

Μυρμήγκια κατά του... μποτιλιαρίσματος

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)

Τα μυρμήγκια παραμένουν πάντα πιστά στη λωρίδα τους και δεν σταματούν ποτέ να κινούνται

Τα μυρμήγκια παραμένουν πάντα πιστά στη λωρίδα τους και δεν σταματούν ποτέ να κινούνται σύμφωνα με τους επιστήμονες

Ο τρόπος που αντιμετωπίζουν τον συνωστισμό θα μπορούσε να οδηγήσει σε **μεθόδους αντιμετώπισης της κίνησης στους δρόμους**



Κεράλα, Ινδία

Αν οδηγούσαμε όλοι σαν τα... μυρμήγκια τότε οι δρόμοι θα είχαν λιγότερα μποτιλιαρίσματα. Αυτό υποστηρίζουν ερευνητές του [Ινδικού Ινστιτούτου Διαστημικής Επιστήμης και Τεχνολογίας](#).

Μελετώντας την οργανωμένη ουρά που δημιουργούν τα ακούραστα μυρμήγκια από και προς τη φωλιά τους, οι επιστήμονες πιστεύουν ότι θα μπορούσαμε να αντλήσουμε πολύτιμες πληροφορίες και να τις εφαρμόσουμε στους πολυσύχναστους δρόμους.

[traffic jam](#)

Υπομονή και οργάνωση

Σύμφωνα με τον δρ **Απούρβα Ναγκάρ**, τα εργατικά έντομα δεν «κολλάνε» στην κίνηση για τρεις βασικούς λόγους. «Πρώτον γιατί, πολύ απλά κάνουν τη δουλειά τους και όχι φιγούρα στους δρόμους, προσπερνώντας τους μπροστινούς τους. Δεύτερον, επειδή δεν φοβούνται να ακουμπήσουν ελαφρώς στον μπροστινό τους και ακόμα και αν συμβεί κάτι τέτοιο συνεχίζουν να περπατούν. Και τρίτον, επειδή ακολουθούν μια λογική ομοιομορφίας όταν τα μονοπάτια τους... φρακάρουν, δημιουργώντας αυτομάτως πολλές παράλληλες γραμμές όπου διατηρούν σταθερή ταχύτητα». Τα μυρμήγκια κατά τον δρ Ναγκάρ, δύσκολα θα προβούν σε μανούβρες - αν ήταν οδηγοί δηλαδή δεν θα άλλαζαν ξαφνικά λωρίδα στον δρόμο.

Με λίγα λόγια, τα μυρμήγκια υιοθετούν ένα μοτίβο βαδίσματος το οποίο θα μπορούσε να παρομοιαστεί με εκείνο ενός «έξυπνου» οχήματος, προγραμματισμένο ώστε να οδηγεί από μόνο του, και όχι να οδηγείται από κανονικό οδηγό.

Στην παρούσα φάση, ο δρ Ναγκάρ και οι συνεργάτες του προσπαθούν να «μεταφράσουν» τη συμπεριφορά των εντόμων σε μια μαθηματική φόρμουλα η οποία ευελπιστούν ότι μελλοντικά θα μπορούσε να εφαρμοσθεί στους χάρτες αυτοκινητόδρομους.

Ειρήνη Βενιού

Πηγή: tovima.gr