

LISTADO DE LOS TAXONES DE RUDISTAS CUBANOS

Reinaldo Rojas Consuegra
Museo Nacional de Historia Natural

Lista sistemática de los rudistas cubanos

Los Rudistas aparecen en el Jurásico tardío y vivieron hasta el final del Cretácico, por espacio de cerca de 100 millones de años (Ma.). La supervivencia promedio por género fue de 12 Ma. y por familia de 48 Ma. (Nicol, 1996; Jones y Nicol, 1986).

Los ancestros de los Rudistas fueron probablemente los moluscos megalodóntidos (Böhm, 1882) del Devónico, de quienes se presupone devinieron los Rudistas más primitivos de la familia Diceratidae durante el Jurásico (Skelton, 1978).

Los Rudistas han sido agrupados en diez familias (Skelton, 1978; Skelton y Masse, 1998). Esta clasificación está basada, a diferencia de las precedentes, en el análisis funcional de la geometría y de la anatomía reconstruida de las conchas, lo cual crea una concepción más sólida en el ordenamiento de la filogenia del grupo.

Familias (duración - * presentes en Cuba):

1. Diceratidae Dall, 1895 (J₃ Oxfordiano - Valanginiano)
2. Caprotinidae Gray, 1848 (J₃ Kimmeridiano - K₂ Maastrichtiano)
3. *Requieniidae Douvillé, 199 (J₃ Tithonano - K₂ Maastrichtiano)
4. Ichthyosarcolitidae Douvillé, 1887 (K₁ ?Aptiano - K₂ Turoniano)
5. *Caprinidae d'Orbigny, 1850 (K₁ ?Huteriviano - K₂ Turoniano)
6. *Polyconitidae MacGillavry, 1937 (K₁ ?Albiano - K₂ ?Maastrichtiano)
7. *Radiolitidae Gray, 1848 (K₁ ?Albiano - K₂ Maastrichtiano)
8. *Plagiopthychidae Douvillé, 1888 (K₂ ?Santoniano - K₂

Maastrichtiano)

9. *Hippuritidae Gray, 1848 (K₂ ?Turoniano - K₂ Maastrichtiano)
- 10.*Antilocaprinidae MacGillavry, 1937 (K₂ Santoniano - K₂ Maastrichtiano)

Las especies de Rudistas reportadas para el territorio cubano se agrupan en siete de las mencionadas familias: Caprinidae, Polyconitidae, Radiolitidae, Requieniidae, Plagiopthychidae, Hippuritidae y Antilocaprinidae.

La siguiente lista sistemática (Anexo 1) de las especies de Rudistas reportadas para Cuba, incluyendo las sinonimias, es el resultado de la revisión bibliográfica de toda la literatura paleontológica cubana y de la región sobre el grupo. Además está avalada por la revisión de la colección de Rudistas depositada en el MNHN, la cual cuenta con más de 500 ejemplares, incluyendo varios con categorías tipológicas: Tipos, Parátipos; así como especies figuradas (ilustradas en la literatura).

La fauna de Rudistas cubanos ha sido estudiada por el autor, en sus aspectos: estratigráfico, distribucional, paleoecológico y paleogeográfico. En los últimos 10 años la colección fue revisada por dos especialistas de reconocido prestigio a nivel mundial: P. W. Skelton (Open University, UK) y J. M. Pons (Universidad Autónoma de Barcelona, España). Como resultado se ha logrado la actualización del conocimiento sobre el grupo para Cuba, y por extensión para la región.

En varios trabajos sobre otras regiones del mundo se reportan taxones descritos de Cuba, introduciéndose cambios en su taxonomía, sistemática y distribución geográfica (Alencáster, 1971, 1990; Chubb 1971; Van Dommelen, 1971; Skelton, 1978; Alencáster y Pons, 1992; Masse y Skelton, 1998; Chartrousse y Masse, 1998; Scott, 2003; Mitchell, 2003; etc.), lo cual se han tenido en cuenta en la elaboración de la lista sistemática; aun cuando no se hayan aceptado todas las opiniones. Para consultar las sinonimias anteriores a 1937, ver la obra de Mac Gillavry (1937).

La lista (Anexo 1) incluye las sinonimias conocidas para cada taxón, para lo cual se ha tenido en cuenta la validez de cada uno de ellos, su

reconocimiento actual por la mayoría de los autores que los han tratado en la región, los criterios actuales de correlación bioestratigráfica, etc.

El principal objetivo del listado es la presentación de un instrumento útil para establecer las relaciones geológicas entre los diferentes terrenos de la región caribeña, y aportar al incremento del conocimiento estratigráfico de Cuba.

Este listado tiene como base el ofrecido por Rojas e Iturralde-Vinent (1995), con los cambios taxonómicos que se derivaron de la revisión bibliográfica del grupo. Aquí se han incluido los cambios propuestos por algunos autores en los últimos años (Pons y Alencáster, 1992; Pons *et al.*, 1992; Mitchell, 2002), y los criterios actuales del autor.

Pons y Alencáster (1992) hacen la revisión del género *Chiapasella* Trechmann, sinonimizando las especie *C. bermudezi* y *C. cubensis*, ambas descritas por Palmer (1933), con *C. radiolitiformis* Trechmann, 1924. No obstante, existen rasgos diferenciales en *C. cubensis* que pudieran considerarse como no intraespecíficos (Mitchell, 2002), por lo cual mantenemos esta especie como válida.

Pons *et al.* (1992) consideran que las diferencias entre los taxones *V. inaequicostatus macgillavryi* (Palmer, 1933), *V. inaequicostatus vermunti* (Mac Gillavry, 1937) y el *Vaccinites (Pseudovaccinites) inaequicostatus* Münster, 1949, son tan irrelevantes e inconstantes que los consideran sinónimos. Sin embargo, aunque se acepte la sinonimia propuesta de las subespecies americanas con la especie europea, es preferible mantener la validez de *V. macgillavryi* Palmer (Santoniano) y de *V. vermunti* Mac Gillavry (Camapaniano) como especies independientes, pues marcan niveles estratigráficos y asociaciones faunales completamente distintos en la región caribeña.

Se agrega *B. jamaicensis* como resultado del estudio realizado sobre las conchas más pequeñas del género *Biradiolites* de edad Maastrichtiano en nuestro país (Ver Capítulo 5). También se reporta por primera vez para Cuba el género *Eoradiolites*, aunque no se ha podido identificar ningún ejemplar a nivel específico.

Ejemplares gigantes del género *Barrettia*, con forma cónica ancha y diámetros amplios se conocen en Cuba, por lo que se considera que la

especie *Barrettia giga* está presente entre los litosomas de Hipurítidos cubanos (ver Capítulo 5).

Listado de especies de Rudistas por familias (Ver sinonimias en Anexo 1):

CAPRINIDAE d'Orbigny, 1850

<i>C. douvillei</i> Paquier, 1905	<i>C. multitubifera</i> Palmer, 1928
<i>P. paradoxa</i> (Pictet & Campiche, 1869)	<i>Caprinuloidea</i> sp.
<i>O. cf. interrupta</i> (Paquier, 1905)	<i>C. ramosa</i> (Boehm, 1898)
<i>A. waringi</i> Harris & Hodson, 1922	<i>K. albrittoni</i> (Perkins, 1961)
<i>C. perfecta</i> Palmer, 1928	<i>Texicaprina</i> sp.

POLYCONITIDAE Mac Gillavry, 1937

T. corrugata Palmer, 1928

HIPPURITIDAE Gray, 1848

<i>Hippurites mullerriedi</i> (Vermunt, 1937)	<i>B. gigas</i> Chubb, 1971
<i>Hippurites</i> sp.	<i>P. guitarti</i> (Palmer, 1933)
<i>Vaccinites macgillavryi</i> Palmer, 1933	<i>P. sanchezi</i> Douvillé, 1926
<i>Vaccinites vermunti</i> (Mac Gillavry), 1937	<i>P. corrali</i> (Palmer, 1933)
<i>Vaccinites</i> sp.	<i>P. porosa</i> Palmer, 1933
<i>B. monilifera</i> Woodward, 1862	<i>P. sparcilirata</i> (Whitfield, 1897)
<i>B. multilirata</i> Whitfield, 1897	<i>Praebarrettia</i> sp.
	<i>T. sanchezi</i> Douvillé, 1927
	<i>T. tschoppi</i> MacGillavry, 1937

RADIOLITIDAE Gray, 1848

" <i>R.</i> " <i>macroplicatus</i> Whitfield, 1897a	<i>B. hispida</i> Douvillé, 1926
<i>Radiolites</i> sp.	<i>B. planasi</i> Thiadens, 1936
<i>Eoradiolites</i> sp.	<i>B. thiadensi</i> Vermunt, 1937
<i>B. cancellatus</i> (Whitfield, 1897)	<i>Bournonia</i> sp.
<i>B. cubensis</i> Douvillé, 1926	<i>Sauvagesia</i> sp.
<i>B. jamaicensis</i> Trechmann, 1924b	<i>D. curasavica</i> (Martin, 1885)
<i>B. rudissimus</i> Trechmann, 1924b	<i>D. lopeztrigo</i> (Palmer), 1933
<i>B. tschoppi</i> Vermunt, 1937	<i>Durania</i> sp.
<i>B. mooretownensis</i> Trechmann, 1924	<i>T. rutteni</i> Vermunt, 1937
<i>Biradiolites</i> e. gr. <i>aquitanicus</i> Adkins	<i>M. nicholasi</i> (Whitfield, 1897)
<i>Biradiolites</i> sp.	<i>Ch. radiolitiformis</i> (Trechmann), 1924
<i>T. adhaerens</i> (Whitfield, 1897)	<i>Chiapasella cubensis</i> Rutten, 1936
	<i>Chiapasella</i> sp.

ANTILLOCAPRINIDAE Mac Gillavry, 1937

<i>A. annulata</i> (Palmer, 1933)	<i>A. pugniiformis</i> (Palmer, 1933)
-----------------------------------	---------------------------------------

A. crassitela MacGillavry, 1937
A. stellata Chubb, 1967
A. occidentalis (Whitfield, 1897a)
Antilocaprina sp.
Titanosarcollites giganteus
 (Whitfield, 1897a)

Titanosarcollites alatus Chubb,
 1971
Titanosarcollites cf. *alatus* Chubb,
 1971
Titanosarcollites
macgillavryi Alencáster,
 1971

PLAGIOPTYCHIDAE Douvillé, 1888

P. antillarum (Douvillé, 1927)
Plagioptychus sp.
M. tschoppi (Palmer, 1933)

M. palmeri Mac Gillavry, 1937
M. bayani (Douvillé, 1888)
Mitrocaprina sp.

REQUIENIIDAE Douvillé, 1919

Apricardia sp.

Anexo 1. LISTA SISTEMÁTICA DE LOS RUDISTAS CUBANOS

La siguiente clasificación de las familias esta basada en Skelton (1978), y Skelton y Masse (1998)

Phylum Mollusca

Clase Bivalvia Linné, 1758

Subclase Heterodonta Neumayer, 1884

Orden HIPPURITOIDA Newell, 1965

Superfamilia HIPPURITOIDEA Gray, 1848

(Grupo conocido informalmente como "Rudistas")

Familia REQUIENIIDAE Douvillé, 1919

Género *Apricardia* Guéranguer, 1847

- *Apricardia* sp.

Familia RADIOLITIDAE Gray, 1848

Subfamilia RADIOLITINAE d'Orbigny, 1847

Género *Radiolites* Lamarck, 1801

- "*R.* *macroplicatus* Whitfield, 1897a
= *R. macroplicatus* Thiadens, 1936; p.1013
= *Sauvagesia macroplicata* Alencáster, 1971; p. 53-55
- *Radiolites* sp.
= *Radiolites galofrei* Palmer, 1933; p. 103

Género *Eoradiolites* Douvillé, 1909

- *Eoradiolites* sp.

Subfamilia BIRADIOLITINAE Douvillé, 1902

Género *Biradiolites* d'Orbigny, 1847

- *B. cancellatus* (Whitfield, 1897)
= *Biradiolites* aff. *cancellatus* Sánchez Roig, 1926; p. 89
= *Bournonia cancellata* Mac Gillavry, 1937; p. 39
- *B. cubensis* Douvillé, 1926
= *Biradiolites* aff. *cancelatus* Sánchez Roig, 1926; p. 89
- *B. jamaicensis* Trechmann, 1924b; p. 404
- *B. rudissimus* Trechmann, 1924b; p. 402
= *Biradiolites macgillavryi* Vermunt, 1937; p. 270
= *Bournonia* nov. sect. 4 Mac Gillavry, 1937; p. 40
- *B. tschoppi* Vermunt, 1937
- *B. mooretownensis* Trechmann, 1924
= *Radiolites lombricalis* d'Orbigny, 1842; p. 173
= *Biradiolites lumbricoides* Douvillé, 1926-II; p. 135
- *Biradiolites* e. gr. *aquitanicus* Adkins, 1930
= *Biradiolites aquitanicus* Thiadens, 1936; p. 1017
= *Biradiolites* sp. cf. *B. aquitanicus* Vermunt, 1937; p. 269
- *Biradiolites* sp.
= *Biradiolites* sp. Vermunt, 1937; 271
= *Biradiolites* sp. Lupu, 1975; p. 242
= *Biradiolites* cf. *lameracensis* Ruttén, 1936; p. 136

Género *Thyrastylon* Chubb, 1956

- *T. adhaerens* (Whitfield, 1897)
= *Biradiolites adhaerens* Mac Gillavry, 1937; p. 39
= *Biradiolites* cf. *adhaerens* Mac Gillavry, 1937; p. 73

Género *Bournonia* Fischer, 1887

- *B. hispida* Douvillé, 1926
= *Parabournonia hispida* Douvillé, 1926-I; p. 56-57
= *Parabournonia hispida* Ruttén, 1936; p. 138-140
- *B. planasi* Thiadens, 1936

- *B. thiadensi* Vermunt, 1937
= *Bournonia* sp. Rutten, 1936; p. 138
= *Bournonia thiadensis* (sic) Mac Gillavry, 1937 ; p. 39
- *Bournonia* sp.
= *Bournonia* cf. *africana* Douvillé, 1926-II; p. 137
= *Bournonia* cf. *Bournoni* Douvillé, 1926-II; p. 137
= *Radiolites nicholasi* Sánchez Roig, 1926; p. 93, 102
= *Bournonia* sp. Thiadens, 1936a ; p. 1016-1017
= *Bournonia* sp. Vermunt, 1937; p. 272-273
= *Bournonia* nov. sect. sp. Mac Gillavry, 1937 ; p. 40-41
= *Bournonia* n. s. Thiadens, 1936 ; p. 1016
= *Bournonia* sp. Mac Gillavry, 1937 ; p. 169
= *Parabournonia* sp. Lupu, 1975 ; p. 241

Subfamilia Sauvagesiinae Douvillé, 1910

Género *Sauvagesia* Bayle, 1887

- *Sauvagesia* sp.

Género *Durania* Douvillé, 1908

- *D. curasavica* (Martin, 1885); p. 239
= *Dania curasavica* Martin, 1885
= *Durania curasavica* Mac Gillavry, 1932; p. 385
- *D. lopeztrigo* (Palmer), 1933
= *Tampsia lopez-trigo* Palmer, 1933; p. 100-101
- *Durania* sp.
= *Durania* sp. A y B Vermunt, 1936; p. 273

Género *Tampsia* Stephenson, 1922

- *T. rutteni* Vermunt, 1937

Género *Macgillavryia* Rojas, Iturralde y Skelton, 1995

- *M. nicholasi* (Whitfield, 1897)
= *Lapeirousia nicholasi* Whitfield, 1897a Sánchez Roig, 1926; p.85, 91-93, 102
= *Bournonia* (n. sect.) *nicholasi* (Whitfield) Mac Gillavry, 1937; p. 41

Género *Chiapasella* Müllerried, 1931

- *Ch. radiolitiformis* (Trechmann), 1924
= *Chiapasella bermudezi* Palmer, 1933; p. 101
= *Chiapasella pauciplicata* (Müllerried) Vermunt, 1937; p. 274
= *Chiapasella pauciplicata* (Müllerried) Mac Gillavry, 1937; p. 44
- *Chiapasella cubensis* Rutten, 1936; p. 140
- *Chiapasella* sp.
= *Chiapasella* sp. Lupu, 1975; p. 243

Familia POLYCONITIDAE Mac Gillavry, 1937

Género *Tepeyacia* Palmer, 1928

- *T. corrugata* Palmer, 1928

Familia CAPRINIDAE d'Orbigny, 1850

(enmendado por Skelton, 1978; Skelton y Masse, 1998)

Subfamilia CAPRININAE Douvillé, 1910

Género *Caprina* d'Orbigny, 1822

- *C. douvillei* Paquier, 1905

Género *Pachitruga* Paquier, 1900

- *P. paradoxa* (Pictet & Campiche, 1869)

Género *Offneria* Paquier, 1905

- *O.* sp. cf. *O. interrupta* (Paquier, 1905)

Subfamilia COALCOMANINAE Coogan, 1973

(Enmendado por Skelton y Masse, 1998)

Género *Amphitriscoelus* Harris & Hodson, 1922

- *A. waringi* Harris & Hodson, 1922

Género *Caprinuloidea* Palmer, 1928

- *C. perfecta* Palmer, 1928
- *C. multitubifera* Palmer, 1928
- *Caprinuloidea* sp.
= *Caprinuloidea* sp. Thiadens, 1936b; p. 1138-1139

Género *Coalcomana* Harris & Hodson, 1922

- *C. ramosa* (Boehm, 1898)

Género *Kimbleia* Coogan, 1973

- *K. albrittoni* (Perkins, 1961)
= *Sabinia* sp. ? Hermes, 1945

Género *Mexicaprina* Coogan, 1973

- *Mexicaprina* sp.
= *Sabinia* sp. Thiadens, 1936; p.1140 -1141

Género *Texicaprina* Coogan, 1973

- *Texicaprina* sp. Rojas et al., 1995; p. 277

Familia PLAGIOPTYCHIDAE Douvillé, 1888

Género *Plagioptychus* Matheron, 1842

- *P. antillarum* (Douvillé, 1927)
= *Coralliochama antillarum* Douvillé, 1927; p. 53 - 54
= *Plagioptychus* sp. a Rutten, 1936; p. 140 - 141
- *Plagioptychus* sp.
= (?)*Plagioptychus* sp. Vermunt, 1937; p. 274-275

Género *Mitrocaprina* Boehm, 1895

- *M. tschoppi* (Palmer, 1933)
= *Plagioptychus tschoppi* Palmer, 1933; p. 103-104
= *Caprinid fragment* Thiadens, 1936; p. 1011
= *Mitrocaprina tschoppi* Mac Gillavry, 1937; p. 43
= *Plagioptychus tschoppi* Lupu, 1975; p. 246-247
- *M. palmeri* Mac Gillavry, 1937
= *Durania palmeri* Vermunt, 1937; p. 272-273
- *M. bayani* (Douvillé, 1888)
= *Sphaerucaprina* sp. Vermunt, 1937; p. 275
= *Mitrocaprina* cf. *bayani* Mac Gillavry, 1937; p. 165
- *Mitrocaprina* sp.
= *Mitrocaprina* sp. indet. Mac Gillavry, 1937; p. 165
= Fragmentos de caprinidos Vermun, 1937; p. 275
= ?*Mitrocaprina* sp. Mac Gillavry, 1937; p. 163
= *Coralliochama?* sp. ? Palmer, 1933; p. 104
= *Mitrocaprina* sp. Lupu, 1975; p. 247

Familia ANTILLOCAPRINIDAE Mac Gillavry, 1937

Género *Antillocaprina* Trechmann, 1924

- *A. annulata* (Palmer, 1933)
= *Caprinula annulata* Palmer, 1933; p. 102-103
= *Caprinula* sp. cf. *C. annulata* Vermunt, 1937; p. 275
- *A. pugniformis* (Palmer, 1933)
= *Caprinula pugniformis* Palmer, 1933
- *A. crassitela* MacGillavry, 1937
- *A. stellata* Chubb, 1967
= *Antillocaprina* aff. genus B. Mac Gillavry, 1937; p. 84-85
- *A. occidentalis* (Whitfield, 1897a)
= ?*Antillocaprina occidentalis* Douvillé, 1926-II; p. 131

- *Antillocaprina* sp.
 - = *Caprinula cubensis* Douvillé, 1927; p. 51-53
 - = *Titanosarcolites giganteus* Thiadens, 1936; p. 1018
 - = Fragmentos de Caprínidos Thiadens, 1936; p. 1011
 - = ?*Antillocaprina* o ?*Atillocaprina* aff. genus. MacGillavry, 1937; 83
 - = ?*Antillocaprina* Thiadens, 1937; p. 43
 - = *Antillocaprina* aff. genus A. MacGillavry, 1937; 83-84
 - = *Antillocaprina* sp. MacGillavry, 1937; p. 82
 - = ? *Antillocaprina cubensis* MacGillavry, 1937; p. 82
 - = *Antillosarcolites macgillavryi* Chubb, 1971; p. 179

Género *Titanosarcolites* Trechmann, 1924

- *Titanosarcolites giganteus* (Whitfield, 1897a)
 - = *Caprinula gigantesca* Sánchez y Roig, 1926; p. 11
 - = *Titanosarcolites gigantea* Sánchez Roig, 1926; p. 93-95
 - = No *Titanosarcolites giganteus* Mac Gillavry, 1937; p. 85-92
- *Titanosarcolites alatus* Chubb, 1971
 - = *Titanosarcolites giganteus* Mac Gillavry, 1937; p. 85-92
- *Titanosarcolites macgillavryi* Alencáster, 1971

Incertae sedis (Mac Gillavry, 1937; p. 82)

- ? *Antillocaprina* ?*occidentalis* (Whitfield, 1897)
 - = *Caprinella occidentalis* Sánchez Roig, 1926; p. 11
 - = *Caprinella occidentalis*? Douvillé, 1926; p. 71
 - = ?*Antillocaprina occidentalis* Douvillé, 1926; p. 131
 - = *Antillocaprina occidentalis* Douvillé, 1927; p. 50
 - = *Antillocaprinane* aff. genera. Mac Gillavry, 37; p. 83
 - = *Caprina quatuoralata* Palmer, 1933; p. 102-103

Familia HIPPURITIDAE Gray, 1848

Subfamilia HIPPURITINAE Chubb, 1971

Género *Hippurites* Lamarck, 1801

- *Hippurites mullerriedi* (Vermunt, 1937); p.123
 - = *Orbignya mullerriedi* Vermunt 1937; p. 264
- *Hippurites* sp.
 - = *Orbignya* sp. Vermunt, 1937; 266

Género *Vaccinites* Fischer, 1887

- *Vaccinites macgillavryi* Palmer, 1933
 - = *Vacinites macgillavry* Palmer, 1933; p. 97-98
 - = *Vacinites macgillavry* Vermunt, 1937; p. 266
 - = *Pseudovaccinites inaequicostatus macgillavryi* Van Dommelen, 1971; p. 24
- *Vaccinites vermunti* Mac Gillavry, 1937
 - = *Hippurites (Vaccinites) vermunti* Mullerried, 1951; p. 85
 - = *Pseudovaccinites inaequicostatus vermunti* Van Dommelen, 1971; p. 25
- *Vaccinites* sp.
 - = *Vaccinites* sp. Vermunt, 1937; p. 266

Subfamilia BARRETTINAE Chubb, 1971

Género *Barrettia* Woodward, 1862

- *B. monilifera* Woodward, 1862
 - = *Barrettia sparcilirata* Douvillé, 1926; p. 71, 128
 - = *Præbarrettia sparcilirata* Sánchez y Roig, 1926; p. 95-99
- *B. multilirata* Whitfield, 1897
- *B. gigas* Chubb, 1971

Género *Parastroma* Douvillé, 1926

- *P. guitarti* (Palmer, 1933)

- = *Ichthyosarcolithes* sp. Sánchez Roig; 1926
 - = *Orbignya guitarti* Palmer, 1933 ; p. 96-97
 - = *Parastroma* cf. *guitarti* Vermunt, 1937; p. 263
 - *P. sanchezi* Douvillé, 1926
 - = *Orbignya sanchezi* Palmer, 1933 ; p. 97
 - = *Parastroma* sp. Rutten, 1936; p. 135
- Género** *Præbarrettia* Trechmann, 1924
- *P. corrali* (Palmer, 1933)
 - = *Pironea corrali* Palmer, 1933; p. 104
 - = *Pironea macgillavryi* Mullerried, 1951; 88
 - *P. porosa* Palmer, 1933
 - *P. sparcilirata* (Whitfield, 1897)
 - = No *Barrettia sparcilirata* Douvillé, 1926; p. 128
 - = No *Barrettia sparcilirata* Sánchez Roig; 1926; p. 98
 - = *Barrettia sparcilirata* Boissevain y Mac Gillavry, 1932; p. 1011-1013
 - = *Barrettia* s. Boissevain y Mac Gillavry, 1932; p. 1303-1308
 - = *Præbarrettia sparcilirata* var. *cubensis* Palmer, 1933; p. 98-99
 - = *Præbarrettia* s. var. *cubensis* Palmer, 1933; p. 98-99
 - = *Barrettia* s. Thiadens, 1936; p. 1011-1013
 - = *Barrettia sparcilirata* Thiadens, 1936; p. 1011-1013
 - = *Barrettia sparcilirata* Vermunt, 1937; p. 268
 - = *Præbarrettia* cf. *peruviana* Vermunt, 1937; p. 266
 - = *Pironea macgillavryi* Mullerried, 1951; p. 88
 - = *Præbarrettia* aff. *peruviana* Lupu, 1975; 229
 - = *Prebarrettia corrali* Lupu, 1975; p. 229-230
 - = *Prebarrettia* sp. A. Lupu, 1975; p. 230-231
 - = *Prebarrettia* sp. B. Lupu, 1975; p. 232-233
 - = *Præbarrettia sparcilirata albeari* Lupu, 1975 p. 233-236
 - = *Præbarrettia torrei* Lupu, 1975; p. 238-240

Subfamilia TORREITINAE Chubb, 1971

Género *Torreites* Palmer, 1933

- *T. sanchezi* Douvillé, 1927
 - = *Hippurites* (*Vaccinites*) *sanchezi* Douvillé, 1927 ; p. 54-55
 - = *Torreites* sp. Mac Gillavry, 1935; p. 563-564
- *T. tschoppi* MacGillavry, 1937

Taxones de sinonimia indeterminada:

Praeradiolites? *sanchezi* Mullerried, 1951; 89-91

Joufia sp. Lupu, 1975; p. 242

Coralliochama sp. Lupu, 1975; p. 246

Dichtyoptychus sp. Lupu, 1975; p. 247

Sabibia aff. *kuggeri* Lupu, 1975; p. 248

ANEXO 2. DESARROLLO DEL CONOCIMIENTO SOBRE LAS ASOCIACIONES DE RUDISTAS DEL CARIBE

Edad	Douvillé, H., 1926-27 (Cuba)	Chubb, L. J., 1956 (Antillas)	Torre, De La., A., 1960 (Cuba)	Chubb, L. J., 1961 (Antillas)	Lupu, 1974 (Cuba occidental)
?Barremiano					
Barremiano					
?Barremiano					
Medio					
Aptiano					
Inferior					
Albiano					
Inferior					
Albiano Medio					
Albiano					
Superior					
Albiano - Cenomaniano					
Cenomaniano - Turoniano	<i>Caprina, Plagioptychus y Bournonia</i> (Cenomaniano - Turoniano) "Conchas de <i>Bournonia</i> ". <i>B. lombricoides,</i> <i>Parabournonia</i> (Santoniano)	Fauna de <i>Tepeyacia</i> (Cenomaniano - Turoniano)	Fauna de <i>Tepeyacia</i> (Cenomaniano - Turoniano Inferior)	Fauna de <i>Tepeyacia</i> (Cenomaniano - Turoniano)	
Santoniano		Fauna de <i>Barrettia</i> (Turoniano Superior - Santoniano Inferior)		Fauna de <i>Durania</i> (posible Santoniano o Coniaciano)	
Campaniano	<i>Barrettia sparcilirata y Antilocaprina occidentales</i> (Campaniano) <i>Titanosarcollites giganteus,</i> <i>Biradiolites cubensis y Vaccinites sanchezi</i> (Maastrichtiano Inferior).		Fauna de <i>Durania y Vaccinites</i> (probab. Campaniano Superior)	Fauna de <i>Barrettia</i> (Campaniano)	Zona de <i>Bournonia</i> (Campaniano)
Maastrichtiano Inferior					Zona de Praebarrettia (Maastrichtiano ?Inferior) Zona de <i>Antilocaprina</i> y Zona de <i>Titanosarcollites</i> (Maastrichtiano Medio - Superior)
Maastrichtiano	<i>Barrettia monilifera y Parastroma sanchezi</i> (Maastrichtiano).	Fauna de <i>Titanosarcollites</i> (Maastrichtiano)	Fauna de <i>Titanosarcollites</i> , también <i>Barrettia</i> (Maastrichtiano)	Fauna de <i>Titanosarcollites</i> (Maastrichtiano)	

Cont...

Torre <i>et al.</i> , 1978, 1983 (Cuba)	Iturralde-Vinent y Torre, 1990 (Cuba)	Rojas <i>et al.</i> , 1995 (Cuba)	Skelton y Rojas, 1998 (Antillas)	Presente trabajo (Cuba)
<p>Fauna de <i>Tepeyacia</i> (Cenomaniano – Turoniano)</p> <p>Fauna de <i>Durania</i> (posible Coniaciano - Santoniano)</p>	<p>Fauna de <i>Tepeyacia</i> (Albiano - Cenomaniano)</p> <p>Frag. Rudistas indet.</p> <p>Fauna de <i>Durania curasavica</i> (Santoniano)</p> <p>Fauna de <i>Barrettia monilifera</i> (Campaniano)</p>	<p><i>Amphitriscoelus</i> (primitiva) (Aptiano Inferior)</p> <p>Fauna de <i>Tepeyacia</i> (Albiano - Cenomaniano)</p> <p>Fauna de <i>Durania curasavica</i> (Santoniano)</p> <p>Fauna de <i>Barrettia monilifera</i> (Campaniano)</p>	<p>Fauna de <i>Reta tula</i> (?Barremiano)</p> <p><i>Amphitriscoelus</i> (primitiva) (Barremiano)</p> <p><i>Offneria</i> (n. sp) (?Barremiano Medio)</p> <p><i>Amphitriscoelus waringi</i> (Aptiano Inferior)</p> <p><i>Coalcomana ramosa</i>, <i>Caprinuloidea lenki / perfecta</i> (Albiano Inferior)</p> <p><i>Caprinuloidea anguis / gracilis</i>, <i>Caprinuloidea felixi / multitubifera</i> (Albiano Medio)</p> <p><i>Caprinuloidea lencki / perfecta</i>, <i>Toucasia hancockensis</i> (?Albiano Medio)</p> <p><i>Tepetacia corrugata Kimbleia albrittoni</i>, <i>Capinuloidea felixi / multitubifera</i> (Albiano Superior)</p> <p><i>Barrettia coatesi</i>, <i>Torreites tschoppi</i>, <i>Antilocarpinidos</i> (n. spp.) y <i>Macgillavryia</i> (n. sp.) (Santoniano)</p> <p><i>Barrettia monilifera</i>, <i>Titanosarcolithes alatus</i> (Campaniano)</p>	<p>Asociación de <i>Amphitriscoelus waringi</i> (Aptiano Inferior)</p> <p>(D) <i>Coalcomana ramosa</i> (Albiano Inferior)</p> <p>Asociación de <i>Tepeyacia corrugata</i> (Albiano Medio - Superior)</p> <p><i>Eoradiolites</i> (Albiano ?Superior)</p> <p>Asociación de <i>Durania curasavica</i> (Santoniano)</p> <p>Asociación de <i>Barrettia monilifera</i> (Campaniano)</p>

Fauna de <i>Barrettia</i> (Maastrichtiano Inferior parte alta - Superior)	Fauna de <i>Titanosarcolites</i> (Maastrichtiano)	Fauna de <i>Titanosarcolites</i> (Maastrichtiano)	<i>Titanosarcolites giganteus</i> , <i>Macgillavryia nicholasi</i> (Maastrichtiano)	Asociación de <i>Titanosarcolites giganteus</i> (Maastrichtiano)
---	--	--	---	--

