

Camaroncito del río Aguaro

Nombre científico:

Macrobrachium pumilum

Autoridad taxonómica:

Pereira, 1986

Phylum:

Arthropoda

Clase:

Crustacea

Orden:

Decapoda

Familia:

Palaemonidae

Género:

Macrobrachium

Categoría:

Vulnerable

Criterio:

D2

Nombres comunes:

camaroncito del río Aguaro, Aguaro freshwater shrimp.

Descripción:

Todos los camarones criados y comercializados mediante la acuicultura pertenecen al género *Macrobrachium*. Las especies más grandes pueden alcanzar más de 30 cm de longitud. En contraste, *Macrobrachium pumilum*, que no tiene valor comercial, es uno de los más pequeños (Pereira 1986). Su aspecto general es similar al de otras especies del género, con cuerpo casi cilíndrico, un poco comprimido lateralmente, la parte superior del abdomen curvado, antenas y anténulas muy prolongadas, y el primer par de patas bastante desarrollado. Se diferencia por su menor tamaño y su color amarillo verdoso, entre otras características morfológicas. Está asociada a comunidades de macrofitas (Pereira 1986).

Distribución:

Especie endémica de los llanos centrales de Venezuela. Hasta el momento solo es conocida en su localidad tipo, en el río Aguaro, estado Guárico, específicamente en Paso Cachimbo (Pereira 1986). Aunque en la actualidad se mantiene clasificada dentro del género *Macrobrachium*, es posible que pertenezca a otro ya que es diferenciable con mucha claridad del resto de los miembros del grupo (G. Pereira obs. pers.).

Situación:

A pesar de que las cercanías de la localidad tipo (Paso Cachimbo) han sido muestreadas con relativa intensidad, la especie solo ha sido hallada en el sitio señalado. Su tamaño poblacional es desconocido, pero observaciones directas indican que localmente es bastante abundante (G. Pereira obs. pers.). Sin embargo, sus requerimientos de hábitat son muy particulares y está especializada en la utilización de algunos microhábitats dentro del cuerpo de agua, siendo muy susceptible a cualquier modificación. Es probable que esté siendo desplazada por especies nativas más competitivas y con requerimientos ecológicos menos específicos. A nivel global se considera con Datos Insuficientes (IUCN 2014).

Amenazas:

Aunque no se cuenta con información precisa sobre su distribución tan localizada, es probable que esta obedezca a factores intrínsecos de su historia natural o sea el producto de actividades humanas; es posible también que la especie esté siendo desplazada por procesos biológicos naturales. En la localidad donde habita *Macrobrachium pumilum* además se reportan otras especies del género que en apariencia podrían ser más competitivas frente a las condiciones ecológicas dominantes en la actualidad (G. Pereira obs. pers.). Asimismo, la distribución restringida reduce su flexibilidad contra cambios o pérdidas de hábitat, aumentando así su riesgo de extinción. Los llanos centrales son objeto de múltiples actividades agrícolas y pecuarias, capaces de impactar significativamente los cuerpos de agua con agroquímicos. El efecto de dichas actividades sobre los crustáceos amenazados de la región no ha sido evaluado.

Conservación:

No se ha tomado ninguna medida de conservación concreta a favor de la especie. Su distribución conocida está localizada dentro del parque nacional Aguaro-Guariquito, por lo que es posible que el área protegida le brinde cierto grado de protección. Sin embargo, si su principal amenaza es el desplazamiento por especies nativas más competitivas, su localidad no ofrecería un resguardo significativo. Es importante realizar estudios taxonómicos para evaluar la validez de su clasificación actual y explorar la hipótesis de que se trate de otro taxón. Investigaciones futuras se deberían enfocar en la obtención de más información sobre su historia natural, así como en la evaluación de su posibilidad de desplazamiento competitivo y del mecanismo mediante el cual este se llevaría a cabo. Se sugiere la exploración biológica de los llanos centrales con el propósito de intentar localizar otras poblaciones silvestres de este crustáceo. Cualquier propuesta de conservación debe estar sustentada en los resultados de dichas investigaciones.

Ilustrador:

Ximenamaria Rausseo

Autores:

Guido Pereira (†)

Cita sugerida:

Pereira, G. (2015). Camaroncito del río Aguaro, *Macrobrachium pumilum*. En: J.P. Rodríguez, A.

García-Rawlins y F. Rojas-Suárez (eds.) Libro Rojo de la Fauna Venezolana. Cuarta edición. Provita y Fundación Empresas Polar, Caracas, Venezuela. Recuperado de: animalesamenazados.provita.org.ve/content/camaroncito-del-rio-aguaro Lun, 22/07/2019 - 19:11

Creative Commons:

