

Descubren como algunos peces sobreviven sin oxígeno



Londres, 17 ago (RHC) Investigadores descubrieron por qué peces como el pez dorado pueden sobrevivir hasta cinco meses sin oxígeno, informó la británica Universidad de Liverpool.

Para la mayoría de los animales la falta de oxígeno puede resultar fatal en cuestión de minutos; pues aunque se pueda metabolizar carbohidratos sin oxígeno, ese proceso genera ácido láctico, una sustancia tóxica que se acumula rápidamente en el cuerpo.

Sin embargo, el pez dorado y otras especies como el carpín sobreviven porque tienen un segundo conjunto de enzimas las cuales cuando caen los niveles de oxígeno, comienzan a convertir los carbohidratos en alcohol, que luego son expulsados por las branquias.

Esa segunda vía sólo se activa por la falta de oxígeno, explicó Michael Berenbrink, miembro del equipo de investigación, y agregó que cuánto más tiempo pasan en condiciones sin aire, mayores son los niveles de alcohol en su cuerpo.(Fuente/PL)



Radio Habana Cuba