

PRESENCIA DE *NIPPORHYNCHUS ORNATUS* (VAN CLEAVE, 1918)  
(ACANTHOCEPHALA: GORGORHYNCHIDAE) EN EL NORTE DE CHILE

Presence of *Nipporhynchus ornatus* (Van Cleave, 1918)  
(Acanthocephala: Gorgorhynchidae) in northern Chile

MARCELO OLIVA M.\*

RESUMEN

Se cita la presencia de *Nipporhynchus ornatus* (Van Cleave, 1918) Van Cleave, 1940 parasitando el intestino de *Katsuwonus pelamis* (L.) "Cachurreta" en el norte de Chile (Antofagasta: 23°42'S. 70°24'O.). Este es el primer registro de acantocéfalos adultos en peces marinos de Chile continental.

En febrero de 1983, se recolectó desde un ejemplar de *Katsuwonus pelamis* (L.) "Cachurreta", capturado en Antofagasta, un macho adulto de acantocéfalo. Las características del parásito obtenido, tales como presencia de 4 glándulas del cemento, ganchos de la proboscis en numerosas filas y ganchos ventrales más grandes que los dorsales, permiten incluirlo en el género *Nipporhynchus* Chandler, 1934. El tamaño de la proboscis, número y tamaño de los ganchos, número de ganchos basales, así como tamaño de los lemniscos, indican que corresponde a *N. ornatus* (Van Cleave, 1918) Van Cleave, 1940.

Van Cleave (1940), indica que *N. katsuwonis*

ABSTRACT

The presence of *Nipporhynchus ornatus* (Van Cleave, 1918) Van Cleave, 1940 parasitizing the intestine of *Katsuwonus pelamis* (L.) "Cachurreta", from northern Chile is registered. For the first time, and adult acanthocephalan is recorded from marine fishes of the Chilean continental coast.

Keywords: Fish parasites, Acanthocephala, *Katsuwonus pelamis*, Zoogeography, Chile.

fue descrito originalmente por Harada (1928) como *Rhadinorhynchus katsuwonis*. Posteriormente, Chandler (1934) crea el género *Nipporhynchus* sobre la base de *R. katsuwonis*, definiendo a esta especie como tipo del género, la que entonces pasa a denominarse *Nipporhynchus katsuwonis* (Harada, 1928) Chandler, 1934. *Rhadinorhynchus ornatus* Van Cleave, 1918 fue adscrito tentativamente en este nuevo género, debido a la falta de descripción de machos de *R. ornatus*, ya que éstos presentan los más estables caracteres genéricos en la familia Gorgorhynchidae. Van Cleave (1940), encuentra ejemplares machos de esta especie, en la colección Hancock, lo que le permite demostrar que *N. katsuwonis* es sinónimo de *N. ornatus*, por lo tanto, esta última especie deviene en tipo del género.

\*Instituto de Investigaciones Oceanológicas Universidad de Antofagasta. Casilla 1240, Antofagasta.

Yamaguti (1963), no reconoce esta nueva situación y mantiene a *N. katsuwonis* como especie tipo del género y a su vez lo incluye en la familia Rhadinorhynchidae.

Golvan et Houin (1964), al redefinir la familia Gorgorhynchidae, indican que el número exacto de glándulas del cemento es un importante carácter sistemático a nivel de familia, e incluyen el género *Nipporhynchus* en la familia Gorgorhynchidae, debido a la presen-

cia de 4 glándulas del cemento y mantienen a *N. ornatus* como especie tipo del género.

El hallazgo de un ejemplar macho de *N. ornatus* en peces de las costas de Chile permite, además de ampliar el rango de distribución de la especie (conocida previamente en costas de Japón, Océano Atlántico y en Isla Galápagos), corroborar las características de *N. ornatus* y reafirmar la sinonimización de *Nipporhynchus katsuwonis*.

#### BIBLIOGRAFIA

- Chandler, A. 1934. A revision of the genus *Rhadinorhynchus* (Acanthocephala), with description of new genera and species. *Parasitol.* 26: 352-358.
- Golvan, Y. et R. Houin. 1964. Revisions des Paleacanthocephala (II Note). La Famille des Gorgorhynchidae. *Ann. Parasit. Hum. et Com.* 39: 535-605.

- Van Cleave, H. 1940. The Acanthocephala collected by the Allan Hancock Pacific Expedition. *Allan Hancock Pacif. Exped.* 2: 501-516.
- Yamaguti, S. 1963. *Systema Helminthum*. Vol. V Acanthocephala. Interscience Pub. 217 pp. 85 Pt.