

57. 53 Jugoda (929)

Jugoda heterogena, eine neue Fulgoride von den Kei-Inseln.Von *Edmund Schmidt*, Stettin.

• Familie Fulgoridae.

Subfamilie Lophopinae.

Tribus Elasmoscellini.

Genus *Jugoda* Melichar.

Ann. Mus. Nat. Hung. XIII, p. 367 (1915).

Typus: *Jugoda zebрина* Mel.*Jugoda heterogena* n. sp.

♂. In der Gestalt, Größe, Form und Anlage der Zeichnung auf den Vorderflügeln ist die neue Art der *J. zebрина* Mel. gleich. Vorderflügel blaßgelb mit zahlreichen braunen Querlinien und umfangreicher rauchbrauner Trübung im Apicalteil — bei der Melicharschen Art ist die Zeichnung und Trübung dunkler, schwarzbraun —; der Clavus mit Ausschluß der Zelle am Clavushinterrand ist dunkler braungetrübt als der Fleck im Apicalteil und ist von vielen schwärzlichen Flecken besetzt, die in den Zellen und in Querreihen geordnet stehen. Schildchen und Pronotum schmutzig blaßgelb — 2 kleine Punkte auf der Pronotummitte und eine Querbinde auf jeder Seite hinter dem Auge von den Pronotum-Seitenrandkielen bis zum unteren Brustlappenrande reichend (in Höhe der Stirn-Clipeusnaht) sind dunkelbraun; auf dem Schildchen sind 10 Flecke dunkelbraun, welche in 3 Querbinden geordnet stehen — 4 am Vorderrand, 4 in der Mitte und 2 vor der Schildchenspitze. Kopf weißlich blaßgelb; auf dem Scheitel sind die Scheitelseitenränder, auf jeder Seite ein hinten und vorn abgekürzter Strich und in der Mitte ein Längsfleck bis zur Scheitelmitte braun gefärbt — letzterer ist am Scheitelvorderrand breit und läuft nach hinten spitz aus; auf der oberen Stirnfläche, in Höhe der Augenmitte, befindet sich eine schmale, in der Mitte unterbrochene braune Querbinde; schwarzbraun gefärbt sind eine etwas nach oben bogig verlaufende Querbinde auf der Stirnfläche in Höhe der unteren Augengrenze, zwei Flecke auf dem Clipeus der Stirn-Clipeusnaht anliegend und auf jeder Kopfseite, unterhalb des Auges ein größerer dreieckiger Fleck, der bis an den Unterrand der Ocellen reicht. Beine blaßgelb; auf der Unterseite der Vordersehenkel ein Fleck an der Basis und ein kleinerer vor dem Ende, auf den Mittelschenkeln ein Fleck an der Basis und die Schienendenen der Mittel- und Vorderbeine sind braun. Auf der blaßgelben Mittelbrust steht ein brauner Längsfleck. Hinterleib blaßgelb. Hinterflügel im Apicalteil rauchbraun getrübt. Ocellen glasartig mit rötlichem Ring. Augen grau bis braun. Länge mit den Vorderflügeln 7 mm. Kei-Inseln.

Typen im Stettiner Museum.

Die neue Art unterscheidet sich von der zum Vergleich genommenen *J. zebрина* Mel. dadurch, daß ihr auf der unteren Stirnhälfte der schwarze Fleck fehlt, die Binde in Höhe der unteren Augengrenze nicht unterbrochen ist, die Zeichnung auf dem Scheitel vollkommen anders ist und daß das Schildchen mit 10 dunkelbraunen Flecken besetzt ist — da Melichar

vom Pronotum nichts sagt, ist wohl anzunehmen, daß es ohne Zeichnung ist, bei der neuen Art ist braune Zeichnung vorhanden; ferner sollen bei *zebрина* Mel. die Bauchsegmente braune Querflecke tragen — bei der neuen Art fehlen diese Flecke.

57 97 *Cerceris* (5)**Neue *Cerceris* Arten aus der Gruppe *Cerceris tuberculata* Vill. (Hym.)**Von *A. Shestakov*.

Zu der Gruppe *Cerceris tuberculata* Vill. gehören die größten Arten der Gattung *Cerceris*, deren Weibchen durch den freien lamellenartigen Kopfschildmittelteil, glatten herzförmigen Raum des Mittelsegmentes und feineren Punktierung des Hinterleibes ausgezeichnet sind. Gleich sind 7 Arten eingestellt, die man mit folgender Tabelle bestimmen kann:

- 1 (14) Kopfschildmittelteil mit parallelen Seiten.
- 2 (3) Die Platte des Kopfschildmittelteiles ist am Grunde rundlich gebogen.
C. przewalskyi Shestk.
- 3 (2) Die Platte des Kopfschildmittelteiles ist nicht am Grunde gebogen.
- 4 (9) Mittelteil des Kopfschildes so lang wie breit.
- 5 (8) Vorderrand des Kopfschildmittelteiles ist nicht ausgerandet oder sehr wenig.
- 6 (7) Färbung des Körpers schwarz mit gelben Makeln. Scheitel mäßig grob punktiert.
C. tuberculata Vill.
- 7 (6) Färbung des Körpers ganz rot oder mit etwas gedunkeltem Mittelrücken. Scheitel mit ganz seichten Punkten.
C. tuberculata subsp. *morawitzi* Mocz.
- 8 (5) Vorderrand des Kopfschildmittelteiles ist stark ausgeschnitten.
C. tuberculata subsp. *draco* Shestk.
- 9 (4) Mittelteil des Kopfschildes ist breiter als lang.
- 10 (13) Vorderrand des Kopfschildes stark ausgeschnitten.
- 11 (12) Punktierung des Mittelrückens zweifällig, zwischen den groben Punkten sind sehr kleine Pünktchen zerstreut. Clypeus zweimal so breit wie lang.
C. evecta Shestk.
- 12 (11) Punktierung des Mittelrückens nur mit groben Punkten ohne kleine Pünktchen. Clypeus anderthalbmal so breit wie lang.
C. chunchuz Shestk.
- 13 (10) Vorderrand des Kopfschildmittelteiles ist nicht ausgerandet.
C. schlettereri Rad.
- 14 (1) Kopfschildmittelteil nicht mit parallelen Seiten.
- 15 (16) Pygidialfeld am Grunde deutlich breiter als an der Spitze, Clypeus weniger gewölbt, nicht so weit und nicht winklig ausgerandet.
C. gemina Shestk.
- 16 (15) Pygidialfeld am Grunde so breit wie an der Spitze. Clypeus kürzer, stark gewölbt, weniger und winklig ausgerandet.
C. deserticola F. Mor.

Cerceris (s. str.) gemmina sp. nov.

♀. Clypei pars media convexa, libera, ad basim sesqui latior quam longa, ad marginem anteriorem dilatata, antice haud profunde rotundato emarginata. Oculorum margines interni infra divergentes.

Pronotum medio impressum. Tegulae anticae dupliciter punctatae. Mesopleurae spinis armatae. Mesonotum scutellumque minus dense et minus grosse quam apud *Cerceris tuberculata* Vill. punctata. Area cordiformis segmenti mediani levis subnitida, linea longitudinali levi divisa. Segmentum medianum apud aream cordiformem et apud spiracula disperse punctatum. Alae brunnescenti-tinctae, apice fortissime fumatae.

Segmentum abdominis primum mesonoto similiter punctatum, ad marginem posteriorem ut sequentia cum fossula, secundum ut cetera valde disperse tenuiterque punctata. Area pygidialis ut apud *C. tuberculata* sed latior, marginibus lateralibus fortissime fimbriatis, valvula infra analis fortissime penicillata.

Caput flavum, brunnescens. Thorax brunneo niger, rufo-maculatus, scutellum postscutellumque rufa, abdominis segmenta dorsalia: primum et secundum rufa, secundum cum fascia lata flava antice emarginata, tertium, quattuor et quintum flava, sextum brunneum. Pedes rufi.

Long. ♀ 26 mm. Mas ignotus.

Hab. deserta Muganensia: Vladimirskoje VI. 1924. (Sijasov collegit). Typus in collectione auctoris.

C. gemmina sp. nov. steht sehr nahe der *C. tuberculata* Vill., aber ihr Kopfschildmittelteil ist breiter und verbreitert sich gegen den Vorderrand; auch das Pygidialfeld ist breiter. Von der *C. deserticola* F. Mor. unterscheidet sie sich leicht durch die Form des Kopfschildes, welches länger ist, weniger verbreitert, weniger gewölbt, nicht so weit und nicht winklig ausgerandet; außerdem ist das Pygidialfeld bei *C. deserticola* am Grunde so breit wie an der Spitze, bei *C. gemina* ist sie am Grunde deutlich breiter.

Cerceris (s. str.) hunchuz sp. nov.

♀. Clypei pars media libera, sesqui latior quam longa, apice vix dilatata, margine anteriore angulariter dimidio longitudinis emarginata, dupliciter punctata. Oculorum margines interni infra divergentes. Articulus flagelli secundus 2,5, tertius duplo primo longior.

Pronotum supra et antice impressum. Mesopleurae spinis armatae. Mesonotum opacum. Area cordiformis segmenti mediani levis subnitida, linea longitudinali levi divisa. Segmentum medianum apud aream cordiformem disperse punctatum. Alae flavo-tinctae apice fortissime fumatae.

Abdominis segmentum primum mesonoto similiter punctatum, ad marginem posteriorem ut sequentia cum fossula, secundum et cetera valde disperse tenuiterque punctata. Area pygidialis valvulae supraanales ad basem haud latior quam ad apicem, marginibus lateralibus flexibus fortissime fimbriatis. Valvula infra-analis fortissime penicillata.

Nigra. Fascia latae, antice emarginata, medie interrupta segmenti abdominis 2 et 3 rufo-ferrugineae. Pedes rufi, femoribus brunnescentibus. Coxae anticae

et mediae brunnei. Caput, thorax et segmentum medianum longe albo-villosa ♂ ignotus.

Hab. Mandshuria: vallis ad flumen Dalja-o-che. 11. VI.—16. VII. 1905. (ex coll. A. Jakovlev). Typus in collectione Musei Zool. Academiae Rossicae.

C. tuberculata subsp. draco nov.

Cerceris tuberculata var. *bicornuta* Sickman. Zool. Jahrb. VIII.

Abt. f. Syst.

♀. Clypei margine anteriore profunde exsecto de forma typica differt.

Hab.: China, Tjan-Dzin.

57: 16.9

Liste neuerdings beschriebener und gezo gener Parasiten und ihre Wirte X.

(Fortsetzung.)

Ann. Rep. Insular Exper. Stat. Dept. Agric. Labor Porto Rico 1922/23 p. 56	
Apanteles cupreus Lyle	Chrysophanus phlaeas
Entom. monthly Mag. (3) Vol. 11 p. 120	
— difficilis Nees	Pygaera timon Hübn.
Meddel. Soc. Fauna Flora fennica Häft 49 p. 66	
— emarginatus —	Conchylis dilucidana Steph.
— —	Depressaria carduella Hübn.
— —	— chaerophylli Zell.
— —	— nervosa Haw.
— —	Gracillaria friburgensis
— —	— rufipenella Hübn.
Boll. Lab. zool. gen. agrar. Portici Vol. 17 p. 17	
— —	Tortrix viridana L.
Entom. monthly. Mag. (3) Vol. 11 p. 27	
— ornigis Wied.	Paraelemensia acerifoliella
Bull. Cornell Univ. agric. Exper. Stat. No. 417 p. 14	
— ruficornis Nees	Dendrolimus pini L.
Meddel. Soc. Fauna Flora fennica Häft 49 p. 66	
Aphanurus eurydema Vas.	Carpocoris purpureipennis Deg
— — —	Eurydema festivum L.
— — —	— ornatum L.
Rev. russe Entom. T. 15 p. 17	
Aphelinoidea plutella Gir.	Eutettix tenella Baker
Rep. Univ. California Coll. Agric. 1922/23 p. 126	
— xenos Timb.	Sogata paludum Kirk.
Proc. Hawaiian entom. Soc. Vol. 5 p. 446	
Aphelinus annulicornis Ratz.	Aspidiotus ostreaeformis Curt.
Ann. R. Scuola sup. Agric. Portici (2) Vol. 18 No. 5 p. 76	
— aspidioticola Ashm.	Lepidosaphes beckii Newn.
Id. p. 79	
— aureus Gahan	Chaitophorus salicicola
Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 65 Art. 4 p. 9	
— chrysomphali Merc.	Aspidiotus destructor
Id. p. 11	
— circumscriptus Ratz.	— abies Schr.
— — —	— ostreaeformis Curt.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Societas entomologica](#)

Jahr/Year: 1927

Band/Volume: [42](#)

Autor(en)/Author(s): Shestakov A.

Artikel/Article: [Neue Cerceris Arten aus der Gruppe Cerceris tuberculata Vill. \(Hym.\) 30-31](#)