

**CARANGUEJOS (CRUSTACEA, DECAPODA, BRACHIURA) DE SANTA MARIA,
RECOLHIDOS NA EXPEDIÇÃO "SANTA MARIA e FORMIGAS 1990"**

ANA Cristina COSTA

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

INTRODUÇÃO

Os crustáceos dos Açores e particularmente os caranguejos despertaram o interesse de alguns cientistas desde as primeiras observações feitas no arquipélago por DROUET (1861), BARROIS (1988a,b) e por MILNE EDWARDS & BOUVIER (1894;1899) aquando das campanhas científicas do Príncipe Alberto do Mónaco. Já neste século, NOBRE (1924; 1930) e mais recentemente FIGUEIRA (1960) e GAUDÊNCIO & GUERRA (1977) também se interessaram pelo estudo de colecções carcinológicas provenientes deste arquipélago. O mais recente estudo dentro desta área terá sido feito durante a Expedição "Açores 89" por PAULA *et al.* (1990).

No entanto, nenhum dos trabalhos supracitados se debruça sobre material proveniente da ilha de Sta Maria. Deste modo, este trabalho reveste-se de um interesse particular, tendo como objectivo constituir um ponto de partida para uma inventariação da fauna carcinológica da ilha de Santa Maria.

O material a que se reporta o presente relatório foi colectado directamente na zona intertidal ou em mergulho com escafandro autónomo. As colheitas foram feitas sobretudo em substrato rochoso e por terem um aspecto apenas qualitativo não refletem as abundâncias relativas das diferentes espécies. Os exemplares recolhidos foram identificados e medidos nas dimensões do comprimento (l) e largura (w). Obtiveram-se um total de 7 espécies, algumas das quais em período de postura.

Lista das espécies

Família Xanthidae MacLeay, 1838

Eriphia verrucosa (Forsk., 1775): Anjos, 14/06/90, 1 macho, (l/w=17.7/22.4mm); Praia Formosa, 12/06/90, 1 fêmea ovada (l/w=30.8/39mm), 1 fêmea (l/w=17.3/21mm), 5 machos (l/w=21.8/31.7mm; 18/17.9mm; 24.4/29.8mm; 12.7/15.7mm; 25.2/31mm).

Xantho incisus incisus (Leach, 1814): Praia Formosa, 12/06/90, 2 machos (l/w=15/19mm; 13/17mm).

Família Grapsidae MacLeay, 1838

Pachygrapsus marmoratus (Fabricius, 1787): Praia Formosa, 12/06/90, 1 macho (l/w=28.5/31.2mm).

Pachygrapsus maurus (Lucas, 1846): Praia Formosa, 12/06/90, 2 machos (l/w=7.3/7.7mm; 8.6/8.9mm).

Percnon planissimum (Herbst, 1804): Anjos, 14/06/90, 2 fêmeas (l/w=25.2/23.7mm; 28/24.7mm), 2 machos (l/w=21.6/20.3mm; 22.4/20.7mm); Praia Formosa, 12/06/90, 1 fêmea (l/w=26.8/25.6mm).

Família Majidae Samouelle, 1819

Maja squinado (Herbst, 1788): Ponta da Malbusca, 17/06/90, 1 macho (l/w=132.5/102.3mm)

Acanthonyx lunulatus (Risso, 1816): Ilhéu da Vila, 12/06/90, 2 fêmeas ovadas (l/w=18/11.9mm; 17/12.7mm), 4 machos (l/w=14.8/11mm; 17/12mm; 13/8.4mm; 18/17mm); S. Lourenço, 13/06/90, 1 fêmea (l/w=14/17mm), 3 machos (l/w=10.5/9.7mm; 14.6/12.8mm; 7/6mm).

CONSIDERAÇÕES GERAIS

São necessárias algumas considerações de carácter ecológico acerca das observações feitas nas espécies colectadas. Assim, no que se refere às espécies do género *Pachygrapsus*, verifica-se que *P. maurus* ocupa a zona mais inferior do intertidal, enquanto que *P. marmoratus* ocorre na parte superior do intertidal onde o tempo de imersão é menor. Relativamente a *Percnon planissimum*, verifica-se tratar-se de uma espécie exclusivamente infralitoral.

Eriphia verrucosa ocorre em fendas profundas das rochas na parte inferior do intertidal e também debaixo de pedras, ocorrendo assim ao mesmo nível que *P. maurus*.

Quanto a *Acanthonyx lunulatus*, só foram colhidos exemplares desta espécie entre os tufois algais de *Dictyota*.

BIBLIOGRAFIA

- BARROIS, T. 1888a *Catalogue des crustacés marins recueillis aux Açores durant les mois d'août et septembre 1887*. Le Bigot, Frères, Lille, 110p+iv pl
- BARROIS, T. 1888b *Note préliminaire sur la faune carcinologique des Açores* Le Bigot, Frères, Lille, 14pp
- DROUËT, H. 1861. Éléments de la faune açoréenne. *Extrait des Mémoires de la Société Agric. des Sciences, Arts et Belles Lettres du département d'Aube* 2e série t.xxii
- FIGUEIRA, A. 1960. On a small collection of decapod crustaceans of the Azores. *Bocagiana* 6:1-13.
- GAUDÊNCIO, M. J. & M. GUERRA 1977. Estudo sistemático de duas colecções de crustáceos. Relatório de estágio INIP, 191p.
- MILNE EDWARDS, A. & E. BOUVIER 1894 *Brachyures et Anomures Crustacés décapodes provenant des campagnes du yacht l'Hirondelle 1886, 1887 et 1888.*, Première Partie. *Resultats des Campagnes Scientifiques par Albert 1ère Prince du Monaco* 7: 1-112.
- MILNE EDWARDS, A. & E. BOUVIER 1899 *Crustacés décapodes provenant des campagnes scientifiques de l'Hirondelle(supplement) et de la Princesse Alice (1891- 1897).* *Resultats des Campagnes Scientifiques par Albert 1ère Prince du Monaco* 13: 1-106p+4pl
- NOBRE, A. 1924. Contribuições para a fauna dos Açores. *Separata dos Anais do Instituto de Zoologia da Universidade do Porto*, vol.1, 80p, viii est.
- NOBRE, A. 1930. *Materiais para o estudo da fauna dos Açores*. Companhia Editora do Minho 108p.
- PAULA, J., A. CARTAXANA & H. QUEIROGA 1990. Decapod crustaceans collected by "Expedição Açores 89" Ecologia e Taxonomia do litoral marinho. "Expedição Açores 89" *Ecologia e Taxonomia do litoral marinho. Relatório Preliminar* parte 1, 1:172-91