

MOLUSCOS MARINHOS LITORAIS DA ILHA DAS FLORES

José Manuel N. Azevedo(1)
Serge Gofas(2)

(1) Departamento de Biologia, Universidade dos Açores
9502 Ponta Delgada codex

(2) Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris

O conhecimento da fauna malacológica marinha do litoral das ilhas das Flores é muito deficiente. Drouët (1858) cita uma espécie de gastrópodes para essa ilha e outra para o "sargasso" existente entre as Flores e o Corvo. A única outra referência encontrada (Nobre, 1924) cita para as Flores apenas quatro espécies de gastrópodes.

Existem assim, no total, apenas 6 espécies de moluscos marinhos referenciados para a ilha das Flores. Este número é consequência, não da pobreza faunística desta ilha mas, sobretudo, das dificuldades de acesso que sentiram os cientistas que, no passado, se deslocaram ao arquipélago. Por esta razão procurou-se, durante esta curta estadia, recolher o maior número de espécies possível, contribuindo assim para preencher uma tão grave lacuna no conhecimento da distribuição zoogeográfica dos moluscos marinhos açoreanos.

Na zona mediolitoral e infralitoral superior, os organismos foram recolhidos através da "lavagem" da superfície de pedras ou da raspagem da cobertura algal das superfícies rochosas, seguida de triagem. No andar infralitoral (até uma profundidade de aprox. 20m), para além da raspagem, foi ainda utilizada uma "sugadora". As estações efectuadas estão indicadas na Figura 1.

Apresenta-se a seguir a lista provisória dos moluscos marinhos litorais da ilha das Flores. Nela se apresentam as espécies citadas na literatura bem como aquelas identificadas até ao momento e respectiva distribuição pelas estações. Optou-se por incluir igualmente os taxa cuja determinação específica é ainda incerta. Para a ordenação sistemática foi utilizado Thiele (1931, 1935), com alterações segundo Ponder e Warén (1988).

Classe GASTROPODA

Sub-Classe PROSOBRANCHIA

Família HALIOTIDAE

Haliotis cf. *coccinea* Reeve, 1843. Santa Cruz.

Família SCISSURELLIDAE

Schismope fayalensis Dautzenberg, 1889. Santa Cruz.

Família ACMAEIDAE

Acmaea cf. *virginea* (Müller, 1776). Santa Cruz.

Família PATELLIDAE

Patella aff. *candei* d'Orbigny, 1838. *Patella caerulea* (L.), Nobre (1924).
Santa Cruz, mediolitoral.

Patella aff. *aspera* Lamarck, 1819. Nobre (1924). Santa Cruz, infralitoral.

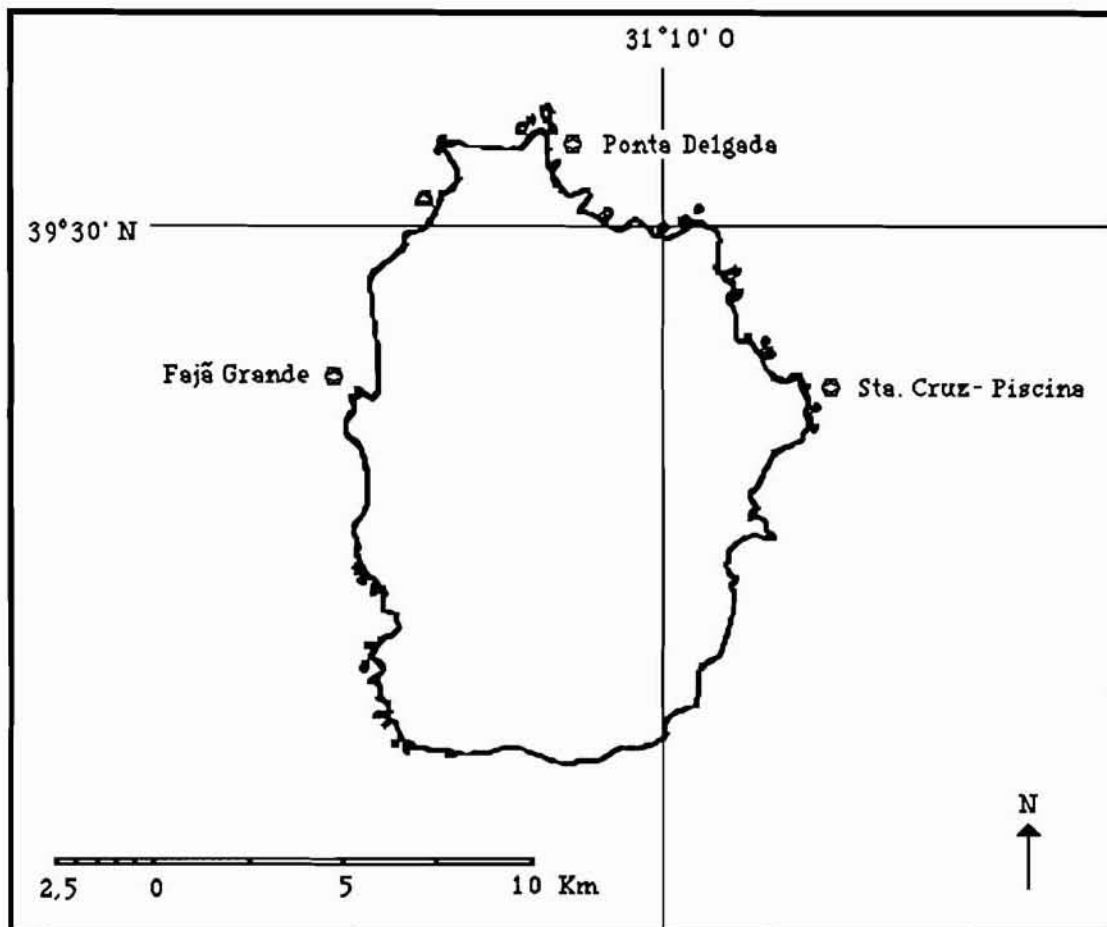


Fig.1. Ilha das Flores: localização das estações.

Família TROCHIDAE

Jujubinus pseudogravinae Nordsieck, 1973. Santa Cruz.

Calliostoma sp. Santa Cruz.

Família TURBINIDAE

Tricolia pullus azorica Dautzenberg, 1889. Santa Cruz, Fajã Grande.

Família LITTORINIDAE

Littorina striata King & Broderip, 1832. Nobre (1924). Santa Cruz, supralitoral.

Littorina saxatilis (Olivi, 1792). Santa Cruz, infralitoral.

Melaraphe neritoides (Linnaeus, 1758). Nobre (1924). Santa Cruz, supralitoral.

Família SKENEOPSISIDAE

Skeneopsis aff. *planorbis* (Fabricius, 1780). Santa Cruz.

Família AMMONICERIDAE

Ammonicera aff. *fischeriana* (Monterosato, 1869). Santa Cruz.

Família RISSOIDAE

- Rissoa guernei* Dautzenberg, 1889. Santa Cruz; Fajã Grande.
Setia sp. Santa Cruz, 20m de prof.
Pisinna punctulum (Philippi, 1836). Santa Cruz.
Alvania cancellata (da Costa, 1778). Santa Cruz.
Alvania mediolittoralis Gofas, 1989. Santa Cruz.
Alvania angioyi (van Aartsen, 1982). Santa Cruz, 20m de prof.
Alvania (Crisilla) sp.. Santa Cruz.
Manzonina unifasciata (Dautzenberg, 1889). Santa Cruz.
Cingula trifasciata (Adams, 1798). Santa Cruz, mediolitoral.
 "Peringiella" sp. Santa Cruz, mediolitoral.

Família CAECIDAE

- Caecum* sp. Santa Cruz, mediolitoral.

Família CERITHIOPSIDAE

- Cerithiopsis* cf. *minima* (Brusina, 1865). Santa Cruz.
Cerithiopsis pulchella (Jeffreys, 1858). Santa Cruz.
Cerithiopsis sp. Santa Cruz.

Família TRIPHORIDAE

- Triphora adversa* (Montagu, 1803). Santa Cruz.
Cheirodonta pallescens (Jeffreys, 1867). Santa Cruz.

Família CERITHIIDAE

- Litiopa grateloupeana* Drouët, 1858. No "sargasso" entre Flores e Corvo, Drouët (1858).
Bittium cf. *reticulatum* (da Costa, 1778). Santa Cruz.

Família VERMETIDAE

- Vermetus* sp. Santa Cruz.

Família FOSSARIIDAE

- Fossarus ambiguus* (Linnaeus, 1758). Santa Cruz, Fajã Grande.

Família ACLIDIDAE

- Cima* sp. 1. Santa Cruz.
Cima sp. 2. Santa Cruz.
Graphis sp. Santa Cruz.

Família EULIMIDAE

- Parvioris* sp. Santa Cruz.
Vitreolina sp. 1. Santa Cruz, sobre *Sphaerechinus* sp.
Vitreolina sp. 2. Santa Cruz.

Família MURICIDAE

- Thais haemastoma* (Linnaeus, 1758). Santa Cruz.

Família COLUMBELLIDAE

- Columbella* cf. *rustica* (Linnaeus, 1767). [= (?) *C. rustica* Linn. var. *azorica* Drouët, 1858 + *Columbella mercatoria* Linnaeus, Drouët (1858)]. Santa Cruz.
Anachis sp. Santa Cruz.

Família NASSIDAE

- Hinia incrassata* (Ström, 1768). Santa Cruz, 20m de prof.

Família MITRIDAE

- Mitra nigra* (Gmelin, 1791). Santa Cruz

- Família CONIDAE
Philbertia cf. linearis (Montagu, 1803). Santa Cruz
- Sub-Classe HETEROBRANCHIA
- Família RISSOELLIDAE
Rissoella sp. 1. Santa Cruz
Rissoella sp. 2. Santa Cruz
- Família HOMALOGYRIDAE
Homalogyra aff. atomus (Philippi, 1836). Santa Cruz.
- Família PYRAMIDELLIDAE
Odostomia sp. 1. Santa Cruz.
Odostomia sp. 2. Santa Cruz.
Odostomia sp. 3. Santa Cruz.
Odostomiella doliolum (Philippi, 1844). Santa Cruz.
- Sub-Classe OPISTHOBRANCHIA
- Família RUNCINIDAE
Runcina sp. 1. Santa Cruz.
Runcina sp. 2. Santa Cruz.
Runcina sp. 3. Santa Cruz.
- Família APLYSIIDAE
Aplysia sp. Santa Cruz.
- Família PLEUROBRANCHIDAE
Berthellina sp. Santa Cruz.
- Família ELYSIIDAE
Elysia sp. Santa Cruz, 20m prof.
- Família DORIDIDAE
Doris ocelligera (Bergh, 1881). Santa Cruz (det. J. Ortea).
- Família DISCODORIDIDAE
Geitodoris cf. planata (Alder & Hancock, 1846). Santa Cruz (det. J. Ortea).
- Sub-Classe PULMONATA
- Família ELLOBIIDAE
Auriculinella bidentata (Montagu, 1808). Santa Cruz, mediolitoral.
- Família SIPHONARIIDAE
Williamia gussonii (Costa, 1829). Santa Cruz, 20m prof.
- Classe BIVALVIA
- Família ARCIDAE
Arca tetragona Poli, 1795. Santa Cruz, 20m prof.
- Família ANOMIIDAE
Monia aculeata (Müller, 1776). Santa Cruz.
- Família MYTILIDAE
Musculus subclavatus (Libassi, 1859). Santa Cruz, 20m prof.
- Família PINNIDAE
Pinna rudis Linnaeus, 1758. Santa Cruz.
- Família PECTINIDAE
Hinnites distortus (Da Costa, 1778). Santa Cruz.
- Família CARDITIDAE
Cardita calyculata (Linnaeus, 1758). Santa Cruz; Fajã Grande

Família ERYCINIDAE

Lasea rubra (Montagu, 1808). Santa Cruz, 20m prof.; Fajã Grande e Ponta Delgada, mediolitoral.

Família CARDIIDAE

Parvicardium ovale (Sowerby, 1841). Santa Cruz.

Classe POLYPLACOPHORA

Lepidochiton sp. Santa Cruz, Fajã Grande e Ponta Delgada, infralitoral.

BIBLIOGRAFIA CITADA

- DROUËT, HENRI, 1858. Mollusques marins des îles Açores. *Mémoires de la Société Académique de l'Aube*, Tome XXII, 53 p. + 2 pl.
- NOBRE, AUGUSTO, 1924. Contribuições para a fauna dos Açores. *Anais do Instituto de Zoologia da Universidade do Porto*, vol. I: 41-90 + est. V-VIII.
- PONDER, W. P. F. e WARÉN, A., 1988. Classification of the Caenogastropoda and Heterostropha - A list of the family-group names and higher taxa. *Malacological Review*, suppl. 4: 288-326.
- THIELE, JOHANNES, 1931. *Hanbuch der Systematischen Weichtierkunde*. Ersten Band. A. Asher & Co., Amesterdam. VI + 1-778 p.
- THIELE, JOHANNES, 1935. *Hanbuch der Systematischen Weichtierkunde*. Zweiter Band. A. Asher & Co., Amesterdam, 1963. V + 779-1154 p.