

Der Staat als Superorganismus

Wegameisen, die von einem parasitären Pilz befallen sind, werden von ihren noch gesunden Artgenossen nicht gemieden, sondern intensiv beleckt. Dadurch kommen diese Tiere ebenfalls mit dem Pilz in Kontakt, aber nur in kleinen, nicht tödlichen Mengen. Ihr Immunsystem reagiert darauf wie auf eine Schutzimpfung: Es steigert die Produktion schützender Abwehrstoffe, wodurch diese Ameisen gegen einen massiveren Pilzbefall immun sind. Das schreibt ein deutsch-österreichisches Forscherteam im Fachmagazin PloS Biology. »Die Mitglieder des Ameisenstaats verhalten sich in vieler Hinsicht wie ein Superorganismus, ähnlich den einzelnen Zellen eines einzigen Körpers.«

(dapd/jW)

<https://www.jungewelt.de/artikel/181053.der-staat-als-superorganismus.html>