

## Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen

Ludo-Hartmann-Platz 7, 1160 Wien, Österreich  
ZVR-Zahl 518728195 [www.entomologie.at](http://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

VWGÖ BASIS.  
KULTUR.  
WIEN

## Einladung zum Vortrag

am Freitag, dem 25. Mai 2018, um 19 Uhr 15

im Gasthaus "Zum Waldviertler", Kirchstetterngasse 37, 1160 Wien

**Markus SEHNAL**

### *Feldbestimmungsschlüssel für die Kurzfühlerheuschrecken Österreichs*



Männchen der Steirischen Goldschrecke, *Podismopsis styriaca* am Hohenwarth/K (© M. Sehnal)

**Gäste sind herzlich willkommen!**

## **Inhalt**

Die rezente Heuschreckenfauna Österreichs beläuft sich auf 134 Taxa (Ensifera: 63 Arten, Caelifera: 71 Taxa) und liegt damit im Vergleich zu den Nachbarländern an dritter Stelle hinter Italien und Slowenien. Trotz der in den letzten zwei Dekaden entstandenen Verbreitungsatlantiken einzelner Bundesländer und des erst kürzlich erschienenen Verbreitungsatlas der Heuschrecken Österreichs, existiert bis zum heutigen Zeitpunkt noch kein Bestimmungsschlüssel, der alle heimischen Arten abdeckt. Diese Diplomarbeit stellt den ersten Schritt dar, um diese Lücke in der österreichischen Heuschrecken-Literatur zu schließen und widmete sich der Erarbeitung eines Freiland-Bestimmungsschlüssels für die heimischen Kurzfühlerheuschrecken. Neben maßstabsgetreuen Skizzen wurden für morphologisch schwer bestimmbare Arten auch QR-Codes zu den Gesängen der Männchen erstellt. Mittels Smartphone können diese im Feld abgespielt werden, was den Bestimmungsweg oft erheblich erleichtert und diesen um eine wichtige Facette erweitert.

M. SEHNAL