

Sönke Preuss, Marco Rump

Biologie

Stabschrecken

Wir haben das Verhalten der Stabschrecken untersucht. Unsere Arbeit beschäftigte sich mit dem Lebensraum und dem Wachstum der Stabschrecken. Wir wollten erforschen, unter welchen Bedingungen sie sich am wohlsten fühlen und wie sie sich von Woche zu Woche entwickeln.

Unsere Forschungsfragen lauteten:

- Wie schnell wachsen Stabschrecken?
- Auf welchem Boden (Muster) fühlen sie sich am wohlsten?
- Wie viel fressen sie in einem bestimmten Zeitraum?

Zur Beantwortung der Fragen führten wir verschiedene Versuche unter vergleichbaren Bedingungen durch und beobachteten die Stabschrecken über einen Zeitraum von ca. sechs Wochen. Die Ergebnisse zeigen, dass die Stabschrecken nach einer kurzen Eingewöhnungsphase ziemlich schnell gewachsen sind, bestimmtes Blattfutter bevorzugten und sich am liebsten auf Blättern aufhielten. Außerdem sind sie sehr anpassungsfähig und besitzen durch ihren Tarninstinkt gute Eigenschaften, sich vor Fressfeinden zu schützen.