

УДК 595.754

**EREMOSALDULA VINOKUROV ET LUO – НОВЫЙ РОД
ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫХ СЕМ. SALDIDAE
(HETEROPTERA, LEPTORODOMORPHA)
ИЗ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО КИТАЯ**

© 2021 г. Н. Н. Винокуров,^{1*} Луо Чжаохуэй^{2**}

¹ Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН
пр. Ленина, 41, Якутск, 677980 Россия
*e-mail: n_vinok@mail.ru

² Синьцзянский институт экологии и географии Китайской академии наук
Урумчи, Синьцзян 818, South Beijing Road. Urumqi, 830011 КНР
**e-mail: luozhaohui@ms.xjb.ac.cn

Поступила в редакцию 13.07.2021 г.

После доработки 31.08.2021 г.

Принята к публикации 31.08.2021 г.

В трибе Saldoidini Reuter, 1912 сем. Saldidae описан новый монотипический род *Eremosaldula* Vinokurov et Luo, **gen. n.** с типовым видом *Eremosaldula roborowskii* (Jakovlev, 1889), **comb. n.**, эндемичным для Северо-Западного Китая. Новый род по высокому мозолевидному возвышению на передней доле переднеспинки, заходящему на бока переднегруди, сходен с родами *Chartoscirta* Stål, 1868 и *Rupisalda* Polhemus, 1985, а по длине тела, длинным усикам и ногам, строению гениталий самца – с родом *Macrosaldula* Leston et Westwood, 1964. От всех этих родов *Eremosaldula* морфологически отличается своеобразным, нетипичным для трибы Saldoidini рисунком надкрылий с двумя светлыми перевязями в передней и задней половинах кориума, а также биотопическими, обитая по берегам соленых озер. Приводятся описание вида и сведения по его биологии.

Ключевые слова: клопы, новый род, Heteroptera, Saldidae, Saldoidini, *Eremosaldula*, Северо-Западный Китай, Синьцзян.

DOI: 10.31857/S0367144521040122

В. Е. Яковлев (1889) по материалам 2-й Тибетской экспедиции Н. М. Пржевальского (1883–1885 гг.) описал новый вид *Salda* (*Chartoscirta*) *roborowskii* из оазисов Ния (Mingfeng) и Керия (Yutian) на южной окраине пустыни Такла-Макан в Северо-Западном Китае. В описании вид охарактеризован так: «Очень оригинальная форма, непохожая ни на один из палеарктических видов подрода *Chartoscirta*: до сих пор в этом подрode не встречалось еще форм с светлыми боковыми краями переднеспинки и с таким цвето-расписанием надкрыльев и усиков, как у описываемого вида» (Яковлев, 1889, с. 243). Действительно, от других видов трибы Saldoidini Reuter, 1912 его отличает сочетание таких признаков, как нетипичная для представителей трибы Saldoidini окраска надкрылий с большими светлыми поперечными перевязями,

длинные усики с утолщенными вершинными члениками и сильная мозолевидная выпуклость на передней доле переднеспинки (рис. 1).

В течение длительного периода данный вид относился к роду *Chartoscirta* Stål (Oshanin, 1912; Reuter, 1912; Hoffman, 1933, 1941; Wu, 1935; Drake, Hoberlandt, 1950; Drake, Maa, 1954, Stichel, 1960). Р. Коббен (Cobben, 1985) в ходе ревизии богатой коллекции по роду *Macrosaldula* Leston et Westwood, 1964 изучил 3 экз. *Ch. roborowskii* из фондов Зоологического института РАН (ЗИН), собранные В. Л. Громбчевским в оазисе Яркенд на западной окраине пустыни Такла-Макан, и пришел к выводу о необходимости уточнения родовой принадлежности этого вида, предварительно включив его в состав рода *Macrosaldula*, что было принято всеми последующими авторами (Shuh et al., 1987; Péricart, 1990; Chen, Lindskog, 1994; Lindskog, 1995; Vinokurov et al., 2012, 2018; Винокуров, 2014; Vinokurov, 2015; Larivière, Larochelle, 2019). Типовые экземпляры *M. roborowskii*, как предположил Р. Коббен, не сохранились (в коллекции ЗИН отсутствуют).

В Синьцзяне в 2015 и 2016 гг. вторым автором впервые была собрана большая серия *M. roborowskii* в Кашгарии на востоке пустыни Такла-Макан и в окрестностях соленого оз. Эби-Нур на юге Джунгарии. Выяснилось, что этот вид – галофил, населяющий берега соленых водоемов, в то время как остальные представители рода *Macrosaldula* обитают в горных ландшафтах у рек с песчаными и галечниковыми берегами. Таким образом, изучение дополнительного материала по *M. roborowskii* в коллекции Синьцзянского института экологии и географии Китайской академии наук (СИЭГ) позволило установить его принадлежность к новому роду трибы Saldoidini, описание которого приводится ниже.

Род EREMOSALDULA Vinokurov et Luo, gen. n.

Типовой вид: *Salda roborowskii* Jakovlev, 1889.

Тело удлинено-овальное, длина 3.90–4.66 (4.28) мм, ширина 1.43–1.86 (1.67) мм. Верх темный, в коротком прилегающем опушении. Надкрылья полные или слабо укороченные (см. рис. 1).

Голова сверху черная, низ и бока перед глазами грязно-желтые до буро-го; не прижата к груди, задний край глаз отчетливо отделен от груди. Глаза большие, желтовато-бурые до темно-бурых, в редких коротких торчащих волосках. Лоб черный, в коротком прилегающем серебристом опушении, вдоль глаз с узкой желтой полоской. Темя с узкой, посередине расширяющейся полоской вдоль глаз. Глазки крупные, расстояние между ними очень маленькое. Три пары длинных лобных трихоботрий расположены на светлых площадках. Мандибулярные и максиллярные пластинки и наличник желтые. 1-й членик усиков сверху желтый, снизу с буровато-черной полосой, в коротком редком серебристом опушении и с единичными приподнятыми толстыми черными волосками; 2-й членик также двухцветный, сверху желтый, снизу темно-бурый; 3-й и 4-й членики заметно толще 2-го, темно-бурые (рис. 2, 5). Хоботок достигает основания брюшка, 1-й членик желтый, 2–4-й – темно-бурые.

Переднеспинка трапециевидная, тускло блестящая, в густом прилегающем золотистом опушении и с единичными короткими торчащими волосками, боковые края прямые; мозолевидная выпуклость высокая, отделена глубокой бороздой от задней доли переднеспинки и заходит на бока груди; узкая желтая полоска на паранотуме кпереди расширена и заходит на бока мозолевидной выпуклости (рис. 2, 7). Щиток черный. Грудь желтая, посередине темно-бурая, тазиковые покрывки желтые. Ноги грязно-желтые, задние бедра сверху рыжеватые, снизу и сверху с узкими бурыми полосками в вершинной половине. Голени с короткими черными шипиками,

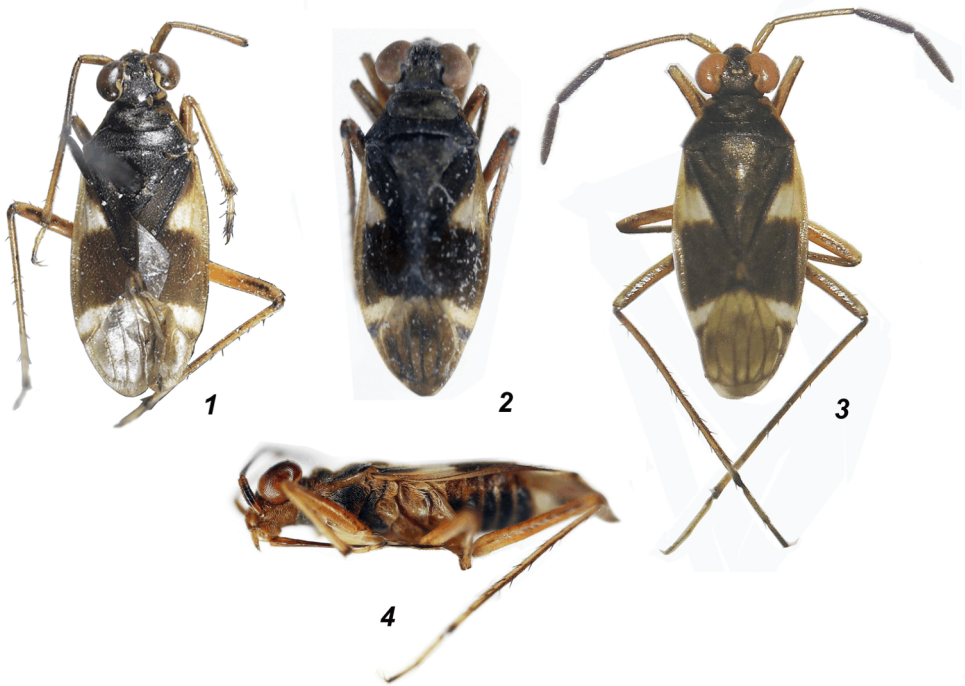


Рис. 1. *Eremosaldula roborowskii* (Jak.).

1 – “Fluß Tisnaf”, ♀ (ЗИН); 2–4 – оз. Эби-Нур (2 – ♂; 3, 4 – ♀) (фото Луо Чжаохуэй).

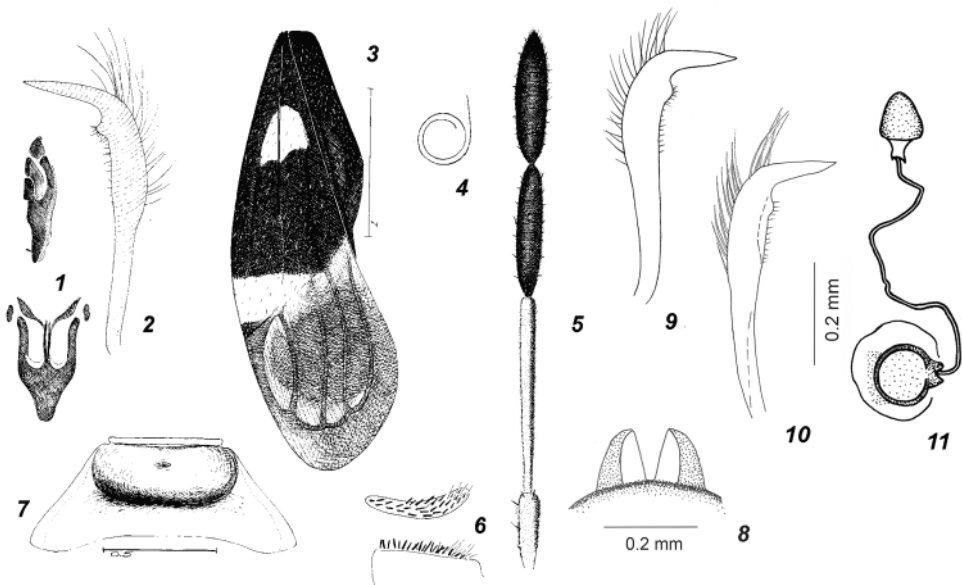


Рис. 2. *Eremosaldula roborowskii* (Jak.).

1 – средний склерит эндосомы сбоку и снизу; 2, 9, 10 – парамер; 3 – левое переднее надкрылье; 4 – жгутик эдеагуса; 5 – правый усик; 6 – брюшная сцепочная площадка самца; 7 – переднеспинка; 8 – парандрии; 11 – сперматека. 1–7 – по: Cobben, 1985; воспроизведен с разрешения издательства Brill.; 8–11 – ориг.

в основании с бледным бурым пятном, на вершине зачерненные. 1-й и 2-й членики лапок беловатые, 3-й членик бурый. Передние крылья слегка укороченные, немного заходят концами за вершину брюшка, в коротком серебристом с золотистым оттенком опушении. Клавус одноцветно темно-бурый. Кориум темно-бурый до черного, со светлым наружным краем и двумя белыми поперечными перевязями, вершинный угол черный, у светлых экземпляров наружный край в передней половине светлый (рис. 1, 2, 3). Перепоночка полупрозрачная, жилки ячеек бурые, с широкой бледной бурой поперечной полоской посередине ячеек.

Стерниты брюшка черные, по заднему краю с желтым окаймлением, расширяющимся у бокового края. Прегенитальный сегмент самки белый, лишь в основании черный.

Гениталии самца. Парандрии сближены, внутренние края их расходятся к вершине (рис. 2, 8). Средний склерит эндосомы как на рис. 2, 1. Парамер стройный, тело парамера удлиненное, примерно равной длины с ножкой, на дорсальной стороне с гребнем длинных тонких волосков, а на вентральной – редких и коротких; чувствительный бугорок (*processus sensuālis*) выпуклый, с пучком коротких волосков (рис. 2, 2, 9, 10); жгутик эдеагуса (*filum gonopori*) закручен в 2 оборота (рис. 2, 4).

Сравнительные замечания. Отличительные признаки сравниваемых родов представлены в табл. 1.

Новый род по высокому мозолевидному возвышению на передней доле переднеспинки, заходящему на бока переднегруди, сходен с родами *Chartoscirta* Stål, 1868 и *Rupisalda* Polhemus, 1985, а по длине тела, длинным усикам и ногам, строению гениталий самца – с родом *Macrosaldula* (см. табл. 1). От всех этих родов *Eremosaldula* морфологически отличается своеобразным, нетипичным для трибы *Saldoidini* рисунком надкрылий с двумя светлыми перевязями в передней и задней половинах кориума; новый род отличается и по образу жизни; его единственный вид – облигатный галофил, обитатель берегов соленых озер.

Для рода *Macrosaldula* характерны длинные тонкие усики; глазки разделенные; переднеспинка матовая или блестящая, передняя доля уплощенная, не выступающая бугром, мозолевидное возвышение низкое; светлый рисунок кориума из продольных полос и светлых пятен различной формы изменчив в широких пределах (рис. 3, 3, 4). Обитает на галечных и песчаных берегах горных рек.

Распространенный в тропиках и субтропиках Старого и Нового Света род *Rupisalda* отличается тонкими усиками, зеркально блестящей поверхностью переднеспинки, топографией светлых пятен на кориуме (рис. 3, 2), жгутик эдеагуса закручен в 1–1.5 оборота. Обитает на сырых скалах с отвесными стенками и на прибрежных галечниках.

Палеарктический род *Chartoscirta* имеет следующие отличия: меньшая длина тела (3.0–4.5 мм); шейное кольцо переднеспинки широкое; переднеспинка зеркально блестящая, боковые края вогнутые; спинная сторона в длинных торчащих или коротких прилегающих волосках; наружный край кориума светлый; усики тонкие или утолщенные (вальковатые). Рисунок кориума сходен с таковым у видов родов *Micracanthia* Reuter, 1912 и *Saldula* Van Duzee, 1914. Исключение составляет *Ch. dilutipennis* (Reuter, 1891) из Средней Азии, у которого кориум посередине с желтовато-белой поперечной перевязью, но у вершины с четким белым пятном (рис. 3, 1). Места обитания – болота, берега прудов и озер.

Таблица 1. Систематические признаки родов *Eremosaldula* gen. n., *Macrosaldula* Leston et Southwood, *Rupisalda* Polhemus и *Chartoscirta* Stål

Признак	<i>Eremosaldula</i>	<i>Macrosaldula</i>	<i>Rupisalda</i>	<i>Chartoscirta</i>
Форма и длина тела	Удлиненное, 4.3–4.7 мм	Удлиненное, 4.5–7 мм	Удлиненно-овальное 2.6–4.4 мм	Овальное, менее 4.1 мм
Глаза	В коротких щетинках	Голые	Голые	В коротких щетинках
Глазки	Почти соприкасающиеся	Разделенные	Разделенные	Разделенные
Торчащие волоски на спинной стороне	Отсутствуют	Отсутствуют или присутствуют	Отсутствуют или присутствуют	Отсутствуют или присутствуют
Усики	Длинные, 3 и 4-й членики утолщенные	Длинные, все членики тонкие	Длинные, все членики тонкие	Короткие, 3 и 4-й членики утолщенные или тонкие
Боковой край переднеспинки	Узко светлый	Черный или светлый	Черный или узко светлый	Черный
Переднеспинка	Тускло блестящая	Блестящая или матовая	Зеркально блестящая	Зеркально блестящая
Мозолевидное возвышение переднеспинки	Сильно приподнятое, заходит на переднебоковую сторону груди	Слабо приподнятое, не заходит на переднебоковую сторону груди	Сильно приподнятое, не заходит на переднебоковую сторону груди	Сильно приподнятое, заходит на переднебоковую сторону груди
Светлые пятна на клавусе	1 пятно на вершине или отсутствует	1 пятно на вершине или отсутствует	2 пятна у основания и на вершине	1 или 2 пятна у основания и на вершине
Топография светлых пятен на кориуме	2 контрастных светлых перевязи	Светлые полосы и пятна	Светлые полосы и пятна	Светлые полосы и пятна или 1 перевязь
Средний склерит эндосомы	Широкий	Удлиненный или широкий	Широкий	Широкий
Число оборотов жгутика эдеагуса	2	1.5 или 2	1	1.5
Оторочка сперматеки	Имеется	Отсутствует или имеется	Отсутствует	Отсутствует
Биотоп	Галофитные местообитания	Берега горных рек	Скалы	Болота, берега озер

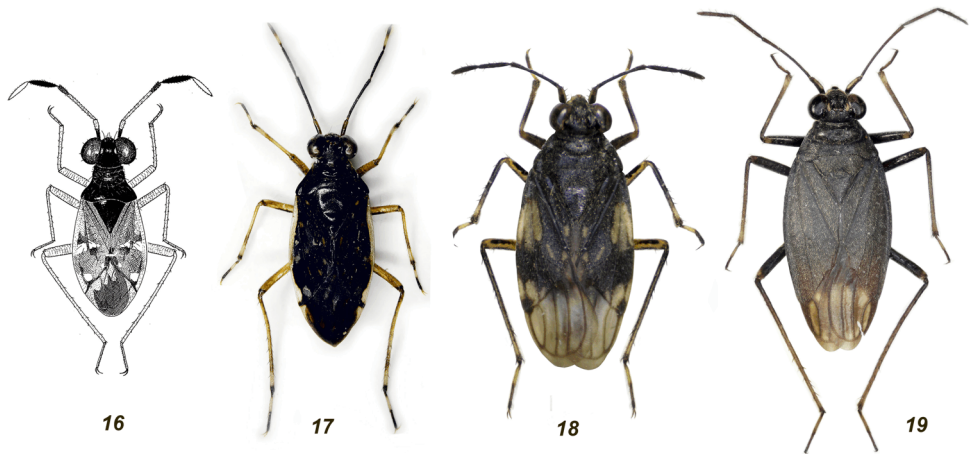


Рис. 3. Палеарктические представители трибы Saldoidini.

1 – *Chartoscirta dilutipennis* Kir., Таджикистан; 2 – *Rupisalda austrosinica* Vin., Китай; 3 – *Macrosaldula oblonga* Stål, Восточная Сибирь; 4 – *M. simulans* Cobben, Восточная Сибирь.
(1 – по: Винокуров, 2007; 2 – по: Vinokurov, 2015).

Среди палеарктических представителей трибы Saldoidini облигатная галофильность помимо *E. roborowskii* известна у видов рода *Halosalda* Reuter, 1912 и некоторых видов рода *Saldula* Van Duzee, 1914 (*S. luteola* Lindsog et J. Polhemus, 1992, *S. sardoa* Filippi, 1957 и др.).

Этимология. Название рода *Eremosaldula* – существительное женского рода в именительном падеже, образованное от древнегреческого существительного «*eremia*» – пустыня, и названия рода *Saldula*.

Распространение. Пустыни Северо-Западного Китая (рис. 4).

***Eremosaldula roborowskii* (Jakovlev, 1889), comb. n.**

Salda (*Chartoscirta*) *roborowskii* Jakovlev, 1889 : 240.

Acanthia (*Chartoscirta*) *roborowskii*: Reuter, 1895 : 58.

Acanthia (*Chartoscirta*) *roborowskii*: Oshanin, 1908 : 602.

Chartoscirta roborowskii: Reuter, 1912 : 23.

Chartoscirta roborowskii: Oshanin, 1912 : 89.

Chartoscirta roborowskii: Drake, Hoberlandt, 1950 : 3.

Macrosaldula roborowskii: Cobben, 1985 : 254 (figs. 13a–g).

Macrosaldula roborowskii: Schuh et al., 1987 : 307.

Macrosaldula roborowskii: Chen, Lindsog, 1994 : 407.

Macrosaldula roborowskii: Vinokurov et al., 2012 : 57.

Материал. **Китай.** Синьцзян-Уйгурский автономный район: пустыня Такла-Макан – оазис Яркенд, «Fluß Tisnaf»? (~37°08' N, 79°48' E), 6.VIII.1890 (Grombtshewskij), 2 ♂, 1 ♀ (ЗИН); Ruoqiang Taitemahu (39°27' N, 88°16' E), 12.VIII.2016 (Luo Z. H.), 3 ♂, 6 ♀ (СИЭГ); Джунгария –

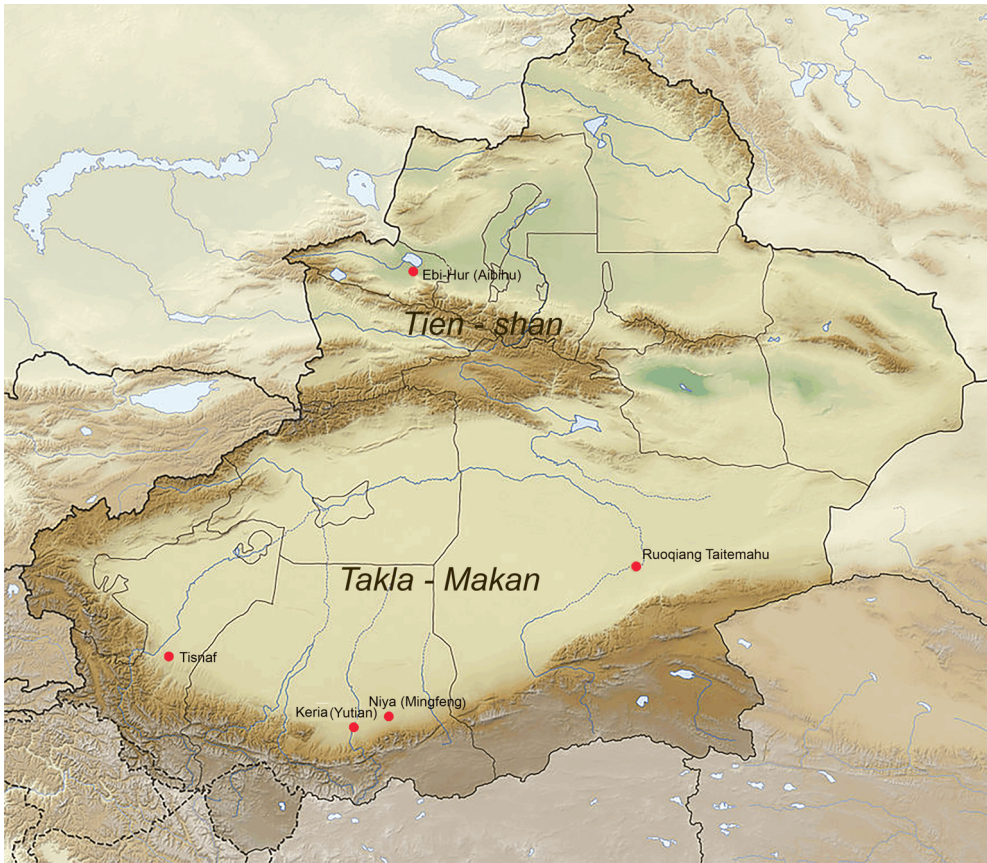


Рис. 4. Распространение *Eremosaldula roborowskii* (Jak.) в Северо-Западном Китае.

оз. Эби-Нур (Lake Aibihu), 35 km north of Jinghe (42°52' N, 82°45' E), 7–8.VII.2015, 5.VIII.2015 (Luo Z. H.) (СИЭГ), 11 ♂, 13 ♀.

Ниже мы приводим описание трех экземпляров *E. roborowskii* из коллекции ЗИН, собранных В. Л. Громбчевским в 1890 г. на р. Тиснаф в юго-западной Кашгарии, и дополнительные сведения о виде по сборам второго автора.

С а м к а. Экземпляр снабжен золотистым кружком, рукописными этикетками «*S. roborowskii*» (карандашом) и «D» (черной тушью), печатной этикеткой «к. В. Яковлева» и рукописной этикеткой Р. Коббена «*Macrosaldula roborowskii* Jak. (nov. comb.), det. R. H. Cobben 1982».

Длина тела 4.5 мм, ширина 1.9 мм (Cobben, 1985), рис. 1, 1.

Голова черная, матовая, с коротким прилегающим серебристым опушением. Глазки крупные, соприкасающиеся. Глаза большие, желтовато-бурые. Лоб вдоль глаз с узкой желтой полоской, темя также с узкой, посередине расширяющейся полоской вдоль глаз. Лобные трихоботрии сидят на светлых площадках. Мандибулярные и максиллярные пластинки, наличник и низ головы желтые. 1-й членик усиков сверху желтый, снизу с буровато-черной полосой, в коротком серебристом редком опушении и с единичными приподнятыми толстыми черными волосками; 2-й также

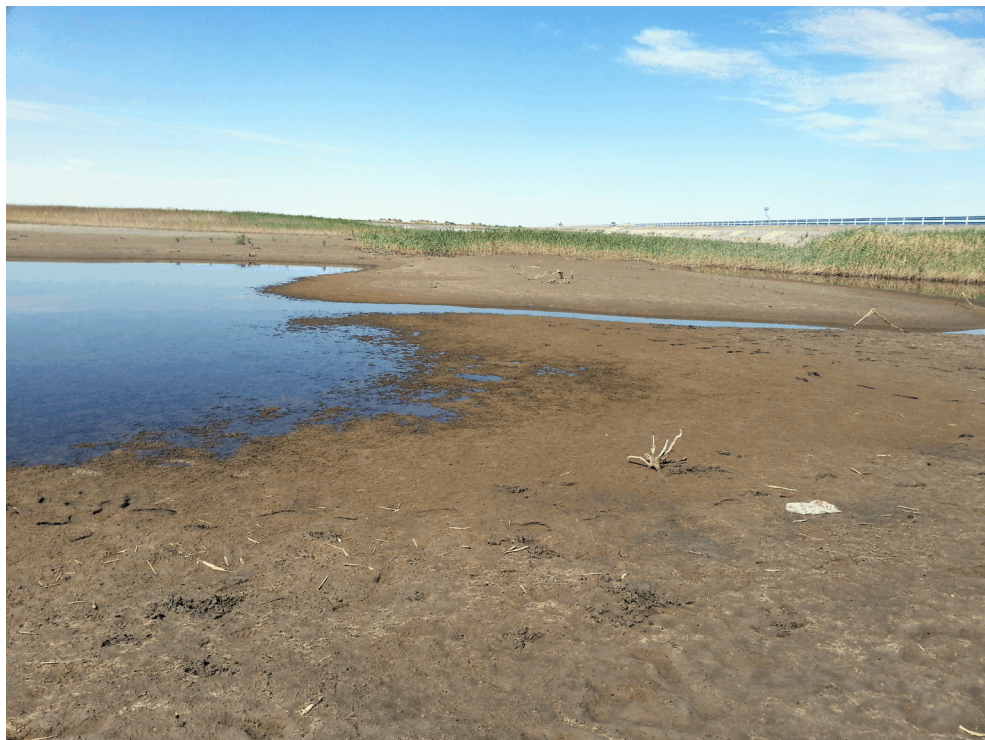


Рис. 5. Биотоп *Eremosaldula roborowskii* (Jak.) на восточной окраине пустыни Такла-Макан (Ruoqiang Taitemahu), водоем с зарослями камыша по берегу (фото Луо Чжаохуэй).

двухцветный, сверху желтый, снизу темно-бурый; 3-й членик заметно толще 2-го, темно-бурый, 4-й членик утрачен. Хоботок заходит за среднегрудь, 1-й членик желтый, 2–4-й – темно-бурые.

Грудь желтая, посередине темно-бурая; тазиковые покрывки желтые. Ноги грязно-желтые, задние бедра сверху рыжеватые, снизу и сверху с узкими бурыми полосками в вершинной половине. Голени с короткими черными шипиками, в основании с бледным бурым пятном, на вершине зачерненные. 1-й и 2-й членики лапок беловатые, 3-й членик бурый. Стерниты брюшка черные, по заднему краю с желтым окаймлением, расширяющимся у бокового края. Прегенитальный сегмент белый, лишь в основании черный.

Переднеспинка трапециевидная, тускло блестящая, в густом прилегающем золотистом опушении и с единичными короткими торчащими волосками; боковые края прямые. Мозолевидный бугорок высокий, отделен от задней доли переднеспинки глубокой бороздой. Узкая желтая полоска на боковом крае переднеспинки спереди расширена и заходит на бока мозолевидного бугорка. Щиток черный. Передние крылья слегка укороченные, немного выдаются за вершину брюшка, в коротком серебристом с золотистым оттенком опушении. Клавус одноцветно темно-бурый. Кориум темно-бурый, по наружному краю с желтой полосой, в базальной половине с большим треугольным белым пятном, на вершине с такой же крупной светлой поперечной перевязью; вершинный угол черный. Перепоночка полупрозрачная, жилки ячеек бурые, с широкой бледной бурой поперечной полоской посередине ячеек.

С а м е ц. Изучены два экземпляра неудовлетворительной сохранности. У одного из них отсутствуют брюшко и правое надкрылье.



Рис. 6. Биотоп *Eremosaldula roborowskii* (Jak.) в районе соленого оз. Эби-Нур, берег водоема с зарослями тростника в 50 км В г. Цзинхэ (фото Луо Чжаохуэй).

Первый экземпляр снабжен оригинальной рукописной географической этикеткой, которая дублирована рукой И. М. Кержнера «Fluß Tisnaf?, 6.VIII.890 Grombtschewskij», печатной этикеткой «к. В. Яковлева», определительными этикетками «*Chartoscrita roborowskii* Jak. Jakovlev det.», написанной рукой И. М. Кержнера, и рукописной Р. Коббена «*Saldula roborowskii* Jak. revis. R. H. Cobben 1961».

У второго экземпляра сохранились лишь голова и переднеспинка, снизу подколота такая же оригинальная рукописная этикетка «Fluß Tisnaf?, 6.VIII.890 Grombtschewskij».

Окраска обоих экземпляров темная. Голова между глазами черная, глаза темно-бурые, низ и бока головы перед глазами грязно-желтые до бурого. Мандибулярные и максиллярные пластинки желтые до бурого, наличник в основании бурый, грудь по бокам буро-черная, тазиковые крышки желтые. 1-й и 2-й членики усиков двухцветные, 3-й и 4-й членики толще 2-го, темно-бурые. Тазики и бедра снизу грязно-желтые, сверху с бурой полосой, задние голени бурые. Светлое боковое окаймление переднеспинки узкое по всей длине. Клавус буро-черный, с маленьким желтым пятном на вершине. Кориум бурый, треугольное белое пятно изолированное, задняя перевязь белая, перепонка вся бурая, ячейки в основании и на вершине беловатые.

З а м е ч а н и я. Изучение нового материала (14 самцов и 19 самок), собранного в новых точках ареала, показало слабую изменчивость окраски тела (рис. 1, 2–4); самцы мельче самок, их длина колеблется от 3.94 до 4.14 мм, самок – от 4.35 до 4.80 мм. Взрослые клопы встречаются в июле и августе. Вид – облигатный галофил, на востоке пустыни Такла-Макан собран на открытом берегу солоноватых водоемов с камышами

(рис. 5), а в районе соленого оз. Эби-Нур обитает на заболоченных берегах, заросших тростником (рис. 6).

БЛАГОДАРНОСТИ

Авторы благодарны Ф. В. Константинову за фотографию экземпляра *E. roborowskii* из коллекции Зоологического института РАН (С.-Петербург) и за помощь в получении разрешения от издательства Brill на пользование рисунками из статьи Р. Коббена.

ФИНАНСИРОВАНИЕ

Исследование Н. Н. Винокурова поддержано проектом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (тема № 0297-2021-0044, ЕГИСУ НИОКТР №121020500194-9).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Винокуров Н. Н. 2007. Виды рода *Chartoscirta* Stål (Heteroptera, Saldidae) фауны России и сопредельных стран. Евразийский энтомологический журнал **6** (1): 51–56.
- Винокуров Н. Н. 2014. Обзор рода *Macrosaldula* Southwood et Leston, 1959 (Heteroptera, Saldidae) фауны России и прилегающих стран. Энтомологическое обозрение **93** (1): 151–173.
- Яковлев В. Е. 1889. Insecta in itinere cl. N. Przewalskii in Asia Centrali novissime lecta. XVI. Hemiptera Heteroptera. Труды Русского энтомологического общества **24**: 235–243.
- Chen P. P., Lindskog P. 1994. A name list of Leptopodomorpha from China (Hemiptera). Chinese Journal of Entomology **14**: 405–409.
- Cobben R. H. 1960. Fam. Saldidae. Die Uferwanzen Europas. Hemiptera-Heteroptera Saldidae. In: W. Stichel (ed.). Illustrierte Bestimmungstabellen der Wanzen II. Europa (Hemiptera-Heteroptera Europae) 3. Berlin-Hermsdorf, p. 209–263.
- Cobben R. H. 1985. Additions to the Eurasian saldid fauna, with a description of fourteen new species (Heteroptera, Saldidae). Tijdschrift voor Entomologie **128**: 215–270.
- Drake C. J., Hoberlandt L. 1950. Catalogue of genera and species of Saldidae (Hemiptera). Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae **26** (376): 1–12.
- Drake C. J., Maa T. C. 1954. The Saldoidea of China (Hemiptera). Quaternary Journal of the Taiwan Museum **7** (3–4): 263–266.
- Hoffman W. E. 1933. A preliminary list of the aquatic and semi-aquatic Hemiptera of China, Chosen (Korea) and Indo-China. Lingnan Science Journal **12** (Supplement): 243–258.
- Hoffman W. E. 1941. Catalogue of the aquatic Hemiptera of China, Indo-China, Formosa and Korea. Lingnan Science Journal **20**: 1–78 + 5.
- Larivière M.-C., Laroche A. 2019. World Saldidae: Supplement (1987–2018) to the catalog and bibliography of the Leptopodomorpha (Heteroptera). Zootaxa **4590** (1): 125–152. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4590.1.5>
- Lindskog P. 1995. Infraorder Leptopodomorpha. In: B. Aukema, Chr. Rieger (eds). Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region. Vol. 1. Amsterdam: Netherlands Entomological Society, p. 115–142.
- Oshanin B. 1908. Verzeichnis der paläarktischen Hemipteren. Bd 1, Lfg. 2. Приложение к Ежегоднику Зоологического музея Академии наук **13**: 394–604.
- Oshanin B. 1912. Katalog der paläarktischen Hemipteren (Heteroptera, Homoptera – Auchenorrhyncha und Psylloidea). Berlin: R. Friedländer & Sohn, i–xvi + 187 p. <https://doi.org/10.5962/bhl.title.13940>
- Péricart J. 1990. Hemiptères Saldidae et Leptopodidae d'Europe occidentale et du Maghreb. Fauna de France. Vol. 77. Paris: Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles, 238 p.
- Reuter O. M. 1895. Species palaearticae generis *Acanthia* F., Latr. Acta Societatis Scientiarum Fennicae **21** (2): 1–58.
- Reuter O. M. 1912. Zur generischen Teilung der paläarktischen und nearktischen Acanthiaden. Öfversigt af Finska Vetenskaps-societetens Förhandlingar **54A** (12): 1–24.
- Schuh R. T., Galil B., Polhemus J. T. 1987. Catalog and bibliography of Leptopodomorpha (Heteroptera). Bulletin of the American Museum of Natural History **185** (3): 243–406.
- Vinokurov N. N. 2015. A new species and new data on distribution of the shore bugs of China (Hemiptera: Heteroptera: Saldidae). Acta Entomologicae Musei Nationalis Pragae **55** (2): 569–584.

- Vinokurov N. N., Luo Zh., Lü Zh. 2012. Studies of true bugs of Xinjiang, western China. I. Leptopodomorpha: shore bugs (Hemiptera: Heteroptera: Saldidae). *Zootaxa* **3336** (1): 51–61. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3336.1.3>
- Vinokurov N. N., Cai W., Chen P.-P. 2018. Synopsis of the shore bugs of China (Hemiptera: Heteroptera: Leptopodomorpha: Saldidae). *Zootaxa* **4486** (2): 129–145. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4486.2.3>
- Wu C. F. 1935. *Catalogus Insectorum Sinensium*. Vol. 2. Peiping: Fan memorial Institute of Biology, 634 p.

EREMOSALDULA VINOKUROV ET LUO – A NEW GENUS OF THE SHORE
BUGS (HETEROPTERA, LEPTOPODOMORPHA: SALDIDAE)
FROM NORTH-WESTERN CHINA

N. N. Vinokurov, Luo Zhaohui

Key words: shore bugs, new genus, Heteroptera, Saldidae, *Eremosaldula*, North-Western China, Xinjiang.

SUMMARY

A new genus *Eremosaldula* Vinokurov et Luo, **gen. n.** with one species *E. roborowskii* (Jakovlev, 1889), **comb. n.**, endemic to North-Western China is described in the family Saldidae. The genus belongs to the tribe Saldoidini Reuter, 1912 and is similar to the genera *Chartoscirta* Stål, 1868 and *Rupisalda* Polhemus, 1985 with high elevated callus on the anterior lobe of the pronotum, extending onto the sides of the prothorax. It differs from the genus *Macrosaldula* Leston et Southwood, 1964 in the thickened apical antennomeres and atypical of the tribe Saldoidini pattern of the hemelytra with two light bands in the anterior and posterior halves of the corium, as well as biotopically, being a halophilic inhabitant of the shores of salt lakes. The amended description of the type species is given based on a new material, and information on the biology is provided.