



INFESTACION MASIVA DE MUSCULOS
DE CORVINA (MICROPOGON OPERCULARIS L.)
POR TRETRARHYNCHUS FRAGILIS (DIESING)¹

VÍCTOR H. BERTULLO²

INTRODUCCION

Le tretrarincois en el Río de la Plata fue descrita por vez primera por Parona (3), en 1900, en la cavidad peritoneal del *Micropogon undulatus* de Montevideo.

Wolffhügel (4) comunica que la corvina (*Micropogon undulatus*) y la pescadilla que clasifica como *Sageniththys ancylodon* (Bl. Schn.), a nuestra manera de ver confundiéndola con *Cynoscion striatus* (C. V.), son huéspedes intermediarios de la tenia que normalmente vive en el intestino del tiburón (*Pristopoma coro*), según Diesing o de *Pritis perotteti*, ambos del Brasil, según Natterer (4).

Clasifica dicho parásito como *Tetrarhynchus fragilis* (Diesing) Oerley, dando la sinonimia: *Pterobothrium heterocanthum* (Dies), *Symbobothrium fragilis* (Dies) y *Syndesmobothrium fragilis* (Dies) y estimando que la parasitosis estará siempre latente desde el momento en que resulta imposible cortar el ciclo biológico del parásito, a menos que se eliminasen todos los especímenes de tiburones que lo alojan.

En la inspección sistemática de corvina y pescadilla siempre hemos encontrado durante todo el año una infestación constante, que se hace más evidente y abundante durante los meses de primavera y verano, presentando sus características propias, pues en la corvina y en el ba-

1. Entregado para su publicación el 15 de octubre de 1965.

2. Profesor de Tecnología de los Productos de la Pesca. Director del Instituto de Investigaciones Pesqueras. Facultad de Veterinaria, Universidad de la República, Uruguay.

gre (*Rhamdia* spp.) la larva tiene forma de cestode, mientras que en la pescadilla aparece como pequeños puntos blancos, formando conglomerados intraperitoneales de forma piriforme (2). En la corvina suele hacer localizaciones óseas, dando origen a osteomas vertebrales o de las costillas pleurales (1).

Generalmente la concentración de parásitos se efectúa a la altura del conglomerado hígado, estómago, intestino, epiplón, peritoneo parietal, encontrándolos Wolffhügel (4) a lo largo de los grandes vasos y hasta en los arcos branquiales.

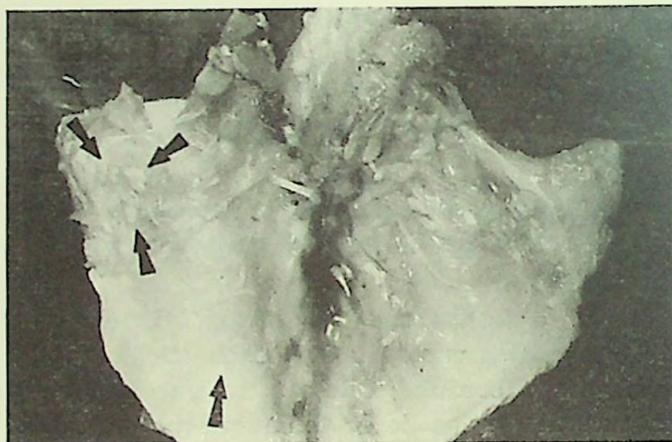


FIG. 1.—*Micropogon opercularis* parasitada con larvas de *Telrarrhynchus fragilis*. Nótese las larvas incrustadas en el riñón y siguiendo la línea de los grandes vasos sanguíneos, así como también su implantación en las paredes abdominales con perforación del peritoneo parietal.

NUESTRO CASO

En material proporcionado por el Sr. Fernández, pescador profesional y vendedor de pescado, a quien le llamó la atención la invasión masiva del parásito, comprobamos luego de cuidadoso examen, que el mismo había invadido toda la masa muscular (fig. 1), haciéndose más evidente esta invasión a la altura del riñón y columna vertebral, siguiendo la línea de los grandes vasos sanguíneos. Al prepararse filetes con el espécimen, comprobamos que los parásitos cribaban prácticamente las masas musculares en toda la extensión de la misma (fig. 2). Al momento del examen, unas 30 horas después de capturada la pieza, los



FIG. 2.—En los filetes preparados con el espécimen parasitado, nótese la penetración de las larvas en la profundidad del músculo. Las flechas marcan aquellas larvas más profundamente incrustadas.

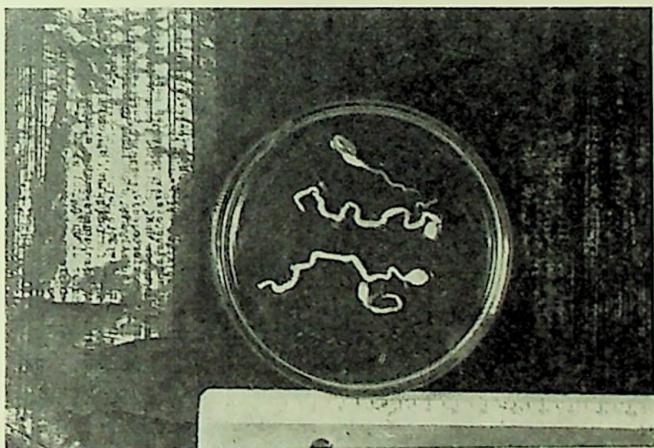


FIG. 3.—Larvas de *Tetrarhynchus fragilis*. Estas larvas extendidas, median en algunos casos más de 12 cm.

parásitos mostraban enorme vitalidad, hecho que hemos comprobado en ocasiones anteriores en pescados almacenados en cámaras frías por más de 4-5 días.

La larva del *Tetrarhynchus* (fig. 3) presenta las características generales de las de la especie.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Si bien este parásito no es transmisible al hombre, es necesario practicar una inspección sistemática en los pescados que sirven de huéspedes intermediarios, a los efectos de pesquisar su presencia, fundamentalmente en la profundidad de las masas musculares, desde el momento en que la infestación de los órganos abdominales se comprueba en el 100% de las corvinas, pescadillas y bagres. La infestación muscular, bastante frecuente, vuelve el producto repugnante en la elaboración de filetes.

La manera más práctica de controlar los filetes es efectuar una inspección por transparencia, utilizando para ello un dispositivo con vidrio esmerilado con una fuerte fuente lumínica en su cara inferior. De esta manera se descubren de inmediato los parásitos o sus quistes dentro de las masas musculares, permitiendo la eliminación de los productos infestados.

SUMMARY

A massive infestation of *Tetrarhynchus fragilis* larvae is described in one specimen of Corvina (Croacker) (*Micropogon opercularis*) with invasion of muscular tissue. For avoiding the selling of parasited filets, the author recommends the use of luminic devices that allows by transparence to eliminate infested items.

BIBLIOGRAFIA

1. BERTULLO, V. H. y TRAIHEL, R.—Neoplasmas en los peces de las costas uruguayas. I: Osteoma de la costilla pleural de la corvina (*Micropogon opercularis*). *An. Fac. Vet. Montevideo*, VI (3): 1-5, 1954.
2. MacDONAGH, E.—*La helmintiasis de la pescadilla por un cestode tetrarrrinquito como tipo de invasión parasitaria y reacción del huésped, principalmente por el sistema vascular*. Tesis de Doctorado. Univers. Nal. de La Plata, Argentina, Museo, 85 pp., 1929.
3. PARONA, C.—*Di alcuni Elminti del Museo Nacional de Buenos Aires*. Comunicaciones del Museo Nacional de Buenos Aires, I: 179-188, 1898-1900.
4. WOLFFHÜGEL, K.—Parásitos de la corbina y de la pescadilla de red en el Uruguay. Larva de *Tetrarhynchus fragilis* (Diesing) Cerley, parásito en *Micropogon undulatus* (L.), corbina y *Sagenichthys ancyllodon* (Bl. & Schn.) pescadilla. *Revista de Medicina Veterinaria*, I (4): 133-135, 1916.