

**Zeitschrift:** Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft =  
Bulletin de la Société Entomologique Suisse = Journal of the Swiss  
Entomological Society

**Herausgeber:** Schweizerische Entomologische Gesellschaft

**Band:** 46 (1973)

**Heft:** 3-4

**Artikel:** Eine neue Limoniine aus der Türkei (Diptera, Tipulidae)

**Autor:** Mendl, Hans

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-401718>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 12.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## EINE NEUE LIMONIINE AUS DER TÜRKEI (DIPTERA, TIPULIDAE)

HANS MENDEL

Johann-Schütz-Strasse 31, 896 Kempten/Allgäu, BRD

In the present paper the description is given of *Pedicia (Tricyphona) zwicki* sp.n., a new Limoniin-species having been found in Turkey.

Durch das freundliche Entgegenkommen des Zoologen-Ehepaares Dr. PETER und Dr. HEIDE ZWICK/Schlitz hatte ich Gelegenheit, eine kleine, aber sehr interessante Limoniinen-Ausbeute aus der Türkei zu studieren. Darunter befand sich auch eine neue Art, deren Beschreibung nachfolgend gegeben wird. Es ist mir ein Vergnügen, sie nach den Findern zu benennen.

*Pedicia (Tricyphona) zwicki* sp.n. (Abb. 1-3)

Locus typicus: Akiyama-Pass, Türkei.

Typus 1 ♂, in coll. MENDEL.

### Diagnose

Eine auffallend kleine *Tricyphona*-Art, die durch ihre gelbe Färbung, die stark vorgewölbten und dicht mit schwarzen Dornen besetzten Endglieder sowie die leicht verkürzten Flügel gut gekennzeichnet ist.

Vorliegendes Material: 1 ♂ (Holotypus), in 70prozentigem Aethanol konserviert.

### Beschreibung des Holotypus ♂

Körperlänge 5,5 mm, Flügellänge 5 mm, Fühlerlänge 0,9 mm.

Kopf: Stirn und Scheitel gebräunt, Hinterrand aufgeheilt, Rostrum kurz, bräunlich-gelb, Taster schwärzlich-braun beraucht, mit kurzen, auffallend schwarzen Haaren besetzt; Fühler (Abb. 1) gelb, Grundglied zylindrisch, zweites Glied rund, aus schmaler Basis entspringend, Geisselglieder kurz zylindrisch, mit leicht verschmälelter Basis; Hals gelb, dorsal mit schwarzbraunem Fleck.

Thorax einfarbig blassgelb; Beine gelb mit nur leicht gedunkelten Schenkel- und Schienenspitzen, Tarsen etwas dunkler, schwarz behaart; Schenkelansatz zum Trochanter mit schmalem, tiefschwarzem Rand; Flügel (Abb. 2) hyalin mit blassgelber Aderung; sie erreichen knapp das Abdomenende; D-Zelle geschlossen;  $Sc_1$  reicht über den  $R_{2+3}$ -Gabelpunkt hinaus,  $Sc_2$  steht kurz vor dem rs-Ursprung, exakt gegenüber der  $A_2$ -Mündung in den Flügelhinterrand; dieser und Flügelvorderrand dicht behaart, ebenso die Adern der distalen Hälfte; typische Flügelform, aussen nicht, wie sonst üblich, gerundet, sondern in eine leicht nach hinten gewendete Spitze verschmälert und erinnert dadurch an die Flügelform von *Pedicia (s.str.) rivosa* LINNAEUS; Schwinger-Stiel und -Knopf weisslich-gelb, letzterer verdickt.

Abdomen dorsal und ventral leicht bräunlich beraucht mit breiter, heller Seitenlinie.

Hypopyg (Abb. 3): Hinterrand des Tg 9 gerade abgeschnitten mit zwei seitlichen Fortsätzen, ähnlich *Pedicia (Tricyphona) immaculata* MEIGEN;

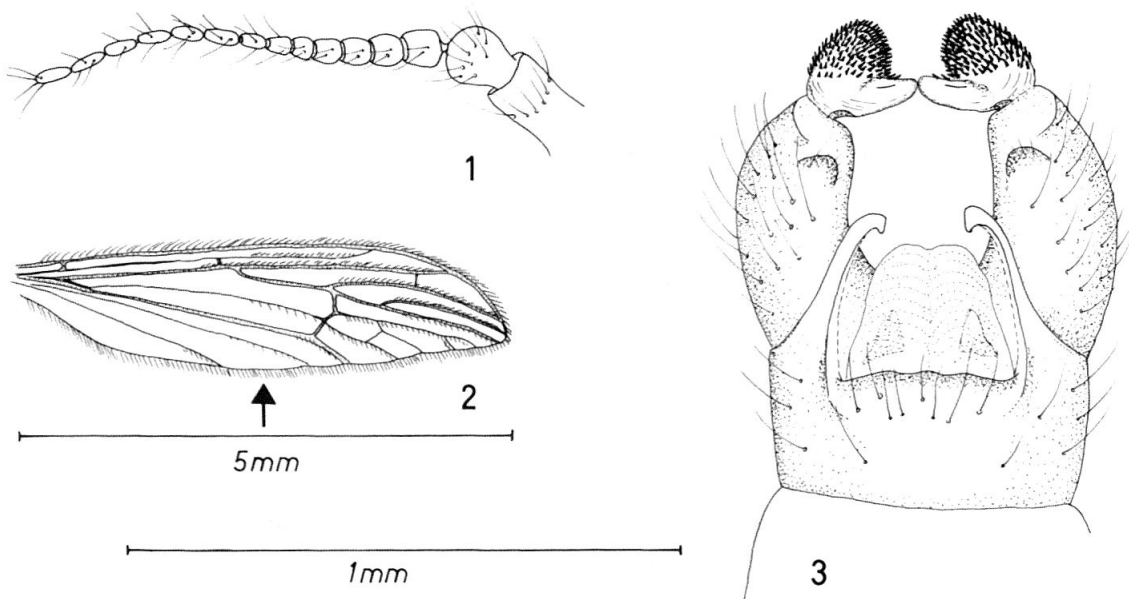


Abb. 1–3. *Pedicia (Tricyphona) zwicki* sp.n., Holotypus ♂. – 1. Rechter Fühler. – 2. Rechter Flügel. – 3. Hypopyg, dorsal.

Grundglieder gelb, vor dem dorsalen Apicalende leicht zapfenartig vorgewölbt; Endglied ähnlich *Pedicia (Tricyphona) livida* MADRASSY, jedoch noch deutlicher kapuzenförmig vorgewölbt und dicht mit glänzenschwarzen kurzen, aber kräftigen Dornen besetzt; Grundgliedbehaarung hell gelbbraun. Weitere Einzelheiten sind aus Abb. 3 zu entnehmen.

♀: Noch nicht bekannt.

#### Vorkommen und Lokalität

«Türkei, Akiyama-Pass in den Civcan-Dağı, 1500 m, an der Strasse Bolu-Ankara; grosser, gemächlich strömender, mäandrierender Bach, klar, 15° C, in offenem Wiesengelände zwischen *Pinus*-Wäldern nach Norden abfliessend. 12.5.70», 1 ♂ (Holotypus), Peter und Heide Zwick leg.

#### Verwandtschaft

Eine geschlossene D-Zelle besitzt unter den europäischen *Tricyphona*-Arten nur *Pedicia (Tricyphona) unicolor* SCHUMMEL, doch ist diese dunkel gefärbt und unterscheidet sich auch in der Form der Fortsätze auf Tg 9 und der Endglieder. Ebenso weicht die einzige westasiatische Verwandte, *Pedicia (Tricyphona) buetgeri* ALEXANDER, auch eine dunkle Art, von *Pedicia (Tricyphona) zwicki* sp.n. sehr wesentlich ab. Weitere *Tricyphona*-Arten sind nach Mitteilung von Dr. SAVTSHENKO aus dem Gebiet zwischen Pakistan und dem Kaukasus bis heute noch nicht bekannt geworden. Er fand die beschriebene Art auch in Transkaukasien, wo sie offensichtlich durch verschiedene Rassen oder Unterarten vertreten ist. Während in einigen Gebieten beide Geschlechter normal geflügelt sind, weisen in anderen die ♀♀ verkürzte Flügel auf. Interessant ist, dass in vorliegendem Falle das ♂ dieses Merkmal zeigt. Es ist anzunehmen, dass bei der Höhenlage des Fundortes die dazugehörigen ♀♀ vollkommen flugunfähig sein könnten.

*Dank*

Ich danke herzlichst dem Ehepaar Peter und Heide Zwick für das wertvolle Limoniinen-Material, ganz besonders jedoch Herrn E. N. Savtshenko/Kiew für seine Ratschläge und die Freundlichkeit, die Beschreibung mir zu überlassen, obwohl er selbst schon diese Art mehrfach in seinen Kaukasus-Fängen festgestellt hatte.

*Literatur*

- ALEXANDER, Ch. P., 1959. *New or little-known Tipulidae from Eastern Asia (Diptera)*, XLVI. – Phil. Journ. of Sc., Vol. 88: 161-162, Manila.
- EDWARDS, F. W. 1938. *British shortpalped Crane flies. Taxonomy of adults.* – Trans. Soc. Brit. Ent., Vol. 5, 1: 1-168.
- ZWICK, P., 1971. *Plecoptera aus Anatolien und benachbarten Gebieten.* – Mitt. Schweiz. Ent. Ges., 44: 233-264.

