

INSECTA HEPTAPOTAMICA

A DD. ALMÁSY ET STUMMER-TRAUNFELS COLLECTA.

I. Hemiptera.

Conscriptis Dr. G. HORVÁTH.

Cel. Dr. G. ALMÁSY et Dr. R. STUMMER-TRAUNFELS anno 1900 iter in Turkestaniam susceperunt, faunam, quæ dicitur, terræ illius exploraturi, atque inde a mense Majo usque ad Octobrem perquirebant Turkestaniam provinciam Heptapotamicam (Ssemirjetsh), imprimis Montes Cœlestes (Tien-Shan).*

Partem quandam materiæ domum relatae scrutatores celeberrimi Museo Nationali Hungarico dono dederunt: Protozoa, Cœlenterata, Vermes, Crustacea, Arachnida, Insecta (exceptis Coleopteris et Lepidopteris). E qua materia ad hoc tempus bestiolæ modo minutissimæ, aquas dulces incolentes, descriptæ sunt a Dr^e Eug. DADAY.**

Hoc in opusculo Hemiptera a Dribus ALMÁSY et STUMMER-TRAUNFELS collecta enumerabimus, speciesque et varietates novas describemus.

E locis in indice specierum prolatis

Ilysk (10—18. V. et 7—9. VI.)	Dshilik (11. VI.)
Kok-Dshigde (24—28. V.)	Vallis Temirlik (29. VI.)

in planitie sita sunt, in Montibus Cœlestibus vero reliqua omnia, hæc quidem :

Karkara (2. VII.)	Inter Ottuk-tash et Küljü-su (15—18. VIII.)
San-tash (6. VII.)	VIII.)
Przevalsk (VII. X.)	Küljü-su (18. VIII.)
Saty-ashu (12. VII.)	Syrt Ara-bel (19—20. VIII.)
Karakol-bash (28. VII—1. VIII.)	Syrt Tshakir-korum (23. VIII.)
Dshergalan et Tjub (10—17. VIII.)	Sary-Bel in valle Naryn (29. VIII.)

* ALMÁSY GYÖRGY, Vándor-utam Ázsia szivébe. Budapest, 1903.

** DADAY JENŐ, Turkesztáni édesvízi mikroskopi állatok. (Mathem. és Természettud. Értesítő. XXI. 1903. p. 322—357.)

Dr. E. v. DADAY, Mikroskopische Süßwasserthiere aus Turkestan. (Zoologische Jahrbücher. Abth. f. Syst. XIX. 1904. p. 469—553. tab. XXVII—XXX.)

Ar-Tshaly (31. VIII—1. IX.)	Adr-tör (11. IX.)	} ad lacum Issyk-kul.
Karagaiti (4--7. IX.)	Kisil-su (12. IX.)	
Jugum Tocor (6. IX.)	Koj-Sary (7—12. X.)	
Kok-dshajak (10. IX.)		

Pentatomidae.

1. *Odontotarsus grammicus* L. — Przevalsk.
2. *Tarisa chloris* n. sp. — Ilysk.
3. *Trigonosoma halophilum* JAK. — Ilysk.
4. *Graphosoma lineatum* L. var. *italicum* MÜLL. — Ilysk, Przevalsk, Kisil-su.
5. *Cydnius Komaroffi* JAK. — Ilysk.
6. *Aelia acuminata* L. — Temirlik, Przevalsk.
7. *Peribatus vernalis* WOLFF. — Przevalsk.
8. *Carpocoris fuscispinus* BOH. — Ilysk, Temirlik, Przevalsk.
9. " *purpureipennis* DE GEER. — Przevalsk.
10. " *lunulatus* GOEZE. — Ilysk, Przevalsk.
11. *Dolycoris penicillatus* n. sp. — Temirlik, Przevalsk.
12. *Eurydema festivum* L. — Ilysk.
13. " " var. *pictum* H.-SCH. — Temirlik.
13. " *oleraceum* L. — Temirlik, Karkara, Przevalsk, Kisil-su.
14. *Picromerus bidens* L. — Przevalsk.
15. *Zicrona coerulea* L. — Ilysk, Przevalsk.
16. *Acanthosoma forcipatum* REUT. — Przevalsk (♂ ♀).

Coreidae.

17. *Syromastes marginatus* L. — Temirlik, Przevalsk, Kisil-su.
18. *Bathysolen nubilis* FALL. — Przevalsk.
19. *Coriomeris vitticollis* REUT. — Ilysk.
20. *Alydus calcaratus* L. — Temirlik, Przevalsk, Kok-dshajak.
21. *Therapha Hyoseyami* L. — Temirlik, Przevalsk.
22. *Corizus crassicornis* L. — Temirlik, Przevalsk, Tocor.
22. " " var. *abutilon* ROSSI. — Kok-Dshigde.
22. " " var. *subtomentosus* REY. — Kok-Dshigde.
23. " *parumpunctatus* SCHILL. — Przevalsk, Kisil-su.

Lygaeidae.

24. *Lygaeus equestris* L. — Ilysk, Przevalsk, Kisil-su.
 25. " *albomaculatus* GOEZE. — Temirlik.
 26. *Nysius pilosulus* n. sp. — Tshakir-korum.
 27. " *Thymi* WOLFF. — Inter Ottuk-tash et Kü'jü-su, Sary-Bel, Kok-dshajak.
 28. *Nysius Erica* SCHILL. var. *obscuratus* HORV. — Saty-Ashu, Ara-bel, Sary-Bel, Ar-Tshaly.
 29. *Nysius Senecionis* SCHILL. — Ilysk.
 30. *Cymus clavicolus* FALL. — Kok-Dshigde.
 31. *Henestaris halophilus* BURM. — Ilysk, Kok-Dshigde.
 32. *Geocoris arenarius* JAK. — Koj-Sary. — Re vera est species propria, a *G. siculo* FIEB. statura minore, oculis retrorsum minus productis et corio inter series duas internas punctorum posterius confuse punctato distincta.
 33. *Artheneis hircanica* KOL. — Temirlik.
 34. " *alutacea* FIEB. — Ilysk.
 35. *Microplax interrupta* FIEB. — Przevalsk.
 36. *Rhyparochromus chiragra* FABR. — Temirlik, Przevalsk.
 37. *Lamprodema maurum* FABR. — Ilysk.
 38. *Trapezonotus arenarius* L. — Dshergalan.
 39. *Aphanus Pini* L. — San-tash (nympha), Przevalsk, Kok-dshajak.
 40. *Emblethis brevicornis* n. sp. — Sary-Bel.
 41. " *denticollis* HORV. — Ilysk, Dshergalan.
 42. *Pyrhocoris apterus* L. — Ilysk, Przevalsk.
 43. " *marginatus* KOL. — Przevalsk.

Tingitidae.

44. *Piesma Kolenatii* FIEB. — Kok-Dshigde.
 45. *Serenthia ruficornis* GERM. — Ilysk.
 46. *Phyllontocheila angusticollis* H.-SCH. — Temirlik.
 47. *Monanthia Echii* SCHRK. — Przevalsk.
 48. " *platyoma* FIEB. — Kok-Dshigde.

Gerrididae.

49. *Gerris thoravicus* SCHUMM. var. *rapidus* n. — Karakol-bash.

Reduviidae.

50. *Reduvius tenuicornis* JAK. — Dshilik.
 51. *Harpactor iracundus* PODA. — Ilysk.
 52. *Coranus subapterus* DE GEER. — San-tash, Przevalsk, inter Ottuk-tash et Küljü-su, Sary-Bel, Kok-dshajak, Adr-tör.
 53. *Nabis Christophi* DOHRN. — Temirlik. — Species haec cum *N. punctatissimo* JAK. ad subgenus *Halonabis* REUT. referenda est.
 54. *Nabis cinerascens* n. sp. — Karagaiti, Adr-tör.
 55. « *ferus* L. — Przevalsk.
 56. « *rugosus* L. — Przevalsk, Kok-dshajak.

Cimicidae.

57. *Piezostethus cursitans* FALL. — Karakol-bash.
 58. *Anthocoris pilosus* JAK. — Przevalsk.
 59. *Triphleps nigra* WOLFF. — Ilysk, Kok-dshajak.

Miridae.

60. *Miris calcaratus* FALL. var. *virescens* FIEB. — Przevalsk.
 61. « *trispinosus* REUT. — Kok-Dshigde. — Etiam in Rossia meridionali (Sarepta) occurrit.
 62. *Trigonotylus ruficornis* FOURCR. — Kok-Dshigde.
 63. *Adelphocoris lineolatus* GOEZE. — Przevalsk.
 « « var. *implugiatus* WESTH. — Przevalsk.
 64. « *seticornis* FABR. — Przevalsk.
 65. *Dischrooscytus consobrinus* n. sp. — Kok-dshajak.
 66. *Lygus Spinoloe* MEY. — Przevalsk.
 67. « *pratensis* L. — Ilysk, Przevalsk, Kok-dshajak, Kisil-su.
 68. « *Kalmi* L. — Temirlik, Saty-ashu, Kok-dshajak.
 69. *Poeciloscytus unifasciatus* FABR. — Kok-Dshigde.
 70. « *cognatus* FIEB. — Ilysk.
 71. *Campptobrochis punctulata* FALL. — Temirlik.
 72. *Hyoidea notaticeps* REUT. — Ilysk.
 73. *Anapus pectoralis* n. sp. — Przevalsk.
 74. *Scirtetellus seminitens* n. sp. — San-tash.
 75. *Orthocephalus bilineatus* JAK. — Ilysk, San-tash.
 76. *Globiceps dispar* BOH. — San-tash (♀ macroptera).
 77. *Orthotylus flavosparvus* SAHLE. — Ilysk, Kok-Dshigde.
 78. « *turanicus* REUT. — Przevalsk, Kok-dshajak. — Vertex

feminae magis minusve distincte marginatus. Specimina cum typo comparavit clariss. O. M. REUTER.

79. *Nasocoris argyrotrichus* REUT. — Ilysk.
 80. *Pronototropis punctipennis* FIEB. — Ilysk.
 81. *Megalocoleus* spec. ♀. — Kok-Dshigde.
 82. *Psallopsis longicornis* JAK. — Kok-Dshigde.
 83. *Plagiognathus bipunctatus* REUT. — Ilysk.
 84. " *alpinus* REUT. — Przevalsk.
 85. " *Chrysanthemi* WOLFF. — Przevalsk.
 86. " *albipennis* FALL. — Przevalsk.
 " " *var. pallidus* DAHLB. — Kok-dshajak.
 87. *Atomoscelis onustus* FIEB. — Ilysk, Temirlik.
 88. *Chlamydatus pullus* REUT. — Ilysk, Kok-dshajak.
 89. *Maurodactylus albidus* KOL. (*nigricornis* REUT.) — Ilysk (frequens).
Maurodactylus albidus var. pallidicornis n. — Ilysk, Kok-dshajak.

Saldidae.

90. *Salda Jakowleffi* REUT. — Dshergalan, Ara-bel.
 " " *var. moerens* n. — Ara-bel.
 91. " *orthochila* FIEB. — Dshergalan.
 92. " *amplicollis* REUT. — Dshergalan, Ara-bel.
 93. " *pilosella* THOMS. — Koj-Sary.
 94. " *pallipes* FABR. — Dshergalan, Ar-tshaly, Koj-Sary.
 95. " *xanthochila* FIEB. — Koj-Sary.

Notonectidae.

96. *Notonecta glauca* L. — Koj-Sary.

Corixidae.

97. *Corixa praeusta* FIEB. — Kok-Dshigde.
 98. " *concinna* FIEB. — Kok-Dshigde.
 99. " *acromelaena* n. sp. — Kok-Dshigde, Przevalsk, Koj-Sary.

Jassidae.

100. *Gnathodus punctatus* THUNB. — Kok-dshajak.
 " " *var. lineolatus* n. — Kok-dshajak.

101. *Cicadula sexnotata* FALL. Ilysk, Kok-Dshigde.
 " " *var. diminuta* LETH. -- Kok-Dshigde.
 102. " *binotata* SAHLB. -- Kok-dshajak.
 103. *Thamnotettix haematoceps* M. R. *var. opacus* KB. -- Ilysk,
 Kok-dshajak.
 104. *Thamnotettix vittiventris* LETH. - Kok-Dshigde, Temirlik.
 105. " *macilentus* n. sp. - Ilysk, Kok-Dshigde.
 106. *Athysanus Pallasii* LETH. - Ilysk.
 107. " *Schenckii* KB. - Temirlik, Przevalsk, Kok-dshajak.
 108. " *ignoscus* MEL. - Ilysk.
 109. *Aconura volgensis* LETH. - Ilysk.
 110. *Deltocephalus striatus* L. - Kok-dshajak.
 111. " *Stummeri* n. sp. - Ilysk.
 112. " *collinus* BOH. - Kok-Dshigde.
 113. " *medius* M. R. - Kok-dshajak.
 114. *Acocephalus nervosus* SCHRK. - Przevalsk.
 115. *Tettigonia viridis* L. — Przevalsk.
 116. *Iliocerus Almási* n. sp. - Temirlik.
 117. " *nobilis* FIEB. Temirlik.
 118. " *poecilus* H.-SCH. - Temirlik.
 119. " *albicans* KB. - Temirlik.
 120. *Pediopsis pictipes* n. sp. - Przevalsk.

Cercopidae.

121. *Ptyelus spinarius* L. — Przevalsk.
 " " *var. fasciatus* FABR. — Przevalsk, Kisil-su.

Fulgoridae.

122. *Oliarus pallens* GERM. - Ilysk, Temirlik.
 123. " *leporinus* L. - Ilysk, Kok-Dshigde.
 124. *Chloriona unicolor* H.-SCH. - Ilysk, Kok-Dshigde.
 125. *Delphax conspicua* n. sp. - Kok-Dshigde.

Psyllidae.

126. *Rhinocola bicolor* SCOTT. - Ilysk.
 127. *Aphalara innoxia* FRST. Temirlik.
 128. *Psylla Glycyrrhizae* BECK. - Ilysk, Kok-Dshigde.
 129. " *nasuta* n. sp. — Przevalsk.

SPECIES ET VARIETATES NOVAE.

Tarisa chloris n. sp.

Breviter ovata, glabra, subopaca, dense minutissimeque punctulata, dilute virescens; capite latitudini suæ cum oculis æque longo, apice leviter deflexo, jugis tylo paullo longioribus, margine externo basin versus sat fortiter sinuatis, apicem versus leviter rotundatis, margine inferiore capitis a latere visi parte infraoculari paullo brevior, bucculis haud productis, ab antico haud distinguendis, postice latissime rotundatis; oculis leviter prominentibus; pronoto simplici, tuberculis destituto, utrinque supra angulos posticos oblique impresso; scutello latitudini pronoti æque longo, basi medio levissime convexo, pone basin vix depresso, dein usque ad medium horizontali, a medio versus apicem subito declivi, parte declivi basi obtuse sinuata ibique tuberculum valde obtusum superne horizontalem formante, margine postico tuberculi hujus parte reliqua apicali circiter quadruplo brevior; pedibus concoloribus. ♂. Long. $4\frac{1}{4}$ mill.

Hysk.

A *T. subspinosa* GERM. et *dimidiatipede* PUT., quibus structura capitis et scutelli simillima, differt corpore multo crebrius et subtilius punctulato, capite apice retrorsum deflexo pedibusque (saltem maris) concoloribus.

Dolycoris penicillatus n. sp.

Flavescenti-testaceus, parce griseo-pilosus, supra dense subtiliterque nigro-punctatus, pronoto et hemelytris plus minusve rubro-tinctis; capite latitudini suæ basali cum oculis æquilongo, distincte nigro-punctato, lateribus angustissime nigro-marginatis, jugis tylo paullo longioribus, apice levissime reflexis; antennis nigris, articulo primo, basi et apice articuli secundi basi que articularum reliquorum albis, articulo primo sæpe linea externa nigra notato; pronoto capite subbreuiore et longitudine sua media $2\frac{2}{3}$ latiore, utrinque versus latera fortius nigro-punctato, marginibus lateralibus anticis rectis, tantum versus angulos humerales vix prominulos levissime rotundatis; scutello apice flavo-albido vel flavo, parce minutissimeque punctulato, punctis pro parte decoloribus; membrana apicem abdominis longius superante, griseo-hyalina, fusco-venosa; corpore subtus minus dense punctato, punctis plerumque decoloribus, striola submarginali capitis ante oculos, punctis utrinque tribus lateralibus majusculis pectoris, spiraculis, punctis marginalibus ad basin et apicem segmentorum ventralium, maculis basalibus et apicalibus segmentorum

connexivi, puncto antepicali femorum, apice ipso tibiatarum tarsisque nigris, articulis horum primo et secundo basi pallidis. Long. 11—12 mill.

♂. Segmento genitali utrinque processu subtriangulari parvo, a latere viso quam angulo laterali superiore segmenti distincte brevior. intus dense et longe griseo-piloso instructo.

Temirlik, Przevalsk. — Occurrit etiam in aliis locis regionis trans-caspicae (Tashkent, Askhabad).

D. baccarum L. simillimus et vix nisi structura segmenti genitalis maris distinguendus. A *D. indico* STÅL. cui structura hujus segmenti affinis, statura latiore, capite, pronoto et scutello dense punctatis marginibusque lateralibus anticis pronoti anguste pallidis divergit.

Dolycoris baccarum L.†(verus) Turkestaniam haud inhabitare videtur.

Nysius pilosulus n. sp.

Oblongo-ovatus, griseo-testaceus, nigro-punctatus, sat dense breviterque pilosulus, pilis semiadpressis griseis; capite nigricante, vitta basali verticis, tylo marginibusque orbitalibus pallidis; bucculis albidis, basin capitis subattingentibus, retrorsum sensim humilioribus; articulo primo rostri pone bucculas haud extenso; antennis pilis semierectis griseis obtectis, fuscis, articulo primo fere toto, articulo secundo apice articuloque quarto toto nigris; pronoto planiusculo, pone impressionem linearem transversam anteriorem nigram utrinque versus latera foveola subtriangulari, interdum nigricante, instructo, transverso, margine postico $\frac{1}{3}$ latiore quam longiore, marginibus lateralibus rectis; scutello nigro, utrinque basin versus pallescente, ruga longitudinali distincta pallida callosa instructo; hemelytris completis, corio et clavo obsolete nigro-fusco-maculatis, margine costali corii antice recto, dein levissime ampliato, margine apicali extrorsum anguste nigro, membrana apicem abdominis haud superante, albida, obsolete fusco-maculata; corpore subtus nigro, plus minusve pallide variegato; pedibus flavo-testaceis, pilosulis, femoribus nigro-punctatis, subtus nigris, tibiis et tarsis apice, illis etiam basi nigris vel nigricantibus. ♂. Long. $3\frac{3}{4}$ —4 mill.

Tshakir-korum.

A *N. Thymi* WOLFF. cui structura pronoti aliisque notis affinis, statura nonnihil latiore, corpore, antennis et pedibus pilis semierectis obtectis, oculis minus exsertis, antennis brevioribus et minus gracilibus, scutello ruga longitudinali pallida callosa instructo, margine costali corii pone medium minus ampliato, membrana apicem abdominis haud superante femoribusque subtus nigris distinctus.

Emblethis brevicornis n. sp.

Oblongo-ovatus, griseo-testaceus, dense subtiliterque nigro-punctatus; capite latitudine sua cum oculis paullo brevior; antennis latitudine basali pronoti $2\frac{1}{3}$ longioribus, minus gracilibus, sat dense longius nigro-setulosis, articulo primo breviter ovoideo, diametro suo maximo tantum duplo longiore, articulo secundo latitudini interoculari verticis æquilongo et articulo quarto fere æquilongo; pronoto capite dimidio longiore, æquilongo ac apice lato, basi quam apice $\frac{3}{4}$ latiore, marginibus lateralibus glabris, parum explanatis, fere rectis, tantum versus apicem leviter rotundatis, margine antico levissime sinuato; membrana apicem abdominis subsuperante, obscure grisea, venis griseo-fuscis, interstitiis venarum nigro-variegatis; pectore nigro, limbis antico et postico prostethii, limbo postico meso- et metastethii maculisque ad coxas omnes albedo-testaceis; ventre fusco-ferrugineo; pedibus fusco-testaceis, femoribus minutissime nigro-conspersis, articulo basali tarsorum posteriorum articulis duobus apicalibus simul sumtis duplo longiore. ♂. Long. $5\frac{1}{4}$ mill.

Sary-Bel.

E. griseo WOLFF affinis, sed antennis brevioribus, nonnihil crassioribus, longius et densius pilosis, articulo harum primo breviter ovoideo, pronoto minus transverso marginibusque lateralibus hujus subrectis diversus.

Gerris thoracicus SCHUMM. var. *rapidus* n.

Plaga flavo-ferruginea discoidali pronoti magna, antice fere usque ad impressionem antepicalem transversam extensa, ibique bene determinata et subtruncata, linea mediana percurrente vel posterius evanescente nigra divisa; fuleris anticis plerumque totis pallidis, subtus haud nigro-signatis. ♂. ♀.

Karakol-bash.

In Museo Nationali Hungarico asservantur specimina hujus varietatis etiam e Turcomania (Askhabad, Amu-Darja).

Nabis cinerascens n. sp.

Oblongus, griseo-testaceus, opacus, parce breviterque griseo-pilosus; capite pronoto $1\frac{2}{3}$ brevior, collo postoculari quam oculo dimidio brevior, vitta mediana percurrente verticis, lateribus ant. et pone oculos gulaque tota nigris; oculis modice convexis et prominulis; articulo primo antennarum spatio capitis a latere visi inter marginem posticum ocelli et apicem clypeiposito $1\frac{2}{3}$ brevior, articulo secundo pronoto (annulo hujus

apicali excepto) subbreuiore. apice fusco-nigro; pronoto latitudine sua basali paullo ($\frac{1}{4}$) breuiore, mox pone medium sat constricto, annulo col-
lari apice nigro-limbato, lobo antico nigro-trivittato, lobo postico sat for-
titer dilatato, convexo et linea mediana tenui nigricante notato, angulis
postici interdum nigricantibus; scutello nigro, utrinque flavo-callosa; he-
melytris completis, abdomine distincte longioribus, clavo et corio punctis
nigris destitutis, venis concoloribus, haud nigro-einctis, limbo costali
anguste testaceo-flavescente, membranæ corio multo latiore, late rotun-
data, crebre fusco-venosa; dorso abdominis nigro, nitidulo, glabro; cor-
pore subtus magnam ad partem nigro, lobo postico prostethii, acetabulis
omnibus, vitta media ventris et connexivo flavo-testaceis; pedibus griseo-
testaceis, femoribus obsolete fusco-punctatis, unguiculis nigris, femoribus
anticis capite et pronoto simul sumtis $\frac{1}{4}$ brevioribus. ♂. ♀. Long. 8 mill.

Karagaiti, Adr-tör.

Primo intuitu *N. flavomarginato* SCHOLTZ affinis videtur, sed capite
subtus nigro, articulo primo antennarum breuiore, hemelytris apicem ab-
dominis distincte superantibus, venis corii et clavi haud nigro-cingulatis,
interstitiis venarum haud nigro-conspersis, membrana crebrius venosa,
dorso abdominis glabro, nitido femoribusque anticis brevioribus differt.
A *N. fero* L. statura latiore aliisque notis mox distinguendus.

Dichrooscytus consobrinus n. sp.

Flavescens, pilis brevissimis et vix distinguendis nigris parce ves-
titus; capite basi pronoti circiter $\frac{1}{4}$ angustiore, vertice oculo $\frac{1}{4}$ latiore,
utrinque ad oculum impressione transversa instructo; antennis corpore
paullo brevioribus, articulo secundo latitudine basali pronoti $\frac{1}{4}$ longiore,
articulis duobus apicalibus simul sumtis articulo secundo paullo brevio-
ribus; rostro apicem versus nigricante; pronoto æquilongo ac apice lato,
basi longitudine sua duplo latiore, strictura apicali basi articuli secundi
antennarum æque crassa, callis bene discretis, disco postico subtilissime
ruguloso; scutello hemelytrisque rufescentibus, limbo costali corii flave-
scente, cuneo albido, versus apicem minute rubro-consperso, membrana
dilute fumata, rubro-venosa, macula marginali pone apicem cunei subhya-
lina, obsoleta notata, areolis apicem versus fuscis; dorso abdominis versus
basin nigro; tibiis fusco-spinulosis, tarsis apice fuscis; tarsis posticis tibia
 $\frac{3}{5}$ et latitudine capitatis $\frac{1}{3}$ brevioribus, articulo tertio articulis duobus ba-
salibus ad unum paullo breuiore. ♀. Long $4\frac{1}{2}$ mill.

Kok-dshajak.

D. pseudosabinæ REUT. affinis videtur, sed vertice angustiore, arti-
culis duobus apicalibus antennarum simul sumtis articulo secundo bre-

violibus. corio haud fasciato. cuneo albido articuloque ultimo tarsorum posticorum latitudine capitis distincte brevior certe differt.

Aⁿapus pectoralis n. sp.

Oblongo-ovatus, niger, opacus, pilis albis faciliter divellendis vestitus; capite cum oculis basi pronoti æquilato, vertice usque a basi declivi et quam oculo triplo latiore, marginibus orbitalibus totis parteque capitis infra oculos et antennis sita albis, linea mediana tyli et gula brevi nigris; oculis valde exsertis, sed vix stylatis; antennis nigris, articulo primo modice incrassato, subcylindrico, sat dense nigro-spinuloso, latitudine verticis interoculari paullo brevior, articulo secundo articulo primo duplo et articulis duobus apicalibus simul sumtis vix longior, articulo tertio articulo secundo fere $\frac{2}{3}$ et quam articulo quarto fere $\frac{1}{3}$ brevior; rostro coxas posticas attingente, fusco-piceo; pronoto basi longitudine sua duplo latiore, haud ruguloso; scutello plano; hemelytris abbreviatis, totis coriaceis, partes saltem $\frac{2}{3}$ apicales abdominis detectas relinquentibus, apice late rotundato-truncatis, angulo apicali externo fortiter rotundato, margine commissurali margine apicali distincte brevior; pectore fere toto albo, tantum margine laterali prostethii nigro; pedibus anticis nigris, apice femorum tibiisque flavo-testaceis, basi ima et apice tibiæ nigris. ♂. Long. $2\frac{1}{2}$ mill.

Przevalsk.

Ab *A. sibirico* SAHLB., cui affinis videtur, capite subtus et pectore fere totis albis, structura antennarum, pronoto haud fortiter rugoso, hemelytris magis abbreviatis et apice rotundato-truncatis tibiisque (saltem anticis) fere totis flavo-testaceis facillime distinguendus.

Pedes posteriores in exemplo descripto desunt.

Scirtetellus seminitens n. sp.

Late ovatus, deplanatus, niger, nitidus, vertice, pronoto, scutello et hemelytris opacis; capite cum oculis margine postico pronoti paullo latiore, marginibus orbitalibus interioribus, lineola mediana superiore frontis, macula utrinque ad basin tyli, macula parva infraoculæ subtriangulari margineque angusto peristomii albido-testaceis, vertice inter oculos levissime excavato et quam oculo dimidio latiore, fronte sat convexa, nitida; antennis corpore distincte longioribus, nigro-pilosulis, articulo primo subcylindrico et quam latitudine interoculari verticis dimidio longior, articulo secundo articulo primo fere triplo et quam latitudine capitis fere duplo longior, articulis duobus apicalibus simul sumtis arti-

culo secundo $2\frac{5}{5}$ longioribus et inter se longitudine subæqualibus; rostro flavescenti-testaceo, apice nigro, apicem coxarum posticarum attingente; pronoto planiusculo, antrorsum distincte angustato, margine postico fere duplo latiore quam longiore, lateribus subrectis; scutello triangulari, valde transverso; hemelytris incompletis, totis coriaceis, pronoto vix $\frac{1}{3}$ longioribus, pone basin abdominis parum extensis, apice rotundato-truncatis, angulis apicalibus rotundatis; marginibus acetabulorum albido-testaceis; marginibus lateralibus imis abdominis ferrugineis; femoribus anticis apice ipso superne flavo-testaceis, tibiis posterioribus annulo subapicali lato obsolete fusco notatis et nigro-spinulosis; forcipe maris dextra latiuscula, cochleariformi. ♂. Long. $3\frac{1}{2}$ mill.

San-tash.

S. brevipenni REUT. similis, sed statura majore, vertice angustiore, antennis longioribus et alio modo constructis, pronoto antrorsum distincte angustato, marginibus lateralibus imis abdominis ferrugineis coxisque totis nigris certe distinctus videtur.

Maurcdactylus albidus KOL. var. *pallidicornis* n.

Dilute albido-ochraceus; articulis duobus basalibus antennarum saltem pro parte pallidis, articulo primo tantum extus et articulo secundo basin versus nigris vel nigricantibus. ♀.

Ilysk. Kok-Dshigde.

Salda Jakowleffi REUT. var. *moerens* n.

Hemelytris totis nigris, tantum puncto discoidali minuto, raro omnino deficiente, guttulaque parva interna, supra marginem apicalem corii inter bases venarum membranæ tertiæ et quartæ sita, pallidis notatis; membrana fusco-hyalina, nigro-venosa, angulo basali interno toto nigro. ♂. ♀.

Ara-bel.

Corixa acromelæna n. sp.

Supra flavo-testacea, subnitida, pronoto hemelytris que nigro-signatis: capite toto pallido, impicto; pronoto longitudine sua $2\frac{3}{3}$ latiore, lineis transversalibus angustis 9, posterioribus plus minusve fassis et abbreviatis notato, antice carinula brevi tuberculiformi instructo, postice leviter rotundato-producto, angulis lateralibus subrectis; hemelytris subtilissime rastrato-punctatis, parce flavo-pilosis, lineis transversalibus nigris clavi et corii irregularibus, dentatis et furcato-ramosis, ad basin clavi subpa-

rallelis, intus prope angulum internum corii longitrorsum confluentibus et lineam obsoletam obliquam, suturæ elavi parallelam formantibus, area marginali (litora anteapicali parva nigricante excepta) pallida, linea suturæ membranæ sat distincta flava, lineolis nigris membranæ flexuosis et ramosis; pectore nigro, lateribus meso- et metastethii pedibusque pallidis, lobis prosterni nigris, angustissime flavo-marginatis; tarsis intermediis apice ipso nigricantibus et quam unguiculis intermediis sublongioribus; articulo primo tarsorum posteriorum apice subtus late articuloque secundo subtus toto nigris. Long. $5\frac{1}{2}$ —6 mill.

♂. Vertice nonnihil producto, æquilongo ac basi inter oculos lato; fronte fortiter excavata, excavatione oblonga, medium oculorum distincte superante; palis late cultratis, apice subtruncatis, basi subtus obtuse angulatis, serie interna setosa ante medium recta, pone medium leviter curvata, mox ante apicem abbreviata; ventre magnam ad partem nigro, tantum limbo laterali et apicem versus pallido.

♀. Vertice valde obtuso, basi inter oculos distincte latiore quam longiore; fronte parce pilosa; palis anguste cultratis, acutis; ventre pallido, tantum basin versus nigro.

Kok-Dshigde, Przevalsk, Koj-Sary.

Ab omnibus speciebus affinis, ad subg. *Callicorira* B.-Wn. pertinentibus, articulo ultimo tarsorum posteriorum subtus toto nigro mox distinguenda.

Gnathodus punctatus THUNB. var. lineolatus n.

Longior, angustior, flavescenti-griseus, picturis nigris magis extensis; homelytris longius pone apicem abdominis extensis, venis pallide roseis, fere omnibus nigro-cinctis, areolis apicalibus totis infuscatis. ♂. Long. $4\frac{1}{2}$ mill.

Kok-dshajak.

Thamnotettix macilentus n. sp.

Elongatus, griseo-testaceus; capite cum oculis pronoto parum latiore, pallide flavo-testaceo, vertice obtuse producto, latitudine sua interoculari paullo brevior, medio quam ad latera $\frac{1}{3}$ longiore, lineis duabus apicalibus submarginalibus obliquis nigris picturaque antrosum quater curvata (ut in *Th. tenui* GERM., *fraudulento* HORV. et *signifero* THUNB. formata) fusco-nigra ornato; fronte latitudine sua superiore dimidio longiore, fusca, vitta mediana lineolisque arcuatis lateralibus pallidis, marginibus lateralibus subrectis; clypeo latitudine sua basali $\frac{3}{4}$ longiore, api-

cem versus dilatato; macula infraantennali suturisque omnibus faciei nigris; pronoto duplo latiore quam longiore, prope marginem anticum punctis nonnullis magis minusve obsoletis nigris notato; homelytris quadruplo longioribus quam latioribus, parte fere tertia apicali pone apicem abdominis extensis, apice rotundatis, griseo-hyalinis, albido-venosis, areolis magnam ad partem fusco-cinctis, areola apicali secunda tota infuscata, areola antepicali tertia capite et pronoto simul suntis dimidio longiore; pectore et abdomine nigris, marginibus lateralibus hujus anguste flavis; pedibus flavo-testaceis, lineis longitudinalibus subtilibus femorum, punctis tibiaram annulisque tarsorum nigris. Long. $3\frac{1}{2}$ mill.

♀. Segmento ultimo ventrali segmento penultimo duplo longiore, flavo-testaceo, margine postico utrinque levissime sinuato et medio nigro, angulis lateralibus rectis; segmentis genitalibus subtus pallidis.

Hlysk. Kok-Dshigde.

A *Th. tenui* GERM. et affinibus, quibus picturis verticis simillimus, statura angusta, homelytris longe ultra apicem abdominis extensis areolisque horum magnam ad partem fusco-cinctis divergens.

Deltocephalus Stummeri n. sp.

Oblongus, griseo-testaceus; vertice angulato-producto, latitudini suae basali fere æquilongus, maculis duabus parvis triangularibus apicalibus nigris notato et præterea obsolete fusco-maculato; fronte latitudine sua superiore fere dimidio longiore, lineolis arcuatis lateralibus, intus prope lineam medianam pallidam confluentibus nigris ornata, marginibus lateralibus rectis; clypeo $\frac{2}{3}$ longiore quam latiore; genis extus late rotundatis; pronoto vertice paullo brevior et longitudine sua duplo latiore, anterius obsolete fusco-maculato, angulis posticis oblique rotundato-truncatis; homelytris vix duplo et dimidio longioribus quam latioribus, apicem abdominis parum superantibus, subpellucidis, albido-venosis, areolis pro parte anguste nigro-cinctis, areola apicali secunda latitudine sua apicali vix duplo longiore, tota nigra; pectore et abdomine nigris, pallido-variegatis; maculis parvis femorum, punctis tibiaram apiceque tarsorum nigris. Long $3\frac{3}{4}$ mill.

♀. Segmento ultimo ventrali segmento penultimo dimidio longiore, pallido, postice medio rotundato-emarginato; segmentis genitalibus subtus pallidis, vagina segmento ultimo ventrali quadruplo longiore, nigra, apice vix exserta.

Hlysk.

D. striato L. haud dissimilis, sed vertice magis producto et apice

nigro-bimaculato, fronte nigro-lineolata, homelytris abdomine parum longioribus segmentoque ventrali ultimo feminae postice emarginato distinctus.

Idiocerus Almási n. sp.

(Oblongus, vertice et pronoto distincte transversim rugoso-punctatis, homelytris albo-bifasciatis; vertice medio quam lateribus nonnihil longiore; facie albido-testacea, superne inter oculos fascia lata transversa nigra notata; ocellis inter se quam ab antennis triplo longius remotis; genis apicem clypei haud attingentibus; articulo secundo antennarum nigro; rostro albido-testaceo; pronoto longitudine sua media $2\frac{2}{3}$ latiore, antice leviter rotundato, marginibus antico et postico fere parallelis; scutello dense punctato; homelytris basin versus subeoriaceis, apicem versus membranaceis, punctatis, venis concoloribus, margine laterali distincte reflexo-dilatato, clavo sat fortiter ruguloso-punctato, areola discoidali apice venula transversa parum obliqua terminata, areolis anteapicalibus quinque, areola anteapicali secunda parva, triangulari; pedibus flavo-testaceis, femoribus et tarsis apicem versus nigris vel nigricantibus, tibiis nigro-lineatis. Long. $6\frac{1}{2}$ mill.

♂. Fusco-niger; seta apicali antennarum simplice, haud clavata; scutello maculis duabus basalibus triangularibus obsoletis nigris signato; clavo versus basin albido et pone medium macula ovata alba ornato, limbo costali angusto corii a basi usque ad medium, fascia hujus latiuscula transversa media fasciaque anteapicali lata homelytrorum albis; pectore et abdomine pallido-variegatis; segmento ultimo ventrali utrinque late emarginato, medio anguste laminato-producto; laminis genitalibus recurvatis, apicem versus longe albido-pilosis.

♀. Flavescens-testacea; scutello concolore; vena anali clavi apice lactea, fascia transversa media corii fasciaque anteapicali homelytrorum sat obsoletis, albidis; segmento ultimo ventrali medio obtuse producto ibique segmento penultimo fere duplo longiore.

Temirlik.

I. scurrae GERM. et *nobili* FIEB. affinis, sed statura minus lata, vertice medio quam ad latera nonnihil longiore, pronoto antice minus rotundato, homelytris late albo-fasciatis et longius ultra apicem abdominis extensis, clavo fortiter ruguloso-punctato ventulaque transversa apicem areolae discoidalis terminante parum obliqua diversus. Ab *I. nobili* FIEB. praeterea statura majore homelytrisque areolis anteapicalibus quinque instructis differt.

Pediopsis pictipes n. sp.

Elongato-ovata, pallide flavo-testacea, nigro-variegata; vertice obtuse angulariter producto, a supero viso bene distinguendo; fronte planiuscula, subtiliter ruguloso-punctata, maculis septem (vittula mediana superiore, utrinque inter hanc et oculos punctis binis striisque duabus inferioribus lateralibus curvatis) nigris ornata; loris a fronte et a clypeo bene discretis; clypeo fere duplo longiore quam latiore, litura parva discoidali nigra notato; pronoto scutello distincte brevior, sat fortiter aciculato-punctato, fuscescente, medio, antice et versus latera pallescente, ad marginem anticum utrinque æra transversali laevi nigro-cincta instructo; scutello maculis duabus basalibus triangularibus vittaque mediana a basi usque ad impressionem anteapicalem transversam extensa fuscis et mox pone medium punctis duobus nigris signato; homelytris griseo-hyalinis, fusco-nigro-venosis, venulis transversis ante et pone medium nonnihil fusco-adumbratis, venis duabus clavi in triente basali lacteis, venula transversali postica in ramo interiore venæ cubitalis incurrente, areolis anteapicalibus tribus intermediis simul sumtis longitudine harum intermediæ angustioribus; macula punctiformi pectoris pone oculos, lineis longitudinalibus tenuibus femorum, sulco externo tibiæ basi, medio et apice apiceque tarsorum nigris; segmento ultimo ventrali segmento præcedente multo longiore, postice rotundato-producto, apice leviter emarginato. ♀. Long. 5²/₃ mill.

Przevalsk.

P. scutellatae Бон. similis, differt statura magis elongata, fronte planiuscula, loris cum fronte haud connatis, venulis transversis homelytrorum adumbratis, areolis anteapicalibus tribus intermediis longioribus, venis duabus clavi basi lacteis, femoribus nigro-lineatis tibiisque extus etiam medio et apice cum apice tarsorum nigris.

Delphax conspicua n. sp.

Oblonga, pallide flavo-testacea; vertice latitudine sua basali sublongiore et parte ¹/₄ sua apicali ante oculos producto, apice subtruncato, impressionibus tribus distinctis, carinis acutioribus terminatis instructo; fronte ²/₂/₃ longiore quam latiore, carinis acutis percurrentibus prædita, infra quam inter oculos nonnihil latiore; clypeo basi ima angustissime nigro; temporibus minus angustis, antice obtuse prominulis, supra oculos acute elevatis; articulo primo antennarum diametro basali fere triplo longiore, articulo secundo articulo hoc dimidio et diametro suo saltem ²/₂/₃ longiore; mesonoto pronoto triplo longiore, carinis lateralibus sat

distinctis, parallelis; homelytris completis, apicem abdominis $\frac{2}{3}$ superantibus, apice rotundatis, hyalinis, pallido-venosis, venis laevibus; pedibus elongatis, calcari tiliarum posticarum magno, lato, tarsis posticis tibiis posticis longitudine aequalibus, articulo illorum primo articulis duobus apicalibus simul sumtis fere $\frac{1}{3}$ longiore, unguiculis nigris; segmentis genitalibus feminae valde elongatis, vagina valculis lateralibus distincte brevioribus. ♀. Long. corp. $3\frac{3}{4}$, cum homelytris $5\frac{1}{2}$ mill.

Kok-Dshigde.

Statura magna *D. lugubrinae* Борн., a qua autem vertice angustiore et impressionibus distinctis instructo, fronte longiore, basin versus non-nihil angustato, antennis longioribus, clypeo basi ipsa angustissime nigro, carinis lateralibus mesonoti parallelis, homelytris totis hyalinis, haud flavescentibus articuloque ultimo tarsorum longiore bene differt.

Psylla nasuta n. sp.

Pallide virescens; vertice inter oculos duplo latiore quam medio longiore; conis frontalibus vertice sublongioribus, extus basin versus leviter sinuatis, dein rectis, intus subparallelis, apice ipso obtusis et breviter pilosulis; antennis gracillimis, capite et thorace simul sumtis longioribus, pallidis, articulo tertio articulo quarto fere duplo longiore, articulis his sicut etiam articulis sequentibus apice ipso nigricantibus; disco metanoti pallescente; homelytris flavescenti-hyalinis, pallido-venosis, latitudine duplo et dimidio longioribus, extus subrectis, tantum versus basin et apicem fortius curvatis, pone medium latioribus, apice late rotundatis, pterostigmate distincto et quam dimidio partis radialis venae costalis paullo longiore, vena radialis fortiter curvata, petiolo furcae secundae fortius curvato et quam ramo furcali tertio duplo et dimidio longiore, ramo furcali secundo basi fortiter curvato, dein recto, ramis furcalibus tertio et quarto subrectis; alis inferioribus hyalinis; pedibus flavescentibus, unguiculis nigris; segmentis genitalibus feminae pallide flavo-ferrugineis, valvula inferiore segmentis ventralibus duobus ultimis simul sumtis parum brevioribus et latitudine sua basali duplo longiore, valvula superiore apice subacuta, horizontali et valvulam inferiorem distincte superante. ♀. Long. corp. $2\frac{2}{3}$, cum homelytris $3\frac{1}{2}$ mill.

Przevalsk.

Species conis frontalibus elongatis insignis.