

MOLUSCOS TERRESTRES DA ILHA DO FAIAL. LISTA PRELIMINAR

R. M. T. CUNHA¹, A. RODRIGUES¹, C. P. BRITO¹, B. WINNIPENIX² & A. M. F. MARTINS¹

¹Universidade dos Açores, Dept. de Biologia, PT-9500 Ponta Delgada (Açores), PORTUGAL.

²Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique, Rue Vautier 29, B-1040 Bruxelles, BÉLGICA.

As recolhas efectuadas pela equipa de malacologia na ilha do Faial proporcionaram a elaboração de uma lista preliminar de moluscos terrestres (Quadro 1). As 18 estações (Fig. 1) permitiram localizar várias zonas de endemismos situadas na Caldeira do Monte da Guia, Lomba Grande e Praia do Norte. As colheitas na metade Norte da Ilha, foram privilegiadas tendo em atenção a maior abundância de flora endémica.

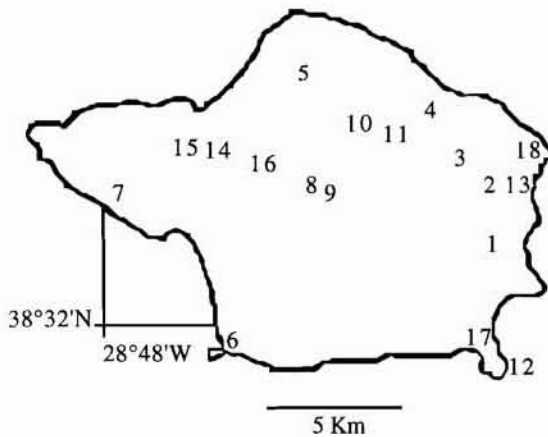


Figura 1. Mapa da Ilha do Faial com a distribuição das estações de colheita de moluscos (1-18) da expedição científica Faial 93 (27/06-01/07/1993). (No Quadro 1 apresentam-se as espécies observadas).

LISTA DAS ESTAÇÕES

Estação 1 - PEDRO MIGUEL (Km 46); *Populus* sp., *Hedychium gardnerianum*, *Persea indica*, *Pittosporum undulatum*, *Selaginella kraussiana*, *Polygonum aviculare*; 27.06.1993.

Estação 2- BASE LOMBA GRANDE; *Pittosporum undulatum* com *Myrica faya*; substrato com *Hydrangea macrophylla*; *Polygonum aviculare*, *Pteridium aquilinum*; habitat não perturbado; 27.06.1993.

Estação 3- CANADINHA; *Pittosporum undulatum* com *Accacia melanoxylon*, *Myrica faya*, *Erica scoparia* ssp. *azorica*; habitat não perturbado; 27.06.1993.

Estação 4- ESPALHAFATOS; *Banksia marginata*, *Castanea sativa*, *Phormium tenax*, *Hedychium gardnerianum*, *Pittosporum undulatum*, *Sela-*

ginella kraussiana, *Rubus ulmifolius*; habitat não perturbado; 27.06.1993

Estação 5- JOANA PIRES; *Pteridium aquilinum*, *Polygonum aviculare*, *Pittosporum undulatum*, *Hydrangea macrophylla*; habitat perturbado; 27.06.1993.

Estação 6- CASTELO BRANCO; *Myrica faya*, *Plantago lanceolata*, *Arundo donax* e Gramíneas; habitat perturbado, lixo e pedras soltas; 28.06.1993.

Estação 7- CANTO DO CAPELO; *Pinus* sp., *Myrica faya*, *Pittosporum undulatum*; 28.06.1993

Estação 8- CALDEIRA, bordo; *Sphagnum* sp., *Pteridium aquilinum*, *Lsymbachia nemorum* ssp. *azorica*; habitat não perturbado; 29.06.1993

Estação 9- CALDEIRA, meia encosta; floresta primitiva de *Juniperus brevifolia* com *Vaccinium cylindraceum*, *Pteridium aquilinum* e *Sphagnum* sp.; 29.06.1993

Estação 10- LOMBA GRANDE; sebe de *Hydrangea macrophylla* no limite de pastagem; habitat perturbado; 29.06.1993.

Estação 11- LOMBA GRANDE; *Erica scoparia* ssp. *azorica*, *Hydrangea macrophylla*, *Hedychium gardnerianum*; habitat não perturbado; 29.06.1993

Estação 12- MONTE DA GUIA, cimo; floresta de *Erica scoparia* ssp. *azorica*, *Myrica faya*, *Pittosporum undulatum*; habitat não perturbado; 29.06.1993

Estação 13- CALVÁRIO, a 100 m da Lomba Grande; *Hedychium gardnerianum*, *Pittosporum undulatum*, *Arundo donax*, *Myrica faya*, *Polygonum aviculare*, *Rubus ulmifolius*, *Hedera helix*; junto a pastagem; habitat perturbado; 30.06.1993

Estação 14- PRAIA DO NORTE; floresta de *Cryptomeria japonica*; *Erica scoparia* ssp. *azorica*, *Hedychium gardnerianum*, *Pittosporum undulatum*, *Rubus ulmifolius*, *Hydrangea macrophylla*, *Selaginella kraussiana*; *Pteridium aquilinum* e *Hedera helix*; divisão de pastagem; habitat perturbado; 30.06.1993

Estação 15- PRAIA DO NORTE, berma da estrada; *Hedychium gardnerianum*, *Pittosporum undulatum*, *Myrica faya*, *Persea indica*; pedras soltas; habitat perturbado; 30.06.1993

Estação 16- PRAIA DO NORTE, 200 m da estação 13; *Hedychium gardnerianum*, *Hydrangea macrophylla*, *Pittosporum undulatum*, *Selaginella kraussiana*, *Cryptomeria japonica*, *Pteridium aquilinum* e *Hedera helix*; habitat pouco perturbado; 01.07.1993.

Estação 17- PORTO PIM; sistema dunar; gramíneas; habitat perturbado; 01.07.1993.

Estação 18- RIBEIRINHA, cruzamento junto ao farol; *Myrica faya*, *Erica scoparia* ssp. *azorica*, *Pittosporum undulatum*, *Rubus ulmifolius*, *Bambusa* sp., *Rubus ulmifolius*; habitat não perturbado; 01.07.1993.

LISTA SISTEMÁTICA

Filo MOLLUSCA
Classe GASTROPODA
Subclasse PROSOBRANCHIA
Ordem MESOGASTROPODA
Superfamília CYCLOPHORACEA

Cyclophoridae
Craspedopominae
Craspedopoma Pfeiffer, 1847
Craspedopoma hespericum (Morelet & Drouët, 1860)

Subclasse PULMONATA
Ordem ARCHAEOPULMONATA
Superfamília ELLOBIACEA

Ellobiidae
Carychium Müller, 1774
Carychium cf. *tridentatum* Risso, 1826

Ordem STYLOMMATOPHORA
Subordem ORTHURETHRA
Superfamília PUPILLACEA

Cochlicopidae
Cochlicopa Risso, 1826
Cochlicopa lubrica (Müller, 1774)

Vertiginidae
Truncatellininae
Columella Westerland, 1878
Columella microspora (Lowe, 1852)

Pupillidae
Lauriinae
Lauria Gray (*in* Turton), 1840
Lauria anconostoma (Lowe, 1831)
Lauria cf. *anconostoma* (Lowe, 1831)
Lauria fasciolata (Morelet, 1860)
Lauria sp. [aff. *fasciolata* (Morelet, 1860)]

Enidae
"Napaesus" Albers, 1850
(As espécies açoreanas desta família pertencem a um novo género em vias de descrição; por enquanto serão identificadas dentro do género de Albers, entre aspás).
"Napaesus" cf. *delibutus* (Morelet & Drouët, 1857)
"Napaesus" sp.

Subordem SIGMURETHRA
Superfamília ENDODONTACEA

Endodontidae
Discinae
Discus Fitzinger, 1833
Discus rotundatus (Müller, 1774)

Helicodiscinae
Helicodiscus Morse, 1864
Helicodiscus singleyanus (Pilsbry, 1890)

Arionidae
Arioninae
Arion Férussac, 1819
Arion intermedius Normand, 1852
Arion distinctus Normand, 1852

Superfamília ZONITACEA

Vitrinidae
Phenacolimax Stabile, 1859
Phenacolimax sp.
Plutonia Stabile, 1864
Plutonia atlantica (Morelet, 1860)

Zonitidae
Gastrodantinae
Striatura Morse, 1864
Striatura sp.

Zonitinae
Vitrea Fitzinger, 1833
Vitrea contracta (Westerlund, 1871)
Nesovitrea Cooke, 1921
Nesovitrea hammonis (Ström, 1765)
Aegopinella
Aegopinella nitidula (Draparnaud, 1805)
Oxychilus Fitzinger, 1833
Oxychilus (*Oxychilus*) *draparnaudi* (Beck, 1837)
Oxychilus (*Oxychilus*) aff. *draparnaudi* (Beck, 1837)
Oxychilus (*Ortizius*) sp.
Oxychilus (*Ortizius*) *ornatus* Riedel, 1964
Oxychilus (*Drouetia*) *minor* (Morelet, 1860)

Milacidae
Milax Gray, 1855
Milax gagates (Draparnaud, 1801)

Limacidae
Lehmannia Heynemann, 1863
Lehmannia valentiana (Férussac, 1823)
Lehmannia flava (Linnaeus, 1758)
Deroceras Rafinesque, 1820
Deroceras reticulatum (Müller, 1774)
Deroceras caruanae (Pollonera, 1891)
Deroceras laeve (Müller, 1774)

Superfamília OLEACINACEAE

Testacellidae
Testacella Draparnaud, 1801

Testacella maugei (Férussac, 1819)

Superfamília HELICACEA

Helicidae
Helicellinae

Cochlicella (Risso, 1826)

Cochlicella barbara (Linnaeus, 1758)

Geomitrinae

Heterostoma Hartmann, 1843

Heterostoma paupercula (Lowe, 1831)

Actinella Lowe, 1852

Actinella vespertina (Morelet, 1860)

Helicodontinae

Oestophora Hesse, 1907

Oestophora barbula (Rossmässler, 1838)

Helicinae

Microxeromagna Lowe, 1852

Microxeromagna armillata, (Lowe, 1852)

Helix Linnaeus, 1758

Helix aspersa (Müller, 1774)

Theba Risso, 1826

Theba pisana (Müller, 1774)

Leptaxinae

Leptaxis Lowe, 1852

Leptaxis drouetiana (Morelet, 1860)

OBSERVAÇÕES

A malacofauna terrestre da Ilha do Faial é consonante com aquela das restantes ilhas do Grupo Central. Esta constatação justifica-se pela análise dos endemismos açóricos recolhidos durante esta expedição. É exemplo desta distribuição, *Actinella vespertina* espécie típica do Grupo Central. De igual modo, uma espécie nova de *Oxychilus* (*Ortizius*) agora assinalada para o Faial, foi por nós também recolhida na Graciosa (Martins *et al.*, 1990), em São Jorge (Martins *et al.*, 1995) e no Pico, tendo sido assinalada previamente nesta última ilha por Nobre (1924) sob o nome de *Hyalinia miguelina*. *Plutonia atlantica* vive também em São Jorge e na Terceira (Backhuys, 1975), tendo sido por nós recolhida também no Pico. Em comum com São Jorge, encontra-se no Faial *Oxychilus* (*Ortizius*) *ornatus*.

O subgénero *Drouetia*, assinalado já por Backhuys (1975) está representado por uma espécie *O. (D.) minor* Riedel, 1964.

Digna de registo é a presença de uma espécie não identificada de *Striatura*, um género ainda não registado para o Arquipélago que será objecto de estudo posterior.

BIBLIOGRAFIA

- BACKHUYS, W. 1975. *Zoogeography and Taxonomy of the Land and Freshwater Molluscs of the Azores*, XII+350 pp., 102 figs., 32 pls., 97 maps. Backhuys & Meesters, Amsterdam.
- MARTINS, A. M. F., R. M. T. CUNHA, A. RODRIGUES & C. P. BRITO, 1990. *Moluscos terrestres da Ilha Graciosa. Lista preliminar. Relatórios e Comunicações do Departamento de Biologia. Graciosa/88: Relatório Preliminar*, 17: 41-47.
- MARTINS, A. M. F., R. M. T. CUNHA & C. P. BRITO, 1995. *Moluscos terrestres da Ilha de São Jorge. Lista preliminar. Relatórios e Comunicações do Departamento de Biologia. São Jorge e Topo/92: Relatório*, 21: 55-60.
- MORELET, A., 1860. *Notice sur l'Histoire Naturelle des Açores suivie d'une description des Mollusques terrestres de cet Archipel*, 216 pp., 5 pls. J.-B. Baillière et Fils, Paris.
- NOBRE, A. 1924. Contribuições para a Fauna dos Açores. *Anais do Instituto de Zoologia da Universidade do Porto*, 1: 41-90.

Quadro 1. Distribuição das espécies de moluscos terrestres encontrados durante a expedição Faial 93. Os números referem-se às estações de colheita (Fig. 1).

Espécies	Estações																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<i>Craspedopoma hespericum</i> (Morelet & Drouët, 1860)														*				
<i>Carychium cf. tridentatum</i> (Risso, 1826)																	*	
<i>Cochlicopa lubrica</i> (Müller, 1774)	*	*								*	*		*	*	*			*
<i>Columella microspora</i> (Lowe, 1852)																	*	
<i>Lauria anconostoma</i> (Lowe, 1831)												*						
<i>Lauria cf. anconostoma</i> (Lowe, 1831)														*				
<i>Lauria fasciolata</i> (Morelet, 1860)												*		*	*			
<i>Lauria sp.</i> [aff. <i>fasciolata</i> (Morelet, 1860)]													*			*		*
<i>Napaeus sp.</i>																	*	
<i>Napaeus cf. delibutus</i> (Morelet & Drouët, 1856)		*		*			*			*			*	*	*			
<i>Discus rotundatus</i> (Müller, 1774)	*	*	*				*					*			*	*		*
<i>Helicodiscus singleyanus</i> (Pilsbry, 1890)	*																	
<i>Arion intermedius</i> (Normand, 1852)	*					*	*						*	*		*		*
<i>Arion distinctus</i> (Normand, 1852)			*							*								
<i>Phenacolimax sp.</i>				*			*	*	*	*			*					
<i>Plutonia atlantica</i> (Morelet, 1860)								*	*									
<i>Vitrea contracta</i> (Westerlund, 1871)																		*
<i>Striatura sp.</i>																		*
<i>Nesovitrea hammonis</i> (Ström, 1765)			*	*		*		*		*								
<i>Aegopinella nitidula</i> (Draparnaud, 1805)																	*	
<i>Oxychilus (Oxychilus) draparnaudi</i> (Beck, 1837)	*	*	*									*	*		*	*		
<i>Oxychilus (Oxychilus) sp.</i> [aff. <i>draparnaudi</i> (Beck, 1837)]					*		*		*	*	*	*		*	*			
<i>Oxychilus (Ortizius) sp.</i>				*														
<i>Oxychilus (Ortizius) ornatus</i> (Ridel, 1964)													*					
<i>Oxychilus (Drouetia) minor</i> (Morelet, 1860)	*	*		*					*	*		*	*					
<i>Milax gagates</i> (Draparnaud, 1801)		*				*		*	*		*							
<i>Lehmannia valentiana</i> (Férussac, 1823)		*	*											*				*
<i>Lehmannia flava</i> (Linnaeus, 1758)																*		
<i>Deroceras reticulatum</i> (Müller, 1774)		*						*		*		*	*					
<i>Deroceras caruanae</i> (Pollonera, 1891)						*				*			*					
<i>Deroceras laeve</i> (Müller, 1774)																		*
<i>Testacella maugei</i> (Férussac, 1819)												*	*					
<i>Microxeromagna armulleta</i> (Lowe, 1852)						*												
<i>Cochlicella barbara</i> (Linnaeus, 1758)						*						*	*					
<i>Heterostoma paupercula</i> (Lowe, 1831)												*						
<i>Actinella vespertina</i> (Morelet, 1860)	*	*	*	*	*								*	*	*			*
<i>Oestophora barbula</i> (Rossmässler, 1838)	*					*	*					*	*	*	*	*		*
<i>Leptaxis douetiana</i> (Morelet, 1860)	*	*		*				*		*	*		*	*				*
<i>Theba pisana</i> (Müller, 1774)																		*
<i>Helix aspersa</i> (Müller, 1774)						*												