

Biologie



STUMMELFÜßER

Jagen mit Sprühkleber

Stummelfüßer (Onychophoren), wirbellose Tiere, die am Äquator und auf der Südhalbkugel leben, fangen ihre Beute mit einem schnell klebenden Schleim, den sie aus Düsen am Kopf schießen. Forscher der Universität Kassel haben nun herausgefunden, wie genau der tierische Sekundenkleber wirkt. Laut ihrer Studie besteht der Schleim aus kugelartigen Fett-Eiweiß-Strukturen, die sich bei Berührung versteifen und klebrig werden. Setzt man den Kleber jedoch längere Zeit Wasser aus, wird der Schleim wieder flüssig und die Mini-Kugeln bilden sich zurück – der Kleber sei also recycelbar. Die Forscher wollen nun testen, ob sich der Stummelfüßer-Kleber auch für die Anwendung in Medizin und Industrie eignet. |nasu

FOTO: ALEXANDER BÄR/IVO DE SENA OLIVEIRA