

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 Krause 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, vermisste 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* Rüb. 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* Rüb. 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. Craw-  
 ford, l. c.

Unter den biologischen Notizen vermisste 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.  
*Acacia 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* Crawford. 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, 5<sup>th</sup>. 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 *Spondylia sp. eucalypti* Frogg.  
*E. coccifera* für *Sp. nigrocincta*, *Thea wellingtoniae*, *Cardiaspis rubra*.  
*E. gracilis* für *Sp. eucalypti*.  
*E. hemiphloia* für *Rhinocola revoluta*.  
*E. leucoxyton* für *Cardiaspis artifex*, *Rhinocola revoluta*.  
*E. macrorhyncha* für *Rhinocola revoluta*.  
*E. melliodora* für *Cardiaspis tetrica* 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. sideroxyton* 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.

- Haloxyton 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.  
*Shepherdia* sp. für *Allotrioza arbolensis* Crawl.  
*Sonchus arvensis* für *Trioza sonchi* Riley 1883.  
*Stephania abessynica* A. Rich. für Psyllide. Rübsaamen 1911.  
*Symplocos theaeifolia*, „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 Ilgebietes sowie des Sary-Dschas (Asia centr.)<sup>1)</sup>

Von Fritz Wagner, Wien. (Fortsetzung.)

*Sibo* und *Mongolica* scheinen in der Utaskette 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

<sup>1)</sup> 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. 2v, 5) heißen: (Fig. 2v, 4), und auf der vorletzten Zeile (Fig. 3v, 4) statt (Fig. 3v, 6).