



FOTO ALAMY

## Vispopulatie gevoelig voor zeetemperatuur

De groei van individuele vissen is gekoppeld aan de temperatuur van het zeewater. Uit een modelstudie van een internationaal onderzoeksteam blijkt dat schommelingen in temperatuur ook op populatieniveau een grote rol spelen. Bij kortlevende, planktonetende vissen leidt een gunstig jaar snel tot populatiegroei. Langlevende roofvissen reageren veel trager: de schommelingen in zeewatertemperatuur leiden bij hen tot populatieschommelingen over decennia. De resultaten kunnen inzicht geven in de

effecten van klimaatverandering op de stand van zeevissen, aldus eerste auteur Peter van der Sleen, onderzoeker bij de leerstoelgroep Wildlife Ecology and Conservation. Daarom zijn ook modelsimulaties gedaan met verschillende klimaatscenario's. 'Die stemmen niet hoopvol', aldus Van der Sleen. 'Klimaatverandering zal visstanden sterker laten schommelen, wat grote gevolgen kan hebben voor het functioneren van mariene ecosystemen en voor de visserij.'

Info: [peter.vandersleen@wur.nl](mailto:peter.vandersleen@wur.nl)