

LISTA DE ESPECIES DE QUITONES (MOLLUSCA: POLYPLACOPHORA) CONOCIDAS PARA LA HISPANIOLA

Alejandro Herrera-Moreno y Liliana Betancourt Fernández

Programa EcoMar, Inc., Residencial Adelle II, Avenida Sarasota 121, Apto A-3, Bella Vista, Santo Domingo.
ongprogramaecomar@yahoo.com

RESUMEN

El presente trabajo ofrece una lista con 23 especies de quitones conocidas para la Isla La Hispaniola. Para República Dominicana, esta compilación actualiza el último inventario nacional de la biodiversidad marina y adiciona 5 especies, lo que da un total de 23 especies conocidas para esta parte de la Isla. Para Haití se listan 5 especies. Se ofrece además información de las localidades de colectas e información sobre los museos que albergan material de La Hispaniola. La fauna de poliplacóforos de La Hispaniola puede considerarse relativamente bien estudiada en comparación con lo que se conoce en las restantes islas de las Antillas Mayores: Cuba y Puerto Rico.

Palabras clave: Quitones, Hispaniola, biodiversidad, Polyplacophora.

ABSTRACT

The present paper summarizes and updates the knowledge of the chiton species known to Hispaniola Island, with a list of 23 species. For the Dominican Republic, this compilation adds 5 species to the last national marine inventory. A total of 23 species are now known for this part of the Island. For Haiti 5 species are listed. The localities where the collections have been done and the museums that harbour material from Hispaniola, are also offered. In comparison with the other Islands of the Greatest Antilles: Cuba and Puerto Rico, the knowledge of the polyplacophoran species of Hispaniola could be considered quite advanced.

Key words: Chitons, Hispaniola, biodiversity, Polyplacophora.

INTRODUCCIÓN

Tras la publicación de Kaas (1972) sobre los poliplacóforos de la región del Caribe han tenido lugar importantes aportes al conocimiento de las especies de la región que han culminado en listas muy completas para Cuba (Espinosa *et al.*, 1994) y una espléndida obra ilustrada para Puerto Rico (García-Ríos, 2003). Sin embargo, hasta donde conocemos no se ha realizado nunca un listado para La Hispaniola, si bien existe una recopilación preliminar de especies para la República Dominicana (CIBIMA, 1994).

El presente trabajo es parte de los resultados del Proyecto HISPABIOTA MARINA (Herrera-Moreno y Betancourt, 2009) y pretende resumir el conocimiento de las especies de quitones desde una perspectiva insular, ofreciendo una lista actualizada y debidamente referenciada, que sirva de base a futuras investigaciones taxonómicas, ecológicas y zoogeográficas, tanto en la República Dominicana como en Haití.

MATERIALES Y MÉTODOS

Para la elaboración de la presente lista se realizó una búsqueda de publicaciones orientadas hacia la sistemática y taxonomía de los moluscos marinos bentónicos o inventarios originales (no recopilaciones) derivados de proyectos enfocados al estudio de la biodiversidad marina. Después de una extensa búsqueda hallamos reportes originales de interés, en localidades haitianas, en el trabajo histórico de Kaas (1972) sobre los poliplacóforos del Caribe; y en localidades dominicanas, en los trabajos pioneros de Yunes (1974), Bonnelly (1976) y Cicero (1978), y en los inventarios de biodiversidad marina de Vega *et al.* (1997) en el Parque Nacional del Este. A los efectos de elaborar nuestra lista solamente se tomaron aquellos trabajos publicados, de orientación taxonómica, que

permitían reconstruir una cronología histórica en los registros. Asimismo, se realizó una revisión de la información de varios museos que poseen colecciones *en línea*, hallándose reportes de interés para este trabajo en las colecciones de moluscos del Academy of Natural Science of Philadelphia (ANSP, 2002¹), California Academy of Sciences (CAS, 2005), National Museum of Natural History (NMNH, 2006), Florida Museum of Natural History (FLMNH, 2009) y Museum of Comparative Zoology (MCZ, 2008). La información del Fish and Wildlife Research Institute (FWRI, 2005), del Natural History Museum Rotterdam (NHMR, 2005) y el Museo Nacional de Historia Natural de Santo Domingo (MHNSD, 2009) se obtuvo mediante contacto directo con los responsables de las colecciones.

Los registros analizados fueron divididos en aquellos correspondientes a localidades dominicanas y haitianas, pero solo para propósitos de comparación del nivel de conocimiento en cada país, pues el enfoque de nuestro trabajo es totalmente insular. El arreglo general de órdenes y familias en la lista de especies, así como la actualización de los nombres científicos sigue los criterios de Kaas y Van Belle (1998) y nos hemos auxiliado además del trabajo de García-Ríos (2003). En cada especie se indican las referencias en las que fueron mencionadas, usando números, ordenados cronológicamente según el año relativo de publicación. Para las especies en que se realizó alguna corrección o aclaración, se aclara entre corchetes el nombre con que aparece en el reporte original hallado en la literatura consultada, a fin de que nuestras actualizaciones taxonómicas puedan ser confrontadas.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Desde finales del siglo pasado, existen cuatro registros de poliplacóforos para la parte haitiana de la Hispaniola y algunas especies colectadas en la Isla Navassa y en Saltrou se mantienen en la colección Kaas-ten Broek (ver Kaas, 1972). No hemos hallado otros reportes publicados sobre quitones en Haití. Para República Dominicana los museos del MCZ y el NMNH albergan especímenes desde 1937 colectados en Sosúa durante la Expedición Harvard-Santo Domingo así como de 1965 colectados durante el Crucero del B/I Oregon en aguas dominicanas. No obstante, las publicaciones taxonómicas parecen ser más recientes con el trabajo pionero de Yunes (1974) que lista las primeras dieciséis especies para el litoral Sur dominicano. Para la misma área, Bonnelly (1976) adiciona dos nuevos reportes a la lista anterior: *Ischnochiton papillosus* (C. B. Adams, 1845) y *Chiton viridis* Spengler, 1797. Más tarde, Cicero (1978) adiciona el reporte de *Tonicia schrammi* (Shuttleworth, 1856), producto de sus estudios en Barahona. Estas primeras investigaciones taxonómicas realizadas por el Centro de Investigaciones de Biología Marina (CIBIMA) contribuyeron con un 80% al conocimiento de las especies de poliplacóforos de La Hispaniola. Geraldès *et al.* (1998) confirmaron muchas de estas especies en los ambientes marinos del Parque Nacional de Montecristi, en la costa Norte.

Posteriormente, Vega *et al.* (1997) como parte de investigaciones en el Parque Nacional del Este- listaron seis especies para la plataforma Sureste y adicionan el reporte de *Acanthochitona pygmaea* (Reeve, 1847). El reporte más reciente publicado para República Dominicana corresponde al de *Ischnoplax pectinata* (Sowerby, 1840), según García-Ríos *et al.* (2005). Fuera de esta cronología de publicaciones la lista de los quitones conocidos de La Hispaniola se amplía con dos registros que hemos hallado solo en museos internacionales. Son ellos, para República Dominicana: *Acanthochitona rhodea* (Pilsbry, 1893) en el CAS y NMNH; y para Haití, *Stenoplax purpurascens* (C. B. Adams, 1845) en FLMNH y MCZ.

Según se indica en la lista de la Tabla 1, en la presente recopilación se hallaron 23 especies de quitones para La Hispaniola, el total de ellas para República Dominicana con lo cual se adicionan 5 especies a las 18 compiladas por CIBIMA (1994). Para Haití hemos hallado solo 5 especies. De las 23 especies recopiladas para La Hispaniola, 15 tienen ejemplares guardados en museos nacionales y/o internacionales (ver Anexo 1).

¹ Con el interés de organizar las referencias adoptamos el criterio de citar las bases de datos de las colecciones de museos internacionales consultados empleando las iniciales de la institución y el año de actualización del Sitio Web.

Tabla 1. Lista de especies de polioplacóforos conocidas para la Hispaniola. *Referencias*: 1. Kaas (1972), 2. Yunes (1974), 3. Bonnelly (1976), 4. Cicero (1978), 5. Vega *et al.* (1997), 6. García-Ríos *et al.* (2005). 7. ANSP (2002), 8. CAS (2005) 9. FLMNH (2009), 10. FWRI (2005), 11. NMNH (2006), 12. MCZ (2008), 13. NHMR (2005). 14. MNHNSD (2009). RD. República Dominicana, H. Haití.

Categoría taxonómica	Localidad/ Referencia
Clase Polyplacophora	
Familia Ischnochitonidae	
Subfamilia Lepidochitoninae	
<i>Lepidochitona liozonis</i> (Dall y Simpson, 1901)	RD 2
Subfamilia Ischnochitoninae	
<i>Stenoplax floridana</i> (Pilsbry, 1892) ²	RD 2,3
<i>Stenoplax purpurascens</i> (C. B. Adams, 1845)	RD 2,3,10,13/ H 9,12
[<i>Stenoplax limaciformis</i> en 2 y 3] ³	
<i>Ischnochiton erythronotus</i> (C. B. Adams, 1845)	RD 2,3
[<i>Stenoplax erythronota</i> en 3]	
<i>Ischnochiton papillosus</i> (C. B. Adams, 1845)	RD 3
<i>Ischnochiton striolatus</i> (Gray, 1828)	RD 3,8,10
Subfamilia Chaetopleurinae	
<i>Chaetopleura apiculata</i> (Say in Conrad, 1834)	RD 2,3/ H 1
Subfamilia Callistoplacinae	
<i>Callistochiton shuttleworthianus</i> Pilsbry, 1893	RD 2
<i>Ceratozona squalida</i> (C. B. Adams, 1845)	RD 2,3,5,8,14
<i>Calloplax janeirensis</i> (Gray, 1828)	RD 2,3
<i>Ischnoplax pectinata</i> (Sowerby, 1840)	RD 6,10
Familia Chitonidae	
Subfamilia Chitoninae	
<i>Chiton tuberculatus</i> Linnaeus, 1758	RD 2,3,5,8,13,14/ H 1,12
<i>Chiton squamosus</i> Linnaeus, 1764	RD 2,5,10,13/ H 1
<i>Chiton marmoratus</i> Gmelin, 1791	RD 2,3,5,8,10,13,14
<i>Chiton viridis</i> Spengler, 1797	RD 3,8,10,12
Subfamilia Toniciinae	
<i>Tonicia schrammi</i> (Shuttleworth, 1856)	RD 4
Subfamilia Acanthopleurinae	
<i>Acanthopleura granulata</i> (Gmelin, 1791)	RD 2,3,5,7,8,10,13,14/ H 1,9,12
Familia Acanthochitonidae	
Subfamilia Acanthochitoninae	
<i>Acanthochitona hemphilli</i> (Pilsbry, 1893)	RD 2,3
[<i>Craspedochiton hemphilli</i> en 3]	
<i>Acanthochitona pygmaea</i> (Reeve, 1847)	RD 5
<i>Acanthochitona rhodea</i> (Pilsbry, 1893)	RD 8,11
<i>Acanthochitona astrigera</i> (Reeve, 1847)	RD 2,3
[<i>Acanthochitona spiculosa</i> en 2 y 3]	
<i>Choneplax lata</i> (Guilding, 1829)	RD 2,3
<i>Cryptoconchus floridanus</i> (Dall, 1889)	RD 2

² La distribución original de esta especie comprende de Miami a Dry Tortugas en Florida, por lo que, según nos advierte el Profesor García-Ríos, el registro dominicano amplía el intervalo sureño de distribución de esta especie, cuyo extremo Sur, parece ser el Caribe mexicano según González (1998).

³ Preliminarmente hemos incluido los reportes de *Stenoplax limaciformis* como *Stenoplax purpurascens* considerando los criterios del Profesor García-Ríos acerca de que *S. limaciformis* se reconoce como una especie del Pacífico, que en referencias viejas puede ser sinónimo de *S. purpurascens*.

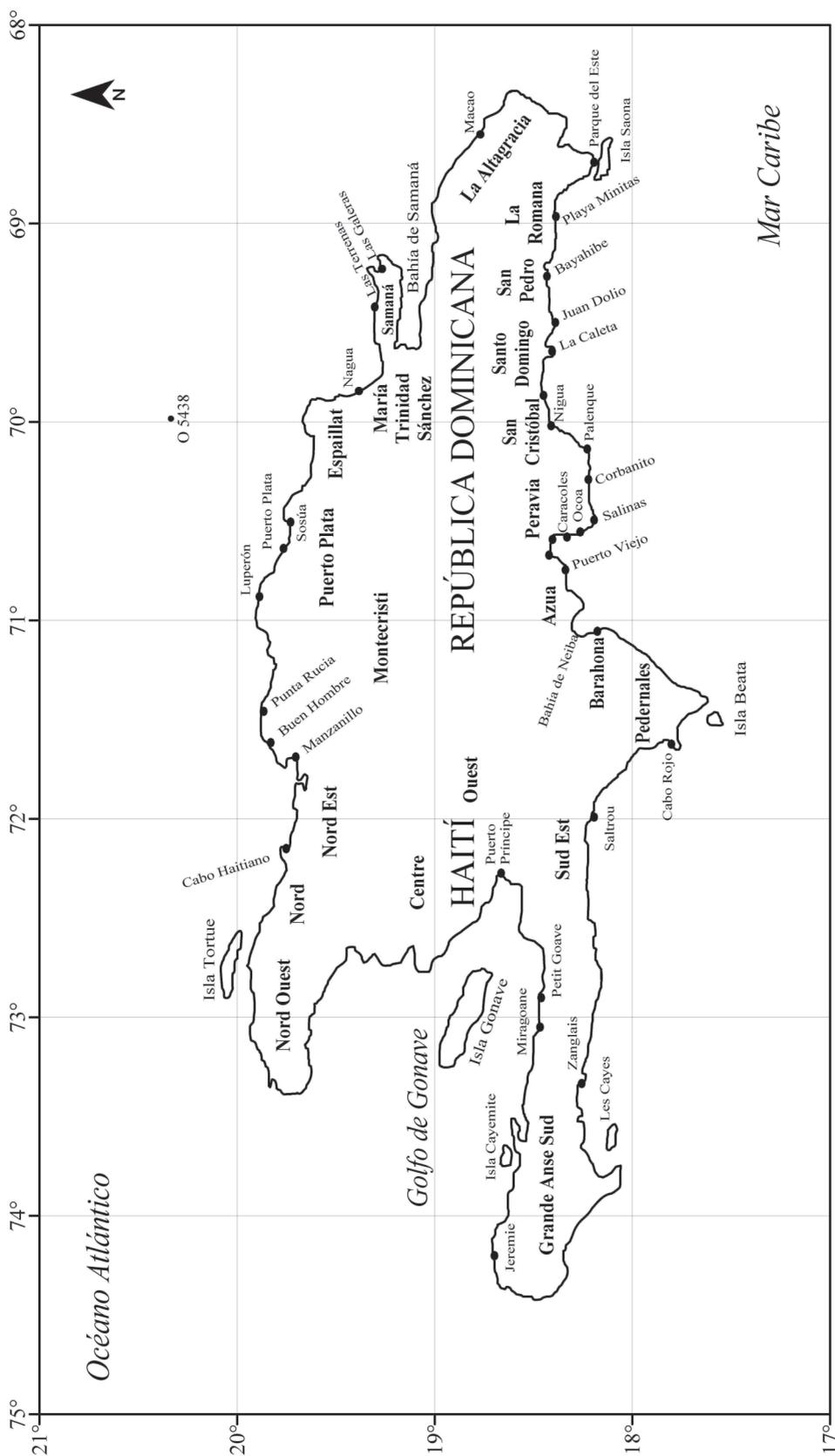


Figura 1. Mapa de localidades (puntos negros) donde han realizado colectas históricas de quitones en las costas haitianas y dominicanas. El punto O5384 corresponde a las colectas de la Estación 5438 de IIB/I Oregon al Norte de la provincia Espaillat.

Desde el punto de vista de su distribución geográfica las colectas con fines taxonómicos en la parte haitiana se han realizado en Playa Zanglais, Petit-Goave, Jeremie, Saltrou, Miragoane y las Islas Gonave y Navassa. Para la parte dominicana las colectas cubren los litorales de Buen Hombre, Punta Rucia y Manzanillo en Montecristi, Luperón y Sosúa en Puerto Plata, el Norte de Espaillat, Nagua en María Trinidad Sánchez, Las Terrenas y Las Galeras en Samaná, Macao y el Parque Nacional del Este en La Altagracia, Bayahibe y Playa Las Minitas en La Romana, Juan Dolio en San Pedro de Macorís, La Caleta, Boca Chica y Playa Embassy en Santo Domingo, Palenque y Nigua en San Cristóbal; Puerto Viejo, Bahía de Ocoa y Caracoles en Azua; Salinas y Corbanito en Peravia; Saladilla y San Rafael en Barahona y Cabo Rojo en Pedernales (Fig. 1). Según su distribución batimétrica, la mayor parte de las colectas corresponde a la región litoral (particularmente el intermareal rocoso) y el arrecife somero. Solo dos especies fueron colectadas a mayor profundidad: *Stenoplax purpurascens* en 27.4 m, La Caleta, Santo Domingo (FWRI) y *Acanthochitona rhodea* en 20 m frente a la ciudad de Santo Domingo (NMNH).

La fauna de poliplacóforos de La Hispaniola puede considerarse relativamente bien estudiada si consideramos que de las 34 especies reportadas para el Caribe y el Golfo de México por Kaas (1972), Puerto Rico registra 29 (García-Ríos, 2003) y Espinosa *et al.*, (1994) listan 26 para Cuba. Ambas listas guardan una afinidad mayor del 75% respecto a la lista de La Hispaniola.

AGRADECIMIENTOS

Deseamos expresar nuestro agradecimiento a las personas e instituciones que facilitaron el uso de las colecciones: Dr. Robert Van Syoc, California Academy of Sciences; Linda Ward, Smithsonian National Museum of Natural History; Dr. Gustav Paulay, Florida Museum of Natural History; Dr. Gary Rosenberg, Academy of Natural Sciences of Philadelphia y Dr. Allie Schellhammer, Museum of Comparative Zoology. A la Sra. Sandra Farrington, Gerente de la Colección de Invertebrados del Fish and Wildlife Research Institute, que gentilmente accedió a enviarnos los datos de la colección de quitones de su institución. Al Sr. Frans J. A. Sliker, Curador de Invertebrados Marinos del Natural History Museum Rotterdam, que tuvo la amabilidad de enviarnos la lista de moluscos de su viaje a Puerto Plata, República Dominicana. Al Lic. Carlos Suriel del Museo Nacional de Historia Natural de Santo Domingo, quien gentilmente nos ofreció los datos de las colecciones dominicanas. Al Profesor, Cedar García-Ríos Catedrático de la Universidad de Puerto Rico, por su gentileza en obsequiarnos su espléndida obra *Los Quitones de Puerto Rico* que sirvió de guía a este trabajo y sus observaciones a nuestra lista original. A las personas que facilitaron las búsquedas bibliográficas en la biblioteca del Centro de Investigaciones de Biología Marina (CIBIMA) de la UASD. Al Dr. Douglas Eernisse de la Universidad de California por su colaboración durante la presentación de este trabajo en el Symposium Advances in Chiton Research en la Universidad de Washington.

ANEXO 1. Información de los museos. RD. República Dominicana, H. Haití

Acanthochitona rhodea. RD. CAS IZ 77390, Feb.-Mar. 1976, Caracoles, Prof. 0.4 m/ NMNH 801721, 30 May. 1965, Oregon R/V Estación 5438, Coordenadas 20° 20' N y 69° 59' O, Prof. 11-20 m, 125 millas N de Santo Domingo.

Acanthopleura granulata. RD. ANSP 59067/A8094, Distrito Nacional, Coordenadas 18° 28' N y 69° 54' O/ CAS IZ 76719, Caracoles/ CAS IZ 76720, 20 Feb. 1976, Caracoles/ CAS IZ 82645, Oct. 1976, Palenque y Corbanito/ CAS IZ 83902, 4 Jul. 1977, Bayahibe/ FSBC I 47310, EJ76321, 27 Abr. 1978, Prof. 0-1 m, Samaná, Las Terrenas/ FSBC I 47311, EJ76322, 12 Ago. 1976, Prof. 0-1 m, Azua, Puerto Viejo/ FSBC I 47312, EJ76323, 13 Ago. 1976, Azua, Puerto Vieja, Bahía de Ocoa/ FSBC I 47313, EJ76324, 13 Ago. 1976, Prof. 0-1 m, Azua, O Bahía de Ocoa/ FSBC I 47314, EJ76325, 18 Ago. 1976, Cabo Rojo, cerca de ALCOA/ FSBC I 47315, EJ76326, 31 Ago. 1976, Cabo San Luis/ FSBC I 47316, EJ76327, 31 Ago. 1976, Prof. 0 m, Samaná, Las Terrenas/ NHMR 09780, Puerto Plata; 1994/ MHNSD No. ingreso catálogo: 06.02-08, No. anterior: 402.1156, 25 Feb. 1979, Macao, La Altagracia/ MHNSD No. ingreso catálogo: 06.03-08, No. anterior: 1860.1156-3, 13 Jul. 1980, Playa de Nagua, María Trinidad Sánchez. H. FLMNH 243327, 10 May. 1979, Dept. de l'Ouest, 9 km E Petit-Goave/ MCZ 318343, Jeremie/ MCZ 318398/ MCZ 318400/ MCZ 318403.

Ceratozona squalida. RD. CAS IZ 75748, 17 Sep. 1976, Playa Embassy/ CAS IZ 75745, 12 Mar. 1977, Villa del Mar, Juan Dolio/ CAS IZ 75746, 4 Jul. 1977, Bayahibe/ MHNSD No. ingreso catálogo: 06.16-08, No. anterior: 401.1148-2, 25 Feb. 1979, Macao, La Altagracia/ MHNSD No. ingreso catálogo: 06.16-08, No. anterior: 401.1148-2, 25 Feb. 1979, Macao, La Altagracia.

Chiton marmoratus. RD. CAS IZ 76793, Sep. 1976/ CAS IZ 76805, 20 Feb. 1976, Caracoles/ CAS IZ 76805, 20 Feb. 1976/ CAS IZ 76812, 4 Jul. 1977, Las Galeras/ FSBC I 47319, EJ76321, 27 Abr. 1978, Prof. 0-1 m, Samaná, Las Terrenas/ FSBC I 47320, EJ76322, 12 Ago. 1976, Prof. 0-1 m, Azua, Puerto Viejo/ NHMR 09777, 1994, Puerto Plata/ MHNSD No. ingreso catálogo: 06.06-08, No. anterior: 398.1153-3, 25 Feb. 1979, Macao, La Altagracia/ MHNSD No. ingreso catálogo: 06.07-08, No. anterior: 1140.1153-3, 25 Feb. 1979, Brisa de Caucedo, Boca Chica, Santo Domingo/ MHNSD No. ingreso catálogo: 06.08-08, No. anterior: 2068.1153-6, 7 Ago. 1980, Playa de Nigua, San Cristóbal/ MHNSD No. ingreso catálogo: 06.09-08, No. anterior: 355.1153-2, 17 Feb. 1979, La Caleta, Boca Chica, Santo Domingo.

Chiton squamosus. RD. FSBC I 47321, EJ76322, 12 Ago. 1976, Prof. 0-1 m, Azua, Puerto Viejo/ FSBC I 47322, EJ76324, 13 Ago. 1976, Prof. 0-1 m, Azua, O Bahía de Ocoa/ NHMR 09779, 1994, Puerto Plata/ MHNSD No. ingreso catálogo: 06.10-08, No. anterior: 91.1152-1, 7 Oct. 1978, San Rafael, Barahona.

Chiton tuberculatus. RD. CAS IZ 76843, 31 Ene. 1976, Caracoles/ CAS IZ 76845, 30 Abr. 1977, Villar del Mar/ CAS IZ 76846, 4 Jul. 1977, Las Galeras/ CAS IZ 76849, 20 Feb. 1976, Caracoles/ CAS IZ 105859, 31 Ene. 1976, Salinas/ NHMR 09776, 1994, Puerto Plata/ MHNSD No. ingreso catálogo: 06.12-08, No. anterior: 400.1151-2, 25 Feb. 1979, Macao, Provincia La Altagracia/ MHNSD No. ingreso catálogo: 06.11-08, No. anterior: 315.1151-1, 25 Feb. 1979, Las Salinas, Baní, Peravia. H. MCZ 183933, 1928, Saltrou, Dept. de l'Ouest.

Chiton viridis. RD. CAS IZ 76861, 4 Jul. 1977, Las Galeras/ FSBC I 47323, EJ73925, Sep. 1973, Prof. 0.1 m, La Romana, Playa Las Minitas/ FSBC I 47324, EJ76324, 13 Ago. 1976, Prof. 0-1 m, Azua, O Bahía de Ocoa / MCZ 278412, Jul. 1937, Puerto Sosúa/ MCZ 318577, Jul. 1937, Sosúa, Expedición Harvard-Santo Domingo.

Ischnochiton striolatus. RD CAS IZ 105860, 31 Ene. 1976, Las Salinas/ CAS IZ 77717, 28 Ene. 1976, Las Saladillas/ CAS IZ 84379, 24 Abr. 1975, Las Salinas/ CAS IZ 77719, 31 Ene. 1976, Caracoles/ CAS IZ 84395, 9 Oct. 1976, Corbanito, Intertidal/ FSBC I 47303, EJ77401, 1 Ene. 1977, Peravia, Las Salinas.

Ischnoplax pectinata. RD. FSBC I 47300, EJ76321, 27 Abr. 1978, Prof. 0-1 m, Samaná, Las Terrenas.

Stenoplax purpurascens. RD. FSBC I 47308, EJ76321, 27 Abr. 1978, Prof. 0-1 m, Samaná, Las Terrenas/ FSBC I 47309, EJ85072, 22 Abr. 1985, Prof. 27.4 m, La Caleta, Bajo de Afuera/ NHMR 09778, 1994, Puerto Plata. H. MCZ 272727, 20 Sep. 1927, Miragoane/ MCZ 279201, Miragoane/ MCZ 279208, Gonave Island.

Stenoplax limaciformis. H. FLMNH 48201, 28 May. 1984, Dept. du Sud, 1 milla O Playa Zanglais.

LITERATURA CITADA

ANSP 2002. The Academy of Natural Sciences, Malacology Collection Search. Disponible en el Sitio Web: http://erato.acnatsci.org/biodiversity_databases/snails.php 24 July 2002.

Bonnely, I. 1976. Trece quitones de la costa Sur dominicana. Naturalista Postal, Universidad Autónoma de Santo Domingo UASD, Editora Nivar, Santo Domingo, pp 7.

CAS 2005. California Academy of Sciences. Research and Collections. Collection Databases. Invertebrate Zoology Collection. Disponible en el Sitio Web: http://www.calacademy.org/research/izg/iz_coll_db/Index.asp 17 Agosto 2005.

CIBIMA. 1994. Estudio preliminar sobre la biodiversidad costera y marina de la República Dominicana. Editora Alfa y Omega, Santo Domingo, 459 pp.

Cicero, J. 1978. Otro quitón no reportado. Naturalista Postal, Universidad Autónoma de Santo Domingo UASD, Editora Nivar, Santo Domingo, pp. 22.

- Espinosa, J., R. Fernández-Garcés y E. Rolán. 1994. Catálogo de los moluscos marinos actuales de Cuba. Cuadernos de Investigación Biológica, Bilbao, 18: 85-154.
- FLMNH 2009. Florida Museum of Natural History. Invertebrate Zoology/ Malacology Databases. Disponible en el Sitio Web: http://www.flmnh.ufl.edu/scripts/dbs/malacol_pub.asp 16 October 2006.
- FWRI 2005. Specimens in the Fish and Wildlife Research Institute/ Invertebrate Collection collected from Hispaniola. Information sent by Mrs. Sandra Farrington, Invertebrates Collection Manager of the FWRI.
- García-Ríos, C. I. 2003. Los quitones de Puerto Rico. Colección Academia Contemporánea, Serie La Biblioteca de Darwin, Isla Negra, Editores, San Juan/ Santo Domingo, 208 pp.
- García-Ríos, C. I., M. Alvarez-Ruiz y R. M. Vega-Pagán. 2005. Nuevos informes de quitones del género *Stenoplax* e *Ischnoplax* (Mollusca: Polyplacophora) para las Antillas Mayores. Memorias XXIV Simposio de la Flora y Fauna del Caribe, Departamento de Biología, Universidad de Puerto Rico en Humacao, Humacao, Puerto Rico.
- Geraldes, F. X., C. Mateo, G. Rosado, V. Alvarez, E. J. Marcano, M. Vega, S. Navarro, E. Pugibet, M. P. Pérez, H. Ramírez, V. Rivas, Y. Rodríguez, D. Montero, M. Asunción y C. Montero. 1998. La diversidad biológica de los ecosistemas marinos del Parque Nacional de Montecristi. Final Report Project GEF-UNDP/ONAPLAN: Biodiversity Conservation and Management in the Coastal Zone of Dominican Republic, Centro de Investigaciones de Biología Marina, Universidad Autónoma de Santo Domingo, 36 pp.
- González, N. E. 1998. Moluscos de la expedición del R/V Edwin Link en las costas del Caribe mexicano. *Revista de Biología Tropical* 46 (3): 625-631.
- Herrera-Moreno, A. y L. Betancourt. 2009. Hispaniola Marine Biota Information System, Programa EcoMar, Inc., Santo Domingo, Dominican Republic. Disponible en el Sitio Web: <http://programaecomar.webs.com/HISPABIOTAMARINA.htm> 22 Julio 2009.
- Kaas, P. 1972. Polyplacophora of the Caribbean region. *Studies on the Fauna of Curacao and other Caribbean Islands*, 137: 1-162.
- Kaas, P. y R. A. Van Belle. 1998. Catalogue of living chitons (Mollusca, Polyplacophora). Second revised edition, Backhuys Publishers, Leiden, The Netherlands, 204 pp.
- MCZ 2008. Museum of Comparative Zoology. Search the MCZ Mollusk Collection. Disponible en el Sitio Web: <http://collections.mcz.harvard.edu/MarineInvert/MarineInvertSearch.html> 2008.
- MNHNSD 2009. Datos de especímenes de la Clase Polyplacophora de la colección de Moluscos Marinos del Museo Nacional de Historia Natural de Santo Domingo. Reporte suministrado por la Dirección de Investigaciones, 3 pp.
- NHMR 2005. List of chiton collected in Puerto Plata and harboured in the Natural History Museum Rotterdam. Information sent by F. J. Slieker, Curator of Marine Invertebrates.
- NMNH 2006. Smithsonian National Museum of Natural History. Department of Invertebrate Zoology. Detailed search of the invertebrate collections. Disponible en el Sitio Web: <http://acsmith.si.edu/emuwebizweb/pages/nmnh/iz/DtlQuery.php> 2006.
- Vega, M., M. Chiapponne, G. A. Delgado, R. Wright y K. M. Sullivan. 1997. Evaluación ecológica integral del Parque Nacional del Este, República Dominicana, Media Publishing Limited, Bahamas, 93 pp.
- Yunes, R. 1974. Principales especies de quitones del litoral Sur de la Isla de Santo Domingo. Tesis por el grado de Licenciado en Ciencias Biológicas, Universidad Autónoma de Santo Domingo, 29 pp.