

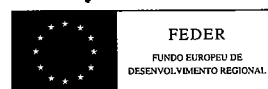
**Contribuição para o conhecimento das espécies de  
moluscos opistobrânquios da área marinha adjacente ao  
Parque Natural da Arrábida**

**Gonçalo Calado**

**Raquel Gaspar**

**1995**

MINISTÉRIO DO AMBIENTE  
PROGRAMA  AMBIENTE



**CONTRIBUIÇÃO PARA O CONHECIMENTO DAS ESPÉCIES DE MOLUSCOS  
OPISTOBRÂNQUIOS DA ÁREA MARINHA ADJACENTE AO PARQUE  
NATURAL DA ARRÁBIDA**

GONÇALO CALADO e RAQUEL GASPAR

Os opistobrânquios são provavelmente a maior lacuna no conhecimento da fauna malacológica portuguesa. Este trabalho, constitui assim um estudo preliminar desta subclasse de gastrópodes na região da Arrábida.

A lista de espécies aqui apresentada é resultante de cerca de 20 campanhas de recolha, em mergulho e na zona entre-marés, levadas a cabo durante 1994 e 1995.

Os métodos de recolha utilizados foram a escovagem em substrato rochoso para uma rede de malha fina, recolha com sugadora diferencial, recolha de areia de *Amphioxus* e recolha directa. Logo após o processo de recolha e triagem, os exemplares recolhidos foram desenhados esquematicamente (com anotação das principais características diagnosticantes), medidos, fotografados e conservados para posterior identificação. A nomenclatura utilizada é a adoptada por CERVERA *et al* (1988).

Lista de gastrópodos opistobrânquios recolhidos na área marinha adjacente ao P. N. A. :

Subclasse **OPISTOBRANCHIA** H. Milne Edwards, 1848

Ordem **CEPHALASPIDEA** Fischer, 1883

Família **Cylichnidae** Rudman, 1978

*Philine aperta* (Linné, 1767)

*Philine* sp.

Ordem **ANASPIDEA** Fisher, 1883

Família **Aplysiidae** Lamark, 1809

*Aplysia depilans* Gmelin, 1791

*Aplysia fasciata* Poiret, 1789

*Aplysia parvula* Guilding in Mörch, 1863

Ordem **ASCOGLOSSA** Bergh, 1876

Família **Polybranchiidae** H. e A. Adams, 1854

*Hermea variopicta* ( A. Costa, 1869 )

Família **Elysiidae** H. e A. Adams, 1894

*Elysia viridis* ( Montagu, 1804 )

Ordem **NOTASPIDEA** Fischer, 1883

Família **Pleurobranchidae** Férusac, 1882

*Berthella* sp.

Ordem **ACOCHLIDEACEA**

Família **Hedylopsidae**

*Hedylopsis spiculifera* (Kowalewsky, 1901)

Ordem **NUDIBRANCHIA** Blainville, 1814

Subordem **DORIDACEA** Odhner, 1934

Superfamília **ANADORIDOIDEA** Odhner, 1939

Família **Goniodorididae** Alder & Hancock, 1854

*Trapania tartanella* (Herring, 1885)

Família **Onchiodorididae** Alder & Hancock, 1845

*Diaphorodis luteocincta* (Sars, 1870)

*Diaphorodis papillata* Portmann & Sandmeier, 1960

Família **Triophidae** Odhner, 1941

*Crimora papillata* Alder & Hancock, 1862

Família **Aegiretidae** Fischer, 1883

*Aegires punctilucens* (D` Orbigny, 1837)

Família **Polyceridae** Alder & Hancock, 1845

*Limacia clavigera* (O. F. Müller, 1776)

*Polycera quadriliniata* (O. F. Müller, 1776)

*P. faeroensis* Lemche, 1929

*Greilada elegans* (Bergh, 1894)

Superfamília **EUDORIDOIDEA** Odhner, 1934

Família **Chromodorididae** Bergh, 1891

*Hypselodoris villafranca* (Risso, 1818)

*H. cantabrica* Bouchet & Ortea, 1980

*H. tricolor* ( Lontraine, 1835 )

*H. midatlantica* (Gosliner, 1990)

*H. bilineata* (Pruvot-fol, 1953)

*Chromodoris purpurea* (Laurillard, 1831)

*C. krohni* (Vérany, 1846)

Família **Dorididae** Rafinesque, 1815

*Doris ocelligera* (Bergh, 1881)

Família **Discodorididae** Bergh, 1891

*Discodoris rosi* Ortea, 1979

?*D. stellifera* (Vaysiere, 1904)

Família **Platydorididae** Bergh, 1891

*Platydoris argo* (Linné, 1767)

Superfamília **PORODORIDOIDEA** Odhner in Franc, 1968

Família **Dendrodorididae** O` Donoghue, 1924

*Dendrodoris grandiflora* (Rapp, 1827)

*Doriopsilla areolata* Bergh, 1880

*D. pelseneeri* Oliveira, 1895

Subordem **DENDRONATACEA** Odhner, 1934

Família **Tritoniidae** Lamarck, 1809

*Tritonia manicata* Deshayes, 1853

*T. plebeia* Johnston, 1828

*T. nilsodhneri* Marcus, 1983

*Marionia blainvillea* (Risso, 1818)

Família **Dotoidae** Gray, 1853

*Doto* cf. *floridicola* Simroth, 1888

*D. koeneckery* Lemche, 1976

*D. dunnei* Lemche, 1976

*D. verdiciei* Ortea & Urgorri, 1978

Subordem **ARMINACEA** Odhner, 1934

Família **Zephyrinidae** Iredale & O'Donogue, 1923

*Janoulus cristatus* (Delle Chiaje, 1841)

Subordem **AEOLIDACEA** Odhner, 1934

Superfamília **EUAEOLIDOIDEA** Odhner in Franc, 1968

Família **Flabellinidae** Bergh, 1889

*Flabellina pedata* (Montagu, 1815)

*F. babai* Schmekel, 1972

Família **Facelinidae** Bergh, 1889

*Facelina annulicornis* (Charmissou & Eisenhart, 1821)

*F. coronata* (Forbes & Goodsir, 1839)

?*Dondice banyulensis* Portmann & Sandmeier, 1960

Família **Aeolidiidae** D'Orbigny, 1834

*Aeolidia papillosa* (Linné, 1761)

*Aeolidiella* sp.

*Eubranchus* cf. *cingulatus* (Alder & Hancock, 1844)

*E. farrani* (Alder & Hancock, 1844)

*E. exiguus* (Alder & Hancock, 1848)

Família **Calmidae** Iredale & D'Onoghue, 1923

*Calma glaucoides* (Alder & Hancock, 1854)

Família **Tergipedidae** Thiele, 1931

*Tergipes tergipes* (Forsk., 1775)

*Cuthona caerulea* (Montagu, 1804)

*C. foliata* (Forbes & Goodsir, 1838)

*C. ocellata* (Schmekel, 1966)

Família **Embletoniidae** Schmekel, 1970

*Embletonia pulchra* Alder & Hancock, 1851

#### AGRADECIMENTOS

Ao Prof. Dr. Victoriano Urgorri (Universidade de Santiago de Compostela), que no âmbito deste projecto se deslocou à Arrábida para nos ensinar novas técnicas de recolha e identificação de moluscos opstobrânquios (deslocação comparticipada pela JNICT ao abrigo do programa de mobilização de recursos humanos).

A todo o pessoal do Museu Oceanográfico e de Pesca, por toda a colaboração durante os períodos de amostragem e análise *in loco*.

Aos amigos Ilídio Félix-Alves e Manuel António Malaquias do Instituto Português de Malacologia, pela grande ajuda na preparação e durante a campanha com o Prof. Urgorri.

À direcção dos Pilotos da Barra pela cedência das instalações do Portinho da Arrábida durante a campanha com o Prof. Urgorri.

## BIBLIOGRAFIA

CERVERA, J. L.; J. TEMPLADO; J. C. GARCÍA-GÓMEZ; M. BALLESTEROS; J. A. ORTEA; F. J. GARCÍA; J. ROS & A. A. LUQUE, 1988. Catalogo actualizado y comentado de los opistobranquios (mollusca, gastropoda) de la Peninsula Iberica, Baleares y Canarias, con algunas referencias a Ceuta y la Isla de Alboran. *Iberus*. Supl. 1 Sevilla. 83 pp.

GARCÍA-GÓMEZ, J. C.; J. L. CERVERA; F. J. GARCÍA; J. A. ORTEA; S. F. GARCIA-MARTIN; A. MEDINA & L. P. BURNAY, 1991. Resultados de la campaña internacional de biologia marina «Algarve-88»: Moluscos opistobranquios. *Boll. Malac.* **27**. 125-138.

LISBOA, 1995.