

'Kraaien hebben groeiproblemen door junkfood'

AMSTERDAM - Jonge kraaien die in steden leven, eten zo veel junkfood dat ze vaak een groeiachterstand hebben. Dat hebben Amerikaanse wetenschappers vastgesteld.



De onderzoekers van Birminhamton University in de staat New York namen bloed van jonge kraaien uit veertig nesten in verschillende stedelijke gebieden. Ook stelden ze het gewicht en de lengte van de dieren vast. Uit de resultaten van het onderzoek bleek dat de kraaien gemiddeld kleiner waren dan hun soortgenoten op het platteland. Ook hadden de dieren over het algemeen minder eiwitten in hun bloed.

Eetgedrag

De onderzoekers verklaren hun bevindingen met waarnemingen van de voedingsrituelen van de dieren in de stad. Volwassen kraaien zouden hun jongen vaak resten patat en stukjes donut toestoppen. En hoewel die etenswaren genoeg calorieën bevatten, zitten er minder voedingsstoffen in. "We hebben deze populatie kraaien heel goed in de gaten gehouden", zo verklaart hoofdonderzoekster Rebecca Heiss in het Britse tijdschrift New Scientist. "We volgen ze vanaf het moment dat ze uit het ei komen tot hun dood."

Makkelijk

De resultaten van het onderzoek zijn gepubliceerd in het wetenschappelijk tijdschrift Ecological Applications. Het is niet onlogisch dat kraaien in de stad junkfood verkiezen boven ander voedsel. De vogels voeren hun jongen van nature waarschijnlijk met het voedsel dat ze het makkelijkste te pakken kunnen krijgen. Toen de onderzoekers bij wijze van experiment etensresten van mensen dumpten bij kraaiennesten op het platteland, verkozen die vogels het 'junkfood' namelijk ook boven hun natuurlijke dieet.

Vuilnis

"Als iemand zijn vuilnis buiten zet, eten de kraaien dat in plaats van bijvoorbeeld een babykonijntje", aldus Heiss. De onderzoekers denken dat het opportunistische eetgedrag de kraaien vroeger hielp om te overleven in tijden van schaarste, maar de evolutionair bepaalde eigenschap werkt nu waarschijnlijk in het nadeel van de vogels.

9/6/2009, Nu.nl

<http://www.nu.nl/wetenschap/2019875/kraaien-hebben-groeiproblemen-door-junkfood.html>