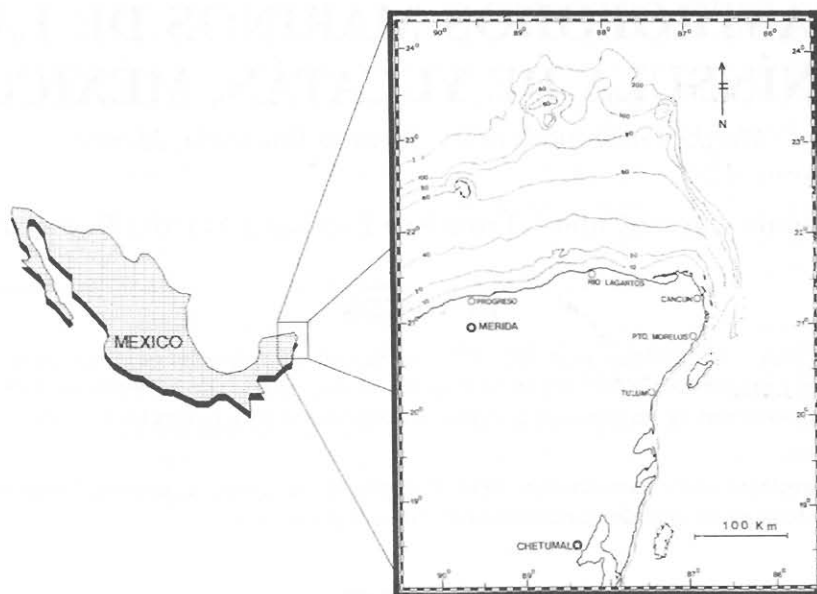


Figura 1. Área de estudio.

plataforma se estrecha abruptamente, reduciendo su extensión a menos de 25 km.

La corriente de Yucatán, con una velocidad estimada entre 1.5 y 2.0 nudos, rige la circulación en el área de estudio y aporta las masas de agua que en ella se encuentran. Al norte del Canal de Yucatán la corriente se divide en tres ramas principales, una que continúa por el estrecho entre Florida y Cuba, otra que fluye hacia Louisiana y Texas, y la tercera que se dirige hacia el oeste a través de la costa de Yucatán, con una velocidad de 0.5 a 1.5 nudos (Trece, 1980).

En la parte occidental del canal de Yucatán y en la porción oriental de la península, un fenómeno de surgencia provoca el afloramiento de aguas ricas en nutrientes, presentándose con mayor intensidad durante el período primavera-verano (Cochrane, 1968; Ruíz y Merino, 1989).

El sustrato está constituido por arenas carbonatadas de origen biogénico, con una contribución mayoritaria de moluscos (Espinosa, 1989), aunque en los extremos noreste y noroeste existen dos pequeñas zonas de arenas limosas carbonatadas (Lecuanda y Ramos, 1985).

Materiales y métodos

Las muestras fueron obtenidas en la plataforma y talud continentales de las porciones norte y noreste de la Península de Yucatán, México, durante la campaña

oceanográfica "Prospección del Caribe Mexicano V" (PROIBE V), realizada en enero-febrero de 1986, a bordo del B/O Justo Sierra de la UNAM.

La recolección de los moluscos se efectuó con red camaronera comercial (35 pies de largo, 3.5 cm de luz de malla en el copo y 5 cm en el sobrecopo) y draga biológica de arrastre (3.2 m de boca, 2.5 cm de luz de malla exterior y 1.2 cm interior), en 58 estaciones de muestreo, cuyas profundidades variaron desde 28 m hasta 1120 m (Fig. 2), aunque los gasterópodos se recolectaron sólo hasta 617 m.

La identificación de los ejemplares se hizo utilizando tanto el material recolectado vivo como las conchas vacías. El arreglo sistemático de las especies se basó en los trabajos de Abbott (1974), Morris (1975), Humfrey (1975), Andrews (1977), García-Cubas (1981), Rehder (1981) Vokes y Vokes (1983), Sully (1986) y Reguero (1994), considerándose las características morfológicas de la concha, como son la longitud y amplitud de los canales sifonal y anal, pliegues columelares, número de vueltas de la espira del cuerpo y ornamentaciones, así como el ombligo, callo y opérculo.

La distribución geográfica, hábitat y hábitos alimentarios fueron determinados de acuerdo con lo citado por: Maury (1920-1929), Warmke y Abbott (1962), Rice y Korniker (1962, 1965), Andrews (1977), Abbott (1974), Ekdale (1974), Pérez (1980),

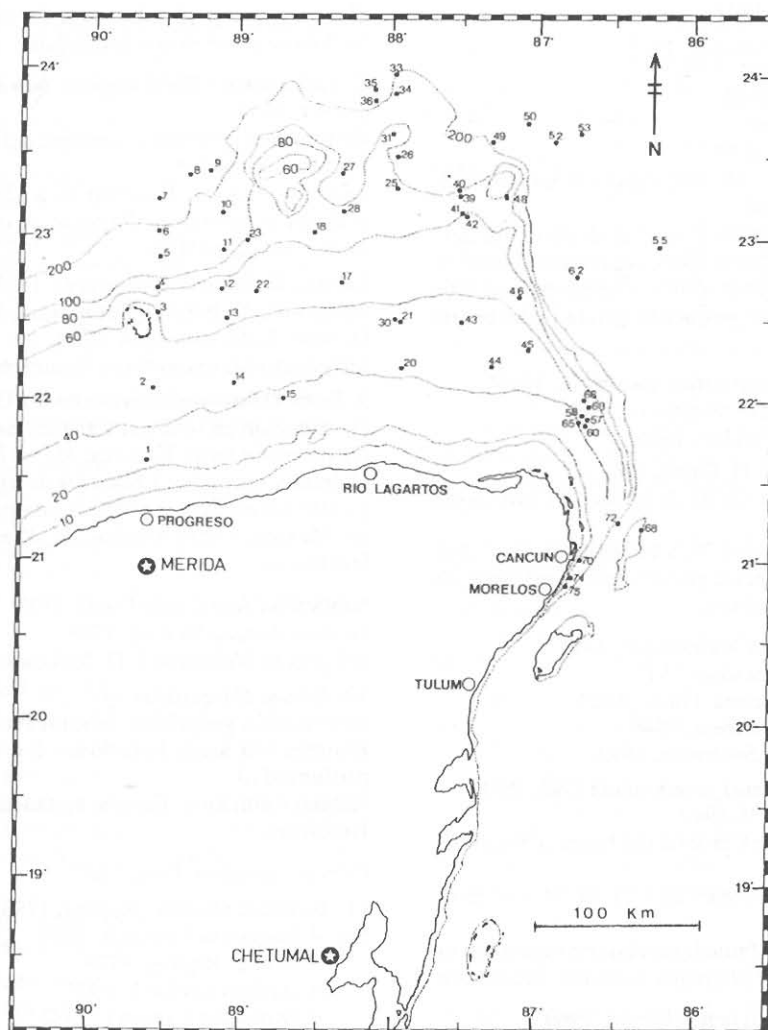


Figura 2. Ubicación de las estaciones de muestreo.

Trecee (1980), García-Cubas (1981), Rehder (1981), Vokes y Vokes (1983), García-Cubas y Reguero (1990), Cruz *et al.* (1991) y Reguero (1994).

Las ilustraciones que se presentan en las láminas fueron tomadas de Abbott (1968, 1974), Morris (1975), Vokes y Vokes (1983), Díaz y Puyana (1994) y de los propios autores. Los ejemplares de referencia se encuentran depositados en la Colección Malacológica del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología de la UNAM.

Resultados

La lista sistemática incluye 110 especies, pertenecientes a 35 familias de moluscos gastrópodos, identificados a partir de 946 individuos. Se indica también la distribución geográfica, local y hábitos de vida de cada especie.

Lista Sistemática.

(*) Nuevo registro para Yucatán

Clase Gastropoda Cuvier, 1797
 Subclase Prosobranchia Milne Edwards, 1848
 Orden Archaeogastropoda Thiele, 1925
 Suborden Cocculiniformia Haszprunar, 1987
 Superfamilia Cocculinoidea Thiele, 1909
 Familia Cocculinidae Dall, 1822
 Género *Cocculina* Dall, 1822

1. *Cocculina* sp.

Distribución local: Estación 7, a 201 m de profundidad.
 Habitat y nutrición: Las especies de este género son epifaunales, generalmente de aguas profundas, herbívoras y herbívoras detritófagas.

Suborden Vetigastropoda Salvini-Plawen, 1980
 Superfamilia Fissurelloidea Fleming, 1822
 Familia Fissurellidae Fleming, 1822
 Subfamilia Fissurellinae Fleming, 1822

Género *Diodora* Gray, 1821

2. *Diodora cayenensis* Lamarck, 1822

Sin. *D. alternata* Say, 1822

D. fumata Reeve, 1850

D. larva Reeve, 1850

D. viminea Reeve, 1850

Distribución geográfica: De Maryland a la mitad sur de Florida, Yucatán y Brasil.

Distribución local: Estación 2, a 47 m de profundidad.

Habitat y nutrición: Especie moderadamente común de la zona intermareal y aguas someras, epifaunal sedentaria, sobre rocas y entre pequeñas grietas. Herbívora ramoneadora.

Superfamilia Pleurotomarioidea Swainson, 1840

Familia Pleurotomariidae Swainson, 1840

Género *Perotrochus* P. Fischer, 1885

3. *Perotrochus amabilis* F.H. Bayer, 1963

Distribución geográfica: Golfo de México y Cayo Oeste, Florida.

Distribución local: Estación 36, a 160 m de profundidad.

Habitat y nutrición: Especie poco común, epifaunal, de aguas profundas y herbívora.

Superfamilia Trochoidea Rafinesque, 1815

Familia Trochidae Rafinesque, 1815

Subfamilia Calliostomatinae Thiele, 1921

Género *Calliostoma* Swainson, 1840

Subgénero *Calliostoma* Swainson, 1840

4. *Calliostoma (Calliostoma) yucatecanum* Dall, 1881

Sin. *C. agalma* Schwengel, 1942

Distribución geográfica: Carolina del Norte a Yucatán y Barbados.

Distribución local: Estaciones 20 y 23, de 54 a 68 m de profundidad.

Habitat y nutrición: Epifaunal, relativamente común en aguas someras y moderadamente someras. Herbívora.

Subgénero *Elmerlinia* Clench y Turner, 1960

5. *Calliostoma (Elmerlinia) barburi* Clench y Aguayo, 1946

Distribución geográfica: Norte de Cuba y Yucatán*.

Distribución local: Estación 23, a 68 m de profundidad.

Habitat y nutrición: Especie poco común, epifaunal, herbívora.

6. *Calliostoma (Elmerlinia) jujubinum* (Gmelin, 1791)

Sin. *C. lunatus* Röding, 1798

C. perspectivus Philippi, 1843

C. alternatus Sowerby, 1873

C. rowsoni Dall, 1889

Distribución geográfica: Carolina del Norte a Brasil, Las Antillas y Bahamas.

Distribución local: Estaciones 14, 21 y 22, entre los 45 y 54 m de profundidad.

Habitat y nutrición: Epifaunal, sobre rocas en formaciones arrecifales, herbívoro.

Subgénero *Kombologion* Clench y Turner, 1960.

7. *Calliostoma (Kombologion) bairdii cf. psyche* Dall, 1889.

Distribución geográfica: Oeste de Florida a Texas y Yucatán*.

Distribución local: Estación 72, a 197 m de profundidad.

Habitat y nutrición: Especie de hábitos epifaunales, herbívora y herbívora detritófaga.

8. *Calliostoma (Kombologion) bairdii oregon* Clench y Turner, 1960.

Distribución geográfica: Carolina del Norte a Cayo Oeste, Florida y Yucatán*.

Distribución local: Estación 34, a 228 m de profundidad.

Habitat y nutrición: Especie epifaunal herbívora y herbívora detritófaga.

Familia Turbinidae Rafinesque, 1815

Subfamilia Turbininae Rafinesque, 1815

Género *Turbo* Linnaeus, 1758

Subgénero *Marmarostoma* Swainson, 1829

9. *Turbo (Marmarostoma) castanea* Gmelin, 1791.

Distribución geográfica: Carolina del Norte a Brasil.

Distribución local: Estación 45, a 47 m de profundidad.

Habitat y nutrición: Epifaunal de aguas someras, sobre y entre rocas. Pérez (1980) la cita para el sur del Golfo de México, sobre fondos de *Thalassia testudinum*. Herbívora.

Subfamilia Astraeinae Davis, 1933

Género *Astraea* Röding, 1798

Subgénero *Megastrea* J. H. McLean, 1970

10. *Astraea (Megastrea) sp.*

Distribución geográfica: Yucatán*.

Distribución local: Estaciones 1 y 43, a 28 y 43 m de profundidad.

Habitat y nutrición: Especie epifaunal en sustratos duros. Herbívora.

Género *Astraliium* Link, 1807

11. *Astraliium phoebia* (Röding, 1798)

Sin. *A. longispina* Lamarck, 1822

A. tetaina Röding, 1798

A. diplanatum Link, 1807

A. costulatus Lamarck, 1822

A. latispina Philippi, 1844

A. armatus Philippi, 1849

A. orichalceus Philippi, 1849

Distribución geográfica: Florida a Las Antillas, Brasil y Bermudas.

Distribución local: Estación 23, a 68 m de profundidad.

Habitat y nutrición: Epifaunal, de aguas someras, en fondos arenosos calcáreos y pastos marinos. Herbívoro.

Superorden Caenogastropoda Cox, 1959

Orden Neotaenioglossa Haller, 1822

Superfamilia Cerithioidea Férussac, 1819

Familia Modulidae Fischer, 1884

Género *Modulus* Gray, 1842

12. *Modulus modulus* (Linnaeus, 1758)

Sin. *M. floridanus* (Conrad, 1869)

M. filiosus (Helbling, 1779)

M. perlatus Gmelin, 1791

M. pisum Mörch, 1876

M. tasmanica Tenison-Woods, 1887

Distribución geográfica: Carolina del Norte a Texas, Brasil y Bermudas.

Distribución local: Estación 41, a 71 m de profundidad.

Habitat y nutrición: Epifaunal, de aguas someras, en fondos cubiertos de *Thalassia*. García-Cubas (1981) la cita en bahías y lagunas costeras. Herbívora.

Familia Turritellidae Lovén, 1847
Subfamilia Turritellinae Lovén, 1847
Género *Turritella* Lamarck, 1799
Subgénero *Torcula* Gray, 1847

13. *Turritella (Torcula) exoleta* (Linnaeus, 1758)
Distribución geográfica: Carolina del Norte a Yucatán, Las Antillas y Brasil.
Distribución local: Estaciones 2, 5, 6, 8, 10, 11, 22, 26, 30 y 41, entre los 47 y 225 m de profundidad.
Habitat y nutrición: Especie epifaunal, relativamente común en aguas someras a moderadamente profundas, en sustratos suaves o arenosos, detritófaga.

14. *Turritella (Torcula) acropora* Dall, 1889
Distribución geográfica: Carolina del Norte a Florida, Texas y Las Antillas.
Distribución local: Estaciones 14, 20, 22, 26, 30 y 41, a profundidades de 45 a 106 m.
Habitat y nutrición: Epifaunal, sobre sustratos arenosos, detritófaga.

Subfamilia Vermiculariinae Faustino, 1928
Género *Vermicularia* Lamarck, 1799

15. *Vermicularia knorri* (Deshayes, 1843)
Distribución geográfica: Carolina del Norte a Florida, Golfo de México y Bermudas.
Distribución local: Estación 46, a 55 m de profundidad.
Habitat y nutrición: Especie de aguas someras, epifaunal, sobre esponjas y otros organismos coloniales. Detritófaga.

Familia Siliquariidae Anton, 1839
Género *Siliquaria* Bruguère, 1789

16. *Siliquaria squamata* Blainville, 1827
Sin. *S. angullae* Mörch, 1860
Distribución geográfica: Carolina del Norte a Las Antillas, Brasil y Bermudas.
Distribución local: Estación 43, a 48 m de profundidad.
Habitat y nutrición: Epifaunal, sobre esponjas amarillas o en sedimentos calcáreos. Detritófaga.

17. *Siliquaria modesta* Dall, 1881
Distribución geográfica: Banco Challenger, Bermudas, Las Antillas.
Distribución local: Estaciones 43 y 31, a 48 y 76 m de profundidad.
Habitat y nutrición: Especie epifaunal, filtradora de materia orgánica en suspensión.

Superfamilia Stromboidea Rafinesque, 1815
Familia Strombidae Rafinesque, 1815
Género *Strombus* Linnaeus, 1758
Subgénero *Strombus* Linnaeus, 1758

18. *Strombus (Strombus) pugilis* Linnaeus, 1758
Distribución geográfica: Sureste de Florida a Yucatán y Quintana Roo, Las Antillas y Brasil.
Distribución local: Estación 34, a 31 m de profundidad.
Habitat y nutrición: Epifaunal de aguas someras, en sustratos arenosos y limoarenosos cubiertos de pastos marinos. Herbívora.

Subgénero *Tricornis* Jousseaume, 1886

19. *Strombus (Tricornis) gigas* Linnaeus, 1758
Sin. *S. gigas verrilli* McGinty, 1946
Distribución geográfica: Sureste de Florida a Yucatán y Venezuela, Las Antillas y Bermudas.
Distribución local: Estaciones 3, 22, 68 y 74, entre los 31 y 56 m de profundidad.

Habitat y nutrición: Epifaunal, de aguas someras y moderadamente someras, sobre sustratos arenosos cubiertos de vegetación. Herbívoro.

20. *Strombus (Tricornis) raninus* Gmelin, 1791
Sin. *S. bituberculatus* Lamarck, 1822
S. lobatus Swainson, 1822
S. rarimus Bosc, 1801
S. nanus Bales, 1938

Distribución geográfica: Sureste de Florida a Yucatán, Las Antillas y Brasil. Bermudas.
Distribución local: Estación 74, a 31 m de profundidad.
Habitat y nutrición: Epifaunal, de aguas someras, en sustratos cubiertos de pastos marinos. Herbívoro.

Superfamilia Vanikoroidea Gray, 1840
Familia Hipponicidae Troschel, 1861
Género *Cheilea* Modeer, 1793

21. *Cheilea equestris* (Linnaeus, 1758)
Sin. *C. cepacea* (Broderip, 1834)
C. planulata (C. B. Adams, 1852)
C. tortilis Reeve, 1858

Distribución geográfica: Ambos lados de Florida, Yucatán y Las Antillas a Brasil. Golfo de California a Chile.
Distribución local: Estación 49, a 211 m de profundidad.
Habitat y nutrición: Epifaunal sobre rocas, filtrador suspensívoro.

Superfamilia Calyptraeidea Lamarck, 1809
Familia Calyptraeidae Lamarck, 1809
Género *Crepidula* Lamarck, 1799

22. *Crepidula aculeata* (Gmelin, 1791)
Sin. *Calyptraea echinus* Broderip, 1834
C. hystrix Broderip, 1834

Distribución geográfica: Carolina del Norte a Brasil y Bermudas.
Distribución local: Estación 15, a 33 m de profundidad.
Habitat y nutrición: Epifaunal, de aguas someras, sobre sustratos duros tales como rocas y conchas de otros moluscos. García-Cubas (1981) la registra en esteros y lagunas costeras. Detritófaga.

23. *Crepidula plana* Say, 1822

Distribución geográfica: Canadá a Brasil y Bermudas.
Distribución local: Estaciones 1, 42 y 44, entre los 28 y 70 m de profundidad.
Habitat y nutrición: Epifaunal, en aguas marinas y lagunas litorales, sobre sustratos duros, comúnmente se le encuentra adherida en el interior de conchas vacías o sobre ellas, adoptando formas cóncavas o convexas dependiendo de la naturaleza del sustrato al que se adhiere. Detritófaga.

Género *Crucibulum* Schumacher, 1817
Subgénero *Crucibulum* Schumacher, 1817



1. *Cocculina* sp., 2. *Diodora cayenensis*, 3. *Peretrochus amabilis*, 4. *Calliostoma* (*Calliostoma*) *yucatecanum*, 5. *Calliostoma* (*Elmerlinia*) *barburi*, 6. *Calliostoma* (*Elmerlinia*) *jujubinum*, 7. *Calliostoma* (*Kombologion*) *bairdii* cf. *psyche*, 8. *Calliostoma* (*Kombologion*) *bairdii oregon*, 9. *Turbo* (*Marmarostoma*) *castanea*, 10. *Astraea* (*Megastrea*) sp., 11. *Astraliu* *phoebia*, 12. *Modulus modulus*, 13. *Turritella* (*Torcula*) *exoleta*, 14. *Turritella* (*Torcula*) *acropora*, 15. *Vermicularia knorri*, 16. *Siliquaria squamata*, 17. *Siliquaria modesta*, 18. *Strombus* (*Strombus*) *pugilis*, 19. *Strombus* (*Tricornis*) *gigas*, 20. *Strombus* (*Tricornis*) *raninus*.

24. *Crucibulum (Crucibulum) auricula* (Gmelin, 1791)
Distribución geográfica: Carolina del Norte a Texas y Yucatán; Las Antillas a Brasil.
Distribución local: Estaciones 2, 11, 12, 13, 14, 17, 26, 30, 46 y 74, entre los 31 y 106 m de profundidad.
Habitat y nutrición: Epifaunal, de aguas moderadamente someras, sobre sustratos duros como rocas y conchas. Detritófaga.
Subgénero *Dispotaea* Say, 1824
25. *Crucibulum (Dispotaea) cf. striatum* Say, 1824
Distribución geográfica: De Canadá a ambos lados de Florida y Yucatán.
Distribución local: Estación 74, a 31 m de profundidad.
Habitat y nutrición: Especie epifaunal, adherida a sustratos duros. Detritófaga.
Superfamilia Xenophoroidea Troschel, 1852
Familia Xenophoridae Troschel, 1852
Género *Onustus* Gray, 1847
26. *Onustus caribaeum* (Petit, 1856)
Distribución geográfica: Carolina del Sur a Las Antillas y Brasil.
Distribución local: Estaciones 8 y 49, a profundidades de 211 y 225 m.
Habitat y nutrición: Especie epifaunal, moderadamente común en aguas profundas, detritófaga.
Superfamilia Vermetoidea Rafinesque, 1815
Familia Vermetidae Rafinesque, 1815
Género *Petalconchus* H. C. Lea, 1843
Subgénero *Macrophragma* Carpenter, 1857
27. *Petalconchus (Macrophragma) erectus* (Dall, 1888)
Distribución geográfica: De Florida a Brasil.
Distribución local: Estación 49, a 211 m de profundidad.
Habitat y nutrición: Especie poco común, epifaunal, sobre conchas o coral, en aguas de moderadamente someras a profundas. Detritófaga.
Superfamilia Cypraeoidea Rafinesque, 1815
Familia Cypraeidae Rafinesque, 1815
Género *Cypraea* Linnaeus, 1758
Subgénero *Macrocypraea* Schilder, 1930
28. *Cypraea (Macrocypraea) cervus* Linnaeus, 1771
Sin. *C. peilei* (Schilder, 1932)
Distribución geográfica: Carolina del Norte a Yucatán y Cuba. Bermudas.
Distribución local: Estación 3, a 56 m de profundidad.
Habitat y nutrición: Especie epifaunal, moderadamente común en aguas someras cercanas a arrecifes coralinos, carnívora. Pérez (1980) la registra sobre los corales *Millepora alcicornis*, *Montastrea cavernosa*, *Acropora palmata* y *A. cervicornis*, conviviendo con *Cypraea arca* con la que, según Abbott (1974), existe una posible hibridación.
Subgénero *Erosaria* Troschel, 1863
29. *Cypraea (Erosaria) spurca acicularis* Gmelin, 1791
Distribución geográfica: Carolina del Norte a Yucatán y Brasil, Las Antillas y Bermudas.
Distribución local: Estaciones 3, 12, 13, 17, 22, 23, 26, 43, 45, 46 y 68, entre los 38 y 106 m de profundidad.

Habitat y nutrición: Especie epifaunal, sobre fragmentos de coral y arrecifes. Carnívora.

Superfamilia Lamellarioidea Orbigny, 1841
Familia Triviidae Troschel, 1863
Género *Pusula* Jousseau, 1884
Subgénero *Pusula* Jousseau, 1884

30. *Pusula (Pusula) suffusa* (Gray, 1832)
Sin. *T. armandina* Kiener, 1843
Distribución geográfica: Sureste de Florida a Yucatán y las Antillas, hasta Brasil.
Distribución local: Estación 15, a 33 m de profundidad.
Habitat y nutrición: Especie epifaunal, sobre sustratos duros y arena, en áreas cercanas a ascidias y corales blandos de los cuales se alimenta. Carnívora.

31. *Pusula (Pusula) maltbiana* Schwengel y McGinty, 1942
Distribución geográfica: Carolina del Norte a Florida y el Caribe.
Distribución local: Estaciones 13, 43 y 46, de 48 a 55 m de profundidad.
Habitat y nutrición: Epifaunal, sobre sustratos duros o arena, relativamente común en aguas someras a moderadamente profundas. Carnívora.

32. *Pusula (Pusula) pediculus* Linnaeus, 1758
Distribución geográfica: Norte de Carolina a Brasil. Bermudas.
Distribución local: Estación 23, a 68 m de profundidad.
Habitat y nutrición: Epifaunal carnívoro, sobre ascidias o cercano a ellas.

Subgénero *Dolichupis* Iredale, 1930

33. *Pusula (Dolichupis) candidula* Gaskoin, 1835
Sin. *Trivia leucosphaera* Schilder, 1931
Distribución geográfica: Carolina del Norte a Brasil.
Distribución local: Estación 20, a 41 m de profundidad.
Habitat y nutrición: Epifaunal, sobre sustratos arenosos, en aguas someras a profundas. Carnívora.

Superfamilia Naticoidea Forbes, 1838
Familia Naticidae Gray, 1840
Subfamilia Polinicinae Gray, 1847
Género *Polinices* Montfort, 1810

34. *Polinices uberinus* (Orbigny, 1842)
Distribución geográfica: De Carolina del Norte al sureste de Florida y el Caribe, hasta Brasil.
Distribución local: Estaciones 14 y 22, de 45 a 54 m de profundidad.
Habitat y nutrición: Infaunal, en sustratos arenosos, carnívoro.

Subfamilia Naticinae Gray, 1840
Género *Natica* Scopoli, 1777
Subgénero *Naticarus* Duméril, 1806

35. *Natica (Naticarus) canrena* (Linnaeus, 1758)
Distribución geográfica: Carolina del Norte a Florida, Yucatán y Las Antillas.
Distribución local: Estaciones 1, 13, 17, 20, 21, 23 y 26, entre los 28 y 106 m de profundidad.
Habitat y nutrición: Infaunal, de aguas someras a moderadamente profundas, en sustratos de suaves a arenosos, especie carnívora muy activa, mostrando mayor actividad por las noches.

Género *Stigmaulax* Mörch, 1852

36. *Stigmaulax sulcatus* (Born, 1778)

Distribución geográfica: Sureste de Florida a Yucatán, Las Antillas y Brasil.

Distribución local: Estación 12, a 58 m de profundidad. Habitat y nutrición: Infaunal, en sustratos arenosos, carnívora.

Superfamilia Tonnoidea Suter, 1913

Familia Cassidae Latreille, 1825

Género *Semicassis* Mörch, 1822

37. *Semicassis granulatum* (Born, 1778)

Sin. *Semicassis abbreviata* Lamarck, 1822

S. inflatum Shaw, 1911

S. cicatricosum Gmelin, 1791

S. peristephes Pilsbry y McGynty, 1939

Distribución geográfica: Carolina del Norte a Yucatán y Brasil; Bermudas.

Distribución local: Estaciones 6, 25, 38 y 42, entre los 70 y 165 m de profundidad.

Habitat y nutrición: Epifaunal, en fondos arenosos, carnívora.

Familia Tonnidae Peile, 1926

Subfamilia Tonninae Suter, 1913

Género *Tonna* Brunnich, 1772

38. *Tonna galea* (Linnaeus, 1758)

Sin. *T. terme* Menke, 1830

Dolium antillarum Mörch, 1877

Distribución geográfica: Carolina del Norte a Yucatán y las Antillas a Brasil, Mediterráneo e Indopacífico.

Distribución local: Estaciones: 25, 26, 30, 34, 57, 60, 65, 66 y 70, entre los 44 y 272 m de profundidad.

Habitat y nutrición: Epifaunal sobre sustratos limoarenosos y arenosos con pastos marinos. Carnívora.

Género *Eudolium* Dall, 1889

39. *Eudolium crosseanum* (Monterosato, 1869)

Distribución geográfica: Nueva Jersey a Las Antillas menores. Mediterráneo a África del Sur.

Distribución local: Estación 34, a 272 m de profundidad. Habitat y nutrición: Epifaunal, de aguas profundas, poco común, carnívora.

Familia Ficidae Conrad, 1867

Género *Ficus* Röding, 1798

40. *Ficus communis* Röding, 1798

Sin. *F. papyratia* Say, 1822

F. reticulata Lamarck, 1816

Distribución geográfica: Carolina del Norte a Yucatán.

Distribución local: Estaciones 15, 17, 25, 28, 42, 57, 63, 65, 66 y 70, entre los 33 y 84 m de profundidad.

Habitat y nutrición: Epifaunal, sobre sustratos suaves, en aguas moderadamente profundas. Carnívora.

Familia Ranellidae Gray, 1864

Subfamilia Personinae Gray, 1854

Género *Distorsio* Röding, 1798

41. *Distorsio constricta macgintyi* Emerson y Puffer, 1953

Distribución geográfica: Carolina del Norte a Brasil y Bermudas.

Distribución local: Estaciones 3, 5, 6, 10, 11, 12, 17, 20, 21, 23, 26, 27, 30, 34, 38, 39, 42, 65 y 72, entre los 41 y 228 m de profundidad.

Habitat y nutrición: Epifaunal, en fondos arenosos o sustratos duros. Carnívora.

Subfamilia Neptunellinae Gray, 1854

Género *Cymatium* Röding, 1798

Subgénero *Septa* Perry, 1810

42. *Cymatium (Septa) occidentale* (Mörch, 1877)

Distribución geográfica: Sureste de Florida y Las Antillas a Brasil.

Distribución local: Estación 13, a 55 m de profundidad.

Habitat y nutrición: Epifaunal, carnívoro, pudiendo alimentarse de otros gasterópodos y bivalvos.

Subgénero *Ranularia* Schumacher, 1817

43. *Cymatium (Ranularia) cynocephalum* (Lamarck, 1816)

Sin. *C. moritinctum* (Reeve, 1844)

C. caribbaeum Clench y Turner, 1957

C. sarcostomum Clench y Turner, 1957

Distribución geográfica: De Carolina del Sur hasta Brasil, Las Antillas y Bermudas.

Distribución local: Estaciones 1, 12, 14, 17, 20, 26 y 74, entre los 28 y 106 m de profundidad.

Habitat y nutrición: Especie de hábitos epifaunales, en fondos arenosos cubiertos con pastos marinos y en áreas cercanas a formaciones arrecifales. Carnívora.

Suborden Ptenoglossa Gray, 1853

Superfamilia Janthinoidea Lamarck, 1840

Familia Epitoniidae Berry, 1910

Subfamilia Nystiellinae Clench y Turner, 1952

Género *Nystiella* Clench y Turner, 1952

44. *Nystiella cf. atlantis* Clench y Turner, 1952

Distribución geográfica: Sureste de Florida a Cuba y Yucatán*.

Distribución local: Estación 20, a 41 m de profundidad.

Habitat y nutrición: Epifaunal, sobre rocas y pastos marinos, carnívora.

Orden Neogastropoda Thiele, 1929

Superfamilia Muricoidea Rafinesque, 1815

Familia Muricidae Rafinesque, 1815

Subfamilia Muricinae Rafinesque, 1815

Género *Murex* Linnaeus, 1758

Subgénero *Murex* Linnaeus, 1758

45. *Murex (Murex) cabritii* Bernardi, 1859

Sin. *M. maculatus* Verrill, 1950

Distribución geográfica: De Carolina del Sur al Golfo de México y Caribe.

Distribución local: Estaciones 6, 10, 12, 13, 20, 21, 22, 26, 27, 38, 39, 41, 44, 57 y 70, entre los 40 y 163 m de profundidad.

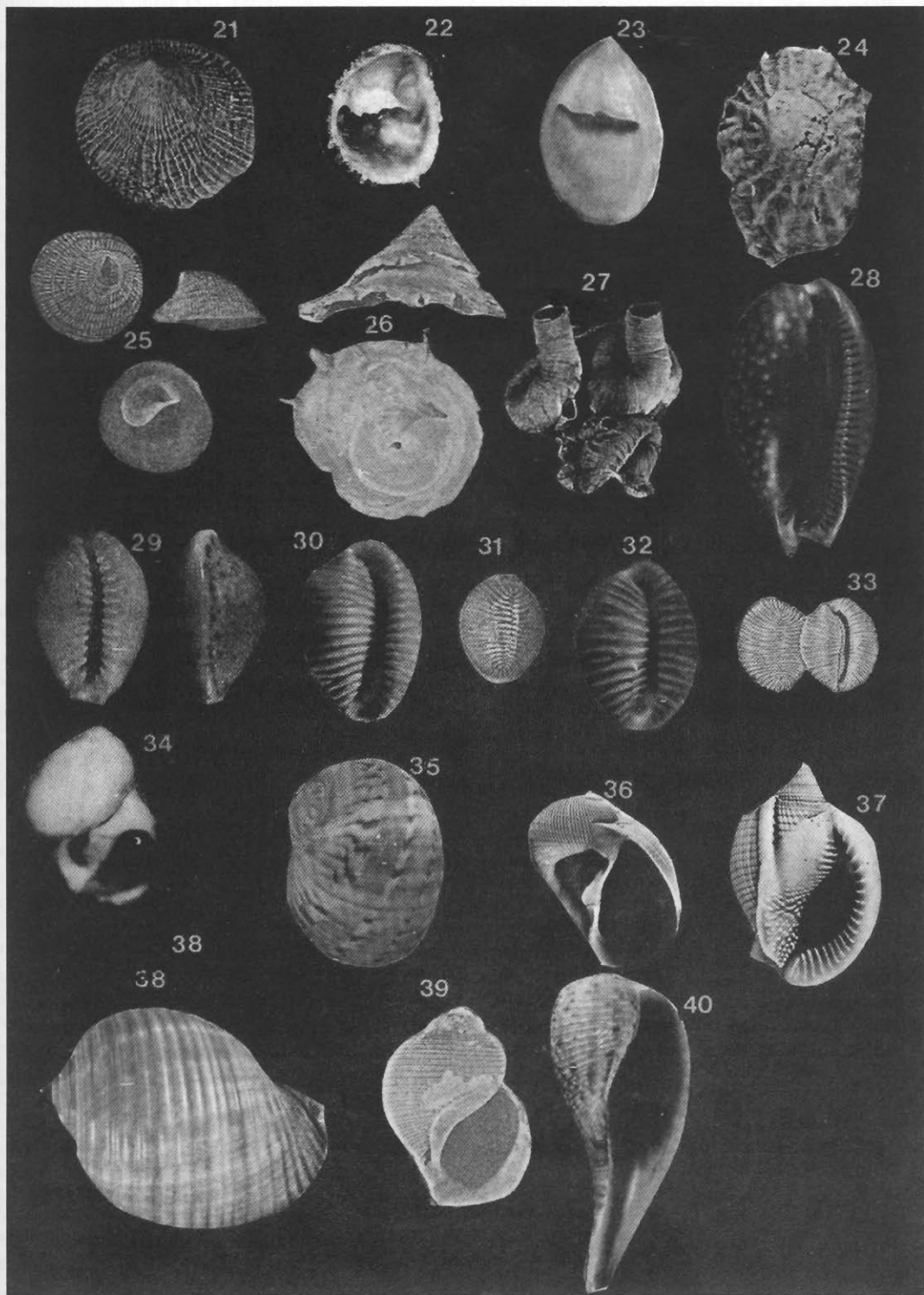
Habitat y nutrición: Especie seminafaunal, de aguas someras a moderadamente profundas, en sustratos arenosos o de material fragmentado de rocas y corales. Carnívora, a base de gusanos, corales y otros invertebrados, incluyendo moluscos.

46. *Murex (Murex) recurvirostris rubidus* F. G. Backer, 1897

Distribución geográfica: Carolina del Norte a Florida, Yucatán y Las Bahamas.

Distribución local: Estaciones 1, 2, 5, 11, 12, 13, 15, 23, 34, 46 y 74, entre los 28 y 272 m de profundidad.

Habitat y nutrición: Seminafaunal, sobre rocas o fragmentos de coral. Carnívora.



21. *Cheilea equestris*, 22. *Crepidula aculeata*, 23. *Crepidula plana*, 24. *Crucibulum* (*Crucibulum*) *auricula*, 25. *Crucibulum* (*Dispotaea*) *cf. striatum*, 26. *Onustus caribaeum*, 27. *Petalocochnus* (*Macrophragma*) *erectus*, 28. *Cypraea* (*Macrocypraea*) *cervus*, 29. *Cypraea* (*Erosaria*) *spurca acicularis*, 30. *Pusula* (*Pusula*) *suffusa*, 32. *Pusula* (*Pusula*) *pediculus*, 33. *Pusula* (*Dolichupis*) *candidula*, 34. *Polinices uberinus*, 35. *Natica* (*Naticarus*) *canrena*, 36. *Stigmaulax sulcatus*, 37. *Semicassis granulatum*, 38. *Tonna galea*, 39. *Eudolium crosseanum*, 40. *Ficus communis*.

Género *Chicoreus* Montfort, 1810

Subgénero *Chicoreus* Montfort, 1810

47. *Chicoreus (Chicoreus) florifer dilectus* A. Adams, 1855

Sin. *M. arenarius* Clench y Farfante, 1945

Distribución geográfica: Carolina del Norte al sur de Florida y Panamá.

Distribución local: Estaciones 1, 2, 14, 15, 18, 20 y 26, entre los 18 y 106 m de profundidad.

Habitat y nutrición: Epifaunal o seminafaunal, sobre una amplia variedad de sustratos, desde mangles a fondos suaves y rocas, sustratos arenosos y fragmentos de coral. Carnívoro de bivalvos, a los que ataca perforando una de las valvas.

Subgénero *Phyllonotus* Swainson, 1833

48. *Chicoreus (Phyllonotus) pomum* Gmelin, 1791

Sin. *Murex asperrimus* Lamarck, 1822

M. mexicanus Petit, 1852

M. pomiformis Mörch, 1852

M. oculatus Reeve, 1845

Distribución Geográfica: Carolina del Norte a Brasil.

Distribución local: Estaciones 14, 15 y 20, de 33 a 45 m de profundidad.

Habitat y nutrición: Especie seminafaunal, común en aguas someras y lagunas costeras con fuerte influencia marina, en sustratos de roca o arena, carnívora. Rehder (1981) la menciona como depredadora de ostras y balánidos.

Género *Muricopsis* Bucquoy, Dautzenberg y Dollfus, 1882

49. *Muricopsis oxytatus* (M. Smith, 1938)

Sin. *M. hexagonus* Lamarck, 1816

Distribución geográfica: De Florida a Yucatán y Las Antillas.

Distribución local: Estación 13, a 55 m de profundidad.

Habitat y nutrición: Epifaunal, de aguas someras a moderadamente someras, en sustratos rocosos. Carnívora.

Género *Favartia* Jousseaume, 1880

50. *Favartia cellulosa* (Conrad, 1846)

Sin. *Murex jamaicensis* Sowerby, 1879

Distribución geográfica: Carolina del Norte, Golfo de México hasta Brasil y Bermudas.

Distribución local: Estaciones 15 y 22, a 28 y 106 m de profundidad.

Habitat y nutrición: Especie epifaunal, carnívora, muy común en aguas someras sobre fondos de arena o material fragmentado. Abbott (1974) la cita presente en áreas cercanas a bancos de ostras, en donde probablemente causa daños a las ostras jóvenes, pudiendo alimentarse también de mejillones.

Género *Poireiria* Jousseaume, 1880

Subgénero *Paziella* Jousseaume, 1880

51. *Poireiria (Paziella) nuttingi* (Dall, 1896)

Distribución geográfica: Afuera de Cayo Oeste Florida y Yucatán*.

Distribución local: Estaciones 6 y 7, a 163 y 201 m de profundidad.

Habitat y nutrición: Epifaunal, carnívoro, de aguas profundas.

Género *Actinotrophon* Dall, 1902

52. *Actinotrophon actinophorus* Dall, 1889

Distribución geográfica: Martinica, Barbados, Cuba y Yucatán*.

Distribución local: Estación 8, a 225 m de profundidad. Habitat y nutrición: Especie epifaunal, carnívora, de aguas profundas.

Subfamilia Thaidinae Jousseaume, 1880

Género *Minibraria* Sarasúa, 1984

53. *Minibraria monroei* (McGinty, 1962)

Distribución geográfica: Costa norte de Cuba y Yucatán*.

Distribución local: Estación 11, a 87 m de profundidad. Habitat y nutrición: Especie epifaunal, carnívora.

Familia Turbinellidae Swainson, 1840

Subfamilia Turbinellinae Swainson, 1840

Género *Turbinella* Lamarck, 1799

54. *Turbinella angulata* (Lightfoot, 1786)

Sin. *T. scolyma* (Gmelin, 1791)

Distribución geográfica: Bahamas, norte de Cuba y sureste de México hasta Colombia.

Distribución local: Estaciones 1, 14, 15, 25, 42, 46 y 74, de 28 a 81 m de profundidad.

Habitat y nutrición: Epifaunal, frecuente en aguas someras, en sustratos de arena fina con vegetación. Carnívoro.

Subfamilia Vasinae H. y A. Adams, 1854

Género *Vasum* Röding, 1798

Subgénero *Siphovasum* Rehder y Abbott, 1951

55. *Vasum (Siphovasum) latiriforme* Rehder y Abbott, 1951

Distribución geográfica: Yucatán, México.

Distribución local: Estaciones 1, 15 y 17, de 28 a 33 m de profundidad.

Habitat y nutrición: Especie poco común, epifaunal, de aguas moderadamente someras, en sustratos arenosos y arrecifales. Carnívora.

Familia Buccinidae Rafinesque, 1815

Subfamilia Buccininae Rafinesque, 1815

Género *Cantharus* Röding, 1798

Subgénero *Pollia* Gray in Sowerby, 1834

56. *Cantharus (Pollia) tincta* (Conrad, 1846)

Sin. *Tritonidea bermudensis* Dall y Simpson, 1901

Distribución geográfica: Carolina del Norte a Brasil.

Distribución local: Estación 44, a 40 m de profundidad.

Habitat y nutrición: Epifaunal, de aguas someras, sobre sustratos duros como rocas o fragmentos de coral y pastos marinos. García-Cubas (1981) la menciona presente en lagunas costeras. Carnívora, a base de otros moluscos, gusanos y balánidos.

Género *Antillophos* Woodring, 1928

57. *Antillophos candei* (Orbigny, 1842)

Sin. *A. antillarum* Petit, 1853

A. oxyglytus (Dall y Simpson, 1901)

A. virginiane (Schwengel, 1942)

Distribución geográfica: Carolina del Norte a Florida, Las Antillas y Brasil.

Distribución local: Estaciones 5, 6, 7 y 11, de 91 a 198 m de profundidad.

Habitat y nutrición: Especie epifaunal, de aguas someras a moderadamente profundas, en sustratos generalmente arenosos. Carnívora y saprófaga.

Subfamilia Melongeninae Gill, 1867

Género *Busycon* Röding, 1798

Subgénero *Busycoarctum* Hollister, 1958

58. *Busycon (Busycoarctum) coarctatum* (Sowerby, 1825)

Distribución geográfica: Sur del Golfo de México.

Distribución local: Estaciones 21, 40, 42 y 60, entre los 44 y 83 m de profundidad.

Habitat y nutrición: Especie infaunal, de aguas moderadamente someras a moderadamente profundas, comúnmente capturada durante los arrastres con redes camarónicas, como fauna acompañante del camarón. Carnívora carroñera.

Subgénero *Sinistrofulgur* Hollister, 1958

59. *Busycon (Sinistrofulgur) contrarium* (Conrad, 1840)

Distribución geográfica: De Carolina del Norte al sur del Golfo de México.

Distribución local: Estación 20, a 41 m de profundidad. Habitat y nutrición: Infaunal, de aguas someras a moderadamente someras, sobre sustratos suaves y arenosos. Pérez (1980) la menciona en áreas arenosas y limoarenosas cubiertas por *Thalassia testudinum*, como una especie común y regularmente abundante. Carnívora. García-Cubas (1981) la cita como activa depredadora de bivalvos y otros gasterópodos.

Subgénero *Fulguopsis* Marks, 1959

60. *Busycon (Fulguopsis) spiratum spiratum* (Lamarck, 1816)

Sin. *B. pyrum* Dillwyn, 1817

Distribución geográfica: Carolina del Norte a Florida, Golfo de México y Yucatán.

Distribución local: Estación 1, a 28 m de profundidad. Habitat y nutrición: Especie infaunal, de aguas someras a moderadamente profundas, en sustratos arenosos. Carnívora carroñera.

Subfamilia Fasciolarinae Gray, 1853

Género *Fasciolaria* Lamarck, 1799

Subgénero *Cinctura* Hollister, 1957

61. *Fasciolaria (Cinctura) lilium tortugana* Hollister, 1957

Distribución geográfica: Carolina del Norte a Yucatán.

Distribución local: Estaciones 14, 15 y 40, entre los 33 y 83 m de profundidad.

Habitat y nutrición: Especie poco común, de hábitos epifaunales, en sustratos suaves a arenosos. Carnívora.

Género *Pleuroploca* P. Fischer, 1884

62. *Pleuroploca gigantea* (Kiener, 1840)

Distribución geográfica: Carolina del Norte a Florida, Texas y Yucatán.

Distribución local: Estaciones 1 y 31, a 28 y 76 m de profundidad.

Habitat y nutrición: Epifaunal, de aguas someras, en fondos arenosos y limoarenosos cubiertos de pastos marinos, carnívoro. Andrews (1977) lo considera el gasterópodo más grande del Golfo de México.

Género *Latirus* Montfort, 1810

Subgénero *Latirus* Montfort, 1810

63. *Latirus (Latirus) cariniferus* Lamarck, 1822

Sin. *L. trochlearis* Kobelt, 1876

Distribución geográfica: Sureste de Florida al Golfo de México y Las Antillas.

Distribución local: estaciones 22 y 45, a 47 y 54 m de profundidad.

Habitat y nutrición: Especie poco común, epifaunal, en sustratos duros de zonas arrecifales. Carnívora.

64. *Latirus (Latirus) varai* Bullock, 1970

Distribución geográfica: Gibara, Provincia de Oriente (Cuba) y Yucatán*.

Distribución local: Estación 34, a 272 m de profundidad.

Habitat y nutrición: Especie poco común, epifaunal, de aguas profundas, carnívora.

Género *Dolicholatirus* Bellardi, 1884

65. *Dolicholatirus pauli* (McGinty, 1955)

Distribución geográfica: Costa oeste y Cayos de Florida; Yucatán*.

Distribución local: Estación 14, a 45 m de profundidad.

Habitat y nutrición: Especie poco común, epifaunal, de aguas profundas, carnívora.

Género *Fusinus* Rafinesque, 1815

Subgénero *Heilprinia* Grabau, 1904

66. *Fusinus (Heilprinia) timessus* (Dall, 1889)

Distribución geográfica: Ambos lados de Florida, Texas; Yucatán*.

Distribución local: Estación 25, a 81 m de profundidad.

Habitat y nutrición: Especie epifaunal, poco común, de aguas moderadamente someras a moderadamente profundas, carnívora.

67. *Fusinus (Heilprinia) eucosmius* (Dall, 1889)

Distribución geográfica: Ambos lados de Florida a Texas; Yucatán*.

Distribución local: Estaciones 7, 8 y 11, de 87 a 225 m de profundidad.

Habitat y nutrición: Epifaunal, carnívora. Abbott (1974) la señala como una especie poco común, de aguas moderadamente someras a moderadamente profundas.

68. *Fusinus (Heilprinia) helenae* Bartsch, 1939

Distribución geográfica: Golfo de México a Venezuela.

Distribución local: Estaciones 1, 2, 11, 12, 13, 14, 15, 20, 21, 22, 23, 26, 30, 44 y 46, entre los 28 y 106 m de profundidad.

Habitat y nutrición: Especie epifaunal, carnívora, de aguas moderadamente someras a moderadamente profundas, igual que la especie anterior, está registrada como poco común.

Familia Columbellidae Swainson, 1840

Género *Anachis* H. y A. Adams, 1853

Subgénero *Costoanachis* Sacco, 1890

69. *Anachis (Costoanachis) lafresnayi* (Fischery Bernardi, 1856)

Distribución geográfica: Maine al este de Florida, Texas y Yucatán.

Distribución local: Estación 2, a 42 m de profundidad.

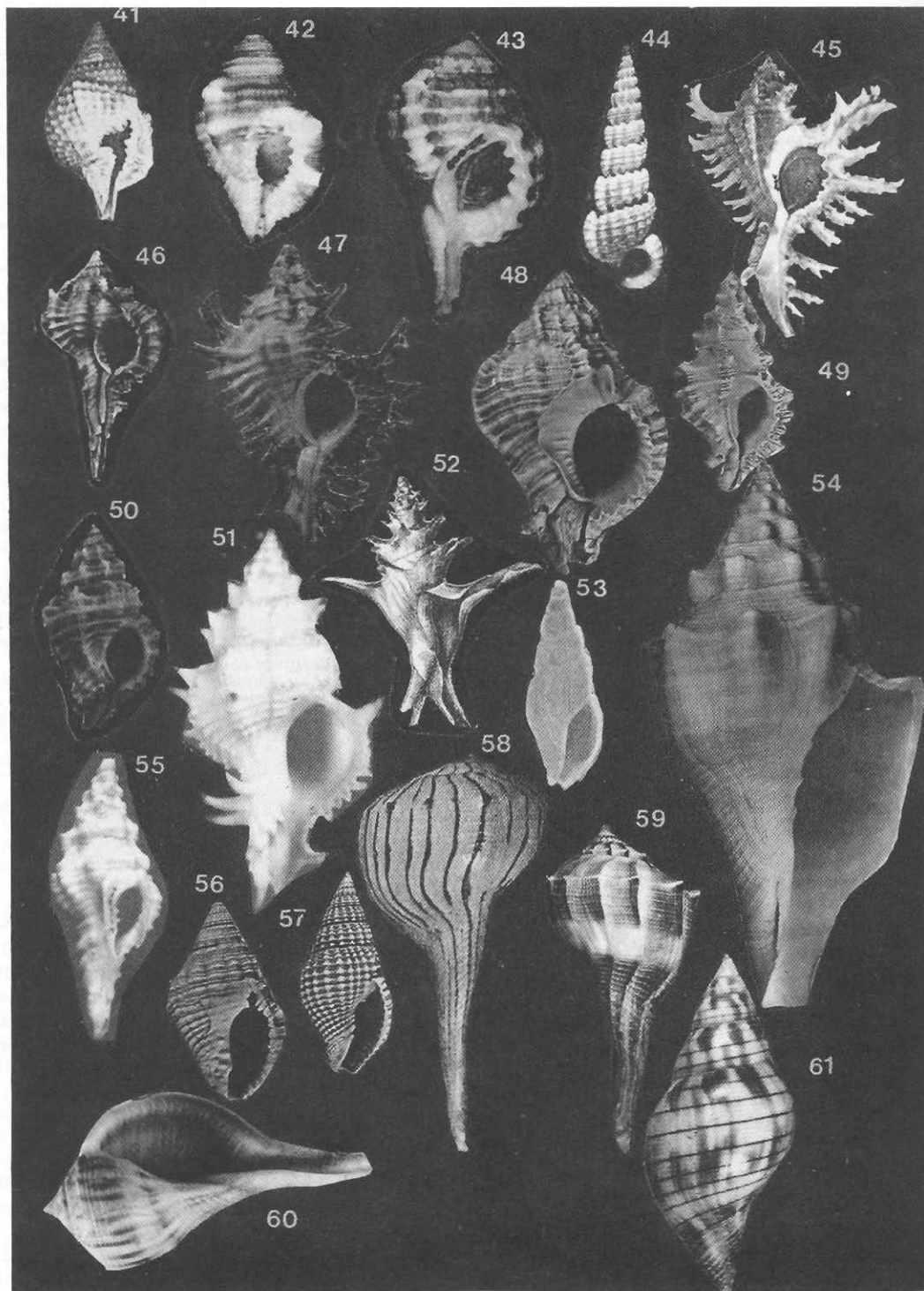
Habitat y nutrición: Epifaunal, de aguas someras a moderadamente profundas, sobre sustratos duros como conchas y rocas y en fondos provistos de pastos marinos. Carnívoro.

Familia Volutidae Latreille, 1825

Subfamilia Haliinae Sison, 1832

Género *Scaphella* Swainson, 1832

Subgénero *Scaphella* Swainson, 1832



41. *Distorsio constricta macgintyi*, 42. *Cymatium (Septa) occidentale*, 43. *Cymatium (Ranularia) cynocephalum*, 44. *Nystiella cf. atlantis*, 45. *Murex (Murex) cabritii*, 46. *Murex (Murex) recurvirostris rubidus*, 47. *Chicoreus (Chicoreus) florifer dilectus*, 48. *Chicoreus (Phyllonotus) pomum*, 49. *Muricopsis oxytatus*, 50. *Favartia cellulosa*, 51. *Poireiria (Paziella) nuttingi*, 52. *Actinotrophon actinophorus*, 53. *Minibraria monroei*, 54. *Turbinella angulata*, 55. *Vasum (Siphovasum) latiriforme*, 56. *Cantharus (Pollia) tinctoria*, 57. *Antillophos candei*, 58. *Busycon (Busycoarctum) coarctatum*, 59. *Busycon (Sinistrofulgur) contrarium*, 60. *Busycon (Fulguropsis) spiratum spiratum*, 61. *Fasciolaria (Cintura) lilium tortugana*.

70. *Scaphella (Scaphella) junonia* (Lamarck, 1804)

Distribución geográfica: De Carolina del Norte a ambos lados de Florida, Texas y México.

Distribución local: Estaciones 13, 20 y 46, de 41 a 55 m de profundidad.

Habitat y nutrición: Especie de aguas someras a moderadamente profundas, de hábitos epifaunales, sobre sustratos arenosos y carnívora.

Subgénero *Clenchina* Pilsbry y Olsson, 1953

71. *Scaphella (Clenchina) gouldiana marionae* Pilsbry y Olsson, 1953

Distribución geográfica: Mitad sur de Florida; Yucatán*.
Distribución local: Estaciones 33, 49 y 50, entre los 24 y 627 m de profundidad.

Habitat y nutrición: Especie epifaunal, carnívora.

Subgénero *Aurinia* H. y A. Adams, 1853

72. *Scaphella (Aurinia) dubia* (Broderip, 1827)

Sin. *Fusus tessellatus* Schubert y Wagner, 1829

Distribución geográfica: Mitad sur de Florida y Golfo de México.

Distribución local: Estación 8, a 225 m de profundidad.

Habitat y nutrición: Epifaunal, carnívora.

Familia Olividae Latreille, 1825

Subfamilia Olivinae Swainson, 1840

Género *Oliva* Bruguière, 1789

73. *Oliva sayana cf. citrina* Johnson, 1911

Sin. *O. circinata* Marrat, 1871

O. polita Marrat, 1870

Distribución geográfica: Carolina del Norte a Florida y Golfo de México a Brasil.

Distribución local: Estación 13, a 55 m de profundidad.

Habitat y nutrición: Infaunal, de aguas someras a moderadamente someras, en sustratos arenosos. Carnívora carroñera.

74. *Oliva reticularis* Lamarck, 1810

Sin. *O. memnonia* Duclos, 1844

O. olivacea Marrat, 1870

O. sowerbyi Marrat, 1870

O. reclusa Marrat, 1871

O. bifasciata Küster, 1878

O. greenwayae Clench, 1937

O. formosa Marrat, 1870

O. pattersoni Clench, 1945

O. nivosa Marrat, 1870

O. olarinella Duclos, 1835

O. quersolina Duclos, 1835

O. pallida Marrat, 1870

O. tispiphona Duclos, 1844

Distribución geográfica: Sureste de Florida a Brasil y Bermudas.

Distribución local: Estaciones 1, 3, 12, 13, 14, 15, 17, 20, 21, 22, 23, 26, 30, 38, 39, 44, 46, 74 y 75, entre los 28 y 106 m de profundidad.

Habitat y nutrición: Especie infaunal, en sustratos arenosos, carnívora carroñera.

75. *Oliva reticularis bollingi* Clench, 1934

Distribución geográfica: Florida, Bermudas, Las Antillas y Yucatán*.

Distribución local: Estaciones 6, 12 y 20, de 51 a 163 m de profundidad.

Habitat y nutrición: Especie de aguas profundas, de hábitos infaunales y carnívora carroñera.

Subfamilia Olivellinae Troschel, 1869

Género *Olivella* Swainson, 1831

Subgénero *Macgintiella* Olsson, 1956

76. *Olivella (Macgintiella) watermani* McGinty, 1940

Distribución geográfica: Cayos de Florida y Golfo de México a Brasil.

Distribución local: Estación 34, a 272 m de profundidad.

Habitat y nutrición: Especie común, infaunal, carnívora carroñera.

Subfamilia Marginellidae Fleming, 1828

Género *Prunum* Herrmannsen, 1852

77. *Prunum* sp.

Distribución local: Estación 49, a 211 m de profundidad.

Habitat y nutrición: Epifaunal, carnívoro.

78. *Prunum cf. carneum* (Storer, 1837)

Distribución geográfica: Sureste de Florida y Las Antillas.

Distribución local: Estaciones 3 y 15, de 33 a 56 m de profundidad.

Habitat y nutrición: Epifaunal, en sustratos arenosos o rocas y sobre fondos provistos de vegetación. Carnívora.

79. *Prunum labiatum* Kiener, 1841

Distribución geográfica: Yucatán a Centroamérica.

Distribución local: Estaciones 1, 3, 12, 13, 14, 15, 17 y 27, de 28 a 71 m de profundidad.

Habitat y nutrición: Epifaunal, en aguas moderadamente someras y lagunas litorales con marcada influencia marina. Carnívora.

80. *Prunum pruinosum* Hinds, 1844

Sin. *Marginella nivea* (C. B. Adams)

Distribución geográfica: Sur del Golfo de México y Las Antillas.

Distribución local: Estaciones 1, 13 y 15, entre los 28 y 55 m de profundidad.

Habitat y nutrición: Epifaunal, en sustratos arenosos y pastos marinos. Carnívora.

81. *Prunum roosevelti* Bartsch y Rehder, 1939

Distribución geográfica: Bahamas y Las Antillas.

Distribución local: Estación 1, a 28 m de profundidad.

Habitat y nutrición: Especie poco común, epifaunal, carnívora.

82. *Prunum guttatum* (Dillwyn, 1817)

Sin. *Persicula coniformis* Sowerby, 1850

Marginella longivaricosa Lamarck, 1822

Distribución geográfica: Sureste de Florida y Las Antillas.

Distribución local: Estaciones 1 y 74, a 28 y 31 m de profundidad.

Habitat y nutrición: Epifaunal, en sustratos duros, de aguas moderadamente someras. Carnívora.

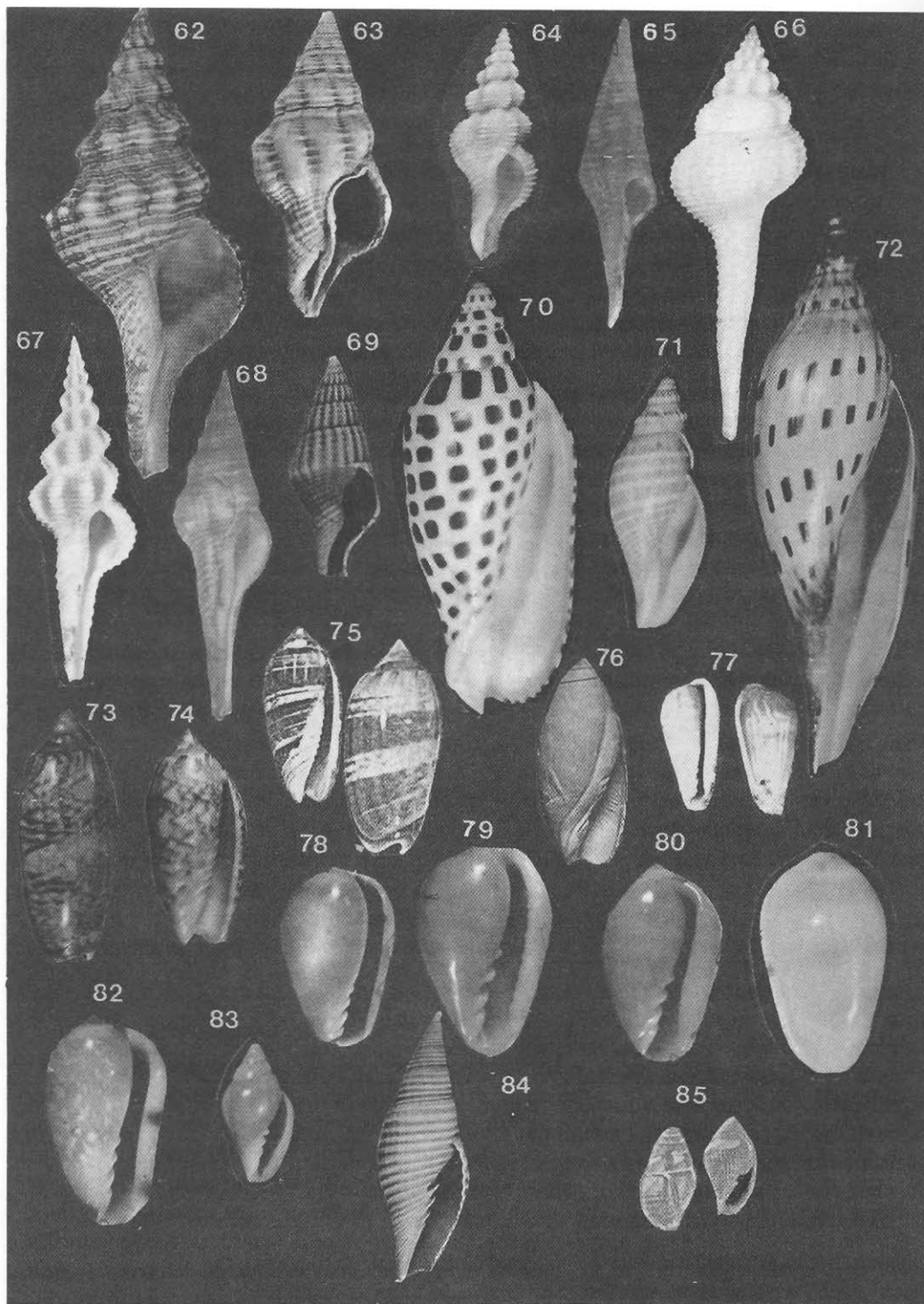
Género *Dentimargo* Cossmann, 1899

83. *Dentimargo hematita* Kiener, 1834

Distribución geográfica: Carolina del Norte a Florida, Las Antillas y Brasil.

Distribución local: Estación 43, a 48 m de profundidad.

Habitat y nutrición: Especie epifaunal, poco común, de aguas moderadamente someras a profundas. Carnívora.



62. *Pleuroploca gigantea*, 63. *Latirus (Latirus) cariniferus*, 64. *Latirus (Latirus) varai*, 65. *Dolicholatirus pauli*, 66. *Fusinus (Heilprinia) timessus*, 67. *Fusinus (Heilprinia) eucosmius*, 68. *Fusinus (Heilprinia) helenae*, 69. *Anachis (Costoanachis) lafresnayi*, 70. *Scaphella (Scaphella) junonia*, 71. *Scaphella (Clenchina) gouldiana marionae*, 72. *Scaphella (Aurinia) dubia*, 73. *Oliva sayana cf. citrina*, 74. *Oliva reticularis*, 75. *Oliva reticularis bollingi*, 76. *Olivella (Macgintiella) watermani*, 77. *Prunum* sp., 78. *Prunum cf. carneum*, 79. *Prunum labiatum*, 80. *Prunum pruinatum*, 81. *Prunum roosevelti*, 82. *Prunum guttatum*, 83. *Dentimargo hematita*, 84. *Mitra (Nebularia) cf. straminea*, 85. *Vexillum (Pusia) exiquum*.

Familia Mitridae Swainson, 1831

Subfamilia Mitrinae Swainson, 1831

Género *Mitra* Lamarck, 1789

Subgénero *Nebularia* Swainson, 1840

84. *Mitra (Nebularia) cf. straminea* A. Adams, 1853

Sin. *M. multilirata* A. Adams, 1853

M. fluviimaris Pilsbry y McGinty, 1949

Distribución geográfica: Florida a Puerto Rico.

Distribución local: Estaciones 34 y 74, a 31 y 272 m de profundidad.

Habitat y nutrición: Especie poco común, de aguas someras a profundas, epifaunal, en fondos de arena o fragmentos de coral. Carnívora.

Subfamilia Costellariidae McDonald, 1860

Género *Vexillum* Röding, 1798

Subgénero *Pusia* Swainson, 1840

85. *Vexillum (Pusia) exiquum* (C. B. Adams, 1845)

Distribución geográfica: Cayos de Florida, sur del Golfo de México, Las Antillas y Panamá.

Distribución local: Estación 14, a 45 m de profundidad.

Habitat y nutrición: Especie moderadamente común en aguas someras a profundas, epifaunal, carnívora.

Superfamilia Cancellarioidea Gray, 1853

Familia Cancellariidae Forbes y Hanley, 1853

Género *Cancellaria* Lamarck, 1799

86. *Cancellaria reticulata* (Linnaeus, 1767)

Distribución geográfica: Carolina del Norte a Texas, sur del Golfo de México y Brasil.

Distribución local: Estaciones: 12, 17, 23, 26 y 66, entre los 46 y 106 m de profundidad.

Habitat y nutrición: Epifaunal, de aguas someras a moderadamente profundas, en sustratos arenosos cubiertos de pastos. Carnívora.

Género *Trigonostoma* Blainville, 1827

Subgénero *Ventrilia* Jousseau, 1887

87. *Trigonostoma (Ventrilia) tenerum* (Philippi, 1848)

Sin. *T. simpsoni* (Calkins, 1878)

T. ventrilia Jousseau, 1887

Distribución geográfica: Mitad sur de Florida y Yucatán.

Distribución local: Estación 26, a 106 m de profundidad. Habitat y nutrición: Especie epifaunal, de aguas someras, en sustratos limoarenosos, poco común y carnívora carroñera. García-Cubas (1981) la registra presente en bocas de lagunas costeras y zonas con influencia marina.

Superfamilia Conoidea Rafinesque, 1815

Familia Turridae Swainson, 1840

Subfamilia Turrinae Swainson, 1840

Género *Polystira* Woodring, 1928

88. *Polystira albida* (Perry, 1811)

Sin. *P. virgo* Lamarck, 1822

Distribución geográfica: Sur de Florida a Texas, Yucatán y Las Antillas.

Distribución local: Estaciones 5, 6, 11, 28, 30 y 34, entre los 76 y 272 m de profundidad.

Habitat y nutrición: Especie infaunal, de aguas someras a profundas, en sustratos arenosos. Carnívora.

Género *Cochlespira* Conrad, 1865

89. *Cochlespira radiata* (Dall, 1889)

Distribución geográfica: Carolina del Norte a Florida, Golfo de México y Las Antillas.

Distribución local: Estación 34, a 272 m de profundidad.

Habitat y nutrición: Infaunal, común en aguas profundas, carnívora.

Género *Pyrgospira* McLean, 1971

90. *Pyrgospira ostrearum* (Stearns, 1872)

Distribución geográfica: Carolina del Norte a la mitad sur de Florida, Yucatán y Cuba.

Distribución local: Estación 15, a 33 m de profundidad.

Habitat y nutrición: Especie infaunal, común en aguas someras a profundas y en sustratos arenosos o de material fragmentado. Carnívora.

Subfamilia Drillinae Olsson, 1964

Género *Syntomodrillia* Woodring, 1928

91. *Syntomodrillia janatae* (Bartsch, 1939)

Distribución geográfica: Golfo de México a Las Antillas.

Distribución local: Estación 13, a 55 m de profundidad.

Habitat y nutrición: Especie infaunal, carnívora.

Subfamilia Crassispirinae Morrison, 1966

Género *Hindisclava* Hertlein y Strong, 1955

92. *Hindisclava alesidota* (Dall, 1889)

Sin. *H. macilenta* (Dall, 1889)

Distribución geográfica: Cabo Hatteras, Carolina del Norte, a ambos lados de Florida, Barbados y Yucatán*. Distribución local: Estaciones 34 y 49, a 211 y 272 m de profundidad.

Habitat y nutrición: Especie infaunal, de aguas moderadamente someras a profundas. Carnívora.

Subfamilia Borsoniinae Bellardi, 1875

Género *Bathytoma* Harris y Burrows, 1891

93. *Bathytoma vibrunnea* (Dall, 1889)

Distribución geográfica: Sureste de Florida y Las Antillas.

Distribución local: Estación 34, a 272 m de profundidad.

Habitat y nutrición: Especie de hábitos infaunales, rara, de aguas profundas y carnívora.

Subfamilia Zonulospirinae McLean, 1971

Género *Compsodrillia* Woodring, 1928

94. *Compsodrillia cf. tristicha* (Dall, 1889)

Distribución geográfica: Suroeste de Florida, Mississippi y Yucatán*.

Distribución local: Estaciones 6 y 7, a 163 y 201 m de profundidad.

Habitat y nutrición: Especie infaunal, de aguas profundas, carnívora.

Familia Conidae Rafinesque, 1815

Género *Conus* Linnaeus, 1758

95. *Conus spurius atlanticus* Clench, 1942

Distribución geográfica: Ambas costas de Florida al Golfo de México.

Distribución local: Estaciones 1, 2, 6, 12, 13, 14, 15, 17, 20, 21, 30, 44 y 46, entre los 28 y 163 m de profundidad.

Habitat y nutrición: Especie relativamente frecuente, epifaunal, sobre sustratos arenosos y fondos provistos de pastos marinos, carnívora. Pérez (1980) la cita en aguas someras, sobre fondos arenosos cubiertos de *Talassia testudinum*, conviviendo con otros gasterópodos del género *Strombus* y con *Fasciolaria tulipa*, a la cual aparentemente sirve de alimento.