

EL GÉNERO *AEGLA* LEACH (CRUSTACEA: DECAPODA) EN LA DIETA DEL MARTÍN PESCADOR, *CERYLE TORQUATA*, (LINNÉ) (ALCEDINIDAE)***Aegla* Leach (Crustacea: Decapoda) in the diet of the Ringed Kingfisher, *Ceryle torquata* (Linné) (Alcedinidae)**

DOUGLAS JACKSON

Pedro Torres 830, Ñuñoa, Santiago. E-mail: sillitus@hotmail.com

ABSTRACT.- I report the occurrence of the freshwater-crustacean *Aegla* Leach (Decapoda) in the diet of the Ringed Kingfisher (*Ceryle torquata*) (Alcedinidae); this prey was previously known for being predated only by the Burrowing Owl (*Athene cunicularia*). *Aegla* is found mostly in the Lake District of Chile where salmon species have been introduced and potentially compete with kingfishers for *Aegla*. Considering that the geographic distribution of both kingfishers and *Aegla* overlap, it is conceivable that the Ringed Kingfisher may be predated on this crustacean along most of its distribution.

El Martín Pescador (*Ceryle torquata*) es una de las dos especies de la familia Alcedinidae que se encuentran en nuestro país (Araya & Millie 1986), habitando también al sur de Argentina (Clark 1986). En Chile vive en sistemas hidrográficos continentales y canales, fiordos y archipiélagos del extremo austral; donde encuentra ambientes acuáticos propicios para su alimentación.

Sobre su alimentación, Goodal *et al.*, 1951 no hacen mención de algún ítem alimenticio en particular, sólo se refieren en términos generales, aludiendo a la familia, que se alimentan de peces chicos; de igual modo lo hacen Clark (1986) y Araya & Millie (1986); sin embargo Housse (1945), indica que se alimenta de peces del mar y de agua dulce, además de crustáceos y larvas.

En enero de 1978, se observó un ejemplar de Martín Pescador en el lago Calafquén (IX Región), alimentándose del crustáceo dulceacuícola denominado "Pinacha" (*Aegla* sp.) (Decapoda: Anomura). La observación se realizó a medio día, en un estero de aguas lénticas que desembocan en el lago

Calafquén, en cuya ribera crece un bosque mixto, con predominio de coigüe (*Nothofagus dombeyi*).

El ejemplar de Martín Pescador macho (pecho azul) se observó durante unos 30 minutos aproximadamente, tiempo en el cual se observó zambulléndose en tres ocasiones, desde unas ramas de coigüe, que utilizaba como percha de avistamiento de estos crustáceos. Este comportamiento ya había sido observado por Araya & Millie (1986) y Goodal *et al.* (1951) para otros tipos de presas.

De acuerdo a la literatura consultada, la presencia de crustáceos (Decapoda) en la dieta de aves, es poco frecuente, salvo en aves marinas (Castilla 1981), lo que representa una novedad el registro del género *Aegla* en la dieta de esta especie de ave, por cuanto este crustáceo sólo se había reportado en forma ocasional en la dieta del pequén (*Athene cunicularia*) por Schlatter (1976).

Ceryle torquata presenta una distribución geográfica que abarca desde el Biobío hasta el canal Beagle (Araya & Millie 1986; Humphrey *et al.* 1970; Venegas & Jory 1979),

encontrándose también, ocasionalmente, en la provincia de Colchagua (Araya & Millie 1986); en tanto que el género *Aegla* se distribuye geográficamente, desde Antofagasta (*A. papudo*) hasta Chiloé (*A. abtao*) (Jara 1977, 1980; Jara & López 1981).

De la distribución geográfica se puede deducir que el género *Aegla* se traslapa con la distribución latitudinal de *C. torquata*, desde el Biobío hasta Chiloé, de manera que *C. torquata*, podría eventualmente alimentarse de cuatro especies de Pinachas (*A. denticulata*, *A. conceptionensis*, *A. laevis* y *A. abtao*); por otra parte este crustáceo es relativamente abundante en sistemas acuáticos continentales y es probable que en tiempos pasados, *Aegla* fuese un ítem alimenticio frecuente para *C. torquata*, pues hoy en día con la introducción de la trucha "Arco Iris" (*Oncorhynchus mykiss*), está en serio peligro, pues esta especie de trucha es un depredador eficiente de este crustáceo, constituyendo en su dieta entre el 30 y 70 % (Arenas 1978).

LITERATURA CITADA

- ARENAS, J. 1978. Análisis de la alimentación de *Salmo gairdneri* Richardson en el Lago Riñihue y río San Pedro, Chile. Medio Ambiente 3: 50-58.
- ARAYA, B. & G. MILLIE. 1988. Guía de campo de las aves de Chile. Segunda Edición. Editorial Universitaria, Santiago.
- CASTILLA, J. C. 1981. Perspectivas de investigación en estructura y dinámica de comunidades intermareales rocosas de Chile central. II Depredadores de alto nivel trófico. Medio Ambiente 5: 190-215.
- CLARK, R. 1986. Aves de Tierra del Fuego y Cabo de Hornos. Guía de Campo. Ediciones L.O.L.A. Buenos Aires.
- GOODAL, J. D., A. W. JOHNSON & R. A. PHILIPPI. 1951. Las aves de Chile, su conocimiento y sus costumbres. Vol.1. Platt Establecimientos Gráficos. Buenos Aires.
- HOUSSE, R. 1945 Las aves de Chile en su clasificación moderna. Ediciones de la Universidad de Chile, Santiago.
- HUMPHREY, P. S., D. BRIDGE, P. W. REYNOLDS & R. T. PETERSON. 1970. Birds of Isla Grande (Tierra del Fuego), Preliminary Smithsonian Manual, Washington D.C.
- JARA, C. 1977. *Aegla rostrata* n. sp. (Decapoda. Aeglidae), nuevo crustáceo dulceacuícola del sur de Chile, Studies on Neotropical Fauna and Environment 12: 165-176.
- JARA, C. 1980. Dos nuevas especies de *Aegla* Leach (Crustacea, Decapoda, Anomura) del Sistema Hidrográfico del río Valdivia. Anales del Museo Nacional de Historia Natural (Chile) 13: 255-266.
- JARA, C. & M. LÓPEZ 1981. A new species of fresh-water crab (Crustacea: Anomura: Aeglidae) from insular south Chile. Proceedings of the Biological Society Washington 94: 88-93.
- SCHLATTER, R. 1976. Aves observadas en un sector del Lago Riñihue, provincia de Valdivia, con alcances sobre su ecología. Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción (Chile) 50: 133-143.
- VENEGAS, C. & H. J. JORY. 1979. Guía de campo para las aves de Magallanes. Instituto de la Patagonia, Punta Arenas.