

Sabia que ...

... alguns peixes conseguem viver mais de duzentos anos?

Os peixes do género *Sebastes*, que incluem mais de 100 espécies de peixes, são conhecidos pela sua longevidade. Alguns vivem 11 anos, mas outros conseguem viver para além de 200 anos, como é o caso a espécie *Sebastes aleutianus*.



A técnica utilizada na determinação da idade dos peixes assemelha-se à utilizada para as árvores, sendo que nos peixes é feita a contagem dos anéis existentes nos otólitos (formações de carbonato de cálcio presentes dentro das câmaras do ouvido interno dos vertebrados). O número dos anéis aumenta progressivamente com a idade e permite estimar a idade do peixe. Este peixe, que vive próximo a formações rochosas no mar, chega a medir 1 metro de comprimento e apresenta normalmente uma coloração avermelhada. As espécies que apresentam peixes com mais idade são rockfishes e esturjões.

Uma equipa de investigadores da Universidade da Califórnia em Berkeley (UC Berkeley) analisou o genoma de 88 peixes do género *Sebastes* no Oceano Pacífico, a fim de compreender como vivem tanto tempo.

De acordo como estudo, a explicação está em diferentes características. Em primeiro lugar, são peixes grandes e vivem em águas frias no fundo do mar, tendo por isso um metabolismo mais lento e sendo menos suscetíveis aos predadores. Outra das razões está nos seus genes. Os peixes que vivem mais anos tinham genes específicos associados a um mecanismo no quais as células identificam e corrigem danos das moléculas de ADN. Os resultados apontavam ainda para a presença de genes ligados à regulação da insulina e à regulação do sistema imunológico.

Segundo os especialistas, as espécies com maior longevidade do género *Sebastes* sofrem maior impacto com as correntes ameaças de sobrepesca e das alterações climáticas. Ao terem menor diversidade genética, isso pode levá-los mais rapidamente à extinção.

Adaptação das notícias publicadas em:

<https://greensavers.sapo.pt/alguns-peixes-conseguem-viver-ate-mais-de-200-anos-cientistas-explicam-porque/>

<https://negociosbrasil.wordpress.com/category/curiosidades-lista/>

<http://internationalfishingnews.blogspot.com/2013/07/alaska-giant-40-lb-shortraker-rockfish.html>