

MOLUSCOS LITORAIS DA ILHA DE SANTA MARIA

JOSÉ Manuel N. AZEVEDO

Departamento de Biologia, Universidade dos Açores
Rua Mãe de Deus, 58, P-9502 PONTA DELGADA codex

A ilha de Santa Maria é de extrema importância para o conhecimento da história natural dos Açores, particularmente no tocante aos moluscos marinhos. O seu carácter único no contexto das ilhas açoreanas deriva sobretudo do abundante registo fóssil contido nas rochas sedimentares ali existentes (ver a este respeito Zbyszewski & Ferreira, 1961 e a lista bibliográfica nele contida).

Paradoxalmente, muito pouca atenção tem sido votada à fauna malacológica marinha actual. Das várias explorações efectuadas nos Açores no século XIX e início do século XX, apenas a de Morelet e Drouët (efectuada em 1857) recolheu material naquela ilha (Drouët, 1858b). Em consequência, até à data, apenas se encontram citadas para a ilha de Santa Maria 5 espécies de moluscos marinhos (Drouët, 1858a).

Durante a Expedição "Santa Maria e Formigas 1990" efectuaram-se recolhas qualitativas e quantitativas em vários pontos da ilha, quer a nível intertidal quer subtidal, recorrendo neste caso ao mergulho com escafandro autónomo. O abundante material recolhido encontra-se ainda em estudo, pelo que o objectivo deste artigo é apenas apresentar a lista das espécies determinadas até ao momento, enriquecida com as espécies referidas na bibliografia. A ordenação das famílias foi feita com base em Kaas & van Belle (1980) para os Poliplacophora, Graham (1988) e Thompson (1988) para os Gastropoda (com algumas adaptações) e Tebble (1966) para os Bivalvia.

O registo das espécies da fauna malacológica marinha do litoral da ilha de Santa Maria passa a conter um total de 50 espécies: 2 de Poliplacophora, 40 de Gastropoda, 6 de Bivalvia e 2 de Cephalopoda.

Lista de espécies de moluscos marinhos litorais de Santa Maria

Poliplacophora

Ischnochitonidae

Lepidochitona sp. Comum nos povoamentos algais, sobretudo na zona intertidal. Vila do Porto, Ilhéu da Vila.

Acanthochitonidae

Acanthochitona sp. Comum no subtidal rochoso, debaixo de pedras. Ilhéu da Vila.

Gastropoda

Opisthobranchia

Retusidae

Retusa sp. Pouco comum. Vila do Porto.

Aplysiidae

Aplysia sp. Indivíduos de grandes dimensões, em reprodução. Praia Formosa.

Prosobranchia

Scissurellidae

Schismope fayalensis Dautzenberg, 1889. Comum em povoamentos algais. Ilhéu da Vila, Ponta do Marvão.

Haliotidae

Haliotis tuberculata Linnaeus, 1758. Muito comum no subtidal, debaixo de pedras. Praia Formosa.

Acmaeidae

Acmaea virginea (Muller, 1776). Povoamentos algais. Ilhéu da Vila.

Patellidae

Patella aspera Röding, 1798. Hawkins et al. (1990) agrupam sob este nome as espécies *P. lowei* e *P. baudonii*, citadas por Drouët (1858). São Lourenço (Drouët, *op. cit.*), Vila do Porto.

Patella candei d'Orbigny, 1834. Citada por Drouët (1858). Hawkins et al. (1990) agrupam igualmente sob este nome as espécies *P. gomesii* e *P. ornata*, também referidas por Drouët (*op. cit.*). São Lourenço (Drouët, 1858), Vila do Porto.

Trochidae

Gibbula sp. Pouco comum. Vila do Porto.

Jujubinus sp. Comum. Vila do Porto, Ponta da Malbusca, Ilhéu da Vila.

Tricoliidae

Tricolia pullus azorica Dautzenberg, 1889. Abundante. Vila do Porto, Ponta da Malbusca, Ilhéu da Vila, Ponta do Marvão.

Littorinidae

Littorina striata King & Broderip, 1832. Muito abundante no supralitoral rochoso. Vila do Porto, Ponta do Marvão.

Melaraphe neritoides (Linnaeus, 1758). Citado como *Littorina caerulea* por Drouët (1858), com a indicação "pouco comum". É, pelo contrário, uma espécie abundante no supralitoral rochoso. Vila do Porto, Ponta do Marvão.

Rissoidae

Alvania angyoi van Aartsen, 1982. Pouco comum. Vila do Porto, Ponta do Marvão.

Alvania cancellata (da Costa, 1778). Pouco comum. Vila do Porto, Ilhéu da Vila.

Alvania mediolittoralis Gofas, 1989. Abundante. Vila do Porto, Ponta do Marvão.

Alvania postrema Gofas, 1990. Pouco comum. Vila do Porto, Ilhéu da Vila, Ponta do Marvão.

Manzonina unifasciata (Dautzenberg, 1889). Comum. Vila do Porto, Ilhéu da Vila, Ponta do Marvão.

Rissoa guernei Dautzenberg, 1889. Muito abundante. Vila do Porto, Ponta da Malbusca, Ilhéu da Vila, Ponta do Marvão.

Anabathridae

Pisinna punctulum (Philippi, 1836). Povoamentos algais. Vila do Porto, Ponta do Marvão.

Rissoelidae

Rissoella cf. *diaphana* (Alder, 1848). Comum nos povoamentos algais. Vila do Porto, Ilhéu da Vila, Ponta do Marvão.

Omalogyridae

Omalogyra atomus (Philippi, 1836). Pouco comum. Vila do Porto, Ilhéu da Vila.

Ammonicera fischeriana (Monterosato, 1869). Comum nos povoamentos algais. Vila do Porto, Ilhéu da Vila.

Skeneopsidae

Skeneopsis planorbis (Fabricius, 1780). Comum. Vila do Porto, Ilhéu da Vila, Ponta do Marvão.

- Cerithiidae
Bitium reticulatum (da Costa, 1778). Muito abundante nos povoamentos algais. Vila do Porto, Ponta da Malbusca, Ponta do Marvão.
- Cypraeidae
Cypraea lurida Linnaeus, 1758. Santa Maria (Drouët, 1858).
- Naticidae
Lunatia sp. Apenas a concha. Ilhéu da Vila.
- Cymatidae
Charonia lampas (Linnaeus, 1758). Comum.
- Muricidae
Thais haemastoma (Linnaeus, 1758). Citado como *Purpura haemastoma* por Drouët (1858). Comum em substrato rochoso.
- Columbellidae
Anachis sp. Comum nos povoamentos algais. Vila do Porto, Ponta da Malbusca, Ponta do Marvão, Ilhéu da Vila.
Columbella rustica (Linnaeus, 1767). Comum. Ponta do Marvão.
- Nassariidae
Hinia incrassata (Ström, 1768). Comum. Vila do Porto.
Hinia cf. pygmaea (Lamarck, 1822). Comum. Vila do Porto.
- Mitridae
Mitra nigra (Gmelin, 1791). Comum em substrato rochoso. Ponta do Marvão.
Mitrolumna olivoidea (Cantraine, 1853). Comum nos povoamentos algais. Vila do Porto, Ponta do Marvão.
- Cerithiopsidae
Cerithiopsis sp. Raro. Ponta do Marvão.
- Triphoridae
Triphora adversa (Montagu, 1803). Pouco comum. Ponta do Marvão.
- Planaxidae
Fossarus ambiguus (Linnaeus, 1758). Comum nos povoamentos algais e em fendas. Ilhéu da Vila, Ponta do Marvão.
- Epitoniidae
Cirsotrema cf. commutatum (Monterosato, 1877). Raro. Vila do Porto.
- Pyramidelidae
Odostomia sp. Pelo menos duas espécies. Vila do Porto, Ponta do Marvão.
Turbonilla lactea (Linnaeus, 1758). Pouco comum. Vila do Porto.
- Bivalvia
- Pinnidae
Pinna rudis Linnaeus, 1758. Comum em fundos rochosos e mistos.
- Carditidae
Cardita calyculata (Linnaeus, 1758). Comum nos povoamentos algais. Vila do Porto, Ponta do Marvão.
- Cardiidae
Parvicardium sp. Comum nos povoamentos algais. Vila do Porto, Ilhéu da Vila, Ponta do Marvão.
- Erycinidae
Lasaea adansoni (Gmelin, 1791). Muito abundante nos tapetes intertidais de *Corallina*. Vila do Porto, Ponta do Marvão.
- Limidae
Lima hians Gmelin, 1790. Subtidal, debaixo de pedras. Vila do Porto.
- Semelidae
Ervilia castanea (Montagu, 1808). Comum em fundos arenosos subtidais, podem aparecer indivíduos jovens nos povoamentos algais. Vila do Porto, Ilhéu da Vila.

Cephalopoda

Loliginidae

Loligo forbesii Steenstrup, 1856. Embora não possa ser considerada uma espécie litoral em sentido restrito e, como tal, não tenha sido colectada nesta Expedição, é frequentemente capturada por pescadores locais.

Octopodidae

Octopus vulgaris Linnaeus, 1758. Muito comum. Praia Formosa.

BIBLIOGRAFIA

- DROUËT, H., 1858a. Mollusques marins des îles Açores. *Mémoires de la Société Académique de l'Aube*, Tome XXII, 53 p., 2 pl.
- DROUËT, H., 1858b. Rapport a sa Majesté le Roi de Portugal sur une voyage d'exploration scientifique aux îles Açores. *Mémoires de la Société Académique de l'Aube*, Tome XXII, 31 p.
- GRAHAM, F.R.S.A., 1988. *Molluscs: Prosobranch and Pyramidellid Gastropods*. Synopses of the British Fauna (New Series), 2 (Second Edition), vii + 662 p.
- HAWKINS, S.J., CORTE-REAL, H.B.S.M., ROST-MARTINS, H., SANTOS, R.S. & MARTINS, A.M., 1990. A note on the identity of *Patella* in the Azores. Em MARTINS, A.M.F. (Ed.), *The marine fauna and flora of the Azores, Açoreana* (Suplemento): 167+173.
- KAAS, P. & VAN BELLE, R., 1980. *Catalogue of living chitons (Mollusca: Polyplacophora)*. Dr. W. Backhuys, Pub., Rotterdam. x + 144 p.
- TEBBLE, N., 1966. *British bivalve seashells*. British Museum (Natural History), London. 212 p.
- THOMPSON, T.E., 1988. *Molluscs: Benthic Opisthobranchs (Mollusca: Gastropoda)*. Synopses of the British Fauna (New Series), 8 (Second Edition), v + 356 p.
- ZBYSZEWSKI, G. & FERREIRA, O.V., 1961. *Notícia explicativa da folha da ilha de Santa Maria*. Serviços Geológicos de Portugal, Lisboa. 28 p.