

Halobates

Ecologisch onderzoek naar een insect dat midden op de oceaan leeft

Onderzoek naar halobates geeft informatie over de aanwezigheid van zware metalen in oceanen.

In de oceaan leven ontelbare minuscule planten en dieren zoals plankton en kriel, die nauwelijks waarneembaar zijn met het blote oog, maar zij maken voor ons het leven op aarde mogelijk. Lana Cheng doet onderzoek naar deze oceaanschaatsers. Halobates is de wetenschappelijke naam. Ofwel oceaanschaatser, ze schaatsen over het zeeoppervlak. Ze leven op het wateroppervlak. Ze duiken nooit onder en kunnen niet vliegen. We zullen even kijken of we er een paar hebben. 1, 2,3 4,5,6,7,8,9. Allemaal halobates. 6,7,8,9. Misschien tien. Het is erg interessant om je voor te stellen... hoe ze overleven op open zee. Ik ga nu het enige overlevende insect bekijken van de vangst van gisteren. O, wat is hij blij! Hij vindt het lekker warm aan dek in het water. Wat we niet weten is dat er aan het wateroppervlak een dun laagje zit. Dat laagje verzamelt alle zware metalen die uit de lucht vallen. Bijvoorbeeld benzeen en benzine. De fabrieken stoten vervuilers uit. Die gaan de lucht in, vallen in de oceaan en komen samen aan het zeeoppervlak. Die worden door de halobates opgepikt. We kunnen ze gebruiken als indicator van zware metalen en andere vervuilende stoffen.