

MOLUSCOS MARINHOS DO LITORAL DA ILHA GRACIOSA

José M. Azevedo & António M. Frias Martins

Departamento de Biologia da Universidade dos Açores
P-9502 PONTA DELGADA codex

A incidência preferencial da investigação em algumas ilhas dos Açores motivou um desconhecimento relativo da fauna malacológica das ilhas menos visitadas, criando lacunas de informação sobre distribuições zoogeográficas.

Henri Drouët (1858) forneceu a primeira descrição da fauna malacológica do litoral marinho do arquipélago, resultante de uma exploração de seis meses juntamente com Arthur Morelet, na qual apenas não foram visitadas as ilhas de São Jorge e Corvo. Contudo, a sua estadia na Graciosa foi apenas de quatro dias e na obra citada apenas uma espécie é referida explicitamente para essa ilha, sendo outras três registadas como ocorrendo em todo o arquipélago.

Philippe Dautzenberg (1889), no primeiro fascículo dos resultados das Campanhas do Príncipe de Mónaco, apresenta o mais completo trabalho sobre os moluscos marinhos dos Açores, com relato de espécies dragadas a grandes profundidades. No entanto, poucas foram as ilhas visitadas e muito limitada a investigação na zona costeira.

Augusto Nobre (1924) lamentou, além de não poder visitar Santa Maria e o Corvo, a exiguidade de meios ao seu dispôr para os trabalhos de campo, o que dificultou grandemente a recolha dos moluscos marinhos do litoral. Cita para a Graciosa 29 espécies, para além de outras duas com a referência "comum em todo o arquipélago".

O presente trabalho resulta de uma triagem preliminar de algumas recolhas feitas no médio-litoral, mediante inspecção de habitats e amostragem de comunidades algais, e no infra-litoral, utilizando uma "sugadora" (Fig. 1). Pretende-se, deste modo, ao apresentar uma lista de moluscos marinhos encontrados na ilha Graciosa, contribuir para precisar a distribuição zoogeográfica dos moluscos marinhos no arquipélago.

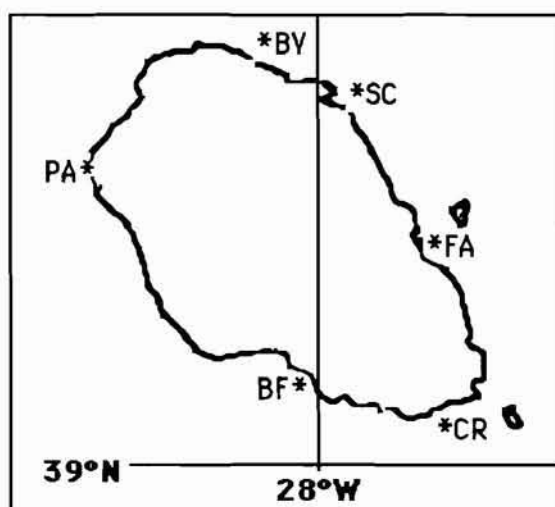


FIG 1. Localização das estações. BF, Baía da Folga; BV, Barro Vermelho; CR, Carapacho; FA, Fonte da Areia; PA, Porto Afonso; SC, Santa Cruz. As estrelas cheias significam estações no infralitoral e as vazias estações no mediolitoral.

LISTA TAXONÓMICA DOS MOLUSCOS MARINHOS DA GRACIOSA

Classe Cephalopoda

Ordem Octopodida

Família Octopodidae

Octopus Lamarck, 1798*Octopus vulgaris* Lamarck, 1799. Nobre (1924).

Classe Gastropoda

Subclasse Prosobranchia

Ordem Archaeogastropoda

Superfamília Pleurotomariacea

Família Scissurelidae

Schismope Jeffreys, 1856*Schismope fayalensis* Dautzenberg, 1889. Médio litoral: Santa Cruz, Porto Afonso. Infra litoral: Baía da Folga.*Schismope* sp. Infra litoral: Baía da Folga.

Família Haliotidae

Haliotis Linnaeus, 1758*Haliotis tuberculata* Linnaeus, 1758. Médio litoral: Fonte da Areia, Porto Afonso, Santa Cruz. Nobre, (1924).

Superfamília Patellacea

Família Acmaeidae

Acmaea Eschscholtz, 1833*Acmaea virginea* (Müller, 1766). Médio litoral: Santa Cruz. Infra litoral: Baía da Folga, Carapacho. Nobre (1924).

Família Patellidae

Patella Linnaeus, 1758*Patella aspera* Lamarck, 1822. Médio litoral: Barro Vermelho, Fonte da Areia, Porto Afonso, Santa Cruz. Nobre (1924).*Patella candei* d'Orbigny, 1834. Médio litoral: Barro Vermelho, Fonte da Areia, Porto Afonso, Santa Cruz.*Patella caerulea* (L.), Nobre (1924).

Superfamília Trochacea

Família Trochidae

Calliostoma Swainson, 1840*Calliostoma conuloides* (Lamarck, 1822). Médio litoral: Santa Cruz.*Gibbula* Risso, 1826*Gibbula* sp. Médio litoral: Fonte da Areia, Santa Cruz. Infra litoral: Baía da Folga.*Jujubinus* Monterosato, 1844*Jujubinus exasperatus* (Pennant, 1777). Médio litoral: Santa Cruz. Infra litoral: Baía da Folga, Carapacho. Nobre (1924).

Família Skeneidae

Skenea Fleming, 1825*Skenea* sp. Médio litoral: Porto Afonso.

Família Phasianellidae

Tricolia Risso, 1826*Tricolia pullus* (Linnaeus, 1758). Médio litoral: Fonte da Areia, Porto Afonso, Santa Cruz: Infra litoral: Baía da Folga, Carapacho. Nobre (1924).

Ordem Mesogastropoda

Superfamília Littorinacea

Família Littorinidae

Littorina Férussac, 1822*Littorina striata* King, 1835. Médio litoral: Barro Vermelho, Fonte da Areia, Porto Afonso, Santa Cruz.*Littorina* sp. Infra litoral: Baía da Folga .*Melaraphe* (Mühlfeldt) Menke, 1828*Melaraphe neritoides* (Linnaeus, 1758). Médio litoral: Barro Vermelho, Fonte da Areia, Porto Afonso, Santa Cruz. Nobre (1924).

Superfamília Rissoacea

Família Rissoidae

Cingula Fleming, 1828*Cingula cingillus* (Montagu, 1808). Nobre (1924).*Pisinna* Monterosato, 1878*Pisinna punctulum* (Philippi, 1863). Médio litoral: Porto Afonso, Santa Cruz. Infra litoral; Baía da Folga.*Alvania* Risso, 1826**Alvania cancellata* (da Costa, 1778). Nobre (1924).*Alvania mediolittoralis* Gofas, 1989, Médio litoral: Porto Afonso. *Rissoia* (*Alvania*) *reticulata* Montagu var. *Mariae* d'Orbigny, Nobre (1924).*Alvania* cf. *cimicoides* (Forbes, 1844). Médio litoral: Porto Afonso, Fonte da Areia, Santa Cruz. Infra litoral: Baía da Folga.*Alvania angioyi* van Aartsen, 1982. Infra litoral: Carapacho.*Manzonina* Brusina, 1870*Manzonina unifasciata* Dautzenberg, 1889. Médio litoral: Fonte da Areia, Porto Afonso, Santa Cruz. Infra litoral: Baía da Folga, Carapacho. *Rissoia* (*Manzonina*) *costata* J. Adams. Nobre (1924).*Rissoia* Desmarest, 1814*Rissoia guernei* Dautzenberg, 1889. Médio litoral: Porto Afonso. Infra litoral: Baía da Folga.

Skeneopsidae

Skeneopsis Iredale, 1915*Skeneopsis planorbis* (Fabricius, 1780). Médio litoral: Santa Cruz.*Skeneopsis* sp. Médio litoral: Fonte da Areia, Santa Cruz.

Família Omalogyridae

Omalogyra Sars, 1878*Omalogyra atomus* (Philippi, 1841). Médio litoral: Carapacho. Infra litoral: Porto Afonso.

Superfamília Cerithiacea

Família Cerithiidae

Bittium Leach, 1847*Bittium reticulatum* (da Costa, 1778). Médio litoral: Fonte da Areia; Porto Afonso, Santa Cruz. Infra litoral: Baía da Folga, Carapacho. Nobre (1924).

Família Triphoridae

Triphora Blainville, 1828*Triphora adversa* (Montagu, 1803). *Triphoris perversa* (L.). Nobre (1924).

- Superfamília Epitoniacea
 Família Epitoniidae
Cirsotrema Mörch, 1852
Cirsotrema commutatum (Monterosato, 1877). Médio litoral: Fonte da Areia. Infra litoral: Carapacho.
- Família Janthinidae
Janthina Röding, 1798
Janthina janthina (Linnaeus, 1758). *Janthina communis* Lamarck, Nobre (1924).
Janthina exigua Lamarck, 1816, Nobre (1924).
- Superfamília Eulimacea
 Família Eulimidae
Eulima Risso, 1826
Eulima incurva (Renieri, 1804). Nobre (1924).
Eulima sp. Médio litoral: Santa Cruz. Infra litoral: Baía da Folga, Carapacho.
- Superfamília Hipponicacea
 Família Fossaridae
Fossarus Phillipi, 1841
Fossarus ambiguus (Linnaeus, 1767). Médio litoral: Fonte da Areia, Porto Afonso, Santa Cruz. Infra litoral: Baía da Folga.
- Superfamília Calyptraeacea
 Família Calyptraeidae
Calyptraea Lamarck, 1799
Calyptraea chinensis (Linnaeus, 1758). Nobre (1924).
- Superfamília Cypraeacea
 Família Cypraeidae
Trivia Gray, 1832
Trivia candidula (Gaskoin, 1835). Nobre (1924).
- Superfamília Tonnacea
 Família Cymatiidae
Charonia Gistel, 1848
Charonia lampas (Linnaeus, 1758). *Triton nodiferus* Lamk., Nobre (1924).
- Família Bursidae
Bursa Röding, 1798
Bursa scrobiculator (Linnaeus, 1767). Nobre (1924).
- Ordem Neogastropoda
 Superfamília Muricacea
 Família Muricidae
Thais Röding, 1798
Thais haemastoma (Linnaeus, 1767). Médio litoral: Barro Vermelho, Santa Cruz. Infra litoral: Baía da Folga. Drouët (1858), Nobre (1924).
Ocenebrina Jousseume, 1880
Ocenebrina aciculata (Lamarck, 1822). Infra litoral: Baía da Folga. Nobre (1924).
- Superfamília Buccinacea
 Família Columbelloidae
Columbella Lamarck, 1799
Columbella rustica (Linnaeus, 1767). Médio litoral: Santa Cruz. Infra litoral: Baía da Folga, Carapacho. Drouët (1858), Nobre (1924). [*Columbella mercatoria* (Linnaeus, 1767), Drouët (1858), determinação errada]
Anachis H. & A. Adams, 1853
Anachis sp. Médio litoral: Santa Cruz.

Família Nassariidae

Hinia Leach, 1852*Hinia incrassata* (Ström, 1768) Médio litoral: Fonte da Areia, Infra litoral: Baía da Folga, Carapacho. *Nassa ascanias* Brug., Drouët (1858), Nobre (1924).

Superfamília Mitracea

Família Mitridae

Mitra Lamarck 1799*Mitra nigra* (Gmelin, 1791) Médio litoral: Barro Vermelho. [*Mitra cornicula* (L.), Nobre (1924), determinação errada]

Superfamília Conacea

Família Turridae

Mitrolumna Bucquoy, Dautzenberg & Dolfus, 1822*Mitrolumna olivoidea* (Cantraine, 1835). Médio litoral: Fonte da Areia, Santa Cruz.*Raphitoma* Ballardi, 1848*Raphitoma purpurea* (Montagu, 1803). Nobre (1924).

Subclasse Opisthobranchia

Ordem Cephalaspidea

Superfamília Bullacea

Família Retusidae

Retusa Brown, 1827*Retusa mariei* (Dautzenberg, 1889). Infra litoral: Carapacho.

Classe Bivalvia

Subclasse Pteriomorphia

Ordem Mytiloida

Superfamília Mytilacea

Família Mytilidae

Modiolus Lamarck, 1799*Modiolus* sp. Médio litoral: Fonte da Areia, Santa Cruz. Infra litoral: Baía da Folga, Carapacho.

Ordem Pterioidea

Superfamília Pectinacea

Família Pectinidae

Pecten Osbeck, 1765* *Pecten multistriatus* (Poli, 1795). *Hinnitis sinuosus* (Gmelin), Nobre (1924).

Subclasse Heterodonta

Ordem Veneroidea

Superfamília Lucinacea

Família Lucinidae

Lucinoma Dall, 1901*Lucinoma borealis* (Linnaeus, 1765). Nobre (1924).

Superfamília Erycinacea

Família Erycinidae

Lasea Brown, 1827*Lasea rubra* (Montagu, 1808). Médio litoral: Fonte da Areia, Porto Afonso, Santa Cruz.

Superfamília Carditacea

Família Carditidae

Cardita Bruguière, 1792*Cardita calyculata* (Linnaeus, 1767). Médio litoral: Fonte da Areia, Santa Cruz.

Superfamília Cardiaceae

Família Cardiidae

Parvicardium Monterosato, 1884*Parvicardium papillosum* (Poli, 1791). Nobre (1924).*Parvicardium ovale* (Sowerby). Médio litoral: Fonte da Areia, Santa Cruz. Infra litoral: Baía da Folga, Carapacho.

Superfamília Maत्रaceae

Família Mesodesmatidae

Ervilia Turton, 1822*Ervilia castanea* (Montagu, 1808). Infra litoral: Baía da Folga, Carapacho. Nobre (1924).

* Citada para "todo o arquipélago", ocorrência não confirmada.

BIBLIOGRAFIA CITADA

- DAUTZENBERG, P., 1889. Contribution à la faune malacologique des îles Açores. *Résultats des Campagnes Scientifiques du Prince de Monaco*, fasc. 1: 1-104.
- DROUËT, H., 1858. Mollusques marins des îles Açores. *Mémoires de la Société Académique de l'Aube*, 22: 1-53.
- NOBRE, A., 1924. Contribuição para a fauna dos Açores. *Anais do Instituto de Zoologia da Universidade do Porto*, 1: 41-90, 4 pls.