

## Ambiente de sedimentación de la Formación Cojímar (provincia La Habana) basado en foraminíferos bentónicos

Yaima Domínguez-Samalea<sup>1\*</sup>, Lourdes María Pérez-Estrada<sup>2</sup>, Reinaldo Rojas-Consuegra<sup>2</sup>

### Anexo 1. Sistemática y clasificación de los foraminíferos planctónicos de la Formación Cojímar.

Phylum FORAMINIFERA Eichwald, 1830

Orden FORAMINIFERIDA Eichwald, 1830

Suborden GLOBIGERININA Delage y Hérouard, 1896

Superfamilia GLOBIGERINOIDEA Carpenter Parker y Jones, 1862

Familia GLOBIGERINIDAE Carpenter Parker y Jones, 1862

Subfamilia GLOBIGERININAE Carpenter Parker y Jones, 1862

Género *Globigerina* d'Orbigny, 1826

*Globigerina bulloides* d'Orbigny, 1826

*Globigerina conglomerata* Schwager, 1866

*Globigerina foliata* Bolli, 1957

"*Globigerina*" *juvenilis* Bolli, 1957

*Globigerina venezuelana* Hedberg, 1937

Género *Globigerinoides* Cushman, 1927

*Globigerinoides inmaturus* LeRoy, 1939

***Globigerinoides* cf. *G. obliquus* Bolli, 1962**

***Globigerinoides primordius* Blow y Banner, 1962**

*Globigerinoides quadrilobatus* (d'Orbigny, 1846)

*Globigerinoides ruber* (d'Orbigny, 1839)

*Globigerinoides sacculifer* (Bermúdez, 1961)

*Globigerinoides subquadratus* Broennimann, 1954

*Globigerinoides trilobus* (Reuss, 1850)

Género *Sphaeroidinella* Cushman, 1927

*Sphaeroidinella dehiscens* (Parker y Jones, 1865)

*Sphaeroidinella grimsdalei* (Keijzer, 1945)

Género *Sphaeroidinellopsis* Banner y Blow, 1959

*Sphaeroidinellopsis seminulina* (Schwager, 1866)

Familia HASTIGERINIDAE Bolli, Loeblich y Tappan, 1957

Género *Hastigerina* Thomson, 1876

*Hastigerina aequilateralis* (Brady, 1884)

***Hastigerina praesiphonifera* Blow, 1969**

Subfamilia ORBULININAE Schultze, 1854

Género *Orbulina* d'Orbigny, 1829

*Orbulina bilobata* d'Orbigny, 1846

*Orbulina suturalis* Broennimann, 1951

*Orbulina universa* d'Orbigny, 1839

Superfamilia GLOBOROTALIOIDEA Cushman, 1927

Familia CATAPSYDRACIDAE Bolli *et al.*, 1957

Género *Catapsydrax* Bolli Loeblich y Tappan, 1957

***Catapsydrax* cf. *C. dissimilis* (Cushman y Bermúdez, 1937)**

Género *Dentoglobigerina* Blow, 1979

*Dentoglobigerina altispira* (Cushman y Jarvis, 1936)

Género *Globoquadrina* Finlay, 1947

*Globoquadrina dehiscens* (Chapman, Parr y Collins, 1934)

Familia GLOBOROTALIIDAE Cushman, 1927

Género *Globorotalia* Cushman, 1927

*Globorotalia archeomenardii* Bolli, 1957

*Globorotalia fohsi* Cushman y Ellisor, 1939

*Globorotalia fohsi barisanensis* LeRoy

*Globorotalia fohsi fohsi* Cushman y Ellisor, 1939

*Globorotalia fohsi lobata* Bermúdez, 1946

*Globorotalia fohsi praefohsi* Blow y Banner, 1966

*Globorotalia* cf. *G. mayeri* Cushman y Ellisor, 1939

*Globorotalia menardii* (Parker, Jones y Brady, 1865)

*Globorotalia menardii cultrata* (d'Orbigny, 1839a)

*Globorotalia obesa* Bolli, 1957

*Globorotalia peripheroacuta* Blow y Banner, 1966

*Globorotalia peripheroronda* Blow y Banner, 1966

*Globorotalia praemenardii* Cushman y Stainforth, 1945

*Globorotalia scitula* (Brady, 1882)

Género *Globorotaloides* Bolli, 1957

*Globorotaloides variabilis* Bolli, 1957

Superfamilia HETEROHELICOIDEA Cushman, 1927

Familia CHILOGUEMBELINIDAE Reiss, 1963

Género *Chiloguembelina* Loeblich y Tappan, 1956

*Chiloguembelina cubensis* (Palmer, 1934)

## Anexo 2. Sistemática y clasificación de los foraminíferos bentónicos de la Formación Cojímar.

Phylum FORAMINIFERA Eichwald, 1830  
 Clase GLOBOTHALAMEA Pawlowski, Holzmann, Tyszka, 2013  
 Subclase TEXTULARIIA Mikhalevich, 1980  
 Orden LITUOLIDA Lankester 1885  
 Suborden SPIROPECTAMMININA Mikhalevich, 1992  
 Superfamilia SPIROPECTAMMINOIDEA Cushman, 1927  
 Familia SPIROPECTAMMINIDAE Cushman, 1927  
 Subfamilia VULVULININAE Saidova, 1981  
 Género *Vulvulina* d'Orbigny, 1826  
*Vulvulina pachyheilus* Hadley, 1934  
 Suborden VERNEUILININA Mikhalevich y Kaminski, 2000  
 Superfamilia VERNEUILINOIDEA Cushman, 1911  
 Familia VERNEUILINIDAE Cushman, 1911  
 Subfamilia VERNEUILININAE Cushman, 1911  
 Género *Barbourina* Bermúdez, 1939  
*Barbourina atlantica* Bermúdez, 1939  
 Género *Gaudryina* d'Orbigny, 1839  
*Gaudryina atlantica* (Bailey, 1851)  
*Gaudryina jarvisi* Cushman, 1936  
 Género *Verneuilina* d'Orbigny, 1840  
*Verneuilina* cf. *V. mexicana* Nuttall, 1932  
 Familia REOPHACELLIDAE Mikhalevich y Kaminski, 2000  
 Subfamilia BARBOURINELLINAE Saidova, 1981  
 Género *Bermudezina* Cushman, 1937  
*Bermudezina pariana* (Guppy, 1894)  
 Género *Barbourinella* Bermúdez, 1940  
*Barbourinella nipeensis* Keijzer, 1945  
*Barbourinella atlantica* Bermúdez, 1939  
 Orden LOFTUSIIDA Kaminski y Mikhalevich, 2000  
 Suborden ATAXOPHRAGMIINA Fursenko, 1958  
 Superfamilia ATAXOPHRAGMIOIDEA Shwager, 1877  
 Familia CUNEOLINIDAE Saidova, 1981  
 Subfamilia CUNEOLININAE Saidova, 1981  
 Género *Cuneolina* d'Orbigny, 1839  
*Cuneolina cojimarensis* Palmer, 1938  
 Familia GLOBOTEXTULARIIDAE Cushman, 1927  
 Subfamilia LIEBUSELLINAE Saidova, 1981  
 Género *Liebusella* Cushman, 1933

*Liebusella intermedia* (van den Broek, 1876)  
*Liebusella soldanii* (Jones y Parker, 1860)  
 Familia TEXTULARIELLIDAE Gronhagen y Luterbacher, 1966  
 Género *Textulariella* Cushman, 1927  
*Textulariella* sp.  
 Orden TEXTULARIIDA Delage y Hérouard 1896  
 Suborden TEXTULARIINA Delage y Hérouard 1896  
 Superfamilia EGGERELLOIDEA Cushman, 1937  
 Familia EGGERELLIDAE Cushman, 1937  
 Subfamilia DOROTHIINAE Balakhmatova, 1972  
 Género *Dorothia* Plummer, 1931  
*Dorothia cylindrica* (Nuttall, 1932)  
 Género *Matanzia* Palmer, 1936  
*Matanzia bermudezi* Palmer, 1936  
 Subfamilia EGGERELLINAE Cushman, 1937  
 Género *Karrieriella* Cushman, 1933  
*Karrieriella bradyi* (Cushman, 1911)  
*Karrieriella mexicana* (Nuttall, 1932)  
 Género *Listerella* Cushman, 1933  
*Listerella cojimarensis* Palmer, 1940  
 Género *Martinottiella* Cushman, 1933  
*Martinottiella* cf. *L. petrosa* Cushman y Bermúdez, 1937  
 Género *Schenckiella* Thalmann, 1942  
*Schenckiella cojimarensis* (Palmer, 1940)  
*Schenckiella petrosa* (Cushman y Bermúdez, 1937)  
 Familia PSEUDOGAUDRYINIDAE Loeblich y Tappan, 1985  
 Subfamilia PSEUDOGAUDRYININAE Loeblich y Tappan, 1985  
 Género *Clavulinoides* Cushman, 1936  
*Clavulinoides jarvisi* Cushman, 1936  
 Género *Pseudoclavulina* Cushman, 1936  
*Pseudoclavulina alazanensis* (Nuttall, 1932)  
*Pseudoclavulina mexicana* (Cushman, 1922)  
 Familia VALVULINIDAE Berthelin, 1880  
 Subfamilia VALVULININAE Berthelin, 1880  
 Género *Clavulina* d'Orbigny, 1826  
*Clavulina bradyi* Cushman, 1911  
 Superfamilia TEXTULARIOIDEA Ehrenberg, 1838  
 Familia TEXTULARIIDAE Ehrenberg, 1838

Subfamilia SIPHOTEXTULARIINAE Loeblich y Tappan, 1985  
 Género *Siphotextularia* Finlay, 1939  
*Siphotextularia concava* (Karrer, 1868)  
 Subfamilia TEXTULARIINAE Ehrenberg, 1838  
 Género *Bigenerina* d'Orbigny, 1826  
*Bigenerina dominicana* Bermúdez, 1949  
*Bigenerina floridana* Cushman y Ponton, 1932  
 Género *Textularia* Defrance, 1824  
*Textularia calva* var. *cojimarensis* Palmer, 1940  
*Textularia* cf. *T. dentimarginata* Nuttall, 1932  
*Textularia* cf. *T. grenadana* Hedberg, 1937  
*Textularia lalickeri* Cushman y Renz, 1941  
*Textularia lateralis* Lalicker, 1935  
*Textularia mississippiensis* var. *alazanensis* Nuttall, 1932  
*Textularia nipeensis* Keijzer, 1945  
*Textularia yumuriana* Palmer, 1940  
 Orden LAGENIDA Delage y Hérouard, 1896  
 Superfamilia NODOSARIOIDEA Ehrenberg, 1838  
 Familia CHRYSALOGONIIDAE Mikhalevich, 1993  
 Género *Chrysalogonium* Schubert, 1908  
*Chrysalogonium breviloculum* Cushman y Jarvis, 1934  
 Familia NODOSARIIDAE Ehrenberg, 1838  
 Género *Pseudoglandulina* Cushman, 1929  
*Pseudoglandulina comatula* (Cushman, 1923)  
*Pseudoglandulina conica* (Neugeboren, 1850)  
 Subfamilia FRONDICULARIINAE Reuss, 1860  
 Género *Frondicularia* Defrance, 1826  
*Frondicularia sagittula* var. *cojimarensis* Palmer, 1940  
*Frondicularia sagittula* var. *yumuriana* Palmer, 1940  
 Subfamilia NODOSARIINAE Ehrenberg, 1838  
 Género *Dentalina* Risso, 1826  
*Dentalina quadrulata* Cushman y Laiming, 1931  
 Género *Dentalinoides* Marie, 1941  
***Dentalinoides* sp.**  
 Género *Laevidentalina* Loeblich y Tappan, 1986  
*Laevidentalina* aff. *D. communis* (d'Orbigny, 1826)  
 Género *Nodosaria* Lamarck, 1816

- Nodosaria hadleyi* Palmer, 1940  
*Nodosaria* cf. *N. japonica* Cushman, 1913  
*Nodosaria longiscata* d'Orbigny, 1846  
*Nodosaria nuttalli* Hedberg, 1937  
*Nodosaria pyrula* d'Orbigny, 1826  
*Nodosaria vertebralis* (Batsch, 1791)  
 Género *Pyramidulina* Fornasini, 1894  
*Pyramidulina raphanistrum* var. *caribbeana* (Hedberg, 1937a)  
 Familia PLECTOFRONDICULARIIDAE Cushman, 1927  
 Género *Plectofrondicularia* Liebus, 1903  
*Plectofrondicularia californica* Cushman y Stewart, 1926  
*Plectofrondicularia morreyae* Cushman, 1929  
*Plectofrondicularia trinitatisensis* Cushman y Jarvis, 1929  
*Plectofrondicularia yumuriana* Palmer, 1940  
 Familia VAGINULINIDAE Reuss, 1860  
 Subfamilia LENTICULININAE Chapman, Parr y Collins, 1934  
 Género *Lenticulina* Lamarck, 1804  
*Lenticulina arcuatostrata* (Hantken, 1875)  
*Lenticulina arcuatostrata* var. *caroliniana* Cushman, 1933  
*Lenticulina* cf. *L. articulata* (Terquem, 1862)  
*Lenticulina calcar* (Linné, 1758)  
*Lenticulina clericii* (Fornasini, 1895)  
*Lenticulina convergens* (Bornemann, 1855)  
*Lenticulina crepidula* (Fichtel y Moll, 1803)  
*Lenticulina cultrata* (Montfort, 1808)  
*Lenticulina* cf. *L. cushmani* (Galloway y Wissler, 1927)  
*Lenticulina dicampyla* (Franz, 1894)  
*Lenticulina formosa* (Cushman, 1923)  
*Lenticulina helena* (Karrer, 1877)  
*Lenticulina inornata* (d'Orbigny, 1846)  
*Lenticulina peregrina* var. *matanzana* (Palmer y Bermúdez, 1936)  
*Lenticulina* cf. *L. submamilligera* (Cushman, 1923)  
*Lenticulina schwageri* (Hantken, 1875)  
*Lenticulina subaculeata* var. *glabrata* (Cushman, 1923)
- Lenticulina subaculeata* var. *yumuriana* Palmer, 1940  
*Lenticulina subtiliuus* d'Orbigny, 1826  
 Género *Saracenaria* Defrance, 1824  
*Saracenaria* cf. *S. schencki* Cushman y Hobson, 1935  
*Saracenaria italica* Cushman, 1929  
 Subfamilia MARGINULININAE Schlumberger, 1881  
 Género *Marginulina* d'Orbigny, 1826  
*Marginulina aculeata* Neugeboren, 1851  
*Marginulina alazanensis* Nuttall, 1932  
*Marginulina* aff. *M. hirsuta* d'Orbigny, 1846  
*Marginulina cubana* Palmer, 1940  
*Marginulina dubia* Neugeboren, 1851  
*Marginulina mexicana* var. *vaginata* Garret y Ellis, 1937  
*Marginulina subbullata* Hantken, 1875  
 Subfamilia PALMULINAE Saidova, 1981  
 Género *Palmula* Lea, 1833  
*Palmula caribbeana* Palmer, 1940  
*Palmula cubana* Palmer, 1940  
 Subfamilia VAGINULININAE Reuss, 1860  
 Género *Planularia* Defrance, 1824  
*Planularia cushmani* Palmer, 1940  
*Planularia cushmani* var. *ornata* Palmer, 1940  
*Planularia danvillensis* Howe y Wallace, 1932  
*Planularia torrei* Palmer, 1940  
 Género *Vaginulina* d'Orbigny, 1826  
*Vaginulina alazanensis* Nuttall, 1932  
*Vaginulina elegans* var. *mexicana* Nuttall, 1932  
 Superfamilia POLYMORPHINOIDEA  
 Familia POLYMORPHINIDAE d'Orbigny, 1839  
 Subfamilia POLYMORPHININAE d'Orbigny, 1839  
 Género *Polymorphina* d'Orbigny, 1826  
*Polymorphina frondea* var. *yumuriana* Palmer, 1940  
 Género *Sigmomorphina* Cushman y Ozawa, 1928  
*Sigmomorphina* sp.  
 Subfamilia RAMULININAE Brady, 1884  
 Género *Ramulina* Jones, 1875  
*Ramulina* sp.  
 Orden ROTALIIDA Delage y Hérouard, 1896  
 Superfamilia ACERVULINOIDEA Schultze, 1854  
 Familia ACERVULINIDAE Schultze, 1854
- Género *Acervulina* Schultze, 1854  
*Acervulina inhaerens* Schultze, 1854  
 Género *Gypsina* Carter, 1877  
*Gypsina discus* (Goës, 1896)  
*Gypsina globulus* (Reuss, 1848)  
 Familia HOMOTREMATIDAE Cushman, 1927  
 Género *Sporadotrema* Hickson, 1911  
*Sporadotrema cylindricum* (Carter, 1880)  
 Superfamilia ASTERIGERINOIDEA d'Orbigny, 1839  
 Familia AMPHISTEGINIDAE Cushman, 1927  
 Subfamilia AMPHISTEGININAE Chapman y Parr, 1936  
 Género *Amphistegina* d'Orbigny, 1826  
*Amphistegina angulata* Cushman, 1919  
*Amphistegina lessonii* d'Orbigny, 1826  
***Amphistegina tuberculata* (Cushman, 1919)**  
 Familia EPISTOMARIIDAE Hofker, 1954  
 Subfamilia EPISTOMARIINAE Hofker, 1954  
 Género *Epistomaria* Galloway, 1933  
*Epistomaria?* *cubana* Palmer, 1941  
 Familia LEPIDOCYCLINIDAE Scheffen, 1932  
 Subfamilia LEPIDOCYCLININAE Scheffen, 1932  
 Género *Lepidocyclina* Gumbel, 1870  
*Lepidocyclina* sp.  
 Superfamilia BOLIVINITOIDEA Cushman, 1927  
 Familia BOLIVINITIDAE Cushman, 1927  
 Subfamilia BOLIVINITINAE Cushman, 1927  
 Género *Bolivina* d'Orbigny, 1939  
*Bolivina acerosa* Cushman, 1936  
*Bolivina alazanensis* Cushman, 1926  
*Bolivina alazanensis* var. *hadleyi* Palmer, 1940  
*Bolivina* cf. *B. beyrichi* Reuss, 1851  
*Bolivina floridana* Cushman, 1918  
*Bolivina* cf. *B. imbricata* Cushman, 1925  
*Bolivina imporcata* Cushman y Renz, 1941  
*Bolivina mexicana* Cushman, 1926  
*Bolivina tongi* Cushman, 1929b  
*Bolivina tortuosa* Brady, 1881  
 Subfamilia FURSENKOININAE Loeblich y Tappan, 1961  
 Género *Virgulina* d'Orbigny, 1826  
*Virgulina* cf. *V. pontoni* Cushman, 1932  
*Virgulina fusiformis* var. *yumuriana* Palmer, 1940

Subfamilia PARABRIZALININAE Zweig-Strykowski y Reiss, 1975  
 Género *Loxostomina* Sellier de Civrieux, 1969  
*Loxostomina mayori* (Cushman, 1922)  
 Superfamilia BULIMINOIDEA Jones, 1875  
 Familia BULIMINELLIDAE Hofker, 1951  
 Género *Buliminella* Cushman, 1911  
*Buliminella* cf. *B. elegantissima* (d'Orbigny, 1839)  
 Familia BULIMINIDAE Jones, 1875  
 Género *Bulimina* d'Orbigny, 1826  
*Bulimina affinis* d'Orbigny, 1840  
*Bulimina bleeckeri* Hedberg, 1937a  
*Bulimina* cf. *B. inflata* Seguenza, 1862  
*Bulimina pupoides* d'Orbigny, 1846  
 Género *Globobulimina* Cushman, 1927  
*Globobulimina pacifica* Cushman, 1927  
 Familia REUSSELLIDAE Cushman, 1933  
 Género *Chrysalidinella* Schubert, 1907  
*Chrysalidinella cubensis* Palmer, 1941  
*Chrysalidinella dimorpha* (Brady, 1881)  
 Género *Compressigerina* Bermúdez, 1949  
*Compressigerina coartata* (Palmer, 1941)  
 Género *Reussella* Galloway, 1933  
*Reusella spinulosa* (Reuss, 1859)  
*Reusella yumuriana* Palmer, 1940  
 Familia SIPHOGENERINOIDIDAE Saidova, 1981  
 Subfamilia SIPHOGENERINOIDINAE Saidova, 1981  
 Género *Rectobolivina* Cushman, 1927  
*Rectobolivina mexicana* (Cushman, 1926)  
 Subfamilia TUBULOGENERININAE Saidova, 1981  
 Género *Bitubulogenerina* Howe, 1934  
*Bitubulogenerina cubensis* (Cushman, 1919)  
 Género *Rectuvigerina* Mathews, 1945  
*Rectuvigerina transversa* (Cushman, 1918)  
*Rectuvigerina lamellata* (Cushman)  
 Género *Siphogenerina* Schlumberger, 1882  
*Siphogenerina senni* Cushman y Renz, 1941  
*Siphogenerina transversa* Cushman, 1918  
 Familia UVIGERINIDAE Haeckel, 1894  
 Subfamilia UVIGERININAE Haeckel, 1894  
 Género *Uvigerina* d'Orbigny, 1826  
*Uvigerina adelinensis* Palmer y Bermúdez 1949  
*Uvigerina capayana* Hedberg, 1937a

*Uvigerina carapitana* Hedberg, 1937  
*Uvigerina cubana* Palmer y Bermúdez, 1936  
*Uvigerina pigmea* d'Orbigny, 1826  
*Uvigerina porrecta* var. *fimbriata* Sidebottom, 1918  
*Uvigerina rustica* Cushman y Edwards, 1938  
*Uvigerina selseyensis* Heron-Allen y Earland, 1909  
 Subfamilia ANGULOGERININAE Galloway, 1933  
 Género *Angulogerina* Cushman, 1927  
*Angulogerina cojimarensis* Palmer, 1941  
*Angulogerina eximia* Cushman y Jarvis, 1936  
*Angulogerina ilingi* Cushman y Renz, 1941  
*Angulogerina porrecta* var. *fimbriata* Sidebottom, 1918  
*Angulogerina selseyensis* (Heron-Allen y Earland, 1909)  
*Angulogerina yumuriana* Palmer, 1941  
 Género *Trifarina* Cushman, 1923  
*Trifarina bradyi* Cushman, 1923  
 Superfamilia CASSIDULINOIDEA d'Orbigny, 1839  
 Familia BOLIVINELLIDAE Hayward y Brazier, 1980  
 Género *Bolivinella* Cushman, 1927  
*Bolivinella* cf. *B. elegans* Parr, 1932  
*Bolivinella* cf. *B. subpectinata* Cushman, 1929  
 Familia CASSIDULINIDAE d'Orbigny, 1839  
 Subfamilia CASSIDULININAE d'Orbigny, 1839  
 Género *Cassidulina* d'Orbigny, 1826  
*Cassidulina carapitana* Hedberg, 1937a  
*Cassidulina crassa* d'Orbigny, 1839  
*Cassidulina laevigata* var. *carinata* Cushman, 1922  
*Cassidulina palmerae* var. *intermedia* Palmer, 1941  
*Cassidulina subglobosa* Brady, 1884  
 Género *Cassidulinoides* Cushman, 1927  
*Cassidulinoides bradyi* (Norman, 1880)  
 Subfamilia EHRENBERGININAE Cushman, 1927  
 Género *Ehrenbergina* Reuss, 1850  
*Ehrenbergina bermudezi* Palmer, 1941  
*Ehrenbergina navalis* Hadley, 1934  
*Ehrenbergina spinea* Cushman, 1935  
 Superfamilia CHILOSTOMELLOIDEA Brady, 1881  
 Familia ANOMALINIDAE Cushman, 1927  
 Género *Anomalinoides* Brotzen, 1942  
***Anomalinoides flintii* Cushman, 1931a**  
*Anomalinoides trinitatis* (Nuttall, 1928)

Género *Cibicoides* Thalmann, 1939  
*Cibicoides matanzasensis* (Hadley, 1934)  
*Cibicoides mexicanus* (Nuttall, 1932)  
*Cibicoides pachyderma* (Rzehak, 1886)  
 Género *Hanzawaia* Asano, 1944  
*Hanzawaia americana* (Cushman, 1918)  
*Hanzawaia carstensi* (Cushman y Ellisor, 1939)  
 Familia CHILOSTOMELLIDAE Brady, 1881  
 Subfamilia CHILOSTOMELLINAE Brady, 1881  
 Género *Chilostomella* Reuss, 1850  
*Chilostomella czizeki* (Reuss, 1850)  
 Superfamilia DISCORBINELLOIDEA Sigal, 1952  
 Familia DISCORBINELLIDAE Sigal, 1952  
 Subfamilia DISCORBINELLINAE Sigal, 1952  
 Género *Discorbinella* Cushman y Martin, 1935  
*Discorbinella floridensis* (Cushman, 1930)  
 Superfamilia DISCORBOIDEA Ehrenberg, 1838  
 Familia BAGGINIDAE Cushman, 1927  
 Subfamilia BAGGININAE Cushman, 1927  
 Género *Baggina* Cushman, 1926  
*Baggina cojimarensis* Palmer, 1941  
 Familia CANCRISIDAE Chapman, Parr y Collins, 1934  
 Género *Cancris* DeMontfort, 1808  
*Cancris cubensis* Cushman y Bermúdez, 1937  
*Cancris sagra* (d'Orbigny, 1839)  
 Género *Cibicorbis* Hadley, 1934  
*Cibicorbis concentricus* (Cushman, 1918)  
*Cibicorbis hitchcockae* (Galloway and Wissler, 1927)  
 Género *Gyroidinoides* Brotzen, 1942  
*Gyroidinoides byramensis* var. *campester* (Palmer y Bermúdez, 1941)  
***Gyroidinoides cibaoensis* (Bermúdez, 1949)**  
*Gyroidinoides girardanus* (Reuss, 1851)  
*Gyroidinoides soldanii* var. *altiformis* (Stewart y Stewart, 1930)  
 Género *Valvulineria* Cushman, 1926  
*Valvulineria araucana* (d'Orbigny, 1839)  
*Valvulineria inaequalis* (d'Orbigny, 1839)  
 Familia DISCORBIDAE Ehrenberg, 1838  
 Género *Discorbis* Lamarck, 1804  
*Discorbis corrugata* (Millet, 1903)  
*Discorbis bertheloti* var. *floridensis* Cushman, 1931

Familia EPONIDIDAE Hofker, 1951  
Subfamilia EPONIDINAE Hofker, 1951  
Género *Eponides* De Montfort, 1808  
*Eponides antillarum* (d'Orbigny, 1839)  
*Eponides crebbsi* Hedberg, 1937  
*Eponides jucundus* Bermúdez, 1937  
*Eponides nanus* (Reuss, 1850)  
*Eponides praecinctus* (Karrer, 1868)  
*Eponides umbonatus* var. *ecuadorensis* Galloway y Morrey, 1929  
*Eponides umbonatus* var. *multisepta* (Koch, 1926)  
Familia ROSALINIDAE Reiss, 1963  
Género *Tretomphalus* Möbius, 1880  
*Tretomphalus atlanticus* Cushman, 1934  
Familia SPHAEROIDINIDAE Cushman, 1927  
Género *Sphaeroidina* d'Orbigny, 1826  
*Sphaeroidina bulloides* d'Orbigny, 1826  
Superfamilia LOXOSTOMATOIDEA Loeblich y Tappan, 1962  
Familia LOXOSTOMATIDAE Loeblich y Tappan, 1962  
Género *Loxostomum* Ehrenberg, 1854  
*Loxostomum limbatum* var. *costulatum* (Cushman, 1922)  
Superfamilia NUMMULITOIDEA de Blainville, 1827  
Familia NUMMULITIDAE de Blainville, 1827  
Género *Nummulites* Lamarck, 1801  
*Nummulites cojimarensis* (Palmer, 1934)  
Superfamilia NONIONOIDEA Schultze, 1854  
Familia NONIONIDAE Schultze, 1854  
Subfamilia NONIONINAE Schultze, 1854  
Género *Nonion* De Montfort, 1808  
*Nonion grateloupi* (d'Orbigny, 1826)  
*Nonion pompilioides* (Fichtel y Moll, 1798)  
Género *Nonionella* Rhumbler, 1949  
*Nonionella* cf. *N. crassipunctata* Cushman, 1935  
Subfamilia PULLENIINAE Schwager, 1877  
Género *Melonis* de Montfort, 1808  
*Melonis* sp.  
Género *Pullenia* Parker y Jones, 1862  
*Pullenia quinqueloba* (Reuss, 1851)  
Superfamilia PLANORBULINOIDEA Schwager, 1877  
Familia CIBICIDIDAE Cushman, 1927  
Subfamilia CIBICIDINAE Cushman, 1927

Género *Cibicides* de Montfort, 1808  
*Cibicides candei* (d'Orbigny, 1839)  
*Cibicides* cf. *C. lobatulus* (Walker y Jacob, 1798)  
*Cibicides nucleatus* (Seguenza, 1880)  
*Cibicides subtenuissimus* (Nuttall, 1928)  
Familia PLANORBULINIDAE Schwager, 1877  
Subfamilia PLANORBULININAE Schwager, 1877  
Género *Planorbulina* d'Orbigny, 1826  
*Planorbulina mediterraneensis* d'Orbigny, 1826  
Género *Planorbulinella* Cushman, 1927  
*Planorbulinella larvata* var. *cojimarensis* Palmer, 1941  
Familia PLANULINIDAE Bermúdez, 1952  
Género *Planulina* d'Orbigny, 1826  
***Planulina* cf. *P. mantaensis* (Galloway y Morrey, 1929)**  
*Planulina mexicana* Cushman, 1927  
Familia VICTORIELLIDAE Chapman y Crespin, 1930  
Subfamilia CARPENTERIINAE Saidova, 1981  
Género *Carpenteria* Gray, 1858  
*Carpenteria* sp.  
Superfamilia PLEUROSTOMELLOIDEA Reuss, 1860  
Familia ELLIPSOIDINIDAE Silvestri, 1923  
Género *Ellipsonodosaria* Silvestri, 1900  
*Ellipsonodosaria dentaliniformis* Cushman y Jarvis, 1934  
*Ellipsonodosaria lorifera* Halkyard, 1919  
*Ellipsonodosaria verneuili* var. *emaciata* Palmer y Bermúdez, 1936  
Familia PLEUROSTOMELLIDAE Reuss, 1860  
Subfamilia PLEUROSTOMELLINAE Reuss, 1860  
Género *Pleurostomella* Reuss, 1860  
*Pleurostomella alternans* Schwager, 1866  
Superfamilia ROTALIOIDEA Ehrenberg, 1839  
Familia ELPHIDIIDAE Galloway, 1939  
Subfamilia ELPHIDIINAE Galloway, 1933  
Género *Elphidium* de Montfort, 1808  
*Elphidium* cf. *E. articulatum* (d'Orbigny, 1839)  
*Elphidium* cf. *E. fimbriatum* (Cushman, 1918)  
*Elphidium sagrum* (d'Orbigny, 1839)  
Superfamilia SIPHONINOIDEA Cushman, 1927  
Familia SIPHONINIDAE Cushman, 1927  
Subfamilia SIPHONININAE Cushman, 1927

Género *Siphonina* Reuss, 1850  
*Siphonina cojimarensis* Palmer, 1941  
*Siphonina pulchra* Cushman, 1919  
Género *Siphoninella* Cushman, 1927  
*Siphoninella soluta* (Brady, 1884)  
Superfamilia STILOSTOMELLACEA Finlay, 1947  
Familia STILOSTOMELLIDAE Finlay, 1947  
Género *Siphonodosaria* Silvestri, 1924  
*Siphonodosaria* cf. *E. annulifera* (Cushman y Bermúdez, 1936)  
*Siphonodosaria recta* Palmer y Bermúdez, 1936  
*Siphonodosaria verneuili* (d'Orbigny, 1846)  
Género *Stilostomella* Guppy, 1894  
*Stilostomella* cf. *E. matanzana* (Palmer y Bermúdez, 1936)  
Clase TUBOTHALAMEA Pawlowski, Holzman, Tyszka, 2013  
Orden MILIOLIDA Delage y Hérouard, 1896  
Suborden MILIOLINA Delage y Hérouard, 1896  
Superfamilia MILIOLOIDEA Ehrenberg, 1839  
Familia HAUERINIDAE Schwager, 1876  
Subfamilia SIGMOILINITINAE Luczkowska, 1974  
Género *Sigmoilinita* Seiglie, 1965  
*Sigmoilinita tenuis* (Czjzek, 1848)  
Subfamilia SIGMOILOPSINAE Vella, 1957  
Género *Sigmoilopsis* Finlay, 1947  
*Sigmoilopsis schlumbergeri* (Silvestri, 1904)  
Superfamilia CORNUSPIRACEA Schultze, 1854  
Familia FISCHERINIDAE Millett, 1898  
Subfamilia NODOBACULARIELLINAE Bogdanovich, 1981  
Género *Vertebralina* d'Orbigny, 1826  
*Vertebralina* sp.  
Superfamilia SORITOIDEA Ehrenberg, 1839  
Familia MEANDROPSINIDAE Henson, 1948  
Género *Meandropsina* Munier-Chalmas, 1898  
*Meandropsina* sp.  
Familia SORITIDAE Ehrenberg, 1839  
Subfamilia ARCHAIASINAE Cushman, 1927  
Género *Archaias* de Montfort, 1808  
*Archaias* cf. *operculiniformis* Henson, 1950