

**Zeitschrift:** Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel  
**Band:** 40 (1990)  
**Heft:** 1-2

**Artikel:** Beitrag zur Erweiterung faunistischen Kenntnisse von Thysanopteren  
oder Thripsen im Schweizer Jura  
**Autor:** Schliephake, Gert  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-1043077>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 19.10.2024

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

## Beitrag zur Erweiterung faunistischer Kenntnisse von Thysanopteren oder Thripsen im Schweizer Jura

Gert SCHLIEPHAKE

Str. d. DSF 29, D-O-4370 Köthen

Die Thysanopteren oder Thripse der Schweiz sind eingehender — aber doch nur regional — von R. BODER untersucht : von Basel und Umgebung (1941) (= B) und vom Schweizer Nationalpark und der angrenzenden Gebiete (1963) (= N). Die Funde von BAGNALL (zit. BODER 1941) tangieren die folgenden Nachweise nicht, mit Ausnahme von *Chirothrips similis* als Synonym von *Chirothrips aculeatus*. Für seine Diplomarbeit hat Herr Y. BASSETT (1983) im Tourbière de Cachot auf *Pinus mugo* einige *Oxythrips*-Arten gefunden, unter denen *Oxythrips tatricus* PELIKÁN 1955 in beiden Geschlechtern (SCHLIEPHAKE 1989) neu für die Schweiz ist.

Anlässlich meines Besuches am Commonwealth Agricultural Bureau in Delémont hatte ich mit dankenswerter Unterstützung von Herrn Dr. Kl. CARL Gelegenheit, eine kleine Ausbeute an Thysanopteren einzubringen.

Die unter Glas präpariert vorliegenden 139 Tiere von 20 Arten wurden mit dem Kescher gefangen am 6. Juli 1989 am Wegesrand etwa 300 m unterhalb und am 7. Juli 1989 am Waldrand der Wiese vom Château Domont 450 m NN im NW von Delémont (Kanton Jura).

Es ist eine Eigenart dieser Insektengruppe, daß ihre Artendiversität Rückschlüsse auf die Pflanzen-Diversität und umgekehrt zuläßt. So zeigt *Thrips brevicornis* PRIESNER, 1920 (= neu für die Schweiz) den collinen Bereich an, *Chirothrips aculeatus* BAGNALL, 1927 (= neu für den Schweizer Jura) ist typisch für *Bromus*-Arten. Da bei den sonst „versteckt“ lebenden Thripsen hier nur die Aktivitätsdichte deutlich wird, weisen die individuenreichen Arten *Anaphothrips obscurus* auf die „Erfassung“ der Gräser und *Thrips fuscipennis* auf die Rosaceen (hier : *Rubus*) hin. Außer zwei Baumbewohnern, *Dendrothrips saltator* und *Haplothrips subtilissimus*, wurden keine Arten von Wäldern erfaßt.

Die folgende Aufstellung folgt taxonomischer Begründung und vergleicht die gefangenen Tiere mit den Angaben von BODER (s. Text).

Verständlich ist, daß die neuere Literatur alle Synonyme vermeidet, die noch 1941 bestanden und gleichzeitig ökologische Hinweise enthält, die hier nicht aufgenommen wurden.

|                                       | B. | N. | 6. Juli    | 7. Juli    |
|---------------------------------------|----|----|------------|------------|
| 1. <i>Dendrothrips saltator</i>       | x  |    |            | 1 ♀        |
| 2. <i>Anaphothrips obscurus</i>       | x  | x  | 22 ♀♀      | 3 ♀♀       |
| 3. <i>Aptinothrips rufus</i>          | x  | x  | 4 ♀♀       |            |
| 4. <i>Chirothrips aculeatus</i>       |    |    | 1 ♀        |            |
| 5. <i>Chirothrips manicatus</i>       | x  |    | 2 ♀        | 2 ♀, 1 ♂   |
| 6. <i>Limothrips cerealium</i>        | x  |    | 1 ♀        | 3 ♀♀       |
| 7. <i>Limothrips denticornis</i>      | x  |    | 1 ♀        | 8 ♀♀       |
| 8. <i>Baliothrips dispar</i>          |    | x  | 8 ♀♀, 4 ♂♂ |            |
| 9. <i>Frankliniella intonsa</i>       | x  | x  |            | 2 ♀♀       |
| 10. <i>Frankliniella tenuicornis</i>  | x  | x  |            | 1 ♀        |
| 11. <i>Taeniothrips atratus</i>       | x  | x  |            | 2 ♀♀       |
| 12. <i>Taeniothrips vulgatissimus</i> | x  | x  |            | 1 ♀        |
| 13. <i>Thrips brevicornis</i>         |    |    | 4 ♀♀       | 1 ♀        |
| 14. <i>Thrips fuscipennis</i>         | x  |    | 13 ♀♀      | 33 ♀♀, 1 ♂ |
| 15. <i>Thrips hukkineni</i>           |    | x  |            | 1 ♀, 2 ♂♂  |
| 16. <i>Thrips physapus</i>            | x  | x  |            | 1 ♀        |
| 17. <i>Thrips tabaci</i>              | x  | x  |            | 2 ♀♀       |
| 18. <i>Thrips validus</i>             | x  | x  |            | 5 ♀♀, 5 ♂♂ |
| 19. <i>Haplothrips aculeatus</i>      | x  | x  |            | 3 ♂♂       |
| 20. <i>Haplothrips subtilissimus</i>  | x  |    |            | 1 ♀        |

## Literatur

- BODER, R. (1941): Beitr. z. Kenntn. d. Thysanopteren-Fauna von Basel u. Umgebung, *Verh. Naturf. Ges., Basel*, **52**: 136-218.
- BODER, R. (1963): D. Thysanopteren d. schweiz. Nationalparkes u. d. angrenzenden Gebiete, *Ergebn. d. wissensch. Untersuch. im schweiz. Nationalpark, Liestal*, **8** (50.): 307-332.
- SCHLIEPHAKE, G. (1989): Beitr. z. Kenntn. d. mitteleurop. Arten d. Gattung *Oxythrips* UZEL, 1895, *Dtsch. ent. Z., N.F.*, Berlin, **36** (1-3): 169-172.
- SCHLIEPHAKE, G. & KLIMT, K. (1979): Thysanopteren in DAHL: Tierwelt Deutschlands, Jena, **66**: 1-477.