

([https://www.rtp.pt](https://www.rtp.pt/noticias)) NOTÍCIAS ([//WWW.RTP.PT/NOTICIAS](http://WWW.RTP.PT/NOTICIAS))

# Estudo revela que água mais quente leva anfíbios a adotar dieta vegetariana

Lusa

05 Nov, 2016, 10:33 | Ciências (<http://www.rtp.pt/noticias/ciencias>)

**O aumento da temperatura da água leva os anfíbios omnívoros, que comem animais e plantas, como as rãs, a adotar uma dieta mais vegetariana, o que pode afetar o equilíbrio dos ecossistemas, concluiu um estudo hoje divulgado.**

O trabalho de investigadores do cE3c -- Centro de Ecologia, Evolução e Alterações Ambientais, da Universidade de Lisboa, em colaboração com a Animal Ecology Unit da Universidade de Uppsala, na Suécia, analisou como as ondas de calor, relacionadas com as alterações climáticas, afetam a dieta dos girinos de três espécies de anfíbios presentes em Portugal.

O estudo, publicado na revista *Ecology*, e que se focou na rã-de-focinho-pontiagudo, na rã ou rã-arborícola-europeia e na rã-meridional, "demonstra que o aumento da temperatura da água leva anfíbios omnívoros a adotar uma dieta mais herbívora", refere uma informação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.

Bruno Carreira, investigador cE3c e primeiro autor do estudo, citado na informação, explica que, como foram encontrados resultados semelhantes em outros organismos omnívoros de água doce, como lagostins e caracóis, concluiu-se que "a temperatura pode ter um efeito generalizado sobre as preferências alimentares das espécies aquáticas omnívoras, o que pode ser de grande relevância para a aquacultura".

Esta é a primeira vez que é estudada em vertebrados a assimilação de dietas mais ou menos ricas em proteínas em função da temperatura e "os resultados sugerem que as alterações climáticas podem ter impactos até agora desconhecidos na dinâmica dos ecossistemas", acrescenta.

Para o primeiro autor do trabalho Bruno Carreira e para o grupo dos investigadores, liderados por Rui Rebelo, "esta descoberta exige uma reavaliação dos efeitos das alterações climáticas nos ecossistemas", uma vez que as mudanças na dieta de animais omnívoros afetam vários níveis da cadeia alimentar.

"A relevância deste processo pode aumentar no futuro, visto que as projeções climáticas indicam que as ondas de calor vão tornar-se mais frequentes, intensas e longas ao longo do século", explica a informação.

Uma das consequências das alterações climáticas, caracterizadas pelo aumento da temperatura global do planeta e pelo aumento da frequência e gravidade dos fenómenos climáticos extremos, é a ameaça à biodiversidade.

Secas, furacões, inundações e ondas de calor expõem os seres vivos a desafios que podem levar as espécies a alterar o seu comportamento, fisiologia ou mesmo as suas estratégias de vida.

Os anfíbios, com muitas espécies e populações em declínio rápido por todo o mundo, estão entre os grupos afetados pelos efeitos das alterações climáticas.

As medidas para tentar limitar a subida da temperatura do planeta a 1,5 graus Celsius vão estar no centro da conferência para as alterações climáticas da ONU (COP 22), que se inicia na segunda-feira e decorre até 18 de novembro, em Marraquexe.

As ações foram aprovadas na anterior COP, realizada em dezembro de 2015, em França, e estão reunidas no Acordo de Paris, que entrou em vigor a 04 de novembro.

## TÓPICOS:

## ARTIGOS RECOMENDADOS

[Futebol Internacional](#)[Liga dos Campeões](#)[Mundo](#)[PUB](#)



**Francês Paul Pogba agradece a José Mourinho após goleada ao Cardiff**

([https://www.rtp.pt/noticia/internacional/frances-paul-pogba-agradece-a-jose-mourinho-apos-goleada-ao-cardiff\\_d1118976](https://www.rtp.pt/noticia/internacional/frances-paul-pogba-agradece-a-jose-mourinho-apos-goleada-ao-cardiff_d1118976))

**Rakitic marcou melhor golo da fase de grupos da "Champions"**

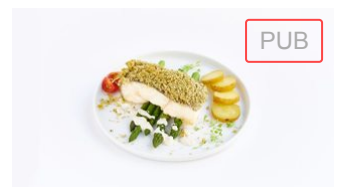
([https://www.rtp.pt/noticia/dos-campeoes/rakitic-marcou-melhor-golo-da-fase-de-grupos-da-champions\\_d1118539](https://www.rtp.pt/noticia/dos-campeoes/rakitic-marcou-melhor-golo-da-fase-de-grupos-da-champions_d1118539))

**EUA. Mãe já pode ver menino de dois anos em fase terminal**

([https://www.rtp.pt/noticia/mae-ja-pode-ver-menino-de-dois-anos-em-fase-terminal\\_v1118458](https://www.rtp.pt/noticia/mae-ja-pode-ver-menino-de-dois-anos-em-fase-terminal_v1118458))

**Vai ser Mãe? Estas dicas podem ser úteis**

(<https://www.intermar...>)



**Guimarães vence no Bessa e segue para os "quartos" da Taça**

([https://www.rtp.pt/noticia/de-portugal/guimaraes-vence-no-bessa-e-segue-para-os-quartos-da-taca\\_d1118361](https://www.rtp.pt/noticia/de-portugal/guimaraes-vence-no-bessa-e-segue-para-os-quartos-da-taca_d1118361))

**Leixões junta-se aos "tubarões" nos "quartos" da Taça**

([https://www.rtp.pt/noticia/de-portugal/leixoes-junta-se-aos-tubaroes-nos-quartos-da-taca\\_d1118397](https://www.rtp.pt/noticia/de-portugal/leixoes-junta-se-aos-tubaroes-nos-quartos-da-taca_d1118397))

**Portugueses escravizados na Irlanda recebem indemnização de um milhão de euros**

([https://www.rtp.pt/noticia/escravizados-na-irlanda-recebem-indemnizacao-de-um-milhao-de-euros\\_v1118348](https://www.rtp.pt/noticia/escravizados-na-irlanda-recebem-indemnizacao-de-um-milhao-de-euros_v1118348))

**Receitas para inspirar o seu Natal**

(<https://mimosaexperi...>)