

Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen

Ludo-Hartmann-Platz 7, 1160 Wien, Österreich
ZVR-Zahl 518728195 www.entomologie.at

Bankverbindung: Österreichische Postsparkasse (PSK) 74 52 132 – BLZ 60 000
BIC BAWAATWW – IBAN AT24 6000 0000 0745 2132



Mitglied des Verbandes
der Wissenschaftlichen
Gesellschaften Österreichs
und bei Basis.Kultur.Wien



BASIS.
KULTUR.
WIEN

Einladung zum Vortrag

am Freitag, dem 14. April 2023, um 19 Uhr 15

im Gasthaus "Ottakringerstub'n", Ottakringerstraße 152, 1160 Wien

Andreas KAHRER

Vom gesammelten Insekt zum mikroskopischen Präparat



Präparat (makro- und mikroskopisch) der Nadelschildlaus *Leucaspis pusilla*. © H. Bruckner, NHM Wien

Gäste sind herzlich willkommen!

Inhalt

Bei viele kleinen Insekten (oder bei Genitaluntersuchungen) ist die Betrachtung unter einem Durchlichtmikroskop notwendig, um eine Artbestimmung vornehmen zu können. In diesem Vortrag werden unterschiedliche Methoden der Auflösung des Insektengewebes vorgestellt, sodass nur mehr das Chitin der Körperhülle übrigbleibt. Durch Behandlung mit verschiedenen Färbemitteln und anschließender Klärung werden nun auch feinste Nuancen sichtbar. Nach der Einbettung des Objektes in Kanadabalsam zwischen einem Objektträger und einem 1/10 mm starken Deckglas bleiben die Objekte auf Dauer haltbar. Im Vortrag werden dazu zahlreiche Tipps und Tricks aus jahrzehntelanger Erfahrung verraten

Andreas KAHRER