

Beitrag zur Hemipterenfauna des südlichen Armenien.

Von **A. Kirtshenko** (Petrograd).

Die Fauna der Halbflügler (Hemiptera-Heteroptera) des Armenischen Hochlandes ist gegenwärtig etwas besser erforscht als die der anderen Gebiete des Kaukasus. In meinem Katalog — Hemiptera-Heteroptera Faunae Caucasiae. I. Mémoires du Musée du Caucase, Série A. N. 6. 1918 — gebe ich 452 Arten echter Halbflügler an, die der phytogeographischen und der faunistischen Xerophyten-Provinz des Armenischen Hochlandes eigen sind, und zwar in den Grenzen, wie sie auf der bekannten geographischen Karte von N. Kusnezov angegeben sind.¹⁾ Diese Hemipterenfauna ist sehr reich und höchst eigenartig und enthält eine große Anzahl endemischer Arten; einige ihrer Elemente haben sich gegenwärtig schon in den Nachbargebieten kolonisiert, doch kann betreffs der armenisch-iranischen ursprünglichen Herkunft dieser Elemente kein Zweifel bestehen.

Die Erforschung der armenischen Fauna beschränkte sich bis jetzt nur auf die zum russischen Reiche gehörenden Gebiete: nordöstliches Armenien bis zum Gebirgsrücken Agri-dagh (System Ararat) im Süden. Das sogenannte türkische Armenien, d. h. der südwestliche Teil des Gebietes, blieb, was die Hemipterenfauna anbetrifft, vollständig unbekannt. Das Zoologische Museum der Russischen Akademie der Wissenschaften erhielt zwei nicht große entomologische Sammlungen, welche während des Krieges von P. Kutshinski in der Ebene Mush (Mush, Gebirgskette Kurtyk-dagh, Charaba, Kasyman, Ashat, Barbas, Deregasantshaj, Dum, Lardat, Gebirgspaß Boglan-gidish) und im Bezirke der Stadt Erzingan am oberen Fluß Frat-su (Mamachatun, Zemkan, Fardzhadin, Udzhi, Gezeljar) und von P. Andriewski in der Ebene Mush und in der Umgebung der Stadt Chnys-kala erbeutet wurden. Als echte Halbflügler erwiesen sich in diesen Sammlungen 54 Arten, deren Verzeichnis weiter unten folgt. Nach dem Artenbestand erwies sich die Fauna des südlichen Armenien als eine verarmte östliche Mittelmeerfauna. Als ein südlicheres Element läßt sich nur eine

¹⁾ Mémoires de l'Académie Imp. des Sciences de St.-Petersbourg, Classe Physico-mathématique (VIII), XXIV, N. 1, 1909.

Art deuten — *Graphosoma Stali* Horv., welche bis jetzt nur in Syrien und an der Grenze Armeniens und Mesopotamiens (Mardin) gefunden wurde; in den Grenzen des russischen Armenien ist diese Art nicht gefunden worden, doch kommt sie in Kurdistan und an der südlichen Grenze Azerbeidzhans vor. Alle anderen Arten gehören auch den Bergen des Kleinen Kaukasus an. Unter ihnen kann man als armenisch-iranische endemische Arten nur *Cnephosa flavomarginata* Jak. und *Agatharchus montanus* Jak. angeben. Höchst charakteristisch sind gleichfalls für ganz Armenien und das angrenzende Persien *Mustha spinosula* Lef., *Coreus disciger* Kol., *Rhinocoris ibericus* Kol., *Brachycoleus Steini* Reut.; doch sind diese Arten auch auf der Balkan-Halbinsel weit verbreitet. *Camptopus tragacanthae* Kol. ist eine für Armenien und die südlichen Abhänge der Elburs-Gebirgskette charakteristische Art und außerdem ist sie einerseits in den westlichen Teilen Kleinasiens (Brussa), andererseits in den Gebirgen Turkestans (Zeravschan-Gebirgskette, Buchara) heimisch. Auf der Hochebene des Armenischen Hochlands (über 1500 m) ist die endemische Art der Gattung *Henestaris* Spin. (*Myodochidae*) gefunden worden: *H. cremeus* m., doch ist in den Ebenen des Russischen Armenien, in geringerer Höhe als die vorige, wie z. B. in der des Araxes (südlich von Erivan), in den Steppen des östlichen Transkaukasiens — in den Ebenen der Kura und des unteren Araxes — die andere Art dieser Gattung vertreten, die weit verbreitete *Henestaris halophilus* Burm.

Hemiptera-Heteroptera,

gesammelt von P. Kutshinski und P. Andrievski im südlichen Armenien.

(Abkürzungen: K. = Kutshinski, A. = Andrievski.)

Fam. <i>Thyreocoridae.</i>	man 17. VI. (K.), Dom. 24.
<i>Canthophorus sexmaculatus</i> Ramb.	VII. (A.)
Gezeljar 7. IX. (K.)	<i>Mustha spinosula</i> Lef. Dum 28.
<i>C. dubius</i> Scop. v. <i>melanopterus</i>	VI. (K.), Kurtyk-dagh 1.—3.
H.-S. Dom 30. VII. (A.)	VI. (K.)
Fam. <i>Pentatomidae.</i>	<i>Sciocoris deltocephalus</i> Fieb. Mama-
<i>Odontotarsus purpureolineatus</i>	chatun 20.—26. IV. (K.)
Rossi. Dom 30. VII. (A.)	<i>Eusarcoris inconspicua</i> H.-S.
<i>Eurygaster integriceps</i> Put. Dom	Chnys-kala (20—25 km nach
30. VII. (A.)	N.) 10. VIII. (A.), Dom. 30.
<i>Graphosoma Stali</i> Horv. Kasy-	VII. (A.)

- Cnephosa flavomarginata* Jak. De-regasantshaj 16.-17. VI. (K.)
- Carpocoris pudicus* Poda. Dom 24. VII. (A.), Charaba 18.-20. VI. (K.), Dum 15. VI. (K.), Kurtyk-dagh 1.-3. VII. (K.)
var. *fuscispinus* Boh. Sarykamysh-Sikavi 12.-21. VII. (A.)
- C. melanocerus* Muls. Sarykamysh-Sikavi 12.-21. VII. (A.)
- Agatharchus montanus* Jak. Charaba 18.-20. VI. (K.)
- Dolycoris baccarum* L. Barbas 13.-14. VI. (K.) Ashat 22. VI. (K.), Dum 28. VI. (K.), Dom 30. VII. (A.), Zemkan 22. VIII. (K.), Sarykamysh-Sikavi 12.-21. VII. (A.)
- Piezodorus lituratus* Fabr. Chnyskala (20—25 km nach N.) 10. VIII. (A.)
- Fam. **Coreidae.**
- Mesocerus marginatus* L. Dom 30. VII. (A.), Kurtyk-dagh 30. VI. (K.), Tymak 10. VIII. (K.)
- Syromastes rhombus* L. v. *quadratus* Fabr. Faradzhin 22. VIII. (K.)
- Coreus disciger* Kol. Kasyman 18. VI. (K.), Dom 24. VII. (A.)
- Coriomeris vitticollis* Reut. Mamachatun 14. IV. (K.), Dom 30. VII. (A.)
- C. affinis* H.-S. Tymak 23. VIII. (K.)
- Stenocephala agilis* Scop. Lardat 4. VIII. (K.)
- St. albipes* Fabr. Chnyskala (20 bis 25 km nach N.) 10. VIII. (A.), Dom 24., 30. VII. (A.)
- Camptopus lateralis* Germ. Chnyskala (20—25 km nach N.) 10. VIII. (A.), Tymak 23. VIII. (A.), Dom 30. VII. (K.)
- C. tragacanthae* Kol. Sarykamysh-Sikavi 12.-21. VII. (A.)
- Corizus hyosciami* L. Dom 30. VII. (A.), Ashat 22. VI. (A.), Zemkan 22. VIII. (K.)
- Rhopalus parumpunctatus* Schill. Dum 28. VI. (K.)
- Fam. **Neididae.**
- Berytus tipularius* L. Boglan-Gidish 27. VI. (K.)
- Fam. **Myodochildae.**
- Spilostethus saxatilis* Scop. Mamachatun 20.-26. IV. (K.), Zemkan 22. VIII. (K.), Gezeljar 7. IX. (K.)
- Sp. equestris* L. Chnyskala (20 bis 25 km nach N.) 10. VIII. (A.), Mamachatun 14., 20.-26. IV. (K.), Ashat 22. VI. (K.)
- Melanocoryphus albomaculatus* Goeze. Mamachatun 7. IV. (K.)
- Henestaris cremeus* n. sp. Chnyskala (20-25 km nach N.) 10. VIII. (A.)
- Lamprodema maurum* Fabr. Mamachatun 7. IV. (K.)
- Peritrechus gracilicornis* Put. Chnyskala (20-25 km nach N.) 10. VIII. (A.)
- Aphanus (Graptopeltus) lycneus* Fabr. Dum 28. VI. (K.)
- Aph. (s. str.) alboacuminatus* Goeze. Mamachatun 20.-26. IV. (K.)
- Aph. (s. str.) phoeniceus* Rossi. Dom 24. VII. (A.)

- Beosus quadripunctatus* Müll. Chnys-kala (20-25 km nach N.) 10. VIII. (A.)
- Emblethis denticollis* Horv. Mamachatun 5.-7., 14., 20.-26. IV. (K.), Gezeljar 7. IX. (K.)
- Embl. ciliatus* Horv. Mamachatun 20.-26. IV. (K.)
- Ischnopeza hirticornis* H.-S. Zemkan 22. VIII. (K.)
- Fam. **Pyrrhocoridae.**
- Pyrrhocoris apterus* L. Mamachatun 27. III.—3. IV., 7., 14. IV. (K.), Zemkan 22. VIII. (K.), Udzhi 2. IX. larv. (K.), Dom 24. VII. (A.)
- Fam. **Reduviidae.**
- Rhinocoris (Harpiscus) ibericus* Kol. Charaba 17. VI. (K.), Tymak 23. VIII. (K.)
- Rh. (s. str.) nigripes* Kol. var. (ventre nigro) Kurtyk-dagh 8. VII. (K.)
- Fam. **Nabidae.**
- Reduviolus (s. str.) ferveus* L. Chnys-kala (20-25 km nach N.) 10. VIII. (A.)
- Fam. **Anthocoridae.**
- Anthocoris pilosus* Jak. Chnys-kala (20-25 km nach N.) 10. VIII. (A.)
- Triphleps nigra* Wolff. Sarykamysch-Sikavi 5.-21. VII. (A.)
- Fam. **Miridae.**
- Adelphocoris vandalicus* Rossi. Dom 30. VII. (A.)
- Brachycoleus Steini* Reut. Barbas 13.-14. VI. (K.)
- Lygus (s. str.) pratensis* L. Mamachatun 7. IV. (K.)
- L. (Orthops) kalni* L. Chnys-kala (20-25 km nach N.) 10. VIII. (A.)
- Poeciloscytus unifasciatus* Fabr. Chnys-kala (20-25 km nach N.) 10. VIII. (A.)
- Orthocephalus saltator* Hahn. Chnys-kala (20-25 km nach N.) 10. VIII. (A.)
- Oncotylus viridiflavus* Goeze. Dom 24. VII. (A.)
- Fam. **Notonectidae.**
- Notonecta glauca* L. Mamachatun 7. IV. (A.)

***Henestaris cremeus* n. sp. Myodochidarum.**

♀. *Latiusculus*, *elongatus*, *subparallelus*, *laete flavescens*-*albidus*, *unicolor*, *maculis intraocellaribus capituli striolisque obliquis ad suturam membranae nigris*, *superne dense et tenuiter punctulatus*, *pilis brevibus albidis adpressis dense vestitus*. *Caput latitudine sua cum oculis duplo brevius*, *margini postico pronoti aequilatum*, *oculis breviter stylatis*, *oblique retrorsum subhorizontaliter productis*, *vertice maculis duabus ad marginem internum et posticum ocellorum adjacentibus praedito*, *foveolis cisocellaribus pallidis*, *politis*, *longitudinaliter et transversim strigatis*; *capite superne et inferne longius et densissime albido-piloso*, *ad tubercula antennifera nec non maculis intraocellaribus crebre fusco-punctatis*,

clypeo apice summo transversim, postice basi lateribusque nigro-marginato. Rostrum coxas posticas attingens, articulis duobus ultimis mandibulisque nigris, articulo 1° basin capitis distincte superante, articulo 2° primo longiore, medium mesosterni nonnihil superante, articulo 3° secundo $\frac{1}{3}$ brevior et quam articulus 4. $\frac{1}{3}$ longiore. Antennae longae et tenues, pilosulae, flavescens, articulo 1° externe, basi excepta, articulis 2° et 3° apice, articulo quarto toto infuscatis, articulo 1° apicem capitis dimidio superante, curvato, pilis longioribus semierectis praedito, articulis duobus intermediis apice summo distincte crassioribus, articulo 2° tertio $\frac{1}{4}$ longiore, articulo 4° tertio vix longiore. Pronotum apicem versus angustatum, latitudine sua postica $1\frac{1}{2}$, capite paullo longius, marginibus lateralibus ante medium leviter sinuatis, superficie superne dense et fortiter fusco-punctata, impressione lineari transversa antica sat lata, medio excepto impunctata, pronoto ante hanc maculis duabus nigris vel fuscis praedito, angulis humeralibus externe nigro-notatis; scutellum latitudine sua paullo longius, quam pronotum fere duplo brevius, medio lateribusque in dimidio basali ad angulos elevatum, totum, carinula mediana excepta, disperse grosse punctatum; thorax inferne dense fuscescente-punctatus, medio meso- et metasterni nigro. Hemelytra unicolora, solum medio ad suturam membranae striola tenui nigra ornata, quam pronotum et scutellum tenuius et densius punctulata, punctis his apice densius sitis, versus marginem costalem evanescentibus, sutura membranae infuscata, membrana cum venis lacteo-albida, immaculata. Venter densissime pilis argenteo-niveis, adpressis pubescens. Pedes pallidi, articulo ultimo tarsorum unguiculisque nigris, femoribus basin versus interne punctis fuscis nonnullis magis minusve distinctis, seriatim dispositis praeditis.

Long. 5,5–5,8 mm., latit. pronot. 1,7–1,8 mm., latit. 1,7–1,8 mm.

Habitat in Armenia: 20–25 km septentrionem versus a Chnys-kala, alt. circa 1500 m. (11. VIII. 1916 P. Andrievski 9 ♀♀ leg.). Typi in coll. Musei Zoolog. Acad. Scientiarum Ross.

Species *H. halophilo* Burm. affinis, corpore pallido, membrana lacteo-alba immaculata, rostro coxas posticas attingente, capite longiore, foveolis cisocellaribus pallidis, antennis longioribus, pronoto densius, sed minus fortiter punctato, clavo macula nigra destituto etc. distincta.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Wiener Entomologische Zeitung](#)

Jahr/Year: 1924

Band/Volume: [41](#)

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

Artikel/Article: [Beitrag zur Hemipterenfauna des südlichen Armenien. 1-5](#)