©Wiener Coleopterologenverein (WCV), download unter www.biologiezentrum.at

Koleopterologische Rundschau	62	177 - 178	Wien, Juli 1992

Laena viennensis (STURM) - Erstnachweis für die Slowakei (Coleoptera: Tenebrionidae)

O. MAJZLAN

Abstract

Laena viennensis (STURM) is new for the fauna of Slovakia, CSFR. Up to now the species was known only from the eastern slopes of the Alps (Austria). It replaces the eastern species *Laena reitteri* WEISE in western Slovakia.

Key words: *Laena viennensis*, *Laena reitteri*, Tenebrionidae, distribution, Slovakia, CSFR.

Nach PICKA (1978) ist die Familie Tenebrionidae (Schwarzkäfer) in der Slowakei mit 65 Arten vertreten. Die Gattung *Laena* LATREILLE umfaßt über 100 paläarktische Arten, ist in Mitteleuropa nach KASZAB (1969) jedoch nur mit zwei Arten vertreten: *Laena reitteri* WEISE (= *ormayi* REITTER, *subcarpathica* TRELLA) und *L. viennensis* (STURM).

Laena reitteri ist im östlichen Teil der Slowakei weit verbreitet (Abb. 1), z.B. in den Gebirgszügen Busov, Slánske vrchy, Zemplínske vrchy und Vihorlat (mehrere Ex. leg. & det. O. Majzlan). Die Art wird in der Literatur mehrfach für die Slowakei erwähnt (PICKA 1978, ROUBAL 1936) und findet sich auch in der Sammlung des Slowakischen National Museums (SNM) in Bratislava. Die dort aufbewahrten Exemplare stammen aus Remetské Hámre (Vihorlat Gebirge).

Die Verbreitung von *Laena reitteri* erstreckt sich in Rumänien über den Bereich der Ostkarpathen hinaus, wie einige Exemplare aus dem Banater Bergland (Coll. Majzlan), deren Aedaeagus dem der slowakischen Stücke gleicht. Einige Exemplare aus der Sammlung des SNM stammen aus den Alpen (Jugoslawien, Carniolia, Pokluja, 1908, leg. Roubal). Wahrscheinlich handelt es sich hierbei um eine Fundortverwechslung.

Laena viennensis ist hingegen als eine Art der Ostalpen bekannt. Sie wird von KASZAB (1969) als Element der montanen und subalpinen Stufe charakterisiert, obwohl auch Fundorte aus dem submontanen Bereich vorliegen. Bei Exemplaren aus dem SNM mit dem Fundort "Hungaria ?" ist es unklar, ob sie tatsächlich aus dem pannonischen Vorland der Ostalpen stammen. KASZAB (1969) bemerkt zur Verbreitung der Art, daß sie die natürliche Grenze der Donau weder nach Norden noch nach Osten überschreitet.

Laena viennensis wurde nun erstmals in der Slowakei bei Skalica (Naturschutzgebiet Biele Karpaty) in einem Eichenwald vom (Carici pilosae-Quercetum) gefunden (Quadrant 7169 der slowakischen Datenbank): 2 ♀♀, 1 ♂, 5. Oktober 1991, leg. Majzlan, in coll. Majzlan (Abb. 1).

Die beiden Arten sind aufgrund äußerer Merkmale und der Form des Aedaeagus eindeutig zu trennen: Bei *viennensis* sind die Profemora fein gezähnt, bei *reitteri* nicht. Bei beiden Arten ist die Form des Aedaeagus charakteristisch, wenngleich sie bei *reitteri* variabel ist (Abb. 2 a, b).

Lebensraum beider Arten ist die Streuschicht des Bodens. Die Tiere sind sehr beweglich und erinnern in ihren Bewegungen an Arten der Familie Carabidae (*Pterostichus*, *Agonum*). *Laena* Arten sind mycetophag.

Zusammenfassung

Laena viennensis (STURM) wurde erstmals in der westlichen Slowakei (CSFR) gefunden. Die Art

©Wiener Coleopterologenverein (WCV), download unter www.biologiezentrum.at

vikariiert mit *Laena reitteri* WEISE, welche im östlichen Teil der Karpathen verbreitet ist.

Literatur

KASZAB, Z. 1969: Tenebrionidae, in: Freude-Harde-Lohse, Die Käfer Mitteleuropas, Bd. 8, Goecke und Evers, Krefeld: 260-261.

PICKA, J. 1978: Tenebrionidae, Správy CSSE, Klíce k urcování hmyzu 1, Praha: 314-315.

ROUBAL, J. 1936: Katalog Coleopter Slovenska a Podkarpatske Rusi. Dfl.II., Uc. spol. Safar. Bratislava: 314-315.

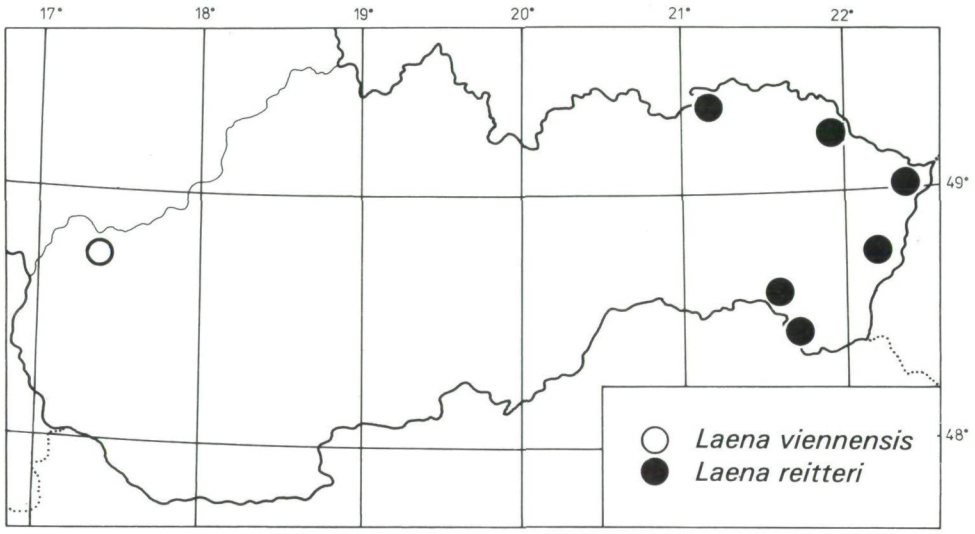

Abb. 1: Geographische Verbreitung von *Laena reitteri* und *Laena viennensis* in der Slowakei.

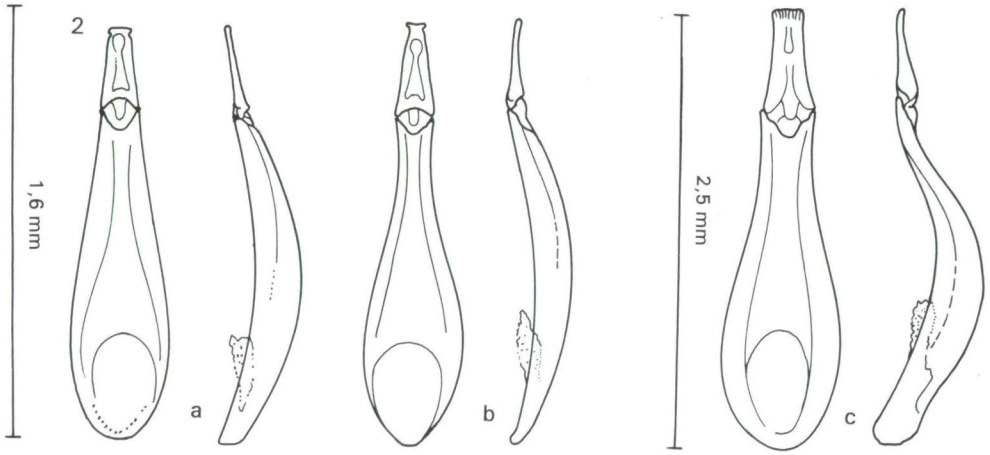

Abb. 2: Dorsal- und Lateralansicht des Penis von (a, b) *Laena reitteri* und (c) *Laena viennensis*.

Doz. Dr. O. MAJZLAN
Comenius Universität, Mlynská dolina B-1, 842 15 Bratislava, CSFR

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Koleopterologische Rundschau

Jahr/Year: 1992

Band/Volume: 62_1992

Autor(en)/Author(s): Majzlan Oto

Artikel/Article: Laena viennensis (STURM) - Erstnachweis für die Slowakei (Tenebrionidae). 177-178