

Michail JOSIFOV und Isjaslav M. KERZHNER
(Sofia) (Leningrad)

***Heteroptera* von der Mongolischen Volksrepublik¹**

***Heteroptera* z Mongolskiej Republiki Ludowej¹**

***Heteroptera* из Монгольской Народной Республики¹**

Zur Zeit ihres Aufenthalts in der Mongolischen Volksrepublik in den Jahren 1962 und 1963 konnten die polnischen Entomologen aus dem Zoologischen Institut der Polnischen Akademie der Wissenschaften in Warszawa, die Herren Dr. B. PISARSKI, Dr. R. BIELAWSKI, Dr. H. SZELEGIEWICZ und Dr. B. BURAKOWSKI, unter anderem auch Heteropteren sammeln, die uns liebenswürdigerweise zur Bearbeitung überlassen wurden. Obwohl nicht in reicher Anzahl, gibt uns dieses Material doch die Möglichkeit unsere Kenntnisse über die schwach erforschte Heteropteren-Fauna dieses Landes zu erweitern.

Viele der bis jetzt publizierten Angaben über die Verbreitung einer Reihe Heteropteren-Arten in der Mongolei beziehen sich auf Gebiete, die sich heute ausserhalb der Grenzen der Mongolischen Volksrepublik befinden. Die Mehrzahl der Angaben, die vor dem Jahre 1935 publiziert wurden, bezieht sich auf Areale, die jetzt zur Sowjetunion (Tuvinische ASSR) und zu China (die ganze Provinz der Inneren Mongolei, ein Teil der Provinz Hopei und des autonomen Gebietes von Sinkiang-Uygur) gehören.

Die zwei grössten Beiträge über die „mongolischen“ Landwanzen sind die Arbeiten von REUTER (1892) und LINDBERG (1934). Die erste Arbeit stellt eine Bearbeitung der Ausbeuten von EHNBERG und HAMMARSTROEM dar, die

¹ Ergebnisse der Forschungsreisen des Zoologischen Instituts der Polnischen Akademie der Wissenschaften nach der Mongolei. 21. Beitrag.

Cf.: Nr. 20 — Bull. Acad. pol. Sci., Cl. II, Varsovie, 15; 159–160 (*Homoptera Cicadodea*).

von der jetzigen Tuvinischen ASSR im Gebirge Sajan und am Fluss Hemtschik gewonnen wurden. Die Arbeit von LINDBERG gründet sich auf Material, das zur Zeit der schwedisch-chinesischen Expedition nach den nordwestlichen Provinzen Chinas (1927–1930) von Dr. D. HUMMEL gesammelt wurde und zwar desgleichen nicht auf dem Territorium der Mongolischen Volksrepublik sondern in der Inneren Mongolei, hauptsächlich im Bezirk des Flusses Edsingol.

Die Gegend Hara-Suchai und das Kloster Luch-Sume, von wo eine ganze Reihe Arten nach den Ergebnissen von N. G. POTANIN beschrieben wurde (JAKOWLEFF, 1890 u. a.), ist desgleichen auf dem Territorium von China gelegen (Innere Mongolei), wenn auch in grösster Nähe der Grenzen der Mongolischen Volksrepublik.

Wir bemühten uns die Angaben, die sich auf die Mongolische Volksrepublik beziehen, von den übrigen abzugrenzen. Dies gelang uns nach Studium der Marschrouten einiger Expeditionen (KOMAROV, 1928; SJÖSTEDT et HUMMEL, 1933 u. a.) und nach genauer Feststellung einer Reihe geographischer Punkte.

Weiter unten folgt ein Verzeichnis der Arten, die bis jetzt für das Territorium der Mongolischen Volksrepublik mitgeteilt wurden. Überall, wo dies möglich war, wurde die Transkription der geographischen Benennungen überprüft und berichtigt und die alten Namen mit zeitgenössischen ersetzt (so z. B. Urga wird als Ulan-Bator zitiert). Ausserdem finden wir es angebracht an dieser Stelle auch diese „mongolischen“ Arten zu erwähnen, die von Fundstätten mitgeteilt wurden, die sich ausserhalb der heutigen Grenzen der Mongolischen Volksrepublik befinden.

Für das Territorium der Mongolischen Volksrepublik mitgeteilte Heteropteren-Arten

Saldula mongolica (KIR.). Umgeb. von Kobdo (KIRITSHENKO, 1912).

Chiloxanthus pilosus (FALL.). Changai-Gebirge (KIRITSHENKO, 1910).

Dolichonabis nigrovittatus (J. SHLB.). Mongolei (KERZHNER, 1962b).

Nabis palifer SDST. Schuryk bei Uljassutai (KERZHNER, 1963). Dieser Fundort ist sehr weit von den bisher bekannten entfernt. Es ist nicht ausgeschlossen, dass wir hier einen Etikettfehler haben.

Nabis brevis SCHOLTZ. Sjuzsukte NW von Ulan-Bator (KERZHNER, 1963).

Nabis intermedius KERZH. Nord-Gobi; Chentei-Geb. (KERZHNER, 1963).

Nabis inscriptus (KIRBY). Viele Fundorte in der N-Mongolei (KERZHNER, 1963).

Deraeocoris (D.) *annulipes* (H.-S.). Ulan-Bator (REUTER, 1910).

Deraeocoris (D.) *scutellaris* (F.). „Mongolia-borealis“ (REUTER, 1896). Die Richtigkeit der Artbestimmung ist fraglich (WAGNER et WEBER, 1955).

Polymerus (*Pocilloscytus*) *unifasciatus* (F.). „Mongolia-septentrionalis“ (OSHANIN, 1910).

Orthops mutans (STÅL.). „Mongolia-bor.” (REUTER, 1896).

Agnocoris rubicundus (FALL.). „Mongolia-bor.” (REUTER, 1896).

Lygidea illota (STÅL.). Ulan-Bator; Fluss Tola (REUTER, 1910).

Adelphocoris annulicornis (R. SAHLB.). „Mongolia-sept.” (OSHANIN, 1910); N-Mongolei (WAGNER, 1938).

Stenodema virens (L.). Tsagan Tscholotei in der N-Mongolei (REUTER, 1904c).

Actinocoris signatus REUT. N-Mongolei (KIRITSCHENKO, 1951).

Labops nigripes REUT. Fluss Terildzha unfern von Ulan-Bator (REUTER, 1910).

Orthotylus oshanini REUT. Westliches Vorgebirge von Iche-Bogdo (KERZHNER, 1962a).

Macrotylus cruciatus (R. SAHLB.). Mongolei (KULIK, 1965b).

Acrotelus pilosicornis (REUT.). (*fuscicornis* REUT.). Ulan-Bator (REUTER, 1910); fast in der ganzen Mongolei (KERZHNER, 1962a).

Agraptocoris concolor REUT. N-Mongolei: Ulan-Bator, Tschelotai-buluk, Njudun (REUTER, 1910).

Criocoris quadrimaculatus (FALL.). Ulan-Bator (REUTER, 1910).

Eccentricoris picticeps (REUT.). „Mongolia-bor.” (REUTER, 1901); Ulan-Bator (REUTER, 1910).

Nyctidea nigra (JAK.). Mongolei (KULIK, 1965b).

Sacculifer picticeps KERZH. Fluss Sane im SW-Chentei-Gebirge (KERZHNER, 1959).

Monosynamma aenescens (REUT.). „Mongolia-bor.” (REUTER, 1901). Die Gattungszugehörigkeit dieser Art ist nicht endgültig geklärt. HSIAO (1942) stellt sie in die Gattung *Psallus* FB.

Chlamydatus (Euattus) fulvicornis (JAK.). Zwischen den Flüssen Chara-gol und Boro in der N-Mongolei (JAKOWLEFF, 1890). Das ist der einzige bisher bekannte Fund von dieser Art, die nach einem Weibchen beschrieben wurde.

Chlamydatus (Euattus) pullus (REUTER, 1870) = *Campylomma albicans* JAK., 1893, syn. nov., sec. typ. ♂ immatur. (Mus. Leningrad). „Mongolia sept.” (OSHANIN, 1910).

Eumecotarsus breviceps (REUT.). See Orok-nor; Chentei-Gebirge (KERZHNER, 1962a).

Tuponia sahlbergi REUT. Fluss Tuin-gol (KERZHNER et MUNINOV, 1964).

Rhynocoris dauricus KIR. Sangin am Fluss Tola (? = Songino bei Ulan-Bator); Changai-Geb. (KIRITSCHENKO, 1926).

Coranus hammarstroemi REUT., 1892, sec. syntyp. ♂♀ (Mus. Leningrad) = *C. aethiops* JAK., 1893, syn. nov., sec. typ. ♂ (Mus. Leningrad) = *C. mongolicus* JAK., 1904, syn. nov., sec. typ. ♂ (Mus. Leningrad). Burgaltai; Ulan-Bator (HORVÁTH, 1901). *Coranus hammarstroemi* REUT. wurde aus der Tuvinischen ASSR und Krasnojarski Krai beschrieben. *C. aethiops* JAK. wurde aus Irkutsk beschrieben. Ob sich der Fundort „Steppen längs dem Gr. Chingang-Gebirge”,

von wo *C. mongolicus* JAK. beschrieben wurde, in der Mongolischen Volksrepublik oder in China befindet, können wir nicht klären.

Dr. R. REMANE (in litt.) entdeckte, dass der europäische *C. subapterus* DEG. ein Komplex von nahestehenden Arten ist. Wie die Untersuchung der Exemplare in der Sammlung des Zoologischen Instituts der Akademie der Wissenschaften in Leningrad zeigte, gehören die Funde der *C. subapterus*-Gruppe in O-Asien (Sibirien, Mongolei, China) zu nur einer Art, die als *C. hammarstroemi* von REUTER (1892) beschrieben wurde. Die Beziehung dieser Art zu europäischen Arten der *subapterus*-Gruppe ist aber noch nicht geklärt.

Sphaerista paradoxa (JAK.). Mongolei (KIRITSHENKO, 1951); Lamyn-gegen in SO-Changai (KERZHNER, 1964b).

Elasmotropis distans (JAK.). Changai-Gebirge (JAKOWLEFF, 1903a).

Tingis pilosa var. *antennalis* PUT. „Mongolia-sept.“ (HORVÁTH, 1906).

Piesma capitatum (WOLFF). „Mongolia-sept.“ (HORVÁTH, 1906).

Piesma maculatum (Lap.). „Mongolia-sept.“ (HORVÁTH, 1906).

Lygaeus hansenii JAK. Mongolei (JAKOWLEFF, 1893).

Lygaeosoma sibiricum SDST. Mittellauf des Fl. Tuin-gol; westl. Vorgebirge Iche-Bogdo (SEIDENSTÜCKER, 1962). JAKOWLEFF (1893) hat für die Mongolei *L. reticulatum* PUT. mitgeteilt, aber seine Bemerkung, dass die Tiere aus der Mongolei und Irkutsk dunkler gefärbt sind und stark verkürzte Halbdecken haben, zeigt, dass er in der Tat *L. sibiricum* SDST. an Hand hatte.

Arocatus fasciatus JAK. „Mongolia-sept.“ (OSHANIN, 1910).

Arocatus aurora KIR. Changai-Gebirge (KIRITSHENKO, 1913).

Nysius ericae (SCHILL.). Mongolei (STICHEL, 1960).

Nysius groenlandicus ZETT. Mongolei (STICHEL, 1960).

Nysius thymi WOLFF. Ulan-Bator (HORVÁTH, 1901).

Geocoris limbatus (ZETT.). (*mongolicus* HORV.) Ulan-Bator (HORVÁTH, 1901).

Bianchiella adelungi REUT. Changai-Gebirge (REUTER, 1908).

Rhyparochromus (Graptopeltus) irroratus (JAK.). Fluss Orchon (JAKOWLEFF, 1893).

Rhyparochromus (Rh.) pini (L.). Burgaltai; Ulan-Bator (HORVÁTH, 1901).

Trapezonotus subtilis JAK. Fluss Orchon (JAKOWLEFF, 1893).

Emblethis brachynotus (HORV.) Chara-gol; Burgaltai; Ulan-Bator (HORVÁTH, 1901).

Emblethis denticollis HORV., 1878 = *E. brevitarsis* LINDBERG, 1921, syn. nov. Mongolei (STICHEL, 1960).

Emblethis minutus KIR. Mongolei (SEIDENSTÜCKER, 1963: Abb. 22E).

Coreus marginatus (L.). „Mongolia sept.-or.“ (KIRITSHENKO, 1916).

Haploprocta pustulifera (STÅL.) Changai-Geb. (KIRITSHENKO, 1911b, 1916).

Haploprocta semenovi JAK. Kobden-obutu (JAKOWLEFF, 1890).

Alydus calcaratus (L.). Ulan-Bator (HORVÁTH, 1901).

Corizus tetraspilus HORV. Ganze Mongolei (KERZHNER, 1962c).

Myrmus glabellus HORV. (*tenuicornis* JAK.). Fluss Chalchin-gol (JAKOWLEFF, 1902b); westl. Vorgebirge von Iche-Bogdo; Bitschikte (KERZHNER, 1966b).

Myrmus miriformis miriformis (FALL.). Mongolei südlich bis Uljassutai und Fluss Kerulen (KERZHNER, 1966b).

Coptosoma scutellatum (GEOFFR.). Mongolei (KIRITSHENKO, 1915).

Urochela flavoannulata (STÅL.). Mongolei (KULIK, 1965a); Sjuzsukte (KERZHNER, 1966a).

Elasmostethus brevis LINDB. Zusammenfluss von Sachorin-gol und Mensja im Chentei-Geb. (KERZHNER, 1964c).

Elasmucha grisea (L.). (*feiberi* JAK.). „Mongolia sept.“ (OSHANIN, 1910).

Byrsinus minor WGN. N-Mongolei (WAGNER, 1964). Die Angabe „Mongolia“ für *B. fossor* MULS. et REY (OSHANIN, 1910) gehört vermutlich zu dieser Art.

Aethus ahngeri WGN. N-Mongolei (WAGNER, 1951).

Canthophorus impressus (HORV.). Mongolei (ASANOVA, 1964).

Canthophorus niveimarginatus (SCOTT). Mongolei (ASANOVA, 1964).

Odontoscelis fuliginosa (L.). Mongolei (YANG, 1934a).

Irochrotus mongolicus JAK. Mongolei (YANG, 1934a).

Phimodera testudo JAK. Mongolei (JAKOWLEFF, 1894).

Phimodera carinata REUT. „Mongolia bor.“ (REUTER, 1906).

Sternodontus similis (STÅL.). Mongolische Volksrepublik (PUTSHKOV, 1965).

Asaroticus ogloblini KIR. N-Mongolei (KULIK, 1965a).

Masthletinus abbreviatus REUT. (*nigriventris* JAK.) Mongolei (STICHEL, 1962).

Phaeocoris ellipticus (H.-S., 1840) = *Ph. melanocerus* (HORV. 1903), syn. nov. Changai (HORVÁTH, 1903).

Aelia sibirica REUT. Mongolei (KIRITSHENKO, 1925).

Rubiconia intermedia (WOLFF.). Mongolei (OSHANIN, 1906).

Neottiglossa metallica (JAK.). Mongolei (KERZHNER, 1964a).

Codophila (Antheminia) varicornis (JAK.). Mongolei (KULIK, 1965a).

Codophila (A.) eurynota (HORV.). „Mongolia sept.“ (TAMANINI, 1962).

Codophila (A.) lindbergi TAM. See Buir-nor in der NO-Mongolei (TAMANINI, 1962).

Codophila (A.) pusio esakii TAM. Zusammenfluss von Barchu und Bain-gol im Chentei-Geb. (TAMANINI, 1962).

Carpocoris (C.) fuscispinus (BOH.). Burgaltai (HORVÁTH, 1901).

Capnoda nigroaenea JAK. NW-Mongolei (KERZHNER, 1964a).

Eurydema gebleri KOL. Mongolei (STICHEL, 1962).

Pentatoma metallifera (MOTSH.). Mongolei (KIRITSHENKO, 1915).

Arma chinensis FALLOU (*discors* JAK.). Der östlichste Teil der Mongolischen Volksrepublik: Fluss Chalchin-gol (JAKOWLEFF, 1902a).

Rhacognathus punctatus (L.). (*distinctus* SCHOUT.). Fluss Selenga (SCHOUTEDEN, 1907; YANG, 1934b); Mongolei (KERZHNER, 1964a).

Jalla subcalcarata JAK. Mongolei (YANG, 1934b.)

Zicrona caerulea (L.). „Kouldja à Ourga“ (YANG, 1934b).

Andere „mongolische“ Arten, die aus Fundstätten in der Tuvinischen ASSR mitgeteilt wurden

Nabis ferus (L.). (REUTER, 1892).

Deraeocoris (*Camptobrochis*) *punctulatus* (FALL.). (REUTER, 1892).

Lygus pratensis (L.). (REUTER, 1892).

Lygus pratensis var. *campestris* F. (? = *rugulipennis* POP.). (REUTER, 1892).

Adelphocoris lineolatus (GOEZE). (REUTER, 1892).

Coranus hammarstroemi REUT. (REUTER, 1892).

Lygaeus hansenii JAK. (REUTER, 1892).

Jakowleffia setulosa (JAK.). (REUTER, 1892).

Rhyparochromus (*Panaorus*) *adpersus* (MULS. et REY). (REUTER, 1892).

Lamprodema rufipes REUT., 1892 = *L. minusculus* REUT., 1912, syn. nov. (REUTER, 1892).

Emblethis filicornis LINNAV. (LINNAVUORI, 1954). Wahrscheinlich sind die Typen von *E. filicornis* LINNAV. dieselben Exemplare, welche früher von REUTER (1892) als *E. angustus* MONT. gemeldet wurden.

Pyrrocoris fuscopunctatus STÅL. (REUTER, 1892).

Enoplops sibiricus JAK. (REUTER, 1892).

Spathocera obscura (GERM.). (REUTER, 1892).

Alydus calcaratus (L.). (REUTER, 1892).

Exosehirus notatus (JAK.). (REUTER, 1892).

Phimodera mongolica REUT. (REUTER, 1892; KULIK, 1965a).

Carpocoris purpureipennis (DEG.). (REUTER, 1892).

Capnoda batesoni JAK. (REUTER, 1892).

Jalla subcalcarata JAK. (REUTER, 1892).

Zicrona caerulea (L.). (REUTER, 1892).

„Mongolische“ Arten, die aus Fundstätten in China (Innere Mongolei, u. a.) mitgeteilt wurden

Aspilaspis viridis (BRULLÉ). (LINDBERG, 1934).

Deraeocoris (*Camptobrochis*) *pilipes* REUT. (LINDBERG, 1934).

Liocoridea mutabilis REUT. (LINDBERG, 1934).

Cyrtopeltis geniculata FIEB. (LINDBERG, 1934).

Acrotelus pilosicornis (REUT.). (REUTER, 1904b).

Atomophora suturalis REUT. (LINDBERG, 1934).

Plagiognathus (*P.*) *chrysanthemii* (WOLFF, 1804) = *P. cinerascens* REUT., 1904, syn. nov., sec. typ. ♀ (Mus. Leningrad). (REUTER, 1903).

Rhynocoris dauricus KIR. (KIRITSHENKO, 1926, partim).

Geocoris tuberculifrons JAK. (JAKOWLEFF, 1890).

Geocoris variabilis JAK., 1890, sec. typ. ♂♀ (Mus. Leningrad) = *G. diversicornis* KIR., 1914, syn. nov., sec. typ. ♂ (Mus. Leningrad) (JAKOWLEFF, 1890).

Emblethis verbasci (F.). (LINDBERG, 1934). Die Artbestimmung ist sehr zweifelhaft!

Diomphalus annulicornis JAK. (LINDBERG, 1934).

Coreus marginatus (L.). (KIRITSHENKO, 1916, partim).

Haploprocta semenovi JAK. (KIRITSHENKO, 1916, partim).

Megalotomus ornaticeps (STÅL.). (LINDBERG, 1934).

Corizus tetraspilus HORV. (*albomarginatus* BLÖTE) (BLÖTE, 1934).

Corizus hyoseyami (L.). (LINDBERG, 1934). Laut der kurzen Beschreibung der Exemplare gehört die Angabe vermutlich zur vorigen Art.

Brachycarenum tigrinus (SCHILL.). (LINDBERG, 1934).

Agraphopus majorinus LINDB. (LINDBERG, 1934).

Urochela quadrinotata (REUT.). ESAKI und ISHIHARA (1951) geben bekannt, dass diese Art von YANG (1939) aus der Mongolei mitgeteilt wurde. In Wirklichkeit beziehen sich alle Angaben in der Arbeit von YANG auf China.

Acanthosoma spinicolle JAK. (*manchurianum* KIRK., *vicinum* REUT.). REUTER beschrieb *A. vicinum* nach einem Stück mit dem Etiket „Mandschuria: Urga ad Tsitsikar, leg. J. CHOFFANJON“. Später wurde der Fundort unrichtig zitiert als „Urga“ (KIRITSHENKO, 1911a) und von dort als „Mongolei“ (STICHEL, 1962; KERZHNER, 1964a).

Aethus nigrinus (F.). (LINDBERG, 1934).

Irochrotus mongolicus JAK. (JAKOWLEFF, 1902a).

Phimodera argillacea JAK. (JAKOWLEFF, 1901).

Phaeocoris ellipticus (H.-S.). (HORVÁTH, 1903 — nur der Fundort Kuku-nor).

Rubiconia intermedia (WOLFF). (LINDBERG, 1934).

Holcostethus pallescens (JAK.). (JAKOWLEFF, 1903b).

Carpocoris purpureipennis (DEG.). (LINDBERG, 1934).

Brachynema germari (KOL.) (*virens* KLUG). (LINDBERG, 1934).

Cellobius gentilis JAK. (JAKOWLEFF, 1901).

Eurydema ornata (L.) (*festiva* L.). (LINDBERG, 1934).

Eurydema wilkinsi DIST. (LINDBERG, 1934; PUTSHKOV, 1965).

Desertomenida quadrimaculata (HORV.). (HORVÁTH, 1892).

Rhaphigaster nebulosa (PODA). (LINDBERG, 1934).

Arma chinensis FALLOU (*discors* JAK.). (JAKOWLEFF, 1902a, partim).

*

* * *

Es lohnt sich noch zwei Arten zu erwähnen, die für die „Mongolei“ mitgeteilt wurden:

Sciocoris dilutus JAK., 1903, sec. typ. = *angustus* JAK., 1903, syn. nov., sec. typ. (Mus. Leningrad). Der Typus von *S. angustus* JAK. ist ein ♀ von *S. dilutus* JAK. mit missgebildetem Kopf, welche Annahme auch von PUTSHKOV

(1965) ausgesprochen wurde. Dieser Autor teilt die Art aus „Mongolei: Urda“ mit. Es handelt sich jedoch um die Siedlung Urda in West-Kazachstan.

Pentatoma semiannulata MOTSCH. Das von KIRITSHENKO (1915) erwähnte Exemplar mit dem Etiket „Amur et Mongolia“ stammt zweifelsohne aus dem Amurgebiet.

Liste der Arten, die von den polnischen Entomologen in der Volksrepublik Mongolei gesammelt wurden

Die Exemplare aus dem Jahre 1962 wurden von den Herren Dr. BIELAWSKI und Dr. PISARSKI und jene aus dem Jahre 1963 — von den Herren Dr. BURAKOWSKI und Dr. SZLEGIEWICZ gesammelt.

Salda littoralis (L.). Ulan-Bator, 29. VII. 1963, 1♀.

Salda morio ZETT. Darchan, 7. VIII. 1963, *Phragmites* sp., 1♀.

Saldula saltatoria (L.). Gorchi, 50 km NO Ulan-Bator, 24. V. 1962, 1♂; Cherulen-Buudal, 120 km O Ulan-Bator, 7. VI. 1962, 1♂ und 1♀; Erdene, 83 km O Ulan-Bator, 1600 m, 8. VI. 1962, 2♀♀.

Saldula melanoscela (FB.). Cherulen-Buudal, 120 km O Ulan-Bator, 7. VI. 1962, 1♀.

Saldula opacula (ZETT.). Gorchi, 50 km NO Ulan-Bator, 24. V. 1962, 1♀.

Dolichonabis flavomarginatus (SCHOLTZ). Nucht ad Ulan-Bator, 30. VII. 1963, 2♂♂ und 2♀♀.

Nabis ferus (L.). Songino, 24 km SW Ulan-Bator, 1300 m, 22. V. 1962, 1♂.

Nabis feroides REM. Gorchi, 50 km NO Ulan-Bator, 24. V. 1962, 1♂ und 1♀; Sajn-Shand, 30. V. 1962, 1♂ und 1♀; Jargail Erdene, 1700 m, 8. VI. 1962, 8♂♂; Ubulan, 50 km SO Ulan-Bator, 9. VI. 1962, 2♂♂; Zajsan ad Ulan-Bator, 1400 m, 10.—12. VI. 1962, 2♂♂; Zutge-gin-obo, 25. VII. 1963, 7♂♂.

Nabis intermedius KERZH. Ubulan, 50 km SO Ulan-Bator, 9. VI. 1962, 1♂.

Anthocoris confusus REUT. Zajsan ad Ulan-Bator, 1400 m, 10. VI. 1962, 1♂.

Anthocoris pilosus (JAK.). Zajsan ad Ulan-Bator, 20. V. 1962, 1♀; 12. VI. 1962, 3♀♀; Songino, 24 km SW Ulan-Bator, 22. V. 1962, 3♀♀.

Orius (Heterorius) ribauti WGN. Zajsan ad Ulan-Bator, 12. VI. 1962, 1♀; Nucht ad Ulan-Bator, 30. VII. 1963, 1♂.

? *Orius (H.) sibiricus* WGN. Churijn nagoon, 8 km SO Čojr, 4. VI. 1962, Steppe, 1♀.

Deraeocoris (Camptobrochis) punctulatus (FALL.). Ulan-Bator, 1300 m, 21. V. 1962, 1♂; Songino, 24 km SW Ulan-Bator, 22. V. 1962, 1♂ und 2♀♀; 260 km SO Ulan-Bator, 1300 m, 3. VI. 1962, 1♀; Churijn nagoon, 4. VI. 1962, 1♀; Cherulen-Buudal, 120 km O Ulan-Bator, 7. VI. 1962, 1♂ und 1♀; Zajsan ad Ulan-Bator, 12. VI. 1962, 1♂ und 1♀; Ulan-Bator, 17. VII. 1963, 6♂♂.

Macrotylus mundulus (STÅL.). Nucht ad Ulan-Bator, 30. VII. 1963, 1♂.

Macrotylus cruciatus (J. SAHLB.). Nucht ad Ulan-Bator, 30. VII. 1963, 1♂.

Psallopsis sp. Sajn-Shand, 30. V. 1962, 9♂♀; Zutge-gin-obo, 25. VII. 1963, 1♂ und 1♀.

Acrotelus pilosicornis (REUT.). Nucht ad Ulan-Bator, 30. VII. 1963, 1♂ und 1♀; 20 km SO Zunchara, 2. VIII. 1963, 1♀.

Psallus (Phylidea) ulmi KERZH. et JOSIF., 15 km SO Zunchara, 2. VIII. 1963, 1♀.

Eccentricoris punctipes REUT. Nucht ad Ulan-Bator, 30. VII. 1963, 1♂ und 1♀.

Compsidolon sp. Zutge-gin-obo, 25. VII. 1963, 1♂; Nucht ad Ulan-Bator, 30. VII. 1963, 1♀.

Plagiognathus (Plagiognathus) chrysanthemi (WOLFF). Ulan-Bator, 17. VII. 1963, 1♂; Nucht ad Ulan-Bator, 30. VII. 1963, 2♂♂ und 1♀; Zajsan ad Ulan-Bator, 16. VII. 1963, 1♂.

Plagiognathus (Poliopteris) sp. Suche-Bator, 6. VIII. 1963, 1♂.

Chlamydatus (Euattus) pulicarius (FALL.). Ulan-Bator, 17. VII. 1963, 1♂; Nucht ad Ulan-Bator, 30. VII. 1963, 1♂ und 1♀.

Chlamydatus (Euattus) pullus (REUT.). Cherulen-Buudal, 120 km O Ulan-Bator, 7. VI. 1962, 2♂♂ und 2♀♀; Zajsan ad Ulan-Bator, 1400 m, 12. VI. 1962, 1♂ und 2♀♀; Ulan-Bator, 17. VII. 1963, 1♂; Nucht ad Ulan-Bator, 30. VII. 1963, 1♂; 20 km NW Ulan-Bator, 1400 m, 1. VIII. 1963, 1♂; 20 km SO Zunchara, 2. VIII. 1963, 1♂.

? *Monosynamma bohemani* (FALL.). Songino, 24 km SW Ulan-Bator, 13. VII. 1963, 1♂.

Salicarius roseri (H.-S.). Songino, 24 km SW Ulan-Bator, 13. VII. 1963, 1♀.

Orthocephalus vittipennis (H.-S.). Nucht ad Ulan-Bator, 30. VII. 1963, 1♀.

Orthotylus turanicus REUT. Ulan-Bator, 17. VII. 1963, 1♀; Nucht ad Ulan-Bator, 30. VII. 1963, 5♀♀.

? *Orthotylus interpositus* K. SCHM. Songino, 24 km SW Ulan-Bator, 13. VII. 1963, 1♀.

Blepharidopterus angulatus (FALL.). Nucht ad Ulan-Bator, 30. VII. 1963, 2♀♀.

Stenodema (Brachystira) trispinosum REUT. Cherulen-Buudal, 120 km O Ulan-Bator, 7. VI. 1962, 1♂ und 1♀.

Stenodema (Stenodema) holsatum (F.). Nucht ad Ulan-Bator, 30. VII. 1963, 1♀.

Notostria elongata (GEOFFR.). Gorechi, 50 km NO Ulan-Bator, 24. V. 1962, 1♂ und 3♀♀.

Trigonotylus sp. Sajn-Shand, 30. V. 1962, 1♀; Zutge-gin-obo, 25. VII. 1963, 1♀.

Phytocoris (Ktenocoris) turkestanicus POP. 40 km N Sajn-Shand, 24. VII. 1963, *Caragana* sp. (?), 1♂.

? *Capsus simulans* (STÅL). Ulan-Bator, 17. VII. 1963, 1♂; Nucht ad Ulan-Bator, 30. VII. 1963, 1♂.

Orthops mutans (STÅL.). Ulan-Bator, 1300 m, 21. V. 1962, 1♂; Songino

24 km SW Ulan-Bator, 1300 m, 22. V. 1962, 1♂ und 1♀; Zajsan ad Ulan-Bator, 1400 m, 12. VI. 1962, 1♂ und 7♀♀.

Lygus rugulipennis POP. Gorchi, 50 km NO Ulan-Bator, 24. V. 1962, 1♂; Nucht ad Ulan-Bator, 30. VII. 1963, 10♀♀.

Lygus punctatus (ZETT.). Zajsan ad Ulan-Bator, 19.–20. V. 1962, 15♂♀; Songino, 24 km SW Ulan-Bator, 22. V. 1962, 7♂♀; Gorchi, 50 km NO Ulan-Bator, 24. V. 1962, 8♂♀; Erdene, 83 km O Ulan-Bator, 1600 m, 8. VI. 1962, 1♂; Bajan-Davaa, 75 km O Ulan-Bator, 9. VI. 1962, 3♀♀; Zajsan ad Ulan-Bator, 10.–12. VI. 1962, 19♂♀; Ulan-Bator, 17. VII. 1963, 2♂♂ und 1♀; Nucht ad Ulan-Bator, 30. VII. 1963, 2♂♂.

Lygocoris (Neolygus) contaminatus (FALL.). Nucht ad Ulan-Bator, 30. VII. 1963, 1♂.

Salignus distinguendus (REUT.). Zajsan ad Ulan-Bator, 1400 m, 20. V. 1962, 1♀; Gorchi, 50 km NO Ulan-Bator, 24. V. 1962, 1♀; Ubulan, 50 km SO Ulan-Bator, 9. VI. 1962, 1♀.

Polymerus (Poeciloscytus) unifasciatus (F.). Songino, 24 km SW Ulan-Bator, 13. VII. 1963, 1♂; Nucht ad Ulan-Bator, 30. VII. 1963, 1♀.

Polymerus (P.) cognatus (FB.). Ulan-Bator, 17. VII. 1963, 1♂.

Biskria nigricosta KERZH. et JOSIF. 40 km N Sajn-Shand, 24. VII. 1963, *Caragana* sp. (?), 1♀.

Dictyonota (Alcletha) tricornis (SCHRK.). 15 km SW Čojr, 27. VII. 1963, 1♀.

Galeatus spinifrons (FALL.). Suche-Bator, 6. VIII. 1963, 1♀.

Elasmotropis distans (JAK.). Gorchi, 50 km NO Ulan-Bator, 24. V. 1962, 1♀.

Piesma maculata (LAP.). Cherulen-Buudal, 120 km O Ulan-Bator, 7. VI. 1962, 1♂.

Coranus hammarstroemi REUT. Nucht ad Ulan-Bator, 30. VII. 1963, 1♀.

Lygaeus equestris (L.). Halgyn-ul S Sajn-Shand, 23. VII. 1963, 1♂.

Nysius thymi (WOLFF). Ulan-Bator, 17. VII. 1963, 5♂♀; Nucht ad Ulan-Bator, 30. VII. 1963, 9♂♀; 50 km NW Ulan-Bator, 1. VIII. 1963, 1♂.

Cymus obliquus HORV. Erdene, 83 km O Ulan-Bator, 1600 m, 8. VI. 1962, 1♂.

Henestaris halophilus (BURM.). Churijn nogoon, 8 km SO Čojr, 4. VI. 1962, 1♀.

Engistus salinus (JAK.). Sajn-Shand, 30. V. 1962, Halbwüste, 4♀♀.

Geocoris grylloides (L.). Darchan, 4. VIII. 1963, 1♀.

Geocoris variabilis minusculus KERZH. et JOSIF. Zutge-gin-obo, 25. VII. 1963, 1♀.

Emblethis brachynotus HORV. Zajsan ad Ulan-Bator, 1400 m, 19. V. 1962, 1♀; Ulan-Bator, 1300 m, 21. V. 1962, 1♂ und 1♀.

Emblethis denticollis HORV. Zajsan ad Ulan-Bator, 19. V. 1962, 2♂♂ und 1♀; Ulan-Bator, 21. V. 1962, 3♂♂ und 2♀♀.

Diomphalus annulicornis JAK. Ulan-Bator, 21. V. 1962, 1♂ und 4♀♀.

Lamprodema rufipes REUT. Ulan-Bator, 21. V. 1962, 1♂ und 3♀♀.

Peritrechus convivus (STAL.). Zajsan ad Ulan-Bator, 19. V. 1962, 1♂ und 1♀;

Ulan-Bator, 23. V. 1962, 5♂♀; Gorchi, 50 km NO Ulan-Bator, 24. V. 1962, 1♂; 17. VII. 1963, 8♂♀; Nucht ad Ulan-Bator, 30. VII. 1963, 1♂.

Rhyparochromus (Panaorus) adpersus (MULS. et REY). Zajsan ad Ulan-Bator, 19. V. 1962, 1♀; Songino, 24 km SW Ulan-Bator, 9. VIII. 1963, 1♀.

Pyrrhocoris sibiricus KUSCH. Songino, 24 km SW Ulan-Bator, 1300 m, 22. V. 1962, 1♂ und 1♀; Suche-Bator, 6. VIII. 1963, 1♂.

Pyrrhocoris fuscopunctatus STÅL. Songino, 24 km SW Ulan-Bator, 22. V. 1962, 4♂♂ und 1♀; 260 km SO Ulan-Bator, 1300 m, 3. VI. 1962, 2♂♂ und 2♀♀; 40 km N Sajn-Shand, 23. VII. 1963, 2♂♂ und 2♀♀.

Dicranocephalus femoralis (REUT.). Zajsan ad Ulan-Bator, 19. V. 1962, 1♂.

Spathocera obscura (GERM.). Suche-Bator, 6. VIII. 1963, 1♀.

Coriomeris scabricornis (PZ.). Damba-Dorzha ad Ulan-Bator, 27. V. 1962, 2♀♀.

Alydus calcaratus (L.). Songino, 24 km SW Ulan-Bator, 9. VIII. 1963, 2♀♀.

Megalotomus ornaticeps (STÅL.) Nucht ad Ulan-Bator, 30. VII. 1963, 1♀; Darchan, 4. VIII. 1963, 1♀; 7. VIII. 1963, 3♂♂; Suche-Bator, 6. VIII. 1963, 1♀; Songino, 24 km SW Ulan-Bator, 9. VIII. 1963, 1♂.

Corixus hyoscyami (L.). Zajsan ad Ulan-Bator, 19. V. 1962, 1♂; 12. VI. 1962, 1♂ und 2♀♀; Zunchara, 2. VIII. 1963, 1♂.

Rhopalus subrufus (GMEL.). Erdene, 83 km O Ulan-Bator, 8. VI. 1962, 1♂.

Stictopleurus nysioides (REUT.). Sajn-Shand, 30. V. 1962, 1♀; Halgyn-ul S Sajn-Shand, 23. VII. 1963, 2♀♀; 40 km N Sajn-Shand, 24. VII. 1963, 2♂♂; Zutge-gin-obo, 25. VII. 1963, 1♀; Nucht ad Ulan-Bator, 30. VII. 1963, 1♂.

Myrmus miriformis (FALL.). Nucht ad Ulan-Bator, 30. VII. 1963, 1♂.

Chorosoma macilentum STÅL. 15 km SW Čojr, 27. VII. 1963, 1♀.

Elasmucha ferrugata (F.). Suche-Bator, 6. VIII. 1963, 1♂.

Byrsinus minor WGN. Ulan-Bator, 21. V. 1962, 1♀; 35 km SO Zunbajan, 21. VII. 1963, 1♂ und 1♀.

Aethus nigrifus (F.). Songino, 24 km SW Ulan-Bator, 22. V. 1962, 1♀.

Legnotus picipes (FALL.). Suche-Bator, 6. VIII. 1963, 1♀.

Legnotus validus (JAK.). Ulan-Bator, 21. V. 1962, 2♂♂ und 2♀♀.

Canthophorus niveimarginatus (SC.). Zajsan ad Ulan-Bator, 19. V. 1962, 1♂ und 1♀; 12. VI. 1962, 1♂.

Odontoscelis fuliginosa (L.). Cherulen-Buudal, 120 km O Ulan-Bator, 7. VI. 1962, 1♂.

Irochrotus mongolicus JAK. Songino, 24 km SW Ulan-Bator, 9. VIII. 1963, 1♀.

Phymodera reuteri KIR. Halgyn-ul S Sajn-Shand, 23. VII. 1963, 1♀.

Phymodera laevilinea STÅL. Jargail Erdene, 1700 m, 8. VI. 1962, 1♂.

Phymodera fumosa FB. Zajsan ad Ulan-Bator, 26. V. 1962, 1♂.

Sciocoris placidus JAK. Fluss Selbe-gol ad Ulan-Bator, 15. VIII. 1963, 1♂ und 1♀.

Brachynema germari (KLT.). Halgyn-ul S Sajn-Shand, 23. VII. 1963, 1♂.

Dolycoris baccarum (L.). Zajsan ad Ulan-Bator, 20. V. 1962, 1♀.

Codophila (Antheminia) mongolica KERZH. et JOSIF. Sajn-Shand, 30. V. 1962, Halbwüste, 2♂♂ und 2♀♀.

Codophila (A.) lindbergi TAM. Sajn-Shand, 30. V. 1962, 2♂♂ und 1♀; 260 km SO Ulan-Bator, 1300 m, 3. VI. 1962, 1♀; Zajsan ad Ulan-Bator, 10. VI. 1962, 1♀; 40 km N Sajn-Shand, 24. VII. 1963, 1♂ und 1♀.

Carpocoris fuscispinus (BOH.). Suche-Bator, 6. VIII. 1963, 2♂♂ und 1♀.

Holcostethus ovatus (JAK.). Suche-Bator, 6. VIII. 1963, 1♂.

Eurydema gebleri KLT. Zajsan ad Ulan-Bator, 19. V. 1962, 1♂; Ulan-Bator, 21. V. 1962, 1♂; Cherulen-Buudal, 120 km O Ulan-Bator, 4. VI. 1962, 1♂ und 1♀; Ulan-Bator, 17. VII. 1963, 1♂.

Pentatoma rufipes (L.). Songino, 24 km SW Ulan-Bator, 13. VII. 1963, 1♀

Zum Schluss möchten wir den Sammlern der Ausbeute Dr. R. BIELAWSKI, Dr. B. PI-SARSKI, Dr. H. SZELEGIEWICZ und Dr. B. BURAKOWSKI, sowie dem Herrn Direktor des Zoologischen Instituts der Akademie der Wissenschaften in Warszawa Prof. Dr. J. NAST für die freundliche Überlassung des Materials zur Bearbeitung und für die Unterstützung nochmals herzlich danken.

LITERATUR

- ASANOVA R. B. 1964. Genus *Canthophorus* MULS. et REY (*Heteroptera, Cydnidae*) in the Fauna of the USSR. Rev. ent. USSR, Moskva-Leningrad, **43**: 138-144.
- BLÖTE H. C. 1934. Catalogue of the *Coreidae* in the Rijksmuseum van Natuurlijke Historie. Part I, *Corizinae, Alydinae*. Zool. Meded. Leiden, **17** (3/4): 253-285.
- ESAKI T., ISHIHARA I. 1951. *Hemiptera* of Shansi, North China. II. *Pentatomoidea*. Mushi, Fukuoka, **22**: 29-44.
- HORVÁTH G. 1892. *Hemiptera nonnula nova Asiatica*. Termész. Füzet., Budapest, **15**: 134-137.
- HORVÁTH G. 1901. *Hemiptera*. In: „Dritte asiatische Forschungsreise des Grafen Eugen ZICHY”. Budapest, **2**: 245-274.
- HORVÁTH G. 1903. *Pentatomidae novae extraeuropeae*. Ann. Mus. nat. hung., Budapest, **1**: 400-412.
- HORVÁTH G. 1906. Synopsis Tingitidarum regionis palaearticae. Ann. Mus. nat. hung., Budapest, **4**: 1-118.
- HSIAO T.-Y 1942. A list of Chinese *Miridae* (*Heteroptera*) with keys to subfamilies, tribes, genera and species. Iowa State Coll. J. Sci., Iowa, **16**: 241-269.
- JAKOWLEFF V. E. 1889. Zur Hemipteren-Fauna Russlands und der angrenzenden Länder. Horae Soc. ent., Ross., S.-Peterburg', **24**: 311-348.
- JAKOWLEFF V. E. 1890. *Insecta*, a cl. G. N. POTANIN in China et in Mongolia novissime lecta. XVII. *Hemiptera-Heteroptera*. Horae Soc. ent. Ross., S.-Peterburg', **24**: 540-560.
- JAKOWLEFF V. E. 1893. *Hemiptera Heteroptera* des Gouvernements Irkutsk. Horae Soc. ent. Ross., S.-Peterburg', **27**: 283-310.
- JAKOWLEFF V. E. 1894. *Hemiptera Heteroptera palaeartica nova*. Horae Soc. ent. Ross., S.-Peterburg', **28**: 128-139.
- JAKOWLEFF V. E. 1901. Hémiptères-Hétéroptères nouveaux de la faune paléarctique. Rev. russe ent., S.-Peterburg', **1**: 33-35.
- JAKOWLEFF V. E. 1902a. Hémiptères-Hétéroptères nouveaux de la faune paléarctique II. Rev. russe ent., S.-Peterburg', **2**: 63-70.

- JAKOWLEFF V. E. 1902b. Hémiptères-Hétéroptères nouveaux de la faune paléarctique III. Rev. russe ent., S.-Peterburg', **2**: 335-340.
- JAKOWLEFF V. E. 1903a. Hémiptères-Hétéroptères nouveaux de la faune paléarctique IV. Rev. russe ent., S.-Peterburg', **3**: 1-4.
- JAKOWLEFF V. E. 1903b. *Peribatus* (MULS. et REY) palearktičeskoj fauny (*Hemiptera Heteroptera, Pentatomidae*). Rev. russe ent., S.-Peterburg', **3**: 157-159.
- JAKOWLEFF V. E. 1904. Hémiptères-Hétéroptères nouveaux de la faune paléarctique IX. Rev. russe ent., S.-Peterburg', **4**: 23-26.
- KERZHNER I. M. 1959. Eine neue *Phylini*-Gattung (*Hemiptera, Miridae*) aus der UdSSR. Acta ent. Mus. nat. Pragae, Praha, **33**: 97-101.
- KERZHNER I. M. 1962a. Materials on the Taxonomy of Capsid Bugs (*Heteroptera, Miridae*) in the Fauna of the USSR. Rev. ent. USSR, Moskva-Leningrad, **41**: 372-387.
- KERZHNER I. M. 1962b. New Species of *Heteroptera* in the Fauna of the USSR. Trudy zool. Inst. Akad. Nauk SSSR, Moskva-Leningrad, **30**: 139-155.
- KERZHNER I. M. 1962c. On the Systematics and Intraspecific Variability of the Genus *Corizus* FALL. (*Heteroptera, Coreidae*). Zool. Ž., Moskva, **41**: 875-881.
- KERZHNER I. M. 1963. Beitrag zur Kenntnis der Unterfamilie *Nabinae* (*Heteroptera, Nabidae*). Acta ent. Mus. nat. Pragae, Praha, **35**: 5-61.
- KERZHNER I. M. 1964a. Materials on the Synonymy of Shieldbugs (*Heteroptera, Pentatomoidea*) in the Fauna of the USSR und of Adjacent Countries. Rev. ent. USSR, Moskva-Leningrad, **43**: 363-367.
- KERZHNER I. M. 1964b. Novye i maloizvestnye polužestkokrylye (*Heteroptera*) iz Kazahstana i drugih rajonov SSSR. Trudy zool. Inst. Akad. Nauk SSSR, Moskva-Leningrad, **34**: 113-130.
- KERZHNER I. M. 1964c. On the Distribution of *Elasmostethus brevis* LINDB. (*Heteroptera, Acanthosomatidae*). Zool. Ž., Moskva, **43**: 1563-1565.
- KERZHNER I. M. 1966a. Shield Bugs of the Family *Urostylidae* in the Fauna of the USSR (*Heteroptera, Pentatomoidea*). Trudy zool. Inst. Akad. Nauk SSSR, Moskva-Leningrad, **37**: 45-50.
- KERZHNER I. M. 1966b. Review of the Genus *Myrmus* HAHN (*Heteroptera, Rhopalidae*). Rev. ent. USSR, Moskva-Leningrad, **45** (im Druck).
- KERZHNER I. M., JOSIFOV M. 1966. Beschreibung neuer Arten von Landwanzen (*Heteroptera*) aus der Mongolischen Volksrepublik und Bemerkungen über *Phytocoris turkestanicus* POP. Bull. Acad. pol. Sci. CI. II, Varsovie, **9**: 627-634.
- KERZHNER I. M., MUMINOV N. N. 1964. O nekotoryh maloizvestnyh klopah — slepnjakah (*Heteroptera, Miridae*) iz Sredej Azii. Izvestija Otd. biol. Nauk AN Tadshik. SSR, Dushambe, **2**: 45-48.
- KIRITSHENKO A. N. 1910. Contribution à la faune de la Sibérie occidentale: Hémiptères-Hétéroptères de l'Altaï et du gouvernement de Tomsk. Rev. russe ent., S.-Peterburg', **10**: 173-185.
- KIRITSHENKO A. N. 1911a. Notices sur les Hémiptères-Hétéroptères de la faune russe. Rev. russe ent., S.-Peterburg', **11**: 40-43.
- KIRITSHENKO A. N. 1911b. Revue des espèces du genre *Haploprocta* STÅL. (*Hemiptera, Coreidae*). Rev. russe ent., S.-Peterburg', **11**: 374-379.
- KIRITSHENKO A. N. 1912. Ad cognitionem generis *Acanthia* F., LATR. (*Hemiptera, Heteroptera*). Annu. Mus. zool. Acad., S.-Peterburg', **16**: 539-549.
- KIRITSHENKO A. N. 1913. *Hemiptera-Heteroptera turanica* nova, II. Rev. russe ent., S.-Peterburg', **13**: 397-415.
- KIRITSHENKO A. N. 1915. Revisio critica Hemipterorum Heteropterorum palaearticorum a V. Motschulsky descriptorum. Annu. Mus. zool. Acad., S.-Peterburg', **19**: 296-301.
- KIRITSHENKO A. N. 1916. Faune de la Russie et des pays limitrophes, Insectes Hémiptères, **6** (2): *Coreidae: Coreinae*. Petrograd', 395 pp.

- KIRITSHENKO A. N. 1925. Contributions à la faune des Hémiptères-Hétéroptères de la Crimée VI. Rev. russe ent., Leningrad, **19**: 170-175.
- KIRITSHENKO A. N. 1926. Beiträge zur Kenntnis palaearktischer Hemipteren (Schluss). Konovia, Wien, **5** (3): 218-226.
- KIRITSHENKO A. N. 1951. Nastojaščie poluzhestkokryle (*Hemiptera*, *Heteroptera*) evropejskoj časti SSSR. Opred. po faune SSSR, **42**, Moskva-Leningrad, 423 pp.
- KOMAROV V. L. 1928. Les itinéraires botaniques des principales expéditions russes en Asie Centrale. Livre second. Itinéraires de G. N. Potanine (1876-1899). Acta Horti Petropolitani, **34**: 201-204.
- KULIK S. A. 1965a. Die Pentatomidenfauna (*Heteroptera*, *Pentatomidae*) Ostsibiriens und des Fernen Ostens. Acta faun. ent. Mus. nat. Pragae, Praha, **10**: 139-161.
- KULIK S. A. 1965b. Blindwanzen Ost-Sibiriens und des Fernen Ostens (*Heteroptera-Miridae*). Acta faun. ent. Mus. nat. Pragae, Praha, **11**: 39-70.
- LINDBERG H. 1934. Schwedisch-chinesische wissenschaftliche Expedition nach den nordwestlichen Provinzen Chinas unter Leitung von Dr. Sven HEDIN und Prof. SÜ PING-CHANG. Insekten gesammelt vom schwedischen Arzt der Expedition Dr. David HUMMEL 1927-1930. 47. *Hemiptera* 2. *Hemiptera-Heteroptera*. Arkiv Zool., Stockholm, **27** A(3), no. 28: 1-43.
- LINNAVUORI R. 1954. A new *Emblethis* species from Mongolia, *E. filicornis* n. sp. (*Heteroptera*, *Lygaeidae*). Ann. ent. fenn., Helsinki, **20**: 40-41.
- OSHANIN B. 1906-1910. Verzeichnis der Palaarktischen Hemipteren mit besonderer Berücksichtigung ihrer Verteilung im Russischen Reiche. Beilage zum „Ann. Mus. zool. Acad., S.-Peterburg“, **11-15**“, 1 (*Heteroptera*): 1-393 (1906), 394-586 (1908), 587-1087 (1910); 3 (Nachträge): 1-150 (1910).
- PUTSHKOV V. G. 1965. Ščitniki Srednej Azii (*Hemiptera*, *Pentatomidae*), Frunze.
- REUTER O. M. 1892. *Hemiptera Heteroptera* fran trakterna kring Sajanska bärgskedjan ... Öfvers. finska Vetensk.-Soc. Förhandl., Helsinki, **33**: 166-208.
- REUTER O. M. 1896. *Hemiptera Gymnocerata* Europae ... V. Acta Soc. Sci. fenn., Helsinki, **33**: 1-392.
- REUTER M. O. 1901. *Capsidae* rossicae descriptae ... Öfvers finska Vetensk.-Soc. Förhandl., Helsinki, **43**: 161-193.
- REUTER O. M. 1904a. *Capsidae* rossicae descriptae ... II. Öfvers. finska Vetensk.-Soc. Förhandl., Helsinki, **46**: 1-17.
- REUTER O. M. 1904b. *Capsidae* palaearticae novae et minus cognitae descriptae ... Öfvers. finska Vetensk.-Soc. Förhandl., Helsinki, **46**: 1-18.
- REUTER O. M. 1904c. Übersicht der paläarktischen *Stenodema*-Arten. Öfvers. finska Vetensk.-Soc. Förhandl., Helsinki, **46**: 1-21.
- REUTER O. M. 1906. Monographia generis Heteropterorum *Phimodera* GERM. Acta Soc. Sci. fenn., Helsinki, **33**: 1-51.
- REUTER O. M. 1908. Eine neue paläarktische Lygaeiden-Gattung von der Unterfamilie *Oxicarenina* STÅL. Ann. Mus. zool. Acad., S.-Peterburg', **12**: 598-600.
- REUTER O. M. 1910. Mitteilungen über einige Hemipteren des Russischen Reiches. Horae Soc. ent. ross., S.-Peterburg', **39**: 73-88.
- SCHOUTEDEN H. 1907. Descriptions d'Asopines nouveaux. Ann. Soc. ent. Belg., Bruxelles, **51**: 36-51.
- SEIDENSTÜCKER G. 1962. *Lygaeosoma sibiricum* sp. n. (*Heteroptera*, *Lygaeidae*). Rev. ent. URSS, Moskva-Leningrad, **41**: 152-159.
- SEIDENSTÜCKER G. 1963. Über die *Emblethis*-Arten Kleinasiens (*Heteroptera*, *Lygaeidae*). Acta ent. Mus. nat. Pragae, Praha, **35**: 649-665.
- SJÖSTEDT Y., HUMMEL D. 1933. Schwedisch-chinesische wissenschaftliche Expedition nach den nordwestlichen Provinzen Chinas. Einleitung. Arkiv Zool., Stockholm, **25A** (1), no. 3: 1-16, Karte.

- STICHEL W. 1956-1962. Verzeichnis der Paläarktischen *Hemiptera-Heteroptera*, **1**: 1-20 (1956), **2**: 21-92 (1958), **3**: 93-186 (1960), **4**: 187-360 (1962).
- TAMANINI L. 1962. Contributo allo studio delle *Codophila (Anthemina)* con speciale riguardo alle entità dell'Asia (*Hem. Het. Pentatomidae*). Notul. ent., Helsingfors, **42**: 43-59.
- WAGNER E. 1938. *Adelphocoris quadripunctatus* F. und *annulicornis* Shlb. (*Hem. Capsidae*). Verhandl. Ver. naturw. Heimatf., Hamburg, **26**: 16-20.
- WAGNER E. 1951. Beitrag zur Systematik der *Cydnidae (Hem. Heteropt.)*. Acta ent. Mus. nat. Pragae, Praha, **27**: 35-46.
- WAGNER E. 1964. Die Gattung *Byrsinus* FIEBER 1860 und einige verwandte Gattungen (*Heteroptera, Cydnidae*). Reichenbachia, Dresden, **3**: 75-96.
- WAGNER E., WEBER H. H. 1955. Die *Deraeocoris scutellaris*-Gruppe (*Hemipt. Heteropt. Miridae*). Opusc. ent., Lund, **20**: 65-73.
- YANG WE-I. 1934a. Notes on the Chinese *Scutelleridae*. Bull. Fan Inst. Biol., Peiping **5**: 237-284.
- YANG WE-I. 1934b. Notes on the Chinese *Asopinae*. Sinensia, Nanking, **5**: 92-121.
- YANG WE-I. 1939. A Revision of Chinese Urostylid Insects (*Heteroptera*). Bull. Fan Inst. Biol., Peiping **9**: 5-66.

STRESZCZENIE

Praca zawiera wykaz 95 gatunków pluskwiaków różnoskrzydłych, zebranych w latach 1962 i 1963 w Mongolskiej Republice Ludowej przez pracowników Instytutu Zoologicznego PAN w Warszawie.

Ponadto autorzy dokonali krytycznego przeglądu piśmiennictwa dotyczącego pluskwiaków różnoskrzydłych Mongolii i podali na tej podstawie odrębne wykazy gatunków znalezionych w Mongolskiej Republice Ludowej, w Tuwie i tzw. Mongolii Wewnętrznej.

РЕЗЮМЕ

Настоящая работа содержит список 95 видов полужесткокрылых собранных в годах 1962 и 1963 в Монгольской Народной Республике сотрудниками Зоологического Института Польской Академии Наук в Варшаве.

Кроме того авторы провели критический обзор литературы касающейся полужесткокрылых Монголии и дали на этом основании отдельные сводки видов найденных в Монгольской Народной Республике, в Туве и в так называемой внутренней Монголии.

Redaktor pracy — dr H. Szelegiewicz

Państwowe Wydawnictwo Naukowe — Warszawa 1967
Nakład 1300+175 egz. Ark. wyd. 1,25, druk. 1. Papier druk. sat. kl. III. 80 g. B1. Cena zł 10, —
Nr zam. 1020/67 — Wrocławska Drukarnia Naukowa