

## ***Bienen –***

### ***ein Überblick über die Gesamthematik mit speziellem Focus auf einige Aspekte der funktionellen Anatomie***

Bienen sind in aller Munde und es gibt unzählige Bücher über Bienen, vor allem für Kinder, aber dennoch gibt es allgemein in der Öffentlichkeit wenig Wissen über Bienen, was aber bei der Fülle der Informationen, die auf uns jeden Tag einprasseln, verständlich ist. Selbst in Imkerkreisen stößt man trotz des großen praktischen Wissensschatzes vieler Imker schnell auf nur oberflächliches Wissen, obwohl es unzählige Internetseiten und Foren in den sozialen Netzwerken gibt (allein in Facebook schätzungsweise ein Dutzend), die sich aber häufig auf praktische Fragestellungen der Imkerei konzentrieren. Es ist meiner Wahrnehmung nach vieles wenig oder nur oberflächlich bekannt und vieles ist auch nicht immer einfach zu verstehen. Dennoch ist vor allem die Bedeutung der Bienen für die Umwelt in den letzten Jahren in das öffentliche Interesse gerückt und mehrere Forschungsinstitute allein in Deutschland haben in den letzten Jahrzehnten erheblich dazu beigetragen unser Wissen über die Bienen zu verbessern. Einzelne Aspekte wurden in Vorträgen unseres Naturwissenschaftlichen Vereins von renommierten Wissenschaftlern bereits vorgestellt und füllten allein einen ganzen Abend.

In unserer gemeinsamen Veranstaltung soll es zum einen darum gehen, einen Überblick zu geben über die gesamte Thematik vom Leben der Biene, von der Imkerei und der Bedeutung der Bienen für die Umwelt und den damit verbundenen politischen Initiativen. Der Schwerpunkt wird aber auf einigen Aspekten der funktionellen Anatomie liegen, die geradezu faszinierend sind und uns deutlich machen, wie unterschiedlich zu uns Menschen das Leben auf der Erde sein kann und welche Entwicklungen und Fähigkeiten eine andere Anatomie ermöglicht.

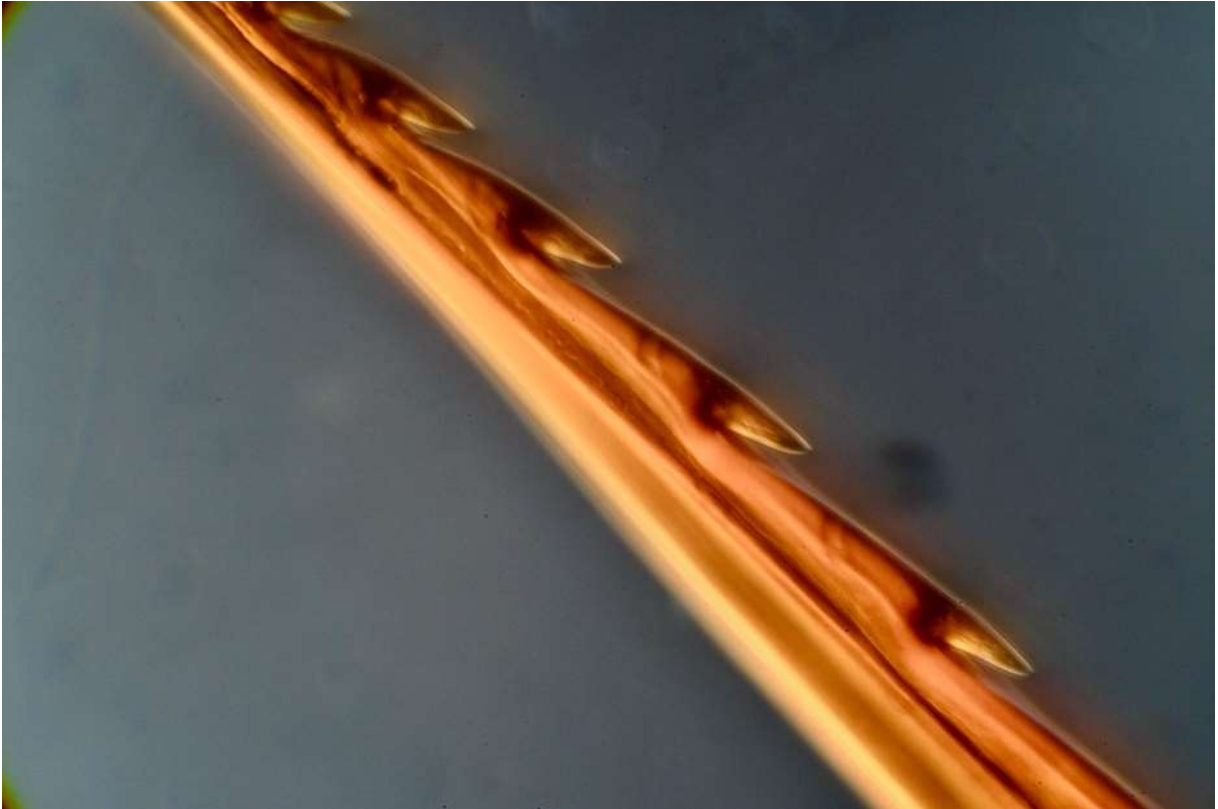
Gerhard Martin



Biene



Tarsus

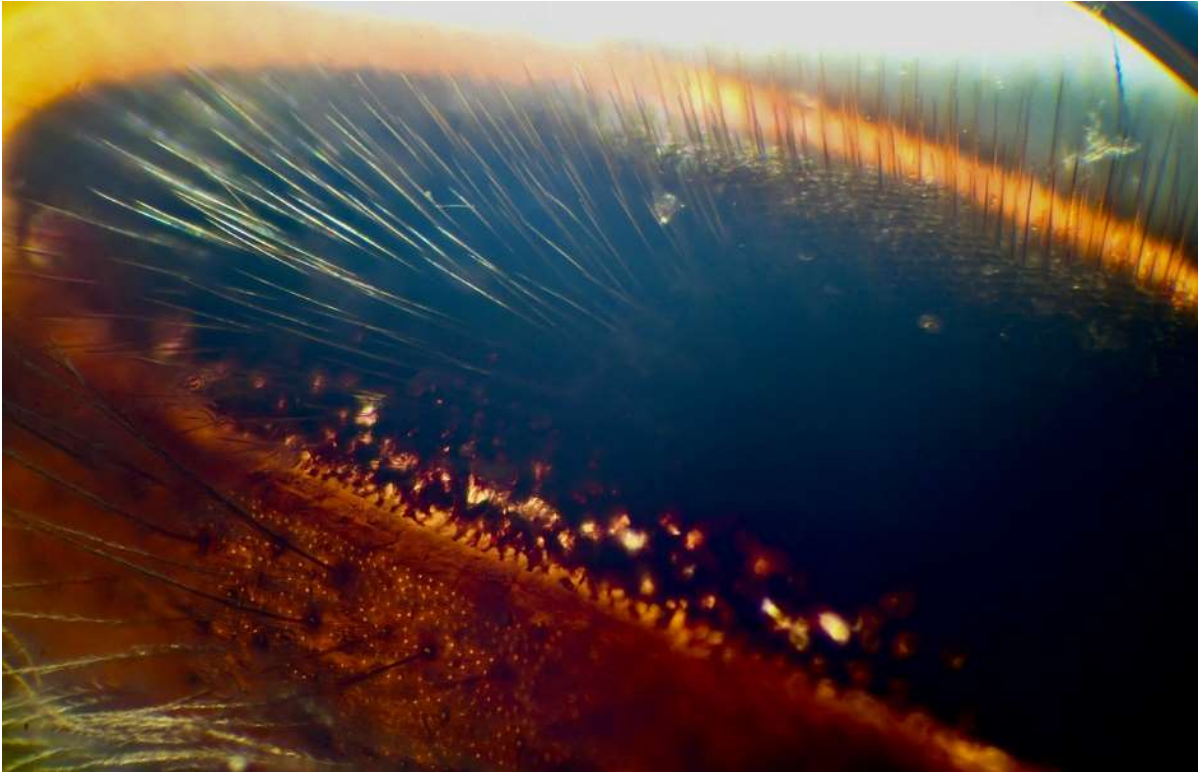


Stachel



Zungenspitze





Facettenauge



Made



Made



Nest





Varroamilbe

