

Fig. 5. *Pterygosquilla armata armata*.

submedianos con las espinas terminales móviles. Espina interna de la prolongación basal de los urópodos con una espina erecta sobre el margen interior. Manning (1969) crea tres subespecies de la especie *Pterygosquilla armata*: *Pterygosquilla armata armata* (H. Milne Edwards) para Sudamérica (sur de Chile y Argentina), *Pterygosquilla armata schizodontia* (Richardson) para Nueva Zelanda, y *Pterygosquilla armata capensis* Manning para Sudáfrica (Manning, 1966, 1969; Bahamonde, 1968; Comoglio y Durán, 1985).

Distribución: litoral patagónico, Golfo San Jorge, Atlántico Sur; Pacífico Este, Chile, desde Valparaíso a Cabo de Hornos.

Profundidad: 10-90 m.

Talla: 54-85 mm de LT.

Heterosquilla (Heterosquilla) platensis (Berg, 1900) (Fig. 6).

Descripción: Especie de hermoso color violáceo en los somitos torácicos y abdominales, aunque

también se puede presentar con una tonalidad más amarillenta. Placa rostral triangular, más ancha que larga. Cuarto y quinto somitos abdominales inermes. Dactilopoditos de las patas prensiles con 12 a 16 dientes. Telson con una proyección dorsal en forma de lengua que sobrepasa el margen posterior, y con un par de carenas submedianas que terminan en un diente submarginal; dientes marginales submedianos móviles, entre ellos una hilera de 22 pequeños dientes con una hendidura mediana que los separa en 11 de cada lado (Berg, 1900; Chace, 1958).

Distribución: Norte del litoral patagónico y Provincia de Buenos Aires.

Profundidad: 5-20 m.

Talla: 60-90 mm de LT.

Heterosquilla (Heterosquilla) polydactyla (von Martens, 1881) (Fig. 7).

Descripción: Las espinas submedianas sobre el margen posterior del telson son cortas, fuertes y

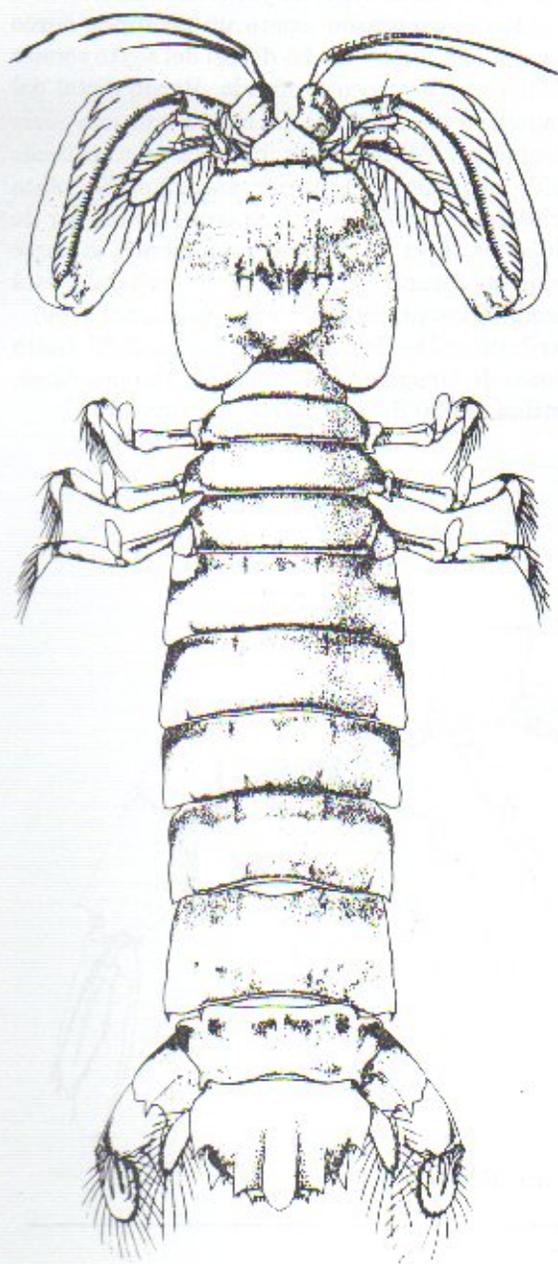


Fig. 6. *Heterosquilla (Heterosquilla) platensis*.

algo cóncavas, pero nunca móviles. Los dientes intermedios y laterales son algo más pequeños. Telson con una proyección dorsal media y un par de proyecciones medianas dorsales; con 6 espinas marginales de las que el par submediano es móvil y 10 a 15 denticulos intermedios.

Segmento basal de los urópodos con tres espinas. Placa rostral más larga que ancha. Dactilopodito de la pata raptora con 17 a 20 dientes (Chace, 1958; Manning, 1963; Bahamonde, 1968).

Distribución: Tierra del Fuego hasta Chiloé, Chile, Océano Pacífico Este; litoral patagónico, Atlántico Sudoccidental.

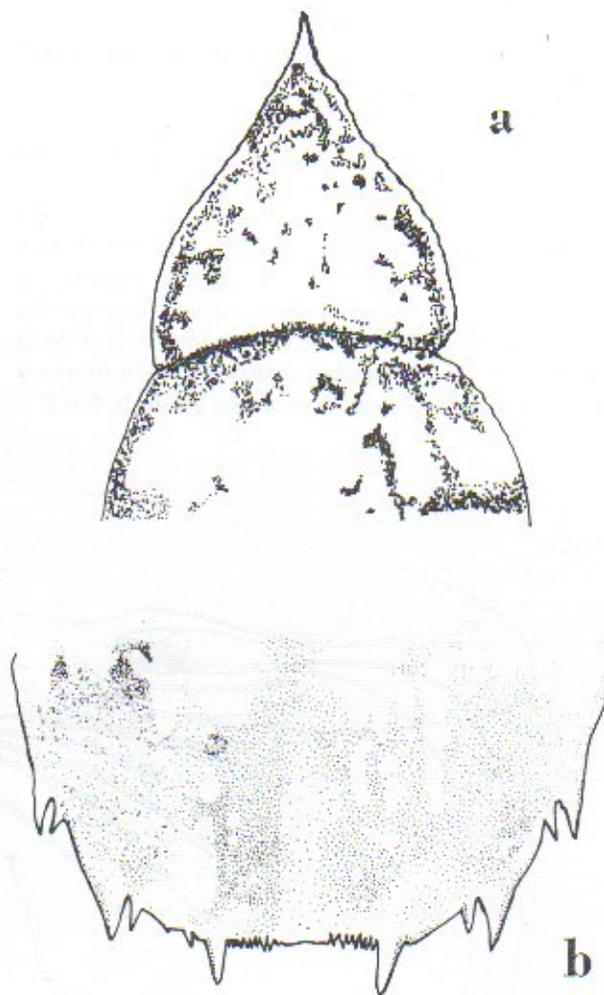


Fig. 7. *Heterosquilla polydactyla*. (a) Placa rostral; (b) telson (Bahamonde, 1968).

Profundidad: aguas de plataforma, 10-50 m.

Talla: 58-95 mm de LT.

Observaciones: especie muy poco abundante; no se dispuso de ejemplares para su estudio.

Artemesia longinaris Bate, 1888 (Fig. 8)

Descripción: Caparazón sin carenas ni surcos dorsales. Borde anterior con una espina antenal; la espina hepática ubicada a la altura de la antena. Rostro sinuoso y fino, con una serie de 7 a 14 dientes en el borde superior. Somitos 4, 5 y 6 con una espina en el margen posterodorsal (Boschi, 1963b).

Distribución: Atlántico Sudoeste, nerítico costero. Entre 43°S, litoral de Chubut, Argentina, hasta 22°S, Cabo Sao Tomé, Brasil. Mayor concentración entre Estado Rio Grande do Sul, Brasil y litoral de Chubut, Argentina.

Profundidad: entre 2 y 30 m.

Talla: 50-160 mm de LT.

Observaciones: color pardo, tiene valor comercial.

Penaeus (Farfantepenaeus) paulensis Pérez Farfante, 1967 (Fig. 9)

Descripción: Especie con surcos látero-rostrales sobre el caparazón cefalotorácico; estos surcos se presentan bien marcados, profundos y abiertos casi hasta el borde posterior del caparazón. Detrás de la espina antenal existe una espina hepática fuerte y bien visible. Rostro rígido con una serie de 6 a 8

dientes en el borde superior y 1-2 en el inferior. De cada lado del caparazón existe un profundo surco órbito-antenal. Surco medio dorsal del sexto somito abdominal corto y poco profundo. Borde distal del lóbulo lateral del petasma del macho con una serie de espinitas. Télico de la hembra con proceso anterior pequeño y posterior estrecho. La placa anterior del esternito situado entre el cuarto par de pereiópodos, lleva un proceso prominente; la parte anterior del mismo tiene forma de cuchara y está ahuecada (Boschi, 1963b; Pérez Farfante, 1969).

Distribución: Desde Cabo Frío, Brasil, 23°S, hasta las costas de Uruguay y Provincia de Buenos Aires, Argentina, 38°30'S. Las áreas de mayor

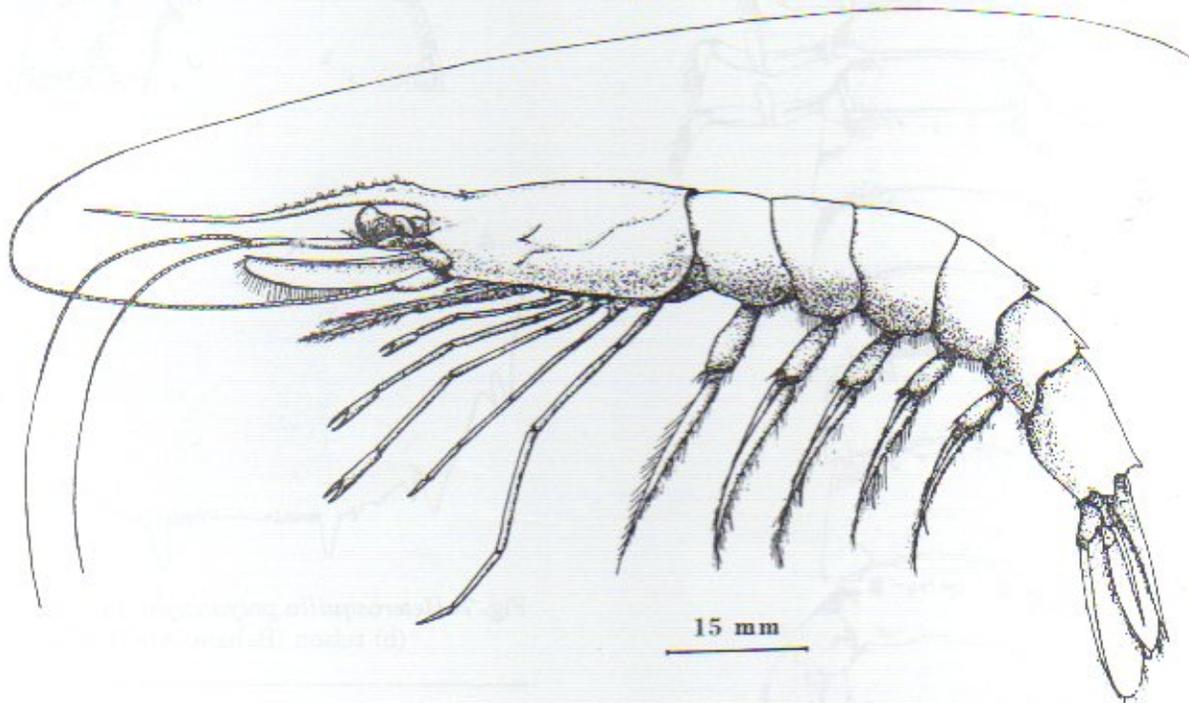


Fig. 8. *Artemesia longinaris*, hembra (Boschi, 1969).

concentración se hallan en las lagunas costeras de Uruguay y Brasil (Estado Rio Grande do Sul), donde se lo pesca comercialmente. La presencia en la Argentina es solamente ocasional.

Profundidad: costero, 30 m.

Talla: entre 60 y 220 mm de LT.

Observaciones: color gris pardo, borde de urópodos azules. Especie de valor comercial en Brasil y Uruguay.

Pleoticus muelleri (Bate, 1888) (Fig. 10)

Descripción: Caparazón liso, con una carena dorsal pero sin surcos laterales al rostro. Margen anterior con una espina orbital y una espina antenal, y entre

estas dos una espina postorbital. Un surco cervical oblicuo cruza el caparazón, y un surco hepático forma un ángulo con la espina hepática. Un surco branquial atraviesa de manera sinuosa la región branquial. Rostro con 7 a 13 espinas en el margen superior. Los pereiópodos normalmente desarrollados; los tres primeros con quelas bien formadas (Boschi, 1963b).

Distribución: Atlántico Sudoeste, desde las costas de Santa Cruz, Argentina, 49°45'S, hasta Rio de Janeiro, Brasil, 23°00'S. Las mayores concentraciones de esta especie se encuentran en el litoral patagónico (Argentina).

Profundidad: 3-90 m.

Talla: entre 53 y 206 mm de LT.

Observaciones: color rosado, especie de mucha

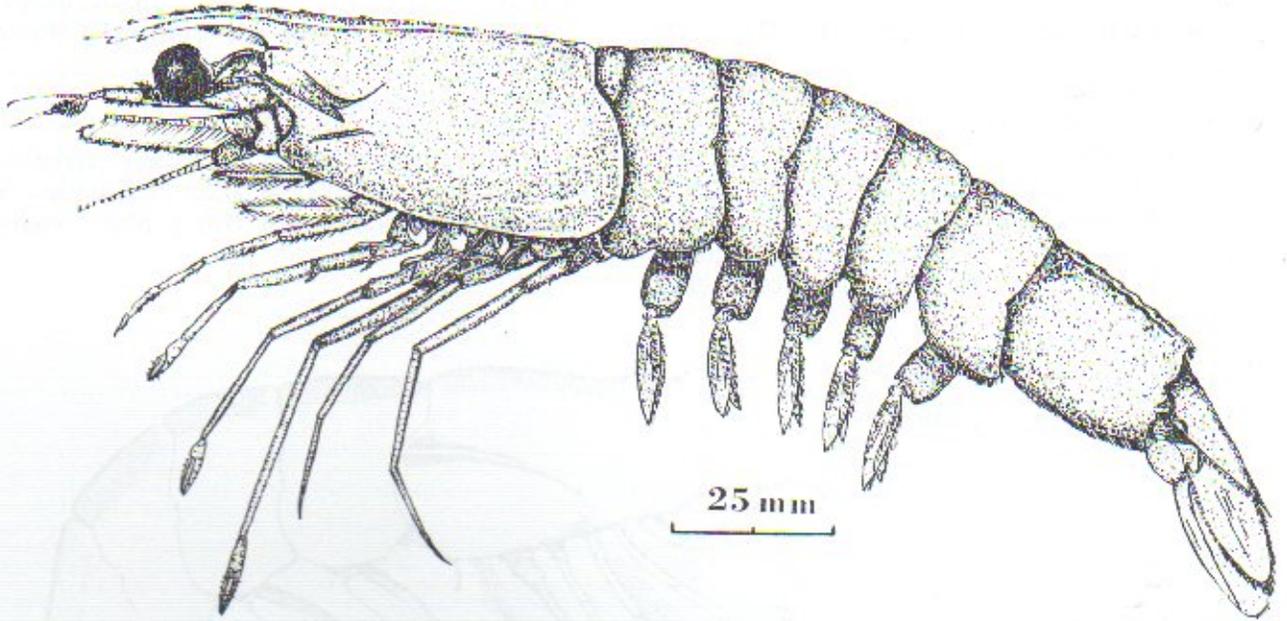


Fig. 9. *Penaeus (Melicertus) paulensis* (según Boschi, 1963).

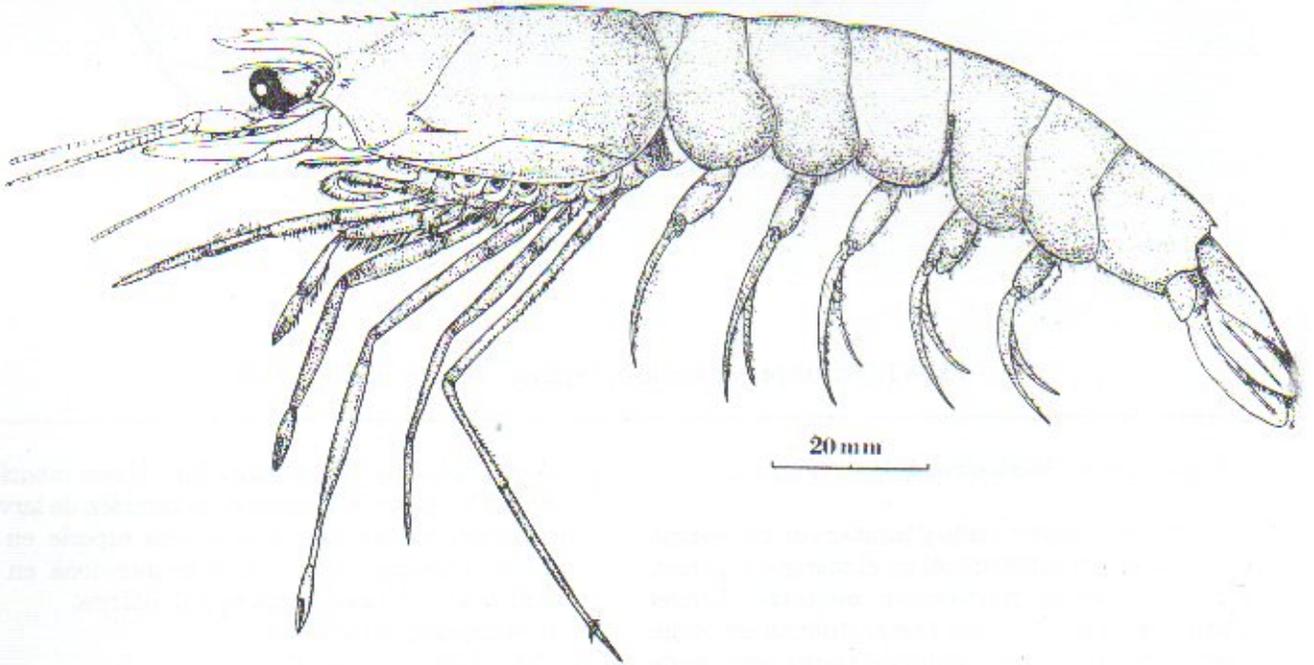


Fig. 10. *Pleoticus muelleri* (según Boschi, 1963).

importancia comercial.

Peisos petrunkevitchi Burkenroad, 1945 (Fig. 11)

Descripción: Caparazón con una espina suborbital y otra hepática. Rostro corto formado por dos espinas agudas. Surco cardíaco branquial bien evidente. Pedúnculos oculares largos. Antenas muy largas. Primeros tres pares de pereiópodos con quela muy pequeña y no funcional; cuarto y quinto par mucho más reducidos en tamaño (Boschi, 1965;

Mallo y Boschi, 1982).

Distribución: aguas costeras del Atlántico Sudoeste, desde Rio Grande (Brasil), 32°00'S; hasta el litoral de Chubut, Argentina, 44°00'S donde es muy abundante.

Profundidad: 3-50 m.

Talla: 10-55 mm de LT.

Observaciones: especie utilizada como alimento de muchos peces y crustáceos. Color blanquecino casi transparente cuando está vivo y blanco cuando muere.

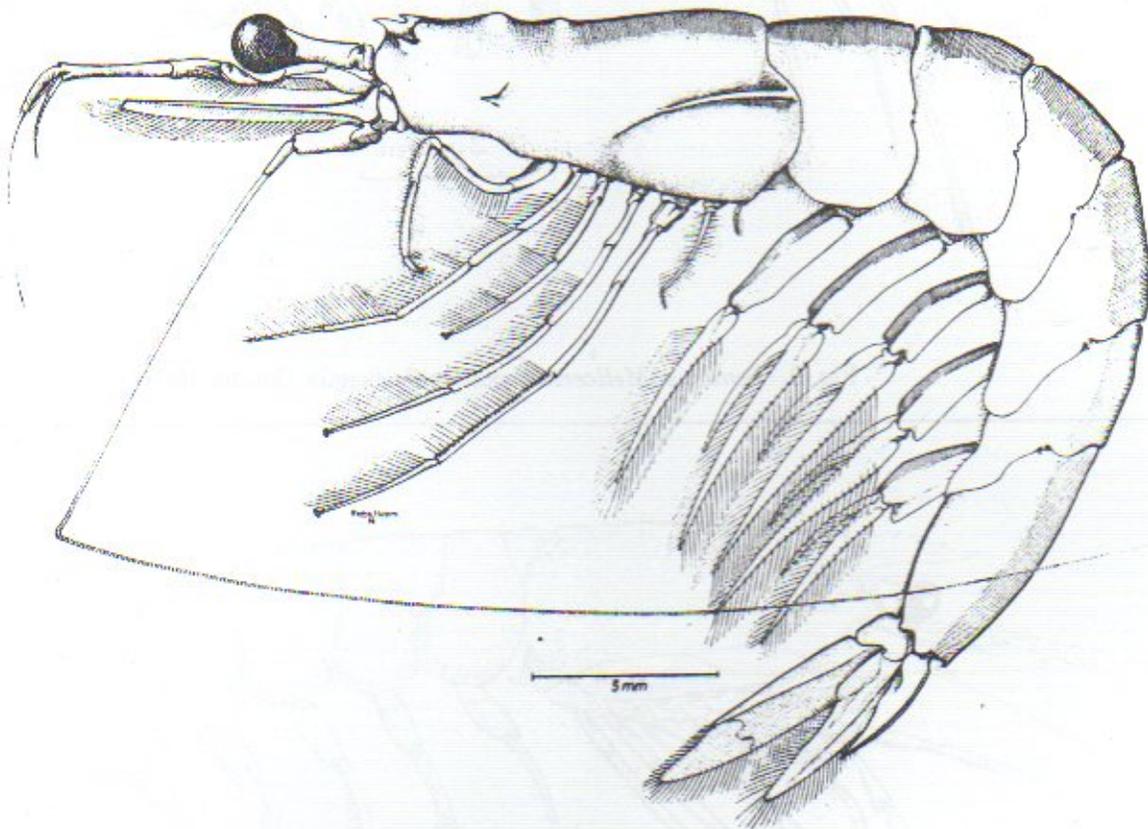


Fig. 11. *Peisos petrunkevitchi*, hembra (Mallo y Boschi, 1982)

Sergia potens Burkenroad, 1940 (Fig. 12)

Descripción: Rostro corto y laminar con una espina terminal y otra subterminal en el margen superior. Espina y carena supraorbital ausentes. Espina hepática representada por una protuberancia roma. En las hembras, el coxopodito del tercer pereiópodo se proyecta medianamente en 2 lóbulos romos, y el margen posterior del quinto segmento abdominal convexo y en forma de bulbo (Iwasaki y Nemoto, 1987).

Distribución: aguas del talud continental del

pelagial oceánico del Atlántico Sur. Única mención a 35°40'S- 52°40'W. Existen citas también de larvas posiblemente pertenecientes a esta especie en el área mencionada. También se lo menciona en el Pacífico Este, Nueva Zelanda y Sudáfrica.

Profundidad: 200-2000 m.

Talla: 12-27 mm de LC.

Sergestes arcticus Kroyer, 1865 (Fig. 13)

Descripción: Rostro pequeño. Espina supraorbital y hepática presentes. Tercer segmento del