

MEDIENINFORMATION

Kleinster Käfer Europas in Tirol von Tiroler Landesmuseen entdeckt

Minikäfer nur unter Mikroskop zu sehen

INNSBRUCK. Haarscharf ist er nur unter der Lupe zu sehen: der kleinste Käfer Europas namens *Baranowskiella ehnstromi* aus der Familie der Federflügler (Ptiliidae). Experten der Naturwissenschaftlichen Abteilung der Tiroler Landesmuseen haben die winzige Art jüngst erstmals in Österreich nachgewiesen. Der Käfer ist 0,55 mm lang und nicht viel mehr als 0,1 mm breit, was der Dicke eines menschlichen Haares entspricht. Er kann fliegen und ist in den Schwampfporen von holzbesiedelnden Pilzarten wie zum Beispiel dem muschelförmigen Feuerschwamm anzutreffen. Der Schwamm lebt parasitisch an der Salweide. Der Käfer ernährt sich von Pilzsporen.

Mit viel Glück und einer gehörigen Portion Geduld haben die Tiroler Landesmuseen den Minikäfer in Tirol entdeckt. Gezielt wurde nach der Wirtspilzart an Weiden in Auwaldbereichen des Inns Ausschau gehalten. Im Labor wurden die gesammelten Pilze mit einer starken Lichtquelle bestrahlt. Die dabei entstandene Wärme brachte die Käfer zum Verlassen ihrer Wohnröhren. „Mit der Entdeckung des kleinsten Käfers Europas in Tirol wird einmal mehr deutlich, dass die Tiroler Landesmuseen einen wesentlichen Beitrag zur Erforschung der Natur Tirols beitragen“, hält PD. Dr. Wolfgang Meighörner, Direktor der Tiroler Landesmuseen, fest.

Die Art *Baranowskiella ehnstromi* ist erst seit 1997 in Europa bekannt und wurde durch den schwedischen Käferkundler M. Sörensson erstmals beschrieben. Nachgewiesen ist sie in Nordeuropa, südlich bis in die Schweiz und – mit dem jüngsten Fund in Tirol – nun auch in Österreich. Der Käfer ist mit großer Wahrscheinlichkeit aber im ganzen gemäßigten Europa bzw. dem Verbreitungsgebiet der Wirtspilze zu finden. Aufgrund seiner geringen Körpergröße und seiner versteckten Lebensweise bleibt er jedoch den meisten verborgen.

Bildmaterial:

Baranowskiella ehnstromi, der kleinste Käfer Europas, auf einem Feuerschwamm

Foto: TLM / Stefan Heim

Abdruck des Fotos honorarfrei im Rahmen der Berichterstattung über die Tiroler Landesmuseen