

- 34 Schwarz, Fühler rot, kurz greisbehaart, Hsch. $1\frac{1}{2}$ mal breiter als lang mit dem V.Rand rot gefärbt, spärlich punktiert mit einem Quereindruck vor der Basis, Fld. mit Punktlinien, 3 mm. Madagascar *alluandi* Grouv. 35
 — Anders gefärbt
- 35 Ziegelrot, Augen klein, Hsch. dicht und fein punktiert, S. fast parallel, Fld. mit feinen Punktstreifen, 3 mm. Tutuila-Insel *samoensis* Arrow 36
 35' Hsch. spärlich und stärker punktiert
- 36 Augen klein, nicht vorstehend, dunkel ziegelrot, fein behaart, Hsch. S. fast gerade, die Punkte tief und groß, Fld. mit Punktstreifen, Zwischenräume konvex, kaum sichtbar punktiert, 3,5—4 mm. Guadeloupe *sharpi* Grouv.
- 36' Augen groß, vorstehend
- 37 Pechbraun, mit helleren Schultern, greis flaumig behaart, Fühler kurz und dick, Fld. parallel mit sehr feinen Punktlinien, Zwischenräume fein und spärlich punktiert, 3,5 mm. Brasilien *cephalotes* Grouv.
 — Rostrot, spärlich behaart, Fühler zart und lang, Fld. mit sehr feinen Punktstreifen dicht punktiert, Zwischenräume kaum sichtbar punktiert, 3,75 mm. Columbien . . . *gracilicornis* Reitt.

Verzeichnis der *Strepsiptera* und ihrer Wirte

(Nachtrag)

Zusammengestellt von K. HOFENEDER †

(Zum Druck revidiert durch L. FULMEK, Wien)

Inhalt:

Vorwort.

I. Wirte.

- a) Systematische Übersicht über die Wirts-Gattungen.
- b) Wirte und ihre *Strepsiptera* (in der Reihenfolge der Wirtsordnungen):
 - A. *Hymenoptera*.
 - B. *Orthoptera*.
 - C. *Rhynchota*.
 - D. *Thysanura*.

Anhang: Vorgeschlagene Namensänderungen von *Strepsipteren*.

II. *Strepsiptera*.

Übersicht über ihr System.

- a) Verzeichnis der Gattungen und Arten (mit Wirtsnachweis in Ziffern).
- b) Verzeichnis der Arten.
- c) Verschiedenartigkeit der Wirte (Polyphagie).
- d) Geographische Verbreitung.

Autoren-Register.

Literatur-Verzeichnis.

Vorwort

Die vorliegende Arbeit ist eine Fortsetzung von „Verzeichnis der *Strepsiptera* und ihrer Wirte“ in Arb. physiol. angew. Ent. Berlin-Dahlem, **9**, 179—185, 249—383, 1942; **10**, 32—58, 139—169, 196—230, 1943. Dieses

Verzeichnis wurde im Sommer 1942 abgeschlossen, aber nicht alle bis dahin erschienenen Arbeiten konnten in ihm berücksichtigt werden. Der Krieg und die Absperrung Österreichs vom Ausland machte eine Kenntnisnahme der einschlägigen, zum Teil sehr wichtigen Publikationen schon von ungefähr 1937 an unmöglich. Deshalb und weil seit dem Kriegsende noch manche Angaben von Stylopisation bekannt wurden, die bei 300 neue Wirtsangaben betreffen, dürfte eine Fortsetzung des Verzeichnisses für den Fachmann erwünscht sein.

Die Anordnung des Stoffes ist dieselbe wie in dem bereits veröffentlichten Verzeichnis. Es werden also in einem Teil Ia die Wirtsgattungen in systematischer Übersicht angegeben, im Teil Ib, dem Hauptteil, werden die Wirte mit ihren Strepsipteren angeführt, erstere getrennt in *Hymenoptera*, *Orthoptera*, *Rhynchota* und *Thysanura*, mit den Gattungen dieser Ordnungen in alphabetischer Reihenfolge. Die bloße Stylopisation wird durch „Str.“ bezeichnet. Im II. Teil folgt nach einer Übersicht über das System der Strepsipteren der Teil IIa mit einer alphabetischen Aufzählung der Strepsipteren-Gattungen und Arten mit Nummern, die auf die des Teiles Ib verweisen, so daß bei der bloßen Kenntnis des Parasiten sein Wirt gefunden werden kann. Der Teil IIb gibt eine Aufzählung der Strepsipteren-Arten mit beigefügten Gattungsnamen, durch die man über den Teil IIa wieder zum Hauptteil Ib gelangt, wenn nur der Artname einer Strepsiptere bekannt ist. Der Teil IIc bringt die Fälle von Polyphagie und IId einen Überblick über die geographische Verbreitung¹⁾ mit Nummern, die auf den Hauptteil Ib hinführen. Die im Teil Ib angegebenen Autorennamen und Jahreszahlen ermöglichen in dem am Schluß gebrachten, chronologisch geordneten Literaturverzeichnis das Auffinden der entsprechenden Publikationen und ein diesen Literaturangaben vorangestelltes alphabetisch geordnetes Autorenregister läßt durch die den Namen beigefügten Jahreszahlen im Literaturverzeichnis eine gesuchte Arbeit feststellen, wenn nur der Name ihres Verfassers bekannt ist.

Weil bei der Benutzung dieser Fortsetzung auch das „Verzeichnis“ selbst zur Verfügung stehen dürfte, ist es wohl überflüssig, alles dort im Vorwort Gesagte über die Bedeutung von Zeichen usw. hier zu wiederholen. Der Charakter einer Fortsetzung des „Verzeichnisses“ ist auch dadurch gewahrt, daß die in den Teilen Ib, IIa und IId verwendete Numerierung hier fortlaufend weitergeführt wird.

Ein bedauerlicher Mangel des „Verzeichnisses“ ist es, daß abgesehen von anderen Arbeiten die auch nomenklatorisch so wichtige von R.M. Bohart aus dem J. 1941 wegen der Kriegsverhältnisse unbekannt geblieben war und nicht berücksichtigt werden konnte. Deshalb werden jetzt die von Bohart vorgeschlagenen Änderungen hier vor dem Teil IIa in einem Anhang zu-

¹⁾ Um die Einheitlichkeit des „Nachtrages“ mit dem 1942/43 erschienenen „Verzeichnis“ zu wahren, sind in den geographischen Angaben die im „Verzeichnis“ angewandten Bezeichnungen beibehalten worden.

sammenfassend und übersichtlich angeführt und zwar zuerst die der Gattungs- und dann der Artnamen.

Auf die im Vorwort des „Verzeichnisses“ betonte, in einzelnen Fällen unsichere Determination des Wirtes oder auch des Parasiten darf nochmals hingewiesen werden. In diesem Zusammenhang ist im Vorwort des „Verzeichnisses“ eine weitere Bemerkung durch ein Versehen ausgefallen, die auch die Angabe selbst der bloßen Stylopisation als nicht unbedingt verläßlich erscheinen läßt. Diese Bemerkung mag hier als Ergänzung zum früheren Vorwort gebracht werden. Sie lautet:

Endlich kann sogar die Angabe der bloßen Stylopisierung, wie die Erfahrung zeigt, unzuverlässig sein. Am Wirt gefundene Triungulinen, z. B. von Meloë, können von Beobachtern, die mit Strepsipteren nicht vertraut sind, als solche angegeben werden. Von außen angeheftete Dryinen-Larven, von denen manche mit ihren muschelförmigen, ineinandergeschachtelten abgestreiften Larvenhäuten dem Cephalothorax gewisser Halictophagiden-♀♀ täuschend ähnlich sehen und auch nach Verletzungen der Abdominalsegmente des Wirtes gebildete Wundheilungen, oder auch aus dem Embryonalleben herrührende Mißbildungen können eine Stylopisierung vortäuschen und so zu Fehlangaben führen. Schließlich können im Inneren des Wirtes gefundene parasitäre Larven bei flüchtiger Betrachtung für solche von Strepsipteren gehalten, oder von einem Referenten als solche angeführt werden. So hat Westwood in seiner Introduction 2, 296, Anm., 1840 die von Dufour in C. R. Ac. Sci. Paris 3, 20, 1836 in *Andrena aterrima* gefundene Dipterenlarve als „probably of a Stylops“ angenommen, was dann von anderen als Tatsache betrachtet wurde. Abgesehen von eigener Erfahrung und brieflich bekanntgegebenen Fällen soll als Beispiel für leicht mögliche Täuschungen nur erwähnt werden, daß Sharp in Cambridge Nat. Hist., Insects 2, 26, 1901 berichtet, wie dem gerade für Strepsipteren so erfahrenen Fachmann R.C.L. Perkins aus *Halictus rubicundus* statt der sicher erwarteten Strepsiptere eine Chloropide schlüpfte.

Auf der 4. Seite des Vorwortes zum „Verzeichnis“ sind ferner im obersten Absatz in den ersten Zeilen die Worte verstellt. Es müßte richtig heißen: Eine Übersicht über die geographische Verbreitung (IId) nach den im Teil Ib für die Strepsipteren in alphabetischer Reihenfolge angeführten Patriaangaben ergibt mit den Nummernnachweisen ihrer Wirte . . . die Aufteilung . . . auf die bekannten tiergeographischen Regionen.

In der 7. Zeile des gleichen Absatzes ist das Wort „erstmalig“ nicht berechtigt, weil ja Pierce schon 1909 eine Aufstellung der stylopisierten Wirtsgattungen mit Angabe der geographischen Regionen gebracht hat, wodurch eine Aufteilung auf dieselben mittelbar auch für die Strepsipterenarten ermöglicht wird.

Wie schon im „Verzeichnis“ gesagt wurde, können die Angaben nicht nachgeprüft, sollen auch nicht kritisiert, sondern nur angeführt werden. Dasselbe gilt auch sinngemäß für die von Bohart durchgeführten Namensänderungen.

Schon im „Verzeichnis“ veröffentlichte Fälle von Stylopisation bestimmter Wirte, die aber inzwischen neuerdings beobachtet wurden, sind auch hier wieder vermerkt. Sie sind dadurch kenntlich gemacht, daß sie außer mit der fortlaufenden Nummer auch mit der im „Verzeichnis“ verwendeten und zwar in Klammern aufscheinen. Mehrere kurz vor Abschluß des „Verzeichnisses“ brieflich mitgeteilte Vorkommen, die damals während der Korrektur in einem Nachtrag S. 206—207 aus Platzmangel nur insofern erwähnt werden konnten, als sie noch unbekannt waren, werden hier, auch soweit die seinerzeit schon bekannten in Betracht kommen, vollständig angeführt. Ihre wiederholte Aufzählung könnte überflüssig erscheinen, aber abgesehen von der erwünschten Vollständigkeit, ergibt sich daraus mit mehr oder weniger Wahrscheinlichkeit der Schluß auf die Häufigkeit oder Seltenheit einer Strepsiptere in einem bestimmten Wirt.

Nicht ganz zwecklos dürfte es sein, darauf aufmerksam zu machen, daß im „Verzeichnis“ in einem Nachtrag und seinen Anmerkungen S. 206—207 einige Vorkommen erwähnt sind, die beim bloßen Nachschlagen im Hauptteil Ib übersehen werden. Strepsipteren, deren Wirt unbekannt ist, sind im Teil IIa zu finden.

Folgenden Herren bin ich zu großem Dank verpflichtet, den ich mir auch an dieser Stelle auszusprechen erlaube. Für Überlassung von Material danke ich den Herren † J. D. Alfken, Bremen; Sanitätsrat Dr. E. Enslin, Fürth (Bay.); † Prof. Dr. H. Friese, Schwerin; Dr. Z. Kaszab, Budapest; Prof. Dr. W. Kühnelt, Wien; Rev. H. Schmitz S. J., Bad Godesberg a. Rh.; Prof. Dr. Th. Monod, Dakar; † Rev. M. Soden S. J., Galle, Ceylon; Rev. W. Soyka, Hundsheim, N. Österr. und Dr. H. Stadler, Lohr a. Main; für Bestimmung von Wirtsinsekten † J. D. Alfken, Bremen; Rev. Th. Borgmeier, O. F. M. Petropolis, Brasilien, H. Haupt, Halle (Saale), † Hofrat Dr. F. Maidl, Wien; Prof. Dr. B. Pittioni, Wien; für briefliche Mitteilungen von Stylopisation Studienrat L. Balles, Kehl a. Rh.; Oberlandesgerichtsrat P. Blüthgen, Naumburg (Saale), Sanitätsrat Dr. E. Enslin, Fürth (Bay.); Dr. A. A. Ogloblin, Buenos Aires; Prof. Dr. W. Ulrich, Berlin; für Beschaffung von Literatur Dr. G. Salt, Cambridge, Engl.; Rev. P. Studerus S. J., Eranhipalam, Malabar, und besonders Prof. Dr. W. Ulrich, Berlin. Schließlich danke ich dem Bundes-Ministerium für Unterricht in Wien für bewährte Studienbeihilfen, die mir die Arbeit in Bibliotheken Wiens ermöglichten.

Ia Wirte

Systematische Übersicht über die Wirts-Gattungen

(Synonyma und Subgenera in Klammern)

A. <i>Hymenoptera</i>	<i>Vespidae</i>
<i>Formicidae</i>	<i>Ancistrocerus</i>
<i>Eciton</i>	<i>Apoica</i>
<i>Formica</i>	<i>Eumenes</i>
<i>Pheidole</i>	<i>Odynerus</i>

Polistes
Rhopalidia
 (*Rygchium*)
Sulcopolistes
Vespa

Masaridae
Paragia

Sphecidae
 (*Ammobia*)
Ammophila
Bembecinus
 (*Chlorion*)
Microbembix
 (*Pelopaeus*)
Podalonia
 (*Proterospheax*)
 (*Psammophila*)
Sceliphron
Sphecius
Spheax
Stizus
Tachytes

Apidae
Andrena
Apis (Error!)
Calliopsis
 (*Chloralictus*)
Conanthalictus
Dufourea
Halictoides
Halictus
 (*Hylaeus*)
Melitturga
Panurginus
Panurgus
 (*Parandrena*)
 (*Perdita*)
 (*Platandrena*)
Prosopis
Protandrena
Psaenychia
Pseudopanurgus
 (*Pterandrena*)
 (*Ptilandrena*)
Rhophites
 (*Trachandrena*)

B. *Orthoptera*

Gryllidae
Gen. sp.
 Beitr. Ent. 2

Tettigonidae
Sexava sp.

C. *Rhynchota*

Heteroptera
Pentatomidae
Calliphara
Chrysocoris

Homoptera
Fulgoroidea
Cixiidae
Fulgoridae
 (*Dictyophara*)
Fulgora
 „*Fulgorid sp.*“
Pyrilla

Delphacidae
Calligypona
Chloriona
Conomelus
Criomorphus
 (*Delphacodes*)
Dicranotropis
Hadeodelphax
Hysteropterum
Laevicephalus
Latalus
Liburnia
Megamelanus
Megamelus
Pentagramma
Scolops
Sogata
Stenocranus
Stiroma

Tettigometridae
Tettigometra

Cicadoidea
Membracidae
Polyglypta

Cercopidae
Philaronia

Aethalionidae
Ulopa

Jassidae

Aceratagallia
Aconura
Acucephalus
Agallia
Athysanella
Athysanus
Cicadella
Delphacodes
Deltocephalus
Draeculacephala
Euscelis
Eutettix
Flexamia
Idiocerus
Oncometopia

Phlepsius
(Ribautiella)
Stirellus
(Tettigonia)
Tituria
Xerophloea

D. *Thysanura*

Lepismatidae
Ctenolepisma

E. *Diptera* (Error!)

Trypetidae
Ceratites (Error!)

Ib Wirte und ihre *Strepsiptera*A. *Hymenoptera*

- (*Ammobia flavitarsis* Fern.) = *Sphex* sg. *Sphex flavitarsis* Fern. (*Chlorion*)
 (— *habena* Say) = *Sphex* sg. *Sphex habenus* Say (*Chlorion*)
 (— *ichneumonèa* L.) = *Sphex* sg. *Sphex ichneumoneus* L. (*Chlorion*)
 (— *pennsylvanica* L.) = *Sphex* sg. *Sphex pennsylvanicus* L. (*Chlorion*)
- 667¹⁾ (2) *Ammophila* sg. *Ammophila aberti* Mel. (= *yarrowi* Cress.) (*Sphex*)
Pseudoxenos (*Eupathocera*) *lugubris* Pierce ♂♀. — N. America: Bohart
 1941, p. 144
 Nach Bohart l. c. ident.: *Eupathocera pictipennis* Pierce, *pruinosa*
 Pierce, *vulgaridis* Pierce
- 668 — sg. *Ammophila arvensis* Dahlb. (*Sphex*)
Pseudoxenos (*Eupathocera*) *lugubris* Pierce ♂♀. — N. America: Bohart
 1941, p. 144
- 669 (5) — sg. *Ammophila aureonotata* Cam. (*Sphex*)
Pseudoxenos (*Eupath.*) *lugubris* Pierce ♂, ♂-exuv. ♀. — N. America:
 Bohart 1937c, p. 134; 1941, p. 144
- 670 *Ammophila* sg. *Ammophila beniniensis* Pal. (*Sphex*)
Pseudoxenos teres Pasteels ♀, L₁. — Belg. Congo: Pasteels 1950, p. 289
- 671 — sg. *Ammophila beniniensis* Pal. *tomentosa* Arnold (*Sphex*)
Pseudoxenos teres Pasteels ♀, L₁. — Belg. Congo: Pasteels 1950, p. 289
- 672 (6) — sg. *Ammophila bonaespei* Lep. *ferrugineipes* Lep. (*Sphex*)
Pseudoxenos teres Pasteels ♀, L₁. — Belg. Congo: Pasteels 1950, p. 289
- 673 (7) — sg. *Ammophila breviceps* F. Sm. (*Sphex*)
Pseudoxenos (*Eupath.*) *lugubris* Pierce ♂♀. — N. America: Bohart 1941,
 p. 144
- 674 — sg. *Ammophila craspedota* Fern. (*Sphex*)
Pseudoxenos (*Eupath.*) *lugubris* Pierce ♂♀. — N. America: Bohart 1941,
 p. 144

¹⁾ Die im Nachtrag des „Verzeichnisses“ p. 206–207 nicht mit Nummern versehenen Fälle (31) eingerechnet, ergeben für die fortlaufende Numerierung statt Nr. 636: 667.

- 675 — sg. *Ammophila nasalis* Prov. (*Sphex*)
Pseudoxenos (*Eupath.*) *lugubris* Pierce ♂♀ — N. America: Bohart 1941,
p. 144
- 676 (20) — sg. *Ammophila sabulosa* L.
Str — Gallia: Blainville, H. & Duméril, A. 1836, p. 752 („paraissent
devoir être rapportés à... rhipiptères“). — Germania: Rosen-
hauer 1842, p. 53
Pseudoxenos (*Eupath.*) *sphecidarum* Duf. — Bohemia: Günther 1947,
p. 70
- 677 — sg. *Ammophila transversa* Fern. (*Sphex*)
Pseudoxenos (*Eupath.*) *lugubris* Pierce ♂♀. — N. America: Bohart 1941,
p. 144.
- 678 (21) — sg. *Psammophila tydei* Guill.
Str — Portugal: Luna de Carvalho 1950a, p. 7
- 679 (22) — sg. *Ammophila urnaria* Dahlb. (*Sphex*)
Pseudoxenos (*Eupath.*) *lugubris* Pierce ♂-exuv. ♀. — N. America:
Bohart 1937c, p. 135; 1941, p. 144
- 680 — (sg. *Psammophila violaceipennis* Lep.) = *Podalonia violacei-*
pennis Lep.
- 681 — (sg. *Psammophila violaceipennis* ssp. *luctuosa* F. Sm.) = *Pod-*
alonia violaceipennis ssp. *luctuosa* F. Sm.
- 682 — (sg. *Ammophila yarrowi* Cress.) = *A.* sg. *A. aberti* Mel.
- 683 (36) *Ancistrocerus* (*Odynerus*) *parietum* L.
Pseudoxenos schaumii S. S. Sdrs. (♂-P, ♀?). — Belgia: Crèvecoeur 1949,
p. 272. Portugal: Luna de Carvalho 1950a, p. 7
- 684 (39) *Ancistrocerus tigris* Sauss.
Pseudoxenos tigridis Pierce ♀. — California, New York, Ontario:
Bohart 1941, p. 144
- 685 (41) *Andrena advarians* Vier.
Stylops leechi Bohart ♂♀ — Vancouver, B. C.: Bohart 1941, p. 128
Stylops advarians Pierce ♀ (von *St. leechi* verschieden) — Vancouver,
B. C.: Pierce 1909, pp. 35, 97; 1918, p. 445
- 686 — (*afzeliella* W. K.) = *ovatula* W. K.
- 687 — (*albicus* W. K.) = *barbilabris* W. K. (*sericea* Christ)
- 688 (44) — *albofasciata* C. G. Thoms.
Str — *Austria inf.* (Stammersdorf u. Wien): Pittioni i. l. — Bohe-
mia: Günther 1947, p. 70, Lysa: Balles i. l. — Germania:
Balles 1949, p. 62, Schweinheim: Balles i. l., Mühlhausen i. Thür.,
Naumburg, Sandhausen i. Baden: Blüthgen i. l. — Moravia:
Günther 1947, p. 70. — Slóvakia: Günther 1947, p. 70
- 689 (46) — *alfkenella* R. C. L. Perk. (= 2. Gen. von *A. moricella* R. C. L. Perk).
Str — Germania: Balles 1929, p. 62, Kehl a. Rh.: Balles i. l.
- 690 (47) — *andrenoides* Cress. sg. *Parandrena*
Stylops bruneri Pierce ♀ (nach Bohart 1941, p. 132 ident.: *St. hartfor-*
densis Pierce, *St. nasoni* Pierce, *salictariae* Pierce) — Colorado:
Bohart 1941, p. 132
- 691 — *angustitarsata* huardi Vier. (nach Viereck 1904, p. 196 u. Pierce
1909, pp. 35, 86 *angustitarsata* = durch Styloplisierung ver-
änderte *subtilis* F. Sm.)

- Stylops heterocingulata* Bohart ♀, L₁. — California, Oregon¹⁾: Bohart 1937a, p. 57, 1941, p. 126 (aus *A. subtilis* F. Sm. bei Pierce 1909, p. 99, 1918, p. 452: *Stylops californica* Pierce)
- 692 (49) — *apicata* F. Sm.
Str — Germania, Naumburg: Blüthgen i. l.
- 693 (99) — *armata* Gmel. (*fulva* Schrk.)
Str — Germania: Müller 1944, p. 79, Mühlhausen i. Thüringen, Naumburg: Blüthgen i. l., Groß/Machnow, Berlin: Ulrich i. l.
Stylops transversa Past. ♂♀, L₁. — Belgia: Pasteels 1949, p. 191
- 694 (51) — *asteris* Rbts. sg. *Pterandrena*
Stylops swenki Pierce ♀, L₁ (nach Bohart 1941, p. 130 synonym: *St. asteridis* Pierce). — Illinois, Nebraska, Pennsylvania*: Bohart 1941, p. 130
- 695 (190) — *barbilabris* W. K. (*albicus* W. K., *sericea* Christ)
Str — Germania: Müller 1944, p. 83, Berlin, Körlin (Po.), Stolp (Po.): Blüthgen i. l.
- 696 (53) — *batava* J. Pér.
Str — Germania: Machnow (Brdbg.): Blüthgen i. l., Bremen: Alfken i. l., Niederlehme b. Berlin: Ulrich i. l.
- 697 (54) — *bicolor* F. (1. Gen.: *gwynana* W. K.)
Str — Austria sup., Marchtrenk: Pittioni i. l., Bohemia: Günther 1947, p. 70, Germania: Müller 1944, p. 78
- 698 (56) — *bimaculata* W. K.
Str — Bohemia: Günther 1947, p. 70
- 699 (59) — *bisalicis* Vier.
Stylops bisalicidis Pierce ♀ (nach Bohart 1941, p. 131 synonym: *St. diabola* Pierce). Alabama, N. Dakota: Bohart 1941, p. 131
- 700 (61) — *bisulcata* F. Mor.
Str — Slovakia: Günther 1947, p. 70.
- 701 (62) — *blaisdelli* Ckll.
Stylops elongata Bohart ♂♀. — S. California: Bohart 1937a, p. 53, 1941, p. 132
- 702 (68) — *carbonaria* L. (*pilipes* F.)
Str — (*Stylops nassonovi* Pierce. Günther 1947, p. 71 vermutet, daß *St. obenbergeri* A. A. Ogl. ♂ zu *St. nassonovi* Pierce ♀ gehört.)
Austria inf., Stammersdorf: Pittioni i. l., Bohemia: Günther 1947, p. 70, Germania: Balles 1944, p. 62, Machnow (Brdbg.): Blüthgen i. l., Moravia: Günther 1947, p. 70, Sicilia, Torrenova: Pittioni i. l.
- 703 — *carbonaria* L. var. *nigrospina* C. G. Thoms. (oder nur die Stammform stylopiert?)
Str — Germania: Müller 1944, p. 76

¹⁾ Bohart verzeichnet in seiner Arbeit 1941 manchmal bei einer Strepsipteren-Art alle für sie in Betracht kommenden Wirte und für diese zusammenfassend die Fundorte. Es ist deshalb nicht ersichtlich, welche Patriaangaben für die einzelnen der in Mehrzahl genannten Wirtsinsekten gelten. Zur Kennzeichnung solcher Fälle wird im folgenden nach den Patriaangaben ein „*“ gesetzt.

- 704 (69) — *carliniformis* Ckll.
Stylops vandykei Bohart ♂♀, L₁. — Oregon: Bohart 1936, p.11, 1937a, p. 49, 1941, p. 125
- 705 (72) — *chrysosceles* W. K.
 Str — Germania: Müller 1944, p. 83, Bremen: Alfken i. l.
- 706 (74) — *clarkella* W. K.
Stylops transversa Past. ♀. — Belgia: Pasteels 1949, p. 191
- 707 (117) — *claytoniae* Rbts. sg. *Trachandrena*
Stylops claytoniae Pierce ♀ (nach Bohart 1941, p.125 synonym: *St. imitatrix* Pierce und *St. vierecki* Pierce). — Illinois, Oklahoma*: Bohart 1941, p. 125
- 708 — *cleodora* Vier. sg. *Trachandrena*
Stylops salicifloris Pierce ♂♀, L₁ (nach Bohart 1941, p.124 syn.: *St. centroclara* Bohart [vgl. 1937a, p.50/, vielleicht auch: *St. hippotes* Pierce). — Pacific Coast: Bohart 1941, p. 124
 — (*collinsonana* W. K.) = *proxima* W. K.
- 709 (77) — *commoda* F. Sm. (*corni* Rbts.)
Stylops cornii Pierce ♀ (nach Bohart 1941, p.133 syn.: *St. graenicheri* Pierce). Wisconsin: Bohart 1941, p. 133
- 710 (78) — *complexa* Vier. sg. *Pterandrena*
Stylops pacifica Bohart ♂♀, L₁. — N. California, Oregon*: Bohart 1936, p.16, 1937a, p.50, 1941, p.128. — California: Mac Swain 1949, p. 89
- 711 (79) — *congruens* Schmied.
 Str — Germania: Müller 1944, p. 83
 (*corni* Rbts.) = *commoda* F. Sm.
- 712 (83) — *curvungula* C. G. Thoms. (*squamigera* Schck.)
 Str — Südtirol, Bozen: Enslin i. l.
- 713 (90) — *erigeniae* Rbts. sg. *Ptilandrena*
Stylops erigeniae Pierce ♀ (nach Bohart 1941, p.125 wahrscheinlich *St. [Neostylops] shannoni* Pierce ♂ 1918, p.457). — Maryland: Bohart 1941, p. 125.
 — (*extricata* auct. nec F. Sm.) = *gravidia* Imh.
- 714 (92) — *falsifica* R. C. L. Perk.
 Str — Austria inf., Baunzen b. Purkersdorf: Pittioni i. l., Germania: Balles 1949, p. 62.
 — (*fasciata* Nyl.) = *gravidia* Imh.
- 715 (98) — *fucata* F. Sm.
 Str — Bohemia: Günther 1947, p.70, Germania: Alfken 1939/40, p.754; Müller 1944, p.79; Moravia: Günther 1947, p. 70
 — (*fulva* Schrk.) = *armata* Gmel.
 — (*gelrae* v. d. Vecht) = *intermedia* C. G. Thoms.
 — (*fulvescens* F. Sm.) = *humilis* Imh.
- 716 (108) — *gravidia* Imh. (*fasciata* Nyl., *extricata* auct. nec F. Sm.)
 Str — Austria sup., Luftenberg bei Linz: Pittino i. l., Germania: Balles 1949, p.62, Naumburg: Blühtgen i. l., Moravia: Günther 1947, p. 70.
- 717 (54) — *gwynana* W. K. (2. Gen. = *bicolor* F.)
 Str — Germania, Naumburg: Blühtgen i. l.
 — (*hartfordensis* Ckll.) = *nasoni* Rbts.

- 718 (110) — *helvola* L.
 Str — Austria inf., Bisamberg, Rohrwald, Wien: Pittioni i. l., Bohemia: Günther 1947, p. 70, Germania: Müller 1944, p. 79, Würzburg: Balles i. l., Naumburg: Blüthgen i. l., Gr.-Machnow b. Rangsdorf: Ulrich i. l.
- 719 (113) — *hippotes* Rbts. sg. *Trachandrena*
Stylops salicifloris Pierce ♂♀, L₁ (nach Bohart 1941, p. 124 syn.: *Stylops centroclara* Bohart 1937 a, p. 50, vielleicht auch *St. hippotes* Pierce). — Pacific Coast: Bohart 1941, p. 124
- 720 (115) — *humilis* Smh. (*fulvescens* F. Sm.)
 Str — Germania: Balles 1949, p. 62
Stylops maxillaris Past. ♂♀. Belgia: Pasteels 1949, p. 194
- 721 (116) — *illinoensis* Rbts.
Stylops bruneri Pierce ♀ (nach Bohart 1941, p. 132 syn.: *St. andre-noides* Pierce, *St. hartfordensis* Pierce, *St. nasoni* Pierce, *St. salictariae* Pierce). — Colorado: Bohart 1941, p. 132
- 722 (117) — *imitatrix* Cr. sg. *Trachandrena*
Stylops claytoniae Pierce ♀ (nach Bohart 1941, p. 125 syn.: *St. imitatrix* Pierce, *St. vierecki* Pierce). — Illinois, Oklahoma*: Bohart 1941, p. 125
- 723 — *intermedia* C. G. Thoms. (*gelriae* v. d. Vecht)
 Str — Austria inf., Wien, Stammersdorf: Pittioni i. l.
- 724 (120) — *jacobi* R. C. L. Perk.
 Str — Austria inf., Wien: Pittioni i. l., Hundsheim: Soyka i. l., Bohemia: Günther 1947, p. 71, Bulgaria, Jumrukschal 2300 m: Pittioni i. l., Moravia: Günther 1947, p. 71.
 — (*latifimbria* J. Pér.) = *niveata* Fr.
- 725 — *limata* F. Sm. (*pectoralis* J. Pér., Schmied.)
 Str — Germania: Balles 1949, p. 62
- 726 — *sp. affinis lincolnellae* Ckll. sg. *Pterandrena* (bei Pierce 1909, p. 108, 1918, p. 447 als *A. solidaginis* Rbts.)
Stylops swenki Pierce ♀, L₁ (nach Bohart 1941, p. 130 syn.: *St. asteridis* Pierce). — Illinois, Nebraska, Pennsylvania*: Bohart 1941, p. 130
 — (*tucens* Imh.) = *nitidiuscula* Schck.
- 727 (129) — *macrocephala* Ckll.
Stylops timberlakei Bohart ♂♀. — California: Bohart 1936, p. 14, 1937 a, p. 50, 1941, p. 128
- 728 (130) — *mandibularis* Rbts.
Stylops mandibularis Pierce ♀ (nach Bohart 1941, p. 131, *St. sinuata* Pierce 1948, p. 450 = „little doubt“ var. v. *mandibularis* Pierce). — Illinois: Bohart 1941, p. 131
- 729 — *n. sp. affinis marioides* Vier.
Stylops salicifloris Pierce ♂♀, L₁ (nach Bohart 1941, p. 124 syn.: *St. centroclara* Bohart 1937 a, p. 50, vielleicht auch *hippotes* Pierce). — Pacific Coast: Bohart 1941, p. 124
- 730 (131) — *medionitans* Ckll. u. 3 spp. affines
Stylops medionitans Pierce ♂♀, L₁. — California, Oregon*: Bohart 1936, p. 12, 1937 a, p. 50, 1941, p. 126
- 731 (160) — *minutula* W. K. (1 Gen. = *parvula* W. K.)

- Str — Bohemia: Günther 1947, p. 71, Germania: Balles 1949, p. 62, Müller 1944, p. 80, Moravia, Slovakia: Günther 1947, p. 41, Tirol, Mühlau: Pittioni i. l.
- 732 (132) — *minutuloides* R. C. L. Perk. (1. Gen. = *parvuloides* R. C. L. Perk.
Str — Austria, Wien: Pittioni i. l., Germania: Balles 1949, p. 62, Müller 1944, p. 80, Slovakia: Günther 1947, p. 71.
- 733 (134) — *mitis* Schmied.
Str — Germania: Müller 1944, p. 79, Naumburg: Blüthgen i. l., Jugoslavia, Banater Gebirge, Italia, Padua: Pittioni i. l.
— (*nana* auct. nec W. K.) = *saundersella* R. C. L. Perk.
- 734 (141) — *nasoni* Rbts. *hartfordensis* Ckll. sg. *Platandrena*
Stylops bruneri Pierce ♀ (nach Bohart 1941, p. 132 syn.: *St. andre-
noides* Pierce, *St. hartfordensis* Pierce, *St. nasoni* Pierce, *St. salictariae* Pierce). — Colorado: Bohart 1941, p. 132
- 735 (144) — *nigroaenea* W. K.
Str — Austria sup., Plesching b. Linz: Pittioni i. l., Bohemia: Günther 1947, p. 71, Germania: Müller 1944, p. 77, Tauberbischofsheim: Balles i. l., Naumburg, Stolp (Po.): Blüthgen i. l., Moravia, Javornik: Blüthgen i. l.
- 736 — *nigrospina* C. G. Thoms.
Str — Austria inf., Stammersdorf, Wien; Pittioni i. l.
— (*nitida* Fourcr.) = *pubescens* Oliv.
- 737 (148) — *nitidiuscula* Schck. (*lucens* Imh.)
Str — Moravia, Nikolsburg: Pittioni i. l., Slovakia: Günther 1947, p. 71
- 738 (149) — *nivalis* F. Sm.
Stylops cornii Pierce ♀ (nach Bohart 1941, p. 133 syn.: *St. grae-
nicheri* Pierce). — Wisconsin: Bohart 1941, p. 133
- 739 (150) — *niveata* Fr. (*latifimbria* J. Pér.)
Str — Germania, Mühlhausen i. Thür., Naumburg, Stolp i. Po.: Blüthgen i. l., Würzburg: Balles i. l.
- 740 (153) — *nycthemera* Imh.
Str — Austria inf., Klosterneuburg: Pittioni i. l.
- 741 (154) — *oenotherae* Timb.
Stylops elongata Bohart ♂♀. — S. California: Bohart 1937a, p. 53, 1941, p. 132
- 742 — *opaciventris* Ckll.
Stylops heterocingulata Bohart ♀, L₁. — California, Oregon*: Bohart 1937a, p. 55, 1941, p. 126
- 743 (155) — *ovatula* W. K. (*afzeliella* W. K.)
Str. — Germania: Müller 1944, p. 84
— (*ovina* W. K.) = *vaga* Pz.
- 744 — *pallitarsis* J. Pér.
Str — Germania, Windsheim, Bayern: Enslin i. l.
- 745 (160) — *parvula* W. K. (2. Gen. = *minutula* W. K.)
Str — Germania, Balles 1949, p. 62, Naumburg: Blüthgen i. l.
- 746 — *paula* Nosk.
Str — Austria inf., Stammersdorf, Wien: Pittioni i. l.
— (*pectoralis* J. Pér., Schmied) = *limata* F. Sm.

- 747 (161) — *pensilis* Timb.
Stylops heterocingulata Bohart ♀, L₁. — California, Oregon*:
 Bohart 1941, p. 126
- 748 (162) — *perimelas* Ckll.
Stylops vandykei Bohart ♂♀, L₁. — S. Francisco Bay: Bohart
 1936, p. 11, 1937a, p. 49, 1941, p. 125
 — (*pilipes* F.) = *carbonaria* L.
- 749 — *porterae* Ckll.
 Str — Inyo County, California: Linsley 1937, p. 158
- 750 (166) — *praecox* Scop.
 Str — Bohemia: Günther 1947, p. 71, Germania: Müller 1944,
 p. 79, Mühlhausen i. Thür., Naumburg: Blüthgen i. l.
 — (*pratensis* Nyl.) = *vaga* Pz.
- 751 (167) — *propinqua* Schck.
 Str — Germania, Machnow (Brdbg.): Blüthgen i. l.
- 752 (169) — *proxima* W. K. (*collinsonana* W. K.)
 Str — Jugoslavia, Römerbad: Pittioni i. l.
- 753 (147) — *pubescens* Oliv. (*nitida* Geoffr.)
 Str — Bohemia: Günther 1947, p. 71, Germania: Balles 1949,
 p. 62, Naumburg: Blüthgen i. l.
- 754 — *pubescens* Oliv. var. *baltica* Alfk.
 Str — Germania: Müller 1944, p. 77
- 755 — *quintiliformis* Vier. sg. *Trachandrena*
Stylops salicifloris Pierce ♂♀, L₁ (nach Bohart 1941, p. 124 syn.:
St. centroclara Bohart 1937a, p. 50, vielleicht auch *St. hippotes*
Pierce). — Pacific Coast: Bohart 1941, p. 124
- 756 (174) — *rosae* Pz. (1. Gen. = *stragulata* Ill./*spinigera* W. K./)
 Str — Germania, Niederlehme b. Berlin: Ulrich i. l. Moravia:
 Günther 1947, p. 72
- 757 — *rosae* Pz. var. *incompta* Schmied. (oder nur die Stammform
 stylopisiert?)
 Str — Germania: Müller 1944, p. 81
- 758 (179) — *saccata* Vier.
Stylops apicalis Bohart ♀, L₁. — California, Oregon: Bohart
 1937a, p. 54, 1941, p. 133
- 759 (181) — *salicifloris* Ckll. sg. *Trachandrena*
Stylops salicifloris Pierce ♂♀, L₁ (nach Bohart 1941, p. 124 syn.:
St. centroclara Bohart, vielleicht auch *St. hippotes* Pierce). —
 Pacific Coast: Bohart (*centroclarus*) 1937a, p. 50, 1941,
 p. 124
- 760 (183) — *salictaria* Rbts.
Stylops bruneri Pierce ♀ (nach Bohart 1941, p. 132 syn.: *St. andre-*
noides Pierce, *St. hartfordensis* Pierce, *St. nasoni* Pierce, *St.*
salictariae Pierce). — Colorado: Bohart 1941, p. 132
- 761 (184) — *saundersella* R. C. L. Perk. (*nana* auct. nec W. K.)
 Str — Germania, Rügenwalde (Po.): Blüthgen i. l.
- 762 — *scurra* Vier.
Stylops medionitans Pierce ♂♀. — California, Oregon*: Bohart
 1941, p. 126
 — (*sericea* Christ) = *barbilabris* W. K.

- 763 — *simontornyella* Nosk.
Str — Italia, Padua: Pittioni i. l.
— (*squamigera* Schck.) = *curvungula* C. G. Thoms.
- 764 — *suavis* Timb. sg. *Pterandrena* (bei Bohart 1936, p. 16:
Andrena sp.)
Stylops pacifica Bohart ♂♀, L₁. — N. California, Oregon*:
Bohart 1936, p. 15, 1937a, p. 50, 1941, p. 128. — California:
Mac Swain 1949, p. 89
- 765 (203) — *subopaca* Nyl.
Str — Austria inf., Klosterneuburg, Pfaffstätten, Purkersdorf:
Piltioni i. l. Bohemia: Günther 1947, p. 71, Germania:
Balles 1949, p. 62 u. Würzburg i. l., Müller 1944, p. 80
— *subtilis* F. Sm. siehe bei *angustitarsata* Vier.
- 766 — *tenuicola* Stöck.
Str — Moravia: Günther 1947, p. 71
- 767 (213) — *tibialis* W. K.
Str — Bohemia: Günther 1947, p. 71, Germania: Balles 1949
p. 62, Müller 1944, p. 77
Stylops perkinsi Past. (*spencii* R. C. L. Perk., nec *Pickering*)
♂♀, L₁. Belgia: Pasteels 1949, p. 188
— (*trimmerana* auct. nec W. K.) = *jacobi* R. C. L. Perk.
- 768 (217) — *vaga* Pz. (*ovina* W. K., *pratensis* Nyl.)
Str — Germania: Müller 1944, p. 76, Gr. Machnow b. Rangsdorf:
Ulrich i. l.
- 769 (219) — *varians* W. K.
Str — Bohemia: Günther 1947, p. 71, Germania: Müller 1944,
p. 79, Mühlhausen i. Thür., Naumburg: Blüthgen i. l.,
Gr.-Machnow b. Rangsdorf: Ulrich i. l. Nach Mitteilung
von Dr. R. Stich bei Müller 1944, p. 78 ist die von Reichert
1914, p. 152 angeführte *A. ruficrus* Nyl. f. id. pro *varians*
W. K.
- 770 — *varians* W. K. var. *mixta* Schck.
Str — Germania: Naumburg: Blüthgen i. l.
- 771 — *verticalis* J. Pér.
Str — Tunis: Piltioni i. l.
- 772 (225) — *vicina* F. Sm.
Stylops vicinae Pierce ♀, L₁. — O. Canada, Maryland, Massa-
chusetts, New Hampshire: Bohart 1941, p. 132
- 773 (229) — *wilkella* W. K. (*xanthura* W. K.)
Str — Austria inf., Oberweisen: Pittioni i. l.
(*xanthura* W. K.) = *wilkella* W. K.
- 774 (230) — sp. sg. *Micrandrena*
Stylops duboisi Bohart ♂♀. — California: Bohart 1937a, p. 52,
1941, p. 127, Fig. 17, 18
- 775 — spp.
Str — Germania: Briesetal b. Birkenwerder: Ulrich i. l.
Stylops cuneiformis Bohart ♂. — California: Bohart 1936, p. 16,
1941, p. 130
Stylops melittae W. K. ♀, L₁. — Portugal: Luna de Carvalho
1950b, p. 3.
Stylops sp. ♂. — Roumania: Kaszab i. l.

- 776 (232) *Apis mellifica* L.
Str: Error! — „Europe“: Packard 1870, p.127, sine patria:
Rudow 1902, p. 228
- 777 *Apoica* sp.
Xenos „(?)“ sp. — Panama: Bohart 1941, p. 105
- 778 *Belonogaster brachystomus* Kohl
Xenos zavattarii Pierce ♀. — Belg. Congo: Pasteels 1950, p. 284
- 779 (233) — *brunneus* Rits.
Xenos zavattarii Pierce ♀, L₁. — Belg. Congo: Pasteels 1950,
p. 284
- 780 — *clypeatus* Kohl
Xenos zavattarii Pierce. — Belg. Congo: Pasteels 1950, p. 284
- 781 (236) — *griseus* F.
Xenos zavattarii Pierce. — Belg. Congo: Pasteels 1950, p. 284
- 782 — *griseus fuscipennis* du Buysson
Xenos zavattarii Pierce ♀. — Belg. Congo: Pasteels 1950, p. 284
- 783 — *griseus meneliki* Gribodo
Xenos zavattarii Pierce ♀, L₁. — Belg. Congo: Pasteels 1950
p. 284
- 784 — *griseus pallens* du Buysson
Xenos zavattarii Pierce. — Belg. Congo: Pasteels 1950, p. 284
- 785 (238) — *junceus* F.
Xenos zavattarii Pierce ♂, ♂-P, ♀, L₁. — Belg. Congo: Pasteels
1950, p. 283
- 786 *Bembecimus* sp.
Pseudoxenos „(?)“ sp. — Philippinae Insulae: Bohart 1941,
p. 105.
- Calliopsis* siehe *Perdita*
(*Chlorion flavitarsis* Fern.) = *Spheg* sg. *Spheg flavitarsis* Fern. (*Ammobia*)
(— *habenum* Say) = *Spheg* sg. *Spheg habenum* Say (*Ammobia*)
(— *ichneumoneum* L.) = *Spheg* sg. *Spheg ichneumoneus* L. (*Ammobia*)
(— *pennsylvanicum* L.) = *Spheg* sg. *Spheg pennsylvanicus* L. (*Ammobia*)
(— *schoutedeni* Kohl) = *Spheg* sg. *Spheg schoutedeni* Kohl (*Proterospheg*)
(— *stanleyi* Kohl) = *Spheg* sg. *Isodontia stanleyi* Kohl (*Isodontia*)
(— *ambrosium lanatum* Mocsary) = *Spheg* sg. *Spheg umbrosus* = *lanatus*
Mocsary (*Proterospheg*)
(— *ambrosium metallicum* Tausch) = *Spheg* sg. *Spheg umbrosus metallicus*
Tausch (*Proterospheg*)
- 787 *Conanthalictus* sp.
„New genus“: — S. California: Bohart 1941, p. 105
- 788 *Dufourea boregoensis* Michener (*Halictoides* bei Bohart 1941,
pp. 105, 134, *Dufourea* 1943a, p. 12.)
Eurystylops (*Pseudostylops*) *desertorum* Bohart ♀, L₁. — Cali-
fornia: Bohart 1941, p. 134, 1943a, p. 12
- 789 — *maura* Cress.
Eurystylops (*Pseudostylops*) *tetonensis* Bohart ♀. — Wyoming:
Bohart 1943a, p. 13
- 790 — sp.
Eurystylops (*Pseudostylops*) sp. — Western U.S.A. Bohart
1941, p. 105

- 791 *Eciton dulcius* Forel. Im „Verzeichnis“, Nachtrag p. 206, Anm. 1 nur als sp. und bloß als stylopiert und irrtümlich für Brasilien angeführt
Myrmecolax borgmeieri Hfnd. ♂. — Argentina: Hofeneder 1949, p. 153
- 792 (254) *Eucera punctulata* Alfken i. l.
Str — Insula Krk (Veglia), Dalmatia: Alfken i. l., vgl. Hofeneder 1949, p. 122
- 793 *Eumenes melanosoma* Sauss. *decipiens* Kirby
Pseudozenos bidentatus Pasteels ♀. — Belg. Congo: Pasteels 1950, p. 288
- 794 *Eumenes* spp.
Pseudozenos sp. — Palaestina, Sierra Nevada: Bohart 1941, p. 105
- 795 *Formica* sp. „(?)“ Von Bohart 1941, p. 104 als Wirt angenommen von:
Myrmecolax philippinensis Bohart ♂. — Insulae Philippinae: Bohart 1941, p. 120. Nach Bohart i. l.: Lichtfang
- 796 (271) *Halictorides dentiventris* Nyl.
Str — Germania, Salungen, Thüringen: Blüthgen i. l., Fränk. Jura: Enslin i. l.
Eurystylops sp. ♀. — Helvetia, Göschenen: Hofeneder, 1949, p. 120. (Im „Verzeichnis“ nur als stylopiert angegeben.)
- 797 (272) — *inermis* Nyl.
Str — Austria, Reineck, Carinthia: Blüthgen i. l.
Eurystylops sp. ♀. — Austria, Innsbruck: Hofeneder 1949, p. 119. (Im „Verzeichnis“ nur als stylopiert angegeben.)
- 798 (274) *Halictus albipennis* Rbts. sg. *Chloralictus*
Halictoxenos crawfordi Pierce ♀, L₁ — (nach Bohart 1941, p. 138 syn. ¹⁾: *H. graenicheri* Pierce, *H. sparsi* Pierce, *H. versati* Pierce, *H. zephyri* Pierce). — California, N. Carolina, Illinois*: Bohart 1941, p. 138
- 799 (276) — *bruneri* Crawford. sg. *Chloralictus*
Halictoxenos crawfordi Pierce ♀, L₁ (Syn. siehe unter *Halictus albipennis*). — California, N. Carolina, Illinois*: Bohart 1941, p. 138
- 800 (277) — *calceatus* Scop. (*cylindricus* F.)
Str — Germania: Müller 1944, p. 73, Oberstdorf, Allgäu: Blüthgen i. l.
Halictoxenos cylindrici R. C. L. Perk. — Belgia: Crèvecoeur 1949, p. 272, vgl. 1929, p. 251 ♂-P, ♀? Gallia: Hofeneder 1949, p. 109 ♂
- 801 — *convexiusculus* Schck.
Str — Slovakia: Günther 1947, p. 72
— (*cylindricus* F.) = *calceatus* Scop.
- 802 (279) — *fratellus* J. Pér.
Str — „Mehr als ein Viertel . . . besetzt.“ — Germania, Natur-

¹⁾ „In all probability“: *Halictoxenos crawfordi* Pierce = ♀ von *H. jonesi* Pierce, „*nymphaeri* may be only an odd variation of *crawfordi*, although this does not seem likely“. Bohart 1941, p. 135.

- schutzgebiet der Lüneburger Heide: Alfken 1939/40,
p. 757
- 803 — *geminus* Sandh. sg. *Chloralictus*
Halictoxenos (Apractelytra) schwarzi Pierce ♂. — Clifton, Va.:
Bohart 1941, p. 136
- 804 — *incompletus* Cwfd. sg. *Chloralictus*
Halictoxenos crawfordi Pierce ♀, L₁ (Syn. siehe unter *Halictus*
albipennis). — California, N. Carolina, Illinois*: Bohart
1941, p. 138
- 805 (281) — *laevis* W. K. („vermutlich dieser Art“)
Str — Germania: Müller 1944, p. 73
- 806 (282) — *laticeps* Schck.
Str — Germania: Balles 1949, p. 62
- 807 (284) — *limbellus* F. Mor.
Str — „in S.-W.-Deutschland häufig stylopisiert“: Blüthgen i. l.
- 808 (289) — *minutus* W. K.
Str — Belgia: Crèvecoeur: 1949, p. 272, vgl. 1929, p. 251. Ger-
mania „häufig befallen“: Blüthgen i. l., Moravia:
Günther 1947, p. 72.
Halictoxenos spencii Nass. (♂-P, ♀?).
- 809 (290) — *morio* F.
Str — Bohemia: Günther 1947, p. 72
- 810 — *affinis nevadensis* Ckll.
Halictoxenos crawfordi Pierce ♀, L₁ (Syn. siehe unter *Halictus*
albipennis). — California, N. Carolina, Illinois*: Bohart
1941, p. 138
- 811 (292) — *nitidiusculus* W. K.
Str — Bohemia: Günther 1947, p. 72, Germania: Balles 1949,
p. 62 (Müller 1 H.-♀ 5fach styl.; unter mindestens 800 styl.
H. niemals ein *Halictox.* ♂), 1944, p. 72, „häufig befallen“:
Blüthgen i. l.
- 812 — *punctatoventris* Cwfd. sg. *Chloralictus*.
Halictoxenos crawfordi Pierce ♀, L₁ (Syn. siehe unter *Halictus*
albipennis). — California, N. Carolina, Illinois*: Bohart
1941, p. 138
- 813 — *scabiosae* Rossi
Str — Germania: Balles 1949, p. 62
- 814 (303) — *sparsus* Rbts. sg. *Chloralictus*
Halictoxenos crawfordi Pierce ♀, L₁ (Syn. siehe unter *Halictus*
albipennis). — California, N. Carolina, Illinois*: Bohart
1941, p. 138
- 815 — *subauratus* Rossi
Str — Slovakia: Günther 1947, p. 72
- 816 — *tetrazonius* — Gruppe sp.
Str — Kaukasus, Kasikoporan: Blüthgen i. l.
- 817 (304) — *tumalorum* L.
Str — Bohemia: Günther 1947, p. 72, Germania: Müller 1944,
p. 70, Ober-Schefflenz, Baden: Balles i. l., Gr.-Machnow,
Brdbg.: Blüthgen i. l.
- 818 (305) — *versatus* Rbts. sg. *Chloralictus*

- Halictoxenos crawfordi* Pierce ♀, L₁ (Syn. siehe unter *Halictus albipennis*). — California, N. Carolina, Illinois*: Bohart 1941, p. 138
- 819 — *viridiaeneus* Blüthgen
Str — Bohemia: Günther 1947, p. 72
- 820 (308) — *xanthopus* W. K.
Str — Bohemia: Günther 1947, p. 72, Germania: Müller 1944, p. 71, Naumburg: Blüthgen i. l.
- 821 (309) — *zephyrus* F. Sm. ♂. *Chloralictus*
Halictoxenos crawfordi Pierce ♀, L₁ (Syn. siehe unter *Halictus albipennis*). — California, N. Carolina, Illinois*: Bohart 1941, p. 138
(*Hylaeus*) = *Prosopis*
(*Isodontia stanleyi* Kohl) = *Sphex* sg. *Isodontia stanleyi* Kohl (*Chlorion*)
- 822 (312) *Melitturga clavicornis* Latr. (Im „Verzeichnis“ nur als stylopisiert angegeben.)
Stylops friesei Hfnd. ♀. — Hungaria: Hofeneder 1949, p. 121.
- 823 *Microbembix aurata* Parker
Pseudoxenos (*Paraxenos*) sp. ♀. — California: Bohart 1941, pp. 105, 143
- 824 *Odynerus fastidiosissimus* Sauss.
Str — Portugal: Luna de Carvalho 1950a, p. 8, 1950b, p. 3.
- 825 (359) *Odynerus sulphureus* Sauss. (*Ryeghium*)
Pseudoxenos arvensidis Pierce ♀. — California: Bohart 1941, p. 145
— (*parietum* L.) = *Ancistrocerus parietum* L.
— (*tigris* Sauss.) = *Ancistrocerus tigris* Sauss.
- 826 (377) *Pannuginus innupus* Ckll. (*Pseudopanurgus*)
Crawfordia pulvinipes Pierce ♂♀ (nach Bohart 1941, p. 139, syn.: *Cr. labrosi* Pierce, *Cr. rudbeckiae* Pierce). — Nebraska: Bohart 1941, p. 139
- 827 — *ogloblini* Ckll.
Crawfordiae gen. affinis. — Argentina: Cockerell 1930, p. 55 (vgl. Ogloblin 1947, p. 123)
- 828 — sp.
Str — Argentina: Ogloblin i. l.
- 829 *Paragia smithii* Sauss. (*tricolor* F. Sm.)
Str — Australia: Bohart 1941, p. 122
- 830 (388) *Perdita argentina* Fr. recte = *Calliopsis* (*Parafriesea*) *argentina* Fr.
Str — Argentina: Hofeneder 1949, p. 122
(*Perdita* ist ein nordamerikanisches Genus.)
- 831 *Pheidole* sp.
Caenocholax n. sp. — Argentina, Buenos Aires: Ogloblin i. l.
(*Podalonia argentifrons* Cress.) = *Sceliphron* sg. *Pelopaeus argentifrons* Cress.
- 832 *Podalonia violacei pennis* Lep. (*Ammophila* sg. *Psammophila*)
Pseudoxenos (*Eupathocera*) *luctuosae* Pierce ♀. — Arizona, California, New Mexico, Oregon, Utah*: Bohart 1941, p. 144

- 833 (15) — *violaceipennis* Lep. ssp. *luctuosa* F. Sm.
Pseudoxenos (*Eupathocera*) *luctuosae* Pierce ♀. — Arizona, California, New Mexico, Oregon, Utah*: Bohart 1941, p. 144.
- 834 (394) *Polistes canadensis* L. ssp. *annularis* L.
Xenos pallidus Brues ♂♀ (nach Bohart 1941, p. 142 syn.: *X. hubbardi* Pierce, *X. pallidus texensis* Pierce). — N. Amerika östl. d. Rocky Mountains: Bohart 1941, p. 142
- 835 (425) — *crinitus* Felt var. *instabilis* Sauss. (Im „Verzeichnis“ als *P. tricolor* F. v. *instabilis* Sauss.)
 Str — Mexiko: du Buysson i. l.
- 836 (409) — *fuscatus* F. var. *pallipes* Lep.
Xenos peckii W. K. — Milton, Mass. (Harris), Philadelphia, Penns. (Say): Scudder 1891, pp. 140, 141
- 837 — *fuscatus* F. und seine ssp. *anaheimensis* Prov., *apachus* Sauss., *aurifer* Sauss., *flavus* Cr., *hunteri* Beq., *metricus* Say, *pallipes* Lepel., *variatus* Cr.
Xenos peckii W. K. (nach Bohart 1941, p. 1941 syn.: *X. auriferi* Pierce, *bowditchi* Pierce, *bruesi* Pierce, *californicus* Pierce, *maximus* Pierce, *pecosensis* Pierce, *texani* Pierce, *wheeleri* Pierce). N.-Amerika: Bohart 1941, p. 141—142
- 838 (413) — *gallicus* L.
Xenos vesparum Rossi. — Gallia: Blainville, H. & Duméril, A. 1836, p. 752 (in: „guêpe des arbustes“, „paraissent devoir être rapportées à . . . rhipiptères“). Germania: Frankfurt a. M.: Kaszab i. l. Hispania: Latreille 1824, p. 4, Hungaria: Budafok Ujhelyi, Budapest: Szépligeti, Erlau (Eger): Kaszab i. l. H. Savoia, Anthy par Margencel (*P. nymphe* Christ): Monod i. l. *Xenos vesparum* Rossi. — Portugal: Luna de Carvalho 1950 b, p. 2 (1950 a, p. 7 errore: *Pseudoxenos* sp.)
- 839 (417) — *marginalis* F.
Xenos afer Pasteels ♀. — Belg. Congo: Pasteels 1950, p. 286
- 840 — *marginalis africanus* Pal.
Xenos afer Pasteels ♂, ♂-Ceph., ♀, L₁. — Belg. Congo: Pasteels 1950, p. 286
- 841 — *smithii* Sauss. *tristis* Mor.
Xenos afer Pasteels ♂, ♀. — Belg. Congo: Pasteels 1950, p. 286
- 842 — *tenellus* Pet. B.
Xenos niger Pasteels ♂-Ceph., ♀. — Belg. Congo: Pasteels 1950, p. 287
- 843 (431) *Prosopis brevicornis* Nyl. var. *puncta* Först. (*puncta* Först.) (*Hylaeus*)¹⁾
Hylecthrus sp. ♀. — Hungaria: Hofeneder 1949, p. 119
- 844 — *coloradensis* Ckll. (*Hylaeus*)
Hylecthrus californicus Bohart ♀, L₁. — California: Bohart 1941, p. 140
- 845 — *episcopalis* Ckll. „(?)“ (*Hylaeus*)
Hylecthrus californicus Bohart ♀, L₁. — California: Bohart 1941 p. 140

1) *Hylaeus* Fabr. 1793, *Prosopis* Fabr. 1805. Trotz der Priorität von *Hylaeus* hat die Internationale Nomenklatur-Kommission für *Prosopis* entschieden.

- 846 (439) — *punctulatissima* F. Sm.
Str — Germania: Balles 1949, p. 61
- 847 — *spp.*
Str — Tanga, Ostafrika: Hofeneder 1949, p. 119.
Hylethrus spp. — Formosa, Sierra Nevada: Bohart 1941,
p. 105
- 848 *Protandrena meridionalis* Schrott.
Crawfordia gen. affinis. — Argentina: Cockerell 1930, p. 55
(vgl. Ogloblin 1947, p. 123)
(*Proterosphex schoutedeni* Kohl) = *Sphex* sg. *Sphex schoutedeni* Kohl
(*Chlorion*).
(— *umbrosus lanatus* Mocsary) = *Sphex* sg. *Sphex umbrosus lanatus*
Mocsary (*Chlorion*)
(— *umbrosus metallicus* Tausch) = *Sphex* sg. *Sphex umbrosus metallicus*
Tausch (*Chlorion*)
- 849 (443) *Psaenythia philanthoides* Gerst.
Str — Argentina: Hofeneder 1929, p. 122
- 850 — *rufipes* Holmbg.
Str — Argentina: Holmberg 1921, p. 332
- 851 — *scutellaris* Holmbg.
Str — Argentina: Holmberg 1921, p. 337 (vgl. Ogloblin 1947,
p. 123)
(*Pseudopanurgus innuptus* Ckll.) = *Panurginus innuptus* Ckll.
- 852 (249) *Pseudopanurgus rudbeckiae* Rbts.
Crawfordia pulvinipes Pierce ♂♀ (nach Bohart 1941, p. 139 syn.:
C. labrosi Pierce, *rudbeckiae* Pierce). — Illinois: Bohart 1941,
p. 134
- 853 (450) — *solidaginis* Rbts.
Crawfordia pulvinipes Pierce ♂♀ (nach Bohart 1941, p. 139 syn.:
C. labrosi Pierce, *rudbeckiae* Pierce). — Illinois: Bohart 1941,
p. 134
- 854 *Rhopalidia* sp.
„New Genus“. — Insulae Philippinae: Bohart 1941, p. 105.
(*Rhygchium* [*Rhynchium*] *sulphureum* Sauss.) = *Odynerus sulphureus*
Sauss.
- 855 (458) *Sceliphron* sg. *Pelopaeus*¹⁾ *argentifrons* Cress. (*Podalonia*)
Pseudoxenos (*Eupathocera*) *luctuosae* Pierce ♂♀. — Arizona,
California, New Mexico, Oregon, Utah*: Bohart 1941,
p. 144
- 856 (471) *Sphex* *nigricornis* Duf. (Im „Verzeichnis“ nur als stylopisiert
angegeben.)
Pseudoxenos sp. ♀. — Rhodus: Hofeneder 1949, p. 145
(*Sphex aberti* Mel.) = *Ammophila* sg. *Ammophila aberti* Mel.
(— *arcensis* Dahlb.) = *Ammophila* sg. *Ammophila arcensis* Dahlb.
(— *aureonotatus* Cam.) = *Ammophila* sg. *Ammophila aureonotata* Cam.
(— *beniniensis* Pal.) siehe *Ammophila*
(— *beniensis tomentosus* Arnold) siehe *Ammophila*
(— *bonae spei ferrugineipes* Lep.) siehe *Ammophila*

¹⁾ Im „Verzeichnis“ als sg. *Sceliphron*.

- (— *breviceps* F. Sm.) = *Ammophila* sg. *Ammophila breviceps* F. Sm.
 (— *craspedotus* Fern.) = *Ammophila* sg. *Ammophila craspedota* Fern.
- 857 (479) *SpheX flavitarsis* Fern. sg. *SpheX* (*Ammobia*, *Chlorion*)
Pseudoxenos smithii v. Heyd. ♂ (*Ophthalmochlus* sg. *Homilops*
bishoppi Pierce). — N. Carolina: Bohart 1937c, p. 134, 1941,
 p. 144
- 858 (482) — *habenus* Say sg. *SpheX* (*Ammobia*, *Chlorion*)
Pseudoxenos smithii v. Heyd. ♂-exuv. ♀. — N. Carolina: Bohart
 1937c, p. 134, 1941, p. 144
- 859 (484) — *ichneumoneus* L. sg. *SpheX* (*Ammobia*, *Chlorion*, *Proterosphex*)
Pseudoxenos smithii v. Heyd. ♂-exuv. ♀. — N. Carolina: Bohart
 1937c, p. 134, p. 144
- (— *nasalis* Prov.) = *Ammophila* sg. *Ammophila nasalis* Prov.
- 860 (490) — *pennsylvanicus* L. sg. *SpheX* (*Ammobia*, *Chlorion*)
Pseudoxenos smithii v. Heyd. ♂-exuv. ♀. — N. Carolina: Bohart
 1937c, p. 134, 1941, p. 144
- 861 — *schoutedeni* Kohl sg. *SpheX* (*Chlorion*, *Proterosphex*)
Pseudoxenos gigas Pasteels ♀. — Belg. Congo: Pasteels 1950,
 p. 290
- 862 — *stanleyi* Kohl sg. *Isodontia* (*Chlorion*, *Isodontia*)
Pseudoxenos sp, ♂ imm. — Belg. Congo: Pasteels 1950, p. 291.
 (— *transversus* Fern.) = *Ammophila* sg. *Ammophila transversa* Fern.
- 863 — *umbrosus* Christ lanatus Mocsary sg. *SpheX* (*Chlorion*, *Pro-*
terosphex)
Pseudoxenos sp. — Belg. Congo: Pasteels 1950, p. 291.
- 864 — *umbrosus* Christ metallicus Tausch sg. *SpheX* (*Chlorion*, *Pro-*
terosphex)
Pseudoxenos sp. — Belg. Congo: Pasteels 1950, p. 291.
 (— *urnarius* Dahlb.) = *Ammophila* sg. *Ammophila urnaria* Dahlb.
- 865 (501) *Stizus distinguendus* Handl. (Im „Verzeichnis“ nur als stylo-
 pisiert angegeben.)
Pseudoxenos (*Paraxenos*) sp. ♀. — Senegal: Hofeneder 1949,
 p. 146
- 866 (504) — *rufiventris* Rad. (Im „Verzeichnis“ nur als stylopisiert an-
 gegeben.)
Pseudoxenos (*Paraxenos*) sp. ♀. — Algier: Hofeneder 1949,
 p. 147
- 867 *Sulcopolistes semenowi* F. Mor.
 Str — Helvetia, Euseigne, Wallis: Enslin i. l.
- 868 (506) *Tachytes modestus* F. Sm. (Im „Verzeichnis“ nur als stylopisiert
 angegeben.)
Pseudoxenos (*Tachytixenos*) sp. ♀. — Algier: Hofeneder 1949,
 p. 148
- 869 — sp.
Pseudoxenos sp. — China: Bohart 1941, p. 105
- 870 — *Vespa* sp.
Xenos (*Vespaexenos*) sp. — Tennessee „(?)“: Bohart 1941,
 p. 105

B. *Orthoptera*

- 870a „*Gryllid* sp.“ (*larvae*)
Caenocholax n. sp. — Argentina, Buenos Aires: Ogloblin i. l.
- 871 (531) *Sexava* sp.
Stichotrema dallatorreanum Hfnd. L₁ (Myrmecolacidae-♀). —
 Schouten-Ins., Südsee: Hofeneder 1949, p. 162

C. *Rhynchota*

- 872 *Aceratagallia accola* Oman (sg. von *Agallia*)
Halictophagus (Agalliaphagus) americanus R. C. L. Perk. ♀ —
 Maryland: Bohart 1943b, 344
- 873 — *californica* Bak.
Halictophagus (Agalliaphagus) americanus R. C. L. Perk. ♀. —
 Oregon: Bohart 1943b, p. 344
- 874 — *curta* Oman
Halictophagus americanus R. C. L. Perk. ♀. — Arizona: Bohart
 1943b, p. 344
- 875 — *fuscohirta* Oman
Halictophagus americanus R. C. L. Perk. ♀. — Idaho: Bohart
 1943b, p. 344
- 876 — *helveola* Oman
Halictophagus americanus R. C. L. Perk. ♂♀. — Kansas: Bohart
 1943b, p. 344
- 877 — *neosignata* Oman
Halictophagus „resembling“ *acutus* Bohart. ♂♀. — Argentina:
 Bohart 1943b, p. 344
 (— *quadripunctata* Prov.) = *lapsus calami pro quadripunctata* Prov.
- 878 (533) — *quadripunctata* Prov.
Halictophagus americanus R. C. L. Perk. ♀. — Ohio: Bohart
 1941, p. 150, 1943b, p. 344
- 879 — *sanguinolenta* Prov.
 Str — Steuben County, N. Y.: Watkins 1941, p. 15.
Halictophagus americanus R. C. L. Perk. ♀. — Missouri,
 Georgia: Bohart 1943b, p. 344
- 880 (534) — *uhleri* Van Duzee
Halictophagus americanus R. C. L. Perk. ♀. — Colorado: Bohart
 1941, p. 150, 1943b, p. 344
- 881 — *vastitatus* Oman
Halictophagus americanus R. C. L. Perk. ♂♀. — Utah: Bohart
 1943b, p. 344
- 882 — *sp.*
Halictophagus americanus R. C. L. Perk. ♀. — California:
 Bohart 1943b, p. 344
- 883 — *Aconura* sp.
Halictophagus (Pseudopatella) mackayi Bohart ♂♀, L₁. — Canada;
 Bohart 1937b, p. 102, 1943b, p. 350
- 884 *Acucephalus* sp.
Halictophagus sp. „(?)“ — Massachusetts: Bohart 1941, p. 106.

- 885 *Agallia constricta* Van Duzee
Halictophagus serratus Bohart ♂♂-exuv. ♀. — Louisiana, New Jersey, Tennessee: Bohart 1943b, p. 351.
- 886 — *laevis* Ribaut
 Str — Gallia: Ribaut 1936, p. 17, Anm. 16
- 887 — *sp.*
Halictophagus sp. — California: Bohart 1941, p. 106
- 888 *Athysanella acuticauda* Baker
Halictophagus (Pseudopatella) mackayi Bohart ♂♀. — Canada: Bohart 1941, p. 147, 1943b, p. 350
- 889 — *utahne* Osborne
Halictophagus bidentatus Bohart ♂♀. — Utah: Bohart 1941, p. 147, 1943b, p. 351
- 890 *Calligypona collina* Boh.
 Str — Finland: Kontkanen 1950, p. 109
- 891 — *discolor* Boh.
 Str — Finland: Kontkanen 1950, p. 109
- 892 — *dubia* Hbm.
 Str — Finland: Kontkanen 1950, p. 109
- 893 — *flaveola* Tl.
 Str — Finland: Kontkanen 1950, p. 109
- 894 — *pellucida* F.
 Str — Finland: Kontkanen 1950, p. 106
*Elenchus (Elenchinus)*¹⁾ *delphacophilus* Ahlberg „preliminary“
 Finland: Lindberg 1949, p. 25
- 895 — *straminea* Stål
 Str — Finland: Kontkanen 1950, p. 109
*Elenchus (Elenchinus)*¹⁾ *delphacophilus* Ahlberg „preliminary“.
 Finland: Lindberg 1949, p. 18
- 896 — *striatella* Fall.
 Str — Insulae Canariae: Lindberg 1949, p. 33
- 897 (542) *Calliphara billiardierei* F.
Callipharixenos (Chrysocorixenos) muii Pierce. ♀, L₁. — Amboina: Bohart 1941, p. 121
- 898 (546) *Chloriona glaucesens* Fieb.
 Str — Gallia: Ribaut 1936, p. 17, Anm. 16 u. p. 18, Anm. 19
- 899 (547) — *smaragdula* Stål
 Str — Finland: Kontkanen 1950, p. 109
- 900 (550) *Chrysocoris grandis* Thbg.
Callipharixenos (Chrysocorixenos) muii (siamensis) Pierce. ♀, „possibly distinct from *Ch. siamensis*“. — Siam: Bohart 1941, p. 121
- 901 (552) *Cicadella (Tettigonia) albida* Walk. (Im „Verzeichnis“ nur als stylipisiert angegeben.)
Halictophagus sodeni Hfnd. ♂♂ — exuv. ♀. — Ceylon: Hofeneder 1949, p. 157

¹⁾ Über die *Synonymie* der europäischen Elenchiden-Gattungen siehe Lindberg 1949, p. 32.

- 902 — *ferruginea* F.
Halictophagus chinensis Bohart ♂♂-exuv., ♀, L₁. — China:
 S. Kiangsi, E. Kwantung: Bohart 1943b, p. 357
- 903 — *longa* Wall
Halictophagus piperi Bohart ♂♂-exuv., ♀, L₁. — Ins. Philippinae
 Bohart 1943b, p. 358
- 904 *Conomelus limbatus* F.
Elenchus tenuicornis W. K. ♂♀, L₁. — England: Hassan 1939,
 pp. 365, 373, 375, 376, 377, 379
- 905 *Criomorphus bicarinatus* H. S.
 Str — Finland: Kontkanen 1950, p. 109
- 906 — *borealis* J. Sahlb.
 Str — Finland: Kontkanen 1950, p. 109
- 907 — *nigrolineatus* Scott
Elenchus tenuicornis W. K. ♂♀, L₁. — England: Hassan 1939,
 pp. 373, 377
- 908 — *williamsi* China
Elenchus tenuicornis W. K. ♂♀, L₁. — England: Hassan 1939,
 pp. 365, 372—377, 377—381
 (*Delphacodes consimilis* Van Duzee) = *Liburnia consimilis* Van Duzee
 (— *pellucida* F.) = *Liburnia pellucida* F.
 (— *marginata* F.) = *Liburnia marginata* F.
- 909 *Delphacodes* sp.
Stenocranophilus sp. — W. Canada: Bohart 1941, p. 106
- 910 (558) *Deltocephalus affinis* G. & B. (*Ribartiella*)
Halictophagus (*Pseudopatella*) *mackayi* Bohart ♂♀, L₁. — Canada
 Bohart 1941, p. 147, 1943b, p. 350
Halictophagus bidentatus Bohart ♂♀. — Canada: Bohart 1941,
 p. 147, 1943b, p. 351
- 911 — *multinotatus* Boh.
 Str — Gallia: Ribaut 1936, p. 17, Anm. 16
- 912 — sp.
Halictophagus sp. — Australia „?“ (= ? Perkins 1905, p. 108,
 1906, p. XXVI): Bohart 1941, p. 106
 (*Dicranotropis fairmairei* Perris) = *Liburnia fairmairei* Perris
- 913 (564) — *hamata* Boh.
Elenchus tenuicornis W. K. ♂♀, L₁. — England: Hassan 1939,
 pp. 366, 373, 376, 377, 380. — Finland: Kontkanen 1950,
 p. 109, Lindberg i. l.
Elenchus (*Elenchus*) *delphacophilus* Ahlberg „preliminary“. —
 Finland: Lindberg 1949, p. 7
- 914 *Draeculacephala minerva* Ball.
Halictophagus acutus Bohart ♂. — Mexico: Bohart 1943b, p. 352.
- 915 — *mollipes* Say
Halictophagus acutus Bohart ♂♂-exuv., ♀, L₁. — Louisiana,
 Tennessee: Bohart 1943b, p. 352
- 916 — sp.
Halictophagus acutus Bohart ♀. — Pennsylvania, Washington,
 D. C.: Bohart 1943b, p. 352

- 917 *Euscelis frigida* Ball.
Halictophagus bidentatus Bohart ♂♀. — Canada: Bohart 1941, p. 147, 1943b, p. 351
- 918 (570) *Eutettix tenellus* Bak.
Halictophagus americanus R. C. L. Perk. ♂. — Idaho, Utah: Bohart 1943b, p. 344.
- 919 *Flexamia flexulosa* Ball.
Halictophagus bidentatus Bohart ♂♀. — Arizona: Bohart 1941, p. 147, 1943b, p. 351
- 920 (572) *Fulgora europaea* L. (Im „Verzeichnis“ nur als stylopisiert angegeben.)
Halictophagus kühneli Hfnd. ♀. — Dalmatia: Hofeneder 1949 p. 155
- 921 „*Fulgorid* sp.“
Stenocranophilus (Delphacixenos) anomalocerus Pierce ♂ („very probably“). — Canada: Bohart 1941, p. 151.
- 922 (576) *Hadeodelphax* sp.
Elenchus sp. — Australia „(?)“ (= ? Perkins 1906, p. XXVI): Bohart 1941, p. 106
- 923 *Hysteropterium* sp.
Halictophagus sp. — Idaho: Bohart 1941, p. 106
- 924 *Idiocerus niveosparsus* Leth.
Halictophagus indicus Bohart ♂♂-exuv. ♀ (*Pyrilloxenos compactus* Pierce pp.) bei *Subramaniam* 1922 und aus *Idiocerus atkinsoni* Leth. und *I. clypealis* Leth. — India: Bohart 1943b, p. 356
- 925 — sp.
Halictophagus callosus Bohart ♀, L₁. — Washington: Bohart 1943b, p. 350
- 926 *Jassidae* gen. sp.
Halictophagus sp. — Argentina: Ogloblin i. l.
- 927 *Laevicephalus uhleri* Oman
Halictophagus (Pseudopatella) mackayi Bohart ♂♀, L₁. — Canada Bohart 1941, p. 147, 1943b, p. 350
- 928 *Latalus configuratus* Uhler
Halictophagus (Pseudopatella) mackayi Bohart ♂♀, L₁. — Canada Bohart 1941, p. 147
- 929 *Liburnia albostrigata* Fieb.
Elenchus sp. (nach Bohart 1941, p. 152 = *Elenchus*). — Fennia: Lindberg 1943, pp. 144, 149
- 930 — *consimilis* Van Duzee (*Delphacodes*)
Str — sine patria: Bohart 1941, p. 110
- 931 — *eupompe* Kirk. (bei Swezey 1942, p. 173: *Sogata eupompe* Kirk.)
„?“ *Elenchus (Elenchoides) perkinsi* Pierce. — Guam: Swezey 1946, p. 153.
- 932 (588) — *fairmairei* Perris (*Dicranotropis*)
Elenchus tenuicornis W. K. ♂♀, L₁. — England: Hassan 1939 pp. 373, 375, 377

- 933 (594) — *marginata* F. (*Delphacodes*)
Stenocranophilus (Delphacixenos) anomalocerus Pierce ♂♀. —
 Rossia (Ogloblin 1925, p. 172): Bohart 1941, p. 151
- 934 (596) — *pellucida* F. (*Delphacodes*)
Elenchus tenuicornis W. K. ♂♀, L₁. — England: Hassan 1939,
 pp. 366, 375, 376, 377, 379, 380, 382. — Finland: Lind-
 berg i. l.
- 935 — „various species“
Elenchus (Liburnelenchus) koebeli Pierce ♂♀. — N. America:
 Bohart 1941, p. 152
- 936 (598) *Megamelanus* sp.
Elenchus (Elenchinus, Liburnelenchus) heidemanni Pierce ♂ (nach
 Bohart 1941, p. 152, *Elenchinus heidemanni* Pierce und *Libur-
 nelenchus heidemanni* Pierce ident.) — Maryland: Bohart
 1941, p. 152
- 937 *Megamelus fieberi* Scott
Elenchus tenuicornis W. K. ♂♀, L₁. — England: Hassan 1939,
 p. 377
- 938 (602) *Oncometopia lateralis* F.
Halictophagus omani Bohart ♂♂-exuv. ♀, L₁. — Alberta, Ari-
 zona, Arkansas, California, S. Carolina, Florida,
 Georgia, Louisiana, New Mexico, Tennessee, Texas:
 Bohart 1943b, p. 345
- 939 — *obtrusa* L.
Halictophagus obtusae Bohart ♀. — Costa Rica: Bohart 1943b,
 p. 345
- 940 — sp. aff. *lateralis* F.
Halictophagus omani Bohart ♀. — Arizona: Bohart 1943b, p. 346
 p. 346
- 941 — sp. aff. *undata* F.
Halictophagus oncometopiae Pierce ♂-exuv. ♀. — Florida: Bohart
 1943b, p. 348
- 942 (603) — *undata* F. (nach Bohart 1941, p. 150, 1943b, p. 348 bei Pierce
 1918, p. 473f. ident. als *lateralis* F.)
Halictophagus (Dacyrtocara) oncometopiae Pierce ♂♂-exuv. ♀
 (nach Bohart 1943b, p. 348 ident. mit *Halictoph. (Dacyrt.)
 undatus* Pierce). — Alabama, Arkansas, N. & S. Carolina,
 Georgia, Louisiana, Maryland, Mississippi, Okla-
 homa, Tennessee, Texas: Bohart 1941, p. 150, 1943b, p. 348
- 943 (608) *Pentagramma vittatifrons* Uhler
Halictophagus (Pentagrammaphila) uhleri Pierce ♀. — „Dacota“:
 Bohart 1941, p. 150, 1943b, p. 348. Von Pierce 1909, p. 169 als
Elenchine angeführt, nach Bohart l. c. = *Halictophagine*
- 944 *Philaronia bilineata* Say
Halictophagus philaroniae Bohart ♂♀. — Nebraska: Bohart
 1946, p. 200
- 945 (612) *Phlepsius* sp.
Halictophagus sp. „(?)“. — Arizona: Bohart 1941, p. 106
- 946 *Polyglypta* sp.
Halictophagus sp. — Costa Rica: Bohart 1941, p. 106

- 947 (616) *Pyrilla perpusilla* Walk.
Halictophagus (Pyrilloxenos) compactus Pierce. — India:
 Rahman 1941, p. 127
 (*Ribautiella affinis* G. & B.) = *Deltocephalus affinis* G. & B.
- 948 (619) *Saccharosydne saccharivora* Westw.
 Str — Nord-Venezuela: Box 1950, p. 48
- 949 — sp.
Stenocranophilus n. sp. — Argentina: Ogloblin i. l.
- 950 *Scolops* sp.
 Str — Utah: Bohart 1941, p. 106
- 951 *Sogata eupompe* Kirk. (bei Swezey 1946, p. 153: *Liburnia eupompe*
 Kirk.)
 „?“ *Elenchus (Elenchoides) perkinsi* Pierce. — Guam: Swezey
 1942, p. 173
- 952 *Stenocranus minutus* F.
Elenchus tenuicornis W. K. ♂♀, L1. — England: Hassan 1939,
 p. 377
- 953 *Stirellus* sp.
Halictophagus sp. — Alabama: Bohart 1941, p. 106
- 954 *Stiroma affinis* Fieb.
Elenchus (Elenchinus) sp. — Fennia: Lindberg 1943, p. 144
- 955 (624) — *bicarinata* H. S.
 Str — Gallia: Ribaut 1936, p. 17, Anm. 16
- 956 (626) *Tettigometra impressifrons* Muls. & Rey.
Halictophagus tettigometrae Silv. — Italia, Sicilia: außer den
 Angaben im „Verzeichnis“ vgl.: Silvestri 1943a, p. 523–530
 (*Tettigonia albida* Walk.) = *Cicadella albida* Walk.
- 957 *Tituria chinensis* Distant
Halictophagus gressitti Bohart ♂-exuv. ♀. — Insula Hainan,
 China: Bohart 1943b, p. 357
- 958 *Ulopa reticulata* F.
 Str — Gallia: Ribaut 1936, p. 17, Anm. 16
- 959 *Xerophloea vanduzeei* Lawson
Halictophagus (Diozocera) insularum Pierce ♂♀. — Argentina,
 California, Utah: Bohart 1943b, p. 344
Halictophagus (Diozocera) comstocki Pierce ♂-p, ♂-exuv. — West
 Anacapa Isl., California: Pierce 1941, p. 6. (Nach Bohart
 1943b, p. 345: „tentatively placed in synonymy“ with *insu-*
larum Pierce.)
Halictophagus (Diozocera) comstocki Pierce ssp. *elsegundinis*
 Pierce ♀. — California: Pierce 1941, p. 10. (Nach Bohart
 1943b, p. 345: „tentatively placed in synonymy“ with *insu-*
larum Pierce.)
- 960 — sp.
Halictophagus sp. — Nearctic: Bohart 1941, p. 106
- 961 (630) — *viridis* F.
Halictophagus (Diozocera) insularum Pierce ♀. — Grenada,
 Brit. Westindien: Pierce 1941, p. 4
Halictophagus (Diozocera) insularum Pierce var. *vincenti* Pierce
 ♂-exuv. ♀. — St. Vincent, Brit. Westindien: Pierce 1941,

p. 4. (Nach Bohart 1943b, p. 345: „tentatively placed in synonymy“ with *insularum* Pierce.)

Halictophagus (Diozocera) argentinae Pierce ♂-exuv. ♀. — Argentina: Pierce 1941, p. 5. (Nach Bohart 1943b, p. 345: „tentatively placed in synonymy“ with *insularum* Pierce.)

D. *Thysanura*

- 962 (631) — *Ctenolepisma ciliata* Duf.
Mengenilla laevigata Silv. alle Stadien. — Italia: Silvestri 1943b, p. 270—275
 — *nigritula* Silv. alle Stadien. — Italia: Silvestri 1943b, p. 251—260. — Portugal: Luna de Carvalho 1950 a, p. 6, 1950 b, p. 1.
 — *quaesita* Silv. alle Stadien. — Italia, Sardinia: Silvestri 1943b, p. 208—224
 — *spinulosa* Silv. alle Stadien. — Sicilia: Silvestri 1943b, p. 260—269
 — *subnigrescens* Silv. alle Stadien. — Sicilia: Silvestri 1943b, p. 236—250
- 963 (632) — *michaelseni* Esch.
Mengenilla parvula Silv. alle Stadien. — Sicilia: Silvestri 1943b, p. 276—282
- 964 *Lepisma* sp.
Eoxenos laboulbenei Peyer. — Portugal: Luna de Carvalho 1950 a pp. 4, 5

E. *Diptera* (Error!)

- 965 *Ceratitis capitata* Wied. (*Trypetidae*)
Elenchus melanius R. C. L. Perk. ♂. — Hawaii: Rühl 1916, p. 29.

Diese Fehlangabe entstand wahrscheinlich durch die Annahme der Zusammengehörigkeit zweier voneinander unabhängiger Dinge. H. H. P. Sverin & H. C. Severin berichten nämlich 1915, p. 329 vom Fang der Fliege und des *Elenchus*-♂ in einer „*kerosene trap*“. Weil diese beiden gleichzeitig genannt werden, hat sie Rühl anscheinend als Wirt und Parasit betrachtet und 1916, p. 29 in die „Liste neuerdings beschriebener oder geogener Parasiten und ihrer Wirte“ aufgenommen.

Anhang

Übersicht über die von Bohart und Silvestri vorgeschlagenen Namensänderungen

Die den Namen beigefügten Zitate dürfen als bekannt vorausgesetzt werden. Im Bedarfsfall sind sie am Schluß des „Verzeichnisses“ 1943 im Literaturregister zu finden. Die schon dort gebrachten Namensänderungen werden hier wegen der Zusammenfassung wiederholt und sind durch „*“ gekennzeichnet.

1. Gattungen

- **Acroschismus* Pierce 1908, p. 79, 1909, p. 119 = nach Bohart 1941, p. 140
Xenos W. Kirby 1813, p. 113. Schon von Pierce 1911 a, p. 497 geändert.

- Agalliaphagus* Pierce 1908, p. 83, 1904, p. 159, 1911b, p. 37, 1918, p. 479
= nach Bohart 1941, p. 146, 1943b, p. 344 *Halictophagus* Dale, Curtis 1832, p. 433
- Anthericomma* Pierce 1908, pp. 81, 84, 1909, p. 162, 1911b, p. 36, 1918, p. 473 = nach Bohart 1941, p. 146, 1943b, p. 350 *Halictophagus* Dale, Curtis 1832, p. 433
- Apractelytra* Pierce 1908, pp. 79, 83, 1909, p. 151, 1911b, p. 22, 1918, p. 459 = nach Bohart 1941, p. 135 *Halictoxenos* Pierce 1908, p. 82
- Augochlorophilus* Pierce 1911b, p. 22, 1918, p. 459 (sg. von *Halictoxenos*)
= nach Bohart 1941, p. 135 *Halictoxenos* Pierce 1908, p. 82
- Austrostylops* Lea 1910, p. 515 = nach Silvestri 1945, p. 15 *Mengenilla* Hofeneder 1910, p. 34
- Belonogastechthrus* Pierce 1911a, p. 498, 1911b, p. 26, 1918, p. 462 = mit „?“ nach Bohart 1941, p. 141 *Xenos* W. Kirby 1813, p. 113. Nach Pasteels 1950, p. 282 ohne „?“
- Bruesia* R. C. L. Perkins 1905, pp. 99, 102 (sg. von *Halictophagus*). *Bruesia* praeocc.: W. H. Ashmead, Canad. Ent., **35**, 306, 1903 Hymenopt., Bethyl. corr.: *Pentoxocera* Pierce 1908, p. 80, 1909, p. 157, corr.: *Pentoxocera* Pierce 1911a, p. 504, 1911b, p. 38, 1918, p. 474 = nach Bohart 1941, p. 146 *Halictophagus* Dale, Curtis 1832, p. 433
- Chrysourixenos* Pierce 1918, p. 432 nach Bohart 1941, p. 121: „possibly distinct from“ *Callipharixenos* Pierce 1918, p. 431
- Clypoxenos* Bréthes 1923, p. 46 = mit „?“ nach Bohart 1941, p. 141 *Xenos* W. Kirby 1813, p. 113
- Colacina* Westwood 1877, p. 186 = mit „?“ nach Bohart 1943b, p. 355 *Halictophagus* Dale, Curtis 1832, p. 433
- Cyrtocaraxenos* Pierce 1918, p. 475 = nach Bohart 1941, p. 146, 1943b, p. 355 *Halictophagus* Dale, Curtis 1832, p. 433
- Dacrytocara* Pierce 1918, p. 473 = nach Bohart 1941, p. 146, 1943b, p. 348 *Halictophagus* Dale, Curtis 1832, p. 433
- Deinelenchus* R. C. L. Perkins 1905, pp. 99, 107 = nach Bohart 1941, p. 152 *Elenchus* Curtis 1831, p. 385
- Delphacixenos* Pierce 1918, p. 475 = nach Bohart 1941, p. 151 *Stenocranophilus* Pierce 1914, p. 126
- Diozocera* Pierce 1911a, p. 504, 1911b, p. 33, 1918, p. 466, 1941, p. 3 (*Diozocera* Pierce 1908, p. 81, 1909, p. 163) = nach Bohart 1941, p. 146, 1943b, p. 344 *Halictophagus* Dale, Curtis 1832, p. 433¹⁾
- Elenchinus* Pierce 1918, p. 481 = nach Bohart 1941, p. 152 *Elenchus* Curtis 1831, p. 385

¹⁾ Die Gattung *Diozocera* ist schon deshalb ungültig, weil sie, wie ihr Autor Pierce 1941, pp. 1, 4 angibt, auf Grund eines Exemplars aufgestellt wurde, dem durch Verletzung die drei letzten Fühlerglieder fehlten, was aber zunächst nicht erkannt wurde. Pierce behält aber trotzdem 1941 den Namen *Diozocera* bei. Im „Verzeichnis“ **10**, 151, 152, 1943 wäre auch die Tribus *Diozocerini* zu streichen.

- Elenchooides* Pierce 1909, p. 167, 1911b, p. 45, 1918, p. 482 = nach Bohart 1941, p. 152 *Elenchus* Curtis 1831, p. 385
- °*Eupathocera* Pierce 1908, p. 79, 1909, p. 143, 1911b, p. 29, 1918, p. 465 = nach Bohart 1937c, p. 133, 1941, p. 142 *Pseudoxenos* S. S. Saunders 1872, p. 44
- Halictophilus* Pierce 1909, p. 151, 1911b, p. 21, 1918, p. 458 (sg. von *Halictoxenos*) = nach Bohart 1941, p. 135 *Halictoxenos* Pierce 1908, p. 82
- Halictostylops* Pierce 1909, p. 112 als gen., 1911b, p. 21 und 1918, p. 459 als sg. von *Halictoxenos* = nach Bohart 1941, p. 135 *Halictoxenos* Pierce 1908, p. 82
- °*Homilops* Pierce 1908, p. 80, 1909, p. 145 als gen., 1911b, p. 30, 1918, p. 465 als sg. von *Ophthalmochlus* Pierce = nach Bohart 1937c, p. 133, 1941, p. 142 *Pseudoxenos* S. S. Saunders 1872, p. 44
- °*Iberoxenos* Bolivar y Pieltain 1926, p. 6 = nach Parker & Smith 1934, p. 476 (vgl. Silvestri 1933, p. 1) *Eoxenos* Peyerimhoff 1919, p. 171
- Indoxenos* Subramaniam 1927, p. 132 = nach Bohart 1941, p. 146, 1943b, p. 355 *Halictophagus* Dale, Curtis 1832, p. 433
- Isodontiphila* (non *Isondontiaphila*) Pierce 1911b, p. 31, 1918, p. 465 als sg. von *Ophthalmochlus* = nach Bohart 1941, p. 142 *Pseudoxenos* S. S. Saunders 1872, p. 44
- Katastylops* Pierce 1918, p. 455 als sg. von *Stylops* = nach Bohart 1941, p. 122 *Stylops* W. Kirby 1802, p. 112
- °*Leionotoxenos* Pierce 1909, p. 137 = nach Bohart 1937c, p. 133, 1941, p. 142 *Pseudoxenos* S. S. Saunders 1872, p. 44. Schon 1911a p. 498 von Pierce geändert
- Liburnelenchus* Pierce 1918, p. 481 = nach Bohart 1941, p. 152 *Elenchus* Curtis 1831, p. 385
- °*Macroxenos* Schultze 1925, p. 238 = nach Bohart 1937c, p. 133, 1941, p. 142 *Pseudoxenos* S. S. Saunders 1872, p. 44
- °*Mecynocera* Pierce 1908, p. 81, 1909, p. 168. *Mecynocera* praeocc.: J. C. Thompson, J. Linn. Soc. London, Zool. **20**, 150, 1888 Crust, Cop. corr.: *Liburnelenchus* Pierce 1918, p. 481 = nach Bohart 1941, p. 152 *Elenchus* Curtis 1831, p. 385
- Megalechthrus* R. C. L. Perkins 1905, pp. 99, 105 = mit „?“ nach Bohart 1941, p. 146, 1943b, p. 354 *Halictophagus* Dale, Curtis 1832, p. 433
- Mengenillopsis* Hofeneder 1926, p. 56 = nach Silvestri 1941, p. 59 *Mengenilla* Hofeneder 1910, p. 34
- Monobiaphila* Pierce 1909, p. 139, 1911b, p. 28, 1918, p. 464 = nach Bohart 1941, p. 142 *Pseudoxenos* S. S. Saunders 1872, p. 44
- Montezumiaphila* Brèthes 1923, p. 45 = mit „?“ nach Bohart 1941, p. 142 *Pseudoxenos* S. S. Saunders 1872, p. 44
- Muirixenos* Pierce 1918, p. 472 = nach Bohart 1941, p. 150 *Stenocranophilus* Pierce 1914, p. 126

- Neocholax* Pierce 1909, p. 160, 1911b, p. 40, 1918, p. 472 = nach Bohart 1941, p. 146, 1943b, p. 354 *Halictophagus* Dale, Curtis 1832, p. 433
- Neostylops* Pierce 1918, p. 455 = nach Bohart 1936, p. 9, 1941, p. 123
Stylops W. Kirby 1802, p. 112; vgl. Pasteels 1949, p. 188
- Oedicystis* Hofeneder 1927, p. 377 = nach Bohart 1941, p. 146, 1943b, p. 355 *Halictophagus* Dale, Curtis 1832, p. 433
- Ophthalmochlus* Pierce 1908, p. 79, 1909, p. 142, 1911b, p. 30, 1918, p. 465 = nach Bohart 1937c, p. 133, 1941, p. 142 *Pseudozenos* S. S. Saunders 1872, p. 44
- Parastylops* de Meijere 1908, p. 188, 1911, p. 255 = nach Bohart 1941, pp. 118, 120, „little doubt“ = *Myrmecolax* Westwood 1858 (1861) p. 420
- Paraxenos* S. S. Saunders 1872, p. 45 = nach Bohart 1941, p. 142 *Pseudozenos* S. S. Saunders 1872, p. 44
- Pentacladocera* Pierce 1908, p. 80, 1909, p. 157, 1911b, p. 36, 1918, p. 471 = nach Bohart 1941, p. 146, 1943b, p. 354 *Halictophagus* Dale, Curtis 1832, p. 433
- Pentagrammaphila* Pierce 1909, p. 169, 1911b, p. 45, 1918, p. 482 = nach Bohart 1941, p. 146, 1943b, p. 348 *Halictophagus* Dale, Curtis 1832, p. 433. Von Pierce zu den *Elenchinen*, von Bohart aber zu den *Halictophaginen* gerechnet
- Pentozocera* Pierce 1908, p. 80, 1909, p. 157 als *Pentozocera*, corr.: *Pentozocera* Pierce 1911a, p. 504, 1911b, p. 38, 1918, p. 474 = nach Bohart 1941, p. 146, 1943b, pp. 353, 354, 359 *Halictophagus* Dale, Curtis 1832, p. 433
- Pentozoe* Pierce 1911a, p. 504, 1911b, p. 37, 1918, p. 474 = nach Bohart 1941, p. 146, 1943b, p. 354 *Halictophagus* Dale, Curtis 1832, p. 433
- Prostylops* Pierce 1918, p. 455 als sg. von *Stylops* = nach Bohart 1941, p. 123 *Stylops* W. Kirby 1802, p. 112
- Pseudelenchus* A. A. Ogloblin 1925, p. 173 = nach Bohart 1941, p. 152
Elenchus Curtis 1831, p. 385
- Pseudopatella* Bohart 1937b, p. 102 = nach Bohart 1941, p. 146, 1943b, p. 350 *Halictophagus* Dale, Curtis 1832, p. 433
- Pseudostylops* Bohart 1941, p. 134. *Pseudostylops* praeocc.: F. Ameghino, Bol. Ac. nac. Cordoba 16, 305, 1901, Mamm. Ungul. nach Bohart 1943a, p. 12 *Eurystylops* Bohart 1943a, p. 12
- Pyrilloxenos* Pierce 1914, p. 128, 1918, p. 470 = nach Bohart 1941, p. 146, 1943b, p. 355 *Halictophagus* Dale, Curtis 1832, p. 433
- °*Sceliphronechthrus* Pierce 1909, p. 141, 1911b, p. 31, 1918, p. 466 = nach Bohart 1937c, p. 133, 1941, p. 142 *Pseudozenos* S. S. Saunders 1872, p. 44
- °*Schistosiphon* Pierce 1908, p. 80, 1909, p. 132 = nach Bohart 1941, p. 140
Xenos W. Kirby 1813, p. 113. Schon 1911a, p. 497 von Pierce geändert
- Tachytixenos* Pierce 1911a, p. 501, 1911b, p. 28, 1918, p. 464 = nach Bohart 1941, p. 142 *Pseudozenos* S. S. Saunders 1872, p. 44

- ° *Tetrozocera* Pierce 1918, p. 428 = nach Silvestri 1933, p. 10 „*probabiliter*“
Mengenilla Hofeneder 1910, p. 34
Tettigozenos Jeannel 1913, p. 4 = nach Bohart 1941, p. 146, 1943b,
 pp. 353, 359 *Halictophagus Dale, Curtis* 1832, p. 433
Vespaexenos Pierce 1909, p. 133, 1911b, p. 26, 1918, p. 462 = nach Bohart
 1941, p. 141 *Xenos W. Kirby* 1813, p. 113

2. Arten

Artnamen, die bei Änderung des Gattungsnamens unverändert bleiben,
 werden hier nicht angeführt

- Crawfordia labrosi* Pierce 1911a, p. 497 = nach Bohart 1941, p. 139 *Cr.*
pulvinipes Pierce 1908, p. 80, 1909, p. 153
 — *rudbeckiae* Pierce 1911a, p. 497 = nach Bohart 1941, p. 139 *Cr.*
pulvinipes Pierce 1908, p. 80, 1909, p. 153
Halictophagus (Agalliaphagus) uhleri Pierce 1918, p. 479 = nach Bohart
 1941, p. 150 *H. americanus R. C. L. Perkins* 1905, p. 105
 — (*Dacyrtocara*) *undatus* Pierce 1918, p. 474 = nach Bohart 1941,
 p. 150 *H. oncometopiae* Pierce 1918, p. 473
 — (*Diozocera*) *argentinae* Pierce 1941, p. 5 = nach Bohart 1943b, p. 344
H. insularum Pierce 1908, p. 83, 1909, p. 163, 1911a, p. 504
 — (*Diocera*) *comstocki* Pierce 1941, p. 6 = nach Bohart 1943b, p. 344
H. insularum Pierce 1908, p. 83, 1909, p. 163, 1911a, p. 504
 — (*Diozocera*) *comstocki* Pierce ssp. *elsegundinis* Pierce 1941, p. 10 =
 nach Bohart 1943b, p. 344 *H. insularum* Pierce 1908, p. 83, 1909,
 p. 163, 1911a, p. 504
 — (*Diozocera*) *insularum* Pierce ssp. *vincenti* Pierce 1941, p. 4 = nach
 Bohart 1943b, p. 344 *H. insularum* Pierce 1908, p. 83, 1909, p. 163,
 1911a, p. 504
Halictoxenos crawfordi Pierce 1909, p. 149 = nach Bohart 1941, p. 135,
 „in all probability“ ♀ of *H. jonesi* Pierce 1908, p. 84, 1909, p. 149
 — *graenicheri* Pierce 1909, p. 150 = nach Bohart 1941, p. 138 *H. craw-*
fordi Pierce 1909, p. 149
 — *nymphaeaei* Pierce 1911a, p. 496 = nach Bohart 1941, pp. 135, 138
 „may be only an odd variety“ of *H. crawfordi* Pierce 1909, p. 149.
 — *sparsi* Pierce 1909, p. 150 = nach Bohart 1941, p. 138 *H. crawfordi*
Pierce 1909, p. 149
 — *versati* Pierce 1909, p. 150 = nach Bohart 1941, p. 138 *H. crawfordi*
Pierce 1909, p. 149
 — *zephyri* Pierce 1909, p. 150 = nach Bohart 1941, p. 138 *H. crawfordi*
Pierce 1909, p. 149
Pseudoxenos (Ophthalmochlus sg. *Homilops*) *bishoppi* Pierce 1909, p. 146,
 1911b, p. 31 = nach Bohart 1941, p. 144 *P. smithii von Heyden*
 1867, p. 398

- *histrionis* Pierce 1911 a, p. 500 = nach Bohart 1941, p. 145 *P. louisianae* Pierce 1909, p. 138, 1918, p. 463
- *pedestridis* Pierce 1911 a, p. 500 = nach Bohart 1941, p. 145 *P. louisianae* Pierce 1909, p. 138, p. 463
- (*Eupathocera*) *pictipennidis* Pierce 1911 a, p. 502 = nach Bohart 1941, p. 144 *P. lugubris* Pierce 1908, p. 83, 1909, p. 143
- (*Eupathocera*) *pruinosa* Pierce 1909, p. 143 = nach Bohart 1941, p. 144 *P. lugubris* Pierce 1908, p. 83, 1909, p. 143
- (*Eupathocera*) *vulgaridis* Pierce 1911 a, p. 503 = nach Bohart 1941, p. 144 *P. lugubris* Pierce 1908, p. 83, 1909, p. 143
- -Arten „of Uncertain Position“ nach Bohart 1941, p. 145:
 - Leionotoxenos hookeri* Pierce 1909, p. 139
 - *jonesi* Pierce 1909, p. 138
 - Monobiaphila bishoppi* Pierce 1909, p. 139
 - Ophthalmochlus auripedis* Pierce 1911 a, p. 503
 - *duryi* Pierce 1909, p. 142
 - Pseudoxenos erynnidis* Pierce 1911 a, p. 499
 - *foraminati* Pierce 1911 a, p. 499
 - *fundati* Pierce 1911 a, p. 500
 - *neomexicanus* Pierce 1918, p. 463
 - *robertsoni* Pierce 1911 a, p. 501
- Stylops andreoides* Pierce 1911 a, p. 493, 1918, p. 450 = nach Bohart 1941, p. 132 *St. bruneri* Pierce 1909, p. 98, 1918, p. 448
- *asteridis* Pierce 1911 a, p. 494, 1918, p. 443 = nach Bohart 1941, p. 130 *St. swenki* Pierce 1909, p. 108, 1918, p. 447
- *centroclarus* Bohart 1937 a, p. 50 = nach Bohart 1941, p. 124 *St. salicifloris* Pierce 1909, p. 106, 1918, p. 453
- *diabola* Pierce 1918, p. 454 = nach Bohart 1941, p. 131 *St. bisalicidis* Pierce 1918, p. 446
- *graenicheri* Pierce 1909, p. 103, 1918, p. 453 = nach Bohart 1941, p. 133 *St. corni* Pierce 1909, p. 100, 1918, p. 452
- *hartfordensis* Pierce 1909, p. 103, 1911 a, p. 494, 1918, p. 454 = nach Bohart 1941, p. 132 *St. bruneri* Pierce 1909, p. 98, 1918, p. 448
- *hippotes* Pierce 1909, p. 103, 1918, p. 447 = mit „?“ nach Bohart 1941, p. 124 *St. salicifloris* Pierce 1909, p. 106, 1918, p. 453
- *imitatrix* Pierce 1909, p. 104 = nach Pierce 1911 a, p. 494 *St. claytoniae* Pierce 1904, p. 99 = nach Pierce 1918, p. 448 *St. claytoniae* var. *imitatrix* Pierce 1918, p. 448 = nach Bohart 1941, p. 125. *St. claytoniae* Pierce 1909, p. 99
- *nasoni* Pierce 1909, p. 104, 1918, p. 447 = nach Bohart 1941, p. 132 *St. bruneri* Pierce 1909, p. 98, 1918, p. 448
- (*Neostylops*) *shannoni* Pierce 1918, p. 457 = nach Bohart 1941, p. 125 „probable the ♂ of“ *St. erigeniae* Pierce 1918, p. 446

- *sinuatus* Pierce 1918, p. 450 = nach Bohart 1941, p. 131 „little doubt“ var. von *mandibularis* Pierce 1911a, p. 494, 1918, p. 444
- *vierecki* Pierce 1909, p. 110 = nach Pierce 1911a, p. 494 *St. claytoniae* var. *vierecki* Pierce 1911a, p. 494, 1918, p. 448 = nach Bohart 1941 p. 125 *St. claytoniae* Pierce 1909, p. 99
- -Arten „of Uncertain Position“ nach Bohart 1941, p. 133:
 - *advarians* Pierce 1909, p. 97, 1918, p. 445
 - *californica* Pierce 1909, p. 99, 1918, p. 452
 - *childreni* Gray 1832, p. 684
 - *cressoni* Pierce 1909, p. 102, 1918, p. 453
 - *grandior* Pierce 1918, p. 451
 - *hippotes* Pierce 1909, p. 103, 1918, p. 447
 - *moestae* Pierce 1918, p. 443
 - *multiplicatae* Pierce 1909, p. 104, 1918, p. 445
 - *neonanae* Pierce 1918, p. 454
 - *nubeculae* Pierce 1909, p. 105, 1918, p. 444
 - *oklahomae* Pierce 1909, p. 110, 1918, p. 449
 - *packardi* Pierce 1909, p. 105
 - *solidulae* Pierce 1909, p. 107, 1918, p. 457
 - *sparsipilosae* Pierce 1909, p. 108, 1918, p. 446
 - *subcandidae* Pierce 1909, p. 108, 1918, p. 444
 - *dunningi* Pierce 1918, p. 438 nomen nudum
- Triozocera texana* Pierce 1911a, p. 491, 1911b, p. 9, 1918, p. 425 = nach Bohart 1941, p. 117 *Triozocera mexicana* Pierce 1909, p. 86, 1918, p. 427
- Xenos auriferi* Pierce 1911a, p. 498 = nach Bohart 1941, p. 141 *X. peckii* W. Kirby 1813, p. 116
 - (*Acroschismus*) *bowditchi* Pierce 1909, p. 130 = nach Bohart 1941, p. 141 *X. peckii* W. Kirby 1813, p. 116
 - (*Acroschismus*) *bruesi* Pierce 1909, p. 124 = nach Bohart 1941, p. 141 *X. peckii* W. Kirby 1813, p. 116
 - *californicus* Pierce 1918, p. 489, nomen nudum = nach Bohart 1941, p. 141 *X. peckii* W. Kirby 1813, p. 116
 - (*Acroschismus*) *hubbardi* Pierce 1908, p. 84, 1909, p. 122 = nach Bohart 1941, p. 142 *X. pallidus* Brues 1903, p. 246
 - (*Acroschismus*) *maximus* Pierce 1909, p. 132 = nach Bohart 1941, p. 141 *X. peckii* W. Kirby 1813, p. 116
 - (*Acroschismus*) *pallidus texensis* Pierce 1909, p. 127 = nach Bohart 1941, p. 142 *X. pallidus* Brues 1903, p. 246
 - (*Acroschismus*) *pecosensis* Pierce 1909, p. 128 = nach Bohart 1941, p. 141 *X. peckii* W. Kirby 1813, p. 116
 - (*Acroschismus*) *texani* Pierce 1909, p. 132 = nach Bohart 1941, p. 141 *X. peckii* W. Kirby 1813, p. 116

- (*Acroschismus*) *wheeleri* Pierce 1908, p. 80, 1909, p. 129 = nach Bohart 1941, p. 141 *X. peckii* W. Kirby 1813, p. 116
- -Arten „of Uncertain Position“ nach Bohart 1941, p. 142:
 - (*Acroschismus*) *hunteri* Pierce 1909, p. 130
 - *nigrescens* Brues 1903, p. 247
 - (*Acroschismus*) *rubiginosi* Pierce 1909, p. 132

II. Strepsiptera

Übersicht über das System (nach Ulrich 1930 in Tierwelt Mitteleuropas)

Ordo Strepsiptera

1. Fam. Mengeidae

Tribus Mengeini: *Mengea*, *Triozocera*

Tribus Mengenillini: *Eoxenos*, *Mengenilla*

2. Fam. Stylopidae

Unterfamilie *Callipharixeninae*: *Callipharixenos*, *Corioxenos*

Unterfamilie *Stylopiniae*

Tribus Myrmecolacini (*Stichotrematini*) (♂ in Formiciden, ♀ in Orthopteren): *Caenocholax*, *Mantidoxenos*, *Myrmecolax*, *Stichotrema*

Tribus Stylopiini: *Eurystylops*, *Stylops*

Tribus Hylecthrini: *Hylecthrus*

Tribus Xenini: *Crawfordia*, *Halictoxenos*, *Paragioxenos*, *Pseudoxenos*, *Xenos*

Unterfamilie *Halictophaginae*

Tribus Halictophagini: *Halictophagus*, *Stenocranophilus*

Tribus Tridactylophagini: *Tridactylophagus*

Unterfamilie *Elenchinae*

Tribus Elenchini: *Elenchus*

IIa Verzeichnis der Gattungen und Arten

(mit Wirtsnachweis in Ziffern)

Caenocholax trinidadensis Günther

Trinidad: Günther 1949, p. 2. ♂, Wirt unbekannt, daher nicht im Teil Ib. Lichtfang.

— sp. 870a

Argentina: Ogloblin i. l., Panama: Bohart 1941, p. 121. ♂, Wirt unbekannt. Lichtfang

— n. sp. 831

Callipharixenos (*Chrysocorixenos*) *muri* Pierce 897, 900

Crawfordia (*Xenos*) *pulvinipes* Pierce 826, 852, 853

— (*labrosi* Pierce) = *pulvinipes* Pierce

— (*rudbeckiae* Pierce) = *pulvinipes* Pierce

— *gen. affinis* 827, 848

- Elenchus (Elenchinus) delphacophilus* Ahlberg 894, 895, 913
Elenchinus sp. 929
Eoxenos laboulbenei Peyer 964
Elenchus (Elenchinus und Liburnelenchus /Bohart 1941, p.152/) heidemanni
 Pierce 936
 — (*Mecynocera, Liburnelenchus*) *koebelei* Pierce 935
 — *melanias* R. C. L. Perkins 965
 — (*Elenchoides*) *perkinsi* Pierce 931, 951
 — *tenuicornis* W. Kirby 904, 907, 908, 913, 932, 934, 937, 952
 — sp. 922, 954
Eurystylops (Pseudostylops) desertorum Bohart 788
 — *tetonensis* Bohart 789
 — sp. 790, 796, 797
Halictophagus acutus Bohart 914, 915, 916
 — (*Agalliaphagus*) *americanus* R. C. L. Perkins 872, 873, 874, 875, 876,
 877, 878, 879, 880, 881, 882, 918
 — (*Anthericomma*) *barberi* Pierce
 New Mexico: Bohart 1943b, p.350. ♂, Wirt unbekannt, daher nicht im
 Teil Ib.
 — *bidentatus* Bohart 889, 910, 917, 919
 — *callosus* Bohart 925
 — *chinensis* Bohart 902
 — (*Pyrilloxenos* pp.) *compactus* Pierce 947
 — *gressitti* Bohart 957
 — (*Pyrilloxenos* pp.) *indicus* Bohart 924
 — (*Diozocera argentiniae* Pierce) siehe *insularum* Pierce
 — (*Diozocera comstocki* Pierce) s. *insularum* Pierce
 — (*Diozocera comstocki* ssp. *elsegundinis* Pierce) s. *insularum* Pierce
 — (*Diozocera*) *insularum* Pierce 961, 959
 — (*Diozocera insularum* var. *vincenti* Pierce) s. *insularum* Pierce 961
 — *kühneli* Hofeneder 920
 — (*Pseudopatella*) *mackayi* Bohart 883, 888, 910, 927, 928
 — *obtusae* Bohart 939
 — *omani* Bohart 938, 940
 — (*Dacyrtoacara*) *oncometopiae* Pierce 942, 941
 — *philaroniae* Bohart 944
 — *piperi* Bohart 903
 — *serratus* Bohart 885
 — *sodeni* Hofeneder 901
 — *tettigometrae* Silvestri 956
 — (*Agalliaphagus uhleri* Pierce) s. *americanus* R. C. L. Perkins
 — (*Pentagrammaphila*) *uhleri* Pierce 943
 — (*Dacyrtoacara*) (*undatus* Pierce) s. *oncometopiae* Pierce
 — sp. aff. *acutus* Bohart

- sp. 884, 887, 912, 923, 926, 945, 946, 953, 960
- Halictoxenos (graenicheri) crawfordi* Pierce 798, 799, 804, 810, 812, 814, 818, 821
- *cylindrici* R. C. L. Perkins 800
- (*sparsi*) *crawfordi* Pierce
- (*versati*) *crawfordi* Pierce
- (*zephyri*) *crawfordi* Pierce
- (*Apractelytra*) *schwarzi* Pierce 803
- Hylecthrus californicus* Bohart 844, 845
- sp. 843, 847
- Mengenilla laevigata* Silvestri 962
- *nigritula* Silvestri 962
- *parvula* Silvestri 963
- *quaesita* Silvestri 962
- *spinulosa* Silvestri 962
- *subnigrescens* Silvestri 962
- (*Mengenillopsis*) *théryi* Hofeneder
Sa. Alfacar, Granada, Andalusia, 1500 m, 25. 7. 1930, leg. H. Reisser,
Wien. Lichtfang. ♂, Wirt (eine *Lepismatide*) unbekannt, daher nicht
im Teil Ib. Naturhistorisches Museum Wien. Neue Angabe.
- Myrmecolax borgmeieri* Hofeneder 791
- *philippinensis* Bohart 795
Mindanao, Ins. Philippinae: Bohart 1941, p. 120 (als *Myrmecolax*
sp. p. 104) ♂, Wirt unbekannt, bei Bohart p. 104: „*Formica* (?)“, so
auch im Teil Ib. Nur aus Bohart i. l. ersichtlich: Lichtfang.
- Pseudozenos arvensidis* Pierce 825
- *bidentatus* Pasteels 793
- *gigas* Pasteels 861
- (*histrionis* Pierce) *louisianae* Pierce
- (*Leionotozenos*) *louisianae* Pierce
- (*Eupathocera*) *luctuosae* Pierce 832, 833, 855
- (*Eupathocera*) *lugubris* Pierce 667, 668, 669, 673, 674, 675, 677, 679
- (*Eupathocera*) (*pedestridis* Pierce) *louisianae* Pierce
- (*Eupathocera*) (*pictipennidis* Pierce) *lugubris* Pierce
- (*Eupathocera*) (*pruinosa* Pierce) *lugubris* Pierce
- *schaumii* S. S. Saunders 683
- (*Ophthalmochlus* sg. *Homilops* *bishoppi* Pierce) *smithii* von Heyden
857, 858, 859, 860
- *sphedarum* Dufour 676
- *teres* Pasteels 670, 671, 672
- *tigridis* Pierce 684
- (*Eupathocera* *vulgaridis* Pierce) *lugubris* Pierce
- spp. 786, 794, 823, 856, 862, 863, 864, 865, 866, 868, 869
- Stenocranophilus (Delphacixenos) anomalocerus* Pierce 921, 933
- sp. 909, 949

Stichotrema dallatorreanum Hofeneder 871

Str: 676, 678, 688, 689, 692, 693, 695, 696, 697, 698, 700, 702, 703, 705, 711, 712, 714, 715, 716, 717, 718, 720, 723, 724, 725, 731, 732, 733, 735, 736, 737, 739, 740, 743, 744, 745, 746, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 756, 757, 761, 763, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 773, 775, 776, 792, 796, 797, 800, 801, 802, 805, 806, 807, 808, 809, 811, 813, 815, 816, 817, 819, 820, 824, 828, 829, 830, 835, 846, 847, 849, 850, 851, 867, 879, 886, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 898, 899, 905, 906, 911, 930, 948, 950, 955, 958

Stylops advarians Pierce 685

- (*andrenoides* Pierce) *bruneri* Pierce
- *apicalis* Bohart 758
- (*asteridis* Pierce) *swenki* Pierce
- *bisalicididis* Pierce (*diabola* Pierce) 699
- *bruneri* Pierce (*andrenoides* Pierce, *hartfordensis* Pierce, *nasoni* Pierce, *salictariae* Pierce) 690, 721, 734, 760
- *claytoniae* Pierce (*imitatrix* Pierce, *vierecki* Pierce) 707, 722
- *cornii* Pierce (*graenicheri* Pierce) 709, 738
- *cuneiformis* Bohart 775
- *duboisii* Bohart 774
- *elongata* Bohart 701, 741
- (*Neostylops*) *erigeniae* Pierce (? *shannoni* Pierce) 713
- *friesei* Hofeneder 822
- (*graenicheri* Pierce) *cornii* Pierce
- (*hartfordensis* Pierce) *bruneri* Pierce
- *heterocingulata* Bohart 691, 742, 747
- (*imitatrix* Pierce) *claytoniae* Pierce
- *leechi* Bohart 685
- *mandibularis* Pierce 728
- var. *mandibularis* Pierce (? *sinuatus* Pierce)
- *maxillaris* Pasteels 720
- *medionitans* Pierce 730, 762
- *melittae* W. K. 775
- (*nasoni* Pierce) *bruneri* Pierce
- *pacifica* Bohart 710, 764
- *perkinsi* Pasteels (*spencii* R. C. L. Perkins, nec Pickering) 767
- *salicifloris* Pierce (*centroclara* Bohart), (? *hippotes* Pierce) 708, 719, 729, 755, 759
- (*salictariae* Pierce) *bruneri* Pierce
- (*shannoni* Pierce) ? *erigeniae* Pierce
- (*sinuatus* Pierce) ? *mandibularis* Pierce var.
- *swenki* Pierce (*asteridis* Pierce) 694, 726
- *timberlakei* Pierce 727
- *transversa* Pasteels 693, 706

- *vandykei* Pierce 704, 748
- *vicinae* Pierce 772
- (*vierecki* Pierce) *claytoniae* Pierce
- sp. 775
Roumania: Kaszab i. l. ♂. Wirt unbekannt, daher nicht im Teil I b
- Xenos* *afer* Pasteels 839, 840, 841
 - *niger* Pasteels 842
 - *pallidus* Brues (*hubbardi* Pierce, *pallidus texensis* Pierce) 834
 - *peckii* W. Kirby (*auriferi* Pierce, *bowditchi* Pierce, *bruesi* Pierce 836, 837 *californicus* Pierce, *maximus* Pierce, *pecosensis* Pierce, *texani* Pierce, *wheeleri* Pierce)
 - *vesparum* Rossi 838
 - (*Belinogastechthrus*) *zavattarii* Pierce 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785
 - sp. (*Vespaexenos*) 870
 - „?“ sp. (*in Apoica*) 777
 - „New Genus“ (*in Conanthalictus*) 767
 - „New Genus“ (*in Rhopalidia*) 854
 - „New Genus“ aff. *Crawfordia* ♂, Wirt unbekannt. Argentina: Ogloblin i. l.

IIb Verzeichnis der Strepsipteren-Arten

- acutus* Bohart — *Halictophagus*
afer Pasteels — *Xenos*
americanus R. C. L. Perkins — *Halictophagus* (*Agalliaphagus*)
(*andrenoides* Pierce) — *Stylops* siehe *bruneri* Pierce
anomalocerus Pierce — *Stenocranophilus*
apicalis Bohart — *Stylops*
(*argentinae* Pierce) — *Halictophagus* (*Diozocera*) siehe *insularum* Pierce
arvensidis Pierce — *Pseudoxenos*
(*asteridis* Pierce) — *Stylops* s. *swenki* Pierce
ater Pasteels — *Xenos*
(*auriferi* Pierce) — *Xenos* s. *peckii* W. Kirby
- barberi* Pierce — *Halictophagus* (*Anthericomma*)
bidentatus Bohart — *Halictophagus*
bidentatus Pasteels — *Pseudoxenos*
bisalicidis Pierce — *Stylops*
(*bishoppi* Pierce) — *Pseudoxenos* (*Ophthalmochlus*) s. *smithii* von Heyden
borgmeieri Hofeneder — *Myrmecolax*
(*bowditchi* Pierce) — *Xenos* s. *peckii* W. Kirby
(*bruesi* Pierce) — *Xenos* s. *peckii* W. Kirby
bruneri Pierce — *Stylops*

- californicus* Bohart — *Hylecthrus*
(californicus Pierce) — *Xenos* s. *peckii* W. Kirby
callosus Bohart — *Halictophagus*
(centroclara Bohart) — *Stylops* s. *salicifloris* Pierce und ? *hippotes* Pierce
chinensis Bohart — *Halictophagus*
claytoniae Pierce — *Stylops*
compactus Pierce — *Halictophagus* (*Pyrilloxenos*)
(comstocki Pierce) — *Halictophagus* (*Diozocera*) s. *insularum* Pierce
(comstocki ssp. *elsegundinis* Pierce) (*Diozocera*) s. *insularum* Pierce
cornii Pierce — *Stylops*
crawfordi Pierce — *Halictoxenos*
cuneiformis Bohart — *Stylops*
- desertorum* Bohart — *Eurystylops* (*Pseudostylops*)
(diabola Pierce) — *Stylops* s. *bisalicidis* Pierce
duboisii Bohart — *Stylops*
- elongata* Bohart — *Stylops*
erigeniae Pierce — *Stylops* s. ? *shannoni* Pierce
- friesei* Hofeneder — *Stylops*
- gigas* Pasteels — *Pseudoxenos*
(graenicheri Pierce) — *Halictoxenos* s. *crawfordi* Pierce
(graenicheri Pierce) — *Stylops* s. *cornii* Pierce
gressitti Bohart — *Halictophagus*
- (hartfordensis* Pierce) — *Stylops* s. *bruneri* Pierce
heidemanni Pierce — *Elenchus* (*Elenchinus* und *Liburnelenchus*)
heterocingulata Bohart — *Stylops*
hippotes Pierce — *Stylops* s. ? *salicifloris* Pierce
histrionis Pierce — *Pseudoxenos* s. ? *louisianae* Pierce
(hubbardi Pierce) — *Xenos* s. *pallidus* Brues
- (imitatrix* Pierce) — *Stylops* s. *claytoniae* Pierce
indicus Bohart — *Halictophagus* (*Pyrilloxenos*)
insularum Pierce — *Halictophagus* (*Diozocera*)
— — *var. vincenti* Pierce — *Halictophagus* (*Diozocera*) s. *insularum* Pierce
- koebelei* Pierce — *Elenchus* (*Mecynocera*, corr.: *Liburnelenchus*)
kühnelti Hofeneder — *Halictophagus*
- laboulbenzi* Peyer — *Eoxenos*
(labrosi Pierce) — *Crawfordia* s. *pulvinipes* Pierce

- laevigata* Silvestri — *Mengenilla*
leechi Bohart — *Stylops*
louisianae Pierce — *Pseudoxenos*
luctuosae Pierce — *Pseudoxenos* (*Eupathocera*)
lugubris Pierce — *Pseudoxenos* (*Eupathocera*)
- mackayi* Bohart — *Halictophagus* (*Pseudopatella*)
mandibularis Pierce — *Stylops*
maxillaris Pasteels — *Stylops*
(maximus Pierce) — *Xenos* s. *peckii* W. Kirby
medionitans Pierce — *Stylops*
melanias R. C. L. Perkins — *Elenchus*
- (nasoni* Pierce) — *Stylops* s. *bruneri* Pierce
niger Pasteels — *Xenos*
nigritula Silvestri — *Mengenilla*
- obtusae* Bohart — *Halictophagus*
omani Bohart — *Halictophagus*
oncometopiae Pierce — *Halictophagus* (*Dacyrtocara*)
- pacifica* Bohart — *Stylops*
pallidus Brues — *Xenos*
(pallidus texensis Pierce) — *Xenos* s. *pallidus* Brues
parvula Silvestri — *Mengenilla*
peckii W. Kirby — *Xenos*
(pecosensis Pierce) — *Xenos* s. *peckii* W. Kirby
pedestridis Pierce — *Pseudoxenos* s. ? *louisianae* Pierce
perkinsi Pierce — *Elenchus* (*Elenchoides*)
perkinsi Pasteels — *Stylops*
philaroniae Bohart — *Halictophagus*
philippinensis Bohart — *Myrmecolax*
(pictipennidis Pierce) — *Pseudoxenos* (*Eupathocera*) s. *lugubris* Pierce
piperi Bohart — *Halictophagus*
(pruinosa Pierce) — *Pseudoxenos* (*Eupathocera*) s. *lugubris* Pierce
pulvinipes Pierce — *Crawfordia*
- quaesita* Silvestri — *Mengenilla*
- (rudbeckiae* Pierce) — *Crawfordia* s. *pulvinipes* Pierce
- salicifloris* Pierce — *Stylops*
(salictariae Pierce) — *Stylops* s. *bruneri* Pierce
schwarzi Pierce — *Halictoxenos* (*Apractelytra*)

shannoni Pierce — *Stylops* s. ? *erigeniae* Pierce
serratus Bohart — *Halictophagus*
sinuatus Pierce — *Stylops* s. ? *mandibularis* Pierce var.
smithii von Heyden — *Pseudozenos*
sodeni Hofeneder — *Halictophagus*
(*sparsi* Pierce) — *Halictoxenos* s. *crawfordi* Pierce
spinulosa Silvestri — *Mengenilla*
subnigrescens Silvestri — *Mengenilla*
swenki Pierce — *Stylops*

tenuicornis W. Kirby — *Elenchus*
teres Pasteels — *Pseudozenos*
teonensis Bohart — *Eurystylops* (*Pseudostylops*)
(*texani* Pierce) — *Xenos* s. *peckii* W. Kirby
théryi Hofeneder — *Mengenilla* (*Mengenillopsis*)
tigridis Pierce — *Pseudozenos*
timberlakei Bohart — *Stylops*
transversa Pasteels — *Stylops*
trinidadensis Günther — *Caenocholax*

(*uhleri* Pierce) — *Halictophagus* (*Agalliaphagus*) s. *americanus* R. C. L.
Perkins

uhleri Pierce — *Halictophagus* (*Pentagrammaphila*)
(*undatus* Pierce) — *Halictophagus* (*Dacrytocara*) s. *oncometopiae* Pierce

vandykei Bohart — *Stylops*
(*versati* Pierce) — *Halictoxenos* s. *crawfordi* Pierce
vicinae Pierce — *Stylops*
(*vierecki* Pierce) — *Stylops* s. *claytoniae* Pierce
(*vulgaridis* Pierce) — *Pseudozenos* (*Eupathocera*) s. *lugubris* Pierce

(*wheeleri* Pierce) — *Xenos* s. *peckii* W. Kirby

zavattarii Pierce — *Xenos* (*Belonogastechthrus*)
(*zephyri* Pierce) — *Halictoxenos* s. *crawfordi* Pierce

IIc Verschiedenartigkeit der Wirte (Polyphagie)

Unter Zugrundelegung der von Bohart angenommenen Wirtssynonyma. Die im „Verzeichnis“ bereits angeführten Fälle werden hier nicht wiederholt.

Aus 11 verschiedenen Wirten: *Halictophagus* (*Agalliaphagus*) *americanus*
Pierce
,, 9 ,, ,, *Xenos* *peckii* W. K.
,, 8 ,, ,, *Elenchus* *tenuicornis* W. Kirby
Halictoxenos *crawfordi* Pierce
Pseudozenos (*Eupathocera*) *lugubris* Pierce

Aus	6	verschiedenen	Wirten:	<i>Halictophagus (Pseudopatella) mackayi</i> <i>Bohart</i>
„	5	„	„	<i>Stylops salicifloris</i> Pierce
„	4	„	„	<i>Crawfordia pulvinipes</i> Pierce <i>Halictophagus bidentatus</i> Bohart <i>Pseudozenos smithii</i> von Heyden <i>Stylops bruneri</i> Pierce
„	3	„	„	<i>Halictophagus acutus</i> Bohart — <i>indicus</i> Bohart <i>Pseudozenos (Eupathocera) luctuosae</i> Pierce <i>Stylops heterocingulata</i> Bohart — <i>medionitans</i> Pierce
„	2	„	„	<i>Elenchus heidemanni</i> Pierce <i>Halictophagus (Diozocera) insularum</i> Pierce — <i>omani</i> Bohart <i>Hylecthrus californicus</i> Bohart <i>Stylops claytoniae</i> Pierce — <i>cornii</i> Pierce — <i>elongata</i> Bohart — <i>pacifica</i> Bohart — <i>swenki</i> Pierce — <i>transversa</i> Pasteels — <i>vandykei</i> Bohart

III Geographische Verbreitung

(Grenzen der Regionen nach Holdhaus)

(Die hier mit Namen angeführten Formen, die wegen Unkenntnis ihrer Wirte ohne Nummernbezeichnung sind, finden sich genauer im Teil IIa)

I. Australische Region

1. Melanesische Subregion

Amboina: 897

Neu-Guinea (Schouten-Ins.): 871

2. Austrotasmanische Subregion

Australien: 829, 912, 922

3. Polynesische Subregion

Guam: 931, 951

4. Neuseeländische Subregion (vacat)

II. Hawaiische Region

Hawaii: 965

III. Neotropische Region

1. Chilenische Subregion

Argentinien: 730, 791, 827, 828, 830, 831, 848, 849, 850, 851, 870a, 877,
926, 949, 959, 961. — *Caenocholax* sp., *Myrmecolax borgmeieri* Hfnd.

2. Brasilianische Subregion

N. Venezuela: 948

3. Mexikanische Subregion

Costa Rica: 939, 946

Mexiko: 835, 914

Panama: 777. — *Caenocholax* sp.

4. Antillische Subregion

Grenada: 961

St. Vincent 961

Trinidad: *Caenocholax trinidadensis* Günther

IV. Madagassische Region

(vacat)

V. Aethiopische Region

1. Ostafrikanische Subregion

Senegal: 865

Tanga: 847

2. Westafrikanische Subregion

Belgisch-Congo: 670, 671, 672, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 793,
839, 840, 841, 842, 861, 862, 863, 864

Canaren-Inseln: 896

3. Südafrikanische Subregion

(vacat)

VI. Orientalische Region

1. Indische Subregion

Indien: 924, 947

2. Ceylonische Subregion

Ceylon: 901

3. Indochinesische Subregion

S.-China: 869, 902, 957 (Insula Hainan)

Formosa: 847

Siam: 900

4. Malayische Subregion

Philippinen: 786, 796, 854, 903. — *Myrmecolax philippinensis* Bohart

VII. Nearktische Region

1. Sonorische Subregion

Alabama: 699, 942, 953

Arizona: 832, 833, 855, 874, 919, 938, 940, 945

Arkansas: 938, 942

California: 684, 691, 701, 704, 710, 727, 730, 741, 742, 747, 748, 749, 758,
762, 764, 774, 775, 787, 788, 798, 799, 804, 810, 812, 814, 818, 821,
823, 825, 832, 833, 844, 845, 855, 882, 887, 938, 959

„Pacific Coast“: 708, 719, 729, 755, 759

Sierra Nevada: 794, 847

Colorado: 690, 721, 734, 760, 880

Connecticut:

„Dakota“: 943

Florida: 938, 941

Georgia: 879, 938, 942

Idaho: 875, 918, 923

Illinois: 694, 704, 722, 726, 728, 798, 799, 804, 810, 812, 814, 818, 821,
826, 852, 853

Indiana:

Kansas: 876

Louisiana: 885, 915, 938, 942

Maine:

Maryland: 713, 772, 872, 936, 942

Massachusetts: 772, 836, 884

Michigan:

Mississippi: 942

Missouri: 879

Montana:

Nebraska: 694, 726, 826, 944

Nevada:

New Hampshire: 772

New Jersey:

New Mexico: 832, 833, 855, 938 *Halictophagus (Anthericomma) barberi*
Pierce

New York: 684, 879

N. Carolina: 798, 799, 804, 810, 812, 814, 818, 821, 857, 858, 859, 860, 942

N. Dakota: 699

Ohio: 878

Oklahoma: 707, 722, 942

Oregon: 691, 704, 710, 730, 742, 747, 758, 762, 764, 832, 833, 855, 873

Pazifikküste siehe: „Pacific Coast“ unter California

Pennsylvania: 694, 726, 836, 916

S. Carolina: 938, 942

Sierra Nevada siehe unter California

Tennessee: 870, 885, 915, 938, 942

Texas: 859, 938, 942

Utah: 832, 833, 855, 881, 889, 918, 950

Vermont:

Virginia: 803

Washington D. C.: 916, 925

Wisconsin: 709, 738

Wyoming: 789

„Western United States“: 790

„North America east of the Rocky Mountains“: 834

„North America“: 667, 668, 669, 673, 674, 675, 677, 679, 837, 935

2. Canadische Subregion

Alberta: 938

Brit. Columbia: Vancouver 685

Canada: 684, 772, 883, 888, 909, 910, 917, 921, 927, 928

Nearctisch: 960

VIII. Palaearktische Region

1. Eurosibirische Subregion

a) Nordeuropa

Finnland: 890, 891, 892, 893, 894, 895, 899, 905, 906, 913, 929, 934, 954

b) Westeuropa

Belgien: 683, 693, 706, 720, 767, 801, 808

England: 904, 907, 908, 913, 932, 934, 937, 952

Frankreich (Gallia): 676, 800, 838, 886, 898, 911, 955, 958

c) Mitteleuropa

Böhmen: 676, 688, 697, 698, 702, 715, 718, 724, 731, 735, 750, 753, 765, 767, 769, 809, 814, 817, 819, 820

Deutschland (Germania): 676, 688, 689, 692, 693, 695, 696, 697, 702, 703, 705, 711, 714, 715, 716, 717, 718, 720, 725, 731, 732, 733, 735, 739, 743, 744, 745, 750, 751, 753, 754, 756, 757, 761, 765, 767, 768, 769, 770, 775, 796, 800, 802, 805, 806, 807, 808, 811, 813, 817, 820, 838, 846

Mähren: 688, 702, 715, 716, 724, 731, 735, 737, 756, 766, 808

Österreich: 688, 697, 702, 714, 716, 718, 723, 724, 732, 735, 736, 740, 746, 765, 773, 797

Schweiz: 796, 867

Slovakei: 688, 700, 731, 732, 737, 801, 815

d) Osteuropa

Bulgarien: 724
 Kaukasus: 816
 Rumänien: 775
 UdSSR: 933
 Ungarn: 822, 838, 843

2. Mediterrane Subregion

a) Europa

Dalmatien: 792, 920
 Italien (mit Südtirol): 712, 731, 733, 763, 956, 962
 Jugoslavien: 733, 752
 Portugal: 678, 683, 775, 824, 838, 962, 964
 Sicilien: 702, 956, 962, 963
 Spanien: 838 *Mengenilla (Mengenillopsis) théryi* Hfnd.
 sine patria: 776

b) Asien

Palästina: 794
 Rhodus: 856

c) Afrika

Algerien: 866, 868
 Tunis: 771

3. Turkmenische Subregion

(vacat)

4. Mandschurische Subregion

(vacat)

Autoren-Register

Alfken, J. D. 1939/40	Günther, V. 1947, 1949
Balles, L. 1949	Hassan, A. J. 1939
Blainville, H. & Duménil, A. 1836	Hofeneder, K. 1942/43, 1949/50
Bohart, R.M. 1936, 1937a, 1937b, 1937c 1941, 1943a, 1943b, 1946	Holmberg, E. L. 1921
Box, H. E. 1950	Kontkanen, P. 1950
Ciesielski, T. 1888	Latreille, P. A. 1821
Cockerell, T. D. A. 1930	Lindberg, H. 1943, 1949
Crèvecoeur, A. 1929, 1949	Linsley, E. G. 1937
Duménil, A. & Blainville, H. 1836	Luna de Carvalho 1950
Fulmek, L. & Hofeneder, K., 1942/43	Mac Swain, J. W. 1949
	Müller, H. 1944

- | | |
|---|---|
| Ogloblin, A. A. 1947 | Rudow, F. O. 1902 |
| Packard, A. S. 1870 | Rühl, M. 1916 |
| Parker, H. L. & Smith, H. D. 1934 | Scudder, S. H. 1891 |
| Pasteels, J. 1949, 1950 | Severin, H. H. P. & Severin, H. C. 1915 |
| Pierce, W. Dwight 1908, 1909, 1911a,
1911b, 1918, 1941 | Silvestri, F. 1941, 1943a, 1943b, 1945 |
| Rahman Khan, A. 1941 | Subramaniam, T. V. 1922 |
| Reichert, A. 1914 | Swezey, O. H. 1942, 1946 |
| Ribaut, H. 1936 | Viereck, H. L. 1904 |
| Rosenhauer, W. G. 1842 | Watkins, T. O. 1941 |

Literatur-Verzeichnis

- Latreille, P. A., Des quelques appendices particuliers du thorax de divers Insectes. In: *Mém. Mus. Hist. Nat.* **7**, 1—21. *Ann. génér. Sc. phys. Bruxelles* **6**, 332—349, 1821.
- Blainville, H. & Dumeril, A., Bericht über Dufour, L., Recherches sur quelques Entozoaires etc. (*Ann. Sci. Nat.* (2) **8**, 5—20, 1837.) In: *C. R. Paris* **3**, 752, 1836.
- Rosenhauer, W. G., Entomologische Mittheilungen. In: *Stettin. ent. Ztg.* **3**, 33—38, 50—57, 1842.
- Packard, A. S., Guide to the Study of Insects etc. ed. 2a Salem, Mass., Nat. Book Ag. and London, Trübner. VIII, 702 pag., 11 Pl. 651 Fig. (pp. 127, 481—484, Fig. 456—458, Pl. II. Fig. 12—14a, Pl. III. Fig. 6, 6a) und ebenso in anderen Auflagen.
- Ciesielski, T., Imkerei oder Bienenzucht für Gewinnzwecke etc. I. Naturgeschichte der Bienen. Polnisch. Lemberg, Selbstverlag. 277 pag. 1888.
- Scudder, S. H., Some old Correspondence between Harris, Say and Pickering. Pt. III. In: *Psyche* (Cambridge, Mass.) **6**, 137—141 (pp. 140, 141); 1891.
- Rudow, F. O., Die Schmarotzer, Feinde und Mitbewohner der Nester bauenden Hautflügler, Hymenoptera. In: *Insekten-Börse* (Leipzig) **19**, 212—213, 220—221, 227—228, 1902.
- Viereck, H. L., Synopsis of Bees of Oregon, Washington, British Columbia and Vancouver. In: *Canad. Entomol.* **36**, 189—196, 221—232, 1904.
- Perkins, R. C. L., Leaf-hoppers and their natural Enemies. In: *Rep. exper. Stat. Hawaii, Divis. Ent.* **1**, 90—111, Pl. 1—4, 1905.
- Leaf-hoppers and their natural Enemies. In: *Rep. exper. Stat. Hawaii*, **1**. *Introd.* p. XXVI, 1906.
- Pierce, W. Dwight, A preliminary Review of the Classification of the Order Strepsiptera. In: *Proc. ent. Soc. Washington* **9**, 75—85, 1908.
- A monographic Revision of the twisted winged Insects comprising the Order Strepsiptera Kirby. In: *Bull. U. S. Nat. Mus.* **66**, XII, 232 pag. 15 Pl., 3 Fig., 1 Map., 1909.
- Notes on Insects of the Order Strepsiptera, with Descriptions of new Species. In: *Proc. U. S. Nat. Mus.* **40**, 487—511, 1911a.
- Strepsiptera. In: *Gen. Ins.* (Bruxelles) **121**, 54 pg., 5 Pl., 1 Fig., 1911b.
- Reichert, A., Aus der Wochenstube einer Strepsipterenmutter. In: *Ent. Jahrb. Krancher* **23**, 148—152, 3 Fig., 1914.
- Severin, H. H. P. & Severin, H. C., Kerosene Traps etc. In: *J. econ. Ent.* **8**, 329—338, 1 Fig., 4 Tabl. Vgl.: *Rev. appl. Ent., Ser. A* **3**, 567—568, 1915.
- Rühl, M., Liste neuerdings beschriebener oder gezogener Parasiten und ihrer Wirte, V. In: *Soc. Ent.* **31** (6), 29, 1916.

- Pierce, W. Dwight, The comparative Morphology of the Order Strepsiptera etc. In: Proc. U. S. Nat. Mus. **54**, 391—501, Pl. 64—78, 5 Fig., 1 Map., 1918.
- Holmberg, E. L., Apidae Argentinae generis Psaenythia exoticis inclusis. In: An. Mus. Hist. Nat. Buenos Aires **31**, 249—354, 1921.
- Subramaniam, T. V., Some natural Enemies of Mango Leaf-hoppers (*Idiocerus* spp.) in India: In: Bull. ent. Res. (London) **12**, 465—467, Pl. 15, 16, 1922.
- Grèvecoeur, A., Sitzungsbericht (C. R.) in: Bull. Ann. Soc. Ent. Belgique **69**, 251 (séance du 5 octobre), 1929.
- Cockerell, T. D. A., Descriptions and Records of Bees CXXIV. In: Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 10, **6**, 48—57, 1930.
- Parker, H. L. & Smith, H. D., Further Notes on *Eoxenos Laboulbenei* Peyerimhoff with a Description of the Male. In: Ann. ent. Soc. America **27**, 468—477, Pl. 1—2, 1934.
- Bohart, R. M., A preliminary Study of the Genus *Stylops* in California. Part I. In: Pan Pacific Ent. (San Francisco) **12**, 9—18, Fig. 1—22, 1936.
- Ribaut, H., Homoptères Auchénorhynques, I (Typhlocybiidae). In: Faune de France. Paris, Lechevalier **31**, 229 pag., 629 Fig. (Parasites des Homoptères Auchénorhynques, p. 16—18, Fig. 35), 1936.
- Bohart, R. M., A preliminary Study of the Genus *Stylops* in California. Part II. In: Pan Pacific Ent. (San Francisco) **13**, 49—57, Fig. 1—20, 1937a.
- A new Genus and Species of Strepsiptera from Canada. In: Pan Pacific Ent. (San Francisco) **13**, 101—105, Fig. 1—8, 1937b.
- Synonymy of the Genus *Pseudoxenos* Saunders and Records of stylopized Hymenoptera from North Carolina. In: Psyche (Cambridge, Mass.) **44**, 132—137, 1937c.
- Linsley, E. G., The Effect of Stylopization on *Andrena porterae* Cockerell. In: Pan Pacific Ent. (San Francisco) **13**, 157—158, 1937.
- Alfken, J. D., Die Insekten des Naturschutzparkes der Lüneburger Heide. I. Die Bienen (Apidae). In: Abh. naturw. Ver. Bremen **31**, 750—762 (pp. 754, 757) 1939/40.
- Hassan, A. I., The Biology of some British Delphacidae (Homopt.) and their Parasites with special Reference to the Strepsiptera. In: Trans. R. ent. Soc. London **89**, 345—384, 32 Fig., 10 Tab., 1939.
- Bohart, R. M., A Revision of the Strepsiptera with special Reference to the Species of North America. In: Univ. California Publ. Entom. **7**, 91—160, Pl. III, 8 Fig., 1941.
- Pierce, W. Dwight, A Strepsipterous Parasite of a Leaf-hopper, with Descriptions of related Species from the same host genus. In: Bull. S. California Ac. Sci. **40**, 1—10, 2 Pl., 1941.
- Rahman Khan, A., Parasites of the Insect Pests of Sugarcane in the Punjab. In: Ind. J. agric. Sci. **11**, 119—128, 9 Tab. (p. 127—128, Tab. 8, 9), 1941.
- Silvestri, F., Notizie, specialmente corologiche e biologiche, sulle specie di Mengenilla (Insecta, Strepsiptera) finora trovate in Italia. In: Acta Pontif. Acad. Sc. **5**, 57—65, 4 Fig., 1941.
- Watkins, T. O., „Clover Leafhoppers“ (*Aceratagallia sanguinolenta* Prov.). In: Cornell Univ. Agric. Exper. Stat. Bull. **758**, 15, 1941.
- Hofeneder, K. & Fulmek, L., Verzeichnis der Strepsiptera und ihrer Wirte. In: Arb. physiol. angew. Ent. Berlin-Dahlem **9**, 179—185, 249—383, 1942; **10**, 32—58, 139—169, 196—230, 1943.
- Swezey, O. H., Stylopidae of Guam, Insects of Guam I. In: Bull. Bernice P. Bishop Mus. (Honolulu), **172**, 173, 1942.
- Bohart, R. M., A new generic Name in Strepsiptera and Description of a new Species. In: Bull. Brooklyn ent. Soc. **38**, 12—13, 1943a.
- New Species of *Halictophagus* with a key to the Genus in North America. In: Ann. ent. Soc. America (Columbus) **36**, 341—359, 2 Pl., 1943b.

- Lindberg, H., Äußere morphologische Veränderungen infolge Styloplisierung bei einigen Delphaciden (Hom. Cicad.). In: Notul. Ent. Helsingfors **23**, 144—156, 1943.
- Silvestri, F., Morfologia dell'ovo maturazione e primi stadi di sviluppo dell'*Halictophagus*. In: Comment. Pontif. Acad. Sci. **7**, 523—530, 3 Tav., 1943a.
- Studi sugli Strepsiptera, III. Descrizione e biologia di 6 specie italiane di *Mengenilla*. In: Boll. Labor. Portici **32**, 197—283, 76 Fig., 1943b.
- Müller, H., Beiträge zur Kenntnis der Bienenfauna Sachsens. In: Mitt. Dtsch. Ent. Ges. Berlin **13**, 65—108, 1944.
- Silvestri, F., Identità dei Generi di *Mengenillidae* (Strepsiptera) *Austrostylops* Lea e *Mengenilla* Hofeneder. In: Boll. Labor. Ent. Portici **6**, 15—16, 2 Fig., 1945.
- Bohart, R. M., A new Species of *Halictophagus* parasitic on Cercopidae. In: Proc. ent. Soc. Washington **48**, 200—202, Pl. 28, 1946.
- Swezey, O. H., Notes on same Fulgoroidea of Guam. In: Insects of Guam, II, Bernice P. Bishop Museum, Bull. **189**, 149—156 (p. 153), 1946.
- Günther, V., Preliminary Report on the Order Strepsiptera in Czechoslovakia. In: Sbor. ent. odd. Nar. mus. Praze, Acta ent. Musei Nation. Pragae **25**, 69—72, 1947.
- Ogloblin, A. A., Comentarios Bibliograficos. In: Arthropoda (Assoc. Argentina de Arthropodologia) **1**, 117—126 (p. 123), 1947.
- Balles, L., Beiträge zur Kenntnis der Hymenopterenfauna von Baden, VIII. Beitrag zur Kenntnis der badischen Bienen. In: Mitt. Bad. Landesver. Naturk., Sept. 1949, p. 57—62 (p. 61—62), 1949.
- Crèvecoeur, A., Strepsiptères nouveaux pour la faune de Belgique. In: Bull. Ann. Soc. Ent. Belgique **85**, 272, 1949.
- Günther, V., Strepsiptera from Trinidad, B. W. I. In: Čas. ČS. Spol. ent., Acta Soc. ent. Čechosl. **46**, 47—50, 5 Fig., 1949.
- Hofeneder, K., Über einige Strepsipteren. In: Brotéria **18**, 109—122, 145—166, 35 Fig. 1949; **19**, 81—96, 1950.
- Lindberg, H., On Styloplisation of Araeopids. In: Acta Zool. Fenn. **57**, 1—36, 3 Tables, 4 Plates, 1949.
- Mac Swain, J. W., A method for collecting mate Stylops. In: Pan-Pacif. Ent. **25**, 89—90, 1949.
- Pasteels, J., Enquêtes sur les Strepsiptères (1^{re} Serie). In: Bull. Ann. Soc. ent. Belgique **85**, 185—196, 3 Fig. 1949.
- Box, H. E., The more important Insect Pests of Sugar Cane in Northern Venezuela. In: Proc. Hawaiian Ent. Soc. for 1949. **14**, 41—52 (p. 48), 1950.
- Kontkanen, P., Notes on the parasites of leafhoppers in North Karelia. In: Ann Ent. Fennici 1950, No. 3, p. 101—109 (pp. 106, 108—109), 1950.
- Luna de Carvalho, E., Contribuição para o conhecimento dos Strepsipteros de Portugal (I Nota). In: Mem. Estud. Mus. Zool. Coimbra. No **197**, 10 pag., 2 Est. Coimbra, 1950a.
- Contribuições para o conhecimento dos Strepsipteros de Portugal (II Nota). In: Mem. Estud. Mus. Zool. Coimbra. No **201**, 6 pag., 1 Est. Coimbra, 1950b.
- Pasteels, J., Sur des Strepsiptères du Congo belge. In: Rev. Zool. Bot. Afr. **43**, 281—291, 6 Fig. 1950a.