

**REVISION DER SCIOMYZIDEN (DIPTERA) AUS DEN SAMMLUNGEN  
DES NATIONALMUSEUMS IN PRAHA**

RUDOLF ROZKOŠNÝ

(Zoologicko-antropologická katedra PF UJEP, Brno)

V práci jsou revidovány sbírky vláhomilkovitých (Sciomyzidae, Diptera) z Národního muzea v Praze. Určením 694 exemplářů bylo zjištěno 52 druhů. Příspěvkem k morfologii a taxonomii některých vzácnějších nebo taxonomicky významných druhů je vyobrazení jejich samčích postabdomenů. Krátce jsou diskutovány příbuzenské vztahy druhu *Tetanocera punctifrons* Rond., zpřesněn a doplněn je popis málo známého středoasijského druhu *Chasmodon punctifrons* Beck. K několika dalším druhům jsou připojeny morfologické a faunistické poznámky. Práce přehledně shrnuje i dosavadní znalosti o výskytu čeledi Sciomyzidae v Čechách.

Die Bedeutung des Studiums der Familie Sciomyzidae betonte in letzter Zeit vor allem Berg (1959), der praktische Beispiele der Auswertung der malacophagen Larven dieser Familie im biologischen Kampf gegen Weichtiere als Zwischenwirte der Trematoden nannte. Auf dem Gebiet der ČSSR wird z. Zt. nur die faunistische Erforschung der Familie Sciomyzidae bearbeitet. Diese Arbeit ist eine direkte Fortsetzung der Revision des älteren Materials aus den Sammlungen tschechoslowakischer Museen (vergl. Rozkošný 1961, 1962).

Das Material der Sciomyziden des Nationalmuseums in Praha zählt 694 Ex., von diesen sind 551 Ex. genauer lokalisiert. Die verhältnismäßig komplette Sammlung dieser Familie enthält die Collection Vimmer's, zusammengestellt auf Grund genauer und meist gut bestimmter Sammlungen Kowarz's aus der Umgebung von Aš. Der größte Teil des Materials aus dem Nationalmuseum war allerdings entweder nicht oder fehlerhaft bestimmt. Außer Stücken aus der ČSSR enthielt das Material auch einzelne Funde aus Albanien, Algerien, Bulgarien, Deutschland, Frankreich, Italien, Österreich, Rumänien, Tunesien, Ungarn, USA und UdSSR. Das Ergebnis der Revision war die Bestimmung von 52 Arten. Bei einigen Arten zeigt sich als zusätzliches Charakteristikum die Abbildung des männlichen Postabdomens.

An dieser Stelle möchte ich für die Genehmigung zur Überprüfung der Sciomyziden aus dem Nationalmuseum Herrn Dr. Josef Moucha, CSc. und für das Überlassen von Vergleichsmaterial einiger Arten Herrn Prof. A. A. Stackelberg (Leningrad) danken.

**Material**

Den größten Teil des Sciomyziden-Materials aus dem Nationalmuseum bildet das Material aus Böhmen. Es enthält auch einzelne Individuen, die als Grundlage für das erste Verzeichnis der Arten dieser Fa-

milie in Böhmen (Kowarz 1894) und zugleich auch für den späteren Katalog Vimmer's (1913) dienten. Einige weitere Funde böhmischer Sciomyziden sind in den Arbeiten von Hendel (1900, 1902a, 1902b), Vimmer (1915), Soós (1958), Verbeke (1960) und Rozkošný (1961, 1962) angeführt. Sämtliche literarische Angaben sind in Tafel 1. zusammengefaßt. In der folgenden Übersicht der festgestellten Arten konfrontiere ich die literarischen Angaben mit dem im Nationalmuseum aufbewahrten Material. Die angegebenen, durch Belegmaterial bestätigten Lokalitäten, bezeichne ich mit „!“.

### **Pelidnoptera** Rondani, 1856

#### *P. nigripennis* (Fabricius, 1794)

##### Europäische Art.

Mat.: ČSSR: Bohemia: Františkovy Lázně, 2♂♂ 2♀♀ (lgt. Kowarz, in Coll. Vimmer). Ko-kořín, 1. VI. 1903 1♂ (in Coll. Vimmer). Solopysky, 30. V. 4♂♂ 1♀ (lgt. Čepelák). Karlštejn, 16. V. 1953 1♂ (lgt. Moucha). Slovakia: Trenčín, 2 1♂♀ (lgt. Čepelák).

Deutschland: Berlin, 1♂♀.

Österreich: Waldegg, 3♂♂ 1♀ (lgt. Kowarz, in Coll. Vimmer).

Italien: Merano, V. 1903 1♂.

### **Phaeomyia** Schiner, 1862

#### *P. fumipennis* (Zetterstedt, 1846)

##### Europäische Art.

Mat.: ČSSR: Bohemia: Svádov, VI. 1941 1♂. Moravia: Jeseník, VI. 1935 1♂. Slovakia: Zadielská dolina, 8. VI. 1955 1♂, Nízke Tatry, Bukovec, 13. V. 1959 1♂ (lgt. Moucha).

#### *P. fuscipennis* (Meigen, 1830)

##### Europäische Art.

Lit.: Bohemia (Kowarz 1894). Kolín, Lab. Týnice, VI.—VII. (Vimmer 1913).

Mat.: ČSSR: Moravia: Hnojník, 28. VI. 1879 1♂ (lgt. Hetschko). Slovakia: Inovec, 1♂ (lgt. Čepelák).

Frankreich: Rambouillet, 30. IX. 1910 1♀.

### **Pherbellia** Robineau-Desvoidy, 1830

syn. *Sciomyza* (Fallén 1820) auct.

#### *P. albocostata* (Fallén, 1820)

##### Holarktische Art.

Lit.: Bohemia (Kowarz 1894, Vimmer 1913).

Mat.: ČSSR: Bohemia: Cheb, VII. 1♂ (lgt. Gradl, in Coll. Vimmer). Sádek u Poličky, 1. VI. 1898 1♀.

#### *P. annulipes* (Zetterstedt, 1846)

##### Europäische Art.

Lit.: Velešín, Krumlov, VII. (Vimmer 1913).

Mat.: ČSSR: Bohemia :Frant. Lázně 1♀ (lgt. Kowarz, in Coll. Vimmer). Svádov 27. VII. 1935 1♂.

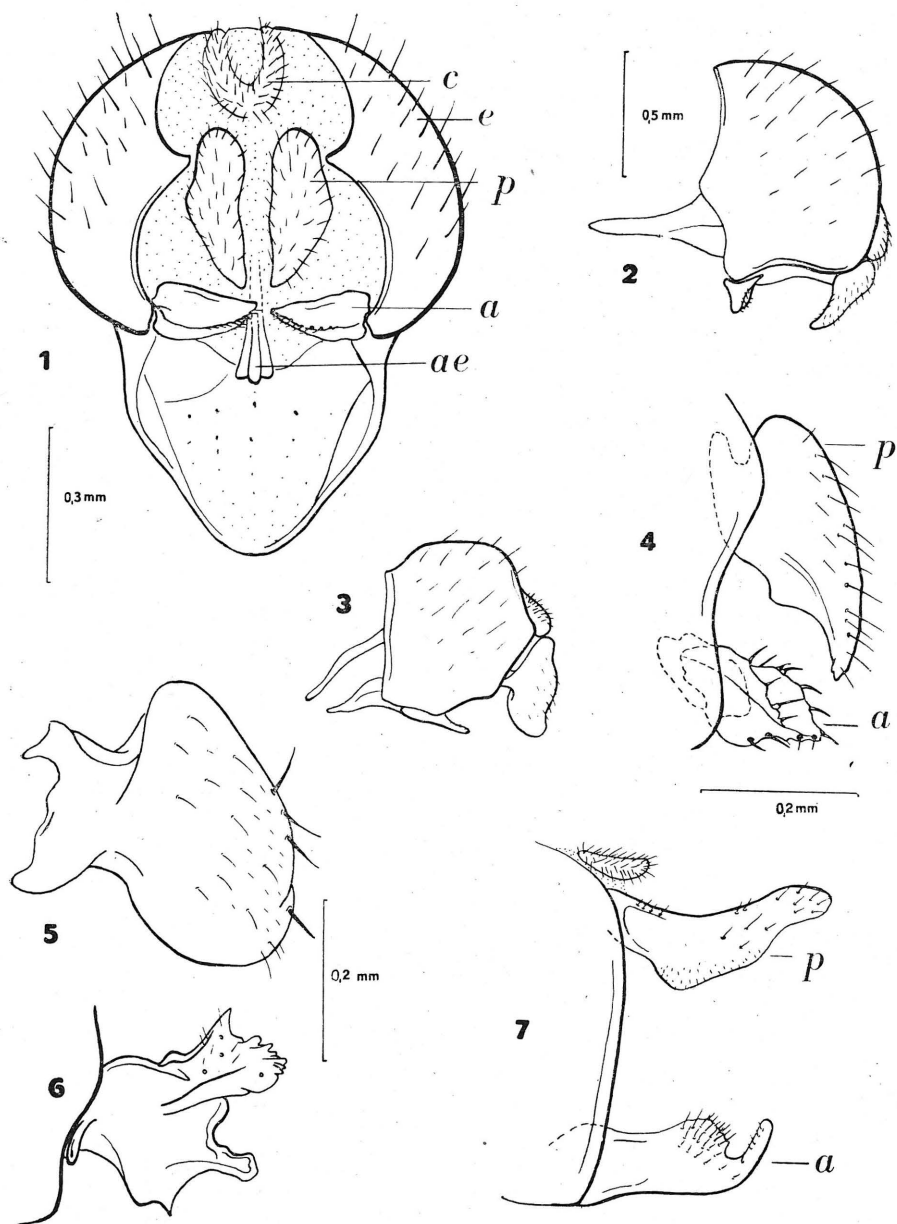


Fig. 1., 2., 4. *Pherbellia annulipes* (Zett.). Fig. 1. Hypopygium ventral. Fig. 2. Hypopygium lateral. Fig. 4. Surstylus anterior und posterior (mikroskop. Präparat). Fig. 3., 5., 6. *Pherbellia (Graphomyzina) limbata* (Meig.). Fig. 3. Hypopygium lateral. Fig. 5. Surstylus posterior. Fig. 6. Surstylus anterior. Fig. 7. *Pherbellia (Oxytaenia) lichtwardti* (Hend.), Hypopygium lateral. — a — surstylus anterior, ae — aedeagus, c — cerci, e — epanandrium, p — surstylus lateral.

*P. dubia* (Fallén, 1820)

## Europäische Art.

Lit.: Bohemia (Kowarz 1894). Frant. Lázně, VI. (Vimmer 1913).

Mat.: ČSSR: Bohemia: Aš, 1♂ (lgt. Kowarz, in Coll. Vimmer).

*P. fuscipes* (Macquart, 1835)syn. *P. dorsata* (Zetterstedt), 1846

## Palaearktische Art.

Lit.: Lobkovice, IV. (Vimmer 1915).

Mat.: ČSSR: Bohemia: Chuchle, VI. 1♂ (lgt. Vimmer).

Ungarn: 1♀ ohne nähere Angaben.

*P. griseola* (Fallén, 1820)

## Holarktische Art.

Lit.: Bohemia (Kowarz 1894). Kostelec n. L., Nymburk, Lysá, VI.—VII. (Vimmer 1913).

Mat.: ČSSR: Bohemie: Frant. Lázně, 1♂ 5♀♀ (lgt. Kowarz, in Coll. Vimmer). Labe-Tal, 4♂♂ 2♀♀ (lgt. Vimmer). Lobkovice, 24. IV. 5♂♂ (lgt. Vimmer). Čelákovice, IV. 1♂ 2♀♀ (lgt. Vimmer). Kostelec n. L. 1♀ (lgt. Vimmer). Hodkovice 1♀ (lgt. Vimmer). Moravia: Jeseník 2♂♂ (lgt. Matzenauer).

Frankreich: Agay, Depart. Var, V. 1927 1♀ (lgt. Obenberger).

*P. nana* (Fallén, 1820)

## Holarktische Art.

Lit.: Bohemia (Kowarz 1894). Frant. Lázně, VI. (Vimmer 1913).

Mat.: ČSSR: Bohemia: Aš 1♂ (lgt. Kowarz, in Coll. Vimmer).

*P. pallidiventris* (Fallén, 1820)

## Europäische Art.

Lit.: Bělá p. B., VII. (Vimmer 1913).

Mat.: ČSSR: Bohemia: Frant. Lázně, 2♀♀ (lgt. Kowarz, in Coll. Vimmer). Moravia: Kormorní Lhotka, 20. VII. 1870 1♀ (lgt. Hetschko). Jeseník, 18. VII. 2♀♀ (lgt. Matzenauer).

*P. ventralis* (Fallén, 1820)

## Europäische Art.

Lit.: Bohemia (Kowarz 1894).

Mat.: ČSSR: Bohemia: Aš, 9. IV. 1♂ (lgt. Kowarz, in Coll. Vimmer).

*P. (Pherbellia) schoenherri* (Fallén, 1826)

## Holarktische Art.

Mat.: ČSSR: Moravia: Hnojník, 7. V. 1879 1♀ (lgt. Hetschko).

*P. (Ditaenia) cinerella* (Fallén, 1820)

## Palaearktische Art.

Lit.: Byšice, VI. (Vimmer 1913).

Mat.: ČSSR: Bohemia: Byšice, 6. VI. 1♀ (lgt. Vimmer). Lobkovice, 28. IV. 1♀ (lgt. Zeman). Praha-Vysočany, 1♂. Malá Skála, 1♂ (lgt. Obenberger). Moravia: Jeseník, 18. VII. 2♂♂, 20. VIII. 1♂♀, ohne Daten 1♂♀ (alles lgt. Matzenauer). Slovakia: Trenčín, 5. V. 1938 1♀.

USSR: Užgorod, 1♀.

Österreich: Dornbach, 15. IX. 1911 1♀.

Bulgarien: Kostenec — Rhodopy, VII. 1935 1♂♀ (lgt. Táborský).

Albanien: Mali Dajti (1400 m), 28. V. 1959 1♀ (lgt. Moucha).

Frankreich: Agay, Depart. Var, V. 1927 1♀ (lgt. Obenberger).

Algien: Batna, 2♂♂ (lgt. Obenberger).



*P. (Graphomyzina) limbata* (Meigen, 1830)

Verbreitung in Mittel- und Süd-Europa.

Mat.: ČSSR: Moravia: Butovice, VIII. 1925 1♂. Slovakia: Trenčín, 1♂ 3♀♀ (lgt. Čepelák).

*P. (Oxytaenia) lichtwardti* (Hendel, 1902)

Mitteleuropäische Art.

Mat.: ČSSR: Slovakia: Trenčín, VI. 1938 1♂.

**Colobaea** Zettersted, 1838Syn. *Ctenulus* Rondani, 1856*C. pectoralis* (Zetterstedt, 1847)

Verbreitung in Europa und Nord-Afrika.

Mat.: ČSSR: 1♀ ohne nähere Angaben.

**Pteromicra** Lioy, 1864Syn. *Dichrochira* Hendel, 1902*P. leucopeza* (Meigen, 1838)

Holarktische Art.

Mat.: ČSSR: Bohemia: Frant. Lázně, 1♀ (lgt. Kowarz, in Coll. Vimmer).

*P. nigrimana* (Meigen, 1830)

Holarktische Art.

Mat.: Deutschland: Berlin, 15. VII. 1900 1♂ (lgt. Lichtwardt). Usedom, 12. VII. 1899 1♀, 24. VII. 1899 1♂ (lgt. Lichtwardt).

*P. pectorosa* (Hendel, 1902)

Holarktische Art.

Mat.: Deutschland: Berlin-Finkenkrug, 30. V. 1909 4♀♀.

**Sciomyza** Fallén, 1820Syn. *Bischofia* Hendel, 1902*S. simplex* Fallén, 1820

Holarktische Art.

Lit.: Bohemia [Kowarz 1894, Vimmer 1913].

Mat.: ČSSR: Bohemia: Frant. Lázně, 1♀ (lgt. Kowarz, in Coll. Vimmer).

*S. testacea* Macquart, 1835

Europäische Art.

Lit.: Lobkovice!, IV. (Vimmer 1915).

Mat.: ČSSR: Bohemia: Lobkovice, 28. IV 1♂ (lgt. Zeman).

**Renocera** Hendel, 1900*R. fuscinervis* (Zetterstedt, 1846)Syn. *R. stroblii* Hendel, 1902

Palaearktische Art.

Mat.: Deutschland: Halle a. d. S., 1880 1♂.

*R. striata* (Meigen, 1830)

Europäische Art.

Lit.: Bohemia (Kowarz 1894). Frant. Lázně! (Vimmer 1913).

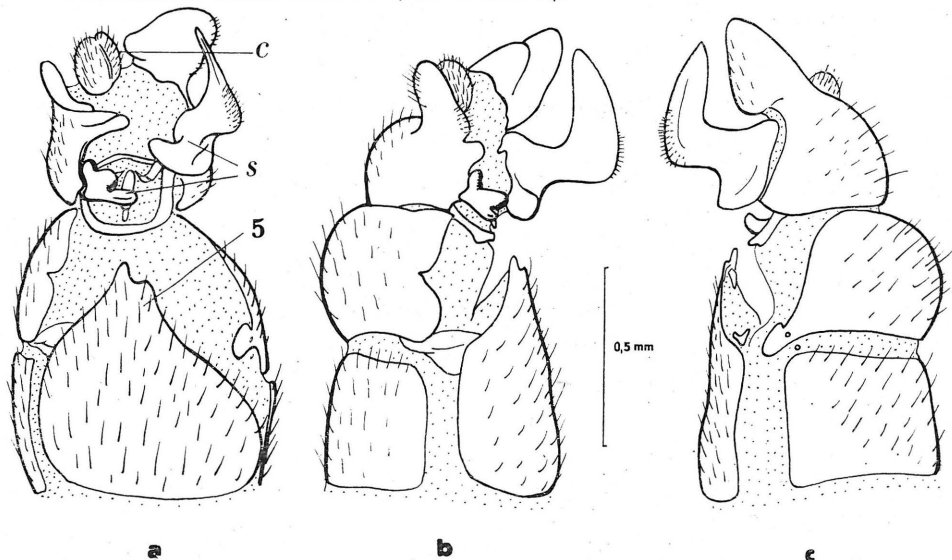
Mat.: ČSSR: Bohemia: Frant. Lázně, 4♂♂ (lgt. Kowarz, in Coll. Vimmer).  
Deutschland: Berlin-Grünwald, 1. VI. 1904 1♀.

Fig. 8. *Anticheta atriseta* (Loew), Postabdomen. a — Ventralansicht, b — linke Lateralansicht, c — rechte Lateralansicht.  
c — cerci, s — surstyli, 5 — 5. sternit.

***Anticheta* Haliday, 1839***A. atriseta* (Loew, 1894)

Verbreitung in Mittel- und Nord-Europa (Deutschland, Österreich, USSR und Finnland).

Mat.: Deutschland: Berlin-Finkenburg, 30. V. 1909 2♂♂ 1♀.

***Tetanocera* Duméril, 1906***T. arrogans* Meigen, 1830

Palaearktische Art.

Mat.: ČSSR: Bohemia: Aš, VIII. 1♀ (lgt. Kowarz, in Coll. Vimmer). Cheb, 10. V. 1880 1♀ (lgt. Gradl, in Coll. Vimmer). Nový Bydžov, V. 1♀ (lgt. Vimmer). Poděbrady, VII. 1♂ (lgt. Vimmer). Cvikov, 10. VI. 1933 1♂.  
USSR: Kuzy, 1♂.*T. elata* (Fabricius), 1781

Palaearktische Art.

Lit.: Bohemia (Kowarz 1894, Vimmer 1913).

Mat.: ČSSR: Bohemia: Hradec Králové, 1♀ (lgt. Uzel, in Coll. Vimmer). Aš, VIII. 1♂ (lgt. Kowarz, in Coll. Vimmer). Cheb, VI. 4♂♂ 1♀ (lgt. Gradl, in Coll. Vim-

mer). Smečno, 19. VII. 1♂, 26. VII. 1♂ (lgt. Duda, in Coll. Vimmer). Jáchymov, 1♀ (lgt. Nickerl). Závist, 17. VIII. 1898 1♀. Nová Huť, 1♀ (lgt. Nickerl). Malá Skála, 1♀ (lgt. Obenberger). Právořín, 20. VII. 1♂ (lgt. Čepelák). Říčany, 1♂ (lgt. Binder). Hora Sv. Šebestiana, 7. VII. 1929 1♂. Srbsko, V. 1♀ (lgt. Vimmer). Protivín, 1♀ (lgt. Vimmer), Svádov, VI. 1934 2♀♀ (lgt. Pawlik). Kažez u Rokycan, 9. VI. 1931 1♀, 13. VI. 1931 1♀, 20. VI. 1933 1♂. Malé Kyšice u Unhoště, 1♂♀ (lgt. Obenberger). Hvězda u Police, 17. VII. 1929 1♂. Michalovice u Havl. Brodu, 10. VII. 1929 1♂. Moravia: Hnojník, 4. VII. 1879 1♂♀, 16. VII. 1880 1♀, 20. VI. 1887 1♂ (lgt. Hetschko). Komorní Lhotka, 23. V. 1879 1♂, 27. VI. 1879 1♀ (lgt. Hetschko). Jeseník 1♀. Dolní Lipová (500 m), 25. VIII. 1954 (1♂♀ (lgt. Moucha). Ramzová, 3. VII. 1955 (lgt. Chvála).

Deutschland: Halle a. d. S., 1♂ (lgt. Hetschko).

### *T. ferruginea* Fallén, 1820

#### Holarktische Art.

Lit.: Bohemia (Kowarz 1894). Král. Hradec, VI. (Vimmer 1913).

Mat.: ČSSR: Bohemia: Aš, VIII. 2♂♂ (lgt. Kowarz, in Coll. Vimmer). Cheb, 18. VI. 1880 1♀ (lgt. Grادل, in Coll. Vimmer). Poděbrady, VIII. 1♂ (lgt. Vimmer). Staré Buky u Trutnova, 1♀. Voč u Kadaně, 8. VII. 1899 1♂. Lobkovice, 28. III. 1♂ (lgt. Zeman). Praha, 29. IV. 1♂ (lgt. Zeman). Čelákovice, IV. 1927 1♂. Moravia: Komorní Lhotka, 23. V. 1879 1♂, 30. V. 1879 1♀ (lgt. Hetschko). Lednice, 1♀ (lgt. Moucha).

### *T. hyalipennis* v. Roser, 1840

#### Europäische Art.

Lit.: Roztoky, Poděbrady, Král. Hradec, VI.—VII. (Vimmer 1913).

Mat.: ČSSR: Bohemia: Cheb, VIII. 1♂♀ (lgt. Grادل, in Coll. Vimmer). Poděbrady, VII. 1♂♀ (lgt. Vimmer). Závist, 17. VII. 1898 3♀♀, 27. VI. 1898 1♂. Moravia: Beskydy-Kyčera, 9. VII. 1879 1♂♀ (lgt. Hetschko). Komorní Lhotka, 23. VI. 1879 1♀ (lgt. Hetschko). Hnojník, 4. VII. 1879 1♀ (lgt. Hetschko).

### *T. punctifrons* Rondani, 1868

#### Europäische Art.

Mat.: ČSSR: Bohemia: Cheb, 6. VIII. 1878 1♂, 18. VI. 1880 1♀ (lgt. Grادل, in Coll. Vimmer). Aš, 21. VIII. 1876 1♂, VIII. 1♂ (lgt. Kowarz, in Coll. Vimmer). Závist, 3. VIII. 1900 1♂.

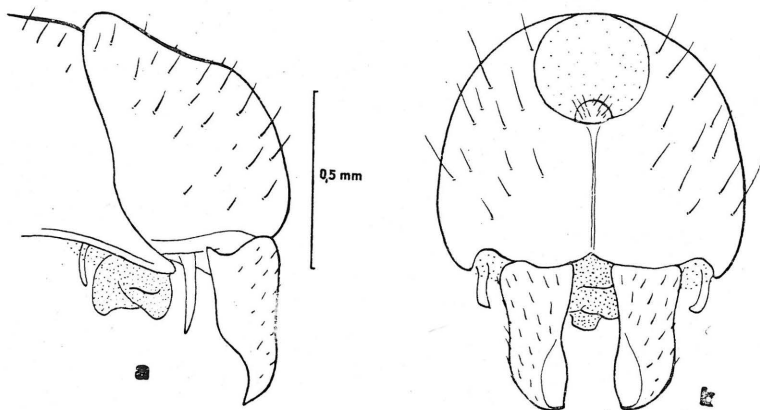


Fig. 9. *Tetanocera punctifrons* Rond., Hypopygium. a — Lateralansicht, b — Ventralansicht.

*T. robusta* Loew, 1847

Holarktische Art.

Mat.: ČSSR: Bohemia: Hradec Králové, 1♀ (lgt. Uzel, in Coll. Vimmer).

*T. silvatica* Meigen, 1830

Holarktische Art.

Lit.: Bohemia [Kowarz 1894, Vimmer 1913].

Mat.: ČSSR: Bohemia: Aš, 20. V. 1870 3♂♂ 1♀, 5. IX. 1873 1♂, 25. VIII. 1875 1♂, VII. 2♂♂ (alles lgt. Kowarz, in Coll. Vimmer). Smečno, 1♂. Hradec Králové, 1♂ (lgt. Uzel, in Coll. Vimmer). Cheb, 1♂♀ (lgt. Kowarz, in Coll. Vimmer). Frant. Lázně, 1♂ (in Coll. Vimmer). Jablonné, 18. VI. 1891 2♀♀. Jindř. Hradec, VII. 1♂♀ (lgt. Vimmer). Poděbrady, VII. 1♂, VIII. 2♂♂ (lgt. Vimmer). Praha-Sárka, 1♀ (lgt. Čepelák). Kařez u Rokycan, 14. VII. 1934 1♂. Poddubí, VII. 1♂ (lgt. Vimmer). Neratovice, V. 2♂♂ (lgt. Vimmer). Písek, 1♂ (lgt. Tábor-ský). Svádov, 1♂ (lgt. Pawlik). Moravia: Beskydy-Kyčera, 11. V. 1879 2♂♂ 1♀, 19. IX. 1879 1♀ (lgt. Hetschko). Beskydy-Godula, 26. V. 1879 1♂ (lgt. Hetschko).

*T. unicolor* Loew, 1847

Holarktische Art.

Lit.: Bohemia [Kowarz 1894, Vimmer 1913].

Mat.: ČSSR: Bohemia: Frant. Lázně, 1♂ (lgt. Kowarz, in Coll. Vimmer). Smečno 2♂♂ (in Coll. Vimmer). Aš, 31. V. 1870 1♀ (lgt. Kowarz, in Coll. Vimmer). Bubovice u Blatné, V. 2♂♂ (lgt. Vimmer). Malé Kyšice u Unhoště, 1♂ (lgt. Obenberger).

*Dictya* Meigen, 1803*D. umbrarum* [Linnaeus, 1761]

Holarktische Art.

Lit.: Bohemia [Kowarz 1894]. Kolín, VI. [Vimmer 1913].

Mat.: ČSSR: Bohemia: Frant. Lázně, VII. 1♀, IX. 1♂ 3♀♀, ohne Monat 1♀ (lgt. Kowarz, in Coll. Vimmer). Aš, VIII. 1♂ (lgt. Kowarz, in Coll. Vimmer). Cheb, VI. 1♂♀, VII. 5♂♂ 2♀♀ (lgt. Gratl, in Coll. Vimmer). Moravia: Jeseník 1♂. Slovakia: Trenčín, 2♂♂ 5♀♀.

*Trypetoptera* Hendel, 1900*T. punctulata* [Scopoli, 1763]

Europäische Art.

Lit.: Bohemia [Kowarz 1894]. Králové Hradec!, VI.—VIII. (Vimmer 1913).

Mat.: ČSSR: Bohemia: Frant. Lázně, 1♀ (lgt. Kowarz, in Coll. Vimmer). Hradec Králové, 2♀♀ (lgt. Uzel, in Coll. Vimmer). Cheb, 27. V. 1880 3♀♀ (lgt. Gratl, in Coll. Vimmer). Jindř. Hradec, VII. 1♂♀ (lgt. Vimmer). Vrané, VII. 1♀ (lgt. Vimmer). Police n. M., 1♀ (lgt. Vimmer). Písek, VII. 1924 1♀ (lgt. Obenberger). Krušné Hory, 1♀ (lgt. Nickerl). Nová Huť, 1♂. Závist, 27. VI. 1890 1♀. Jablonné, 1. VIII. 1♀. Jáchymov, VII. 1889 1♂. Lišany, 1♂♀ (lgt. Obenberger). Viné u Litoměřic, 1956, 1♀. Svádov, 1♀ (lgt. Pawlik). Dobřív, 8. VII. 1940 1♂. Petrovice u Prahy, 1♂. Květinov, 10. VII. 1929 1♀. Moravia: Komorní Lhotka, 6. VIII. 1879 2♂♂ (lgt. Hetschko). Jeseník, VI. 1935 2♂♂ 1♀, 25. VII. 1♂, ohne Daten 2♀♀ (lgt. Matzenauer). Österreich: „Styriae alp.“ 1♂♀ (lgt. Strobl). Frankreich: Agay, Depart. Var, V. 1927 1♂ 3♀♀ (lgt. Obenberger).

**Pherbina** Robineau-Desvoidy, 1830*P. coryleti* (Scopoli, 1763)

## Palaearktische Art.

Lit.: Bohemia (Kowarz 1894). Kolín, Protivín, Žamberk, Bělá p. B. (Vimmer 1913). Hamry (Verbeke 1960).

Mat.: ČSSR: Bohemia: Cheb, VI. 1882 1♀, VII. 2♂♂, VIII. 3♂♂ 4♀♀ (lgt. Gradl, in Coll. Vimmer). Soběslav, VI. 1♀ (lgt. Vimmer). Poděbrady, VII. 1♀ (lgt. Vimmer). Roztoky, 7. VI. 1928 1♀. Závist, 3. VIII. 1900 1♀. Malá Skála, 1♀ (lgt. Obenberger). Moravia: Pouzdřany, 31. V. 1956 1♂ (lgt. Bouček).

Frankreich: Depart. Var. 1♀.

*P. intermedia* Verbeke, 1948

## Verbreitung in Mittel- und Süd-Europa.

Lit.: Cetviny (Verbeke 1960).

Mat.: ČSSR: Bohemia: Hradec Králové, 1♂♀ (lgt. Uzel, in Coll. Vimmer). Malé Kyšice u Unhoště, 1♂ (lgt. Obenberger). Motoly, 18. VI. 1929 1♀.

*P. punctata* (Fabricius, 1794)

## Europäische Art.

Lit.: Hradec Králové (Vimmer 1913).

Mat.: ČSSR: Bohemia: Cheb, VI. 1882 1♀ (in Coll. Vimmer).

*P. vittigera* (Schiner, 1864)

## Verbreitung in Mittel- und Süd-Europa.

Mat.: ČSSR: Bohemia: Malé Kyšice u Unhoště, 1♀ (lgt. Obenberger). Slovakia: Trenčín, 1936 1♂ (lgt. Čepelák).

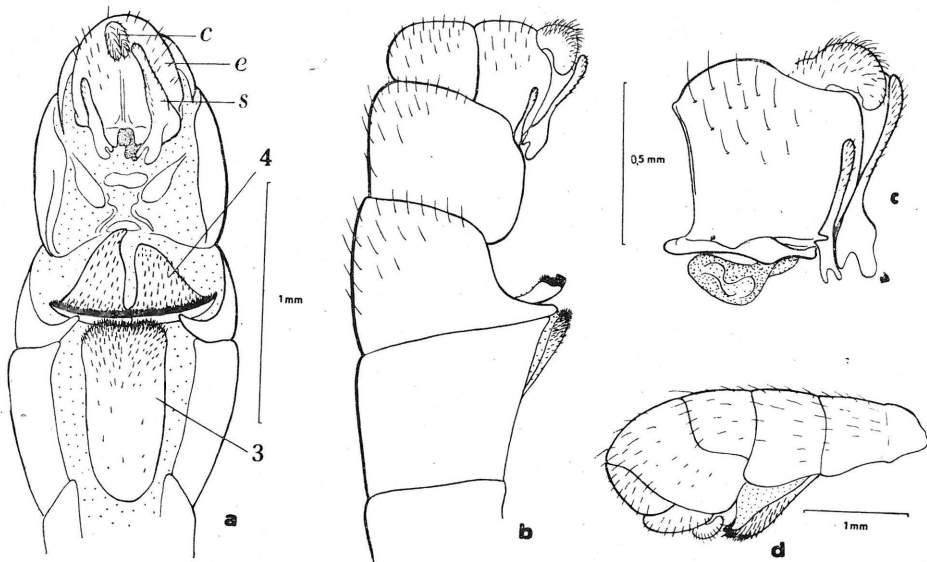


Fig. 10. *Chasmacryptum seriatimpunctatum* Beck. a — Abdomen, Ventralansicht. b — Abdomen, Lateralansicht. c — Hypopygium lateral. d — Abdomen, Gesamtlateralansicht. c — cerci, e — epandrium, s — surstylus, 3 — 3. sternit, 4 — 4. sternit.

**Chasmacryptum** Becker, 1907*C. seriatimpunctatum* Becker, 1907

Verbreitung in Zentral-Asien.

Mat.: USSR: Irkutsk, 2♂♂ (lgt. Marek).

**Hedroneura** Hendel, 1902*H. rufa* (Panzer, 1798)

Holarktische Art.

Lit.: Bohemia (Kowarz 1894, Vimmer 1913).

Mat.: ČSSR: Bohemia: 28. VIII. 1876 1♂ (lgt. Kowarz, in Coll. Vimmer). Osek, VII. 1♀ (lgt. Vimmer).

**Elgiva** Meigen, 1838*E. albiseta* (Scopoli, 1763)

Palaearktische Art.

Lit.: Bohemia (Kowarz 1894). Kolín, Hradec Králové, VII. (Vimmer 1913).

Mat.: ČSSR: Bohemia: Hradec Králové, 1♀ (lgt. Uzel, in Coll. Vimmer). Moravia: Komořnín Lhotka, 22. VI. 1879 1♀ (lgt. Hetschko).

Ungarn: 1♀ ohne nähere Angaben.

**Hydromya** Robineau-Desvoidy, 1830*H. dorsalis* (Fabricius, 1798)

Palaearktische Art.

Lit.: Hradec Králové (Vimmer 1915).

Mat.: ČSSR: Bohemia: Cheb, V. 1♂ 2♀♀ (lgt. Gradl, in Coll. Vimmer). Soběslav, 1♂ (in Coll. Vimmer). Aš, VIII. 1♀ (lgt. Kowarz, in Coll. Vimmer). Moravia: Komořnín Lhotka, 17. IX. 1879 1♀ (lgt. Hetschko). Slovakia: Trenčín, 1938 1♂ 3♀♀ (lgt. Čepelák).

Tunesien: Ain Draham, 24. VI. 1913 2♂♂.

**Euthycera** Latreille, 1829Syn. *Lunigera* Hendel, 1900 + *Limnia* Robineau-Desvoidy, 1830 p. p.*E. chaerophylli* (Fabricius, 1798)

Europäische Art.

Lit.: Špindlerův Mlýn (Soós 1958).

Mat.: ČSSR: Protivín, 18. VIII. 1902 1♀. Prácheň, 20. VII. 2♂♂ 1♀ (lgt. Čepelák). Soběslav, VI. 1♀ (lgt. Vimmer). Bělá p. B., VIII. 1♀ (lgt. Vimmer). Jilemnice, 1♂ (lgt. Vimmer). Závist, 27. VI. 1889 1♂. Třeboň, 17. VI. 1961 1♀ (lgt. Moucha). Malá Skála, 1♂ (lgt. Obenberger). Krušné hory, 1♀ (lgt. Vávra). Malé Kyšice u Unhoště, 2♀♀ (lgt. Obenberger). Svádov, 1♂ 2♀♀ (lgt. Pawlik). Moravia: Jeseník, VI. 1935 1♂♀. Karlov, 3. VIII. 1953 (900 m) 1♂ (lgt. Štys). Dolní Lipová, 11. VII. 1955, 1♀ (lgt. Chvála).

*E. fumigata* (Scopoli, 1763)

Europäische Art.

Lit.: Velešín, Česká Skalice, VI.—VII. (Vimmer 1913).

Mat.: ČSSR: Bohemia: Cheb, VII. 1880 1♂♀ (lgt. Gradl), VIII. 1♀ (lgt. Kowarz). Tábor, 1♂. Polen: Sopot, 16. VIII. 1907 1♀ (lgt. Hetschko).

**Limnia** Robineau-Desvoidy, 1830*L. unguicornis* (Scopoli, 1763)

## Europäische Art.

Lit.: Bohemia [Kowarz 1894, Vimmer 1913].

Mat.: ČSSR: Bohemia: Cibulka, 7. VII. 1898 4♂♂ 2♀♀ (lgt. Nickerl). Aš, VII. 2♂♂ 2♀♀, VIII. 2♂♂ (lgt. Kowarz), VIII. 1♀ (lgt. Gradl). Cheb, VI. 1♀, VII. 1880 6♂♂ 3♀♀, VIII. 1♀ (lgt. Gradl). Hradec Králové, 2♀♀ (lgt. Uzel). Chomutov, VII. 1873 1♂♀ (lgt. Grádl, in Coll. Vimmer). Smečno, 2♀♀ (lgt. Duda, in Coll. Vimmer). Jáchymov, VII. 1904 2♂♂ (lgt. Vávra, in Coll. Vimmer). Kažez u Rokycan, 6. VII. 1933 1♂, 14. VII. 1934 1♀. Police n. M., 16. VII. 1929 1♂♀. Lahovičky, 10. VI. 1930 1♀. Brdy-Kytín, VII. 1959 1♂ 2♀♀ (lgt. Macek). Otovice u Broumova, 18. VII. 1929 1♀. Staré Buky u Trutnova, VII. 1932 1♀ (lgt. Špaček). Štěchovice, 2. VII. 1♀ (lgt. Zeman). Malé Kyšice u Unhoště, 1♂ 2♀♀ (lgt. Obenberger). Černošice, 13. VI. 3♂♂ 3♀♀ (lgt. Vimmer). Chocerady, VI. 1♀. Poddubí, 24. VI. 6♂♂ 6♀♀ (lgt. Vimmer). Všenory, VI. 1♀. Dobřichovice, VI. 1♂. Malá Skála, 1♀ (lgt. Obenberger). Sedlčany, 22. VI. 1955 1♀ (lgt. May). Lobkovice, 9. VII. 2♂♂ (lgt. Zeman). Lišany, 1♀ (lgt. Obenberger). Jablonné, 3. VI. 1♀. Svádov, 8. VI. 1944 1♂, 2. VII. 1944 1♂, ohne Daten 1♀ (lgt. Pawlik). Písek, 1♀ (lgt. Tábořský). VII. 1924 1♂♀ (lgt. Obenberger). Budějovice, 1♀ (lgt. Vimmer). Jilemnice, 2♂♂ (lgt. Vimmer). Velešín, 1♂♀ (lgt. Vimmer). Kolín, 1♀ (lgt. Vimmer). Čelakovice, 1♂. Šejtovka, VIII. 1951 1♂ (lgt. Skružný). Jindř. Hradec, VII. 2♂♂ 1♀ (lgt. Vimmer). Kozlov u Č. Třebové, 16. VI. 1933 1♀. Protivín, 1♂ (lgt. Vimmer). Závist, 17. VII. 1898 1♀. Moravia: Komorní Lhotka, 22. VI. 1879 1♂, 6. VIII. 1879 1♀ (lgt. Hetschko). Jeseník, 19. VI. 1935 1♂ 3♀♀ (lgt. Matzenauer). Slovakia: Trenčín, 3♂♂ 1♀ (lgt. Čepelák).

USSR: Užgorod, 3♂♂ 3♀♀.

Deutschland: Solingen, V. 1930 1♂♀.

Frankreich: Agay, Depart. Var, V. 1927 1♀ (lgt. Obenberger).

**Statinia** Meigen, 1800Syn. *Coremacera* Rondani, 1856*S. cincta* (Fabricius, 1794)

## Europäische Art.

Lit.: Bohemia [Kowarz 1894, Vimmer 1913].

Mat.: ČSSR: Bohemia: Závist, 1♀. Svádov, 30. V. 1944 1♂, 14. V. 1945 1♂ (lgt. Pawlik). Davle, 27. V. 1♀ (lgt. Zeman).

*S. marginata* (Fabricius, 1781)

## Europäische Art.

Lit.: Hradec Králové!, Bělá p. B., VI., VIII. [Vimmer 1913].

Mat.: ČSSR: Bohemia: Hradec Králové, 1♀ (lgt. Uzel, in Coll. Vimmer). Frant. Lázně, 1♀ (lgt. Kowarz), Sulice, 1♂. Svádov, 17. VII. 1944 1♀, ohne Daten 1♂♀ (lgt. Pawlik). Babiččino údolí, 13. VIII. 1929 1♀ (lgt. Gregor). Budějovice, 1♀ (lgt. Vimmer). Police n. M., 1♀ (lgt. Vimmer). Brdy-Skalka, 1♀ (lgt. Macek). Brdy-Kytín, VII. 1959 1♂ (lgt. Macek). Vráž n. B., 1. VII. 1953 2♂♂ 2♀♀ (lgt. Pádr). Moravia: Jeseník, 1♂. Komorní Lhotka, 15. VI. 1880 1♂ (lgt. Hetschko). Slovakia: Bratislava-Petržalka, 1♀ (lgt. Roland). Vihorlat, 7. IX. 1952 1♂ (lgt. Moucha). Štúrovo, 25. VI. 1956 1♂. Samorýn, 27. VI. 1956 1♂ (lgt. Štěpánek).

Deutschland: Berlin, 17. VI. 1906 1♂.

Frankreich: Agay, Depart. Var, V. 1927 1♂ (lgt. Obenberger).

**Sepedon** Latreille, 1804*S. armipes* Loew, 1859

Nearktische Art.

Mat.: USA: Wyoming-Lusk, VII, 1895 1♂.

*S. praemiosa* Ginglyo-Tos, 1893

Nearktische Art.

Mat.: USA: Wyoming-Lusk, VII. 1895 1♀.

*S. sphegeus* (Fabricius, 1781)

Palaearktische Art.

Lit.: Bohemia (Kowarz 1894). Frant. Lázně (Vimmer 1913).

Mat.: ČSSR: Bohemia: Cheb, VII. 1882 2♂♂ 3♀♀ (lgt. Gradl, in Coll. Vimmer). Nymburk, 1♂ (in Coll. Vimmer). Praha, 1♂. Malé Kyšice u Unhoště, 1♂♀ (lgt. Obenberger). Brdy-Kyřín, VII. 1959 1♂ (lgt. Macek). Moravia: Beskydy-Godula, 20. IX. 1879 1♂ (lgt. Hetschko), 25. IX. 1879 1♂ (lgt. Hetschko). Slovakia: Trenčín, VI. 1938 1♂. Kolárovo, 10. IX. 1953 1♀ (lgt. Bouček).

Ungarn: 1♀ ohne nähere Angaben.

USSR: Turkestan, Kasalinsk, 1♀.

*S. spinipes* (Scopoli, 1763)

Europäische Art.

Lit.: Bohemia (Kowarz 1894). Cheb! (Vimmer 1913).

Mat.: ČSSR: Bohemia: Cheb, VII. 1882 ♂ (lgt. Gradl, in Coll. Vimmer). Soběslav, 1♂ (in Coll. Vimmer). Jindř. Hradec, 1♂. Břehyně u Doks, 10. VII. 1962 1♀ (lgt. Bouček). Moravia: Beskydy-Godula, 20. IX. 1879 1♂ (lgt. Hetschko).

USSR: Užgorod, 1♂♀.

Deutschland: Krefeld, 20. X. 1♂ (lgt. Ulbricht). Berlin-Pankow, 1♀ (lgt. Arendt).

Ungarn: 1♀ ohne nähere Angaben.

**Dichetophora** Rondani, 1868*D. obliterata* (Fabricius, 1805)

Europäische Art.

Lit.: Velešín, VIII. (Vimmer 1913).

Mat.: ČSSR: Bohemia: Jindř. Hradec, 1♀ (lgt. Gradl, in Coll. Vimmer). Veltrusy, VI. 1927, 1♂♀. Minice u Kralup, IX. 1928 1♂.

**Taxonomische und morphologische Bemerkungen**

Die bisher nicht untersuchten männlichen Genitalien einiger Arten der Gattungen *Pherbellia* Rob.-Desv., *Aticheta* Hal. und *Tetanocera* Dum. werden beschrieben und abgebildet. Genauer beschäftige ich mich mit der Synonymie der Art *Tetanocera punctifrons* Rond. und der Morphologie der interessanten, bisher nur wenig bekannten Art *Chasmacryptum serialimpunctatum* Beck. aus Mittelasien.

*Pherbellia* Rob.-Desv. Die Zusammengehörigkeit der Arten der Gattung *Pherbellia* R.-D. ergibt sich, abgesehen von anderen Merkmalen, auch aus dem verwandten Bau der männlichen Genitalien. Beiträge zur Kenntnis



des männlichen Postabdomens einiger Arten dieser Gattung sind die Abbildungen von Teilen der Hypopygien der Arten *P. annulipes* (Zett.) (Fig. 1, 2, 4), *P. lichtwardti* (Hend.) (Fig. 7) und *P. limbata* (Meig.) (Fig. 3, 5, 6). Bedeutungsvoll ist besonders die Abbildung der Genitalien der letzten Art, denn sie beweist die Berechtigung der Zuordnung der früher selbstständigen Gattung *Graphomyzina* zur Gattung *Pherbellia*, wie sie schon Cresson (1920) durchführte.

*Anticheta* Hal. Eine Revision aller bekannten Arten der Gattung *Anticheta* mit Abbildungen des männlichen Postabdomens führte schon Steyskal (1960) durch. Ich ergänze die Abbildung der männlichen Genitalien der selteneren europäischen Art *A. atriseta* (Loew). Das männliche Hypopygium der Gattung *Anticheta* ist kompliziert und asymmetrisch. Aus dem Epandrium (e) ragen gewöhnlich zwei ungleich große Lappen hervor, die Surstyli (s) sind ebenfalls von verschiedener Form und Größe. Trotz des verhältnismäßig einheitlichen Baues des Hypopygiums in der Gattung *Anticheta*, ist die Form der einzelnen Teile artspezifisch (vgl. Fig. 8).

*Tetanocera punctifrons* Rond. Alle neuen Angaben über die Verbreitung dieser Art gründen sich auf Mayer's (1953) Redefinition der Art, die vor allem auf dem Vorhandensein der praeapikalen Borsten auf der Hinterseite der Mittelschenkel ( $f_2$ ) beruht. Eine ähnliche Stellung der Borsten auf  $f_2$  war bisher bei europäischen Arten nur von *T. punctifrons* Rond. und *T. robusta* Loew bekannt. Vor nicht zu langer Zeit führte Collin (1960) in seiner Bestimmungstabelle englischer Arten der Gattung *Tetanocera* die Art *T. marginella* Desv. an (bisher als Synonymum zu *T. elata* Fabr. betrachtet), die gleichfalls durch eine Borste auf der Hinterseite von  $f_2$  charakterisiert ist. Die Art *T. punctifrons* führt er in der Bestimmungstabelle aber nicht an, auch zitierte er die Arbeit von Mayer (1953) nicht. Die Berechtigung der Art *T. marginella* Desv. diskutiert Collin (1960) nur auf Grund der älteren Literatur. Mit Rücksicht darauf, daß er keine genauere Beschreibung der redefinierten Art angeführt, ist es schwierig, die verwandtschaftlichen Beziehungen der Arten *T. punctifrons* und *T. marginella* zu beurteilen. *T. marginella* soll zwar einen bräunlichen costalen Flügelrand haben, doch auch *T. punctifrons* hat teilweise eine bräunliche Flügelspitze. Wären beide Arten identisch, dann wäre *T. punctifrons* Rond. nur ein Synonym. Auch im Falle der tatsächlichen Identität beider Arten, ist es zweifelhaft, inwieweit die Verwendung der Bezeichnung *T. marginella* Desv. berechtigt ist, weil die Konfrontation mit dem Typenmaterial wahrscheinlich nicht durchgeführt wurde. Ich werde daher auch weiterhin die Bezeichnung *T. punctifrons* Rond. im Sinne Mayer's und füge eine bisher nicht veröffentlichte Abbildung der männlichen Genitalien (Fig. 9) bei.

*Chasmodon seriaticinctum* Beck. Die Feststellung dieser Art im Material des Nationalmuseums war eine Überraschung. Die von Becker (1907) beschriebene Gattung und Art wurde seit ihrer Entdeckung in der Literatur nicht wieder erwähnt. Als asiatische Art wurde sie selbst in den Monographien der Familie Sciomyzidae nicht angeführt. Nur Hendel (1923) nannte diese Gattung in dem übersichtlichen Bestimmungsschlüssel paläarktischer Gattungen dieser Familie. Durch die Liebesswürdigkeit

von Herrn Prof. A. A. Stackelberg war es mir möglich, das Material mit den Typen aus Tibet zu vergleichen. 2 ♂♂ aus der Sammlung des Nationalmuseums in Praha entsprechen der Beschreibung und auch dem Typenmaterial, es wird jedoch notwendig sein einige Ungenauigkeiten zu berichtigen und fehlenden Angaben zu ergänzen.

Das 2. Fühlerglied ist deutlich kürzer als das 3., dieses 3. Fühlerglied verhältnismäßig scharf zugespitzt, die Fühlerborste lang und schwarz gefiedert, die Breite der Fiederung größer als die Breite des dritten Fühlergliedes. Stirnmittelleiste glänzend braun, weiß bestäubt. An den Pleuralseiten nur die Sternopleuren behaart, einige feine Härchen finden sich auch auf den vorderen Ecken der Propleuren. Auch das Prosternum ist behaart. Flügel gegittert. Auf der Dorsalseite der Hinterschenkel ( $f_3$ ) ragen aus der Borstenbedeckung nur 1—2 größere Borsten hervor. Sehr auffällig ist das Abdomen der Männchen gebildet. Eine Lateralansicht, allerdings ungenau, gibt schon Becker. Zum Unterschied von der Gattung *Tetanocera*, die sich der Gattung *Chasmacryptum* vor allem durch die Lage der Behaarung auf den Pleuren nähert, ist das dritte Abdominalsegment markant ausgebildet. Sein Sternit ist besonders gegen das Ende stark borstig. Das vierte Abdominalsegment hat ein an den Seiten etwas verkürztes Tergit, das Sternit ist reduziert auf zwei beborstete Flächen, die die Innenseite einer Hypopygiumtasche bilden. Fast vollkommen reduziert ist das 5. Sternit. Das eigentliche Hypopygium wird von einem kompakten halbkugelförmigen Epandrium gebildet, aus dem die verlängerten mondsichelförmigen Cerci hervorragen. Die Surstyli sind asymmetrisch, der rechte größer, beide mit dem Epandrium im Mittelteil verwachsen. Nach außen verlaufen sie in lange freie Ausläufer, nach innen verbreitert sich jeder in zwei flache Lappen (vgl. Fig. 10a—d.).

Diese Art ist bisher nur aus China (nordwestl. Tibet) und von der UdSSR (Irkutsk) bekannt.

### Faunistische Anmerkungen

Die Fauna der Sciomyziden ist in Böhmen nur wenig bekannt. Die Übersicht literarischer Angaben zeigt, daß hier nur 41 Arten festgestellt wurden. Die Revision des Materials der Familie Sciomyzidae aus den Sammlungen des Nationalmuseums ergab eine Vergrößerung der Anzahl um 6 für die Fauna Böhmens neue Arten — *Pelidnoptera nigripennis* (Fabr.), *Phaeomyia fumipennis* (Zett.), *Pteromicra leucopeza* (Meig.), *Tetanocera arrogans* Meig., *Tetanocera punctifrons* Rond. und *Pherbina vittigera* (Schin.). Und doch ist es Tatsache, daß bisher nur  $\frac{2}{3}$  der Arten der Familie Sciomyzidae bekannt sind, die in Böhmen vorkommen.

In dem untersuchten Material konnten keine Belegstücke einiger Arten festgestellt werden, die jedoch in Böhmen nach Literaturangaben vorkommen sollen. So zitiert Kowarz (1894) außer anderen Arten auch *Pherbellia scutellaris* (v. Ros.), *Pteromicra glabricula* (Fall.), *Phaeomyia fuscipennis* (Meig.) und *Ectinocera borealis* Zett. Das Vorkommen aller genannten Arten, vielleicht mit der Ausnahme von *Ectinocera borealis*, ist jedoch in Böhmen wahrscheinlich.

## Übersicht der bisher in Böhmen bekannten Sciomyziden

No.	Art	Autor										
		Kowarz 1894	Hendel 1900	Hendel 1902a	Hendel 1902b	Vimmer 1913	Vimmer 1915	Soós 1958	Verbeke 1960	Rozkošný 1961	Rozkošný 1962	Doskočil-Hürka 1962
1	<i>Pelidnoptera nigripennis</i>											+
2	<i>Phaeomyia fumipennis</i>											+
3	<i>Phaeomyia fuscipennis</i>	+		+		+						+
4	<i>Pherbellia albocostata</i>	+		+		+						+
5	<i>Pherbellia annulipes</i>					+						+
6	<i>Pherbellia dubia</i>	+		+		+				+	+	+
7	<i>Pherbellia fuscipes</i>						+					+
8	<i>Pherbellia griseola</i>	+		+		+				+		+
9	<i>Pherbellia nana</i>	+		+		+						+
10	<i>Pherbellia obtusa</i>											+
11	<i>Pherbellia pallidiventris</i>					+					+	+
12	<i>Pherbellia scutellaris</i>	+				+						+
13	<i>Pherbellia ventralis</i>	+		+								+
14	<i>P. (Ditaenia) cinerella</i>					+					+	+
15	<i>P. (Graphomyzina) limbata</i>									+		+
16	<i>Sciomyza simplex</i>	+				+						+
17	<i>Sciomyza testacea</i>						+					+
18	<i>Pteromicra glabricula</i>	+				+						+
19	<i>Pteromicra leucopeza</i>											+
20	<i>Renocera striata</i>	+		+		+						+
21	<i>Ectinocera borealis</i>	+										+
22	<i>Tetanocera arrogans</i>											+
23	<i>Tetanocera elata</i>	+				±		+		+		+
24	<i>Tetanocera ferruginea</i>	+				+						+
25	<i>Tetanocera hyalipennis</i>	+	+			+						+
26	<i>Tetanocera punctifrons</i>											+
27	<i>Tetanocera robusta</i>	+				+						+
28	<i>Tetanocera silvatica</i>	+	+			+						+
29	<i>Tetanocera unicolor</i>	+	+			+						+
30	<i>Dictya umbrarum</i>	+	+			+						+
31	<i>Trypetoptera punctulata</i>	+	+			+				+		+
32	<i>Pherbina coryleti</i>	+	+			+			+			+
33	<i>Pherbina intermedia</i>								+			+
34	<i>Pherbina punctata</i>					+						+
35	<i>Pherbina vittigera</i>											+
36	<i>Hedroneura rufa</i>	+				+		+				+
37	<i>Elgiva albiseta</i>	+				+						+
38	<i>Elgiva trifaria</i>				+							+
39	<i>Hydromya dorsalis</i>					+				+		+
40	<i>Euthycera chaerophylli</i>							+		+	+	+
41	<i>Euthycera fumigata</i>					+				+		+
42	<i>Limnia unguicornis</i>	+				+				+	+	+
43	<i>Statinia cincta</i>	+				+						+
44	<i>Statinia marginata</i>					+				+		+
45	<i>Sepedon sphegeus</i>	+				+						+
46	<i>Sepedon spinipes</i>	+				+						+
47	<i>Dichetophora oblitterata</i>					+						+

Problematisch sind Angaben von Hendel (1902b) über *Elgiva trifaria* (Loew). Diese Art ist bisher nur aus Südeuropa (Italien, Sizilien, Spanien) bekannt. Ihr Vorkommen in Böhmen ist wenig wahrscheinlich.

In der Übersicht der literarischen Angaben werden auch Funde nach einer zoozönotischen Studie von Doskočil-Hůrka (1962) gemacht. Ihr Material stammt aus Lužany (Westböhmen) und ist von Bedeutung durch Angaben über eine in Böhmen neu festgestellte Art, *Pherbellia obtusa* (Fall.).

Bei 21 Arten wurden die Lokalitäten in Mähren ermittelt. Obwohl alle diese Arten schon in Mähren festgestellt wurden, bilden weitere Feststellungen neuer Lokalitäten in manchen Fällen (*Pherbellia pallidiventris*, *P. limbata*) einen Beitrag zur Kenntnis der Verbreitung dieser Arten. Slowakische Lokalitäten wurden bei 12 Arten angeführt, *Pherbellia lichtwardti* ist für die ganze tschechoslowakische Fauna neu. Von der ČSSR sind damit jetzt insgesamt 74 Arten bekannt (inkl. 2 problematischer Arten) und zwar aus Böhmen 47, aus Mähren 60 und aus der Slowakei 66.

### Zusammenfassung

1. Die Arbeit basiert auf einer Revision der Sciomyziden der Sammlungen des Nationalmuseums in Praha. Aus einem Material von 694 Ex. wurden insgesamt 52 Arten ermittelt.

2. Einen Beitrag zur Morphologie und Taxonomie der Gattung *Pherbellia* Rob.-Desv. bilden Zeichnungen des männlichen Postabdomens. Eine Abbildung des Hypopygiums von *Anticheta atriseta* (Loew) ergänzt die Monographie der Gattung *Anticheta* Hal. von Steyskal (1960).

3. Kurz diskutiert werden die verwandtschaftliche Beziehungen von *Tetanocera punctifrons* Rond. und der kürzlich redefinierten *T. marginella* Desv.

4. Die Beschreibung der wenig bekannten mittelasiatischen Art *Chasmacryptum seriatimpunctatum* Beck. wird ergänzt.

5. Von den determinierten Arten waren 6 neue für die Fauna Böhmens und eine neu für die ČSSR.

### LITERATUR

- Becker T., 1907: Zur Kenntnis der Dipteren von Central-Asien. I. Cyclorrhapha schizophora holometopa und Orthorrhapha brachycera. *Ann. Mus. Zool. l'Acad. imper. Scien. Petersburg*, **12**: 253—317.
- Berg C. O., 1959: New approach — to control of flukes. *Farm Research March*, 1959: 8—9.
- Collin J. E., 1960: On the generic name *Tetanocera* (Dum.) Latr., with a revised table of the British species of this genus of Diptera Sciomyzidae. *Entomologist*, **93**: 207—211.
- Cresson E. T., 1920: A revision of the nearctic Sciomyzidae (Diptera, Acalyptratae). *Trans. Amer. Entom. Soc.*, **46**: 27—89.
- Doskočil J.—Hůrka K., 1962: Entomofauna louky (svaz Arrhenatherion elatioris) a její vývoj. *Rozpravy ČSAV*, **72**, 7: 1—99.

- Hendel F., 1900: Untersuchungen über die europäischen Arten der Gattung Tetanocera im Sinne Schiner's. *Verh. Zool.-bot. Ges. Wien*, **50**: 319—358.
- 1902a: Revision der paläarktischen Sciomyziden. *Abh. Zool.-bot. Ges. Wien*, **2**: 1—92.
- 1902b: Dipterologische Anmerkungen 16.—22. *Wien. Entomol. Zeitg.*, **21**: 143—146.
- 1923: Die paläarktischen Muscidae acalyptratae Girschn. = Haplostomata Frey nach ihren Familien und Gattungen. II. Die Gattungen. *Konowia*, **2**: 203—215.
- Kowarz F., 1894: Seznam hmyzu českého, II. Hmyz dvoukřídlý (Mouchy — Diptera). Praha.
- Mayer H., 1953: Beiträge zur Kenntnis der Sciomyzidae (Dipt., Musc. acalypt.). *Ann. nat.-hist. Mus. Wien*, **59**: 202—219.
- Rozkošný R., 1961: K revisi vláhomilkovitých (Sciomyzidae, Diptera) ve sbírkách Moravského musea. *Acta Mus. Moraviae*, **46**: 159—170.
- 1962: Revise vláhomilkovitých (Sciomyzidae, Diptera) sbírek Moravského musea II. *Acta Mus. Moraviae*, **47**: 135—150.
- Soós A., 1958: Ist das Insektenmaterial der Museen für ethologische und ökologische Untersuchungen verwendbar? *Acta entom. Mus. Nat. Pragae*, **32**: 101—150.
- Steyskal G. C., 1950: The genus Sepedon Latreille in the Americas (Diptera: Sciomyzidae). *Wasm. Jour. Biol.*, **8**: 271—297.
- 1959: The American species of the genus Tetanocera Duméril (Diptera). *PMASAL*, **44**: 55—91.
- 1960: The genus Antichaeta Haliday, with special reference to the American species (Diptera, Sciomyzidae). *PMASAL*, **45**: 17—26.
- 1961: The North American Sciomyzidae related to Pherbellia fuscipes (Macquart) (Diptera, Acalyptratae). *PMASAL*, **46**: 405—415.
- Verbeke J., 1960: Revision du genre Pherbina Robineau-Desvoidy (Diptera Sciomyzidae). *Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg.*, **36**, 34: 1—15.
- Vimmer A., 1913: Seznam českého hmyzu dvoukřídleho (Catalogus Dipteriorum). Entomologické příručky, VIII. Praha.
- 1915: Doplnky k seznamu českého hmyzu dvoukřídleho. *Acta Soc. Entomol. Českoslov.*, **12**: 60—61.