

Fam. *Tiliaceae*.

13. Gen. sp.? (Fig. 3).

Die Mine ist eine ausgesprochene Gangmine, die zuerst längs des Blattrandes verläuft und dann ins Innere des Blattes einbiegt. Hier durchzieht sie eine Blatthälfte in mehrfachen Windungen, sich allmählich verbreiternd. Der Gang ist nicht streng parallelrandig, sondern weist stellenweise seitliche Ausnagungen und Einkerbungen auf. Der Kot liegt als eine ziemlich dicke Mittellinie im Gange, ist nicht regelmäßig, sondern stellenweise unterbrochen und feiner, mehr fadenartig, dann sich wieder auflockernd und Spiralen oder Querbögen bildend. Im Endteile geht die Mine nahe der Blattspitze über die Mittelrippe hinweg nach der anderen Blatthälfte, wo das Verpuppungslager ausgebildet wird. Dieses ist frei von Kot, die letzte Exkrementausscheidung stellt einen dicken, schwarzen Strich vor dem Ende der Mine dar. Das Puppenlager ist länglichrund, von etwa 5 mm Durchmesser, mit kleinerem, praeformiertem, später abspringendem Deckel von etwa 3 mm Durchmesser. Der Gang erweitert sich von 0,5 auf 2,5 mm Breite. Die Mine ist im ganzen Verlauf oberseitig, infolge der dünneren Blattkonsistenz aber stärker durchscheinend. Die Substratpflanze halte ich für eine Tiliacee.

Erzeuger: *Pachyschelus schmidti* Obenb.

## Verzeichnis der *Strepsiptera* und ihrer Wirte.

Zusammengestellt von

K. Hofeneder, Innsbruck und L. Fulmek, Wien.

(Fortsetzung.)

### b) Wirte der *Strepsiptera*:

#### A. *Hymenoptera*.

(*Ammobia flavitarsis* Fern.) = *Sphex* sg. *Sphex flavitarsis* Fern. (*Chlorion*)

( — *habena* Say.) = *Sphex* sg. *Sphex habenus* Say. (*Chlorion*)

( — *ichneumonea* L.) = *Sphex* sg. *Sphex ichneumoneus* L. (*Chlorion*)

( — *pennsylvanica* L.) = *Sphex* sg. *Sphex pennsylvanicus* L. (*Chlorion*)

#### 1 *Ammophila abbreviata* F. — sg. *Ammophila* (*Sphex*)

Str<sup>1)</sup> — Virginia: Salt 1927b, p. 182; vgl. Salt (*Sphex*) 1927a, p. 267, 1931, p. 150

#### 2 — *aberti* Mel. — sg. *Ammophila* (= *yarrowi* Cress.) (*Sphex*) — non *aberti*!

Str — Arizona: Pierce (*yarrowi*) 1918, p. 490, Salt 1927b, p. 182; vgl. Salt (*Sphex*) 1927a, p. 267 — (Bei Salt: *A. aberti* Hald.)

<sup>1)</sup> Str = *Strepsiptera* bzw. „Styloposition“, ohne Angabe der Art.

- 3 *Ammophila affinis* W. K. — sg. *Psammophila*  
 Str — Germania; Enslin 1911, p. 11; vgl. Stich bei Ulrich 1930b, p. 6 Anm. 8 — Tirol: Neue Angabe
- 4 — *atripes* F. Sm. — sg. *Ammophila*  
 Str — India: Saunders S. S. 1872, p. 43
- 5 — *aureonotata* Cam. — sg. *Ammophila* (*Sphex*)  
*Pseudoxenos* sp. — N.-Carolina: Bohart (*Sphex*) 1937 c, p. 184
- 6 — *bonae spei* Lep. var. *ferrugineipes* Lep. — sg. *Ammophila* (*ferrugineipes* Lep.)  
 Str — Gambia: Smith 1859, pp. 130, 133
- 7 — *breviceps* F. Sm. — ssp. *breviceps* F. Sm. — sg. *Ammophila* (*varipes* Cress.) (*Sphex*)  
 Str — New Mexico; Viereck (*varipes*) 1903, p. 68
- 8 — *campestris* Latr. — sg. *Miscus*  
 Str — Fennia: Mäklin<sup>o</sup> (*Miscus*) 1867, p. 69 — Germania: Scholz 1909, p. 22, 1913, p. 78  
*Eupathocera*<sup>1)</sup> *sphecidarum* Duf. (*Xenos sphecidarum* Dufour 1837, *Paraxenos sieboldii* S. S. Saunders 1872, *Eupathocera* (?) *sieboldii* S. S. Sdrs.<sup>2)</sup>) — Fennia: Hellén<sup>o</sup> (*Xenos vesparum*) 1921, p. 122, 1935 a (*Eupath. sph.*) p. 14, 1935 b, p. 111 — Germania: Siebold (*Xenos sph.*) 1839, p. 72 | ♂, ♀, L<sub>1</sub> |  
 — (*capensis* Lep.) = *tydei* Guill. — sg. *Psammophila* (*Sphex*)
- 9 — *conifera* Arn. — sg. *Ammophila*  
 Str — Belg. Congo: Salt 1927 b, p. 182
- 10 — *extremitata* Cress. — sg. *Ammophila* (*Sphex*)  
 Str — Ohio: Pierce (*Sphex*) 1909, p. 186  
*Eupathocera lugubris* Pierce — Ohio: Pierce (*Sphex*) 1908, p. 79, 1909, p. 56  
 — (*ferrugineipes* Lep.) = *bonae spei* Lep. var. *ferrugineipes* Lep. — sg. *Ammophila*
- 11 — *fragilis* F. Sm. — sg. *Ammophila* (*Sphex*)  
*Eupathocera lugubris* Pierce — Ohio: Pierce (*Sphex*) 1908, p. 83, 1909—pp. 56, 143; vgl. Dury (*Acroschismus*) 1906 a—p. 260 | ♂ |
- 12 — *heydeni* Dahlb. — sg. *Ammophila*  
 Str — Regio palaearct.: Morice 1913, p. 253 — Ghazir in Syria: du Buysson i. l. — Bozen: Neue Angabe

<sup>1)</sup> Bohart 1937 c zieht Pierce's Gattungen: *Eupathocera*, *Homilops*, *Leionotoxenos*, *Ophthalmocilus*, *Sceliphronochthrus* und Schultze's Gattung: *Macroaxenos* in die Gattung: *Pseudoxenos* Saunders zusammen. *Leionotoxenos* wird aber von Pierce selbst, 1911 a, p. 498, wieder mit *Pseudoxenos* vereinigt.

<sup>2)</sup> Nach Pierce 1908, p. 79, 1909, p. 144 verschieden von *Eupathocera sphecidarum* Duf. aus *Ammophila sabulosa*. Beide Arten sind aber „offensichtlich synonym; sollten beide Arten zu Recht bestehen, so dürfte die zweite Art nicht wie bisher *E. sieboldii* S. S. Sdrs. 1872 heißen, sondern müsste einen neuen Namen erhalten“ (Ulrich 1930 b, p. 17).

- 13 *Ammophila hirsuta* Scop. — sg. *Psammophila*  
*Str* — Germania: Stich bei Ulrich 1930 b, p. 6, Anm. 3
- 14 — *holosericea* F. — sg. *Ammophila* (*Sphex*)  
*Str* — Sicilia: Smith 1859, pp. 130, 133 — (Jacobson 1915, p. 1000, gibt für *Eupathocera sphecidarum* als patria auch Sizilien (Smith) an; wahrscheinlich ist dieses Vorkommen in *A. holosericea* gemeint)  
 — (*intercepta* Lep.) = *nigricans* Dahlb. — sg. *Ammophila* (*Sphex*)
- 15 — *luctuosa* F. Sm. — sg. *Psammophila* (*Sphex*)  
*Eupathocera luctuosae* Pierce — Colorado, Idaho: Pierce (*Sphex*) 1911 a, pp. 502, 508 |♀/
- 16 — *nigricans* Dahlb. — sg. *Ammophila* (*Sphex*) (*intercepta* Lepel.)  
*Str* — Ohio: Pierce (*Sphex interc.*) 1909, p. 186  
 — (*pictipennis* Walsh) = *placida* F. Sm. — sbsp. *placida* F. Sm. — sg. *Ammophila* (*Sphex*)
- 17 — *placida* F. Sm. — sbsp. *placida* F. Sm. — sg. *Ammophila* (*pictipennis* Walsh)  
*Str* — Illinois: Robertson<sup>o</sup> (*Sphex*) 1910, p. 324 — Virginia: Pierce (*Sphex*) 1918, p. 490; Salt 1927 b, p. 182; vgl. Salt 1927 a (*Sphex*), p. 265  
*Eupathocera pictipennis* Pierce — Illinois: Pierce<sup>o</sup> 1911 a, p. 502, 1918, p. 465 |♀/
- 18 — *procera* Dahlb. — sg. *Ammophila* (*Sphex*)  
*Str* — Ohio: Pierce (*Sphex*) 1909, p. 187
- 19 — *pruinosa* Cress. — sbg. *Ammophila* (*Sphex*)  
*Eupathocera pruinosa* Pierce — Colorado; Pierce (*Sphex*) 1909, p. 148 |♀ L<sub>1</sub>/
- 20 — *sabulosa* L. — sg. *Ammophila* (*Sphex*)  
*Str* — Anglia: Hope u. Westwod 1838, p. LXXVII — Gallia: Dufour 1837, p. 19 — Germania: Scholz 1909, p. 23, 1918, p. 73; Harttig 1923, p. 6 — Schwerin u. Spandau: Friese i. l. — St. Rémy la Varenne in Gallia, Gallia meridion., Ghazir in Syria: du Buysson i. l. — Tirol: neue Angabe  
*Eupathocera sphecidarum* Duf. (*Xenos sphecidarum* Dufour 1837, *Paraxenos sieboldii* S. S. Saunders 1872) — Bohemia: Ogloblin 1925, p. 171 — Germania: Siebold (*Xenos*) 1839, p. 72, 1843, p. 138; Hoffmann 1914 a, p. 201, 1914 b, p. 103 |♂ ♀ L<sub>1</sub>/
- 21 — *tydei* Guill. — sg. *Psammophila* — (*capensis* Lep.) (*Sphex*)  
*Str* — Tunis: Smith 1859, p. 130 (als sp., nach Saunders 1872, p. 43 *capensis* Lep.) — Regio palaeart.: Morice 1913, p. 253 — Elche in Hispania: Friese i. l.
- 22 — *urnaria* Dahlb. — sg. *Ammophila* — (*vulgaris* Cress.) (*Sphex*)  
*Str* — Florida: Salt (*vulgaris*) 1927 b, p. 182; Robertson (*vulgaris*) 1930, p. 96 — Illinois: Robertson<sup>o</sup> (*Sphex*) (*vulgaris*) 1910, p. 324; Salt<sup>o</sup> (*vulgaris*) 1927 b, p. 182 — Ohio: Dury (*Xenos*) (*urnaria*) 1902, p. 180

- Eupathocera vulgaridis* Pierce — Illinois: Pierce<sup>o</sup> (*vulgaris*) 1911a, p. 503 /♀|
- Pseudoxenos* sp. — N.-Carolina: Bohart (*urnaria*) 1937c, p. 135
- Ammophila* (*varipes* Cress.) = *breviceps* F. Sm. ssp. *breviceps* F. Sm. — sg. *Ammophila*:  
 — (*vulgaris* Cress.) = *urnaria* Dahlb. — sg. *Ammophila* (*Sphex*)  
 — (*yarrowi* Cress.) = *aberti* Mel. — sg. *Ammophila* (*Sphex*)
- 23 — spp.  
*Str* — Anglia: Smith 1850, p. 2827 — Gallia: Pérez 1886, p. 51 — Gambia: Shuckard 1841, p. II — Costarica: Friese i. l. — Tunis: Smith 1859, p. 130 (nach Saunders 1872, p. 43: *capensis* Lep. recte *tydei* Guill. siehe bei *tydei*). — Wisconsin: Pierce 1909, p. 187 — patria ignota: Saunders 1872, p. 43
- 24 *Ancistrocerus albophaleratus* Sauss.  
*Str* — Alberta, Canada: Salt 1927b, p. 184; Salt & Bequaert 1929, pp. 258, 259 — Connecticut, Maine, New Hampshire: Salt 1927b, p. 184; vgl. Salt 1927a, p. 258 u. 1931, p. 145. — Washington State: Pierce (als *A. Odynerus capra* Sauss., nach Salt & B. 1929, p. 259: errore pro *A. albophaleratus* Sauss.) 1911a, p. 506
- 25 — *bacu* Sauss.  
*Str* — Cuba: Salt & Bequaert 1929, p. 259; vgl. Salt 1931, p. 147
- 26 — *bifurcus* Rbts. (*Odynerus*, *Leionotus*)  
*Str* — Florida; Robertson (*Leionotus*) 1910, p. 325, Salt & Bequaert (*Odynerus*) 1929, p. 254; vgl. Salt 1931, p. 147
- 27 — *birenimaculatus* Sauss.  
*Str* — New Jersey, New York: Salt 1927b, p. 184, Salt & Bequaert 1929 p. 259; vgl. Salt 1927a, p. 261, 1931, p. 146
- 28 — *bradleyi* Rbts. (= *clypeatus* Rbts.) (*Odynerus*)  
*Str* — Illinois: Robertson (*O. clypeatus*) 1910, p. 324; sine patria: Salt (*Odynerus*) 1927b, p. 183
- 29 — *campestris* Sauss.  
*Str* — Missouri: Pierce 1909, p. 180
- 30 — *capra* Sauss. (*Odynerus*)  
*Str?* — sine patria: Salt 1927a, p. 262; siehe auch unter: *A. albophaleratus* (Pierce) 1911a, p. 506
- 31 — *catskillensis* Sauss.  
*Str* — Connecticut, Massachusetts, New York: Salt 1927b, p. 184 — Massachusetts: Salt (als *A. waldenii* Vier. recte: *catskillensis* nach Salt & B. 1929, p. 259) 1927b, p. 185 — Ohio: Salt & Bequaert 1929, p. 259; vgl. Salt 1927a, p. 260, 1931, p. 146  
 — (*clypeatus* Rbts.) = *bradleyi* Rbts. (vgl. Salt & Bequaert 1929, p. 259)  
 — (*deflendus* S. S. Sdrs.) = *Odynerus deflendus* S. S. Sdrs.
- 32 — *fulvipes* Sauss.  
*Str* — Texas: Salt 1927b, p. 184; vgl. Salt 1927a, p. 261  
*Pseudoxenos jonesi* Pierce 1918 (*Leionotoxenos* Pierce 1909). — Louisiana: Pierce (als *Odynerus* /*Leionotus*/ *colon* Cress. recte: *A. fulvipes* nach Salt & B. 1929, p. 254); 1909, p. 138 /♀|

- Pseudoxenos* sp. — N.-Carolina: Bohart 1937 c, p. 135
- 33 *Ancistrocerus haematodes* Brull.  
Str — Insul. Canariae: Salt & Bequaert 1929, p. 260
- 34 — *histrion* Lep. (*Odynerus*)  
Str — Florida: Robertson<sup>o</sup> 1910, p. 325, Salt<sup>o</sup> (*Odynerus*) 1927 b, p. 184  
*Pseudoxenos histrionis* Pierce — Florida: Pierce<sup>o</sup> (*Odynerus*) 1911 a, p. 500 /♀/
- 35 — *histrionalis* Rbts. (*Odynerus*)  
Str — Illinois: Robertson<sup>o</sup> 1910, p. 324 — sine patria: Salt (*Odynerus*) 1927 b, p. 184  
*Pseudoxenos robertsoni* Pierce — Illinois: Pierce<sup>o</sup> (*Odynerus*) 1911 a, p. 501 /♀/
- 36 — *parietum* L. (*Odynerus*)  
Str — Germania: v. Heyden (als *Odynerus auctus* F.)<sup>1)</sup> 1835, p. LXXIV, vgl. Lefebvre (als *Vespa acuta* Lfbr.)<sup>1)</sup> 1835, p. XLV. — Italia: Rossi (als *Vespa sexfasciata* Fb.) 1794, p. 116. — New York: Salt 1927 b, p. 184; vgl. Salt 1927 a, p. 262; Evreux in Gallia: du Buysson i. l.  
*Pseudoxenos schaumii* S. S. Sdrs. — Corcyra (Korfu): Saunders 1872, pp. 41, 44. — Polonia: Ogloblin 1924, p. 120, /♂, L<sub>1</sub>, weibl. L<sub>2</sub>/
- 37 — *pertinax* Sauss. (*Odynerus*, *Leionotus*)  
Str — Wyoming: Pierce (*Odynerus*, *Leionotus*) 1909, p. 180
- 38 — *sexcingulatus* Ashm. (*Odynerus*)  
Str — Colorado: Pierce 1911 a, p. 507
- 39 — *tigris* Sauss. (*Odynerus*)  
Str — Connecticut, New Jersey, Pennsylvania, Virginia: Salt 1927 b, p. 184. — Illinois: Robertson<sup>o</sup> 1910, p. 324. — Ohio: Salt & Bequaert 1929, p. 260; vgl. Salt 1927 a, p. 261, 1931, p. 146  
*Pseudoxenos tigridis* Pierce — Illinois: Pierce<sup>o</sup>, 1911 a, p. 501, /♀/
- 40 — *waldenii* Vier.  
Str — Quebec: Salt 1929, p. 261; vgl. Salt 1927 a, p. 262. — Massachusetts: Salt 1927 b, p. 185 — errore pro: *A. catskillensis* (nach Salt & Bequaert 1929, p. 261)
- 41 *Andrena advarians* Vier.  
*Stylops advarians* Pierce — Brit. Columbia: Pierce 1909, pp. 35, 97, 1918, p. 445 /♀/
- 42 — *aeneiventris* F. Mor.  
Str — Gallia: Pérez 1886, pp. 25, 57 — Simontornya in Hungaria: Alfken i. l. — Stara Pazova in Hungaria — Triest: Friese i. l.  
— (*afzeliella* W. K.) = *ovatula* W. K.
- 43 — *agilissima* Scop. (= *flessae* Pz.)  
Str — Fiume: Friese 1891, p. 796; 1923, p. 170. — Gallia:

<sup>1)</sup> Nach älteren Autoren wahrscheinlich *Ancistrocerus parietum* L.

- Dominique<sup>o</sup> 1891, p. 234, Lichtenstein 1875, p. CV, Pérez 1878, p. LXV, 1886, pp. 21, 38, 41, 57 — Broût-Vernet in Gallia: du Buysson i. l. (alle als *A. flessae* Pz.)
- Stylops dominiquei* Pierce — Gallia: Pierce<sup>o</sup> 1909, p. 102 (auf Grund der Abb. v. Dominique) |♂|
- Andrena* (*albicans* auct. nec. O. F. Müll.) = *haemorrhoea* F.  
— (*albicus* W. K.) = *sericea* Christ
- 44 — *albofasciata* C. G. Thoms. (*A. picicrus* Schck. = durch Stylopisierung veränderte *albofasciata* C. G. Thoms. oder *afzehiella* W. K. recte *ovatula* W. K. nach Perez 1886, p. 54)  
Str — Gallia: Pérez 1886, p. 57 — Germania: Schmiedeknecht (als *picicrus* Schck.), 1883, p. 424
- 45 — *albopunctata* Rossi (= *funebria* Pz.)  
Str — Bulgaria: Friese i. l. — Gallia: Pérez (*funebria*) 1886, p. 57. — Sicilia: Friese i. l.
- 46 — *alfkenella* R. C. L. Perk. (= 2. Brut von *A. moricella* R. C. L. Perk.)  
Str — Anglia: Perkins 1919b, p. 256, 1923, p. 200. — Mirkau in Silesia: Alfken i. l.  
*Stylops* ? *spretata* R. C. L. Perk<sup>1)</sup> (non *spretatae*) — Anglia: Perkins 1918 d, p. 115  
— (*ambigua* R. C. L. Perk.) = *synadelpha* R. C. L. Perk.  
— (*analisa* Pz.) = *tarsata* Nyl.
- 47 — *andrenoides* Cress. sg. *Parandrena*  
Str — Illinois: Robertson<sup>o</sup> 1910, pp. 324, 326, Salt<sup>o</sup> 1927 b, p. 186; vgl. Salt 1927 a, p. 250  
*Stylops andrenoides* Pierce — Illinois: Pierce<sup>o</sup> 1911 a, p. 498, |♀|, 1918, p. 450  
— (*angustipes* Schck.) = durch Stylopisierung veränderte *lapponica* Zett. (nach Thomson 1872, p. 94) — (Von Schenck 1866, p. 326 nicht als stylopisiert angegeben; vgl. Anhang: Anm.)  
— (*angustitarsata* Vier.) = durch Stylopisierung veränderte *subtilis* F. Sm. (nach Viereck 1904, p. 196 u. Pierce 1909, pp. 35, 36)
- 48 — *antiloque* J. Pér. (nach Alfken i. l. = *savignyi* M. Spin.)  
Str — Aegyptus: Friese i. l.
- 49 — *apicata* F. Sm. (dafür vielfach v. d. englischen Autoren irrtümlich: *lapponica* Zett.) u. vgl. Bemerkung zu Nr. 53)  
Str — Anglia: Theobald<sup>o</sup> (*lapponica*) 1892, pp. 40, 41, Perkins<sup>o</sup> 1918 d, p. 115, 1919 b, p. 251. — Germania: Ulrich 1927 a, pp. 61, 73. — Hollandia: v. d. Veicht 1923, p. 18  
— (*aprilina* F. Sm. ♂) = durch Stylopisierung veränderte *nigroaenea* W. K. ♂ (nach Edw. Saunders 1882, p. 229 u. Pérez 1886, p. 26)
- 50 — *assimilis* Rad. (*gallica* Schmied.)  
Str — Gallia: Pérez (*gallica*) 1886, p. 57

1) ? *spretata* = Perkins erscheint die Art fraglich; auch im Folgenden gilt ein Fragezeichen als vom betreffenden Autor gesetzt.

- 51 *Andrena asteris* Rbts. — sg. *Pterandrena*  
 Str — Illinois: Robertson<sup>o</sup> 1910, p. 324, Salt<sup>o</sup> 1927 b, p. 186;  
 vgl. Salt 1927 a, p. 251  
*Stylops asteridis* Pierce — Illinois: Pierce<sup>o</sup>, 1911 a, p. 494,  
 1918, p. 448, /♀/
- 52 — *atrata* Fr.  
 Str — Sarepta in Russia: Friese i. l.  
 — (*atriceps* W. K. ♂) = *tibialis* W. K.  
 — (*austriaca* Pz.) = *florea* F.  
 — (*austriaca* Schmied.) = *rosae* Pz.  
 — (*barbilabris* W. K.) = *sericea* Christ (nach Richards aber doch  
 richtig = *barbilabris* W. K.)
- 53 — *batawa* J. Pér.  
 Str — Germania: Alfken 1913, p. 86 (hier versehentlich als  
*apicata* angegeben, vgl. Hofeneder 1939 a, p. 181, Anm.)  
 — (*biareolina* J. Pér. 1886, p. 57) = *lagopus* Latr.
- 54 — *bicolor* F. (*gwynana* W. K.) (durch Styloptisierung verändert,  
 beschrieben als *picicornis* W. K. nach Perkins 1917 a, p. 50)  
 Str — Anglia: Pickering (*gwynana*) 1836, p. 168, Westwood  
 (*gwynana*) 1839, p. 184, Smith (*bicolor* u. *gwynana*) 1859,  
 pp. 129, 132, Shuckard (*gwynana*) 1866, pp. 115, 211,  
 Smith (*picicornis*) 1876 (ed. 2. v. 1855, p. 55), p. 47,  
 Perkins (*gwynana*) 1892, p. 3, Piffard (*gwynana* var. *bi-*  
*color*) 1894, p. 213, Perkins (*gwynana*) 1917 a, p. 50,  
 Perkins (*gwyn.*) 1918 d, pp. 116, 124, Perkins (*gwyn.*) 1919 b,  
 p. 244, (*bicolor*) 1923, p. 195. — Gallia; Pérez (*gwyn.*)  
 1886, p. 57. — Germania: Friese (*gwyn.*) 1891, p. 796,  
 1923, p. 170 (dasselbe bei Nasonov 1898 a, pp. 2, 28, Fig. 8, 9,  
 deutsche Ausgabe 1910, pp. 97, 98, 198, /L<sub>1</sub>/). — Polonia:  
 Poluszynski (*gwyn.*) 1927, p. 92  
*Stylops gwynanae* N. et P. (provisor. Art.)<sup>1)</sup> — Polonia: Noskiewicz  
 & Poluszynski (*gwyn.*), 1927, pp. 1097, 1098
- 55 — *bicolorata* Rossi (*lichtensteini* Schmied.)  
 Str — Gallia: Pérez (*lichtensteini*) 1886, p. 57
- 56 — *bimaculata* W. K.  
 I. abdomine rubre colorato:  
 1. Brut: *bimaculata* W. K.  
 Str — Anglia: Perkins 1919 b, p. 239, 1923, p. 194. — Ger-  
 mania: Balles 1925, p. 441, 1927, p. 165. — Locarno:  
 Friese i. l.  
*Stylops bimaculatae* R. C. L. Perk. — Anglia: Perkins 1918 b,  
 pp. 69, 76, 1918 d, pp. 115, 126 /♂/. — Polonia: Nos-  
 kiewicz & Poluszynski 1927, pp. 1097, 1098  
 2. Brut: *decorata* F. Sm. (*magrettiana* Schmied.)  
 Str — Bozen: Friese 1906, p. 739 — Lugano: Friese (*magret-*  
*tiana*) 1891, p. 796, 1923, p. 170

<sup>1)</sup> Die Bezeichnung „provisor. Art“ ist hier und auch im Folgenden als die von den betreffenden Autoren gebrauchte angeführt.

## II. abdomine nigre colorato:

1. Brut: *conjuncta* F. Sm.

Str — Anglia: F. Smith nach Pérez 1886, p. 56

2. Brut: *vitrea* F. Sm. nec. C. G. Thoms.

*Stylops bimaculatae* R. C. L. Perk. — Anglia: Perkins 1918 b, pp. 69, 71, 76, 1918 d, pp. 115, 126, |♂/

57 *Andrena bipunctata* Cress. (*flavoclypeata* F. Sm.) — sg. *Opandrena*.

*Stylops bipunctatae* Pierce — Alabama, Indiana, Nebraska, Wisconsin: Pierce 1909, pp. 83, 98, 1918, p. 443, |♀/

58 — *bipunctata miserabilis* Cress. (*flavoclypeata miserabilis* Cress.)

*Stylops oklahomae* Pierce — Oklahoma: Pierce 1909, p. 110, 1918, p. 449, |♀/

59 — *bisalicis* Vier.

*Stylops bisalicydis* Pierce — Alabama: Pierce 1918, p. 446, |♀/

60 — *bisalicis* Vier. var.

*Stylops diabolae* Pierce — N.-Dakota: Pierce 1918, p. 454, |♀/

61 — *bisulcata* F. Mor.

Str — Hungaria: Alfken bei Hofeneder 1939 a, p. 183. — Simontornya in Hungaria, Muzsla in Slovacia: Alfken i. l.

62 — *blaisdelli* Chll.

*Stylops elongatus* Bohart<sup>1)</sup> — California: Bohart 1937 a, pp. 53, 54, |♀/

63 — *bradleyi* Vier.

Str — Massachusetts: Salt 1927b, p. 186; vgl. Salt 1927 a, p. 249

64 — *braunsiana* Fr.

Str — Hungaria: Friese 1891, p. 796 (dasselbe bei Nasonov 1893 a, p. 2; deutsche Ausgabe 1910, pp. 97, 98); 1923, p. 170. — Budapest: Friese i. l.

65 — *brevis* Stoeckh.

Str — Simontornya in Hungaria: Alfken bei Hofeneder 1939 a, p. 183

66 — *bucephala* Steph.

Str — Anglia: Perkins (F. Smith) 1917 b, p. 76. — Gallia: Pérez 1886, p. 57. — Hungaria: Friese 1891, p. 796, 1923, p. 170. — Straßburg im Elsaß: Friese i. l.

<sup>1)</sup> Als Artnamen gebrauchte Eigenschaftswörter müssen mit dem Gattungsnamen im Geschlecht übereinstimmen. Weil *Stylops* weiblichen Geschlechtes ist, müßten die Namen Städlers *aterrimus* Fr. non *Newp.* (vgl. Anm. zu Nr. 73 u. Anm. 2 zu Nr. 120), Boharts *centroclarus* (180), *elongatus* (62, 154), *heterocingulatus* (161, 205), *pacificus* (78, 230), Pierces *sinuatus* (130) und Schkaffs *ruthenicus* (Index gen. et sp.) in *aterrima*, *centroclara* usw. geändert werden.

- Stylops ? aterrima* Newp.<sup>1)</sup> — Anglia: Perkins 1918 b, p. 73, 1918 d, pp. 115, 125, 1919 b, p. 247
- 67 *Andrena canadensis* D. T.  
 Str — Connecticut: Salt 1927 b, p. 186, vgl. Salt 1927 a, p. 245
- 68 — *carbonaria* L. (*pilipes* F.)  
 Str — Aegyptus: Saunders (*carbonaria*) 1872, p. 23. — Anglia: Perkins (*carbonaria*) 1918 b, p. 68 (*pilipes*), 1918 d, p. 126, (*carbonaria*) 1923, p. 193. — Bozen: Friese i. l. — Gallia: Pérez (*pilipes*) 1886, p. 57. — Germania: Gerstäcker (*pilipes*) 1860, p. 416, Friese (*pilipes*) 1891, p. 797, Friese (*carb.*) 1923, pp. 169, 170, Straßburg i. Elsaß i. l., Alfken 1912 b, p. 138 u. Hannover: i. l., Blüthgen 1919 b, p. 100. — Budapest, Schwerin, Zerbst: Friese i. l. — Broût le Vernet in Gallia: du Buysson i. l.
- Stylops nassonowi* Pierce — (*Stylops melittae* W. K. bei Nasonov 1893 a, pp. 1, 6, 27, 28; deutsche Ausgabe 1910, pp. 97, 103, 197, 198; dasselbe wie bei Friese 1891, p. 797). — (Die Art wurde von Pierce auf Grund der Abb. von Nasonov aufgestellt) /♀/. — Anglia: Perkins 1918 d, pp. 116, 126. — Germania: Pierce 1909, pp. 105, 190
- Stylops pilipedis* Pierce (sg. *Prostylops*). — China: Pierce (*pilipes*) 1911 a, p. 495, 1918, p. 455, /♀/
- 69 — *carliniformis* Olliv.  
*Stylops vandykei* Bohart — Oregon: Bohart 1936, pp. 11, 12, /♂, ♀, L<sub>1</sub>/
- 70 — *carolina* Vier.  
 Str — Massachusetts: Salt 1927 b, p. 186
- 71 — *ceanothi* Vier. — sg. *Trachandrona*  
 Str — Maryland: Pierce 1918, p. 491  
 — (*chalybaea* J. Pér.) = *suerinensis* Fr.
- 72 — *chrysoceles* W. K.  
 Str — Anglia: Smith 1859, pp. 129, 132, Chitty 1902, p. 183, Smith & Hamm, 1914, p. 450. — Gallia: Pérez 1886, p. 57. — Germania: Schmiedeknecht 1883, p. 761, Friese 1923, p. 169. — Merseburg: Friese i. l. — Helvetia: Frey-Gessner 1899, p. 323. — Zürich: Friese i. l. — Satorálja Ujhély in Hungaria: Friese i. l.
- Stylops hammella* R. C. L. Perk. — Anglia: Perkins 1918 b, pp. 71, 76, 1918 d, pp. 116, 127, 1924, p. 151, /♂, ♀/
- 73 — *cineraria* L.  
 Str — Dorpat: Sagemehl 1882, p. 400. — Fennia: Maklin 1866, p. 91. — Rossia: (Gouvern. St. Petersburg), Sagemehl 1881, p. V.

<sup>1)</sup> Pierce führt 1909, pp. 95, 96, 97 folgende Bezeichnungen an: für *St. dahii* Curtis: *St. melittae dahii* Friese 1906, für *St. spencii* Pick, *St. melittae spencei* Fr., für *St. aterrima* Newp.: *St. melittae aterrima* Fr. Friese wollte aber 1906, p. 739, so wie andere Autoren keine Unterscheidung: „alle bisher beschriebenen *Stylops*-Arten betrachte ich als zu einer Spezies gehörend.“ Vgl. über die Schreibung *St. aterrimus*, *aterrima*, Anm. 2 zu Nr. 120.

- Stylops ? melittae* W. K. — Fennia: Hellén<sup>o</sup> 1985 b, p. 110; vgl. Hellén 1921, p. 122, 1985 a, p. 14, Lindberg 1989, p. 167 (*Stylops ? aterrimus* Friese non Newport)<sup>1)</sup> = ? *aterrima* Newp. — Germania: Stadler 1924, p. 201 (ob aus *cineraria* ?); (ident. mit dem in Nr. 120 u. 217 angeführten Fall)
- Andrena* (*cingulata* F.) = *labiata* F.
- 74 — *clarkella* W. K.  
 Str — Anglia: Perkins 1918 d, p. 116, 1919 b, p. 248. — Fiume: Friese 1891, p. 796, 1923, p. 170  
 — (*claytoniae* Rbts.) = *imitatrix* Cress., var. *claytoniae* Rbts., sg. *Trachandrena*  
 — (*claytoniae* var. *fenningeri* Vier.) = *imitatrix* Cress. var. *fenningeri* Vier.  
 — (*claytoniae* var. *texana profunda* Vier.), *imitatrix* Cress. var. *texana profunda* Vier.
- 75 — *coitana* W. K.  
 Str — Anglia: Perkins 1918 d, pp. 116, 127. — Germania: Stoeckert 1983, p. 144  
 — (*collinsonana* W. K.) = *proxima* W. K.
- 76 — *combinata* Christ.  
 Str — Fiume: Friese 1891, p. 796, 1923, p. 170 — Gallia: Pérez 1886, p. 57 — Germania: Friese 1891, p. 796, 1923, p. 170
- 77 — *commoda* F. Sm. (*corni* Rbts.)  
*Stylops cornii* Pierce — Wisconsin: Pierce 1909, p. 100, 1918, p. 452 / ♀ L<sub>1</sub>/
- 78 — *complexa* Chll.  
*Stylops pacificus* Bohart — California: Bohart 1936, p. 15 / ♂ ♀ L<sub>1</sub>/  
 — (*congerens* Schmied.) = *congruens* Schmied. (*congerens* = *lapsus calami*)
- 79 — *congruens* Schmied.  
 Str — Fiume: Friese 1891, p. 796, 1923, p. 170 (dasselbe bei Nasonov 1893 a, p. 2, deutsche Ausgabe 1910, pp. 97, 98). — Germania: Balles 1925, p. 441, 1927, p. 166 — Helvetia: Frey-Gessner 1899, p. 329 — Siders, Kanton Wallis: Friese i. l.  
 — *conjuncta* F. Sm. siehe bei *bimaculata* W. K. II. 1. Brut  
 — (*convexiuscula* W. K.) = durch Styloptisierung veränderte *wilkella* W. K.<sup>2)</sup> nach Perkins 1917 a, p. 51; vgl. 1918 a, p. 88. Siehe auch unter *ovatula* W. K.

<sup>1)</sup> Eine Zerlegung von *Stylops aterrima* Newp. in *St. aterrimus* Friese u. *St. aterrima* Newp. (Stich bei Stadler 1924, p. 201) ist nicht begründet. Vgl. Anm. zu Nr. 66. Friese schreibt übrigens nur 1883 *aterrimus*, 1906 *aterrima*.

<sup>2)</sup> Die auf Edw. Saunders 1882, p. 228 und Pérez 1886, p. 26 zurückgehende und bisher allgemein verbreitete Auffassung: *convexiuscula* W. K. = styloptisierte *ovatula* W. K. (*afzelihella* W. K.) kann nicht mehr aufrecht erhalten werden, weil Perkins 1917 a, p. 51 die *convexiuscula*-Typen Kirby's untersuchen und als veränderte *wilkella* W. K. (und in einem Falle als *dorsata* W. K. ♀) feststellen konnte. Vgl. Anhang.

*Andrena (corni Rbts.) = commoda F. Sm.*

- 80 — *crawfordi Vier.*  
*Str* — Texas: Viereck 1909, p. 143 (nur ersichtlich aus Pierce 1911 a, p. 508)  
*Neostylops crawfordi Pierce (Stylops)* — Texas: Pierce 1909 (*Stylops*) pp. 17, 23, 29, 30, 34, 37, 49, 100; 1918 (*Neostylops*) p. 456  
 /♂, ♀/
- 81 — *cressoni Rbts.* — sg. *Opandrena*  
*Str* — Connecticut: Salt 1927 b, p. 186 — Virginia: Pierce 1911 a, p. 508  
*Stylops cressoni Pierce* — Maine: Pierce 1909, pp. 33, 102; 1918, p. 453 /♀, L<sub>1</sub>/
- 82 — *cressoni Rbts. var.* — sg. *Opandrena*  
*Str* — Utah: Pierce 1918, p. 491
- 83 — *curvungula C. G. Thoms. (squamigera Schck.)*  
*Str* — Gallia: Pérez (*squamigera*) 1886, pp. 25, 57 — Salzburg in Transsylvania: Friese i. l.  
 — (*cyanescens Nyl.*) = *viridescens Vier.*
- 84 — *decipiens Schck.*  
*Str* — Gallia: Pérez 1886, pp. 28, 29, 33, 51, 57 — Germania: Balles 1925, p. 441, 1927, p. 166. (Die von Lichtenstein 1878, p. 75 angegebene *Andrena* sp. [siehe im II. Teil unter *Stylops* sp.] ist *A. decipiens* nach Pérez 1886, p. 43.)  
 — *decorata F. Sm.*: siehe bei *bimaculata W. K. I.*, 2. Brut
- 85 — *denticulata W. K. (listerella W. K.)*  
*Str* — Gallia: Pérez (*listerella*) 1886, p. 57 — Germania: Friese (*listerella*) 1891, p. 796 — Tyrolia: Friese i. l.  
 — (*desponsa F. Sm.*) = durch Stylopisierung veränderte *victimata F. Sm.*  
 ♂, nach Cockerell 1906 b, p. 35
- 86 — *didelta Vier.*  
*Str* — Colorado: Pierce 1911 a, p. 508  
 — (*dilecta Mocs.*) = *fuscata Er. (ephippium M. Spin.)*
- 87 — *distinguenda Schck.*  
*Str* — Croatia: Friese 1891, p. 796 — Gallia: Pérez 1886, p. 57
- 88 — *dorsata W. K. (dubitata Schck.)* (in einem Falle, Coll. Kirby, durch Stylopisierung verändert als *convexiuscula W. K.* beschrieben, nach Perkins 1917 a, p. 51)  
*Str* — Anglia: Perkins 1919 a, p. 181, 1919 b, p. 258, 1923, p. 208 — Fiume: Friese i. l. — Gallia: Pérez (*dubitata*) 1886, p. 57 — Germania, Hungaria: Friese (*dubitata*) 1891, p. 796, 1923, p. 170
- 89 — *dragana Fr.*  
*Str* — Fiume: Friese i. l.  
 — (*dubitata Schck.*) = *dorsata W. K.*  
 — (*ephippium M. Spin.* = *dilecta Mocs.*) = *fuscata Er.*
- 90 — *erigeniae Rbts.* — sg. *Ptilandrena*  
*Str* — Illinois: Robertson 1891<sup>o</sup>, p. 52, 1910<sup>o</sup>, p. 324, 1930,

- p. 96, Salt<sup>o</sup> 1927 b, p. 186 — Pennsylvania: Pierce 1911 a, p. 508
- Stylops erigeniae* Pierce — Illinois: Pierce 1918, p. 446 — Maryland: Pierce 1918, pp. 446, 491, 492 /♀/
- 91 *Andrena eximia* F. Sm. (= *rosae* Pz. ssp. *eximia* F. Sm.)  
Str — Salzburg in Transsylvania: Friese i. l.  
— (*extricata* auct. non F. Sm.) = *gravida* Imh.
- 92 — *falsifica* R. C. L. Perk.  
Str — Anglia: Perkins 1918 b, p. 74, 1919 b, p. 256, 1923, p. 201  
*Stylops* ? *spreti* R. C. L. Perk — Anglia: Perkins 1918 d, p. 116  
— (*fasciata* Nyl.) = *gravida* Imh.  
— (*fenningeri* Vier.) = *imitatrix* Cress. var. *fenningeri* Vier.
- 93 — *ferox* F. Sm.  
Str — Anglia: Perkins 1918 d, p. 116, 1919 b, p. 247
- 94 — *flavipes* Pz. (*fulvicrus* W. K.)  
Str — Algeria: Alfken 1914, p. 216 — Anglia: Pickering (*fulvicrus*) 1886, p. 168; Shuckard (*fulvicrus*) 1866, p. 115; Perkins (*fulvicrus*) 1917 b, p. 76 (nach Morley), 1918 d (*flavip.*), p. 116, 1919 b, p. 240 (widerrufen: 1924, p. 151) — Gallia: Pérez (*fulvicrus*) 1886, p. 57 — Sarepta in Rossia: Friese (*fulvicrus*) 1891, p. 796 — Broût-Vernet in Gallia: du Buysson i. l. — Schwerin in Germania: Friese i. l.  
*Neostylops flavipedis* Hfnd. (provisor. Art) — Austria inf.: Hofeneder 1923, p. 132, 1924/25, p. 195, /♂, ♀/  
— (*flavoclypeata* F. Sm.) = *bipunctata* Cress.  
— (*flavoclypeata miserabilis* Cress.) = *bipunctata miserabilis* Cress.  
— (*flessae* Pz.) = *agilissima* Scop.
- 95 — *florea* F. (*austriaca* Pz.)  
Str — Fiume: Friese (*aust.*) 1923, p. 169 — Gallia: Pérez 1886, p. 57
- 96 — *forbesi* Rbts.  
Str — Connecticut: Salt 1927 b, p. 186
- 97 — *fragilis* F. Sm.  
Str — New York: Salt 1927 b, p. 186
- 98 — *fucata* F. Sm.  
Str — Anglia: Perkins 1918 d, p. 116, 1919 b, p. 250, 1923, p. 197 — Dania: Jørgensen 1921, p. 139 — Germania: Friese 1891, p. 796 (dasselbe bei Nasonov 1893 a, p. 2, deutsche Ausgabe 1910, pp. 97, 98), 1923, pp. 169, 170 — Rostock, Schwerin i. l., Alfken 1913, p. 88 u. bei Hofeneder 1939 a, p. 181 — Oldenbüttel u. Lüneburger Heide, in Hannover i. l. — Hollandia: v. d. Vecht 1923, p. 18 — Rossia, Gouvern. St. Petersburg: Sagemehl 1881, p. V  
*Stylops* n. sp.? — Fennia: Hellén 1935 b, p. 111 (vgl. Hellén 1935 a, p. 14 und Lindberg 1939, p. 167).
- 99 — *fulva* Schrk.  
Str — Anglia: Perkins 1892, p. 3, 1919 b, p. 248 — Fiume:

Friese 1891, p. 796, 1923, p. 170 — Gallia: Pérez 1886, p. 57 — Germania: Stoeckert 1933, p. 123, Quelle 1937, p. 51 — Frankfurt a. M., Jena, Merseburg, Schwerin: Friese i. l. — Berlin-Dahlem, Berlin-Wilmersdorf: Ulrich i. l. — Helvetia: Friese 1891, p. 796, 1923, p. 170

*Stylops ? nevinsoni* R. C. L. Perk. — Anglia: Perkins 1918 d, pp. 116, 125

100 *Andrena fulvago* Christ

Str — Germania: Alfken 1913, p. 91, Stoeckert 1933, p. 115

— (*fulvescens* F. Sm.) = *humilis* Imh.

— (*fulvicrus* W. K.) = *flavipes* Pz.

— (*funebri* Pz.) = *albopunctata* Rossi

— (*fuscata* W. K.) = *ovatula* W. K. var. *fuscata* W. K.

101 — *fuscipes* W. K. (*pubescens* W. K.)

Str — Anglia: Pickering 1836, p. 168 (als *ruftarsis* W. K., aber von Perkins 1918 d, p. 116 als *fuscipes* angeführt), Shuckard 1866, p. 115 (als *ruftarsis*, von Perkins 1918 d, p. 116 als *fuscipes* richtiggestellt) — Gallia: Pérez 1886, p. 57 — Croatia, Klana in Istria: Friese i. l.

102 — *fuscosa* Er. (*ephippium* M. Spin., *dilecta* Mocs.)

Str — Aegyptus, Rom: Friese i. l. — Hungaria: Friese (*dilecta*) 1891, p. 796, 1923, p. 170

103 — *fuscosa* Er. var. *flavipennis* Fr. (*ephippium* M. Spin. var. *flavipennis* Fr.)

Str — Aegyptus: Friese i. l.

104 — *fuscosa* Er. var. *rubriventris* Fr. (*ephippium* M. Spin. var. *rubriventris* Fr.)<sup>1)</sup>

Str — Aegyptus: Friese i. l.

105 — *fuscosa* Er. var. *rufocincta* Fr. (*ephippium* M. Spin. var. *rufocincta* Fr.)

Str — Aegyptus: Friese i. l.

— (*gallica* Schmied.) = *assimilis* Rad.

106 — *gascheti* J. Pér.

Str — Gallia: Pérez 1886, p. 57

107 — *grandior multiplicatiformis* Vier.

*Stylops grandior* Pierce — Montana: Pierce 1918, p. 451 (♀/

108 — *gravida* Imh. (*fasciata* Nyl., *extricata* auct. non F. Sm.)

Str — Anglia: Perkins (*fasciata*) 1917 b, p. 75 (1 ♀ in Coll. F. Smith durch Stylopisierung verändert als *mouffetella* W. K.) 1918 d (*gravida*), p. 116, 125, 1919 b, p. 241 — Gallia: Pérez (*extricata*) 1886, pp. 21, 57 — Germania: Balles 1925, p. 442 — Freiburg, Baden, Salzburg in Transsylvanien: Friese i. l.

— (*gwynana* W. K.) = *bicolor* F.

<sup>1)</sup> Nach Alfken i. l. ist diese Varietät (bei Friese wie Nr. 103 u. 105 var. von *ephippium*) nicht beschrieben worden.

- 109 *Andrena haemorrhoea* F. (*albicans* auct. nec O. F. Müll.)  
 Str — Agram (Zagreb) in Croatia: Friese i. l.  
*Stylops melittae* W. K. <sup>1)</sup> — Anglia: Kirby-Sowerby 1806, p. 95.  
 (*Melitta albicans*) / ♂/
- 109a — *hattorfiana* F.  
*Stylops melittae* W. K. — (vgl. Anm. zu Nr. 109) — sine patria:  
 Brandt 1878 i. Separat., p. 4 (bei Brandt 1879: *Andrena* sp.)  
 — (*hartfordensis* Ckll.) = *nasoni* Rbts.
- 110 — *helvola* L.  
 Str — Anglia: Perkins 1918 d, p. 116 — Germania: Friese-  
 1891, p. 796, 1923, p. 170, Alfken 1898, p. 293
- 111 — *hemileuca* Vier.  
 Str — Colorado: Pierce 1911 a, p. 508
- 112 — *hilaris* F. Sm.  
 Str — Georgia: Pierce 1911 a, p. 509
- 113 — *hippotes* Rbts. — sg. *Trachandrena*  
 Str — Illinois: Robertson<sup>o</sup> 1910, p. 324, Salt<sup>o</sup> 1927 b, p. 186.  
*Stylops hippotes* Pierce — Ohio: Pierce 1909, p. 103, 1918, p. 447 / ♀/
- 114 — *hirticineta* Prov.  
 Str — Connecticut, Vermont: Salt 1927 b, pp. 186, 187;  
 vgl. Salt 1927 a, p. 283
- 115 — *humilis* Imh. (*fulvescens* F. Sm.)  
 Str — Dania: Jørgensen 1921, p. 156 — Gallia: Pérez (*fulvesc.*)  
 1886, pp. 21, 25, 57 — Germania: Friese (*fulvesc.*) 1891,  
 p. 796, 1923, pp. 169, 170, Alfken 1913, p. 90 u. bei Hofeneder  
 1939 a, p. 181
- 116 — *illinoensis* Rbts.  
 Str — Illinois: Robertson<sup>o</sup> 1891, p. 54, 1910, p. 324, Salt<sup>o</sup>  
 1927 b, p. 186  
*Stylops bruneri* Pierce — Nebraska: Pierce 1909, pp. 98, 192,  
 1918, p. 443 / ♀/
- 117 — *imitatrix* Cress. var. *claytoniae* Rbts. sg. *Trachandrena*.  
 (*claytoniae* Rbts.)  
 (bei Pierce: *claytoniae* Rbts. 1909, p. 99, *imitatrix* Cress. 1909, p.  
 104, 1911 a, p. 494 (non 493), 1918, p. 442, *imitatrix* var. *claytoniae*  
 Rbts. 1911 a, p. 509  
 Str — Illinois: Robertson<sup>o</sup> (*clayt.*) 1891, p. 59, 1910, p. 324,  
 Salt<sup>o</sup> 1927 b, p. 186  
*Stylops claytoniae* Pierce var. *claytoniae* Pierce (*St. claytoniae* Pierce  
 1909, p. 99, 1911 a, p. 509) — Georgia: Pierce 1909,  
 pp. 99, 190, 1918, pp. 442, 448 / ♀/  
*Stylops claytoniae* Pierce var. *imitatrix* Pierce (*St. imitatrix* Pierce

<sup>1)</sup> Die Benennung *Stylops melittae* hat bei manchen, besonders älteren Autoren nur den Wert von *Stylops* sp. *Stylops* (auch *Xenos*) ohne Artangabe wird manchmal für irgendeine nicht genauer bestimmte Strepsiptere verwendet. So ist z. B. der von Oyama 1901, p. 285 (deutsche Übersetzung bei Hofeneder 1939 a, p. 195) erwähnte *Stylops* wohl sicher zu einer anderen Gattung zu stellen.

- 1909, p. 104) — Oklahoma: Pierce 1909, pp. 104, 192 — Texas: Pierce 1918, pp. 442, 448 |♀|
- 118 *Andrena imitatrix* Cress. var. *fenningeri* Vier. sg. *Trachandrena*  
Str — Virginia: Pierce 1918, p. 492
- 119 — *imitatrix* Cress. var. *texana* Cress. *profunda* Vier. sg. *Trachandrena*  
(bei Pierce: *texana profunda* 1909, p. 110, *imitatrix* Cress. var. *texana* Cress. 1911 a, 509, *imitatrix* Cress. var. *profunda* Vier. 1911 a, p. 509, *claytoniae* Rbts. var. *texana* Cress. 1911 a, p. 494, *imitatrix* Cress. *texana profunda* Vier. 1918, p. 442, *imitatrix texana* Cress. 1918, p. 492)  
*Stylops claytoniae* Pierce var. *vierecki* Pierce (St. *vierecki* Pierce 1909, p. 110) — Texas: Pierce 1909, p. 110, 1911 a, pp. 494, 509, 1918, pp. 442, 448, 492 |♀|
- (*insolita* Dours) = durch Stylopisierung veränderte *variabilis* F. Sm. (*piceicornis* Dours) nach Pérez 1886, pp. 22, 24, 26
- 120 — *jacobi* R. C. L. Perk. (*trimmerana* auct. nec. W. K.)<sup>1)</sup>  
Str — Anglia: Pickering (*piceicornis*) 1836, p. 168, Smith 1845, p. 1092, 1847, p. 1740, 1850, p. 2828, (*piceicornis*) 1855, p. 75, ed. 2, p. 47, 1857, p. 116, 1859, pp. 127, 128, 129, 132, Saunders S. S. 1850, p. 2834, Shuckard (*piceicornis* u. *trimmerana*) 1866, pp. 115, 211, Saunders S. S. (*picipes*) 1872, p. 23, 1875 b, p. XV, Perkins V. R. 1884, p. 113, Saunders, E. 1889, pp. 294, 295, Perkins R. C. L. 1892, p. 3, 1919 b, p. 245 (*jacobi* u. *trimmerana* W. K.) 1923, p. 196 — Gallia: Pérez 1886, pp. 24, 25, 31, 32, 43, 45, 57 — Germania: Schmiedeknecht (*piceicornis* u. *picipes*) 1883, p. 424, Nasonov (*trimmerana*) (Material Friese) 1893 a, p. 1 (deutsche Ausgabe 1910, p. 97) — Tyrolia: Friese i. l.
- Stylops aterrima* Newp. (*aterrimus* Newp.) — Anglia: Perkins 1918 b, pp. 72, 76 |♂| (Newports Type), 1918 d, pp. 116, 118, 122, 127, 1918 e, p. 129, 1918 f, p. LXXI, 1924, p. 152 (*Stylops aterrimus* Newp.)<sup>2)</sup> = *aterrima* Newp. — Anglia: Newport 1851, pp. 335, 340 |♂ (♀, L<sub>1</sub>)|

<sup>1)</sup> „Das, meiste für *A. trimmerana* auct. Angegebene ist auf *A. jacobi* zu beziehen.“ Alfken i. l. — Weil sich die bloß für *trimmerana* auct. geltenden Fälle nicht mehr feststellen lassen, sind alle Angaben (auch die *trimmerana* W. K. betreffenden) hier bei *A. jacobi* angeführt (vgl. auch die Anmerkungen nach Nr. 162 unter *piceicornis* W. K. u. *picipes* W. K.) — Über die wegen Veränderung durch Stylopisierung irrtümlich gegebenen Namen vgl.: *A. piceicornis* W. K. bei *A. bicolor* F. und *wilkella* W. K., ebenso *A. picipes* W. K. bei *A. ovatula* W. K., *wilkella* W. K., *tibialis* W. K. und *nigroaenea* W. K. (vgl. die Übersicht: „Anhang“.

<sup>2)</sup> Newport 1851, p. 340 schreibt *St. aterrimus*, Saunders 1872, p. 29 und nach ihm fast alle Autoren verwenden das sprachlich richtige und gültige *aterrima*, van Beneden 1875, p. 222 hat die Bezeichnung *St. niger*, Reichert 1914, p. 152 *St. ater*. Beides ist nur ein Versehen (*ater* corr. Reichert i. l.) Pierce 1918, p. 439 stellt *St. trimmerana* (*melittae*?) F. Sm. 1857 (bei Saunders 1872 und Perkins 1924 syn. mit *aterrima*) in die von ihm gebildete Gattung *Neostylops* (Typus *N. crawfordi* Pierce). *St. aterrima* Newp. könnte nach Perkins 1924, p. 153 zur Gattung *Neostylops* gehören.

(*Stylops melittae* W. K.) — Anglia; Smith 1855, p. 73

(*Stylops trimmerana* [melittae?] F. Sm.) — Anglia: Smith 1857, p. 118, Fig.-Erkl. C /♂/ vgl. Pierce 1918, pp. 439, 456: (*Neostylops trimmerana* F. Sm.)

(*Stylops* ? *aterrimus* Friese non Newp.) = ? *aterrima* Newp. — Germania: Stadler (ob aus *trimm.*?) 1924, pp. 186, 201, siehe Anm. zu Nr. 73 (ident. mit dem unter Nr. 73 u. 217 angeführten Fall)

(*Andrena junonia* Vier.) = durch Stylopisierung veränderte *solidula* Vier. nach Viereck 1904, p. 222 und Pierce 1909, pp. 35, 36

121 *Andrena korleviciana* Fr.

Str — Fiume: Friese 1891, p. 796, 1923, p. 170

122 — *labialis* W. K. (durch Stylopisierung verändert als *separata* F. Sm. ♀, beschrieben nach Pérez 1886, pp. 22, 24, 26, aber von Smith 1847, p. 1922 nicht als stylopisiert angegeben).

Str — Anglia: Pickering (und A. n. sp. near *labialis* W. K.) 1836, p. 168; Shuckard 1866, pp. 115, 211, Enock & Smith 1875, p. 36; Saunders E. 1889, p. 295; Perkins 1892, p. 3; Smith & Hamm 1914, p. 450 — Gallia: Pérez 1886, pp. 21, 24, 27, 38, 40, 51, 57 — Germania: Friese 1923, pp. 169, 170, Ulrich 1927a, p. 77 — Broût-Vernet in Gallia: du Buysson i. l.

*Stylops dalii* Curtis (bei Crotch 1871, p. 13 [ed. 2 von 1863]: *Stylops melittae* W. K. v. ? *dalii* Curt., bei Fowler 1891, p. 457: *St. melittae* W. K. = ? *dalii* Curt.) — Anglia: Curtis 1828, Fol. 226 (vgl. Dale W. C. 1878, p. 117, 1892, p. 50); Stephens (aus *labialis*?) 1846, p. 18; Perkins 1918 b, p. 73, 1918 d, pp. 116, 126, 1919 b, p. 264 (♂, ♀)

123 — *labiata* F. (*cingulata* F.)

Str — Gallia: Pérez (*cingulata*) 1886, p. 57 — Germania, Hungaria: Friese 1923, p. 170 — Samobor in Croatia: Friese i. l.

124 — *lagopus* Latr. (*neglecta* Dours, *biareolina* J. Pér. = *Biareolina neglecta* Dours)

Str — Gallia: Pérez (*biareol.*) 1886, pp. 51, 57

125 — *lapponica* Zettl. (siehe auch unter *apicata* F. Sm. u. vgl. Anhang, Anm.)

*Stylops* n. sp.? — Fennia: Hellén 1935 b, p. 111; vgl. Hellén 1935 a, p. 14 und Lindberg 1939, p. 167

— (*latifimbria* J. Pér.) = *niveata* Fr.

126 — *leucolippa* J. Pér.

Str — Gallia: Pérez 1886, pp. 29, 57

127 — *lewisi* Klhl.

Str — Colorado: Pierce 1911 a, p. 509

— (*lichtensteinii* Schmied.) = *bicolorata* Rossi

— (*listerella* W. K.) = *denticulata* W. K.

128 — *livens* J. Pér.

Str — Gallia: Pérez 1886, p. 57

- (*Andrena lucens* Imh.) = *nitidiuscula* Schek.
- 129 *Andrena macrocephala* Chll.  
*Stylops timberlakei* Bohart — California: Bohart 1936, p. 14 (♂, ♀)  
 — (*magrettiana* Schmied.) = *bimaculata* W. K. v. *decorata* F. Sm.
- 130 — *mandibularis* Rbts.  
*Str* — Illinois: Robertson 1910, p. 324, Salt 1927 b, p. 186,  
 vgl. Salt 1927 a, p. 252  
*Stylops mandibularis* Pierce — Illinois: Pierce 1911 a, p. 494  
 (1911 a, p. 509: *mandibularidis*) 1918, p. 444 /♀/  
*Stylops sinuatus* Pierce — Illinois: Pierce 1918, p. 450 /♀/
- 131 — *medionitans* Chll.  
*Stylops medionitans* Pierce — California: Bohart 1936, p. 12  
 /♂, ♀, L<sub>1</sub>/ — Colorado: Pierce 1918, p. 450  
 — *minutula* W. K. = 2. Brut von *parvula* W. K. (siehe dort!)
- 132 — *minutuloides* R. C. L. Perk.  
*Str* — Mosbach i. Baden, Germania: Alfken i. l.
- 133 — *miranda* F. Sm.  
*Str* — Connecticut, Wisconsin: Salt 1927 b, p. 186
- 134 — *mitis* J. Pér.  
*Str* — Agram: Friese 1891, p. 796
- 135 — *moesta* F. Sm.  
*Stylops moestae* Pierce — Washington St.: Pierce 1918, p. 443  
 /♀/
- 136 — *moravitzii* C. G. Thoms.  
*Str* — Germania: Balles 1926, p. 35 (nach Stoeckert F. K.  
 1933, p. 114 Determination d. *Andrena* fraglich) — sine  
 patria: Oglöblin bei Hofeneder 1928 a, p. 48
- 137 — *moricella* R. C. L. Perk.  
*Str* — Anglia: Perkins 1918 b, p. 74, 1918 d, p. 116, 1919 b,  
 p. 256, 1923, p. 200, 1924, p. 152
- 138 — *morio* Br.  
*Str* — Hungaria: Friese 1891, p. 796, 1923, p. 170. — Ku-  
 dova b. Glatz in Germania — Uesküb — Jari-  
 basch b. Alexandrette, Asia min.: Friese i. l.  
 — (*mouffetella* W. K.) = durch Stylopisierung veränderte *tibialis*  
*W. K.* ♂; nach Saunders Edw. 1882, p. 228, Pérez 1886,  
 p. 26, Perkins 1917 a, p. 49. (Eine von Smith F. als *mouffe-*  
*tella* bestimmte *Andrena*-Farnborough, Juli 1849, ist aber  
 nicht *tibialis*, sondern *fasciata* Nyl. (recte *gravida* Imh.) nach  
 Perkins 1917 b, p. 75)
- 139 — *multiplicata* Chll.  
*Stylops multiplicatae* Pierce — Wisconsin: Pierce 1909, p. 104,  
 1918, p. 445, /♀/
- 140 — *nana* W. K.  
*Str* — Anglia: Shuckard 1866, p. 115. — Dania: Jörgensen  
 1921, p. 161. — Germania: Alfken 1913, p. 92  
 — (*nana* F. Sm. et auct.) = *saundersella* R. C. L. Perk.

141 *Andrena nasoni* Rbts. (*hartfordensis* Chll.)

*Str* — Maryland: Pierce 1918, p. 492. — Massachusetts: Salt 1927 b, p. 186

*Stylops hartfordensis* Pierce — Georgia: Pierce (aus *A. hartf.*): 1909, p. 103, 1918, p. 454, |♀/

*Stylops nasoni* Pierce — Pennsylvania: Pierce (aus *A. nas.*): 1909, p. 104, 1918, p. 447, |♀/

142 — *nasuta* Gir.

*Str* — Budapest: Friese i. l.

— (*neglecta* Dours, *biareolina* J. Pér., *Biareolina neglecta* Dours.) = *lagopus* Latr.

143 — *neonana* Vier.

*Stylops neonanae* Pierce — Georgia: Pierce 1918, p. 454, |♀/

144 — *nigroaenea* W. K. (*Melitta*),

(durch Stylopisierung verändert beschrieben als *aprilina* F. Sm. ♂, nach Saunders Edw. 1882, p. 228. — *A. nigroaenea* W. K. kann durch Stylopisierung verändert auch als *A. picipes* W. K. betrachtet worden sein, nach Perkins 1917 b, p. 75)

*Str* — Anglia: Pickering 1836, p. 168, Smith 1847, p. 1739, Shuckard 1866, p. 115, 211, Saunders (*aprilina*) 1872, p. 28, Smith 1876 (ed. 2. von 1855, p. 72), p. 46, Perkins V. R. 1884, p. 113, Saunders E. 1889, p. 295, Perkins 1892, p. 3, Theobald 1892, p. 41, Perkins 1919 b, p. 243, 1923, p. 195. — Gallia: Pérez 1886, pp. 31, 32, 57. — Germania: Schmiedeknecht 1883, p. 423, Friese 1891, p. 796, 1906, p. 739, 1923, p. 169, 170, Nasonov (Material Friese) 1893 a, p. 1 (deutsche Ausgabe 1910, p. 97), Reichert 1914, p. 152, Ulrich 1927 a, p. 24, Anm. 1, 1933 a, pp. 264, 321, 323, Stoeckhert 1933, p. 115. — Helvetia: Frey-Gessner 1899, p. 249. — Hungaria: Friese 1891, p. 796, 1923, pp. 169, 170. — Bozen, Innsbruck, Karlsbad, Fiume, Belp i. Kant. Bern, Germania: Friese i. l. Broût-Vernet in Gallia: du Buysson i. l.

*Stylops melittae* W. K. — Anglia: Kirby 1802, p. 110, E. N. D. 1835, p. 326, Stephens 1846, p. 18, Smith 1876 (ed. 2. von 1855, p. 72), p. 46, Smith & Hamm 1914, pp. 436, 442, 444, Perkins 1918 b, pp. 69, 76, 1918 d, pp. 116, 120, 1918 f, p. LXXIII, |♂, ♀/

(*Stylops kirbii* Leach)<sup>1)</sup> = *melittae* W. K. — Anglia: Leach 1817, p. 135, |♂/, Stephens 1846, p. 18, Saunders & Enoch 1876, p. VII

(*Stylops haworthi* Steph.)<sup>1)</sup> = *melittae* W. K. — Anglia: Stephens 1829, p. 403, 1846, p. 18 (ohne Beschreibung)

145 — *nigroaenea* W. K. ssp. *nigrosericea* Dours

<sup>1)</sup> Der Wirt ist unbekannt (vgl. das 2. Verzeichnis „*Strepsiptera*“). *St. kirbii* u. *haworthi* gelten heute wohl allgemein als *St. melittae* W. K., nur Pierce 1918, p. 439 betrachtet *St. kirbii* Leach auf Grund der alten Zeichnung von Leach 1817 als eigene Art.

- Str* — Algeria: Alfken 1914, p. 211 und bei Hofeneder 1939 a, p. 183. — Hungaria: Friese 1891, p. 796, 1923, p. 170
- 146 *Andrena nigroolivacea* Dours  
*Str* — Algeria: Alfken 1914, p. 214
- 147 — *nitida* Geoffr.  
*Str* — Anglia: Smith 1859, pp. 129, 132, Perkins 1918 d, p. 124, 1919 b, p. 241, 1923, p. 194. — Austria inf.: Hofeneder 1923, p. 134. — Gallia: Pérez 1886, pp. 21, 57. — Germania: Schmiedeknecht 1883, p. 423, Friese 1891, p. 796, 1923, pp. 169, 170, Reichert 1914, pp. 149, 151, 152. — Kehl a. Rh., Germania: Alfken i. l. — Agram (Zagreb), Innsbruck: Friese i. l.
- 148 — *nitidiuscula* Schck. (*lucens* Imh.)  
*Str* — Anglia: Perkins 1919 b, p. 261. — Gallia: Pérez 1886, p. 57. — Germania: Stoeckert (*lucens*) 1919, p. 23, Balles 1925, p. 443. — Polonia: Noskiewicz & Poluszynski 1927, p. 1111, Anm. — O. Acherni Baden, Germania: Alfken i. l. — Bozen, Triest: Friese i. l.  
*Stylops nitidiusculae* Pol. — Polonia: Poluszynski 1927, p. 92, |♂, ♀|
- 149 — *nivalis* F. Sm.  
*Stylops graenicheri* Pierce — Wisconsin: Pierce 1909, p. 103, 1918, p. 453, |♀|
- 150 — *niveata* Fr. (*latifimbria* J. Pér.)  
*Str* — Gallia: Pérez (*latifimbria*) 1886, p. 57. — Schwarzwald u. Simontornya in Hungaria: Alfken i. l.
- 151 — *nubecula* F. Sm.  
*Stylops nubeculae* Pierce — Colorado, New Hampshire: Pierce 1909, pp. 105, 193, 1918, p. 444, |♀|
- 152 — *nuda* Rbts. sg. *Trachandrena*  
*Str* — Illinois: Robertson 1910, p. 324, Salt 1927 b, p. 186, vgl. Salt 1927 a, p. 252  
*Stylops nuda* Pierce — Illinois: Pierce 1911a, p. 495, 1918, p. 452, |♀|
- 153 — *nycthemera* Imh.  
*Str* — Germania; Friese 1891, p. 796, 1906, p. 739, 1923, pp. 169, 170, Peus 1926, p. 103  
*Stylops nycthemerae* N. et P. (provisor. Art) — Polonia: Noskiewicz & Poluszynski 1927, pp. 1097, 1098
- 154 — *oenotherae* Timberl.  
*Stylops elongatus* Bohart. — California: Bohart 1937 a, pp. 53, 54, |♂, ♀|
- 155 — *ovatula* W. K. (*afzeiella* W. K.)  
(durch Styloplisierung verändert = „*convexiuscula* W. K.“; vgl. aber Anm. zu *convexiuscula* nach Nr. 79 u. Anhang), (oder auch = *picipes* Schck. nach Pérez 1886, p. 54), (oder auch = *picipes* W. K. nach Perkins 1917 a, p. 50)

*Str* — Anglia: Pickering (*conv.*<sup>1)</sup> u. *afzel.*) 1886, p. 168, Smith (*conv.*) 1847, p. 1928, (*conv.*) 1855, p. 103, ed. 2, 1876, p. 73, (*conv.* u. *afzel.*) 1859, pp. 128, 129, Shuckard (*conv.* u. *afzel.*) 1866, p. 115, 211, Rothney (*conv.*) 1867, p. 285, Enock & Smith (*conv.* u. *afzel.*) 1875, p. 86, Saunders E. (*afzel.*) 1882, p. 228, Perkins V. R. (*afzel.*) 1884, p. 113, Saunders E. (*afzel.*) 1889, p. 295, Perkins R. C. L. (*afzel.*) 1892, p. 3, (*ovat.*) 1918 a, p. 38, (*ovat.*) 1923, p. 202. — Gallia: Pérez (*afzel.*) 1886, pp. 21, 33, 57. — Germania: Friese (*conv.*) 1891, p. 796 (dasselbe bei Nassonov 1893 a, p. 2; deutsche Ausg. 1910, p. 97), 1923, p. 170, Alfken (*afzel.*) 1913, p. 98 u. bei Hofeneder (*ovat.*) 1939 a, p. 182, Blüthgen (*afzel.*) 1916, p. 31. — Helvetia: Friese (*conv.*) 1891, p. 796, 1923, p. 170. — Hollandia: Oudemans (*conv.*) (leg. Ritsema) 1900, p. 307. — Hungaria: Friese (*conv.*) 1891, p. 796, 1923, p. 170, Alfken bei Hofeneder (*ovat.*) 1939 a, p. 182. — Rossia: Gouvern. St. Petersburg: Sagemehl (*conv.*) 1881, p. V. — Triest: Alfken bei Hofeneder (*ovat.*) 1939 a, p. 182. — Croatia, Fiume, Genfer See, Innsbruck, Germania, Hungaria; Friese i. l. — Broët-Vernet in Gallia: du Buysson i. l. (*Stylops dalii* Curt.) — Anglia: Thwaites (*conv.*) 1841, pp. 67, Proc. I

*Stylops thwaiti* S. S. Sdrs. (wird von Saunders S. S. 1872 *thwaiti*, 1875, verbessert *thwaitesi* u. *thwaitesii*, benannt. Nur durch den Wirt charakterisiert). — Anglia: Saunders (*conv.*) 1872, p. 23, Perkins (*thwaitesi*, S. S. Sdrs.? aus *afzeliella*) 1918 b, pp. 70, 76, ♂, ♀, Perkins (*ovat.*) 1918 d, p. 116, 1919 b, p. 259<sup>2)</sup> — Germania: le Roi (*thwaiti* aus *afzel.*) 1911, p. 174<sup>3)</sup>.

156 *Andrena ovatula* W. K. var. *fuscata* W. K. (*fuscata* W. K.)

*Str* — Anglia: Smith 1859, pp. 129, 132

— (*ovina* W. K.) = *vaga* Pz.

157 — *pandellei* Edw. Sdrs.

*Str* — Fiume: Friese i. l.

158 — *panurgina* J. Pér.

*Str* — Gallia: Pérez 1886, p. 57

159 — *parviceps* Krchb.

*Str* — Fiume: Friese 1891, p. 796, 1923, p. 170.

<sup>1)</sup> Die mit „(*conv.*)“ bezeichneten Fälle müßten nach der neueren Auffassung bei *wilkella* gebracht werden. Aus praktischen Gründen (Trennung der *Stylops*-arten) werden sie aber noch hier angeführt.

<sup>2)</sup> Ob die von Saunders u. Perkins beschriebenen *Stylops thwaitesi* identisch sind, ist zweifelhaft, weil *A. ovatula* (*afzeliella*) und *wilkella* früher oft verwechselt wurden. (Perkins 1918 b, pp. 68, 70, Ulrich 1930 b, p. 15.)

<sup>3)</sup> Jacobson 1915, p. 999 bezeichnet *St. thwaiti*, S. S. Sdrs. auch als *St. dalei* Thwait. und bringt die sonst unbekanntenen Patria-Angaben: Gallia, Helvetia u. Hungaria. Anscheinend liegt eine Verwechslung vor.

160 *Andrena parvula* W. K., 2. Brut = *minutula* W. K.

*Str* — Anglia: Pickering (*parv.*) 1886, p. 168, Westwood (*parv.*) 1889, p. 184, Smith (*parv.*) 1859, p. 132, Shuckard (*parv.*) 1866, p. 115, Perkins (*minut.*) 1892, p. 3, (*minut.*) 1918 b, p. 74, (*minut.*) 1918 d, pp. 116, 126, (*parv.* u. *minut.*) 1919 b, p. 257, (*minut.*) 1923, p. 201, (*parv.*) 1924, pp. 151, 152. — Austria inf.: Hofeneder (*parv.*) 1923, p. 134. — Dorpat: Sagemehl (*parv.*) 1882, p. 399. — Gallia: Pérez (*parv.*) 1886, p. 57. — Germania: „überall häufig“: Friese (*parv.*) 1891, p. 796 (daselbe bei Nassonov 1893 a, p. 2; deutsche Ausg. 1910, pp. 97, 98), 1923, p. 170, Reichert (*parv., min.*), 1914, p. 152, Balles (*parv.*) 1925, p. 444. — Hollandia: Oudemans (*minut.*) 1900, p. 307. — Brüt-Vernet in Gallia: du Buysson i. l.

*Stylops parvulae* N. et P. (provisor. Art) — Polonia: Noskiewicz & Poluszynski (*parv.*) 1927, pp. 1097, 1098

161 — *pensilis* Timberl.

*Stylops heterocingulatus* Bohart — California: Bohart 1937 a, p. 55, |♀, L<sub>1</sub>|

162 — *perimelas* Ckll.

*Stylops vandykei* Bohart — California: Bohart 1936, p. 11, |♂, ♀, L<sub>1</sub>|

— (*piceicornis* Dours) = *variabilis* F. Sm.

— (*piceicornis* W. K.) = durch Stylopisierung veränderte *bicolor* F. (*gwynana* W. K.), (2. Brut) nach Perkins 1917 a, p. 50 und *wilkella* W. K. Perkins 1917 b, p. 75<sup>1)</sup>

— (*piciprus* Schck.) = durch Stylopisierung veränderte *albofasciata* C. G. Thoms. oder *ovatula* W. K. (*afzeliella* W. K.) nach Pérez 1886, p. 54

— (*picipes* W. K.) = durch Stylopisierung veränderte *ovatula* W. K. oder *wilkella* W. K. nach Perkins 1917 a, p. 50, oder *nigroaenea* W. K. und *tibialis* W. K. nach Perkins 1917 b, p. 75<sup>2)</sup>

— (*pilipes* F.) = *carbonaria* L.

163 — *placida* F. Sm.

*Stylops packardi* Pierce — Massachusetts: Pierce 1909, p. 105 (*St. childreni* Gray). — N.-Amerika: Packard 1864 a, p. 44, 1864 b, p. 131, |♂|

164 — *polemonii* Rbts.

*Stylops polemonii* Pierce — sg. *Katastylops* — Colorado: Pierce 1909 (*Stylops*), p. 106, 1918 (*Katastylops*), p. 455, |♀, L<sub>1</sub>|

<sup>1)</sup> Frühere Auffassung: *piceicornis* W. K. = stylopisierte *trimmerana* W. K. nach Edw. Saunders 1882, p. 228 u. Pérez 1886, pp. 26, 43; vgl. Schmiedeknecht 1883, p. 424, siehe unter *jacobi* R. C. L. Perk.

<sup>2)</sup> Frühere Auffassung: *picipes* W. K. = stylopisierte *trimmerana* W. K. nach Edw. Saunders 1882, p. 228 u. Pérez 1886, pp. 26, 43; siehe unter *jacobi* R. C. L. Perk.

- 165 *Andrena polygoni* Vier.  
 Str — Colorado: Pierce 1911 a, p. 509
- 166 — *praecox* Scop.  
 Str — Anglia: Perkins 1892, p. 8, 1918 d, p. 116, 1919 b, p. 252. — Dania: Jørgensen 1921, p. 148. — Germania: Friese 1891, p. 797, 1923, p. 170, Alfken 1918, p. 87 und bei Hofeneder 1939 a, pp. 182, 188, Reichert 1914, pp. 149, 152, Stoeckhert 1933, p. 121. — Helvetia: Frey-Gesner 1899, p. 297. — Hollandia: v. d. Vecht 1928, p. 18. — Hungaria: Friese 1891, p. 797, 1923, p. 170. — Jena in Germania: Friese i. l. — Groß-Berlin: Ulrich i. l.  
*Stylops praecocis* N. et P. (provisor. Art.) — Polonia: Noskiewicz & Poluszynski 1927, pp. 1097, 1098  
 — (*pratensis* Nyl.) = *vaga* Pz.  
 — (*profunda* Vier.) = *imitatrix* Cress. var. *texana profunda* Vier.
- 167 — *propinqua* Schck.  
 Str — Germania: Balles 1925, p. 444, 1927, p. 170. — Hollandia: v. d. Vecht 1928, p. 18. — Como-See, Innsbruck: Friese i. l.
- 168 — *affinis propinquae* Schck.  
 Str — Budapest, Fiume: Friese i. l.
- 169 — *proxima* W. K. (*collinsonana* W. K.)  
 Str — Anglia: Pickering (*collin.*?) 1836, p. 168, Shuckard (*collin.*) 1866, p. 115, Perkins (with doubt) 1918 d, p. 116. Fiume: Friese 1891, p. 797, 1923, p. 170. — Germania: Stoeckhert 1933, p. 145  
*Stylops (kirbii* Leach) = *melittae* W. K. — Anglia: Dale (*kirbii*) 1841, p. 174  
 — (*pubescens* W. K.) = *fuscipes* W. K.
- 170 — *pyrrhopygia* Krehb.  
 Str — Amanusgebirge, Asia min.: Friese i. l.
- 171 — *ranunculi* J. Pér.  
 Str — Gallia: Pérez 1886, pp. 83, 57
- 172 — *ribesina* Klgl.  
 Str — Colorado: Cockerell 1906 a, pp. 433, 434
- 173 — *robertsoni* D. I. sg. *Opandrena*  
 Str — Ohio, Wisconsin; Pierce 1909, p. 194 und offenbar dasselbe als  
*Stylops robertsoni* Pierce, ohne Beschreibung bei Pierce 1909, p. 42
- 174 — *rosae* Pz. (*austriaca* Schmied.)  
 Str — Epirus: Saunders 1872, p. 23; Gallia: Pérez 1886, p. 57 — Lunz in Austria inf.: Friese i. l.
- 175 — *rosae* Pz. ssp. *eximia* F. Sm.  
 Str — Bamberg: Alfken i. l.
- 176 — *ruficrus* Nyl. (*rufitarsis* Zett.)  
 Str — Germania: Reichert (*ruficrus*) 1914, p. 152

- (*Andrena rufitarsis* W. K.) = *tridentata* W. K. ♀ siehe unter *tridentata* W. K.  
 u. *erronea* unter *fuscipes* W. K.  
 — (*rufitarsis* Zett.) = *ruficornis* Nyl.
- 177 — *rufohispida* Dours  
 Str — Balearen, Hispania: Friese 1891, p. 797, 1923, p. 170
- 178 — *rufula* Schmied.  
 Str — Agram: Friese 1891, p. 797
- 179 — *saccata* Vier.  
*Stylops apicalis* Bohart — California; Bohart 1937 a, p. 54 |♀, L<sub>1</sub>|
- 180 — *affinis salicifloris* Ckll. sg. *Trachandrena*  
*Stylops centroclarus* Bohart — California: Bohart 1937 a, p. 50  
 |♂, ♀, L<sub>1</sub>|
- 181 — *salicifloris* Ckll. sg. *Trachandrena*  
*Stylops salicifloris* Pierce — Washington St.: Pierce 1909,  
 p. 106, 1918, p. 453 |♀|
- 182 — *salicifloris* Ckll. var. sg. *Trachandrena*  
 Str — Seattle, Washington: Pierce 1909, p. 194
- 183 — *salictaria* Rbts.  
 Str — Illinois: Robertson ° 1910, pp. 324, 326, Salt ° 1927 b,  
 p. 186, vgl. Salt 1927 a, p. 252  
*Stylops salictariae* Pierce — Illinois: Pierce ° 1918, p. 449 |♀|
- 184 — *saundersella* R. C. L. Perk. (*nana* F. Sm. et auct.)  
 Str — Anglia: Perkins (*nana*) 1892, pp. 1, 3, Perkins (*saund.*)  
 1919 b, p. 256, (*saund.*) 1923, p. 201 — Germania:  
 Blüthgen (*saund.*) 1919 b, p. 109 — sine patria: Alfken  
 bei Hofeneder 1939 a, p. 183 — Bremen: Alfken i. l.  
*Stylops spreta* R. C. L. Perk. — Anglia: Perkins (*saund.*) 1918 b,  
 p. 74, 1918 d, pp. 116, 126 |♀|
- 185 — *savignyi* M. Spin. (*antilope* J. Pér.)  
*Stylops savignyi* Hfnd. (provisor. Art) — Aegyptus; Hofeneder  
 1924, p. 254 |♀|
- 186 — *saxonica* Stoeckh.  
 Str — Simontornya in Hungaria: Alfken i. l.
- 187 — *schenckii* F. Mor.  
 Str — Gallia: Pérez 1886, pp. 24, 28, 29, 57 — Germania:  
 Friese 1891, p. 797, Ulrich 1927 a, p. 77 — Hungaria:  
 Friese 1891, p. 797 — Broût-Vernet in Gallia:  
 du Buysson i. l.
- 188 — *scita* Eversm.  
 Str — Gallia: Pérez 1886, p. 57 — Hungaria: Friese 1891,  
 p. 797, 1923, p. 170  
 — (*separata* F. Sm.) = durch Stylopisierung veränderte *labialis* W. K.  
 ♀ nach Pérez 1886, pp. 22, 24, 26 u. Perkins 1918 d, p. 127
- 189 — *sericata* Imh.  
 Str — Agram: Friese 1891, p. 797
- 190 — *sericea* Christ (*albicornis* W. K., *angustipes* Schck., *barbilabris*  
 W. K.)

- Str* — Anglia: Dale J. C. bei Curtis (*barbilabr.*) 1928, Fol. 226.  
— Dania: Jørgensen (*seric.*) 1921, p. 147 — Germania:  
Alfken (*seric.*) 1912 b, p. 143, 1913, p. 93, Blüthgen (*seric.*)  
1919 b, p. 105 — Hungaria: Friese (*albicr.*) 1891, p. 796,  
1923, p. 169 — Suecia (Gotska Sandön, Gotland: Janssen  
*seric.*) 1925, p. 116 — Algeria, Fiume: Friese i. l.
- Stylops dalii* Curt. — Anglia: Perkins (*seric.*) 1918 d, p. 116 <sup>1)</sup>  
(*Stylops kirbii* Leach.) = *melittae* W. K.) — Anglia: Dale C.  
W. (*barbil.*) 1878, p. 117, vgl. 1892, p. 50, det. *incerta*,  
vgl. Anm. zu Nr. 109
- Stylops melittae* W. K. — Dania: Meinert (*albicr.*) 1896, p. 151  
det. *incerta*.
- 191 *Andrena similis* F. Sm.  
*Str* — Anglia: Perkins 1919 a, p. 181, 1919 b, p. 259, Anm., 1923, p.  
202 — Germania: Alfken 1913, pp. 86, 97 u. Hanno-  
ver: i. l. — Hollandia: v. d. Vecht 1928, pp. 18, 189  
— Agram, Bozen, Budapest, Elche (Hispan),  
Fiume, Lugano, Mecklenburg, Pregrada in  
Slovenia, Helvetia (Wallis): Friese i. l.
- Stylops alfkeni* Hfnd. — Germania: Hofeneder 1939 a, pp. 182,  
187 |♂, ♀/
- 192 — *simillima* F. Sm. (bei Smith 1859, p. 129: sp. near *chryso-*  
*osceles* W. K., 1859, p. 132: „*simillima*?“)  
*Str* — Florida: Saunders 1872, p. 23
- 193 — *sitiliae* Vier.  
*Str* — Texas: Viereck 1909, p. 144, Pierce 1909, p. 194
- 194 — *solidaginis* Rbts.  
*Str* — Nebraska, New Jersey: Salt 1927 b, p. 187, vgl.  
Salt 1927 a, p. 248  
*Stylops swenki* Pierce — Nebraska, Pennsylvania Pierce-  
1909, p. 103 (*Xenos* sp.? Pierce 1904, p. 169) Pierce 1918,  
pp. 405 (Abbildung von L<sub>1</sub>) 406, 447, |♀, L<sub>1</sub>/
- 195 — *solidula* Vier. (durch Stylopisierung verändert, beschrieben als  
*junonia* Vier.)  
*Str* — Washington St.: Viereck (*junonia*) 1904, p. 222, Pierce-  
(*solidula*) 1909, pp. 35, 36  
*Neostylops solidulae* Pierce (*Stylops*) — Washington St.: Pierce-  
(*Stylops*) 1909, p. 107, 1918 (*Neostylops*), p. 457 |♂, ♀/
- 196 — *sparsiciliata* Alfk.  
*Str* — Simontornya in Hungaria: Alfken i. l.
- 197 — *sparsipilosa* Vier.  
*Stylops sparsipilosa* Pierce — Maine: Pierce 1909, p. 108, 1918,  
p. 446 |♀/

<sup>1)</sup> Perkins sagt richtig i. e.: „very probably an error.“ *St. dalii* wurde von Curtis beschrieben als Parasit der *A. labialis* W. K. 1828, F. 226 (in den letzten Zeilen angegeben). *A. (barbil.) sericea* Christ wird aber in dem von Curtis dort mitgeteilten Brief J. C. Dale's nur als stylopisiert erwähnt.

- 198 *Andrena spectabilis* F. Sm.  
 Str — K u d o v a b. Glatz in Silesia: Friese i. l.
- 199 — *spinigera* W. K. (= *trimmerana* W. K. var. *spinigera* W. K.)  
 (Die Fälle aus England dürften zu *spinigera* auct. nec W. K. gehören. Alfken i. l.)  
 Str — G a l l i a: Pérez (*trimmerana* var. *spinigera*) 1886, p. 45  
*Stylops ?aterrima* Newp. — Anglia: Perkins 1918b, p. 78, 1918d, pp. 116, 125, 1919b, p. 246, 1924, p. 152
- *spinigera* auct. nec W. K. (mitteleurop. Art), 1. Brut (ssp.) *eximia* F. Sm., 2. Brut *rosae* Pz.
- 200 — *spretia* J. Pér.  
 Str — Anglia: Perkins 1919b, p. 257, 1923, p. 200 — Germania: Blüthgen 1916, p. 29, 1919b, p. 109  
*Stylops spreta* R. C. L. Perk. — Anglia: Perkins 1918b, p. 78, 1918d, pp. 116, 118, 126 /♀/
- (*squamigera* Schck.) = *curvungula* C. G. Thoms.
- 201 — *strohrella* Stoeckh.  
 Str — K e h l a. Rh. in Germania: Alfken i. l.
- 202 — *subcandida* Vier.  
*Stylops subcandidae* Pierce — S.-California: Pierce 1909, p. 108, 1918, p. 444 /♀, L<sub>1</sub>/
- 203 — *subopaca* Nyf.  
 Str — Anglia: Perkins 1918b, p. 74, 1919b, p. 257, 1923, p. 201 — sine patria: Alfken bei Hofeneder 1939a, p. 188 — Eutin in Oldenburg, Germania: Alfken i. l., Groß-Machnow-Rangsdorf bei Berlin: Ulrich i. l.  
*Stylops ?spretia* R. C. L. Perk. — Anglia: Perkins 1918d, p. 116
- 204 — *subtilis* F. Sm. (durch Stylopisierung verändert, beschrieben als *angustitarsata* Vier.)  
 Str — Washington St.: Viereck (*angustit.*) 1904, p. 196; Pierce 1909, pp. 35, 36, 195  
*Stylops californica* Pierce — California: Pierce 1909, p. 99, 1918, p. 452 /♀, L<sub>1</sub>/
- 205 — *affinis subtili* F. Sm. (*angustitarsatae* Vier.)  
*Stylops heterocingulatus* Bohart — California: Bohart 1937a, pp. 55, 57, /♀, L<sub>1</sub>/
- 206 — *suerinensis* Fr. (= *chalybaea* J. Pér.  
 Str — G a l l i a: Pérez (*chalyb.*) 1886, p. 57. — Hungaria: Friese (*suerin.*) 1891, p. 797, 1923, p. 170. — Barcelona: Friese (*suerin.*) i. l.
- 207 — *symphyti* Schmied.  
 Str — F i u m e: Friese i. l.
- 208 — *synadelphya* R. C. L. Perk. (= *ambigua* R. C. L. Perk.)  
 Str — Anglia: Perkins 1919b, p. 250. — Germania: Blüthgen 1916 (10), p. 27 (wird aber l. c. 1917 (11), p. 72 als *varians* W. K. var. erklärt)  
*Stylops nevinsoni* R. R. L. Perk. — Anglia: Perkins 1918b, pp. 71, 76, 1918d, p. 116, /♂, ♀/

209 *Andrena taraxaci* Gir.

Str — Gallia: Pérez 1886, p. 57

210 — *tarsata* Nyl. (=  *analis* Pz.)

*Stylops analis* R. C. L. Perk. — Anglia: Perkins 1918 b, p. 78, 1918 d, pp. 116, 127, |♀|

211 — *tenuis* F. Mor.

Str — Simontornya in Hungaria: Alfken i. l.  
— (*texana* Cress.) = *imitatrix* Cress. var. *texana* Cress.

212 — *thoracica* F.

Str — Epirus: Saunders 1872, p. 23. — Gallia: Pérez 1886, pp. 21, 57. — Airolo, Tessin, Innsbruck: Friese i. l.

213 — *tibialis* W. K. (=  *atriceps* W. K. ♂) (durch *Styloptisierung* verändert, beschrieben als *mouffetella* W. K. u. *picipes* W. K.)

Str — Anglia: Pickering (*tibial.*) 1886, pp. 166, 168, (*mouffet.*) p. 168. — Smith (*tibial.*) 1845, p. 1092, Shuckard (*mouff.*) u. (*tibial.*) 1866, p. 115, Smith (*tibial.*) 1874 a, p. IX, Enock & Smith (*atric.*) 1875, pp. 36, 37, Saunders S. S. (*atric.*) 1875 a, p. XII, Saunders S. S. u. Enock (*atric.?*) 1876, p. VII, Smith (*atric.*) 1876 (ed. 2. v. 1855) p. 44, Perkins V. R. (*atric.*) 1884, pp. 109, 113, Saunders E. (*atric.*) 1889, pp. 293, 294, Perkins (*atric.*) 1892, p. 3, Theobald (*atric.*) 1892, p. 41. — Germania: Friese (*tibial.*) 1891, p. 797 (dasselbe bei Nasonov 1893 a, pp. 1, 2, 7, 27, deutsche Ausg. 1910, pp. 97, 98, 104, 197, 198), 1923, pp. 169, 170, Reichert (*tibial.*) 1914, p. 152, Balles (*tibial.*) 1927, p. 172, Ulrich (*tibial.*) 1927 a, p. 24, Anm. 1, Stoeckhert (*tibial.*) 1933, p. 113. — Straßburg i. Elsaß: Friese i. l. — Broût-Vernet in Gallia: du Buysson i. l.

*Stylops spencii* Pick. (bei Fowler 1891, p. 457: *St. melittae* W. K. (*spencii* Pick.)). — Anglia: Pickering 1886, pp. 166, 168, Dale 1898, p. 492, Stephens (ob aus (*tibialis?*) 1846, p. 18, Perkins 1918 b, pp. 71, 76, 1918 d, pp. 116, 121, 1919 b, p. 239, |♂, ♀|

(*Stylops melittae* W. K. bei Nasonov 1893 a, |♀|, dasselbe als *St. spencii* Pick. bei Pierce 1909, p. 96), dasselbe Vorkommen wie bei Friese 1891)

214 — *tridentata* W. K. ♀ = *rufitarsis* W. K.

Str — Anglia: Pickering (*rufit.*) 1886, p. 168 (von Perkins 1918 d, p. 116 als *fuscipes* W. K. angeführt), Shuckard (*rufit.*) 1866, p. 115 (nach Perkins 1918 d, p. 116: „probably in error for ♀ *fuscipes*“)

— *trimmerana* W. K. (südl. Art), 1. Brut (var.) *spinigera* W. K., siehe unter *spinigera* W. K., 2. Brut *trimmerana* W. K., siehe unter *jacobi* R. C. L. Perk.

— (*trimmerana* auct. nec. W. K.) = *jacobi* R. C. L. Perk. mitteleurop. Art, siehe unter: *jacobi* R. C. L. Perk.

215 — *truncatilabris* F. Mor.

Str — Hungaria: Friese 1891, p. 797, 1923, p. 170

216 *Andrena tscheki* F. Mor.

Str — Triest: Friese i. l.

217 — *vaga* Pz. (*ovina* W. K., *pratensis* Nyl.)

Str — Dorpat: Sagemehl (*prat.*) 1882, p. 400. — Germania: Friese (*ov.*) 1891, p. 796 (dasselbe bei Nassonov 1893a, p. 1, deutsche Ausg. 1910, p. 97), Feuerstake (*ov.*) 1896, p. 370, Friese (*ov.*) 1923, pp. 169, 170, Schwerin: Friese i. l., Ulrich (*vaga*) 1927a, p. 24, Anm. 1, 1930a, p. 556, 1933a, pp. 264, 275, 292 und i. l. — Rossia, Gouvern. St. Petersburg: Sagemehl (*prat.*) 1881, p. V.

*Stylops aterrima* Newp. (*aterrimus* Newp., *ater* Reichert). — Germania: Friese (*aterrimus* aus *prat.*) 1883, p. 65, Fischer (*aterrimus* aus *prat.*) 1886, p. 29, vgl. Müller 1887, p. 156, Reichert (*ater* aus *ov.*) 1914, p. 152 (ob *Stylops* aus *A. vaga* = *aterrima* Newp. ist fraglich)

*Stylops* sp. — Germania: Klug (*ov.*) 1810, p. 267, /L<sub>1</sub>/

*Stylops ?melittae* W. K. — Fennia: Hellén (*ov.*) 1935b, p. 110 (vgl. Hellén 1935a, p. 14). — sine patria: Brandt (*ov.*) 1878 i. Separat., p. 4 (bei Brandt 1879: *Andrena* sp.).

*Stylops ovinae* N. et P. (provisor. Art) — Polonia: Noskiewicz & Poluszynski (*ov.*) 1927, pp. 1097, 1098

(*Stylops aterrimus* Friese non Newp.) = ?*aterrima* Newp. — Germania: Stadler (ob aus *ov.*?) 1924, pp. 186, 201. Siehe Anm. zu Nr. 73 (ident. mit dem unter Nr. 73 u. 120 angeführten Fall)

218 — *variabilis* F. Sm. (= *piceicornis* Dours)

(durch Styloplisierung verändert = *insolita* Dours nach Pérez 1886, pp. 22, 24, 26

Str — Epirus: Saunders 1872, p. 23. — Gallia: Pérez 1886, pp. 29, 57. — sine patria: Friese 1923, pp. 169, 170

219 — *varians* W. K.

Str — Anglia: Pickering 1836, p. 168, Smith 1859, pp. 129, 132, Shuckard 1866, p. 115, Perkins 1892, p. 3, 1918 d, p. 116, 1919b, p. 249. — Austria inf.: Hofeneder 1923, p. 184. — Gallia: Pérez 1886, pp. 21, 51, 57. — Germania: Friese 1891, p. 797 (dasselbe bei Nassonov 1893a, pp. 1, 2, deutsche Ausg. 1910, pp. 97, 98), 1923, pp. 169, 170, Reichert 1914, pp. 149, 152, Blüthgen 1916 (10), p. 27, 1917 (11), p. 72 (vgl. *A. synadelpha*) — Berlin-Dahlem: Ulrich i. l. — Hungaria: Friese 1891, p. 797, 1923, p. 170

220 — *varicornis* J. Pér.

Str — Algeria: Alfken i. l.

221 — *ventralis* Imh.

Str — Locarno: Friese i. l.

222 — *ventricosa* Dours

Str — Fiume: Friese 1891, p. 797 (dasselbe bei Nassonov 1893a, pp. 1, 6, 7, 27, deutsche Ausg. 1910, pp. 97, 104, 198), 1923, p. 170

- Stylops ventricosae* Pierce — Fiume: Pierce 1909, p. 109 (Beschreibung nach Nasonovs Abbildung), /♀/  
(*Stylops melittae* W. K.) bei Nasonov 1898 a (dasselbe Vorkommen wie bei Friese 1891)
- 223 *Andrena verecunda* Cress. sg. *Trachandrena*  
Str — Texas: Robertson 1910, p. 325
- 224 — *vetula* Lep.  
Str — Gallia: Pérez 1886, p. 57
- 225 — *vicina* F. Sm.  
Str — Massachusetts: Packard 1864b, p. 181, Salt 1927b, p. 187, vgl. Salt 1927a, p. 251  
*Stylops vicinae* Pierce — Canada, New Hampshire: Pierce 1909, p. 110, 1918, p. 453. — Colorado, Maryland, New Jersey: Pierce 1918, pp. 453, 492, /♀, L<sub>1</sub>/, L<sub>1</sub> von Packard beschrieben  
(*Stylops childreni* Gray) = *vicinae* Pierce (nach Pierce 1909, p. 110). — Massachusetts: Packard 1873, p. 45
- 226 — *victima* F. Sm.  
(ein durch Stylopisierung verändertes ♂ als *desponsa* F. Sm. beschrieben nach Cockerell 1906b, p. 35)  
Str — Nova Scotia: Smith (*vict.* u. *desp.*) 1853, p. 114 (vgl. Nova Caledonia: Saunders 1889, p. 294), 1859, p. 129. — N.-Amerika: Cockerell 1906b, p. 35  
*Stylops childreni* Gray — Nova Scotia: Griffith 1882, p. 684 (vgl. Westwood 1840, p. 288, Annot. 1), Smith 1857, Fig.-Erkl. D, /♂/
- 227 — *viridescens* Vier. (*cyanescens* Nyl.)  
Str — Germania: Alfken (*cyan.*) 1898, p. 298. — Eutin in Oldenburg: Alfken i. l. — Budapest: Friese i. l.
- *vitrea* F. Sm. siehe unter *bimaculata* W. K.
- 228 — *vulpecula* Krchb.  
Str — Austria sup.: Neue Angabe
- 229 — *wilkella* W. K. (*xanthura* W. K.)  
(durch Stylopisierung verändert: siehe bei *convexiuscula* [unter *ovacula* W. K.], *pivicornis*, *picipes*)  
Str — Anglia: Pickering (*xanth.*) 1886, p. 168, Smith (*xanth.*) 1859, p. 129, Shuckard (*xanth.*) 1866, p. 115, Perkins (*wilk.*) 1892, pp. 1, 3, Chitty (*wilk.*) 1902, p. 183, Perkins (*wilk.*) 1918a, pp. 37, 38, 1923, p. 202. — Dania: Jörgensen (*xanth.*) 1921, p. 168. — Gallia: Pérez (*xanth.*) 1886, p. 57. — Germania: Alfken (*xanth.*) 1899, pp. 105, 106, 1912b, p. 145 (dasselbe bei Pierce 1909, p. 196), 1913, p. 98, 1915, p. 216 und bei Hofeneder (*wilk.*) 1939a, p. 182. Hollandia: v. d. Vecht (*wilk.*) 1928, pp. 18, 139. — Lüneburger Heide: Alfken (*wilk.*) i. l.  
*Stylops wilkellae* R. C. L. Perk. — Anglia: Champion 1899, p. 144, 1900, p. 134, 1912, p. 137 (bei Champion *St. melittae* W. K., bei Perkins 1918b, p. 70, unter *wilkellae* R. C. L. Perk. Wirt unsicher. Wohl identisch mit *Stylops championi* Pierce

1918, p. 440, siehe 2. Liste). — *Anglia*: Perkins (*wilk.*) 1918b, p. 70, 1918d, pp. 116, 123, 1918e, pp. 129, 130, 131, 1918f, pp. LXXII, LXXIII, LXXIV, 1919b, p. 260, Bristowe (*wilk.*) 1928, p. 4. — *Fennia*: Hellén (*convexiuscula*) 1935b, p. 110 (vgl. Hellén 1935a, p. 14 u. Lindberg 1939, p. 187), |♂|

*Stylops xanthurae* N. et P. (provisor. Art). — *Polonia*: Noskiewicz & Poluszynski (*xanth.*) 1927, pp. 1097, 1098

*Stylops melittae* W. K. (vgl. Anm. zu Nr. 109). — *sine patria*: Brandt (*xanth.*) 1878 i. Separat., p. 4 (bei Brandt 1879; *Andrena* sp.)

(*Andrena xanthura* W. K.) = *wilkella* W. K.

230 *Andrena* spp.

*Str* — *Anglia*: Kirby 1806, p. 94, Pickering (mehrere Arten) 1836, p. 168, Smith 1850, p. 2827. — *Austria inf.*: Nasonov (Hofeneder) 1910, p. 141. — *California*, *Massachusetts*: Hughes-Schrader 1924, p. 162. — *Canada*, *S. California*, *Colorado*, *Nevada*: Pierce 1909, p. 196. — *Fennia*: Mäklin (mehrere Arten, darunter *cineraria*, siehe dort) 1866, pp. 91, 92, 1867, p. 69. — *Florida*: Smith 1859, p. 129 (sp. near europ. *chrysoceles*, nach Saunders 1872, p. 23 = *A. simillima* F. Sm., siehe dort). — *Germania*: Vormann 1880, p. 9. — *Hollandia*: Oudemans (leg. Ritsema) 1900, pp. 301, Anm. 3, 307. — *Hungaria*: Enslin 1927, p. 94. — *Rossia*, *Krim*: Mäklin 1866, p. 91. — *Petersburg*: Sagemehl 1882, p. 399. — *Styria*: Hoffer 1888, p. 26. — *Suecia*: Tullgren & Wahlgren 1922, p. 318. — *sine patria*: Beljajsky 1936, p. 33

*Stylops childreni* Gray — *USA*: Packard 1898, p. 695 (wahrscheinlich aus *A. placida* St. packardi Pierce, siehe bei *A. placida*)

— *cuneiformis* Bohart — *California*: Bohart 1936, p. 16 |♂|

— *dalii* Curt. — *Anglia*: Shuckard 1841, p. I, Stephens 1846, p. 18, Dale C. W. 1878, p. 117, 1892, p. 50

— *duboisii* Bohart — *California*: Bohart (aus *A. sg. Micrandrena* sp.) 1937a, p. 52 |♂, ♀|

— *dunningi* Pierce (ohne Beschreibung) — *sine patria*: Pierce 1918, p. 438 [♀]

( — *haworthi* Steph.) = *Stylops melittae* W. K. (ohne Beschreibung) — *Anglia*: Stephens 1829, p. 403, 1846, p. 18

( — *kirbii* Leach) = *Stylops melittae* W. K. — *Anglia*: Leach 1817, p. 135, Dale J. Ch. 1841, p. 174, Stephens 1846, p. 18, Saunders & Enoch 1876, p. VII, Dale C. W. 1878, p. 117, 1892, p. 50

— *krygeri* Pierce — *Dania*: Pierce 1918, p. 445 |♀|

— *medionitans* Pierce — *California*: Bohart (aus 2 *Andrena* sp.) 1936, p. 13 |♂, ♀|

— *melittae* W. K. — *Anglia*: Stephens 1846, p. 18, Saunders & Enoch 1876, p. VII, Champion 1899, p. 144, 1900, p. 134, 1912, p. 137 (bei Champion *St. melittae* W. K., bei Perkins

- 1918 b, p. 70 unter *St. wilkellae* W. K. = *Stylops championi* Pierce 1908, p. 440), Chitty 1902, p. 183, Fowler & Donis, thorpe 1913, p. 319 — Belgia?, Hungaria?: Jacobson 1915, p. 999 — Fennia: Mäklin (*St. ? melittae*) 1866, p. 91 (vgl. Hellén 1921, p. 122, 1935 a, p. 14). — Gallia: Latreille 1809, p. 388, 1819, p. 261 — Germania: Siebold 1843, p. 138 /♂, L<sub>1</sub>/ — sine patria: Brandt 1879, p. XVI (bei Brandt 1878' aus det. *Andrena* spp. siehe Nr. 109 a, 217, 229)
- *pacificus* Bohart — California: Bohart 1936, pp. 15, 16, /♂, ♀, L<sub>1</sub>/
- *sp.* — Anglia: Kirby 1806, p. 94, Westwood (leg. Thwaites) 1840, p. 300, Shuckard (leg. Rudd.) 1841, p. VII, Douglas 1852, p. 9, Saunders & Enoch 1876, p. VII — California, Massachusetts: Hughes-Schrader 1924, p. 162. — N-Carolina: Bohart 1937 c, p. 136
- 231 *Apidae*<sup>1)</sup>
- Str* — Arizona, California, Mexiko, Washington: Perkins 1905, p. 91 — Van Diemensland: Westwood (Lewis) 1840, p. 305
- 232 *Apis mellifica* L.
- Stylops aterrima* Newp. — Polonia: Ciesielski 1888, p. 254—255. — Error! <sup>2)</sup>
- Augochlora viridula* F. Sm. siehe bei *Habictus* sg. *Augochlora viridulus* F. Sm.
- 233 *Belonogaster brunneus* Rits.
- Str* — Liberia: Salt & Bequaert 1929, p. 262, vgl. Salt 1931, p. 138
- 234 — *dubius* Kohl
- Str* — Afrika: du Buysson 1909, p. 236
- (*elegans* Gerst.) = *lateritius* var. *elegans* Gerst.
- 235 — *filiventris* Sauss.
- Str* — Belg. Congo: Salt 1927 b, p. 185, vgl. Salt 1931, p. 138
- 236 — *griseus* F. (*rufipennis* DeG.)
- Str* — Afrika: Saunders (*gris.* u. *rufip.*) 1872, p. 86, du Buysson (*gris.*) 1909, p. 249 — Congo: Salt & Bequaert 1929, p. 262, vgl. Salt 1931, p. 138

<sup>1)</sup> Merkwürdigerweise sind „von bauchsammelnden Bienen Strepsipteren bisher nicht bekannt“. Nach Bischoff H. 1927, p. 561. Die Angabe Bischoffs über stylopisierte *Osmia* und *Eucera* 1923, p. 152 wurde von ihm selbst als Versehen widerrufen bei Ulrich W. 1927 a, p. 88, Anm. *Eucera* wurde aber später (1938) doch stylopisiert gefunden. Siehe Nr. 254 dieses Verzeichnisses.

<sup>2)</sup> Offenbar ein Irrtum. Wahrscheinlich lag dem Verfasser die erste Larvenform von *Meloë* vor, die vielfach mit solchen von *Stylops* verwechselt wurde, oder eine nur zufällig auf *Apis* angeheftete *Stylops*-Larve. Vgl. Ulrich 1937, p. 530. Laut brieflicher Mitteilung fand Ulrich einmal in den durch Zentrifugieren gewonnenen Sedimenten des Honigs eine *Stylops*-L<sub>1</sub>. In der 2. Auflage des Ciesielkischen Bienenwerkes (1925) fehlt der ganze Abschnitt über Strepsipteren. Die irrtümliche Angabe wurde übernommen von Beljavsky 1936, p. 32—33.

- 237 *Belonogaster guerini* Sauss.  
 Str — Madagasc ar: du Buysson 1909, p. 226
- 238 — *junceus* F.  
 Str — Belg. Congo, Liberia: Salt 1929, p. 262, vgl. Salt 1931, p. 137 — Tripolis: Smith 1859, pp. 130, 133 — Victoria Nyanza: Salt 1927 b, p. 185 — Africa or.: Friese i. l. — Kisoumou, Victoria Nyanza; du Buysson i. l.
- 239 — *lateritius* Gerst. var. *elegans* Gerst. (*elegans* Gerst.)  
 Str — Uganda: Zavattari ° 1909, p. 271  
*Belonogastechthrus zavattarii* Pierce — Uganda: Pierce ° 1911 a, p. 498 /♀, L<sub>1</sub>/
- 240 — *pusillus* Kohl  
 Str — Afrika: du Buysson 1909, p. 239 — Belg. Congo: Salt & Bequaert 1929, p. 263, vgl. Salt 1931, p. 138  
 — (*rufipennis* DeG.) = *griseus* F.
- 241 — *turbulentus* Kohl  
 Str — Afrika: du Buysson 1909, p. 240  
 (*Bembecinus peregrinus* F. Sm.) siehe *Stizus* sg. *Bembecinus* (*Bembex*) = *Bembix*
- 242 *Bembicidae*  
 Str — Australia: Perkins 1905, p. 91 u. i. l. 1906, bei Pierce 1909, p. 187, Pierce 1918, p. 491
- 243 *Bembix rostrata* L. (*Bembex*)  
 Str — Germania: Haupt bei Ulrich 1930 b, p. 6 (als *B.* sp. bei Ulrich 1927 a, p. 88
- 244 — *texana* Cress.  
 Str — Louisiana: Pierce 1918, p. 491  
 (*Biareolina neglecta* Dours) = *Andrena* (*neglecta* Dours) = *Iagopus* Latr.
- 245 *Bombus* sp.  
 Str — Error<sup>1)</sup>
- 246 *Camponotus* (*Myrmobrachys*) *crassus* Mayr (non *crossus*)  
 Str — Argentina: Ogloblin ° i. l. bei Hofeneder (*crossus*) 1939 a, p. 196, 1939 b, p. 76  
*Myrmecolax* sp. — Argentina: Ogloblin ° 1939, p. 1279
- 247 — *maculatus-mitis*-Gruppe<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Templeton hatte in England bei der Untersuchung eines Hummelnestes ein *Elenchus*-♂ gefangen und deshalb vermutet: „it may be a parasite of that bee“ (Curtis 1832, Fol. 433, Schlußsatz). Später fing er *Elenchus*-♂♂ auf der Insel Mauritius, auf der es keine Hummeln gibt (Westwood-Templeton 1836, p. 174). Es war also seitdem klar, daß *Elenchus* kein Hummelparasit sein könne. *Elenchus* wurde als Homopterenparasit nachgewiesen von Saunders Edw. 1892, p. 249. Trotzdem wird in manchen Handbüchern immer noch *Elenchus* als Hummelparasit angegeben. (Dale C. W. schrieb 1892, p. 50: *Elenchus* is supposed to be a parasite of *Prosopis*“, obwohl Saunders S. S. bereits 1851, p. 57 *Hylecthrus* als *Prosopis*-Sohmarotzer beschrieben hatte).

<sup>2)</sup> Bestimmung von Wasmann E. auf Grund der Angaben Nietners bei Westwood 1861. Siehe bei Hofeneder 1927, p. 376 (1939 a, p. 196, 1939 b, p. 75)..

- Myrmecolax nietneri* Westw. — Ceylon: Westwood 1861, p. 418 [♂]
- 248 *Camponotus (Tanaemyrmex) punctulatus* Mayr ssp. *cruentatus* For.  
*Myrmecolax* sp. — Argentina: Ogloblin 1939, p. 1279
- 249 *Cerceris*, spp.  
 Str? — Germania: Hope, v. Heyden 1885, p. XXXIX  
 (*Chalybion tibiale* F.) siehe *Sphex* sg. *Chalybion*
- 250 *Chartergus* sp.  
 Str — „dans un Musée d'Europe“: du Buysson i. l.  
 (*Chloralictus albipennis* Rbts., *bruneri* Cwfd., *nymphaearum* Rbts., *sparsus* Rbts., *versatus* Rbts., *zephyrus* F. Sm.) siehe *Halictus* sg. *Chloralictus*  
 (*Chlorion auripes* Fern.) = *Sphex* sg. *Isodontia auripes* Fern.  
 (— *chilense* M. Spin.) = *Sceliphron* sg. *Sceliphron figulus* Dhlb.  
 (— *flavitarsis* Fern.) = *Sphex* sg. *Sphex flavitarsis* Fern. (= *flavipes* F. Sm. nec F.) (*Ammobia*)  
 (— *habenum* Say) = *Sphex* sg. *Sphex habenum* Say (*Ammobia*)  
 (— *harrisi* Fern.) = *Sphex* sg. *Isodontia harrisi* Fern.  
 (— *ichneumoneum* L.) = *Sphex* sg. *Sphex ichneumoneus* L. (*Ammobia*)  
 (— *pennsylvanicum* L. = *Sphex* sg. *Sphex pennsylvanicus* L. (*Ammobia*)  
 (— *pollens* Kohl) = *Sphex* sg. *Parasphecx pollens* Kohl  
 (— *resinipes* Fern.) = *Sphex* sg. *Sphex resinipes* Fern.  
 (— *spinolae* F. Sm.) = *Sceliphron* sg. *Sceliphron figulus* Dhlb. (*Pelopaeus*)
- 251 *Clypeopolybia duckei* Brèth.  
*Clypoxenos americanus* Brèth. — Bolivia: Brèthes 1923, p. 46 [♀]
- 252 *Dufourea* sp.  
 Str — sine patria: Friese 1923, p. 421  
 (*Epipona*, *Epipone*, *Epiponus*) = *Odynerus* sg. *Hoplomerus*
- 253 *Episyron rufipes* L.  
 Str — Germania: Haupt bei Ulrich 1930 b, p. 6 (als *E.* sp. bei Ulrich 1927 a, p. 89)
- 254 *Eucera punctulata* Alf. i. l. Noch nicht beschrieben.  
 Str — Insula Krk (Veglia), Dalmatia: Alfken (leg. L. Mader 1938) i. l.
- 255 *Eumenes arcuatus* F. var. *prasinus* Guér.  
 Str — Larat, Sunda Archipel: Pierce (irrtüml. als *flavopicta* Blanch.) 1918, p. 489, Salt & Bequaert 1929, p. 251
- 256 — *campaniformis* F. var. *higletti* Meade-Waldo (als *campanif.* var. *marshalli* Bequ.)  
 Str — S. Rhodesia: Salt (*campanif.* var. *marshalli*) 1927 b, p. 183, Salt & Bequaert 1929 (*campanif.* var. *higletti*) p. 251  
 — (*campaniformis* F. var. *marshalli* Bequ.) statt *campaniformis* F. var. *higletti* Meade-Waldo (nach Salt & Bequaert 1929, p. 252)
- 257 — *campaniformis* F. var. *rendalli* Bingham.  
 Str — Congo: Salt & Bequaert 1929, p. 252
- 258 — *decoratus* F. Sm. (*harmandi* J. Pér.)  
 Str — China: Salt & Bequaert (*harmandi*) 1929, p. 252  
 — (*fenestralis* Sauss.) = *maxillosus* var. *fenestralis* Sauss.  
 — (*flavopictus* Blanch.) irrtüml. für: *arcuatus* F. var. *prasinus* Guér. (nach Salt & Bequaert 1929, p. 252)

- 259 *Eumenes fraternus* Say  
 Str — Massachusetts: Salt 1927 b, p. 188  
 — (*harmandi* J. Pér.) = *decoratus* F. Sm.
- 260 — *japonicus* Sauss.  
*Pseudoxenos iwatai* Esak. — Japonia: Esaki 1931, p. 68 [♂]
- 261 — *maxillosus* DeG. (*tinctor* Christ)  
 Str — Abessynia: v. Heyden (*tinctor*) 1867, p. 398 — Congo:  
 Salt & Bequaert 1929, p. 252 — Dakar in Africa  
 occid.: du Buysson i. l.  
 — (*maxillosus* var. *circinalis* F.) = *pyriformis* F. var. *circinalis* F.  
 (nach Salt & Bequaert 1929, p. 256)
- 262 — *maxillosus* var. *conicus* F.  
 Str — Siam: Salt & Bequaert 1929, p. 252
- 263 — *maxillosus* var. *fenestratis* Sauss. (*fenestratis* Sauss.)  
 Str — Abessynia: v. Heyden (*fenestr.*) 1867, p. 398 — Congo:  
 Salt & Bequaert 1929, p. 252
- 264 — *maxillosus* var. *reginus* Sauss.  
 Str — Madagascar: Salt 1927 b, p. 188
- 265 — *melanosoma* Sauss. var. *aethiopicus* Sauss.  
 Str — Liberia: Salt & Bequaert 1929, p. 252  
 — (*petiolatus* F.) = *pyriformis* F. (vgl. Salt & Bequaert 1929, p. 253)
- 266 — *pomiformis* Rossi  
 Str — Nicaea: Saunders 1872, p. 42
- 267 — *pyriformis* F. (*petiolatus* F.)  
 Str — India: Smith (*petiolata*) 1859, pp. 130, 133
- 268 — *pyriformis* F. var. *circinalis* F.  
 Str — Amboina, Molukken: Salt (*maxillosus* var. *circinalis*)  
 1927 b, p. 188. — Siam: Salt & Bequaert 1929, p. 253  
 — (*tinctor* Christ) = *maxillosus* DeG. (vgl. Salt & Bequaert 1929, p. 253)
- 269 — spp.  
 Str — Anglia: Smith 1850, p. 2827. — Larat, Sunda-  
 Archipel: Pierce 1918, p. 489  
 (*Evyllaenus manilae* Ashm.) siehe bei *Halictus* sg. *Evyllaenus*  
 — *robbii* Ashm. " " " " "
- 270 *Formicidae*  
 Str — America meridionalis: Müller 1887, p. 159
- 271 *Halictoides dentiventris* Nyl.  
 Str — Göschenen, Helvetia: Friese i. l.
- 272 — *inermis* Nyl.  
 Str — Germania: Blüthgen 1919 a, p. 25. — Innsbruck:  
 Friese i. l.
- 273 — sp.  
 Str — Innsbruck: Friese 1906, p. 739 (wahrscheinlich =  
*inermis* Nyl.)  
*Halictus* (*aeratus* W. K.) = *morio* F. var.
- 274 — *albipennis* Rbts. (sg. *Chloralictus*)  
 Str — Connecticut: Salt 1927 b, p. 187



Perkins (*calc.*) 1918 b, p. 75, 1918 c, p. 108. — Fennia: Hellén (*calc.*) 1935 a, p. 14, 1935 b, p. 111 (vgl. Lindberg 1939, p. 167). — Norvegia: Ulrich (*calc.*) 1933 b, pp. 227, 280, /♀/

(*Halictophagus curtisii* Dale)<sup>1)</sup> = *Halictoxenus (Halictoxenus) cylindrici* R. C. L. Perk. — Anglia: Fowler & Donisthorpe (*cylindr.*) 1918, p. 319

*Halictus (cylindricus) F.* = *calceatus* Scop.

- 278 — *eurygnathus* Blüthg. (*tetrazonius* auct. nec. Klg.)  
 Str — Südtirol u. Trient, Italia: Friese i. l.  
 — *Halictoxenus* sp. n.? — Rossia: Popov 1937, pp. 486, 493.  
 — (*flavipes* auct. nec. F.) = *perkinsi* Blüthg.
- 279 — *fratellus* J. Pér.  
 Str — Naturschutzgebiet der Lüneburger Heide: Germania: Alfken i. l. (11 Exemplare, davon 5 mit leeren männlichen Puparien)
- 280 — *fulvicornis* W. K.  
*Halictoxenus cylindrici* R. C. L. Perk. — Fennia: Hellén 1935 b, p. 111, vgl. 1935 a, p. 14
- 281 — *laevis* W. K.  
 Str — sine patria: Friese 1923, p. 159
- 282 — *laticeps* Schck.  
 Str — Germania: Balles 1925, p. 447
- 283 — *leucozonius* Schrk.  
 Str? — Anglia: Perkins 1918 d, p. 117
- 284 — *limbellus* F. Mor.  
 Str — Hungaria: Alfken bei Hofeneder 1939 a, p. 182. — Köszeg in Hungaria occid.: Alfken i. l.
- 285 — *longulus* F. Sm. = *malachurus* W. K. forma minor nach Alfken i. l.  
 Str — Anglia: Smith 1859, pp. 129, 182

<sup>1)</sup> Die Vertreter der Gattung *Halictophagus* leben nicht in *Halictus*-Arten, sondern in Homopteren. Dale J. C., nannte ein von ihm gefangenes *Halictophagus*-♂ so, weil er es zugleich mit einem stylopisierten *Halictus aeratus*? gefunden hatte und sein Parasitieren in *Halictus* vermutete (Curtis J. 1832, Fol. 433). — Schon J. O. Westwood bezweifelte die Richtigkeit dieser Vermutung: „Mr. Dale has named one of the genera *Halictophagus* on the bare supposition that it infects *Halictus*“ (Westwood, J. O., 1840, II, p. 805). Trotzdem wurde Dale's irriige Annahme allgemein beibehalten. Und obwohl Perkins R. C. L. (1905, p. 94) den Nachweis erbringen konnte, daß *Halictophagus* in Homopteren schmarotzte, finden sich immer noch wohl durch den Namen *Halictophagus* verursachte Verwechslungen von *Halictoxenus* mit *Halictophagus*. Der Gattungsname *Halictoxenus* wurde von W. Dwight Pierce gegeben (1908, p. 82).