

ottonis GANGLBAUER, 1896) (RENNER 2019) auch zwei Exemplare einer kleinen *Heterothops*-Art, die keinem mitteleuropäischen Taxon zugeordnet werden konnten.

Die beiden Exemplare (1♂, 1♀) wurden dem Erstautor zur Determination vorgelegt. Eine detaillierte Untersuchung bestätigte die Vermutung des Zweitautors, dass es sich um keine der bisher aus Mitteleuropa bekannten Arten handelt. Die Innenstruktur des Aedoeagus und die Anordnung der Borstenpunkte auf dem Kopf unterscheiden sich deutlich von allen mitteleuropäischen Arten und auch von allen anderen aus der Westpaläarktischen bekannten Gattungsvertretern. Arten der Gattung *Heterothops* wurden aus allen großen zoogeographischen Regionen beschrieben, der "Catalogue of Life" verzeichnet 145 valide Arten (NEWTON 2020). Aktuelle genetische Untersuchungen verschiedener Amblyopinini (JENKINS SHAW et al. 2020) sprechen für eine polyphyletische Herkunft der gegenwärtig in dieser Gattung vereinten Arten. Zusammenfassende Literatur existiert lediglich zu den westpaläarktischen und nearktischen Arten (COIFFAIT 1978; ISRAELSON 1979a, b; SMETANA 1971a, b, 1973, 1976, 1978, 1981, 1990; SOLODOVNIKOV 2011). Aus der westlichen Paläarktischen sind zurzeit etwas mehr als 20 Arten bekannt (SMETANA 2004, SCHÜLKE & SMETANA 2015).

Ein Studium der Bestimmungstabelle und der Beschreibungen in SMETANA (1971a) ergab, dass in Nordamerika Arten mit identischer Beborstung des Kopfes und ähnlichem Genitalbau vorkommen. Die Identität der bei Würzburg gefangenen Exemplare mit *Heterothops pusio* LECONTE, 1863 konnte schließlich durch Vergleich mit nordamerikanischem Material der Art in der Sammlung des Erstautors abgesichert werden.

Material und Methoden

Die Untersuchungen wurden mit Hilfe eines Stereomikroskops Olympus SZH10 bei einer Vergrößerung von 10-70 x durchgeführt, für die Untersuchung mikroskopischer Präparate wurde ein Durchlichtmikroskop der Firma PZO (Warschau) benutzt. Fotografische Aufnahmen im Durchlicht wurden mit einer Digitalkamera vom Typ Nikon Coolpix 990 mit einem Mikroskopadapter der Firma LM Scope angefertigt, Habitus-Aufnahmen mit einer Kamera vom Typ Canon EOS 450D mit Makroobjektiv. Zur Nachbearbeitung der Fotos und zur Montage der Tafeln wurden Combine ZP und Gimp 2.0 verwendet.

Messwerte sind wie folgt abgekürzt:

KL	.....Länge des Kopfes (Vorderrand des Clypeus bis Halsabschnürung)
KBr	.....Kopfbreite
AL	.....Augenlänge (in dorsaler Ansicht)
SL	.....Schläfenlänge (Augenhinterrand bis Halsabschnürung)
PL	.....Länge des Pronotums (Mittellinie)
PBr	.....Breite des Pronotums
EBr	.....Maximale Elytrenbreite (zusammen)
ENL	.....Nahtlänge der Elytren
ESL	.....Schulterlänge der Elytren
RL	.....Vorderkörperlänge (Vorderrand des Clypeus bis zum Hinterrand der Elytren)
GL	.....Gesamtlänge (Clypeus bis Abdominalsegment VIII)
AedL	.....Länge des Aedoeagus

Abb. 1-3: *Heterothops pusio* LECONTE, 1863: (1) Habitus, USA, Washington; (2) ♂-Sternit VIII, USA, Idaho; (3) Aedoeagus, USA, Montana. Maßstäbe: 1 mm (1), 0,2 mm (2-3).