



Pez charal blanco silvestre en peligro de extinción en México



La Habana, 19 May (RHC) La contaminación en ríos por hidrocarburos y toxinas bacterianas pone en peligro de extinción en México al pez charal blanco silvestre, confirmó un estudio de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB) del Instituto Politécnico Nacional (IPN).

La contaminación que afecta al charal se presenta sobre todo en los cuerpos de agua de los estados de Michoacán, Jalisco y Estado de México, así como del Distrito Federal, éste último con mayor grado, indicó la investigadora Brenda Pamela López Tapia, en un comunicado.

Los hidrocarburos aromáticos policíclicos pueden llegar al hábitat del charal por deposición atmosférica por la quema incompleta de combustibles fósiles y materia orgánica, explicó la especialista.

López Tapia alertó que debido al exceso de nutrientes por el uso de agroquímicos, detergentes y otros productos domésticos e industriales, se produce el envejecimiento de los cuerpos de agua como ríos y lagunas.

Esta contaminación provoca que algunos microorganismos como las cianobacterias crezcan y produzcan microcistinas, toxinas que alteran el metabolismo de las fosfatasa de proteínas que aumentan la fosforilación de las proteínas celulares, y que desencadena un tipo de muerte celular denominado apoptosis, puntualizó.

Ante esta problemática, la investigadora consideró necesario llevar a cabo políticas públicas de prevención y control de estos tóxicos, así como leyes que impidan la contaminación de los



RADIO HABANA CUBA

Artículo Editado por Maite González Martínez
19/05/2015 08:52:34

cuerpos de agua, los cuales afectan la producción de este alimento prehispánico. (Fuente: EFE)