

getrennt. Mediansegment fast senkrecht, mit zwei bogigen Längsleisten; Metapleuren glatt, über den Coxen mit einer flachen, napfförmigen Vertiefung. Flügel glashell, behaart und bewimpert, Adern gelbbraun, zweiter Abschnitt der Radialis länger als der erste, dieser nach innen gebogen; Femora an beiden Enden, Tibien und Tarsen rotbraun, Coxen, Trochanteren und Mitte der Femora schwarz. Abdomen so lang wie der Thorax, schwarz, glänzend.

Länge: 2,5 mm.

Ein ♂ von Krauß bei Asuni, Sardinien, gefangen.

Bemerkungen zum „Psyllidarum Catalogus“ von G. Aulmann.

Von Dr. **Friedrich Zacher**, Berlin-Dahlem.

Vor kurzem ist im Verlage von W. Junk ein von G. Aulmann verfaßtes „synonymisch“-biologisches Verzeichnis der Blattflöhe erschienen unter dem Titel „Psyllidarum Catalogus“. Soweit ich den Katalog an der Hand der mir gerade augenblicklich zur Verfügung stehenden Literatur nachprüfen konnte, vermisse ich darin, unter Berücksichtigung der bis Ende 1911 erschienenen Arbeiten, den Nachweis der Gattungen:

Allotrioza Crawf. Pomona J. of Entom. III, p. 442, Februar 1911.

Epitrioza Crawf. Pomona J. of Entom. III, p. 452. Dieser

Name ist synonym zu *Kuwayama* Crawf. l. c., p. 503.

Epicarsa Crawf. l. c. III, p. 488, Mai 1911.

Neotrioza Crawf. l. c. III, p. 450. Dieser Name ist synonym zu *Neotriozella* Crawf. l. c. III, p. 503.

Paratrioza Crawf. l. c. II, p. 229, Mai 1910.

Phylloplecta für *Trioza tripunctata* Fitch, cf. Riley, 1883.

Triozoidea Crawf. l. c. III, p. 491, Mai 1911.

Ferner fehlt ein neuer Gattungsname:

Cardiaspina Crawf. pro *Cardiaspis* Schwarz l. c. III, p. 632, Dezember 1911.

Nicht auffinden konnte ich die Beschreibung einer bei Aulmann fehlenden Gattung:

Psyllopa cf. Crawf. l. c. III, p. 628.

Des weiteren fehlen folgende Arten und Varietäten:

Aphalara communis Crawf. l. c. II, p. 499. Colorado, Arizona, California, Nevada, Wisconsin, Louisiana, Alabama, Wyoming.

- A. communis metzaria* Crawf. l. c. III, p. 499. Wyoming, Colorado.
A. artemisiae angustipennis Crawf. l. c. III, p. 499. Colorado.
A. calthae maculipennis Crawf. l. c. III, p. 494. Arizona, Colorado, Illinois, Texas, Oregon, Washington.
A. minutissima Crawf. l. c. III, p. 500. Nevada.
A. nebulosa americana Crawf. l. c. III, p. 503. Colorado.
A. pulchella Crawf. l. c. III, p. 500. California.
Allotrioza arbolensis Crawf. l. c. III, p. 445. Colorado.
A. acutipennis Crawf. l. c. II, p. 350. Nicaragua.
Bactericera solani Rübs. Marcellia, VII, p. 60, 1908. Serra de Orgaos, Est. Rio de Janeiro.
Carsidara concolor Crawf. l. c. III, p. 484. Cuba.
C. gigantea Crawf. l. c. III, p. 486. Nicaragua.
C. mexicana Crawf. l. c. III, p. 487. Mexico.
C. rostrata Crawf. l. c. III, p. 486. Nicaragua.
Epicarsa corniculata Crawf. l. c. III, p. 488. Para (Brasilien).
Epitrioza medicaginis Crawf. l. c. III, p. 452. Colorado.
E. oaxacensis Crawf. l. c. III, p. 453. Mexiko.
Paratrioza ocellata Crawf. l. c. III, p. 447. Colorado, Arizona.
 = *P. pulchella* Crawf. l. c.
P. ocellata nigra Crawf. l. c. III, p. 448.
P. ocellata flava Crawf. l. c. III, p. 448.
P. cockerelli Crawf. l. c. III, p. 448. Colorado.
Psylla winkleri Rübs. Marcellia, IX, p. 23, 1909. Kamerun.
Psyllopa americana Crawf. l. c. III, p. 628. California.
P. floridensis Crawf. l. c. III, p. 629. Florida.
P. magna Crawf. l. c. III, p. 628. Massachusetts.
P. ribesiae Crawf. l. c. III, p. 630. Colorado.
Psylla alni trimaculata Crawf. l. c. III, p. 631. New-York.
Rhinopsylla antennata Crawf. l. c. III, p. 441. Colorado.
R. antennata proxima Crawf. l. c. III, p. 442. Colorado.
R. jalapensis Crawf. l. c. III, p. 490. Mexiko.
Trioza mexicana Crawf. l. c. III, p. 439. Mexiko.
T. mexicana minuta Crawf. l. c. III, p. 440. Mexiko.
T. montana Crawf. l. c. III, p. 631. California.
T. pyrifolii Forbes, cf. Crawf. l. c. II, p. 228.
Triozoidea johnsoni Crawf. l. c. III, p. 492. Britisch Honduras.
 Von neuen Artnamen fehlt *Psylla kuwayamai* Crawf. pro *Psylla* (*Trioza*) *tripunctata* Löw nec. Fitch, l. c. III, p. 432, von Synonymen u. a. *Psylla quadrilineata* Fitch = *Aphalara calthae* L., cf. Crawford, l. c.

Unter den biologischen Notizen vermisse ich die folgenden Angaben über Nährpflanzen:

- Acacia decurrens* für *Psylla candida* Frogg. Proc. L. S. N. S. W.
A. dealbata für *Ps. acaciae-dealbatae* Frogg. 1903.
A. implexa für *Ps. lidgetti* Frogg. l. c.
A. sp. für *Ps. frenchi* Frogg. l. c.
A. juniperina für *Ps. acaciae-juniperinae* Frogg. 1903.
A. pendula für *Ps. gracilis* Frogg. 1903.
Acioa Lehnbachii Engl. für Psyllide. Rübsaamen 1911.
Alnus incana Willd. für *Ps. floccosa* Patch. Canad. Entomol. 41, 1909.
Alstonia scholaris für *Psylla sp.?* M. Lefroy, Ind. Ins. Life, p. 742, Taf. LXXX, Fig. 1. Van Leeuwen, Rübsaamen. Marcellia 1905, 1910.
Andira sp. Rübsaamen für Psyllide. Marcellia 1907.
Apophyllum anomalum, „Warrior Bush“, für *P. schizoneuroides* Frogg. l. c., p. 253 1901.
Aspidosperma sp. Rübsaamen. Marcellia 1907.
Atriplex tatarica für *Trioza chenopodii* Reut.
Baccharis salicifolia Pers. für *Cecidotrioza mendocina* Kieffer 1910.
B. sp. für Psyllide. Rübsaamen 1907.
Banksia terrata für *Trioza banksiae* Frogg. l. c., p. 281.
Beilschmidia gabunensis (Meißn.) B. et Hook. für Psyllide. Rübsaamen 1910.
Beta vulgaris L. für *Aphalara calthae* L. Uzel 1910.
Capsicum annuum für *Paratrioza cockerelli* Crawf. Pomona J. Ent. III, 448.
Casuarina distyla für *Trioza casuarinae* Frogg. l. c., p. 285.
Celtis occidentalis L., *C. mississippiensis* Bosc. für *Pachypsylla celtidis-gemma*, *celtidis-vesiculum*, *celtidis-asteriscus*, *celtidis-umbilicus*, *celtidis-mannua*, *celtidis-pubescens*, *celtidis-globulus*, *celtidis-cucurbita*. Riley, 5th. Report. U. S. Entom. Comm. 1886.
C. texana für *Pachypsylla celtidis-cucurbita* Riley 1883.
Cinnamomum burmanni Bl. für Psyllide. Van Leeuwen 1909.
Cissus adnota Roxb. für Psyllide. Rübsaamen 1905.
Citrus aurantium für Psyllide, Rübsaamen.
Diospyros mespiliforme für Psyllide, Rübsaamen.
Duvana dependens D. C. für *Trioza (?) gallifex* Kieffer. Centralbl. f. Bacter. II, 27, p. 386, 1910.

- Endiandra* sp. für Psyllide. Rübsaamen 1911.
Eugenia acuminatissima Berg für Psyllide. Rübsaamen 1907.
E. malaccensis Lam. für Psyllide. Zehntner 1900. Van Leeuwen 1909.
E. polyantha Wight für Psyllide. Van Leeuwen 1910.
E. smithii für *Trioza eugeniae* Frogg. l. c., p. 282.
Eucalyptus amygdalina für *Trioza tasmanensis* Frogg., *dobsoni* Frogg.
E. capitellata für *Spondyliaspis eucalypti* Frogg.
E. coccifera für *Sp. nigrocincta*, *Thea wellingtoniae*, *Cardiaspis rubra*.
E. gracilis für *Sp. eucalypti*.
E. hemiphloia für *Rhinocola revoluta*.
E. leucoxylon für *Cardiaspis artifex*, *Rhinocola revoluta*.
E. macrorhyncha für *Rhinocola revoluta*.
E. melliodora für *Cardiaspis tetrax* Frogg. l. c., p. 296, für *Rhinocola corniculata*.
E. obliqua für *Trioza carnosus* Frogg. l. c., p. 275.
E. piperina für *Sp. eucalypti*.
E. robusta für *Sp. hirsutus*, *Rhinocola liturata*, *Cardiaspis artifex*.
E. rostrata für *Rhinocola corniculata*, *Cardiaspis plicatuloides*.
E. siberiana für *T. eucalypti* Frogg. l. c., p. 277.
E. sideroxylon für *Rhinocola corniculata*.
E. stuartiana für *Aphalara tecta*.
E. tereticornis var. *dealbata* für *Rhinocola corniculata*.
E. sp. für *T. multitudinea* Tepp. *circularis* Frogg. l. c., p. 279, 280.
E. sp. für *Aphalara obscura*.
Fagara pterota Engl. für Psyllide. Rübsaamen, 1907.
Ficus ampelas L. für Psyllide. Van Leeuwen 1909.
F. cuspidata Reinw. für Psyllide. Van Leeuwen 1911.
F. glomerata für Psyllide, M. Lefroy, Ind. Ins. Life, p. 742, Taf. LXXX, Fig. 6.
F. glomerata var. *elongata* King für Psyllide. Van Leeuwen 1910.
F. ribes Reinw. für Psyllide. Van Leeuwen 1911.
F. sycomorus L. für Psyllide. Rübsaamen 1911.
F. sp. für Psyllide. Rübsaamen 1905.
Garruga pinnata für *Phacopteron lentigenosum* Buckt.
Geyera parviflora für *Geyerolyma robusta* Frogg.

- Haloxylon salicornicum* Bunge für Psyllide. Houard 1911.
Harpullia cupanoides Roxb. für Psyllide. Van Leeuwen 1910.
Ilex cassine für *Psyllopa ilicis* (Ashm.) Crawf. l. c.
I. sp. für Psyllide. Rübsaamen 1907.
Indigofera tinctoria für *Psylla isitis* Buckt.
Khaya senegalensis für Psyllide. Vosseler 1906.
Kickxia elastica für Psyllide. Busse 1906. Newstead, Journ. Econ. Biol. III, 1908.
Leea sambucina für Psyllide. Van Leeuwen 1909.
Leptospermum laevigatum für *Aphalara leptospermi* Frogg. 1903.
Loranthus verrucosus Engl. var. *winkleri* Lingelsh. für *Psylla winkleri*. Rübsaamen 1910.
L. schultenii Don. für Psyllide. Van Leeuwen 1909.
Macaranga sp. für Psyllide. Rübsaamen 1905.
Medicago sativa, „Alfalfa“, für *Epitrioza medicaginis* Crawf.
Metrosideros sp. für Psyllide. Hawaii. Trotter 1911.
Nectandra sp. für Psyllide. Rübsaamen 1908.
N. sp. für *Bactericera ulei*. Rübsaamen 1908.
Ocotea sp. für Psyllide. Rübsaamen 1908.
O. tristis Mart. für Psyllide. Rübsaamen 1908.
Olearia sp., „Native Musk“, für *Trioza oleariae* Frogg. 1903.
Pinus australis für *Trioza sanguinea* Riley 1883.
P. ponderosa für *Psylla americana* Crawf.
Populus euphratica für Psyllide. Rübsaamen 1903.
Psidium guayava Radd. für Psyllide. Rübsaamen 1908.
Rhus copallina für *Calophya nigripennis* Riley 1883.
R. glabra für *Calophya flavida* Riley 1883.
R. sp. für *Trioza mexicana* Crawf.
Ribes longiflorum für *Psyllopa ribesiae* Crawf.
Salix aurita für *Psylla elegantula* Zett. Sulc 1909.
S. caprea für *Ps. elegantula* Zett., *Trioza salicivora* Reut.
S. incana für *Trioza saundersi* M.-D.
S. lasiolepis für *Trioza aurantiacae* Crawf., *Psylla americana* Crawf.
S. purpurea L. für *Trioza curvatinervis* Foerst.
S. sp. für *Psylla klapaleki* Sulc, *Ps. dudai* Sulc.
Saxifraga aizoon für *Trioza saxifragae* Löw.
Schinus sp. für Psyllide. Rübsaamen 1908.
Schinus molle für Psyllide, Rübsaamen.
Senecio falklandicus für Psyllide, Rübsaamen.

- Solanum* sp. für *Bactericera solani*. Rübsaamen 1908.
Sheperdia sp. für *Allotrioza arbolensis* Crawf.
Sonchus arvensis für *Trioza sonchi* Riley 1883.
Stephania abessynica A. Rich. für Psyllide. Rübsaamen 1911.
Symplocos theaefolia, „Kharani“, für *Cecidotrioza baccarum*
 Kieffer 1908.
Tamarindus indica L. für Psyllide. Stefani-Perez 1909.
Theobroma cacao L. Vergrünung der Blüten durch Psyllide,
 v. Faber, Ber. D. botan. Ges., 1907.
Thespesia macrophylla Blume für *Aphalara Dahlii*. Rübsaamen
 1905.
Trichilia emetica Vahl für Psyllide. Stefani-Perez 1909.
T. sp. für Psyllide. Rübsaamen 1911.
Tristania conferta für *Trioza tristaniae* Frogg. 1903.
Zanthoxylon sp. für Psyllide. Rübsaamen 1903.

Einen ausführlicheren Nachtrag zum Psyllidenkatalog behalte ich mir für später vor, da mir zurzeit der größte Teil der Literatur nicht zur Verfügung steht.

Beitrag zur Lepidopterenfauna des Iligebietes sowie des Sary-Dschas (Asia centr.).¹⁾

Von **Fritz Wagner**, Wien. (Fortsetzung.)

Sibo und *Mongolica* scheinen in der Uitaskette zu fehlen; ich erhielt sie nur in einiger Zahl aus dem Juldusgebiete. *Mongolica* war auf Grund der einschlägigen Literatur unschwer zu erkennen, anders dagegen stand es mit der zweiten der beiden Formen, von der mir leider nur ♂♂ vorlagen. Diese war weder mit *Mongolica* zu identifizieren, noch paßte Alpherakys Beschreibung seiner *Sibo* einwandfrei auf die Stücke. Meine wiederholt nach St. Petersburg gerichtete Bitte um Einsichtnahme in die Typen blieb leider erfolglos. Erst durch das freundliche Entgegenkommen der Herren Bang-Haas in Blasewitz, die mir auf mein Ersuchen hin einige mit meinen

¹⁾ In der vorigen Nummer sind leider auf Seite 125 bei Fig. 4 die Namen verwechselt worden; die Figurenerklärung muß lauten: Linke Valve von *Erebia sibo* Alph. (links), *Er. ocnus* Ev. (Mitte) und *Er. mongolica* Ersch. (rechts). Auf der letzten Zeile der Seite 124 muß es statt (Fig. 2 v, 5) heißen: (Fig. 2 v, 4), und auf der vorletzten Zeile (Fig. 3 v, 4) statt (Fig. 3 v, 6).



15183
Smith
Band II, 1913. 67

Entomologische Mitteilungen

Herausgegeben vom Verein zur Förderung des
Deutschen Entomologischen Museums
[Redaktion: S. Schenkling und C. Schaufuss]

Erschienen in 12 Heften (je eine Nr. am 1. jeden Monats)
mit 392 und VIII p., 5 Tafeln und 74 Textfiguren.

Als Ergänzung zu diesem Jahrgange erschienen die
„Supplementa Entomologica“ Nr. 2.



Berlin-Dahlem
Gossler-Str. 20

Preis im Buchhandel 14 M. — In Kommission bei
R. Friedländer u. Sohn, Berlin NW 6, Karlstr. 11.