

Schlußfolgerung für die praktische Bekämpfung.

Aus den für die beiden *Tipula*-Arten mitgeteilten Versuchsergebnissen folgt, daß für die Bekämpfung nach wie vor nur Schweinfurtergrün-Kleie und Kieselfluornatrium-Kleie im Verhältnis 1 : 25 sowie der Fluor-Kleieköder Pertipan empfohlen werden kann. Die Bekämpfung soll möglichst frühzeitig im Jahre und zwar in den Abendstunden durchgeführt werden. Sie verspricht nur dann Aussicht auf Erfolg, wenn es regnet oder die Nacht nach vorausgegangenem Regen feucht und warm ist. Auf Grünland ist eine Erhöhung der Streumenge auf 50 kg/ha notwendig.

Ob in Zukunft zu der Anwendung von Arseniten und organischen Insektiziden als Zusatz zu Kleie oder Kleie-Ausweichstoffen geraten werden kann, hängt von dem Ergebnis weiterer Freilandversuche ab. Auch den organischen Stäubemitteln haften noch Mängel an, die einer praktischen Empfehlung entgegen stehen. Wenn diese behoben sind, werden sie eine wertvolle Ergänzung des Köderverfahrens sein, da sie eine Bekämpfung auch bei kaltem Frühjahr und bei anhaltender Trockenheit möglich machen.

Schrifttum.

Maercks, H., Über die Wirkung von Kleieködern und Mineraldüngemitteln auf die Larven der Sumpfschnake (*Tipula paludosa* Meig.). Arb. physiol. angew. Ent., 8, 101—112, 1941.

— Über die Ursachen des Schadauftretens von *Tipula paludosa* Meig. und *T. czizeki* de J. im Jahre 1942. Ebenda, 10, 73—85, 1943.

Verzeichnis der *Strepsiptera* und ihrer Wirte.

Zusammengestellt von

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

(Schluß.)

sphecidarum Duf. — *Eupathocera* (*Paraxenos*, *Xenos*)

spinulosa Silv. — *Mengenilla*

spretata R. C. L. Perk. — *Stylops* (non *spretatae*)

stenodes R. C. L. Perk. — *Pentozocera* (*Pentoxocera*) (*Halictophagus* sg. *Bruesia*)

striata Brèth. — *Ophthalmochlus* (sg. *Homilops*)

subcandidae Pierce — *Stylops*

subnigrescens Silv. — *Mengenilla*

swenki Pierce — *Stylops*

taschenbergi Brèth. — *Ophthalmochlus* (sg. *Homilops*)

templetonii Wstw. — *Elenchus* (Wirt unbekannt)

tenuicornis W. K. — *Elenchus* (*Stylops*)
tertiaria Menge — *Mengea* (*Triaena*) (Wirt unbekannt, fossil)
tettigometrae Silv. — *Halictophagus*
terana Pierce — *Triozocera* (Wirt unbekannt)
texani Pierce — *Xenos* (*Acroschismus*)
texensis Pierce var. von *pallidus* Brues — *Xenos* (*Acroschismus*)
théryi Hfnd. — *Mengenillopsis* (Wirt unbekannt)
thwaitii S. S. Sdrs. (= *thwaitesi*, *thwaitesii* S. S. Sdrs.) — *Stylops*
tigridis Pierce — *Pseudoxenos*
timberlakei Bohart — *Stylops*
(trimmerana F. Sm.) = *aterrima* Newp. — *Stylops*
tryoni R. C. L. Perk. — *Megalechthrus*
tumulorum R. C. L. Perk. — *Halictoxenus* (*Halictoxenus*)

uhleri Pierce — *Agalliphagus*
uhleri Pierce — *Pentagrammaphila*
ulrichi Hfnd. — *Halictoxenus*
undata Pierce — *Dacrytocara*

vandykei Bohart — *Stylops*
ventricosae Pierce — *Stylops*
versati Pierce — *Halictoxenus* (sg. *Halictoxenus*)
vesparum Rossi (*rossii* W. K.) (*Ichneumon*)¹⁾
vesparum var. *jurinei* S. S. Sdrs. — *Xenos*
vicinae Pierce — *Stylops*
(vierecki Pierce) = *claytoniae* var. *vierecki* Pierce — *Stylops*
vigili Brith. — *Montezumiaphila*
viridulae Pierce — *Halictoxenus* (sg. *Augochlorophilus*)
vulgaridis Pierce — *Eupathocera*

walkeri Curtis — *Elenchus* (*Stylops*)
westwoodi Templt. — *Ophthalmochlus* (sg. *Homolops*) (*Paraxenos*, *Xenos*)
wecleri Pierce — *Xenos* (*Acroschismus*)
wilkellae R. C. L. Perk. — *Stylops*

xanthurae N. et P. — *Stylops*

zavattarii Pierce — *Belonogastechthrus*
zephyri Pierce — *Halictoxenus* (sg. *Halictoxenus*)

¹⁾ Als synonyme Bezeichnung nicht berechtigt; Rossi 1794, p. 114 sagt nur: „Insectum novi generis, Ichneumoni proximum“ und 1793, p. 49 (vorl. Mittel.): „un nouveau genre d'insecte, voisin des Ichneumons“ und ebendort heißt es; „M. Rossi n'a pas fait ce nouveau genre, il indique seulement la nécessité de le faire, il l'appelle provisoirement *Ichneumon vesparum*“.

c) Verschiedenartigkeit der Wirte („Polyphagie“).

- Aus 13 verschiedenen Wirten: *Stylops melittae* W. K.¹⁾
 „ 7 „ „ : *Elenchus tenuicornis* W. K.¹⁾
 „ 6 „ „ : *Stylops aterrima* Neup.¹⁾
 „ 5 „ „ : *Stylops spreta* R. C. L. Perk.
 aus je 4 verschiedenen Wirten: *Corioxenos antestiae* Blair
Pseudoxenos affin. smithii v. Heyd.
Pyrilloxenos compactus Pierce
Xenos vesparum Rossi¹⁾
 aus je 3 verschiedenen Wirten: *Elenchinus japonicus* Es. et Hash.
Eoxenos laboulbenei Peyerimh.
Stylops dali Curt.¹⁾
Vespaexenos moutoni Buys.
Xenos peckii W. K.¹⁾
 aus je 2 verschiedenen Wirten: *Elenchinus chlorionae* Lindb.
Eupathocera lugubris Pierce
Halictoxenos crawfordi Pierce
 — *tumulorum* R. C. L. Perk.¹⁾
Pseudoxenos jonesi Pierce
Stylops childreni Gray
 — *elongatus* Bohart
 — *heterocingulatus* Bohart
 — *medionitans* Pierce
 — *pacificus* Bohart
Tettigoxenos orientalis Es. et Hash.
Vespaexenos crabronis Pierce
Xenos bowditchi Pierce
 — *nigrescens* Brues
 — *pecosensis* Pierce
 — *wheeleri* Pierce¹⁾

d) Geographische Verbreitung.

(Grenzen der Regionen nach Holdhaus).

Die Nummern verweisen auf die Wirte-Ziffern im Teil I b. Einige Formen werden namentlich angeführt, weil sie wegen Unkenntnis ihrer Wirte nicht im I. Teil, sondern nur im II. Teil verzeichnet werden konnten.

I. Australische Region.

1. Melanesische Subregion.

Admiralitätsinseln: 530

¹⁾ Nur unter Annahme der Richtigkeit der vielfach fraglichen Determination der Strepsiptere zutreffend!

Amboina: 268, 365, 542
Aru-Insel: 462
Buru-Insel: 486
Fiji: 557, 597, 610
Larat: 255, 269
Neu-Guinea: 463, 531 (Schouten-Ins.)
Neu-Kaledonien: 226
Neu-Pommern: 480
N.-O.-Queensland: 463, 553, 557, 577, 597, 607, 613

2. Austrotasmanische Subregion.

Australien¹⁾: 242, 310, 384, 385, 386, 427, 466, 499, 500, 522, 541,
544, 552, 562, 571, 574, 576, 581, 597, 612. — *Austrostylops*
gracilipes Lea, „gen.? sp. nov. near *Xenos*“. gen. sp.
N.-S.-Wales: 385, 535
Tasmanien (Van Diemensland): 231, 521

3. Polynesische Subregion.

(vacat.)

4. Neuseeländische Subregion.

„Regio australis“: 374, 375

II. Hawaiische Region.

Hawaii: 406, 536, 557, 574, 600. — *Elenchus melanias* R. C. L. Perk.
Honolulu: 427, 574.
Lanai: 406

III. Neotropische Region.

1. Chilenische Subregion.

Argentinien: 246, 248, 318, 319, 372, 387, 388, 389, 390, 391, 399,
426, 429, 443, 444, 445, 467, 468, 469, 477, 481, 489, 492,
494, 496, 526, 528. — *Myrmecolax* sp.
Chile: 311, 373, 458, 460, 476
Ecuador: 321
Paraguay: 316, 393, 394
Peru: 320, 524

2. Brasilianische Subregion.

Amazonasgebiet: 403
Brasilien: 316, 365, 370, 408, 415, 428, 477, 485, 488, 519

¹⁾ Die Angaben von R. C. L. Perkins könnten sich auch auf N.-O.-Queensland (Melanesische Subregion) beziehen.

Bolivien: 251

Cayenne: 317, 397

Columbien: *Myrmecolax* sp.

Venezuela: „Hymenopteren“ (Meinert 1896, p. 151)

3. Mexikanische Subregion.

Costa Rica: 23, 395

Guatemala: 566

Honduras: 370

Mexiko: 231, 398, 416, 418, 423, 425 — *Caenocholax fenyesi* Pierce,
Triozocera mexicana Pierce, gen. sp.

Panama: 475

4. Antillische Subregion.

Cuba: 25, 367, 402

Grenada: 369, 630

Haiti (S. Domingo, Rep. Dominicana): 336, 400, 458, 491.

Porto Rico: 401, 619

Trinidad: 371

„Südamerika“: 270, „Colom“: 398

IV. Madagassische Region.

Madagaskar: 237, 264

Mauritius: *Elenchus templetonii* Westw..

V. Aethiopische Region.

1. Ostafrikanische Subregion.

Abessinien: 261, 263, 331

Gambia: 6, 23

Senegal: 478, 501

S.-Rhodesia: 256

Tanganyika-See: 322

Tanganyika-Territorium: 537, 538, 539, 540, 555 (Amani)

Uganda: 239

Victoria Nyanza: 238

Africa orientalis: 238, 306, 529 (Wituland) — *Tettigoxenos cladoceras*
Jeannel (Ruwenzori)

2. Westafrikanische Subregion.

Belgisch-Kongo: 9, 235, 238, 240, 360, 417, 453 — *Myrmecolax con-*
goensis Silvestri

Dakar: 261

Kongo: 236, 257, 261, 263, 455, 497

Liberia: 233, 238, 265

Africa occidentalis: 417

3. Südafrikanische Subregion.

Caffraria: 427

Zululand: 523

Afrika: 234, 236, 240, 241

VI. Orientalische Region.

1. Indische Subregion.

Indien: 4, 267, 323, 421, 478, 507, 508, 513, 532, 545, 578, 579,
580, 605, 615, 616, 617, 618

N.-W.-Indien: 421, 424, 454

2. Ceylonische Subregion.

Ceylon: 247, 552, 554, 581, 629 — *Myrmecolax nietneri* Westw.

3. Indochinesische Subregion.

Annam: 512

Formosa: 497

Siam: 262, 268, 498, 506, 550

S.-China: 514, 515, 517

4. Malayische Subregion.

Borneo: 567

Celebes: 461, 464, 466

Java: 344, 565, 575, 582, 604, 609, 611 — *Cyrtocaracenos javanicus*
Pierce, *Neocholax jacobsoni* de Meij., *Parastylops flagellatus* de
Meij.

Malayische Halbinsel: *Myrmecolax nietneri* Westw., *Pentozoe peradeniya*
Pierce

Malayische Inseln: 575, 582

Philippinen: 287, 298, 327, 575, 582

Sumatra: *Oedicystis fulmeki* Hfnd., *Parastylops flagellatus* de Meij.

„Asia orientalis“: 551

VII. Nearktische Region.

1. Sonorische Subregion USA.

Alabama: 57, 59, 310

Arizona: 2, 231, 314, 365, 407, 437, 543, 602, 625

California: 62, 78, 129, 131, 154, 161, 162, 179, 180, 202, 204, 205,
230, 231, 330, 359, 376, 406, 407, 418, 534, 593

Colorado: 15, 19, 38, 86, 111, 127, 131, 151, 164, 165, 172, 225,
230, 325, 406, 437, 446, 534, 559

Connecticut: 24, 31, 39, 67, 81, 96, 114, 133, 274, 310, 409, 412,
427, 483

- Columbia (Washington D. C.): 409, 412, 427 — *Apractelytra schwarzi*
Pierce
- N.-Dakota: 60, 377
- Dakota: 324, 608
- Florida: 22, 26, 34, 192, 230, 315, 341, 350, 363, 368, 394, 396,
 401, 420, 525
- Georgia: 112, 117, 141, 143, 479, 602, 603
- Idaho: 15
- Illinois: 17, 22, 28, 35, 39, 47, 51, 90, 113, 116, 117, 130, 152,
 173, 183, 293, 303, 305, 307, 309, 325, 326, 340, 342, 352,
 412, 447, 448, 449, 450, 484
- Indiana: 57
- Indian. Territorium: 394
- Kansas: 396, 411
- Louisiana: 32, 244, 310, 315, 332, 364, 393, 394, 396, 400, 407,
 409, 411, 415, 418, 470, 473, 603
- Maine: 24, 81, 197
- Maryland: 71, 90, 141, 225, 303, 394, 412, 427, 474, 597, 598 —
Neostylops shannoni *Pierce*
- Massachusetts: 31, 40, 63, 70, 141, 163, 225, 230, 259, 310, 340,
 409, 427
- Michigan: 409
- Mississippi: 394
- Missouri: 29, 394
- Montana: 107, 324
- Nebraska: 57, 116, 194, 276, 364, 377, 394, 427
- Nevada: 230
- New Hampshire: 24, 151, 225
- New Jersey: 27, 39, 194, 225, 315, 340, 427
- New Mexico: 7, 324, 361, 362, 379, 405 — *Anthericomma barberi* *Pierce*
- New York: 27, 31, 36, 97, 315, 340, 409, 427
- North Carolina: 5, 22, 32, 230, 303, 305, 309, 310, 352, 380, 394,
 409, 412, 479, 482, 484, 490, 525
- Ohio: 10, 11, 16, 18, 22, 31, 39, 113, 173, 326, 337, 339, 340,
 351, 409, 473, 484, 490, 522, 533, 535, 584, 593
- Oregon: 69
- Pennsylvania: 39, 90, 141, 194, 340, 409, 427, 474
- Tennessee: 412, 509, 560
- Texas: 32, 80, 117, 119, 193, 223, 310, 315, 324, 326, 328, 332,
 340, 342, 343, 345, 354, 355, 361, 393, 394, 405, 410, 411,
 419, 474, 484, 490, 525 — *Triozocera texana* *Pierce*
- Utah: 82, 570

Vermont: 114
Virginia: 1, 17, 39, 81, 118, 303, 339, 340, 353, 394, 427, 535
Washington: 24, 135, 181, 182, 195, 204, 231, 310, 406
Wisconsin: 23, 57, 77, 133, 139, 149, 173, 274, 305, 309, 499
Wyoming: 37
Oklahoma: 58, 117, 303
Bermudas: 329

2. Canadische Subregion.

Alberta: 24
Brit. Columbia: 41
Canada: 225, 230, 558
Montreal: 310
Nova Scotia: 226
Quebec: 40, 349
America borealis: 163, 226, 357, 365, 401, 412, 427, 465, 484, 499,
597

VIII. Palaearktische Region.

1. Eurosibirische Subregion.¹⁾

a) Nordeuropa.

Dänemark: 98, 115, 140, 166, 190, 229, 230, 583
Estland (Dorpat): 73, 160, 217
Finnland: 8, 73, 98, 125, 217, 229, 230, 277, 280, 294, 304, 547,
548, 556, 564, 585, 589, 590, 624
Norwegen: 277
Rußland (Gouvern. St. Petersburg-Leningrad): 73, 98, 155, 217, 230, 304
Schweden: 190, 230, 392, 596

b) Westeuropa.

Belgien (fragliche Angaben nach G. G. Jacobson 1915): 230, 413, 427
Frankreich: 20, 23, 36, 42, 43, 44, 45, 50, 54, 55, 66, 68, 72, 76,
83, 84, 85, 87, 88, 94, 95, 99, 101, 106, 108, 115, 120, 122,
123, 124, 126, 128, 144, 147, 148, 150, 155, 158, 160, 171,
174, 187, 188, 199, 206, 209, 212, 213, 218, 219, 224, 229,
230, 277, 286, 302, 310, 346, 365, 413, 414, 439, 442, 472,
499, 503, 522 — *Stylops* sp.
Großbritannien (England): 20, 23, 46, 49, 54, 56, 66, 68, 72, 74, 75,
88, 92, 93, 94, 98, 99, 101, 108, 109, 110, 120, 122, 137,
140, 144, 147, 148, 155, 156, 160, 166, 169, 184, 190, 191,
199, 200, 203, 208, 210, 213, 214, 219, 229, 230, 269, 275,

¹⁾ Untergliederung z. T. nach politischen Grenzen.

277, 283, 285, 288, 289, 290, 291, 292, 295, 297, 299, 304, 308, 310, 365, 433, 438, 442, 499, 557, 583, 597 — *Elenchus tenuicornis* W. K., *Elenchus walkeri* Curt., *Halictophagus curtisii* Dale, *Stylops championi* Pierce, *St. dali* Curt., *St. melittae* W. K., (*haworthi* Stephens, *kirbii* Leach), *Stylops* sp. (Irland): *Elenchus walkeri* Curt. (Schottland): 557

Holland: 49, 98, 155, 160, 166, 167, 191, 229, 230, 310, 427

c) Mitteleuropa.

Böhmen: 20, 144, 292, 304, 590, 592, 597 — *Stylops obenbergeri* A. A. Ogl.

Deutsches Reich: 3, 8, 13, 20, 36, 44, 46, 49, 53, 54, 56, 66, 68, 72, 73, 75, 76, 79, 84, 85, 88, 94, 98, 99, 100, 108, 110, 115, 120, 122, 123, 132, 136, 138, 140, 144, 147, 148, 150, 153, 155, 160, 166, 167, 169, 174, 175, 176, 184, 187, 190, 191, 198, 200, 201, 203, 208, 212, 213, 217, 219, 227, 228, 229, 230, 243, 249, 253, 272, 273, 275, 277, 279, 282, 286, 289, 292, 304, 310, 413, 414, 432, 439, 442, 487, 518, 546, 549, 556, 557, 561, 562, 568, 569, 585, 586, 587, 588, 591, 592, 595, 596, 614, 622, 623, 624 — *Mengea tertiaria* Menge

Schweiz: 56, 72, 79, 99, 144, 155, 166, 191, 212, 221, 271, 413, 439

d) Osteuropa.

Bulgarien: 45

Kroatien: 87, 101, 109, 123, 134, 147, 155, 178, 189, 191

Polen: 36, 54, 56, 148, 153, 160, 166, 217, 229, 232, 277, 292, 296, 299, 301, 378, 457

Rußland (Gouvern. St. Petersburg siehe unter Nordeuropa): 52, 94, 230, 278, 292, 301, 378, 430, 457, 563, 594 — *Stylops ruthenicus* Schkaff.

Slovakei: 61

Slovenien: 191

Ungarn (mit Siebenbürgen): 42, 61, 64, 65, 66, 68, 72, 83, 88, 91, 102, 108, 123, 138, 142, 144, 145, 150, 155, 166, 168, 186, 187, 188, 190, 191, 196, 206, 211, 215, 219, 227, 230, 284, 289, 312, 313, 413, 430, 435, 442, 452

2. Mediterrane Subregion.

a) Europa.

Corfu (Coreyra): 36, 335, 358, 432, 502.

Dalmatien: 254, 334, 431, 572

Epirus (Albanien): 174, 212, 218, 335, 348, 413, 434, 440, 441, 451, 472

- Istrien (mit Triest und Fiume): 42, 43, 74, 76, 79, 88, 89, 95, 99,
101, 121, 144, 148, 155, 157, 159, 168, 169, 190, 191, 207,
216, 222, 422, 430, 439
- Italien (mit Südtirol): 12, 36, 56, 68, 102, 144, 148, 167, 191, 277,
278, 289, 300, 413, 441, 520, 626, 627, 628, 631, 633, 634,
635 — *Eoxenos laboulbenei* Peyerimh., *Mengenilla quersita* Silv.
- Portugal: 633 (Anmerkg.)
- Sardinien: 631, 633 (Anmerkg.)
- Siilien: 14, 45, 432, 626, 631, 632, 633 (Anmerkg.)
- Spanien: 21, 177, (Balearen) 191, 206, 333, 427, 439, 633 (Anmerkg.)
— *Eoxenos laboulbenei* Peyerimh. (*Iberoxenos primitivus* Bol.
y Piel.)
- Südfrankreich: 20, 633 — *Eoxenos laboulbenei* Peyerimh.
- Europa meridionalis: 572
- Regio palaeartica: 12, 21

b) Asien.

- Aras (Araxes)-tal: 413
- Kleinasien: 138, 170, 266, 442, 456
- Palästina: 383, 442, 501
- Rhodos: 471
- Syrien: 12, 20, 436

c) Afrika.

- Aegypten: 48, 68, 102, 103, 104, 105, 185, 382, 413
- Algerien: 94, 145, 146, 190, 220, 493, 504, 505, 506, 508. — *Eoxenos
laboulbenei* Peyerimh., *Mengenilla chobauti* Hfnd.
- Canarische Inseln: 33, 633 (Anmerkg.)
- Cyrenaica: 633 (Anmerkg.)
- Marokko: *Mengenillopsis mauretunica* Hfnd., *Mengenillopsis théryi* Hfnd.
- Sahara: Mengenilliden sp.
- Tripolis: 238
- Tunis: 21, 23, 381 — *Tetrozocera santchii* Pierce

3. Turkmenische Subregion.

(vacat.)

4. Mandschurische Subregion.

- Japan: 260, 347, 404, 510, 511, 515, 516, 599, 601, 606, 620, 621,
„*Stylops* sp.“
- N.-China: 68, 258, 338, 459

Nachtrag.

Nach dem Abschluß der vorliegenden Zusammenstellung war Herr Oberlandesgerichtsrat P. Blüthgen in Naumburg so freundlich, eine größere Liste¹⁾ stylopisierter Vespiden und Apiden zur Verfügung zu stellen und Angaben über notwendige Namensänderungen im Teil I b), Wirte der *Strepsiptera*, zu machen. Dem genannten Herrn sei auch hier der beste Dank ausgesprochen. Aus Raummangel können aber hier nur die Formen angeführt werden, deren Stylopisation bisher unbekannt war.

Nachtragsliste stylopisierter Vespiden und Apiden.

Vespidae.

- Allodynerus Vinciguerrae* Guiglia. — Aegypten
Ancistrocerus gazella Pz. (*pictipes* C. G. Thoms.) — Naumburg (Saale)
 „ *trifasciatus* Müller — Stettin
 „ *triphaleratus* Sauss. — Oran i. Algerien
Eumenes (Delta) arbustorum Pz. — Ak-Chehir i. Anatolien
 „ „ *sicheli* Sauss. — Ak-Chehir i. Anatolien
Euodynerus disconotatus Lichtenst. — Insel Krk (Veglia) i. Dalmatien
Hoplomerus melanocephalus Gmelin — Kattenburg am Kyffhäuser
Odontodynerus biarcuatus F. Moor. — Eriwan
 „ *novus* Blüthg. — Bagdad
Polistes associus Kohl — Insel Krk (Veglia) i. Dalmatien
 „ *federatus* Kohl „ „ „ „ „ „
Pseudepipona herrichi Sauss. var. *derufata* Blüthg. — Eriwan
 „ *sellata* F. Moor. — Taschkent

Apidae.

- Halictus adjikenticus* Blüthg. — Adjikent im Kaukasus. Siehe auch Blüthgen 1923, p. 134
 „ *brevicornis* Schck. — Bromberg, Prov. Posen; Rom, Villaviciosa (Spanien) und „Graecia“
 „ *caeruleiceps* Fr. — Batavia (Java). S. a. Blüthgen 1926, p. 485
 „ *convexusculus* Schck. — Dorf Fulau bei Naumburg (Saale)
 „ *discursus* Cam. — Insel Penang (indo-malay.). S. a. Blüthgen 1926, p. 487
 „ *fasciatus* Nyl. — Oberweiden i. Marchfeld, N.-Ö.
 „ *feai* Vachal — Carin Chebá (Burma). S. a. Blüthgen 1926, p. 534
 „ *gemmeus* Dours — Algier u. Vaciamadrid (Spanien)
 „ *grandiceps* Cam.²⁾ — Mussoorie (Indien). S. a. Blüthgen 1926, p. 678
 „ *guiobanus* Blüthg. — Baguio Benguet (Luzon, Philippinen). S. a. Blüthgen, 1928, p. 391.
 „ *kessleri* Brans. — Umgebung von Budapest u. Simontornya i. Ungarn

¹⁾ Auch von Herrn Studienrat a. D. L. Balles in Kehl a. Rh. erhielt ich eine Nachtragsliste stylopisierter Bienen, aus der als bisher noch nicht bekannt folgender Fall nachzutragen ist: *Andrena limata* F. Sm. — Kehl a. Rh. — Endlich teilt Herr Prof. Dr. H. Schmitz, Wien, den Befall eines *Eciton* sp. aus Brasilien mit. (Nähere Daten nicht mehr feststellbar.)

²⁾ *grandiceps* Cam. = recte *propinquus* F. Sm. (Nach Blüthgen: Zool. Jahrb., 61, 325, 326, 1931).

- Halictus nigripes* Lep. (*vulpinus* Nyl.) — St. Pauls in Südtirol und Sotschi am Schwarzen Meer
 „ *radoszkovskii* Vachal — Baga Abzal, Buchara
 „ *sibuyanensis* Blüthg. — Sibuyan (Philippinen). S. a. Blüthgen 1926, p. 446
 „ *vestitus* Lep. — Montarco (Spanien)
Prosopis soror J. Pér. — Insel Krk (Veglia) i. Dalmatien

Änderungen von Namen im Teil Ib) Wirte der *Strepsiptera*.

- Ancistrocerus capra* Sauss. aus Amerika ist identisch mit europäischem *Ancistrocerus antilope* Pz.
Andrena fulva Schrk. = recte *Andrena armata* Gmel.
 „ *morawitzi* C. G. Thoms. von Balles angegeben u. von Stoeckert bezweifelt, von Blüthgen nach Revision des betreffenden Exemplares determiniert = *tibialis* W. K. ♂
 „ *nitida* Fourcr. = recte *pubescens* Oliv.
Odynerus chloroticus M. Spin. = recte *Eodynerus chloroticus* M. Spin.
 „ *crenatus* Lep. = „ „ *crenatus* Lep.
 „ *dantici* Rossi = „ „ *dantici* Rossi
 „ (*Ancistrocerus*, *Rhynchium*) *deflendus* S. S. Sdrs. (*parvulus* Lep.) = recte *Odontodynerus deflendus* S. S. Sdrs.
 „ *innumerabilis* Sauss. = recte *Eodynerus* sg. *Pareodynerus posticus* H.-Sch.
 „ *laevipes* Shuck. = recte *Gynomerus laevipes* Shuck.
 „ *spinipes* L. = recte *Hoplomerus spinipes* L. (nach Blüthgen wahrscheinlich f. id. pro: *rotundigaster* Sauss. [congener F. Mor.]
Pterochilus terricola Mocs. = recte *Pterochilus bembeciformis* F. Mor.
Vespa vulgaris L. = recte *Paravespula vulgaris* L.

Während der Drucklegung der Arbeit wurde in der Literatur noch folgende Angabe veröffentlicht:

Einige *Andrena clarkella* W. K. stylopisiert von mehreren *Stylops*-♀♀; 1 *Stylops*-♂ gezogen (12. 4. 1942) Ankeven i. Holland, leg. D. Piet. in: Sitzungsber. (20. 6. 42), Tijdschr. Entom., 85, p. LVII, 1942.

Autoren-Register.

- | | |
|---|--|
| Ahlberg, O. 1925 | Billberg, G. J. 1820 |
| Alfken, J. D. 1898, 1899, 1912a, 1912b, | Bischoff, H. 1923, 1927 |
| 1913, 1914, 1915 u. bei Friese 1911 | Blair, K. G. A. 1936 |
| p. 127, 1923 p. 111, bei Hofeneder | Blüthgen, P. 1916, 1919a, 1919b, 1923, |
| 1939 a p. 182, 183 | 1926, 1928 |
| André, E. 1883 | Bohart, R. M. 1936, 1937a, 1937b, 1937 c |
| Andrée, K. 1936 | Bolivar y Pieltain, C. 1926 |
| Anonymus 1929 | Bowditsch, F. C. 1903 |
| Austin, E. P. 1882 | Brandt, E. K. 1878, 1879 |
| | Brèthes, J. 1923 |
| Balles, L. 1925, 1926, 1927 | Bristowe, W. S. 1928 |
| Beljavsky, A. G. 1936 | Brues, Ch. Th. 1903, 1905 |
| van Beneden, P. J. 1875 | Burmeister, H. C. C. 1861 |
| Bequaert, J. mit Salt, G. 1929 | du Buysson, R. 1903, 1904, 1906, 1909. |

- Cameron, P. 1900
 Carpentier, F. 1939
 Champion, G. C. 1899, 1900, 1912
 Chitty, A. J. 1902
 Ciesielski, T. 1888
 Cockerell, D. A. 1906a, 1906b
 Comstock, J. H. 1895
 Cook, G. H. (Smith, J. B.) 1890
 Cooper, B. 1938
 Crotch, G. R. 1863
 Curtis, J. 1828, 1831, 1832
- Dale, C. W. 1878, 1892
 Dale, J. Ch. 1830, 1838, 1841, 1850 u.
 bei Curtis 1828, 1832
 Dampf, A. bei Hofeneder 1938, p. 370,
 1939a p. 195
 van Dine, D. L. 1913
 Dominique, J. 1891
 Donisthorpe, H. S. J. mit Fowler, W.
 W. 1913
 Douglas, J. W. 1852
 Dover, C. 1927
 Dufour, L. 1837
 Dury, Ch. 1902, 1906a, 1906b
 Dusmet y Alonso, J. M. 1903
- Eaton, A. E. 1892
 Ehrhorn, E. M. 1915
 E. N. D. (= Edward Newman, Dept-
 ford) 1835
 Enock, F. mit Saunders, S. S. 1876
 Enock, F. mit Smith, F. 1875
 Enslin, E. 1911, 1927
 Erichson, W. F. 1840
 Esaki, T. 1931 mit Hashimoto, Sh. 1931,
 1932, 1933, 1934
 Essig, E. O. 1926
 Everts, E. 1892
- Fahringer, J. 1919
 Fenyés, A. 1901
 Feuerstake, R. 1896
 Fischer, H. 1886
 Fleming, J. 1822
 Fowler, W. W. 1891 mit Donisthorpe,
 H. S. J. 1913
 Frey-Gessner, E. 1899
 Friese, H. 1833, 1891, 1906, 1911, 1923
- Gerstäcker, C. E. A. 1860
 Geyr v. Schwebpenburg, H. bei Hofe-
 neder 1928b pp. 205, 211 u. Ul-
 rich 1933a p. 286, Anm. 2
 Giffard, W. M. 1909
 Gravenhorst, L. J. C. 1843
 Gray, G. R. siehe Westwood 1832
 Green, E. E. 1902, 1911, 1912
 Griffith, E. siehe Westwood 1832
- Haliday, A. H. bei Curtis 1831
 Hamm, A. H. mit Smith, G. 1914
 Hansen, H. J. 1892
 Harttig, G. 1923
 Hashimoto, Sh. mit Esaki, T. 1931,
 1932, 1933, 1934
 Haupt, H. 1911, 1914, 1916, 1933, 1935
 u. bei Ulrich 1927a pp. 88, 89,
 1930b pp. 7, 19, 20
 Hellén, W. 1921, 1935a, 1935b
 v. Heyden, H. C. G. 1835 u. mit Hope,
 F. W. 1835
 v. Heyden, L. 1867
 Hofeneder, K. 1910 bei Nasonov 1910,
 1919, 1923, 1924, 1926, 1927, 1928a,
 1928b, 1930, 1933, 1939a, 1939b
 u. bei Ulrich 1930a p. 615, 1933a
 p. 286 Anm. 4
 Hoffer, E. 1888
 Hoffmann, R. W. 1913, 1914a, 1914b
 Hope, F. W. mit v. Heyden, H. C. G.
 1835, mit Westwood, J. O. 1838
 Horn, G. H. mit Le Conte, J. C. 1861
 Horne, Ch. 1871
 Howlett, F. M. mit Maxwell-Lefroy, H.
 1909
 Hubbard, H. G. 1892
- Jacobson, G. G. 1915
 Jansson, A. 1925
 Jeannel, R. 1913
 Jörgensen, L. 1921
 Jurine, L. 1818
- Keilbach, R. 1936
 Kirby, W. 1802, 1806, 1813, 1815
 Kirkpatrick, T. W. 1937a, 1937b
 Klug, J. C. F. 1810
 Knowlton, G. F. 1933
 Kriechbaumer, J. 1874
 Kuntze, H. A. 1937

- Laboulbène, A. 1874
 Latreille, P. A. 1809, 1819
 Lea, A. M. 1910
 Leach, W. E. 1815, 1817
 Le Conte, J. C. mit Horn, G. H. 1861
 Lefebvre, A. 1835
 Leonard, M. D. 1928
 Le Peletier siehe Peletier, A. L. M.
 Léveillé, A. 1895
 Lewis, R. H. bei Westwood 1840 p. 305
 Lichtenstein, H. 1878
 Lichtenstein, J. 1875
 Lindberg, H. 1925, 1936, 1939
- Maklin, F. W. 1866, 1867
 Matsumura, S. 1914
 Maxwell-Lefroy, H. mit Howlett, F. M. 1909
 Meade-Waldo, G. 1923
 de Meijers, J. C. H. 1908, 1911
 Meinert, F. 1896
 Menge, A. 1866
 Millot, J. mit Rabaud, E. 1927, 1929
 Misra, C. S. 1917
 Monod, Th. 1925 und bei Hofeneder 1939a, p. 195 Anm.
 Morice, F. D. 1911, 1913
 Morill, A. W. mit Pierce, W. Dwight 1914
 Morley, C. bei Perkins 1917b, p. 76, 1919b, p. 240
 Muir, F. 1906, 1918
 Müller, W. 1887
- Nassonov, N. V. 1892, 1893a, 1893b, 1910
 Newport, G. 1851
 Nietner, J. bei Westwood 1861
 Noskiewicz, J. mit Poluszynski, G. 1924a, 1924b, 1927, 1935 und bei Ulrich 1930b, p. 6 Anm. 2
 Nurse, C. G. 1909
- Ogloblin, A. A. 1923, 1924, 1925, 1926, 1938, 1939 und bei Ulrich 1930b, p. 6 Anm. 2, bei Hofeneder 1928a, p. 48, 1928b, p. 207 Anm., 1939a, p. 196, 1939b, p. 76
- Oudemans, J. T. 1900
 Oyama, U. 1901
- Packard, A. S. 1864a, 1864b, 1873, 1898
 Parker, H. L. mit Smith, H. D. 1933, 1934
 Peck, W. D. bei Kirby 1813
 Le Peletier, A. L. M. 1825, 1836
 Pérez, J. 1878, 1886
 Perkins, R. C. L. 1892, 1899, 1905, 1906, 1907, 1910, 1912, 1917a, 1917b, 1918a, 1918b, 1918c, 1918d, 1918e, 1918f, 1919a, 1919b, 1923, 1924 u. bei Smith & Hanna 1914, p. 411
 Perkins, V. R. 1884
 Peus, F. 1926
 Peyerimhoff, P. 1919
 Pickering, W. B. 1836
 Pierce, W. Dwight 1904, 1908, 1909, 1911a, 1911b, 1914, 1918
 — mit Morill, A. W. 1914
 Piffard, A. 1894
 Poluszynski, G. 1927, mit Noskiewicz 1924a, 1924b, 1927, 1935
 Popov, V. V. 1937
- Quelle, F. 1937
- Rabaud, E. mit Millot, J. 1927, 1929
 Rau, P. 1928
 Rayment, T. 1935
 Reichert, A. 1914
 Robertson, Ch. 1891, 1910, 1918, 1930
 Rohwer, S. A. 1911
 Le Roi, O. 1911
 Rösch, P. 1913
 Rosenhauer, W. G. 1842
 v. Roser, C. L. F. 1835
 Rossi, P. 1793, 1794
 Rothney, G. A. J. 1867
 Rouget, A. 1873
- Sagemehl, A. 1881, 1882
 Salt, G. 1927a, 1927b, 1931 und bei Hofeneder 1928b, p. 207 Anm.
 Salt, G. mit Bequaert, J. 1929
 Saunders, E. 1882, 1889, 1892
 Saunders, S. S. 1850, 1851, 1853, 1896, 1872, 1875a, 1875b, 1875c, 1880
 — mit Enock, F. 1876
 Savigny, M. J. C. L. bei Leach 1817
- Schenk, C. F. 1866
 Schkaff, B. 1925

- Schmiedeknecht, O. 1883
 Scholz, E. J. R. 1909, 1913
 Schrader, S. Hughes 1924
 Schubert, G. H. 1826
 Schultze, W. 1925
 Schulz, W. A. 1905
 Schwarz, H. F. 1931
 Severin, H. C. 1915
 Severin, H. H. P. 1915
 Sharp, D. 1901
 Shuckard, W. E. 1841, 1866
 Sichel, J. bei Rouget, A. 1873, p. 270
 u. André, E. 1883, p. 521
 v. Siebold, C. Th. 1839, 1843, 1870
 Silvestri, F. 1933, 1934, 1939, 1940 a,
 1940 b, 1941 a, 1941 b, 1941 c, 1942
 Skinner, H. 1903
 Smalian, K. 1908
 Smith, F. 1845, 1847, 1850, 1852, 1853,
 1855, 1857, 1859, 1867, 1874 a, 1874 b
 — mit Enoch, F. 1875
 Smith, G. mit Hamm, A. H. 1914
 Smith, H. D. mit Parker, H. L. 1933,
 1934
 Smith, J. B. 1835, 1890, 1900
 Sowerby, J. siehe Kirby, W. 1806
 Spinola, M. 1841
 Stadler, H. 1924
 Stephens, J. F. 1829, 1835, 1846
 Stich, R. bei Stadler 1924, p. 201,
 Ulrich 1930 b, p. 6 Anm. 3, p. 17
 Anm.
 Stoeckert, E. 1919
 Stoeckert, F. K. 1933
 Strand, E. 1909, 1911
 Strohm, K. 1910
 Subramaniam, T. V. 1922, 1927, 1932:
 Swezey, O. H. 1929
 Templeton, R. 1841 u. bei Westwood,
 1836
 Terry, F. W. 1912 a, 1912 b
 Theobald, F. V. 1892
 Thomson, C. G. 1872
 Thwaites, G. H. K. 1841
 Tullgren, A. mit Wahlgren, E. 1922
 Ulrich, W. 1927 a, 1927 b, 1930 a,
 1930 b, 1933 a, 1933 b, 1937 u. bei
 Hofeneder 1928 b, p. 205, 1930, p. 17
 Vandel, A. 1932, 1933
 van der Vecht, J. 1928
 Veitch, R. 1919
 Viereck, H. L. 1903, 1904, 1909
 Voeltzkow, A. 1890
 Vormann, J. A. B. 1830
 Wahlgren, E. mit Tullgren, A. 1922
 Wasmann, E. bei Hofeneder 1927, p.
 376, 1939 a, p. 196, 1939 b, p. 75
 Werner, F. 1927, 1934
 Westwood, J. O. 1832, 1836, 1839,
 1840, 1852, 1861, 1877
 — mit Hope, F. W. 1838
 Wheeler, W. M. 1910
 Willemoes-Suhm, R. 1877
 Williams, F. X. 1927
 Zavattari, E. 1909

Literatur-Verzeichnis.

(Es sind nur die Arbeiten angeführt, die für die vorliegende
 Zusammenstellung in Betracht kommen.)

- Rossi, P., Observation de M. Rossi sur un nouveau genre d'insecte, voisin
 des Ichneumons. In: Bull. Soc. Philom. Paris, 1, 49, Pl. IV, Fig. 5.
 A et B, 1793.
 — Fauna Etrusca. Mantissa insectorum etc. Pisa, Prosperi, 2, 114—116,
 Tab. VII, Fig. B et b., 1794.
 Kirby, W., Monographia Apum Angliae etc. Ipswich, White, 1, 252, 257
 bis 258, Tab. XIV. Nr: 11 Fig. 1—12. 2, 110—113, 1802.
 — in: Sowerby J., The British Miscellany: or coloured figures etc.
 London, Taylor, 1, 93—95, Pl. XLV, Fig. 1—7, 1806.
 Latreille, P. A., Genera Crustaceorum et Insectorum etc. Parisiis et
 Argentorat., König, 4, 388, 1809.

- Klug, J. C. F., Nachricht von einem neuen Schmarotzerinsect auf einer Andrena. In: Magaz. Ges. naturforsch. Freunde Berlin, 4, (4), 266—270, 1810.
- Kirby, W., Strepsiptera, a new Order of Insects etc. In: Trans. Linn. Soc. London, 11 (1), 86—123, Tab. VIII, Fig. 1—14, IX, Fig. 1—18, 1813. (Mit Brief u. Tab. VIII v. Peck, W. D.).
 — Addendum to the Strepsiptera. In: Trans. Linn. Soc. London, 11 (2), 233—234, 1815.
- Leach, W. E., Article Entomology. In: Brewster D., Edinburgh Encyclopaedia, Edinburgh 9, (P. I.), 57—172, 1815. (Reimpr. 1836).
 — On the Rhipiptera of Latreille etc. In: The Zoological Miscellany, London, 3, 133—136, Tab. CXLIX, 1817. (Mit Brief von de Savigny, M. J. C. L.).
- Jurine, L., Observations sur le Xenos vesparum. In: Mem. R. Accad. Sc. Torino, (Clas. se. Fis. e Mat.) 23, 50—63, Tab. I, Fig. 1—7, 1818.
- Latreille, P. A., Rhipiptères. In: Nouveau Dictionnaire d'Histoire naturelle, appliquée aux arts etc. Paris, Deterville, 2. ed., 29, 260—264, 1819.
- Billberg, G. J., Enumeratio insectorum in Museo Billberg. Holmiae, Gadel, 138 pag., 1820.
- Fleming, J., The Philosophy of Zoology etc. Edinburgh, Constable, 2 (Insecta), 559—589, 1822.
- Le Peletier-St. Fargeau, A. L. M. et Audinet-Serville, J. G., Rhipiptères. In: Encycl. Méthod., 10, 292, 505, 789, 1825.
- Schubert, G. H., Allgemeine Naturgeschichte oder Andeutungen zur Geschichte und Physiognomik der Natur. Erlangen. Palm & Enke, XVI, 1296 pag., 1826.
- Curtis, J., British Entomology, being illustrations etc. London, Author, Fol. 226. 1828. (Mit Mitteilung v. Dale, J. Ch.).
- Stephens, J. F., A Systematic Catalogue of British Insects etc. London, Baldwin, 1, VIII, 403, 1829. Vergl.: The Nomenclature of British Insects etc. London, Baldwin, 1829, p. 37.
- Dale, J. Ch., Capture of Stylops? (Walker?) and stylopized Halictus sp. In: Magaz. Nat. Hist. 3, 332—334, 1830.
- Curtis, J., British Entomology, being illustrations etc. London, Author, Fol. 385. 1831. (Mit Mitteilung v. Haliday, A. H.).
 —, Fol. 433. 1832. (Mit Mitteilung v. Dale, J. Ch.).
- Westwood, J. O. & Gray, G. R., in: Griffith, E., The animal kingdom etc. London, Whittaker, 15. (Ins. 2), 681—684, Pl. LIX, 3 Fig., 1832.
- E. N. D. (= Edward Newman, Deptford), Varieties in: Ent. Magaz., 2, 326, 1835.
- v. Heyden, C. H. G., Sitzungsbericht. In: Trans. Ent. Soc. London (1) 1. Proceed. p. LXXIV, 1835. Vergl.: Ann. Soc. Ent. France, 4, XLV, 1835.
- Hope, F. W. & v. Heyden, C. H. G., Sitzungsbericht. In: Trans. Ent. Soc. London, (1) 1, Proceed. p. XXXIX, 1835.
- Lefebvre, A., Sitzungsbericht. In: Ann. Soc. Ent. France (Bulletin), 4, XLV, 1835. (Referat zu v. Heyden 1835 u. v. Roser 1835).
- v. Roser, C. L. F., Sitzungsbericht. In: Trans. Ent. Soc. London (1) 1, Proceed. p. LXXIV, 1835. Vergl.: Ann. Soc. Ent. France, 4, XLV, 1835.

- Stephens, J. F., Sitzungsbericht. In: Trans. Ent. Soc. London (1) 1, Proceed. p. LXXV, 1835.
- Le Peletier-St. Fargeau, A. L. M., Histoire Naturelle des Insects Hyménoptères. Suites à Buffon. Paris, Roret, 1, 520—521, 1836.
- Pickering, W. B., On the Economy of the Strepsiptera etc. In: Trans. Ent. Soc. London, 1, 163—168, Pl. XVII, Fig. 1—14 (von Westwood). Vgl. p. 169—172, 1836.
- Westwood, J. O. & Templeton, R., Description of a new Strepsipterous Insect etc. In: Trans. Ent. Soc. London, 1, 173—174, Pl. XVII, Fig. 15. Proceed. p. XXXIX, 1836.
- Dufour, L., Recherches sur quelques Entozoaires etc. In: Ann. Sc. Nat., (2) 7, 5—20, Pl. I. A., Fig. 15 u. 16, 1837.
- Dale, J. Ch., On Stylops Spencii. In: Naturalist (London), 4, 492, Fig., 1898/99.
- Hope, F. W. & Westwood, J. O., Sitzungsbericht. In: Trans. Ent. Soc. London, 2, Proceed. p. LXXXVII, 1838.
- v. Siebold, C. Th., Über *Xenos sphecidarum* und dessen Schmarotzer in *Ammophila sabulosa* etc. In: N. Schrift. naturforsch. Gesellsch. Danzig, 3 (2), 72—87, Taf. III, Fig. 62—73, 1839.
- Westwood, J. O., Notice of a minute Parasite etc. In: Trans. Ent. Soc. London, 2, 184—188, Pl. XV, Fig. 13, 1839.
- Erichson, W. F., Bericht über die Leistungen in der Entomologie während des Jahres 1839. In: Wiegmanns Archiv (= Archiv f. Naturg.), 7 (2), 285—289, 1840.
- Westwood, J. O., An Introduction to the Modern Classification of Insects etc. London, Longman, 2, 287—306, Fig. 93 u. 94, 1840. (Mit Mitteilung v. Lewis, R. H.).
- Dale, J. Ch., Varieties by Various Contributors. In: The Entomologist, 1, 174—175, Art. XL. Nr. 68, 69, 70, 1841.
- Shuckard, W. E., Sitzungsbericht. In: Trans. Ent. Soc. London, 3, Proceed. pp. I, II—III u. (Rudd, G. T.) VII, 1841.
- Spinola, M., Hyménoptères *raeuuellis* à Cayenne etc. In: Ann. Soc. Ent., France, 10, 85—149, 1841.
- Templeton, R., Description of a new Strepsipterous Insect. In: Trans. Ent. Soc. London, 3, 51—56, Pl. IV, Fig. A—E, 1841.
- Thwaites, G. H. K., Notes on a Species of Stylops. In: Trans. Ent. Soc. London, 3, 67—68 u. Proceed. pp. I, VI, 1841. Dasselbe in: The Entomologist, 1, 342—343, 1840—42.
- Rosenhauer, W. G., Entomologische Mittheilungen. In: Stettin. Ent. Zeitg., 3, 33—38, 50—57, 1842.
- Gravenhorst, L. J. C., Vergleichende Zoologie. Breslau, Graß, Barth u. Co., XX, 686 pag., 1843.
- v. Siebold, C. Th., Über Strepsiptera. In: Archiv f. Naturgesch., 9 (1), 187—162, Taf. VII, Fig. 1—16, 1843.
- Smith, F., Observations on Stylops *Malittae*. In: Zoologist, 3, 1092, Fig. 1845.
- Stephens, J. F., Illustrations of British Entomology etc. London, Bohn. 7 (Supplement), 18, Pl. XLVII, Fig. 4, 1846.
- Smith, F., Description of British Bees belonging to the Genus *Andrena* of Fabricius. In: Zoologist, 5, 1662—1670, 1732—1753, 1916—1931, 1847.

- Dale, J. Ch., Notes on the Stylopidae. In: Zoologist, 8, 2750, 1850.
- Saunders, S. S., Exhibition. In: Zoologist, 8, 2834, 1850. Siehe auch: Trans. Ent. Soc. London (2) 1, Proceed. p. 13, 1850.
- Smith, F., Observations on the Stylopites and their Affinities. In: Zoologist, 8, 2826—2829, 1850.
- Newport, G., On the Natural History, Anatomy and Development of the Oil-beetle (*Meloe*) etc. Second Memoir. In: Trans. Linn. Soc. London, 20, 321—357, Pl. XIV, Fig. 20—33, 1851 (1847).
- Saunders, S. S., Descriptions of two new Strepsipterous Insects from Albania etc. In: Trans. Ent. Soc. London, (2) 1, 43—59, Pl. VIII, Fig. 1—4 u. Proceed. p. VIII—XII, 1851.
- Douglas, J. W., Exhibition. In: Trans. Ent. Soc. London (2) 2, Proceed. p. 9, 1852.
- Smith, F., Descriptions of some new and apparently undescribed Species of Hymenopterous Insects etc. In: Trans. Ent. Soc. London, (2) 2, 33—45, 1852.
- Westwood, J. O., Sitzungsbericht. In: Trans. Ent. Soc. London, (2) 2, Proceed. p. 9, 1852.
- Saunders, S. S., Notices of some new Species of Strepsipterous Insects from Albania etc. In: Trans. Ent. Soc. London, (2) 2, 125—144, Pl. XV, Fig. 1—24, Pl. XVI, Fig. 1—20, Proceed. p. XVI, 1853.
- Smith, F., Catalogue of Hymenopterous Insects in the Collection of the British Museum. London, by Order of the Trustees, Pt. 1, 199 pag. 1853.
- Catalogue of British Hymenoptera in the Collection of the British Museum. London, Pt. 1, ed. 1 (1855) 248 pag., ed. 2 (1873) 236 pag., 1855.
 - Observations on the Difficulties attending the Discrimination of the Species of the Genus *Stylops*. In: Trans. Ent. Soc. London, (2) 4, 115—118, Pl. XXIV, Fig. A—F, 1857.
 - A Contribution to the History of *Stylops*, with an enumeration etc. In: Trans. Ent. Soc. London, (2) 5, 127—133, 1859.
- Gerstäcker, C. E. A., Bericht über die wissensch. Leistungen im Gebiete der Entomologie während d. J. 1859. In: Archiv f. Naturgesch., 26 (2), 357—581, 1860.
- Burmeister, H. C. C., Reise durch die La Plata-Staaten. mit besonderer Rücksicht auf die physische Beschaffenheit und den Culturzustand der Argentinischen Republik, ausgeführt in den Jahren 1857—1860. Halle, 2 Vol. I, p. 487, 1861.
- Le Conte, J. L. & Horn, G. H., Classification of the Coleoptera of North America etc. Washington, ed. 1. In: Smithson. Series Nr. 136, Misc. Coll., 3, XXV, 277—278, 1861. Ed. 2. In: Smithson. Series Nr. 507, Misc. Coll., 26, 425—426, 1883.
- Westwood, J. O., Notice of the Occurrence of a Strepsipterous Insect parasitic on Ants etc. In: Trans. Ent. Soc. London, (2) 5, 418—420, Pl. I, Fig. 1—13, 1861. (Mit Brief v. Nietner, J.)
- Crotch, G. R., Catalogue of British Coleoptera. Cambridge, Author, 45 pag., 1863, ed. 2, 18 pag., 1871.
- Packard, A. S., Note on *Stylops Childreni*. In: Proceed. Ent. Soc. Philadelphia, 3, 44—45, 1864a.

- Packard, A. S., The Humble Bees of New England etc. In: Proceed. Essex Institut, 4, 107—140, Pl. III, Fig. 6, 1864 b.
- Mäklin, F. W., Om Strepsiptera och derar förekommande in Finland. In: Oefvers. Finska Vetenskap Soc. Förh. Helsingfors, 8, 84—92, 1866.
- Menge, A., Über ein Rhipidopteron und einige andere im Bernstein eingeschlossene Thiere. Untertitel: Über ein Rhipidopteron und einige Helminthen im Bernstein. In: Schriften naturforsch. Gesellsch. Danzig, (2) 1 (3), 1—8, Fig. 1—6, 1866.
- Saunders, S. S., Exhibition. In: Proceed. Ent. Soc. London, (3), 2, 116, 1866.
- Schenck, C. F., Verzeichnis der nassauischen Hymenoptera aculeata etc. In: Berlin. Ent. Zeitschr. 10, 317—369, 1866.
- Shuckard, W. E., British Bees: an Introduction etc. London, Reeve, XVI, 317 pag., XVI Pl., 1866.
- v. Heyden, L., Exotische Xenosarten. In: Berlin. Ent. Zeitschr., 11, 395, 1867.
- Mäklin, F. W., Ytterligare om Strepsiptera och derar förekommande in Finland. In: Oefvers. Finska Vetenskap Soc. Förh. Helsingfors, 9, 66—69, 1867.
- Rothney, G. A. J., Stylops emerging five months after the death of the Bee. In: Ent. Monthly Magaz., 3, 235, 1867. Dasselbe in: Entomologist, 3, 262, 1867.
- Smith, F., Occurrence of Xenos in Australia. In: Trans. Ent. Soc. London, (3) 5, Proceed. p. LXXXVIII, 1867.
- v. Siebold, C. Th., Über Paedogenesis der Strepsipteren. In: Zeitschr. f. wissenschaftl. Zool. 20, 243—247, 1870. Dasselbe in: Stettin. Ent. Zeitg., 31, 242—244, 306, 1870.
- Horne, Ch., Notes on the Habits of some Hymenopterous Insects from the North West Provinces of India. In: Trans. Zool. Soc. London, 7 161—196, 1871.
- Saunders, S. S., Stylopidarum, ordinem Strepsipterorum Kirbii constituentium, mihi tamen potius Coleopterorum Familiae, Rhipiphoridis Meloidisque propinque, Monographia. In: Trans. Ent. Soc. London, 1872, p. 1—48, Pl. VII, Fig. 1—15 u. p. 237—288, 1872.
- Thomson, C. G., Hymenoptera Scandinaviae. Lund, Berling, 2, 286 pag., I Pl. (p. 94), 1872.
- Packard, A. S., Our common Insects. A popular Account etc. Salem, Naturalist's Agency, XVI, 225 pag., IV Pl., 268 Fig., 1873.
- Rouget, A., Sur les Coléoptères parasites des Vespides. In: Mém. Acad. Dijon, (3) 1, 161—284, 1873. (Mit Mitteilung von Sichel, J.).
- Kriechbaumer, J., Bemerkungen zu der Gattung Paragia. In: Stettin. Ent. Zeitg., 35, 254—255, 1874.
- Laboulbène, A., Note sur une Nymphe d'insecte Coléoptère etc. In: Ann. Soc. Ent. France, (5) 4, 44—48, Pl. II, Fig. 1—7, 1874.
- Smith, F., Remarks on Specimens of Stylops found in *Andrena tibialis* and other Notices. In: Trans. Ent. Soc. London, 1874, Proceed. p. IX—X, 1874 a.
- Exhibition. In: Trans. Ent. Soc. London, 1874, Proceed. p. XXX, 1874 b.
- van Beneden, P. J., Les Commensaux et les Parasites dans le règne animal. In: Bibliothèque Scient. Internat. Paris, Baillière, 9, 298 pag., 83 Fig., 1875, ed. 2 1878, ed. 3 1883 (englisch 1875, ed. 2 1876, deutsch 1876).

- Enock, F. & Smith, F., Captures of *Stylops*. In: Ent. Monthly Magaz., 12, 36—38, 1875.
- Lichtenstein, J., Notes sur *Stylops* et *Xenos*. In: Bull. Soc. Ent. France, (5) 5, CV, CLVIII, 1875.
- Saunders, S. S., Specimens of *Stylops* taken in *Andrena atriceps*. In: Trans. Ent. Soc. London, 1875, Proceed. p. XII, 1875a. Vergl. Ent. Monthly Magaz., 12, 20, 1875/76.
- On Larva of *Stylops* from *Andrena Trimmerana*. In: Trans. Ent. Soc. London, 1875, Proceed. p. XV—XVI, 1875b. Vergl.: Ent. Monthly Magaz., 12, 46, 1875/76.
- Specimens of *Hylechthrus rubi*. In: Trans. Ent. Soc. London, 1875, Proceed. p. XVII, 1875c. Vergl. Ent. Monthly Magaz., 12, 71, 1875/76.
- & Enock, F., *Stylops Kirbii* at Hampstead. In: Trans. Ent. Soc. London, 1876, Proceed. p. VII, 1876. Vergl. Ent. Monthly Magaz., 12, 280, 1875/76.
- Westwood, J. O., Notes upon a Strepsipterous Insect parasitic on an exotic Species of Homoptera. In: Trans. Ent. Soc. London, 1877, p. 185—187, Pl. IV, Fig. 1—6 (Divis. A), 1877.
- v. Willemoes-Suhm, R., Von der Challenger Expedition. Nachträge zu den Briefen an C. Th. v. Siebold. In: Zeitschr. f. wissensch. Zool., 29, CIX—CXXXVI, 1877.
- Brandt, E. K., Über das Nervensystem der Fächerflügler (Strepsiptera) (russisch). In: Trudi Russ. Ent. Obsch., II. Sitzungsprotokoll. 1878. Im Separatum 6 pag., deutscher Auszug 2 pag., 1 Fig. (deutscher Auszug identisch mit Brandt 1879). Vergl.: Trudi 12, Sitzungsprotokoll, III—IV, 1880—1881.
- Dale, C. W., The History of *Glanville's Wootton* etc. London, Hatchards, VIII, 392 pag., 1878.
- Lichtenstein, H., *Stylops* et *Andrènes*. In: Feuille des Jeunes Naturalistes, 8, 75 (Nr. 90), 1878.
- Pérez, J., Une Observation sur une *Andrène stylopisée*. In: Act. Soc. Linn. Bordeaux, (4) 2, LXV, 1878.
- Brandt, E. K., Über das Nervensystem der Fächerflügler (Strepsiptera). In: Sitzungsber. Horae. Soc. Ent. Ross., 14, XIII—XIV, 1879.
- Saunders, S. S., *Hylechthrus* bred from *Prosopis rubicola*. In: Trans. Ent. Soc. London, 1880. Proceed. pp. XXV—XXVI, XXVII, 1880.
- Vormann, J. A. B., Über *Stylops melittae*. In: 8. Jahresber. Westfäl. Prov. Ver. Münster, p. 9, 1880.
- Sagemehl, M., Beobachtungen über Strepsipteren (russisch). In: Trudi Russ. Ent. Obsch. St. Petersburg, 13. Sitzungsprotokoll (4. Feb. 1880), p. V—VI, 1881/82.
- Austin, E. P., Collecting *Stylopidae*. In: Quarterly Journ. Boston Zool. Soc. 1 (2), 12—13, 1882.
- Sagemehl, M., Ein Paar von *Stylops* sp. in der Begattung. In: Sitzungsber. naturforsch. Gesellsch. Dorpat, 6 (2), 399—400, 1882.
- Saunders, E., Synopsis of British Hymenoptera. In: Trans. Ent. Soc. London, 1882, p. 165—290 (p. 228), 1882.
- André, E., Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie etc. 10, (1881 bis 1886) 917, 48 pag., Pl. XXXV, Fig. 7, 8, 1883. (Mit Mitteilung von Siebel, J., ident. bei Rouget 1873).

- Friese, H., Zur Lebensweise der Strepsipteren. In: Ent. Nachr. (ed. Katter), 9, 64—67, 1883.
- Schmiedeknecht, O., Apidae Europaeae. Gumperdae et Berolini. Sump-
tibus auctoris, 1 (6), 421—424, 761, 1882—1884, 1888.
- Perkins, V. R., Stylops. In: Journ. Microsc. Nat. Sc., 3, 108—113. Pl.
XIII, Fig. 1—3, 1884.
- Smith, J. B., Stylopidae. In: Entom. American, 1, 38, 1885.
- Fischer, H., Genus Stylops. In: Korresp. bl. Ent. Ver. Halle, 1, 13,
27—29, 45—46, 1886.
- Pérez, J., Des effets du parasitisme des Stylops sur les Apiaires du genre
Andrena. In: Act. Soc. Linn. Bordeaux, (4) 10, 21—60, Pl. I, Fig.
1—13, Pl. II, Fig. 14—30, 1886.
- Müller, W., Die Fächerflügler — Strepsiptera. In: Stettin. Ent. Zeitg.,
48, 150—160, 1887.
- Ciesielski, T., Inkerei oder Bienenzucht für Gewinnzwecke etc. I. Na-
turgeschichte der Bienen. Polnisch. Lemberg, Selbstverlag, 277 pag.,
1888.
- Hoffer, E., Naturhistorische Miscellanea. In: Jahresber. Steiermärk. Landes-
Oberrealschule, 4, 26—27, 1888/89.
- Saunders, E., Andrena and Stylops. In: Ent. Monthly Magaz., 25, 293
bis 295, 1889.
- Smith, J. B., Catalogue of Insects found in New Jersey. In: Cook, G. H.,
Final Reports of the State Geologist of New Jersey, 2 (2), p. 245,
1890.
- Voeltzkow, A., Faunistische Ergebnisse einer Reise durch das Wituland
etc. In: Das Ausland, 63, 541—545, 1890.
- Dominique, J., A propos d'une *Andrène* quadristylopisée. In: Bull. Soc.
Sc. Nat. Ouest la France, 1, 229—234, Pl. IX, Fig. 1—7, 1891.
- Fowler, W. W., The Coleoptera of the British Islands. London, Lovelle,
Reeve, 5, XXVIII, 490 pag. Strepsiptera: p. 453—458, Pl. CLXXX,
Fig. 7—10, 1891.
- Friese, H., Beiträge zur Biologie der solitären Blumenwespen. In: Zool.
Jahrb., Abt. System. Geogr. Biol., 5, 751—860, 1891.
- Robertson, Ch., Descriptions of new species of North American Bees.
In: Trans. American Ent. Soc., 18, 49—66, 1891.
- Dale, C. W., Stylopidae: Localities on Dates of British. In: Ent. Monthly
Magaz., 28, 50, 1892.
- Eaton, E. A., Notes on *Elenchus tenuicornis*, Kby with illustrations etc.
In: Ent. Monthly Magaz., 28, 250—253, Fig. 1—4, 1892.
- Everts, E., Verslag. In: Tijdschr. v. Ent., 35, XLII—XLIII, 1892.
- Hansen, H. J., Strepsiptera hos Homoptera. In: Forhandl. Skandin. Naturf.
14. Møde, Kjøbenhavn, 4.—9. Juli 1892. Kjøbenhavn, Ursins Efterf.
688 pag. (p. 494—495) 1892.
- Hubbard, H. G., The life history of *Xenos*. In: Canad. Entomologist, 24,
257—261, 1892.
- Nassonov, N. V., *Xenos* Rossii und die Stellung der Strepsipterengruppe
im System. Russisch. In: Nachr. Univ. Warschau, p. 1—38, Taf. I, Fig.
1—17, Taf. II, Fig. 1—17, 1892. Reimpr. Ent. Unters. Warschau, 1892.
- Perkins, R. C. L., Stylopidized Bees. In: Ent. Monthly Magaz., 28, 1—4,
1892.

- Saunders, E., *Elenchus tenuicornis* Kby, Parasitic on a Homopterous Insect of the Genus *Liburnia*. In: Ent. Monthly Magaz., 28, 249—250, 297, 1 Fig., 1892.
- Theobald, F. V., *Styloped Bees*. In: Ent. Monthly Magaz., 28, 40—42, 1892.
- Nassonov, N. V., Zur Morphologie von *Stylops melittae*. Russisch. In: Nachr. Univers. Warschau, p. 1—18, Taf. I, Fig. 1—9, Taf. II, Fig. 1—9, 1893. Reimpr. Ent. Unters. Warschau, 1893 a.
- Bemerkungen über *Halictophagus Curtisii*, russisch. In: Nachr. Univers. Warschau, p. 18—22, Taf. I, Fig. 10—12, Taf. II, Fig. 10, 1893. Reimpr. Ent. Unters. Warschau, 1893 b.
- Piffard, A., *Styloped female of Andrena gwynana, race bicolor, captured in copula*. In: Ent. Monthly Magaz., 30, 213, 1894.
- Comstock, J. H., *A Manual for the Study of Insects*. Ithaca, N. Y., The Comstock Publishing Co., XI, 701 pag., VI Pl., 797 Fig., 1895.
- Léveillé, A., *Démonstration*. In: Bull. Soc. Ent. France, 64, VI, 1895.
- Feuerstake, R., *Schmarotzende Käferlarven bei den Erdbienen*. In: Illustr. Wochenschr. f. Entomol., 1, 370—371, 1896.
- Meinert, F., *Bidrag til Strepsipterernes Naturhistorie*. In: Ent. Meddel. Kjöbenhavn, 5, 148—182, 4 Fig., 1896.
- Alfken, J. D., *Ein Beitrag zur Bienen-Fauna von Gießen*. In: Illustr. Zeitschr. f. Entom., 3, 292—294, 342—344, 1898.
- Packard, A. S., *Textbook of Entomology etc.* New-York, Macmillan Co., XII, 792 pag., Illustr., 1898.
- Alfken, J. D., *Anthrena afzeliella Kirby und Verwandte*. In: Ent. Nachr. (ed. Katter), 25, 102—106, 1899.
- Champion, G. C., *Stylops melittae, Kirby, at Woking*. In: Ent. Monthly Magaz., 35, 144, 1899.
- Frey-Gebner, E., *Apidae I, Gesellig lebende Bienen, Urbienen u. Schenkelsammler*. In: Fauna Insectorum Helvetiae, Hymenoptera, Apidae. Bern, Körber, 2 Vol. 1899—1912 Vol. I (1899—1907), VIII, 392 pag., 1899. Vgl.: Bull. Murith. Soc. Valais, 29—30, 142, 1901.
- Perkins, R. C. L., *Fauna Hawaiiensis. Hymenoptera Aculeata I, 1—115. 2, 600—612, 1899.*
- Cameron, P., *Descriptions of new Genera and Species of Hymenoptera*. In: Ann. Magaz. Nat. Hist., (7) 6, 410—419, 1900.
- Champion, G. C., *Stylops melittae, Kirby, at Woking*. In: Ent. Monthly Magaz., 36, 134, 1900.
- Oudemans, J. Th., *De Nederlandsche Insecten*. s'Gravenhage, Nijhoff, XV, 836 pag., XXXVIII Taf., 427 Textfig., 1900.
- Smith, J. B., *Insects of New Jersey. A list of the species etc. Supplement to XXVII. Ann. Report State Board Agric. 1899 Trenton, 755 pag., 328 Fig., 1900.*
- Fenyés, A., *Notes and News*. In: Entomol. News. Philadelphia, 12, 90, 1901
- Oyama, U., *Anmerkungen zum Sammeln der Strepsipteren und der Eier der Singzikaden, japanisch*. In: Dobutsugaku Zasshi (= Zool. Magaz.), 13, 285—287. (Deutsche Übersetzung bei Hofeneder 1930a, p. 195.) 1901.
- Sharp, D., *The Cambridge Natural History*. London, Macmillan Co., 6 (Insects 2), 26, 298—303, Fig. 156, 1901.

- Chitty, A. J., *Andrena ferox*, Smith, other Aculeata Hymenoptera, and *Stylops melittae*, Kirby, in East Kent. In: Ent. Monthly Magaz., (2) 13, 182—183, 1902.
- Dury, Ch., A revised list of the Coleoptera observed near Cincinnati, Ohio etc. In: Journ. Cincinnati Soc. Nat. Hist., 20, 107—196, 1902.
- Green, E. E., A Stylopoid attracted by light. In: Ent. Monthly Magaz., (2) 13, 219, 1902.
- Bowditch, F. C., Collection Notes. In: Entomol. News. Philadelphia, 14, 45—47, 1903.
- Brues, Ch. Th., A Contribution to Our Knowledge of the Stylopidae. In: Zool. Jahrb., Abt. Anat. u. Ontog., 18, 241—270, Tab. XXII u. XXIII, 3 Textfig., 1903.
- du Buysson, R., Note pour servir à l'histoire des Strepsiptères. In: Bull. Soc. Ent. France, 72, 174—175, 1903.
- Dusmet y Alonso, J. M., Véspidos, Euménidos, y Masáridos de España. In: Mem. Soc. Esp. Hist. Nat., 2, 119—225, 1903.
- Skinner, H., Nests of wasps from Pecos, Texas. In: Ent. News. Philadelphia, 14, 274, 338, 1903.
- Viereck, H. L., A list of the Insects of Beulah, New Mexico. In: Trans. Americ. Ent. Soc., 29, 43—100, 1903.
- du Buysson, R., Monographie des Guêpes ou Vespa. In: Ann. Soc. Ent. France, 73, 485—556, 565—634, 1904.
- Pierce, W. Dwight, Some Hypermetamorphic Beetles and their Hymenopterous Hosts. In: Stud. Univ. Nebraska, 4, 153—190, Pl. I, Fig. 1, 2, 4—7, 13, Pl. II, Fig. 3, 4, 1904.
- Viereck, H. L., Synopsis of Bees of Oregon, Washington, British Columbia and Vancouver. In: Canad. Ent., 36, 189—196, 221—232, 1904.
- Brues, Ch. Th., Notes on the life history of the Stylopidae. In: Biol. Bull. Woods-Hall, 8, 290—295, 2 Fig., 1905.
- Perkins, R. C. L., Leaf-hoppers and their Natural Enemies. In: Rep. Work Exper. Stat. Hawaiian Sugar Planter's Assoc., Divis. Ent., Bull. 1 (3), 90—111, Pl. I—IV, 1905.
- Schulz, W. A., Hymenopteren-Studien. Leipzig, Engelmann, 147 pag., 13 Fig., 1, 15, 16, 3, 120, Fig. 11, 1905.
- du Buysson, R., Sur le *Xenos moutoni*. In: Revue d'Entomologie Caëgne, Puton, 25, 11, 1906.
- Cockerell, Th. D. A., The Bees of Florissant, Colorado. In: Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 22, 419—455, 1906 a.
- North American Bees of the Genera *Andrena* and *Melitta* in the British Museum. In: Psyche, 13, 33—37, 1906 b.
- Dury, Ch., Additions to the List of Cincinnati Coleoptera. In: Journ. Cincinnati Soc. Nat. Hist., 20, 257—260. Vgl. p. 255, 1906 a.
- How to collect Stylopidae. In: Ohio Naturalist, 6, 443, 1906 b.
- Friese, H., Über die systematische Stellung der Strepsipteren. In: Zool. Anz., 29, 737—740, 1906.
- Muir, F., Notes on some Fijian Insects. In: Rep. Work Exper. Stat. Hawaiian Sugar Planter's Assoc., Divis. Ent., Bull. 2, 1—11, Pl. I, Fig. 1—8, 1906.
- Perkins, R. C. L., Leaf-hoppers and their Natural Enemies. In: Rep. Work Exper. Stat. Hawaiian Sugar Planter's Assoc., Bull. 1, Introd. p. XXVI, 1906.
- — — Bull. 4, 7, 58—59, 1907.

- de Meijere, J. C. H., Zwei neue Strepsipteren aus Java. In: Tijdschr. v. Ent., **51**, 185—190, Pl. VI, Fig. 1—10, 1908.
- Pierce, W. Dwight, A Preliminary Review of the Classification of the Order Strepsiptera. In: Proceed. Ent. Soc. Washington, **9**, 75—85, 1908.
- Smalian, K., Grundzüge der Tierkunde für höhere Lehranstalten. (Ausgabe A für Realschulen). Leipzig, Freytag u. Wien, Tenapsky, 304 pag., 415 Fig., 30 kol. Taf., 1908 (p. 242, Fig. 324 von Haupt, H.) 1908 (ed. 2, 1910).
- du Buysson, R., Monographie des Vespides du genre *Belonogaster*. In: Ann. Soc. Ent. France, **78**, 199—270, 1909.
- Giffard, W. M., Nota. In: Proceed. Hawaiian Ent. Soc., **2**, 51 (May 1909), 1909.
- Maxwell-Lefroy, H. & Howlett, F. M., Indian Insect life, a Manual etc. London, Calcutta, Thacker, XII, 786 pag., LXXXIV Pl., 536 Textfig., 1909.
- Nurse, C. G., New and little known Indian Hymenoptera. In: Journ. Bombay Nat. Hist. Soc., **19**, 510—517, 1909.
- Pierce, W. Dwight, A Monographic Revision of the twisted winged Insects comprising the Order Strepsiptera Kirby. In: Smithsonian Instit. U. S. Nat. Mus., Bull. **66**, XII, 232 pag., XV Pl., 3 Textfig., 1 map, 1909.
- Scholz, E. J. R., Die Lebensgewohnheiten der schlesischen Grabwespen. In: Zeitschr. f. wissensch. Insekt-Biol., **5**, 21—26, 179—182, 1909.
- Strand, E., Die palaearktischen *Prosopis*-Arten d. Kgl. Zool. Museums zu Berlin. In: Ent. Rundsch., **26**, Nr. 12—13, pp. 72, 74—75, 1909.
- Viereck, H. L., New Species of *Andrena*. In: Proceed. Ent. Soc. Washington, **11**, 143—144, 1909.
- Zavattari, E., Di alcune Larve di Strepsitteri. In: Il Ruwenzori. Relazioni scientifiche, **1**, 212, 271—273, 2 Textfig., 1909.
- Hofeneder, K., *Mengenilla* n. g. *chobauti* n. sp., eine neue Strepsiptere aus Nordafrika. In: Ber. naturw.-mediz. Vereins Innsbruck, **32**, 33—38, 1 Taf., 1 Textfig., 1910.
- Lea, A. M., On a new Genus of Stylopidae from Australia. In: Trans. Ent. Soc. London 1910 (4), p. 514—516. Pl. LXVI, 1 Fig., 1910.
- Nassonov, N. V., Untersuchungen zur Naturgeschichte der Strepsipteren. Deutsche Ausgabe. Anhang des Herausgebers (Hofeneder, K.). In: Ber. naturw.-mediz. Vereins Innsbruck, **33**, 139—206, 1910.
- Perkins, R. C. L., Strepsiptera. In: Fauna Hawaiensis, **3** (6), 667, 1910.
- Robertson, Ch., Hosts of Strepsiptera. In: Canad. Entomol., **42**, 323—330, 1910.
- Strohm, K., Die zusammengesetzten Augen der Männchen von *Xenos rossii*. In: Zool. Anz., **36**, 156—159, 3 Fig., 1910.
- Wheeler, W. M., The Effects of parasitic and other kinds of Castration in Insects. In: Journ. Exper. Zoölogy, **8**, 377—438, 1910.
- Enslin, E., Bemerkenswerte Insektenfunde in der Umgebung Nürnbergs. In: Mitt. Naturhist. Gesellsch. Nürnberg, **5**, 9—12, 1911.
- Friese, H., Die Maskenbienen der aethiopischen Region (*Prosopis*, Hym.). In: Archiv f. Naturgesch., **77**, (I. 2), 120—134, 1911. (Mit Mittheilung von Alfken, J. D.).
- Green, E. E., Homoptera infested by Stylops. In: Spolia Zeylandica (Colombo), **7** (Part 25), Notes, p. 48—56, 1911.
- Haupt, H., Sitzungsbericht. In: Internat. Ent. Zeitschr. Guben, **5**, 325, 1911.

- de Meijere, J. C. H., Bemerkungen zu den javanischen Strepsipteren *Parastylops flagellatus* de Meij. u. *Halictophagus jacobsoni* de Meij. In: Tijdschr. v. Ent., 54, 255—257, 1 Fig., 1911.
- Morice, F. D., Hymenoptera aculeata collected in Algeria: the Sphegidae. In: Trans. Ent. Soc. London, 1911, Part. I. p. 62—135, 1911.
- Pierce, W. D. Wightl, Notes on Insects of the Order Strepsiptera, with Descriptions of new Species. In: Proceed. U. S. Nat. Mus., 40, Nr. 1884, p. 487—511, 1911 a.
- — Strepsiptera. In: Genera Insectorum, dirigés par P. Wytsman, Fasc. 121, 54 pg., V Pl., 1 Textfig., 1911 b.
- Rohwer, S. A., Descriptions of new Species of Wasps with Notes on described Species. In: Proceed. U. S. Nat. Mus., 40, Nr. 1887, p. 551—587, 1911.
- le Roi, O., Zur Fauna des Vereinsgebietes. In: Sitzungsber. Verein Rheinl. u. Westfalens. E. Ber. Versamml. Bot. Zool. Vereins Rheinl.-Westfalen 1911, p. 173—177, 1911.
- Strand, E., Neue afrikanische Bienen der Gattung *Nomia*. In: Jahrb. d. nassauischen Vereins f. Naturk., 64, 124—136, 1911.
- Alfken, J. D., Die Bienenfauna von Westpreußen. In: 34. Ber. d. westpreuß. bot.-zool. Vereins Danzig, p. 1—96, II Taf., 1912 a.
- Die Bienenfauna von Ostpreußen etc. In: Schrift. physik.-ökonom. Gesellsch. Königsberg i. Pr., 53, 114—182, 1912 b.
- Champion, G. C., *Stylops melittae*, Kirby, at Woking etc. In: Ent. Monthly Magaz., 48, 137—138, 1912.
- Green, E. E., Strepsiptera in India. In: Nature (London), 89, 682, 1912.
- Perkins, R. C. L., Notes, with Descriptions of new Species, on Aculeata Hymenoptera of the Australian Region. In: Ann. Magaz. Nat. Hist., (8) 9, 96—121, 1912.
- Terry, F. W., Note. In: Proceed. Hawaiian Ent. Soc., 2, 163 (March 1910), 1912 a.
- Exhibition. In: Proceed. Hawaiian Ent. Soc., 2, 181 (August 1910), 1912 b.
- Alfken, J. D., Die Bienenfauna von Bremen. In: Abhandl. naturw. Vereins. Bremen, 22, 1—220, 1913.
- van Dine, D. L., The Insects affecting Sugar Cane in Porto Rico. In: Journ. Econom. Entom., 6, 251—257, Concord, N. H. (p. 256), 1913. Vgl.: — Report of the Entomologist. In: Exper. Stat. Sugar Producer's Assoc. Porto Rico, Rio Piedras, P. R., Bull. 5, 25—46, 1913.
- Fowler, W. W. & Donisthorpe, H. S. J., The Coleoptera of the British Islands. London, Lovelle, Reeve, 6, (Suppl.) XIII, 351 pag., III Pls., 1913.
- Hoffmann, R. W., Zur Embryonalentwicklung der Strepsipteren. In: Nachr. K. Gesellsch. Wissensch. Göttingen, Math.-physik. Kl., 1913, p. 392—408, I Tafel, 1913.
- Jeannel, R., Insectes Strepsiptères. In: Voyage de Ch. Alluaud et R. Jeannel en Afrique orientale (1911—1912), Paris, Schulz, p. 1—8, Pl. I, 1 Textfig., 1913.
- Morice, F. D., A Note concerning certain Cases of Stylopisation. In: Ent. Monthly Magaz., (2) 24, 253—254, 1913.
- Rüsch, P., Beiträge zur Kenntnis der Entwicklungsgeschichte der Strepsipteren. In: Jena. Zeitschr. Naturw., 50, 97—146, Taf. V—VIII, 8 Textfiguren, 1913.

- Scholz, E. J. R., Bienen und Wespen, ihre Lebensgewohnheiten u. Bauten. In: Naturw. Biblioth. f. Jugend u. Volk, herausgeg. v. K. Hoffer u. G. Ulmer, Leipzig, Quelle & Meyer, VIII, 208 pag., 80 Fig., 1913.
- Alfken, J. D., Beitrag zur Kenntnis der Bienenfauna von Algerien. In: Mém. Soc. Ent. Belgique, 22, 185—237, 1914.
- Haupt, H., Homopterologica. In: Ent. Jahrb., herausgeg. v. Krancher, 23, 159—168, 1914.
- Hoffmann, R. W., Die embryonalen Vorgänge bei den Strepsipteren und ihre Deutung. In: Verhandl. Deutsch. Zool. Gesellsch., 24. Jahresvers., Freiburg i. Br., 1914, p. 192—216, 10 Fig., 1914 a.
- Über eigenartige Mißbildungen an Strepsipteren-Triangulinitormen, sowie Diagnose einer neuen Strepsipteren-Art. In: Zool. Anz., 45, 93—103, 3 Fig., 1914 b.
- Matsumura, S., Systematic Japanese Entomology, japanisch. Tokyo, Keiseisha, 2, 252, Pl. V, Fig. 1, 1914.
- Pierce, W. Dwight, Descriptions of two new Species of Strepsiptera etc. In: Proceed. Ent. Soc. Washington, 16, 126—129, 1914.
- — & Morrill, A. W., Notes on the Entomology of the Arizona Wild Cotton. In: Proceed. Ent. Soc. Washington, 16, 14—23, 1914.
- Reichert, A., Aus der Wochenstube einer Strepsipterenmutter. In: Entom. Jahrb., herausgeg. v. Krancher, 23, 148—152, 3 Fig., 1914.
- Smith, G. & Hamm, A. H., Studies in the Experimental Analysis of Sex. Part. 11. On Stylops and Stylopisation. In: Quart. Journ. Micr. Sci., n. s., Nr. 239, 60 (1915), 435—461, Pl. XXXII—XXXV, 1914. (Mit Mitteilung von Perkins, R. C. L.)
- Alfken, J. D., Beitrag zur Bienenfauna von Ostiriesland. In: Festschr. naturforsch. Emden, 1915, p. 197—241, 1915.
- Ehrhorn, E. M., Exhibition. In: Proceed. Hawaiian Ent. Soc., 3, 86, 1915.
- Jacobson, G. G., Die Käfer Rußlands und Westeuropas, russisch. Petrograd, Devrien, 11. Lief., p. 996—1000, 1915.
- Severin, H. H. P. & Severin, H. C., Kerosene Traps etc. In: Journ. Econom. Ent. Concord, 8, 329—338, 1 Fig., 4 Tables, 1915. Vgl.: Rev. Appl. Ent., Ser. A (Agric.), 3, 567—568, 1915.
- Blüthgen, P., Ein Beitrag zur Bienenfauna Nordwest-Thüringens. In: Mitteil. Ent. Gesellsch. Halle a. S., Heft 10, 1916, p. 10—40, Heft 11, 1917, p. 72—73.
- Haupt, H., Beiträge zur Kenntnis der Cicadinenfeinde. In: Zeitschr. f. wiss. Insekt-Biol., 12, 200—204, 217—223, 274—279, 5 Fig., 1916.
- Misra, C. S., The Indian Sugarcane Leaf-hopper *Pyrilla aberrans* Kirby. In: Mem. Depart. Agricult. in India, Ent. Series, 5 (2), 73—136, Pl. XVIII, Fig. 1—11, XIX, Fig. 1—4, 1917.
- Perkins, R. C. L., On the Kirby Collection of Sphecodes, Nomada, Andrena, and Cilissa etc. In: Ent. Monthly, Magaz., 53, 45—52, 1917 a.
- Notes on the Collection of British Hymenoptera Aculeata formed by F. Smith. In: Ent. Monthly Magaz., 53, 71—76, 1917 b. (Mit Mitteil. von Morley, C.). Vgl.: pp. 49, 50, 51, 52.
- Muir, F., Pipunculidae and Stylopidae in Homoptera. In: Ent. Monthly Magaz., 54, 137, 1918.
- Perkins, R. C. L., The Synonymy of *Andrena wilkella* K. etc. In: Ent. Monthly Magaz., 54, 36—39, 1918 a.

- Perkins, R. C. L., Synopsis of British Strepsiptera of the Genera *Stylops* and *Halictoxenus*. In: Ent. Monthly Magaz., 54, 67—76, Pl. I, Fig. 1—7, 1918 b.
- *Halictoxenus arnoldi* an undescribed British Stylopid. In: Ent. Monthly Magaz., 54, 107—108, 1918 c.
- Further Notes on *Stylops* and stylopidized Bees. In: Ent. Monthly Magaz., 54, 115—129, 1918 d.
- The Assembling and Pairing of *Stylops*. In: Ent. Monthly Magaz., 54, 129—131, 1918 e.
- The Pairing of *Stylops* and Assembling of the males. In: Trans. Ent. Soc. London, 1918/19, Proceed., p. LXXI—LXXV, Pl. A, 1918 f.
- Pierce, W. Dwight, The comparative Morphology of the Order Strepsiptera etc. In: Proceed. U. S. Nat. Mus., 54, 391—501, Pl. LXIV—LXXVIII, 5 Textfig., 1 Map., 1918.
- Robertson, Ch., Bees and Strepsiptera. In: Bull. Brooklyn Ent. Soc. 13, 83—85, 1918.
- Blüthgen, P., Zur Kenntnis der Bienenfauna Nordthüringens. In: Mittell. Ent. Gesellsch. Halle a. S., Heft 12, p. 19—36, 1919 a.
- Die Bienenfauna Pommerns. In: Stett. Ent. Ztg., 80 (1), 65—131, 1919 b.
- Fahringer, J., Ein sonderbares Nest der französischen Papierwespe. In: Zeitschr. f. wissensch. Insekt.-Biol., 15, 47—48, 1919.
- Hofeneder, K., *Stichotrema Dalla-Torreanum* mihi. In: Abhandl. Senckenberg. Naturforsch. Gesellsch., 36 (4), 439—446, Taf. XXXII, Fig. 1—6, 1919. (Vorl. Mittell. In: Zool. Anz., 36, 48, 1910.)
- Perkins, R. C. L., *Andrena dorsata* K. and *Andrena similis* Sm. stylopidized. In: Ent. Monthly Magaz., 55, 181, 1919 a.
- The British Species of *Andrena* and *Nomada*. In: Trans. Ent. Soc. London, 1919, p. 218—319, Pl. XI—XV, 1919 b. (Mit Mitteilung von Morley, C.)
- de Peyerimhoff, P., Un nouveau type d'Insectes Strepsiptères. In: Bull. Soc. Ent. France, 1919, p. 162—173, Pl. I, Fig. A—E, 1 Textfig., 1919.
- Stoekert, E., Beiträge zur Kenntnis der Hymenopterenfauna Frankens. In: Mittell. München. Ent. Gesellsch., 9 (5/6), 17—32, 1919.
- Veitch, R., Notes on the more important Insects in Sugar-cane Plantations in Fiji. In: Bull. Ent. Research, London, 10, 21—39, 1919.
- Hellén, W., Veränderungen in der Kenntnis der Insektenfauna Finnlands bis zum Jahre 1921. In: Notulae Ent. Helsingfors, 1 (4), 120—128, 1921. Vgl.: Notulae Ent. Helsingfors, 3 (2), 63, 1923.
- Jørgensen, L., Danmarks Fauna; illustrerede håndbøger etc. 25. Bier (Apidae). Kjöbenhavn, Gad, 264 pag., 32 Fig., 1921.
- Subramaniam, T. V., Some Natural Enemies of Mango Leaf-hoppers (*Idiocerus* spp.) in India. In: Bull. Ent. Research, London, 12, 465—467, Pl. XV, Fig. 1—5, Pl. XVI, Fig. 5, 6, 1922.
- Tullgren, A. & Wahlgren, E., Svenska Insekter. Stockholm, Norstedt, 812 pag., IX Pl., 642 Fig., 1922.
- Bischoff, H., Hymenoptera-Hautflügler. In: Biol. Tiere Deutschl., herausgegeben v. P. Schulze, Teil 42, 156 pag., 104 Fig., 1923.
- Blüthgen, P., Beiträge zur Systematik der Bienengattung *Halictus* Latr. (Hym.). I. Die Binden-*Halictus* (Gruppe des *sexcinctus* F.) (Schluß). In: Konowia, 2, 123—145, 1923.

- Brêthes, J., Primera contribución para el conocimiento de los „Strepsiptera“ argentinos. In: Rev. Facult. Agronom. La Plata, 15, 41—50, Pl. I—IV, 1923.
- Friese, H., Die europäischen Bienen etc. Berlin, Leipzig, de Gruyter. VIII, 456 pag., XXXIII Taf., 100 Textfig., 1923. (Mit Mittel, v. Alfken, J. D.)
- Harttig, G., Ueber die Strepsiptera unserer Sandwespe *Ammophila sabulosa* L. In: 10. u. 11. Jahresber. Ent. Vereins Bremen i. d. J. 1922 u. 1923, p. 6, 1923.
- Hofeneder, K., *Stylops* in copula. In: Verhandl. Zool.-Bot. Gesellsch. Wien, 73, 128—134, 2 Fig., 1923. Mit Nachtrag: i. e., 74—75, 194—195, 1 Fig., 1924—1925.
- Meade-Waldo, G., *Prosopidinae*. In: Genera Insectorum, dirigés par P. Wytsman. Fasc. 181, 45 pag., I Pl., 1923.
- Ogloblin, A. A., Two new Strepsiptera from materials of National Museum of Natural History in Prague (I. Part.). In: Sbornik Ent. Nár. Mus. Praze (Acta Ent. Mus. Nat. Pragae), 1, 45—47, Fig. 6—8, 1923.
- Perkins, R. C. L., The aculeate Hymenoptera of Devon. In: Trans. Devonshire Assoc. Advanc. Sc. Lit. Art., 1923, p. 188—241, 1923.
- Hofeneder, K., Wissenschaftliche Ergebnisse der 2. Expedition nach dem Anglo-ägyptischen Sudan 1914. XVI. Hymenoptera. I. Anhang Strepsiptera. In: Denkschrift. Akad. Wissensch. Wien, math.-naturw. Kl., 99, 254, 1 Fig., 1924.
- Noskiewicz, J. & Poluszynski, G., Nowe gatunki wachlarzozkrzydlych z rodzaju *Halictoxenos* Pierce. Neue Arten der Strepsipterengattung *Halictoxenos* Pierce. In: Polskie Pismo Ent. (Bull. Ent. Pologne), 3, 182—188, Taf. IV, Fig. 1—7, 1924a.
- — Un nouveau cas de Polyembryonie chez les Insectes (Strepsiptères). In: Compt. Rend. Séance Soc. Biol. (Soc. Polon. Biol.), 90, 896—897, 1924b.
- Ogloblin, A. A., New and little known Strepsiptera from Poland. In: Polskie Pismo Ent. (Bull. Ent. Pologne) 3, 113—122, Pl. II, Fig. 1—4, Pl. III, Fig. 5—7, 1924 (1925).
- Perkins, R. C. L., Additional Notes on *Stylops*. In: Ent. Monthly Magaz., 60, 151—153, 1924.
- Schrader, S. Hughes, Reproduction in *Acroschismus wheeleri* Pierce. In: Journ. Morph. and Physiol., 39, 157—205, IV Pl. 1 Textfig., 1924.
- Stadler, H., Einiges über die Tierwelt Unterfrankens. In: Archiv f. Naturg., 90 (Abt. A.), 169—201, 1924. (Mit Mitteilung von Stieh, R.)
- Ahlberg, O., Zikaden-Parasiten unter den Strepsipteren und Hymenopteren. Beilage II zu Tullgren, A., Om Dvärgstriten (*Cicadula sexnotata* Fall.) etc. In: Meddel. Nr. 287 Centralanst. f. försöksväsendet på jordbruksnämndet. (Stockholm), Ent. Avdel. Nr. 46, p. 79—82, 3 Fig., 1925.
- Balles, L., Beiträge zur Kenntnis der Hymenopterenfauna Badens. 1. Beitrag: Bienen. In: Mitteil. Badisch. Land. Vereins f. Naturk. u. Naturschutz Freiburg i. Br., N. F., 1, 437—461, 1925.
- Jansson, A., Die Insekten, Myriopoden- und Isopodenfauna der Gotska Sandön. Örebro, Länstidningen, 182 pag., 1925.
- Lindberg, H., Forenings Meddelanden. In: Notulae Ent. Helsingfors, 5, 124, 1925.
- Monod, Th., Sur un Pseudoxenos Parasite d'*Odynerus crenatus* Lepel. In: Bull. Soc. Zool. France, 50, 230—244, 3 Fig., 1925.

- Ogloblin, A. A., The Strepsiptera of the Collections of the Entomological Department of the National Museum in Prague. II. Pt. In: Sbornik Ent. Nár. Mus. Praze (Acta Ent. Mus. Nat. Pragae), 3, 171—176, Pl. II, Fig. 1—5, 1925 (1927).
- Schkaff, B., Description d'une nouvelle espèce de Stylops. In: Bull. Soc. Ent. France, 50, 139—140, 2 Fig., 1925.
- Schultze, W., Macroxenos Piercei, a new Genus and Species of Wasp Parasites of the Philippine Islands. In: Philippine Journ. Science, 27, 235—241, Pl. I, Fig. 1—6, 1925.
- Balles, L., Beiträge zur Kenntnis der Hymenopterenfauna Badens. 2. Beitrag zur Kenntnis der badischen Bienen. In: Mitteil. Badisch. Land. Vereins f. Naturk. u. Naturschutz Freiburg i. Br., N. F., 2, 32—38, 1926.
- Blüthgen, P., Beiträge zur Kenntnis der indo-malayischen Halictus- und Thrinchostoma-Arten (Hym., Apidae, Halictini). In: Zool. Jahrb., Abt. Syst., Geogr. u. Biol., 51, 375—698, 5 Textfig., Taf. IV—V, 1926.
- Bolivar y Pieltain, C., Estudio de un nuevo Mengenillidae de España. In: Eos, Rev. Españ. Ent., 2, 5—13, Pl. I, Fig. 1—3, 1 Textfig., 1926.
- Essig, E. O., Insects of Western North America. New York, Macmillan Co., XIV, 1035 pag., 766 Fig., 1926.
- Hofeneder, K., Zwei neue Strepsipteren aus Marokko. 1. Teil. In: Bull. Soc. Sc. Nat. Maroc, 6, 56—64, 10 Fig., 1926.
- Ogloblin, A. A., The new Strepsiptera of the Collections of National Museum, Prague. III. Pt. In: Sbornik Ent. Nár. Mus. Praze. (Acta Ent. Mus. Nat. Pragae), 4, 133—143, Tab. VII, Fig. 1—12, 1926 (1928).
- Peus, F., Andrena nycthemera Imhoff im Münsterlande. In: Deutsch. Ent. Zeitschr., 1926, p. 101—103, 1926.
- Balles, L., Beiträge zur Kenntnis der Hymenopterenfauna Badens. 3. Beitrag zur Kenntnis der badischen Bienen. In: Archiv f. Insekt.-Kunde d. Oberrheingeb. u. d. angrenzenden Länder, 2, 161—193, 1927.
- Bischoff, H., Biologie der Hymenopteren. In: Biol. Studienbücher, 5, herausgegeben v. W. Schoenichen. Berlin, J. Springer, 598 pag., 224 Fig., 1927.
- Dover, C., On Strepsiptera from the Malay Peninsula. In: Journ. Fed. Malay States Mus., 13, 263—264, 1927.
- Enslin, E., Erinnerungen an Ungarn. In: Ent. Jahrb., herausgeg. v. Krancher, 36, p. 86—95, 1927.
- Hofeneder, K., Eine neue Strepsiptere aus Sumatra. In: Treubia (Batavia), 9, 376—379, Taf. X, Fig. 1—9, 1927. (Mit Mitteil. v. Wasmann, E.)
- Noskiewicz, J. & Poluszynski, G., Embryologische Untersuchungen an Strepsipteren. I. Teil. In: Bull. Acad. Polon. Sc. et Lett., Classe Sc. Math. et Nat., Sér. B. Sc. Nat., 1927, p. 1093—1227, Pl. XCVIII—CI, 1927 (1928).
- Poluszynski, G., Stylops nitidiusculae n. sp. In: Polskie Pismo Ent. (Bull. Ent. Pologne), 6, 92—99, Tab. IV, Fig. 1—5, 1927.
- Rabaud, E. & Millot, J., Sur les guêpes (Polistes gallicus) infestées par les Stylops. In: Compt. Rend. Séanc. Soc. Biol., 96, 944—946, 1927.
- Salt, G., The effects of Stylopization on aculeata Hymenoptera. In: Journ. Experim. Zool., 48, 223—331, Pl. I—VI, 1927a.
- Notes on the Strepsiptera and their Hymenopterous Hosts. In: Psyche, 34, 182—192, 1927b.

- Subramaniam, T. V., A new Genus and Species of the Strepsiptera from South India, *Indoxenus membraciphaga*, gen. and. sp. nov. In: Trans. Ent. Soc. London, 1927, p. 131—135, Pl. XI, Fig. 1—11, Pl. XII, Fig. 1—4, 1927.
- Ulrich, W., Strepsiptera-Fächerflügler. In: Biol. Tiere Deutschl. herausgeg. v. P. Schulze, Lief. 23, Teil 41, 103 pag., 47 Fig., 1927a. (Mit Mitteilung von Haupt, H.)
- Über das bisher einzige Strepsipteron aus dem baltischen Bernstein etc. In: Zeitschr. f. wissenschaft. Biol., Abt. A, Zeitschr. f. Morph. u. Ökol. d. Tiere, 8, 45—62, 18 Fig., 1927b.
- Werner, F., Zur Kenntnis der Fauna einer xerothermischen Lokalität in Niederösterreich. In: Zeitschr. f. wissenschaft. Biol., Abt. A, Zeitschr. f. Morph. u. Ökol. d. Tiere, 9, 1—96, 1927.
- Williams, F. X., Notes on the Habits of the Bees and Wasps of the Hawaiian Islands. In: Proceed. Hawaiian Ent. Soc., 6, 425—464, 1927.
- Blüthgen, P., Beiträge zur Kenntnis der indo-malayischen Halictus- und Thricostoma-Arten (Hym., Apidae, Halictini). In: Zool. Jahrb., Abt. Syst., Geogr. u. Biol., 54, 343—406, 18 Textfig., 1925.
- Bristowe, W. S., An Observation on the Copulation of *Stylops*. In: Ent. Monthly. Magaz., 64, 4, 1923.
- Hofeneder, K., Eine Notiz über *Paragioxenos brachypterus* A. A. Ogl. In: Soc. Ent. (Zürich), 43, 46—48, 2 Fig., 1928a. (Mit Mitteilung von Ogloblin, A. A.)
- Zwei neue Strepsipteren aus Marokko. II. Teil. In: Bull. Soc. Sc. Nat. Maroc, 8, 195—211, 12 Fig., 1928b. (Mit Mitteilung von Geyr von Schweppenburg, H., Ogloblin, A. A., Salt, G. u. Ulrich, W.)
- Leonard, M. D., A List of the Insects of New York etc. In: Cornell Univ. Agric. Exper. Stat., Memoir CI, 1121 pag., 1 map., 1928.
- Rau, P., Autumn and spring in the life of the queen *Polistes annularis* and *P. pallipes*. In: Bull. Brooklyn Ent. Soc. 23, 230—235, 1928.
- van der Vecht, J., Fauna van Nederland; onder redactie van Dr. H. Boschma etc. Leiden, Sijthoff, Aflev. IV. (Q XIII m) 144 pag., 110 Fig., 1 Karte, 1928.
- Anonymous, La primera exposicion entomologica Argentina. In: Rev. Soc. Ent. Argentina, 2, Nr. 3, (año IV. No. 8), p. 117—156, Apéndice, Detalle del material expuesto p. 136—140, 1929. (Vergl. Ann. zu Ogloblin 1939).
- Rabaud, E. & Millot, J., Etude sur *Polistes gallicus* (Fr.) infesté par *Xenos vesparum* (Rossi). In: Arch. Anat. Micr. Paris, 25, 280—293. Pl. VII, Fig. 2—5, 1 Textfig., 1929.
- Salt, G. & Bequaert, J., Stylopized Vespidae. In: Psyche, 36, 249—252, 1929.
- Swezey, O. H., *Xenos auriferi* Pierce in Hawaii. In: Proceed. Hawaiian Ent. Soc., 7, 263—265, 1929.
- Hofeneder, K., Einige Beobachtungen an *Xenos vesparum* Rossi. In: Soc. Ent. (Zürich) 45, 13—16, 17—19, 4 Fig., 1930. (Mit Mitteilung von Ulrich, W.)
- Robertson, Ch., Position of Strepsiptera on Hosts. In: Bull. Brooklyn Ent. Soc. 25, 96—97, 1930.

- Ulrich, W., Die Strepsipteren-Männchen als Insekten mit Halteren an Stelle der Vorderflügel. In: Zeitschr. f. wissensch. Biol., Abt. A. Zeitschr. f. Morph. u. Ökol. d. Tiere, 17. 552—624. Taf. I, Fig. 1—2, 29 Textfig., 1930a. (Mit Mitteilung von Hofeneder, K.)
- Ordnung: Fächerflügler, Strepsiptera Kirby. In: Die Tierwelt Mitteleuropas. Herausgeg. v. P. Brohmer, P. Ehrmann u. G. Ulmer, Leipzig, Quelle & Meyer, 5, Ins. 2. Teil, Abt. XIII, p. 1—26, 44 Fig., 1930b. (Mit Mitteilungen von Haupt, H., Noskiewicz, J., Ogloblin, A. A. und Stich, R.)
- Esaki, T., An undescribed Strepsipteron from Japan. In: Mushi (Fukuoka), 4, 63—64, 1931.
- & Hashimoto, Sh., Report on the Leaf-Hoppers injurious to the Rice Plant and their Natural Enemies. Japanisch. Deutsche Übersetzung in: Sitzungsber. Gesellsch. naturforsch. Freunde Berlin, 1940, No. 1—3, p. 72—85 (mit Originalabbild). In: Publ. Ent. Labor. Depart. Agricult. Kyushu Imp. Univ. Publ., Nr. 2 Fukuoka, 59 pag., V Pl., 10 Textfig. Strepsiptera: p. 39—52, Pl. III, Fig. 1—9, Pl. IV, Fig. 1—11, Textfig. 7 u. 8, 1931.
- Salt, G., A further Study of the Effects of Stylopization on Wasps. In: Journ. Experim. Zool., 59, 133—166, Pl. I, Fig. 1—18, Pl. II, Fig. 19—22, 1931.
- Schwarz, H. F., A Case of Stylopization in a Panurgid Bee, *Liopoeum submetallicum* Spinola. In: Journ. New York Ent. Soc., 39, 77—79, 1931.
- Esaki, T. & Hashimoto, Sh., Report on the Leaf-Hoppers injurious to the Rice Plant and their Natural Enemies. Japanisch. In: Publ. Ent. Labor. Depart. Agricult. Kyushu Imp. Univ. Publ., Nr. 3 Fukuoka, 42 pag., 10 Textfig. Strepsiptera: p. 34—38, Fig. 6 u. 7. Deutsche Übers. l. c. p. 85—92, 1932.
- Subramaniam, T. V., On a new Genus and Species of Strepsiptera. In: Record Indian Mus., 34, 43—46, Pl. IV, Fig. 1—7, 1932.
- Vandel, A., Le sexe des parasites dépend-il du nombre d'individus renfermés dans le même hôte? In: Soc. Ent. France, Livre du Centenaire, p. 245—252, 1932.
- Esaki, T. & Hashimoto, Sh., Report on the Leaf-Hoppers injurious to the Rice Plant and their Natural Enemies. Japanisch. In: Publ. Ent. Labor. Depart. Agricult. Kyushu Imp. Univ. Publ., Nr. 4 Fukuoka, 32 pag., IV Pl., 6 Textfig. Strepsiptera: p. 26—27. Deutsche Übers. l. c. p. 93, 1933.
- Haupt, H., Transitorische Intersexualität bei Homopteren (*Fulgoroidea*). In: Zool. Anz. 101, 255—260, 4 Fig., 1933.
- Knowlton, G. F., Notes on injurious Utah Insects. In: Proceed. Utah Acad. Sci. Provo, Utah, 10, pp. 153, 159—162, 1933.
- Parker, H. L. & Smith, H. D., Additional Notes on the Strepsipteron *Eoxenos laboulbenei* Peyerimhoff. In: Ann. Ent. Soc. America, 26, 217—233, Pl. I, Fig. 1—8, Pl. II, Fig. 9—14, 1 Textfig., 1933.
- Silvestri, F., Descrizione della Femmina e del Maschio di una nuova specie di Mengenilla Hofeneder. In: Bol. Labor. Zool. gen. ed agr. R. Ist. Super. Agr. Portici, 28, 1—10, 8 Fig., 1933.
- Stoekchert, F. K., Die Bienen Frankens (*Hymenoptera, Apidae*). Eine ökologisch-tiergeographische Untersuchung. In: Beiheft Deutsch. Ent. Zeitschr. Berlin, Jahrg. 1932, VIII, 294 pag., 1933.

- Ulrich, W., Fang und Züchtung von Strepsipteren. In: Handb. Biol. Arb. Meth. Herausgeg. v. E. Abderhalden. Abt. IX, Teil 7, p. 259—327, Fig. 139—145, 1933a. (Mit Mitteilung von Geyr v. Schweppen-
burg, H. u. Hofeneder, K.)
- Über drei Halictoxenos-Weibchen aus dem südlichen Norwegen. In: Norsk Ent. Tidsskr. 3, 225—237, 3 Fig., 1933b.
- Vandel, A., Un cas d'inversion sexuelle parasitaire produit chez Odynerus innumerabilis Saussure par un Strepsiptère du Genre Pseudoxenos. In: Bull. Biol. France et Belgique, 67, 125—134, 5 Fig., 1933.
- Esaki, T. & Hashimoto, Sh., Report on the Leaf-Hoppers injurious to the Rice Plant and their Natural Enemies. Japanisch. In: Publ. Ent. Labor. Depart. Agricult. Kyushu Imp. Univ. Publ., Nr. 5 Fukuoka, 41 pag., III Pl., 3 Textfig. Strepsiptera: p. 29—30. Deutsche Übers. l. c. p. 94, 1934.
- 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. I, Fig. 1, Pl. II, Fig. 2—7, 1934.
- Silvestri, F., Halictophagus tettigometrae Silv. di Tettigometra impressifrons Muls. et Rey. In: Compendio di Entomologia applicata. Portici. I, Parte spec.; p. 366—367, Fig. 333, 1934.
- Werner, F., Beiträge zur Kenntnis der Tierwelt von Osttirol, II. Teil. In: Veröffentl. d. Museum Ferdinandeum in Innsbruck. Jahrg. 1933. Heft 13, p. 357—388, 1934.
- Haupt, H., Zikaden. In: Die Tierwelt Mitteleuropas. Herausgeg. v. P. Brohmer, P. Ehrmann u. G. Ulmer. Leipzig, Quelle & Meyer, 4, Ins. I. Teil, Abt. X, p. 140, Fig. 237, 1935.
- Hellén, W., Strepsiptera. In: Enumeratio Insectorum Fenniae. Verlag d. Ent. Tauschver. Helsingfors, IV. Ordines minores. 20 pag., 1935a.
- Fynd af Strepsiptera i Finland. In: Notulae Ent. Helsingfors, 15, 109—113, 1935b. Vergl. Notulae Ent. Helsingfors, 16, 47, 1936.
- Noskiewicz, J. & Poluszynski, G., Embryologische Untersuchungen an Strepsipteren. II. Teil. In: Zoologica Poloniae 1, 53—94, Taf. VI bis VIII, 1935.
- Rayment, T., A Cluster of Bees. Sixty Essays etc. Sydney, Endeavor Press, 752 pag., LXVI Pl., 100 Fig., 1935.
- Andrée, K., Die wissenschaftliche Bedeutung des Bernsteins etc. In: Forsch. u. Fortschr., 12, 357—359, Fig. 2, 1936.
- Beljavsky, A. G., Stylops melittae as a Bee-Enemy. In: The Bee World, 17, 32—33, Fig. 1—5, 1936.
- Blair, K. G. A., A new Genus of Strepsiptera. In: Proceed. R. Ent. Soc. London, Ser. B, 5, 113—117, Fig. 1—7, 1936.
- Bohart, R. M., A Preliminary Study of the Genus Stylops in California. Part. I. In: Pan-Pacific Ent., 12, 9—18, Fig. 1—22, 1936.
- Keilbach, R., 75. Sitzungsbericht. In: Schrift. Physik.-ökonom. Gesellsch. Königsberg (Pr.), 69, 124—128, 1936.
- Lindberg, H., Några drag ur på stritar (Cikader) levande vridvingars biologi. In: Nordisk. (19. skandin.) naturf. mötet Helsingfors, p. 494 bis 495, 1936.
- Bohart, R. M., A Preliminary Study of the Genus Stylops in California. Part. II. In: Pan-Pacific Ent., 13, 49—57, Fig. 1—20, 1937a.

- Bohart, R. M., A new Genus and Species of Strepsiptera from Canada. In: Pan-Pacific Ent., 13, 101—105, Fig. 1—8, 1937 b.
- Synonymy of the Genus *Pseudoxenos* Saunders and Records of Stylopi-
zed Hymenoptera from North Carolina. In: Psyche, 44, 132—137,
1937 c.
- Kirkpatrick, T. W., Colour vision in the Triungulin Larva of a Strep-
sipteron (*Corioxenos antestiae* Blair). In: Proceed. R. Ent. Soc. London,
Ser. A, 12, 40—44, 2 Fig., 1 Table, 1937 a.
- Studies on the Ecology of Coffee Plantations in East Africa. II. The
Autecology of *Antestia* spp. (Pentatomidae) with a particular Account
of a Strepsipterous Parasite. In: Trans. R. Ent. Soc. London, 86,
247—343, 40 Fig., 32 Tabl., 1937 b.
- Kuntze, H. A., Die Zikaden Mecklenburgs, eine faunistisch-ökologische
Untersuchung. In: Archiv f. Naturg., N. F., 6, 299—388, 1937.
- Popov, V. V., Gynandromorphism and effect of stylopization in *Halictus*
eurygnathus Blüthgen (Hymenoptera, Apoidea) (russisch mit englischer
Zusammenfassung). In: Bull. Acad. Sci. URSS, Ser. Biol., Moskva, Nr. 2,
p. 485—494, 3 Fig., 1937.
- Quelle, F., Sitzungsbericht. In: Mitteil. Deutsch. Ent. Gesellschaft., 8, 51, 1937.
- Ulrich, W., Bemerkung über die Fächerflügler oder Strepsipteren als ver-
meintliche Schmarotzer unserer Honigbiene. In: Deutscher Imkerführer,
10 (15), 530, 1937.
- Cooper, B., The Internal Anatomy of *Corioxenos antestiae* Blair (Strep-
siptera). In: Proceed. R. Ent. Soc. London, Ser. A, 13, 31—54, 22 Fig.,
1938.
- Hofeneder, K., Aus dem Leben der Fächerflügler. In: Ent. Zeitschr.
Frankfurt a. M., 51. Jahrg. 1937 u. 52. Jahrg. 1938 (12 Fortsetz.). 5. Fort-
setz. (1. II. 1938), Nr. 41, p. 369—370, 1938. (Mit Mitteil. v. Dampf, A.)
- Ogloblin, A. A., The Strepsiptera Parasites of Ants. In: VII. Internat.
Kongress f. Ent. Berlin, Juli 1938, XI, 192 pag., p. 65—66. Zusammen-
fassungen der Vorträge, 1938.
- Carpentier, F., Sur le parasitisme de la deuxième forme larvaire d'*Eoxe-
nos Laboulbenei* Peyer. In: Bull. et Annal. Soc. Ent. Belgique, 79, 451
bis 463, Fig. 1—12. Siehe auch Sitzungsber., p. 433—434, 1939.
- Hofeneder, K., Ueber zwei neue Strepsipteren aus *Andrena similis* F. Sm.
und *Halictus malachurus* W. K. In: Veröffentl. Deutsch. Kolon. u. Ueber-
see Mus. Bremen, 2, 181—200, Taf. XII, Fig. 1—7. 1939 a. (Mit Mitteil.
v. Alfken, J. D., Dampf, A., Monod, Th., Globlin, A. A.
und Wasmann, E.)
- Neuere aus dem Strepsipteren-Schrifttum. In: Ent. Zeitschr. Frankfurt
a. M., 53. Jahrg., Nr. 10/11, pp. 75—78, 81—83, 1939 b. (Mit Mitteilungen
von Globlin, A. A. und Wasmann, E.)
- Lindberg, H., Der Parasitismus der auf Chlorion-Arten lebenden Strep-
siptere *Elenchinus chlorionae* n. sp. sowie die Einwirkung derselben auf
ihren Wirt. In: Acta Zool. Fennica. Helsingfors, 22, 179 pag., 58 Fig.,
7 Tabellen, 1939.
- Ogloblin, A. A., The Strepsiptera Parasites of Ants. In: Verhandl. VII,
internat. Kongr. f. Entom. Berlin 1938, 2, 1277—1284¹⁾, Taf. CXLVI,
Fig. 1—4, Textfig. 5—8, 1939.

¹⁾ In dieser Publikation erweckt das Zitat Nr. 16, p. 1284 (Rev. Soc. Ent.

- Silvestri, F., Strepsipterorum species nova ex Congo Belgico. In: Bull. Mus. R. Hist. Nat. Belgique (Meded. K. Nat. Mus. Belgio), 15 (S. 1—4, Fig. 1 u. 2, 1939.
- Descrizione preliminare di una specie nuova di „Mengenilla“ (M. spinulosa. Insecta, Strepsiptera) della Sicilia e notizie sul suo ciclo e sul particolare modo di fecondazione. In: Atti R. Accad. Italia, Rendiconti, Cl. fis. mat. e nat., 1 (10), p. 614—618, 1940 a.
 - Sulla maniera di fecondazione della femmina negli „Stylopidae“ (Insecta, Strepsiptera). In: Atti R. Accad. Italia, Rendiconti, Cl. fis., mat. e nat., 2 (7), 553—556, 1940 b.
 - Notizie, specialmente corologiche e biologiche, sulle specie di „Mengenilla“ (Insecta, Strepsiptera) finora trovate in Italia. In: Acta Pontific. Acad. Sc., 5 (9), 57—65, 4 Fig., 1941 a.
 - Studi sugli „Strepsiptera“ (Insecta) I. Ridescrizione e ciclo dell' Eoxenos Laboulbenei Peyerimhoff. In: Boll. Laborat. Zool. gen. e agr. Fac. Agr. Portici, 31, 311—341, 25 Fig., 1941 b.
 - — II. Descrizione, biologia e sviluppo postembrionale dell' Halictophagus tettigometrae Silv. In: Boll. Laborat. Zool. gen. e agr. Fac. Agr. Portici, 32, 11—48, 35 Fig., 1941 c.
 - Nuove osservazioni sulla Mengenilla parvula Silv. (Insecta Strepsiptera). In: Acta Pontific. Acad. Sc., 6 (11), 95—96, 1942.

Abgeschlossen im Sommer 1942.

Ergänzungen und Berichtigungen.

- Unter Nr. 3, 2. Zeile statt Stich bei Ulrich lies: Enslin bei Ulrich
- „ Nr. 20, 2. Zeile statt Westwod lies: Westwood
- „ Nr. 23, 6. Zeile statt Pferce lies: Pierce
- „ Nr. 32, 1. Zeile statt Suuss. lies: Saus.
- „ Nr. 54, 3. Zeile zu (*gwynana*) ergänze: u. *picicornis*)
- „ „ „ 6. Zeile statt p. 55 lies: p. 75
- „ Nr. 74, 2. Zeile nach Anglia ergänze: Saunders (*chlorhella*) 1872, p. 23
- „ Nr. 80, 1. Zeile bei A. crawfordi ergänze: sg. *Pterandrena* und sinngemäß unter „(*Pterandrena*)“
- „ Nr. 84, 2. Zeile ergänze: p. 41
- „ Nr. 96, 1. Zeile bei A. forbesi ergänze: sg. *Trachandrena* und sinngemäß unter „(*Trachandrena*)“
- „ Nr. 117, S. 263, 1. Zeile richtig: Oklahoma: Pierce 1909, p. 192 — Texas: Pierce 1909, p. 104; 1918 pp. . . .
- „ Nr. 120, 12. Zeile statt *trim-nerana* lies: *trimnerana*
- „ „ „ 2. Anm., 5. Zeile zu p. 439 ergänze: p. 456
- „ Nr. 164, 1. Zeile bei A. polemonii ergänze: sg. *Ptilandrena* und sinngemäß unter „(*Ptilandrena*)“
- „ Nr. 191, 1. Zeile bei A. solidaginis ergänze: sg. *Pterandrena* und sinngemäß unter „(*Pterandrena*)“

Argentina, 2, Nr. 3, 1929) den Anschein, als ob W. Dwight Pierce der Autor der dort angeführten Mitteilung (*Mantidoxenus Ogloblin* nomen i. l.) wäre. Der Verfasser ist aber unbekannt und identisch mit dem in diesem Literaturverzeichnis angegebenen Anonymus 1929.

- Unter Nr. 218, 5. Zeile entfällt: p. 170
 „ Nr. 230, 2. Zeile unter *Anglia* ergänze: Dale (5 spp.) bei Curtis 1928, Fol. 226
 „ „ „ 14. Zeile von unten (*St. dunningi*) statt ohne Beschreibung lies: ohne Wirt
 „ „ „ 4. Zeile von unten bei *St. medianitans* ergänze: L₁
 „ „ „ 2., 3. Zeile von unten entfällt: Saunders & Enock 1876, p. VII
 „ „ „ S. 278, 8. Zeile statt p. XVI lies: p. XIV
 „ Nr. 232, 2. Anm., 6. Zeile statt Ciesielskischen lies: Ciesielskischen
 Nach Nr. 261 unter (*maxillosus* v. *circinalis*) statt *circinalis* lies: *circinalis* und statt p. 256 lies: p. 252
 Unter Nr. 274, S. 282, 1. Anm., 4. Zeile statt p. 83 lies: p. 82
 „ Nr. 288, 3. Zeile statt p. 2. 6 lies: p. 216
 „ Nr. 289, 4. u. 12. Zeile statt Anm. 2 zu 277 lies: Anm. 1 zu 277, S. 283
 „ „ „ 2. Zeile von unten statt 1927 a lies: 1924 a
 „ Nr. 297, 4. Zeile ergänze: Saunders 1872, p. 22
 „ Nr. 304, 11. Zeile statt Anm. 2 zu 277 lies: Anm. 1 zu 277, S. 283
 „ Nr. 310, ergänze bei „Str.“ für *Anglia*: Perkins i. l. bei Smith & Hamm 1914, p. 221
 „ Nr. 327, 332, 458, 473, 477 Anm. statt Anm. 2 zu Nr. 8 lies: Anm. 1 zu Nr. 8
 „ Nr. 327, Anm. 1, S. 37, 2. Zeile von unten zu Ulrich ergänze: 1933 b, pp. 232, 236
 „ Nr. 411, 3. Zeile nach Louisiana ergänze: Pierce
 „ Nr. 412, 3. Zeile statt Salt lies: Salt o
 „ Nr. 413, 9. Zeile ergänze für Tirol: Werner 1934, p. 380
 „ „ „ ergänze bei „Str.“: Franken —; Siebold i. l. an Prof. Friese aus d. J. 1882
 „ „ „ die Patria-Angabe von Strohm (Germania, p. 46) und Rösch (sine patria, p. 47) sind versehentlich vertauscht
 „ „ „ S. 47, 7. Zeile statt Ausgabe lies: Angabe
 „ Nr. 427, 2. Zeile ergänze: Argentina: Burmeister 1861, I., p. 487
 „ „ „ 8. Zeile statt 138 lies: 130
 „ Nr. 434, Anm., 2. Zeile statt *χθρός* lies: *ἐχθρός*
 „ Nr. 472, 2. Zeile lies: Saunders (*Parasphex*)
 „ Nr. 478, 2. Zeile statt *Sphex* lies: *Parasphex*
 „ Nr. 498, 2. Zeile statt *abboti* lies: *abbotti*
 „ Nr. 510, 2. Zeile ergänze: Japonia: Matsumura 1914, p. 252
 „ Nr. 522, 4. Zeile statt p. 413 lies: 443
 „ Nr. 527, Anm., 8. Zeile statt Ulrich lies: Ulrich
 „ Nr. 528, 2. Zeile statt Anm. 4 lies: Anm. 5, Nr. 4
 „ „ „ 3. Zeile zu Fig. 4 ergänze: L₁ Fig. 8
 Auf S. 161, 3. Zeile von unten, statt (*thwaitesii*, *thwaitesii* S. S. Sdrs.) lies: (*thwaitesi*, *thwaitesii* S. S. Sdrs.)