

**INFORME DEL ING. EDMUNDO BOURNET, DELEGADO  
DEL DEPARTAMENTO FORESTAL Y DE CAZA Y  
PESCA, ANTE EL OCTAVO CONGRESO INTERNA-  
CIONAL DE LIMNOLOGIA TEORICA Y APLICADA,  
CELEBRADO EN FRANCIA.**

La Limnología, ciencia relativamente nueva y muy compleja, comprende el estudio de las aguas continentales (dulces o interiores) de ríos, lagunas y lagos desde el punto de vista físico y químico en relación con la biología, es decir, con el conocimiento de su fauna y flora, al mismo tiempo que de la influencia de las capas geológicas que atraviesan los ríos y en las que se encuentran las lagunas, así como de los aluviones que a ellos concurren provenientes de los deshielos de los glaciares y disgregaciones de las rocas por las aguas pluviales; sin olvidar tampoco los factores físicos o químicos, provenientes de la utilización urbana, doméstica e industrial de las aguas, ya sea en fábricas o en importantes obras hidroeléctricas que el mundo moderno viene utilizando con gran intensidad en estos últimos años, aprovechamientos que influyen sobre la vida en las aguas y son materia de estudio y enseñanza para el hombre.

Se trata de las aguas en que el hombre busca no sólo una parte importante de su alimentación, sino también una fuente de esparcimiento y deportes, como el de la pesca.

El Octavo Congreso Internacional de Limnología aplicada, celebrado en Francia durante los días del 23 de agosto al 11 de septiembre del año en curso, tuvo como punto básico el estudio de las aguas de montañas en todos sus aspectos, así como el de las principales causas de la desaparición en muchas de dichas aguas, de los "Salmónidos", y sobre la contaminación de

las aguas fluviales por los desechos de las fábricas y poblaciones ribereñas.

Cincuenta estudios, a cual más interesantes, fueron presentados y ampliados con importantes datos sobre aguas glaciales proporcionadas por el profesor doctor A. Thienemann, Director del Instituto Hidrobiológico de Plön (Alemania).

Durante el mismo Congreso, y con asistencia de todos sus miembros, fué inaugurado por el Gobierno Francés el Centro Nacional de Hidrobiología del Paraquet en Fouencamps, cerca de Amiens (Somme).

También fué visitada la Estación de Piscicultura de la ciudad de París en Grattereau, por Montigny-sur-Loin. Las demás excursiones tuvieron el mismo objeto y por el folleto "Travaux de l'Association Internationale de Limnologie théorique et appliqué" (Trabajos de la Asociación Internacional de Limnología teórica y aplicada), se pueden conocer los trabajos desarrollados sobre la materia.

El libro del señor L. Kreitmann, Conservador de Aguas y Bosques de Francia y Jefe de la Comisión de Pesca, intitulado "Etude Hydrobiologique et Aménagement piscicole" (Estudio Hidrobiológico y Ordenación Piscícola), de tres lagunas del Jura, aprovechadas industrialmente, reviste gran importancia y una enseñanza teórica y práctica de gran valor para nosotros.

Asimismo, el estudio del señor P. de Lachadenède, Inspector General Honorario de Aguas y Bosques de Francia, sobre los trabajos piscícolas en las cuencas de los ríos "Gaves" en el suroeste de Francia, constituyen una enseñanza valiosa sobre presas y su fácil acceso por los peces (Salmónidos), por medios apropiados.

La visita al "Aquarium" del Trocadero, cuya descripción sumaria también adjunto, fué muy interesante.

En el mismo Congreso pude tratar con personalidades acerca del "bagre" (*Aureirus nebulosus*), llamado "pescado gato", que se pretende hacer desaparecer de los ríos tropicales o intertropicales y reemplazarlo por especies más valiosas, tales como el "Black Bass".

El "Museum" de Historia Natural de París está interesado en que se manden algunos ejemplares vivos de "Ajolotes" y estudios relativos a los mismos.

Estimo sería útil que México se adhiriera a la Asociación Internacional de Limnología teórica y aplicada, por conducto del Secretario General del Octavo Congreso de Limnología, señor L. Kreitmann (61 Rue de Varenne, París (VII), Francia.

Efectivamente, la sabia política piscícola emprendida por el C. ingeniero Miguel A. de Quevedo no puede quedar aislada del movimiento científico internacional, que no tiene barreras.

Atentamente.

México, D. F., a 25 de noviembre de 1937.—El Visitador Técnico, Ing. **Edmundo BOURNET**.