

## Zur Taxonomie und Ökofaunistik von Buckelfliegen (Insecta: Diptera, Phoridae) in Tirol

S. BRENNER<sup>3</sup>

Im Rahmen des Projektes wurde die Buckelfliegenfauna in ausgewählten Gebieten Tirols untersucht. Das Material stammt aus den Beifängen mehrerer ökofaunistischer Projekte: alpine Stufe, Raum Obergurgl, Waldgrenze bei Innsbruck, Schneeheide-Föhrenwald bei Tarrenz, subalpiner Nadelwald bei Schwaz, Etsch-Auen. Als Fangmethoden kamen Barberfallen, Malaisefalle, Schlüpftrichter und Wasserfallen zum Einsatz. Insgesamt wurden 9566 Individuen aus 12 Gattungen und 152 Arten bearbeitet, davon ca. die Hälfte Männchen. Auf die dominierende Großgattung *Megaselia* entfielen 115 Arten, (= 3/4 der Gesamtartenzahl). Ca. 70 Exemplare konnten artlich nicht zugeordnet werden und stellen mehrere für die Wissenschaft neue Arten dar. Die Bestätigung des Artstatus ist durch Konsultation mit Fachkollegen erfolgt, insbesondere Dr. H. Disney (Cambridge). 13 Arten wurden bereits beschrieben.

Besonderes Augenmerk wurde auf die Aussagekraft und Einsetzbarkeit der einzelnen Fangmethoden gelegt. Andere Schwerpunkte stellen Artengarnituren, Dominanzstrukturen, Verteilungsmuster auf verschiedene Substandorte und jahreszeitliches Auftreten dar.

### Literatur

- BRENNER S. (2002): Buckelfliegen (Diptera, Phoridae) an der Waldgrenze bei Innsbruck (Nordtirol, Österreich). — Berichte nat.-med. Verein Innsbruck **89**: 237-248.
- BRENNER S. (2003): Tageszeitliche Flugaktivität von Buckelfliegen (Insecta: Diptera: Phoridae) in der alpinen Stufe der Öztaler Alpen (Österreich). — Berichte nat.-med. Verein Innsbruck **90**: 207-218.
- DISNEY R.H.L. & S. BRENNER (2003): Some poorly known alpine *Triphleba* RONDANI (Dipt., Phoridae). — Entomologist's monthly Magazine **139**: 49-55.
- BRENNER S. (2004): Five new *Megaselia* species and the hitherto undescribed male of *M. norica* SCHMITZ, 1929 from Austria (Insecta, Diptera: Phoridae). — Entomologist's Gazette **55**: 127-140.
- BRENNER S. (2005): Buckelfliegen (Diptera, Phoridae) in Auwäldern entlang der Etsch (Südtirol, Italien). — Gredleriana **4**: 295-304.
- BRENNER S. (2005): Buckelfliegen (Insecta, Diptera: Phoridae) aus dem Naturschutzgebiet Antelsberg bei Tarrenz, einem inneralpinen Wärmestandort (Nordtirol, Österreich). — Linzer biol. Beitr. **37** (1): 223-234.
- BRENNER S. (2005): Schlüpfemergenz von Buckelfliegen (Diptera: Phoridae) in der alpinen Stufe der Öztaler Alpen (Nordtirol, Österreich). — Berichte nat.-med. Verein Innsbruck **92** [eingereicht].
- BRENNER S. (2005): Some new *Megaselia* RONDANI species from Austria and South-Tyrol (Insecta, Diptera: Phoridae). — Entomologist's Gazette [eingereicht].

Dissertation an der Universität Innsbruck, Institut für Zoologie und Limnologie, Technikerstraße 25, 6020 Innsbruck

Betreuer: Univ.-Prof. Dr. Konrad Thaler (†)

---

<sup>3</sup> Dr. Sabine BRENNER, Institut für Zoologie und Limnologie, Technikerstraße 25, 6020 Innsbruck, E-Mail: sabine-brenner@a1.net.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologica Austriaca](#)

Jahr/Year: 2006

Band/Volume: [0013](#)

Autor(en)/Author(s): Brenner Sabine

Artikel/Article: [Abstract: Zur Taxonomie und Ökofaunistik von Buckelfliegen \(Insecta: Diptera, Phoridae\) in Tirol. 89](#)