nieuws

"Contraceptiepil werkt evengoed voor vissen"

nieuws

Wetenschappers hebben spijkerharde bewijzen dat het stijgende gebruik van de anticonceptiepil, antidepressiva en antibiotica steeds meer schade toebrengt aan de wereldwijde visbestanden. Steeds meer studies tonen aan dat grote hoeveelheden van dergelijke schadelijke substanties vrij naar de oceanen stromen. "Veel mensen beseffen niet dat de pil evengoed werkt als contraceptie voor vissen als voor mensen", zegt Karen Kidd, wetenschapster aan de University of New Brunswick in Canada.

29 FEBRUARI 2008 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:02

Wetenschappers hebben spijkerharde bewijzen dat het stijgende gebruik van de anticonceptiepil, antidepressiva en antibiotica steeds meer schade toebrengt aan de wereldwijde visbestanden. "Veel mensen beseffen niet dat de pil evengoed werkt als contraceptie voor vissen als voor mensen", zegt Karen Kidd, wetenschapster aan de University of New Brunswick in Canada. Kidd voegde het vrouwelijke hormoon oestrogeen - dat in grote concentraties in de pil zit - toe aan het zuivere water van een Canadees meer en bestudeerde drie jaar lang de gevolgen.

Het tweede jaar merkte ze al op dat mannelijke vissen eitjes begonnen te produceren. "Het was opvallend dat vooral vissen met een korte levensduur heel snel beïnvloed werden", zegt Kidd. De fathead minnow, een soort die amper twee jaar oud wordt, werd zwaar getroffen. Na twee jaar was de populatie al met 99 procent verminderd. Eenmaal de soort vrijwel verdwenen was, kregen ook de grotere vissen het moeilijk om voedsel te vinden.

Steeds meer studies tonen aan dat alledaagse geneesmiddelen, cosmetica, pesticiden en chemicaliën niet gefilterd worden door rioleringsinstallaties maar vrij naar de oceanen stromen. Vissen, schildpadden en ander zeeleven zwemmen daardoor in een constant bad van hormonen, geneesmiddelen en chemicaliën, die zware schade toebrengen aan hun voortplanting en immuunsysteem.

De Amerikaanse onderzoeker Steven Bay stelde gelijkaardige problemen vast bij vissen voor de kust van Californië die blootgesteld worden aan hormonen en chemicaliën. Tot 90 procent van de mannelijke vissen bleek eitjes te ontwikkelen en had oestrogeengehaltes die overeenkwamen met die van de vrouwtjes. "Elke dag komt meer dan vier miljard liter rioolwater in de kustwateren terecht", zegt Bay, die in alle onderzochte stalen oestrogeen ontdekte.
De wetenschappers pleiten voor een bijkomend zuiveringssysteem, dat specifiek tot doel heeft om oestrogeen en andere chemicaliën uit het afvalwater te halen. De technologie bestaat al en kan naar verluidt makkelijk worden ingebouwd in bestaande systemen.(KS)

Bron: Metro/IPS

VILT vzw
Bd Simon Bolivar 17
1000 Bruxelles

Contact
M • info@vilt.be

Volg ons op:
screenreader.visit us on our facebook page: https://www.facebook.com/vilt.nieuws/
screenreader.visit us on our linkedin page: https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/
screenreader.visit us on our instagram page: https://www.instagram.com/vilt.nieuws
screenreader.visit us on our x page: https://x.com/vilt_nieuws
screenreader.visit us on our bluesky page: https://bsky.app/profile/viltnieuws.bsky.social

---

© 2026 VILT vzw, all rights reserved |
Privacy policy
Copyright