

mutabilis (Reuss, 1863 [*Glandulina*], K. Akad. Wiss. Wien, math. - naturw. Cl., Sitzungber., 46 (1): 58 [1862].

AN-SU: Grupo Sucre: Serranía del Interior (Bolli & Beckmann, 1972).

torrida (Cushman, 1929 [*Glandulina laevigata* var. *torrida*], U.S. natn. Mus., Bull., (104): 65, pl. 12, fig. 10). Reciente. Océano Atlántico.

df: Cerca de La Blanquilla (Miró, 1965).

SU: Capas de marga-lutita, que infrayacen al Castillo de Araya, Península de Araya (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).

cf. *torrida*.

Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).

Subfamilia PLECTOFRONDICULARIINAE Cushman, 1927

Género *Plectofrondicularia* Liebus, 1902, K. K. geol. Reichs., Jahrb., 52: 76.

alazanensis Cushman, 1927, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 3: 113, pl. 22, fig. 12. Eoceno superior, México.

DA: Lutitas de Punta Tolete (Bermúdez, 1962).

californica Cushman & Stewart, 1926, *Ibid.*, 2: 39, pl. 6, figs. 9-11. Plioceno inferior, California.

AN: Depto. Libertad: Formación Carapita (Hedberg, 1937).

FA: Agüide (Cushman, 1929); Formaciones Tocuyo [=San Lorenzo] y Pozón (Blow, 1959); Grupo Agua Salada (Renz, 1948).

floridana Cushman, 1930, Florida State. geol. Survey, Bull., (4): 41, pl. 8, fig. 1. Mioceno, Florida.

AN: Formación Carapita (Hedberg, 1937).

DF: La Sabana, cerca de Chirimena (Bolli & Krause, 1964).

FA: Grupo Agua Salada (Renz, 1948); cerca de Pozón: Formaciones Tocuyo [=San Lorenzo] y Pozón (Blow, 1959); Río Cumarebo, Formación El Veral, Mioceno (Díaz de Gamero, 1968); Formación Punta Gavilán (Díaz de Gamero, 1970).

MI: Formación Carenero (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).

NE: Isla de Cubagua, Formación Cubagua (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).

SU: Península de Araya, Formación Cubagua (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).

hedbergi Cushman, 1943, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 19: 90 pl. 16, fig. 1. Formación Carapita, Oligoceno superior, Edo. Anzoátegui. [Nom. nov. pro. *P. californica* Hedberg, 1937 (non Cushman & Stewart, 1926)].

- mansfieldi* Cushman & Ponton, 1931, *Ibid.*, 7:60, pl. 8, fig. 1. Mioceno, Florida.
 FA: Cerca de Pozón: Formación Pozón (Blow, 1959).
mexicana (Cushman, 1926 [*Fronidularia*], *Ibid.*, 1:88, pl. 13, fig. 5).
 FA: Formación Pecaya (Wheeler, 1960).
 ZU: Eoceno, Formación Paují (Nuttall, 1935).
miocenica Cushman, 1926, *Ibid.*, 2:58, pl. 7 figs. 10-12; pl. 8, figs. 11-12.
 Mioceno, California.
 FA: Agüide (Cushman, 1929).
morreyae Cushman, 1929, *Ibid.*, 5:92, pl. 13, fig. 23. Terciario, Manta, Ecuador.
 NE: Isla de Cubagua, Pozo Cubagua-2 (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).
morreyae exigua Cushman & Stainforth, 1945, *Ibid.*, Spec., Publ., 14:38, pl. 5,
 fig. 18. Mioceno, Formación Cipero, Trinidad.
 NE: Margarita y Cubagua: Formación Cubagua (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).
 SU: Península de Araya, Formación Cubagua (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).
vaughani Cushman, 1927, *Ibid.*, Contr., 3:112, pl. 23, fig. 3. Formación Alazán,
 México.
 AN: Formación Carapita (Hedberg, 1937).
 DA: Punta Tolete (Bermúdez, 1962).
 FA: Agüide (Cushman, 1929); Grupo Agua Salada (Senn, 1935); Sierra San
 Luis (Fuenmayor, 1969).
 NE: Margarita: Formaciones Punta Mosquito y El Dátil, siempre rara (Bermúdez
 & Gámez, 1966).
 ZU: Eoceno: Formación Paují (Nuttall, 1935).
yumuriana Palmer, 1940, Mem. Soc. Cubana Hist. nat., 14:294, pl. 53, figs. 3, 4.
 Mioceno inferior, Formación Cojimar, Cuba.
 FA: Grupo Agua Salada (Renz [*P. longistriata* LeRoy], 1948); Formación Pozón
 (Blow [*P. longistriata* LeRoy], 1959); Sierra de San Luis (Fuenmayor, 1969).
 NE: Pozos Cubagua-1 y 2, Isla de Cubagua (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).
 sp. Seiglie, 1967, Carib. J. Sci., 7 (3-4):100. Especímenes juveniles cerca de las
 Islas de Los Testigos.

Subfamilia LINGULININAE Loeblich & Tappan, 1961

Género *Lingulina* d'Orbigny, 1826, Ann. Sci. nat., (1) 7:256.

grimsdalei Cushman & Renz, 1941, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 17:14, pl. 3, fig. 1. Oligoceno superior, Tocuyo, Venezuela.

FA: Cerca de Pozón: Formación Tocuyo [=San Lorenzo] (Blow, 1959); Sierra de San Luis (Fuenmayor, 1969).

nodosaria Reuss, 1863, Akad. Wiss. Wien, mathr. - naturw. Cl., Sitzungber., 46: 59 [1862].

AN-SU: Grupo Sucre: Serranía del Interior (Bolli & Beckmann, 1972).

prolata (Guppy, 1894 [*Gonatosphaera*], Zool. Soc. London, Proc., 651, pl. 41, figs. 14-19). Trinidad.

FA: Agüide (Cushman [*Gonatosphaera*], 1929); Grupo Agua Salada (Senn, 1935); Cerca de Pozón: Formaciones Tocuyo [=San Lorenzo] y Pozón (Blow, 1959).

pygmaea Reuss, 1875, Palaeontogr. Beitr. Naturg. Cassel, 20 (2 [1872-1875]): 90. Strehlen, Elbthalgebirge, Sachsen, Alemania.

ZU: Río Apón (Sellier, 1952).

seminuda Hantken, 1875 [*L. costata* var. *seminuda*], Mitt. Ung. geol. Anstalt, 4: 41, pl. 4, fig. 8.

df: Especie bentónica, cerca de La Blanquilla (Miró, 1965).

Familia VAGINULINIDAE Reuss, 1860

Subfamilia LENTICULININAE Chapman, Parr & Collins, 1934

Género *Lenticulina* Lamarck, 1804, Mus. nat. Hist. nat. Paris, Ann., 5: 186.

alatolimbata (Gümbel, 1868 [1870] [*Cristellaria*], K. bayer. Akad. Wiss., math. - naturw. Cl., 10: 641, pl. 2, figs. 70a-b).

FA: Grupo Agua Negra, Formación Jarillal (Wheeler [*Robulus alatolimbatus*], 1960).

cf. *alatolimbata*.

BA: Formaciones Pagüey y Masparrito (Pierce [*Robulus* cf. *alato-limbatus*], 1960).

americana americana (Cushman, 1918 [*Cristellaria americana*], U.S. geol. Survey, Bull., (676): 50, pl. 10, fig. 5). Mioceno, Marga Duplin, South Carolina.

AR: Formación Roblecito, 2 km SE de Paradero; Ventana de Camatagüita (Bell [*Robulus americanus*], 1968).

DA: Punta Tolete (Bermúdez [*Robulus americanus*], 1962).

DF: Formaciones Playa Grande y Mare, Cabo Blanco (Bermúdez & Fuenmayor [*Robulus americanus*], 1962); La Sabana, cerca de Chirimena (Bolli & Krause [*Robulus americanus*], 1964).

- FA: Formaciones Tocuyo [=San Lorenzo] y Pozón (Blow {*Robulus americanus*}, 1959); Formaciones Caujarao y Agua Salada (Kavanagh de Petzall {*Robulus americanus*}, 1959); Formación Cerro Pelado (Gamero {*Robulus americanus*}, 1963); Formación Socorro (Gamero & Díaz de Gamero {*Robulus americanus*}, 1963); Formación Punta Gavilán (Díaz de Gamero, 1970; Península de Paraguaná: Formación Cantaure (Díaz de Gamero, 1974).
- NE: Las Hernández, Margarita (Sellier {*Robulus americanus*}, 1957).
- SU: Golfo de Cariaco (Bermúdez & Seiglie {*Robulus americanus*}, 1963); Golfo de Santa Fe (Sellier & Bermúdez, 1972); Fosa de Cariaco, Site 147 (Rögl & Bolli {*L. americana*}, 1973).
- americana* var. *grandis* (Cushman, 1920 {*Cristellaria*}, U. S. geol. Survey, Prof. Paper 128-B:68, pl. 11, fig. 2). Mioceno inferior, Florida.
- FA: Grupo Agua Salada; cerca de Pozón: Formaciones Tocuyo [=San Lorenzo] y Pozón (Blow {*Robulus americanus* var. *grandis*}, 1959); Formación Churuguara (Wheeler {*Robulus americanus* var. *grandis*}, 1960); Río Cumarebo, Formación El Veral, Mioceno (Díaz de Gamero, 1968).
- americana* var. *spinosa* (Cushman, 1918, {*Cristellaria*}, *Ibid.*, Bull., (676:51, pl. 10, fig. 7). Mioceno, Florida.
- DA: Punta Tolete (Bermúdez {*Robulus americanus* var. *spinosa*}, 1962).
- DF: Formaciones Playa Grande y Mare, Cabo Blanco (Bermúdez & Fuenmayor {*Robulus americanus* var. *spinosa*}, 1962); (Bermúdez & Farías, 1975); La Sabana, cerca de Chirimena (Bolli & Krause {*Robulus americanus* var. *spinosus*}, 1964).
- FA: Formaciones Caujarao y Agua Salada (Kavanagh de Petzall {*Robulus americanus* var. *spinosa*}, 1959); Formación Socorro (Gamero & Díaz de Gamero {*Robulus americanus* var. *spinosa*}, 1963); Cerca de Pozón: Formación Pozón (Blow {*Robulus americanus* var. *spinosus*}, 1959); Formación Gavilán (Díaz de Gamero, 1970); Río Cumarebo, Formación El Veral, Mioceno (Díaz de Gamero, 1968).
- antillea* (Cushman, 1923 {*Cristellaria*}, U. S. natn. Mus., Bull. (104), pt. 4:116, pl. 31, fig. 1; pl. 32, fig. 1; pl. 33, fig. 1; pl. 34, fig. 1). Reciente, Golfo de México.
- Costas de Venezuela (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).
- DF: Formaciones Playa Grande y Mare, Cabo Blanco (Bermúdez & Fuenmayor {*Robulus antillea*}, 1963); Formación Playa Grande (Bermúdez & Farías, 1975).
- arcuatostrata* var. *caroliniana* (Cushman, 1933 {*Robulus arcuato-striatus* var. *carolinianus*}, Cushman Lab. foram. Res., Contr. 9:4, pl. 1, fig. 9). Eoceno superior, Alabama.
- FA: Cerca de Pozón: Formaciones Tocuyo [=San Lorenzo] y Pozón (Blow {*Robulus arcuato-striatus* var. *carolinianus*}, 1959).
- cf. *arcuatostrata* var. *caroliniana*.

- BA: Formación Pagüey (Pierce [*Robulus* cf. *arcuato-striatus* var. *carolinianus*], 1960).
- bollii* Bermúdez & Fuenmayor, 1966, Bol. Geol., 7 (14): 518, pl. 3, figs. 3-5.
Corte frente a Playa Grande, Cabo Blanco, D.F. Formación Playa Grande,
Grupo Cabo Blanco, Mioceno.
- bowdenensis* (Cushman, 1919 [*Cristellaria*], Carnegie Inst. Wash. Publ. Nº 291: 37,
pl. 8, fig. 2). Mioceno, Jamaica.
- Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).
- budensis* (Hantken, 1875 [*Robulina*], Magyar Kr. földt. int. évkönyve, 4 [1876]: 49,
pl. 7, fig. 1).
- AN: Dto. Libertad: Formación Carapita (Franklin [*Robulus*], 1944).
- calcar* (Linnaeus, 1758 [*Nautilus*], Syst. Nat., ed., 10, 1: 709; 1767, *Ibid.*, ed.
12: 1: 1162, Nº 272). "Habitat in M. Adriatico, minutus".
- Plataforma Continental de Venezuela (Drooger & Kaasschieter [*Robulus*], 1958).
- Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).
- AN: Depto. Libertad: Formación Carapita (Hedberg [*Robulus*], 1937); Franklin
[*Robulus*], 1944).
- FA: Agüide (Cushman [*Robulus*], 1929); Grupo Agua Salada (Renz [*Robulus*],
1948); Formación Punta Gavilán (Suter [*Cristellaria*], 1957); cerca de Pozón:
Formaciones Tocuyo [=San Lorenzo] y Pozón (Blow [*Robulus*], 1959); Río
Cumarebo, Formación El Veral, Mioceno (Díaz de Gamero, 1968).
- MI: Formación Carenero (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).
- SU: Cumaná (Guppy [*Cristellaria*], 1893); Golfo de Santa Fe (Sellier & Bermúdez,
1972); Cerro Barrigón (Bermúdez & Farías, 1971).
- ZU: Golfo de Venezuela (Bermúdez [*Robulus*], 1960).
- carinata* (d'Orbigny, 1826 [*Soldania*], Ann. Sci. nat., (1) 7: 281).
- SU: Plataforma Marina de Cumaná (Sellier, 1970).
- clericii* (Fornasini, 1895 [*Cristellaria*], R. Acad. Sci., Ist., Bologna, (5) 9: 65,
text-fig. 17). Neogénico, Italia.
- AN: Depto. Libertad: Formación Carapita (Hedberg [*Robulus*], 1937); (Franklin
[*Robulus*], 1944).
- FA: Agüide (Cushman [*Robulus*], 1929); Calizas de Agua Salada (Senn [*Robulus*],
1935); Cerca de Pozón: Formación Pozón (Blow [*Robulus*], 1959); Río
Cumarebo, Formación El Veral, Mioceno (Díaz de Gamero, 1968).
- cultrata* (de Montfort, 1808 [*Robulus cultratus*], Conchyl. Syst., 1: 214).
- SU: Cumaná (Guppy [*Robulus cultratus*], 1893).
- ZU: Eoceno: Formación Paují (Nuttall [*Robulus cultratus*], 1955).

cushmani (Galloway & Wissler, 1927 [*Robulus*], Jour. Paleont., 1: 51, pl. 8, fig. 11). Pleistoceno, California.

DA: Plataforma del Orinoco (Drooger & Kaasschieter, [*Robulus*], 1958).

SU: Golfo de Paria (Key in Van Andel & Postma [*Robulus*], 1954).

degolyeri (Plummer, 1926 [*Cristellaria*], Texas Univ., Bull. (2644): 99, pl. 7, fig. 7). Eoceno, Texas.

ZU: Dto. Mara: Formación Guasare (Sutton, 1946).

dicampyla (Franzenau, 1894 [*Cristellaria*], Math. Term. kozl. Budapest, Kot. 26: 13, pl. 1, fig. 8). Mioceno, Hungría.

FA: Grupo Agua Salada (Blow [*Robulus dicampylus*], 1959).

discrepans (Reuss, 1863 [*Cristellaria (Robulina) discrepans*], K. Akad. Wiss. Wien, math. - naturw. Cl., Sitzungber., 46 (1[1862]): 78. Cerca de Braunschweig, N de Alemania.

AN: Formación [=Grupo] Santa Anita (Cushman [*Robulus*], 1947); Río Querecual, Grupo Agua Salada (Renz [*Robulus*], 1962).

LA: Carretera Barquisimeto-Carora (Von der Osten & Zozaya [*Robulus*], 1957).

formosa (Cushman, 1923 [*Cristellaria*], U. S. natn. Mus. Bull., (104): 110, pl. 29, fig. 1). Reciente, Golfo de México.

AN: Depto Libertad: Formación Carapita (Franklin [*Robulus formosus*], 1944).

DA: Punta Tolete (Bermúdez [*Robulus formosus*], 1962).

FA: Grupo Agua Salada (Renz [*Robulus formosus*], 1948); cerca de Pozón: Formaciones Tocuyo [=San Lorenzo] y Pozón (Blow [*Robulus formosus*], 1959).

NE: Pozo Cubagua-1, Isla de Cubagua (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).

SU: Capas que infrayacen al Castillo de Araya (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).

ex gr. *gaultina* (Berthelin, 1880 [*Cristellaria*], Soc. géol. France, Mém., (3) 1 (5): 49). Monclay, margen izquierda del Ognon, Dépt. du Doubs, Francia, Cretáceo inferior.

AN: Formación El Cantil (Maync ["Formación Borracha"], 1956).

MO: Formación Chimana, Miembro Placeta (Maync, 1956); Escarpa oriental del Pico García, al N de Aragua de Maturín: "Formación Borracha": Miembro García (Maync, 1956).

SU: Formación Barranquín (Von der Osten, 1957).

guazumalensis (Bermúdez, 1949 [*Robulus*], Cushman Lab. foram. Res., Spec. Publ. 25: 127, pl. 6, figs. 69, 70). Oligoceno superior, República Dominicana.

FA: Formación El Paraíso, Quebrada la Danta (Wheeler [*Robulus*], 1960).

- bedbergi* (Cushman & Renz, 1941 [*Robulus*], *Ibid.*, Contr., 17: 10, pl. 2, fig. 9). Oligo-Mioceno, Venezuela. Tocuyo, Edo. Falcón.
- FA: Cerca de Pozón: Formaciones Tocuyo [=San Lorenzo] y Pozón (Blow [*Robulus*], 1959).
- inuitata* (Cushman, 1946 [*Robulus inuitatus*], *Ibid.*, Spec. Publ., 16: 7, pl. 2, figs. 1-7). Eoceno, Alabama.
- FA: Grupo Agua Negra, Formación Jarillal (Wheeler [*Robulus inuitatus*], 1960).
- iota* (Cushman, 1923 [*Cristellaria*], U. S. natn. Mus. Bull., (104): 111, pl. 29, fig. 2; pl. 30, fig. 1). Reciente, Golfo de México.
- Plataforma Continental de Venezuela (Drooger & Kaasschieter [*Robulus iotus*], 1958).
- DA: Punta Tolete (Bermúdez [*Robulus iotus*], 1962); Plataforma del Orinoco (Drooger & Kaasschieter [*Robulus iotus*], 1958).
- FA: Cerca de Pozón: Formaciones Tocuyo [=San Lorenzo], y Pozón (Blow [*Robulus iotus*], 1959); Formaciones Caujarao y Agua Salada (Kavanagh de Petzall [*Robulus iotus*], 1959).
- DF: Formación Playa Grande, Cabo Blanco (Bermúdez & Fuenmayor [*Robulus iotus*], 1962).
- MI: Mioceno medio: Formación Carenero (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).
- ZU: Golfo de Venezuela (Bermúdez [*Robulus iotus*], 1960).
- cf. *jonesi* Sandidge., 1932, Jour. Paleont., 6: 273, pl. 42, figs. 1, 2. Cretáceo superior, Alabama.
- AN-SU: Grupo Sucre: Serranía del Interior (Bolli & Beckmann, 1972).
- kemperi* (Hanna, 1923 [*Cristellaria*], Univ. Calif. Publ., Dept. geol. Sci., Bull., Berkeley, 14 (9): 323, pl. 59, fig. 1). Eoceno medio, California.
- FA: Grupo Agua Negra, Formación Pecaya (Wheeler [*Robulus kemperae*], 1960); Formación Jarillal (Wheeler [*Robulus kemperae*], 1960).
- TR: Río Misoa: Formación Trujillo (Sutton, 1946).
- ZU: Eoceno: Formación Paují (Nuttall [*Cristellaria*], 1935).
- limbosa* (Reuss, 1863 [1864] [*Robulina*], K. Akad. Wiss. Wien, Sitzungber., 48 (1): 55, pl. 6, figs. 69a-b).
- AN: Depto. Libertad: Formación Carapita (Franklin [*Robulus limbosus*], 1944).
- macrodiscus* (Reuss, 1862 [*Cristellaria macrodisca*], K. Akad. Wiss. Wien, math. naturw. Sitzungber., 44 (1): 78, pl. 9, figs. 5, 5a). Cretáceo superior de Europa.
- AN: Grupo Santa Anita (Cushman [*Robulus macrodiscus*], 1947).
- BA: Formación Colón (Pierce [*Robulus macrodiscus*], 1960).

- LA: Carretera Barquisimeto-Carora (Von der Osten & Zozaya {*Robulus macrodiscus*}, 1957).
- ZU: Miembro Socuy y Lutitas Colón inferior (Sellier {*Robulus macrodiscus*}, 1952).
cf. *macrodiscus*.
- AN-SU: Grupo Sucre (Guillaume & al. {*L. cf. macrodisca*}, 1972).
- AN: Río Querecual, Grupo Santa Anita (Renz {*Robulus cf. macrodiscus*}, 1962).
melvilli (Cushman & Renz, 1941 {*Robulus*}, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 17: 12, pl. 2, fig. 12) Mioceno, Venezuela. Isidro, Edo. Falcón.
- FA: Cerca de Pozón: Formaciones Tocuyo [=San Lorenzo] y Pozón (Blow {*Robulus*}, 1959).
mexicana var. *nudicostata* (Cushman & Hanna, 1927 {*Cristellaria*}, Calif. Acad. Sci., Proc., (4) 16:216, pl. 14, fig. 2). Eoceno, California.
- ZU: Eoceno: Formación Puají (Nuttall {*Cristellaria*}, 1935).
muensteri (Römer, 1839 {*Robulina münsteri*}, Die Versteiner. Oolithen-Gebirgues, 48). Schöppenstedt, N. Alemania.
- AN-SU: Grupo Sucre (Guillaume et al. {*Robulus*}, 1972).
- BA: Formación Colón (Pierce {*Robulus münsteri*}, 1960).
- LA: Carretera Barquisimeto-Carora (Von der Osten & Zozaya {*Robulus münsteri*}, 1957).
- TA: Río Omuquena: Formación Colón (Sutton {*Robulus münsteri*}, 1946).
- ZU: Formación Colón, miembro Socuy, y Lutita Colón inferior (Sellier {*Robulus münsteri*}, 1952).
cf. *muensteri*.
- AN: Río Querecual, Grupo Santa Anita (Renz {*Robulus cf. münsteri*}, 1962).
navicula (d'Orbigny, 1840 {*Cristellaria*}, Soc. géol. France, m., 4 (1): 27, pl. 1, figs. 19, 20). Calizas del Cretáceo de la Hoya de París.
- AN: Formación Santa Ania (Hedberg, 1937; Cushman, 1947).
- ZU: Miembro Socuy y Lutitas Colón (Sellier, 1952).
nodosa (Reuss, 1863 {*Cristellaria (Robulina) nodosa*}, K. Akad. Wiss. Wien, math. - naturw. Cl., Sitzungber., 46 (1 [1862]): 78). NW de Berklingen, Alemania norte.
- AN-SU: Grupo Sucre, Serranía del Interior (Bolli & Beckmann, 1972).
nuttalli (Cushman & Renz, 1941 {*Robulus*}, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 17: 11, pl. 2, fig. 10). Oligo-Mioceno, Venezuela: Isidro, Edo. Falcón.
- FA: Cerca de Pozón: Formaciones Tocuyo [=San Lorenzo] y Pozón (Blow {*Robulus*}, 1959).

nuttalli var. *obliquicostata* (Cushman & Renz, 1941 {*Robulus*}, *Ibid.*, 17:11, pl. 2, fig. 11). Mioceno, quizás medio, Venezuela: Tucuyo, Edo. Falcón.

occidentalis (Cushman, 1923 {*Cristellaria*}, U. S. natn. Mus., Bull., (104):102, pl. 25, fig. 2; pl. 26, figs. 1-2). Reciente, costa NE de Estados Unidos.

DA: Plataforma del Orinoco (Drooger & Kaasschieter {*Robulus*}, 1958).

occidentalis var. *glabrata* (Cushman, 1923 {*Cristellaria*}, *Ibid.*, (104):103, pl. 25, fig. 3). Reciente, costa NE de Estados Unidos.

DA: Punta Tolete (Bermúdez {*Robulus*}, 1962).

occidentalis var. *torrida* (Cushman, 1923 {*Cristellaria*}, *Ibid.*, (104):105, pl. 25, fig. 1). Reciente, Golfo de México .

AN: Formación Carapita (Franklin {*Robulus*}, 1944).

FA: Grupo Agua Salada, cerca de Pozón: Formaciones Tucuyo [=San Lorenzo] y Pozón (Blow {*Robulus occidentalis torridus*}, 1959).

SU: Golfo de Paria (Key in Van Andel & Postma {*Robulus occidentalis* var. *torridus*}, 1954).

oligostegia (Reuss, 1860 {*Cristellaria*}, K. Akad. Wiss. Wien, math. - naturw. Cl., Sitzungber., 40:213, pl. 8, fig. 8; 1863, *Ibid.*, 46 [1862]:93 pl. 13, figs. 2a-b). Hamm, Westphalen, Alemania.

AN: Formación [=Grupo] Santa Anita (Cushman {*Robulus oligostegius*}, 1947); Río Querecual, Grupo Santa Anita (Renz {*Robulus oligostegius*}, 1962).

orbicularis (d'Orbigny, 1826 {*Robulina*}, Ann. Sci. nat., (1) 7:288, pl. 15, figs. 8, 9).

DA: Plataforma del Orinoco (Drooger & Kaasschieter {*Robulus*}, 1958).

MI: Formación Carenero, Mioceno medio (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).

NE: Formación Cubagua: Cañón de las Calderas (G. Rivero N. {*Robulus*}, 1956).

peregrina (Schwager, 1866 {*Cristellaria*}, Novara Exped. Geol. Theil, 2:245, pl. 7, fig. 89). Terciario, India.

Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).

DA: Plataforma del Orinoco (Drooger & Kaasschieter, 1958).

df: Especie bentónica, cerca de La Blanquilla (Miró, 1965).

DF: Formaciones Mare y Playa Grande, Cabo Blanco (Bermúdez & Farías, 1975).

NE: Formación Cubagua, Isla de Cubagua (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).

SU: Plataforma Marina de Cumaná (Sellier, 1970); Formación Cubagua, Península de Araya (Bermúdez & Fuenmayor, 1966); Golfo de Santa Fe (Sellier & Bermúdez, 1972); Formaciones Cumaná y Barrigón (Bermúdez & Farías, 1975).

pregauntina Bartenstein, Bettenstaedt & Bolli, 1957, *Eclog. geol. Helvetiae*, 50 (1): 24, pl. 3, figs. 48a,b; pl. 4, figs. 63-65. Station Road, Trinidad.

AN-SU: Grupo Sucre: Serranía del Interior (Bolli & Beckmann, 1972).

protuberans (Cushman, 1918 [*Cristellaria*], U. S. natn. Mus., Bull., (103): 61, pl. 22, fig. 2). Oligoceno, Zona del Canal, Panamá.

FA: Grupo Agua Salada, cerca de Pozón: Formación Tocuyo [=San Lorenzo] (Blow [*Robulus*], 1959).

pseudocultrata (Cole, 1927 [*Robulus pseudocultratus*], Bull. Amer. Paleont. 14 (51): 19, pl. 1, fig. 5). Eoceno, México.

AN: Depto. Libertad: Formación Carapita (Franklin [*Robulus pseudocultratus*], 1944).

pseudovortex (Cole, 1927 [*Robulus*], *Ibid.*, 14 (51): 19, pl. 1, fig. 12). Eoceno, México.

AN: Depto. Libertad: Formación Carapita (Franklin [*Robulus*], 1944).

riveroae Bermúdez & Fuenmayor, 1966, Bol. Geol., 7 (14): 521, pl. 3, figs. 6-8. Corte frente a Playa Grande, Cabo Blanco, D. F., Plioceno, Formación Playa Grande del Grupo Cabo Blanco.

rotulata (Lamarck, 1804 [*Lenticulites*], Ann. Mus. natn. Hist. nat. París, 5: 186).

SU: Cumaná (Guppy [*Cristellaria*], 1893).

ZU: Calentura N° 1, 20 kms E de Inciarte, Formación La Luna (Dusenbury, Jr., 1944).

cf. *rotulata*.

LA: Carretera Barquisimeto-Carora (Evanoff *et al.* [*Robulus cf. rotulatus*], 1959).

saxocretacea Bartenstein, 1954, Senckenberg. 35 (1/2): 45. [Nom. nov. pro *Cristellaria subalata* Reuss, 1854].

AN-SU: Grupo Sucre: Serranía del Interior (Bolli & Beckmann [*L. saxocretacea?*], 1972).

senni (Cushman & Renz, 1941 [*Robulus*], Cushman Lab. Foram. Res., Contr., 17: 12, pl. 2, figs. 14, 15). Mioceno medio a quizás Mioceno superior, Venezuela: Pozón, Edo. Falcón.

FA: Grupo Agua Salada (Renz [*Robulus*], 1948); Cerca de Pozón: Formación Pozón; El Mene de Acosta; Carretera Pozón-El Mene (Blow [*Robulus*], 1959); Piso Luciense (H. H. Renz [*Robulus*], 1956); Formaciones Socorro y Agua Clara (Gamero & Díaz de Gamero [*Robulus*], 1963); Formaciones Caujarao y Agua Salada (Kavanagh de Petzall [*Robulus*], 1959).

septentrionalis (Cushman, 1923 [*Cristellaria*], U. S. natn. Mus., Bull., (104): 107, pl. 27, figs. 1, 2). Reciente, Atlántico.

DA: Plataforma del Orinoco (Drooger & Kaasschieter [*Robulus*], 1958).

- spissocostata* (Cushman, 1938 [*Robulus spisso-costatus*], Cushman Lab. foram. Res., Contr., 14: 32, pl. 5, fig. 2). Cretáceo superior, Texas.
- AN: Río Querecual, Grupo Santa Anita (Renz [*Robulus spisso-costatus*], 1962).
- ZU: Formación Colón, Miembro Socuy (Sellier [*Robulus spissocostatus*], 1952).
- subaculeata* (Cushman, 1923 [*Cristellaria*], U. S. natn. Mus., Bull., (104): 123, pl. 34, fig. 2). Reciente, Golfo de México.
- DA: Plataforma del Orinoco (Drooger & Kaasschieter [*Marginulina subaculeata* var. *glabrata*], 1958).
- FA: Agüide (Cushman [*Robulus subaculeata* var. *glabrata*], 1929); Formaciones Tocuyo [=San Lorenzo] y Pozón (Blow [*Robulus subaculeatus* var. *glabratus*], 1959); Formaciones Pecaya y Agua Clara (Wheeler [*Robulus subaculeatus* var. *glabrata*], 1960); Río Cumarebo, Formación El Veral, Mioceno (Díaz de Gamero [*L. subaculeata* var. *glabrata*], 1968).
- suteri* (Cushman & Renz, 1941 [*Robulus*], Cushman Lab. Foram. Res., Contr., 17: 10, pl. 2, figs. 5-8). Oligo-Mioceno, Venezuela: Isidro, Edo. Falcón.
- DF: La Sabana, cerca de Chirimena (Bolli & Krause [*Robulus*], 1964).
- FA: Grupo Agua Salada; Cerca de Pozón: Formaciones Tocuyo [=San Lorenzo] y Pozón (Blow [*Robulus*], 1959).
- SU: Capas de marga-lutita que subyacen al Castillo de Araya, Península de Araya (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).
- tricarinnella* (Reuss, 1863 [*Cristellaria* (*Cristellaria*) *tricarinnella*], K. Akad. Wiss. Wien, math. - naturw. Cl. Sitzungber., 45 (1[1862]): 65).
- AN-SU: Grupo Sucre: Serranía del Interior (Bolli & Beckmann, 1972).
- aff. *trinitatis* (Cushman & Jarvis, 1932 [*Robulus*], U. S. natn. Mus., Proc., 80: 131, pl. 8, figs. 5, 6). Oligoceno superior, Rep. Dominicana.
- ZU: Río Apón (Sellier [*Robulus* aff. *trinitatis*], 1952).
- cf. *turgidula* (Reuss, 1863 [*Cristellaria* (*C.*) *turgidula*], K. Akad. Wiss. Wien, math. - naturw. Cl., Sitzungber., 46 (1 [1862]): 75).
- AN-SU: Grupo Sucre: Serranía del Interior (Bolli & Beckmann, 1972).
- vortex* (Fichtel & Moll, 1803 [*Nautilus*], Test. micr., 33, pl. 2, figs. d-i).
- DA: Plataforma del Orinoco (Drooger & Kaasschieter [*Robulus*], 1958).
- FA: Cerca de Pozón: Formación Pozón (Blow [*Robulus*], 1959).
- wallacei* (Hedberg, 1937 [*Marginulina*], Jour. Paleont., 11: 670, pl. 90, figs. 15-17). Oligoceno superior: Formación Carapita, Edo. Anzoátegui.
- FA: Oligoceno medio a superior: El Mene de Acosta (H. H. Renz [*Robulus*], 1948); cerca de Pozón: Formación Tocuyo [=San Lorenzo] (Blow [*Robulus*], 1959); Formaciones Pecaya, Pedregoso y Agua Clara (Wheeler [*Robulus*], 1960).

- williamsoni* (Reuss, 1862 [*Cristellaria*], K. Akad. Wiss. Wien, math. - naturw. Cl. Sitzungber., 44 ([1861]):327). Insel Rügen, Alemania.
- AN: Grupo Santa Anita (Cushman [*Robulus*]: "Formación" [Santa Anita], 1947).
- LA: Carretera Barquisimeto-Carora (Von de Osten & Zozaya [*Robulus*], 1957).
- ZU: Lutitas Colón inferior y Miembro Socuy (Sellier [*Robulus*], 1952).
- sp. (Cushman, 1929 [*Robulus*], Cushman Lab. foram. Res., Contr. 5 (4):84). Agüide, Edo. Falcón.
- sp. (Haas & Hubman, 1937 [*Robulus*], Bol. Geol. Min., 1 (2-4):123). Serie La Rosa inferior, subzonas de *Cibicides* y de *Bolivina*, Edo. Zulia.
- sp. (Tomalin [*Cristellaria*], *Ibid.*, 2 (2-4):14). Valle de Carache, Colón Shales, Edo. Trujillo.
- sp. (Manger, 1938 [*Robulus*], *Ibid.*, 2 (2-4):64). Campo de Tía Juana, Formación La Rosa, Edo. Zulia.
- sp. (Regan, 1938 [*Robulus*], *Ibid.*, 2 (2-4):191). Campo Quiriquire, Edo. Mo-nagas.
- spp. (Dusenbury, Jr., 1944 [*Robulus*], Private Rept. for Orinoco Oil Co.), Pozo Calentura N° 1, 20 km E de Inciarte, Formación La Luna, Edo. Zulia.
- sp. (Von der Osten & Zozaya, 1957 [*Robulus*], Bol. Geol., 4 (9):31). Carretera Quíbor - El Tocuyo, Formación Morán, Edo. Lara.
- sp. (Pierce, 1960 [*Robulus*], Mem. III Congr. geol. venez., 1:260. Formación Masparrito, Edo. Barinas.
- sp. (Shagam, 1960 [*Robulus?*], *Ibid.*, 2:647). Formación Paracotos, Edo. Miranda.
- sp. (Shagam, 1960 [*Robulus?*], *Ibid.*, 2:647). Formación Escorzonera, zona entre San Juan de los Morros y San Sebastián, Edo. Guárico.
- sp. (Gamero & Díaz de Gamero, 1963 [*Robulus*], Geos, (9):12). Formación Agua Clara, Edo. Falcón.
- sp. (Gamero & Díaz de Gamero, 1963 [*Robulus*], *Ibid.*, (9):24). Formación Socorro, Edo. Falcón.
- sp. González de Juana & al., 1965, Bol. inf. Asoc. venez. Geol. Min Petról., 8 (9):267. Formación Güinimita, Península de Paria oriental, Edo. Sucre.
- sp. A. Bartenstein, Bettenstaed & Bolli, 1966, Eclog. geol. Helvetiae, 59 (1): Grupo Sucre, Serranía del Interior, Oriente de Venezuela.
- sp. (MacKenzie, 1966 [*Robulus*], Bol. Geol., 8 (15):30. Centro del bloque fallado, 4 km W de Tinaco, Edo. Cojedes.
- spp. Seiglie, 1967, Carib. J. Sci., 7 (3-4):99. Plataforma Araya-Los Testigos.
- sp. Schubert, 1968, Bol. Geol., 10 (19):255. Base de la Formación Colón o tope de la Formación La Luna, Quebrada Matías, Edo. Barinas.

- sp. Thomas, 1972, Mem. IV Congr. geol. venez., 2: 956. Formación Macarao, Península de Goajira, Edo. Zulia.
- sp. Furrer, 1972, Mem. VI Conf. geol. Caribe, 452. 4.5 km E de Parapara, en pequeño risco 300 m al S del río Paya, Edo. Guárico, Cretáceo.
- spp. Rögl & Bolli, 1973, Initial Rept. Deep-Sea Drilling Proj., 15 (13): 572. Fosa de Cariaco, Site 147.
- sp. Muñoz, 1973, Geos. (20): 2° Anexo. Formación Punta Carnero, Flysch Eoceno, Margarita, Edo. Nueva Esparta.
- Género *Astacolus* de Montfort, 1808, Conchyl. Syst., 1: 262.
- crepidulus* (Fichtel & Moll, 1798 [*Nautilus crepidulus*], Test. micr. 107, pl. 19 (figs. g-i).
- DA: Plataforma del Orinoco (Drooger & Kaasschieter, 1958).
- SU: Fosa de Cariaco, Site 147 (Rögl & Bolli, 1973).
- ZU: Golfo de Venezuela (Bermúdez, 1962).
- ovatus* Galloway & Heminway, 1941, New York Acad. Sci., Survey Porto Rico Virgin Isl., 334, pl. 8, figs. 10a-b.
- FA: Grupo Agua Salada (Renz, 1948); Cerca de Pozón: Formaciones Tocuyo [=San Lorenzo] y Pozón (Blow, 1959).
- sublinus* (Nuttall, 1932 [*Cristellaria*], Jour. Paleont., 6: 11, pl. 1, figs. 13, 14). Formación Alazán, Oligoceno, México.
- AN: Depto. Libertad: Formación Carapita (Hedberg [*Marginulina*], 1937).
- FA: Formación Pecaya (Wheeler, 1960); Formaciones Tocuyo [=San Lorenzo] y Pozón (Blow [*Vaginulina*], 1959).
- toddae* (Cushman, 1944 [*Planularia*], Cushman Lab. foram. Res., Contr., 20: 34, pl. 5, fig. 12. Paleoceno, Formación Naheola, Alabama.
- ZU: Dto. Mara: Formación Guasare (Sutton, 1946).
- sp. Miró, 1965, Mem. Soc. Cienc. Nat. La Salle, 25 (70-72): 244. Especie bentónica, cerca de La Blanquilla, d.f.
- sp. Miró, 1965, *Ibid.*, 25 (70-72): 249. Sur de La Tortuga, d.f.
- sp. Seiglie, 1967, Carib. J. Sci., 7 (3-4): 98. Plataforma Araya-Los Testigos.
- spp. Sellier, 1970, Bol. Inst. oceanogr. Univ. Oriente, 9 (1-2): 28. Plataforma Marina de Cumaná, Edo. Sucre.
- sp. Sellier & Bermúdez, 1972, Mem. IV Congr. geol. venez., 3: 1953. Golfo de Santa Fe, Edo. Sucre.
- Género *Palmula* Lea, 1833, Contr. to Geology, 219.
- jarvisi* (Cushman, 1935 [*Flabellina*], Cushman Lab. foram. Res., Contr., 11: 85, pl. 13, figs. 7, 8). Cretáceo superior, Trinidad.

- AN: Sección del Río Querecual, subzona de *Bolivinoidea rhomboidea* (H. H. Renz, 1962); zona de *Guembelina plummerae*; Río Querecual, Grupo Santa Anita (Renz, 1962).
- ZU: Caliza Socuy y Lutita Colón inferior (Sellier, 1952).
- rugosa* (d'Orbigny) var. *projecta* (Carsey, 1926 [*Fronicularia projecta*], Texas Univ. Bull., (2612): 41, pl. 6, fig. 5). Cretáceo, Formación Taylor, Texas.
- TA: Río de Oro: Formación Colón (Sutton, 1946).
- semireticulata* (Cushman & Jarvis, 1928 [*Flabellina*], Cushman Lab. foram. Res., Contr., 4: 98, pl. 13, fig. 14). Cretáceo superior, Lizard Springs, cerca de Guayaguayare, Trinidad.
- AN: Grupo Santa Anita (Hedberg ["Formación" Santa Anita], 1937); (Cushman, 1947).
- ZU: Caliza Socuy (Sellier, 1952).
- sp. Hedberg & Pyre, 1944, Amer. Assoc. Petrol. Geol., Bull., 20 (1): 14. Zona de *Guembelina-Siphogeneroides*, Edo. Anzoátegui.
- ?sp. H. H. Renz, in Bushman, 1959, Bol. inf. Asoc. venez. Geol. Min. Petrol., 2 (4): 70. Quebrada Barure, Formación Barure.
- sp. (Grande) Bolli & Beckman, 1972, in Guillaume & al., Mem. IV Congr. geol. venez., 3: 1658. Grupo Sucre, Serranía del Interior, Oriente de Venezuela.
- Género *Saracenaria* DeFrance, 1824, in De Blainville, Dict. Sci. nat., 32: 176.
- acutauricularis* (Fichtel & Moll, 1798 [*Nautilus*], Testac. microsc., 102, pl. 18, figs. g-i).
- df: Especie bentónica, cerca de La Blanquilla (Miró, 1965).
- FA: Agüide (Cushman, 1929).
- ampla* Cushman & Todd, 1945, Cushman Lab. foram. Res., Spec. Public. N° 15: 31, pl. 5, figs. 5-6.
- Plataforma Araya - Los Testigos (Seiglie, 1967).
- DF: La Sabana, cerca de Chirimena (Bolli & Krause, 1964).
- danvillensis* Howe & Wallace, 1932 Louisiana Dept. Conserv., Geol. Bull., (2): 41, pl. 4, fig. 3. Eoceno superior, Louisiana.
- FA: Grupo Agua Negra, Formación Jarillal (Wheeler, 1960).
- cf. *frankei* Ten Dam, 1946, Jour. Paleont., 20: 573, pl. 88, fig. 1. Neocomiense, Holanda.
- AN-SU: Grupo Sucre: Serranía del Interior (Bolli & Beckmann, 1972).
- grandstandensis* Tappan, 1960, Amer. Assoc. Petrol. Geol., Bull., 44 (3): (1): 293. West of Cape Simpson, northern Alaska.

- AN-SU: Grupo Sucre: Serranía del Interior (Bolli & Beckmann, 1972).
- italica* Defrance, 1824, in De Blainville, Dict. Sci. nat., 32: 177.
- DA: Plataforma del Orinoco (Drooger & Kaasschieter, 1958).
- DF: Formación Playa Grande, Cabo Blanco (Bermúdez & Fuenmayor, 1966); Formaciones Playa Grande y Mare (Bermúdez & Farías, 1975).
- FA: Agüide (Cushman, 1929); Sierra de San Luis, Formación Pecaya (Fuenmayor, 1969).
- SU: Cumaná (Guppy, 1893); Formación Cumaná (Bermúdez & Farías, 1975).
- ZU: Eoceno: Formación Paují (Nuttall, 1935); Golfo de Venezuela (Bermúdez, 1960).
- italica* var. *acutocarinata* (Cushman, 1917 {*Cristellaria*}, U. S. natn. Mus., Proc., 51 (2172): 661). Ilustr. en Cushman, 1921, *Ibid.*, Bull., (100): 253, pl. 51, fig. 3). Reciente, Filipinas.
- FA: Cerca de Pozón: Formaciones Tocuyo [=San Lorenzo] y Pozón (Blow, 1959).
- italica* var. *carapitana* Franklin, 1944, Jour. Paleont., 18 (4): 312-313, pl. 45, fig. 14. Oligoceno inferior: Formación Carapita, Edo. Anzoátegui.
- FA: Grupo Agua Salada (Senn, 1935); cerca de Pozón: Formaciones Tocuyo [=San Lorenzo] y Pozón (Blow, 1959).
- ZU: Golfo de Venezuela (Bermúdez, 1960).
- latiformis jamaicensis* Cushman & Todd, 1945, Cushman Lab. foram. Res., Spec. Publ. N° 15: 32, pl. 5, fig. 7.
- Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).
- latifrons* (Brady, 1884 {*Cristellaria*}, Rept. Voy. Challenger, Zool., 9: 544, pl. 113, figs. 11a-b).
- FA: Cerca de Pozón: Formación Pozón (Blow, 1959).
- SU: Fosa de Cariaco, Site 147 (Rögl & Bolli, 1973).
- papillata* (Coryell & Rivero, 1940 {*Marginulina*}, Jour. Paleont., 14: 329, pl. 43, fig. 6). Mioceno medio, Port-au-Prince, Haití.
- SU: Formación Cumaná, Península de Araya (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).
- cf. *saratogana* Howe & Wallace, 1932, Louisiana Dept. Conserv., Geol. Bull., (2): 40.
- AN: Río Querecual, Grupo Santa Anita (Renz, 1962).
- aff. *schlencki* Cushman & Hobson, 1935, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 11 (3): 57, pl. 8, fig. 11. Oligoceno? California.
- AN: Formación Carapita (Hedberg, 1937).
- FA: Grupo Agua Salada (Renz, 1948); cerca de Pozón: Formaciones Tocuyo [=San Lorenzo] y Pozón (Blow, 1959).

cf. *schencki*.

FA: Río Cumarebo, Formación El Veral, Mioceno (Díaz de Gamero, 1968).

senni Hedberg, 1937, Jour. Paleont., 11 (8): 674, pl. 91, figs. 18a, b. Oligoceno: Formación Carapita, Edo. Anzoátegui.

FA: Formación Pedregoso (Wheeler, 1960); Formaciones Tocuyo [=San Lorenzo] y Pozón (Blow, 1959).

triangularis (d'Orbigny, 1840 {*Marginulina*}, Soc. géol. France. Mém., (1) 4: 27, pl. 2, figs. 21, 22). Calizas del Cretáceo de la Hoya de París.

AN: Formación [=Grupo] Santa Anita (Cushman, 1947); Río Querecual, Grupo Santa Anita (Renz, 1962).

TA: Río de Oro: Formación Colón (Sutton, 1946).

ZU: Río Socuy: Lutita Colón inferior; Río Apón: Miembro Socuy (Sellier, 1952); Formación Colón (Key, 1960).

Subfamilia MARGINULININAE Wedekind, 1937

Género *Marginulina* d'Orbigny, 1826, Ann. Sci. nat., (1) 7: 258.

(?) *aculeata* Neugeboren, 1851, Verh. Mitt. Siebenbürg, Ver. Nat. Jahrg., 11: 142, pl. 4, fig. 21. Terciario, Rumania.

FA: Grupo Agua Salada (Renz, {*Marginulinopsis**}, 1948).

SU: Miembro Cerro Verde, Formación Cubagua, Península de Araya (Bermúdez & Fuenmayor {*Marginulinopsis**}, 1966).

alazanensis Nuttall, 1932, Jour. Paleont., 6: 13, pl. 3, figs. 3, 7.

DA: Punta Tolete (Bermúdez, 1962).

armata Reuss, 1860, K. Akad. Wiss. Wien, math. - naturw. Cl., Sitzungber., 40: 209. Hamm, Westphalen, Alemania.

ZU: Río Socuy: Lutita Colón inferior; Río Apón: Miembro Socuy (Sellier, 1952).

baldai (Bermúdez & Fuenmayor, 1966 {*Marginulinopsis**}, Bol. Geol., 7 (14): 527, pl. 3, figs. 20-23). Capas del miembro Cerro Verde, Formación Cubagua, Península de Araya; capas próximas al pueblo de Araya, Península de Araya, Mioceno superior, miembro Cerro Negro, Formación Cubagua, Edo. Sucre.

basispinosa Cushman & Renz, 1941, Cushman Lab. foram. Res., Contr. 17 (1): 13, pl. 2, figs. 16-18. Mioceno medio, Venezuela: Isidro, Edo. Falcón.

Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, {*Marginulinopsis**}, 1967).

DF: Formación Playa Grande, Cabo Blanco (Bermúdez & Fuenmayor {*Marginulinopsis*}, 1966).

* Siguiendo a Hofker (1976) se ha eliminado *Marginulinopsis*.

- FA: Formación Luciense (H. H. Renz, 1956); cerca de Pozón: Formación Pozón (Blow, 1959); Grupo Agua Salada (Renz, 1948); Punta Gavilán (Bermúdez & Fariás, 1971); Formación Punta Gavilán (Díaz de Gamero, 1970); Río Cumarebo, Formación El Veral. Mioceno (Díaz de Gamero 1968).
- MI: Formación Carenero (Bermúdez & Fuenmayor {*Marginulinopsis**}, 1966).
- NE: Formación Cubagua, Isla de Cubagua (Bermúdez & Fuenmayor {*Marginulinopsis*}, 1966).
- SU: Formación Cubagua, Península de Araya (Bermúdez & Fuenmayor, {*Marginulinopsis*}, 1966).
- basispinosa* ssp. *arayensis* (Bermúdez & Fuenmayor, 1966 {*Marginulinopsis basispinosus* ssp. *arayensis*}, Bol. Geol., 7 (14): 528, pl. 3, fig. 19). Capas de la Formación Cumaná, Plioceno, cantera de Araya, Península de Araya, Edo. Sucre.
- bradyi* (Goës, 1894 {*Cristellaria*}, K. Svenska Vet. Akad. Handl., 25: 64, pl. 11, figs. 643-645). Reciente, Mar Caribe.
- Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie {*Marginulinopsis*}, 1967).
- bullata* Reuss, 1845 {*Marginulina* (M.) *bullata*}, Die Verst. der böhmischen Kreideform., 1: 29, pl. 13, figs. 34-38). Lusitz, Böhmen, Cretáceo.
- AN: Formación [=Grupo] Santa Anita (Cushman, 1947); Río Querecual, Grupo Santa Anita (Renz, 1962).
- LA: Carretera Barquisimeto-Carora (Evanoff & al., 1959; Von der Osten & Zozaya, 1957); Area de Barquisimeto (Bushman, 1965); Carretera Barquisimeto-Carora, km 32 (Bushman, 1959).
- ZU: Miembro Socuy (Sellier, 1952).
- cf. *cephalotes* (Reuss, 1863 {*Cristellaria* (C.) *cephalotes*}, K. Akad. Wiss. Wien, math. - naturw. Cl., Sitzungsber., 46 (1[1862]): 67).
- AN-SU: Grupo Sucre; Serranía del Interior (Bolli & Beckmann {*Marginulinopsis* cf. *cephalotes*}, 1972).
- cocoaensis* var. *carapitana* Franklin, 1944, Jour. Paleont., 18 (4): 310, pl. 46, fig. 8. Oligoceno inferior: Formación Carapita, Edo. Anzoátegui.
- cocoaensis* var. *venezuelana* Nuttall, 1935, Jour. Paleont., 9: 125, pl. 14, fig. 13. Eoceno superior, Formación Paují, Edo. Zulia.
- collinsi* Mellon & Wall, 1956, Alberta Rev. Council Rept., 72: 20.
- AN: SU: Grupo Sucre: Serranía del Interior (Bolli & Beckmann {*Marginulinopsis*}, 1972).
- curvisepta* Cushman & Goudkoff, 1944, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 20: 57, pl. 9, figs. 12, 13. Cretáceo superior, California.

- ZU: Formación Colón, Miembro Socuy (Petters, 1955).
- decorata* (Reuss, 1855 [*Cristellaria*], Deutsch. geol. Ges., Zeitschr., Berlin, 7 (1): 209, pl. 8, fig. 16; pl. 9, figs. 1, 2). Turoniense, Mecklenburg, Alemania.
- AN: Grupo Santa Anita, miembro Caratas (Hedberg [Formación Santa Anita], 1937). Cushman [Formación Santa Anita], 1947).
- cf. *ensis* Reuss, 1845 [*Marginulina* (M.) *ensis*], Die Versteiner. der böhmischen Kreideform., 1: 29.
- TA: Río Labaterita: Formación Mito Juan (Sutton, 1946).
- glabra* d'Orbigny, 1826, Ann. Sci. nat., (1) 7: 259, N° 6, Mod. N° 55.
- AN: Depto. Libertad: Formación Carapita (Hedberg, 1937).
- hantkeni* Bandy, 1949, Bull. Amer. Paleont., 32 (131): 46, pl. 6, fig. 9. Eoceno superior (Jackson), Alabama. [Nom. nov. pro. *Marginulina sub-bullata* Hantken, 1875 (non *M. subbullata* Gümbel, 1861)].
- AN: Formación Carapita (Hedberg [*M. subbullata*], 1937).
- FA: Agüide (Cushman [*Marginulina subbullata*], 1929); Grupo Salada (Senn [*M. subbullata*], 1935); Formaciones Tocuyo [=San Lorenzo] y Pozón (Blow [*M. subbullata*], 1959); Sierra de San Luis (Fuenmayor, 1969).
- jarvisi* Cushman, 1938, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 14: 35, pl. 5, figs. 17, 18. Cretáceo superior, Lizard Springs, cerca de Guayaguayare, Trinidad.
- AN: Grupo Santa Anita (Hedberg ["Formación" Santa Anita], 1937); (Cushman, 1947); sección del Río Querecual, subzona de *Bolivinoidea rhomboidea* (H. H. Renz, 1962); zona de *Guembelina plummerae* (Renz, 1962); Río Querecual, Grupo Santa Anita (Renz, 1962).
- ZU: Miembro Socuy y Lutita Colón inferior (Sellier, 1952).
- linearis* (Reuss, 1863 [*Cristellaria* (C.) *linearis*], K. Akad. Wiss. Wien, math. - naturw. Cl., Sitzungber., 46 (1[1862]): 66).
- AN-SU: Grupo Sucre: Serranía del Interior (Bolli & Beckmann, 1972).
- oligostegia* Perner, 1892, Pal. Bohemiae, 1: 36, pl. 5, figs. 11, 12. Cretáceo, Bohemia.
- ZU: Río Apón (Sellier, 1952).
- pediformis* Bornemann, 1855, Deutsch. geol. Ges., Zeitschr., 7: 326, pl. 13, fig. 13.
- ZU: Eoceno, Formación Paují (Nuttall, 1935).
- planata* Phleger & Parker, 1951, Geol. Soc. Amer., Mem., 46 (2): 9, pl. 4, figs. 21, 22; pl. 5, figs. 1-3. Reciente, Golfo de México, 57 m.
- Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).
- DA: Plataforma del Orinoco (Drooger & Kaasschieter [*Vaginulina*], 1958).
- silicula* (Plummer, 1931 [*Hemicristellaria*], Texas Univ., Bull., (3101): 148, pl. 10, figs. 8, 9). Cretáceo superior, Texas.

TA: Formación Mito Juan (Sutton {*Vaginulinopsis*}, 1946).

ZU: Formación Colón (Key, 1960).

striatula Cushman, 1913, U. S. natn. Mus., Bull., (71): 79, pl. 23, fig. 4. Reciente, Pacífico norte.

Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).

FA: Cerca de Pozón: Formaciones Tocuyo [=San Lorenzo] y Pozón (Blow, 1959).

cf. *striatula*.

FA: Formaciones Tocuyo [=San Lorenzo] y Pozón (Blow, 1959).

cf. *sulcifera* (Reuss, 1863 {*Cristellaria* (C.) *sulcifera*}, K. Akad. Wiss. Wien, math. - naturw. Cl. Sitzungber., 46 (1[1862]): 74). Eilum bei Schöppenstedt, norte de Alemania.

AN-SU: Grupo Sucre: Serranía del Interior (Bolli & Beckmann, 1972).

texasensis Cushman, 1938, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 14: 95. Cretáceo superior, Texas [Nom. nov. pro *M. texana* Cushman, 1937 (Non Garrett & Ellis, 1937); preocupado por *M. fragaria* var. *texasensis* (Cushman & Applin, 1926), según Ellisor, 1933, A.A.P.G., Bull., 17: 1336, pl. 2, fig. 4].

ZU: Miembro Socuy; Lutita Colón inferior (Sellier, 1952).

trilobata d'Orbigny, 1840, Soc. géol. France, Mém., 4 (1): 16.

AN: Grupo Santa Anita, miembro Caratas (Hedberg ["Formación" Santa Anita], 1937).

cf. *trilobata*.

AN: Río Querecual, Grupo Santa Anita (Renz {*M. cf. triloba*}, 1962).

trinitatensis Cushman, 1937, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 13: 99, pl. 14, fig. 16. Cretáceo superior, Trinidad.

AN: Río Querecual, Grupo Santa Anita (Renz, 1962).

villa Cushman, 1947, *Ibid.*, 23: 89, pl. 19, figs. 7, 8. Reciente. Frente a la costa de California.

cf: En profundidades de 12 a 120 metros, cerca de las Islas Los Frailes y Los Testigos (Seiglie, 1967).

spp. Tomalin, 1938, Bol. Geol. Min., 2 (2-4): 14. Valle de Carache, Colón Shales, Edo. Trujillo.

sp. Cushman, 1947, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 23 (1): 11, pl. 3, fig. 9. Formación Santa Anita, Edo. Anzoátegui.

sp. Von der Osten & Zozaya, 1957, Bol. Geol., 4 (9): 32. Carretera Las Adjuntas-Guarico, Formación Morán, Edo. Lara.

sp. MacLachlan, Shagam & Hess, 1960, Mem. III Congr. geol. venez., 2: 680. Formación Paracotos, colinita a 4 kms E de Villa de Cura, Edo. Aragua.

- sp. A. Bermúdez & Seiglie, 1963, Bol. Inst. oceanogr. Univ. Oriente, 2 (2): 97, pl. 16, fig. 6. Golfo de Cariaco, Edo. Sucre.
- sp. Miró, 1965, Mem. Soc. Cienc. nat. La Salle, 25 (70-72): 245. Especie bentónica, cerca de La Blanquilla, d.f.
- sp. Miró, 1965, *Ibid.*, 25 (70-72): 246. NE de Margarita.
- sp. A. Seiglie, 1967, Carib. J. Sci. 7 (3-4): 99, fig. 52. Plataforma Araya-Los Testigos.
- sp. B. Seiglie, 1967, *Ibid.*, 7 (3-4): 99, fig. 50. Plataforma Araya-Los Testigos.
- sp. Sellier, 1970, Bol. Inst. oceanogr. Univ. Oriente, 9 (1-2): 28. Plataforma Marina de Cumaná, Edo. Sucre.

Subfamilia VAGINULININAE Reuss, 1860

Género *Vaginulina* d'Orbigny, 1826, Ann. Sci. nat., (1) 7: 257.

alazanensis Nuttall, 1932, Jour. Paleont., 6 (1): 17, pl. 1, fig. 11. Oligoceno inferior: Formación Alazán, México.

FA: Cerca de Pozón: Formaciones Tocuyo [=San Lorenzo] y Pozón (Blow, 1959).
americana Cushman, 1923, U. S. natn. Mus., Bull., (104): 135, pl. 38, figs. 3, 4. Reciente, frente a Florida.

Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).

cf. *arguta* Reuss, 1860, K. Akad. Wiss. Wien, math. - naturw. Cl., Sitzungsber., 40: 202.

AN-SU: Grupo Sucre: Serranía del Interior (Bolli & Beckmann, 1972).

barcoensis Cushman & Hedberg, 1941, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 17: 90, pl. 22, fig. 2. Cretáceo superior, Santander, Colombia.

AN: Sección del río Querecual, subzona de *Bolivinoidea rhomboidea* y de *Guembelina plummerae* (Renz, 1962); Río Querecual, Grupo Santa Anita (Renz, 1962).

calliopsis (Reuss, 1863 [*Cristellaria* (*Marginulina*) *calliopsis*], K. Akad. Wiss. Wien, math. - naturw. Cl., Sitzber, 46 (1): 60, pl. 5, fig. 16). Kreide medio, Alemania.

AN-SU: Grupo Sucre: Serranía del Interior (Bolli & Beckmann [*Vaginulinopsis*], 1972).

complanata (Reuss, 1845 [*Cristellaria* (*Planularia*) *complanata*], Die Versteiner. der böhmischen Kreideform., 1: 33). Luschitz, Böhmen.

AN-SU: Grupo Sucre: Serranía del Interior (Bolli & Beckman [*Vaginulinopsis**], 1972).

* Siguiendo a Hofker (1976) *Vaginulinopsis* ha sido eliminado.

- cretacea* Plummer, 1927 (*V. gracilis* var. *cretacea*), Texas Univ. Bull., (2644): 172, pl. 2, fig. 8. Eoceno, Navarro group, Texas.
- AN: Grupo Santa Anita (Hedberg ["Formación" Santa Anita], 1937); Cushman, 1947).
- ZU: Caliza Socuy (Sellier, 1952).
- elegans* var. *mexicana* Nuttall, 1932, Jour. Paleont., 6: 16, pl. 3, figs. 12, 16. Oligoceno inferior, México.
- AR: Formación Roblecito (Bell [*V. mexicana*], 1968).
- DA: Lutitas de Punta Tolete (Bermúdez, 1962).
- FA: Formación El Paraíso (Wheeler, 1960, 1963); Formación Pecaya (Wheeler, 1960); Sierra de San Luis, Formación Pecaya (Fuenmayor, 1969).
- exilis* Cushman & McCulloch, 1950, Allan Hancock Pacif. Exped., 6 (6): 32, pl. 42, figs. 14-21. Reciente, Pacífico.
- Muy rara en la plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).
- grata* (Reuss, 1863 [*Cristellaria* (C.) *grata*], K. Akad. Wiss. Wien, math. - naturw. Cl. Sitzungber., 46 (1 [1862]): 70).
- AN-SU: Grupo Sucre: Serranía del Interior (Bolli & Beckmann [*Vaginulinopsis**], 1972).
- cf. *grata*.
- AN: Formación [=Grupo] Santa Anita (Cushman [*Marginulina* cf. *grata*], 1947).
- cf. *incurvata* (Reuss, 1863 [*Cristellaria* (C.) *incurvata*], *Ibid.*, 46 (1 [1862]): 66).
- AN-SU: Grupo Sucre: Serranía del Interior (Bolli & Beckmann [*Vaginulinopsis**], 1972).
- legumen* (Linnaeus, 1758 [*Nautilus*], Syst. Nat., ed. 10, 1: 711). "Habitat in M. Adriatico".
- SU: Cumaná (Guppy, 1893).
- cf. *matutina* d'Orbigny, 1850 [*Cristellaria*], Prodr. paléont. stratigr. univ. Anim. moll. et rayonnés, 1: 242). Metz, France.
- AN-SU Grupo Sucre: Serranía del Interior (Bolli & Beckmann, 1972).
- navarroana* Cushman, 1936, Geol. Soc. Amer., Bull., 47: 416, pl. 1, fig. 3. Cretáceo superior, George Banks Canyon, U.S.A.
- ZU: Formación Mito Juan (Sutton, 1946).
- recta* Reuss, 1863, K. Akad. Wiss. Wien, math. - naturw. Cl., Sitzungber., 46 (1 [1862]): 48.
- AN-SU: Grupo Sucre: Serranía del Interior (Bolli & Beckmann, 1972).

- superba* (Cushman & Renz, 1941 {*Marginulina*}, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 17 (1): 14, pl. 2, figs. 19, 20). Mioceno medio, Grupo Agua Salada, Pozón, Edo. Falcón.
- DF: Formación Playa Grande, Cabo Blanco, Mioceno (Bermúdez & Fuenmayor {*Vaginulinopsis superbus*}, 1966); La Sabana, cerca de Chirimena (Bolli & Krause {*Vaginulinopsis superbus*}, 1964).
- FA: Grupo Agua Salada (Renz {*Vaginulinopsis superbus*} 1948); Piso Luciense (Renz {*Vaginulinopsis superbus*} 1956); cerca de Pozón: Formación Pozón (Blow {*Vaginulinopsis superbus*}, 1959); Río Cumarebo, Formación El Veral, Mioceno (Díaz de Gamero {*Vaginulinopsis superbus*}, 1968); Formaciones Agua Salada y Caujarao (Kavanagh de Petzall {*Vaginulinopsis superbus*}, 1959).
- suturalis* Cushman, 1937, *Ibid.*, 13: 102, pl. 15, figs. 5-7. Cretáceo superior, Arkansas.
- ZU: Río Apón (Sellier, 1952).
- taylorana* Cushman, 1937, *Ibid.*, 14: 36, pl. 5, fig. 19. Cretáceo superior, Taylor, Texas.
- ZU: Lutita Colón inferior (Sellier, 1952).
- aff. *texana*? Cushman, 1930, *Ibid.*, 6: 30, pl. 4, figs. 2, 3. Cretáceo superior, Texas.
- ZU: Río La Luna, Formación La Luna (Lozo, Jr., 1944).
- wilcoxensis* (Cushman & Ponton, 1932 {*Saracenaria*}, *Ibid.*, 8: 54, pl. 7, fig. 9). Eoceno, Alabama.
- ZU: Dto. Mara, Formación Guasare (Sutton {*Vaginulinopsis*}, 1946); Río Guasare, Formación Guasare (Edwards {*Vaginulinopsis*}, 1956).
- sp. Hedberg & Sass, 1937, Bol. Geol. Min., 1 (2-4): 86. Formación Río de Oro, Edo. Zulia.
- sp. Dusenbury, Jr., 1944, Private Rept. for the Orinoco Oil Co. Pozo Calentura N° 1, 20 km E de Inicarte, Formación La Luna, Edo. Zulia.
- ?sp. Sellier, 1952, Bol. Geol., 2 (5): 267. Lutita Colón inferior, Edo. Zulia.
- sp. Sellier, 1952, *Ibid.*, 2 (5): 267. Miembro de Caliza Socuy, Edo. Zulia.
- sp. Muñoz, 1966, Bol. inf. Asoc. venez., Geol. Min. Petról., 9 (5): 140. Quebrada Porra, Formación Humocaro, Edo. Lara.
- Género *Planularia* DeFrance, 1824, in De Blainville, Dict. Sci. nat. 32: 178.
- advena* Cushman & Jarvis, 1932, U. S. natn. Mus., Proc., 80 (2914): (art. 14): 24, pl. 8, figs 1, 2. Cretáceo superior, Trinidad.
- AN: Río Querecual: Grupo Santa Anita (Renz, 1962).

- ZU: Miembro Socuy y Lutita Colón inferior (Sellier, 1952).
- arbenzi* Cushman & Renz, 1941, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 17:13, pl. 2, fig. 13. Oligoceno superior-Mioceno medio, Pozón, Edo. Falcón.
- clara* Cushman & Jarvis, 1929, *Ibid.*, 5 (1): 7, pl. 2, figs. 14-15. Mioceno, Trinidad.
- FA: Cerca de Pozón: Formación Pozón (Blow, 1959).
- dissona* (Plummer, 1931 [*Astacolus dissonus*], Texas Univ. Bull., (3101):145, pl. 11, figs. 17, 18; pl. 15, figs. 2-7). Cretáceo superior, Formación Navarro inferior, Texas.
- ZU: Formación Colón (Key, 1960).
- gamezi* Bermúdez & Fuenmayor, 1966, Bol. Geol., 7 (14):547, pl. 3, figs. 1, 2. Corte próximo al muelle y pueblo de Araya, Península de Araya, Edo. Sucre, Mioceno superior, miembro Cerro Negro, Formación Cubagua.
- gemmata* (Brady, 1881 [*Cristellaria*], Quart. Jour. micr. Soc., 21:64; 1884, Rept. Voy. *Challenger*, Zool., 9:554, pl. 71, figs. 6, 7). Reciente, Fiji, 210 brazas.
- SU: Escasa en las arenas del Golfo de Cariaco (Bermúdez & Seiglie, 1963; Bermúdez & Fuenmayor, 1966).
- santanderensis* Cushman & Hedberg, 1941 [*Planularia dissona* var. *santanderensis*], Cushman Lab. Foram. Res., Contr., 17:87, pl. 21, figs. 16-19. Cretáceo superior, Santander, Colombia.
- TA: Formación Mito Juan (Sutton [*Astacolus*], 1946).
- thalmanni* (Pijpers, 1933 [*Cristellaria*], Proefschrift [Tesis], Utrecht Univ., 60, text-figs. 27-29). Eoceno superior, Bonaire.
- ZU: Eoceno: Formación Paují (Nuttall [*Cristellaria*], 1935).
- cf. *thalmanni*.
- AN: Río Querecual: Grupo Santa Anita (Renz, 1962).
- venezuelana* Hedberg, 1937, Jour. Paleont., 11:670, pl. 90, figs. 14a, b. Formación Carapita, Dto. Libertad, Edo. Anzoátegui.
- AN: Depto. Libertad: Formación Carapita (Franklin, 1944).
- FA: "Agua Salada Clays" (Hedberg, 1947); "Formación Agua Salada" (Cushman & Renz, 1941); cerca de Pozón: Formaciones Tocuyo [=San Lorenzo] y Pozón (Blow, 1959).
- spp. Rögl & Bolli, 1973, Initial Rept. Deep-Sea Drilling Proj., 51 (13):572. Fosa de Cariaco, Site 147).

Familia POLYMORPHINIDAE d'Orbigny, 1839
Subfamilia POLYMORPHININAE d'Orbigny, 1839

Género *Globulina* d'Orbigny, 1839, in De la Sagra, Hist. phys. pol. nat. Cuba, Foraminifères, 134.

lacrima (Reuss, 1845 {*Polymorphina* (*Globulina*) *lacrima*}, Die Versteiner. der böhmischen Kreideform., 1:40). Luschnitz, Böhmen.

AN: Río Querecual, Grupo Santa Anita (Renz, 1962).

LA: Carretera Barquisimeto-Carora (Von der Osten & Zozaya, 1957).

ZU: Caliza Socuy (Sellier, 1952).

lacrima var. *subsphaerica* (Berthelin, 1880 {*Polymorphina subsphaerica*}, Soc. géol. France, Mém., (3) 1 (5):58). Monclay, dépt. du Doubs, France, Cretáceo inferior.

LA: Carretera Barquisimeto-Carora (Von der Osten & Zozaya, 1957).

prisca Reuss, 1862, Akad. Wiss. Wien, math. - naturwiss. Kl., Sitzungsber., 46 (1):79, pl. 9, fig. 8.

AN-SU: Grupo Sucre: Serranía del Interior (Bolli & Beckmann, 1972).

Género *Guttulina* d'Orbigny, 1839, in De la Sagra, Hist. phys. pol. nat. Cuba, Foraminifères, 132.

adhaerens (Olszewski, 1865 {*Polymorphina*}, Akad. Umiej. Krakowie, Sprasvozd. kom. Fisijogr., 9 [1874]:119).

AN: Río Querecual, Grupo Santa Anita (Renz, 1962).

byramensis (Cushman, 1922 {*Polymorphina*}, U.S. geol. Survey, Prof. Paper N° 129-E:94, pl. 17, fig. 2). Oligoceno inferior, Mississippi.

DA: Punta Tolete (Bermúdez, 1962).

caudriae Petters & Sarmiento, 1956, Micropaleontol., 2 (1):28-29, pl., figs. 1a-c.

FA: Grupo Agua Salada (Renz, 1948).

irregularis (d'Orbigny, 1846 {*Globulina*}, Foramin. foss. Bass. Tert. Vienne, 226, pl. 13, figs. 9-10). Terciario, Viena.

FA: Agüide (Cushman, 1929); Cerca de Pozón: Formación Tocuyo [=San Lorenzo] (Blow, 1959); Ro Cumarebo, Formación El Veral, Mioceno (Díaz de Gamero, 1968).

jarvisi Cushman & Ozawa, 1930, U.S. natn. Mus., Proc., 77 (2829):39, pl. 8, figs. 4-5. Terciario, Trinidad.

DA: Lutitas de Punta Tolete (Bermúdez, 1962).

FA: Grupo Agua Salada (Renz, 1948); cerca de Pozón: Formación Pozón (Blow, 1959).

- lactea* (Walker & Jacob, 1798 [*Serpula*], Adam's Essays, ed. 2, 634, pl. 24, fig. 4).
 df: Especie bentónica, cerca de La Blanquilla (Miró, 1965).
 cf. *problema* (d'Orbigny, 1826 [*Polymorphina* (*Guttulina*) *problema*], Ann. Sci. nat., (1) 7: 266). Castel-Arquato, Plaisantin, Italia.
 LA: Carretera Las Adjuntas-Guarico (Von der Osten & Zozaya, 1957).
regina (Brady, Parker & Jones, 1870 [*Polymorphina*], Trans. Linn. Soc. London 27: 241, pl. 41, figs. 32a-b).
 Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).
 Género *Pyrulina* d'Orbigny, 1839, in De la Sagra, Hist. phys. pol. nat. Cuba, Foraminifères, 107).
cylindroides (Römer, 1838 [*Polymorphina* (*Polymorphinen*) *cylindroides*], Neues Jahrb. Geogn. Geol. Petref. - Kunde, Stuttgart, 385). Norte de Alemania.
 AN-SU: Grupo Sucre: Serranía del Interior (Bolli & Beckmann, 1972).
exserta (Berthelin, 1880 [*Polymorphina*], Soc. géol. France, Mém., (3) 1 (5): 57). Moncley, dépt. du Doubs, France. Cretáceo inferior.
 Género *Sigmoidella* Cushman & Ozawa, 1928, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 4: 18.
elegantissima (Parker & Jones, 1870 [*Polymorphina*], Trans. Linn. Soc. London, 27: 231).
 DA: Lutitas de Punta Tolete (Bermúdez, 1962).
 FA: Sierra de San Luis, Formación Pecaya (Fuenmayor, 1969).
 GU: Formación Roblecito, Quebrada Camatagüita (Bell, 1968).
 Género *Sigmomorphina* Cushman & Ozawa, 1928, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 4: 17.
trinitatensis Cushman & Ozawa, 1930, U.S. natn. Mus., Proc., 77 (2829): 134, pl. 36, figs. 1, 2. Eoceno, Trinidad.
 FA: Formaciones El Paraíso, Pecaya, Pedregoso, Guarabal y Agua Clara (Wheeler, 1960).
 sp. Von der Osten & Zozaya, 1957, Bol. Geol., 4 (9): 32. Carretera Las Adjuntas-Guarico, Formación Morán, Edo. Lara.

Subfamilia RAMULININAE *Brady, 1884*

- Género *Ramulina* Jones, 1875, in Wright, Belfast Nat. Field Club, Proc., n.s. 1 (1873-80): 88.
aculeata (d'Orbigny, 1850 [*Polymorphina*], Prodr. paléont. stratigr., 2: 408). Grignon, cerca de París, Francia. Terciario.

AN: Grupo Santa Anita (Hedberg ["Formación". Santa Anita], 1937); Cushman, 1947).

LA: Carretera Barquisimeto-Carora (Von der Osten & Zozaya, 1957).

ZU: Caliza Socuy y Lutita Colón inferior (Sellier, 1952).

globulifera Brady, 1879, Quart. Jour. micr. Sci., London, n.s. 19: 272. Reciente.

SU: Fosa de Cariaco, Site 147 (Rögl & Bolli, 1973).

laevis Jones, 1875, in Wright, Belfast Nat. Field Club, Proc., n.s. 1 (1873-80):88.

AN-SU: Grupo Sucre: Serranía del Interior (Bolli & Beckmann, 1972).

Familia GLANDULINIDAE Reuss, 1860

Subfamilia GLANDULININAE Reuss, 1860

Género *Glandulina* d'Orbigny, 1839, in De la Sagra, Hist. phys. pol. nat. Cuba, Foraminifères, 12.

cf. *cylindracea* (Reuss, 1845 {*Nodosaria (Glandulina) cylindracea*}, Die Versteiner. der böhmischen Kreideform., 1: 25). Luschitz, Böhmen.

LA: Carretera Barquisimeto-Carora (Von der Osten & Zozaya, 1957); (Evanoff *et al.*, 1959); km. 32 (Bushman, 1959).

laevigata (d'Orbigny, 1826 {*Nodosaria (Glandulina) laevigata*}, Ann. Sci. nat., (1) 7: 252, pl. 10, figs. 1-3). Reciente, Canadá.

BA: Formación Pagüey (Pierce {*Pseudoglandulina*}, 1960).

DA: Plataforma del Orinoco (Drooger & Kaasschieter, 1958).

FA: Agüide (Cushman, 1929); Cerca de Pozón: Formaciones Tocuyo [=San Lorenzo] y Pozón (Blow, 1959); Grupo Agua Salada (Renz {*Pseudoglandulina*}, 1948).

Género *Tristix* Macfadyen, 1941, Roy Soc. London, Philos. Trans., Ser. B. Biol. Sci., (576) 231: 54.

cf. *acutangulum* (Reuss, 1863 {*Rhabdogonium acutangulum*}, K. Akad. Wiss. Wien, math. - naturw. Cl., Sitzungber., 46 (1 [1862]): 55).

AN-SU: Grupo Sucre: Serranía del Interior (Bolli & Beckmann {*T. cf. acutangula*}, 1972).

Subfamilia SEABROOKIINAE Cushman, 1927

Género *Seabrookia* Brady, 1890, Royal micro. Soc., London, Jour., 570.

earlandi Wright, 1891, Roy. Irish Acad., Proc., (3) 1: 477, pl. 20, figs. 6, 7. Reciente, Irlanda.

- DA: Plataforma del Orinoco (Drooger & Kaasschieter, 1958).
- DF: Formaciones Playa Grande y Mare, Cabo Blanco (Bermúdez & Fuenmayor, 1962-1966).
- NE: Margarita: Marga de Las Hernández (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).
- ZU: Golfo de Maracaibo (Bermúdez, 1960).
- sp. Rögl & Bolli, 1973, Initial Rept. Deep-Sea Drilling Proj., 15 (13): 572. Fosa de Cariaco, Site 147.

Subfamilia OOLININAE Loeblich & Tappan, 1961

- Gnero *Oolina* d'Orbigny, 1839, Voy. Amér. mérid., 5 (5): 18.
- fasciata* Egger, 1857, Neues Jahrb. Min. Geogr. Geol., 270, pl. 5, figs. 12-15. Mioceno, Alemania.
- Plataforma Continental de Venezuela (Drooger & Kaasschieter {*Entosolenia*}, 1958).
- NE: Isla de Cubagua (Bermúdez & Fuenmayor {*Entosolenia*}, 1966).
- longispina* (Brady, 1881 {*Lagena*}, Quart. Jour. micr. Sci., 21: 61; 1884 {*Lagena*}, Rept. Voy. *Challenger*, Zool., 9: 454, pl. 56, figs. 23-36; pl. 59, figs. 13, 14).
- df: Especie bentónica, cerca de La Blanquilla (Miró, 1965).
- marginata* (Walker & Boys, 1784 {*Serpula*}, Test. Min., 2, pl. 1, fig. 7). Reciente.
- Plataforma Continental de Venezuela (Drooger & Kaasschieter, 1958).
- FA: Grupo Agua Salada (Renz {*Entosolenia*}, 1948); Formaciones Tocuyo [=San Lorenzo] y Pozón (Blow {*Entosolenia*}, 1959).
- SU: Península de Araya: Capas del Miembro Cerro Verde. Formación Cubagua (Bermúdez & Fuenmayor {*Entosolenia*}, 1966).
- ZU: Golfo de Venezuela (Bermúdez {*Entosolenia*}, 1960).
- melo?* d'Orbigny, 1839, Voy. Amér. mérid., Foraminifères, 5 (5): 20. Islas Malvinas, Reciente.
- Dos especímenes en Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).
- socuyensis* (Sellier, 1952 {*Entosolenia*}, Bol. Geol., 2 (5): 273-274, pl. 7, figs. 10, 11). Río Socuy: Lutita Colón inferior, Edo. Zulia.
- FA: Agüide (Cushman {*Entosolenia*}, 1929).
- sp. (Von der Osten & Zozaya, 1957 {*Entosolenia*}, Bol. Geol., 4 (9): 18). Carretera Barquisimeto-Carora, Edo. Lara.
- sp. (Von der Osten & Zozaya, 1957 {*Entosolenia*}, *Ibid.*, 4 (9): 18). Carretera Barquisimeto-Carora, km 31, Edo. Lara.

- Género *Fissurina* Reuss, 1850, K. Akad. Wiss. Wien, math. - naturw. Cl., Denkschr., 1: 366.
- agassizi* Todd & Brönnimann, 1957, Cushman Found. foram. Res., Spec. Publ., 3: 36, pl. 9, fig. 14. Reciente, Golfo de Paria, Trinidad.
- SU: Golfo de Santa Fe (Sellier & Bermúdez, 1972).
- annectens* (Burrows & Holland {*Lagena*}, in Jones, Parker & Brady, 1895, Paleontogr. Soc. London, (2): 203, pl. 7, fig. 11). Plioceno temprano, Inglaterra.
- Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).
- bradyi* Silvestri, 1902, Accad. Pont. romana Nuovi Lincei, Mem., 19: 147. [Nom. nov. pro *Lagena orbignyana* Brady, 1884].
- Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).
- lacunata* (Burrows & Holland, 1895 {*Lagena*}, in Jones, Parker & Brady, Paleontogr. Soc. London, (2): 205, pl. 7, fig. 12). Plioceno temprano, Inglaterra.
- Plataforma Continental de Venezuela (Drooger & Kaasschieter {*Entosolenia orbignyana lacunata*}, 1958).
- Muestras de aguas someras de Venezuela (Bermúdez & Fuenmayor {*Entosolenia orbignyana lacunata*}, 1966).
- Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).
- lagenoides* (Williamson, 1858 {*Entosolenia marginata* var. *lagenoides*}, Rec. Foram. Gr. Brit., 11).
- df: Especie bentónica, cerca de La Blanquilla (Miró, 1965).
- orbignyana* Seguenza, 1862, Foram. monotal. Messina, 66, pl. 2, figs. 25-26.
- Plataforma Continental de Venezuela (Drooger & Kaasschieter {*Entosolenia*}, 1958).
- Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie {*Fissura orbignyana*}, 1967).
- cf. *orbignyana*.
- ZU: Miembro Socuy del Río Apón; Lutita Colón inferior, Río Socuy (Sellier {*Entosolenia* cf. *orbignyana*}, 1952).
- orbignyana* var. *perfectocostata* (Cushman & Renz {*Entosolenia orbignyana perfectocostata*}, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 23: 46, pl. 12, fig. 5). Cretáceo superior, Trinidad.
- Plataforma Continental de Venezuela (Drooger & Kaasschieter {*Entosolenia orbignyana* var. *perfecto-costata*}, 1958).
- radiatoarcuata* Boltovskoy, 1961 {*Fissurina radiata-arcuata*}, Foram. nuev. Brasil., 75, figs. 5-6. Reciente.
- Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie {*F. radiata-arcuata*}, 1967).
- cf. *radiatomarginata* (Parker & Jones, 1865 {*Lagena sulcata* var. *marginata* subvar. *radiato-marginata*}, Roy. Soc. London, Trans., 155: 355).

Un espécimen en plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie {*F. sp. cf. radiato-marginata*}, 1967).

submarginata (Boomgart, 1949 {*Entosolenia*}, Proefschr. [Tesis], Utrecht Univ., 107, pl. fig. 7 [Nom. nov. pro *Lagena marginata* Brady, 1884, non Walkers & Boys, 1798].

Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).

df: Especie bentónica cerca de La Blanquilla (Miró {*Fussurina* (sic.)} 1965).

sp. Rögl & Bolli, 1973, Initial Rept. Deep-Sea Drilling Proj., 15 (13): 572, Fosa de Cariaco, Site 147.

Superfamilia SPIRILLINACEA Reuss, 1862

Familia SPIRILLINIDAE Reuss, 1862

Subfamilia SPIRILLININAE Reuss, 1862

Género *Spirillina* Ehrenberg, 1843, Abh. K. Akad. Wiss. Berlin, phys. - math. Cl., 184): 402.

cariacoensis Bermúdez & Seiglie, 1963, Bol. Inst. oceanogr. Univ. Oriente 2 (2): 158, pl. 21, fig. 4. Reciente, Laguna Chica, Golfo de Cariaco, Edo. Sucre.

Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).

SU: Parque Nacional Mochima (Sellier {*S. cariacense*}, 1977).

densepunctata Cushman, 1931 {*Spirillina vivipara* var. *densepunctata*}, Bull. U.S. natn. Mus., (104): 4, pl. 1, fig. 5. Reciente, Océano Atlántico.

Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).

SU: Reciente, Golfo de Cariaco, (Bermúdez & Seiglie, 1963).

cf. *densepunctata*.

SU: Golfo de Santa Fe (Sellier & Bermúdez {*S. cf. densepunctata* (sic.)}, 1972).

ornata Sidebottom, 1908, Manchester Lit. Phil. Soc. Mem. Proc., 52 (13): 9, pl. 2, figs. 7, 8. Reciente, Isla de Delos, Archipiélago griego.

df: Junto a las Islas de Los Testigos (Seiglie, 1967).

revertens Rhumbler, 1906 {*S. vivipara* var. *revertens*}, Zool. Jahrb., Abt. Syst., 24: 32, pl. 2, figs. 8-10. Reciente, Laysan, Hawaii.

SU: Golfo de Cariaco (Bermúdez & Fuenmayor {*S. vivipara* var. *revertens*}, 1966).

toddae Seiglie, 1964, Carib. J. Sci., 4 (4): 507, pl. 4, figs. 10-13. Reciente, Los Testigos, d.f.

Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).

vivipara Ehrenberg, 1841, Abh. K. Akad. Wiss. Berlin, 422, pl. 3 (sect. 7), fig. 41.
Reciente, Golfo de México.

Plataforma Continental de Venezuela (Drooger & Kaasschieter, 1958).

df: Sur de La Tortuga; cerca de La Blanquilla (Miró, 1965); Los Roques (Bermúdez, 1956; Bermúdez & Fuenmayor, 1966).

SU: Reciente, Golfo de Cariaco (Bermúdez & Seiglie, 1963); Fosa de Cariaco, Site (Rögl & Bolli, 1973). Parque Nacional Mochima (Sellier, 1977).

Género *Conicospirillina* Cushman, 1927, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 3 (1): 73.
sp? González de Juana *et al.*, 1965, Bol. inf. Asoc. venez. Geol. Min. Petról., 8 (9): 267. Isla del Pato, Formación Güinimita, Edo. Sucre.

Género *Turrispirillina* Cushman, 1927, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 3 (1): 73.
subconica Tappan, 1943, Jour. Paleont., 17: 510, pl. 82, figs. 2, 3. Cretáceo inferior, Texas.

AN-SU: Grupo Sucre, Serranía del Interior (Bolli & Beckmann, 1972).

Subfamilia PATELLININAE *Rhumbler*, 1906

Género *Patellina* Williamson, 1858, Rec. Foram. Gt. Brit., 46.

corrugata Williamson, 1858, *Ibid.*, 46, pl. 3, figs. 86-89. Reciente, Inglaterra.

Plataforma Continental de Venezuela (Drooger & Kaasschieter, 1958).

Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).

df: Los Roques (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).

NE: Margarita (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).

SU: Golfo de Santa Fe (Sellier & Bermúdez, 1972); Fosa de Cariaco, Site 147 (Rögl & Bolli, 1973); Laguna Grande del Obispo, Golfo de Cariaco (Bermúdez & Seiglie, 1963).

ZU: Golfo de Venezuela (Bermúdez, 1960).

subcretacea Cushman & Alexander, 1930, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 6: 10, pl. 3, fig. 1. Cretáceo inferior, Texas.

AN-SU: Grupo Sucre:: Serranía del Interior (Bolli & Beckmann, 1972).

MO: Formación Chimana, miembro Placeta (Maync, 1956); "Miembro Guácharo" (Maync, 1956).

SU: Formación Chimana (Maync ["Formación Valle Grande"], 1956).

ZU: Montañas de Perijá. Isla de Toas: Formación Lisure (Rod & Maync, 1954).

spp. Sellier, 1970, Bol. Inst. oceanogr. Univ. Oriente, 9 (1-2): 26. Plataforma Marina de Cumaná, Edo. Sucre.

Género *Patellinoides* Cushman, 1933, Cushman Lab. foram. Res., Spec. Publ., 4: 236.

depressus Heron-Allen & Earland (*P. depressa*), *Discovery* Repts., 4: 408, pl. 13, figs. 30-33. Reciente, Islas Falkland.

Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie (*P. depressa*), 1967).

Familia INVOLUTINIDAE Bütschli, 1880

Género *Protopeneroplis* Weynschenk, 1950, *Schlernschrift*, Univ. Innsbruck, 83: 13 [non Hofker, 1950].

trochagulata Septfontaine, 1974, *Eclog. geol. Helvetiae*, 67 (3): 605.

GU: Morros de Macaira, unos 8 km NE de Altagracia de Orituco, Neocomiense (Beck & Furrer, 1977).

Género *Trocholina* Paalzow, 1922, *Naturh. Ges. Nürnberg ,Abhandl.*, 22: 10.

alpina (Leupold, 1935 (*Coscinoconus alpinus*), in Leupold & Bigler, *Eclog. geol. Helvetiae*, 28: 610, pl. 18, figs. 1-11). Cretáceo inferior/Jurásico superior, Alpes suizos.

GU: Morros de Macaira, unos 8 km NE de Altagracia de Orituco, Neocomiense (Beck & Furrer, 1977).

arabica Henson, 1949, *Ann. Mag. nat. Hist.*, (11) 14 (115): 445, pl. 11, fig. 3; pl. 13, fig. 8. Cenomaniense inferior, Arabia. [Nom. nov. pro *Trocholina intermedia* Henson, 1947 (non Frentzen, 1941)].

GU: Quebrada Aguacata, afluente del río Güesipo, cerca de Güesipo, 10 km NE de Ortiz (Sellier, 1951).

elongata (Leupold, 1935 (*Coscinoconus elongatus*), in Leupold & Bigler, *Eclog. geol. Helvetiae*, 28: 617, pl. 18, figs. 12-14). Cretáceo inferior, Berriasiense, Suiza.

GU: Morros de Macaira, unos 8 km NE de Altagracia de Orituco, Neocomiense (Beck & Furrer, 1977).

aff. *infragranulata* Noth, 1951, *Geol. Bundesanst., Jahrb. Wien*, 3: 69. Cerca de Viena, Austria, Cretáceo inferior.

LA: Formación Tibú, zona de Montevideo, entre San Pedro y Peñas Altas, unos 90 km al W-SW de Barquisimeto (O. Renz (*Neotrocholina* aff. *infragranulata*), 1959); (Coronel & O. Renz (*Neotrocholina* aff. *infragranulata*), 1960).

ex gr. *infragranulata*.

SU: Formación Güinimita, Península de Paria (Léxico, 1970); Formación Güinimita, Isla del Pato (González de Juana & al., 1965).

aff. *valdensis* (Reichel, 1956 [*Neotrocholina*], Eclog. geol. Helvetiae, 48 (2): 404, pls. 14-16, text-figs 1-5). Cretense inferior (Valangin.), Suiza.

LA: Caliza de Carorita, Cerro Las Minas y Quebrada Chirgua (Coronel & O. Renz [*Neotrocholina* aff. *valdensis*], 1960).

cf. *valdensis*.

ZU: Formación Apón (O. Renz [*Neotrocholina* cf. *valdensis*], 1959).

Superfamilia ROBERTINACEA, Reuss, 1850

Familia CERATOBULIMINIDAE Cushman, 1927

Género *Ceratobulimina* Toulou, 1915, Geol. Reichsanst. Jahrb. Wien, 64 (4): 654.

alazanensis Cushman & Harris, 1927, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 3: 174, pl. 29, figs. 5a-c; pl. 30, figs. 5a-c; pl. 30, figs. 3-5. Eoceno, Alazán Clays, México.

AN: Formación Carapita (Franklin, 1944).

Género *Lamarckina* Berthelin, 1881, Assoc. franç. Avanc. Sci., Comptes Rendus, Sess. 9 (Reims, 1880): 555.

atlantica Cushman, 1931, U.S. natn. Mus., Bull., (104), pt. 8: 35, pl. 7, fig. 7. Reciente, Florida.

df: Los Roques y Tortuguillas (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).

NE: Margarita (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).

sp. Seiglie, 1967, Carib. J. Sci., 7 (3-4): 117. Plataforma Araya-Los Testigos, Venezuela.

Familia EPISTOMINIDAE Wedekind, 1937

Género *Epistomina* Terquem, 1883, Soc. géol. France, Bull., (3) 11: 37.

cf. *colomi* Dubourdieu & Sigal, 1949, *Ibid.*, (5) 19 (5): 217, pl. 6, fig. 4. Albiense superior, Francia.

MO: Formación Chimana, miembro Placeta; escarpa oriental del Pico García al N de Aragua de Maturín: Formación Borracha, miembro García (Maync, 1956).

cretosa ten Dam, 1947, Geol. en Mijnbouw, 9 (n.s.): 29, text-fig. 6. Albiense, Países Bajos.

AN-SU: Grupo Sucre: Serranía del Interior (Bolli & Beckmann, 1972).

ornata (Römer, 1841 [*Planulina*], Versteiner. norddeutsch. Kreidegebirges, 1840-1841: 298, pl. 15, fig. 25). Kreide, norte de Alemania.

- AN-SU: Grupo Sucre: Serranía del Interior (Bolli & Beckmann, 1972).
- sp. González de Juana *et al.*, 1965, Bol. inf. Soc. venez. Geol. Min Petrol., 8 (9): 267. Formación Güinimita, Península de Paria oriental, Edo. Sucre.
- sp. González de Juana *et al.*, 1965, *Ibid.*, 8 (9): 267. Formación Güinimita, Isla del Pato, Edo. Sucre.
- sp. indet. Macsotay, *in* Seijas, 1972, Mem. IV Congr. geol. venez., 3: 1908. Formación Barranquín, Edo. Sucre.
- Género *Hoeglundina* Brotzen, 1948 (*Höglundina*), Sver. geol. Undersök Avh., ser. C. No. 493 (Årsbok 42, N° 2): 92.
- elegans* (d'Orbigny, 1826 (*Rotalia (Turbinulina) elegans*), Ann. Sci. nat., (1) 7: 276, N° 54).
- df: Cerca de La Blanquilla (Miró (*Höglundina*), 1965).
- MO: Formación Carapita (Stainforth, 1972).
- NE: Margarita: Formaciones Punta Mosquito y El Dátil (Bermúdez & Gámez, 1966).
- SU: N de Paria (Drooger & Kaasschieter (*Höglundina*), 1958); Golfo de Paria (Key *in* Van Andel & Postma (*Höglundina*), 1954; (Bermúdez & Fuenmayor, 1966); Golfo de Santa Fe (Sellier & Bermúdez, 1972); Fosa de Cariaco, Site 147 (Rögl & Bolli, 1973).
- ZU: Golfo de Venezuela (Bermúdez, 1960).
- sp. A. Seiglie, 1967, Carib. J. Sci., 7 (3-4): 117. Plataforma Araya-Los Testigos.
- spp. Sellier, 1970, Bol. Inst. oceanogr. Univ. Oriente, 9 (1-2): 26. Plataforma Marina de Cumaná, Edo. Sucre.
- Género *Mississippina* Howe, 1930, Jour. Paleont., 4: 329.
- concentrica* (Parker & Jones, 1864 (*Pulvinulina*), *in* Brady, Trans. Linn. Soc. London, 24: 470, pl. 48, fig. 14). Reciente, Shetland Islands y Mar Mediterráneo.
- Plataforma Continental de Venezuela (Drooger & Kaasschieter (*Stomatorbina*), 1958).
- Aguas someras de la Plataforma Continental de Venezuela (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).
- Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).
- Género *Stomatorbina* Doreen, 1948, Jour. Paleont., 22: 295.
- torrei* (Cushman & Bermúdez, 1937 (*Lamarckina*), Cushman Lab. foram. Res., Contr., 13: 21, pl. 2, figs. 24-26). Eoceno, Cuba.
- NE: Margarita: Formación Punta Mosquito (Bermúdez & Gámez, 1966).

Familia ROBERTINIDAE Reuss, 1850

Subfamilia ROBERTININAE Sigal in Piveatan, 1952

- Género *Robertina* d'Orbigny, 1846, Foramin. foss. Bass. Tert. Vienne, 202.
subcylindrica (Brady, 1884 {*Bulimina*}, Repts. Voy. Challenger, Zool., 9: 404, pl. 50, fig. 16).
df: Especie bentónica, cerca de La Blanquilla (Miró, 1965).
Género *Cushmanella* Palmer & Bermúdez, 1936, Mem. Soc. cubana Hist. nat. 9: 252.
browni (d'Orbigny, 1839 {*Nonionina brownii*}, in De la Sagra, Hist. phys. pol. nat. Cuba. Foraminifères, 252, pl. 7, figs. 22, 23). Reciente, Cuba y Jamaica.
df: Los Testigos (Bermúdez & Fuenmayor {*C. brownii*}, 1966).
Género *Geminospira* Makiyama & Nakagawa, 1941, Geol. Soc. Japan, Jour., 48: 243.
convoluta (Williamson, 1900 {*Bulimina*}, Jour. roy. micr. Soc., 279, pl. 2 fig. 9).
Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).
Género *Robertinoides* Höglund, 1947, Zool. Bidr. Uppsala, 26: 222.
bradyi (Cushman & Parker, 1936 {*Robertina*}, Cushman Lab. foram. Res., Contr. 12: 99, pl. 16, fig. 9). Reciente, Mar Caribe.
Plataforma Continental de Venezuela (Drooger & Kaasschieter {*Robertina*}, 1958).
df: Cerca de La Blanquilla (Miró {*Robertina*}, 1965).
sp. Seiglie, 1967, Carib. J. Sci., 7 (3-4): 117, figs. 77, 78, 79, 80. Plataforma Araya-Los Testigos.
Género *Sidebottomina* Seiglie, 1964, *Ibid.*, 4 (4): 510.
elongata (Sidebottom, 1905 {*Cassidulina bradyi* var. *elongata*}, Manchester lit. philos. Soc., Mem. Proc., 49 (5): 17, pl. 3, fig. 11). Reciente, Archipiélago griego.
df: Los Testigos (Seiglie, 1964).

Subfamilia UNGULATELLINAE Seiglie, 1964

- Género *Ungulatella* Cushman, 1931, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 7: 81.
annulata Seiglie, 1964, Carib. J. Sci., 4 (4): 510, pl. 4, figs. 14a-b. Reciente, aguas afuera de Venezuela oriental: Los Testigos, d.f.
Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).
gracilis Seiglie, 1964, *Ibid.*, 4 (4): 510, pl. 5, figs. 1-3. Reciente, aguas afuera de Venezuela oriental: Los Testigos, d.f.

Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).

Género *Ungulatelloides* Seiglie, 1964, *Ibid.*, 4 (4): 509.

imperialis Seiglie, 1964, *Ibid.*, 4 (4): 509, pl. 5, figs. 5a-b, 6-8. Reciente, aguas afuera de Venezuela oriental, Los Testigos, d.f.

Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).

Superfamilia BULIMINACEA Jones, 1875

Familia TURRILINIDAE Cushman, 1927

Subfamilia TURRILININAE Cushman, 1927

Género *Tosaia* Takayanagi, 1953, Inst. Geol. Paleont. Sendai, Short Pap. N° 1:30.

banzawai Takayanagi, 1953, *Ibid.*, 30, pl. 4, figs. 4a-b. Plioceno, Japón.

Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).

SU: Capas superiores del Cerro Macho, Península de Araya (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).

Subfamilia LACOSTEININAE Sigal in Piveteau, 1952

Género *Spirobolivina* Hofker, 1956, Jour. Paleont., 30:915.

mineacea Bermúdez & Fuenmayor, 1966, Bol. Geol., 7 (14): 582, pl. 1, figs. 12, 13.
Pozo Cubagua-2, Isla de Cubagua, Edo. Nueva Esparta, Mioceno superior.

Subfamilia BULIMINELLINAE Hofker, 1951

Género *Buliminella* Cushman, 1911, U.S. natn. Mus., Bull. (71): 88.

arayensis Bermúdez & Fuenmayor, 1966, Bol. Geol. 7 (14): 452, pl. 1, fig. 11.
Castillo de Araya, Edo. Sucre, Mioceno medio.

Venezuela oriental (Seiglie, 1969).

DF: Formaciones Playa Grande y Mare, Grupo Cabo Blanco (Bermúdez & Farías, 1975).

FA: Grupo Agua Salada (Renz {?B. cf. *basistriata* var. *nuda*}, 1948); Formación Pozón (Blow {B. *basistriata nuda*}, 1959); Formación Punta Gavilán (Díaz de Gamero, 1970).

SU: Formaciones Cumaná y Barrigón (Bermúdez & Farías, 1975).

basistriata Cushman & Jarvis, 1929, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 5: 11, pl. 2, figs. 17-19. Eoceno, Trinidad.

- NE: Las Hernández, Margarita (Sellier, 1959).
- cf. *basistriata* var. *nuda* Howe & Wallace, 1932, Louisiana Dept. Conserv., Geol. Bull., (2): 60, pl. 11, fig. 4. Eoceno superior, Louisiana.
- DF: La Sabana, cerca de Chirimena (Bolli & Krause, 1964).
- FA: Formaciones Caujarao y Agua Salada (C. Petzall, 1959).
- bassendorffensis* Cushman & Parker, 1937, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 13: 40, pl. 4, fig. 13. Oligoceno, Bassendorf shale, Oregon.
- FA: Formación Socorro (Gamero & Díaz de Gamero, 1963).
- colonensis* Cushman & Hedberg, 1930, *Ibid.*, 6 (3): 65, pl. 9, figs. 6, 7. Cretáceo superior, Venezuela. Escuque, Edo. Trujillo.
- dorbignyi* (Reuss, 1845 [*Bulimina d'Orbignyi*], Die Versteiner. der böhmischen Kreideform., 1: 38, pl. 13, fig. 74). Luschitz, Böhmen.
- TR: "Colón Shale", Escuque (Cushman & Hedberg, 1930).
- ZU: Pozo Calentura N° 1, 20 km S de Inciarte, Formación Los Ranchos. (Dusenbury, Jr., 1944).
- elegans* (d'Orbigny, 1826 [*Bulimina*], Ann. Sci. nat., (1) 7: 270). Adriático, cerca de Rimini, Italia. Reciente.
- FA: Península de Paraguaná, Formación Cantaure (Díaz de Gamero, 1974).
- elegantissima* (d'Orbigny, 1839 [*Bulimina*], Vol. Amér. mérid., 5 (5): 51, pl. 7, figs. 13, 14). Reciente, aguas afuera de Sudamérica: Bahía de Paita, Perú.
- Plataforma Continental de Venezuela (Drooger & Kaasschieter, 1958).
- Venezuela oriental (Seiglie, 1969).
- Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).
- df: Sur de Los Roques (Miró & Marval, 1967).
- DF: Formaciones Playa Grande y Mare, Cabo Blanco (Bermúdez & Fuenmayor, 1962, 1966).
- FA: Formación Casupal (Méndez, 1967); Península de Paraguaná, Formación Cantaure (Díaz de Gamero, 1974).
- SU: Plataforma Continental de Cumaná (Sellier, 1970); Golfo de Cariaco (Bermúdez & Seiglie, 1963); Golfo de Santa Fe (Sellier & Bermúdez, 1972); Fosa de Cariaco, Site 147 (Rögl & Bolli, 1973); Parque Nacional Mochima (Sellier, 1977).
- picaensis* Seiglie, 1969, Carib. J. Sci., 9 (3-4): 101-102, pl. 4, figs. 1-7; pl. 5, figs. 1-3. Formación La Pica, El Lirial N° 1, "core" 3790-96, Distr. Maturín Edo. Monagas, Mioceno.
- seminuda* (Terquem, 1882 [*Bulimina semi-nuda*], Mém. Soc. géol. France, (3) 2: 177, pl. 12, fig. 21). Eoceno, Francia.

DA: Plataforma del Orinoco (Drooger & Kaasschieter, 1958).

sp. Haass & Hubman, 1937, Bol. Geol. Min., 1 (2-4): 120. Serie La Rosa superior, Edo. Zulia.

sp. Hass & Hubman, 1937, *Ibid.*, 1 (2-4): 122. Serie La Rosa inferior, subzona de *Bolivina*, Edo. Zulia.

sp. Dusenbury, Jr., 1944, Private Rept. for the Orinoco Oil Co., Pozo Calentura N° 1, 20 km al E de Inciarte, Formación La Luna, Edo. Zulia.

sp. Shagham, 1960 [*Buliminella?* sp.] Mem. III Congr. geol. venez., 2: 638, 639. Formación Paracotos, Edo. Miranda.

sp. Miró, 1965, Mem. Soc. Cienc. nat. La Salle, 25 (70-72): 244. Especie bentónica de La Blanquilla, d.f.

Género *Buliminellita* Cushman & Stainforth, 1947, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 23 (4): 78.

parva (Franke, 1928 [*Bulimina*], Preuss. geol. Landes Anst., Abh., N. F. (111): 154, 157, pl. 14, fig. 13). Cretáceo, Alemania.

GU: Formación Roblecito (Peirson III, 1965); Sección Río Chacual, Eoceno superior (Peirson III, 1965).

Género *Buliminoides* Cushman, 1911, U.S. natn. Mus., Bull., (71): 90.

curtus Seiglie, 1964 [*B. curta*], Carib. J. Sci., 4 (4): 507, pl. 4, figs. 7, 8, 9. Reciente; agua afuera de Venezuela oriental: Los Testigos, d.f.

Plataforma Continental de Venezuela (Boltovskoy, 1974).

Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie [*B. curta*], 1967).

laevigatus Seiglie, 1964 [*B. laevigata*], *Ibid.*, 4 (4): 507, pl. 4. Reciente. Aguas afuera de Venezuela oriental: Los Testigos, d.f.

Plataforma Continental de Venezuela (Boltovskoy, 1974).

Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie [*B. laevigata*], 1967).

parallelus Cushman & Parker, 1931 [*B. parallela*], Proc. U. S. natn. Mus., 80 (2903): (3): 13, pl. 3, fig. 15. Reciente, Aguas afuera del Brasil.

Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie [*B. parallela*], 1967).

SU: Cerro Castor, Península de Araya (Bermúdez & Fuenmayor [*Buliminella parallela*], 1966).

stainforthi Seiglie, 1965, Inst. oceanogr. Univ. Oriente, Bol., 4 (1): 55, pl. 1, figs. 1-4. Reciente. Aguas afuera de Venezuela oriental: Los Testigos, d.f.

Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).

Género *Neobulimina* Cushman & Wickenden, 1928, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 4: 12.

minima Tappan, 1940, Jour. Paleont., 14: 117, pl. 19, figs. 5, 6. Cretáceo superior, Canadá.

MO: Formación Chimana (Rod & Maync, 1954).

cf. *minima*.

MO: "Formaciones Boquerón y Majagual" (Rod & Mayne, 1954).

primitiva (Cushman, 1936 {*Virgulina*}, Cushman Lab. foram. Res., Spec. Publ., 6: 46, pl. 7, fig. 1). Cretáceo inferior, Texas.

AN-SU: Grupo Sucre: Serranía del Interior (Bolli & Beckmann, 1972).

subcretacea (Cushman, 1936 {*Virgulina*}, *Ibid.*, 6: 46, pl. 7, fig. 2). Cretáceo inferior, Texas.

AN-SU: Grupo Sucre: Serranía del Interior (Bolli & Beckmann, 1972).

wyomingensis (Fox, 1954 {*Bulimina*}, U. S. geol. Survey, Prof. Paper, N° 254-E: 118, pl. 26, figs. 8-11). Cretáceo superior, South Dakota.

AN-SU: Grupo Sucre: Serranía del Interior (Bolli & Beckmann, 1972).

?sp. Dusenbury, Jr., 1944, Private Rept. for Orinoco Oil Co., Pozo Calentura N° 1, 20 km E de Inciarte, Formación La Luna, Edo. Zulia.

sp. Shagham, 1960, Mem. III Congr. geol. venez., 2: 638. Formación Paracotos Edo. Miranda.

sp. Shagam, 1960, *Ibid.*, 2: 639. Formación Paracotos, Edo. Miranda.

?sp. Shagam, 1960, *Ibid.*, 2: 647. Formación Escorzonera, zona entre San Juan de Los Morros y San Sebastián, Edo. Guárico.

spp. Sellier, 1970, Bol. Inst. oceanogr. Univ. Oriente 9 (1-2): 127. Plataforma Marina de Cumaná, Edo. Sucre.

?sp. A. Bolli & Beckmann, 1972, Mem. IV Congr. geol. venez., 3: 1658. Grupo Sucre, Serranía del Interior, Oriente de Venezuela.

sp. B. Bolli & Beckmann, 1972, *Ibid.*, 3: 1658. Grupo Sucre, Serranía del Interior, Oriente de Venezuela.

Género *Praebulimina* Hofker, 1953, Micropaleont., 7: 27.

nannina (Tappan, 1940 {*Bulimina*}, Jour. Paleont., 14: 116, pl. 19, fig. 4). Cretáceo inferior, Texas.

AN-SU: Grupo Sucre: Serranía del Interior (Bolli & Beckmann, 1972).

Familia SPHAEROIDINIDAE Cushman, 1927

Género *Sphaeroidina* d'Orbigny, 1826, Ann. Sci. nat. (1) 7: 267.

bulloides d'Orbigny, 1826, *Ibid.*, (1) 7: 267, Mod. N° 65. Reciente, Rimini, Italia.

- Plataforma Continental de Venezuela (Drooger & Kaasschieter, 1958).
- Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).
- DA: Plataforma del Orinoco (Drooger & Kaasschieter, 1958).
- df: Región oceánica cerca de La Blanquilla; sur de La Tortuga (Miró, 1965).
- FA: Sierra de San Luis, Formación Pecaya (Fuenmayor, 1969).
- NE: NE de Margarita (Miró, 1965).
- SU: Golfo de Cariaco.
- ZU: Golfo de Venezuela (Bermúdez, 1960).
- bulloides* var. *chilostomata* Galloway & Morrey, 1929, Bull. Amer. Paleont., 15 (55):32, pl. 5, fig. 1. Oligoceno superior, Manta, Ecuador.
- FA: Formación Pecaya (Wheeler [*S. chilostomata*], 1960).
- compacta* Cushman & Todd, 1949, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 25 (1):19, pl. 4, figs. 14a-b. Reciente, Golfo de México.
- df: Sur de Los Roques (Miró & Marval, 1967).
- variabilis* Reuss, 1861, Deutsch. geol. Gesell., Zeitschr., 3:88, pl. 7, figs. 61-64. Oligoceno medio de Alemania.
- AN: Depto. Libertad, Formación Carapita (Hedberg, 1937; Franklin, 1944).
- DA: Lutitas de Punta Tolete (Bermúdez, 1962).
- FA: Agüide (Cushman, 1929); Formaciones Tocuyo [=San Lorenzo] y Pozón (Blow, 1959).

Familia BOLIVINITIDAE Cushman, 1927

- Género *Bolivinita* Cushman, 1927, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 2 (4):90.
- quadrilatera* Schwager, 1866, Novara Exped., Geol. Theil, 2:253, pl. 7, fig. 103. Kar Nikobar, India, Plioceno.
- Venezuela: Talud continental, entre 330 y 940 m de profundidad (Sellier, 1976).
- Género *Bolivina* d'Orbigny, 1839, Voy. Amér. mérid., 5 (5):60, pl. 8, figs. 4-7. Reciente, Chile.
- acerosa* Cushman, 1936, Cushman Lab. foram. Res., Spec., Publ., 6:54, pl. 8, fig. 1. Mioceno medio: Formación Guarabo, República Dominicana.
- DF: Formación Playa Grande, Cabo Blanco (Bermúdez & Fuenmayor, 1962; Bermúdez & Farías, 1975).
- FA: Formación Punta Gavilán (Díaz de Gamero [*Brizalina*], 1970).
- MI: Formación Carenero, Mioceno medio (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).

- SU: Formaciones Cubagua y Cumaná: Península de Araya (Bermúdez & Fuenmayor, 1966); Formación Cumaná (Bermúdez & Farías, 1975).
- advena* Cushman, 1925, *Ibid.*, Contr., 1: 29. pl. 5, fig. 1. Mioceno, California.
- FA: Cerca de Pozón: Formación Pozón (Blow, 1959); Formaciones Caujarao y Agua Salada (C. Petzall, 1959); Formación Castillo (Wheeler, 1960); Formación Socorro (Gamero & Díaz de Gamero, 1963).
- aenariensis* var. *carapitana* Hedberg, 1937, Jour. Paleont., 11 (8): 676, pl. 91, fig. 16. Formación Carapita, Oligoceno superior, Depto. Libertad, Edo. Anzoátegui.
- alata* (Seguenza, 1862 [*Vulvulina*], Atti Accad. gioenia Sci. nat., (2) 18: 115, pl. 2, fig. 5). Pleistoceno, Catana, Italia.
- df: Especie bentónica cerca de La Blanquilla (Miró, 1965).
- DF: Formación Playa Grande, Grupo Cabo Blanco (Bermúdez & Farías, 1975).
- SU: Capas que infrayacen al Castillo de Araya, Península de Araya (Bermúdez & Fuenmayor, 1966); Golfo de Santa Fe (Sellier & Bermúdez [*Brizalina*], 1972); Formación Cumaná (Bermúdez & Farías, 1975).
- alazanensis* Cushman, 1926, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 2: 82, pl. 12, fig. 1. Oligoceno inferior, México.
- AN: Depto. Libertad: Formación Carapita (Franklin, 1944).
- FA: Cerca de Pozón: Formación Tocuyo [=San Lorenzo] (Blow, 1959); Formación El Paraíso (Wheeler, 1960); Formación Guarabal (Wheeler, 1960).
- alazanensis* var. *venezuelana* Hedberg, 1937, Jour. Paleont., 11: 676, pl. 91, figs. 14, 15. Oligoceno superior, Carapita, Edo. Anzoátegui.
- FA: Formación El Paraíso (Wheeler, 1960); Formación Pecaya (Wheeler, 1960).
- albatrossi* Cushman, 1922, U. S. natn. Mus., Bull. (104): 31, pl. 6, fig. 4. Reciente. Mar Caribe.
- DA: Plataforma del Orinoco (Drooger & Kaasschieter, 1958).
- df: Especie bentónica cerca de La Blanquilla (Miró, 1965).
- (*Loxostomina*) spectr. *albatrossi*.
- DF: Talud continental entre 760 y 1130 m sobre fondos de arcilla limo-arenosa (Sellier, [*Bolivina* (*Loxostomina*) spectr. *albatrossi*], 1976).
- alvarezi* Sellier, 1976, Cuadr. oceanogr. Univ. Oriente, (5): 8, pl. 2, figs. 1-6. Plataforma del Edo. Sucre, 11°11'N, 63°08'W, prof. 11 m, fondo de arena limosa.
- barbata* Phleger & Parker, 1951, Geol. Soc. Amer., Mem., 46 (2): 13, pl. 6, figs. 12, 13. Reciente, Golfo de México.
- Plataforma Continental de Venezuela (Boltovskoy [*Brizalina*], 1976); (Drooger & Kaasschieter, 1958).

SU: Frecuente en muestras de 200 o más metros de profundidad, cerca de la Fosa de Cariaco, donde constituye la mayor parte de la fauna bentónica (Seiglie 1966); Bocas del Dragón; Golfo de Paria (Drooger & Kaasschieter, 1958); Golfo de Santa Fe (Bermúdez & Seiglie, 1963); Plataforma de Cumaná (Sellier {Brizalina}, 1970); Golfo de Santa Fe (Sellier & Bermúdez {Brizalina}, 1972).

cf. *barbata*.

SU: Golfo de Paria (Key in Van Andel & Postma, 1954).

bierigi Palmer & Bermúdez, 1936, Mem. Soc. Cubana Hist. nat., 9 (4): 248, pl. 20, figs. 5, 6. Plioceno, Formación Matanzas, Cuba.

FA: Grupo Agua Salada (Renz, 1948).

NE: Pozo Cubagua-1, Isla de Cubagua (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).

brevior Cushman, 1925, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 1 (8): 21, pl. 5, figs. 8a-b. Mioceno de California.

SU: Plataforma Continental, 10°24'N, 64°22'W, 200 m, fondo limo-arenoso 10°24'N, 64°15'W, 38 m, fondo arena limosa (Sellier, 1976).

britannica Macfadyen, 1942, Geol. Mag. London, 79 (2): 143. Frente a las costas de las Islas Británicas.

SU: Golfo de Santa Fe, 76 m de prof., fondo limo-arenoso (Sellier, 1976).

byramensis Cushman, 1927 {*B. caelata* var. *byramensis*}, U. S. geol. Survey, Prof. Paper N° 133: 19, pl. 1, fig. 9; 1937, Cushman Lab. foram. Res., Spec. Publ., 9: 69, pl. 8, figs. 18-20.

Oligo-Mioceno de Venezuela (Renz, 1948).

FA: Cerca de Pozón: Formaciones Tocuyo [=San Lorenzo] y Pozón (Blow, 1959).

NE: Pozo Cubagua-1, Isla de Cubagua (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).

caelata Cushman, 1923, U.S. geol. Survey, Prof., Paper 133: 19, pl. 2, fig. 2. Oligoceno, Alabama.

FA: Agüide (Cushman, 1929).

canimarensis Palmer & Bermúdez, 1936, Mem. Soc., cubana Hist. nat., 9: 247, pl. 20, figs. 1, 2. Plioceno de Canimar, cerca de la costa norte de Cuba.

Frente a las costas de Venezuela, entre 25 y 40 m, sobre planicies y bancos submarinos de la plataforma central, sobre arenas, arenas-limosas, calcarenitas y fondos de algas (Sellier, 1976).

capitata Cushman, 1933, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 9: 80, pl. 7, fig. 12. Reciente, Fiji.

SU: Fosa de Cariaco, Site 147 (Rögl & Bolli, 1973).

caudriae Cushman & Renz, 1941, *Ibid.*, 17: 19, pl. 3, figs. 13, 14. Oligoceno-Mioceno basal, Venezuela; Grupo Agua Salada, Pozón, Edo. Falcón.

- FA: Cerca de Pozón: Formaciones Tocuyo [=San Lorenzo] y Pozón (Blow, 1959).
cochei Cushman & Adams, 1935, *Ibid.*, 11: 19, pl. 3, figs. 6, 7. Terciario, Formación Pico, California.
- Costas de Venezuela, entre 60 y 100 m de prof., (Sellier, 1976).
- MI: Formación Carenero (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).
- SU: Formación Cubagua, miembro Cerro Verde: Península de Araya (Bermúdez & Fuenmayor, 1966); Parque Nacional Mochima (Sellier, 1977).
- cf. *cochei*.
- FA: Formaciones Caujarao y Agua Salada (C. Petzall, 1959); Grupo Agua Salada, Mioceno (Renz, 1948).
- cochei* var. *serrata* Natland, 1938 (*B. subadvena* var. *serrata*), Scripps oceanogr. Inst., Bull., Tech. ser., 4: 145, pl. 5, figs. 8,9.
- Venezuela, Plataforma central, a partir de 50 m de profundidad, sobre fondos de limos puros, arenosos, o arcillosos (Sellier, 1976).
- SU: Parque Nacional Mochima (Sellier, 1977).
- cf. *compacta* Sidebottom, 1905 (*B. robusta* var. *compacta*), Manchester lit. philos. Soc., Mem. Proc., 49 (5): 15, pl. 3, fig. 7.
- Venezuela: Plataforma interior, entre 2 y 20 m (Sellier, 1976).
- cretosa* Cushman, 1936, Cushman Lab. foram. Res., Spec. Publ. 6: 49; pl. 7, fig. 10. Cretáceo superior, Tennessee.
- ZU: Río Apón (Sellier, 1952).
- ex gr. *cretosa*.
- MO: Formación Chimana (Rod & Maync [Formación Boquerón], 1954).
- cubaguensis* Bermúdez & Fuenmayor, 1966, Bol. Geol., 7 (14): 433, pl. 1, fig. 16. Pozo Cubagua-1, Isla de Cubagua, Edo. Nueva Esparta.
- cubana* Bermúdez, 1935, Mem. Soc. cubana Hist. nat., 9 (3): 196, text-figs. 2, 3. Reciente, Cuba.
- DF: Formaciones Playa Grande y Mare, Cabo Blanco (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).
- SU: Formación Cumaná, Península de Araya (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).
- currai* Sellier, 1976, Cuad. oceanogr. Univ. Oriente, (5): 12, 13, pl. 6, figs. 1-4. 10°35'N, 67°40'W, 402 m de profundidad, fondo de arcilla limosa, frente a la costa central de Venezuela, talud Edo. Aragua.
- daggarius* Parker, 1955, Cushman Found. foram. Res., Contr., 6 (1): 52. [Nom. nov. pro *Bolivina lanceolata* Parker, homónimo de *B. lanceolata* Napoli]
- Plataforma Continental de Venezuela (Boltovskoy [*B. lanceolata* Parker], 1976).

- cf. *decurrens* (Ehrenberg, 1854 [*Gramostomum?* *decurrens*], Mikrogeologie, 22).
Isla Rügen, Pomerania, Alemania, Kreide.
- ZU: Lutita Colón inferior (Sellier, 1952).
- cf. *difformis* (Williamson, 1858 [*Textularia variabilis* var. *difformis*], Rec. Foram. Gt. Brit., 77, pl. 6, figs. 166, 167).
- Venezuela: plataformas interior y central, sobre fondos de arenas calcareníticas y arenas limosas, entre 3 y 50 m (Sellier, 1976).
- dissentiat* Cushman & Todd, 1946, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 22:120. [Nom. nov. pro. *Bolivina imporcata* Cushman & Todd, 1945 (non Cushman & Renz, 1944)].
- FA: Grupo Agua Salada (Wheeler, 1960); Formación Pozón, cerca de Pozón (Blow, 1959).
- cf. *doniezi* Cushman & Wickenden, 1929, U. S. natn. Mus., Proc., 75 (art. 9):9, pl. 4, figs. 3a-b.
- Venezuela, en fondos de arenas calcareníticas, entre 10 y 15 m, en bancos y planicies y cerca de arrecifes (Sellier, 1976).
- droogeri* Sellier, 1976, Cuad. oceanogr. Univ. Oriente, (5):14, pl. 7, figs. 5, 6. Talud Deto. Federal, 10°55'N, 66°40'W, 293 m profundidad sobre fondo de limo arcilloso-arenoso.
- SU: Parque Nacional Mochima (Sellier, 1977).
- explicata* Cushman & Hedberg, 1930, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 6:66, pl. 9, figs. 8,, 9. Cretáceo superior, Colón shale, Escuque, Edo. Trujillo.
- floridana* Cushman, 1918, U. S. geol. Survey, Bull., N° 676:49, pl. 10, fig. 4. Mioceno, Florida.
- FA: Agüide (Cushman, 1929); Península de Paraguaná, Formación Cantaure (Díaz de Gamero, 1974).
- goesi* Cushman, 1922, U. S. natn. Mus., Bull., (104):34, pl. 6, fig. 5. Reciente. Aguas afuera de Florida.
- Plataforma Continental de Venezuela (Drooger & Kaasschieter, 1958).
- Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).
- DA: Plataforma del Orinoco (Drooger & Kaasschieter, 1958).
- SU: Golfo de Cariaco (Bermúdez & Seiglie, 1963); Plataforma marina de Cumaná (Sellier [*Brizalina*], 1970).
- bastata* Phleger & Parker, 1951, Geol. Soc. Amer., Mem., 46 (2):13, pl. 6, figs. 18, 19.
- Sur de Los Roques (Miró & Marval, 1967).
- DA: Plataforma del Orinoco (Drooger & Kaasschieter, 1958).

- SU: Plataforma marina de Cumaná (Sellier {*Brizalina*}, 1970).
- imporcata* Cushman & Renz, 1947, Cushman Lab. foram. Res., Spec. Publ., 22: 26, pl. 6, fig. 9. Mioceno medio, Isidro. Edo. Falcón [Nom. nov. pro *B. floridana* var. *regularis* Cushman & Renz, 1941].
- DF: Formación Playa Grande, Grupo Cabo Blanco (Bermúdez & Farías, 1975); La Sabana, cerca de Chirimena (Bolli & Krause, 1964).
- FA: Río Cumarebo, Formación El Veral, Mioceno (Díaz de Gamero, 1968); Formación Socorro (Gamero & Díaz de Gamero, 1963); Mioceno superior (Bermúdez & Fuenmayor, 1966); Formación Pozón (Blow, 1959); Grupo Agua Salada, Mioceno medio (Renz, 1948); Formación Punta Gavilán (Díaz de Gamero {*Brizalina*}, 1970).
- MI: Formación Carenero (Bermúdez, 1963; Bermúdez & Fuenmayor, 1966).
- MO: Formación Carapita (Stainforth, 1972).
- SU: Formación Cubagua, Península de Araya (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).
- inconspicua* Cushman & Renz, 1941, *Ibid.*, Contr., 17: 18, pl. 3, figs. 10, 11. Mioceno basal, Agüide, Edo. Falcón.
- incrassata* Reuss, 1851, Naturw. Abh. Wien, 4: 29, pl. 4, fig. 13. Lemberg, Ostgalizien, Polonia.
- AN: Grupo Santa Anita (Hedberg ["Formación Santa Anita"], 1937); (Cushman, 1947); Formación Vidoño (Rosales, 1960); Zona de *Guembelina plummerae* (Renz, 1962); Río Querecual, Grupo Santa Anita (Renz, 1962).
- GU: Sección Río Chacual, Cretáceo superior (Peirson III, 1965).
- PO: Complejo de Morador (Metz, 1960).
- ZU: Lutita Colón inferior (Sellier 1952); Formación La Luna, río La Luna (Lozo, Jr., 1944).
- inflata* Heron-Allen & Earland, 1913, Royal Irish Acad. Proc., 31 (64): 68, pl. 4, figs. 16-19.
- Sur de Los Roques (Miró & Marval, 1967).
- SU: Plataforma marina de Cumaná (Sellier {*Brizalina*}, 1970).
- interjuncta* Cushman, 1926 {*B. costata* var. *interjuncta*}, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 2: 41, pl. 6, fig. 3. Plioceno, California.
- SU: Fosa de Cariaco, Site 147 (Rögl & Bolli, 1973).
- isidroensis* Cushman & Renz, 1941, *Ibid.*, 17: 17, pl. 3, fig. 8. Mioceno de Venezuela, Isidro, Edo. Falcón.
- FA: Cerca de Pozón (Formación Pozón (Blow, 1959); Formaciones Caujarao y Agua Salada (C. Petzall, 1959); Formación Socorro (Gamero & Díaz de Gamero, 1963); Formación Punta Gavilán (Díaz de Gamero {*Brizalina*}, 1970).

SU: Formación Cubagua, miembros Cerro Negro y Cerro Verde, Península de Araya (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).

jacksonensis Cushman & Applin, 1926, Amer. Assoc. Petrol. Geol., Bull., 10: 167, pl. 7, figs. 3, 4. Eoceno superior, Texas.

BA: Formación Pagüey (Pierce, 1960); Formación Masparrito (Pierce, 1960).

cf. *lepida* Sliter, 1969, Kansas Univ. Pal. Contr., Paper 45: 1, pl. 1, figs. 1, 3. Margen oriental del Océano Pacífico.

Venezuela, plataforma interior (Sellier, 1976).

spectr. *ligularia* Schwager, 1866 (*B. ligularia*), Novara Exped. Geol. Theil, 2: 25, pl. 7, fig. 102. Kar Nikobar, India.

Venezuela: Plataforma central, entre 40 y 50 m, sobre una facies detrítica de arenas calcareníticas (Sellier, (*Bolivina* (*Loxostomina*) spectr. *ligularia*), 1976).

lowmani Phleger & Parker, 1951, Geol. Soc. Amer., Mem., 46 (2): 13, pl. 6, figs. 20, 21. Reciente, Golfo de México.

Plataforma Continental de Venezuela (Drooger & Kaasschieter, 1958).

DA: Boca del Orinoco (Drooger & Kaasschieter, 1958).

SU: Golfo de Cariaco (Bermúdez & Seiglie, 1963); Península de Araya (Bermúdez & Seiglie, 1963); Fosa de Cariaco, Site 147 (Rögl & Bolli, 1973).

cf. *lowmani*.

Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).

lowmani ssp. *densipunctata* Sellier, 1976, (*B. lowmani* ssp. *densipunctata*), Cuad. oceanogr. Univ. Oriente, (5): 15-16, pl. 9, figs. 1-2. Plataforma del Edo. Sucre, 10°25'N, 64°20'W, a 180 m de prof., sobre fondo de arena limosa.

marginata Cushman, 1918, U. S. geol. Survey, Bull., (576): 48, pl. 10, fig. 1. Mioceno de Florida: Choctawhatchee, Florida.

Plataforma Continental de Venezuela (Drooger & Kaasschieter, 1958).

DF: Formaciones Mare y Playa Grande, miembro Cabo Blanco (Bermúdez & Fuenmayor, 1962; (Bermúdez & Farías, 1975).

MO: Formación Carapita (Stainforth, 1972).

SU: Bocas del Dragón (Drooger & Kaasschieter, 1958); Plataforma marina de Cumaná (Sellier (*Brizalina*), 1970); Golfo de Cariaco, escasa (Bermúdez & Seiglie, 1963).

ZU: La Rosa y Ambrosio: Formación La Rosa (Sutton, 1946); Golfo de Venezuela (Bermúdez, 1960).

marginata var. *multicostata* Cushman, 1937, Cushman Lab. foram. Res., Spec. Publ., 9: 87, pl. 10 figs. 7-10. Mioceno y Reciente.

DF: Formaciones Playa Grande y Mare (Bermúdez & Fuenmayor, 1962); Grupo Cabo Blanco, Formación Playa Grande (Bermúdez & Farías, 1975).

FA: Cerca de Pozón: Formaciones Tocuyo [=San Lorenzo] y Pozón (Blow, 1959); Formaciones Caujarao y Agua Salada (C. Petzall, 1959); Formación Agua Clara (Wheeler, 1963); Río Cumarebo, Formación El Veral, Mioceno (Díaz de Gamero, 1968); Formación Socorro (Gamero & Díaz de Gamero, 1963); Península de Paraguaná, Formación Cantaure (Díaz de Gamero, 1974).

ZU: Golfo de Venezuela (Bermúdez, 1960).

merecuanai Sellier, 1976, Cuad. oceanogr. Univ. Oriente (5): 16, pl. 9, figs. 3-10; pl. 10, figs. 1-9. Plataforma del Edo. Sucre, 11°11'N, 63°18'W, 11 m. prof., sobre fondo de arena limosa.

cf. *mexicana* Cushman, 1926, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 1: 81, pl. 12, fig. 2. Oligoceno inferior, México.

Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie {*Brizalina*}, 1967).

mexicana aliformis Cushman, 1926, *Ibid.*, 1: 82, pl. 12, figs. 3, 4. Oligoceno inferior, México.

FA: Sierra de San Luis (Fuenmayor {*Brizalina*}, 1969).

minima Phleger & Parker, 1951, Geol. Soc. Amer., Mem., 46: 14, pl. 6, figs. 22a-b; pl. 7, figs. 1, 2.

Venezuela, talud continental entre 293 y 759 m., sobre fondos de arcillas y limos (Sellier, 1976).

nasiri Sellier, 1976, Cuad. oceanogr. Univ. Oriente, (5): 17, pl. 11, figs. 6, 7. Ensenada de Turpialito, Golfo de Cariaco, sobre fondo duro, a 5 m de prof., Plataforma del Edo. Sucre.

ortegai Sellier, 1976, *Ibid.*, (5): 17-18, pl. 12, figs. 1-7. Ensenada de Turpialito, Golfo de Cariaco, sobre fondo duro, 5 m prof., Plataforma del Edo. Sucre.

palmerae Cushman & Bermúdez, 1936, Cushman Lab. Foram. Res., Contr., 12: 29, pl. 5, fig. 13. Eoceno medio (Jabaco), Cuba.

NE: Formación Punta Mosquito (Bermúdez & Gámez, 1966).

paula Cushman & Cahill, 1932, in Cushman & Ponton, Florida State geol. Survey, Bull., (9): 84, pl. 12, fig. 6. Mioceno, Virginia.

DA: Boca del Orinoco (Drooger & Kaasschieter, 1958).

DF: Formaciones Playa Grande y Mare (Bermúdez & Fuenmayor, 1962).

SU: Península de Araya, Formación Cubagua (Bermúdez & Fuenmayor, 1960).

ZU: Golfo de Venezuela (Bermúdez, 1960).

pisciformis Galloway & Morrey, 1929, Bull. Amer. Paleont., 15 (55): 36, pl. 5, fig. 10. Eoceno superior, Formación Manta, Ecuador.

- DF: La Sabana, cerca de Chirimena (Bolli & Krause {*B. pisciformis pisciformis*}, 1964).
- FA: Agüide (Cushman, 1929); Grupo Agua Salada (Renz, 1948); cerca de Pozón: Formaciones Tocuyo [=San Lorenzo] y Pozón (Blow, 1959); Formación El Paraíso (Wheeler, 1960); Formaciones Pecaya, Pedregoso y Agua Clara (Wheeler, 1960); Punta Gavilán (Bermúdez & Farías, 1971).
- NE: Isla de Cubagua: Pozo Cubagua-1 (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).
- plicatella* Cushman, 1930, Florida State geol. Survey, Bull., (4): 46, pl. 8, fig. 10.
Mioceno, Florida: Chocatawatchee, Florida.
- Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).
- DA: Plataforma del Orinoco (Drooger & Kaasschieter, 1958).
- plicatella* var. *mera* Cushman & Ponton, 1932, *Ibid.*, (9): 82, pl. 12, fig. 4.
Mioceno: Oak Grove, Florida.
- DA: Formaciones Playa Grande y Mare (Bermúdez & Fuenmayor, 1962, 1966).
- FA: Formación Caujarao (C. Petzall, 1959); Península de Paraguaná, Formación Cantaure (Díaz de Gamero, 1974).
- SU: Formación Cubagua (Bermúdez & Fuenmayor, 1966); Golfo de Santa Fe (Sellier & Bermúdez, 1972); Fosa de Cariaco, Site 147 (Rögl & Bolli, 1973).
- ZU: Golfo de Venezuela (Bermúdez, 1960).
- pozonensis* Cushman & Renz, 1941, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 17: 16, pl. 3, fig. 6. Mioceno inferior y medio, Venezuela: Formación Pozón, cerca de Pozón, Edo. Falcón.
- FA: Cerca de Pozón: Formación Pozón (Blow, 1959); Río Cumarebo, Formación El Veral, Mioceno (Díaz de Gamero, 1968).
- NE: Pozo Cubagua-1, Isla de Cubagua (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).
- pseudobeyrichi* Cushman, 1926, *Ibid.*, 2: 45. Reciente, Islas Aleutianas. [Nom. nov. pro. *Bolivina beyrichi* var. *alata* Cushman, 1911 (non Seguenza)].
- FA: Cerca de Pozón: Formación Pozón (Blow, 1959); Grupo Agua Salada (Renz {*B. alata* Renz (non Seguenza)}, 1948; Río Cumarebo, Formación El Veral, Mioceno (Díaz de Gamero, 1968); Formación Punta Gavilán (Díaz de Gamero {*Brizalina*}, 1970).
- SU: Formación Cumaná, Península de Araya (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).
- pseudoplicata* Heron-Allen & Earland, 1930, Roy, micr. Soc., Jour., 50: 81, pl. 3, figs. 36-40. Canal de la Mancha, frente a Plymouth, Inglaterra.
- Venezuela: Común sobre fondos muy someros de arenas, arenas calcareníficas, arenas limosas y rocas duras, entre 2 y 15 m de prof. (Sellier, 1976).
- df: Islote Aves (Hofker {*B. subexcavata*}, 1964).

pseudopunctata Höglund, 1947, Uppsala Univ., Zool. Bidr., Uppsala, 26: 273, pl. 24, fig. 5; pl. 32, figs. 23, 24; text-figs. 280, 281, 287. Reciente, Gullmar Fjord, Suecia.

SU: Plataforma marina de Cumaná (Sellier {*Brizalina*}, 1970); Golfo de Santa Fe (Sellier & Bermúdez {*Brizalina*}, 1972).

rhomboidalis (Millett, 1899 {*Textularia*}, Roy. micr. Soc., Trans., 10 (6): 559, pl. 7, fig. 4). Archipiélago Malayo.

Venezuela: Plataforma interior entre 2 y 15 m, sobre fondos de arenas limosas, tanto en el mar abierto como en albuferas y bahías de aguas protegidas (Sellier, 1976).

Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).

DF: Formación Mare, Cabo Blanco (Bermúdez & Fuenmayor, 1962, 1966; Bermúdez & Farías, 1975).

SU: Golfo de Cariaco; Península de Araya (Bermúdez & Seiglie, 1963); Formación Cubagua, miembro Cerro Negro, Península de Araya (Bermúdez & Fuenmayor, 1966); Golfo de Santa Fe (Sellier & Bermúdez {*Brizalina*}, 1972); Formación Cumaná (Bermúdez & Farías, 1975).

robusta Brady, 1881, Quart. Jour. micr. Sci., 21: 57; 1884, Rept. Voy. *Challenger*, Zool., 9: 421, pl. 53, figs. 30, 31. Reciente, Océano Pacífico.

Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).

rudderi Cushman & Renz, 1941, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 17: 19, pl. 3, fig. 12. Mioceno basal a medio, Pozón, Edo. Falcón.

FA: Grupo Agua Negra, Formación El Paraíso, Quebrada La Danta (Wheeler, 1960).

scalprata Schwager, 1883, var. *miocenica* Macfadyen, 1930, Geol. Survey Egypt, 61, pl. 4, fig. 22. Mioceno, Sinaí, Egipto.

NE: Pozo Cubagua-1, Isla de Cubagua (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).

simplex Cushman & Renz, 1941 {*B. interjuncta* var. *simplex*}, Geol. Soc. Amer., Mem., 32: 119, pl. 8, fig. 4. Mioceno medio, Venezuela: Grupo Agua Salada, Pozón, Edo. Falcón.

DF: Formación Playa Grande (Bermúdez & Fuenmayor, 1962); (Bermúdez & Farías, 1975).

FA: Formación Agua Salada (Renz, 1948); Formación Guarabal (Wheeler, 1960); cerca de Pozón: Formación Pozón (Blow, 1959); Formación Agua Salada (C. Petzall, 1959); Formación Agua Clara (Wheeler, 1963); Formación Caujarao (C. Petzall, 1959); Punta Gavilán (Bermúdez & Farías, 1971); Formación Socorro (Gamero & Díaz de Gamero, 1963).

MI: Formación Carenero (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).

SU: Formaciones Cubagua y Cumaná, Península de Araya (Bermúdez & Fuenmayor, 1966); Cerro Barrigón (Bermúdez & Farías, 1971).

- Sliteri* Sellier, 1976, Cuad. Oceanogr., Univ. Oriente, (5): 20-21, pl. 17, fig. 3-9. Plataforma del Edo. Sucre, 10°19'N, 65°52'W, 15 m de prof., fondo de arena limosa, cargada con materia orgánica.
- sliteri* ssp. *asperoides* Sellier, 1976, *Ibid.*, (5): 21, pl. 18, figs. 1-4. Golfo de Cariaco, frente a la costa de Marigüitar, Edo. Sucre, 56 m de prof., sobre fondos de limo arcilloso fuertemente reductor.
- spathulata* (Williamson, 1858 [*Textularia variabilis* var. *spathulata*], Rec. Foram. Gt. Brit., 76).
- Plataforma Continental de Venezuela (Boltovskoy, 1976).
- Sur de Los Roques (Miró & Marval, 1967).
- SU: Fosa de Cariaco, Site 147 (Rögl & Bolli, 1973).
- spinata* Cushman, 1937 [*B. striatula* var. *spinata*], Cushman Lab. foram. Res., Spec. Publ. 9: 155, pl. 18, figs. 32 a-b. N de Puerto Rico.
- Venezuela: zona de transición entre la plataforma central y la plataforma exterior, entre 75 y 130 m de prof., sobre arcillas y limos arenosos (Sellier, 1976).
- Plataforma Continental de Venezuela (Drooger & Kaasschieter [*B. striatula* var. *spinata*] 1958).
- NE: Pozo Cubagua-1, Isla de Cubagua (Bermúdez & Fuenmayor [*B. striatula* var. *spinata*], 1966).
- SU: Golfo de Paria (Key in Van Andel & Postma [*B. striatula* var. *spinata*], 1954): Parque Nacional Mochima (Sellier, 1977).
- ZU: Golfo de Venezuela (Bermúdez [*B. striatula* var. *spinata*], 1960).
- spinescens* Cushman, 1911, Bull. U. S. natn. Mus., (71): 46, text-fig. 76. Reciente, Pacífico norte.
- SU: Al W de Araya (Seiglie, 1967).
- striatula* Cushman, 1922, Carnegie Inst. Wash. Publ., 311: 27, pl. 3, fig. 10. Frente a la costa de Florida.
- Venezuela: Plataforma interior, entre 1,5 y 40 m prof., sobre fondos de arenas limosas y de calcarenitas, en ambientes de albuferas, golfos, bahías y sobre terrazas y bancos arrecifales (Sellier, 1976).
- Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).
- SU: Golfo de Cariaco (Bermúdez & Seiglie, 1963); Cerro Macho, Península de Araya (Bermúdez & Fuenmayor, 1966); Plataforma marina de Cumaná (Sellier [*Brizalina*], 1972); Golfo de Santa Fe (Sellier & Bermúdez [*Brizalina*], 1972). Fosa de Cariaco, Site 147 (Rögl & Bolli, 1973).
- subaenariensis* Cushman, 1937, Cushman Lab. foram. Res., Spec. Publ. 9: 155, pl. 18, figs. 26-28. Reciente, SE de Nantucket.
- df: Especie bentónica, cerca de La Blanquilla (Miró, 1965).

- DF: La Sabana, cerca de Chirimena (Bolli & Krause, 1964).
- FA: Formación Punta Gavilán (Díaz de Gamero {*Brizalina*}, 1970).
- SU: Península de Araya (Bermúdez & Fuenmayor, 1966); Golfo de Cariaco (Bermúdez & Seiglie, 1963).
- subaenariensis* ssp. *fragilis* Phleger & Parker, 1951 (*B. fragilis*), Geol. Soc. Amer., Mem., 46: 13, pl. 6, figs. 14, 23, 24. Océano Atlántico nor-occidental.
- Venezuela: rara, en las plataformas central y exterior, y en la parte superior del talud continental, entre 40 y 800 m, sobre arcillas y limos arcillosos (Sellier, 1976).
- subaenariensis* var. *mexicana* Cushman, 1922, U. S. natn. Mus., Bull., (104): 47, pl. 8, fig. 1. Reciente, Golfo de México.
- Venezuela: talud continental, entre 274 y 329 m, sobre arcillas ricas en materias orgánicas (Sellier, 1976).
- DA: Plataforma del Orinoco (Drooger & Kaasschieter, 1958).
- df: Especie bentónica, cerca de La Blanquilla (Miró, 1965).
- FA: Río Cumarebo, Formación El Veral, Mioceno (Díaz de Gamero, 1968).
- MI: Formación Carenero (Bermúdez, 1963).
- NE: NE de Margarita (Miró, 1965); Las Hernández, Margarita (Sellier); Formación Cubagua: Cañón de Las Calderas (G. Rivero N., 1956); La Caldera, Isla de Cubagua (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).
- SU: Cerro Barrigón, Península de Araya (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).
- subaenariensis* var. *westermanni* Drooger, 1953, Cushman Found. foram. Res., Contr., 4 (4): 132, pl. 21, figs. 18, 19. Mioceno, Oranjestad, Aruba.
- SU: Cerro Castor, Península de Araya (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).
- cf. *subfusiformis* (Cushman, 1925 (*Buliminella*), Cushman Lab. foram. Res., Contr., 1: 33, pl. 5 fig. 12). Mioceno, California.
- FA: Península de Paraguaná, Formación Cantaure (Díaz de Gamero, 1974).
- sublittoralis* Sellier, 1976, Cuad. oceanogr. Univ. Oriente, (5): 24, pl. 8, figs. 4-8. Laguna de La Restinga, Isla de Margarita, a 3 m de profundidad, sobre un fondo de arena limosa.
- subspinescens* Cushman, 1922, U.S. natn. Mus., Bull. (104): 48, pl. 7, fig. 5. Reciente, Pacífico Norte.
- Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).
- DA: Plataforma del Orinoco (Drooger & Kaasschieter, 1958).
- suteri* Cushman & Renz, 1941, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 17: 18, pl. 3, fig. 9. Mioceno inferior y medio: Grupo Agua Salada, Tocuyo, Edo. Falcón.

- FA: Cerca de Pozón: Formación Pozón (Blow, 1959).
- NE: Pozo Cubagua-1, Isla de Cubagua (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).
- tectiformis* Cushman, 1926, *Ibid.*, 1: 83, pl. 12, fig. 6. Oligoceno inferior: Alazán, México.
- DA: Lutitas de Punta Tolete (Bermúdez, 1962).
- FA: Formación El Paraíso (Wheeler, 1960, 1963); Formación Pecaya (Wheeler, 1960).
- ibalmanni* H. H. Renz, 1948, Geol. Soc. Amer., Mem., 32: 120, pl. 12, fig. 13. Mioceno basal, Edo. Falcón, Venezuela.
- FA: Cerca de Pozón: Formación Pozón (Blow, 1959).
- tongi* Cushman, 1929, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 5: 93, pl. 13, fig. 29. Terciario, Manta, Ecuador.
- DF: Grupo Cabo Blanco, Formación Playa Grande (Bermúdez & Farías, 1975).
- FA: Lutitas de la Costa, Agüide (Bermúdez & Farías, 1975).
- SU: Formaciones Cubagua y Cumaná, Península de Araya (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).
- torqueata* Cushman & McCulloch, 1942, Allan Hancock Pacif. Exped., 6 (4): 215, pl. 27, figs. 5, 6. Isla Charles, Océano Pacífico, 16 m de prof.
- Venezuela: Plataforma interior del Oriente, entre 2 y 14 m de prof., sobre fondos de arenas limosas (Sellier, 1976).
- tortuosa* Brady, 1881, Roy. Micr. Soc., Quart. Jour., 21: 57; 1884, Rept. Voy. *Challenger*, Zool., 9: 420, pl. 52, figs. 31, 32.
- Venezuela: talud continental ca. 400 m prof. (Sellier, 1976).
- Plataforma Continental de Venezuela (Drooger & Kaasschieter, 1958).
- Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).
- DF: Formaciones Playa Grande y Mare, Cabo Blanco (Bermúdez & Fuenmayor, 1962, 1966); (Bermúdez & Farías, 1975).
- SU: Formación Cumaná, Pleistoceno (Sellier, 1976; Bermúdez & Farías, 1975); Fosa de Cariaco, Site 147 (Rögl & Bolli, 1973).
- ZU: Golfo de Venezuela (Bermúdez, 1960).
- variabilis* (Williamson, 1858 [*Textularia*], Rec. Foram. Gt. Brit., 76, pl. 6, figs. 162, 163). Reciente, Islas Británicas.
- SU: Golfo de Cariaco (Bermúdez & Seiglie, 1963); Plataforma marina de Cumaná (Sellier [*Brizalina*], 1970); (Sellier, 1976); Bahía de Mochima (Sellier, 1977).
- vaughani* Natland, 1938, Scripps oceanogr. Inst., Bull., Tech. ser., 4: 146, pl. 5, fig. 11. Talud continental de California, frente a Long Beach.

Venezuela: Plataforma interior y central, entre 15 y 80 m, sobre fondos de limos arcillosos y limos arenosos (Sellier, 1976).

vaughani ssp. *cumanensis* Sellier, 1976, Cuad. oceanogr. Univ. Oriente (5): 27, pl. 25, figs. 6, 7. Plataforma del Edo. Sucre, 10°21'N, 64°27'W, a 80 m de prof., sobre un fondo de limo arenoso.

venezuelana Sellier, 1976, *Ibid.*, (5): 28, pl. 25, figs. 8, 9. Plataforma del Edo. Sucre, 10°21'N, 64°27'W, 80 m prof. sobre fondo de limo arcilloso.

venezuelana ssp. *foliacea* Sellier, 1976, *Ibid.*, (5): 28, pl. 25, figs. 10-12. Plataforma del Edo. Sucre, 10°18'N, 64°30'W, 110 m de prof., sobre fondo de limo arcilloso.

sp. Senn, 1935, Eclog. geol. Helvetiae, 28 (1): "Formación Damsite" [=Formación Caujarao], Edo. Falcón.

sp. Haas & Hubman, 1937, Bol. Geol. Min., 1 (2-4): 120. Serie La Rosa superior, Edo. Zulia.

sp. Haas & Hubman, 1937, *Ibid.*, 1 (2-4): 122. Serie La Rosa inferior, subzona de *Bolivina*, Edo. Zulia.

sp. Haas & Hubman, *Ibid.*, 1 (2-4): 128. Formación Lagunilla, Dto. Bolívar, Edo. Zulia.

sp. Tash, 1937, *Ibid.*, 1 (2-4): 171. Formación Paují, Edo. Zulia.

sp. Manger, 1938, *Ibid.*, 2 (2-4): 59. Formación La Rosa, Santa Bárbara inferior; Campo de Tía Juana, Edo. Zulia.

sp. Dusenbury, Jr., 1944, Private Rept. for the the Orinoco Oil Co. Pozo Calentura N° 1, 20 km E de Inciarte, Formación La Luna, Edo. Zulia.

sp. Pierce, 1960, Mem. III Congr. geol. venez., 1: 242. Formación Colón, Edo. Barinas.

sp. MacLachlan, Shagam & Hess, 1960, *Ibid.*, 2: 680. Formación Paracotos, colinita 4 km al E de Villa de Cura, Edo. Aragua.

spp. Seiglie, 1967, Caribb. J. Sci., 7 (3-4): 103. Plataforma Araya-Los Testigos.

sp. indet. Miró & Marval, 1967, Mem. Soc. Cienc. nat. La Salle, 27 (76): 25. Fosa de Cariaco, Edo. Sucre.

sp. indet. Miró & Marval, 1967, *Ibid.*, 27 (76): 25 W de La Blanquilla.

sp. indet. Miró & Marval, 1967, *Ibid.*, 27 (76): 25. S de Los Roques.

sp. Bell, 1968, Bol. Geol., 7 (18): 352. Formación Roblecito, Ventana de Camatagüita, Edo. Aragua.

sp. Schubert, 1968, *Ibid.*, 10 (19): 255, Base de la Formación Colón, Río Santo Domingo, Edo. Barinas.

spp. Rögl & Bolli, 1973. Initial Rept. Deep-Sea Drilling Proj., 15 (13): 572. Fosa de Cariaco, Site 147, Edo. Sucre.

- Género *Bolivinoidea* Cushman, 1927, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 2 (4): 89.
- decoratus* (Jones, 1886 [*Bolivina decorata*], Belfast nat. Field Club, Proc., n.s., 1 (App. 9): 330). 9 millas N de Benbradagh, County Derry, Irlanda, Cretáceo.
- ZU: Formación Colón (Key, 1960); Lutita Colón inferior (Sellier [*Bolivinoidea decorata*], 1962).
- delicatulus* Cushman 1927 [*Bolivinoidea decorata* var. *delicatula*], Cushman Lab. foram. Res., Contr., 2 (4): 90, pl. 12, fig. 8. Cretáceo superior, Velasco Shale, México.
- ZU: Formación Colón (Key, 1960); Río Apón (Sellier [*Bolivinoidea decorata* var. *delicatula*], 1952).
- rhomboidea* (Cushman, 1925 [*Bolivina rhomboidea*], *Ibid.*, 2: 19, pl. 2, fig. 3). Cretáceo superior, México.
- AN: Subzona de *Bolivinoidea rhomboidea*, Cretáceo (Maestrichtiense) (H. H. Renz, 1962); Zona de *Guembelina plummerae* (H. H. Renz, 1962); Río Querecual, Grupo Santa Anita (H. H. Renz, 1962).
- TA: Río Escalante: Formación Colón (Cushman & Hedberg [*B. rhomboidea*], 1941); (Sutton [*B. rhomboidea*], 1946); (Key [*B. rhomboidea*], 1960).
- Género *Loxostomoides* Reiss, 1957, Israel geol. Survey, Bull., (9): 241.
- applinae* (Plummer, 1925 [*Bolivina applini*], Texas Univ., Bull., (Bur. Econ. Geol.), (2644): 69, pl. 4, fig. 11). Eoceno, Texas.
- NE: Margarita: Formación El Dátil (Bermúdez & Gámez [*Loxostomum*], 1966).
- Género *Rectobolivina* Cushman, 1927, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 3 (1): 68.
- duartei* (Tinoco, 1958 [*Siphogenerina*], Dept. Nac. Prod. Min., Monogr. 14: 40, pl. 7, fig. 4). Cuaternario, Olinda, Brasil.
- Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie [*R. duartei*], 1967).
- SU: Laguna Grande del Obispo, Golfo de Cariaco (Bermúdez & Seiglie [*Siphogenerina*], 1963).

Familia ISLANDIELLIDAE Loeblich & Tappan, 1964

- Género *Cassidulinoides* Cushman, 1927, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 3 (1): 84.
- bradyi* (Norman, 1880 [*Cassidulina*], MS J. Wright, Proc. Belfast nat. Club, App., 152). Reciente.
- FA: Formación Socorro (Gamero & Díaz de Gamero, 1963).
- SU: Lutitas de la Formación Cubagua (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).
- cubaguensis* Bermúdez & Fuenmayor, 1966, Bol. Geol., 7 (14): 461, pl. 1, figs. 20-23. Pozo Cubagua-1, Isla de Cubagua, Edo. Nueva Esparta, Mioceno medio.

erectus Cushman & Renz, 1941 (*C. erecta*), Cushman Lab. foram. Res., Contr., 17: 25, pl. 4, figs. 6, 7. Mioceno inferior y medio, Agüide, Edo. Falcón.

FA: Grupo Agua Salada (Renz (*C. erecta*), 1948; cerca de Pozón: Formación Pozón (Blow (*C. erecta*), 1959).

marksi Drooger, 1953, Cushman Found. foram. Res., Contr., 4 (4): 140, pl. 22, fig. 10. Mioceno, Oranjestad, Aruba.

FA: Formación Punta Gavilán (Díaz de Gamero, 1970).

SU: Península de Araya: capas infrayacentes al Castillo de Araya; Miembro Cerro Negro, Formación Cubagua (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).

sp. Bermúdez, 1962, Geos, (8): 37. Lutitas de Punta Tolete, Terr. Delta Amacuro.

sp. Gamero & Díaz de Gamero, 1963, *Ibid.*, (9): 23. Formación Socorro, Edo. Falcón.

sp. Rögl & Bolli, 1973, Initial Rept. Deep-Sea Drilling Proj., 15 (13): 572. Fosa de Cariaco, Site 147, Edo. Sucre.

Familia EOUVIGERINIDAE Cushman, 1927

Género *Eouvigerina* Cushman, 1926, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 2 (1): 4.

americana Cushman, 1926, *Ibid.*, 2 (1): 4, pl. 1, fig. 1. Cretáceo superior, Texas.

MI: Formación Paracotos (Shagam, 1960; Léxico, 1970).

Género *Siphonodosaria* A. Silvestri, 1924, Soc. geol. ital., Boll., 42 (1923): 18.

? cf. *jarvisi* (Cushman, 1936 (*Ellipsonodosaria* (?) *jarvisi*), Cushman Lab. foram. Res., Contr. 12: 53, pl. 9, figs. 16-18). Cretáceo superior, Trinidad.

ZU: Caliza de Socuy (Sellier, 1952)

minuta (Cushman, 1938 (*Ellipsonodosaria*), *Ibid.*, 14: 48, pl. 8, fig. 6). Cretáceo superior, Taylor, Texas.

ZU: Lutita Colón inferior (Sellier, 1952).

Género *Stilostomella* Guppy, 1894, Zool. Soc. London, Proc., 649.

antillea (Cushman, 1923 (*Nodosaria*), U. S. natn. Mus., Bull., (104): 91, pl. 14, fig. 9). Reciente, Océano Atlántico.

SU: Castillo de Araya: Formación Cubagua, miembro Cerro Verde (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).

caribaea (Palmer & Bermúdez, 1936 (*Ellipsonodosaria*), Soc. Cubana Hist. nat., Mem., 10: 297, pl. 18, figs. 10-11). Oligoceno inferior, Cuba.

DA: Lutitas de Punta Tolete (Bermúdez, 1962).

emaciata (Palmer & Bermúdez, 1936 (*Ellipsonodosaria verneuili* var. *emaciata*),

- Ibid.*, 15:189; fig. en *Ibid.*, 10: pl. 18, figs. 14-16). Oligoceno inferior, Formación Tinguaro, miembro Marga Adelina, Cuba.
- FA: Sierra de San Luis, Formación Pecaya (Fuenmayor, 1969).
- NE: Pozo Cubagua-2, Isla de Cubagua, Mioceno medio (Bermúdez & Fuenmayor [*S. verneuili* var. *emaciata*], 1966).
- nutalli* (Cushman & Jarvis, 1934 [*Ellipsonodosaria*], Cushman Lab. foram. Res., Contr., 10:72, pl. 10, fig. 6). Terciario, Trinidad.
- NE: Formación Cubagua: Pozos Cubagua-1 y 2: Mioceno superior y medio, Isla de Cubagua (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).
- paucistriata* (Cushman & Jarvis, 1946, U. S. geol. Survey, Prof. Paper 206).
- AN: Formación Carapita (Hedberg [*Ellipsonodosaria verneuili* var. *paucistriata*], 1937).
- DA: Lutitas de Punta Tolete (Bermúdez, 1962).
- FA: Grupo Agua Salada (Cushman & Renz [*E. verneuili* var. *paucistriata*], 1941).
- MO: Formación Carapita (Stainforth, 1972).
- recta* (Palmer & Bermúdez, 1936 [*Ellipsonodosaria*], Soc. cubana Hist. nat., Mem., 10:297, pl. 18, figs. 6, 7). Oligoceno inferior, Cuba.
- DA: Lutitas de Punta Tolete (Bermúdez, 1962).
- verneuili* (d'Orbigny, 1846 [*Nodosaria (Dentalina) verneuili*], Foram. foss. Bass. Tert. Vienne, 48, pl. 2, figs. 7-8). Terciario.
- AN: Formación Carapita (Franklin, 1944).
- BA: Formaciones Masparrito y Pagüey (Pierce [*Nodosarella*], 1960).
- FA: "Grupo Agua Salada" (Cushman & Renz, 1941); cerca de Pozón: Formaciones Tocuyo [=San Lorenzo] y Pozón (Blow, 1959); Grupo Agua Salada (Renz [*Ellipsonodosaria*], 1948). Río Cumarebo, Formación El Veral, Mioceno (Díaz de Gamero, 1968).
- ZU: Formación Paují (Nuttall, 1935).
- ? sp. Shagam, 1960, Mem. III Congr. geol. venez., 2:639. Formación Paracotos, Edo. Miranda.

Familia BULIMINIDAE Jones, 1875

Subfamilia BULIMININAE Jones, 1875

Género *Bulimina* d'Orbigny, 1826, Ann. Sci. nat., (1) 7:269.

acanthia Costa, 1856, Accad. pont. Napoli, Atti, 8 (2):335, pl. 13, figs. 35, 36. Mioceno, Lequile y Notaresco, Italia.

- SU: Formación Cumaná; Cerro Verde y Cerro Barrigón (Bermúdez & Fuenmayor, 1966); Formaciones Cumaná y Barrigón (Bermúdez & Farías, 1975).
- aculeata* d'Orbigny, 1826, Ann. Sci. nat., (1) 7: 269, Mod. N° 7. Reciente, Rimini, Italia.
- Región Caribe-Antillana (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).
- NE de Margarita (Miró, 1965).
- df: Región oceánica cerca de La Blanquilla (Miró, 1965).
- SU: Fosa de Cariaco (Miró, 1965); Cerro Barrigón (Bermúdez & Farías, 1971); Formaciones Cumaná & Barrigón (Bermúdez & Farías, 1975).
- ZU: Golfo de Venezuela (Bermúdez, 1960).
- affinis* d'Orbigny, 1839, in de la Sagra, Hist. phys. pol. nat. Cuba, Foraminifères, 105, pl. 2, figs. 25, 26. Reciente, Cuba.
- Plataforma Continental de Venezuela (Drooger & Kaasschieter {*Globobulimina*}, 1958).
- Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).
- AN: Formación Carapita (Franklin, 1944).
- MO: Formación Carapita (Stainforth, 1972).
- SU: Cumaná (Guppy, 1893).
- alazanensis* Cushman, 1927, Jour. Paleont., 1: 161, pl. 25, fig. 4. Oligoceno, México.
- AN: Depto. Libertad: Formación Carapita (Franklin, 1944).
- DA: Lutitas de Punta Tolete (Bermúdez, 1962).
- FA: Cerca de Pozón: Formaciones Tocuyo [=San Lorenzo] y Pozón (Blow, 1959).
- alligata* Cushman & Laiming, 1931 {*B. inflata* var. *alligata*}, *Ibid.*, 5 (2): 107, pl. 11, fig. 17. Mioceno, California.
- FA: Formaciones Tocuyo [=San Lorenzo] y Pozón: cerca de Pozón (Blow, 1959).
- SU: Formación Cubagua: Península de Araya (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).
- aspera* Cushman & Parker, 1940, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 16: 44, pl. 8, figs. 18, 19. Cretáceo superior, Taylor marl, Kaufman Co. Texas.
- AN: Formación [=Grupo] Santa Anita (Cushman, 1947); Río Querecual: Grupo Santa Anita (Renz, 1962).
- ZU: Formación La Luna, Río La Luna (Lozo, Jr., 1944).
- bleeckeri* Hedberg, 1937, Jour. Paleont., 11: 675, pl. 91, figs. 12, 13. Formación Carapita, Oligoceno superior, Edo. Anzoátegui.
- DA: Lutitas de Punta Tolete (Bermúdez, 1962).
- FA: Formación Agua Clara (Wheeler, 1963).

- costata* d'Orbigny, 1826, Ann. Sci. nat., (1) 7: 269, mod. Nº 1.
- Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).
- falconensis* H. H. Renz, 1948, Geol. Soc. Amer., Mem., 32: 121, pl. 6, fig. 15. Oligoceno superior, Edo. Falcón.
- FA: Formación Pozón (Blow, 1959); Formación Pedregoso (Wheeler, 1960).
- impendens* Parker & Bermúdez, 1937, Jour. Paleont., 11 (6): 514, pl. 58, figs. 7, 8. Eoceno superior, Cuba.
- NE: Pozo Cubagua-1, Isla de Cubagua (Bermúdez, 1975).
- inflata* Seguenza, 1862, Atti Accad. gioenia Sci. nat., (2) 13: 109, pl. 1, fig. 10.
- AN: Depto. Libertad: Formación Carapita (Franklin, 1944).
- df: Región Océánica cerca de La Blanquilla (Miró, 1965).
- FA: Agüide (Cushman, 1929); Cerca de Pozón: Formaciones Tocuyo [=San Lorenzo] y Pozón (Blow, 1959); Río Cumarebo, Formación El Veral, Mioceno (Díaz de Gamero, 1968); Formación Punta Gavilán (Díaz de Gamero, 1970).
- SU: Fosa de Cariaco (Miró, 1965); Fosa de Cariaco, Site 147 (Rögl & Bolli, 1973); Formación Chiguana, Plioceno? Península de Araya (Bermúdez *in* Schubert, 1972).
- jacksonensis* Cushman, 1925, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 1: 6, pl. 1, figs 6, 7. Eoceno superior, Formación Tantoyuca, México.
- AN: "Formación Mundo Nuevo" (Dusenbury, Jr., 1956).
- AR: Formación Roblecito (Peirson, 1965); Sección Río Chacual, Eoceno superior (Peirson III, 1965); Formación Roblecito, Quebra de Camatagüita (Bell, 1968, 1972).
- BA: Formación Pagüey, Quebrada Arandia; Quebrada Bellaca inferior (Schubert, 1968; Kaasschieter *in* Feo-Codecido, 1972).
- FA: Formación Cerro Misisón (Senn, 1935; H. H. Renz, 1948, 1956); Formación Jarillal (Wheeler, 1960).
- GU: Altagracia de Orituco, Formación Merecure (Thalmann, 1949).
- LA: Formación Santa Rita; Grupo Agua Negra (Senn ["Formación Agua Negra"], 1935).
- NE: Margarita; Formaciones Punta Mosquito y El Dátil (rara) (Bermúdez & Gámez, 1966).
- ZU: Formación Paují (Nuttall, 1935).
- jacksonensis* var. *cuneata* Cushman, 1926, *Ibid.*, 2: 35, no figs. Eoceno Superior, Alabama.
- AR: Formación Roblecito, Quebrada de Camatagüita (Bell, 1968).

- kickapoensis* Cole, 1938, Florida State geol. Survey, Bull., 16:45, pl. 3, fig. 5. Cretáceo superior, Formación Selma, Florida [Nom. nov. pro *Bulimina quadrata* Cushman & Parker, 1935 (non Plummer)].
- AN: Río Querecual, Formación Querecual, zona de *Gyroidina-Bulimina*, parte inferior de las lutitas de Vidoño (Hedberg & Pyre, 1944).
- ZU: Caliza de Socuy y Lutita Colón inferior (Sellier, 1952).
- kickapoensis* var. *pingua* Cushman & F. L. Parker, 1940, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 16:44, pl. 8, figs. 13, 14. Cretáceo superior, Texas (región de la Costa del Golfo de México).
- ZU: Río Apón (Sellier, 1952).
- macilenta* Cushman & F.L. Parker, 1939, *Ibid.*, 15:93, Eoceno, California. [Nom. nov. pro: *Bulimina denticulata* Cushman & F. L. Parker, 1936 [non *B. truncana* Gumbel var. *denticulata* Protescu, 1932)].
- NE: Margarita; Punta Mosquito (Bermúdez & Gámez, 1966).
- marginata marginata* d'Orbigny, 1826, Ann. Sci. nat., (1) 7:269, mod. N° 4, pl. 12, figs. 10-12.
- Plataforma Continental de Venezuela (Drooger & Kaasschieter, 1958).
- Venezuela oriental (Seiglie, 1967, 1969).
- Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).
- DA: Plataforma del Orinoco (Drooger & Kaasschieter, 1958).
- df: Región oceánica de La Blanquilla (Miró, 1965).
- DF: Formaciones Playa Grande y Mare, Cabo Blanco (Bermúdez & Fuenmayor, 1962).
- SU: Golfo de Santa Fe (Sellier & Bermúdez, 1972); Reciente, Golfo de Cariaco (Bermúdez & Seiglie, 1963; Miró, 1965); Golfo de Paria (Key in Van Andel & Postma, 1954); Fosa de Cariaco, Site 147 (Rögl & Bolli, 1973).
- ZU: Golfo de Venezuela (Bermúdez, 1960).
- marginata* var. *tessellata* Cushman & Todd, 1945, Cushman Lab. Foram. Res., Spec. Publ., 15:39, pl. 6, fig. 9. Mioceno, Buff Bay, Jamaica.
- NE: Pozo Cubagua-1, Isla de Cubagua (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).
- obovata*
- AR: Formación Roblecito, Quebrada Camatagüita (Bell, 1968).
- ovata* d'Orbigny, 1846, Form. foss. Bass. Tert. Vienne, 185. Alred. de Nussdorf, N de Viena, Terciario.
- FA: Sierra de San Luis (Fuenmayor, 1969).
- perversa* Cushman, 1921 (*B. pyrula* var. *perversa*), U.S. natn. Mus., Bull. (100): 163, tex-figs. 2a-c. Reciente, Pacífico.
- FA: Grupo Agua Salada (Renz, 1948); cerca de Pozón: Formaciones, Tocuyo [=San Lorenzo], y Pozón (Blow (*B. (Globobulimina) perversa*), 1959).

cf. *perversa*

GU: Formación Roblecito, Quebrada Camatagüita (Bell, 1972).

petroleana Cushman & Hedberg, 1941, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 17:95, pl. 22, fig. 31. Cretáceo superior del N de Santander, Colombia: Quebrada La Petrólea, N de Santander, Colombia.

AN: Grupo Santa Anita (Hedberg, 1937); (Cushman, 1947); Río Querecual, Grupo Santa Anita (Renz, 1962).

PO: Complejo de Morador (Metz, 1960).

TA: Río de Oro: Formación Colón (Sutton, 1946).

ZU: Lutita inferior de Colón (Sellier, 1952); Formación Colón (Key, 1960).

prolixa Cushman & Parker, 1935, *Ibid.*, 11:98, pl. 15, fig. 5. Cretáceo superior, Selma Chalk, Tennessee.

MI: Formación Paracotos (Léxico, 1970); (Shagam, 1960).

ZU: Formación Mito Juan (Key, 1960).

cf. *prolixa*

MI: Form. Urape (Seiders, 1965); Formación Paracotos (Bellizzia, 1956); Formación Las Brisas, Quebrada Caldereta, en la carretera Cauca-Guatire, 25 km de Cauca (Mackenzie, 1966).

pupoides d'Orbigny, 1846, Foramin. foss. Bass. Tert. Vienne, 185, pl. 11, figs. 11, 12. Terciario de Viena.

Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).

Mioceno a Reciente, región oriental de Venezuela (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).

AN: Formación Carapita (Hedberg, 1937).

BA: Formación Pagüey, (Pierce, 1960).

DA: Lutitas de Punta Tolete (Bermúdez, 1962).

df: Especie bentónica cerca de La Blanquilla (Miró (*Praeglobobulimina*), 1965).

FA: Cerca de Pozón: Formación Pozón (Blow, 1959); "Grupo Agua Salada" (Cushman & Renz, 1941); Formación Socorro (Gamero & Díaz de Gamero, 1963).

SU: Golfo de Paria (Key in Van Andel & Postma, 1954); Fosa de Cariaco, Site 147 (Rögl & Bolli, 1973).

ZU: Formación Paují (Nuttall, 1935); Formación La Sierra (Key, 1960).

quadrata Plummer, 1926 (*B. (Ellipsobulimina) quadrata*), Texas Univ. Bull., (2644): 72, pl. 4, figs. 4,5. Eoceno, Texas.

PO: Complejo de Morador (Metz, 1960).

- renzi* Drooger, 1953 [*B. inflata* var. *renzi*], Cushman Found. foram. Res., Contr., 4 (4): 129, pl. 20, fig. 20. Mioceno, Oranjestad, Aruba.
 FA: Formación Punta Gavilán (Díaz de Gamero, 1970).
 SU: Formación Cubagua, miembro Cerro Verde, Castillo de Araya (Bermúdez & Fuenmayor [*B. inflata* var. *renzi*], 1966).
reussi Morrow, 1934, Jour. Paleont., 8: 195, pl. 29, fig. 12. Cretáceo superior, Kansas (Nom. nov. pro *Bulimina ovulum* Reuss, 1845 (non *Bulimina ovula* d'Orbigny, 1839)).
 LA: Carretera Barquisimeto-Carora, km 31 (Von der Osten & Zozaya, 1957).
rostrata Brady, 1884, Rept. Voy. *Challenger*, Zool., 9: 408, pl. 51, figs. 14, 15. Reciente, Isla K, Pacífico.
 NE de Margarita (Miró, 1965).
 df: Región oceánica, cerca de La Blanquilla (Miró, 1965); especie bentónica cerca de La Blanquilla (Miró, 1965).
 FA: Agüide (Cushman, 1929).
 MO: Formación Carapita (Stainforth, 1972).
 NE: Pozo Cubagua-2, Isla de Cubagua, Formación Cubagua, Mioceno Medio (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).
 SU: Fosa de Cariaco (Miró, 1965).
sculptilis Cushman, 1923, U. S. geol. Survey, Prof. Paper 133: 23, pl. 3, fig. 3. Oligoceno, Mississippi.
 AN: Depto. Libertad: Formación Carapita (Franklin, 1944).
 FA: Grupo Mitare (Johnson, 1956); Formación El Paraíso (Wheeler, 1960, 1963); Formación Pecaya (Wheeler, 1960).
 GU: Sección Río Chacual (Oligoceno inferior (Perison III, 1965).
semicostata Nuttall, 1930, Jour. Palent., 4: 285, pl. 23, figs. 15, 16. Eoceno, México.
 NE: Margarita: Formación El Dátil (Bermúdez & Gámez, 1966).
socialis Bornemann, 1855, Zeitschr. deutsch. geol. Ges., 7: 342, pl. 16, fig. 10.
 FA: Formación Punta Gavilán (Díaz de Gamero, 1970).
spicata Phleger & Parker, 1951, Geol. Soc. Amer., Mem., 46 (2): 16, pl. 7, figs. 25, 30. Reciente, Golfo de México.
 Reciente, plataforma continental de Venezuela (Drooger & Kaasschieter, 1958).
spinescens Brady, 1884 [*B. pyrula* var. *spinescens*], Rept. Voy. *Challenger*, Zool., 9: 400, pl. 50, figs. 11, 12). Reciente, Pacífico.
 Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie [*B. pyrula* var. *spinescens*], 1967).

- striata* var. *mexicana* Cushman, 1923 (*B. inflata* var. *mexicana*), U. S. natn. Mus., Bull., (104): 95, pl. 21, fig. 2. Reciente, Golfo de México.
- Reciente, plataforma continental de Venezuela (Drooger & Kaasschieter, 1958).
- Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).
- (*Desinobulimina*) *suteri* Cushman & Renz, 1946, Cushman Lab. foram. Res. Spec. Publ. 18: 38, pl. 6, fig. 15. Cretáceo superior, Lizard Springs, Trinidad.
- AN: Formación [=Grupo] Santa Anita (Cushman, 1947); Río Querecual, Grupo Santa Anita (H. H. Renz, 1962).
- tuxpamensis* Cole, 1928, Bull. Amer. Paleont., 14 (53): 212, pl. 1, fig. 23. Eoceno medio, Formación Tuxpam, México.
- NE: Cubagua: Pozo Cubagua-1 (Bermúdez, 1975).
- sp. Hedberg, 1934, Jour. Paleont., 8: 472. Estrecho de Maracaibo, en el fondo, Edo. Zulia.
- sp. Haas & Hubman, 1937, Bol. Geol. Min., 1 (2-4): 122. Serie La Rosa inferior, subzona de *Bolivina*, Edo. Zulia.
- sp. Tash, 1937, *Ibid.*, 1 (2-4): 170. Formación Mene Grande, Edo. Zulia.
- sp. Tash, 1937, *Ibid.*, 1 (2-4): 171. Formación Paují, Edo. Zulia.
- sp. Regan, 1938, *Ibid.*, 2 (2-4): 191. Campo Quiriquire, Edo. Monagas.
- sp. Dusenbury, Jr., 1944, Private Rept. for Orinoco Oil Co. Pozo Calentura N° 1, 20 km E de Inciarte, Formación La Luna, Edo. Zulia.
- sp. Pierce, 1960, Mem. III Congr. geol. venez., 1: 260. Formación Masparrito, Edo. Barinas.
- sp. Pierce, 1960, *Ibid.*, 1: 263. Formación Parángulo, Edo. Barinas.
- sp. Gamero & Díaz de Gamero, 1963, Geos, (9): 23. Formación Socorro, Edo. Falcón.
- sp. intermedia entre *B. sculptilis* y *B. jacksonensis*, Peirson III, 1965, Bol. inf. Asoc. venez. Geol. Min. Petról., 8 (7): 194. Sección Río Chacual, Eo-Oligoceno.
- sp. González de Juana *et al.*, 1965, *Ibid.*, 8 (9): 267. Isla del Pato, Formación Güinimita, Edo. Sucre.
- sp. Schubert, 1968, Bol. Geol., 10 (19): 255. Base de la Formación Colón o tope de la Formación La Luna, Quebrada Matías, Edo. Barinas.
- sp. Schubert, 1968, *Ibid.*, 10 (19): 255. Base de la Formación Colón, Río Santo Domingo, Edo. Barinas.
- spp. Sellier, 1970, Bol. Inst. oceanogr. Univ. Oriente, 9 (1-2): 27. Plataforma marina de Cumaná, Edo. Sucre.
- spp. Bolli & Premoli Silva, 1973. Initial Rept. Deep-Sea Drilling Proj., 15 (10): 488. Central Venezuela Basin, Caribbean Sea, Site 148.

Género *Globobulimina* Cushman, 1927, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 3 (1): 67.
caribbea Cushman & Bermúdez, 1945, *Ibid.*, 21: 73, pl. 12, figs. 1, 2, 3. Reciente,
Mar Caribe.

Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).

W de La Blanquilla; cerca de La Blanquilla (Miró, 1965).

bannai Cushman & Ellisor, 1945, Jour. Paleont., 19: 562, pl. 76, fig. 1. Oligoceno
medio, Texas.

FA: Formación Agua Clara (Wheeler, 1960, 1963); Formación Caujarao (C.
Petzall, 1959); Formación Churuguara (Wheeler, 1960).

mississippiensis Parker, 1954, Bull. Mus. comp. Zool. Harvard, 11 (10): 511, pl. 7,
figs. 3, 4, 10. Reciente, Golfo de México.

SU: Base del flanco sur del Cerro Macho, Península de Araya (Bermúdez & Fuen-
mayor, 1966).

pacifica Cushman, 1927, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 3: 67, pl. 14, fig. 12.
Reciente, Pacífico oriental.

FA: Formación Carapita (Franklin, 1944).

FA: Formación Churuguara (Wheeler, 1960).

cf. *pacifica*

AN: Rara en la Formación Carapita, común en el río Orégano (Hedberg, 1937).

sp. Regan, 1938, Bol. Geol. Min., 2 (2-4): 190. Campo Quiriquire, Edo. Monagas.

Género *Virgulopsis* Finlay, 1939, Roy. Soc. New Zealand Trans. Proc., 69 (3): 321.

sp. Sellier, 1970, Bol. Ins. oceanogr. Univ. Oriente 9 (1-2): 27. Plataforma marina
de Cumaná, Edo. Sucre.

Subfamilia PAVONININAE Eimer & Ficker, 1889

Género *Pavonina* d'Orbigny, 1826, Ann. Sci. nat., (1) 7: 260.

atlantica Cushman, 1922, U. S. natn. Mus., Bull., (104): 19, pl. 19, fig. 1.
Reciente, Atlántico.

Plataforma Continental de Venezuela (Drooger & Kaasschieter, 1958).

Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).

df: Los Testigos (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).

SU: Golfo de Cariaco (Bermúdez & Seiglie, 1963).

Género *Chrysalidinella* Schubert, 1908, Neues Jahrb. Mineral. Geol., und Paläontol.,
25: 24 2.

dimorpha (Brady, 1881 [*Chrysalidina*], Quart. Jour. micr. Sci., (n.s.), 21: 54; 1884, Rept. Voy. *Challenger*, Zool., 9: 388, pl. 46, figs. 20, 21). Reciente, Indo-Pacífico.

Aguas someras de la plataforma continental de Venezuela (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).

papillata Bermúdez, 1949, Cushman Lab. foram. Res., Spec. Publ., 25: 200, pl. 12, fig. 64. Mioceno, Formación Gurabo, Rep. Dominicana.

NE: Mioceno de la Isla de Cubagua (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).

Género *Mimosina* Millett, 1900, Royal, micro. Soc., Jour., (9): 547.

spinossissima Bermúdez & Fuenmayor, 1966, Bol. Geol., 7 (14): 534, 1.1, figs. 17, 18. Mare Arriba, Cabo Blanco, D.F.; Plioceno, Formación Mare, Grupo Cabo Blanco.

SU: Formación Cumaná (Bermúdez & Fuenmayor, 1966); Formaciones Barrigón y Cumaná (Bermúdez & Farías, 1975).

Género *Reussella* Galloway, 1933, James Furman Kemp Memorial Ser., Publ. 1: 360. [Nom. nov. pro *Reussia* Schwager, 1877].

atlantica Cushman, 1949 [*R. spinulosa* var. *atlantica*], Cushman Lab. foram. Res., Contr., 23: 91, pl. 20, figs. 6, 7. Reciente, Florida.

Plataforma Continental de Venezuela (Drooger & Kaasschieter, 1958).

FA: Piso Luciense (H. H. Renz [*R. spinulosa* var. *atlantica*], 1956); cerca de Pozón: Formación Pozón (Blow [*R. spinulosa* var. *atlantica*], 1959).

ZU: Golfo de Venezuela (Bermúdez, 1960).

minuta Drooger & Kaasschieter, 1958, Rept. Orinoco Shelf Exped., 4: 64-65, pl. 3, fig. 10. Plataforma Continental de Venezuela, escasa, 35-200 m de profundidad.

spinulosa (Reuss, 1850 [*Verneuilina*], Denkschr. Akad. Wiss. Wien, 1: 374, pl. 46, fig. 12). Terciario, Austria.

Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).

Sur de La Blanquilla (Miró, 1965).

df: Los Roques (Bermúdez & Fuenmayor, 1966; Bermúdez & Seiglie, 1963).

DF: Formaciones Playa Grande y Mare, Cabo Blanco (Bermúdez & Fuenmayor, 1962); Formación Playa Grande (Bermúdez & Farías, 1975).

FA: Río Cumarebo, Formación El Veral, Mioceno (Díaz de Gamero, 1968); Formación Socorro (Gamero & Díaz de Gamero, 1963); Formaciones Caujarao y Agua Salada (Kavanagh de Petzall, 1959); Península de Paraguaná, Formación Cantaure (Díaz de Gamero [*Reussella*], 1974); Formación Punta Gavilán (Díaz de Gamero, 1970).

sp. Hass & Hubman, 1937, Bol. Geol. Min., 1 (2-4): 120. Serie La Rosa Superior, Edo. Zulia.

spp. Sellier, 1970, Bol. Inst. oceanogr. Univ. Oriente, 9 (1-2): 27. Plataforma marina de Cumaná, Edo. Sucre.

Familia UVIGERINIDAE *Haeckel*, 1894

Género *Uvigerina* d'Orbigny, 1826, Ann. Sci. nat., (1) 7: 268.

adelinensis Palmer & Bermúdez, 1949, in Bermúdez, Cushman Lab. foram. Res., Spec. Publ. 25: 203. Oligoceno inferior, Cuba [Nom. nov. pro *Uvigerina cubana* Palmer & Bermúdez, 1936 (non *Uvigerina gardnerae* Cushman var. *cubana* Hadley, 1934)].

FA: Cerca de Pozón: Forms. Tocuyo [=San Lorenzo] y Pozón (Blow {*U. cubana* Palmer & Bermúdez}, 1959; Formación Churuguara (Wheeler, 1960, 1963).

auberiana d'Orbigny, 1839, in De la Sagra, Hist. phys. pol. nat. Cuba, Foraminifères, 106, pl. 2, figs. 23, 24. Reciente, Cuba.

df: Especie bentónica, cerca de La Blanquilla (Miró, 1965).

DF: Formaciones Playa Grande y Mare, Cabo Blanco (Bermúdez & Fuenmayor, 1966); (Bermúdez & Farías, 1975).

FA: Agüide (Cushman, 1929).

SU: Golfo de Santa Fe (Sellier & Bermúdez, 1972); Fosa de Cariaco, Site 147 (Rögl & Bolli, 1973); Formación Cumaná (Bermúdez & Farías, 1975).

cf. *auberiana*

FA: Formación Caujarao (Kavanagh de Petzall, 1959).

auberiana var. *attenuata* Cushman & Renz, 1941, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 17: 21, pl. 3, fig. 17. Mioceno basal a medio, Isidro, Edo. Falcón.

FA: Grupo Agua Salada (Renz, 1948); Formaciones Tocuyo [=San Lorenzo], y Pozón (Blow, 1959).

beccarii Fornasini, 1898, R. Accad. Sci. Ist. Bologna, Rend. (n.s.), 2 (1897-1898), fasc. 1: 12, pl. 1, fig. 5. Plioceno, Italia.

FA: Agüide (Cushman, 1929).

cf. *beccarii*

FA: Grupo Agua Salada (Renz {*U. cf. "beccarii"*}, 1948).

blancocostata Cole, 1927 {*U. blanca-costata*} Bull. Amer. Paleont., 14 (51): 26, pl. 2, fig. 14. Eoceno medio, Formación Guayabal, México.

NE: Pozo Cubagua-1, Isla de Cubagua (Bermúdez, 1975).

byramensis Cushman, 1922, U. S. geol. Survey, Prof. Paper 129: 95, 113, pl. 18, fig. 5.

AN: Formación Carapita (Franklin, 1944).

canariensis var. *nuttalliana* Franklin, 1944, Jour. Paleont., 18 (4): 314-315, pl. 66, fig. 22. Oligoceno inferior, Formación Carapita, Edo. Anzoátegui.

FA: Formación Guarabal (Wheeler {*U. carapitana*}, 1960).

capayana Hedberg, 1937 {*U. pygmaea* var. *capayana*}, Jour. Paleont., 11: 677, pl. 91, fig. 19. Oligoceno superior, Formación Carapita, Edo. Anzoátegui.

FA: Cerca de Pozón: Formaciones Tocuyo [=San Lorenzo] y Pozón (Blow, 1959).

NE: Las Hernández, Margarita (Sellier, 1959).

carapitana Hedberg, 1937, *Ibid.*, 11: 677, pl. 91, fig. 20. Oligoceno superior, Formación Carapita, Edo. Anzoátegui.

FA: Grupo Agua Salada (Renz, 1948); Formaciones Tocuyo [=San Lorenzo] y Pozón (Blow, 1959); Formación Guarabal (Wheeler, 1960); Formación Socorro (Gamero & Díaz de Gamero, 1963); Río Cumarebo, Formación El Veral, Mioceno (Díaz de Gamero, 1968); Formación Punta Gavilán (Díaz de Gamero, 1970).

cf. *carapitana*

FA: Punta Gavilán (Bermúdez & Farías, 1971).

MI: Formación Carenero (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).

cocoaensis Cushman, 1925, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 1: 68, pl. 10, fig. 12. Eoceno superior, Alabama.

BA: Quebrada Bellaca inferior (Schubert, 1968).

cf. *cocoaensis*

AR: Formación Roblecito, Quebrada Camatagüita (Bell, 1972).

cocoaensis Cushman, 1935, U. S. geol. Survey, Prof. Paper 181: 39, pl. 15, figs. 14-16. Eoceno superior, Alabama.

BA: Formación Pagüey (Pierce, 1960).

dumblei Cushman & Applin, 1926, Amer. Assoc. Petrol. Geol., Bull., 10: 177, pl. 8, fig. 19. Eoceno superior, Texas.

FA: Grupo Agua Negra, Formación Jarillal (Wheeler, 1960, 1963).

gallowayi Cushman, 1929, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 5: 94, pl. 13, figs. 33, 34. Terciario, Manta, Ecuador.

DA: Lutitas de Punta Tolete (Bermúdez, 1962).

FA: Agüide (Cushman, 1929); Formaciones El Paraíso y Pecaya (Wheeler, 1960).

gallowayi var. *basicordata* Cushman & Renz, 1941, *Ibid.*, 17: 21, pl. 3, fig. 18. Mioceno basal, Tocuyo, Edo. Falcón.

FA: Grupo Agua Salada (Renz, 1948); cerca de Pozón: formaciones Tocuyo [=San Lorenzo] y Pozón (Blow, 1959).

gardnerae

BA: Formación Pagüey (Pierce, 1966).

FA: Grupo Agua Negra, Formación Jarillal (Wheeler, 1960, 1963).

gardnerae var. *nuttalliana* Howe & Wallace, 1932, Louisiana geol. Bull., (2): 64, Oligoceno inferior, México.

AN: Formación Carapita (Franklin, 1944).

cf. *hannai* Kleinpell, 1938, Miocene Stratigraphy of Calif., 294 Mohniense superior, Tortomiense, California.

FA: Cerca de Pozón: Formación Pozón (Blow, 1959); Grupo Agua Salada (Renz, 1948).

bispida Schwagen, 1866, Geol. Theil, 2 (2): 249. Terciario, Kar Nikobar, India.

FA: Agüide (Cushman, 1929).

bispidocostata Cushman & Todd, 1945 {*U. bispido-costata*}, Cushman Lab. foram. Res., Spec. Publ. 15: 51, pl. 7, figs. 27, 31. Mioceno, Buff Bay, Jamaica.

DF: Formaciones Playa Grande y Mare, Cabo Blanco (Bermúdez & Fuenmayor, 1962); La Sabana, cerca de Chirimena, abundante (Bolli & Krause, 1964).

FA: Formación Punta Gavilán (Díaz de Gamero, 1970).

cf. *bispidocostata*

df: Especie bentónica, cerca de La Blanquilla (Miró, 1965).

bispidocostata var. *pseudobradlyana* Drooger, 1953, {*U. bispido-costata* var. *pseudobradlyana*}, Cushman Found. foram. Res., Contr., 4 (4): 133, pl. 21, figs. 26, 27. Mioceno, Oranjestad, Aruba.

FA: Río Cumarebo, Formación El Veral, Mioceno (Díaz de Gamero, 1968).

NE: Formación Cubagua, miembro Cerro Negro, Isla de Cubagua (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).

aff. *bispidocostata* var. *pseudobradlyana*

FA: Formación Punta Gavilán (Díaz de Gamero, 1970).

isidroensis Cushman & Renz, 1941, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 17: 20, pl. 3, fig. 16. Oligoceno superior a Mioceno, Isidro, Edo. Falcón.

FA: Cerca de Pozón: Formaciones Tocuyo [=San Lorenzo] y Pozón (Blow, 1959); Formaciones El Paraíso, Quebrada La Danta, Capaya, Padregoso, Castillo y Agua Clara (Wheeler, 1960); Formación Agua Clara (Gamero & Díaz de Gamero, 1963); Formaciones Caujarao y Agua Salada (Kavanagh de Petzall, 1959); Río Cumarebo, Formación El Veral, Mioceno (Díaz de Gamero, 1968); Punta Gavilán (Bermúdez & Fariás, 1971).

- MO: Formación Carapita (Stainforth, 1972).
- NE: Formación Cubagua: Cañón de Las Calderas (G. Rivero N., 1956).
- aff. isidroensis*
- FA: Formación Punta Gavilán (Díaz de Gamero, 1970).
- jacksonensis* Cushman, 1925, *Ibid.*, 1: 67, pl. 10, fig. 13. Eoceno superior, Alabama.
- AN: Formación Carapita (Franklin, 1944).
- GU: Formación Roblecito, Quebrada Camatagüita (Bell, 1972).
- AR: Formación Roblecito, Quebrada Camatagüita (Bell, 1972).
- mantaensis* Cushman & Edwards, 1938, *Ibid.*, 14: 84, pl. 14, fig. 8. Terciario, Manta, Ecuador.
- DA: Lutitas de Punta Tolete (Bermúdez, 1962).
- FA: Sierra de San Luis, Formación Pecaya (Fuenmayor, 1969).
- NE: Pozos Cubagua-1 y 2, Isla de Cubagua (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).
- aff. mantaensis*
- AR: Formación Roblecito (Bell, 1968).
- mexicana* Nuttall, 1932, Jour. Paleont., 6: 22, pl. 5, figs. 12, 13. Oligoceno inferior, México.
- AN: Formación Carapita (Franklin, 1944).
- AR: Formación Roblecito, Quebrada Camatagüita (Bell, 1972).
- FA: Grupo Mitare (Johnson, 1956); Formaciones El Paraíso y Pedregoso (Wheeler, 1960, 1963); Formación Pecaya (Wheeler, 1960); Sierra de San Luis, Formación Pecaya (Fuenmayor, 1969).
- nuttalli* Cushman & Edwards, 1938, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 14: 82, pl. 14, figs. 3-5. Oligoceno, México.
- FA: Formación El Paraíso (Wheeler, 1960).
- peregrina* Cushman, 1923, U. S. natn. Mus., Bull., (104): 166, pl. 42, figs. 7-10. Reciente, Océano Atlántico.
- Plataforma Continental de Venezuela (Drooger & Kaasschieter, 1958).
- NE de Margarita (Miró, 1965).
- df: Especie bentónica, cerca de La Blanquilla (Miró, 1965).
- DF: Formaciones Playa Grande y Mare (Bermúdez & Fuenmayor, 1962).
- SU: Golfo de Paria (Key in Van Andel & Postma, 1954); Plataforma marina de Cumaná (Sellier, 1970); Reciente, Golfo de Cariaco (Bermúdez & Seiglie,

- Golfo de Santa Fe (Sellier & Bermúdez, 1972); Cerro Barrigón (Bermúdez & Farías, 1971); Fosa de Cariaco, Site 147 (Rögl & Bolli, 1973).
- ZU: Golfo de Venezuela (Bermúdez, 1960).
- cf. *peregrina*
- FA: Península de Paraguaná: Formación Cantaure (Díaz de Gamero, 1974).
- peregrina* var. *parvula* Cushman, 1923, U. S. natn. Mus., Bull., (104): 168, pl. 42, fig. 11. Reciente, Golfo de México.
- Plataforma Continental de Venezuela (Drooger & Kaasschieter, 1958).
- SU: Golfo de Paria (Todd & Brönnimann, 1957); Golfo de Cariaco (Bermúdez & Seiglie {*U. parvula*}, 1963); Plataforma marítima de Cumaná (Sellier {*U. parvula*}, 1970); Golfo de Santa Fe (Sellier & Bermúdez {*U. parvula*}, 1972).
- proboscidea* Schwager, 1866, *Novara* Exped., Geol. Theil, 2 (2): 250, pl. 7, fig. 96, Reciente, India.
- Plataforma Continental de Venezuela (Drooger & Kaasschieter, 1958).
- Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).
- ZU: Golfo de Venezuela (Bermúdez, 1960).
- pygmaea* d'Orbigny, 1826, Ann. Sci. nat., (1) 7: 269, pl. 12, figs. 8, 9.
- AN: Formación Carapita (Franklin, 1944).
- SU: Golfo de Santa Fe (Sellier & Bermúdez, 1972).
- rippensis* Cole, 1927, Bull. Amer. Paleont., 14 (51): 11, pl. 2, fig. 16. Eoceno medio, Formación Guayabal, México.
- NE: Pozo Cubagua, Isla de Cubagua (Bermúdez, 1975).
- rustica* Cushman & Edwards, 1938, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 14: 83, pl. 14, fig. 6. Oligoceno, cerca de Agüide, Edo. Falcón.
- FA: Grupo Agua Salada (Renz, 1948); cerca de Pozón: Formaciones Tocuyo [=San Lorenzo] y Pozón (Blow, 1959).
- NE: Pozo Cubagua-1, Isla de Cubagua (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).
- SU: Formación Cubagua, miembro Cerro Verde, Península de Araya (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).
- rutila* Cushman & Todd, 1941, *Ibid.*, 17: 78, pl. 20, figs. 16-22. Plioceno inferior, Argelia.
- FA: Formación Punta Gavilán (Díaz de Gamero {*U. rutila?*}, 1970).
- NE: Isla Cubagua: Cañón de las Calderas, Formación Cubagua (G. Rivero N., 1956).
- sparsicostata* LeRoy, 1939, *Natuurk Tijdschr. Nederl. - Indië*, 99: 251, pl. 4, figs. 1-3. Mioceno, Sumatra central.

- Formación Churuguara (Wheeler, 1960).
- spinicostata* Cushman & Jarvis, 1929, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 5: 12, pl. 3, figs. 9, 10. Eoceno, Trinidad.
- AR: Formación Roblecito, Quebrada Camatagüita (Bell, 1968).
- DA: Punta Tolete (Bermúdez, 1962).
- NE: Margarita: Formaciones Punta Mosquito y El Dátil (Bermúdez & Gámez, 1966).
cf. *spinicostata*
- NE: Isla de Cubagua: Pozo Cubagua-1 (Bermúdez, 1975).
- woodringi* Bermúdez, 1949, *Ibid.*, Spec. Publ., 25: 212, pl. 13, fig. 10. Oligoceno medio, República Dominicana.
- FA: Formación El Paraíso (Wheeler, 1960, 1963); Formación Pecaya (Wheeler, 1960).
- yazooensis* Cushman, 1933, *Ibid.*, Contr., 9: 13, pl. 1, fig. 29. Eoceno superior, Alabama.
- BA: Formación Pagüey (Pierce, 1960); Formación Masparrito (Pierce, 1960).
- FA: Grupo Agua Negra: Formación Jarillal (Wheeler, 1960, 1963).
- sp. Hedberg, 1934, Jour. Paleont., 8: 472. Estrecho de Maracaibo, en el fondo, Edo. Zulia.
- sp. Haas & Hubman, 1937, Bol. Geol. Min., 1 (2-4): 123. Serie La Rosa inferior, subzona de *Bolivina*, Edo. Zulia.
- sp. Tash, 1937, *Ibid.*, 1 (2-4): 170. Formación Mene Grande, Edo. Zulia.
- sp. Tash, 1937, *Ibid.*, 1 (2-4): 171. Formación Paují, Edo. Zulia.
- sp. Regan, 1938, *Ibid.*, 2 (2-4): 190. Campo Quiriquire, Edo. Monagas.
- sp. tipo *cocoaensis*, Hedberg & Pyre, 1944, Amer. Assoc. Petrol. Geol., Bull., 28 (1): 18. Formación Merecure, mimbros Tinajitas, Edo. Anzoátegui.
- sp. A Kavanagh de Petzall, 1959, Bol. inf. Asoc. venez. Geol. Min. Petról., 2 (10): 293. Formación Caujarao, Edo. Falcón.
- sp. B Kavanagh de Petzall, 1959, *Ibid.*, 2 (10): 293. Formación Caujarao, Edo. Falcón.
- sp. C Kavanagh de Petzall, 1954, *Ibid.*, 2 (10): 293. Formación Caujarao, Edo. Falcón.
- sp. Pierce, 1960, Mem. III Congr. geol. venez., 1: 263. Formación Parángulo, Edo. Barinas.
- sp. Renz & Short, 1960, *Ibid.*, 1: 297. Formación Guárico, Edo. Cojedes.
- sp. indet. Miró & Marvel, 1967, Mem. Soc. Cienc. nat. La Salle. 27 (76): 26. Sur de Los Roques.
- sp. Bell, 1968, Bol. Geol., 9 (18): 353. Formación Roblecito, 2 km NE de Paradero, Edo. Aragua.

- sp. Bell 1968, *Ibid.*, 9 (18): 352. Formación Roblecito, Ventana de Camatagüita, Edo. Aragua.
- sp. A. Sellier, 1977a, Bol. Inst. Oceanogr. Univ. Oriente, 16 (1-2): 21, pl. 5, figs. 1-4. Bahía de Mochima, Edo. Sucre.
- Género *Angulogerina* Cushman, 1927, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 3: 69.
- byramensis* (Cushman & Todd, 1946 [*Bulimina*], *Ibid.*, 22: 91, pl. 15, figs. 25, 26). Oligoceno, Byram, Mississippi.
- Oligoceno de Venezuela (Todd, 1966).
- carinata* Cushman, 1927, Scripps Inst. Oceanogr. Techn. ser., 1: 159, pl. 4, fig. 3. Reciente, Océano Pacífico, Golfo de California.
- DF: Formaciones Playa Grande y Mare, Cabo Blanco (Bermúdez & Fuenmayor, 1962; Bermúdez & Farías, 1975).
- SU: Golfo de Cariaco (Bermúdez & Seiglie, 1963).
- ZU: Golfo de Venezuela (Bermúdez, 1960).
- colombiana* Redmond, 1953, Jour. Paleont., 27: 723, pl. 27, fig. 28. Mioceno superior, Formación Tubará, Colombia.
- DF: Formaciones Playa Grande y Mare, Cabo Blanco (Bermúdez & Fuenmayor, 1962; Bermúdez & Farías, 1975).
- NE: Mioceno medio y superior, Formación Cubagua, Isla de Cubagua (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).
- eximia* var. *transitoria* Cushman & Jarvis, 1936, Cushman Lab. foram. Res. Contr., 12: 3, pl. 1, figs. 11, 12. Mioceno medio, Formación Guarabo, República Dominicana.
- SU: Cerro Barrigón (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).
- illingi* Cushman & H. H. Renz, 1941, *Ibid.*, 17: 21, pl. 3, figs. 19, 20. Oligoceno superior? a Mioceno medio, Tocuyo, Edo. Falcón.
- FA: Cerca de Pozón: Formación Pozón (Blow, 1959); Grupo Agua Salada (Renz, 1948); Formación Punta Gavilán (Díaz de Gamero, 1970).
- jamaicensis* Cushman & Todd, 1945, *Ibid.*, Spec. Publ., 15: 53, pl. 8, fig. 3. Mioceno, Buff Bay, Jamaica.
- DF: Formaciones Playa Grande y Mare, Cabo Blanco (Bermúdez & Fuenmayor, 1962).
- NE: Formación Cubagua (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).
- SU: Formación Cumaná (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).
- muralis* (Terquem, 1882 [*Uvigerina*], Mém. Soc. géol. France (3): 2 (3): 119, pl. 12, figs. 26-29). Eoceno medio, Septeuil, cerca de París, Francia.
- NE: Cubagua: Pozo Cubagua-1 (Bermúdez, 1975).

selseyensis (Heron-Allen & Earland, 1909 [*Uvigerina*], Roy. Micr. Soc. London, Jour., 437, pl. 18, figs. 1, 3). Reciente, Inglaterra.

Plataforma Continental de Venezuela (Boltovskoy, 1976).

df: Los Roques (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).

DF: Formaciones Playa Grande y Mare, Cabo Blanco (Bermúdez & Fuenmayor, 1962).

SU: Golfo de Santa Fe (Sellier & Bermúdez, 1972).

Género *Compressigerina* Bermúdez, 1949, Cushman Lab. foram. Res., Spec. Publ. 25: 219.

coartata (Palmer, 1941 [*Uvigerina*], Mem. Soc. cubana Hist. nat., 15: 304, pl. 15, figs. 10, 11). Mioceno medio, Formación Cojimar, Cuba [Nom. nov. pro *Uvigerina compressa* Palmer, 1941 (non Cushman, 1925)].

NE-SU: Formación Cubagua (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).

Género *Euvigerina* Thalmann, 1952, Jour. Paleont., 26 (1951): 974.

flinti (Cushman, 1923 [*Uvigerina flintii*], U. S. nat. Mus., Bull., (104): 165, pl. 42, fig. 13). Reciente, aguas afuera de la Florida.

Reciente, Plataforma Continental de Venezuela (Drooger & Kaasschieter [*Uvigerina*], 1958).

Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie [*Uvigerina flintii*], 1967).

Género *Hopkinsina* Howe & Wallace, 1932, Louisiana Dept. Conserv., Geol. Bull., 2: 61.

civrieuxi Bermúdez & Fuenmayor, 1966, Bol. Geol., 7 (14): 507-508, pl. 1, figs. 6-8. Afloramientos en Las Hernández, carretera de Punta de Piedras-Parí, Margarita, Edo. Nueva Esparta. Mioceno superior: Fundación Cubagua.

FA: Formación Punta Gavilán (Díaz de Gamero, 1970).

SU: Formación Cubagua, miembro Cerro Negro, Península de Araya (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).

glabra (Millett, 1903 [*Uvigerina auberiana* var. *glabra*], Roy. micr. Soc. London, Jour., Foram. Malay Archip., Rept., (14): 268, pl. 5, figs. 8, 9). Reciente, Archipiélago Malayo.

Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).

NE: Isla de Cubagua: La Caldera (Bermúdez & Fuenmayor [*Hopkinsinella*], 1966).

SU: Golfo de Cariaco (Bermúdez & Seiglie, 1963); Golfo de Santa Fe (Sellier & Bermúdez, 1972).

Género *Loxostomina* Sellier, 1968, Bol. Inst. oceanogr. Univ. Oriente, 7 (1): 159-160.

bradyi (Asano 1938 [*Bolivina*], Geol. Soc. Japan, Jour., 45 (538): 603, pl. 16, fig. 2 [non fig. 14]). Frente a la costa del Japón, 154 m.

Venezuela: Talud continental, 494 m. prof. sobre un fondo duro, cubierto de una capa delgada de arcilla (Sellier, 1976).

limbata (Brady, 1881 {*Bolivina*}, Micr. Sci. Quart. Jour., 21:27; 1884 {*Bolivina*}, Rept. Voy. *Challenger*, Zool., 9:419, pl. 52, figs. 26-28). Frente a las costas de Hawaii.

Venezuela: Plataformas inferior y central, entre 15 y 55 m de profundidad, sobre fondos de arena, arena limosa y calcarenita (Sellier, 1976).

Plataforma Continental de Venezuela (Drooger & Kaasschieter {*Loxostomum limbatum*}, 1958).

Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie {*Loxostomum limbatum*}, 1967).

SU: Golfo de Cariaco y Laguna Grande del Obispo (Bermúdez & Seiglie {*Loxostomum limbatum*}, 1963); Golfo de Santa Fe (Sellier & Bermúdez, 1972).

limbata var. *costulata* (Cushman, 1922 {*Bolivina*}, Carnegie Inst. Wash., Publ. 311:26, pl. 3, fig. 8). Reciente, Florida.

Venezuela: Plataformas interior y central, asociada con la forma típica (Sellier, 1976).

df: Los Roques (Bermúdez {*Loxostomum limbatum* var. *costulatum*}, 1956).

DF: Formación Playa Grande, Cabo Blanco (Bermúdez & Fuenmayor {*Loxostomum limbatum costulatum*}, 1962).

SU: Formación Cumaná (Bermúdez & Fuenmayor {*Loxostomum limbatum costulatum*}, 1966).

ZU: Golfo de Venezuela (Bermúdez {*Loxostomum limbatum costulatum*}, 1960).

mayori (Cushman, 1922 {*Bolivina*}, Carnegie Inst. Wash., Publ. 311:27, pl. 3, figs. 5, 6). Dry Tortugas, Florida.

Venezuela, zona sublitoral interior, plataforma interior, entre 10 y 15 m de profundidad (Sellier, 1968, 1976).

Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie {*Loxostomum*}, 1967).

SU: Golfo de Santa Fe (Sellier & Bermúdez, 1972); Plataforma marina de Cumaná (Sellier, 1970).

porrecta (Brady, 1879 {*Uvigerina*}, Quart. Jour. micr. Soc. London, n.s., 19:274, pl. 8, figs. 15-16). Reciente.

SU: Plataforma marina de Cumaná (Sellier, 1970).

porrecta var. *fimbriata* (Sidebottom, 1918 {*Uvigerina*}, Jour. roy. micr. Soc. London, 147, pl. 5, fig. 23). Reciente, frente a la costa este de Australia.

FA: Formación Caujarao (C. Petzall {*Angulogerina*}, 1959).

Género *Orthokarstenia* Dietrich, 1935, Zentralbl. Mineral. Geol. & Paläont., Jahrgang 1935 (B): 80.

bramlettei (Cushman, 1929 [*Siphogenerinoides bramlettei*], Cushman Lab. foram. Res., Contr. 5:56, pl. 9, figs. 5, 6. Cretáceo superior, Venezuela.

AN: Río Querecual, Grupo Santa Anita (Renz [*Siphogenerinoides bramlettei*], 1962); Sección del Río Querecual, subzona de *Bolivinoidea rhomboidea*; zona de *Guembelina plummerae* (Renz, [*Siphogenerinoides*], 1962); zona de *Guembelina-Siphogenerinoides* (Hedberg & Pyre [*Siphogenerinoides*], 1944). Río Querecual, Grupo Santa Anita, miembro Caratas (Hedberg [*Siphogenerinoides*], 1937).

TA: Quebrada Honda. "Colón Shales" (Cushman [*Siphogenerinoides bramlettei*], 1929); Formación Colón (Cushman & Hedberg, 1941; Sutton, 1946; Sellier, 1952; Mohler, 1956; Key, 1960 [todos sub *Siphogenerinoides*]).

cretacea (Cushman, 1929 [*Siphogenerinoides*], *Ibid.*, 5:58, pl. 9, figs. 14, 15). Cretáceo superior, Venezuela.

AN: Zona de *Guembelina-Siphogenerinoides* (Hedberg & Pyre [*Siphogenerinoides*], 1944); Río Querecual, Grupo Santa Anita (Renz [*Siphogenerinoides*], 1962).

TA: Río de Oro: Formación Colón (Sutton [*Siphogenerinoides*], 1946); (Key [*Siphogenerinoides cretaceus*], 1960); Quebrada Honda, "Colón Shales" (Cushman [*Siphogenerinoides*], 1929).

cf. *cretacea*

BA: Formación Colón (Pierce [*Siphogenerinoides*], 1960).

TA: Río Omuquena: Formación Colón (Sutton [*Siphogenerinoides*], 1946).

ewaldi (Karsten, 1858 [*Orthocerina*], Deutsch. naturf. Ärzte, Amtl. Ber., Wien, Versamml., 32 (1856): 114). Tocaima, Depto. de Cundinamarca, Colombia, Kreide.

AN: Formación Santa Antonio (Hedberg [*Siphogenerinoides*], 1937).

BA: "Facies Santa Bárbara" (Kehrer [*Siphogenerinoides*], 1938).

TR: "Colón Shale", Escuche (Cushman & Hedberg [*Siphogenerinoides*], 1930).

ZU: Formación Colón (Liddle ["Colón Shales", *Siphogenerinoides*], 1946).

cf. *ewaldi*

BA: Base de la Formación Colón o tope de la Formación La Luna, Quebrada Matís; base de la Formación Colón, río Santo Domingo (Schubert [*Siphogenerinoides*], 1968).

Género *Pseudouvigerina* Cushman, 1927, Lab. foram. Res., Contr., 2: 81.

cf. *plummerae* Cushman, 1927, *Ibid.*, 3: 115, pl. 23, fig. 8. Cretáceo superior, Texas.

ZU: Lutita Colón inferior (Sellier, 1952).

Género *Rectuvigerina* Matthews, 1945, Jour. Paleont., 19: 590, 598, 601.

basispinata (Cushman & Jarvis, 1929 [*Siphogenerina*], Cushman Lab. foram. Res., Contr., 5: 13, pl. 3, figs. 4, 5). Terciario, Trinidad.

FA: Formación Pecaya (Wheeler, 1960, 1963).

multicostata (Cushman & Jarvis, 1929 *{Siphogenerina}*, *Ibid.*, 5:14, pl. 3, fig. 6). Mioceno, Trinidad.

FA: Formación Guarabal (Wheeler, 1960); Agüide (Cushman *{Siphogenerina}*, 1929); Grupo Agua Salada (Renz *{Siphogenerina}*, 1948); Formaciones Tocuyo [=San Lorenzo] y Pozón (Blow *{Siphogenerina}*, 1959); Formaciones Pecaya y Agua Clara (Wheeler, 1960); Sierra de San Luis (Fuenmayor, 1969).

royoi Bermúdez & Fuenmayor, 1963, in Bermúdez & Seiglie, Inst. oceanogr. Univ. Oriente, Bol., 2 (2):144, pl. 18, fig. 9. Reciente, aguas afuera de Venezuela oriental: Golfo de Cariaco, Edo. Sucre.

Plataforma Continental de Venezuela (Drooger & Kaasschieter, 1958).

Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).

DF: Formación Playa Grande, grupo Cabo Blanco (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).

df: Los Testigos (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).

SU: Plataforma marina de Cumaná (Sellier, 1970); Golfo de Santa Fe (Sellier & Bermúdez, 1972).

(*Transversigerina*) *senni* (Cushman & Renz, 1941 *{Siphogenerina senni}*, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 17:22, pl. 3, figs. 21, 22). Oligoceno superior a Eoceno medio, Isidro, Edo. Falcón.

FA: Formación Pedregoso (Wheeler, 1960); Formación Pecaya (Wheeler, 1960, 1963); Formaciones Tocuyo [=San Lorenzo] y Pozón (Blow *{Siphogenerina}*, 1959); Sierra de San Luis, Formación Pecaya (Fuenmayor, 1969).

smithi (Kleinpell, 1938 *{Siphogenerina}*, Miocene Stratigr. Calif., 304, pl. 6, figs. 1, 2). Zemorriense superior, Rupeliense, California.

FA: Formación El Paraíso (Wheeler, 1960, 1963); Formación Pecaya (Wheeler, 1960).

stonei (Bermúdez, 1949 *{Siphogenerina}*, Cushman Lab. foram. Res., Spec. Publ. 25:233). República Dominicana: Oligoceno medio, Formación Sombrerito inferior.

FA: Sierra de San Luis, Formación Pecaya (Fuenmayor, 1969).

(*Transversigerina*) *transversa* (Cushman, 1918 *{Siphogenerina raphanus* var. *transversus*), U. S. natn. Mus., Bull., (103):64, pl. 22, fig. 8). Oligoceno, Zona del Canal, Panamá.

AN: Formación Carapita (Hedberg *{Siphogenerina transversa}*, 1937).

FA: Agüide (Cushman *{Siphogenerina raphanus* var. *transversus*), 1929; Formaciones Pecaya, Pedregoso, Guarabal, y Agua Clara (Wheeler, 1960); Grupo Agua Salada; Mene de Acosta (Renz *{Siphogenerina}*, 1948); Arenas de Curamichate (Renz *{Siphogenerina}*, 1956); cerca de Pozón: Formaciones Tocuyo [=San Lorenzo] y Pozón (Blow *{Siphogenerina}*, 1959).

ZU: Formación La Rosa (Dusenbury, Jr. *{Siphogenerina}*, 1956).

Género *Sagrina* d'Orbigny, 1839, in De la Sagra, Hist. phys. pol. nat. Cuba, Foraminifères, 149.

antilleana (Drooger & Kaasschieter, 1958 [*Virgulina*], Foram. of the Orinoco-Trinidad-Paria Shelf, 181, pl. 4, fig. 4). Plataforma Continental de Venezuela.

SU: Golfo de Santa Fe (Sellier & Bermúdez [*S. antillea*], 1972).

cubensis (Cushman, 1919 [*Bolivina lobata* var. *cubensis*], Carnegie Inst. Wash., Publ. 291: 33, pl. 14, fig. 1). "Mioceno", Abra de Yumurí, Matanzas, Cuba [probablemente Plioceno].

df: Los Testigos (Bermúdez & Fuenmayor [*Bitubulogenerina*], 1966).

SU: Formación Cumaná, Península de Araya (Plioceno); miembro Cerro Verde, Formación Cubagua (Mioceno medio) (Bermúdez & Fuenmayor [*Bitubulogenerina*], 1966).

ZU: Golfo de Venezuela (Bermúdez [*Bitubulogenerina*], 1960).

primitiva (Cushman, 1930 [*Bolivina pulchella* var. *primitiva*], Florida State geol. Survey, Bull., 4: 47, pl. 8, fig. 12). Mioceno, Florida.

Plataforma Continental de Venezuela (Drooger & Kaasschieter [*Virgulina antillana*], 1958).

Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie [*S. pulchella primitiva*], 1967).

DF: Formación Mare (Bermúdez & Fuenmayor [*Bolivina pulchella* var. *primitiva*], 1962).

SU: Golfo de Santa Fe (Sellier & Bermúdez, 1972); Plataforma marina de Cumaná (Sellier, 1970); Reciente, Golfo de Cariaco (Bermúdez & Seiglie [*Bolivina pulchella primitiva*], 1963).

ZU: Golfo de Venezuela (Bermúdez [*Bolivina pulchella* var. *primitiva*], 1960).

pulchella d'Orbigny, 1839, in De la Sagra, Hist. phys. pol. nat. Cuba, Foraminifères, 150, pl. 1, figs. 23, 24. Reciente, Cuba, St. Thomas y Jamaica.

Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).

df: Reciente, Los Roques (Bermúdez [*Bolivina*], 1956).

DF: Formaciones Playa Grande y Mare (Bermúdez & Fuenmayor [*Bolivina*], 1962); (Bermúdez & Farías, 1975).

NE: Mares de la Isla de Margarita (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).

Género *Sagrinopsis* Sellier, 1968, Bol. Inst. oceanogr. Univ. Oriente, 7 (1): 151.

advena (Cushman, [*Siphogenerina*], Carnegie Inst. Wash. Publ. 311: 35, pl. 5, fig. 2). Reciente, Dry Tortugas, Florida.

Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie [*Rectobolivina*], 1967).

DF: Playa Grande, Pleistoceno (Bermúdez & Farías, 1975).

SU: Formación Cumaná (Bermúdez & Farías, 1975).

cumanensis Sellier, 1968, Bol. Inst. oceanogr. Univ. Oriente 7 (1): 155-156, pl. 4, figs. 1-6. Plataforma marítima de Cumaná.

Reciente, Venezuela (Drooger & Kaasschieter [*Bifarina advena*], 1958); (Bermúdez & Seiglie [*Bifarina advena*], 1963).

SU: Plataforma marítima de Cumaná (Sellier, 1970); Parque Nacional Mochima (Sellier, 1977a).

Género *Siphogenerina* Schlumberger, 1882, in Milne-Edwards, Missions sci. - littér., Paris, Arch., (3) 9:51.

dimorpha (Parker & Jones, 1865 [*Uvigerina (Sagrina) dimorpha*] Roy. Soc. London, Philos. Trans., 155:364). Mar Rojo, Reciente.

df: Especie bentónica, cerca de La Blanquilla (Miró, 1965).

kugleri Cushman & Renz, 1941, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 17: 22, pl. 3, fig. 23. Mioceno basal a medio, Pozón, Edo. Falcón.

FA: Cerca de Pozón: Formación Pozón (Blow, 1959).

lamellata Cushman, 1918, U. S. geol. Survey, Bull. (676): 55, pl. 12, fig. 3. Mioceno, Choctawhatchee, Florida.

FA: Grupo Agua Salada (Renz, 1948); Río Cumarebo, Formación El Veral, Mioceno (Díaz de Gamero, 1968); Formación Punta Gavilán (Díaz de Gamero, 1970); Punta Gavilán (Bermúdez & Farías, 1971).

MI: Formación Carenero (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).

SU: Castillo de Araya (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).

raphanus (Parker & Jones, 1865 [*Uvigerina (Sagrina) raphanus*], Roy. Soc. London, Philos. Trans., 155: 364, pl. 18, figs. 16, 17). Reciente, Antillas.

Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie [*Rectobolivina*], 1967).

df: Los Roques (Bermúdez, 1956).

SU: Laguna Grande del Obispo (Bermúdez & Seiglie, 1963); Plataforma marítima de Venezuela (Sellier, 1970).

ZU: Golfo de Venezuela (Bermúdez [*Suphogenerina* (sic!)] 1960).

sp? Von der Osten & Zozaya, 1957, Bol. Geol., 4 (9): 32. Carretera Las Adjuntas-Guárico, Edo. Lara.

sp. Rögl & Bolli, 1973, Initial Rept. Deep-Sea Drilling Proj., 15 (13): 572. Fosa de Cariaco, Site 147, Edo. Sucre.

Género *Siphogenerinoides* Cushman, 1927, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 3:63.

parvus Cushman, 1929 [*S. parva*], *Ibid.*, 5: 58, pl. 9, figs. 11-13. Cretáceo superior, Colón Shales, Quebrada Honda, Edo. Táchira.

- AN: Formación [=Grupo] Santa Anita (Cushman {*S. parva*}, 1947).
- ZU: Formación Colón (Key, 1960).
- sp. Hedberg & Sass, 1937, Bol. Geol. Min., 1 (2-4): 84. Formación Mito Juan, Edo. Zulia.
- sp. Cushman, 1947, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 23 (1): 14, pl. 4, fig. 15. Form. Santa Anita, Edo Anzoátegui.
- SU: Golfo de Santa Fe (Sellier & Bermúdez, 1972).
- sp. Pierce, 1960, Mem. III Congr. geol. venez., 1: 250. Formación Navay, Santa Bárbara de Barinas, Edo. Barinas.
- sp. Schubert, 1968, Bol. Geol., 10 (19): 256. Formación La Luna, Quebrada Bellaca superior, Edo. Barinas.
- Género *Trifarina* Cushman, 1923, U. S. natn. Mus., Bull., (104): 99.
- angulosa* (Williamson, 1958 {*Uvigerina*}, Rec. Foram. Gt. Brit., 67, pl. 5, fig. 140). Reciente, Inglaterra.
- Sur de Los Roques (Miró & Marval {*Angulogerina*}, 1967).
- bradyi* Cushman, 1923, U. S. natn. Mus., Bull., (104): 99, pl. 22, figs. 3-9. Reciente, Mar Caribe.
- Plataforma Continental de Venezuela (Drooger & Kaasschieter, 1958).
- Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).
- df: Cerca de La Blanquilla (Miró, 1965).
- DF: Formaciones Playa Grande y Mare, Cabo Blanco (Bermúdez & Fuenmayor, 1962).
- FA: Agüide (Cushman, 1929); Grupo Agua Salada (Renz, 1948).
- SU: Golfo de Cariaco (Bermúdez & Seiglie, 1963); Plataforma marítima de Cumana (Sellier, 1970); Golfo de Santa Fe (Sellier & Bermúdez, 1972).
- ZU: Golfo de Venezuela (Bermúdez, 1960).
- occidentalis* (Cushman, 1923 {*Uvigerina*}, *Ibid.*, (104): 169 [Nom. nov. pro *Uvigerina angulosa* Cushman, 1922 (non Williamson, 1858)]). Reciente, Florida.
- Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).
- Plataforma Continental de Venezuela (Drooger & Kaasschieter {*Angulogerina*}, 1958).
- FA: Península de Paraguaná, Formación Cantaure (Díaz de Gamero, 1974); Formación Punta Gavilán (Díaz de Gamero, 1970).
- SU: Golfo de Santa Fe (Sellier & Bermúdez, 1972).
- ZU: Golfo de Venezuela (Bermúdez {*Angulogerina*}, 1960).

sp. (Gamero & Díaz de Gamero, 1963 {*Angulogerina*}, Geos, (9): 15. Formación Socorro, Edo. Falcón.

Género *Uvigerinella* Cushman, 1926, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 2: 58.

sparsicostata Cushman & Laiming, 1931, Jour. Paleont., 5: 112, pl. 12, fig. 12. Mioceno, California.

FA: Mene de Acosta: Grupo Agua Salada (Renz, 1948); Formación San Lorenzo, (Renz, 1956).

GU: Sección Río Chacual, Oligoceno inferior (Peirson III {"*U. sparsicostata*"}, 1965).

Superfamilia DISCORBACEA *Ehrenberg*, 1838

Familia DISCORBIDAE *Ehrenberg*, 1838

Subfamilia CONORBININAE *Hofker*, 1954

Género *Conorbina* Brotzen, 1936, Sver. geol. Undersök., 30 (3): 141.

cf. *hofkeri* (Barstenstein & Brand).

AN-SU: Grupo Sucre: Serranía del Interior (Bolli & Beckmann, 1972).

Subfamilia BAGGININAE *Cushman*, 1927

Género *Baggina* Cushman, 1926, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 2 (31): 63.

cojimarensis Palmer, 1941, Mem. Soc. cubana Hist. nat., 15: 198, pl. 16, figs. 13, 14. Oligoceno superior, Cuba.

FA: Sierra de San Luis (Fuenmayor, 1969).

marielina Cushman & Bermúdez, 1937, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 13: 25, pl. 2, figs. 21-23. Eoceno medio (Jabaco) Cuba.

NE: Margarita: Formaciones Punta Mosquito y El Dátil (Bermúdez & Gámez, 1966).

Género *Cancris* de Monfort, 1808, Conchyl. Syst., 1: 267.

auricula (Fichtel & Moll, 1798 {*Nautilus auriculus* var. B}, Testac. microsc., 108).

Especie más común en la Plataforma Continental de Venezuela (Sellier {*C. auriculus*} 1977).

Plataforma Continental de Venezuela (Drooger & Kaasschieter {*C. sagra*}, 1958);
Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie {*C. sagra*}, 1967).

AN: Zócalo de Unare (Sellier & Bonilla, 1971, *vide* Sellier, 1977).

df: Cerca de La Blanquilla (Miró {*C. sagra*}, 1965); Sur de La Tortuga (Miró {*C. sagra*}, 1965); Sur de Los Roques (Miró & Marval {*C. sagra*}, 1967).

- DF: Formaciones Mare y Playa Grande, grupo Cabo Blanco (Bermúdez & Fuenmayor {*C. sagrai*}, 1962); (Bermúdez & Farías {*C. sagrai*}, 1975).
- FA: Cerca de Pozón: Formación Pozón (Blow {*C. sagra*}, 1959); Río Cumarebo, Formación El Veral, Mioceno (Díaz de Gamero {*C. sagra*}, 1968); Formación Punta Gavilán (Díaz de Gamero {*C. sagra*}, 1970).
- SU: Plataforma marítima de Cumaná (Sellier {*C. auricula*, *C. sagrai*}, 1970); Golfo de Cariaco (Bermúdez & Seiglie {*C. sagrai*}, 1963); Golfo de Santa Fe (Sellier & Bermúdez {*C. sagra*}, 1972); Fosa de Cariaco (Rögl & Bolli {*C. sagrai*}, 1973); Parque Nacional Mochima (Sellier {*C. auriculus*}, 1977).
- ZU: Golfo de Venezuela (Bermúdez {*C. sagrai*}, 1960).
- cubaguensis* Bermúdez & Fuenmayor, 1966, Bol. Geol. 7 (14): 454, pl. 1 figs. 27-29. Capas superiores en La Caldera, Isla de Cubagua, Formación Cubagua, Mioceno superior.
- falconensis* Sellier, 1977, Cuad. oceanogr. Univ. Oriente, (6): 15-16, pl. 3, figs. 4-7. Zócalo de Paraguaná en la zona sublitoral de la Ensenada de Chichiriviche, Edo. Falcón, sobre arenas limosas, 2-4 m de profundidad.
- higuerotensis* Sellier, 1977, *Ibid.*, (6): 15, pl. 3, figs. 1-3. Zócalo de Unare, Bahía de los Totumos, cerca de Higuerote, Edo. Miranda, 2-7 m, sobre fondos de limos arenosos.
- nuttalli* (Palmer & Bermúdez, 1936 {*Valvulineria*}, Mem. Soc. cubana Hist. nat., 10: 300, pl. 19, figs. 3-5). Oligoceno inferior, Cuba.
- AN: Formación Carapita (Franklin, 1944).
- panamensis* Natland, 1938, Univ. Calif. Scripps Oceanogr. Inst., Bull., Tech. Ser., 4: 148, pl. 6, fig. 1. Reciente, Pacífico, frente a Panamá.
- FA: Grupo Agua Salada (Renz, 1948); Formaciones Agua Salada y Caujarao (C. Petzall, 1959); Formaciones Castillo y Agua Clara (Wheeler, 1960); cerca de Pozón: Formación Pozón (Blow, 1959).
- NE: Pozo Cubagua-1, Isla de Cubagua, Mioceno superior, Formación Cubagua (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).
- SU: Golfo de Cariaco (Bermúdez & Seiglie, 1963); Península de Araya, Formación Cubagua (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).
- Género *Rugidia* Heron-Allen & Earland, 1928, Roy. micr. Soc. London, Jour. (3), 48: 289.
- minuta* Seiglie, 1965, Carib. J. Sci., 5 (1-2): 12, figs. 2a-c, 3. Los Testigos, d.f. Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).
- Género *Valvulineria* Cushman, 1926, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 2 (5): 59.
- allomorphinoides* (Reuss, 1860 {*Valvulina*}, K. Akad. Wiss. Wien, math. - naturw. Cl., Sitzungber., 40: 223).

- AN: Sección del Río Querecual, subzona de *Bolivinooides rhomboidea* y zona de *Guembelina plummerae* (Renz, 1962); Río Querecual, Grupo Santa Anita (Renz, 1962).
- TA: Río Omaquena y Río de Oro: Formación Colón (Sutton, 1946).
- ZU: Caliza de Socuy (Sellier, 1952); Pozo Calentura N° 1, 20 km E de Inciarte, Formación La Luna (Dusenbury, Jr., 1944).
- bibermalis* Sellier, 1977, Cuad. oceanogr. Univ. Oriente, (6): 37-38, pl. 29, figs. 5-8. Zócalo de Los Testigos, 11°17'N, 63°02'W m de prof., sobre fondos de algas.
- californica* Cushman, 1926, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 2 (3): 60, pl. 9, fig. 1. Mioceno, Monterrey superior, California.
- DF: Formación Playa Grande, Cabo Blanco (Bermúdez & Fuenmayor, 1962).
- SU: Golfo de Cariaco, Reciente (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).
- gracillima?* ten Dam, 1947, Geol. en Mijnbouw, n.s., 9 (2): 27, text-fig. 4. Albiense, Holanda [Nom. nov. pro *Placentula nitida* Berthelin, 1880, (non Reuss, 1844)].
- AN-SU: Grupo Sucre: Serranía del Interior (Bolli & Beckmann, 1972).
- herricki* (Hadley, 1934 [*Cibicorbis*], Bull. Amer. Paleont., 20 (70-A): 26, pl. 5, figs. 1-3). Plioceno, Cuba.
- FA: Pozón (Cushman & Renz [*Cibicides kugleri*, tipo], 1941); Oligo-Mioceno, Grupo Agua Salada (Renz, 1948); Piso Araguatiense: Oligoceno superior a Mioceno inferior (Renz, 1956); Formación Pozón (Blow, 1959); Grupo Agua Salada (Renz, 1948); Formación Socorro (Gamero & Díaz de Gamero, 1963).
- SU: Lutitas del Castillo de Araya, escasa (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).
- humilis* (Brady, 1884 [*Truncatulina*], Rept. Voy. *Challenger*, Zool., 9: 665, pl. 94, fig. 7). Reciente, Pacífico.
- Plataforma Continental de Venezuela (Drooger & Kaasschieter, 1958).
- inaequalis* (d'Orbigny, 1839) var. *lobata* Cushman & Renz, 1941, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 17: 23, pl. 3, fig. 24. Mioceno medio a basal, Pozón, Edo. Falcón.
- FA: Cerca de Pozón: Formaciones Tocuyo [=San Lorenzo] y Pozón (Blow, 1959).
- SU: Capas que infrayacen al Castillo de Araya (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).
- lotterlei?* (Tappan, 1940 [*Gyroldina*], Jour. Paleont., 14: 120). Carretera Fort Worth-Denton, Texas, Cretáceo inferior.
- AN-SU: Grupo Sucre: Serranía del Interior (Bolli & Beckmann, 1972).
- marszaleki* Sellier, 1977, Cuad. oceanogr. Univ. Oriente, (6): 38, pl. 29, figs. 1-4. Planicie marina sumergida frente a la costa central de Venezuela, sobre un fondo de limo arenoso-arcilloso.

mexicana Parker, 1954, Bull. Mus. comp. Zool. Harvard, 111 (10):527, pl. 9, figs 1-3. Reciente, Golfo de México.

Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).

minuta Parker, 1954, *Ibid.*, 111 (10):527, pl. 9, figs. 4-6.

DA: Plataforma del Orinoco (Drooger & Kaasschieter, 1958).

ZU :Golfo de Venezuela (Bermúdez, 1960).

olssoni Redmond, 1953, Jour. Paleont., 27:725, pl. 76, fig. 5. Mioceno superior, Capas de Tubará, Colombia.

NE: Isla de Cubagua: Formación Cubagua (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).

palegredensis Weiss, 1955, *Ibid.*, 29 (1):16. Perú, Paleoceno superior, Formación Palegreda.

AN: Río Querecual, Grupo Santa Anita (Renz, 1962).

palmarealensis (Nuttall, 1932 [*Globorotalia*], *Ibid.*, 6:30, pl. 7, figs. 1-3). Oligoceno inferior, México.

FA: Formación El Paraíso (Wheeler, 1960).

NE: Margarita: Formaciones Punta Mosquito y El Dátil, siempre escasa (Bermúdez & Gámez, 1966).

palmerae Cushman & Todd, 1945, Cushman Lab. foram. Res., Spec. Publ. 15:56, pl. 8, fig. 18. Mioceno, Buff Bay, Jamaica.

NE: Pozo Cubagua-1 (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).

SU: Capas que infrayacen al Castillo de Araya (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).

venezuelana Hedberg, 1937, Jour. Paleont., 11:678, pl. 91, fig. 21a-c. Oligoceno superior, NE de Venezuela: Formación Carapita, Depto. Libertad, Edo. Anzoátegui.

AN: Formación Carapita (Franklin, 1944).

AR: Formación Roblecito, 2 kms SE de Paradero; Ventana de Camatagüita (Bell, 1968).

Subfamilia DISCORBINAE *Ehrenberg*, 1838

Género *Discorbis* Lamarck, 1804, Ann. Mus. Hist. nat. 15:182.

cushmani Palmer & Bermúdez, 1936, Mem. Soc. cubana Hist. nat., 9 (4):250, pl. 21, figs. 7-9. Plioceno, Formación Matanzas, Cuba.

df: Abundante en playas calcáreas de Los Roques (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).

SU: Fosa de Cariaco, Site 147 (Rögl & Bolli, 1973).

cf. *midwayensis* Cushman, 1940, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 16: 70, pl. 12, fig. 6. Eoceno, Alabama.

LA: Carretera Las Adjuntas-Guarico (Von der Osten & Zozaya, 1957).

midwayensis var. *soldadoensis* Cushman & Renz, 1942, *Ibid.* 18:10, pl. 3, fig. 4. Eoceno, Soldado Rock, Trinidad.

ZU: Dto. Mara: Formación Guasare (Sutton, 1946); Río Guasare, Formación Guasare (Edwards, 1956).

minimus Vieaux, 1941 (*D. minima*), Jour. Paleont., 15:627, pl. 85., fig. 10. Cretáceo inferior, Texas.

AN-SU: Grupo Sucre: Serranía del Interior (Bolli & Beckmann (*D. minima*), 1972).

ZU: Formación Lisure (Maync (*D. minima*), 1956); Formación Lisure (Rod & Maync (*D. minima*), 1954).

cf. *minimus*

MO: Formación Chimana, "miembro Placeta" (Maync (*D. cf. minima*), 1956).

mirandensis Nuttall, 1935, *Ibid.*, 9 (2): 128, pl. 15, figs. 7-9. Eoceno superior, Cerro Caballo, Dto. Miranda, Edo. Zulia: Formación Pauji.

BA: Formaciones Pagüey y Masparrito (Pierce, 1960).

mirandensis infrandensis

BA: Formación Pagüey (Pierce, 1960).

nitidus (Williamson, 1858 (*Rotalina nitida*), Recent Foram. Gt. Brit., 54, figs. 106-108). Reciente, Inglaterra.

Plataforma Continental de Venezuela (Drooger & Kaasschieter (*D. nitida*), 1958).

FA: Playas de Chichiriviche (Bermúdez & Fuenmayor, (*D. nitida*), 1966).

cf. *nitidus*

Plataforma Continental de Venezuela (Drooger & Kaasschieter (*D. cf. nitida*), 1958).

df: Sur de La Tortuga (Miró (*D. cf. nitida*), 1965); Sur de Los Roques (Miró & Marval (*D. cf. nitida*), 1967); cerca de La Blanquilla (Miró (*D. cf. nitida*), 1965).

obtusus (d'Orbigny, 1846 (*Rosalina obtusa*), Foramin. foss. Bassin Tert. Vienne, 199, pl. 11, figs. 4-6). Terciario, Austria.

DF: Formaciones Playa Grande y Mare, Cabo Blanco (Bermúdez & Fuenmayor (*D. obtusa*), 1962, 1966).

FA: Río Cumarebo, Formación El Veral, Mioceno (Díaz de Gamero (*D. obtusa*), 1968).

parkeri Natland, 1950 (*D. parkeri*), Geol. Soc. Amer., Mem., 43 (4): 27, pl. 6, fig. 11. Pleistoceno, California.

Plataforma Continental de Venezuela (Drooger & Kaasschieter, 1958).

cf. *parkeri*

DF: Formación Playa Grande (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).

subaraucanus var. *dissonus* Cushman & Ellisor, 1939 (*D. subaraucana* var. *dissona*), Amer. Assoc. Petrol. Geol., Bull., 28 (9): 1367, pl. 7, fig. 9. Mioceno, Formación Anahuac, Texas.

NE: Isla de Cubagua: Pozo Cubagua-1, Formación Cubagua, miembro Cerro Negro (Bermúdez & Fuenmayor (*D. subaraucana dissona*), 1966).

sp. Miró, 1965, Mem. Soc. Cienc. nat. La Salle, 25 (70-72): 248. Este de La Blanquilla, d.f.

sp. indet. Miró & Marval, 1967, *Ibid.*, 27 (76): 26. Sur de Los Roques, d.f.

sp. Key, 1960, Mem. III Congr. geol. venez., 2: 526. Formación Apón, miembro Lisure, Alturitas, Edo. Zulia.

sp. Pierce, 1960, *Ibid.*, 1: 260. Formación Pagüey, Edo. Barinas.

sp. Seiglie, 1967, Carib. J. Sci., 7 (3-4): 105. Plataforma Araya-Los Testigos, Venezuela.

spp. A y B. Díaz de Gamero, 1970, Bol. inf. Asoc. Venez. Geol. Min. Petrol., Formación Punta Gavilán, Edo. Falcón.

Género *Disconorbis* Sellier, 1977, Cuad. oceanogr. Univ. Oriente, (6): 16.

bulbosus (Parker, 1954 (*"Discorbis" bulbosa*), Bull. Mus. comp. Zool. Harvard, 3 (10): 523, pl. 8, figs. 10-12). Reciente, Golfo de México.

Plataforma Continental de Venezuela (Drooger & Kaasschieter (*Discorbis bulbosa*), 1958).

Fondos de arenas limosas de la Plataforma interior de Venezuela en la zona sublitoral del Zócalo de Unare, 3-17 m de profundidad (Sellier, 1977).

DF: Formaciones Playa Grande y Mare, grupo Cabo Blanco (Bermúdez & Fuenmayor (*Discorbis bulbosa*), 1962); (Bermúdez & Farías (*Discorbis bulbosa*), 1975).

SU: Formación Cumaná: Caigüire (Bermúdez & Fuenmayor (*Discorbis bulbosa*), 1966); Parque Nacional Mochima (Sellier, 1977a).

bulbosus ssp. *helicoidalis* Sellier, 1977, Cuad. oceanogr. Univ. Oriente, (6): 17, pl. 2, figs. 9, 10, pl. 13, figs. 1-5; pl. 14, figs. 2, 4, 5. Extremidad oriental del Zócalo de Unare, en la zona sublitoral, frente a la Playa de San Luis, sitio Los Uveros, Cumaná, Edo. Sucre, 3 m de prof., sobre fondo de psammon.

Género *Discorbis* Sellier, 1977, *Ibid.*, (6): 17-18.

candeiana (d'Orbigny, 1839 (*Rosalina*), in De la Sagra, Hist. phys. pol. nat. Cuba, Foraminifères, 97, pl. 4, figs. 2-4.

Hallada con cierta frecuencia en la plataforma de Venezuela Central y en los bancos de las Islas de La Tortuga y Los Testigos, sobre fondos de arenas limosas y limos arcillo-arenosos de la Plataforma Central, entre los 40 y 60 m de profundidad (Sellier, 1977).

SU: Parque Nacional Mochima (Sellier, 1977a).

globospiralis Sellier, 1977, Cuad. oceanogr. Univ. Oriente, (6): 19, pl. 7, figs. 1-7. Zócalo de Unare, en el Golfo de Santa Fe, Edo. Sucre, $10^{\circ}17'30''N$, $64^{\circ}28'30''W$, 100 m de profundidad, sobre fondo de arena limosa.

df: Zócalos de Los Testigos y La Tortuga (Sellier, 1977).

NE: Zócalo de Margarita (Sellier, 1977).

SU: Golfos de Santa Fe y de Cariaco (Sellier, 1977); Parque Nacional Mochima (Sellier, 1977a).

testigosensis Sellier, 1977, *Ibid.*, (6): 19-20, pl. 8, figs. 1-4, 6-8. Zócalo de Los Testigos, Plataforma Oriental de Venezuela, $11^{\circ}01'N$, $63^{\circ}00'W$, 42 m de profundidad, sobre fondos de arena limosa.

df: Zócalos de La Tortuga y Los Testigos; Plataforma de Los Roques, 36-52 m de profundidad, sobre fondos arenosos y calcareníticos (Sellier, 1977).

testigosensis diaphana Sellier, 1977, *Ibid.*, (6): 20, pl. 8, figs. 5, 9. Zócalo de Los Testigos, 42 m de profundidad, en fondo arenoso-limoso, Plataforma Oriental de Venezuela.

df: Plataforma de Los Roques (Sellier, 1977).

valvulinerioides Sellier, 1977, *Ibid.*, (6): 20-21, pl. 9, figs. 7-9. Zócalo de Los Testigos, Plataforma Oriental de Venezuela, $11^{\circ}01'N$, $63^{\circ}00'W$, 42 m de profundidad, fondo arenoso-limoso.

df: Zócalo de La Tortuga; Plataforma de Los Roques (Sellier, 1977).

NE: Zócalo de Margarita (Sellier, 1977).

Género *Discorbinella* Cushman & Martin, 1935, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 11: 89.

floridensis (Cushman, 1931 (*Discorbis bertheloti* var. *floridensis*), U. S. natn. Mus., Bull. (104): 17, pl. 3, figs. 3-5). Mioceno Jamaica.

Plataforma Continental de Venezuela (Bermúdez & Fuenmayor (*Discorbis*), 1966).

Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie (*Neoconorbina*), 1967).

AN: Zócalo de Unare, 20-100 m, fondos de limos arenoso-arcillosos y de arenas limosas (Sellier, 1977).

DF: Formaciones Playa Grande y Mare, Cabo Blanco (Bermúdez & Fuenmayor (*Discorbis*), 1962, 1966).

FA: Formación Punta Gavilán (Díaz de Gamero {*Discorbis*}, 1970); Punta Gavilán (Bermúdez & Farías {*Discorbis*}, 1971).

SU: Golfo de Paria (Drooger & Kaasschieter {*Discorbis*}, 1958); Reciente, Golfo de Cariaco (Bermúdez & Seiglie {*Discorbis*}, 1963); Formación Cumaná (Bermúdez & Fuenmayor {*Discorbis*}, 1966); (Bermúdez & Farías {*Discorbina*}, 1975); Plataforma marítima de Cumaná (Sellier {*Discorbis*}, 1970); Golfo de Santa Fe (Sellier & Bermúdez {*Discorbis*}, 1972); Parque Nacional Mochima (Sellier, 1977a).

guairensis Sellier, 1977, Cuad. oceanogr. Univ. Oriente, (6): 21-22, pl. 11, figs. 1-9. Declive continental de la Sima de Choróni, frente a la costa de La Guaira, D.F., entre las Plataformas Oriental y Occidental de Venezuela, 10°55'N, 66°05'W, 219 m de profundidad, fondo de arena limo-arcillosa.

Género *Discorbina* Sellier, 1977, *Ibid.*, (6): 22-23.

pustulata (Heron-Allen & Earland, 1913 {*Discorbina*}, Roy. Irish Acad., Proc., 31 (64): 129, pl. 12, figs. 5-7). Reciente, Irlanda.

df: Banco de Los Testigos, 11°17'N, 63°02'W, 24 m de prof., en fondo de arena calcarenítica (Sellier, 1977).

Costas Orientales de Venezuela, entre las Islas de Margarita y de Los Testigos, y en la Plataforma de Los Roques (Sellier, 1977).

SU: Parque Nacional Mochima (Sellier, 1977a).

Género *Eoponidella* Wickenden, 1949, Roy. Soc. Canada, Trans, (3) 42(4):81 [1948].

delicatula Seiglie, 1964, Carib. J. Sci., 4 (4):511-512, pl. 5, figs. 11a-c. Los Testigos, d.f.

Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).

cf. *multisecta* (Galloway & Heminway, 1941 {*Discorbis*}, New York Acad. Sci., Survey Porto Rico & Virgin Isl., 384, pl. 20, figs. 4a-c). Oligoceno superior, Puerto Rico.

DA: Lutitas de Punta Tolete (Bermúdez {*Heminwayia*}, 1960).

nanoconica Seiglie, 1964, Carib. J. Sci., 4 (4): 511, pl. 5, figs. 12a-b, 13, 14a-c. Reciente, Los Testigos, d.f.

Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).

Género *Gavelinopsis* Hofker, 1951, Siboga Exped., Mon. 4 (3):485.

minusculus (Bermúdez, 1949 {*Cibicides*}, Cushman Lab. foram. Res., Spec. Publ. 25: 303, pl. 26, figs. 28-30). Mioceno superior, Formación Mao, República Dominicana.

FA: Formación Punta Gavilán (Díaz de Gamero, 1970).

MI: Formación Carenero (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).

NE: Pozo Cubagua-1, Isla de Cubagua (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).

Género *Orbitina* Sellier, 1977, Cuad. oceanogr. Univ. Oriente, (6): 28.

caribana Sellier, 1977, *Ibid.*, (6): 28-29, pl. 18, figs. 1, 2. Banco de Los Testigos, 11°22'N, 63°03'W, 36 m de profundidad, sobre un fondo arenoso-limoso.

"La especie habita sobre los fondos arenoso-limosos de los zócalos de La Tortuga, Los Testigos y de Margarita, entre 30 y 50 m de profundidad" (Sellier, 1977).

SU: Parque Nacional Mochima (Sellier, 1977a).

carinata Sellier, 1977, *Ibid.*, (6): 29, pl. 18, figs. 3-10. Banco de Los Testigos, 11°05'N, 63°09'W, 25 m de profundidad, fondo de arena limosa.

"La especie se encuentra en los zócalos de La Tortuga, Margarita, y de Los Testigos sobre la Plataforma de Los Roques, entre los 20 y 45 m de profundidad, sobre fondos de algas, calcarenitas detríticas, y arenas limosas" (Sellier, 1977).

SU: Parque Nacional Mochima (Sellier, 1977a).

Género *Rotorbinella* Bandy, 1944, Jour. Paleont., 18: 372.

rosea (d'Orbigny, 1826 [*Rotalia*], Ann. Sci. nat., (1) 7: 272, Nº 7, mod. Nº 36). Reciente, Martinique.

"Arenas calcareníticas de playa en la Isla de La Tortuga (Zócalo de La Tortuga) y de Chichirivichi (Zócalo de Paraguaná), donde la especie es frecuente" (Sellier [*R. (?) rosea*], 1977).

df: Islote Aves (Hofker, 1964).

DF: Formación Playa Grande, Grupo Cabo Blanco (Bermúdez & Fuenmayor [*Discorbina*], 1966); (Bermúdez & Farías [*Discorbina*], 1975).

SU: Parque Nacional Mochima (Sellier, 1977a).

sarmientoi (Redmond, 1953 [*Discorbina*], Jour. Paleont., 27: 726, pl. 76, fig. 11). Mioceno "medio", Formación Tubará, Colombia.

Plataforma Continental de Venezuela (Drooger & Kaasschieter [*Rotalia*], 1958).

DF: Formación Playa Grande, Cabo Blanco, Plioceno (Drooger & Kaasschieter [*Rotalia*], 1959).

FA: Arenas playeras de Chichiriviche (Bermúdez & Fuenmayor [*Discorbina*], 1966).

(?) *umbonata* Sellier, 1977, Cuad. oceanogr. Univ. Oriente, (6): 30-31, pl. 9, figs. 1, 2, 4, 5; pl. 20, figs. 1-9; pl. 21, figs. 1-9; pl. 22, figs. 1-9; pl. 23, figs. 1-6. Banco de Los Testigos, 10°01'N, 63°00'W, 42 m de profundidad, fondo de arena limosa.

"La especie habita la Plataforma Oriental, entre 20 y 42 m de profundidad, sobre fondos de algas y arenas limosas, y en la Plataforma de Los Roques" (Sellier, 1977).

SU: Parque Nacional Mochima (Sellier, 1977a).

spp. (Sellier, 1970 (*Discorbina*), Bol. Inst. oceanogr. Univ. Oriente, 9 (1-2): 29).
Plataforma marítima de Cumaná, Edo. Sucre.

Género *Rotorbis* Sellier, 1977, Cuad. oceanogr. Univ. Oriente, (6): 31.

auberi (d'Orbigny, 1839 (*Rosalina*), in De la Sagra, Hist. phys. pol. nat. Cuba, Foraminifères, 94, pl. 4, figs. 5-8).

"Zócalo de Los Roques, d.f.; Zócalo del Golfo Triste (Ensenada de Chichirivichi, Edo. Falcón) y en el Golfo de Cariaco, Edo. Sucre, en el psammon, entre el litoral y 10 m de profundidad, asociada con *Rotorbis mirus*" (Sellier, 1977).

SU: Parque Nacional Mochima (Sellier, 1977a).

auberi var. Sellier, 1977, Cuad. oceanogr. Univ. Oriente, (6): 32-33, pl. 25, fig. 6; pl. 26, figs. 1, 2. "Frecuente en la Laguna de Las Maritas en la costa sur de la Isla de Margarita (Estado Nueva Esparta), a 3 m de profundidad, y en bahías del Zócalo de Unare y en el Golfo de Cariaco (Edo. Sucre)".

mirus (Cushman, 1922 (*Discorbis mira*), Carnegie Inst. Wash., Publ. 311: 39, pl. 6, figs. 10-11). Reciente, Región Caribe-Antillana: Tortugas, Florida.

"Zócalo de Margarita y Zócalo de Unare (Laguna de Mochima, Golfo de Santa Fe, Edo. Sucre) y Zócalo del Golfo Triste (Ensenada de Chichiriviche, Edo. Falcón)" (Sellier, 1977).

df: Aves de Barlovento (Hofker (*Rotorbinella mira*), 1964).

DF: Formaciones Playa Grande, Mare y Abisinia (Bermúdez & Fuenmayor (*Discorbina mira*), 1962, 1966); Formaciones Playa Grande y Mare (Bermúdez & Fariás (*Rotorbinella mira*), 1975).

SU: Parque Nacional Mochima (Sellier, 1977a).

Género *Rotorboides* Sellier, 1977, Cuad. oceanogr., Univ. Oriente, (6): 34.

granulosus (Heron-Allen & Earland, 1915 (*Discorbina valvulata* var. *granulosa*), Zool. Soc. London, Trans., 20: 695, pl. 52, figs. 1-6). Reciente, Archipiélago Kerimba, Mozambique.

df: Los Roques (Bermúdez (*Lamellodiscorbis granulosus*), 1956); (Bermúdez & Fuenmayor (*Lamellodiscorbis granulosus*), 1966).

NE: Margarita (Bermúdez & Fuenmayor (*Lamellodiscorbis granulosus*), 1966).

SU: Golfo de Santa Fe (Sellier & Bermúdez (*Discorbis granulosa*), 1972); Golfo de Cariaco (Bermúdez & Seiglie (*Discorbina granulosa*) 1963); (Bermúdez & Fuenmayor (*Discorbina granulosa*), 1966); Zócalo de Unare (Golfo de Santa Fe); Laguna Grande del Obispo (Golfo de Cariaco) (Sellier (*Rotorboides granulosum*), 1977).

margaritaensis Sellier, 1977, Cuad. oceanogr. Univ. Oriente, (6): 35, pl. 27, figs. 1, 2. Laguna de Las Maritas, costa Sur de la Isla de Margarita, 4 m de profundidad.

"En albuferas costeras del Estado Nueva Esparta, y del Estado Sucre, entre 2 y 12 m

de profundidad sobre arenas limosas, y en el Zócalo de La Guaira a 66 m de profundidad, sobre un fondo de limo arcilloso-arenoso" (Sellier, 1977).

Género *Spirorbina* Sellier, 1977, *Ibid.*, (6): 35-36.

neapolitana (Hofker, 1951 [*Neoconorbina*], Foram. Siboga Exped., 4a (3): 438, text-figs. 300, 301). Golfo de Nápoles, Italia.

"Rara, sobre los fondos arenosos y areno-limosos de los Zócalos de La Tortuga, Margarita y Los Testigos, entre los 35 y 45 m de profundidad" (Sellier, 1977).

SU: Parque Nacional Mochima (Sellier, 1977a).

simplex Sellier, 1977, Cuad. oceanogr. Univ. Oriente, (6): 36-37, pl. 28, figs. 1-4. Banco de Los Testigos, 11°01'N, 63°00'W, 42 m de profundidad, sobre fondo arenoso-limoso.

"Hallada esporádicamente sobre los fondos de arenas limosas de los zócalos de Margarita y Los Testigos, entre los 35 y 45 m de profundidad" (Sellier, 1977).

superba Sellier, 1977, *Ibid.*, (6): 37, pl. 28, figs. 5-10. Frente a la costa del Edo. Sucre, 10°23'45"N, 64°22'20"W, 40 m de profundidad, sobre fondo de arena limosa.

"Se halla esporádicamente en el Zócalo de Unare, entre Cumaná y Puerto La Cruz, entre los 40 y 60 m de profundidad, sobre fondos de arenas calcareníticas y arenas limosas" (Sellier, 1977).

SU: Parque Nacional Mochima (Sellier, 1977a).

Familia EPONINIDAE Hofker, 1951

Género *Eponides* de Montfort, 1808, Conchyl. Syst., 1: 127.

affinis (Čížek, 1848 [*Rotalina*], Heidinger's Nat. Abh., 2: 144, pl. 12, figs. 36-38).

ZU: Eoceno, Formación Paují (Nuttall, 1935).

antillarum (d'Orbigny, 1839 [*Rotalia*], in De la Sagra, Hist. Phys. pol. nat. Cuba. Foraminifères, 74, pl. 5, figs. 4-6). Reciente, Cuba.

Plataforma Continental de Venezuela (Drooger & Kaasschieter [Sub *Eponides* y *Neoeponides*], 1958).

Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).

df: Los Roques (Bermúdez, 1956).

FA: Río Cumarebo, Formación El Veral, Mioceno (Díaz de Gamero [*Neoeponides*], 1968).

SU: Plataforma marina de Cumaná (Sellier [*Neoeponides*], 1970); Golfo de Paria (Key in Van Andel & Postma, 1954); Golfo de Cariaco (Bermúdez & Seiglie, 1963); Golfo de Santa Fe (Sellier & Bermúdez [*Neoeponides*], 1972).

- ZU: Golfo de Venezuela (Bermúdez, 1960).
- bolivarensis* Nuttall, 1935, Jour. Paleont., 9 (2): 129, pl. 15, figs. 12-14. Eoceno, Formación Paují, Edo. Zulia.
- bollii* Cushman & Renz, 1946, Cushman Lab. foram. Res., Spec. Publ. 18: 44, pl. 7, fig. 23. Cretáceo superior, Lizard Springs marl, Trinidad.
- AN: Formación [=Grupo] Santa Anita (Cushman, 1947).
- cff. *bollii*
- LA: Quebrada Barure, Formación Barure (Bushman, 1959).
- broennimanni* Cushman & Renz, 1946 (*E. bronnimanni*), *Ibid.*, 18: 45, pl. 7, fig. 24. Cretáceo superior, Lizard Springs marl, Trinidad.
- AN: Formación [=Grupo] Santa Anita (Cushman (*E. bronnimanni*), 1947).
- LA: Carretera Barquisimeto-Carora, k 31 (Von der Osten & Zozaya (*E. bronnimanni*), 1957).
- byramensis* (Cushman, 1922 (*Pulvinulina*), U. S. geol. Survey, Prof. Paper 129-E: 69, pl. 22, figs. 4, 5). Oligoceno inferior, Byram marl, Mississippi.
- AN: Formación Carapita (Hedberg, 1937; Franklin, 1944).
- FA: Formación Socorro (Gamero & Díaz de Gamero, 1963).
- caribaeus* (d'Orbigny, 1839 (*Rotalina* (*Rotalina*) *caribaea*), in De la Sagra, Hist. phys. pol nat. Cuba. Foraminifères, 74; pls., 8: pl. 5, figs. 1-3). Reciente, Cuba, Martinique, Jamaica.
- NE: Cañón de Las Calderas, Formación Cubagua (G. Rivero N. (*Cribroeponides caribaea*), 1956).
- coryelli* Palmer, 1945, Bull. Amer. Paleont., 29 (115): 58, pl. 2, figs. 3, 4. Mioceno medio, Bowden, Jamaica.
- MO: Formación Carapita (Stainforth (*Esponides* (sic)), 1972).
- NE: Pozo Cubagua-1, Isla de Cubagua (Bermúdez & Fuenmayor (*Neoeponides*), 1966).
- SU: Cerro Barrigón, Península de Araya (Bermúdez & Fuenmayor (*Neoeponides*), 1966).
- lotus* (Schwager, 1883 (*Pulvinulina*), Pal. Beitr. Naturg. Vorzeit, Cassel, 30 (Folge 3, Bd. 6), Pal. Theil, Abth., 1:132). Egipto.
- ZU: Isla de Toas: Formación Guasare; Distrito Mara: Formación Guasare (Sutton 1946); Río Guasare, Formación Guasare (Edwards, 1956).
- parantillarum* Galloway & Heminway, 1914, New York Acad. Sci., Survey Porto Rico & Virgin Isl., 3 (4): 374, pl. 18, fig. 1. Mioceno inferior, Puerto Rico.
- DF: Formación Playa Grande, Cabo Blanco (Bermúdez & Fuenmayor, 1962).

- FA: Península de Paraguaná, Formación Cantaure (Díaz de Gamero, 1974); Formación Pozón (Blow, 1959); Formaciones Caujarao y Agua Salada (C. Petzell, 1959); Formación Socorro (Gamero & Díaz de Gamero 1963); Formación Punta Gavilán (Díaz de Gamero {*Neoeponides*}, 1970).
- NE: Formación Cubagua, Isla de Cubagua (Bermúdez & Fuenmayor {*Neoeponides*}, 1966).
- SU: Formación Cubagua, Península de Araya (Bermúdez & Fuenmayor {*Neoeponides*}, 1966).
- praecinctus* (Karrer, 1868 {*Rotalia praecincta*}, K. Akad. Wiss. Wien, Sitzungber., 58 (1): 189, pl. 5, fig. 7).
- Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).
- repandus* (Fichtel & Moll, 1798 {*Nautilus*}, Testac. micr., 35, pl. 3, figs. a-d). Reciente, Mar Mediterráneo.
- Plataforma Continental de Venezuela (Drooger & Kaasschieter, 1958).
- NE de Margarita (Miró {*E. repanda*}, 1965).
- DA: Depósitos del Plio-Pleistoceno (Bermúdez & Fuenmayor {*"Eponides"*}, 1966).
- DF: Formación Playa Grande, Cabo Blanco (Bermúdez & Fuenmayor {*"Eponides"*}, 1962).
- FA: Formación Caujarao (C. Petzell, 1959); Río Cumarebo, Formación El Veral, Mioceno (Díaz de Gamero, 1968); Formación Punta Gavilán (Díaz de Gamero, 1970).
- cf. *repandus*
- SU: Golfo de Paria (Key in Van Andel & Postma, 1954).
- simplex* (White, 1928 {*Gyroïdina*}, Jour. Paleont., 2: 296, pl. 40, fig. 7). Cretáceo superior, México.
- LA: Carretera Barquisimeto-Carora (Von der Osten & Zozaya, 1957).
- ZU: Caliza de Socuy (Sellier, 1952).
- sp. Haas & Hubman, 1937, Bol. Geol. Min., 1 (2-4): 120. Serie La Rosa superior, Edo. Zulia.
- sp. Haas & Hubman, 1937, *Ibid.*, 1 (2-4): 122. Serie La Rosa inferior, subzonas de *Cibicides* y de *Bolivina*, Edo. Zulia.
- sp. Dusenbury, Jr., 1944, Private Rept. for the Orinoco Oil Co. Pozo Calentura N° 1, 20 km E de Inciarte, Formación La Luna, Edo. Zulia.
- ?sp. Sellier, 1952, Bol. Geol., 2 (5): 278. Lutita Colón inferior, Edo. Zulia.
- sp. Key, 1960, Mem. III Congr. geol. venez., 2: 536. Formación La Sierra, Edo. Zulia.
- sp. Metz, 1960, *Ibid.*, 2: 834. Formación Altamira, Fila de La Garza, Edo. Portuguesa.

- sp. Gamero & Díaz de Gamero, 1963, *Geos*, (9):12. Formación Agua Clara, Edo. Falcón.
- sp. Gamero & Díaz de Gamero, 1963, *Ibid.*, (9):19. Formación Socorro, Edo. Falcón.
- sp. indet. Miró & Marval, 1967, *Mem. Soc. Cienc. nat. La Salle*, 27 (76):25. Sur de Los Roques.
- sp. Sellier & Bermúdez, 1972, *Mem. IV Congr. geol. venez.*, 3:1952. Golfo de Santa Fe, Edo. Sucre.
- sp. Bell, 1972, *Bol. inf. Asoc. venez. Geol. Min. Petrol.* Formación Roblecito, Quebrada de Camatagüita, Edo. Guárico.
- Género *Neoeponides* Reiss, 1960, *Bull. geol. Survey Israel* (29):17.
- campester* (Palmer & Bermúdez, 1941 [*Eponides byramensis* var. *campester*], *Mem. Soc. cubana Hist. nat.*, 15 (2):192). Oligoceno medio, Formación Tinguaro (Marga Adelina), Cuba.
- FA: Grupo Agua Salada (Renz [*Gyroidinoides byramensis* var. *campester*], 1948); Formación Pozón (Blow [*Gyroidinoides byramensis* var. *campester*], 1959); Río Cumarebo, Formación El Veral, Mioceno (Díaz de Gamero, 1968); Sierra de San Luis (Fuenmayor, 1969).
- SU: Capas que infrayacen al Castillo de Araya, Península de Araya (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).
- cubensis* (Palmer & Bermúdez, 1936 [*Eponides*], *Ibid.*, 9:252, pl. 21, figs. 10-12). Plioceno, Formación Matanzas, Cuba.
- DF: Formación Playa Grande, Cabo Blanco (Bermúdez & Fuenmayor, 1962, 1966).
- dejuanaei* Bermúdez & Fuenmayor, 1966, *Bol. Geol.*, 7 (14):537, pl. 4, figs. 11-13. Capas en la Cantera de Araya, Cerro Barrigón, Península de Araya, Edo. Sucre.
- mexicanus* (Cushman, 1925 [*Pulvinulina mexicana*], *Bull. Amer. Assoc. Petrol. Geol.*, 9 (2):300, pl. 7, figs. 7, 8). Eoceno, Veracruz, México.
- BA: Formación Pagüey (Pierce [*Eponides*], 1960).
- NE: Margarita: Formación Punta Mosquito (Bermúdez & Gámez, 1966).
- YA: Formación Urama (Bermúdez in González Silva [*Neoporides* (sic) *mexicana*], 1972).
- ZU: Eoceno, Formación Paují (Nuttall [*Eponides mexicana*], 1935).
- cf. *mexicanus*
- AR: Formación Roblecito, Ventana Camatagüita (Bell [*Eponides* cf. *mexicana*], 1968).
- regularis* (Phleger & Parker, 1951 [*Eponides*], *Geol. Soc. Amer., Mem.*, 46 (2):21, pl. 11, figs. 3, 4).
- Plataforma Continental de Venezuela (Drooger & Kaasschieter [*Eponides*], 1958).

turgidus (Phleger & Parker, 1951 {*Eponides*}, *Ibid.*, 46 (2): 22, pl. 11, fig. 9).
Pleistoceno y Reciente, Golfo de México.

Plataforma Continental de Venezuela (Drooger & Kaasschieter {*Eponides*} 1958).

sp. Bell, 1968, *Bol. Geol.*, 9 (18): 354. Formación Roblecito, Edo. Aragua.

sp. Bermúdez & Farías, 1971, *Geos.* (19): 42. Punta Gavilán, Edo. Falcón.

Género *Poroeponides* Cushman, 1944, Cushman Lab. foram. Res., Spec. Publ. 12: 34.

lateralis (Terquem, 1878 {*Rosalina*}, *Soc. géol. France, Mém.*, (3) 1: 25, pl. 2, fig. 11). Plioceno, Isla de Rodas.

Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).

DA: Plio-Pleistoceno (Bermúdez & Seiglie, 1963).

DF: Plioceno: Formación Playa Grande, Cabo Blanco (Bermúdez & Fuenmayor, 1962).

SU: Golfo de Cariaco, Reciente (Bermúdez & Seiglie, 1963).

sp. Menéndez, 1965, *Bol. Geol.*, 6 (12): 487. Formación Guárico, Edo. Cojedes.

Familia GLABRATELLIDAE *Loeblich & Tappan, 1964*

Género *Glabratella* Dorreen, 1948, *Jour. Paleont.*, 22: 294.

brasiliensis Boltovskoy, 1959, *Foram. rec. sur Brasil*, 90, pl. 14, figs. 8-11. Reciente, aguas afuera del Brasil.

Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).

carinata Seiglie & Bermúdez, 1965, *Geos* (12): 27, pl. 8, figs. 1-5. Reciente, Los Testigos, d.f.

Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).

elongata Seiglie & Bermúdez, 1965, *Ibid.*, (12): 30, pl. 2, figs. 8, 9, 10. Reciente, Los Testigos, d.f.

Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).

erecta (Sidebottom, 1908 {*Discorbina*}, *Manchester lit. philos. Soc., Mem. Proc.*, 52 (13): 16, pl. 5, figs. 6, 7). Reciente Archipiélago griego.

d.f.: Los Testigos (Seiglie & Bermúdez, 1965).

hexacamerata Seiglie & Bermúdez, 1965, *Geos* (12): 31, pl. 1, figs. 6a-c, 7a-c, Reciente, Los Testigos, d.f.

Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).

makinoi (Uchio, 1952 {*Discorbis pulvinata* var. *makinoi*}, *Japanese Jour. Geol. Geogr.*, Tokio, 22: 155, pl. 7, fig. 5). Reciente, Playa de la Isla Hachijo, Japón.

df: Los Testigos (Seiglie & Bermúdez, 1965).

mirabilis Seiglie & Bermúdez, 1965, Geos, (12): 33, pl. 5, figs. 6, 7, 8a-b, 9; pl. 4, figs. 10, 11, 12. Reciente, Los Testigos, d.f.

Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).

pulvinata (Brady, 1884 [*Discorbina*], Rept. Voy. *Challenger*, Zool., 9: 650, pl. 88, fig. 10). Reciente, Pacífico.

Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).

df: Los Testigos (Seiglie & Bermúdez, 1965).

salasi Seiglie & Bermúdez, 1965, Geos, (12): 36, pl. 14, figs. 1a-c, 2a-b, 3. Reciente, Arrecifes de Los Testigos.

Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).

testigoensis Seiglie & Bermúdez, 1965, *Ibid.*, (12): 37, pl. 2, figs. 4, 5, 6, 7-ab; pl. 4, figs. 4, 5, 6. Reciente, Los Testigos, d.f.

Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).

venezuelensis Seiglie & Bermúdez, 1965, *Ibid.* (12): 38, pl. 7, figs. 1, 2, 3, 4. Reciente, Los Testigos, d.f.

Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).

Género *Angulodiscorbis* Uchio, 1953, Japanese Jour. Geol. & Geogr., 23:156.

spp. Sellier, 1977a, Bol. Inst. oceanogr. Univ. Oriente 16 (1-2): 34. Parque Nacional Mochima, Edo. Sucre.

Género *Bueningia** Finlay, 1939, New Zealand Jour. Sci., Tech., 69 (1): 122.

venezuelensis Bermúdez & Fuenmayor, 1966, Bol. Geol., 7 (14): 448, pl. 8, figs. 1-3. Arrecife, cerca de la costa de Cabo Blanco, D.F., Formación Playa Grande del Grupo Cabo Blanco.

Género *Heronallenia* Chapman & Parr, 1931, Roy. Soc., Victoria, Proc., (n.s.), 43 (2): 236.

calida Seiglie & Bermúdez, 1965, Geos, (12): 56, pl. 13, figs. 3a-c, 4, 5, 6. Reciente, Los Testigos, d.f.

Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).

Género *Heronallenita* Seiglie & Bermúdez, 1965, *Ibid.*, (12): 61.

dorsocostata Seiglie & Bermúdez, 1965, *Ibid.*, (12): 61, pl. 11, figs. 2a-c. Reciente, Los Testigos, d.f.

Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).

* *Buningia* en el *Nomenclator Zoologicus*.

pnana Seiglie & Bermúdez, 1965, *Ibid.*, (12): 61, pl. 10, figs. 5a-c, 6a-b. Reciente, Los Testigos, d.f.

striatospinata Seiglie & Bermúdez, 1965, *Ibid.*, (12): 61, pl. 11, figs. 1a-c. Reciente, Los Testigos, d.f.

Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).

tricamerata (Heron-Allen & Earland, 1932 [*Discorbis*], *Discovery Rept.*, 4: 413, pl. 19, figs. 13-16). Reciente, Islas Malvinas.

df: Los Testigos, reciente (Seiglie & Bermúdez, 1965).

Género *Pileolina* Bermúdez, 1952, *Bol. Geol.*, 2 (4): 38.

patelliformis (Brady, 1884 [*Discorbis*], *Rep. Voy. Challenger*, *Zool.*, 9: 647, pl. 88, fig. 3; pl. 89, fig. 1). Reciente, Pacífico.

DF: Formación Playa Grande, Cabo Blanco (Bermúdez & Fuenmayor, 1962).

Género *Siphoninoides* Cushman, 1927, *Cushman Lab. foram. Res., Contr.*, 3 (1): 77.

echinatus (Brady, 1879 [*Planorbulina echinata*], *Quart. Jour. micro. Sci.*, (n.s.), 19 (2): 283).

Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie [*Siphoninoides echinata*], 1967).

glaber (Heron-Allen & Earland, 1915 [*Truncatulina glabra*], *Zool. Soc. London, Trans.*, 20: 711, pl. 52, figs. 41-47). Reciente, Archipiélago de Kerimba.

Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie [*S. glabra*], 1967).

Familia PEGIDIIDAE Heron-Allen & Earland, 1928

Género *Pegidia* Heron-Allen & Earland, 1928, *Royal micro. Soc. London, Jour.*, 48: 290.

bermudezi Seiglie, 1965, *Carib. J. Sci.*, 5 (1-2): 11, pl. 1, figs. 1a-c. Reciente, Los Testigos, d.f.

Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).

corrugata Cushman, 1935, *Smithsonian Inst. misc. Coll.*, 91 (21): 8, pl. 3, figs. 12, 13. Reciente, aguas afuera de Puerto Rico norte.

Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).

Familia PSEUDOPARRELLIDAE Voloshinova, 1952

Género *Pseudoparrella* Cushman & ten Dam, 1948, *Cushman Lab. foram. Res., Contr.*, 24 (3): 49 [Nom. nov. pro *Pulvinulinella* Cushman, 1926 (non Eimer & Fickert, 1899)].

- culter* (Parker & Jones, 1865 [*Planorbulina faretta* var. *ungeriana* subvar. *culter*], Roy. Soc. London, philos. Trans., 155: 382, pl. 9, figs. 1a-b).
- FA: Agüide (Cushman [*Pulvinulinella*], 1929); Formación Pozón, cerca de Pozón (Blow [*Pulvinulinella*], 1959); Grupo Agua Salada (Renz [*Parrella*], 1948).
- AN: Formación Carapita (Franklin, [*Pulvinulinella culter* var. *mexicana*], 1944).
- ? *decorata* Phleger & Parker, 1951, Geol. Soc. Amer., Mem., 46 (2): 28, pl. 15, figs. 4, 5. Reciente, Golfo de México.
- Reciente, Plataforma Continental de Venezuela (Drooger & Kaasschieter [*Epistominella*], 1958).
- exigua* (Brady, 1884 [*Pulvinulina*], Rept. Voy. *Challenger*, Zool., 9: 696, pl. 103, figs. 13, 14).
- Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).
- df: Sur de La Blanquilla (Miró [*Eponides*], 1965).
- jarvisi* (Cushman & Renz, 1941 [*Pulvinulinella*], Cushman Lab. foram. Res., Contr., 17: 24, pl. 4, fig. 4). Mioceno basal, Agüide, Edo. Falcón.
- FA: Formación Pozón (Blow [*Pulvinulinella*], 1959).
- tubulifera* var. *canimarensis* (Palmer & Bermúdez, 1936 [*Eponides*], Mem. Soc. cubana Hist. nat., 9 (4): 251, pl. 20, figs. 8-10). Plioceno, Formación Matanzas, Cuba.
- df: Los Testigos y Los Roques (Bermúdez & Fuenmayor [*Epistominella*], 1966).
- DF: Formación Playa Grande, Cabo Blanco (Bermúdez & Fuenmayor [*Epistominella*], 1962, 1966).
- FA: Chichiriviche (Bermúdez & Fuenmayor [*Epistominella*], 1966).
- SU: Formación Cumaná (Bermúdez & Fuenmayor [*Epistominella*], 1966).
- Género *Epistominella* Husezima & Maruhasi, 1944, Jour. Res. Inst. nat. Res., 1: 397.
- velascoensis* (Cushman, 1925 [*Pulvinulina*], Cushman Lab. foram. Res., Contr., 1: 19, pl. 3, fig. 5). Cretáceo superior, México.
- AN: Río Querecual, Grupo Santa Anita (Renz, 1962); Grupo Santa Anita, miembro Caratas (Hedberg [*Pulvinulinella*], 1937).
- cf. *vitrea* Parker, 1953, in Parker, Phleger & Peirson, Cushman Found. foram. Res., Spec. Publ. 2: 9, pl. 4, figs. 34-36, 40, 41. Reciente, San Antonio Bay, Texas.
- Plataforma Continental de Venezuela, 40 m (Drooger & Kaasschieter, 1958).
- Género *Stetsonia* F. L. Parker, 1954, Bull. Mus. comp. Zool. Harvard, 111 (10): 534.
- minuta* F. L. Parker, 1954, *Ibid.*, 111 (10): 534, pl. 10, figs. 27-29. Reciente, Golfo de México.
- Plataforma Continental de Venezuela (Drooger & Kaasschieter, 1958).

Familia LATICARININIDAE Hofker, 1951

Género *Laticarinina* Galloway & Wissler, 1927, Jour. Paleont., 1: 193 [Nov. nov. pro *Carinina* Galloway & Wissler, 1927].

pauperata (Parker & Jones, 1865 [*Pulvinulina repanda* var. *menardii* subvar. *pauperata*], Philos. Trans., 155: 395, pl. 16, figs. 51, 52). Reciente, Caribe.

NE de Margarita (Miró, 1965).

df: Especie bentónica, cerca de La Blanquilla (Miró, 1965).

FA: Sierra de San Luis (Fuenmayor, 1969); Cerca de Pozón: Formaciones Tocucuyo [= San Lorenzo] y Pozón (Blow, 1959).

aff. *pauperata*.

FA: Grupo Agua Salada (Senn, 1935).

Género *Discorbinella* Cushman & Martin, 1935, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 11 (4): 89.

bertheloti (d'Orbigny, 1839 [*Rosalina*], in Barker-Webb & Berthelot, Hist. Nat. îles Canaries, 2 (2): 135). Islas Canarias, Reciente.

FA: Río Cumarebo, Formación El Veral, Mioceno (Díaz de Gamero, 1968).

SU: Cumaná (Guppy [*Discorbina*], 1893).

merecuanai (Seiglie, 1965 [*Rosalina*], Carib. J. Sci., 4 (4): 510, pl. 5, figs. 9, 10a-b). Reciente, Los Testigos, d.f.

Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).

pustulata (Heron-Allen & Earland, 1913 [*Discorbina*], Roy. Irish Acad., Proc., 31 (3): 122, pl. 10, figs. 8-10). Reciente, Irlanda.

df: Cerca de las Islas Los Testigos (Seiglie, 1967).

spp. Sellier, 1970, Bol. Inst. Oceanogr. Univ. Oriente, 9 (1-2): 29. Plataforma marina de Cumaná, Edo. Sucre.

Familia EPISTOMARIIDAE Hofker, 1954

Género *Eponidella* Cushman & Hedberg, 1935, Cushman Lab. Foram. Res., Contr., 11: 14.

libertadensis Cushman & Hedberg, 1935, *Ibid.*, 11: 14, pl. 3, figs. 1-4. Mioceno de Venezuela: Formación Carapita, cerca de San Mateo, Edo. Anzoátegui.

venezuelana (Logue & Haas, 1943 [*Paranonion venezuelanum*, tipo], Jour. Paleont., 17 (2): 178, pl. 30). Común en la parte superior del Mioceno de la Formación La Pica, en pozos perforados en el norte de Monagas.

Género *Nutallides* Finlay, 1939, Roy. Soc. New Zealand, Trans., 68: 520.

truempyi (Nuttall, 1930 [*Eponides truempyi*], Jour. Paleont., 4: 274, 287, pl. 24, figs. 9, 13, 14). Eoceno, México.

NE: Margarita: Formaciones Punta Mosquito y El Dátil (Bermúdez & Gámez, 1966); Cubagua: Pozo Cubagua-1 (Bermúdez [*N. truempyi*], 1975).

Género *Palmerinella* Bermúdez, 1934, Mem. Soc. Cubana Hist. Nat., 8: 83.

palmerae Bermúdez, 1934, *Ibid.*, 8 (2): 84, text-figs. 1-3. Golfo de Batabanó, Cuba.

SU: Golfo de Cariaco (Bermúdez & Seiglie, 1963); Plioceno, Costa de Caigüire, Formación Cumaná (Bermúdez & Fuenmayor, 1966); Plataforma marina de Cumaná (Sellier [*Palmarinella* (sic)], 1970; Formación Cumaná (Bermúdez & Farías, 1975); Parque Nacional Mochima (Sellier, 1977a).

Género *Pseudoeponides* Uchio, 1950, in Kawai et al., Assoc. Petrol. Techn. Jour., 15 (41): 38.

nakazatoensis (Kuwano, 1950 [*Epistomaria* (*Epistomariella*) *nakazatoensis*], Jour. geol. Soc., Japan, 56: 316, text-fig. 4). Plioceno, Japón.

FA: Golfo de Venezuela, escasa (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).

sp. Bermúdez, 1960, Mem. Soc. Cienc. Nat. La Salle, 20 (55): 63. Golfo de Venezuela, Edo. Zulia.

Familia SIPHONINIDAE Cushman, 1927

Género *Siphonina* Reuss, 1850, K. Akad. Wiss. Wien, Denkschr., 1: 372.

advena Cushman, 1922, U. S. geol. Survey, Prof. Paper 129-E: 98, pl. 22, figs. 1, 2. Oligoceno inferior, Mississippi.

BA: Quebrada Bellaca inferior (Schubert, 1968).

advena var. *eocenica* Cushman & Applin, 1926, Bull. Amer. Assoc. Petrol. Geol., 10: 180, pl. 9, figs. 16-19. Eoceno superior, Texas.

ZU: Eoceno: Formación Paují (Nuttall, 1935).

jacksonensis Cushman & Applin, 1926, *Ibid.*, 10: 180, pl. 9, figs. 20-23.

AN: Depto. Libertad: Formación Carapita (Franklin, 1944).

pozonensis Cushman & Renz, 1941, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 17 (1): 24, pl. 4, fig. 3. Oligoceno, zona de "*Uvigerinella*" *sparsicostata*, Isidro, Edo. Falcón, Venezuela: Formación Pozón.

FA: Formaciones Tccuyo [= San Lorenzo] y Pozón (Blow, 1959); Río Cumarebo, Formación El Veral (Díaz de Gamero, 1968).

NE: Formación Cubagua, escasa (Bermúdez & Fuenmayor, 1966); Formación Cubagua: Cañón de Las Adjuntas (G. Rivero N., 1956).

pulchra Cushman, 1919, Carnegie Inst. Wash. Publ. 291: 42, pl. 14, fig. 7. Mioceno, Cuba.

Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).

DF: Formaciones Playa Grande y Mare, Cabo Blanco (Bermúdez & Fuenmayor, 1962).

FA: Formación Socorro (Gamero & Díaz de Gamero, 1963).

SU: Reciente, Golfo de Cariaco (Bermúdez & Seiglie, 1963); Golfo de Santa Fe (Sellier & Bermúdez, 1972); Fosa de Cariaco, Site 147 (Rögl & Bolli, 1973).

reticulata (Czjzek, 1848 [*Rotalina*], in Haidinger's Nat. Abh., 2: 145, pl. 13, figs. 7. 8). Terciario, Baden, Austria.

Plataforma continental de Venezuela (Marks, 1951; Drooger & Kaasschieter, 1958).

SU: Golfo de Cariaco (Bermúdez & Seiglie, 1963); Golfo de Santa Fe (Sellier & Bermúdez, 1972).

tenuicarinata Cushman, 1927, Jour. Paleont., 1: 166, pl. 26, figs. 11, 12. Formación Alazán, México, Eoceno superior.

Este de La Blanquilla (Miró, 1965).

AN: Formación Carapita (Hedberg, 1937; Franklin, 1944).

df: Cerca de La Blanquilla (Miró, 1965).

FA: Agüide (Cushman, 1929); Sierra de San Luis: Formación Pecaya (Fuenmayor, 1969).

tubulosa Cushman, 1924, Carnegie Inst. Wash. Publ. 342: 40, pl. 13, figs. 1, 2. Reciente, Samoa.

Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).

Género *Siphonidia* Seiglie, 1965, Carib. J. Sci., 5 (1-2): 12-13.

aurantiata Seiglie, 1965, *Ibid.*, 5 (1-2): 13, pl. 2, figs. 4a, b, 5, 6a, b, 7. Reciente, Los Testigos, d. f.

Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie, 1967).

Género *Siphoninella* Cushman, 1927, Cushman Lab. foram. Res., Contr., 3 (1): 77.

soluta (Brady, 1884 [*Truncatulina*], Rept. Voy. Challenger, Zool., 9: 670, pl. 96, figs. 4a, b, c). Reciente, Antillas.

Plataforma Araya-Los Testigos (Seiglie [*Siphoniella* (sic)], 1967).

Familia ASTERIGERINIDAE d'Orbigny, 1839

Género *Asterigerina* d'Orbigny, 1839, in De la Sagra, Hist. phys. pol. nat. Cuba, Foraminifères, 117.

- carinata* d'Orbigny, 1839, *Ibid.*, 118, pl. 5, fig. 25. Reciente, Cuba y Jamaica.
- Plataforma continental de Venezuela (Boltovskoy, 1976).
- df: Los Roques (Bermúdez, 1956; Bermúdez & Fuenmayor, 1966); Aves de Sotavento (Hofker, 1964).
- DF: Formación Playa Grande, Cabo Blanco, escasa (Bermúdez & Fuenmayor, 1966; Bermúdez & Farías, 1975).
- NE: Margarita (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).
- SU: Golfo de Cariaco, rara (Bermúdez & Seiglie, 1962; Bermúdez & Fuenmayor, 1966).
- kochi* (Pijpers, 1933 [*Globorotalia*], Georg. en Geol. Meded., Phys.-Geol. Reeks, (9): 71, figs. 111-113). Eoceno, Bonaire.
- NE: Cubagua: Pozo Cubagua-1 (Bermúdez [*Astigerina*], 1975).
- Género *Asterigerinata* Bermúdez, 1949, Cushman Lab. foram. Res., Spec. Publ. 25:266.
- rosacea* (d'Orbigny, 1826 [*Rotalia*], Ann. Sci. nat., (1) 7:273, Mod. no. 39). Bordeaux, Francia.
- FA: Formación Caujarao, Mioceno medio, cercanías de Taratara, La Vela (Bermúdez, 1952).
- Género *Tremastegina* Brönniman, 1951, Eclog. geol. Helvetiae, 43 (2): 256 [1950].
- cf. *senni* (Cushman, 1945 [*Amphistegina*], in Vaughan, Geol. Soc. Amer., Mem., 9 (1): 49), pl. 19, figs. 1-4). Mioceno medio, Barbados.
- NE: Punta Carnero, Margarita: Caliza Los Bagres (G. C. Taylor, 1960); Guijarro del conglomerado de Punta Carnero (Taylor, 1960); Caliza de Los Bagres, Formación Las Bermúdez (Kugler, 1957).

Familia AMPHISTEGINIDAE Cushman, 1927

- Género *Amphistegina* d'Orbigny, 1826, Ann. Sci. nat., (1) 7:304, Mod. no. 40.
- angulata* (Cushman, 1919 [*Asterigerina*], Carnegie Inst. Wash., Publ. 291:45, pl. 13, fig. 1). Mioceno, República Dominicana.
- df: Isla La Tortuga (Maloney & Macsotay, 1967).
- DF: Formaciones Playa Grande y Mare, Cabo Blanco (Bermúdez & Fuenmayor, 1962; Bermúdez & Farías, 1975); La Sabana, cerca de Chirimena (Bolli & Krause, 1964).
- FA: Mioceno (Bermúdez & Fuenmayor, 1966); Río Cumarebo, Formación El Veral, Mioceno (Díaz de Gamero, 1968); Punta Gavilán (Bermúdez & Fa-

- rías, 1971); Formación Socorro (Gamero & Díaz de Gamero, 1963); Península de Paraguaná: Formación Cantaure (Díaz de Gamero, 1974); Formación Punta Gavilán (Díaz de Gamero, 1970).
- cf. *angulata*.
- MI: Formación Carenero, Mioceno medio (Bermúdez & Fuenmayor, 1966).
- bowdenensis* Palmer, 1945 (*A. lessoni* var. *bowdenensis*), Bull. Amer. Paleont., 29 (115): 64, pl. 2, fig. 1. Mioceno, Formación Bowden, Jamaica.
- FA: Formación Punta Gavilán (Díaz de Gamero, 1970); Formación Caujarao (Kavanagh de Petzall (*A. lessoni* var. *bowdenensis*), 1959).
- DF: Formaciones Playa Grande y Mare, Cabo Blanco (Bermúdez & Fuenmayor, 1962; Bermúdez & Farías, 1975).
- MI: Area Caucagua-Capaya (Nicklas (*A. lessoni*), 1953).
- SU: Cerro Barrigón (Bermúdez & Farías, 1971).
- chipolensis* Cushman & Ponton, 1932, Florida geol. Survey, Bull., (9): 96, pl. 15, fig. 1. Mioceno inferior, Florida.
- ZU: Formación La Rosa, Mioceno inferior (Sutton, 1946).
- cf. *cubensis* Palmer, 1934, Mem. Soc. cubana Hist. Nat., 8: 256, pl. 15, fig. 2, text-figs. 16, 17. Eoceno, Cuba.
- ZU: Formación Misoa (Van Raadshoven, 1951).
- gibbosa* d'Orbigny, 1939, in De la Sagra, Hist. phys. pol. nat. Cuba, Foraminifères, 120, pl. 8, figs. 1-3. Reciente, Cuba, St. Thomas y Jamaica.
- Sur de La Tortuga (Miró, 1965).
- DA: Plataforma del Orinoco (Drooger & Kaasschieter (*A. lessoni*), 1958).
- FA: Formación Casupal (Senn ["Formación Bachacal"], 1935); Formación Agua Clara (Senn, 1935); Formación Pozón, cerca de Pozón (Blow (*A. cf. lessoni*), 1959); Formación San Luis (Gravell (*A. lessoni*), 1933); Formaciones Socorro, Caujarao [Damsite], y Agua Clara (Schuchert (*A. lessoni*), 1935); Formación Codore [Cadcre] (Schuchert (*A. lessoni*), 1935); Formaciones Caujarao y La Vela (C. Petzell, 1959); Río Cumarebo, Formación El Veral, Mioceno (Díaz de Gamero, 1968).
- df: Islas de Aves de Barlovento y Sotavento; Islote Aves (Hofker, 1964); Arrecifes de Los Testigos (Seiglie, 1967); Los Roques (Bermúdez, 1956).
- NE: Formación Cubagua, Cañón de Las Calderas (G. Rivero N., 1956).
- SU: Cumaná (Guppy (*A. lessoni*), 1893); Golfo de Paria (Key in Van Andel & Postma (*A. lessoni*), 1954); Golfo de Cariaco (Bermúdez & Seiglie, 1963).
- ZU: Golfo de Venezuela (Bermúdez, 1960).