

| | | | |
|--------------------------------|---|-------|------------|
| Beitr. Naturk. Oberösterreichs | 4 | 49-51 | 13.12.1996 |
|--------------------------------|---|-------|------------|

Zwei für Oberösterreich neue Tipuliden-Arten (Insecta: Diptera: Tipulidae)

P. VOGTENHUBER

Abstract: Two Tipulidae new for the fauna of Upper Austria are mentioned: *Tipula (Yamatotipula) afriberia italia* THEOWALD, DUFOUR & OOSTERBROECK and *T. (Pterelachisus) bilobata* POKORNY. *T. (Savtshenkia) gimmerthali* LACKSCH. is the only Tipulidae with brachypterous female in Upper Austria.

Einleitung

Seit der letzten Veröffentlichung (VOGTENHUBER 1994) konnten in Oberösterreich zwei weitere Tipulidenarten nachgewiesen werden. Zudem wird die einzige in Oberösterreich vorkommende Art mit brachypterem ♀ erwähnt. Nachgetragen wird der einzige Nachweis von *T. (Emodotipula) obscuriventris* STROBL in Oberösterreich, in der Liste (VOGTENHUBER 1994) wurde die Art bereits angeführt.

Untersuchtes Material

Tipula (Yamatotipula) afriberia italia THEOWALD, DUFOUR & OOSTERBROECK 1982

Neufund für Österreich und damit auch für Oberösterreich: St. Georgen an d. Gusen, Weingraben 18.5.1993 1♂, leg. P. Vogtenhuber.

Die Nominatform ist in Marokko, Algerien, Tunesien und Spanien bis nördlich Madrid verbreitet (OOSTERBROECK 1994), während *T. a. italia* in der spanischen Provinz Katalonien, Zentral-Portugal, in den französischen Pyrenäen, den französischen Alpen, der südöstlichen Schweiz, in Korsika und in ganz Italien vorkommt. In Niederösterreich, Bezirk Scheibbs, gelang ebenfalls ein Nachweis (mündliche Mitteilung Prof. F. Ressler). Die der *T. montium* sehr ähnliche Art ist in Oberösterreich selten, dies ergab sich bei der Nachuntersuchung des Materials von *T. montium* des Biologiezentrums/O.Ö. Landesmuseum und der eigenen Sammlung, wobei kein weiteres Exemplar von *T. afriberia italia* zu finden war.

***Tipula (Pterelachisus) bilobata* POKORNY 1887**

Erstes sicher in Oberösterreich gefangenes Exemplar: Dachstein Adamek-Hütte 2200 m, 1♂, 8.7.1995, leg. P. Vogtenhuber.

An diesem Tag reichten die letzten Schneeflecken noch bis zur Hütte. Die Vegetation ist im Fundgebiet nur spärlich und fleckenweise vorhanden. Das Exemplar war frisch geschlüpft. Wie auch einige andere hochalpine *Pterelachisus*-Arten ist auch diese Art dunkelgrau, fast schwarz. Die Spezies ist in den Alpen von der Schweiz bis zu den Julischen Alpen sowie der Crna Gora verbreitet, Nachweise liegen aber nur zerstreut vor, von FRANZ (1989) wurden bereits vom Dachstein und vom Warscheneckstock auf der steiermärkischen Seite Exemplare nachgewiesen. Wegen der Wetterbedingungen in den hochalpinen Regionen sind sowohl diese Art als auch andere hochalpine Tipuliden nur schwer zu fangen. Einerseits ist nur selten das Wetter ausreichend warm und gleichzeitig windstill, sodaß die Tiere fliegen, andererseits ist die Lebenszeit der Tiere kurz und die Flugzeit je nach vorangegangener Witterung von Jahr zu Jahr sehr verschieden.

***Tipula (Emodotipula) obscuriventris* STROBL 1900**

Wurde bereits in der Liste der Tipuliden Oberösterreichs angeführt (VOGTENHUBER 1994), die Funddaten wurden jedoch noch nicht mitgeteilt.

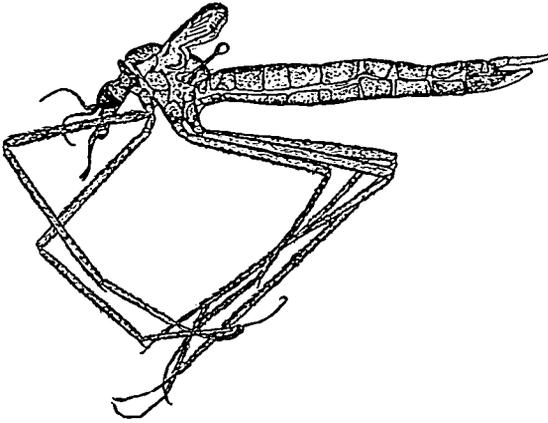
Erstfund für Oberösterreich: Tal der kleinen Gusen beim Zeißberg, 520 m 1♂ und 1♀ in Copula, 9.5.1981 leg. P. Vogtenhuber.

Wurde an einem schnellfließenden und kalten Seitenbach der kleinen Gusen gefangen. Die Art wurde von Strobl nur als *Tipula (E.) saginata* var. *obscuriventris* nach einem spanischen Exemplar beschrieben, erst DUFOUR (1991) stellte den Artstatus fest. Es zeigte sich, daß *T. obscuriventris* im außeralpinen Bereich vorkommt, und zwar von den spanischen Pyrenäen bis zur Ukraine und auch in der Nordosttürkei, hingegen *T. saginata* nur im Bereich der Alpen. In Oberösterreich kommen beide *Emodotipula*-Arten vor.

***Tipula (Savtshenkia) gimmerthali* LACKSCHEWITZ 1925**

Einzige Art der Familie Tipulidae mit brachypteren ♀, die in Oberösterreich vorkommt.

Die Art kommt in Europa mit wenig verkürzten Flügeln an manchen Fundplätzen mit flugfähigen ♀ vor. In der Schweiz tritt die Art in beiden Ausprägungen auf, im Jura und in den nördlichen Alpen mit brachypteren ♀, in diesen Gebieten ist auch die Flügelmuskulatur der ♀♀ reduziert. Im Tessin und Walis hat die Art, die dort in mittleren Höhenlagen vorkommt, flugfähige ♀♀ mit entwickelter Flugmuskulatur (DUFOUR 1986). Das Verbreitungsmuster der Art ist boreoalpin. Das dargestellte ♀ wurde gemeinsam mit mehreren ♂ am Auslauf des Kleinen Leckernmooses bei



Tipula (Savtshenkia) gimmerthali LACKSCH., ♀,
Kleines Leckermoos, Gosau 1200 m, 7.10.1995.

Gosau in 1200 m Seehöhe gefunden. Die Art war lediglich auf etwa 100 m Länge in der Nähe des Gerinnes zu finden, hier jedoch sehr zahlreich (7.10.1995). Bei einer Nachsuche eine Woche später war kein einziges Exemplar mehr zu sehen.

Bei *T. (Savtshenkia) subnodicornis* ZETT. haben die ♀♀ entwickelte Flügel, wenn auch etwas kürzere als die ♂♂, die Flügelmuskulatur der ♀♀ ist jedoch weitgehend reduziert (DUFOUR 1986).

Zusammenfassung

Für die Fauna Oberösterreichs wurden zwei neue Tipuliden angeführt, damit sind aus Oberösterreich 101 Tipuliden-Arten bekannt. Die einzige in Oberösterreich vorkommende Tipulide mit brachypterem ♀ wurde behandelt und abgebildet.

Literatur

- DUFOUR C. (1986): Les Tipulidae de Suisse (Diptera, Nematocera). — Doc. Faun. Helvetiae 2: 187pp., fiches 1-149.
- DUFOUR C. (1991): The identity of *Tipula (Emodotipula) saginata* BERGROTH and *T. (E.) obscuriventris* STROBL, and the description of *Tipula (E.) leo* sp.n. from the Sierra Nevada in Spain (Diptera, Tipulidae). — Mitt. schweiz. ent. Ges. 64: 81-91.
- FRANZ H. (1989): Familie Tipulidae. In: FRANZ H., Die Nordost-Alpen im Spiegel ihrer Landtierwelt, Teil Diptera Orthorapha 6/1: 202-228.
- OOSTERBROECK P. (1994): Notes on western Palaearctic species of the *Tipula (Yamatotipula) lateralis* group, with description of a new species from Turkey (Diptera: Tipulidae). — Eur. J. Entomol. 91: 429-435.
- VOGTENHUBER P. (1994): Neue und bemerkenswerte Tipuliden aus Oberösterreich (Insecta: Diptera: Tipulidae). — Beitr. Naturk. Oberösterreichs 2: 175-186.

Anschrift des Verfassers: Dipl. Ing. Peter VOGTENHUBER,
Am Weinhang 5, 4222 St. Georgen/G., Austria.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Beiträge zur Naturkunde Oberösterreichs](#)

Jahr/Year: 1996

Band/Volume: [0004](#)

Autor(en)/Author(s): Vogtenhuber Peter

Artikel/Article: [Zwei für Oberösterreich neue Tipuliden-Arten \(Insecta: Diptera: Tipulidae\) 49-51](#)