

- Schenck, A., Beschreibung der nassauischen Bienen. 2. Nachtrag. Ibid., vol. XXI/XXII, 1867/68.
- — — Über einige streitige und zweifelhafte Bienen-Arten. Berliner Entom. Zeitschr., vol. XVII, 1873.
- — — Aus der Bienenfauna Nassaus. Ibid., vol. XVIII, 1874.
- Schirmer, C., Beiträge zur Kenntnis der Hymenopterenfauna der Provinz Brandenburg. Berl. Entom. Zeitschr., vol. LXI, 1911.
- Schmiedeknecht, O., Apidae europaeae (Die Bienen Europas), tom. 1. Gumperda und Berlin, 1882.
- — — Die Hymenopteren Mitteleuropas. Jena, 1907.
- Schulz, W.A., Spolia hymenopterologica. Paderborn, 1906.
- Smith, Fr., Descriptions of two new species of British *Nomada*. Zoologist VII, 1849, Appendix.
- — — Catalogue of British Hymenoptera in the Collection of the British Museum. Part I: Apidae. London, 1855.
- — — Catalogue of the British Bees in the Collection of the British Museum. London, 1876.
- Stöckhert, E., Die Gattung *Nomada* F. In: O. Schmiedeknecht, Die Hymenopteren Nord- und Mitteleuropas. Jena, 1930.
- Stöckhert, F.K., Die Bienen Frankens. D. Ent. Z., 1932, Beiheft.
- Strohm, K., Beitrag zur Kenntnis der Bienenfauna von Baden. Mitteil. Bad. Ent. Vereinigung, vol. I, 1924.
- Torka, V., Die Bienen der Provinz Posen. Ztschr. naturw. Ver. Posen, 20. Jg., 1913.
- — — Seltene Bienen Oberschlesiens. Internat. Ent. Ztschr. Guben, 18. Jg., 1925.

Ergänzungen zum Katalog der Malachiidae von J. Greiner (Pars 159 des Coleopterorum Catalogus).

Von W. Wittmer, Oruro, Bolivien.

Carphurus Er.

<i>atra</i> Pic, nom. nudum?	Sumatra
<i>bisulcaticeps</i> Pic, Journ. Fed. Malayan St. Mus. 18 (2), 1938, p. 284	Malaya
<i>flavoapicalis</i> Pic, Echange hors-texte 55, 1939, p. 166	Java
<i>hirticornis</i> Pic, Journ. Fed. Malayan St. Mus. 18 (2), 1938, p. 285	Malaya
<i>horni</i> Pic, Ent. Blätter 33, 1937, p. 62	Ceylon
<i>insigniceps</i> Lea, Ark. Zool. 14, no. 11, p. 16, fig.	N.W.-Australien
<i>nitidicollis</i> Wittm. Treubia 17, 1939, p. 28	Java
<i>perroti</i> Pic, Echange hors-texte 54, 1938, p. 163	Tonkin
<i>punctaticeps</i> Pic, l. c. 55, 1939, p. 167	Java
<i>semiflavus</i> Pic, l. c. 54, 1938, p. 163	Tonkin
<i>semiplicatocollis</i> Pic, l. c. 55, 1939, p. 170	Java
<i>strictiplicatus</i> Wittm. Treubia 17, 1939, p. 28	Java

Charphuroides Champ.

- drescheri** Pic, Echange hors-texte 54, 1938, p. 163 Java
hirticornis Pic, Journ. Fed. Malayan St. Mus. 18 (2) Malaya
 1938, p. 285
preangerensis Wittm. Treubia 17, 1939, p. 29 Java

Neocarphurus Lea.

- basirugosus** Wittm. l. c. p. 30 Java

Choresine Champ.

Ann. Mag. Nat. Hist. (9) 12, 1923, p. 4

- bicolorata** Champ. Ann. Mag. Nat. Hist. (9) 12, 1923, Neu-Guinea
 p. 4, fig.
buruensis Champ. l. c. p. 4 Buru
moluccana Champ. l. c. p. 5, fig. Molukken
nigroviolacea Champ. l. c. p. 5 Neu-Guinea

Telocarphurus Wittm.

Treubia 17, 1939, p. 31

- drescheri** Wittm. l. c. Java

Cephaloncus Westw.

- torre-tassoi** Wittm. Livre Jubilaire M. Bouvier 1936, Tripolitanien
 p. 375

Psiloderes Peyr.

- ilexicornis** Wittm. Boll. Soc. Ent. It. LXX, 1938, p. 86 Tripolitanien

Troglops Er.

- allierianus** Wittm. Bull. Soc. Ent. Egypte XVIII, 1934, Aegypten
 p. 456; l. c. XX, 1936, p. 152
bolivari Escal. Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 37, 1937, p. 47 Marokko
distincticeps Pic, Mém. exot.-entom. 31, 1919, p. 4 Ostafrika
xauensis Escal. Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 37, 1937, p. 48 Marokko

Colotes Er.

- cinctus** Motsch. var. *inlaterlis* Pic, Echange 54, 1938, 10 Syrien
dollfusi Pic, Mém. Inst. d'Egypte 37, 1938, p. 251 Sinai
flavocinctus Mars.
 var. *signatipennis* Pic, Echange 54, 1938, Palästina
 p. 10 Aegypten
longior Pic, l. c. p. 10
obsoletus Er.
 var. *innotaticeps* Pic, l. c. Cypern

ogieri Fairm.var. *bicolor* Normand, Bull. Soc. Hist. Nat.

Afr. Nord 26, 1935, p. 107

Tunis

robustus Pic, Bull. Soc. Ent. Fr. 1937, p. 108

India mer.

Pseudocolotes Ab.**arambourgii** Pic, Miss. Sci. Omo 2, 1935, p. 295

Abessinien

capensis Pic,var. *bicoloriceps* Pic, Mem. Mus. Zool.

Univ. Coimbra (1) no. 63, 1932, p. 5

Mozambique

conradsi Pic, Echange hors-texte 55, 1939, p. 166

Tanganyika

var. *notaticollis* Pic, l. c. p. 169

Tanganyika

lateapicalis Pic, Ent. Blätter 33, 1937, p. 62

Kamerun

Hypebaeus Kiesw.**laterinodosus** Wittm. Bull. Soc. ent. Egypte XX, 1936,

p. 153

subspec.?

Sinai

peyerimhoffi Ab. l'Abeille 31, 1907, p. 18

Aegypten

alfierii Pic, Bull. Soc. ent. Egypte 1919,

p. 45; Wittmer, l. c. 1936, p. 153

Aegypten

ab. *obscuripes* Pic l. c. 1919, p. 45**prescutellaris** Pic, Echange hors-texte 54, 1938, p. 162

China

Ebaeus Er.**conradsi** Pic, l. c. 55, 1939, p. 169

Tanganyika

conradti Pic, Ent. Blätter 33, 1937, p. 61

Kamerun

hickeri Pic, Echange hors-texte 54, 1938, p. 154

Kamerun

semilateralis Pic, l. c. p. 162

China

Subg **Mixis** Ab.**bilineatithorax** Pic, Miss. Sci. Omo 2, 1935, p. 296

Kenya

discoalbus Pic, Ann. Mag. Nat. Hist. (11) 2, 1938, p. 301

Kenya

nigrohirsutus Pic, Echange hors-texte 53, 1937, p. 144

Angola

pimenteli Pic, l. c.

Angola

seyrigi Pic, Rev. Fr. d'Ent 6, 1939, p. 39

Madagaskar

Sphinginopalpus Pic**basicornis** Pic, Echange hors-texte 55, 1939, p. 169

Ostafrika, Mufundi

innotatus Pic, l. c. 54, 1938, p. 154

Kamerun

Attalus Er.**biapicalis** Pic, Ent. Blätter 33, 1937, p. 60

Kamerun

curticornis Pic, Echange hors-texte 52, 1936, p. 1

Marokko

curtipennis Pic, Echange 54, 1938, p. 5

Palästina

drakei Pic, Ent. Blätter 33, 1937, p. 61

Paraguay

flavonotatus Pic, l. c. p. 60	Kamerun
iguermalensis Escal., Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 36, 1936 p. 433	Marokko
Lutatus Ab. var. <i>latenotatus</i> Pic, Echange 51, 1935, p. 11	Ägypten
medioflavoasciatus Pic, Echange hors-texte 54, 1938, p. 162; l. c. 55, 1939, p. 168	Tonkin
mitlaensis Wittm., Bull. Soc. ent. Egypte 21, 1937, p. 168	Sinai
neomackiei Wittm. n. n. mackiei Pic, Echange hors-texte 50, 1934, p. 125	Südrhodesia
picianus Wittm. n. n. trimaculatus Pic, Ent. Blätter 33, 1937, p. 61	Guatemala
pygorufotinctus Wittm. n. n. rufopygus Pic, Echange 48, 1932, p. 21	Palästina
reductus Pic, Echange hors-texte 52, 1936, p. 1 var. <i>reductissimus</i> Pic, l. c.	Marokko
rubroapicalis Pic, l. c.	Marokko
rufomaculatus Wittm. n. n. rufoapicalis Pic, Bull. Soc. Hist. Maroc XIII, p. 103	Marokko
smithi Hopping, Canad. Ent. 69, p. 91	British Columbia
tenietensis Ab. var. <i>postlimbatus</i> Pic, Echange hors- texte 47, 1931, p. 100	Algerien

Malachiomimus Champ.

atriceps Pic, Echange hors-texte 47, 1931, p. 100	Tonkin
perroti Pic, Bull. Soc. ent. Fr. XLIV, 1939, p. 18	Tonkin
tonkineus Pic, l. c.	Tonkin

Rotamalachus Kono.

Annot. Zool. Jap. 16, p. 121

esakii Kono, l. c. p. 122, fig.	Insel Rota
--	------------

Malachus F.

antennatus Hopping, Canad. Ent. 69, p. 90	British Columbia
becquarti Wittm., Notes d'ent. chinoise VII, 1940, ps. 99 u. 102	China
escalerai Wittm. n. n. atlasticus Escal. Trab. Mus. Madrid 11, p. 240	Marokko
var. <i>purpureipennis</i> Pic, Echange hors- texte 52, 1936, p. 2	
var. <i>purpureotinctus</i> Pic, l. c.	Marokko
krügeri Pic, Atti Mus. Civ. Storia Nat. Trieste, 12, 1934, p. 147	Cyrenaica

- luridicollis** Macl. Trans. ent. Soc. N.S.Wales 2, p. 265 Gayndah
savioi Pic, Notes d'ent. chinoise 4, 1937, p. 172; Wittm.
 l. c. 7, 1940, ps. 100 u. 103 China
sinuaticollis Pic, Echange 29, 1913, p. 99 Corea
 var. *moutoni* Pic, Notes d'ent chinoise 4,
 1937, p. 172 China
utahensis Tanner, Proc. Utah Acad. Soc., Provo 13,
 1936, p. 153 U. S. A.

Cyrtosus Motsch.

- annulipes** Pic, Echange hors-texte 52, 1936, p. 2 Marokko
rufifrons Ab.
 var. *curtelineatis* Pic, l. c. Marokko
viridescens Pic, l. c. Marokko

Tanaops Lec.

- testaceus** Marshall, Bull. Soc. Calif. Ac. Sci. 35, p. 164 Arizona

Philhedonus Gorb.

- brevelineatus** Pic, Ent. Blätter 33, 1937, p. 62 Kamerun

Anthocomus Er.

- bifasciatus** Pic, Rev. Fr. d'Ent. 6, 1939, p. 39 Madagaskar
cyaneipennis Wittm. Notes d'ent, chin. VII, 1940, ps.
 100, 103 China

Collops Er.

- bridgeri** Tanner, Proc. Utah Acad. Sci., Provo 13, 1936,
 p. 153 U. S. A.

Laius Guér.

- atripalpis** Pic, Bull. Soc. ent. Fr, 1937, p. 108 Indien mer.
carinaticeps Pic.
 subspec. *reducta* Wittm. Treubia 16, 1936,
 p. 304 Java
cribrosus Pic, Echange hors-texte 53, 1937, p. 139 Java
dohertyi Pic, Echange 26, 1910, p. 84; p. 612
 malacanus Pic, Echange hors-texte, 53,
 1937, p. 145 Sumbawa
drescheri Wittm. Treubia 16, 1938, p. 305 Java
fissispinus Wittm. l. c. p. 306 Java
latebasalis Pic, Mél. exot.-entom. 68, 1936, p. 32 Timor
nigropubescens Heller, Stett. ent. Z. 1937, p. 53, t. f. 10 Java
sublunulatus Pic, Ent. Blätter 33, 1937, p. 59 Australien
wallacei Pic, Echange hors-texte 53, 1937, p. 139 Borneo

Apalochrus Er.

- chappuisi** Pic, Miss. Sci. Omo 2, 1935, p. 297 Kenya
gedyei Pic, Ann. Mag. Nat. Hist. (11) 2, 1938, p. 301 Kenya
lemoulti Pic, Echange hors-texte 46, 1930, p. 77 Kongo
longehirsutus Pic, Miss. Sci. Omo 2, 1935, p. 297 Kenya
notatithorax Pic, Echange hors-texte 52, 1936, p. 2 Astrachan
tandalanus Pic
 var. *elongatipennis* Pic, Rev. Suisse Zool.
 44, 1937, p. 484 Angola

Subg. **Paratinus** Ab.

- zumpti** Pic, Echange hors-texte, 55, 1939, p. 169 Ostafrika, Mufundi

Neue und interessante Insektenfunde aus dem Faunengebiete Südbayerns.

16. **Col. Lamellicorn.** *Aphodius (Neagolius) montivagus* Er.
 Von dieser für die südbayerische Fauna neuen Art fand ich am
 1. 7. 1916 ein Exemplar in den bayr. Alpen und zwar an der
 Rotwand (Schliersee) hochalpin unter einem Stein. Das Exemplar
 ist von Dr. H. Franz (Admont) determiniert. F. Stöcklein.

17. **Col. Cerambycidae.** *Leptura scutellata* ab. *ochraceipennis* Pic. *Leptura scutellata* Fbr. ist nach Reitter ein Gebirgstier, kommt aber um München an verschiedenen Stellen vor, namentlich bei Grünwald im Isartal ist das Tier nicht selten. Dort fand ich am 20. 6. 41 ein Exemplar mit gelben Flügeldecken, welches ich anfänglich für nicht ausgefärbt hielt. Die Färbung blieb aber, obgleich ich das Tier 14 Tage am Leben hielt, konstant. Reitter gibt die Form in Fauna Germanica und auch Horion im Nachtrage dazu nicht an, doch fand ich sie in G. Portevin, Col. de France, tome III, pag. 124 als ab. *ochraceipennis* Pic. verzeichnet. Diese Form war in unserer süddeutschen Fauna bisher unbekannt. Th. Mitte.

18. **Lep. Noctuidae.** *Rhyacia (Diarsia) lorezi* Stgr. Am 21. 7. 41 fand ich am Laufbacheck 2150 m im bayerischen Allgäu ein ♀ dieser seltenen hochalpinen Art. Es ist dies das zweite in unserem Faunengebiet gefundene Exemplar, nachdem Frau E. Möbius am 26. 7. 17 ein ♂ am Nebelhornhaus fing (vgl. Iris, Bd. 31, S. 129). A. Bilek.

19. **Col. Buprestidae.** *Dicerca moesta* F. Wurde am 25. 5. 31 von J. Husler (mit den Herren v. Pfaundler, Stöcklein, Ihssen) im Münchner Gebiet entdeckt und zwar