

## NOTA CIENTIFICA

***Macrobrachium nattereri* (CRUSTACEA, PALAEMONIDAE),  
NUEVO REGISTRO PARA EL PERU**

Carmen García Dávila \*

Miguel Chujandama Satalaya \*

Elvis Vásquez Rimachi \*

Fernando Alcántara Bocanegra \*\*

---

**RESUMEN**

*Macrobrachium nattereri*, Heller, 1862, está señalada por primera vez como especie nativa de la amazonia peruana. La especie ha sido encontrada en pequeñas quebradas de agua negra, someras, con fondo arenoso y hojas en proceso de descomposición; con abundante vegetación ribereña, en localidades próximas a Iquitos, Región Loreto en la Amazonía Peruana.

**Palabras clave:** *Macrobrachium nattereri*, Palaemonidae, camarón de río.

El camarón de río *Macrobrachium nattereri*, (Crustácea, Palaemonidae), ha sido descrito por primera vez por Heller (1862), señalándose como su localidad tipo el río Negro, Brasil (Kensley and Walker, 1982).

Esta especie también fue reconocida en la Guiana Francesa, en Saint Laurent, por Miers en 1,877 y ha sido también colectada en el río Madeira, afluente del río Amazonas, en Brasil (Odinetz Collart & Enriconi, 1992).

La especie ha sido encontrada por los autores en quebradas de las inmediaciones de la carretera Iquitos - Nauta, afluentes de los ríos Itaya y Nanay. También fue colectada en afluentes del río Tahuayo, tributario del río Amazonas.

---

\* Tesistas del Instituto de Investigaciones de la Amazonia Peruana.

\*\* Investigador del Instituto de Investigaciones de la Amazonia Peruana.

Según Rabelo y Odinetz (1994) *Macrobrachium nattereri* se caracteriza por tener un rostrum casi recto con la extremidad a veces arqueada, la punta alcanza el final del escafoцерито, la dentición del margen superior es de 9 a 3 dientes, generalmente 10 u 11, raras veces 9 o 13; en el margen inferior presentan de 2 a 3 dientes; los dientes; los dientes post-orbitales son de 2 a 3.

El segundo par de periópodos de *Macrobrachium nattereri* es parecido a las características merísticas de *Macrobrachium brasiliense* y *Macrobrachium inpa*, pero se diferencia por el propodio que es más fino, los periópodos son más largos en relación con el tamaño del cefalotórax.

En la revisión general de los Palaemonidae americanos efectuada por Holthuis (1952), se da cuenta de tres especies que habitan las aguas peruanas:

*Macrobrachium amazonicum* (Heller)

*Macrobrachium brasiliensis* (Heller)

*Macrobrachium carcinus* (Linnaeus)

Sánchez (1961), en un trabajo sobre bioecología y pesquería del paiche, *Arapaima gigas*, hace referencia al uso de camarones como alimento de las crías, en la cuenca del río Pacaya.

Asimismo, Chirichigno (1970), coincide con Holthuis (1952), señalando la existencia de las tres especies citadas en la Lista de Crustáceos del Perú.

De otro lado, Del Solar et al. (1970), en su Catálogo de Crustáceos del Perú, señalan entre los Palaemonidae a:

*Macrobrachium amazonicum* (Heller) y

*Macrobrachium brasiliense* (Heller).

Gonzales (1975), realizó un estudio preliminar sobre el camarón *Macrobrachium amazonicum* (Heller) reportando algunos aspectos sobre su bioecología y comercialización en la ciudad de Iquitos.

Rojas et al (s/f), efectuaron el "Estudio Preliminar del camarón *Macrobrachium amazonicum* (Heller)", señalando que la especie se encuentra en ambientes acuáticos lénticos de poca profundidad, con alguna vegetación acuática,

conviviendo con "corvina", "fasaco" (*Hoplias malabaricus*), "cunchi" (*Pimelodus pimelodus*) y un bivalvo, conocido comúnmente como "tumba cuchara".

De otro lado estos autores reportan que las hembras de 5,8 a 8,1 cm., tienen un desove de  $740 \pm 310$  huevos y que el número de huevos depende del tamaño de la hembra y no del peso.

Vildoso (1982), señala que en general, existe poca literatura sobre camarones de la Amazonia, más aún del Perú, con poco material colectado.

Montreuil et al (1990), efectuaron un trabajo sobre el cuadro ambiental de la cocha Carocurahuaite y las posibilidades de explotación del camarón de río *Macrobrachium amazonicum*.

Como puede apreciarse, los trabajos sobre camarones en la amazonia peruana están referidos principalmente al *Macrobrachium amazonicum* y hasta hace poco, no se tenía referencias sobre otras especies presentes en esta región.

Esto se debe probablemente, al estudio preferente de los ríos y lagunas principales de la Amazonia Peruana y a la exclusión de las pequeñas quebradas, que al parecer son los ambientes típicos del camarón *Macrobrachium nattereri*. Sin embargo, Odinetz et al. (1992), en ecosistemas semejantes, en la región de Manaus, Brasil, reportaron ocho especies pertenecientes a cuatro géneros, siendo *Macrobrachium nattereri*, el segundo de mayor ocurrencia, que representó el 80 % de la colecta.

El *Macrobrachium nattereri*, es relativamente abundante en los ambientes acuáticos señalados y es utilizado en la alimentación de la población ribereña.

Los ejemplares están depositados en las colecciones de las instituciones siguientes:

- Laboratorio de Carcinología. INPA. Manaus. Brasil.
- Laboratorio de Quistococha. IIAP. Iquitos. Perú.

Los autores agradecen a la Dra. Olga Odinetz Collart de la ORSTOM de Francia y al Dr. Celio Magalhaes del INPA, Brasil, por la identificación de la especie.

**BIBLIOGRAFIA**

- CHIRICHIGNO, N. 1970. Lista de Crustáceos del Perú. En: *Boletín IMAR*. Lima. (Perú). pp. 1-70.
- DEL SOLAR, E.; BLANCAS F. y MAYTA L., R. 1970. Catálogo de Crustáceos del Perú. Lima (Perú). p. 19.
- GONZALES, R. 1975. Algunas consideraciones preliminares sobre el camarónrio *Macrobrachium amazonicum* (Heller) Iquitos Tesis UNAP.
- HOLTHUIS, L. B. 1952. A General Revision of the Palaemonidae (Crustacea, Decapoda, Natantia) of the Americas. II. The Sub Family Palaemonidae. In: Allan Hancock Foundation Publications. N° 12. Los Angeles (California) : the University of Southern California. Press.
- KENSLEY, B. and WALKER, I. 1982. Palaemonidae Shrimps from the Amazon Basin, Brasil. (Crustacea: Decapoda: Natantia). Smithsonian Contributions to Zoology. Number 362. Washington: Smithsonian Institution Press.
- MONTREUIL, V.H.; MACO, J.; TELLO, S.; ISMIÑO, R. y SANCHEZ, 1990. Cuadro ambiental de la cocha Carocurahuaite y las posibilidades de explotación del camarón de río, *Macrobrachium amazonicum*. En *Folia Amazon*. Vol. 2. Iquitos. . (Perú): IIAP. pp. 99-121.
- ODINETZ COLLART, O. & ENRICONI, E. 1992. Ecología do camarao *Macrobrachium nattereri* (Heller, 1862) nos Igarapés do Rio Negro, Amazonia Central. IV Congreso Brasileiro de Limnología. Manaus, AM 07 a 11 de Setembro de 1992. Manaus Instituto Nacional de Pesquisas da Amazonia.
- RABELO, H. & ODINETZ COLART, O. 1994. Alometria de crescimento de cinco especies de Camarao Palaemonidae do Genero *Macrobrachium* coletados na Amazonia Central. Primera Jornada Nacional de Iniciacao Cientifica na 46a. Brasil: Reuniao da Anual da SBPC, Universidade Federal do Espirito Santo.

- ROJAS, J.; G. SILVA. y J. BRAGA. (s/f). Estudio preliminar del *Macrobrachium amazonicum*, camarón de río (Heller). Iquitos Universidad Nacional de la Amazonia Peruana. 25 pp.
- SANCHEZ, R.J. 1961. El paiche (*Arapaima gigas*). Aspectos de su historia natural, ecología y aprovechamiento. En: *Revista Caza y Pesca N° 10*. Lima: Dirección de Pesquería y Caza. Ministerio de Agricultura. pp 17-63.
- VILDOSO, A. 1982. Camarones de las vertientes orientales. Exposición. I Panel sobre Crustáceos del Perú. Lima. (Perú): MYPE. Dirección de Investigación Acuática y de Pesca. MYPE. pp. 11-15.