

I.M.Kerzhner. Heteroptera of the Tuvinian ASSR

Trudy Biol. Inst. Sibir. Otd. Akad. Nauk SSSR,  
Novosibirsk, 16, 1973

---

# К ФАУНЕ ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫХ (HETEROPTERA) ТУВИНСКОЙ АССР

И. М. КЕРЖНЕР

В статье дан краткий обзор всех имеющихся сведений о фауне полужесткокрылых Тувы. Основу их составляют обширные материалы, собранные экспедицией Биологического института Сибирского отделения АН СССР и опубликованные А. И. Черепановым и А. Н. Кириченко (1962). Большая часть этих материалов была нами просмотрена, что позволило уточнить ряд определений и расширить список за счет небольшой части материала, остававшейся необработанной. Учтена также работа О. М. Ройтера (Reuter, 1891); все виды, указанные в этой работе для Монголии, были собраны на территории Тувинской АССР.

В 1964 г. в ряде пунктов Тувинской АССР (верховья р. Могун-Буренъ, 25, 26/VII; хр. Чихачева близ верховьев р. Могун-Буренъ, 24, 27/VII; Кызыл, 13, 18/VIII; Эрзин, 14—16/VIII) собрали полужесткокрылых участники экспедиции Зоологического института АН СССР (А. Ф. Емельянов, И. М. Кержнер, М. А. Козлов, Э. П. Нарчук). Сборы этой экспедиции (около 100 видов, из которых почти половина — новые для республики) далее указываются без приведения дат. Наконец, 5 видов добавлены по сборам В. Г. Мордковича, И. В. Стебаева и П. Я. Калугина.

Ниже приводятся все дополнения и уточнения, сделанные мною к уже упомянутой фаунистической сводке полужесткокрылых Тувы, опубликованной А. И. Черепановым и А. Н. Кириченко в 1962 г. Описание пяти новых видов и одного нового подвида, упомянутых в этой статье, будет опубликовано отдельно.

*Canthophorus niveimarginatus* Scott.\* Среди материалов, приведенных А. И. Черепановым и А. Н. Кириченко (1962),

---

\* Виды, отмеченные звездочкой, были указаны ранее для Тувинской АССР А. И. Черепановым и А. Н. Кириченко (1962).

к этому виду относятся только экземпляры из Кызыла и Березовки.

*C. impressus* Horv. К этому виду принадлежат все экземпляры из Сосновки, Бояровки и ст. Тайги, отнесенные ранее А. И. Черепановым и А. Н. Кириченко (1962) к *C. niveimarginatus*.

*Odontoscelis fuliginosa* L.\* В 1964 г. найден близ Эрзина.

*Irochrotus caucasicus* Jak. Этот вид представлен экземплярами, собранными на перевале Хундургун (хр. Западный Танну-Ола), 18/VII 1948 и отнесенными А. И. Черепановым и А. Н. Кириченко (1962) к *I. mongolicus* Jak.

*Phimodera carinata* Reut.\* В 1964 г. найден близ Эрзина.

*Ph. reuteri* Kir. Убсу-Нурская котловина, 40 км восточнее оз. Амдыга-Холь, 26/VII 1962, глинистые нанофитники (Стебаев).

*Ph. mongolica* Reut. Котловина р. Чая-Холь, каменистая степь с *Selaginella*, 13/VII 1962 (Мордкович); также в Туве отмечался О. М. Ройтером (1891).

*Eurygaster dilaticollis* Dohrn. Указывался А. И. Черепановым и А. Н. Кириченко (1962) как *Eu. schreiberi* Mont.

*Sternodontus similis* Stal.\* В 1964 г. найден близ Кызыла и Эрзина на *Bupleurum* sp.

*Masthletinus abbreviatus* Reut.\* В 1964 г. найден близ Эрзина.

*Carpocoris parpureipennis* Deg. Для Тулы отмечался только О. М. Ройтером (Reuter, 1891).

*Antheminia lindbergi* Tam. В 1964 г. найден близ Эрзина. А. И. Черепановым и А. Н. Кириченко (1962) приводится как *A. longiceps* Reut.

*A. lunulata* Goeze. К этому виду относятся экземпляры из Сосновки, сообщенные А. И. Черепановым и А. Н. Кириченко (1962) как *A. aliena* Reut.

*A. varicornis* Jak. (*Dolycoris baicalensis* Jak.\*). Найден в 1964 г. в окр. Эрзина.

*Eurydema gebleri* Kol.\* Встречен в 1964 г. близ Кызыла и Эрзина.

*Eu. dominulus* Scop. (*Eu. dahurica* Motsch.). Отмечен А. И. Черепановым и А. Н. Кириченко (1962). Изучение 3♂ и 4♀ *Eurydema dupuisi*, nom. nud. (-*Capnoda changaica*, nom. nud.) из высокогорных районов Алтая, Тулы и северо-западной Монголии показало, что они очень близки к *Eu. dominulus*, в том числе по строению гениталий ♂, и отличаются, главным образом, мелкими размерами и сильной редукцией светлого рисунка. По-видимому, это высокогорный подвид *Eu. do-*

*minulus*. Поскольку таксономический статус этой формы недостаточно ясен, мы ее не описываем.

*Caphoda batesoni* Jak. Для Тувы отмечался только О. М. Ройтером в 1891 г.

*Arma custos* F. Майнальш, 19/VIII 1948 (Калугин).

*Elasmostethus brevis* Lindb. Сюда относятся экземпляры с р. Улутай, приведенные у А. И. Черепанова и А. Н. Кириченко (1962) как *E. interstinctus* L.

*Spathocera obscura* Germ. В 1964 г. найден близ Кызыла, ранее отмечался также О. М. Ройтером (1891).

*Coriomerus scabricornis* Panz.\* Найден в 1964 г. близ Эрзина.

*Alydus calcaratus* L.\* В 1964 г. найден близ Эрзина.

*Megalotomus ornaticeps* Stål.\* Как и предыдущий вид, в 1964 г. найден в окр. Эрзина.

*Corizus tetraspilus* Horv. В материалах, ранее отнесенных к *C. hyoscyami*, этот вид представлен экземплярами из Сосновки, Чадана, Чаданской опытной станции, Шагонара, Бояровки, Знаменки, Федоровки, Байхака, с р. Улуг-Хем и р. Арыг-Узуу.

*Stictopleurus nysiodes* Reut.\* В 1964 г. найден близ Кызыла.

*Stictopleurus sericeus* Horv. (*pilosulus* Kir., nom. nud.) Ключ Малый Ачик — приток р. Бурени, 17/VIII 1948 (Калугин); р. Турин, близ Сосновки, 15—16/VI 1949 (Дятлова); Арыг-Узуу, 30/VI—1/VII 1949 (Черепанов).

*Myrmus mirifomis* Fall. (*formosus* Jak.)\*. Найден в 1964 г. в окрестностях Эрзина.

*M. calcaratus* Reut.\* Найден в 1964 г. близ Кызыла.

*M. glabellus* Horv. В 1964 г. обнаружен в окрестностях Кызыла и Эрзина; у А. И. Черепанова и А. Н. Кириченко (1962) приводится на основании сборов А. Я. и В. И. Тугариновых.

*Chorosoma schillingi* Schill.\* Как и предыдущий вид, найден в 1964 г. близ Кызыла и Эрзина.

*Lygaeosoma sibiricum* Seid. (*brevipennis*, nom. nud.)\* В 1964 г. найден в верховьях р. Могун-Бурень.

*Nysius thymi* Wolff.\* В 1964 г. обнаружен близ Эрзина.

*N. groenlandicus* Zett. В пределах Тувы найден впервые в верховьях р. Могун-Бурень в 1964 г.

*N. helveticus* H.-S. (*lineatus* Costa)\*. Найден в 1964 г. близ Кызыла.

*N. eximius* Stål. Найден впервые в следующих местах: Чаган-

дан, 8/VII 1948 (Черепанов); Арыг-Узуу, 30/VI—1/VII 1949 (Черепанов).

*Ortholomus punctipennis* H.-S.\* В 1964 г. найден в окр. Эрзина.

*Cymus glandicolor* Hahn.\* Как и предыдущий вид, найден в 1964 г. близ Эрзина.

*Kleidocerys resedae* Panz.\* También найден в 1964 г. в окр. Эрзина.

*Geocoris grylloides* L.\* В 1964 г. найден близ Кызыла и Эрзина.

*G. dispar* Waga\*. Обнаружен нами в 1964 г. в окрестностях Эрзина.

*G. lapponicus* Zett. Найден впервые близ Кызыла и Эрзина в 1964 г.

*G. ater*. F.\* В 1964 г. обнаружен в окр. Кызыла и Эрзина.

*Jakowleffia setulosa* Jak. Был известен лишь по работе О. М. Ройтера (1891); в 1964 г. найден близ Эрзина.

*Camptotelus lineolatus* Schill. Найден впервые в 1964 г. близ Кызыла; насекомые собраны на *Thymus*.

*Panaorus adspersus* Mls.\* (*Rhyparochromus*, *Aphanus*). В 1964 г. найден в окр. Эрзина.

*Peritrechus convivus* Stal (*Trapezonotus*)\*. También найден в 1964 г. близ Эрзина.

*Megalonotus hirsutus* Fieb. Приводится впервые, найден в бассейне р. Орохин-Гол, западнее Деспена, 25/VI 1948 (Черепанов).

*Lamprodema rufipes* Reut. (*minuscum* Reut.)\*. Обнаружен в 1964 г. близ Кызыла.

*Emblethis brachynotus* Horv.\* В 1964 г. найден близ Эрзина. По-видимому, синонимом этого вида является описанный из Тувы (Хемчик), а не из Монголии, как указано в первоописании *E. filicornis* Lnv. (Linnauori, 1954). Указание для Тувы *E. angustus* Mont. (Reuter, 1891) скорее всего основано на ошибочном определении того же *E. brachynotus*.

*Diomphalus annulicornis* Jak.\* В 1964 г. также обнаружен близ Эрзина.

*Piesma salsolae* Beck. Приводится впервые, найден в 1964 г. близ Кызыла и Эрзина.

*P. kochiae* Beck. Найден впервые в 1964 г. близ Кызыла на *Kochia prostrata*.

*Aradus hieroglyphicus* J. Sahlb. Ранее не отмечался, найден в долине р. Малый Ачик (приток р. Бурень), 16/VI 1949 (Перевозчикова). Нам не удалось выяснить, какой вид (ве-

роятно, только личинки) был опубликован А. И. Черепановым и А. Н. Кириченко (1962) под названием *Aradus* sp.

*Acalypta* sp. *prope grasilis* Fieb. Обнаружен в верховьях р. Могун-Бурень в 1964 г. Возможно, это новый вид, но имеющийся материал (1 ♀) недостаточен для описания.

*Sphaerista paradoxa* Jak. Приводится впервые, найден в 1964 г. близ Кызыла на *Artemisia frigida* и в окр. Эрзина.

*Biskria pulchricornis* Kerzh. et Jos. В Туве ранее не отмечался, найден в окр. Эрзина в 1964 г.

*Dictyonota* (s. str.) *brevispina*, sp. n. (*breviuscula* nom. nud., — Черепанов, Кириченко, 1962). Найден близ Эрзина в 1964 г.

*Galeatus spinifrons* Fall. В Туве ранее не отмечался, найден в 1964 г. в верховьях р. Могун-Бурень и в окр. Эрзина на *Aster* sp.

*Lasiacantha capucina* Germ. Для Тувы является новым видом, найден в 1964 г. близ Кызыла на *Thymus*.

*Tingis platynotus* sp. n. Найден в 1964 г. близ Кызыла и Эрзина на *Artemisia*.

*Physatocheila smreszynskii* China. А. И. Черепанов и А. Н. Кириченко (1962) приводят этот вид как *Ph. quadrinotata* Wolff.

*Dictyla platyoma* Fieb. (*Monanthia*)\*. В 1964 г. найден в окр. Кызыла и Эрзина.

*Agramma? laeta* var. *femoralis* Thoms. В Туве найден впервые: Эрзин, 1964 г.

*Pygolampis bidentata* Goeze. Для Тувы является новым видом, Майналыч, 18/VIII 1948 (Калугин) — личинка.

*Vachiria deserta* Beck. Найден впервые в 1964 г. близ Кызыла, среди *Nanophyton erinaceum*.

*Coranus hammarstroemi* Reut.\* В 1964 г. найден в окр. Кызыла; ранее указывался О. М. Ройтером (1891).

*Dicyphus orientalis sibiricus* subsp. n. Указывается впервые, найден близ Эрзина в 1964 г.

*Deraeocoris ventralis* Reut. К этому виду относятся все экземпляры, указанные А. И. Черепановым и А. Н. Кириченко (1962) как *D. scutellaris* F., и большинство указанных как *D. morio* Boh. (кроме 1 ♀).

*D. scutellaris* F. Сюда относится только 1 ♀ из Сарыг-Сепа, приведенная А. И. Черепановым и А. Н. Кириченко (1962) как *D. morio* Boh.

*Camptobrochis punctulatus* Fall. Материал по этому виду не был переизучен. Возможно, что часть особей относится к близкому виду *C. serenus* Dgl. Sc.

*Capsus? intermedius* Reut. (*Phopalotomus*) (Черепанов, Кириченко, 1962). Определение не может считаться окончательным; сибирские виды рода *Capsus* нуждаются в ревизии.

*Polymerus (Poeciloscytus) brevicornis* Horn.\* В 1964 г. найден близ Кызыла.

*P. (P.) unifasciatus* F.\* Верховье р. Могун-Бурень, 1964 г.

*P. (P.) cognatus* Fieb.\* Окр. Кызыла, 1964 г.

*Lygocoris (s. str.) pabulinus* L. Ранее для Тувы не указывался, найден в следующих местах: р. Хендергей, приток р. Чадан, 24/VII 1948 (Черепанов); р. Улуг-Хендергей, 15/VII 1949 (Черепанов).

*L. (Neolygus) contaminatus* Fall. Новый вид, найден в 1964 г. близ Эрзина на *Betula* и в Арыг-Узуу (южнее Шагонара), 30/VI—1/VII 1949 (Черепанов).

*L. (Apolygus) lucorum* M.-D. Ранее для Тувы не отмечался, найден в следующих местах: ст. Тайга (севернее Кызыла); 12/VIII 1949 (Черепанов); Чадан, 12/VII 1948 (Калугин); р. Хендергей, 26/VI 1948 (Черепанов); р. Улуг-Хендергей, 15/VII 1948 (Черепанов); Березовка, 27, 28/VI 1949 (Иванова, Дятлова).

*Lygidea illota* Stål. Также является новым видом, найден в Сосновке, 5/VII 1949 (Дятлова).

*Lygus rugulipennis* Popp. В 1964 г. найден близ Кызыла и Эрзина; приведен О. М. Ройтером (1891) как *L. pratensis* var. *campestris*, а также А. И. Черепановым и А. Н. Кириченко (1962) как *Exolygus rugulipennis* Popp.

*L. punctatus* Zett. También найден в 1964 г. в окр. Кызыла и Эрзина; по-видимому, этот вид ранее отмечен О. М. Ройтером (1891) как *L. pratensis* L. и А. И. Черепановым и А. Н. Кириченко (1962) как *Exolygus pratensis*.

*Orthops pilosulus* Jak. Новый вид найден близ Кызыла на *Atraphaxis*.

*Phytocoris (Ktenocoris) incanus* Fieb. Найден впервые в 1964 г. в верховьях р. Могун-Бурень, близ Кызыла и Эрзина на *Artemisia frigida*.

*Stenodema (Brachystira) trispinosum* Reut. В 1964 г. найден в окр. Эрзина.

*S. (s. str.) sibiricum* Bergr. Найден в 1964 г. близ Кызыла и Эрзина.

*Notostira elongata* Geoffr. В 1964 г. найден близ Эрзина; у А. И. Черепанова и А. Н. Кириченко (1962) приведен как *N. erratica* L.

*Trigonotylus ruficornus* Geoffr.\* Найден в окр. Эрзина в 1964 г.

*Teratocoris viridis* Dgl. Sc. Новый для Тувы вид, Могун-Бурень, 1964 г.

*Leptopterna dolabrata* L.\* Найден в 1964 г. в верховьях р. Могун-Бурень.

*Actinocoris signatus* Reut. Найден впервые в 1964 г. в верховьях р. Могун-Бурень и в районе хр. Чихачева. Новые местонахождения: Чуйская степь на Алтае (окр. Кош-Агача и Ташанты), Читинская обл. (оз. Бол. Чиндант близ ст. Харанор); ранее для СССР указывался лишь из Ленинградской области и Европейского Севера. Живет на болотах и в тундростепи на *Carex* sp.

*Myrmecophyes alboornatus* Stal.\* В 1964 г. найден близ Эрзина.

*Dimorphocoris fuscus* Joak. Найден впервые в верховьях р. Могун-Бурень, 1964 г.

*Labops nigripes* Reut.\* Собран в 1964 г. в верховьях р. Могун-Бурень. Живет на *Agropyron repens*.

*L. setosus* Reut\*. В 1964 г. насекомые собраны в районе хр. Чихачева. В Туве и на Алтае живет на *Carex* sp. Указание этого вида для северо-востока европейской части СССР (Кержнер и Ячевский, 1964) ошибочно и основано на особях *L. nigripes*.

*Strongylocoris leucocephalus* L.\* В 1964 г. найден в верховьях р. Могун-Бурень.

*Orthotylus (Neomecotta) bilineatus* Fall. Новый для Тувы вид, найден в окр. Эрзина, 1964 г.

*O. (s. str.) interpositus* K. Schm. А. И. Черепановым и А. Н. Кириченко (1962) приводится как *O. marginalis* Reut.

*O. (s. str.) oschanini* Reut. Найден впервые в 1964 г. близ Эрзина на *Syraea* sp.

*O. (s. str.) turanicus* Reut. Новый вид собран в 1964 г. в верховьях р. Могун-Бурень на *Artemisia* sp. (? *dracunculus*).

*O. (Melanotrichus) flavosparsus* C. Sahlb. Приводится впервые, найден близ Кызыла в 1964 г.

*O. (M.)? minutus* Jak. Новый вид, найден в 1964 г. в окр. Эрзина на однолетних солянках.

*O. (M.)? parvulus* Reut. Обнаружен впервые в 1964 г. близ Эрзина, живет также на однолетних солянках.

*O. (Lindbergocapsus) lenensis* Lindb. Для Тувы ранее не отмечался, найден в 1964 г. в верховьях р. Могун-Бурень. Новые местонахождения: Ненецкий нац. округ (хр. Пай-Хой), центральная часть Карагандинской обл., Джунгарский Алатау (восточная часть), Тарбагатай, Алтай (Чуйская степь). Был известен только из центральной Якутии. Кормовое рас-

тенис — *Allium* spp. В горах приурочен к лугам, взрослые развиваются к июню — июлю; в Центральном Казахстане обитает в степях, связан с эфемеровым аспектом, взрослые встречаются в конце апреля — начале мая.

*Bleoharidopterus angulatus* Fall. Впервые обнаружен в 1964 г. близ Эрзина на березе и иве.

*Nasocoris tesquorum* Kerzh. sp. п. Обнаружен в 1964 г. в окр. Кызыла.

*Acrotelus pilosicornis* Reut. Для Тувы приводится впервые, собран в 1964 г. в верховьях р. Могун-Бурень на *Artemisia* sp. (? *dracunculus*).

*Macrotylus cruciatus* R. Sahlb.\* На Алтае и в Тянь-Шане удалось выяснить, что кормовое растение этого вида не *Filipendula ulmaria*, как считалось до сих пор, а *Geranium* sp. (? *alpinum*).

*Conostethus salinus* J. Sahlb. Новый вид, найден в верховьях р. Могун-Бурень в 1964 г.

*Leucopteron nanophyti* Kerzh., sp. п. Кызыл, 1964 г.

*Solenoxyphus lepidus* Put. Найден впервые в 1964 г.: Кызыл, Эрзин, на *Kochia prostrata*.

*Agraptocoris ? concolor* Reut. В Туве ранее не отмечен, найден близ Эрзина в 1964 г., собран на *Artemisia frigida*. Род *Agraptocoris* Reut. впервые указывается из СССР (до сих пор был известен только из Монголии). В последние годы представители этого рода обнаружены также на Алтае (Чуйская степь), в центральном Тянь-Шане и на восточном Памире.

*Compsidolon pumilum* Jak. Новый вид, найден в 1964 г. в верховьях р. Могун-Бурень, близ Кызыла, Эрзина; живет на *Artemisia frigida*.

*Psallus (Apocremnus) aethiops* Zett. Новый вид, в 1964 г. найден на хр. Чихачева среди горной тундры на *Salix*, а также был собран близ Петропавловки (на р. Бурень) 11/VI 1949 (Черепанов).

*P. (A.) graminicola* Zett. Найден впервые в верховьях р. Могун-Бурень; в 1964 г. на *Betula rotundifolia*.

*P. (s. str.) falleni* Reut. Ранее не отмечался, найден в 1964 г. в окр. Эрзина на *Betula*.

*Heterocapillus (Phaeochiton) caraganae* Kerzh. (*Tuvinicoris infumatus*, nom. nud.)\*.

*Monosynamta bohemani* Fall.\*. В 1964 г. найден близ Эрзина.

*Nyctidea nigra* Jak.\*. В 1964 г. обнаружен в верховьях р. Могун-Бурень. Новые находки: хр. Саур, Юго-Восточный Алтай (Кош-Агач), северо-восток Коми АССР (ст. Сивая

Маска; Хальмер-Ю). Живет на *Dasyphora fruticosa* и других кустарниках.

*Plagiognathus (s. str.) chrysanthemi* Wolff\*. В 1964 г. обнаружен близ Эрзина.

*P. (Poliopterus) spp.* В Тувинской АССР собрано несколько видов из группы *P. sibipennis* Fall., но их определение приходится отложить до ревизии этой группы в объеме фауны СССР.

*Atomoscelis onustus* Fieb. Новый вид, обнаружен в 1964 г. в окр. Кызыла и Эрзина.

*Chlamydatus pullus* Reut.\*. В 1964 г. найден в верховьях р. Могун-Бурень и близ Эрзина. Судя по данным А. И. Черепанова и А. Н. Кириченко (1962), в Туве довольно обычен.

*Ch. eurotiae* Kerzh. Ранее не был известен, найден в 1964 г. близ Кызыла на *Eurotia ceratooides*.

*Ch. wilkinsoni* Dgl. Sc. Ранее был известен только из Арктики, в Туве найден впервые в верховьях р. Могун-Бурень в 1964 г.

*Anthocoris pilosus* Jak. Приводится А. И. Черепановым и А. Н. Кириченко (1962) как *A. pilosus* и *A. sibiricus* Reut.

*A. confusus* Reut. В Туве найден впервые: Кызыл, 1964 г., в городских посадках.

*Tetraphleps aterrima* J. Sahlb. Новый вид, обнаружен в 1964 г. в верховьях р. Могун-Бурень на *Larix*.

*Orius (Dimorphella) sibiricus* Ed. Wagn. Ранее не отмечался, найден в окр. Кызыла, Эрзина в 1964 г.

*O. (Heterorius) vicinus* Rib. До сих пор был известен только из Европы. В 1964 г. найден близ Эрзина на березе.

*O. (H.) ossianilssonii* Ed. Wagn. Ранее был известен только из Швеции, где собран на *Salix*. Найден в Кызыле в 1964 г. на *Populus laurifolia*.

*O. (H.)? ribauti* Ed. Wagn. Найден в 1964 г. близ Эрзина. Этот вид описан по экземплярам из Югославии и Сибири. При описании не было указано, из какого района выбран голотип, имелись ли самцы из Сибири и какие экземпляры послужили для изображения и характеристики строения параметра. Впоследствии *O. ribauti* был указан еще из ряда районов Средиземноморья. Экземпляры из Тувы хорошо согласуются с описанием внешности *O. ribauti*, но параметр наиболее похож на рисунок параметра *O. horvathi* в работе Вагнера. Для окончательного решения вопроса необходимо изучение типовой серии *O. ribauti* и географической изменчивости *O. horvathi*.

Все экземпляры из Тувы, отнесенные А. И. Черепановым и А. Н. Кириченко (1962) к *O. minutus* L., являются самками, которые пока не могут быть точно определены.

*Prostemma kiborti* Jak. Приводится впервые по экземплярам из Чая-Холь, 15/VII 1962 (Стебаев).

*Dolichonabis nigrovittatus* J. Sahlb (*Nabis*). Не все экземпляры *Dolichonabis*, упомянутые в работе А. И. Черепанова и А. Н. Кириченко (1962), были определены верно; в действительности к *D. nigrovittatus* относятся особи из Сарыг-Сепа и Сосновки, несколько самок этого рода пока не определено.

*D. tesquorum* Kerzh. sp. п. Барун-Хемчик (Кызыл-Мажалык), 11/VII 1949.

*D. flavomarginatus* Scholtz (*Nabis*)\*. Найден в 1964 г. в верховьях р. Могун-Бурень.

*Nabis ferus* L. Балгазын, 5/VI 1948; Березовка, 28/VI 1949. Остальные экземпляры, отнесенные к этому виду А. И. Черепановым и А. Н. Кириченко (1962), принадлежат в основном к *N. feroides* Rem., а экземпляр из Турана — к *N. brevis* Scholtz. Сюда принадлежат экземпляры из Сосновки (13—16/VI 1949), Сайгана — западнее Самагалтая (15/VI 1948), с р. Малый Ачик — притока р. Бурень (19/VIII 1948) и из Турана (5/VI 1949).

*N. inscriptus* Kirby. Среди экземпляров, приведенных А. И. Черепановым и А. Н. Кириченко (1962), к этому виду относятся только особи с перевала Хундургун.

*Salda opacula* Zett. Новый для Тувы вид, найден в 1964 г. близ Эрзина.

*S. pallipes* F. Ранее в Туве не отмечался, найден в 1964 г. в Эрзине.

*Micracanthia fennica* Reut. До последнего времени не был известен, собран в 1964 г. в верховьях р. Могун-Бурень.

*Halosalda lateralis* Fall. Приводится впервые, найден в 50 км юго-западнее Кызыла 6/VII 1962 на влажном солончаке (Стебаев).

*Sigara concinna* Fieb. (*Corixa*). Из Тувы известен только по работе О. М. Ройтера (Reuter, 1891).

*Sigara gebleri* Fieb. (*Corixa*). Как и предыдущий вид, приводится только О. М. Ройтером (Reuter, 1891).

С учетом ранее опубликованных работ (Reuter, 1891; Черепанов, Кириченко, 1962) и сделанных мною добавлений и уточнений список полужесткокрылых Тувы представляется в следующем виде.

## СПИСОК ВИДОВ

Виды, упомянутые ранее О. М. Ройтером (Reuter, 1891) и приведенные А. И. Черепановым и А. Н. Кириченко (1962), в списке отмечены значком «плюс» (+); виды, найденные в Туве впервые,— «звездочкой» (\*), все остальные включены в список на основании материалов, собранных в 1964 г., и уже упомянутой работы А. И. Черепанова и А. Н. Кириченко (1962).

### Сем. Cydnidae

- |  |  |
|--|--|
| + 1. <i>Legnotus picipes</i> Fall.<br>+ 2. <i>Tritomegas notatus</i> Jak.<br>( <i>Gnathoconus, Legnotus</i> ).<br>3. <i>Sehirus morio</i> L. | 4. <i>Canthophorus niveimarginatus</i> Scott.<br>5. <i>C. impressus</i> Horv.<br>6. <i>Ochetostethus nanus</i> H.-S. |
|--|--|

### Сем. Scutelleridae

- |   |  |
|---|--|
| 7. <i>Odontoscelis fuliginosa</i> L.<br>8. <i>O. hispidula</i> Jak.<br>9. <i>Irochrotus mongolicus</i> Jak.<br>10. <i>I. caucasicus</i> Jak.<br>11. <i>Phimodera laevilinea</i> Stål. | 12. <i>Ph. carinata</i> Reut.<br>* 13. <i>Ph. reuteri</i> Kir.<br>* 14. <i>Ph. mongolica</i> Reut.<br>15. <i>Eurygaster dilaticollis</i> Dohrn.<br>16. <i>E. testudinarius</i> Geoffr. |
|---|--|

### Сем. Pentatomidae

- |  |   |
|--|---|
| 17. <i>Sternodontus similis</i> Stål.<br>18. <i>Masthletinus abbreviatus</i> Reut.<br>19. <i>Sciocoris placidus</i> Jak.<br>20. <i>S. distinctus</i> Fieb.<br>21. <i>S. cursitans</i> F.<br>22. <i>Phaeocoris ellipticus</i> H.-S.<br>23. <i>Aelia klugi</i> Hann.<br>24. <i>A. sibirica</i> Reut.<br>25. <i>Neottiglossa leporina</i> H.-S.<br>26. <i>N. metallica</i> Jak.<br>27. <i>Rubiconia intermedia</i> Wolff.<br>28. <i>Holcostethus vernalis</i> Wolff.<br>29. <i>H. ovatus</i> Jak.<br>30. <i>Palomena viridisima</i> Poda<br>31. <i>Pitedia pinicola</i> Mls.<br>32. <i>Carpocoris fuscispinus</i> Boh.<br>33. <i>C. purpureipennis</i> Deg. | 34. <i>Antheminia aliena</i> Reut.<br>( <i>laticollis</i> Jak.)<br>35. <i>A. lindbergi</i> Tam.<br>36. <i>A. lunulata</i> Goeze.<br>37. <i>A. varicornis</i> Jak.<br>38. <i>Dolycoris baccarum</i> L.<br>39. <i>Eurydema gebleri</i> Kol.<br>40. <i>Eu. dominulus</i> Scop.<br>( <i>dahurica</i> Motsch.)<br>41. <i>Eu. oleracea</i> L.<br>42. <i>Capnodia batesoni</i> Jak.<br>43. <i>Pentatoma rufipes</i> L.<br>44. <i>Picromerus bidens</i> L. ( <i>mongolicus</i> , nom. nud.)<br>45. <i>Arma custos</i> F.<br>46. <i>Jalla dumosa</i> L.<br>* 47. <i>J. subcalcarata</i> Jak.<br>* 48. <i>Zicrona caerulea</i> L. |
|--|---|

### Сем. Acanthosomatidae

- |  |  |
|--|--|
| 49. <i>Acanthosoma spinicole</i> Jak.<br>50. <i>Elasmostethus interstinctus</i> L. | 51. <i>E. brevis</i> Lindb.<br>52. <i>Elasmucha ferrugata</i> F. |
|--|--|

53. *E. grisea* L. (*betula* Deg.)  
 54. *E. sieberi* Jak. (*grisea* auct  
 nec. L.)

55. *E. dorsalis* Jak. (*signoretti*  
 auct. nec. Scott).

Cem. Coreidae

- +56. *Enoplops sibiricus* Jak. (*Pa-  
 laethrocoris, Coreus*)  
 57. *Coreus marginatus* L.  
 58. *Spathocera lobata* H.-S.

59. *S. obscura* Germ.  
 60. *Coriomeris scabicornis*  
 Panz.  
 61. *Alydus calcaratus* L.  
 62. *Megalotomus ornaticeps*  
 Stål.

Cem. Rhopalidae

63. *Corizus hyoscyami* L.  
 64. *C. tetraspilus* Horv.  
 65. *Rhopalus maculatus* Fieb.  
 66. *Rh. parumpunctatus* Schill.  
 67. *Brachycarenus tigrinus*  
 Schill.  
 68. *Stictopleurus crassicornis* L.  
 (*pilosulus*, nom. nud.)

69. *S. punotatonervosus* Goeze  
 70. *S. nysiodes* Reut.  
 70a. *S. sericeus* Horv  
 71. *Myrmus miriformis* Fall.  
 (*formosus* Jak.)  
 72. *M. calcaratus* Reut.  
 73. *M. glabellatus* Horv.  
 74. *Chorosoma schillingi* Schill.

Cem. Stenocephalidae

75. *Dicranocephalus medius* Jak. (D. *breviatus* nom nud.)

Cem. Pyrrhocoridae

- +76. *Pyrrhocoris fuscopunctatus* Stål.

Cem. Lygaeidae

- +77. *Lygaeus hansenii* Jak. (*Eu-  
 lygaeus*)  
 78. *Paranyssis fraterculus* Horv.  
 (*Xerophagius aurora* Kir.)  
 79. *Lygaeosoma sibiricum* Seid.  
 80. *Nithecus jacobaeae* Schill.  
 81. *Nysius thymi* Wolff.  
 \* 82. *N. groenlandicus* Zett.  
 83. *N. ericae* Schill  
 84. *N. helveticus* H.-S.  
 \* 85. *N. eximus* Stål.  
 86. *Ortholomus punctipennis*  
 H.-S.  
 87. *Cymus glandicolor* Hahn.  
 88. *Kleidocerys resedae* Panz.  
 89. *Dimorphopterus spinolai*  
 Sign.  
 90. *Geocoris gryloides* L.  
 91. *G. dispar* Waga.  
 92. *G. lynceus* Lindb.  
 \* 93. *G. loppinicus* Zett.  
 94. *G. ater* L.  
 95. *Heterogaster affinis* H.-S.

96. *Jakowleffia setulosa* Jak.  
 \* 97. *Captotellus lineolatus* Schill.  
 98. *Eremocoris abietis* L.  
 99. *Gastrophedes grossipes* Deg.  
 100. *Panaorus adspersus* Mls.  
 101. *Peritrechus angusticollis*  
 102. *Peritrechus angusticollis*  
 R. Sahlb.  
 103. *P. convivus* Stål.  
 104. *Sphragisticus nebulosus*  
 Fall.  
 \* 105. *Megalonotus hirsutus* Fieb.  
 106. *Lamprodema rufipes* Reut.  
 107. *Pterotmetus staphyliniformis*  
 Schill  
 108. *Pionosomus monochrous*  
 Jak.  
 109. *Trapezonotus arenarius* L.  
 110. *Emblethis denticollis* Horv.  
 111. *E. ciliatus* Horv.  
 112. *E. brachynotus* Horv.  
 113. *Diomphalus annulicornis*  
 Jak.  
 114. *Ligyrocoris sylvestris* L.

Cem. Piesmatidae

115. *Piesma maculatum* Lap.

\* 116. *P. salsolae* Beck.

\* 117. *P. kochiae* Beck.

Cem. Aradidae

118. *Aradus corticalis* L.

\* 120. *A. hieroglyphicus* J. Sahlb.

119. *A. betulae* L.

121. *A. lugubris* Fall.

Cem. Tingidae

\* 122. *Acalypta* sp. prope *gracilis*.

\* 127. *Lasiacantha capucina* Germ.

Fieb.

\* 128. *Tingis platynotus* Kerz.

\* 123. *Sphaerista paradoxa* Jak.

129. *Physatocheila smreczynshii*

\* 124. *Biskiria pulchricornus* Kerzh.  
et Jos

China

\* 125. *Dictyonata brevispina*  
Kerzh.

130. *Dictyla platyoma* Fieb.

\* 126. *Galeatus spinifrons* Fall.

\* 131. *Agramma? laeta* var *femoralis* Thoms.

Cem. Reduviidae

\* 132. *Pygolampis bidentata*

134. *Rhynocoris leucospilus* Stål.

Goeze.

+135. *Coranus hammarstroemi*

\* 133. *Vachiria deserta* Beck.

Reut.

Cem. Miridae

\* 136. *Dicyphus orientalis sibiricus* Kerzh.

160. *Brachycoleus decolor* Reut.

137. *Deraeocoris annulipes* H.-S.

161. *Calocoris samojedorum* J.

138. *D. ventralis* Reut.

Sahlb.

139. *D. scutellaris* F.

162. *C. fulvomaculatus* Deg.

140. *D. sibiricus* Kir.

163. *Adelphocoris seticornis* F.

141. *Deraeocoris brachialis* Stål.

164. *A. triannulatus* Stål.

142. *Comptobrochis punctulatus*

+165. *A. lineolatus* Goeze. (*Calo-*

Fall.)

*coris*)

143. *Capsus intermedius* Reut.

166. *A. quadripunctatus* F.

144. *Charagochilus gyllenhalii*

\* 167. *Phyllocoris incanus* Fieb.

Fall.

168. *Allorhinocoris flavus* J.

145. *Polymerus carpaticus* Horv.

Sahlb.

146. *P. brevicornis* Horv.

169. *Stenodema trispinosum*

147. *P. unifasciatus* F.

Reut.

148. *P. cognatus* Fieb.

170. *S. virens* L.

\* 149. *Lygocoris* (s. str.) *pabulinus* L.

171. *S. sibiricum* Bergr.

\* 150. *L. contaminatus* Fall.

172. *Notostira elongata* Geoffr.

\* 151. *L. lucorum* M.-D.

173. *Trigonotylus ruficornis*

Geoffr.

\* 152. *Lygidea illota* Stål.

\* 174. *Teratocoris viridis* Dgl. Sc.

153. *Lygus rugulipennis* Popp.

175. *Leptopterna dolabrata* L.

+154. *L. punctatus* Zett.

176. *L. ferrugata albescens* Reut.

155. *Orthops kalmi* L.

\* 177. *Actinocoris signatus* Reut.

156. *O. mutans* Stål.

178. *Myrmecophyes alboornatus*

\* 157. *O. pilosulus* Jak.

Stål.

158. *Salignus distinguendus* Reut.

\* 179. *Dimorphocoris fuscus* Joak.

(*Orthops*).

180. *Labops sahlbergi* Fall.

159. *Agnocoris rubicundus* Fall.

181. *L. burmeisteri* Stål.

182. *L. nigripes* Reut.  
 183. *L. setosus* Reut.  
 184. *Anapus rugicollis* Jak.  
     (*sibiricus* J. Sahlb.)  
 185. *Orthocephalus brevis* Panz.  
 186. *O. vittipennis* H.-S.  
 187. *Strongylocoris leucocephalus* L.  
 188. *Halticus alpetus* L.  
 189. *H. pusillus* H.-S.  
 190. *Globiceps flavomaculatus* Deg.  
 \* 191. *Orthotylus bilineatus* Fall.  
 192. *O. interpositus* K. Schm.  
 \* 193. *O. oschanini* Reut.  
 194. *O. turanicus* Reut.  
 195. *Orthotylus flavosparsus* C. Sahlb.  
 + 196. *O. minutus* Jak.  
 \* 197. *O. parvulus* Reut.  
 \* 198. *O. lenensis* Lindb.  
 + 199. *Blepharidopterus undulatus* Fall.  
 200. *Excentricus planicornis* H.-S.  
     (*Platyptomocoris*).  
 201. *Pilophorus clavatus* L.  
 202. *P. confusus* Kbm.  
 203. *Systellonotus discoidalis* Horv.  
 \* 204. *Nasocoris tesquorum* Kerzh.  
 \* 205. *Acrotelus pilosicornis* Reut.  
                         Cem. Anthocoridae  
 228. *Scolopocelis obscurella* Zett.  
 229. *S. pulchella* Zett.  
 230. *Anthocoris pilosus* Jak.  
 \* 231. *A. confusus* Reut.  
 \* 232. *Tetraphleps aterrima* J. Sahlb.  
                         Cem. Nabidae  
 237. *Prostemma kiborti* Jak.  
 238. *Stalia daurica* Kir. (*Nabis*).  
 239. *Dolichonabis nigrovittatus* J. Sahlb.  
 240. *D. limbatus* Dahlb. (*Nabis*)  
                         Cem. Saldidae  
 247. *Salda littoralis* L.  
 248. *S. micans* Jak.  
 249. *S. bifasciata* (*Teloleuca*) Thoms.  
 250. *Saldua reuteri* Jak. (*Teloleuca*).  
                         Cem. Corixidae  
 256. *Sigara concinna* Fieb.  
                         257. *S. gebleri* Fieb.
- 91

Таким образом, список полужесткокрылых Тувы включает 257 видов. Несомненно, что это число должно заметно возрасти за счет видов, уже найденных в сопредельных районах, а также за счет почти не затронутых изучением водных клопов и водомерок. Тем не менее уже сейчас фауна полужесткокрылых Тувинской АССР выявлена полнее, чем в других районах Сибири. Исключительное богатство гемиптерофауны Тувы обусловливается благоприятным географическим положением и разнообразием природных условий. Здесь весьма полно представлена характерная для Восточной Сибири бореальныйская, лесная, лугово-болотная и степная фауна. С запада на территорию Тувы проникают многие казахстанские степные и некоторые туркменские пустынные виды, имеющие здесь восточную границу ареала, а с юга заходят отдельные центральноазиатские пустынные и горные элементы.

#### ЛИТЕРАТУРА

- Кержнер И. М., Ячевский Т. Л. Отряд полужесткокрылые — *Hemiptera* (*Heteroptera*). В сб.: «Определитель насекомых европейской части СССР», т. 1. М.—Л., 1964.
- Черепанов А. И., Кириченко А. Н. Гемиптерофауна (*Hemiptera*, (*Heteroptera*) Тувинской автономной республики.— Тр. Биол. ин-та СО АН СССР, вып. 8. Новосибирск, 1962.
- Linnauogi R. A new Emblethis species from Mongolia, E. filicornis, n. sp. (*Heteroptera*, *Lygaeidae*).— Ann. Ent. Fenn., 1954, t. 20.
- Reuter O. M. *Hemiptera*—*Heteroptera* från trakterna kring Sajanaka härgskedjan insamlade af K. Ehnerberg och R. Hammarström.— Öfv. Finsk Vet. Soc. Förh., 1891, t. 33.