

An. Inst. Inv. Mar. Punta de Betín	18	17-23	Santa Marta Colombia, 1988	ISSN 0120-3959
---------------------------------------	----	-------	-------------------------------	-------------------

DECAPODOS BRACHYURA DE LA REGION NOROCCIDENTAL DEL GOLFO DE URABA (CARIBE COLOMBIANO)

Néstor Hernando Campos y Gustavo Manjarrés

RESUMEN

Se registran 24 especies de crustáceos (Brachyura) para la región noroccidental del Golfo de Urabá (Caribe colombiano). Se hace anotaciones sobre su distribución y hábitat.

ABSTRACT

Twenty four species of crustaceans (Brachyura) are reported from the northwest region of The Gulf of Urabá (Colombian Caribbean coast). The distribution and habitat are recorded.

INTRODUCCION

En el Caribe colombiano se han realizado estudios sistemáticos de los diferentes grupos de organismos, incluyendo entre estos los crustáceos decápodos. Estos últimos han sido descritos así: camarones (Crales, 1979, 1981 y 1984); porcelánidos (Werding, 1977, 1978a y b 1982); cangrejos araña (Majidae) (Vélez, 1977 y 1978); cangrejos nadadores (Portunidae) (Rodríguez, 1982) y cangrejos ermitaños (Sánchez y Campos, 1978; McLaughlin, 1981; Lemaitre *et al.*, 1982 y García-Gómez, 1983).

Además, con el apoyo del INVEMAR se han realizado excursiones a diferentes áreas del Caribe con el fin de hacer levantamientos faunísticos. Los crustáceos decápodos han sido listado por Corredor *et al.* (1979) para la expedición a las Islas del Rosario y por varios autores (no publ.) para las Islas de Providencia y Santa Catalina.

En el mes de febrero de 1985 el INVEMAR realizó una expedición al Golfo de Urabá, margen occidental, con el propósito de hacer un levantamiento faunístico en el sector chocono del Golfo. Se presenta la lista de crustáceos

(Brachyura) encontrados en el área de estudio, y se hacen anotaciones sobre la distribución en la zona de muestreo y el hábitat.

MATERIALES Y METODOS

La recolección se llevó a cabo en la mayoría de las estaciones por medio de buceo a pulmón o SCUBA. Las estaciones de muestreo fueron: Punta de Acandí, Río Acandí, Ensenada de Pinorroa y Bahía de Sapzurro (Fig. 1). El material se preservó en alcohol al 64%, se rotuló y se transportó al INVEMAR donde se procedió a identificarlo y medirlo, la identificación del material se hizo con base en los siguientes trabajos: Biffar y Provenzano (1972), Crane (1975), Gore y Abele (1973), Hartnoll (1965), Provenzano (1959, 1960), Rodríguez (1982), Vélez (1977), Verril (1908) y Werding (1977 y 1978a y 1978b).

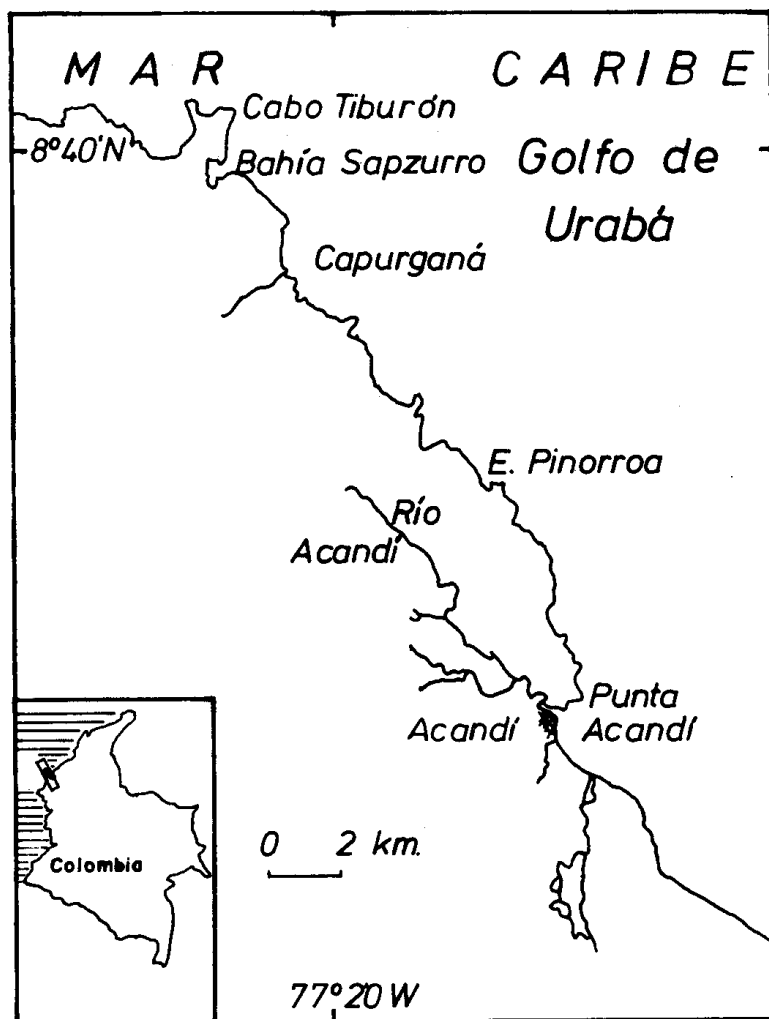


Figura 1. Localización de las áreas de recolección

RESULTADOS

Familia PORCELLANIDAE

Petrolisthes galathinus (Bosc, 1802)

Localidad y hábitat: Pinorroa, bajo piedras y restos coralinos (INVEMAR-Cr-902).

Petrolisthes armatus (Gibbes, 1850)

Localidad y hábitat: Punta Acandí, sobre sustrato rocoso con algas rojas y *Thalassia testudinum* (INVEMAR-Cr-903).

Pachychelles susanae Gore y Abele, 1973

Localidad y hábitat: Pinorroa, bajo piedras (INVEMAR-Cr-904).

Familia COENOBITIDAE

Coenobita clypeatus (Herbst, 1791)

Localidad y hábitat: Pinorroa, terrestre en la franja costera entre manglares (INVEMAR-Cr-905).

Familia PAGURIDAE

Dardanus fuscus Biffar y Provenzano, 1972

Localidad y hábitat: Sapzurro, sobre sustrato rocoso con parches de arena (INVEMAR-Cr-906).

Calcinus tibicen (Herbst, 1791)

Localidad y hábitat: Sapzurro, sobre sustrato rocoso-coralino del meso e infralitoral (INVEMAR-907).

Calcinus sp.

Localidad y hábitat: Pinorroa, sobre sustrato rocoso-coralino del meso e infralitoral (INVEMAR-CR-908).

Clibanarius antillensis (Dana, 1857)

Localidad y hábitat: Punta Acandí, sobre sustrato rocoso cubierto de algas rojas principalmente (INVEMAR-Cr-909).

Pagurus criniticornis (Dana, 1852)

Localidad y hábitat: Sapzurro, sobre sustrato rocoso (INVEMAR-Cr-912).

Familia HIPPIDAE

Hippa cubensis (Saussure, 1959)

Localidad y hábitat: Sapzurro, en playas arenosas, de hábitos excavadores (INVEMAR-Cr-913).

Familia CALAPPIDAE

Calappa ocellata Holthuis, 1958

Localidad y hábitat: Sapzurro, sobre fondos arenosos y hábitos excavadores (INVEMAR-Cr-928).

Familia MAJIDAE

Stenorhynchus seticornis (Herbst, 1788)

Localidad y hábitat: Sapzurro, protegido entre piedras (INVEMAR-Cr-914).

Mithrax (Mithraculus) coryphe (Herbst, 1801)

Localidad y hábitat: Pinorroa, bajo rocas (INVEMAR-Cr-915).

Mithrax (Mithraculus) forceps (A. Milne-Edwards, 1875)

Localidad y hábitat: Pinorroa y Sapzurro, bajo rocas en fondos arenosos y con *Thalassia testudinum* (INVEMAR-Cr-916-917).

Mithrax (Mithraculus) sculptus (Lamarck, 1818)

Localidad y hábitat: Pinorroa, bajo rocas (INVEMAR-Cr-918).

Familia PORTUNIDAE

Callinectes sapidus (Rathbun, 1896)

Localidad y hábitat: Río Acandí, sobre fondos blandos ricos en restos orgánicos (vegetales de aguadulce) (INVEMAR-Cr-920).

Callinectes ornatus (Ordway, 1863)

Localidad y hábitat: Sapzurro, sobre fondos arenosos, en medio de algas verdes y *Thalassia testudinum* (INVEMAR-Cr-921).

Familia GECARCINIDAE

Gecarcinus lateralis (Freminville, 1835)

Localidad y hábitat: Acandí, sobre la playa, de hábitos terrestre (INVEMAR-Cr-922).

Uca (Minuca) mordax (Smith, 1870)

Localidad y hábitat: Pinorroa, terrestre entre manglares (INVEMAR Cr-924).

Familia GRAPSIDAE

Geograpsus lividus (A. Milne-Edwards, 1837)

Localidad y hábitat: Pinorroa, terrestre, entre manglares (INVEMAR-Cr-925).

Sesarma anqustipes (Dana, 1982)

Localidad y hábitat: Pinorroa, terrestre, entre manglares (INVEMAR-Cr-927).

Familia XANTHIDAE

Panopeus occidentalis (Saussure, 1857)

Localidad y hábitat: Punta Acandí, sobre sustrato rocoso con abundantes algas rojas (INVEMAR-Cr-928).

Leptodius floridanus (Gibbes, 1850) (fig. 4)

Localidad y hábitat: Pinorroa, sobre sustrato rocoso (INVEMAR Cr-929).

DISCUSION

Durante la expedición al Golfo de Urabá se colectaron ejemplares de 24 especies de crustáceos braquiuros. De estos *Mithrax* (*M.*) *forceps* fue la única que se encontró en dos estaciones (Ensenada de Pinorroa y Bahía de Sapzurro).

Calcinus sp. es la segunda especie que se encuentra de este género en el Caribe colombiano. Para el Atlántico occidental han sido descritas dos especies: *C. tibicen*, por Herbst (1791) como *Cancer tibicen* (Provenzano, 1959), y *C. verrilli* por Rathbun (1901) considerada endémica de las Bermudas (provenzano, 1960). El ejemplar encontrado presenta características que la diferencian de *C. tibicen*, como son las de no tener el própodo del tercer pereiópodo excavado y porque la quela izquierda presenta sobre el borde superior de la mano y del dedo móvil una hilera de espinas; el patrón de coloración es semejante a la de *C. tibicen* (Sánchez y Campos, 1978). *Calcinus* sp. se asemeja a *C. verrilli* por las espinaciones del borde superior de la quela izquierda y se diferencia de ella en la coloración, que en la última es punteada (fondo blanco con puntos rojos) (Provenzano, 1960), además por presentar sobre el borde superior de la quela derecha y del dedo móvil escamaciones, a diferencia de *C. verrilli*, que no las presenta.

Hippa cubensis es una especie ampliamente distribuida en el océano Atlántico, desde la Florida hasta Brasil, las Bahamas y África occidental (Rodríguez, 1980). Este es el primer registro de esta especie para el Caribe colombiano.

Leptodius floridanus es registrada por primera vez para el Caribe colombiano. Ha sido registrada desde la Florida hasta Brasil.

Callinectes sapidus fue reportada para el Caribe colombiano por Rodríguez (1982). El ejemplar macho registrado en el presente trabajo es el más grande encontrado en el Caribe colombiano.

AGRADECIMIENTOS

Expresamos nuestros agradecimientos al Prof. A. Acero por las revisiones y sugerencias en la elaboración del manuscrito. Al INVEMAR que financió la expedición y a los miembros participantes en la misma.

BIBLIOGRAFIA

- Biffar, T.A. y A.J. Provenzano Jr. 1972. A reexamination of *Dardanus venosus* (H. Milne-Edwards) and *D. imperator* (Miers) with a description of new species of *Dardanus* from the western Atlantic (Crustacea, Decapoda, Diogenidae). *Bull. Mar. Sci.*, 22 (4): 777-805.
- Corredor, L., M.M. Criales, J. Palacio, H. Sánchez y B. Werding. 1979. Decápodos colectados en las Islas del Rosario. *An. Inst. Inv. Mar. Punta de Betín*, 11: 7-20.
- Crane, J. 1975. Fiddler crabs of the world. Ocypodiade: genus *Uca*. Princeton University Press, Princeton, (E.E.U.U.), 736 p.
- Criales, M.M. 1979. Ecología y etología de los camarones limpiadores de peces *Periclimenes pedersoni* Chase y *Lysmata grabhami* (Gordon) en la Bahía de Santa Marta (Colombia). *Act. Cient. Venezolana*, 30: 570-576.
- Criales, M. M. 1981. Two new species of *Pseudocoutiera* (Decápoda, Natantia, Palaemonidae) from the Colombian Caribbean. *Crustaceana*, 41 (2): 167-181.
- Criales, M. M. 1984. Shrimps associated with coelenterates, echinoderms and molluscs in the Santa Marta región, Colombia. *Crus. Biol.*, 4 (2): 307-317.
- García-Gómez, J. 1983. Revision of *Iridopagurus* (Crustacea: Decapoda: Paguridae) with the description of new species from American waters. *Bull. Mar. Sci.*, 33(1): 10-54.
- Gore, R.H. y L.G. Abele. 1973. Three new species of porcellanid crabs (Crustacea, Decapoda, Porcellanidae) from the Bay of Panama and adjacent Caribbean waters. *Bull. Mar. Sci.* 23 (3): 559-573.
- Hartnoll, R.G. 1965. Notes on the marine grapsid crabs of Jamaica. *Proc. Linn. Soc. London*, 176 (2): 112-157.
- Lemaitre, R., P.A. McLaughlin y J. García-Gómez. 1982. The provenzanoi group of hermit crabs (Crustacea, Decapoda, Paguridae) in the western Atlantic. Part IV. A review of the group with notes on variations and abnormalities. *Bull. Mar. Sci.*, 32 (3): 370-401.
- McLaughlin, P.A. 1981. A revisión of *Pylopagurus* and *Tomopagurus* (Crustacea: Decapoda: Paguridae) with the descriptions of new genera and species. Part II. *Rhodochirus* McLaughlin and *Phimochirus* McLaughlin. *Bull. Mar. Sci.*, 31 (2): 329-365.
- Provenzano, A. J. 1959. The shallow-water hermit crabs of Florida. *Bull. Mar. Sci. Gulf. Carib.*, 9 (4): 352-419.
- Provenzano, A. J. 1960. Notes on Bermuda hermit crabs (Crustacea: Anomura). *Bull. Mar. Sci. Carib.* 10 (1): 117-124.
- Rathbun, M.J. 1901. The Brachyura and Macrura of Porto Rico. *Bull. U.S. Fish. Comm.* 20 (2): 137.
- Rodríguez, B. D. 1982. Los cangrejos de la familia Portunidae (Decapoda: Brachyura) del Caribe colombiano. *An. Inst. Inv. Mar. Punta de Betín*, 12: 137-184.

- Rodríguez, G. 1980. Los crustáceos decápodos de Venezuela. Inst. Venez. Inv. Cient., Caracas, 494 p.
- Sánchez, H. y N. H. Campos, 1978. Los cangrejos ermitaños (Crustacea, Anomura, Paguridae) de la costa norte colombiana. Parte I. An. Inst. Inv. Mar. Punta de Betín, 10: 15-62.
- Vélez, M. M. 1977. Distribución y ecología de los Majidae (Crustacea, Brachyura) en la región de Santa Marta, Colombia. An. Inst. Inv. Mar. Punta de Betín, 9: 109-140.
- Vélez, M. M. 1978. Reporte sobre algunas especies de majidae (Crustacea, Brachyura) para la costa Atlántica colombiana. An. Inst. Inv. Mar. Punta de Betín, 10: 69-80.
- Verril, A. B. 1908. Decapod Crustacea of Bermuda, I. Brachyura and Anomura their distribution, variations and habitats. Trans. Conn. Acad., 13: 299-479.
- Werding, B. 1977. Los porcelánidos (Crustacea, Anomura, Porcellanidae) de la región de Santa Marta (Colombia). An. Inst. Inv. Mar. Punta de Betín, 9: 173-214.
- Werding, B. 1978a. Eine Porcellanidae *Petrolisthes magdalenensis* sp. nov. von der karibischen Kueste Kolumbiens (Crustacea: Decapoda: Anomura). Senckenbergiana., 59 (314): 307-310.
- Werding, B. 1978b. Los porcelánidos (Crustacea: Anomura: Porcellanidae) de la región de Acandí (Golfo de Urabá), con algunos encuentros nuevos de la región de Santa Marta (Colombia). An. Inst. Inv. Mar. Punta de Betín, 10: 213-221.
- Werding, B. 1982. Porcellanid crabs of the Islas del Rosario, Caribbean coast of Colombia, with description of *Petrolisthes rosariensis* sp. new (Crustacea: Anomura). Bull. Mar. Sci., 32 (1): 439-447.

Dirección de los autores:
 Néstor Hernando Campos
 Universidad Nacional de Colombia
 Apartado 1016 (INVEMAR)
 Santa Marta, Colombia
 Gustavo Manjarrés
 Universidad Tecnológica del Magdalena
 Apartado 358
 Santa Marta, Colombia

