

Donnerstag, 9. Februar 2012

DRadio Wissen

Natur / Beitrag vom 06.02.2012

EVOLUTION

Hybrid-Tiere durch Klimawandel

Ein Gespräch mit dem Evolutionsbiologen Axel Meyer

Ende Dezember veröffentlichten australische Wissenschaftler einen Bericht über Haie, deren Eltern offenbar verschiedenen Subspezies angehören. Diese Unterarten sind eigentlich in unterschiedlichen Regionen in den australischen Küstengebieten zu Hause. Das Techtelmechtel der Eltern soll durch den Klimawandel möglich geworden sein.

Die gestiegenen Temperaturen in Folge des Klimawandels sorgen offenbar dafür, dass einzelne tropische **Unterarten** auch in gemäßigte Breiten vorstoßen. Dort treffen sie auf ihre Verwandtschaft, die ihnen bislang jedoch unbekannt war, und es kommt zu Vermischungen.

Hybridisierungen in der Natur

Vermischungen von Arten oder Unterarten, Hybridisierungen, sind in der Natur bekannt, aber eher selten. Verwandte Arten leben in der Regel örtlich oder durch ihre Lebensweise getrennt voneinander. Die Nachfahren solcher Vermischungen sind häufig benachteiligt.

Ist damit eine Anpassung an den Klimawandel möglich?

Die durch den Klimawandel veränderte Umwelt macht es heute wahrscheinlicher, dass Arten, die sich im Verhalten ähneln, in der Natur aufeinandertreffen und sich durchmischen. Die Folgen sind derzeit Gegenstand wissenschaftlicher Arbeiten und Diskussionen.

Im Gespräch bei DRadio Wissen erklärt der **Evolutionsbiologe Axel Meyer** von der Universität Konstanz, wie sich der Klimawandel auf Arten und Unterarten der Tierwelt langfristig auswirkt.

Mehr bei DRadio Wissen:

Aliens in der Arktis

Für einen faulen Botaniker gleicht die Antarktis ein Paradies.
(Natur vom 27.07.2010)

Biodiversität in der Arktis

Der Klimawandel zeigt in der Arktis bereits deutliche Folgen.
(Natur vom 27.01.2010)

Grenzen im Tierreich

In Tasmanien gibt es eine 230 Kilometer lange Grenze, die von zwei Tausendfüßerarten eingehalten wird.
(Natur vom 27.01.2012)

Das Rätsel um die Entstehung der Arten

Der Begriff "Kambrische Explosion" bezeichnet den Zeitpunkt, als erstmals alle heutigen Tierarten gleichzeitig existierten.
(Natur vom 20.12.2011)

Mehr zum Thema:

Hybride Haie

Deutschlandfunk zum Fund vor Australien (27.01.2012)

Australische Forscher finden Hybride aus zwei Hai-Arten

Über den ungewöhnlichen Fund berichtet Zeit Online (03.01.2012)

First-ever hybrid shark discovered in Australia

Die Washington Post berichtet über die "neuen" Haie (04.01.2012)

Deutschlandradio © 2009-2012