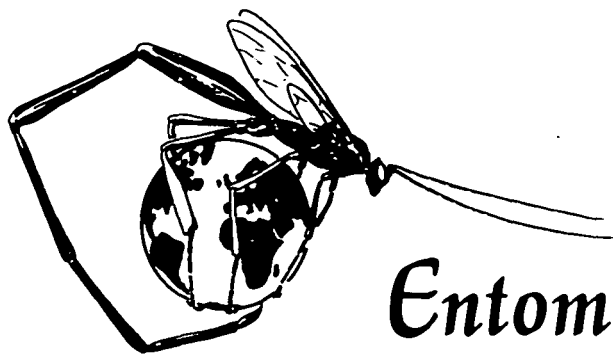




Entomofauna

ZEITSCHRIFT FÜR ENTOMOLOGIE

Band 15, Heft 24: 281-292

ISSN 0250-4413

Anselden, 29. Juli 1994

Neue Mitteilungen zur Trauermückenfauna Österreichs (Diptera Nematocera: Sciaridae)

Hans-Georg Rudzinski

Abstract

New records of Sciarid flies from Austria (Diptera Nematocera: Sciaridae). The last records of Sciarid flies from Austria were made by MOHRIG, SCHUSTER & THALER 1978, MOHRIG & THALER 1982, MOHRIG 1985, MOHRIG & MENZEL 1992, RUDZINSKI 1992, JANETSCHEK 1993 and RÖSCHMANN & MOHRIG 1993.

From material collected by Dr. K. THALER (Innsbruck) with pitfall traps at several places in Austria two new species of Sciaridae from the *Bradysia amoena*-group are described. A newly revised systematic list of the Sciaridae from Austria is given.

Zusammenfassung

Im vorliegenden Beitrag werden zwei neue Arten der Gattung *Bradysia* beschrieben, abgebildet und hinsichtlich ihrer systematischen Stellung diskutiert. Eine überarbeitete systematische Liste zur Sciaridenfauna Österreichs wird vorgelegt.

Einleitung

Bodenzoologische Untersuchungen in den österreichischen Alpen durch Dr. K. THALER (Innsbruck) erbrachten in den letzten Jahren eine Reihe von neuen Sciaridenarten (MOHRIG, SCHUSTER & THALER 1978, MOHRIG & THALER 1982, MOHRIG 1985, MOHRIG &

MENZEL 1992, RUDZINSKI 1992). RÖSCHMANN & MOHRIG (1993) konnten anhand von Kescherrfängen in den Alpen (Kärnten und Osttirol) 63 Sciaridenarten nachweisen; darunter 5 bisher unbekannte Arten.

Die Auswertung von weiteren Barberfallenfängen THALERS ergab neben mehreren faunistischen Erstnachweisen zwei neue Sciaridenarten aus der Gattung *Bradysia*.

Neben der Beschreibung der neuen Arten und Diskussion ihrer systematischen Stellung wird eine aktualisierte systematische Liste der Sciariden Österreichs gegeben. Hierzu wurde aufgrund der Fortschritte und Veränderungen in der Sciaridentaxonomie durch TUOMIKOSKI (1960), FREEMAN (1983), MOHRIG et al. (1985-1990) und insbesondere MENZEL (1992, 1993), der die STROBLSchen Sciaridentypen des Naturhistorischen Museums Admont und die LENGERSDORFSchen Typen aus dem Naturhistorischen Museum Wien revidiert hat, das Sciaridenverzeichnis von FRANZ (1989) einer kritischen Überprüfung unterzogen.

Bradysia ascenda sp. nov. (Abb. 1 a-d)

Holotypus: ♂, 6.7.1986, Österreich, Ötztaler Alpen, Acherkogel (3.000 m), leg. THALER, Mikropräparat Nr. 1934, Zoologische Staatssammlung München.

Paratypen: ♂, 23.7.1986, Österreich, Ötztaler Alpen, Festkogel (3.030 m), leg. THALER, Mikropräparat Nr. 1935, Coll. RUDZINSKI; - ♂, 28.7.1991, Österreich, Ötztaler Alpen, Gamskogel (2.800 m), leg. THALER, Mikropräparat Nr. 1936, Naturhistorisches Museum Wien.

♂: Thorax und Hinterleib dunkelbraun. Hüften, Beine und Halteren heller, gelbbraun. Beborstung des Notums, Hinterleibs und der Hüften hell, gelblich. Mesonotum mit mehreren langen Dorsocentral- und Lateralborsten. Scutellum neben den kurzen Borsten mit zwei langen apikalen Randborsten.

t_1 apikal mit isoliertem einreihigem Borstenkamm, 7-8 helle Kammborsten. Augenbrücke zwei- und dreireihig. Präfrons kurz und fein beborstet; Clypeus mit 2-3 Borsten. Antennen dunkelbraun; 4. Antennengeißelglied 2 mal so lang wie breit, stark abstehend behaart, Haarlänge = $2/3$ der Gliedbreite; Hälse der Geißelglieder kurz, $1/3$ der Gliedbreite.

Taster hell, weißbraun, 3-gliedrig. 1. Tasterglied mit dunkel gerandeter, kreisrunder Sinnesgrube, 1 langen und 4 kurzen Borsten; 2. Glied mit 1 langen und mehreren kurzen Borsten. Länge der Tasterglieder = $85 \cdot m : 70 \cdot m : 110 \cdot m$; Breite der Tasterglieder = $40 \cdot m : 30 \cdot m : 25 \cdot m$

Flügel hell, bräunlich; Anallobus deutlich. C-Index = 0,63. $R_1/R = 0,86$. M-Stiel nur blaß, länger als die M-Gabel. M-Gabel parallelseitig, nicht glockenförmig, Länge / mittlere Breite = 3,4. $x/y = 1,5$; y distal mit 1-2 Borsten. $cuSt/x = 0,75$. Flügellänge = 1,9 mm.

Ventraler Ausschnitt der Gonocoxiten breit V-förmig, Innenrand kurz und dicht behaart. Genitalplatte breiter als hoch, apikal breit gerundet; in der Mitte mit deutlichem Zähnenfeld. Styli lang und schmal; Länge / Breite = 3,1. Apikal-subapikal 7-9 engstehende, leicht gebogene Dornen. Über der Dornengruppe ein kurzer, wenig auffallender Dorsaldorn in kurzer Beborstung.

Größe = 2,4 mm.

♀ unbekannt.

Systematische Stellung: Die neue Art gehört zusammen mit *Bradysia brevispina* TUOMIKOSKI, 1960, *Bradysia albochaeta* MOHRIG & MAMAEV, 1985, *Bradysia lucida* MOHRIG & MAMAEV, 1989, *Bradysia lucichaeta* MOHRIG & KRIVOSHEINA, 1989 und *Bradysia mediterranea* MOHRIG & MENZEL, 1992 in einen Arten-Komplex der *Bradysia amoena*-Gruppe, dessen Arten durch helle Körperbeborstung charakterisiert sind. Durch die Form und Bedornung der Styli in Verbindung mit den Flügel-, Antennen- und Tastermerkmalen sowie der Körpergröße ist *Bradysia ascenda* sp. nov. von den anderen Arten eindeutig zu unterscheiden.

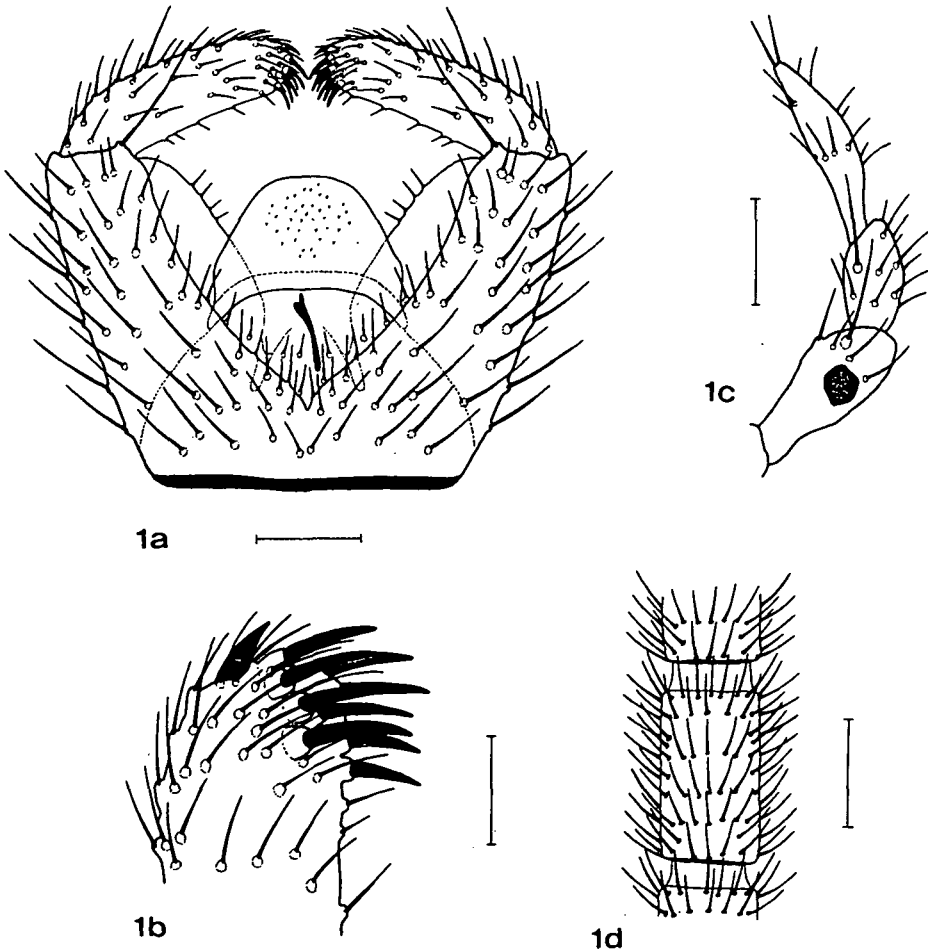


Abb.1: *Bradysia ascenda* sp. nov. ♂. - a) Hypopygium ventral; b) Stylus apikal-ventral; c) Maxillarpalpus; d) 4. Antennengeißelglied. - Maßstab = 60 μ m.

***Bradysia optata* sp. nov. (Abb. 2 a-d)**

Holotypus: ♂, 11.-26.8.1991, Österreich, Ötztal-Forchet, leg. THALER, Mikropräparat-Nr. 1950, Zoologische Staatssammlung München.

Paratypen: 2 ♂♂, 2 ♀♀, gleiche Fundortdaten, Mikropräparate Nr. 1951 (♂), Coll. RUDZINSKI, - Nr. 1952 (♂), Naturhistorisches Museum Wien, - Nr. 1953 (♀), Zoologische Staatssammlung München - und Nr. 1954 (♀), Coll. RUDZINSKI.

♂: Thorax und Hinterleib dunkel, braun. Halteren, Hüften und Beine heller, gelbbraunlich. Borsten des Mesonotums und Hinterleibs dunkelbraun. Mesonotum mit langen Dorsocentral- und Lateralborsten. Scutellum mit 2 langen Randborsten. Borsten der Hüften hell, gelb. t_1 apikal mit isoliertem Borstenkamm; Kammborsten heller als die übrige Schienenbeborstung.

Augenbrücke zweireihig. Präfrons mit zahlreichen kurzen Borsten und einzelnen langen Borsten. Clypeus mit 3 Borsten. Taster hellbraun, dreigliedrig. 1. Glied mit einer langen und 2 kurzen Borsten; dorsal mit runder, dunkel, gerandeter Sinnesgrube. 2. Glied mit einer langen Lateralborste und mehreren kurzen Borsten. Länge der Tasterglieder = $65 \mu\text{m}$: $45 \mu\text{m}$: $70 \mu\text{m}$. Breite der Tasterglieder = $30 \mu\text{m}$: $25 \mu\text{m}$: $20 \mu\text{m}$.

Antennen dunkelbraun. Länge / Breite des 4. Antennengeißelgliedes 2,8. Hälse der Geißelglieder deutlich, $1/2$ der Gliedbreite. Behaarung abstechend. Haarlänge = Gliedbreite.

Flügel hell, bräunlich. Anallobus deutlich entwickelt. C-Index = 0,63. R_1 relativ kurz, $R_1/R = 0,45$. Mündung von R_5 in die Costa weit proximal, etwa in der Mitte der M-Gabel. M-St sehr blaß; M-St und M-Gabel von gleicher Länge. Äste der M-Gabel in der apikalen Hälfte deutlich divergent, M-Gabel daher glockenförmig. $y = 2/3 x$, beide ohne Borsten. Cu-St = $2/3 x$. Flügellänge = 1,4 mm.

Hypopygium braun, basal etwas aufgehellt. Ventraler Ausschnitt der Gonocoxiten U- bis V-förmig; Innenrand kurz beborstet. Genitalplatte breiter als hoch, trapezoid; apikal gerade abgestutzt; in der Mitte mit deutlichem Zähnenfeld. Styli zylindrisch, relativ kurz, apikal etwas zugespitzt. Länge / Breite = 2,4. Apikal-subapikal mit dichter Dornengruppe, bestehend aus 7-9 kurzen, gebogenen Dornen. Über der Dornengruppe ein kürzerer, kralenartiger Dorsaldorn.

Größe = 1,75 mm.

♀: Färbung und Beborstung wie beim ♂. Augenbrücke zwei- und dreireihig. Sinnesgrube des 1. Tastergliedes deutlich größer als beim ♂. Antennengeißelglieder kürzer; Länge / Breite des 4. Geißelgliedes = 1,7.

Flügellänge = 1,5 mm. Körpergröße = 2,1 mm.

Systematische Stellung: Körperfärbung und Beborstung, die schmale Augenbrücke und die Genitalstruktur deuten auf eine enge verwandtschaftliche Beziehung zu *Bradysia amoena* (WINNERTZ, 1867) hin. Durch die geringere Körpergröße, längere Antennengeißelglieder und die konstant unbeborstete y-Ader kann *Bradysia optata* sp. nov. von dieser Art eindeutig unterschieden werden. Zudem gilt *Bradysia amoena* als extrem synanthrope Art (Vorkommen in Gewächshäusern und an Blumenfenstern in Wohnungen), die im Freiland nur sehr selten gefunden wird.

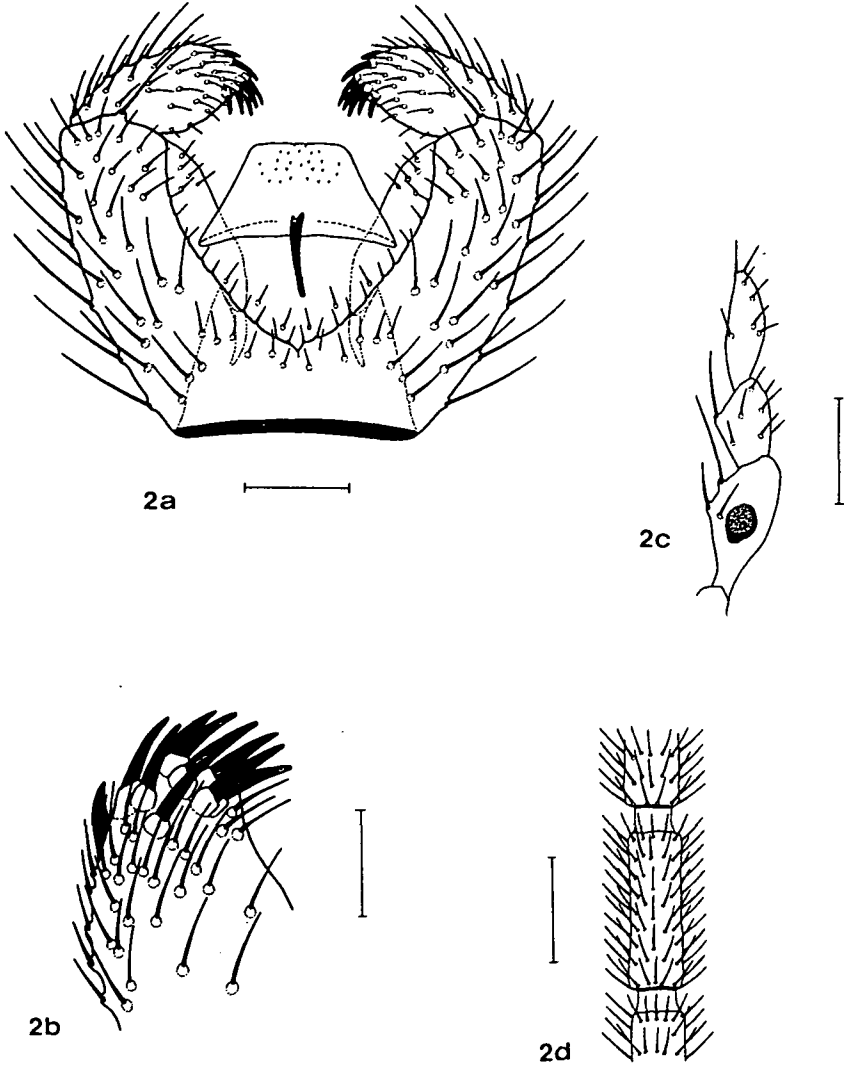


Abb.2: *Bradysia optata* sp. nov. ♂. - a) Hypopygium ventral; b) Stylus apikal-ventral; c) Maxillarpalpus; d) 4. Antennengeißelglied. - Maßstab = 60 •m.

Artenlisten: Sciaridae

1. Universitätsgelände Innsbruck (leg. MEYER & KNOPFLACH). Wiese:

Plastosciara brachyptera (KIEFFER, 1903): 14.5.1991, 2 ♀♀.

Corynoptera subparvula TUOMIKOSKI, 1960: 14.5.1991, 1 ♂.

2. Hochalpine Region (leg. THALER):

Lycoriella curvispina TUOMIKOSKI, 1960: 6.7.1986, 1 ♂, Ötztaler Alpen, Acherkogel, 3.000 m; - 2.8.1987, 1 ♂, Tuxer Voralpen, Rosenjoch, 2.790 m. - Erstnachweis für Österreich und Mitteleuropa.

Lycoriella ventrosa (LENGERSDORF, 1941): 10.8.1983, 2 ♂♂, Prov. Belluno, Ampezzaner Dolomiten, Mt. Cristallo, 2.800 - 3.100 m; - 3.9.1984, 1 ♂, Sextener Dolomiten, Mt. Popera, 3.040 m; - 19.7.1985, 3 ♂♂, 1 ♀, Ampezzaner Dolomiten, Antelao, 3.200 m; - 26.7.1987, 1 ♀, Pala-Gruppe, C. Vezzana, 3.190 m; - 2.8.1987, 1 ♀, Tuxer Voralpen, Rosenjoch, 2.790 m; - 8.8.1987, 1 ♀, Ortler-Gruppe, Hh. Angelus, 3.450 m.

Bradysia ascenda sp. nov. RUDZINSKI, 1994: 6.7.1986, 1 ♂, Ötztaler Alpen, Acherkogel, 3.000 m; - 23.7.1986, 1 ♂, Ötztaler Alpen, Festkogel, 3.030 m; - 28.7.1991, 1 ♂, Ötztaler Alpen, Gamskogel, 2.800 m.

3. Ötztal-Forchet (leg. Thaler und KNOPFLACH). Lichter Schneeheide-Kiefernwald auf Moräne und Dolomit-Felssturzmateriel, westlich Innsbruck am Eingang des Ötztals gelegen, ca. 700 - 750 m. Die Exemplare stammen überwiegend aus dem "Wassertal", einem schattig-feuchten Graben (Barberfallenfänge):

Corynoptera camptochaeta TUOMIKOSKI, 1960: 16.5.-18.6.1992, 2 ♂♂, schattiger Graben. - Erstnachweis für Österreich.

Corynoptera nigrohalteralis (FREY, 1948): 14.4.-16.5.1992, 2 ♂♂, schattiger Graben. - Erstnach für Österreich.

Lycoriella subbruckii MOHRIG & HÖVEMEYER, 1992: 11.8.-26.8.1991, 4 ♂♂, 3 ♀♀, offener Abbruch, Hangschutt.

Epidapus, gracilis (WINNERTZ, 1853): 14.4.-16.5.1992, 1 ♂, schattiger Graben; - 18.6.-12.7.1992, 1 ♂, schattiger Graben. - 16.5.-18.6.1992, 1 ♂, Schneeheide-Föhrenwald, Lichtung.

Prosciara prosciaroides (TUOMIKOSKI, 1960): 16.5.-18.6.1991, 1 ♂, schattiger Graben. - Erstnachweis für Österreich.

Ctenosciara hyalipennis (MEIGEN, 1804): 14.4.-16.5.1991, 1 ♂, 2 ♀♀, schattiger Graben.

Bradysia brevispina TUOMIKOSKI, 1960: 14.4.-16.5.1992, 2 ♂♂, schattiger Graben. - Erstnachweis für Österreich.

Bradysia leptoptera TUOMIKOSKI, 1960: 16.5.-18.6.1992, 1 ♂, 1 ♀, Schneeheide-Föhrenwald, Lichtung. - Erstnachweis für Österreich.

Bradysia optata sp. nov. RUDZINSKI, 1994: 11.8.-26.8.1991, 3 ♂♂, 2 ♀♀, offener Abbruch, Hangschutt.

Bradysia trivittata (STAEGER, 1840): 18.6.-12.7.1992, 1 ♂, schattiger Graben.

Scatopsiara vivida (WINNERTZ, 1867): 8.3.-11.4.1992, 1 ♂, Schneeheide-Föhrenwald, Hügelkuppe.

**4. Kulturland in der Umgebung von Linz (leg. Thaler und KNOPFLACH). Barberfallen-
fänge an den Standorten Enns (240 m) und Bachmanning (420 - 450 m):**

Plastosciara brachyptera (KIEFFER, 1903): 11.5.1990, 1 ♂, 3 ♀♀, Bachmanning: Weizen-
feld.

Corynoptera densiseta MOHRIG & MENZEL, 1990: 11.5.1990, 1 ♂, Enns: Feldrain.

Corynoptera obscuripila TUOMIKOSKI, 1960: 1.6.1990, 1 ♂, Enns: Feldrain. - Erstnachweis
für Österreich.

Corynoptera perpusilla (WINNERTZ, 1867): 20.4.1990, 2 ♂♂, Enns: Rapsfeld; - 11.5.1990,
10 ♂♂, Enns: Rapsfeld; - 1.6.1990, 1 ♂, Enns: Feldrain; - 1.6.1990, 1 ♂, Bachman-
ning: Weizenfeld.

Corynoptera subdentata MOHRIG, 1985: 1.6.1990, 1 ♂, Enns: Rapsfeld; - 23.6.1990, 1 ♂,
Enns: Rapsfeld; - 23.7.1990, 1 ♂, Enns: Feldrain.

Corynoptera subparvula TUOMIKOSKI, 1960: 20.4.1990, 4 ♂♂, Enns: Feldrain; -
11.5.1990, 21 ♂♂, Enns: Feldrain; - 1.6.1990, 66 ♂♂, Enns: Feldrain; - 22.6.1990, 1
♂, Enns: Feldrain; - 23.7.1990, 9 ♂♂, Enns: Feldrain.

Corynoptera unidentata HIPPA, i. l.: 1.6.1990, 2 ♂♂, Enns: Feldrain; - 22.6.1990, 1 ♂,
Enns: Feldrain; - 1.6.1990, 2 ♂♂, Enns: Hecke. - Erstnachweis für Österreich.

Lycoriella fucorum (FREY, 1948): 1.6.1990, 1 ♂, Enns: Rapsfeld; - 23.6.1990, 1 ♂, Enns:
Rapsfeld; - 20.4.1990, 6 ♂♂, Enns: Feldrain; - 11.5.1990, 2 ♂♂, Enns: Feldrain; -
1.6.1990, 11 ♂♂, Enns: Feldrain. - Erstnachweis für Österreich.

Epidapus detriticola (KRATOCHVIL, 1936): 1.6.1990, 29 ♂♂, Enns: Hecke; - 13.6.1990, 9
♂♂, Enns: Hecke.

Epidapus flabellata (LENGERSDORF, 1942): 1.6.1990, 7 ♂♂, Enns: Hecke; - 13.6.1990, 11
♂♂, Enns: Hecke.

Epidapus schillei (BÖRNER, 1903): 11.5.1990, 1 ♂, Bachmanning: Weizenfeld.

Ctenosciara hyalipennis (MEIGEN, 1804): 11.5.1990, 1 ♂, Bachmanning: Weizenfeld.

Bradysia callicera FREY, 1948: 11.5.1990, 2 ♂♂, Enns: Feldrain; - 11.5.1990, 1 ♂,
Bachmanning: Weizenfeld. - Erstnachweis für Österreich.

Bradysia scabricornis TUOMIKOSKI, 1960: 1.6.1990, 1 ♂, Bachmanning: Weizenfeld; -
23.6.1990, 1 ♂, Bachmanning: Weizenfeld. - Erstnachweis für Österreich.

Bradysia trivittata (STAEGE, 1840): 11.5.1990, 1 ♂, Enns: Feldrain.

Scatopsiara vivida (WINNERTZ, 1867): 20.4.1990, 6 ♂♂, Enns: Feldrain; - 11.5.1990, 2
♂♂, Enns: Feldrain; - 20.4.1990, 5 ♂♂, Bachmanning: Weizenfeld.

**Systematische Liste zur Sclaridenfauna Österreichs
Gesicherte Arten**

Arten, die in dem Sclaridenverzeichnis von FRANZ (1989) nicht aufgeführt wurden, sind
mit einem Sternchen (*) gekennzeichnet.

Gattung *Sciara* MEIGEN, 1803
S. analis SCHINER, 1864
S. flavimana ZETTERSTEDT, 1851
S. humeralis ZETTERSTEDT, 1851
S. militaris NOWICKI, 1868

S. modesta (WINNERTZ, 1867)
S. ruficauda MEIGEN, 1818
S. thomae (LINNAEUS, 1767)

Gattung *Trichosia* WINNERTZ, 1867

- * *T. acrotricha* TUOMIKOSKI, 1960
- * *T. brevipalpa* MOHRIG & MENZEL, 1992
- T. caudata* (WALKER, 1848)
- T. coarctata* (WINNERTZ, 1867)
- T. elegans* (WINNERTZ, 1867)
- T. glabra* (MEIGEN, 1830)
- T. hirtipennis* (ZETTERSTEDT, 1838) (= *T. jugicola* STROBL, 1898)
- T. pilosa* (STAEGER, 1840)
- T. scutellata* (STAEGER, 1840)
- T. splendens* WINNERTZ, 1867
- T. trochanterata* (ZETTERSTEDT, 1851)

Gattung *Lestremioides* FREY, 1942
L. borealis FREY, 1942

Gattung *Schwenckfeldina* FREY, 1942
Schw. carbonaria (MEIGEN, 1830)
Gattung *Mouffetina* FREY, 1942
M. pulchricornis (EDWARDS, 1925)

Gattung *Scythropochroa* ENDERLEIN, 1911
Scy. longicornis (LENGERSDORF, 1941)
Scy. quercicola (WINNERTZ, 1869)

Gattung *Plastosciara* BERG, 1899
 * *Pl. alpina* MOHRIG & MENZEL, 1992
 * *Pl. brachialis* (WINNERTZ, 1867)
Pl. brachyptera (KIEFFER, 1903)
Pl. falcata TUOMIKOSKI, 1960
 * *Pl. latiforceps* (BUKOWSKI & LENGERSDORF, 1936)
Pl. nobilis (WINNERTZ, 1867)
 * *Pl. salomonis* MOHRIG & MAMAEV, 1985
Pl. schineri (WINNERTZ, 1867)
 * *Pl. socialis* (WINNERTZ, 1871)
 * *Pl. stypica* MOHRIG & RÖSCHMANN, 1993
 * *Pl. uliginosa* (LENGERSDORF, 1929)
 * *Pl. unispinula* MOHRIG & MENZEL, 1992

Gattung *Corynoptera* WINNERTZ, 1867

- * *C. acantharia* MOHRIG & RÖSCHMANN, 1993
 - C. alpina* MOHRIG, 1978
 - C. bicuspadata* (LENGERSDORF, 1926) (= *C. gymnops* TUOMIKOSKI, 1960)
 - C. boletiphaga* (LENGERSDORF, 1940)
 - C. brachyptera* (LENGERSDORF, 1941)
 - * *C. camptochaeta* TUOMIKOSKI, 1960
 - C. confirmata* MOHRIG, 1985
 - * *C. densiseta* MOHRIG & MENZEL, 1990
 - C. flavicauda* (ZETTERSTEDT, 1855)
 - C. forcipata* (WINNERTZ, 1867)
 - * *C. hypopygialis* (LENGERSDORF, 1926) (= *C. piniphila* (LENGERSDORF, 1940))
 - * *C. irmgardis* (LENGERSDORF, 1930)
 - * *C. janetscheki* MOHRIG & RÖSCHMANN, 1993
 - C. montana* (WINNERTZ, 1869)
 - * *C. nigrohalteralis* (FREY, 1948)
 - * *C. obscuripila* TUOMIKOSKI, 1960
 - C. ofenkaulis* (LENGERSDORF, 1925)
 - C. parvulaformis* MOHRIG, 1985
 - * *C. perornata* MOHRIG & RÖSCHMANN, 1993
 - C. perpusilla* WINNERTZ, 1867
 - C. refrigerata* (LENGERSDORF, 1930)
 - * *C. scanica* HIPPA, i.l.
 - * *C. spinosula* MOHRIG & RÖSCHMANN, 1993
 - C. subdentata* MOHRIG, 1985
 - C. submontana* MOHRIG, 1985
 - * *C. subparvula* TUOMIKOSKI, 1960
 - C. subvivax* MOHRIG, 1985
 - C. triangulata* MOHRIG, 1985
 - * *C. unidentata* HIPPA, i.l.
 - C. variegata* MOHRIG, 1985
- Gattung *Lycoriella* FREY, 1942**
L. auripila (WINNERTZ, 1867)
L. bruckii (WINNERTZ, 1867)
 * *C. curvispina* TUOMIKOSKI, 1960
 * *L. fucorum* (FREY, 1948)
L. laevigata (LENGERSDORF, 1926)
L. modesta (STAEGER, 1840)

- * *L. nigripes* (STROBL, 1898) (= *L. leucotricha* TUOMIKOSKI, 1960, = *Sciara quinquelineata* var. *alpujarrensis* STROBL, 1900)

L. proconspicua MOHRIG, 1985

L. postconspicua MOHRIG, 1985

L. solani (WINNERTZ, 1871)

L. speciosissima (STROBL, 1898)

- * *L. subbruckii* MOHRIG & HÖVEMEYER, 1992

* *L. venosa* (STAEGER, 1840)

L. ventrosa (LENGERSDORF, 1941)

Gattung *Xylosciara* TUOMIKOSKI, 1957

* *X. betulae* TUOMIKOSKI, 1960

* *X. endocristata* RUDZINSKI, 1992

X. lignicola (WINNERTZ, 1867)

* *X. microdon* (FREY, 1948)

Gattung *Epidapus* HALIDAY, 1851

E. atomarius (DE GEER, 1778)

E. bipalpatus MOHRIG, 1982

E. detriticola (KRATOCHVIL, 1936)

E. flabellata (LENGERSDORF, 1942)

* *E. gracilis* (WINNERTZ, 1883)

E. microthorax (BÖRNER, 1903) (= *E. gracilicornis* (LENGERSDORF, 1926))

E. schillei (BÖRNER, 1903) (= *E. titan* FREY, 1948)

Gattung *Caenosciara* LENGERSDORF, 1941

Ca. ignava LENGERSDORF, 1941

Gattung *Pnyxiopsis* TUOMIKOSKI, 1960

Pny. thaleri MOHRIG & MAMAEV, 1978

Gattung *Dolichosciara* TUOMIKOSKI, 1960

Dol. orcina TUOMIKOSKI, 1960

Dol. ornata (WINNERTZ, 1867)

Gattung *Prosciara* FREY, 1942

Pro. bistrinata (STROBL, 1880)

Pro. flavipes (MEIGEN, 1804)

Pro. nigrovittata (STROBL, 1910)

Pro. porrecta (LENGERSDORF, 1929)

* *Pro. prosciaraoides* (TUOMIKOSKI, 1960)

Pro. unguata (WINNERTZ, 1867)

Gattung *Phytosciara* FREY, 1942

Phy. halterata (LENGERSDORF, 1926)

Phy. macrotricha (LENGERSDORF, 1926)

Gattung *Ctenosciara* TUOMIKOSKI, 1960

Ct. hyalipennis (MEIGEN, 1804)

Ct. lutea (MEIGEN, 1804)

Gattung *Bradysia* WINNERTZ, 1867

B. amoena (WINNERTZ, 1867)

* *B. angustata* TUOMIKOSKI, 1960 (= *Sciara ingrata* var. *varicornis* STROBL, 1910)

* *B. aprica* (WINNERTZ, 1867)

* *B. ascenda* RUDZINSKI, 1994 (sp. nov.)

B. barbarossae MOHRIG & MAMAEV, 1970

B. bicolor (MEIGEN, 1818)

B. brevifurcata (STROBL, 1910)

* *B. brevispina* TUOMIKOSKI, 1960

B. brunripes (MEIGEN, 1804)

* *B. callicera* FREY, 1948

* *B. campestris* MOHRIG & MAMAEV, 1970

* *B. castanea* MOHRIG & MENZEL, 1990

* *B. cinereovittata* FREY, 1948

B. fenestralis (ZETTERSTEDT, 1838)

B. forcipulata (LUNDBECK, 1898)

B. forciculata (BEZZI, 1914)

B. fungicola (WINNERTZ, 1867)

* *B. giraudi* (SCHINER, 1864)

B. grandicellaris (LENGERSDORF, 1926)

* *B. hilariformis* TUOMIKOSKI, 1960

B. hilaris (WINNERTZ, 1867)

* *B. hirsutisetata* MOHRIG & KRIVOSHEINA, 1989

B. insignis (WINNERTZ, 1867)

B. iridipennis (ZETTERSTEDT, 1838)

* *B. lanicauda* TUOMIKOSKI, 1960

* *B. lapponica* (LENGERSDORF, 1926)
 * *B. leptoptera* TUOMIKOSKI, 1960
B. loriculata MOHRIG, 1985
B. morio (FABRICIUS, 1794)
B. nervosa (MEIGEN, 1818)
B. nitidicollis (MEIGEN, 1818)
 * *B. optata* RUDZINSKI, 1994 (sp. nov.)
B. pauperata (WINNERTZ, 1867)
 * *B. peraffinis* TUOMIKOSKI, 1960
B. picipes (ZETTERSTEDT, 1838)
 * *B. polonica* (LENGERSDORF, 1929)
B. praecox (MEIGEN, 1818)
 * *B. pratincola* TUOMIKOSKI, 1960
B. pseudocampestris MOHRIG, 1978
 * *B. pseudohilaris* MOHRIG & KIVOSHEINA, 1983
 * *B. regularis* (LENGERSDORF, 1934)
B. rufescens (ZETTERSTEDT, 1852)
 * *B. scabricornis* TUOMIKOSKI, 1960
B. strigata (STAEGER, 1840)
 * *B. subiridipennis* MOHRIG & MENZEL, 1992
B. trichoptera (LENGERSDORF, 1926)

* *B. trivittata* (STAEGER, 1840)
 * *B. urticae* MOHRIG & MENZEL, 1992
B. vernalis (ZETTERSTEDT, 1851)
 * *B. zetterstedti* MOHRIG & MENZEL, i.l.

Gattung *Scatopsciara* EDWARDS, 1927

Sc. aculea MOHRIG, 1985
 * *Sc. edwardsi* FREEMAN, 1983
 * *Sc. fluviatiliformis* MOHRIG & MAMAEV, 1987
 * *Sc. fluviatilis* (LENGERSDORF, 1940)
 * *Sc. multispina* (BUKOWSKI & LENGERSDORF, 1936)
 * *Sc. nyxa* MOHRIG & MENZEL, 1992
 * *Sc. postgeophila* MOHRIG & MENZEL, 1992
Sc. pusilla (MEIGEN, 1818)
Sc. vitripennis (MEIGEN, 1818)
Sc. vivida (WINNERTZ, 1867)

Gattung *Zygoneura* MEIGEN, 1830

Z. sciarina MEIGEN, 1830

Ungeklärte Arten

Die hier angeführten Arten sind zwar in der Liste von FRANZ (1989) für Österreich angegeben (zum größten Teil innerhalb der Gattung *Bradysia*), ihre taxonomische Stellung muß jedoch als noch nicht endgültig geklärt betrachtet werden.

Corynoptera subflava (LENGERSDORF, 1941); - *Cratyna atra* WINNERTZ, 1867; - *Lycoriella abbrevinervis* (HOLMGREN, 1869); *L. glacialis* (RÜBSAAMEN, 1898); *L. lepida* (WINNERTZ, 1867); - *Megalosphys unicalcarata* LENGERSDORF, ?; - *Neosciara biarmata* LENGERSDORF, 1953; *N. diversiabdominalis* LENGERSDORF, 1941; *N. janetscheki* LENGERSDORF, 1953; *N. nemoralis* (MEIGEN, 1818); *N. tirolensis* LENGERSDORF, 1953; - *Plastosciara keilini* EDWARDS, 1915; - *Sciara aliena* WINNERTZ, 1867; *S. dubia* WINNERTZ, 1867; *S. funebris* WINNERTZ, 1867; *S. fuscipennis* MEIGEN, 1818; *S. incana* STROBL, 1910 (das Holotypus ♀ von *S. incana* gilt als zerstört, siehe MENZEL, 1992); *S. minima* MEIGEN, 1818; *S. minuta* WINNERTZ, 1867; *S. nowickii* GRZEGORZEK, 1884; *S. pallidiventris* WINNERTZ, 1867; *S. pulicaria* MEIGEN, 1818; *S. pullula* WINNERTZ, 1867; *S. satiata* GRZEGORZEK, 1884; *S. speciosa* WINNERTZ, 1867; *S. triseriata* WINNERTZ, 1867; *S. tristicula* WINNERTZ, 1867; *S. vittata* MEIGEN, 1830.

Bemerkungen zur Synonymik (MENZEL et. al. 1992/1993)

Sciara militaris NOWICKI, 1868 - Syn.: *Sciara frauenfeldi* var. *minor* STROBL, 1898;
Trichosia elegans (WINNERTZ, 1867) - Syn.: *Sciara proxima* WINNERTZ, 1867 und *Sciara interrupta* STROBL, 1895;
Trichosia coarctata (WINNERTZ, 1867) - Syn.: *Sciara hirsutissima* STROBL, 1895 und *Sciara hispida* WINNERTZ, 1871;
Trichosia scutellata (STAEGER, 1840) - Syn.: *Sciara elegans* var. *defecta* STROBL, 1910;
Trichosia splendens WINNERTZ, 1867 - Syn. *Trichosia maxima* STROBL, 1880;
Xylosciara lignicola (WINNERTZ, 1867) - Syn.: *Sciara nitidissima* STROBL, 1880;
Phytosciara flavipes (MEIGEN, 1804) - Syn.: *Sciara flavipes* var. *nigrithorax* STROBL, 1898;

FRANZ (1989) führt *S. flavipes* var. *nigrithorax* als Synonym zu *Phytosciara orcina* TUOMIKOSKI, 1960 an. Das Vorkommen von *Phy. orcina* in Österreich dürfte daher noch fraglich sein.

Literatur

- FRANZ, H. - 1989. Die Nordost-Alpen im Spiegel ihrer Landtierwelt - eine Gebietsmonographie umfassend: Fauna, Faunengeschichte, Lebensgemeinschaften und Beeinflussung der Tierwelt durch den Menschen. Band VI/1, Diptera, Orthorapha. Universitätsverlag Wagner, Innsbruck.
- FREEMAN, P. - 1983. Sciarid flies. Diptera, Sciaridae. - Ident. Br. Insects. Vol. 9, Part 6. London.
- HIPPA, H. & VILKAMAA, P. - 1991. The genus *Prosciara* Frey (Diptera, Sciaridae). - *Entomologica Fennica* 2: 113-155.
- JANETSCHKE, H. - 1993. Über Wirbellosen-Faunationen in Hochlagen der Zillertaler Alpen. - *Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck* 80: 121-165.
- LENGERSDORF, F. - 1953. Neue Trauermücken aus den Alpen (Ins., Diptera). - *Ber. nat.-med. Verein Innsbruck* 50: 167-168.
- MENZEL, F., MOHRIG, W. & GROTH, I. - 1990. Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Diptera - Sciaridae. - *Beitr. Ent. Berlin* 40 (2): 301-400.
- MENZEL, F. - 1992. Beiträge zur Taxonomie und Faunistik der paläarktischen Trauermücken (Diptera, Sciaridae). Teil I: Die Strobbschen Sciaridentypen des Naturhistorischen Museums des Benediktinerstifts Admont. - *Beitr. Ent. Berlin* 42 (2): 233-258.
- MENZEL, F. - 1992. Beiträge zur Taxonomie und Faunistik der paläarktischen Trauermücken (Diptera, Sciaridae). Teil II: Die Sciaridae des Museums für Naturkunde der Humboldt-Universität zu Berlin. - *Beitr. Ent. Berlin* 42 (2): 259-277.
- MENZEL, F. & MOHRIG, W. - 1993. Beiträge zur Taxonomie und Faunistik der paläarktischen Trauermücken (Diptera, Sciaridae). Teil III: Die Sciaridae des Zoologischen Instituts der Martin-Luther-Universität Halle/Wittenberg und des Staatlichen Museums für Tierkunde Dresden. - *Beitr. Ent. Berlin* 43 (1): 53-62.
- MENZEL, F. & MOHRIG, W. - 1993. Beiträge zur Taxonomie und Faunistik der paläarktischen Trauermücken (Diptera, Sciaridae). Teil IV: Lengersdorfsche Sciaridentypen aus dem Naturhistorischen Museum Wien (I. Beitrag). - *Beitr. Ent. Berlin* 43 (1): 63-80.
- MOHRIG, W., SCHUSTER, R. & THALER, K. - 1978. Flügelreduzierte Trauermücken (Fam. Sciaridae, Diptera) der Bodenstreu aus Österreich. - *Carinthia* 168 (88): 393-402.
- MOHRIG, W. & THALER, K. - 1982. Drei weitere flügelreduzierte Trauermücken (Diptera, Sciaridae) aus Österreich. - *Mitt. schweiz. Ent. Ges.* 55: 307-312.
- MOHRIG, W. - 1985. Neue Trauermücken aus den Ostalpen (Insecta: Diptera, Sciaridae). - *Ber. nat.-med. Verein Innsbruck* 72: 231-240.

- MOHRIG, W., KRIVOSHEINA, N. & MAMAEV, B. - 1989. Beiträge zur Kenntnis der Trauermücken (Diptera, Sciaridae) der Sowjetunion. Teil XII und XIII: Gattung *Bradysia*, Serie 1 und 2. - Zool. Jb. Syst. 116: 41-425, 427-445.
- MOHRIG, W. & HÖVEMEYER, K. - 1992. Vier neue Trauermückenarten aus Süd-Niedersachsen (BRD). - Spixiana 15 (3): 269-273.
- MOHRIG, W. & MENZEL, F. - 1992. Neue Arten europäischer Trauermücken (Diptera, Sciaridae). - Dipterological Research 3: 1-16.
- RÖSCHMANN, F. & MOHRIG, W., - 1993. Beiträge zur Kenntnis der Trauermücken der Alpenländer. Teil I: Weitere Trauermückenfunde aus den Ostalpen (Kärnten und Südtirol) (Diptera, Sciaridae). - Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck 80: 373-387.
- RUDZINSKI, H.-G. - 1982. Zwei neue Trauermücken aus den Alpen (Diptera, Nematocera, Sciaridae). - NachrBl. bayer. Ent. 41 (1): 30-33.
- TUOMIKOSKI, R. - 1960. Zur Kenntnis der Sciariden (Dipt.) Finnlands. - Ann. Zool. Soc. "Vanamo" 21 (4): 1-164.

Anschrift des Verfassers:

Hans-Georg RUDZINSKI

Ostlandstr. 41 A

D-28790 Schwanewede

Druck, Eigentümer, Herausgeber, Verleger und für den Inhalt verantwortlich: Maximilian Schwarz, Konsulent für Wissenschaft der O.Ö. Landesregierung, Eibenweg 6, A - 4052 Ansfelden.

Redaktion: Erich Diller, Münchhausenstraße 21, D-81247 München;

Michael Hiermeier, Allacher Str. 273 d, D-80999 München;

Max Kühbandner, Marsstraße 8, D-85609 Aschheim;

Wolfgang Schacht, Scherrerstraße 8, D-82296 Schöngeising;

Erika Scharnhop, Werner-Friedmann-Bogen 10, D-80993 München;

Thomas Witt, Tengstraße 33, D-80796 München 40;

Postadresse: Entomofauna, Münchhausenstraße 21, D-81247 München; Tel. 089/8107-0, Fax -300.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomofauna](#)

Jahr/Year: 1994

Band/Volume: [0015](#)

Autor(en)/Author(s): Rudzinski Hans-Georg

Artikel/Article: [Neue Mitteilungen zur Trauermückenfauna Österreichs \(Diptera Nematocera: Sciaridae\). 281-292](#)