

Ameisen: Kooperativer als der Mensch

Rehovot. Ameisen erledigen viele Aufgaben in Gruppen. Je nach Tätigkeit übertrifft ihre Fähigkeit zur Teamarbeit sogar die des Menschen, wie eine Arbeitsgruppe um Ofer Feinerman vom Weizmann-Institut für Wissenschaften im israelischen Rehovot herausgefunden hat. Ausgangspunkt der Untersuchung war eine für Menschen wie Ameisen gleichlautende Aufgabe: das Manövrieren eines T-förmigen Gegenstands durch zwei dicht hintereinander liegende Türen. Die Ameisen der Art *Paratrechina longicornis* mussten die Aufgabe entweder allein oder in Gruppen von sieben bzw. 80 Tieren erledigen. Die menschlichen Probanden waren in Einzelpersonen, sechs bis neun Personen starke Teams oder in Gruppen mit 16 bis 26 Teilnehmern aufgeteilt. Von den Menschenteams wiederum erhielt die Hälfte die Anweisung, weder zu sprechen noch zu gestikulieren. Sie trugen zudem Masken und Sonnenbrillen, damit ihre Kommunikationsmöglichkeiten jenen der Ameisen ähnelten. Im Ergebnis stellten die Wissenschaftler fest, dass große Ameisengruppen deutlich besser abschnitten als kleinere Gruppen oder einzelne Ameisen. Bei den Menschen war es genau umgekehrt. Feinerman und sein Team schlussfolgern daraus, dass die Insekten mit ihren wesentlich kleineren Gehirnen stärker auf Kooperation als Menschen angewiesen seien und deshalb eine effizientere soziale Kognition entwickelt hätten. (jW)

<https://www.jungewelt.de/artikel/490886.ameisen-kooperativer-als-der-mensch.html>