

Montag, 25. Februar 2013

Erbgut des Neunauges entschlüsselt

Über das Neunauge wurde in der letzten Zeit häufiger berichtet.

Es war der "Fisch des Jahres 2012" - auch wenn die aal-ähnlichen Tiere wissenschaftlich gesehen eigentlich gar nicht zu den Fischen zählen. Sie saugen sich als Parasiten mit ihrem runden Maul an Fischen fest und leben von deren Blut. Außerdem ist kürzlich bekannt geworden, dass Neunaugen in der Lage sind, Gene mit anderen Tieren auszutauschen. Das kannte man von Wirbeltieren bisher noch nicht.

Jetzt hat ein internationales Forscherteam das Erbgut des Neunauges entschlüsselt. Die Wissenschaftler berichten darüber in der Fachzeitschrift Nature Genetics. Sie schreiben, anhand des Genoms ließen sich Rückschlüsse auf die Evolution der Wirbeltiere ziehen. So habe der gemeinsame Vorfahre der Neunaugen und aller anderen Wirbeltiere wahrscheinlich schon vor 500 Millionen Jahren viele der Gene besessen, die auch neuere Wirbeltiere haben.