

INSECTA HEPTAPOTAMICA

A DD. ALMÁSY ET STUMMER-TRAUNFELS COLLECTA.

I. Hemiptera.

Conscripsit 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 Cælestes (Tien-Shan).*

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

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

E locis in indice specierum prolatiis

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 Cælestibus vero reliqua omnia, hæc quidem:

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

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

** DADAY JENŐ, Turkesztáni édesvízi mikroszkopi állatok. (Mathem. és Természettud. Érteztő. 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. *Peribalus 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 Hyoscyanii* L. — Temirlik, Przevalsk.
22. *Corizus crassicornis* L. — Temirlik, Przevalsk, Tocor.
- " " var. *abutilon* ROSSI. — Kok-Dshigde.
- " " 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 Küjü-su, Sary-Bel, Kok-dshajak.
 28. *Nysius Ericae* SCHILL. var. *obscuratus* HORV. — Saty-Ashu, Ara-bel, Sary-Bel, Ar-Tshaly.
 29. *Nysius Senecionis* SCHILL. — Ilysk.
 30. *Cymus clavicularis* 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. *Lämprodema 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. *Serentia ruficornis* GERM. — Ilysk.
 46. *Phyllontocheila angusticollis* H.-SCH. — Temirlik.
 47. *Monanthia Echii* SCHRK. — Przevalsk.
 48. " *platyoma* FIEB. — Kok-Dshigde.

Gerrididae.

49. *Gerris thoracicus* 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 Küjü-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.
 64. " " var. *implagiatus* WESTH. — Przevalsk.
 65. " *selicornis* FABR. — Przevalsk.
 66. *Dischrooscytus consobrinus* n. sp. — Kok-dshajak.
 67. *Lygus Spinolae* MEY. — Przevalsk.
 68. " *pratensis* L. — Ilysk, Przevalsk, Kok-dshajak, Kisil-su.
 69. " *Kalmi* L. — Temirlik, Saty-ashu, Kok-dshajak.
 70. *Pociloscytus unifasciatus* FABR. — Kok-Dshigde.
 71. " *cognatus* FIEB. — Ilysk.
 72. *Camptobrochis punctulata* FALL. — Temirlik.
 73. *Hyoidea notaliceps* REUT. — Ilysk.
 74. *Anapus pectoralis* n. sp. — Przevalsk.
 75. *Scirtellus seminilens* n. sp. — San-tash.
 76. *Orthocephalus bilineatus* JAK. — Ilysk, San-tash.
 77. *Globiceps dispar* BOH. — San-tash (♀ macroptera).
 78. " *turanicus* REUT. — Przevalsk, Kok-dshajak. — Vertex

SPECIES ET VARIETATES NOVAE.

✓ *Tarisa chloris* n. sp.

Breviter ovata, glabra, subopaca, dense minutissimeque punctulata, dilute virescens; capite latitudini suae cum oculis aequae longo, apice leviter deflexo, jugis tylo paullo longioribus, margine externo basin versus sat fortiter sinuatis, apicem versus leviter rotundatis, margine inferiore capituli 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 aequae 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.

Ilysk.

A *T. subspinosa* GERM. et *dimidiatipede* PUR., quibus structura capituli 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 suae basali cum oculis aequilongo, distincte nigro-punctato, lateribus angustissime nigro-marginatis, jugis tylo paullo longioribus, apice levissime reflexis; antennis nigris, articulo primo, basi et apice articuli secundi basique articularum reliquorum albis, articulo primo saepe linea externa nigra notato; pronoto capite subbreviore et longitudine sua media $2\frac{2}{3}$ latiore, utrinque versus latera fortius nigro-punctato, marginibus lateralibus anticis rectis, tantum versus angulos humerales vix prominulus 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 capituli 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 tibiaram 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 capituli 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.

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* Boh., a qua autem vertice angustiore et impressionibus distinctis instructo, fronte longiore, basin versus nonnihil angustato, antennis longioribus, clypeo basi ipsa angustissime nigro, carinis lateralibus mesonoti parallelis, homelytris totis hyalinis, haud flavescens 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 flavescens-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 flavescens, 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.