

Insects

July 31

on computer

(595.708)

57.54
H78

I. ANNALES MUSEI NATIONALIS HUNGARICI. 1903.

catalogued

D^{ca} G. HORVÁTH,

PENTATOMIDÆ NOVÆ EXTRAEUROPÆÆ.

C

Smithsonian Institution
C
JUL 31 1907
185289
National Museum

PENTATOMIDAE NOVAE EXTRAEUROPAEAE

a Dre G. HORVÁTH descriptæ.

✓*Coptosoma Josuæ* n. sp.

Nigrum, nitidum, dense subtilissimeque punctatum; capite latitudini suæ interoculari æquilongo, antrorsum sensim modice angustato, apice subtruncato, jugis diametro longitudinali oculorum æquilongis, rugoso-punctatis, apice contiguis; oculis valde exsertis, transversis; antennis flavo-testaceis, parce et brevissime griseo-puberulis, articulis quarto (basi excepta) et quinto nigris; pronoto capite cum oculis paullo plus quam duplo latiore, antrorsum leviter angustato, transversim obsoletissime impresso, versus latera densius punctulato, marginibus lateralibus parum explanatis, striola vel puncto marginali mox ante angulos laterales posito, interdum ægre distinguendo, flavo-testaceo; scutello basi maculis duabus rotundatis transversis et pone medium linea intramarginali flavo-albidis, impunctatis ornato, pulvino basali obsoleto, postice impressione subtili, medio evanescente terminato; margine costali detecto corii et connexivo flavo-albidis, callosis; corpore subtus cum pedibus nigro, pectore opaco, ventre nitidulo, ruguloso-punctato. ♀. Long. $4\frac{1}{4}$ — $4\frac{1}{2}$, Lat. $3\frac{1}{2}$ — $3\frac{2}{3}$ mill.

Syria: Jericho. (Mus. Hung.)

✓*C. Pütöni* MONTD. simile, sed capite brevior, latior, maculis basalibus et linea intramarginali scutelli, margine costali corii et connexivo flavo-albidis, nec aurantiaco-rubris, linea intramarginali pallida postica scutelli haud duplicata ventreque maculis marginalibus destituto divergens. A ✓*C. costali* STÅL capite apice subtruncato, haud inciso scutelloque ^{haud} toto nigro ^{et} punctato, ^{haud} maculis basalibus et linea intramarginali pallidis, impunctatis ~~destituto~~ ^{instructo} facillime distinguendum.

✓*Sciocoris lautus* n. sp.

Ovatus, pallide flavo-testaceus, supra dense subtiliterque punctatus, punctis pro parte nigris; capite parabolico, latitudine sua inter oculos paullo longiore, marginibus lateralibus ante oculos parum excisis; oculis transversis, fere totis ultra marginem capitis exsertis; articulo secundo

1903.

antennarum articulo tertio subbreviore; pronoto transverso, capite paullo brevior, antrorsum sensim angustato, margine antico levissime emarginato et capiti cum oculis æquilato, linea mediana vittisque utrinque duabus lateralibus, punctis nigris formatis, obsolete, punctis limborum lateralium decoloribus; scutello paullo pone medium abdominis extenso, latitudine sua basali vix longiore, medio subtiliter sulcato et obscure lineato, apice angulato-rotundato, lateribus subrectis, leviter reflexis, angulis basalibus foveola nigra destitutis; corio scutello brevior, margine costali rotundato, angulo apicali subrecto; membrana hyalina, obsolete fusco-venosa, apicem abdominis attingente; maculis parviusculis connexivi et spiraculis ventris nigris. ♀. Long. $6\frac{1}{3}$ mill.

Territorium transcaspicum. (Coll. PUTON.)

S. sulcato FIEB. maxime affinis et simillimus, capite antrorsum minus angustato, oculis magis exsertis, articulo secundo antennarum articulo tertio subbreviore, scutello in angulis basalibus foveola nigra destituto et apice minus obtuso distinctus.

S. sulcatus FIEB. articulo secundo antennarum articulo tertio sublongiore gaudet.

✓*Sciocoris modestus* n. sp.

Griseo-testaceus, superne dense et subtiliter nigro-punctatus; capite parabolico, latitudine sua interoculari vix longiore, marginibus lateralibus basin versus subsinuatis, ante oculos haud excisis; oculis sessilibus, ultra latera capitis saltem dimidio prominulis; antennis testaceis, apice articuli tertii articulisque quarto (basi excepta) et quinto nigris, articulo secundo articulo tertio $\frac{1}{5}$ longiore; rostro pone coxas intermedias extenso, apice nigro; pronoto capite paullo brevior et longitudine sua $2\frac{1}{4}$ latiore, antrorsum angustato, medio transversim obsolete impresso, margine antico late emarginato et capiti cum oculis æquilato, marginibus lateralibus leviter arcuatis et pallido-limbatis, limbo pallido retrorsum plerumque sensim angustato et usque ad angulos humerales obtusos extenso; scutello paullo pone medium abdominis producto, latitudini suæ basali æquilongio, ubique æqualiter punctato, in angulis basalibus foveola nigra, intus callo minuto pallido terminata, instructo, apice obtuse rotundato; corio apice distincte angulato et paullo pone apicem scutelli extenso, limbo costali basin versus pallido; membrana hyalina, guttulis nonnullis obsolete fuscis notata; connexivo æqualiter nigro-punctato, maculis obscuris vel pallidis destituto; capite subtus lateribusque pectoris et ventris nigro-punctatis, spiraculis fuscis, marginibus lateralibus ventris pallidis; tarsis apice nigro-fuscis. ♂. ♀. Long. $5\frac{3}{4}$ — $6\frac{1}{4}$ mill.

Annales Musei Nationalis Hungarici. I.

Algeria: Ain Sefra, Tebessa. (Mus. Hung., Coll. PUTON.)

S. maculato FIEB. valde affinis, connexivo et marginibus lateralibus ventris immaculatis marginibusque lateralibus pronoti ab apice usque ad angulos humerales pallidis, ante et infra hos angulos macula parva nigra destitutis differt.

Species quatuor sequentes generis *Sciocoris*, quæ plerumque confunduntur, hoc modo disponendæ:

- A. Connexivo marginibusque lateralibus ventris immaculatis; marginibus lateralibus pronoti ante et infra angulos humerales macula parva nigra destitutis. — Algeria. — — — — — *S. modestus* n. sp. ✓
- B. Connexivo maculis alternantibus obscuris et pallidis variegato; segmentis ventralibus ad angulos basales marginibusque lateralibus pronoti mox ante et infra angulos humerales macula parva nigra notatis.
- a. Ventre pallido macula magna percurrente nigra destituto; pronoto antice capiti cum oculis æquilato.
- α. Capite latitudini suæ interoculari æquilongo, marginibus lateralibus basi vix sinuatis, ante sinum antrorsum sensim convergentibus. — Dalmatia, Italia, Gallia meridionalis, Hispania. — — — — — *S. maculatus* FIEB. ✓
- β. Capite latitudine sua inter oculos longiore, marginibus lateralibus basin versus distincte sinuatis, ante sinum parallelis. — Madeira, Ins. Canariæ, Sicilia. — — — — — *S. Sideritidis* WOLL. ✓
- b. Ventre macula magna triangulari, a basi usque ad apicem extensa, nigra notato; pronoto antice capite cum oculis latiore. — Algeria.
- S. Leprieuri* M. R. ✓
(= ? *Gravenhorstii* FIEB.)

✓ *Timuria* nov. gen.

Corpus ovale, depressum, lateribus totis explanatis, glabris. Caput triangulare, basi scutelli paullo angustius, foliaceum, ante collum ampliatum, parte interoculari collo latiore; jugis tylo paullo longioribus, antrorsum leviter convergentibus, totis tamen distantibus. Oculi parvi; ocelli ab oculis remoti. Antennæ quinquearticulatae, articulo primo apicem capitis haud attingente, articulo secundo apicem capitis distincte superante; tuberculis antenniferis a lateribus capitis remotis. Rostrum coxas posticas subsuperans, articulo primo retrorsum pone bucculas haud extenso, articulo secundo articulis duobus apicalibus simul sumtis longitudine subæquali. Pronotum transversum, antice late sinuatum, marginibus lateralibus leviter rotundatis. Scutellum triangulare, apice angustatum, lateribus pone medium leviter sinuatis; frenis ultra medium scutelli extensis. Membrana venis simplicibus instructa. Prosternum et mesosternum sulcata. Orificia odorifera auriculata. Pedes mediocres; femoribus inermibus; tibiis

superne sulcatis; articulo primo tarsorum posticorum articulis duobus apicalibus simul sumtis brevior.

Genus hoc novum a *Sciocori* FALL. differt: capite basi scutelli angustiore, jugis tylum superantibus et apice distantibus, scutello triangulati, utrinque distincte sinuato, apice magis angustato et frenis ultra medium scutelli extensis.

✓*Timuria melanocera* n. sp.

Sordide fusco-grisea, dense subtiliterque nigro-punctata; capite latitudine sua cum oculis fere $\frac{1}{4}$ brevior, linea media percurrente obsoleta pallida, sæpe etiam in pronoto continuata, notato; antennis, articulo basali excepto, nigris, articulo secundo articulo tertio distincte longiore; pronoto longitudine sua media $2\frac{1}{2}$ latiore et capite paullo longiore, antrosum distincte angustato; scutello medium abdominis vix superante; hemelytris apicem abdominis haud attingentibus, corio scutello multo longiore, disco guttula obsoleta lævigata pallida signato, margine costali basin versus leviter reflexo, membrana sordide grisea, venis fusco-punctatis; ventre pronoto latiore; apice rostri tarsisque nigris. ♀. Long. corp. 11—13, Lat. pronoti $5\frac{1}{2}$ — $6\frac{1}{2}$, ventris $6\frac{1}{2}$ — $7\frac{1}{2}$ mill.

Mongolia: Changai (Mus. Hung.), Kuku-nor (Coll. BREDDIN).

Ad hoc genus pertinet verisimiliter etiam *Aelia elliptica* H.-SCH. (Wanz. Ins. V. p. 79. fig. 524.) e Sibiria descripta, sed a specie nostra, pronoto antice fortius emarginato, scutello longiore et angustiore etc. diversa.

✓*Aelia syriaca* n. sp.

Pallide testacea, nitidula, dense et subtiliter punctata; vitta media verticis, linea mediana, vittis duabus lateralibus mediis (antice abbreviatis) marginibusque lateralibus anticis pronoti, vitta media apicem versus evanescente callisque basalibus lateralibus scutelli et venis corii eburneis, callosis; capite convexo-declivi, latitudine sua interoculari $\frac{1}{3}$ longiore et pronoto æquilongo, apice subtruncato, vix inciso, marginibus lateralibus antecularibus marginibus lateralibus anticis pronoti longitudine æqualibus et totis rectis, nigris, vittis duabus prope vittam medianam lævigatam nigro-punctatis; bucculis elevatis, latiusculis, anterie obtuse, sed distincte angulatis et denticulo minutissimo instructis, ante angulum oblique truncatis; articulo secundo antennarum articulo tertio subbreviore, articulis duobus apicalibus leviter infuscatis; rostro apicem segmenti ventralis secundi attingente, apice nigro; pronoto vittis quatuor nigricantibus, nigro-punctatis signato, vittis duabus intermediis pone medium evanescentibus,

- minis maris nigro, medio flavo-vittato. Long. 10—11½ mill. — Gallia meridionalis, Italia, Hispania. — — — — — *A. cognata* FIEB. ✓
- 11 (10). Capite fortiter declivi; bucculis antrorsum altioribus; dorso abdominis maris toto nigro. Long. 10¾—11½ mill. — Caucasus, Turcomania, Turkestan. — — — — — *A. melanota* FIEB. ✓
- 12 (9). Bucculis antierius in dentem triangularem erectum ampliatis.
- 13 (14). Marginibus lateralibus capitis ante tylum haud dilatatis; segmento genitali maris simplice, disco inermi. Long. 10—11¾ mill. — Europa meridionalis et media, Caucasus, Asia minor. — — — — — *A. rostrata* BOH. ✓
- 14 (13). Marginibus lateralibus capitis ante tylum dilatatis; segmento genitali maris denticulis duobus discoidalibus acutis armato. Long. 9—10¾ mill. — Rossia meridionalis, Armenia rossica, Asia minor, Turkestan. — — — — — *A. furcula* FIEB. ✓

Aelia simillima REUT. est specimen masculinum *A. furculae*, cujus segmentum genitale, actu copulationis distortum, cum pagina ejus superiore retrorsum (90°) et praeterea in axi longitudinali corporis (180°) rotatum est.

✓ *Hermolaus amurensis* n. sp.

Sordide flavo-testaceus, fusco-punctatus; capite latitudine sua cum oculis paullo brevior, macula parva utrinque inter oculos et ocellos obsoleta nigra notato, lateribus ante oculos distincte sinuatis, jugis ante sinum hunc lateralem antrorsum vix angustatis, apice ipso autem subito rotundato-subtruncatis; articulo secundo antennarum articulo tertio paullo brevior, articulis duobus apicalibus infuscatis; rostro marginem posticum segmenti secundi ventralis fere attingente, articulo secundo articulis duobus ultimis simul sumtis parum brevior, articulo quarto fusco-nigro; pronoto duplo latiore quam longiore, antrorsum sat fortiter declivi, callis anticis transversis maculaque marginali oblonga parva utrinque prope angulos laterales nigris, marginibus lateralibus anticis rectis, angulis lateralibus rotundatis, leviter prominulis; scutello pone medium abdominis extenso, basin versus nonnihil obscurato, utrinque prope angulos basales callo minuto laevigato instructo; corio remotius punctato, scutello haud longiore; membrana hyalina, apicem abdominis paullo superante; dorso abdominis et connexivo nigris, hoc flavo-maculato; corpore subtus sat fortiter, sed minus dense nigro-punctato, maculis parvis ad angulos laterales apicales segmentorum ventralium spiraculisque ventris nigris; pedibus flavo-testaceis, annulo anteapicali femorum et apice tarsorum nigro-fuscis. ♂. Long. corp. 5¾, Lat. pronoti 3¾ mill.

Siberia orientalis: Wladiwostok. (Mus. Hung.)

A *H. typico* DIST., ex India orientali descripto, statura majore, capite brevior, antrorsum minus angustato, rostro brevior, angulis lateralibus

n bifidis et obsol-
medianam ebur-
ris signato et in
li basali utrinque
prio scutello sub-
bato; membrana
punctato, punctis
intus rotundatis;
ateralibus apica-
oribus, spiraculis
ro notatis, apice
2, Lat. 4¼ mill.
guste et sat pro-
uato.

minor, angustior,
totis rectis struc-
rda POMEL (cog-
is affinis, statura
ngulatis divergit.

es, mihi cognitae,
que versus latera

tuse, sed distincte
A. syriaca n. sp.
to; bucculis ante-
ong. 8½ mill. —
A. notata REY.
alatis vel dentatis.
longitudine æqua-
terminata. Long.
A. Germari KÜST.
articulo tertio sub-
ra vel nigricante
eria. (An species
iticiperda POMEL.
naturis tribus di-

tis; dorso abdo-

pronoti magis obtusis, scutello longiore marginibusque lateralibus ventris nigro-maculatis differt.

Risibia geniculata n. sp.

Superne fuliginosa, dense distincteque punctata, opaca, glabra; linea mediana magis minusve obsoleta capitis, marginibus lateralibus anticis pronoti, margine apicali scutelli, margine costali corii basin versus limboque externo connexivi stramineis, lævigatis; capite latitudine sua interoculari $\frac{1}{3}$ longiore, jugis tylum paullo superantibus, apicem versus parum angustatis, margine externo leviter sinuatis; antennis nigricantibus, articulis duobus basalibus flavo-testaceis, articulis secundo et tertio longitudine subæqualibus; rostro flavo-testaceo, articulo secundo articulis duobus ultimis ad unum paullo longiore, articulo quarto nigro; pronoto $2\frac{1}{4}$ latiore quam longiore; membrana infuscata, apicem abdominis haud superante; dorso abdominis parteque interiore connexivi nigris; corpore subtus sordide flavo-testaceo, dense et subtiliter nigro-punctato, lateribus pectoris nigricantibus, linea mediana marginibusque imis lateralibus ventris fere impunctatis, pallidis, macula parva rotundata submarginali ad angulos laterales apicales segmentorum ventralium spiraculisque nigris; coxis, fulcris et femoribus flavo-testaceis, his subtilissime nigro-punctatis et apicem versus cum tibiis nigris; tarsis fuscis. ♀. Long. 10, Lat. $5\frac{1}{2}$ mill.

Armenia rossica: Kulp; Syria: Akbes. (Mus. Hung.)

R. xanthochilae HORV. simillima, sed capite brevior, medio flavovittato, jugis tylum parum superantibus et extus leviter sinuatis, femoribus (apice excepto) pallidis marginibusque ventris nigro-maculatis divergens.

Nezara viridula L. var. *hepatica* n.

N. viridulae var. *torquatae* FABR. simillima, sed colore læte viridi hujus superne in colorem sordide brunneum permutato; capite et pronoto antice, punctis basalibus scutelli limboque angusto costali corii basin versus stramineis; connexivo albido-virescente; corpore subtus cum antennis et pedibus leviter roseo-tincto. ♂. ♀.

Algeria: St. Charles. (Mus. Hung.)

Holcogaster fibulata GERM. var. *exilis* n.

A typo differt statura minore, corpore supra pallidiore et nonnihil subtilius punctulato marginibusque lateralibus anticis pronoti subsinuatis. ♂. ♀. Long. $4\frac{3}{4}$ —5 mill.

Algeria: Ain Sefra (Coll. PUTON), Méchéria; Tunisia; Græcia: Taygetos (Mus. Hung.).

Eurydema blandum n. sp.

Rubrum, nigro-variegatum, nitidum, sat dense punctatum; capite nigro, apice leviter inciso, marginibus apicali et laterali jugorum distincte reflexis et angustissime rubris; antennis rostroque nigris, illarum articulo secundo articulo tertio dimidio longiore; pronoto rubro, maculis duabus magnis anterioribus nigris, viridi-ænescentibus ornato, maculis his antice etiam marginem apicalem reflexum pronoti saltem pro parte occupantibus, interdum confluentibus, postice plus minusve sinuatis, raro in maculas ternas divisas, in hoc casu autem maculis quatuor posterioribus pone angulos laterales pronoti haud extensis, ruga anteriore transversa distincta, elevata; scutello macula magna basali media subtriangulari maculisque duabus parvis anteapicalibus marginalibus nigris, viridi-ænescentibus et præterea utrinque in angulis basalibus macula parva cuneiformi atra, cum macula magna basali contigua signato, pone medium distincte carinato; clavo toto, vitta corii interna basi et apice extrorsum usque ad venam cubitalem producta, macula punctiformi anteapicali prope venam cubitalem, interdum deficiente, maculaque mox ante medium limbi costalis, interdum basin versus in vittam continuata nigris, viridi-ænescentibus; membrana fusca, viridi-ænescente, albo-limbata; dorso abdominis saltem feminae nigro; connexivo rubro, ad basin segmentorum nigro-maculato; pectore (lateribus pro-, meso- et metastethii et limbo postico metastethii exceptis) pedibusque totis nigris; ventre rubro, macula magna triangulari, a basi usque ad apicem segmenti ventralis ultimi extensa, utrinque serrata maculisque subrotundatis parvis ad angulos laterales basales segmentorum nigris, spiraculis nigris, intus puncto parvo vel minuto nigro terminatis, sed raro anguste nigro-cinctis. ♂. ♀. Long. $8\frac{1}{2}$ — $10\frac{1}{2}$, Lat. $4\frac{1}{4}$ —5 mill.

Asia minor: Konia, Ak-Chéhir. (Mus. Hung.)

E. ornato L. maxime affine et simillimum, sed statura nonnihil angustiore, colore lætius rubro, articulo secundo antennarum longiore, spiraculis ventralibus plerumque haud nigro-cinctis et dorso abdominis saltem feminae nigro distinctum. Ab *E. spectabili* Horv. corpore supra densius punctato, ruga antica transversa pronoti distincte elevata, maculis magnis nigris pronoti, scutelli et hemelytrorum viridi-ænescentibus, nec cyaneo-nitentibus, maculis pectoris ad coxas rubris deficientibus maculaque magna discoidali nigra ventris cum maculis marginalibus nunquam confluentibus facillime distinguendum.

Var. albicans n. — Flavescenti-albidum, ænescente nigro-variega-

tum; parte basali capitis et tylo nigris, macula parva oblonga ad basin hujus et jugis albidis, his apicem versus macula oblonga nigra marginem reflexum jugorum haud occupante signatis; antennis rostroque nigris; pronoto maculis sex nigris (duabus ante et quatuor pone rugam transversam sitis) notato; scutello maculis duabus basalibus lateralibus nigris destituto; corpore subtus albedo, lineis angustis pectoris, maculis marginalibus ventris et puncto minutissimo interno ad spiracula nigris; pedibus albidis, lituris linearibus prope apicem femorum, basi et apice tibiaram tarsisque nigris. ♂. ♀.

Asia minor: Ak-Chéhir. (Mus. Hung.)

Varietas hæc ab *E. ornato* L. var. *Falléni* GORSKI, cui colore albedo similis, præter structuram antennarum macula parva oblonga pallida ad basin tyli, disco ventris toto pallido spiraculisque ventralibus haud nigrocinctis divergit.

Eurydema nigriceps REUT. var. *collare* n.

Capite cyaneo-nigro; margine apicali ^{pronoti} ~~corii~~ (parte utrinque pone oculos sita excepta), maculis pectoris ad coxas, coxis, femoribus subtus basin versus et fascia transversa utrinque abbreviata segmenti ventralis secundi albis vel flavis. ♀. Long. $7\frac{3}{4}$ —8 mill.

Algeria: Oran. (Mus. Hung., Coll. PUTON.)

Rhacognathus callosus n. sp.

Supra fusco-testaceus, sat dense distincteque nigro-punctatus, punctis irregulariter acervatis et sæpe viridi-ænescentibus; capite superne, vitta media basali albedo-testacea excepta, fere toto nigro, nonnihil ænescente. latitudini suæ cum oculis æquilongo, jugis apice contiguis, tylum includentibus; antennis et rostro nigris, articulo basali hujus flavo-albido; pronoto antè nigricante, partim viridi-ænescente, vitta mediana latiuscula percurrente flavo-albida, callosa, prædito, marginibus lateralibus anticis sinuatis, antè subtiliter crenulatis, posterius callosis, angulis lateralibus subacutis; scutello puncto basali medio calloso pallido ornato; membrana infuscata, apicem abdominis superante; connexivo nigro, flavo-maculato; corpore subtus flavo-albido, sat remote subtiliterque nigro- et fusco-punctato; limbo inferiore capitis, maculis majusculis lateralibus pectoris, maculis parvis marginalibus ventris et spiraculis nigris, punctis ventris sat obsoletis, sæpe fere decoloribus, segmentis tribus ultimis ventralibus macula magna media ænescenti-nigra ornatis; pedibus flavo-albidis, femoribus minute fusco-punctatis et præterea apicem versus, sicut

etiam basi et apice tibiæ tarsisque totis nigris. ♀. Long. corp. 8. Lat. pronoti 5 mill.

Siberia orientalis: Raddefka. (Mus. Hung.)

R. punctato L. valde affinis, differt capite longiore, jugis apice contiguis, vitta media marginibusque lateralibus pronoti callosis, pallidis, angulis lateralibus hujus magis acutis et ventre fere toto pallido, apicem versus maculis tribus mediis ænescenti-nigris ornato.

R. punctatus ab hac specie capite latitudine sua cum oculis paullo brevior, jugis apice haud contiguis et tylo paullo longioribus aliisque notis divergit.