

un valor de 400,000 duros. No era, pues, despreciable la ganancia.

Los pescadores viejos de Eastport y otros centros de pesca recuerdan aun los tiempos en que el abadejo abundaba á lo largo de sus costas, en que entraban hasta en las rías y ensenadas, en que, por último, la industria de la pesca era relativamente fácil. En la actualidad suele encontrarse algún vagamundo que otro en las costas interiores de las rías; pero los pescadores necesitan exponerse á los peligros del Atlántico para encontrar los bancos de abadejo.

El primer ensayo para el cultivo artificial del abadejo se hizo en 1878. Se criaron algunos millones de abadejos y se arrojaron al mar en el mismo puerto de Glomester. Al año siguiente se cogieron gran número de abadejos jóvenes en las inmediaciones de dicho puerto. En los inviernos siguientes no dejaron de cogerse en abundancia y en 1882, algunos cogidos por muchachos que pescaban desde el muelle tenían 14 pulgadas de longitud. En 1883, algunas veces llegaron á cogerse ciento (el mayor de los cuales pesaba cerca de cinco libras) por los pescadores al proveerse de cebo, y aun había algunos el invierno último.

Aun no se ha conseguido perfeccionar los aparatos para cultivar el abadejo en grande escala con poco gasto. Cuando eso suceda se demostrará si es ó no posible establecer colonias de abadejos á lo largo de nuestras costas.

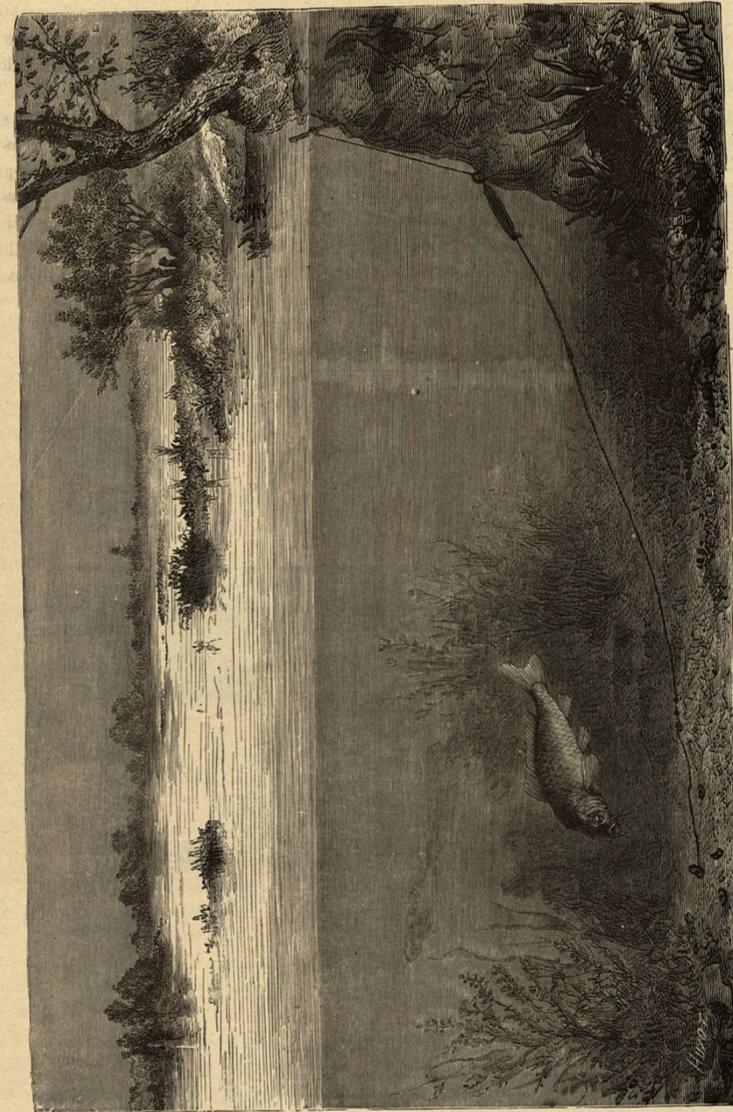
Ya he dicho que antiguamente los ríos del Continente americano, del lado del Atlántico, estaban cuajados de salmón. Del examen detenido que recientemente se ha hecho, resulta, sin embargo, que en la mayoría de esos ríos, el salmón ha sido completamente exterminado, mientras que en los demás su número ha disminuído considerablemente. El resultado es que actualmente la *Eastern Salmón Fishery* produce únicamente libras esterlinas 5,000, suma bien insignificante si se compara con la de la *Pacific Salmón Fishery* que se calcula en libras esterlinas 600,000, ó con la de los ríos de Escocia, que en 1883 se calculó en libras esterlinas 350,000, mientras que en los ríos del Canadá el sabroso pescado produjo libras esterlinas 300,000. La tarea de repoblar con salmón los ríos de la costa del Atlántico comenzó en 1864. Hasta 1871 las huevas se compraban principalmente en el Canadá, pero en dicho año se estableció una estación de cultivo en el Penobscot, el único río en los Estados-Unidos que habría logrado conservar un número importante de salmones del Atlántico. Durante el año 1871 se reunieron unas 70,000 huevas que se distribuyeron oportu-

namente en los ríos del Maine, Massachusetts y Connecticut. Desde 1871 los trabajos de incubación han adquirido gran desarrollo. Con el auxilio de un subsidio de la Comisión de pesca, anualmente se manipulan de dos á tres millones de huevas que se distribuyen entre los diferentes Estados del Este.

Las pesquerías de salmón del Canadá son mucho más importantes que las de los Estados del Este de la Unión y producen, como queda dicho, libras esterlinas 300,000 cada año. Con objeto de mantener y aumentar, si es posible, su importancia comercial, se emplean grandes sumas en la propagación artificial. En la primavera de 1883 se distribuyeron unos 5,500,000 salmones, recién nacidos, entre los diferentes ríos, y en el otoño del mismo año se colocaron 8,500,000 huevas en los aparatos de incubación de las once estaciones del Dominión cuyas estaciones se encuentran al cuidado del Superintendente de Pesquerías. Tanto en las estaciones de los Estado-Unidos como en las del Canadá, los aparatos que se emplean para la incubación son sumamente sencillos. Las huevas, una vez fertilizadas, se depositan en una especie de cedazos ó en cubillos de alambre, preparados de manera que, cuando se desea, pueden colocarse unos sobre otros. Por este medio se economiza mucho espacio y se obtienen muy buenos resultados con el menor gasto posible. Se asegura que este método es completamente satisfactorio; pero parece que no ha trascurrido bastante tiempo para poder apreciar con exactitud los resultados de las operaciones de incubación que se han practicado en los Estados-Unidos y en el Canadá con el salmón del Atlántico.

Sin embargo, si despues de examinar lo que se practica en el Atlántico fijamos nuestra atención en las operaciones realizadas por Mr. Livingstone Stone en el río M'Cloud en California, los resultados que encontramos son perfecta y exactamente apreciables como se verá.

El salmón del Pacífico se diferencia algo del nuestro; pero alcanza un gran tamaño, y, según dicen, es igualmente sabroso cuando está condimentado. Se diferencia principalmente de nuestro salmón, en que puede vivir en temperaturas relativamente elevadas. Mientras que el salmón del Atlántico sólo puede vivir bajo una temperatura de 60° Fahrenheit, próximamente, el del Pacífico se mantiene perfectamente vigoroso cuando el termómetro señala 100°, y se le ha visto depositar las huevas en aguas, cuya temperatura era de 75°. Teniendo esto en cuenta, se están haciendo ensayos, con objeto de introducir el salmón de California,

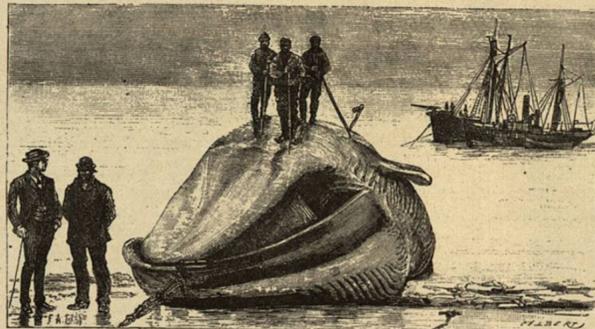


Artificio de pesca

en los ríos de los Estados del Sur. Otra diferencia importante, consiste en que el desarrollo es más rápido y las huevas más duras y resistentes en los aparatos incubadores. De los informes adquiridos resulta, que el producto del río M'Cloud, durante los últimos años anteriores á 1875, fué de 5.000.000 de libras. Después de haber introducido 500.000 salmones recién nacidos en 1873 y 1874, la pesca aumentó á 6.500.000 libras en 1877 y 1878. En 1875 se introdujo en aquel río un millón de salmones, recién nacidos, y en 1876, millón y medio próximamente; en 1877 y en cada uno de los años siguientes, hasta 1881, se depositaron unos dos millones, por término medio, y á consecuencia de esto la pesca, en 1880, alcanzó la enorme cifra de 10.837.000 libras, más del doble que en 1875, y el término me-

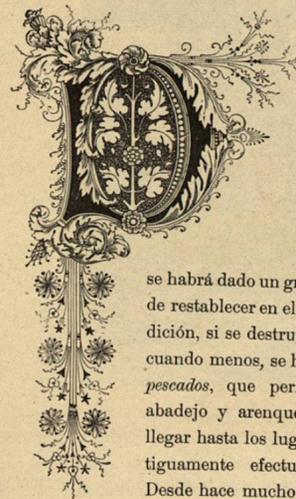
dio, viene siendo desde entonces de nueve millones y medio.

El río M'Cloud, se presenta generalmente como un ejemplo de lo que, en condiciones favorables, puede obtenerse por los medios artificiales. El río nunca se vió agotado y allí no existen los diques y demás obstáculos que se encuentran en los que van á desembocar en las costas del Este. El río M'Cloud, sirve también para demostrar la importancia comercial del cultivo del pescado. Los gastos necesarios para la incubación y demás, de 2 $\frac{1}{2}$ millones de huevas, se calculan en libras esterlinas 750. El valor del aumento de la pesca, en 1881, por ejemplo, fué de libras esterlinas 65.000, que representa un aumento neto de libras esterlinas 64.250.



CAPITULO II

SIGUE LA PESCA EN LOS ESTADOS-UNIDOS DE AMÉRICA



lo que hemos dicho, refiriéndonos á los ríos del Este, resulta evidentemente que

se habrá dado un gran paso en la tarea de restablecer en ellos su pristina condición, si se destruyen los diques, ó cuando menos, se hacen *caminos para pescados*, que permitan al salmón, abadejo y arenques de agua dulce, llegar hasta los lugares en donde antiguamente efectuaban el desove.

Desde hace mucho, se viene reconociendo la necesidad de establecer *caminos para pescados*; pero, según se ve, al coronel M' Donald, de la Comisión de Pesca de los Estados-Unidos, le estaba reservada la gloria de inventar uno, con todas las condiciones necesarias. El camino para pescados del coronel M' Donald, se distingue por la circunstancia especial de establecer una corriente hacia arriba, bastante fuerte, para ayudar al pescado á subir. En un gran modelo que trabaja en la Estación central, en Washington, puede verse la fuerza de la corriente hacia arriba: cuando se coloca un pequeño bote en el fondo de la

escala, va subiendo lentamente hasta llegar á la parte superior en donde permanece. Esta escala del Mr. M' Donald, puede influir grandemente, en el porvenir de las pesquerías de salmón.

Mucho trabajo se ha empleado en las operaciones de incubación y cría de las truchas y en trasportarlas después de unos puntos del continente á otros; pero si bien los resultados obtenidos, son excelentes, especialmente con las truchas de California (*Salmo irideus*), al cultivo de las truchas, apenas puede concedérsele importancia nacional.

Así como los ríos se fueron empobreciendo á medida que el hombre blanco adelantaba en su camino, de la misma manera sufrieron los lagos. Consta positivamente que el salmón, la trucha y el pescado blanco, abundaron en las aguas interiores durante muchos años después de haber sido América colonizada por europeos.

El salmón se encontraba en gran número en los lagos Ontario y Champlain; pero hoy sólo se cogen en la parte del lago Ontario del lado del Canadá, y esto es debido, sin duda, á los peces recién nacidos que allí se introducen procedentes de la estación de cultivo de Newcastle, en el Dominion. Además del salmón del Atlántico, se encuentra allí otro conocido bajo la deno-