

Cilioides concentricus (Cushman)
Calcareous florilegus (Cushman)
Ostrea longirostris d'Orbigny
Spiriferina bulloides d'Orbigny
Terebratula oblonga d'Orbigny
Globigerina bulloides
Globigerina

CLASSIFICAÇÃO SISTEMÁTICA DOS FORAMINÍFEROS DOS
TESTEMUNHOS DE SONDAGENS SUBMARINAS EFETUA-
DAS PELO NAVIO ESCOLA "ALMIRANTE SALDANHA"
NA EMBOCADURA DO RIO AMAZONAS (1)

NOTA PRÉVIA

Prof IVAN DE MEDEIROS TINOCO *

Estação 305 — Areia vasosa com raríssimos exemplares de:
Triloculina sp.

Estação 306 — Areia com restos orgânicos (raros) e raros exemplares de:
Testularia gramen d'Orbigny
Nonion grateloupi d'Orbigny
Elphidium discoidale d'Orbigny
Globigerina eggeri Rhumbler
Globigerina bulloides d'Orbigny

Estação 307 — Vasa argilosa com raros exemplares de:
Reophax cf. *R. curtus* Cushman
Quinqueloculina sp.
Triloculina oblonga (Montagu)
Virgulina compressa (Bailey)
Nonionella atlantica Cushman
Cassidulina subglobosa Brady
Cibicides sp.
Globigerina bulloides d'Orbigny
Globigerina cf. *G. trilobus* (Reuss)

Estação 308 — Areia com muitos restos orgânicos: numerosos exemplares de:

Proteonina cf. *P. atlantica* Cushman
Reophax scorpius Montford

* Professor de Micropaleontologia no Curso de Geologia.

(1) Este trabalho é um complemento ao trabalho anterior deste Boletim.

- Reophax* sp. "A"
Reophax sp. "B"
Amobaculites sp.
Textularia sp. "A"
Textularia sp. "B"
Textularia conica d'Orbigny
Spiroplectamina floridana (Cushman)
Pyrgo murrhina (Schwager)
Quinqueloculina vulgaris d'Orbigny
Spiroloculina cf. *S. planulata* (Lamarck)
Triloculina subrotunda (Montagu)
Cornuspira planorbis Schultze
Nonionella atlantica Cushman
Fischerina helix Heron-Allen et Earland
Eponides antillarum (d'Orbigny)
Poroeponides lateralis (Terquem)
Siphonina pulchra Cushman
Heterostegina antillarum (d'Orbigny)
Amphistegina lessonii d'Orbigny
Globigerinoides sacculifera (Brady)
Globigerina eggeri Rhumbler
Globigerinoides rubra (d'Orbigny)
Cibicides concentricus (Cushman)
Globorotalia menardii (d'Orbigny)

Estação 309 — Areia com numerosos restos orgânicos e numerosas espécies de foraminíferos, entre as quais dominam as formas planctônicas:

- Textularia lateralis* Lalicker
Spiroplectamina floridana (Cushman)
Quinqueloculina cf. *Q. poligona* d'Orbigny
Quinqueloculina lamarckiana d'Orbigny
Spiroloculina sp.
Triloculina oblonga (Montagu)
Triloculina suborbicularis d'Orbigny
Triloculina sp.
Triloculina subrotunda (Montagu)
Nodobaculariella cf. *N. cassis* (d'Orbigny)
Massilina cf. *M. d'Orbigny*
Elphidium morenoi Bermudez
Elphidium discoidale d'Orbigny
Nonionella atlantica Cushman
Nonion grateloupi (d'Orbigny)
Eponides antillarum (d'Orbigny)
Siphonina pulchra Cushman
Amphistegina sp.

- Cibicides concentricus* (Cushman)
Cibicides floridanus (Cushman)
Orbulina universa d'Orbigny
Spheroidina bulloides d'Orbigny
Pulleniatina obliquiloculata (Parker et Jones)
Globigerina bulloides d'Orbigny
Globigerina eggeri Rhumbler
Globigerina cf. *G. inflata* d'Orbigny
Globigerinella equilateralis (Brady)
Globigerinoides congregata (Brady)
Globignoides rubra (d'Orbigny)
Globorotalia tumida (Brady)

Estação 310 — Vasa com abundância de restos orgânicos notadamente foraminíferos plantônicos:

- Lenticulina peregrina* (Schwager)
Dentalina cf. *Dentalina communis* (d'Orbigny)
Bolivina subaenariensis Cushman
Orbulina universa d'Orbigny
Sphaeroidina bulloides d'Orbigny
Pulleniatina obliquiloculata (Parker et Jones)
Globigerina eggeri Rhumbler
Globigerina bulloides d'Orbigny
Globigerinella equilateralis (Brady)
Globigerinoides congregata (Brady)
Globigerinoides rubra (d'Orbigny)
Globigerinoides sacculifera (Brady)
Globorotalia menardii (d'Orbigny)
Globorotalia tumida (Brady)

Estação 331 — Areia com abundantes restos orgânicos. Numerosos exemplares de:

- Proteonina* cf. *P. atlantica* (Cushman)
Reophax scorpius Montford
Reophax sp.
Bigerina irregularis Phleger et Parker
Textularia gramen d'Orbigny
Textularia conica d'Orbigny
Textularia sp.
Spiroplectamina floridana (Cushman)
Quinqueloculina horrida Cushman
Quinqueloculina vulgaris d'Orbigny
Quinqueloculina poligona d'Orbigny
Quinqueloculina lamarckiana d'Orbigny
Quinqueloculina bradyana Cushman

- Quinqueloculina cultrata* (Brady)
Pyrgo murrhina (Schwager)
Triloculina trigonula d'Orbigny
Flitina crassatina (Brady)
Tubinella funalis (Brady)
Spiroloculina esperula Karrer
Spiroloculina sp.
Cornuspira involvens (Reuss)
Elphidium discoidale (d'Orbigny)
Nonionella atlantica Cushman
Peneroplis sp.
Robulus cf. *R. rotulatus* Lamarck
Dentalina filiformis (d'Orbigny)
Hemicristelaria semilitus (Montagu)
Boliviana fragilis Phleger et Parker
Reussella atlantica Cushman
Virgulina compresa (Bailey)
Cancris oblonga (Williamson)
Discorbis cf. *D. floridana* Cushman
Discorbis candeina (d'Orbigny)
Eponides antillarum (d'Orbigny)
Poroeponides lateralis (Terquem)
Amphistegina lessonii d'Orbigny
Amphistegina sp.
Heterostegina antillarum (d'Orbigny)
Cassidulina subglobosa Brady
Cibicides concentricus (Cushman)
Cibicides cf. *C. floridana* (Cushman)
Cibicides sp.
Orbulina universa d'Orbigny
Pulleniatina obliquiloculata (Parker et Jones)
Globigerinoides sacculifera (Brady)
Globigerinoides rubra (d'Orbigny)
Globigerinoides trilobus (Reuss)
Globoratalia menardii (d'Orbigny)

Estação 312 — Areia com restos orgânicos.

- Reophax scorpius* Montford
Reophax sp.
Textularia sp.
Spiroplectamina floridama (Cushman)
Quinqueloculina poligona d'Orbigny
Quinqueloculina cf. *Q. groenlandica* Cushman
Spiroloculina sp.
Elphidium discoidale (d'Orbigny)
Robulus rotulatus Lamarck

Marginulina cf. *M. planulata* Phleger et Parker
Eponides antillarum (d'Orbigny)
Poroepionides lateralis (Terquem)
Siphonina pulchra Cushman
Amphistegina sp.
Amphistegina lessonii d'Orbigny
Cibicides cf. *C. floridana* (Cushman)
Orbulina universa d'Orbigny
Pulleniatina obliquiloculata (Parker et Jones)
Globigerina eggeri Rhumbler
Globigerina bulloides d'Orbigny
Globigerinella equilateralis (Brady)
Globigerinoides conglobata (Brady)
Globigerinoides rubra (d'Orbigny)
Globigerinoides sacculifera (Brady)
Globorotalia menardii (d'Orbigny)
Globorotalia tumida (Brady)

Estação 316 — Vasa com numerosos faraminíferos plantônicos:

Pyrgo murrhina (Schwager)
Bulimina marginata d'Orbigny
Uvigerina auberiana d'Orbigny var.
Orbulina universa d'Orbigny
Sphaeroidina bulloides d'Orbigny
Pulleniatina obliquiloculata (Parker et Jones)
Globigerina eggeri Rhumbler
Globigerina bulloides d'Orbigny
Globigerinella equilateralis (Brady)
Globigerinoides conglobata (Brady)
Globigerinoides rubra (d'Orbigny)
Globigerinoides sacculifera (Brady)
Globorotalia menardii (d'Orbigny)
Globorotalia tumida (Brady)

Estação 325 — Areia com restos orgânicos. Raros foramíniferos:

Elphidium discoidale (d'Orbigny)
Globigerinoides rubra (d'Orbigny)

Estação 326 — Areia com poucos restos de organismos: Raros foramíniferos:

Reophax cf. *R. curtus* Cushman
Reophax sp.
Textularia lateralis Lalicker
Textularia sp.

Triloculina sp.

Pyrgo cromata (Brady)

Pyrgo cf. *P. subsphaerica* (d'Orbigny)

Cibicides concentrica (Cushman)

Globigerinoides sacculifera (Brady)

Estação 352 — Testemunho formado por material essencialmente orgânico com restos de algas coralíneas (*Halimeda* e *Lithothamnion*) e restos de outros organismos pluricelulares. Entre os foraminíferos destaca-se pela abundância e pelo porte (quase 2mm) *Amphistegina* sp. forma plano-convexa, muito parecida, a *Amphistegina lessonii* var. *conica*.

Reophax scorpius Montford

Triloculina carinata d'Orbigny

Pyrgo denticulata Brady

Quinqueloculina sp.

Peneroplis proteus d'Orbigny

Peneroplis bradyi Cushman

Borelis pulchra (d'Orbigny)

Heterostegina antillarum (d'Orbigny)

Eponides antillarum (d'Orbigny)

Poroeponides lateralis (Terquem)

Orbulina universa d'Orbigny

Globigerinoides sacculifera (Brady)

Globigerina eggeri Rhumbler

Pulleniatina obliquiloculata (Parker et Jones)

A forma dominante é representada por indivíduos em sua maioria de grande porte e apresenta o lado dorsal plano ou ligeiramente convexo; lado ventral fortemente convexo com uma rolha umbelical de maior ou menor parte, porém sempre de material transparente. Ao que tudo indica parece tratar-se da variedade:

Amphistegina lessonii d'Orbigny var. *conica*

Estação Banco das Gaivotas — areia mais ou menos grosseira sem restos orgânicos.