

TRABAJOS DE LAS SECCIONES

Sección de Ictiología y Piscicultura

Hemos recibido esta nota de la Agrupación URMIA y creemos interesante publicarla.

Agrupación de Pesca y Piscicultura « U R M I A »

Normas a seguir por la Agrupación URMIA para llevar a cabo la labor de repoblación señalada para el año 1951

1.º Redacción de instrucciones en castellano y vascuence para uso del personal de las Centrales.

2.º Entrega a los guardas, de los ejemplares de instrucciones para que, personalmente los hagan llegar a cada Central y completen, por indicaciones crales la eficacia de esta labor.

3.º El persona; de cada Central, con el guarda representante del Servicio de Pesca, debe elegir de común acuerdo los sitios convenientes en su tramo para depositar las cajas que contengan los huevos. Serán destinadas cuatro cajas de a 1.000 huevos cada una para cada Central.

4.º Toda esta labor debe estar preparada, para el mes de enero, en que se hará este emplazamiento de las cajas.

5.º El personal de cada Central, con el guarda representante del Servicio, deben de señalarnos las repoblaciones de árboles que debemos de hacer en las orillas del río, en su tramo, teniendo en cuenta los afluentes o regatos cuyas orillas también debemos repoblar con arbolado.

INSTRUCCIONES ESPECIALES PARA EL PERSONAL DE CADA CENTRAL

Central Hidroeléctrica de

La Agrupación "UR-MIA" desea que el río Urumea y los riachuelos o regatas que van a él tengan abundancia de truchas en el plazo más breve posible. Creemos que para conseguirlo, debemos de obrar todos de común acuerdo: Dedicaremos nuestra primera labor a

sembrar materialmente el río de truchas e, inmediatamente, dedicaremos nuestro esfuerzo a cuidar el río para que evitemos toda labor destructiva que deshaga el "sembrado" que hemos hecho.

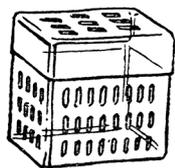
a) Hemos elegido el sistema de repoblación con cajas VIBERT que contienen cada una, unos mil huevos de trucha. Estas cajas las debemos de enterrar entre la grava del río, procurando elegir los sitios que la trucha elige por sí misma para poner sus huevos. Suelen tener un fondo de piedras o grava más bien menuda del tamaño de un huevo de paloma aproximadamente, debiendo de tener corriente de agua encima y aun en época de riadas, no se deposita el fango en este sitio, por lo que la grava está siempre limpia.

Los huevos de trucha necesitan respirar oxígeno y este oxígeno que se encuentra disuelto en el agua, debe de llegar a ellos. El sitio donde enterremos la caja, entre piedras y grava, debe de permitir llegar el agua hasta la caja, para que los huevos respiren.

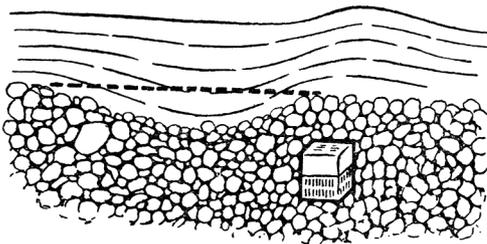
Si viniese una riada y se depositase fango en el fondo del agua, al no poder llegar ésta hasta ellos, no les llevaría el oxígeno necesario para su respiración y morirían de asfixia.

Las precauciones que debemos de tomar son, pues, grandes y nadie mejor que el personal de las Centrales, aficionado a la pesca, para elegir estos sitios de común acuerdo con el guarda.

Acompañamos diseño de la forma de enterrar la caja VIBERT.



Caja Vibert, para
1000 huevos.



b) Podremos conocer el resultado inmediato de nuestra labor de este año de 1951 porque, al retirar las cajas de la grava donde están enterradas, como un mes y medio más tarde, nos encontraremos que en cada caja han quedado algunos huevos que no han nacido. Los demás huevos han dado nacimiento a una cría de trucha y por lo tanto sabremos la proporción de crías que hemos conseguido y que si las cuidamos, vivirán probablemente.

c) Una vez de hecha esta labor, esperamos que, entre todos, pongamos los medios para que desaparezca de una vez el procedimiento de pesca con tóxicos y venenos (bolita, lejía, etc.). Los que utilizan estos procedimientos cogen unas cuantas truchas, es cierto, pero

matan toda la cría, y sería una verdadera pena que, después de haber trabajado tanto, unos cuantos egoístas destrocen esta labor de todos.

Criadero artificial de lombrices de tierra

Entre los pescadores que emplean la lombriz como cebo para atraer a las truchas a su anzuelo, hay quienes prefieren la lombriz de color negro; hay otros que las prefieren de color rojo, distinguiendo también las de color rosado y otras que llaman anilladas, que se encuentran en el fiemo con que se abonan los campos.

Estas preferencias obedecen en general a principios de tipo experimental o práctico de cada pescador. En las piscifactorías extranjeras tiene gran interés el uso de la lombriz como alimento porque es conocida la cantidad de vitamina A que poseen, vitamina que es muy necesaria a la trucha. Se han hecho trabajos experimentales encontrándose que las truchas alimentadas con lombrices han desarrollado más que otras testigos que han sido alimentadas sin lombrices.

Hemos leído recientemente en una revista americana un artículo sobre esta cuestión, señalando la industria que ha creado un aficionado pescador, domiciliado en California. Este pescador californiano, hablando con un compañero australiano, conoció la existencia de un determinado tipo de lombriz, cuya resistencia en vivo y dureza la convertía es un cebo especial para la trucha, cebo ideal y muy superior a los tipos de lombriz americana usados por los pescadores. Consecuencia de este conocimiento fué el pedir a Australia huevos de dichas lombrices que se cultivaban industrialmente en las granjas australianas con destino especial para la pesca.

Esta lombriz es la *Megascólides australis*, una de las mil doscientas especies de lombrices de tierra clasificadas hasta hoy.

A la recepción de los huevos, y habiendo estudiado el terreno y las condiciones naturales más interesantes para la vida de dicha lombriz y tras no pocos ensayos y pruebas, se dió curso a la cría industrial de la lombriz *Megascólides australis*, variedad americana y es vendida hoy a los pescadores en cajas bien embaladas, para ser utilizadas como cebo por el pescador. La producción anual es de importancia, ya que, como dice el artículo, la cifra o volumen del negocio supera al de otros muchos que, aparentemente, son más serios.

Hemos hecho esta comunicación para señalar la posibilidad de que en las pequeñas piscifactorías se estudie el cultivo de la lombriz como factor de alimentación de alevines y truchas adultas, problema este de la alimentación, fundamental en tales establecimientos.