

Transformación

El salmón deja de alimentarse al penetrar en agua dulce y solo se nutre de la grasa almacenada en su cuerpo. Entonces ocurre algo espectacular. De color inicialmente plateado con reflejos azules, el pez comienza a adquirir un color escarlata brillante, con el hocico de color verde arveja. La hembra conserva su silueta delgada y graciosa, pero el macho desarrolla un lomo encorvado y un maxilar superior saliente provisto de dientes agudos que utiliza para combatir a otros peces de su sexo.



Uno de los aspectos importantes de la migración del salmón del Pacífico es su importante contribución de grandes cantidades de proteína de alta calidad a los recursos alimenticios mundiales.

Después de llegar a uno de los canales artificiales de desove durante la primera semana de octubre, la hembra excava en la grava un lecho a 25 cm. de profundidad. Algunos días después, introduciéndose en los lechos de grava, llega a desovar hasta 3.000 huevos de color rosáceo. El macho los fertiliza con una secreción de sustancia láctea y la hembra cubre los huevos con la grava con su cola y movimientos laterales de su cuerpo.

Una vez terminado el desove, la vida del salmón llega también a su fin. Débiles y exhaustos, sus cuerpos flotan río abajo, sirviendo de alimento a pájaros y animales. Pero la vida de la especie continúa. Los huevos comienzan a desarrollarse inmedia-

tamente y se abren en diciembre. En marzo el alevín del salmón de 2 cm. de largo emerge del lecho de grava para migrar por Weaver Creek hasta llegar al lago Harrison. Al año, los esguines de 10 cm. bajan por las corrientes de los ríos Harrison y Fraser al océano, donde permanecen hasta que, al aproximarse el fin de su ciclo vital de cuatro años, regresan a sus sitios de desove para comenzar un nuevo ciclo.

Las 13 hectáreas del Weaver Creek, contienen casi 3 Km. de terrenos protegidos de desove de lecho de grava. El gobierno federal construyó instalaciones en 1965 tras la disminución del desove anual de 20.000 cada octubre a menos de 8.000. Actualmente el valor de la pesca anual del salmón es 10 veces superior a la inversión inicial de 250.000 dólares.

La Comisión Internacional de Pesca de Salmón del Pacífico administra el Proyecto Salmonero de Weaver Creek y varios proyectos similares en la Colombia Británica.

Saludo al granjero

La historia de Canadá abunda sobre viajeros, exploradores, comerciantes y líderes pero descuida un héroe que, según el Ministerio Federal de Agricultura, se encuentra entre los aventureros y estadistas que construyeron este país: el agricultor canadiense.

Porque la agricultura es uno de los hilos que atraviesan sin interrupción toda la trama de la historia canadiense. A la llegada de los europeos, los indios cultivaban maíz, habas, calabaza y tabaco. Sus cosechas salvaron de la hambruna a muchos de los primeros colonos.

El primer colono que vivió de la agricultura en Canadá fue Louis Hébert. En 1617, despejó un pequeño terreno cerca de la ciudad de Quebec donde cultivó maíz, zapallos o calabazas y habas dedicándose, asimismo, a la cría de ganado procedente de Francia. La agricultura se desarrolló durante los años de la dominación francesa, a medida que los colonos despejaron los bosques a lo largo del río San Lorenzo y del valle del río St. John en Nueva Brunswick. También se establecieron colonias agrícolas