

4.3 LISTA DOS MOLUSCOS (Mollusca)

LIST OF MOLLUSCS (Mollusca)

Autores (authors)

Regina Cunha¹, António Frias Martins¹, Paula Lourenço¹ & Armino Rodrigues¹



¹Universidade dos Açores, Departamento de Biologia, PT 9501-801 Ponta Delgada, Açores, Portugal; e-mail: rcunha@notes.uac.pt; frias@notes.uac.pt; plourenco@notes.uac.pt; rodrigues@notes.uac.pt.

Notas explicativas

A lista dos moluscos dos Açores é baseada em toda a literatura conhecida, mas igualmente em dados não publicados. Todas as espécies duvidosas foram removidas da lista principal e são incluídas no Apêndice 1.

A classificação usada para a maior parte dos grupos de moluscos segue principalmente a lista recente da espécies animais terrestres da Europa, projecto FAUNA EUROPAEA (<http://www.faunaeur.org>). Esta lista foi baseada ainda em três referências principais: Morelet (1860), Nobre (1924) e Backhuys (1975). Dados não publicados foram igualmente usados, principalmente aqueles contidos nos Relatórios dos projectos STRIDE/CEN/508/92 e PRAXIS/2/2.1/BIA/169/94 (Biodiversidade no Arquipélago dos Açores), e ainda de expedições científicas organizadas pelo Departamento de Biologia da Universidade dos Açores.

As famílias e géneros são listadas por ordem alfabética. Os sinónimos são apresentados no índice desta obra, estando associados aos nomes válidos.

É apresentada a distribuição das espécies ou subespécies nas nove ilhas dos Açores, usando-se a seguinte simbologia: COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel; SMR – Santa Maria.

A primeira coluna (D) refere-se ao estatuto de colonização de cada espécie:

END – espécies endémicas dos Açores, *i.e.* aquelas espécies que ocorrem apenas nos Açores em resultado de fenómenos evolutivos de especiação local (neo-endemismos) ou extinção das populações continentais (paleo-endemismos).

MAC – espécies endémicas da Macaronésia, *i.e.* espécies apenas conhecidas da Macaronésia (Açores, Madeira, Canárias, Cabo Verde).

Bibliografia (References)

- Backhuys, W. (1975) *Land & Fresh-Water Molluscs of the Azores*. Backhuys & Meesters, Amsterdam. 350 pp, 97 maps, 105 figs.
- Morelet, A. (1860) *Notice sur L'Histoire Naturelle des Açores*. J.-B. Baillière et Fils, Paris. 214 pp.
- Nobre, A. (1924) Contribuições para a Fauna dos Açores. *Anais do Instituto de Zoologia da Universidade do Porto*, 1, 41-90.

Explanatory notes

The list of Azorean molluscs is based on a detailed revision of all published literature and also some unpublished data. All species for which there were identification doubts were removed from the main list and are included in Appendix 1.

The classification used for most molluscs follows mainly the recent list of European terrestrial species, project FAUNA EUROPAEA (<http://www.faunaeur.org>). This list was based on three main references: Morelet (1860), Nobre (1924) and Backhuys (1975). Non-published data were also used, mainly those constant in the reports of the projects STRIDE/CEN/508/92 and PRAXIS/2/2.1/BIA/169/94 (Biodiversidade no Arquipélago dos Açores), and from scientific expeditions organized by the Department of Biology of the University of the Azores.

Families and genera are listed alphabetically. Synonyms are presented in the index, referring to the valid name.

Distribution in the nine Azorean islands is given for each species or subspecies following the abbreviations: COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel; SMR – Santa Maria.

The first column (D) gives the colonization status of each species as follows:

END – Azorean endemic species, *i.e.* those that occur only in the Azores, as a result of either speciation events (neo-endemics) or extinction of the mainland populations (palaeo-endemics);

MAC – Macaronesian endemic species, *i.e.* species only known in Macaronesia (the Azores, Madeira, the Canaries, the Cape Verde Islands).

D	MOLLUSCA	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
Phylum Mollusca											
Classe Bivalvia											
Ordem Eulamellibranchiata											
Sphaeriidae											
	<i>Pisidium casertanum</i> (Poli, 1791)				FAI	PIC				SMG	
Classe Gastropoda											
Ordem Archaeogastropoda											
Hydrocenidae											
MAC	<i>Hydrocena gutta</i> Shuttleworth, 1852			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
Ordem Caenogastropoda											
Assiminidae											
	<i>Assimineia eliae</i> Paladilhe, 1875					PIC	GRA		TER		
	<i>Paludinella littorina</i> (Delle Chiaje, 1828)								TER	SMG	
Cyclophoridae											
END	<i>Craspedopoma hespericum</i> (Morelet & Drouët, 1857)				FAI			SJG	TER	SMG	SMR
Truncatellidae											
	<i>Truncatella subcylindrica</i> (Linnaeus, 1758)						GRA		TER		
Ordem Archaeopulmonata											
Ellobiidae											
	<i>Auriculinella bidentata</i> (Montagu, 1808)		COR		FAI			SJG	TER	SMG	
	<i>Carychium ibazoricum</i> Bank & Gittenberger, 1985		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
	<i>Carychium minimum</i> Müller, 1774			FLO			GRA			SMG	SMR
	<i>Carychium tridentatum</i> (Risso, 1826)										SMR
	<i>Myosotella myosotis</i> (Draparnaud, 1801)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
END	<i>Ovatella vulcani</i> (Morelet, 1860)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
	<i>Pedipes pedipes</i> (Bruguière, 1789)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
	<i>Pseudomelampus exiguus</i> (Lowe, 1832)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
Ordem Basommatophora											
Lymnaeidae											
	<i>Galba truncatula</i> (Müller, 1774)									SMG	
	<i>Lymnaea peregra</i> (Müller, 1774)									SMG	
Physidae											
	<i>Physella acuta</i> (Draparnaud, 1805)								TER	SMG	SMR
Planorbidae											
	<i>Helisoma trivolvi</i> (Say, 1817)								TER		
Ordem Stylommatophora											
Agriolimacidae											
	<i>Deroceras caruanae</i> (Pollonera, 1891)			FLO	FAI		GRA	SJG		SMG	SMR
	<i>Deroceras leave</i> (Müller, 1774)			FLO	FAI	PIC				SMG	SMR
	<i>Deroceras panormitanum</i> (Lessona & Pollonera, 1882)									SMG	SMR
	<i>Deroceras reticulatum</i> (Müller, 1774)		COR		FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
Arionidae											
	<i>Arion distinctus</i> Mabille, 1868					PIC				SMG	
	<i>Arion intermedius</i> Normand, 1852			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
	<i>Arion lusitanicus</i> Mabille, 1868			FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	

AZ - Açores; COR - Corvo; FLO - Flores; FAI - Faial; PIC - Pico; GRA - Graciosa; SJG - São Jorge; TER - Terceira; SMG - São Miguel; SMR - Santa Maria; END - endêmica (endemic); MAC - Macaronésia (Macaronesia).

D	MOLLUSCA	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
	Clausiliidae										
	<i>Balea heydeni</i> Maltzan, 1881				FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
END	<i>Balea nitida</i> Mousson, 1858		COR	FLO							
	Cochlicopidae										
	<i>Cochlicopa lubrica</i> (Müller, 1774)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
	<i>Cochlicopa lubricella</i> (Porro, 1838)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
	Discidae										
	<i>Discus rotundatus</i> (Müller, 1774)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
	<i>Helicodiscus parallelus</i> (Say, 1821)								TER		
	Endodontidae										
	<i>Toltecia pusilla</i> (Lowe, 1831)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG		SMG	SMR
	Enidae										
END	<i>Napaeus alabastrinus</i> (Morelet, 1860)								TER		
END	<i>Napaeus delibutus</i> (Morelet & Drouët, 1857)			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
END	<i>Napaeus forbesianus</i> (Morelet & Drouët, 1857)			FLO	FAI	PIC	GRA		TER		
END	<i>Napaeus hartungi</i> (Morelet & Drouët, 1857)										SMR
END	<i>Napaeus pruninus</i> (Gould, 1848)									SMG	
END	<i>Napaeus tremulans</i> (Mousson, 1858)										SMR
END	<i>Napaeus vulgaris</i> (Morelet & Drouët, 1857)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
	Euconulidae										
	<i>Euconulus fulvus</i> (Müller, 1774)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
	Ferussaciidae										
	<i>Cecilioides acicula</i> (Müller, 1774)							SJG		SMG	
	Helicidae										
	<i>Helix aspersa</i> Müller, 1774		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
	<i>Oestophora barbula</i> (Rossmässler, 1838)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
	<i>Oestophora lusitanica</i> (Pfeiffer, 1841)								TER		
	<i>Otala lactea</i> (Müller, 1774)								TER	SMG	SMR
	<i>Theba pisana</i> (Müller, 1774)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
	Hygromiidae										
	<i>Candidula intersecta</i> (Poirét, 1801)									SMG	SMR
	<i>Caracollina lenticula</i> (Michaud, 1831)					PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
	<i>Cernuella virgata</i> (Da Costa, 1778)										SMR
	<i>Cochlicella barbara</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
	<i>Helicella apicina</i> (Lamarck, 1822)						GRA		TER		
	<i>Heterostoma paupercula</i> (Lowe, 1831)				FAI				TER	SMG	
END	<i>Leptaxis azorica</i> (Albers, 1852)			FLO						SMG	
END	<i>Leptaxis caldeirarum</i> (Morelet & Drouët, 1857)									SMG	
END	<i>Leptaxis drouetiana</i> (Morelet, 1860)				FAI						
MAC	<i>Leptaxis erubescens</i> (Lowe, 1831)								TER	SMG	
END	<i>Leptaxis minor</i> Backhuys, 1975										SMR
END	<i>Leptaxis sanctaemariae</i> (Morelet & Drouët, 1857)										SMR
END	<i>Leptaxis terceirana</i> (Morelet, 1860)						GRA		TER		
END	<i>Leptaxis vetusta</i> (Morelet & Drouët, 1857) *										SMR
	<i>Microxeromagna armillata</i> (Lowe, 1852)				FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
END	<i>Moreletina horripila</i> (Morelet & Drouët, 1857)							SJG		SMG	
END	<i>Moreletina obruta</i> (Morelet, 1860)										SMR
END	<i>Moreletina vespertina</i> (Morelet, 1860)				FAI	PIC		SJG	TER		
	Limacidae										
	<i>Lehmanna valentiana</i> (Férussac, 1823)				FAI	PIC				SMG	
	<i>Limacus flavus</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
	<i>Limax maximus</i> Linnaeus, 1758		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
	Milacidae										
	<i>Milax gagates</i> (Draparnaud, 1801)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
	Punctidae										
END	<i>Punctum azoricum</i> De Winter, 1988						GRA		TER	SMG	SMR
	Pupillidae										
	<i>Lauria anconostoma</i> (Lowe, 1831)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR

AZ - Açores; COR - Corvo; FLO - Flores; FAI - Faial; PIC - Pico; GRA - Graciosa; SJG - São Jorge; TER - Terceira; SMG - São Miguel; SMR - Santa Maria; END - endémica (endemic); MAC - Macaronésia (Macaronesia).

* Fossil

D	MOLLUSCA	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
	Pupillidae (cont.)										
END	<i>Lauria fasciolata</i> (Morelet, 1860)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
END	<i>Leiostyla fuscidula</i> (Morelet, 1860)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
END	<i>Leiostyla rugulosa</i> (Morelet, 1860)				FAI	PIC	GRA	SJG		SMG	
END	<i>Leiostyla tessellata</i> (Morelet, 1860)										SMR
END	<i>Leiostyla vermiculosa</i> (Morelet, 1860)							SJG		SMG	
	Subulinidae										
	<i>Rumina decollata</i> (Linnaeus, 1758)			FLO	FAI				TER	SMG	SMR
	Testacellidae										
	<i>Testacella maugei</i> Férussac, 1819		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
	Valloniidae										
END	<i>Acanthinula azorica</i> Pilsbry, 1926			FLO		PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
END	<i>Spermodea monas</i> (Morelet, 1860)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG		SMG	
	<i>Vallonia costata</i> (Müller, 1774)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
	<i>Vallonia pulchella</i> (Müller, 1774)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG		SMG	SMR
	Vertiginidae										
	<i>Columella aspera</i> Waldén, 1966			FLO	FAI	PIC		SJG		SMG	SMR
MAC	<i>Columella microspora</i> (Lowe, 1852)		COR		FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
	<i>Vertigo pygmaea</i> (Draparnaud, 1801)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
	Vitrinidae										
END	<i>Plutonia angulosa</i> (Morelet, 1860)										SMR
END	<i>Plutonia atlantica</i> (Morelet, 1860)				FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
END	<i>Plutonia brevispira</i> (Morelet, 1860)									SMG	
END	<i>Plutonia brumalis</i> (Morelet, 1860)				FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
END	<i>Plutonia finitima</i> (Morelet, 1860)		COR	FLO							
END	<i>Plutonia laxata</i> (Morelet, 1860)									SMG	
END	<i>Plutonia pelagica</i> (Morelet, 1860)										SMR
	Zonitidae										
	<i>Aegopinella nitidula</i> (Draparnaud, 1805)				FAI	PIC				SMG	
	<i>Nesovitrea hammonis</i> (Ström, 1765)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
END	<i>Oxychilus agostinhoi</i> Martins, 1981										SMR
	<i>Oxychilus alliarius</i> (Miller, 1822)				FAI					SMG	
END	<i>Oxychilus atlanticus</i> (Morelet & Drouët, 1857)									SMG	
END	<i>Oxychilus brincki</i> Riedel, 1964										SMR
	<i>Oxychilus cellarius</i> (Müller, 1774)			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
	<i>Oxychilus draparnaudi</i> (Beck, 1837)		COR	FLO	FAI		GRA	SJG	TER	SMG	SMR
END	<i>Oxychilus juvenostriatus</i> Riedel, 1964				FAI			SJG			
END	<i>Oxychilus lineolatus</i> Martins & Ripken, 1991										SMR
END	<i>Oxychilus furtadoi</i> Martins, 1989								TER		
END	<i>Oxychilus miceui</i> Martins, 1989								TER		
END	<i>Oxychilus miguelinus</i> (Pfeiffer, 1856)								TER	SMG	
END	<i>Oxychilus minor</i> Riedel, 1964				FAI	PIC					
END	<i>Oxychilus ornatus</i> Riedel, 1964				FAI			SJG			
END	<i>Oxychilus scoliura</i> Martins, 1989								TER		
END	<i>Oxychilus spectabilis</i> (Milne-Edwards, 1885)										SMR
END	<i>Oxychilus volutella</i> (Pfeiffer, 1856)									SMG	
	<i>Vitrea contracta</i> (Westerlund, 1871)		COR	FLO		PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
END	<i>Zonitoides azoricus</i> Riedel, 1964					PIC				SMG	

AZ - Açores; COR - Corvo; FLO - Flores; FAI - Faial; PIC - Pico; GRA - Graciosa; SJG - São Jorge; TER - Terceira; SMG - São Miguel; SMR - Santa Maria; END - endêmica (endemic); MAC - Macaronésia (Macaronesia).

