

LISTA DE OPISTHOBRANCHIA (MOLLUSCA, GASTROPODA)
COLETADOS PELO LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS DO MAR,
RECIFE, BRASIL (*)

EVELINE D. B. — R. MARCUS (**)

Departamento de Zoologia da Universidade de São Paulo

SYNOPSIS

Em decorrência de estudos detalhados de uma coleção de Opisthobranchia, proveniente do N e NE do Brasil (Marcus & Marcus, 1970a, b), é dada uma lista do material encontrado. De um total de 40 espécies, 19 constituem novas ocorrências para o Brasil, 3 das quais, inclusive um gênero, são novas para a ciência.

INTRODUÇÃO

Uma ampla coleção de Opisthobranchia foi confiada, para estudo e classificação, a meu falecido marido e a mim, por M. Kempf, do Laboratório de Ciências do Mar (então Instituto Oceanográfico) da Universidade Federal de Pernambuco. Trata-se de um material bastante raro contendo, num total de 40 taxas, 19 espécies novas para o Brasil, 3 das quais, inclusive um gênero, são novos para a ciência. O estudo detalhado da coleção foi publicado em trabalhos anteriores (Marcus & Marcus 1970a, b).

Este material foi obtido principalmente entre 1965 e 1967, durante levantamentos oceanográficos efetuados na plataforma continental do N e NE do Brasil pelo Laboratório de Ciências do Mar, com a ajuda de outros organismos públicos brasileiros como Conselho Nacional de Pesquisas, Diretoria de Hidrografia e Navegação da Marinha, Superintendência para o Desenvolvimento do Nordeste. Alguns espécimes foram coletados pelo

(*) Manuscrito entregue em julho de 1969.

(**) São Paulo, Brasil, C.P. 6994.

navio de pesquisas "Calypso" durante a campanha organizada em 1961-1962 nas costas do Brasil oriental, Uruguai e Argentina pelo Museum National d'Histoire Naturelle de Paris e pela Station Marine d'Endoume de Marseille, França. Vários provém de coletas litorais de M. Kempf ao longo das praias de Pernambuco.

Para maiores detalhes, as espécies citadas na lista seguinte se referem aos estudos precedentemente mencionados, com as anotações: Marcus, 1970a n.^o e/ou Marcus, 1970 b n.^o Os sinais (*) indicam as novas ocorrências para o Brasil, (**) as espécies novas para a ciência e (***) o gênero e a espécie novos para a ciência. Os nomes dos navios e expedições são assinalados pelos seguintes símbolos:

AK.: "Akaroa" (arrastão, Sudene),

CAL.: "Calypso" (navio oceanográfico, França),

CAN.: "Canopus" (pesqueiro, Sudene),

SALD.: "Alte. Saldanha" (navio oceanográfico, D.H.N. da Marinha),

REC.: Recife (várias embarcações, estudo da plataforma continental da área do Recife),

MK.: Coletas litorais de M. Kempf.

Informações a respeito das localidades de coleta na plataforma continental do N e NE do Brasil podem ser encontradas nos trabalhos do Laboratório de Ciências do Mar (Coutinho & Kempf, no prelo; Kempf, no prelo; Kempf, Coutinho & Morais, 1970; Kempf, Mabesoone & Tinoco, 1970).

Agradecimentos. — Agradeço ao Dr. Marc Kempf, do Laboratório de Ciências do Mar, Recife, pela oportunidade de trabalhar este material raro, por ele reunido.

LISTA DAS ESPÉCIES

CEPHALASPIDEA

Fam. ACTEONIDAE

Gen. *Tomlinula* Strand, 1932

Tomlinula comingii (A. Adams, 1854)

Tomlinula comingii. Pilsbry, 1895: 162; Marcus, 1970a n.^o 1, figs. 1-2; 1971, figs. 4, 15-18, no prelo.

Material: 3 conchas vazias,

AK. 139, 183.

Distribuição: Flórida — Rio de Janeiro.

Gen. *Acteon* Montfort, 1810
Acteon danaida Dall, 1881

(*) *Acteon danaida*. Pilsbry, 1895: 160; Marcus, 1970a n.º 2, figs. 3-4.

Material: 4 conchas vazias,
AK. 05c.

Distribuição: Flórida, Tortugas.

Acteon pelecais Marcus, 1971.

? *Acteon pelecais* Marcus, 1971. Marcus, 1971, figs. 1, 6-10, no prelo.
Ou? *Rictaxis puntostriatus* (C. B. Adams, 1840). Marcus, 1971, figs. 5, 30-37, no prelo.

Material: 1 concha vazia,
SALD. 1813.

Distribuição: A distribuição não pode ser indicada, porque as duas espécies distinguem-se somente nas partes moles e na rádula.

Acteon vagabundus (Mabille & Rochebrune, 1885)

(*) *Acteon vagabundus*. Pilsbry, 1895: 164; Marcus, 1970a n.º 4.
figs. 6-7.

Material: 3 conchas vazias,
AK. 05c.

Distribuição: Cabo Horn.

Gen. *Ovulacteon* Dall, 1889
Ovulacteon meeki Dall, 1889

(*) ? *Ovulacteon meeki* Dall, 1889. Pilsbry, 1895: 178; Marcus, 1970a
n.º 5, fig. 9.

Material: 1 concha quebrada,
MK. Piedade, Recife (litoral).

Distribuição: Flórida, Bahamas, Cuba.

Fam. **TORNATINIDAE**

Gen. *Tornatina* A. Adams, 1850
Tornatina candei (d'Orbigny, 1842)

Tornatina candei. Marcus, 1958: 38.

Material: 7 conchas vazias,
SALD. 1729a, 1742, 1754a, 1804a.

Distribuição: N. Carolina — Argentina.

Fam. **SCAPHANDRIDAE**

Gen. *Scaphander* Montfort, 1810
Scaphander darius Marcus, 1967

(*) *Scaphander darius*. Marcus, 1967a: 603; 1970a n.º 6.

Material: 3 animais, 13 conchas vazias,

AK. 14, 139, 170, 179, 180, 181, 183

SALD. 1793b*, 1797a.

Distribuição: Costas Caribeas da Colombia e Panamá, 56-174m.

Gen. *Cylichna* Lovén, 1847

Cylichna discus Watson, 1883

(*) *Cylichna discus*. Pilsbry 1895: 299; Marcus, 1970a n.º 7, fig. 8.

Material: 16 conchas vazias,

AK. 05c,

SALD. 1797a, 1813.

Distribuição: Noruega, Europa Ocidental, Caribe.

Gen. *Philine* Ascanius, 1772

Philine cf. infundibulum Dall, 1889

(*) *Philine cf. infundibulum*. Marcus, 1967a: 606; Marcus, 1970a n.º 8.

Material: 1 animal,

SALD. 1784.

Distribuição: Costa Caribe da Colombia, 724-597m.

Fam. HYDATINIDAE

Gen. *Micromelo* Pilsbry, 1894

Micromelo undata (Brunguière, 1972)

Micromelo undata. Marcus, 1967b: 12; Marcus, 1970a n.º 9.

Material: 1 animal,

MK. Piedade, Recife (litoral).

Distribuição: Flórida — Alagoas, Ilhas de Cabo Verde, ? Senegal.

Fam. CYLINDROBULLIDAE

Gen. *Cylindrobulla* P. Fischer, 1856

Cylindrobulla beauai P. Fischer, 1856

(*) *Cylindrobulla beauai*. Marcus, 1970a n.º 10.

Material: 4 animais,

AK. 46,

CAN. 74,

SALD. 1675a.

Distribuição: Flórida — Curaçao.

Fam. BULLIDAE

Gen. *Bulla* Linné, 1758

Bulla striata Bruguière, 1792

Bulla striata. Marcus, 1964: 196.

Material: 40 conchas vazias,

AK. 54, 64, 85, 93, 94, 96, 101, 103, 181,
CAN. 76, 78, 80, 86, 98, 133, 134,
SALD. 1655, 1708a.

Distribuição: Flórida — Rio Grande do Sul, Portugal e Marrocos, Mar Mediterrâneo.

Fam. **ATYIDAE**

Gen. *Atys* Montfort, 1810

Atys riiseanus Mörch, 1875

(*) *Atys riiseanus*. Abbott, 1958: 99; Marcus, 1970a n.º 11, figs. 10-18.

Material: 10 animais e 200 conchas vazias,

AK. 05a, 15, 23, 40, 43, 56, 58, 152, 154;
CAN. 02, 05, 09, 11, 12, 20, 30, 31, 34, 35, 43, 50, 54;
57, 64, 66, 73, 74, 79, 81, 83, 36, 38, 100, 122, 133,
SALD. 1656, 1657, 1667a, 1668, 1675a, 1676a, 1677, 1684,
1688, 1693, 1708, 1710a, 1711, 1718, 1719, 1720, 1721,
1721a, 1723, 1728a, 1732, 1732a, 1739, 1739a, 1749a,
1750, 1806, 1807, 1807a, 1817, 1817a.

Distribuição: Flórida — Curaçao.

Atys caribaeus d'Orbigny, 1841

(*) *Atys caribaeus*. Abbott, 1958: 100; Marcus, 1970a n.º 12.

Material: 3 animais e 20 conchas vazias,

SALD. 1729.

Distribuição: N. Carolina — Pequenas Antilhas.

Atys m'andrewii E. A. Smith, 1872

(*) *Atys m'andrewii*. Odhner, 1932: 24; Marcus, 1970a n.º 13.

Material: 1 animal e 8 conchas vazias,

AK. 93,

SALD. 1708a, 1711a, 1719a, 1729a, 1743, 1751.

Distribuição: Caribe e Curaçao, Canárias (La Luz e Lanzarote).

Gen. *Haminoea* Leach, 1847

Haminoea elegans (Gray, 1825)

Haminoea elegans. Marcus, 1967a: 599.

Material: 3 animais e 50 conchas vazias,

AK. 06, 10, 14, 78, 81, 93, 94, 154,

CAL. 1818, Abrolhos, 21 m.

SALD. 1656, 1721a, 1729a, 1731.

Distribuição: Flórida — São Paulo, Mauritânia.

Haminoea petiti (d'Orbigny, 1842)

(*) *Haminoea petiti*. Warmke and Abbott, 1961: 142; Marcus, 1970a n.º 14, fig. 29.

Material: 1 concha vazia,
SALD. 1720.

Distribuição: Flórida — Caribe e Curaçao.

Fam. **AKERIDAE**

Gen. *Akera* Muller, 1776

Akera bayeri Marcus, 1967

(*) *Akera bayeri*. Marcus, 1967a: 610; 1970a n.º 15, figs. 31-33.

Material: 12 animais.

AK. 06,
SALD. 1729a.

Distribuição: Caribe do SW, 87m.

ANASPIDEA

Fam. **APLYSIIDAE**

S. - fam. *Aplysiinae*

Gen. *Aplysia* Linné, 1767

S. - gen. *Pruvotaplysia* Engel, 1936

Aplysia (pruvotaplysia) parvula Morch, 1863

Aplysia (Pruvotaplysia) parvula. Marcus, 1964: 198.

Material: 1 animal.

CAL. 1827, Abrolhos, 24 m.

Distribuição: Todas as águas quentes, desconhecido do Mar Mediterrâneo.

S. - gen. *Varria* Eales, 1960

Aplysia (Varria) brasiliiana Rang, 1828

Aplysia (Varria) brasiliiana. Marcus, 1964: 198.

Material: 4 animais,

MK. Piedade, Recife (litoral).

Distribuição: New Jersey — Sta. Catarina; Africa Ocidental, Ghana; Sta. Helena.

Aplysia (Varria) cervina (Dall & Stimpson, 1901)

Aplysia (Varria) cervina. Marcus, 1964: 198.

Material: 2 animais,

LMK. Piedade, Recife (litoral).

Distribuição: Costas SE dos U.S.A. — São Paulo.

Aplysia (Varria) dactylomela Rang, 1828

Aplysia (Varria) dactylomela. Marcus, 1964: 198.

Material: 3 animais,

MK. Pernambuco (litoral).

Distribuição: Cosmopolito em todos os mares quentes.

S. - fam. *Notarchinae*

Gen. *Stylocheilus* Gould, 1852

Stylocheilus longicauda (Quoy & Gaimard, 1824)

Stylocheilus longicauda. Marcus, 1967b: 159.

Material: 25 animais,

REC. 04, 92, 93, 94, 101, 107, 109, 110,

SALD. 1721, 1729a.

Distribuição: Circumtropical.

Gen. *Bursatella* Blainville, 1822

Bursatella leachii pleii (Rang, 1828)

Bursatella leachii pleii. Marcus, 1964: 198.

Material: 1 animal,

MK. Piedade, Recife (litoral).

Distribuição: Costa W da Flórida — Rio Grande do Sul.

NOTASPIDEA

Fam. **UMBRACULIDAE**

Gen. *Umbraculum* Schumacher, 1817

Umbraculum plicatum (v. Martens, 1881)

(*) *Umbraculum plicatum*. Marcus, 1967a: 613; Marcus, 1970a n. 16.

Material: 19 conchas,

AK. 66, 72, 184, 186a, 190a,

CAN. 02, 78, 87, 91, 113,

SALD. 1701, 1783a, 1784, 1793b, 1807, 1813.

Distribuição: Flórida, Dry Tortugas — Caribe Ocidental.

Fam. **PLEUROBRANCHIDAE**

S. - fam. *Pleurobranchinae*

Gen. *Oscanius* Leach, 1847

Oscanius ? testudinarius (Cantraine, 1840)

(*) *Oscanius ? testudinarius*. (Pruvot-Fol, 1954: 222; Marcus, 1970a n.º 17, fig. 30.

Material: 1 animal,

SALD. 1739.

Distribuição: Mar Mediterrâneo Ocidental.

Gen. *Berthellina* Gardiner, 1936

Berthellina quadridens (Mörch, 1863)

(*) *Berthellina quadridens*. Marcus, 1962: 463; Marcus 1969b: 12,
fig. 4.

Material: 1 animal,

AK. 55.

Distribuição: Caribe

S. - fam. *Pleurobranchaeinae*

Gen. *Pleurobranchaea* Leue, 1813

Pleurobranchaea hedgepethi. Abbott, 1952

Pleurobranchaea hedgepethi. Marcus, 1969a: 18.

Material: 1 animal,

REC. 110.

Distribuição: Cabo Hatteras — Argentina .

DORIDOIDEA

Fam. **DORIDIDAE**

S. - fam. *Chromodoridinae*

Gen. *Chromodoris* Alder & Hancock 1885

Chromodoris kempfi Marcus, 1970

(**) *Chromodoris kempfi*. Marcus, 1970a n.º 18, figs. 34-38.

Material: 2 animais,

SALD. 1731a.

Espécie nova para ciência.

Gen. *Hypselodoris* Stimpson, 1855

Hypselodoris sycilla (Bergh, 1890)

Hypselodoris sycilla. Marcus, 1970b n.º 58, figs. 105-107.

Material: 1 animal,

MK. Suape, Pernambuco (litoral) .

Distribuição: Flórida, Costa N de Yucatan, Puerto Rico.

Hypselodoris marci Marcus, 1970

(**) *Hypselodoris marci*. Marcus, 1970a n.º 19, figs. 39-42.

Material: 1 animal,

SALD. 1676a.

Espécie nova para ciência.

S. - fam. *Aldisinae*
Gen. *Rostanga* Bergh, 1879
Rostanga byga Marcus, 1955

Rostanga byga. Marcus, 1970a n.º 20.

Material: 1 animal,
CAN. 05.

Distribuição: São Paulo.

S. - fam. *Discodoridinae*
Gen. *Thordisa* Bergh, 1877
Thordisa diuda Marcus, 1955

Thordisa diuda. Marcus, 1970a n.º 21.

Material: 1 animal,
SALD. 1655.

Distribuição: São Paulo.

Gen. *Discodoris* Bergh, 1877
Discodoris evelinae Marcus, 1955

Discodoris evelinae. Marcus, 1969b: 13; Marcus, 1970a n.º 22, fig. 43.

Material: 3 animais,

MK. Suape, Pernambuco (litoral).

Distribuição: Texas — São Paulo.

Discodoris pusae Marcus, 1955

Discodoris pusae. Marcus, 1969a: 21; Marcus, 1970a n.º 23.

fig. 44.

Material: 1 animal,
SALD. 1763.

Distribuição: Florida — Argentina.

Gen. *Percunas* Marcus, 1970
Percunas mulciber Marcus, 1970

(***) *Percunas mulciber*. Marcus, 1970a n.º 24, figs. 45-49.

Material: 1 animal,
SALD. 1750.

Gênero e espécie novos para ciência.

S. - fam. *Platydoridinae*
Gen. *Platydoris* Bergh, 1877
Platydoris angustipes (Mörch, 1863)

Platydoris angustipes. Marcus, 1967b: 93.

Material: 4 animais,

AK. 59,

CAN. 14,

SALD. 1807a.

Distribuição: Flórida — Bahia.

DENDRONOTOIDEA

Fam. **BORNELLIDAE**

Gen. *Bornella* Gray, 1848

Bornella calcarata Mörch, 1863

Bornella calcarata. Marcus, 1969b: 13.

Material: 5 animais,

CAN. 52,

MK. Piedade, Recife (litoral).

Distribuição: Ilhas Virgens — Recife.

EOLIDOIDEA

Fam. **AEOLIDIIDAE**

Gen. *Spurilla* Bergh, 1864

Spurilla neapolitana (Delle Chiaje, 1823)

Spurilla neapolitana. Marcus, 1967b: 118.

Material: 1 animal,

MK. Gaibu, Pernambuco (litoral).

Distribuição: Atlântico, França — Marrocos, Canárias, Ilhas do Cabo Verde, Mar dos Sargassos, Flórida — São Paulo.

SOLEOLIFERA

Fam. **ONCHIDIIDAE**

Gen. *Onchidella* Gray, 1850

Onchidella indolens (Gould, 1852)

Onchidella indolens. Marcus, 1964: 203; Marcus, 1970a n.º 25.

Material: 1 animal.

CAL. 111 (Ens. Abraão, Ilha Grande, Est. Rio, 16m).

Distribuição: Rio de Janeiro — São Paulo.

SUMMARY

A collection of Opisthobranchia, proceeding from N. and NE Brazil, is listed and referred to more detailed studies of the same material Marcus & Marcus, 1970a, b). Of a total amount of 40 species, 19 are new for Brazil, three of which, including a genus, being new for science.

REFERÊNCIAS

- ABOOTT, R. T. The marine mollusks of Gran Cayman Island, British West Indies. *Monogr. Acad. nat. Sci. Philadelphia*, 11: 1-138, pls. 1-5, 1958.
- COUTINHO, P. N. & KEMPF, M. Plataforma continental do Norte, Nordeste e Leste do Brasil: amostras de fundo coletadas pelo N. Oc. Almte. Saldanha em 1968. *Trab. oceanogr., Univ. Fed. Pernambuco*, 12, no prelo.
- KEMPF, M. Shelf off Alagoas and Sergipe (Northeastern Brazil). 5. Station list and notes on benthic bionomy. *Idem*, no prelo.
- _____, COUTINHO, P. N. & MORAIS, J.O. de. A plataforma continental do N-NE do Brasil. Nota preliminar sobre a natureza do fundo. *Idem*, 9/11: 9-26, 1970.
- _____, MABESOONE, J. M. & TINOCO, I. de M. Estudo da plataforma continental na área do Recife. I. Generalidades sobre o fundo. *Idem*: 125-148, 1970.
- MARCUS, E. & MARCUS, E. Opisthobranchs from Brasil. *Bol. Fac. Fil. Ci. Let., Univ. São Paulo, Zool.* 20: 89-262, pls. 1-30, 1955.
- _____. Notes on Opisthobranchia. *Bol. Inst. oceanogr. São Paulo*, 7: 31-78, pls. 1-8, 1958.
- _____. Opisthobranchs from Flórida and the Virgin Islands. *Bull. mar. Sci. Gulf & Carib.* 12 (3): 450-488, 1962.
- _____. Verzeichniss der euthyneuren Meeresschnecken Brasiliens. *Beitr. neotrop. Fauna*, 3(3): 195-206, 1964.
- _____. Opisthobranchs from the southwestern Caribbean Sea. *Bull. mar. Sci.* 17(3): 597-628, 1967a.
- _____. American opisthobranch mollusks. *Stud. trop. Oceanogr., Miami*, 6: 1-256, 1 pl., 1967b.
- _____. Opisthobranchian and lamellarian gastropods collected by the Vema. *Amer. Mus. Novitates*, 2368: 1-33, 1969a.
- _____. Euthyneure Meerechnecken Brasiliens (2). *Beitr. neotrop. Fauna*, 6(1): 1-15, 1969b.
- _____. Opisthobranchs from northern Brazil. *Bull. mar. Sci.*, 20(4): 922-951, 1970a.
- _____. Opisthobranchs from Curaçao and faunistically related regions. *Stud. Fauna Curaçao*, 33(122): 1-129, 1970b.
- _____. On some Acteonids. *Pap. avuls., Mus. Zool. São Paulo*, 1971 (no prelo).
- ODHNER, N. H. Beiträge zur Malakozoologie der Kanarischen Inseln. *Ark. Zool.* 23 A (14): 1-116, pls. 1-2, 1932.

PILSBRY, H. A. *Manual of conchology*, 15, 436 p., 61 pls. 1895.

PRUVOT-FOL, A. *Mollusques opisthobranches. Faune de France*, 58,
P. Lechevalier, Paris, 460 p., 1 pl., 1954.

WARMKE, G. & ABBOTT, R.T. *Caribbean seashells*. Livingstone
Publ. Comp., Narberth, Pennsylvania, X + 346 p., 44 pls., 1961.