

CRUSTÁCEOS DA REGIÃO DE TAMANDARÉ, ESTADO DE PERNAMBUCO, BRASIL

PETRÔNIO ALVES COELHO¹
MARILENA RAMOS-PORTO²

RESUMO

O trabalho apresenta uma lista das crustáceos encontrados na região de Tamandaré, PE. As espécies foram identificadas pelos autores ou compiladas de vários trabalhos científicos, que mencionam a ocorrência para a citada região. Foram encontradas um total de 183 espécies, pertencentes aos seguintes grupos: Entomostraca (20 espécies) e Malacostraca (163 espécies).

ABSTRACT

The work presents a list of crustaceans collected around Tamandaré, PE. The species were identified by the authors or compiled from several scientific papers, which mention their occurrence from the above cited region. 183 species were found, belonging to the following groups: Entomostraca (20 species) and Malacostraca (163 species).

INTRODUÇÃO

No momento está sendo cogitada a implantação de um complexo turístico de grande porte, no litoral sul de Pernambuco, "Costa Dourada", o qual poderá acarretar modificações de grande porte. Assim sendo, é de grande valia a realização de um inventário da fauna existente, possibilitando a detecção de eventuais impactos ecológicos, conseqüentes às obras de engenharia e urbanismo, previstas no projeto. Contribuindo

1) Professor do Depto Oceanografia da UFPE, Bolsista do CNPq e Consultor do CEPENE/IBAMA
2) Universidade Federal Rural de Pernambuco.

para este inventário, é apresentado um levantamento da carcinofauna existente num setor da "Costa Dourada", correspondente ao Município de Rio Formoso.

Na região de Tamandaré, os crustáceos representam um dos elementos mais característicos da fauna. Embora não tenha havido um esforço especial para estudá-los, eles são tão abundantes e fáceis de encontrar, que sua presença foi notada em todos os tipos de ambientes aquáticos e terrestres. Entre as espécies aquáticas, algumas são parasitas ou comensais, outras planctônicas, porém a maior parte é de habitat bentônico, principalmente aquelas de valor comercial, objeto de pescaria intensiva em todo o mundo. A pesca de camarões marinhos realizada na região, em particular, foi motivo de estudos por Coelho e Santos (1993).

Os autores esperam, também, que a divulgação da presente lista estimule, ainda mais, a realização de estudos sobre estes animais. No momento em que muito se fala sobre diversidade animal, é de se esperar que, no mínimo, se conheçam as espécies habitantes de nosso litoral e que o presente trabalho, com suas lacunas, seja apenas um começo para o inventário mais aprofundado do grupo em questão.

MATERIAL E MÉTODOS

O trabalho apresenta uma lista das espécies de crustáceos conhecidas como ocorrendo na região de Tamandaré, PE. A área estudada compreende o território do Município de Rio Formoso, incluindo as águas doces, salobras e marinhas, até a profundidade de 200 metros.

Para cada espécie são mencionadas a localidade de ocorrência e as citações bibliográficas pertinentes. O material existente na Coleção Carcinológica do Departamento de Oceanografia da Universidade Federal de Pernambuco está referido pela indicação DO, seguida do ano de coleta.

As expressões "Rio Formoso", "Rio Mamucaba" e "Rio Ariquindá" foram usadas indiferentemente para águas doces ou salobras, enquanto a palavra "Tamandaré" é imprecisa, não caracterizando o tipo de ambiente.

A classificação adotada baseou-se entre outros, nos trabalhos de Borradaile (1907); Calman (1904; 1907); Bowmann e Abele (1982);

Coelho e Coelho Filho (1993); Guinot (1978; 1979); Saint-Laurent (1979); Schram (1986) e Schram, Yager e Emerson (1986).

Para as espécies referidas como parasitas ou comensais, foi indicado o nome do hospedeiro, quando mencionado.

RESULTADOS

Subfilo ENTOMOSTRACA Müller, 1785

Classe PHILLOPODA Latreille,

Subclasse PHYLLOCARIDA Packard, 1879

Ordem NEBALIACEA Baird, 1850

Família Nebaliidae Baird, 1850

Espécimens não identificados: Tamandaré (Coleção D.O: 1972).

Subclasse BRANCHIOPODA Latreille, 1817:

Ordem Conchostraca Sars, 1867

Família Cyclestheriidae Sars, 1899:

Cyclestheria hislopi Baird, 1849. Rio Mamucaba (Coleção DO: 1975, 1976).

Classe MAXILLOPODA Dahl, 1956

Subclasse COPEPODA Milne Edwards, 1840

Ordem CALANOIDA Sars, 1903

Família Acartiidae, Sars, 1903

Acartia lilljeborghii Giesbrecht, 1892. Baía de Tamandaré (Santana-Barreto *et al.* 1981; Santana-Barreto, 1986). Rio Arinquidá (Santana-Barreto *et al.*, 1990).

Acartia tonsa Dana, 1848. Rio Arinquidá (Santana-Barreto *et al.*, 1990)

Família Centropagidae Giesbrecht, 1892

Centropages sp. Baía de Tamandaré (Santana-Barreto *et al.*, 1981).

Centropages velificatus (De Oliveira, 1947). Baía de Tamandaré (Santana-Barreto, 1986).

Família Paracalanidae Giesbrecht, 1892

Paracalanus crassirostris Dahl, 1894. Baía de Tamandaré (Santana-Barreto *et al.*, 1981; Santana-Barreto, 1986). Rio Arinquidá (Santana-Barreto *et al.*, 1990).

Família Pontellidae Dana, 1853

Calanopia americana Dahl, 1894. Baía de Tamandaré (Santana-Barreto, 1986).

Labidocera fluviatilis Dahl, 1892. Baía de Tamandaré (Santana-Barreto *et al.*, 1981). Rio Arinquidá (Santana-Barreto *et al.*, 1990).

Família Pseudodiaptomidae Sars, 1902

Pseudodiaptomus acutus Dahl, 1894. Rio Arinquidá (Santana-Barreto *et al.*, 1990).

Família Temoridae Giesbrecht, 1892

Temora stylifera Dana, 1848. Rio Arinquidá (Santana-Barreto *et al.*, 1990).

Ordem HARPACTICOIDA Sars, 1903

Família Tachydiidae Sars, 1909

Euterpina acutifrons Dana, 1852. Baía de Tamandaré (Santana-Barreto *et al.*, 1981; Santana-Barreto, 1986). Rio Arinquidá (Santana-Barreto *et al.*, 1990).

Ordem CYCLOPOIDA Burmeister, 1834

Família Corycaeidae Dana, 1853

Corycaeus giesbrechti Dahl, 1894. rio Arinquidá (Santana-Barreto *et al.*, 1990).

Corycaeus sp. Baía de Tamandaré (Santana-Barreto *et al.*, 1981; Santana-Barreto, 1986).

Família Oithonidae Dana, 1853

Oithona oligohalina Fonseca & Björnberg, 1976. Baía de Tamandaré (Santana-Barreto, 1986).

Oithona ovalis Herbst, 1955. Baía de Tamandaré (Santana-Barreto, 1986). Rio Ariquindá (Santana-Barreto *et al.*, 1990).

Oithona sp. Baía de Tamandaré (Santana-Barreto *et al.*, 1981). Rio Ariquindá (Santana-Barreto *et al.*, 1990).

Subclasse OSTRACODA Latreille, 1806

Família Cytheridae Baird, 1850

Espécimens não identificados: Rio Mamucaba (Coleção DO: 1975).

Subclasse CIRRIPEDIA Burmeister, 1834

Ordem THORACICA Darwin, 1854

Família Balanidae LEACH, 1817

Megabalanus stultus (Darwin, 1854). Recifes do Rio Formoso (Young, 1988).

Família Pyrgomatidae Gray, 1825

Megatrema madreporarum (Bosc, 1801). Recifes do Rio Formoso [Young, 1988, em *Agaricia agaricites* (Linnaeus, 1758)].

Subfilo MALACOSTRACA Latreille, 1806

Ordem STOMATOPODA

Família Gonodactylidae Giesbrecht, 1910

Gonodactylus bredini Manning, 1969. Recifes do Rio Formoso (Gomes-Corrêa, 1986). Tamandaré (Coelho *et al.*, 1993).

Gonodactylus lacunatus Manning, 1966. Recifes do Rio Formoso (Gomes-Corrêa, 1986). Baía de Tamandaré (Coleção DO: 1959, 1972).

Família Lysiosquillidae Giesbrecht, 1910

Lysiosquilla scabricauda (Lamarck, 1818). Baía de Tamandaré (Gomes-Corrêa, 1986).

Família Odondactylidae Manning, 1980

Odontodactylus brevirostris (Miers, 1884). Baía de Tamandaré (Coleção DO: 1972; Gomes Corrêa, 1986).

Família Pseudosquillidae Manning, 1967

Pseudosquilla ciliata (Fabricius, 1787). Baía de Tamandaré (Coleção DO: 1972; Gomes Corrêa, 1986).

Pseudosquilla oculata (Brullé, 1836/44). Baía de Tamandaré (Gomes Corrêa, 1986).

Classe CARIDOIDA Hessler, 1983

Subclasse PERACARIDA Calman, 1904

Ordem AMPHIPODA, Latreille, 1816

Família Ampithoidae Stebbing, 1899

Ampithoe ramondi Myers, 1985. Tamandaré (Alves, 1993).

Ampithoe kava Myers, 1985. Tamandaré (Alves, 1993).

Família Corophiidae Dana, 1849

Erichthonius sp. Rio Mamucaba (Alves, 1993).

Lembos sp. Tamandaré (Alves, 1993).

Família Hyalidae Bulycheva, 1957

Parhyalelena sp. Tamandaré (Alves, 1993).

Família Leucothoidae Dana, 1852.

Leucothoe spinicarpa (Abildgaard, 1789). Tamandaré (Dantas, 1989; Alves, 1993).

Família Lysianassidae Dana, 1849

Lysianassa ceratina (Walker, 1889). Tamandaré (Dantas, 1989).

Lysianassa cinghalensis (Stebbing, 1897). Tamandaré (Dantas, 1989).

Família Melitidae Bousfield, 1973

Ceradocus paucidentatus J. L. Barnard, 1952. Rio Mamucaba (Alves, 1993).

Maera quadrimana (Dana, 1852). Tamandaré (Alves, 1993).

Elasmopus rapax Costa, 1853. Tamandaré (Alves, 1993).

Ordem ISOPODA, Latreille, 1817

Família Cirolanidae Dana, 1853

Excorallana oculata (Hansen, 1890). Tamandaré (Koenig, 1972).

Subclasse EUCARIDA Calman, 1904

Ordem DECAPODA Latreille, 1803

Sub ordem DENDROBRANCHIATA Bate, 1888

Família Penaeidae Rafinesque, 1815

Metapenaeopsis goodei (Smith, 1885). Tamandaré (Coleção DO: 1972; Sousa, 1988).

Metapenaeopsis martinella Pérez-Farfante, 1971. Tamandaré (Coleção DO: 1972; Sousa, 1988).

Penaeus notialis Pérez-Farfante, 1967. Tamandaré (Coleção DO: 1980; Ramos-Porto & Oliveira, 1984; Souza, 1988).

Penaeus schmitti Burkenroad, 1936. Tamandaré (Coleção DO: 1970, 1980; Coelho & Ramos, 1973; Ramos-Porto & Oliveira, 1984; Souza, 1988; Coelho & Santos, 1993).

Penaeus subtilis Pérez-Farfante, 1967. Tamandaré (Coleção DO, 1980; Souza, 1988; Coelho & Santos, 1993).

Xiphopenaeus kroyeri (Heller, 1862). Tamandaré (Coelho & Ramos, 1973; Ramos-Porto & Oliveira, 1984; Souza, 1988; Coelho & Santos, 1993).

Família Sicyoniidae Ortmann, 1898

Sicyonia parri (Burkenroad, 1934). Tamandaré (Coleção DO: 1972; Souza, 1988).

Sicyonia typica (Boeck, 1864). Tamandaré (Coleção DO: 1972; Souza, 1988).

Subordem PLEOCYEMATA Burkenroad, 1963

Infra ordem CARIDEA Dana, 1852

Família Alpheidae Rafinesque, 1815

Synalpheus fritzmulleri Coutière, 1901: Rio Formoso (Christoffersen, 1979).

Synalpheus sp. Tamandaré (Alves, 1993).

Família Atyidae De Haan, 1849

Atya scabra Leach, 1815. Rio Mamucaba (Coleção DO: 1968, 1974, 1975; Coelho *et al.*, 1976).

Potimirim potimirim (Müller, 1881). Tamandaré (Coleção DO: 1970, 1975). Rio Mamucaba (Coelho *et al.*, 1976).

Família Hippolytidae Dana, 1852

Exhippolysmata oplophoroides (Holthuis, 1948). Tamandaré (Ramos-Porto & Oliveira, 1984).

Hippolyte sp. Tamandaré (Alves, 1993).

Thor sp. Tamandaré (Alves, 1993).

Família Palaemonidae Rafinesque, 1815

Leander tenuicornis (Say, 1818). Tamandaré (Ramos-Porto, 1985/86). *Macrobrachium acanthurus* (Wiegmann, 1836). Tamandaré (Ramos-Porto & Oliveira, 1984). Rio Mamucaba (Coelho, 1965/66; Coelho, Koenig & Ramos, 1973; Coelho *et al.*, 1976).

Macrobrachium carcinus (Linnaeus, 1758). Tamandaré (Ramos-Porto & Oliveira, 1984). Rio Mamucaba (Coelho *et al.*, 1976).

Macrobrachium heterochirus (Wiegmann, 1836). Rio Mamucaba (Coelho *et al.*, 1976).

Macrobrachium olfersii (Wiegmann, 1836). Rio Mamucaba (Coelho, 1965/66; Coelho & Ramos, 1973; Coelho, Koenig & Ramos, 1973; Coelho *et al.*, 1976).

Nematopalaemon schmitti (Holthuis, 1950). Tamandaré (Ramos-Porto & Oliveira, 1984).

Palaemon northropi (Rankin, 1898). Rio Formoso (Coelho, 1965/66; Coelho, Koenig & Ramos, 1973). Praia dos Carneiros (Ramos-Porto, 1986).

Palaemon pandaliformis (Stimpson, 1871). Rio Mamucaba (Coelho *et al.*, 1976; Ramos-Porto, 1986).

Periclimenes americanus (Kingsley, 1878). Tamandaré (Ramos-Porto, 1986).

Periclimenes longicaudatus (Stimpson, 1860). Tamandaré (Ramos-Porto, 1986).

Periclimenes sp. Tamandaré (Alves, 1993).

Família Pasiphaeidae Dana, 1852

Leptochela serratorbita Bate, 1888. Tamandaré (Coleção DO: 1972, 1973).

Família Rhynchocinetidae Ortmann, 1890

Rhynchocinetes rigens Gordon, 1936. Tamandaré (Gomes Corrêa, 1971).

Infra ordem PALINURIDEA Latreille, 1803

Família Palinuridae Latreille, 1803

Panulirus argus (Latreille, 1804). Tamandaré (Coleção DO: 1972; Ramos-Porto & Oliveira, 1984).

Panulirus echinatus Smith, 1869. Tamandaré (Coleção DO: 1974).

Panulirus laevicauda (Latreille, 1817). Tamandaré (Ramos-Porto & Oliveira, 1984).

Família Synaxidae Bate, 1881

Palinurellus gundlachi (Von Martens, 1881). Tamandaré (Coleção DO: 1968, 1975).

Infra ordem THALASSINIDEA Latreille, 1841

Família Callianassidae Dana, 1852

Callichirus major (Say, 1818). Tamandaré (Coleção DO: 1989).

Família Upogebiidae Borradaile, 1903

Upogebia affinis (Say, 1818). Tamandaré (Ramos-Porto & Oliveira, 1984).

Upogebia omissa Gomes Corrêa, 1968. Praia dos Carneiros (Coelho & Rattacaso, 1968). Tamandaré (Gomes Corrêa, 1968; Ramos-Porto & Oliveira, 1984).

Infra ordem PAGURIDEA Latreille, 1803

Calcinus tibicen (Herbst, 1791). Praia dos Carneiros (Coleção DO: 1983). Tamandaré (Ramos-Porto & Oliveira, 1984).

Calcinus ornatus Benedict, 1901. Tamandaré (Coleção DO: sem data).

Clibanarius antillensis Stimpson, 1862. Tamandaré (Ramos-Porto & Oliveira, 1984). Rio Mamucaba (Coleção DO: sem data).

Clibanarius sclopetarius (Herbst, 1796). Tamandaré (Oliveira, 1984; Coelho *et al.*, 1993).

Clibanarius vittatus (Bosc, 1802). Tamandaré (Ramos-Porto & Oliveira, 1984; Coelho *et al.*, 1993).

Dardanus venosus (Milne Edwards, 1848). Tamandaré (Coleção DO: 1972; Ramos-Porto & Oliveira, 1984).

Isocheles sawayai Forest & Saint Laurent, 1967. Tamandaré (Ramos-Porto & Oliveira, 1984).

Petrochirus diogenes (Linnaeus, 1758). Rio Formoso (Coelho, 1964). Tamandaré (Ramos-Porto & Oliveira, 1984; Coelho *et al.*, 1993).

Infra ordem **GALATHEIDEA** Samouelle, 1819

Família Galatheidae Samouelle, 1819

Munida angulata Benedict, 1902. Tamandaré (Coleção DO: sem data).

Munidopsis barbarae (Boone, 1927). Tamandaré (Coleção DO: sem data).

Família Porcellanidae Haworth, 1825

Myriocerus angustus (Dana, 1852). Tamandaré (Coleção DO: 1968).

Pachycheles ackleyanus A. Milne Edwards, 1880. Tamandaré (Coleção DO: 1968, 1972).

Pachycheles greeleyi (Rathbun, 1900). Rio Formoso (Coleção DO: 1963).

Petrolisthes amoënus (Guérin, 1855). Tamandaré (Coleção DO: 1964, em *Millepora* sp.).

Petrolisthes armatus (Gibbes, 1850). Tamandaré (Coelho *et al.*, 1993).

Petrolisthes galathinus (Bosc, 1802). Rio Formoso (Coleção DO: 1983). Tamandaré (Alves, 1993; Coelho *et al.*, 1993).

Porcellana sayana (Leach, 1820). Rio Formoso (Coelho, 1964; Coelho, 1965/66; Coelho, Koenig & Ramos, 1973).

Infra ordem **HIPPIDEA** Latreille, 1825

Família Albuneidae Stimpson, 1858

Albunea paretii Guérin, 1853. Tamandaré (Ramos-Porto & Oliveira, 1984).

Lepidopa richmondi Gomes Corrêa, 1968. Tamandaré (Ramos-Porto & Oliveira, 1984).

Família Hippidae Latreille, 1825

Emerita portoricensis Schmitt, 1935. Tamandaré (Ramos-Porto & Oliveira, 1984).

Infra ordem BRACHYURA Latreille, 1803

Família Dromiidae De Haan, 1833

Dromia erythropus (Edwards, 1771). Tamandaré (Coleção DO: 1976, 1992; Coelho *et al.*, 1993).

Dromidia antillensis Stimpson, 1858. Tamandaré (Coleção DO: 1972).

Família Raninidae De Haan, 1839

Symethis variolosa (Fabricius, 1793). Tamandaré (Coleção DO: 1972).

Família Cyclodorippidae Ortmann, 1892

Clythrocerus carinatus Coelho, 1973. Tamandaré (Coleção DO: 1972).

Deilocerus analogus (Coelho, 1973). Tamandaré (Coleção DO: sem data).

Família Dorippidae MacLeay, 1838

Ethusa americana A. Milne Edwards, 1880. Tamandaré (Coleção DO: 1972).

Família Calappidae De Haan, 1839

Calappa galloides Stimpson, 1859. Tamandaré (Coleção DO: 1971, 1972).

Calappa ocellata Holthuis, 1958. Tamandaré (Ramos-Porto & Oliveira, 1984).

Calappa sulcata Rathbun, 1898. Tamandaré (Coleção DO: 1964; Ramos-Porto & Oliveira, 1984; Coelho *et al.*, 1993).

Cycloes bairdii Stimpson, 1860. Tamandaré (Coleção DO: 1971).

Família Leucosiidae Samouelle, 1819

Ebalia stimpsoni A. Milne Edwards, 1880. Tamandaré (Coleção DO: 1972).

- Iliacantha sparsa* Stimpson, 1871. Tamandaré (Coleção DO: 1972).
- Lithadia conica* (Coelho, 1973). Tamandaré (Coleção DO: 1971).
- Lithadia vertiginosa* (Coelho, 1973). Tamandaré (Coleção DO: 1971).
- Persephona finneganae* Rathbun, 1933. Tamandaré (Coleção DO: 1980; Ramos-Porto & Oliveira, 1984).
- Persephona lichtensteinii* (Leach, 1817). Tamandaré (Coleção DO: 1977; Ramos-Porto & Oliveira, 1984).
- Speloeophorus elevatus* Rathbun, 1898. Tamandaré (Coleção DO: 1972).

Família Majidae Samouelle, 1819

- Acanthonyx dissimulatus* Coelho, 1991/93. Tamandaré (Ramos-Porto & Oliveira, 1984; Alves, 1993).
- Aepinus septemspinus* (A. Milne Edwards, 1878). Tamandaré (Torres, 1988).
- Collodes inermis* A. Milne Edwards, 1878. Tamandaré (Torres, 1988).
- Epialtoides rostratus* Coelho, 1972. Tamandaré (Torres, 1988).
- Epialtus bituberculatus* Milne Edwards, 1834. Tamandaré (Ramos-Porto & Oliveira, 1984; Coelho & al., 1993).
- Hemus cristulipes* A. Milne Edwards, 1875. Tamandaré (Torres, 1988).
- Inachoides forceps* A. Milne Edwards, 1879. Tamandaré (Torres, 1878).
- Leptopisa setirostris* (Stimpson, 1871). Tamandaré (Torres, 1988).
- Libinia ferreirae* Brito Capello, 1871. Tamandaré (Ramos-Porto & Oliveira, 1984).
- Macrocoeloma concavum* Miers, 1886. Tamandaré (Torres, 1988).
- Macrocoeloma laevigatum* (Stimpson, 1860). Tamandaré (Torres, 1988).
- Macrocoeloma trispinosum* (Latreille, 1829). Tamandaré (Torres, 1988).

Microphrys bicornutus (Latreille, 1825). Rio Formoso (Rathbun, 1925). Praia dos Carneiros (Torress, 1988). Tamandaré (Torres, 1988; Alves, 1993; Coelho *et al.*, 1993).

Microphrys interruptus Rathbun, 1920. Tamandaré (Torres, 1988).

Mithraculus coryphe (Herbst, 1785). Rio Formoso (Rathbun, 1925).

Mithraculus forceps A. Milne Edwards, 1875. Rio Formoso (Rathbun, 1925). Tamandaré (Torres, 1988).

Mithrax braziliensis Rathbun, 1892. Rio Formoso (Torres, 1988).

Mithrax hemphilli Rathbun, 1892. Rio Formoso (Rathbun, 1925). Tamandaré (Torres, 1988).

Mithrax hispidus (Herbst, 1790). Tamandaré (Ramos-Porto & Oliveira, 1984; Torres, 1988; Coelho *et al.*, 1993).

Mocosoia crebripunctata Stimpson, 1871. Tamandaré (Torres, 1988).

Nemausa acuticornis (Stimpson, 1871). Tamandaré (Torres, 1988).

Notolopas brasiliensis Miers, 1896. Tamandaré (Ramos-Porto & Oliveira, 1984; Torres, 1988).

Pelia rotunda A. Milne Edwards, 1875. Tamandaré (Torres, 1988).

Picroceroides tubularis Miers, 1886. Tamandaré (Torres, 1988).

Pitho lherminieri (Schramm, 1867). Tamandaré (Torres, 1988).

Podochela algicola (Stebbing, 1914). Tamandaré (Torres, 1988).

Teleophrys pococki Rathbun, 1924. Rio Formoso (Rathbun, 1925).

Tyche potiguara Garth, 1952. Tamandaré (Torres, 1988).

Família Parthenopidae MacLecay, 1838

Cryptopodia concava Stimpson, 1871. Tamandaré (Coleção DO: 1971, 1972).

Hepatus pudibundus (Herbst, 1795). Tamandaré (Ramos-Porto & Oliveira, 1984).

Heterocrypta granulata (Gibbes, 1850). Tamandaré (Coleção DO: 1972).

Parthenope guerini (Brito Capello, 1871). Tamandaré (Ramos-Porto & Oliveira, 1984).

Thyrolambrus astroides Rathbun, 1894. Tamandaré (Coleção DO: 1971).

Família Portunidae Rafinesque, 1815

Arenaeus cribrarius (Lamarck, 1818). Rio Formoso (Coleção DO: 1983). Tamandaré (Ramos-Porto & Oliveira, 1984).

Callinectes bocourti A. Milne Edwards, 1879. Rio Mamucaba (Coleção DO: 1976).

Callinectes danae Smith, 1869. Rio Formoso (Coleção DO: 1963; Coelho, 1965/66; Coelho, Koenig & Ramos, 1973). Tamandaré (Coleção DO: 1980; Ramos-Porto & Oliveira, 1984).

Callinectes exasperatus (Gerstaecker, 1856). Rio Formoso (Coelho, 1965/66; Coelho, Koenig & Ramos, 1973). Tamandaré (Ramos-Porto & Oliveira, 1984).

Callinectes larvatus Ordway, 1863. Rio Formoso (Coleção DO: 1983; Coelho, 1965/66; Coelho, Koenig & Ramos, 1973). Rio Mamucaba (Coleção DO: 1980. Tamandaré (Ramos-Porto & Oliveira, 1984).

Callinectes ornatus Ordway, 1863. Tamandaré (Ramos-Porto & Oliveira, 1984).

Cronius tumidulus (Stimpson, 1871). Tamandaré (Coleção DO: 1964, 1972, 1989).

Família Carpiliidae Ortmann, 1893

Carpilius corallinus (Herbst, 1783). Tamandaré (Ramos-Porto & Oliveira, 1984; Coelho & Coelho-Filho, 1991/93).

Família Xanthidae MacLeay, 1838

Cataleptodius floridanus (Gibbes, 1850). Rio Formoso (Coleção DO: 1983).

Cyrtoplax spinidentata (Benedict, 1892). Rio Formoso (Coleção DO: 1965).

Edwardsium spinimanus (Milne Edwards, 1834). Tamandaré (Coleção DO: sem data).

Eurytium limosum (Say, 1818). Rio Formoso (Coelho, 1965/66; Coelho, Koenig & Ramos, 1973).

Menippe nodifrons Stimpson, 1859. Tamandaré (Ramos-Porto & Oliveira, 1984).

Panopeus americanus Saussure, 1857. Rio Ariquindá (Santos, 1991). Rio Mamucaba (Alves, 1993).

Panopeus harttii Smith, 1869. Rio Formoso (Rathbun, 1930). Praia dos Carneiros (Santos, 1991).

Panopeus lacustris Desbonne, 1867. Rio Formoso (Coelho, 1965/66; Coelho, Koenig & Ramos, 1973).

Alactaea rufopunctata nodosa (Stimpson, 1860). Tamandaré (Coleção DO: 1972).

Platypodiella spectabilis (Herbst, 1794). Tamandaré (Coleção DO: 1963, 1972).

Família Pilumnidae Samouelle, 1819

Domecia acanthophora (Desbonne & Schramm, 1867). Rio Formoso (Rathbun, 1930).

Melybia thalamita Stimpson, 1871. Tamandaré (Coleção DO: 1972).

Micropanope nuttingi (Rathbun, 1898). Tamandaré (Coleção DO: 1972).

Pilumnus dasypodus Kingsley, 1879. Tamandaré (Coleção DO: 1964).

Família Eriphiidae MacLeay, 1838

Eriphia gonagra (Fabricius, 1781). Rio Formoso (Rathbun, 1930; Coleção DO: 1983). Tamandaré (Ramos-Porto & Oliveira, 1984).

Família Pinnotheridae De Haan, 1833

Dissodactylus crinitichelis Moreira, 1901. Rio Formoso (Coleção DO: 1963, sob *Encope* sp.).

Zaops ostreum (Say, 1818). Tamandaré (Coleção DO: 1991, em ostras).

Ocypode quadrata (Fabricius, 1785). Tamandaré (Ramos-Porto & Oliveira, 1984).

Uca burgersi Holthuis, 1967. Rio Mamucaba (Coleção DO: 1975).

Uca leptodactyla Rathbun, 1898. Rio Formoso (Coelho, 1965/66; Coelho, Koenig & Ramos, 1973). Rio Mamucaba (Alves, 1993).

Uca maracoani (Latreille, 1802/03). Rio Formoso (Coelho, 1965/66; Coelho, Koenig & Ramos, 1973).

Uca rapax (Smith, 1870). Rio Formoso (Coelho, 1964 - como *Uca salsitatus* Oliveira, 1939; Coelho, 1965/66; Coelho, Koenig & Ramos, 1973). Rio Mamucaba (Coleção DO: 1975).

Uca thayeri Rathbun, 1900. Rio Formoso (Coelho, 1965/66; Coelho, Koenig & Ramos, 1973). Rio Mamucaba (Alves, 1993).

Ucides cordatus (Linnaeus, 1753). Rio Mamucaba (Coelho, 1965/66; Coelho, Koenig & Ramos, 1973; Alves, 1993).

Família Grapsidae MacLeay, 1838

Aratus pisonii (Milne Edwards, 1837). Rio Formoso (Coelho, 1965/66; Coelho, Koenig & Ramos, 1973). Rio Mamucaba (Alves, 1993).

Armases angustipes (Dana, 1852). Rio Formoso (Coelho, 1965/66; Coelho, Koenig & Ramos, 1973; Coelho & Ramos-Porto, 1981). Rio Mamucaba (Coelho & Ramos-Porto, 1981).

Goniopsis cruentata (Latreille, 1802). Rio Formoso (Coelho, 1965/66; Coelho, Koenig & Ramos, 1973). Rio Mamucaba (Coelho, 1965/66; Coelho, Koenig & Ramos, 1993).

Pachygrapsus gracilis (Saussure, 1858). Rio Formoso (Coelho, 1965/66; Coelho, Koenig & Ramos, 1973). Rio Mamucaba (Alves, 1993).

Pachygrapsus transversus (Gibbes, 1850). Rio Formoso (Coelho, 1965/66; Coelho, Koenig & Ramos, 1973). Praia de Campos (Coleção DO: 1983). Tamandaré (Ramos-Porto & Oliveira, 1984).

Plagusia depressa (Fabricius, 1775). Tamandaré (Coleção DO: 1962).

Planes minutus (Linnaeus, 1758). Tamandaré (Ramos-Porto & Oliveira, 1984).

Sesarma rectum Randall, 1840. Rio Formoso (Coelho & Ramos-Porto, 1981). Rio Mamucaba (Coelho & Ramos-Porto, 1981).

Família Gecarcinidae MacLeay, 1838

Cardisoma guanhumi (Latreille, 1825). Rio Formoso (Rathbun, 1918; Coelho, 1965/66; Coelho, Koening & Ramos, 1973). Rio Mamucaba (Coelho, 1965/66; Coelho, Koening & Ramos, 1973).

Família Cryptochiridae Paulson, 1875

Troglocarcinus corallicola (Verrill, 1908). Tamandaré [Coleção DO: 1962, em *Mussismilia tenuisepta* (Linnaeus, 1758)].

DISCUSSÃO

A constatação de modificações na fauna e/ou flora de regiões impactadas, por obras de grande magnitude, está, na maioria das vezes, pouco documentada. Embora a mídia destaque a matéria, muitas vezes ela está desprovida de embasamento científico e/ou tecnológico. Como exemplo, cita-se o projeto da transposição das águas do Rio São Francisco, para atividades de irrigação. Os prejuízos advindos da concretização desta obra já foram mencionados em várias reportagens. Levantamentos sobre a biota existente nesta região já foram ou estão sendo realizados por vários pesquisadores, mas as devidas proporções ainda não foram totalmente avaliadas. Salienta-se também a construção do porto de Suape, que modificou, e muito, as condições reinantes naquele ecossistema, sendo inclusive responsável, como já detectado em investigações científicas, e divulgado pela imprensa local, pelo surgimento de tubarões em zonas mais costeiras.

No presente contexto, ressalta-se o trabalho de Santos (1993), que teve a oportunidade de estudar as modificações sofridas pela carcinofauna decápode, ocorrentes no litoral do Município de Jaboatão dos Guararapes -PE, tendo estudado uma coleção que incluía exemplares coletados há 30 anos atrás. De acordo com este autor, uma parte das espécies anteriormente existentes desapareceu, como consequência da destruição de seus habitats e do aumento da atividade antrópica. Estas espécies, ainda segundo Santos (op.cit), foram parcialmente substituídas por outras,

presumivelmente mais tolerantes às novas condições ambientais.

Desta forma, o presente trabalho, reunindo as informações existentes sobre a carcinofauna habitante da região de Tamandaré antes da implantação do projeto "Costa Dourada", constitui uma contribuição para uma avaliação futura dos impactos que porventura venham a ser causados no ambiente.

CONCLUSÕES

1- Dos três grupos em que se dividem os crustáceos, apenas os Remipedia estiveram ausentes;

2- Os Entomostraca foram representados pelos Phyllopoda e Maxillopoda, os primeiros por 2 espécies e o segundo por 18;

3- Os Malacostraca reuniram 163 espécies, sendo o grupo mais bem representado;

4- Para um melhor conhecimento do grupo em questão, necessário se faz a investigação de alguns taxa, em maior profundidade.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ALVES, J. M. **Relatório das atividades práticas da disciplina ecologia do bentos estuarino**. Recife: Universidade Federal de Pernambuco, 1993. 18p. Tese de Mestrado.

ALVES, J. M. **Relatório das atividades práticas da disciplina "sistemática e ecologia dos crustáceos"**. Recife: Universidade Federal de Pernambuco, 1993. 16p. Tese de Mestrado.

BORRADAILLE, L. A. On the classification of the Decapoda. **Annales and Magazine of Natural History**, série 7, v.19, p.457-486, 1907.

BOWMAN, T. E.; ABELE, L. G. Classification of the recente Crustacea. In: ABELE, L. G. (Ed.). **The biology of Crustacea. v. 1: Systematics, the fossil records and biogeography**. New York: Academic Press, 1982. p. 1-27.

CALMAN, W. T. On the classification of the Crustacea Malacostraca. **Annales and Magazine of Natural History**, série 7, v.13, p.144-159, 1904.

----- . Crustacea. In: LANKESTER, E.R. (Ed.), **A treatise on zoology**, v.7, **Appendiculata**, part 3, London : A & C. Block, 1909. 346p.

CHRISTOFFERSEN, M. L. Campagne de la Calypso au large des côtes atlantiques de l'Amérique du Sud (1961-1962). 36. Decapod Crustacea: Alpheoidea. **Annales de L'Institut Oceanographique**, Monaco, n.55 (Supp.) 1979, p.298-377.

COELHO, P. A. Alguns crustáceos decápodos novos para Pernambuco e estados vizinhos na coleção carcinológica do Instituto Oceanográfico da Universidade do Recife. **Ciência e Cultura**, São Paulo, v. 16, n.2, p.255, 1964.

COELHO, P. A. Os crustáceos decápodos de alguns manguezais pernambucanos. **Trab. Oceanog. Univ. Fed. Pe.**, Recife, v. 7/8, p. 71-89, 1965/66.

COELHO, P. A., COELHO FILHO, P.A. Proposta de classificação da família Xanthidae (Crustacea, Decapoda, Brachyura) através da taxonomia numérica. **Revista Brasileira de Zoologia**, Curitiba, v.10, n.4, p.559-580, 1993.

COELHO, P. A.; COELHO-SANTOS, M. A.; BOTELHO, E. R. O.; SOUZA, E. T. Alguns peixes ornamentais marinhos ocorrentes no litoral do município de Rio Formoso - PE. **Boletim Técnico-Científico do CEPENE**, Rio Formoso, v. 1, n. 1, p. 103-127, 1993.

COELHO, P. A.; KOENING, M. L.; RAMOS, M. A. A macrofauna benthica dos estuários de Pernambuco e da Paraíba. In: **CONGRESSO LATINO-AMERICANO DE ZOOLOGIA**. 4.

Caracas, 1968. Actas... vol. 2, Caracas: Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela, 1970 (1973), p. 497-528.

COELHO, P. A.; RAMOS, M. A. Contribuição ao conhecimento dos camarões comerciais do Norte e Nordeste do Brasil. DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO. DG 26-XIV-Resultados da XXXVIII Comissão Oceanográfica - Noc. "Almirante Saldanha" (5/11/1968 a 20/12/1968). p. 123-131, 1973.

COELHO, P. A.; RAMOS-PORTO, M. Grapsidae do gênero *Sesarma* do Norte e Nordeste do Brasil (Crustacea, Decapoda) com especial referência a Pernambuco. In: ENCONTRO DE ZOOLOGIA DO NORDESTE, III. Anais... Recife, p. 176-185, 1981.

COELHO, P. A.; RATTACASO, M. C. A. Revisão das espécies de *Upogebia* encontradas em Pernambuco, Brasil (Crustacea, Decapoda, Thalassinidea). **Revista Brasileira de Zoologia**, São Paulo, v.5, n.3, p.381-392, 1988.

COELHO, P. A.; SANTOS, M. C. F. A pesca de camarões marinhos ao largo de Tamandaré, PE. **Boletim Técnico-Científico do CEPENE**, Rio Formoso, v. 1, n. 1, p. 73-101, 1993.

COELHO, P. A. *et al.* Estudos básicos sobre camarão de água doce. **Ciência e Cultura**, São Paulo, v.28, n.7, p.438, 1976.

DANTAS, A. C. **Crustáceos anfípodos gamarídeos da família Lysianassidae de algumas praias do litoral de Pernambuco.** Universidade Federal de Pernambuco. Curso de Ciências Biológicas. 1989. 28 f. Monografia de Graduação.

GOMES-CORRÊA, M. M. Sobre as espécies de "*Upogebia*" Leach do litoral brasileiro, com descrição de uma espécie nova (Decapoda, Callianassidae). **Revista Brasileira de Biologia**, Rio de Janeiro, v. 28, n.2, p.97-109, 1968.

Sobre a ocorrência de *Rhynchocinetes rigens* Gordon no litoral brasileiro. **Arq. Mus. Nac.**, Rio de Janeiro, v. 54, p. 105-107, 1971.

GOMES-CORRÊA, M. M. **Stomatopoda do Brasil. (Crustacea-Hoplocarida)**. Departamento de Zoologia. Universidade de São Paulo, 1986. Tese de Doutorado.

GUINOT, D. Principes d'une classification évolutive des crustacés décapodes Brachyours. **Bull. Biol. Fr. Belg.**, Paris, v. 112, n. 3, p. 211-292, 1978.

GUINOT, D. Problèmes pratiques d'une classification clasditique des crustacés décapodes brachyours. **Bulletin de l'Office National des Pêches de Tunisie**, Tunis, v. 3, n. 1, p. 33-46, 1979.

KOENING, M. L. Nota sobre a ocorrência de alguns isópodos no Norte e Nordeste do Brasil. **Trab. Oceanog. Univ. Fed. Pe**, Recife, v. 13, p. 237-244, 1972.

RAMOS-PORTO, M. Revisão das espécies do gênero *Leander* E. Desmarest que ocorrem no litoral brasileiro. **Trab. Oceanog. Univ. Fed. Pe**, Recife, v. 19, p. 7-26, 1985/86.

Crustáceos decápodos marinhos do Brasil: família Palaemonidae. Universidade Federal de Pernambuco : Recife, 1986, 347 p. Tese de Mestrado.

RAMOS-PORTO, M. , OLIVEIRA, M.T. Alguns crustáceos decápodos da região de Tamandaré (PE), Brasil. **Trab. Oceanog. Univ. Fed. Pe**, Recife, v. 18, p. 139-152, 1984.

RATHBUN, M. J. The Grapsoid crabs of America. **Bulletin United States National Museum**, Washington, n. 97, 461 p., 1918.

..... The spider crabs of America. **Bulletin United States National Museum**, Washington, v.129, 113 p., 1925.

..... The cancrioid crabs of America of the families Euryalidae, Portunidae, Atelecyclidae, Cancridae and Xanthidae. **Bulletin United States National Museum**, Washington, v.152, 609 p., 1930.

SAINT-LAURENT, M. D. Vers une nouvelle classification des crustacés décapodes Reptantia. **Bulletin de l'Office National des Pêches de Tunisie**, Tunis, v.3, n.1, p.15-31, 1979.

SANTANA-BARRETO, M. S. Biomassa, densidade e composição do zooplâncton da Baía de Tamandaré, PE. **Cadernos. Omega, Univ.Fed.Rur. PE., Sér. Cien. Aquát.**, Recife, n.2, p.55-65, 1986.

SANTANA-BARRETO, S., NÓBREGA, M. N. C., MELO-FILHO, M. T. B. Revisão e atualização do zooplâncton no estuário do Rio Ariquindá-Rio Formoso-PE. In: **ENCONTRO BRASILEIRO DE PLÂNCTON, IV. Anais...** Departamento de Oceanografia, Univ. Fed. PE., Recife, nov. 1990, p. 415-430.

SANTANA-BARRETO, M. S., BARROS-FRANCA, L. M., RAPÔSO, L. A. B., SILVA, C. J. P. Aspectos da variação diurna e sazonal do plâncton na baía de Tamandaré-PE. In: **ENCONTRO DE ZOOLOGIA DO NORDESTE, III. Anais...** Recife, UFRPE, 1981, p.90-103.

SANTOS, R. T. Revisão das espécies do gênero *Panopeus* H.M.Edwards, 1834 (Crustacea: Decapoda: Xanthidae) depositadas na Coleção Carcinológica dos Departamentos de Pesca de Universidade Federal Rural de Pernambuco e de Oceanografia da Universidade Federal de Pernambuco. Recife: Univ. Fed. Rural de PE, 1991. 50p. Monografia de Graduação .

SCHRAM, F. R. **Crustacea**. Oxford : University Press, 1986. 606p.

SCHRAM, F. R. ; YAGER, J. ; EMERSON, M. J. Remipedia. Part I. Systematics. **Memoir San Diego Society of Natural History**, San Diego, v.15, p.1-60, 1986.

SOUZA, S. T. **Sistemática e ecologia das famílias Penaeidae, Scyoniidae e Solenoceridae do Brasil (Crustacea-Decapoda)**. Recife, Univ.Fed. PE, 163p. Monografia (Curso de Graduação em Ciências Biológicas). Universidade Federal de Pernambuco, 1988.

TORRES, M. F. A. **Biogeografia da família Majidae na costa atlântica da América do Sul (Crustacea, Decapoda)**. Recife: Universidade Federal de Pernambuco, 1988. 323p. Dissertação Mestrado .

YOUNG, P. S. Recent cnidarian-associated barnacles (Cirripedia, Balanomorpha) from the brazilian coast. **Revista Brasileira de Zoologia**, São-Paulo, v.5, n.3, p.353-369, 1988.