

Beiträge zur Kenntnis palaearktischer Hemipteren.

II. Neue *Aelia*-Arten (Hemiptera, Pentatomidae).

Von A. N. Kiritschenko, Leningrad.

(Mit 6 Textfiguren.)

Die geographische Verbreitung der Gattung *Aelia* Fabr. beschränkt sich fast ausschließlich auf das palaearktische Gebiet. Nur eine einzige Art der Gattung, *Aelia americana* Dall., ist ein Glied der nearktischen Fauna, indem sie in Canada (Manitoba) und im Nordwesten der Vereinigten Staaten von Nordamerika vorkommt (Dak., Neb., Colo., Mont.). Es ist daher anzunehmen, daß die Mehrzahl der Arten dieser Gattung uns bereits bekannt und beschrieben worden ist. Das Zoologische Museum der Russischen Akademie der Wissenschaften hat während der letzten Zeit drei neue Arten dieser Gattung erhalten, deren Beschreibung weiter folgt.

Die neue *Aelia satunini* m. aus Armenien schließt sich an die für turkestanische Gebirge charakteristische und dort ziemlich reichlich vertretene Artengruppe. Dagegen sind die anderen Arten: *Aelia frigida* m. aus dem Gebiet von Verchojansk¹⁾ und *Aelia contorta* m. von der Hochebene Ust-urt in Transcaspien morphologisch genügend eigenartig, als daß sie in genetische Beziehung mit irgendeiner der beschriebenen Arten gestellt werden könnten.

Das gegenwärtige Verbreitungszentrum der Gattung *Aelia* bilden die Länder des Mittelmeerbeckens (8 Arten), wobei das westliche mediterrane Gebiet einerseits, und das östliche (Balkanhalbinsel, Kleinasien, Syrien, Transkaukasien) andererseits ihre eigenen Arten haben. Etwas weniger reich ist die turanische Fauna (5 endemische Arten). Nur eine einzige endemische Art ist bisher aus dem palaearktischen Gebiet (Japan, Mandzhurien, Ussuri-Gebiet) bekannt.

¹⁾ *Aelia americana* Dall. ist mir in natura nicht bekannt und kann ich daher einstweilen die Beziehungen dieser beiden Arten nicht feststellen.

***Aelia satunini* n. sp.**

Syn. *Aelia satunini* Kir., Mémoires du Musée du Caucase, Sér. A, Nr. 6, 1918, p. 40 (nom. nudum).

♂, ♀. Parvula, nitida, retrorsum fortiter angustata, pallide testacea, magis minusve in ferrugineum vergens, dense et grosse ferrugineo punctata, pronoto linea media, percurrente, marginibus lateralibus totis lineisque intermediis, basin et apicem pronoti haud attingentibus albidis, laevigatis, callosis.

Caput convexum, latitudine sua cum oculis vix longius, pronoto aequilongum, apice summo attenuatum et ante apicem clypei sat longe productum, late rotundatum, leviter excisum, marginibus lateralibus subrectis, nigro punctatis; superne dense et fortiter decolore, propter margines laterales clypei externe et interne nigro-punctatum; bucculae latiusculae, totae subaequaliter prominentes, margine interiore subrectae, retrorsum angulato-rotundatae. Rostrum coxas posticas subsuperans. Antennae, articulis duobus primis exceptis, croceae, articulo 2^o tertio $\frac{1}{3}$ brevior, articulo 3^o quarto $\frac{1}{3}$ brevior, articulo 4^o quinto paullo brevior.

Pronotum latitudine sua postica duplo brevius, medio linea albida, callosa, percurrente praeditum, lineis duabus intermediis obsoletis, basin et apicem pronoti longe haud attingentibus, marginibus lateralibus subrectis, late albido-callosis, superficie superna pronoti dense et fortiter, ad margines laterales apiceque nigro punctata, inferna unicoloriter punctata, pro-, meso- et metastethiis puncto nigro notatis, area evaporativa metastethii grosse vermiculato-rugulosa, laminae prosternales intus rotundatae, antice medio leviter, inferne ad angulos anteriores profundius et breviter sinuatae.

Scutellum angustum, triangulare, latitudine sua basali $\frac{1}{4}$ longius, quam corium hemelytrorum vix brevius, linea media laevigata, albida, apicem scutelli longe haud attingente nec non lineis valde abbreviatis et distinctis-duabus intermediis et duabus in angulis basalibus sitis praeditum, apice scutelli nigro, angulis basalibus impressionibus nigris instructis.

Hemelytra dense ferrugineo-punctata, vena subcostali corii elevata, albida, callosa, vena interna furcata tota destituta.

Venter unicolore punctulatum, spiraculis nigris.

Pedes unicolores, tibiis apice tarsisque magis minusve rufescentibus, femoribus posticis punctis duabus nigris destitutis.

♂. Longit. corpor. 7,3 mm. latit. pronoti post. 3,5 mm. latit. abdom. 3,4 mm.

♀. Longit. corpor. 7,6—8,2 mm. latit. pronoti post. 3,6—3,8 mm.

Habitat in Armeniae prov. Erivan: Negram ad fl. Arax (27. V. 1908 ♀ Brjanskij leg.), Tshanab (♀ D-r Maljuzhenko leg.), Aralych (24. V. 1911 ♂ Satunin leg.), prov. Kars: Zardanes in distr. Olty (28. VII. 1908 ♀ id. leg.).

Species parviuscula structura capitis segmentoque genitali ♂ incisura solum una media instructo ad sectionem *A. acuminatae* L. pertinet, speciebus *A. grano* Jak., *A. demissa* Kir., *A. alticola* Kir. affinis; spiraculis nigris *A. alticola* Kir. similis, sed capite longiore, apice fortiter deflexo, corpore superne densius et subtilius punctato certe distincta.

Aelia frigida n. sp.

(Fig. 1, 2, 3).

♂, ♀. Ovalis, valde convexa, breviuscula et latiuscula, latitudine sua maxima duplo longior, postice paullo angustata, late rotundata; superne sordide flavescens-testacea, densissime fortiter nigro-punctata, linea media, per caput, pronotum et scutellum ducta, marginibus lateralibus anticis pronoti lineisque duabus intramarginalibus in basi scutelli vix conspicuis nec non vena subcostali corii hemelytrorum albidis, callosis; caput medio vittis nigris latis, apicem versus angustatis et ante apicem clypei confluentibus praeditum, marginibus lateralibus capitis taliter nigro-imbatis, vittis his omnibus in pronotum continuatis, spatiis inter lineam albidam medianam et lineas laterales nigris videtur, marginibus lateralibus pronoti intus nigro-imbatis, scutello marginibus lateralibus in triente basali, macula rotundata apicali vittaque media apicem scutelli haud attingente et linea alba callosa divisa, hemelytris juxta venam subcostalem margineque apicali corii vittis nigris distinctis signatis. Inferne caput et pronotum densissime fortiter nigro-punctata, venter minute et multo rarius punctulatum, medio saepe nigro-vittatum.

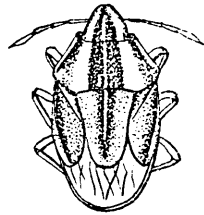


Fig. 1

Caput latitudini suae cum oculis aequilongum, convexum, marginibus lateralibus fortiter reflexis, subrectis, ante oculos

apiceque brevissime sinuatis, jugis ante clypeum minime productis, angustatis et convergentibus, apice summo incisuram triangularem parvam ferrentibus; ocelli inter se quam ab oculis $2\frac{1}{2}$ longius distantes; bucculae altae, rotundato-dilatatae, nigropunctatae. Rostrum coxas posticas attingens, articulo 1^o secundo vix brevior, articulo 2^o tertio duplo longiore, articulis duobus ultimis subaequilongis. Antennae croceae, articulis 2^o et 3^o aequilongis, articulo 4^o tertio $\frac{1}{3}$ longiore, articulo 5^o quarto $\frac{1}{4}$ longiore.

Pronotum latitudine sua inter angulos laterales duplo brevius, capiti aequilongum et quam scutellum $\frac{1}{3}$ brevius, marginibus lateralibus anticis levissime sinuatis.

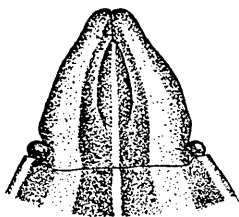


Fig. 2.

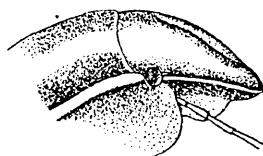


Fig. 3.

Scutellum apice late rotundatum, quam corium hemelytrorum vix brevius, latitudine sua basali $\frac{1}{5}$ longius.

Hemelytra exocorio subtilius punctulato, membrana apicem abdominis haud superante, lacteo-alba, venis fuscis.

Abdomen dorso nigro, connexivo post medium hemelytris oblecto, albido-callosa, ventre nitido, subtiliter punctulato, spiraculis nigro-cinctis.

Femora densissime nigro-conspersa, tibiis externe et interne dense nigro-punctatis, tarsi rufescentibus.

♂. Longit. corpor. 6,4—6,5 mm. latit. pronoti 3,3—3,5 mm. latit. abdom. 3,5—3,6 mm.

♀. Longit. corpor. 6,6—7,2 mm. latit. pronoti 3,4—3,7 mm. latit. abdom. 3,5—3,9 mm.

Habitat in prov. Jakutsk Sibiriae sept.-or.: Chotgnach, lit. dexter fl. Dulgalach (16. V. 1927) et fl. Borulach (4., 5., 7. VI. 1927) in jugo Verchojansk (3 ♂♂, 9 ♀♀ Tkatchenko et Nikiforova leg.).

Aelia contorta n. sp.

(Fig. 4, 5, 6).

♀. Magna, robusta, subovata, retrorsum minime angustata, sat depressa, pallide testacea, distincte in croceum vergens, dense et fortiter, superne nigro, inferne concoloriter punctata, unicolor, lateribus pronoti et abdominis, linea mediana pronoti et scutelli nec non vena subcostali hemelytrorum albidis, callosis, rostro pedibusque rufescentibus.

Caput breve, latitudini suae cum oculis aequilongum, apice haud dilatatum, marginibus lateralibus totis subrectis, marginatis, ante oculos angulum obtusum, obsoletum ferrentibus, jugis apice rotundatis, incisuram triangularem, obsoletissimam formantibus; superficie superna capitis unicolore, solum vertice basi, clypeo jugisque marginibus lateralibus interne et externe nigro-punctatis,

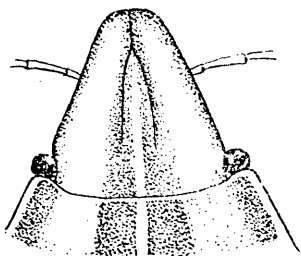


Fig. 4.

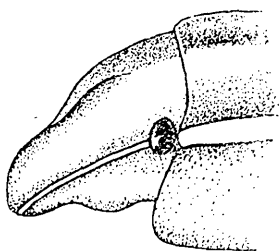


Fig. 5.

jugis concoloriter punctatis; bucculae breves et altae, angulato-rotundatae, antice et postice fortiter descrentes, crenulatae superficies inferna capitis lateribus nigro-punctata. Rostrum coxas posticas subattingens, rufescens. Antennae saturate croceae, articulo 2^o tertio sublongiore, articulo 3^o quarto $\frac{1}{4}$ brevior, articulo 4^o quinto fere $\frac{1}{4}$ brevior.

Pronotum capite subaequilongum, latitudine sua maxima duplo brevius, parum convexum, mox ante medium impressione transversa nulla, medio linea albida, callosa, percurrente, marginem posticum attingente praeditum, marginibus lateralibus anticis late albidis, callosis, levissime rotundatis, integris, superficie superna medio et ad margines laterales, dimidio basali excepto, nigro-punctata, cicatricibus impunctatis; laminis prosternalibus intus late rotundatis, ad tubercula antennifera denticulo obsoleto munitis.

Scutellum apice late rotundatum, unicolor, medio linea albida, laevigata, callosa, apicem scutelli haud attingente ornatum, in angulis basalibus linea impressa praeditum, superficie dense et fortiter punctata, punctis his apicem versus subtilioribus et densius dispositis, ad lineas impressas basales decoloribus.

Hemelytra, vena externa valida albicante excepta, unicolora, dense et fortiter regulariter nigro-punctata, vena interna furcata omnino destituta, angulo apicali corii late rotundato, membrana albida, apicem abdominis haud superante.

Connexivum superne et inferne late albidum, laevigatum, callosum. Corpus inferne totum cum orificiis unicolor, magis in croceum vergens, parum convexum, sternis dense et fortiter nigro-punctatis, spatiis ad orificia odorifera minute et raro punctulatis, abdomine subtilius et, sternito primo excepto, unicoloriter punctatis.

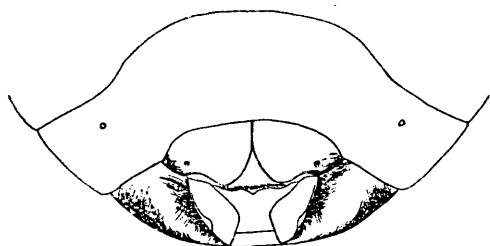


Fig. 6.

Pedes crocei, coxis femoribusque basi pallidioribus, impunctati, subtilissime et brevissime pilosuli.

♀. Laminae genitales basales postice late sinuatae, marginibus interioribus dimidio apicali late

divergentibus, superficie medio longitudinaliter impressa, ad angulos exteriores utrinque tuberculis duobus validis, nigris praedita.

♀. Longit. corpor. 10,6—10,7 mm. latit. pronoti 5,3—5,4 mm. latit. abdom. 5,4—5,6 mm.

Habitat in Trascaspia: Tshegon in planitia Ustj-Urt (24. VI. 1926 in loco salino 2 ♀♀ Buratshek leg.).

Species egregia, structura capitis *A. virgata* Klug proxima; ab omnibus congeneribus corpore depresso, subovato, linea media percurrente pronoti et scutelli distinctissima notisque aliis plurimis facile cognoscitur.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Konowia \(Vienna\)](#)

Jahr/Year: 1929

Band/Volume: [8](#)

Autor(en)/Author(s): Kiritschenko Alexis N.

Artikel/Article: [Beiträge zur Kenntnis palaearktischer Hemipteren. II. Neue Aelia-Arten \(Hemiptera, Pentatomidae\). 451-456](#)