

AUF WELCHE WEISE TRANSPORTIEREN INSEKTEN DEN BLÜTENSTAUB?

M. HESSE, Wien

Damit blütenbesuchende Insekten den per se nicht klebrigen, nur sehr schlecht haftenden Blütenstaub (Pollen) von der Anthere aufnehmen und zur Narbe transportieren können, sind sowohl bei den Blütenpflanzen als auch bei den Insekten verschiedene zweckdienliche Einrichtungen vorhanden. Von Seite des Insektenpartners sind dafür vor allem die Behaarung, in der sich der Pollen verfängt, weiters aber auch spezielle Pollensammeleinrichtungen oder - etwa bei der Honigbiene - Nektar als Pollenbefeuchter von Bedeutung. Auf der Gegenseite erhöhen die insektenbestäubten Angiospermen die Wahrscheinlichkeit der Pollenadhäsion am Insektenkörper generell durch den dickflüssigen, auf der Pollenoberfläche liegenden, klebrigen Pollenkitt, in Einzelfällen aber auch durch die zarten, nicht klebrigen, als Fortsätze der Exine zu interpretierenden Viscinfäden.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Linzer biologische Beiträge](#)

Jahr/Year: 1981

Band/Volume: [0013_1](#)

Autor(en)/Author(s): Hesse Michael

Artikel/Article: [Auf welche Weise transportieren Insekten den Blütenstaub? 50](#)