

An. Inst. Invest. Mar. Punta Betín	23	15 - 43	Santa Marta-Colombia, 1994	ISSN 0120-3959
------------------------------------	----	---------	----------------------------	----------------

LA MALACOFAUNA DE LA ZONA COSTERA DE SANTA MARTA Y PARQUE NACIONAL NATURAL TAYRONA, CARIBE COLOMBIANO

Juan Manuel Díaz

RESUMEN

Con base en colectas intensivas y en la bibliografía existente se hizo un listado de las especies de moluscos conocidas de la región de Santa Marta y Parque Nacional Natural Tayrona con anotaciones sobre sus preferencias de sustrato y rango de profundidad. De un total de 727 especies, 485 son gastrópodos, 214 bivalvos, 13 polioplacóforos, 10 escafópodos y 5 cefalópodos. La mayor cantidad de especies se encuentra en fondos de arena con fanerógamas marinas y de rocas sueltas (cantos, bloques) en aguas someras. La gran cantidad de especies en esta región se explica por la concentración de variados biotopos y rangos de profundidad en áreas reducidas y por factores histórico-biogeográficos particulares de esta región.

ABSTRACT

Based on intensive collectings and published informations an inventory of molluscan species known from the Santa Marta - Tayrona National Natural Park coastal area was performed, including data on substrate and depth preferences of each species. Of a total of 727 species, 485 are gastropods, 214 bivalves, 13 polyplacophorans, 10 scaphopods, and 5 cephalopods. Most species occur in sandy bottoms with seagrass and in rock-rubble zones in shallow water. The high number of species occurring in this region can be explained by the availability of different habitat types and densities in a reduced area and through historic-biogeographic features of this region.

INTRODUCCION

Una pequeña sección de costa en el Caribe colombiano, comprendida entre Punta Gloria (11° 10' N - 74° 15' W), en las cercanías de Santa Marta, y el límite oriental del Parque Nacional Natural Tayrona (11° 17' N - 73° 52' W) (Fig. 1), posee características fisiográficas y ecológicas muy particulares. La plataforma

continental es muy estrecha, prácticamente inexistente, y el paisaje litoral está dominado por acantilados rocosos y una serie de ensenadas y bahías que le imprimen un aspecto de “costa de rias” (Wilhelmy, 1954), favoreciendo la existencia de amplios gradientes físicos y de una gran variedad de habitats marinos (cf. CORPES, 1992). Este sector de costa aloja una de las faunas malacológicas más diversas del sur del Mar Caribe (Díaz, en prensa). La significancia zoogeográfica de esta zona costera ha sido ampliamente documentada (Cosel, 1976, 1982; Díaz y Götting, 1988; Díaz, 1990 y en prensa), por coincidir allí los límites de las áreas de distribución de varias especies de gastrópodos.

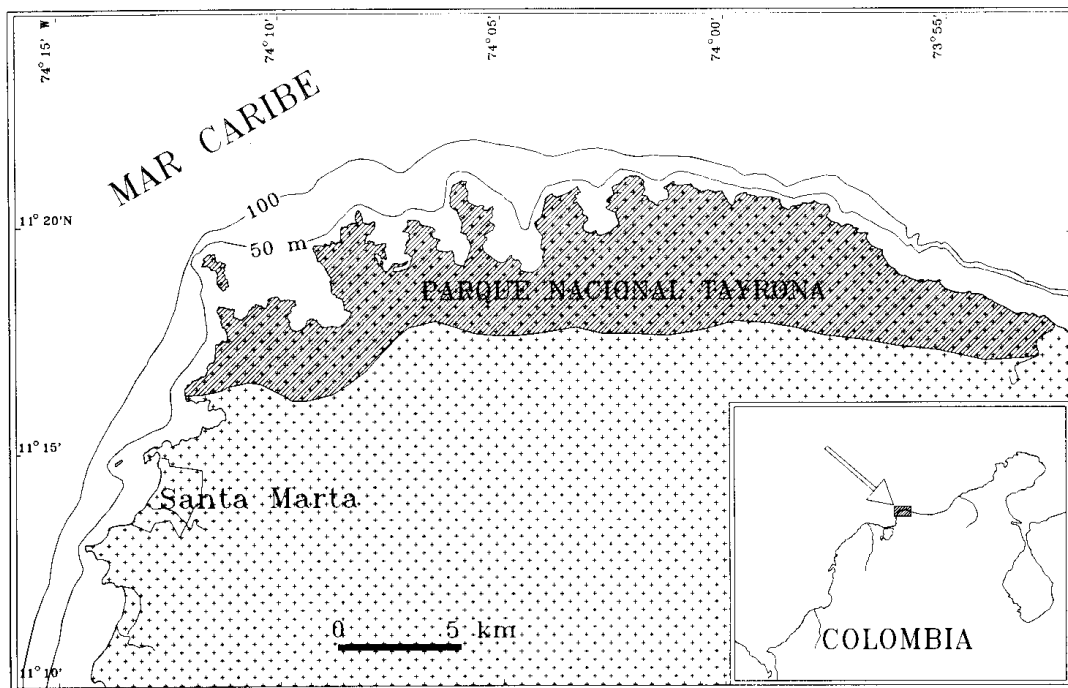


Figura 1. La zona costera de Santa Marta y del Parque Nacional Natural Tayrona (isobatas en metros)

A pesar de que ya Dautzenberg (1900) listó y describió varias especies de moluscos de esta área y de que en las últimas décadas se realizaron varios estudios sobre taxonomía y ecología (p.ej. Kaufmann y Götting, 1970; Marcus, 1976; Duque, 1979; Díaz y Götting, 1986, 1988; Bandel y Wedler, 1987; Díaz *et al.*, 1990), no existe hasta el momento un inventario exhaustivo de las especies de moluscos de esta área. El conocimiento de las especies de moluscos del área se ha basado hasta ahora en listados locales y en los registros de algunos taxa en trabajos de diversa índole, realizados en su mayoría en aguas someras hasta 30 m de profundidad y predominantemente en sustratos duros (p.ej. Kaufmann y Götting, 1971; Bandel,

1976a; 1976b; 1977; Marcus, 1976; Duque, 1979; Brattström, 1980; Díaz *et al.*, 1990). Únicamente se dispone de unos pocos registros de zonas más profundas y de fondos blandos (p.ej. Cosel, 1976; Díaz, 1990; Guzmán y Díaz, 1993).

El propósito principal de este trabajo es presentar una lista lo más completa posible de los taxa de Mollusca recientes conocidos de la zona costera de Santa Marta-Parque Nacional Tayrona y examinar las tendencias generales de distribución de la malacofauna en los diferentes habitats costeros presentes en el área, como contribución para la evaluación de la biodiversidad marina del Caribe colombiano.

MÉTODOS

Entre 1988 y 1990 se efectuaron intensivamente campañas de colecta de fauna bentónica y demersal del área en cuestión, en el marco de un estudio integrado de la zona costera de Santa Marta y Parque Nacional Tayrona (INVEMAR, 1990). Se hizo particular énfasis en obtener material de habitats y profundidades anteriormente poco estudiadas, especialmente mediante redes de muestreo demersales tipo Agassiz (hasta 60 m de profundidad) y dragas Van Veen (hasta 200 m de profundidad), operadas desde una embarcación de pesca acondicionada para ello. Colectas ocasionales complementarias han sido realizadas desde 1991 mediante buceo a pulmón libre y SCUBA y arrastres de fondo con redes tipo Agassiz.

El material colectado vivo y de conchas vacías frescas fue identificado, catalogado y en su mayor parte depositado en la colección de referencia de INVEMAR. Con datos extraídos de la bibliografía sobre el hábitat y profundidad de las especies registradas previamente y con los obtenidos durante las colectas se alimentó una base de datos, a partir de la cual se elaboró el listado de especies y se establecieron las preferencias de habitat, los rangos batimétricos ocupados por cada especie y otras informaciones pertinentes. Los nombres genéricos y específicos registrados anteriormente han sido revisados y, en caso necesario, actualizados de acuerdo con la bibliografía taxonómica más reciente (p.ej. *Diastoma varia* = *Bittium varium*; *Anomia simplex* = *A. ephippium*). Conchas vacías en mal estado y material encontrado en la playa fueron incluidos en la base de datos pero no considerados en los análisis.

RESULTADOS

En el apéndice se presenta la lista con los taxa de Mollusca conocidos del área estudiada, la cual incluye un total de 727 especies pertenecientes a 150 familias y 386 géneros. La gran mayoría de las especies corresponde a la clase

Gastropoda (485 especies, 66.7%), seguida a distancia por Bivalvia (214 especies, 29.4%), Polyplacophora (13 especies, 1.8%), Scaphopoda (10 especies, 1.4%) y Cephalopoda (5 especies, 0.7%). En la tabla 1 se presentan las cantidades de familias, géneros y especies en cada una de las clases de Mollusca conocidos del área de Santa Marta y Parque Nacional Tayrona. De las 727 especies, 54 (37 gastrópodos, 16 bivalvos y un polioplacóforo) son registradas por primera vez para el área estudiada.

Tabla 1. Representatividad de cada una de las clases de moluscos en la región de Santa Marta en término de los números de familias, géneros y especies registrados, así como la familia de cada clase representada con mayor número de especies.

Clase	No. de Familias	No. de Géneros	No. de Especies	Familia mejor representada
POLYPLACOPHORA	3	8	13	Ischnochitonidae
GASTROPODA	90	251	485	Turridae
BIVALVIA	51	115	214	Tellinidae
SCAPHOPODA	2	8	10	Dentaliidae
CEPHALOPODA	2	4	5	Octopodidae

Entre los gastrópodos, la familia Turridae es la mejor representada, con 32 géneros y 50 especies, seguida de lejos por Fissurellidae (8 géneros, 23 especies) y Columbelloidae (8 géneros, 22 especies). Los bivalvos de las familias Tellinidae (6 géneros, 27 especies) y Veneridae (11 géneros, 21 especies) son las mejor representadas.

De las 727 especies, solamente 58 (8.16%) han sido colectadas o registradas exclusivamente a partir de conchas vacías. En este caso se trata mayoritariamente de microgastrópodos de las familias Vitrinellidae, Eulimidae y Pyramidellidae, integrantes frecuentes de la tanatocenosis y comunmente hallados en muestras de sedimentos.

En la tabla 2 se presentan los números de especies de cada clase presentes en los diferentes tipos de fondo y habitats, así como los rangos batimétricos en que han sido registradas y/o colectadas. Las mayores cantidades totales de especies se encuentran en los fondos vegetados por la fanerógama *Thalassia testudinum* (111 especies), fondos de arena de grano medio (108) y zonas con rocas sueltas y cantos

Tabla 2. Número de especies de las clases de Mollusca (P, Polyplacophora; B, Bivalvia; G, Gastropoda; S, Scaphopoda; C, Cephalopoda) encontradas en los diferentes biotopos de fondo y rangos de profundidad (en metros) en el área de Santa Marta y Parque Nacional Natural Tayrona.

HABITAT	CLASE	RANGOS DE PROFUNDIDAD					
		>0	0-10	10-25	25-50	50-100	>100
MANGLAR	P	1	1				
	B	3	9				
	G	3	4				
ROCA	P	6	4	-			
	B	3	11	5			
	G	29	32	5			
	C		2	2			
CANTOS, ESCOMBROS	P	1	4	1			
	B	1	18	8			
	G	7	85	15			
	C		1	-			
ALGAS CALC.	P		1	1	-	-	
	B		16	19	3	1	
	G		27	37	24	3	
	C		1	1	-	-	
ROCA CORALINA	P		3	3	1		
	B		28	23	2		
	G		68	34	7		
	C		2	2	1		
CORAL	B		26	14	2		
	G		42	33	12		
	C		2	2	1		
PRADERAS	P		1				
	B		27				
	G		81				
	S		1				
	C		1				
ARENA GRUESA	B	2	37	39	18	1	
	G	-	63	73	29	3	
	S	-	1	1	1	-	
ARENA MEDIA	B	2	41	42	17	1	
	G	1	66	53	15	2	
	S	-	1	1	1	-	
ARENA FINA	B		35	36	30	8	1
	G		36	38	23	8	-
	S		2	2	2	1	1
LODOS	B		16	21	32	21	9
	G		15	22	38	22	5
	S		3	6	9	6	6
OTROS	B	-	-	2	-	-	
	G	2	14	14	7	1	
	C	-	3	-	-	-	

rodados (108), en aguas someras hasta 10 m de profundidad. Con excepción de los fondos de sedimentos finos y los dominados por algas calcáreas pétreas, en los que la mayoría de las especies se presenta a profundidades intermedias, en los restantes habitats la mayor cantidad de especies tiende a concentrarse en la zona sublitoral por encima de los 10 m de profundidad. Sin embargo, hay diferencias marcadas en las preferencias ambientales entre los diferentes taxa. Es evidente que mientras que los Polyplacophora son casi exclusivos de sustratos duros, especialmente acantilados y rocas, los Scaphopoda lo son de fondos blandos. Los Bivalvia tienden a concentrar el mayor número de especies en fondos de arena de grano medio en los primeros 25 m de profundidad, mientras que en los Gastropoda, el grupo más numeroso, los números de especies están más homogéneamente repartidos entre los diferentes habitats y rangos batimétricos.

De otra parte, no existe una relación directa evidente entre el número de especies que habita un determinado habitat y la extensión espacial relativa de éste en el área. Las praderas de fanerógamas y las playas de cantos rodados, que alojan una malacofauna muy diversa, representan extensiones comparativamente insignificantes y esparcidas con respecto a los fondos arenosos o de algas calcáreas pétreas, igualmente ricos en especies.

DISCUSION

Determinado principalmente por la variedad de rasgos fisiográficos en el litoral, la zona costera de Santa Marta - Parque Nacional Natural Tayrona presenta una serie de condiciones favorables para la existencia de mosaicos de variados ambientes litorales y sublitorales (cf. CORPES, 1992). Un total de 727 especies de moluscos en un área costera de tan corta extensión es una cantidad considerable si se tiene en cuenta que la malacofauna reciente en todo el Atlántico occidental está compuesta por alrededor de 5700 especies y en el Mar Caribe por unas 4800 según las estimaciones más recientes (cf. Rosenberg, 1993). Otras áreas del Caribe bien estudiadas, incluso de mayor extensión, alojan malacofaunas comparativamente menos diversas. Así, por ejemplo, se conocen 840 especies de moluscos marinos de la isla de Puerto Rico (Humfrey, 1975), 769 de la Península de Yucatán (Vokes & Vokes, 1983) y 395 para la costa del Caribe de Costa Rica (Robinson & Montoya, 1987). En una sola de las bahías de la región de Santa Marta, con un área que no sobrepasa los 5 km², han sido registradas cerca de 490 especies de moluscos (Díaz & Götting, 1986, 1988).

En varias de las bahías y ensenadas del Parque Nacional Tayrona están simultáneamente presentes una variada gama de biotopos, entre los que se incluyen formaciones coralinas, praderas de pastos marinos, manglares, acantilados rocosos,

fondos de arena, limo y rocas, desde la zona supralitoral hasta 50 m de profundidad (Díaz & Götting, 1986; CORPES, 1992). Es un hecho conocido que la presencia de mosaicos de biotopos diferentes y ecotonos favorece la existencia de mayor cantidad de especies por unidad de área que en zonas más extensas pero menos heterogéneas, entre otros por el llamado “efecto de borde” (cf. Odum, 1972), por lo que es quizás esta circunstancia el principal factor que posibilita la presencia del elevado número de especies de moluscos registrado en la región de Santa Marta y Parque Nacional Natural Tayrona.

Finalmente, debe tenerse en cuenta que zoogeográficamente la región de Santa Marta y Parque Nacional Natural Tayrona presenta, al menos para los moluscos gastrópodos, ciertas particularidades, como lo es la coincidencia allí de límites de distribución geográfica para varias especies (Cosel, 1976, 1982; Díaz & Götting, 1988; Díaz, 1990 y en prensa). Ello, y la presencia de algunos elementos endémicos (cf. Díaz & Velásquez, 1987; Díaz, en prensa), son manifestaciones de factores paleogeográficos y/o aún actuantes (p.ej surgencia costera de aguas de temperatura reducida, ausencia de plataforma continental), que favorecen la vicariancia y el aislamiento geográfico para ciertas especies.

AGRADECIMIENTOS

Deseo expresar mis sinceros agradecimientos al señor J.E. Polo y demás tripulantes del B/I Tortuga II (1987-1990) y B/I Ancón (1991-1993), así como a mis colegas Dr. N.H. Campos y A. Acero por su colaboración en las faenas de colecta de material. Agradecimiento muy especial a la ingeniera de sistemas R. Madera por el diseño de la base de datos y el análisis de la información, al Sr. R. Ramírez por el suministro de información del material de moluscos depositado en la Colección de Referencia y al personal de INVEMAR que de una u otra forma contribuyó a la realización de este trabajo.

BIBLIOGRAFIA

- Bandel, K. 1976a. Observations on spawn, embryonic development and ecology of some Caribbean lower Mesogastropoda. *Veliger*, 18(3): 249-271.
- . 1976b. Egg masses of 27 Caribbean opisthobranchs from Santa Marta, Colombia. *Stud. Neotrop. Fauna Environ.*, 11(1/2): 88-118.
- . 1977. Spawning, development and ecology of some higher Neogastropoda from the Caribbean Sea of Colombia (South America). *Veliger*, 19(2): 176-193.
- Bandel, K. y E. Wedler. 1987. Hydroid, amphineuran and gastropod zonation in the littoral of the Caribbean Sea, Colombia. *Senckenbergiana Marit.*, 19(1/2): 1-129.
- Brattström, H. 1980. Rocky-shore zonation in the Santa Marta area, Colombia. *Sarsia*, 65(3): 163-226.
- CORPES. 1992. El Caribe colombiano, realidad ambiental y desarrollo. Consejo Regional de Planificación de la Costa Atlántica, Santafé de Bogotá, 350 p.
- Cosel, R. von. 1976. Contribución al conocimiento del género *Voluta* Linné, 1758 (Prosobranchia) en la

- costa del Caribe de Colombia. Mitt. Inst. Colombo-Alemán Invest. Cient. Punta Betín, 8: 83-104.
- . 1982. Zoogeographische und taxonomische Aspekte mariner Mollusken des tropischen Atlantiks, ein Situationsbericht. Mitt. Deutsch. Malak. Ges., 3 (suplemento): 26-29.
- Dautzenberg, P. 1900. Croisères du yacht "Chazalie" dans l'Atlantique, Mollusques. Mém. Soc. Zool. France, 13: 145-265.
- Díaz, J.M. 1990. Las especies de *Conus* (Mollusca: Gastropoda: Conidae) en la región de Santa Marta, Caribe colombiano, con notas sobre su ecología y distribución. An. Inst. Invest. Mar. Punta Betín, 19-20: 35-58.
- . (en prensa). Zoogeography of marine gastropods in the southern Caribbean: a new look at provinciality. Carib. J. Sci., 31.
- Díaz, J.M. y K.-J. Götting. 1986. Mollusken-Gemeinschaften der Bahía de Nenguange (Karibik, Kolumbien). Helgoländer Meeresunters., 40: 279-308.
- y ———. 1988. Die Mollusken der Bahía de Nenguange (Karibik, Kolumbien) und ihre zoogeographischen Beziehungen. Zool. Jb. Syst. Ökol. Tiere, 115: 145-170.
- Díaz, J.M. y L.E. Velásquez. 1986. A new species of *Pachyathron* from the Caribbean coast of Colombia (Prosobranchia: Marginellidae). Arch. Moll., 117(4/6): 217-221.
- Díaz, J.M., L.A. Escobar y L.E. Velásquez. 1990. Reef associated molluscan fauna on the Santa Marta area, Caribbean coast of Colombia. An. Inst. Invest. Mar. Punta Betín, 19-29: 173-196.
- Duque, F. 1979. Malacofauna de aguas someras y sustrato rocoso en la Bahía de Nenguange. Bol. Mus. Mar., 9: 3-29.
- Guzmán, A.I. y J.M. Díaz. 1993. Distribución espacial de la taxocenosis Annelida-Mollusca en la plataforma continental del Golfo de Salamanca, Caribe colombiano. An. Inst. Invest. Mar. Punta Betín, 22: 45-59.
- Humfrey, M. 1975. Sea shells of the West Indies. W. Collins, Glasgow, 351 p.
- INVEMAR. 1990 (editado por J.M. Díaz). Estudio ecológico integrado de la zona costera de Santa Marta y Parque Nacional Natural Tayrona. Informe Técnico INVEMAR-COLCIENCIAS, Santa Marta, 440 p. + anexos.
- Kaufmann, R. y K.-J. Götting. 1970. Prosobranchia aus dem Litoral der karibischen Küste Kolumbiens. Helgoländer wiss. Meeresunters., 21: 333-398.
- Marcus, E.D.B.-R. 1976. Opisthobranchia von Santa Marta, Colombia. Stud. Neotrop. Fauna, 11: 119-150.
- Odum, E. 1972. Ecología. Tercera edición. Nueva Editorial Interamericana, México, 639 p.
- Robinson, D.G. y M. Montoya. 1987. Los moluscos marinos de la costa atlántica de Costa Rica. Rev. Biol. Trop., 37(2): 375-400.
- Rosenberg, G. 1993. A database approach to studies of molluscan taxonomy, biogeography and diversity, with examples from western Atlantic marine gastropods. Amer. malac. Bull., 10(2): 257-266.
- Vokes, H.E. y E.H. Vokes. 1983. Distribution of shallow-water marine Mollusca, Yucatan Peninsula, Mexico. Middle American Res. Inst. Publ., 54, Tulane Univ., New Orleans, 183 p.
- Wilhelmy, H. 1954. Die klimatologische und pflanzengeographische Entwicklung des Trockengebietes am Nordrand Südamerikas seit dem Pliozän. Die Erde, 6: 244-273.

DIRECCION DEL AUTOR

Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (INVEMAR), Apartado 1016, Santa Marta, Colombia

APENDICE

Lista de las especies de moluscos marinos conocidas del área de Santa Marta y Parque Nacional Tayrona, agrupadas sistemáticamente por familias, con datos sobre sus biotopos (HAB) y rangos de profundidad (PROF, 0=supralitoral a intermareal; 1=sublitoral hasta 10m de profundidad; 2=entre 10 y 25m de prof.; 3=entre 25 y 50m de prof.; 4=entre 50 y 100m de prof.; 5=más de 100m de prof.), así como su grado de abundancia estimada (ABUND, ra=rara, oc=ocasional, fr=frecuente, co=común). Los habitats o sustratos en que se presentan (columna HAB) se ordenan en cada especie según la preferencia (convenciones: L=lodo, fango; Af=arena fina, Am=arena media o mixta; Ag=arena gruesa; M=manglar, C=coral, CR=coral muerto, roca calcárea; Ca=algas calcáreas; R=paredes de roca, rocas grandes; RR=rocas sueltas, cantos rodados; Th=praderas de pastos marinos; conch=adherido a conchas de otros moluscos) y rangos de profundidad en que han sido registrados (PROF, 0=supra y mesolitoral; 1=entre 0 y 10m; 2=entre 10 y 25m; 3=entre 25 y 50m; 4=entre 50 y 100m; 5=más de 100m). Registros marcados con un asterisco se refieren a material colectado no vivo. Especies precedidas por el signo + son nuevos registros para el área.

	HAB	PROF	ABUND
BIVALVIA			
Nuculidae			
<i>Nucula dalmasi</i> Dautzenberg, 1900	Af,L	3	fr
<i>N. venezuelana</i> Weisbord, 1964	Af	2,3	fr
Nuculanidae			
<i>Nuculana acuta</i> (Conrad, 1831)	Am*,Af	1,2	oc
<i>N. cestrota</i> (Dall, 1889)	L*,Af	3,4	fr
<i>N. platessa</i> (Dall, 1890)	L	5	oc
+ <i>N. carpenteri</i> (Dall, 1881)	L	4,5	oc
<i>Adrana tellinoides</i> (Sowerby, 1823)	Am	1	oc
<i>Yoldia crosbyana</i> (Guppy, 1882)	L	4,5	fr
+ <i>Yoldia</i> sp.	(L)*	5	ra
Solemyidae			
<i>Solemya occidentalis</i> (Deshayes, 1857)	Th	1	co
Arcidae			
<i>Arca zebra</i> (Swainson, 1831)	RR,CR,C,Ca	1,2	co
<i>A. imbricata</i> Bruguière, 1792	RR,CR,C	1,2	co
<i>Barbatia candida</i> (Helbling, 1799)	RR,CR,Ca	1,2	co
<i>B. domingensis</i> (Lamarck, 1819)	RR,CR,Ca	1,2	fr
<i>B. tenera</i> (C.B.Adams, 1845)	RR,CR	1	fr
<i>B. cancellaria</i> (Lamarck, 1819)	C,CR	1	oc
<i>Arcopsis adamsi</i> (Smith, 1890)	CR,RR,C	1	co
<i>Anadara notabilis</i> (Röding, 1798)	Th,L	1	oc
<i>A. chemnitzii</i> (Philippi, 1851)	L,Af	2,3	fr
<i>A. baughmani</i> Hertlein, 1951	L	2,3	oc

	HAB	PROF	ABUND
Limopsidae			
<i>Limopsis antillensis</i> Dall, 1881	Af,L	3,4	co
Glycymeridae			
<i>Glycymeris pectinata</i> (Gmelin, 1791)	Am,Ag	1,2	fr
<i>G. decussata</i> (Linné, 1758)	Sg	2,3	fr
<i>G. undata</i> (Linné, 1758)	Sg	2	oc
Mytilidae			
<i>Brachidontes domingensis</i> (Lam., 1819)	R,M	0	oc
<i>B. exustus</i> (Linné, 1758)	R	0	fr
<i>Crenella abbotti</i> Altena, 1968	L,Af,Am	1-4	fr
<i>C. divaricata</i> (d'Orbigny, 1845)	Lu	2-5	oc
<i>Musculus lateralis</i> (Say, 1822)	Af,Am	1-2	oc
<i>Lioberus castaneus</i> (Say, 1822)	CR	1-2	oc
<i>Lithophaga bisulcata</i> (d'Orbigny, 1842) C,CR		1-2	oc
<i>L. antillarum</i> (d'Orbigny, 1842)	C	1-2	oc
<i>L. aristata</i> (Dillwyn, 1817)	C,CR	1-2	co
<i>Modiolus americanus</i> (Leach, 1815)	Th,Ca	1-2	fr
<i>Amygdalum sagittatum</i> (Rehder, 1935)	L	3-4	oc
<i>Botula fusca</i> (Gmelin, 1791)	C,CR,Ca	1-3	oc
<i>Gregariella coralliophaga</i> (Gmelin,1791)	C,CR,Ca	2	oc
Pinnidae			
<i>Atrina seminuda</i> (Lamarck, 1819)	Am,Af	1-2	fr
<i>A. serrata</i> (Sowerby, 1825)	Af	2	ra
<i>Pinna carnea</i> Gmelin, 1791	Ag,CR	1	co
Pteriidae			
<i>Pteria colymbus</i> (Röding, 1798)	C	1	fr
<i>Pinctada imbricata</i> Röding, 1798	R,RR,CR	1	oc
Isognomonidae			
<i>Isognomon alatus</i> (Gmelin, 1791)	M	0	oc
<i>I. bicolor</i> (C.B.Adams, 1845)	R,M	0-1	co
<i>I. radiatus</i> (Anton, 1839)	R,RR,CR	0-1	fr
Malleidae			
<i>Malleus candeanus</i> (d'Orbigny, 1842)	C	1-2	fr
Ostreidae			
<i>Ostrea</i> sp.	conch	2	oc
<i>O. equestris</i> Say, 1834	M	1	oc
<i>Hyotissa hyotis</i> (Linné, 1758)	R	1	ra
<i>Crassostrea rhizophorae</i> (Guilding,1828)	M	0	fr
<i>Lopha frons</i> (Linné, 1758)	C	1	fr
Plicatulidae			
<i>Plicatula gibbosa</i> Lamarck, 1801	RR,CR	1	oc
Pectinidae			
<i>Pecten ziczac</i> (Linné, 1758)	L,Af	2-3	oc
<i>P. chazaliei</i> Dautzenberg, 1900	L,Af,Am	1-3	co

	HAB	PROF	ABUND
<i>A. nucleus</i> (Born, 1780)	Af,Am,Ag	1-3	fr
<i>Aequipecten lineolaris</i> (Lamarck, 1819)	Am,Ag	1-2	oc
<i>Lyropecten antillarum</i> (Récluz, 1853)	C,Ca,CR,Ag	1-2	oc
<i>L. nodosus</i> (Linné, 1758)	C,CR,Ca,Ag	1-2	fr
<i>Leptopecten bavayi</i> (Dautzenberg, 1900)	R,Sc	1-3	fr
<i>Chlamys sentis</i> (Reeve, 1853)	CR,RR,C	1	fr
<i>C. ornata</i> (Lamarck, 1819)	CR,RR	1	ra
Spondylidae			
<i>Spondylus ictericus</i> Reeve, 1856	R,C	1-2	oc
<i>S. americanus</i> Hermann, 1781	R,CR,C	2-3	fr
Limidae			
<i>Lima pellucida</i> C.B.Adams, 1846	C,CR,RR	1,2	oc
<i>L. lima</i> (Linné, 1758)	C,CR,RR	1,2	oc
<i>L. scabra</i> (Born, 1780)	C,R,CR,RR	1,2	co
<i>L. locklini</i> McGinty, 1955	(L)*	3	ra
<i>L. albicoma</i> Dall, 1886	C	2	ra
+ <i>L. colombiana</i> Vokes, 1970	Ca	3	ra
Anomiidae			
<i>Anomia ephippium</i> Linné, 1758	RR,CR,C	1-2	oc
<i>Pododesmus rudis</i> (Broderip, 1834)	RR	1	ra
Crassatellidae			
<i>Crassinella humulata</i> (Conrad)	Af,Am,Th	1-3	co
<i>C. martinicensis</i> (d'Orbigny, 1842)	L,Af,Th	1-3	co
Sportellidae			
<i>Basterotia elliptica</i> (Récluz, 1850)	RR,Th	1	oc
<i>B. quadrata</i> (Hinds, 1843)	Ca	2	oc
Carditidae			
<i>Cardita gracilis</i> Shuttleworth, 1856	R,RR	1	fr
Condylocardiidae			
<i>Carditopsis smithi</i> (Dall, 1896)	Ag	2-3	fr
Trapeziidae			
<i>Coralliophaga coralliophaga</i> (Gmel., 1791)	C,CR,Ca	1-2	oc
Ungulinidae			
<i>Diplodonta notata</i> Dall & Simpson, 1901	Af,Am,Th	1-3	fr
<i>D. punctata</i> (Say, 1822)	Am,Th	1-2	fr
<i>D. semiaspera</i> Philippi, 1836	Af,Am,Th	1-2	fr
<i>D. cf. soror</i> (C.B.Adams, 1852)	Af	1	oc
<i>Timothyus rehderi</i> (Altena, 1968)	(Am)*	(2)	ra
Lucinidae			
<i>Lucina pectinata</i> (Gmelin, 1791)	L,Af	1	ra
<i>L. pensylvanica</i> (Linné, 1758)	Th	1	oc
+ <i>L. keenae</i> Chavan, 1971	*	(3)	ra
<i>L. nassula</i> (Conrad, 1856)	Af	1	ra
<i>Parvilucina blanda</i> (Dall & Simp., 1901)	Am	2	oc

	HAB	PROF	ABUND
<i>P. multilineata</i> (Tuomey & Holmes, 1857)	L,Af,Am,Ac,Th	1-3	co
<i>Codakia costata</i> (d'Orbigny, 1846)	Th	1	fr
<i>C. orbicularis</i> (Linné, 1758)	Th	1	fr
<i>C. orbiculata</i> (Montagu, 1808)	Th	1	co
<i>C. pectinella</i> (C.B.Adams, 1852)	L,Af,Am,Th	1-3	co
<i>Anodontia alba</i> Link, 1807	Th	1	oc
<i>Divaricella quadrisulcata</i> (d'Orb.,1842)	Am	1-2	oc
<i>Myrtea pristiphora</i> Dall & Simpson,1901	L	3	ra
Erycinidae			
<i>Erycina periscopiana</i> Dall, 1899	Af,Am,Ac	1-3	oc
<i>Lasaea adansonii</i> (Gmelin, 1791)	*	(2)	ra
Montaculidae			
<i>Mysella planulata</i> (Stimpson, 1857)	Th	1	oc
<i>Pythinella cuneata</i> (Verr. & Bush,1898)	*	(2)	ra
Chamidae			
<i>Chama congregata</i> Conrad, 1833	R	1-2	fr
<i>C. macerophylla</i> Gmelin, 1791	R,CR,C	1-2	fr
<i>C. sarda</i> Reeve, 1847	R,C	1	oc
<i>C. sinuosa</i> Broderip, 1835	R,CR	1-2	fr
<i>Pseudochama radians</i> (Lamarck, 1819)	R,CR	1	oc
<i>Arcinella arcinella</i> (L.,1767)	L,Af,Ca	3	oc
Cardiidae			
<i>Trachycardium muricatum</i> (L.,1758)	Am,Ag	1-2	fr
<i>T. isocardia</i> (Linné, 1758)	Sg	1-3	fr
<i>T. magnum</i> (Linné, 1758)	Ag	2-3	oc
<i>Papyridea soleniformis</i> (Bruguère,1789)	Ag,Am	1-2	fr
<i>P. semisulcata</i> (Gray, 1825)	Am	2	oc
<i>Trigoniocardia antillarum</i> (d'Orb.,1842)	L,Af	1-4	fr
<i>Americardia media</i> (L., 1758)	Am,Ac	1-3	fr
<i>Laevicardium laevigatum</i> (L.,1758)	Th	1	ra
<i>L. sybariticum</i> (Dall, 1886)	Am,Ag	2-3	fr
<i>L. pictum</i> (Ravenel, 1861)	Af,Am	2-3	fr
<i>L. multilineatum</i> (Dall & Simpson, 1901)	L	2	ra
<i>Microcardium tinctum</i> (Dall, 1881)	Af,Am	2-3	fr
Veneridae			
<i>Anomalocardia brasiliiana</i> (Gmelin, 1791)	Af,L	1	fr
<i>Chione paphia</i> (L.,1767)	Ag,Am	2-3	fr
<i>C. cancellata</i> (L.,1767)	Am	1-2	fr
<i>C. cancellata mazycki</i> Dall, 1902	Ag,Ca	1-2	fr
<i>Ventricolaria rigida</i> (Dillwyn, 1817)	Ag	2-3	oc
<i>V. listeroides</i> Fischer-P. & Testud,1967	Ag	3	ra
+ <i>Circomphalus strigillinus</i> (Dall,1902)	(L)*	3-4	oc
<i>Pitar albidus</i> (Gmelin, 1791)	L,Af	1-3	oc
<i>P. circinatus</i> (Born, 1778)	Ag,Ca	1-2	oc
<i>P. fulminatus</i> (Menke, 1828)	Am,Ag	1-2	oc

	HAB	PROF	ABUND
<i>P. arestus</i> (Dall & Simpson, 1901)	Am	2	ra
<i>Cyclinella tenuis</i> (Récluz, 1852)	L	2-4	oc
<i>Tranzenella cubaniana</i> (d'Orbigny, 1842)	*	2	ra
<i>T. stimpsoni</i> Dall, 1902	*	2	ra
<i>Dosinia concentrica</i> (Born, 1778)	L,Af	2-3	oc
<i>Tivela geijskesi</i> Alton, 1968	Ag	1	ra
+ <i>T. abaconis</i> Dall, 1902	Ag	1	oc
<i>Callista maculata</i> (L., 1758)	Ag,Am	1-3	fr
+ <i>Callista eucymata</i> (Dall, 1890)	Ag	2	ra
<i>Gouldia cerina</i> (C.B.Adams, 1845)	Af,Am,Ag,Th	1-3	co
<i>G. insularis</i> (Dall & Simpson, 1901)	L	3	oc
Petricolidae			
<i>Petricola lapicida</i> (Gmelin, 1791)	C,CR,Ca	1-2	oc
<i>Rupellaria typica</i> (Jonas, 1844)	C,Ca	1-2	oc
Cooperellidae			
<i>Cooperella atlantica</i> Rehder, 1943	L	2	ra
Tellinidae			
<i>Tellina versicolor</i> Dekay, 1843	Af,Am,Th	1-2	co
<i>T. exerythra</i> Boss, 1964	Af,Th	1	oc
<i>T. angulosa</i> Gmelin, 1791	L,Af	1-4	oc
<i>T. listeri</i> Röding, 179	Ag	1-2	fr
<i>T. laevigata</i> L., 1758	Ag	2	ra
<i>T. fausta</i> Pulteney, 1799	Ag,Th	1	fr
<i>T. aequistriata</i> Say, 1824	Af	2	oc
<i>T. martinicensis</i> d'Orbigny, 1842	L	3-4	oc
<i>T. lineata</i> Turton, 1819	Am,Ag	1	oc
<i>T. nitens</i> C.B.Adams, 1845	L,Af	1-2	oc
<i>T. vespuciana</i> d'Orbigny, 1842	L	3	oc
<i>T. sybaritica</i> Dall, 1881	Af,Am,Ag	1-2	fr
<i>T. consobrina</i> d'Orbigny, 1842	Af,Am,Ag	2-3	fr
+ <i>T. magna</i> Spengler, 1798	Ag	3	ra
+ <i>T. persica</i> Dall & Simpson, 1901	Af,L	3-4	oc
<i>T. punicea</i> Born, 1778	Af	2	oc
+ <i>T. probrina</i> Boss, 1964	L	1	ra
<i>Strigilla gabbi</i> Olsson & McGinty, 1958	Af	1	ra
<i>S. pseudocarnaria</i> Boss, 1969	Af,Am	1	ra
<i>S. pisiformis</i> (L., 1758)	L,Af	1	fr
<i>S. mirabilis</i> (Philippi, 1841)	Af,Am	1-2	oc
<i>Macoma tenta</i> (Say, 1834)	L	3-4	fr
<i>M. cleryana</i> (d'Orbigny, 1846)	Af,Am,Ag,Th	1	oc
<i>M. constricta</i> (Bruguere, 1792)	Af	1	ra
<i>M. pseudomera</i> Dall & Simpson, 1901	Am,Ag	1	oc
<i>Cymatoica orientalis</i> (Dall, 1890)	Am,Th	1	ra
<i>Psammotreta intastriata</i> (Say, 1826)	Am	1	oc

	HAB	PROF	ABUND
Donacidae			
<i>Donax denticulatus</i> L., 1758	Am,Ag	0	co
<i>D. striatus</i> L., 1767	Am	0	oc
Psamobiidae			
<i>Heterodonax bimaculatus</i> (L., 1758)	Ag	0	co
<i>Asaphis deflorata</i> (L., 1758)	Th	1	oc
<i>Sanguinolaria sanguinolenta</i> (Gmel., 1791)	Ag	1	oc
+ <i>Gari</i> sp.	(Ag)*	2-3	ra
Solenidae			
<i>Solen rosewateri</i> Altena, 1971	Af	2	oc
<i>S. obliquus</i> Spengler, 1794	Am	1	ra
Solecurtidae			
<i>Solecurtus cumingianus</i> (Dunker, 1861)	Am	2	ra
<i>Tagelus divisus</i> (Spengler, 1794)	Th	1	ra
Semelidae			
<i>Semele proficua</i> (Pulteney, 1799)	Am,Ag,Th	1-2	oc
<i>S. purpurascens</i> (Gmelin, 1791)	Am,Ag	1-2	fr
<i>S. bellastrata</i> (Conrad, 1837)	Am,Ag	1-2	fr
<i>Semelina muculoides</i> (Conrad, 1841)	Am,Ag,Th	1	co
<i>Cumingia coarctata</i> Sowerby, 1833	Ag,Th	1	oc
<i>Abra aequalis</i> (Say, 1822)	Af	1	ra
Myidae			
<i>Sphenia antillensis</i> Dall & Simp., 1901	*	*	ra
Mactridae			
<i>Mactra fragilis</i> Gmelin, 1791	Th	1	oc
Mesodesmatidae			
<i>Ervilia nitens</i> (Montagu, 1808)	Am,Ag	1-2	fr
Corbulidae			
<i>Corbula caribaea</i> d'Orbigny, 1842	Af,Am,Ag	1-3	fr
<i>C. chittyana</i> C.B.Adams, 1852	Af	1-3	fr
<i>C. dietziana</i> C.B.Adams, 1852	Am,Ag	1-2	oc
<i>C. operculata</i> Philippi, 1848	L,Af	1-4	oc
Gastrochaenidae			
<i>G. hians</i> (Gmelin, 1791)	C	1-2	oc
<i>Spengleria rostrata</i> Spengler, 1793	C	1-2	oc
Pholadidae			
<i>Martesia cuneiformis</i> (Say, 1822)	M	1	oc
<i>M. striata</i> (Linné, 1758)	M	1	oc
Teredinidae			
<i>Bankia fimbriatula</i> Moll & Roch, 1931	M	1	oc
<i>Bankia carinata</i> (Gray, 1827)	M	1	oc
<i>B. campanellata</i> Moll & Roch, 1931	M	1	oc
<i>B. destructa</i> Clench & Turner, 1946	M	1	oc

	HAB	PROF	ABUND
<i>B. cieba</i> Clench & Turner, 1946	M	1	oc
<i>B. gouldi</i> Bartsch, 1908	M	1	oc
Pandoridae			
+ <i>Pandora bushiana</i> Dall, 1886	L	4	oc
Lyonsiidae			
<i>Entodesma beana</i> d'Orbigny, 1842	esponjas	2	ra
Periplomatidae			
<i>Periploma</i> sp.I	Ag	1	ra
<i>P.</i> sp. II	Af,L	2-3	ra
Pholadomyidae			
+ <i>Pholadomya candida</i> Sowerby, 1863	(Ag)*	(2)	ra
Thraciidae			
<i>Thracia distorta</i> (Montagu, 1808)	Ag	1	ra
Verticordiidae			
<i>Verticordia ornata</i> (d'Orbigny, 1842)	L	3-5	oc
Poromyidae			
+ <i>Poromya rostrata</i> Rehder, 1943	L	4-5	oc
Cuspidariidae			
+ <i>Plectodon</i> cf. <i>granulatus</i> (Dall, 1881)	L	4-5	ra
<i>Cardiomya ornatissima</i> (d'Orbigny, 1842)	Af,L	2-4	oc
<i>C. alternata</i> (d'Orbigny, 1842)	Ag,Am	2	oc
+ <i>Cuspidaria</i> cf. <i>jeffreysi</i> (Dall)	L	4-5	ra

SCAPHOPODA

Dentaliidae

<i>Dentalium americanum</i> Chenu, 1843	L	3	ra
<i>Antalis disparile</i> (d'Orbigny, 1846)	L	1-4	co
<i>A. antillarum</i> (d'Orbigny, 1842)	Am,Ag	1-3	fr
<i>Episiphon didymum</i> (Watson, 1879)	L	2-6	fr
<i>Graptacme eborum</i> (Conrad, 1846)	L,Af	1-6	oc
<i>Laevidentalium liodon</i> (Pils.& S.,1897)	L	2-5	oc

Cadulidae

<i>Polyschides tetraschistus</i> (Watson,1879)	L,Af,Th	1-3	co
<i>Cadulus verrilli</i> Henderson, 1920	(L)*	3-6	oc
<i>C. tersus</i> Henderson, 1920	(L)*	6	oc
<i>Gadila acus</i> (Dall, 1889)	L,Af	2-3	fr

POLYPLACOPHORA

Ischnochitonitoidae

<i>Stenoplax purpurascens</i> (C.B.Ad.,1845)	RR,R,CR,Th	1	co
<i>Ischnochiton striolatus</i> (Gray, 1828)	RR	1	fr

	HAB	PROF	ABUND
<i>I. pseudovirgatus</i> Kaas, 1972	RR,Ca,CR	1-2	fr
<i>I. cf. erythronotus</i> (C.B.Adams, 1845)	CR	2	ra
<i>Chaetopleura apiculata</i> (Say, 1830)	CR	2	oc
Chitonidae			
<i>Chiton marmoratus</i> Gmelin, 1791	R,RR	0-1	co
<i>C. tuberculatus</i> L., 1758	R,M	0	fr
+ <i>C. squamosus</i> L., 1764	R	0	oc
<i>Acanthopleura granulata</i> (Gmelin, 1791)	R	0	co
Acanthochitonidae			
<i>Acanthochitona spiculosa</i> (Reeve, 1847)	R	0	oc
<i>A. rhodea</i> (Pilsbry, 1893)	R	0	oc
<i>Choneplax lata</i> (Guilding, 1829)	R	1	oc
<i>Ceratozona rugosa</i> (Sowerby)	R	1	oc

GASTROPODA

Fissurellidae

<i>Fissurella nimbosa</i> (L., 1758)	R	1	co
<i>F. barbadensis</i> Gmelin, 1789	R	0-1	oc
<i>F. angusta</i> Gmelin, 1789	R,RR,M	0-1	fr
<i>F. nodosa</i> (Born, 1778)	R	0-1	co
<i>F. cf. rosea</i> (Gmelin, 1791)	R	0-1	oc
<i>Hemitoma octoradiata</i> (Gmelin, 1791)	R,M	1	fr
<i>H. emarginata</i> (Blainville, 1825)	CR	1	ra
<i>Diodora sayi</i> (Dall, 1899)	CR,Ca	1-2	oc
<i>D. listeri</i> (d'Orbigny, 1822)	R,RR	0-1	co
<i>D. cayenensis</i> (Lamarck, 1822)	R	1	fr
<i>D. dysoni</i> (Reeve, 1850)	RR,CR	1	fr
<i>D. jaumei</i> Aguayo & Rehder, 1936	CR	1	ra
<i>D. minuta</i> (Lamarck, 1822)	CR	1	ra
<i>D. meta</i> (von Ihering, 1927)	CR	1	ra
<i>D. viridula</i> (Lamarck, 1822)	CR	1	ra
<i>Puncturella vetula</i> Woodring, 1928	*	(2)	ra
<i>Rimula pycnonema</i> Pilsbry, 1943	Ag,Ca	2	oc
<i>Emarginula phrixodes</i> Dall, 1927	Ca,CR	1-2	oc
<i>E. pumila</i> (A.Adams, 1851)	Ca	1	oc
<i>Lucapina suffusa</i> (Reeve, 1850)	RR	1	fr
<i>L. aegis</i> (Reeve, 1850)	RR	1	ra
<i>L. sowerbyi</i> (Sowerby, 1835)	*	*	ra
<i>Lucapinella limatula</i> (Reeve, 1850)	CR,Ca	1	oc
Acmaeidae			
<i>Acmaea antillarum</i> (Sowerby, 1831)	R,M	0	co
<i>A. leucopleura</i> (Gmelin, 1791)	R	0	oc

	HAB	PROF	ABUND
<i>A. pustulata</i> (Helbling, 1779)	R	0	fr
Trochidae			
<i>Citharium pica</i> (L., 1758)	R	0	co
<i>Gaza olivacea</i> Quinn, 1991	L	6	ra
<i>Calliostoma jujubinum</i> (Gmelin, 1791)	Ca	1-2	oc
+ <i>C. serratum</i> Quinn, 1992	Ca	2	ra
+ <i>C. fucosum</i> Quinn, 1992	*	*	ra
<i>C. pulchrum</i> (C.B.Adams, 1850)	RR,Ca	1-3	ra
<i>Tegula lividomaculata</i> (C.B.Adams,1845)	RR	0-1	fr
<i>T. hotessieriana</i> (d'Orbigny, 1842)	RR	1	fr
<i>T. fasciata</i> (Born, 1778)	RR	1	co
<i>T. excavata</i> (Lamarck, 1822)	RR	1	co
Cyclostrematidae			
<i>Cyclostrema tortuganum</i> (Dall, 1927)	Ag	3	ra
<i>Parviturbo comptus</i> (Woodring, 1928)	Ag,Ca	1-3	oc
<i>Haplocochlias swifti</i> Vanatta, 1913	Ca	2	ra
+ <i>H. moolenbeeki</i> Jong & Coomans, 1988	CR	1	ra
<i>Arene cruentata</i> (Mühlfeld, 1829)	Am,Ag	1-3	oc
<i>A. cf. bitleri</i> Olsson & McGinty, 1958	RR	1	ra
<i>A. tricarinata</i> (Stearns, 1872)	RR,Ca	2-3	oc
Phasianellidae			
<i>Tricolia bella</i> (Smith, 1937)	RR,Ca,Ag,Th	1-2	co
<i>T. tessellata</i> (Potiez & Michaud, 1838)	Am,Ag,Th	1	oc
<i>T. thalassicola</i> Robertson, 1958	Th	1	oc
<i>T. affinis</i> (C.B.Adams, 1850)	Th	1	co
Turbinidae			
<i>Turbo castanea</i> Gmelin, 1791	Ca	1-2	oc
<i>Astraea caelata</i> (Gmelin, 1791)	CR	1	fr
<i>A. tuber</i> (L., 1758)	CR	1	oc
<i>A. phoebia</i> Röding, 1798	CR,Ca	1	fr
<i>A. tecta</i> (Lightfoot, 1786)	CR	1	oc
Neritidae			
<i>Nerita tessellata</i> Gmelin, 1791	R,RR	0	co
<i>N. versicolor</i> Gmelin, 1791	R	0	fr
<i>N. peloronta</i> L., 1758	R	0	oc
<i>N. fulgurans</i> Gmelin, 1791	R,RR,M	0	co
<i>Puperita tristis</i> (d'Orbigny, 1842)	RR	0-1	oc
<i>P. pupa</i> (L., 1767)	RR	1	ra
<i>Smaragdia viridis viridem.</i> Maury, 1917	Th	1	co
Phenacolepadidae			
<i>Phenacolepas hamillei</i> (Fischer, 1857)	Ca,Th	1	oc
Littorinidae			
<i>Littorina angulifera</i> (Lamarck, 1822)	M	0	co

	HAB	PROF	ABUND
<i>L. nebulosa</i> (Lamarck, 1822)	madera	0	oc
<i>L. ziczac</i> (Gmelin, 1791)	R	0	co
<i>L. interrupta</i> (C.B.Adams, 1847)	R,RR	0	co
<i>L. angustior</i> (Mörch, 1876)	R	0-1	fr
<i>L. meleagris</i> (Potiez & Michaud, 1838)	R	0	co
<i>L. mespillum</i> (Mühlfeld, 1824)	R	0	ra
<i>Nodilittorina tuberculata</i> (Menke, 1828)	R	0	oc
<i>Tectarius muricatus</i> (L., 1758)	R	0	ra
Rissoiidae			
<i>Alvania auberiana</i> (d'Orbigny, 1842)	Am,Ag	1-2	fr
<i>A. aberrans</i> (C.B.Adams, 1850)	Ag,Th	1-2	fr
Rissoinidae			
<i>Rissoina catesbyana</i> d'Orbigny, 1842	Ag	1-2	fr
<i>R. princeps</i> (C.B.Adams, 1850)	Th	1	oc
<i>R. bryerea</i> (Montagu, 1803)	Am,Ag,Th	1-2	co
<i>R. striatocostata</i> d'Orbigny, 1842	Ag,algas	1-3	fr
<i>R. bermudezi</i> (Aguayo & Rehder, 1936)	Th	1	oc
<i>R. sagraiana</i> d'Orbigny, 1842	Th	1	ra
<i>R. cancellata</i> Philippi, 1847	Th,algas	1-2	oc
<i>Zebina browniana</i> (d'Orbigny, 1842)	Th,algas	1-2	co
Truncatellidae			
<i>T. caribaensis</i> Reeve, 1842	*	1	oc
<i>T. scalaris</i> (Michaud, 1830)	RR	1	oc
Vitrinellidae			
<i>Vitrinella elegans</i> Ols. & McGin., 1958	Ag	1-2	oc
<i>V. cf. semisculpta</i> Ols. & McGin., 1958	*	*	oc
<i>Cyclostremiscus beauii</i> (Fischer, 1857)	*	*	ra
<i>C. jeannae</i> Pilsb. & McGin., 1945	Ag	2	oc
<i>C. pentagonus</i> (Gabb, 1873)	Af,L	1-3	oc
<i>C. caraboboensis</i> Weisbord, 1962	*	*	ra
<i>Episcynia inornata</i> (d'Orbigny, 1842)	L	3	oc
<i>Teinostoma megastoma</i> (C.B.Adams, 1850)	*	*	fr
<i>T. parvicallum</i> Pilsbry & McGinty, 1945	L,Af	1-3	oc
<i>T. clavium</i> Pilsbry & McGinty, 1945	Th	1	oc
<i>T. goniogyrus</i> Pilsbry & McGinty, 1945	*	*	ra
<i>T. cf. leremum</i> Pilsbry & McGinty, 1945	*	*	ra
<i>Conchliolepis parasitica</i> Stimpson, 1858	*	*	oc
<i>Solariorbis infracarinata</i> Gabb, 1881	*	*	oc
<i>Pseudomalaxis balesi</i> Pils. & McGin., 1945	*	*	ra
Architectonicidae			
<i>Architectonica nobilis</i> Röding, 1798	Am,Af,Ca	1-4	fr
<i>Heliacus bisulcatus</i> d'Orbigny, 1842	*	1	ra
Turritellidae			
<i>Turritella variegata</i> (L., 1758)	Th,L	1	oc

	HAB	PROF	ABUND
<i>T. exoleta</i> (L., 1758)	Ca	2-3	oc
<i>Vermicularia spirata</i> (Philippi, 1836)	esponjas	1-2	oc
Siliquariidae			
<i>Siliquaria modesta</i> Dall, 1881	Ca	3	ra
+ <i>S. squamata</i> Blainville, 1827	*	(3)	ra
Caecidae			
<i>Caecum pulchellum</i> Stimpson, 1851	SA,Ag,Th	1-3	co
<i>C. cycloferum</i> Folin, 1867	*	(2)	oc
<i>C. floridanum</i> Stimpson, 1851	Ag	1-3	co
<i>C. ryssotitum</i> Folin, 1867	Ag	2	oc
<i>C. imbricatum</i> Carpenter, 1858	Am,Ag,Th	1-3	co
<i>C. nitidum</i> Stimpson, 1851	Ag,algas	1-4	oc
<i>C. cornucopiae</i> Carpenter, 1858	Ag,Th,algas	1-3	co
Modulidae			
<i>Modulus modulus</i> (L., 1758)	RR,Th	1	co
<i>M. carchedonius</i> (Lamarck, 1822)	Th	1	oc
Vermetidae			
<i>Petalococonchus erectus</i> (Dall, 1888)	R,conchas	0-1	fr
<i>P. cf. varians</i> (d'Orbigny, 1841)	R	0	co
<i>Serpulorbis decussata</i> (Gmelin, 1791)	R,RR,CR	1	fr
<i>Dendropoma annulatus</i> Daudin, 1800	RR	1	fr
<i>D. corrodens</i> (d'Orbigny, 1842)	C,CR	1	co
Cerithiidae			
<i>Cerithium atratum</i> (Born, 1778)	Th,Am	1	oc
<i>C. eburneum</i> Bruguière, 1782	Th,Am,CR,R	1	co
<i>C. lutosum</i> Menke, 1828	*	1	ra
<i>C. litteratum</i> (Born, 1780)	R,Th,RR,CR	1	co
Cerithiopsidae			
<i>Cerithiopsis greeni</i> (C.B.Adams, 1839)	Am	1	fr
<i>C. emersoni</i> (C.B.Adams, 1839)	RR	1	oc
<i>C. latum</i> (C.B.Adams, 1850)	RR,Th	1	fr
<i>C. rugulosum</i> (C.B.Adams, 1850)	Am,Ag	1-2	fr
<i>Seila adamsi</i> (Lea, 1845)	Ag,Th,CR	1-2	fr
<i>Alaba incerta</i> (d'Orbigny, 1842)	Am,Ag,Th,algas	1-2	co
<i>Bittium varium</i> (Pfeiffer, 1840)	algas,Th,R	1-2	co
<i>Finella dubia</i> (d'Orbigny, 1842)	Ag,Am,Th,algas	1-3	co
Triphoridae			
<i>Triphora nigrocincta</i> (C.B.Adams, 1839)	RR,Ag	1	oc
<i>T. ornata</i> (Deshayes, 1832)	*	1	ra
<i>T. decorata</i> (C.B.Adams, 1850)	Ag,Ca	1-2	oc
<i>T. melanura</i> (C.B.Adams, 1850)	Ag	1-2	fr
<i>T. turrithomae</i> (Holten, 1802)	Ag	1-2	fr
<i>T. intermedia</i> (C.B.Adams, 1850)	*	1	ra

	HAB	PROF	ABUND
<i>T. modesta</i> (C.B. Adams, 1850)	*	1	ra
Planaxida			
<i>Planaxis nucleus</i> (Bruguière, 1789)	RR	0-1	co
<i>P. lineatus</i> (da Costa, 1778)	RR	1	co
Epitoniidae			
<i>Epitonium lamellosum</i> (Lamarck, 1822)	C,CR,Th	1	oc
<i>E. cf. krebsii</i> Mörch, 1874)	*	2	oc
<i>E. cf. foliaceicostum</i> (d'Orbigny, 1842)	*	1	ra
<i>E. candeanum</i> (d'Orbigny, 1842)	Ag	1-2	oc
<i>E. novangliae</i> (Couthouy, 1838)	Th,Ag	2	oc
<i>E. nautilae</i> (Mörch, 1874)	*	(2)	ra
<i>Amaea retifera</i> (Dall, 1889)	CR	2	oc
+ <i>A. mitchelli</i> (Dall, 1889)	L	3-4	oc
<i>Opalia pumilio</i> (Mörch, 1874)	Th	1	oc
<i>O. burryi</i> Clench & Turner, 1950	C	2	ra
Eulimidae			
<i>Melanella. arcuata</i> (C.B.Adams, 1850)	*	*	oc
<i>Melanella</i> sp.	*	*	ra
<i>M. conoidea</i> (Kurz & Stimpson, 1851)	*	*	ra
<i>M. intermedia</i> (Cantraine, 1835)	equinodermos	1-2	oc
+ <i>M. hypsela</i> (Verrill & Bush, 1900)	*	*	ra
<i>Eulima auricineta</i> Abbott, 1958	equinodermos	1-2	ra
<i>E. bifasciata</i> d'Orbigny, 1842	equinodermos	1	oc
<i>Niso aeglees</i> Bush, 1885	Ag	2	oc
<i>Oceanida graduata</i> Folin, 1871	*	1-2	oc
Strombidae			
<i>Strombus gigas</i> L., 1758	Ca,Th,Ag	1-2	oc
<i>S. pugilis</i> L., 1758	Th,L,Af	1-2	fr
<i>S. raninus</i> Gmelin, 1791	Th	1	fr
<i>S. costatus</i> Gmelin, 1791	Ca,Ag	2-3	oc
Fossaridae			
<i>Fossarus orbigny</i> Fischer, 1864	Th,Am	1-2	oc
Vanikoroidae			
<i>Vanikoro oxychone</i> Mörch, 1877	Ag	2	oc
Tornidae			
<i>Macromphalina</i> sp.	*	(2)	ra
<i>M. palmalitoris</i> Pilsbry & McGinty, 1950	Th	1	oc
Hipponicidae			
<i>Hipponix antiquatus</i> (L., 1767)	RR,CR	1	fr
<i>H. subrufus</i> Lamarck, 1819	RR	1	oc
Calyptraeidae			
<i>Calyptraea centralis</i> (Conrad, 1841)	L,Af	2-4	co
<i>C. plana</i> Say, 1822	conch.	1-3	oc
<i>C. convexa</i> Say, 1822	conch.	1-2	fr
<i>Crucibulum auricula</i> (Gmelin, 1791)	conch.	1-3	fr

	HAB	PROF	ABUND
<i>C. mareense</i> Weisbord, 1962	conch.	1-3	fr
<i>Cheilea equestris</i> (Linné, 1758)	RR,C,CR	1	fr
Capulidae			
<i>Capulus incurvatus</i> (Gmelin, 1791)	RR,CR	1-2	oc
Xenophoridae			
<i>Xenophora cochyliophora</i> (Born, 1780)	L,Af,Am,Ag,Ca	2-4	oc
Naticidae			
<i>Natica canrena</i> L., 1758	Af,Am	1-2	oc
<i>N. pusilla</i> Say, 1822	Af,Am	1-3	fr
<i>Polinices hepaticus</i> (Röding, 1798)	Am	1	oc
<i>P. lacteus</i> (Guilding, 1831)	Af,Am,Th	1-2	fr
<i>Sigatica semisulcata</i> (Gray, 1839)	Th	1	oc
+ <i>Stigmaulax sulcata</i> (Born, 1778)	L,Af	2-3	fr
<i>Sinum perspectivum</i> (Say, 1831)	Af,Am	1-2	oc
Velutinidae			
+ <i>Lamellaria perspicua</i> (L., 1758)	RR	1	ra
Eratoidea			
<i>Erato maugeriae</i> Gray, 1832	Ca,Ag	1-3	oc
Triviidae			
<i>Trivia pediculus</i> (L., 1758)	CR,C	1-2	fr
<i>T. suffusa</i> (Gray, 1827)	C	1-2	oc
<i>T. nix</i> (Schilder, 1922)	C	2	ra
<i>T. quadripunctata</i> (Gray, 1827)	C	2	oc
<i>T. antillarum</i> Schilder, 1922	(Ag)*	(3)	ra
Cypracidae			
<i>Cypraea zebra</i> L., 1758	RR,CR	1	oc
<i>C. cinerea</i> Gmelin, 1791	C,CR	1-2	oc
<i>C. spurca acicularis</i> Gmelin, 1791	C,CR,Ca	1-3	fr
<i>C. surinamensis</i> Perry, 1811	CR	3	ra
Ovulidae			
<i>Cyphoma gibbosum</i> (L., 1758)	C	1-2	fr
<i>C. signatum</i> Pilsbry & McGinty, 1939	C	2	ra
+ <i>Pseudocyphoma intermedium</i> (Sower., 1828)	C	3	ra
<i>Simnia acicularis</i> (Lamarck, 1810)	C	1-2	fr
+ <i>S. uniplicata</i> (Sowerby, 1848)	C	2	ra
Tonnidae			
<i>Tonna galea</i> (L., 1758)	Am,Ag	1	ra
<i>T. maculosa</i> (Dillwyn, 1817)	Am	1-2	ra
Oocorythidae			
<i>Oocorys bartschi clericus</i> Quinn, 1980	L	4-5	ra
Cassidae			
<i>Cassis tuberosa</i> (L., 1758)	Ag,Th	1	ra
<i>C. flammea</i> (L., 1758)	Ag,Ca	2	ra

	HAB	PROF	ABUND
<i>Cypraecassis testiculus</i> (L., 1758)	Th	1	oc
<i>Phalium granulatum</i> (Born, 1778)	Am	1-2	ra
<i>Morum oniscus</i> (Linné, 1767)	RR	1	ra
<i>Sconsia lindae</i> Petuch, 1987	L	4	oc
Cymatiidae			
<i>Cymatium parthenopeum</i> (von Salis, 1793)	C	1	ra
<i>C. pileare</i> (L., 1758)	Ag,C,Th	1	fr
<i>C. nicobaricum</i> (Röding, 1798)	CR,C	1	oc
<i>C. labiosum</i> (Wood, 1828)	*	1	ra
+ <i>C. krebsi</i> (Mörch, 1877)	Ag,C	1	ra
<i>Charonia variegata</i> (Lamarck, 1816)	RR,CR,Ag	1-2	ra
<i>Distorsio clathrata</i> (Lamarck, 1816)	L,Af	3-4	fr
+ <i>D. mcgintyi</i> Emerson & Puffer, 1958	L	3	ra
Bursidae			
<i>Bursa spadicea</i> (Montfort, 1810)	L	1	ra
<i>B. granularis cubaniana</i> (d'Orb., 1842)	RR,CR,C	1	fr
<i>B. thomae</i> (d'Orbigny, 1842)	C	1-3	oc
<i>B. corrugata</i> (Perry, 1811)	*	*	ra
Muricidae			
<i>Murex messorius</i> Sowerby, 1841	Th,Af,Am	1-2	fr
<i>M. olssoni</i> Vokes, 1967	L	3-4	fr
<i>M. donmoorei</i> Bullis, 1964	L	3-4	fr
<i>M. consuelae</i> Verrill, 1950	C	2-3	ra
<i>Chicoreus brevifrons</i> (Lamarck, 1822)	CR,Th,Ag	1-2	oc
<i>Phyllonotus pomum</i> (Gmelin, 1791)	RR	1	ra
<i>Calotrophon velero</i> (Vokes, 1970)	Af,Am	1-3	fr
<i>Typhis expansus</i> Sowerby, 1874	L,Af	2-3	oc
+ <i>Typhis bullisi</i> (Gertman, 1969)	L	3-4	oc
<i>Pterotyphis pinnatus</i> (Broderip, 1833)	CR	1	ra
<i>Risomurex withrowi</i> Vokes & Houart, 1986	R,CR	1-2	fr
<i>Muricopsis muricoides</i> (C.B.Ad., 1845)	C,CR	1	oc
<i>Favartia cellulosa</i> (Conrad, 1846)	CR,Ca	1-2	oc
<i>F. alveata</i> (Kiener, 1842)	RR,C	1	oc
<i>Trachypollia nodulosa</i> (C.B.Ad., 1845)	R,RR,CR	1-2	fr
<i>T. didyma</i> (Schwengel, 1943)	(RR)*	(0)*	ra
<i>Dermomurex pauperculus</i> (C.B.Ad., 1850)	CR,C	1-2	fr
+ <i>Pygmaepteris lourdesae</i> Gibson, 1980	RR	1	ra
+ <i>P. juanita</i> Gibson, 1980	RR	1	ra
Thaididae			
<i>Purpura patula</i> (L., 1758)	R	0	co
<i>Thais deltoidea</i> (Lamarck, 1822)	R	1	co
<i>T. rustica</i> (Lamarck, 1822)	R	0-1	fr

	HAB	PROF	ABUND
<i>T. haemastoma floridana</i> (Conrad, 1837)	R	0-1	oc
Colubrariidae			
<i>Colubraria lanceolata</i> (Menke, 1828)	CR,C	1	fr
<i>C. obscura</i> (Reeve, 1844)	C	1-3	oc
<i>C. swifti</i> (Tryon, 1881)	RR,CR,C	1	fr
Coralliophilidae			
<i>Coralliophila abbreviata</i> (Lam.,1816)	C	1-2	fr
<i>C. caribaea</i> Abbott, 1958	C	1	oc
<i>Babelomurex tectumsinensis</i> (Desh.,1856)	C	2	ra
<i>B. mansfieldi</i> McGinty, 1940	C	1-2	ra
Buccinidae			
<i>Bailya parva</i> (C.B.Adams, 1850)	*	*	ra
<i>Cantharus tinctus</i> (Conrad, 1846)	R	0	co
<i>C. auritulus</i> (Link, 1807)	R	0-1	fr
<i>C. karinae</i> Usticke, 1959	Ag,CR,Ca	2-3	fr
<i>Pisania pusio</i> (L.,1758)	RR,CR	1	oc
<i>Engina turbinella</i> (Kiener, 1835)	RR	1	fr
<i>Antillophos candei</i> (d'Orbigny, 1842)	L,Af	3-4	fr
<i>Antillophos chazaliei</i> (Dautz., 1900)	L	3	oc
<i>Engoniophos uncinatus</i> (Say, 1826)	Th	1	fr
Columbellidae			
<i>Columbella mercatoria</i> (L.,1758)	RR,CR,C,Th	1	co
<i>Aesopus stearnsi</i> (Tryon, 1883)	Af,Am	1-2	oc
<i>A. metcalfei</i> Reeve, 1859	Am	1	oc
<i>Anachis obesa</i> (C.B.Adams, 1845)	Am,Ag,Th,RR,CR	1-3	co
<i>A. lyrata</i> (Sowerby, 1832)	RR	1	oc
<i>A. coseli</i> Diaz & Mittnacht, 1990	RR	1	oc
<i>A. cf. fraudans</i> Jung, 1969	L	3-5	oc
<i>A. hotessieriana</i> (d'Orbigny, 1842)	CR	1-2	oc
<i>A. sparsa</i> (Reeve, 1859)	RR,CR,Th	1	fr
<i>A. sertulariarum</i> (d'Orbigny, 1839)	RR	1	fr
<i>A. pretri</i> (Duclos, 1846)	Am	1-2	ra
<i>A. pulchella</i> (Blainville, 1829)	Th	1	ra
<i>Mitrella ocellata</i> (Gmelin, 1791)	R,RR	0-1	co
<i>M. lunata</i> (Say, 1826)	Am,Ag,RR,CR,Th	1-2	co
<i>M. nycteis</i> (Duclos, 1846)	C	1-2	oc
<i>M. dichroa</i> (Sowerby, 1844)	RR	1	oc
<i>Nitidella nitida</i> (Lamarck, 1822)	CR	1	oc
<i>N. laevigata</i> (L.,1758)	R,RR	1	co
<i>Decipifus sixaolus</i> Ols.& McGin.,1958	RR	1	oc
<i>Nassarina monilifera</i> (Sowerby, 1844)	Th	1	oc
<i>N. minor</i> (C.B.Adams, 1845)	*	*	ra
<i>Mazatlaniana aciculata</i> (Lamarck, 1822)	Am	1	oc

	HAB	PROF	ABUND
Melongenidae			
<i>Melongenella melongenella</i> (L., 1758)	L,Th	1	oc
Nassariidae			
<i>Nassarius consensus</i> (Ravenel, 1861)	L,Af,Th	1-3	fr
<i>N. albus</i> (Say, 1826)	Af,Am	1	fr
<i>N. hotessieri</i> (d'Orbigny, 1845)	L	3	oc
<i>N. vibex</i> (Say, 1822)	Th,M	1	fr
Fasciolaridae			
<i>Fasciolaria tulipa</i> (L., 1758)	Ag,CR,C	1	oc
<i>Latirus infundibulum</i> (Gmelin, 1791)	RR,CR,C,Ag	1-3	fr
<i>L. mcgintyi</i> Pilsbry, 1939	CR,Ca	1-2	oc
<i>L. angulatus</i> (Röding, 1798)	C	2	ra
<i>Teralatirus cayohuesonicus</i> (Sow., 1878)	RR,CR	1	oc
<i>Dolicholatirus pauli</i> (McGinty, 1955)	Ag,Ca	3	oc
<i>Leucozonia nassa</i> (Gmelin, 1791)	R	1	fr
<i>L. ocellata</i> (Gmelin, 1791)	R	0-1	fr
<i>Fusinus</i> cf. <i>closter</i> (Philippi, 1850)	Am	2	ra
+ <i>F. caboblanquensis</i> Weisbord, 1964	Ca	2	ra
Volutidae			
<i>Voluta musica</i> L., 1758	RR,CR	1-2	oc
<i>V. virescens</i> (Lightfoot, 1786)	L	2-4	oc
Cancellaridae			
<i>Cancellaria reticulata</i> (L., 1767)	Af	3	ra
<i>Agatrix smithi</i> (Dall, 1888)	Ag,Ca	3	ra
Turbinellidae			
<i>Turbinella angulata</i> (Lightfoot, 1786)	Am,Ag	1-3	fr
Vasidae			
<i>Vasum muricatum</i> (Born, 1778)	Ag,Am,Th,CR	1	fr
Olividae			
<i>Oliva oblonga</i> Marrat, 1871	Ag	1	fr
<i>O. scripta</i> Lamarck, 1810	L	3-4	oc
<i>Olivella olssoni</i> Altena, 1975	L,Af	2-4	fr
<i>O. minuta</i> (Link, 1807)	Af,Am	1-2	co
+ <i>O. myrmecoon</i> Dall, 1912	L	3	oc
<i>O. acteocina</i> Olsson, 1956	Af,Am,Ag	1-2	co
<i>O. ankei</i> Diaz & Götting, 1989	Ag	1	ra
<i>O. nivea</i> (Gmelin, 1791)	Ag	1-2	oc
<i>O. lactea</i> (Marrat, 1871)	Am,Th	1-2	oc
<i>O. floralia</i> (Duclos, 1853)	*	*	ra
<i>Jaspidella blanesi</i> (Ford, 1898)	Am	1	oc
<i>Ancilla glabrata</i> (L., 1758)	Ag,Ca	1-2	oc
Marginellidae			
<i>M. marginata</i> (Born, 1778)	Ag,Ca	2-3	fr

	HAB	PROF	ABUND
<i>Eratoidea hematita</i> Kiener, 1834	C	1	ra
<i>Dentimargo reducta</i> (Bavay, 1922)	Ag,Th	1-2	fr
<i>Persicula fluctuata</i> (C.B.Adams, 1850)	Am,Ag	2	oc
<i>P. interruptolineata</i> (Mühlfeldt,1816)	Af,Am,Ag	1-2	fr
<i>P. pulcherrima</i> (Gaskoin, 1849)	Ag	1-3	oc
<i>Pachybathron tayrona</i> Díaz & Velás.,1987	Th,CR	1-2	oc
<i>Gibberula lavalleana</i> (d'Orbigny, 1842)	Af,Am,Ag,Th	1-3	co
+ <i>Cysticus cf. jansseni</i> Jong & Coom.,1988	*	1	ra
<i>Hyalina pallida</i> (L., 1758)	RR,CR	1	ra
<i>Volvarina avena</i> (Kiener, 1834)	RR,CR,Th	1	oc
<i>V. cf. lactea</i> (Kiener, 1841)	RR	1	oc
<i>V. cf. albolineata</i> (d'Orbigny, 1842)	CR	1	oc
+ <i>Prunum cf. rostratum</i> Redfield	L	4	ra
<i>Cypraeolina ovuliformis</i> (d'Orb., 1841)	Ag,Ca,Th	1-3	co
Mitridae			
<i>Mitra nodulosa</i> (Gmelin, 1791)	C,CR	1-3	oc
+ <i>Pusiolina veldhoveni</i> Jong & Coom.,1988	C	1	ra
<i>Pusia puella</i> (Reeve, 1845)	RR	1	oc
<i>P. cf. gemmata</i> (Sowerby, 1871)	C,CR,Ca	1-2	oc
<i>P. exigua</i> (C.B.Adams, 1845)	C,CR	1	oc
<i>P. venusta</i> Sarasua, 1978	C	2	ra
+ <i>P. cubana</i> Aguayo & Rehder, 1936	Ca	2	oc
<i>P. dermestina</i> (Lamarck, 1811)	C	2	ra
<i>P. monilifera</i> (C.B.Adams, 1845)	RR,CR,C	1-2	oc
+ <i>P. laterculata</i> (Sowerby, 1874)	Ca	2	ra
<i>Subcancilla leonhardhilli</i> Petuch, 1987	Ca,Ag	3-4	oc
+ <i>Conomitra</i> sp.	C	1	ra
Conidae			
<i>Conus ermineus</i> Born, 1778	C,Ca	2-3	oc
<i>C. spurius</i> Gmelin, 1791	L,Af	2-4	fr
<i>C. mus</i> Hwass, 1792	R,RR	1	fr
<i>C. jaspideus</i> Gmelin, 1791	Af,Am	1	fr
<i>C. puncticulatus</i> Hwass, 1792	Am,Ag	1-2	fr
<i>C. mappa granarius</i> Kiener, 1848	Ag,CR,Ca	1-2	fr
<i>C. regius</i> Hwass, 1792	R	1	ra
<i>C. daucus</i> Hwass, 1792	C,Ca	2-3	fr
<i>C. penchaszadehi</i> Petuch, 1986	Ca	3	ra
<i>C. centurio</i> Born, 1778	Ca	3	ra
<i>C. ampliurgus</i> Dall, 1889	Ca	3	ra
<i>C. austini</i> Rehder & Abbott, 1951	L	3-5	oc
<i>C. cingulatus</i> Lamarck, 1810	Am	1	ra
Terebridae			
<i>Terebra weisbordi</i> Gibson-Smith, 1984	Am,Th	1-2	oc
<i>T. protexta</i> (Conrad, 1846)	Af,Am	1-2	fr

	HAB	PROF	ABUND
<i>T. cf. salleana</i> (Born, 1778)	Am	0-1	fr
<i>T. hastata</i> (Gmelin, 1791)	Ag,Am	1	oc
<i>T. taurina</i> (Lightfoot, 1786)	Am,Ag	1-2	oc
+ <i>T. cf. floridana</i> Dall, 1889	*	4	ra
<i>T. nassula</i> Dall, 1899	*	*	ra
Turridae			
<i>Glyphostoma claudoni</i> (Dautz., 1900)	L	3	ra
<i>G. jousseaumi</i> (Dautzenberg, 1900)	L	3	ra
+ <i>G. cf. guppyi</i> Woodring, 1928	L	4	ra
+ <i>Leptadrillia splendida</i>	L	2-4	oc
<i>Agladrillia rhodochroa</i> (Dautz., 1900)	L,Af	1-4	oc
<i>Syntomodrillia woodringi</i> (Bartsch,1934)	L	3	oc
<i>Clathrodrillia minor</i> (Dautz., 1900)	L,Af,Am	1-3	fr
<i>C. gibbosa</i> (Born, 1780)	Am	1-2	ra
<i>Cerodrillia thea</i> (Dall)	*	*	ra
<i>C. coccinata</i> (Reeve, 1845)	RR	1	ra
<i>C. perryae</i> Bartsch & Rehder, 1939	RR	1	oc
<i>Bellaspira margaritensis</i> McLean & P.	C,CR,Ca	1-2	oc
<i>Neodrillia cydia</i> Bartsch, 1943	C,CR	2-3	oc
<i>Strictispira solida</i> (C.B.Adams, 1850)	RR,CR	1	oc
<i>S. paxillus</i> (Reeve, 1845)	Th	1	ra
<i>Pyrgospira ostrearum</i> (Stearns, 1872)	C,Ca,Ag	1-3	oc
+ <i>Pyrgocythara lavalleana</i> (d'Orb.,1842)	Am,Ag,Th	1-2	oc
<i>Crassispira apicata</i> (Reeve, 1845)	RR,Th	1	oc
+ <i>C. (Strictispira) sp.</i>	Ca	3	ra
<i>C. dysoni</i> (Reeve, 1846)	RR	1	oc
<i>Polystira albida</i> (Perry, 1811)	L	2-4	fr
+ <i>Fusiturricula jaquensis</i> (Sower.,1850)	Ca	3	ra
+ <i>Buchema interstrigata</i> (Smith, 1882)	RR	1	oc
+ <i>Carinodrillia sp.</i>	*	*	ra
<i>Pilsbryspira albocincta</i> (C.B.Ad.,1845)	RR,CR,Ca	1	fr
<i>P. fuscescens</i> (Reeve, 1843)	*	1	ra
<i>P. leucocyma</i> Dall, 1883	RR	1	oc
+ <i>P. melonesiana</i> (Dall & Simpson, 1901)	RR	1	oc
<i>Hindsiclava hazaliei</i> (Dautz., 1900)	Af,Am	1-3	oc
<i>Brachycythara biconica</i> (C.B.Ad., 1850)	Am,Ag	1-2	oc
<i>Rubellatoma rubella</i> (Kurz & Stimp.,1851)	*	*	ra
<i>Glyphoturris quadrata</i> (Reeve, 1845)	Ag,Ca	1-2	ra
<i>Agathotoma candidissima</i> (C.B.Ad.,1845)	L,Af	1-3	oc
+ <i>Tenaturris cf. albovittata</i> (C.B.Adams)	*	*	ra
<i>T. fusca</i> (C.B.Adams, 1845)	Am	1	ra
<i>T. trilineata</i> (C.B.Adams)	*	*	ra
<i>Nannodiella vespuciana</i> (d'Orb.,1842)	Ag	1-2	fr

	HAB	PROF	ABUND
<i>Fenimorea halidorema</i> Schwengel, 1940	RR	1	oc
<i>Ithythythara psila</i> Bush, 1885	Am	1-2	ra
<i>I. lanceolata</i> (C.B.Adams, 1850)	Af,Am,Ag	1-2	oc
<i>I. auberiana</i> (d'Orbigny, 1842)	Ag,CR	2	ra
<i>Cryoturris fargoii</i> McGinty, 1955	Ag	2	ra
+ <i>C. serga</i> (Dall, 1881)	*	*	ra
<i>C. quadrilineata</i> (C.B.Adams, 1850)	Af	1	ra
<i>Kurtziella dorvillae</i> (Reeve, 1845)	Ag	1	ra
<i>Bactrocythara asarca</i> (Dall & Sim.,1901)	Af	1	ra
<i>Mitrolumna biplicata</i> (Dall, 1889)	*	2	ra
<i>Rimosodaphnella morra</i> (Dall, 1881)	Ag	2	ra
<i>Daphnella lymneiformis</i> (Kiener, 1840)	Ag,CR	2	ra
<i>D. margaretae</i> Lyons, 1972	CR	2	ra
Pyramidellidae			
<i>Pyramidella crenulata</i> (Holmes, 1859)	Th	1	oc
<i>P. dolabrata</i> (L.,1758)	*	*	ra
<i>Odostomia laevigata</i> (d'Orbigny, 1842)	Th	1	fr
<i>O. gemmulosa</i> C.B.Adams, 1850	Th	1	oc
<i>O. dux</i> Dall & Bartsch, 1906	Af,Am	1-2	fr
<i>O. havanensis</i> Pilsbry & Aguayo, 1933	*	1-2	oc
<i>O. cf. jadisi</i> Olsson & McGinty, 1958	*	1	ra
<i>O. cf. abbotti</i> (Olsson & McGinty, 1958)	*	1	ra
+ <i>O. terryi</i> Olsson & McGinty, 1958	*	*	ra
<i>Peristichia agria</i> Dall, 1889	Ag	2	fr
<i>Triptychus niveus</i> Mörch, 1875	Ag	2	fr
<i>Turbonilla cf. curta</i> Dall, 1889	L	3	oc
<i>T. cf. puncta</i> (C.B.Adams, 1850)	Af,Am	1-2	fr
<i>T. pusilla</i> (C.B.Adams, 1850)	Af,Am,Ag	2-3	co
<i>T. cf. interrupta</i> (Totten, 1835)	Th,L	1-3	oc
<i>T. (Mormula)</i> sp.	*	2	oc
<i>T. portoricana</i> Dall & Simpson, 1901	Ag	2	oc
<i>T. pyrrrha</i> Bush, 1899	Th,Af,Am	1-2	co
<i>T. pupoides</i> d'Orbigny, 1842	Am	1	oc
<i>Iselica anomala</i> (C.B.Adams, 1850)	CR	1	ra
Acteonidae			
<i>Acteon punctostriatus</i> (C.B.Ad.,1840)	Th,L,Af,Am	1-2	co
Acteocinidae			
<i>Acteocina candei</i> (d'Orbigny, 1842)	L,Af,Th	1-2	co
Scaphandridae			
<i>Scaphander darius</i> Marcus & Marcus,1967	L	3-5	fr
<i>Cylichnella bidentata</i> (d'Orbigny, 1841)	Th,L,Af	1-3	co
Haminocidae			
<i>Haminoea succinea</i> (Conrad, 1846)	*	1	oc
<i>H. petiti</i> (d'Orbigny, 1841)	*	1	oc

	HAB	PROF	ABUND
<i>H. antillarum</i> (d'Orbigny, 1841)	*	*	ra
<i>H. elegans</i> (Gray, 1825)	*	*	ra
<i>Atys riiseana</i> Mörch, 1875	Am,Ag	1-2	fr
<i>A. cf. caribaea</i> (d'Orbigny, 1841)	Af,Am,Ag	1-2	oc
Aplustridae			
<i>Micromelo undatus</i> (Bruguère, 1792)	Th	1	ra
+ <i>Hydatina vesicaria</i> (Lightfoot, 1786)	L	2-3	ra
Bullidae			
<i>Bulla striata</i> Bruguère, 1792	Th,Af,Am	1-2	co
<i>B. solida</i> Gmelin, 1791	Th,Am,Ag	1-2	oc
Retusidae			
<i>Retusa sulcata</i> (d'Orbigny, 1841)	Ag	1-3	oc
<i>Volvulella persimilis</i> (Mörch, 1875)	L,Af,Am,Ag,Th	1-3	co
+ <i>Paravolvulella texasiana</i> Harry, 1967	*	*	ra
Philinidae			
<i>Philine sagra</i> d'Orbigny, 1841	Th	1	ra
Volvatellidae			
<i>Cilindrobulla beaulti</i> Fischer, 1856	Ca,algas	1	fr
Plakobranchiidae			
<i>Elysia ornata</i> (Swainson, 1840)	CR,algas	1	oc
<i>Tridachia crispata</i> Mörch, 1863	CR,algas	1	fr
Aplysiidae			
<i>Aplysia brasiliiana</i> Rang, 1828	R,CR,algas	1	oc
<i>A. cervina</i> (Dall & Simpson, 1901)	R,algas	1	fr
Notarchidae			
<i>Dolabrifera dolabrifera</i> (Rang, 1828)	algas	1	oc
<i>Petalifera ramosa</i> Baba, 1959	algas	1	ra
<i>Phyllaplysia engeli</i> Marcus, 1955	RR,algas	1	ra
<i>Bursatella leachi pleii</i> (Rang, 1828)	R	1	ra
<i>Stylocheilus longicauda</i> (Quoy & Gaim.)	algas	1	oc
Pleurobranchidae			
<i>Berthellina quadridens</i> (Mörch, 1863)	RR	1	ra
<i>Pleurobranchus testudinarius</i> (Cantraine)	algas	1	ra
Tylodiniidae			
<i>Umbraculum plicatulum</i> (Martens, 1881)	CR	1	ra
Akeridae			
<i>Akera bayeri</i> Marcus & Marcus, 1967	RR	1	ra
Hexabanchidae			
<i>Hexabanchus morsomus</i> Marcus, 1962	?	1	ra
Glossodorididae			
<i>Glossodoris neona</i> Marcus, 1965	RR	1	oc
<i>G. perola</i> Marcus, 1976	RR	1	ra

	HAB	PROF	ABUND
Discodorididae			
<i>Discodoris evelinae</i> Marcus, 1955	RR,R	1	ra
<i>Peltodoris hummelincki igla</i> Marcus, 1967	?	1	ra
<i>Taringa telopia telopia</i> Marcus, 1955	?	1	ra
<i>Nuvuca lurca</i> Marcus & Marcus, 1967	R,CR	1	ra
Dendrodorididae			
<i>Dendrodoris krebsii</i> (Mörch, 1863)	RR	1	ra
Bornellidae			
<i>Bornella calcarata</i> Mörch, 1863	Ag	1	ra
Flabellinidae			
<i>Flabellina engeli</i> Marcus, 1968	?	1	ra
<i>Calmella bandeli</i> Marcus, 1976	RR	1	oc
Cuthonidae			
<i>Trinchesia perca</i> (Marcus, 1956)	?	1	ra
Favorinidae			
<i>Phidiana lynceus</i> Bergh, 1867	CR,algas	1	oc
<i>Favorinus branchialis</i> (Müller, 1806)	RR,Ca	1	oc
Cratenidae			
<i>Dondice occidentalis</i> (Engel, 1925)	?	1	ra
Spurillidae			
<i>Spurilla neapolitana</i> (Chiaje, 1823)	R	1	ra
Melampidae			
<i>Melampus monilis</i> (Bruguière, 1789)	L,Af	0-1	ra
<i>M. coffeus</i> (Linné, 1758)	RR	0	ra
<i>Tralia ovula</i> (Bruguière, 1789)	*	0	ra
<i>Detracia bullaoides</i> (Montagu, 1808)	Af,M	0	ra
<i>Pedipes mirabilis</i> (Mühlfeld, 1816)	*	0	ra
Siphonariidae			
<i>Siphonaria pectinata</i> (Linné, 1758)	R	0	ra
<i>Williamia krebsi</i> (Mörch, 1877)	RR,R	0	ra
CEPHALOPODA			
Octopodidae			
<i>Octopus vulgaris</i> Cuvier, 1797	R,CR,C,Th	1-3	oc
<i>O. briaereus</i> Robson, 1929	R.CR,C	1-3	fr
Loliginidae			
<i>Loligo plei</i> Blainville, 1823	pelágico	1-4	ra
<i>Lolliguncula brevis</i> (Blainville, 1823)	pelágico	1-3	oc
<i>Sepioteutis sepioidea</i> (Blainv., 1823)	pelágico	1-2	oc

