

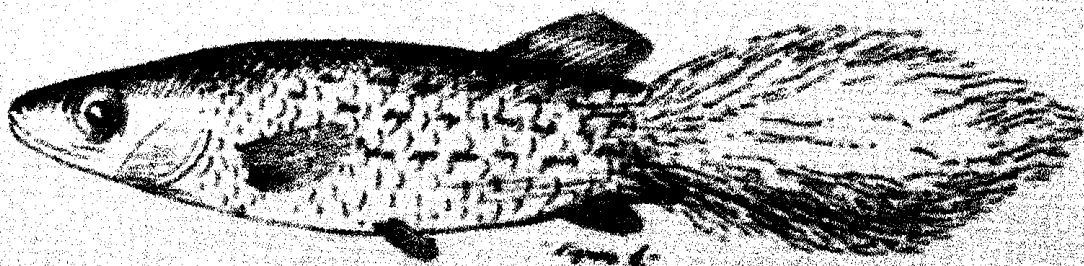
Enfermedades de Peces en el Uruguay.

por el Dr. Enrique G. Vogelsang.

(Trabajo del Instituto de Anatomía Patológica de la Escuela de Veterinaria de Montevideo)

I. Mortandad de crías de peces producida por Saprolegniaceas.

En el mes de Enero de 1926 he tenido ocasión de observar gran cantidad de cría de peces (*Micropogon* y *Gambusia*) muertos en la Playa del Buceo (Montevideo). Llamó la atención la presencia de muchos pequeños peces que nadaban en la superficie y hacían todo lo posible para desaparecer, no pudiéndolo hacer puesto que su cola estaba recubierta de una sustancia blanquesina, filamentosa, que les servía de flotador. (Fig. 1) Algunos menos atacados podían, con grandes esfuerzos, sumergir. Al recoger algunos ejemplares pude observar que ciertas partes del cuerpo estaban recubiertas de moho blanco. Este moho atacó la piel haciendo caer

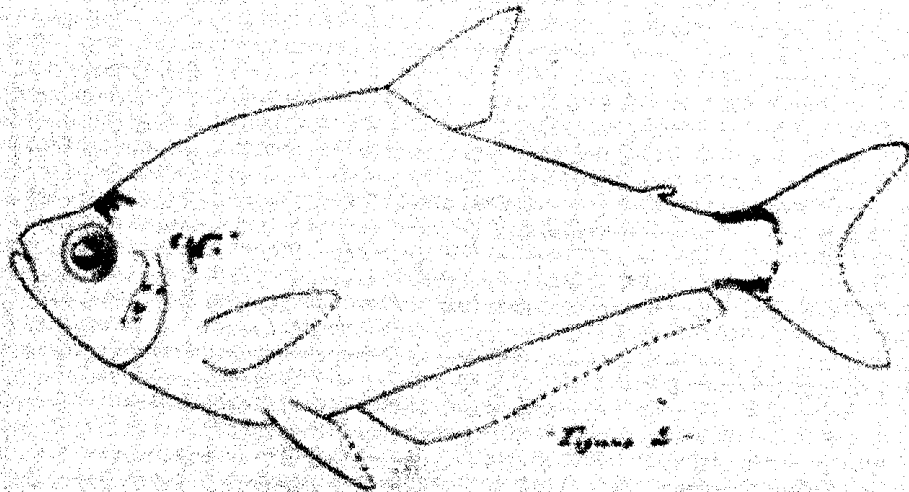


las escamas y en algunos pude observar necrosis en la cola, pudiéndose ver solamente las vértebras caudales. Los peces menos atacados pudieron vivir aún varios días en un aquarium; los más atacados solamente pocas horas. Al estudiar detenidamente el causante de tales alteraciones pude diagnosticarlas, gracias a la magnífica obra de Mariane Plehn, como Saprolegneaceas. Esta enfermedad suele hallarse en aguas sucias, calientes, estancadas y en aquariums. Las aguas de la Playa del Buceo son casi siempre sucias llegando a ella distintos caños colectores.

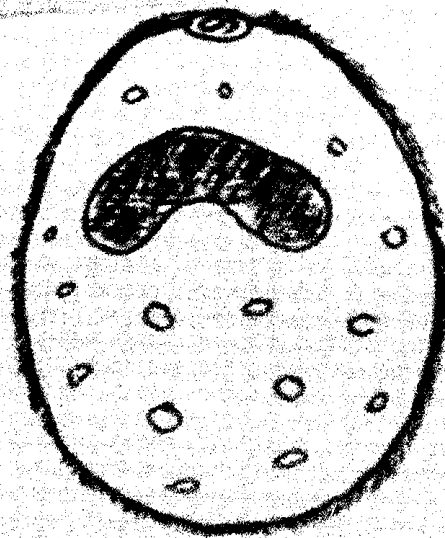
Esta afección fué observada en ríos de Escocia e Inglaterra, no habiéndose aun observado en aguas de mar.

2. PRESENCIA DEL ICHTHYOPHTIRIUS MULTIFILIS (FOUQ.)

El primero en constatar en el Uruguay este parásito fué mi Maestro el Prof. Wolfthugel en *Coridoras pallatus* (Jen) del Arroyo Carrasco pero no lo describió. En el mes de Febrero del corriente año he podido observar en varios "*Carax gibosus*" pescados en el arroyo de las Piedras en el Departamento de Salto, la presencia de pequeños puntos blancos del tamaño de una cabeza de alfiler (Fig. 2) que pude diagnosticar como *Ichthyophthirius multifiliis* Fouquet.



Es este parásito un Infusorio que puede tener el tamaño de 0.1 mm. (Fig. 3) Coloreando estos infusorios puede notarse un gran núcleo en forma de herradura, que se halla casi siempre en el medio. Un núcleo accesorio sólo tienen las formas jóvenes. La forma del parásito es en gene-



- Figura 3 -

ral redonda, teniendo vacuolas contractiles y boca con un reborde grueso. Este Infusorio no se reproduce sobre la piel del pez que parasita sino que libremente en el agua; una vez divididos se alojan de nuevo sobre el huésped introduciéndose bajo la piel.

La irritación que producen provoca una proliferación de la piel que engloba a los parásitos. De esa manera están protegidos contra los agentes exteriores creciendo y alimentándose de residuos celulares. La presencia de gran cantidad de *Ichthyophthirius* le dan al pez un aspecto como si estuviera recubierto de sémola y causan trastornos tan graves que mueren peces a millares. Lahille en su trabajo *Mortandad de Peces del Río de Plata* menciona una mortandad de peces que criaba en un aquarium tratándose del Chanchito del agua *Cichlasoma facetum* (Jen) Pall.

3. ARGULIDAE

En el pozo de un tajamar del Dpto. de Cerro Largo tuve ocasión de hallar una *Tararira* (*Holias malabaricus* (Bloch)) clena de *Argulus*. La misma especie que Thomsen clasificó posteriormente como *Argulus violaceus*. El pez se hacía notar de los demás del tajamar por su extrema flacura. Le parasitaban alrededor de cincuenta *Argulus*. Hallé en otros peces de distintos arroyos de la República y ejemplares sobre un Dorado (*Salminus maxillosus* (Val.)) en el Río Uruguay frente a Paysandú.

4. PLEROCERCOIDE EN EL BUREL — (*Cheilodipterus saltator* (L.)).

En muchos ejemplares de estos peces capturados en el mes de Enero de 1926 en la playa del Buceo hallé un plerocercóide que a continuación detallo:

En varios peces hallé en la cavidad general uno o dos ejemplares de un plerocercóide envuelto en una fina cutícula de tejido conectivo que se deja desgarrar fácilmente. Mide el plerocercóide tres centímetros de largo por dos mm. de ancho; no se le notan rudimentos de órganos y tiene ligeras depresiones en sus costados.

