

Gezogene Raupenfliegen (Diptera, Tachinidae) aus der Sammlung Karl Burmann im Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum

Hans-Peter Tschorsnig

Reared Tachinidae from the collection KARL BURMANN in the Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum in Innsbruck (Austria)

Zusammenfassung: Es werden die aus Wirten gezogenen Tachinidae aus der Sammlung KARL BURMANN im Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum aufgeführt. Das Material stammt aus Österreich (Tirol) und Italien. *Mamestra bicolorata* Hufnagel ist der erste bekannte Wirt von *Eurithia gemina* (Mesnil).

Abstract: Reared Tachinidae are recorded from the collection KARL BURMANN in the Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum Innsbruck. The material originates from Austria (Tyrol) and Italy. *Mamestra bicolorata* Hufnagel is the first known host of *Eurithia gemina* (Mesnil).

Einleitung

Die Raupenfliegen (Tachinidae) sind eine sehr große Familie von meist unscheinbaren und schwierig zu bestimmenden Fliegen, deren Larven sich ausschließlich als Parasitoide in anderen Insekten (selten auch bei anderen Ordnungen) entwickeln. Da es viel zu wenig Tachiniden-Spezialisten gibt, die vom zeitlichen Aufwand her auch Zuchten durchführen könnten, ist man bei der Erforschung der Biologie der Tachinidae auf die Mitarbeit von anderen Entomologen dringend angewiesen. Besonders die Arbeit der Schmetterlingszüchter kann nicht hoch genug eingeschätzt werden.

Im Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum befindet sich eine kleine Anzahl gezüchteter Raupenfliegen, die von KARL BURMANN und einigen Kollegen zusammengetragen wurden. Allein die Auswertung dieser kleinen Sammlung ergab elf bisher noch nicht bekannte Wirtsbeziehungen, für eine Raupenfliegenart sogar den ersten Wirtsnachweis.

Ich richte hiermit erneut den dringenden Appell an alle Züchter, gezogene Parasitoide nicht wegzwerfen, sondern aufzubewahren und der Auswertung zugänglich zu machen. Damit leisten sie einen wertvollen Beitrag für die Wissenschaft. Selbst bereits vielfach gezogene Arten stellen wichtige Bestätigungen von Wirtsbeziehungen dar. Wer in seinen Zuchten Raupenfliegen erhält, kann diese an die unten angegebene Anschrift zur Bestimmung schicken. Für den Spezialisten stellt dies keine „Belästigung“ dar, sondern ist im Gegenteil hochoberwünscht, da nur so die nötigen Daten gewonnen werden können.

Artenliste

Die nachfolgende Liste enthält die kommentierten Zuchtbefunde aus der Sammlung KARL BUR-

MANN. Bei dem auf den Etiketten angegebenen Datum handelt es sich wahrscheinlich um das Schlüpfdatum der Raupenfliegen-Imagines, wobei zu berücksichtigen ist, daß das Ausschlüpfen im Freiland oft zu anderen Zeiten erfolgt als in warmen geschlossenen Räumen. Die Anordnung und Nomenklatur der Tachinidae richtet sich nach HERTING & DELY-DRASKOVITS (1993).

Subfamilie Exoristinae

Nemorilla floralis (Fallén, 1810) - 1 Weib. ex *Acrobasis consociella* Hübner (Pyralidae): A, Steiermark, Bad Gleichenberg, 300 m, 1.6.1992, leg. ERLEBACH. - Wird aus zahlreichen Microlepidopteren gezogen; *A. consociella* war als Wirt bereits bekannt.

Nemorilla maculosa (Meigen, 1824) - 2 Männ., 2 Weib. ex *Depressaria* spec. (Oecophoridae): I, Trentino, Monte Baldo, kein Datum, leg. BURMANN. - Wie die vorige Art ein wenig spezifischer Parasitoid von Microlepidopteren.

Phryxe nemea (Meigen, 1824) - 1 Männ. ex *Oporinia dilutata* Schiffermüller (Geometridae): A, Tirol, Umgeb. Innsbruck, 30.5.1988, leg. ERLEBACH. - Ein Parasitoid mit weitem Wirtskreis, bereits mehrfach aus dem genannten Wirt bekannt.

Phryxe vulgaris (Fallén, 1810) - 1 Männ., 1 Weib. ex *Brenthis ino* Rottemburg (Nymphalidae): A, Tirol, Trins, 1100 m, 4. und 10.7.1987, leg. ERLEBACH. - Die polyphage *Phryxe vulgaris* ist bisher die einzige Tachinidae, die aus dem genannten Wirt gezogen worden ist; es liegen bereits einige Meldungen vor. Die erhaltenen Exemplare sind bemerkenswert klein (5 - 6 mm Körperlänge).

Lydella stabulans (Meigen, 1824) - 1 Weib. ex *Gortyna flavago* Denis & Schiff. (Noctuidae): ohne weitere Daten (wahrscheinlich aus Österreich), leg. KURIR. - Ein Parasitoid von in Pflanzenstengeln bohrenden Eulenraupen; bereits aus dem genannten Wirt bekannt.

Huebneria affinis (Fallén, 1810) - 1 Weib. ex *Callimorpha quadripunctaria* Poda (Arctiidae): A, Steiermark, Gleichenberg, 300 m, Juni 1992, leg. ERLEBACH. - Ein typischer Parasitoid von Bärenraupen. Der genannte Wirt ist neu.

Carcelia lucorum (Meigen, 1824) - 1 Männ., 2 Weib. ex *Phragmatobia fuliginosa* Linnaeus (Arctiidae): A, Tirol, Kranebitten, 4.5.1988 und I, Trient, Val Sugana, Borgo, 10.4.1988, leg. BURMANN. - Wie die vorige Art ein Parasitoid von Arctiidae; aus *Phragmatobia fuliginosa* liegen bereits zahlreiche Meldungen vor.

Alsomyia capillata (Rondani, 1859) - 1 Männ., 6 Weib. ex *Zygaena erythrus* Hübner (Zygaenidae): I, Prov. Verona, Monte Tondo, vic Soave, 50 - 100 m, 27. - 30.6.1975, leg. G. M. TARMANN. - Ein spezifischer Parasitoid von *Zygaena* spp.; aus *Z. erythrus* bereits bekannt. Die Art ist im Freiland selten zu finden.

Eumea linearicornis (Zetterstedt, 1844) - 1 Männ. ex *Euchalcia variabilis* Piller (Noctuidae): A, Tirol, Innsbruck, 4.7.1989, leg. ERLEBACH. - Wenig spezifischer Parasitoid von Tortricidae und einigen Noctuidae. Der genannte Wirt ist neu.

Zenillia libatrix (Panzer, 1798) - 2 Männ. ex *Clostera pigra* Hufnagel (Notodontidae): I, Trentino, Auer, 20. und 21.10.1986, leg. BOSIN. - Wenig spezifischer Parasitoid; aus dem genannten Wirt bereits bekannt.

Pales pavida (Meigen, 1824) - 1 Männ. ex *Cucullia prenanthis* Boisduval (Nocuidae): Trentino, Umgeb. Bozen, 23.8.1987, leg. BOSIN; 1 weiteres Männ. vom gleichen Fundort aus *Agrotis trux* Hübner oder *Noctua comes* Hübner, 3.1.1992. - Recht polyphager Parasitoid; der Wirt *Cucullia prenanthis* ist neu.

Onychogonia cervini (Bigot, 1881) - 1 Männ., 2 Weib. ex *Gnophos caelibaria* Herrich-Schäffer (Geometridae): A, Tirol, Festkogel, 3000 m, 20., 21. und 27.7.1974. leg. BURMANN und ERLEBACH. - Eine seltene Hochalpenart, die mehrfach aus *Orodemnias cervini* Fallou (Arctiidae) gezogen wurde. Erst vor kurzem sah ich zwei Weibchen aus den Berner Alpen aus *Gnophos caelibaria*. Es ist daher nicht unwahrscheinlich, daß es sich bei der von HERTING (1960:104) angeführten *Onychogonia interrupta* aus *Gnophos caelibaria* ebenfalls um *O. cervini* handelt, was aber noch überprüft werden muß.

Onychogonia flaviceps (Zetterstedt, 1838) - 1 Männ. ex *Hoplodrina respersa* Denis & Schiff. (Noctuidae): A, Steiermark, Bad Gleichenberg, 300 m, 3.10.1994, leg. ERLEBACH. - Eine Art der Alpen, die bisher in Höhenlagen zwischen 1000 und 2500 m festgestellt wurde. Es ist daher nicht auszuschließen, daß es sich beim Fundort um eine Etikettenverwechslung handeln könnte (das Original-etikett trägt zusätzlich die Nummer „7618P.“). *O. flaviceps* war bisher aus zwei Noctuiden bekannt; der oben genannte Wirt ist neu.

Subfamilie Tachininae

Tachina fera (Linnaeus, 1761) - 1 Männ. 1 Weib. ex *Agrochola lota* Clerck (Noctuidae): A, Tirol Ried-Tösens-Au, 6.8.1994, leg. ERLEBACH. - Bekannt aus verschiedenen Eulenraupen; der genannte Wirt ist neu.

Nemoraea pellucida (Meigen, 1824) - 1 Männ. ex *Phragmatobia fuliginosa* Linnaeus (Arctiidae): I, Povo bei Trient, 1.3.1983, leg. BOSIN. - Wirte sind verschiedene Macrolepidopteren; *P. fuliginosa* ist neu.

Lypha ruficauda (Zetterstedt, 1838) - 1 Weib. ex *Cabera pusaria* Linnaeus (Geometridae): A, Tirol, Wattenberg, Walchen, 1450 m 10.4.1993, leg. ERLEBACH. - Parasitoid von *Hydriomena* spp. (Geometridae); *Cabera pusaria* ist neu.

Ernestia vagans (Meigen, 1824) - 1 Männ. ex *Polyploca flavicornis* Linnaeus (Thyatiridae): A, Steiermark, Bad Gleichenberg, 300 m, 25.2.1993, leg. ERLEBACH. - Parasitoid von *Polyploca flavicornis* und *P. ridens*; meist selten.

Eurithia gemina (Mesnil, 1972) - 1 Männ. ex *Mamestra bicolorata* Hufnagel (Noctuidae): A, Tirol, Wattental, Walchen, 1400 m, 19.4.1985, leg. ERLEBACH. - Erster Wirtsnachweis für diese seltene alpine Art.

Actia crassicornis (Meigen, 1824) - 1 Männ. ex *Depressaria conterminella* Zeller (Oecophoridae): ohne Fundort (wahrscheinlich Österreich), 13.7.1992, leg. BURMANN. - Parasitoid von *Depressaria* spp.; aus dem genannten Wirt bereits bekannt.

Subfamilie Dexiinae

Ramonda prunicia (Herting, 1969) - 5 Männ. ex *Panolis flammea* Denis & Schiff. (Noctuidae): A, Tirol, Zirl, 23.6.1988, leg. ERLEBACH. - Bisher bekannt aus *Agrotis* spp. und *Bena fagana* Fabricius (Noctuidae); von der häufig gezogenen *Panolis flammea* gab es bisher keinen Nachweis.

Ramonda ringdahli (Villeneuve, 1922) - 3 Männ., 2 Weib. ex *Mamestra persicariae* Linnaeus (Noctuidae): A, Tirol (der Fundort Innsbruck ist mit „?“ angegeben), 16.10.1991, leg. BURMANN. - Die bisher bekannten Wirte sind Geometridae, es bestehen daher leichte Zweifel, ob der Wirt *M. persi-*

cariae richtig zugeordnet ist.

Ramonda spathulata (Fallén, 1820) - 2 Männ., 1 Weib. ex *Noctua comes* Hübner (Noctuidae): I, Trentino, Bozen, 30.4. - 17.5.1993, leg. BOSIN; 1 Weib. ex *Noctua pronuba* Linnaeus (Noctuidae): A, Tirol, Umgeb. Innsbruck, 3.3.1989, leg. BURMANN. - Parasitoid von verschiedenen Noctuidae; *Noctua comes* ist neu.

Voria ruralis (Fallén, 1810) - 1 Weib. ex *Plusia gamma* Linnaeus (Noctuidae): A, Tirol, Innsbruck 4.11.1993, leg. ERLEBACH. - In erster Linie ein Parasitoid von *Plusia* spp.; man erhält die Art regelmäßig aus *P. gamma*.

Thelaira solivaga (Harris, 1780) - 1 Männ., 1 Weib. ex *Phragmatobia fuliginosa* Linnaeus (Arctiidae): A, Tirol, Innsbruck, 27.3.1992, leg. BURMANN. - Wirte sind verschiedene Arctiidae; die Art wurde bereits mehrfach aus *P. fuliginosa* gezogen.

Dank

Herrn Dr. P. HUEMER (Innsbruck) sei herzlich für die Ausleihe der Sammlung gedankt.

Literatur

- HERTING, B. (1960): Biologie der westpaläarktischen Raupenfliegen (Dipt. Tachinidae). Monogr. angew. Ent. 16: 188 S.; Berlin.
- HERTING, B. & DELY-DRASKOVITS, A. (1993): Family Tachinidae. In: SOOS, A. & PAPP, L. (Edit.) Catalogue of Palearctic Diptera 13: 118 - 624; Budapest.

Dr. Hans-Peter Tschorsnig
Naturkundemuseum
Rosenstein 1
D-70191 Stuttgart

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Veröffentlichungen des Tiroler Landesmuseums Ferdinandeum](#)

Jahr/Year: 1997

Band/Volume: [77](#)

Autor(en)/Author(s): Tschorsnig Hans-Peter

Artikel/Article: [Gezogene Raupenfliegen \(Diptera, Tachinidae\) aus der Sammlung Karl Burmann im Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum. 293-296](#)