

Цикадовые рода *Scorlupaster* Em., 1971 (Issidae, Cicadinea) фауны Казахстана

И.Д. Митяев

Институт зоологии РК, аль-Фараби 93, Алматы, 050060, Казахстан

Род *Scorlupaster*, выделенный А.Ф. Емельяновым (1971) в самостоятельный таксон из обширного сборного рода *Hysteropterum* A.S., 1843, в Казахстане представлен 5 видами, один из которых в настоящей статье описывается как новый для науки. Рассматривается положение нового вида в системе рода и приводится определительная таблица видов. Для каждого вида дается общее распространение и краткая экологическая характеристика.

Scorlupaster alexandrae Mitjaev, sp. n. (рис.1-4)

Самец. Окраска верхней части варьирует от светло-желтоватых до бурых и темно-бурых тонов. Темя заметно выгнутое, его края резко килеватые, передний край прямой или слегка дуговидный; у окрашенных особей темя бурое, буроватое или пестрое, а у светло-желтых – светлое. Глаза часто в поперечных буроватых полосах. Лоб в профиль почти полностью плоский, его верхний край слегка вогнут к средней линии. Верхний, боковые и средний киль четко выраженные, бурые, реже светлые. Окраска лба светлая, бурая или темно-бурая с парой поперечных светлых пятен посередине. Вдоль боковых килей нередко простираются светлые полосы или отдельные светлые пятна. Постклипеус глубоко вдается в лоб со слабо выраженным светлым килем, бурый, со светлыми, боковыми краями или с косыми буроватыми, боковыми полосами. Антеклипеус конический, светлый или буроватый. Виски и щеки светлые или буроватые. Усики светло-бурые, бурые. Преднеспинка и щиток от светлой до темно-бурой окраски, с продольной, светлой, срединной бороздкой у темно окрашенных особей. Элитры у однотонно окрашенных особей светлые или бурые, у пестро окрашенных – светлая поперечная полоса в передней части крыла, у вершины и вдоль костального края. Коленные вздутия не резко выраженные, особенно у светлых форм. Жилкование обычное, свойственное другим видам данного рода. Ноги, брюшко у светло окрашенных особей бледно-желтые, у темно или пестро окрашенных – буроватые, желтые; прегенитальный стернит самца массивный, бледно-желтый, с прямым задним краем на уровне стилусов. Стилусы желтые, анальная трубка короткая, лопаточновидная, желтая или буроватая по заднему краю. Эдеагус относительно короткий, в профиль слабо изогнутый, дорсальный его край пологий, не сильно выпуклый, боковые края, если смотреть с дорсальной стороны прямые, не лопастевидные. Субапикальные отростки относительно короткие, слегка изогнутые, с тонко приостренной вершиной, почти достигают вершины базальных отростков. Длина тела самца 4.1-4.9 мм.

Самка. Длина тела самки – 4.8-5.5 мм, по внешним признакам напоминает самца. Анальная трубка у самки в основном желто-буроватая с опушенным задним краем.

Систематические замечания. По строению генитально-анального блока вид близок к *Hysteropterum emersum* (Diabola, 1981), описанному Дж. Длаболой из Ирана и собранного с *Juniperus* (Diabola, 1988). По длине тела близок к *Scorlupaster ferganensae* (Dubowskiy, 1966). Внешне по окраске и пропорциям частей тела новый вид почти не отличается от других видов рода, в особенности от обитающих в горах и предгорьях *S. heptapotamicum* (Mitjaev, 1971), *S. karakunusum* (Mitjaev, 1971) и *S. ferganensae* (Dubowskiy, 1966). У равнинных популяций, преимущественно пустынных и полупустынных, доминируют светлые тона.

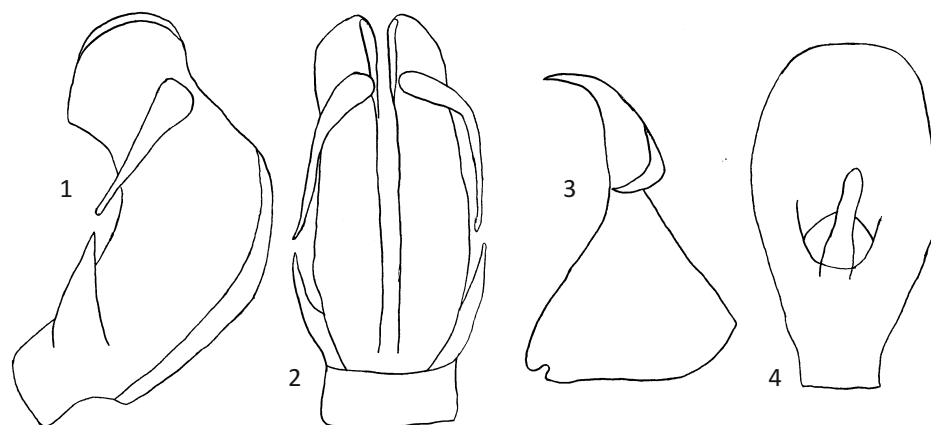


Рис. 1–4. Эдеагус *Scorlupaster alexandrae* sp.n.: 1- вид сбоку, 2 - вид сверху, 3 - вид сбоку, 4 - вид снизу.



Рис. 5 – 6. Эдеагус *Scorlupaster ferganensae* (Dubowskiy., 1966): 5 - вид сбоку, 6 - вид сверху.

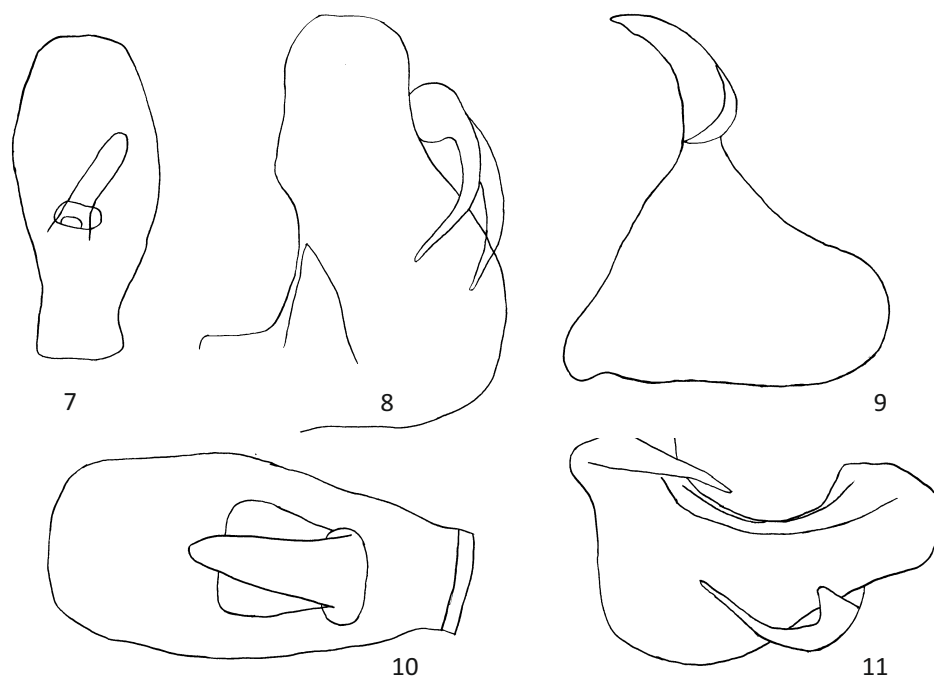


Рис. 7 – 11. Эдеагус *Scorlupaster asiaticum* (Leth., 1878): 7 вид сбоку, 8 - вид сбоку, 9 - вид снизу, 10 - вид сверху, 11 - вид сбоку.

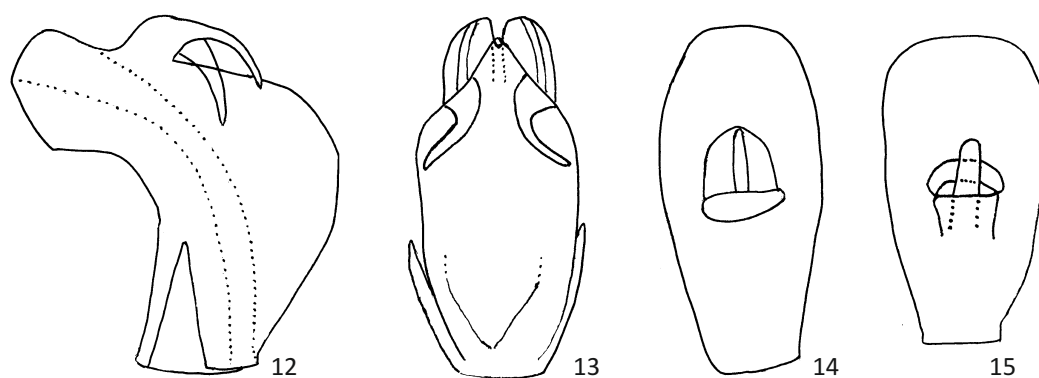


Рис. 12 – 15. Эдеагус *Scorlupaster heptapotamicum* (Mitjaev, 1971): 12 - вид сбоку, 13 - вид сверху, 14 - вид снизу, 15 - вид снизу.

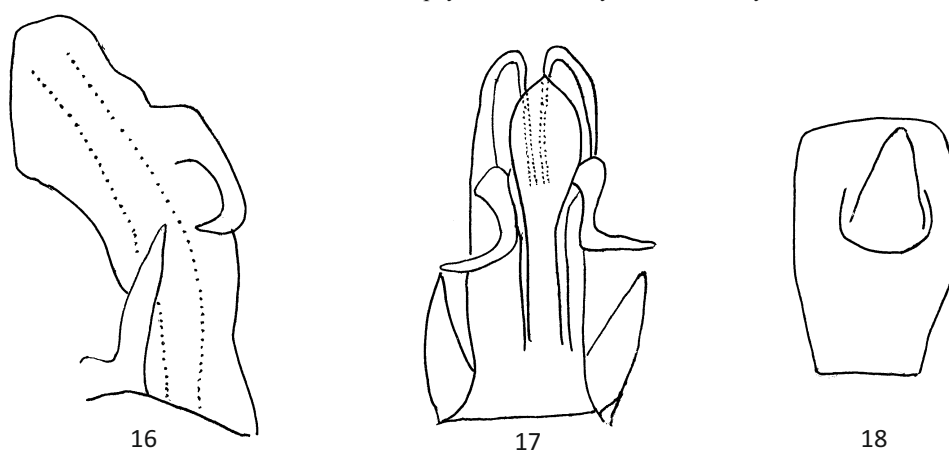


Рис. 16 – 18. Эдеагус *Scorlupaster karakunusum* (Mitjaev, 1971): 16 - вид сбоку, 17 - вид сверху, 18 - вид снизу.

Материал. Голотип – ♂, Казахстан, Джамбулская обл., Киргизский Алатау, Меркенский район, окр. с. Воскресеновка, 02.06.1958 (И.Д. Митяев). Паратипы: 6 самок, там же; 1 ♂ и 2 ♀, Киргизский Алатау, ущелье р. Мерке, 03.07.1964 (И.Д. Митяев), Киргизский Алатау, ущелье Мерке, 1 ♂, 1 ♀ - степной склон горы с горчаком, верблюжьей колючкой, 2 ♂, 3 ♀ - каменистые склоны гор, степная вишня, 4 ♂, 1 ♀ - пойма Мерке, горчак, 24-25.07.1983 (И.Д. Митяев); 2 ♀, Южно-Казахстанская обл., хребет Коржантау, 15 км. юго-вост. с. Ленгер, кустарниково-луговой пояс, 09.07.1983 (И.Д. Митяев).

Определительная таблица видов рода, встречающихся в Казахстане

- 1 (6). Дорсальный край эдеагуса, если смотреть сбоку, слабовыпуклый, дугообразный или прямой.
- 2 (3). Дорсальный край эдеагуса слегка изогнутый, почти прямой, субапикальные отростки крючковидные. Анальная трубка короткая с прямым задним краем. Длина самца 4.1 мм, самки – 4.5 мм. – Несколько особей из ущелья Ичкеле хребта Жетыжол из окр. с. Каракуруз Курдайского района Джамбулской области и поймы Чилика в окр. с. Масак, 16.07.1964, 27.06.1989. на курчавке (*Atraphaxis* spp). (рис. 16-18).....
.....*S. karakunusum* (Mitjaev, 1971).

- 3 (2). Дорсальный край эдеагуса слабо выпуклый, дугобразный.
- 4 (5). Боковые края эдеагуса, если смотреть с дорсальной стороны, прямые. Длина самца 4.1-4.9 мм, самки – 4.8-5.5 мм. – Хребты Каржантау и Киргизский. Степные и кустарниково-лугово степные склоны. Июнь-июль. На горчаке, верблюжьей колючке и степной вишне. (Рис. 1-4)..... *S. alexandrae* sp.n.
- 5 (4). Боковые края эдеагуса сильно расширенные посередине, лопастевидные. Длина самца 4-4.1 мм, самки – 4.5-4.6 мм. – Фергана, Киргизский Алатау. Июнь-июль. В Киргизском Алатау обитает по склонам и ущельям гор, среди зарослей степной и тяньшанской вишни, полыни и горчака. В Фергане отмечен на спирее, ирге, шиповнике, барбарисе, среди травостоя, поднимаясь до субальпийского пояса (Дубовский, 1966). (Рис. 5, 6) *S. ferganensae* (Dubowski, 1966).
- 6 (1). Дорсальный край эдеагуса сильно выпуклый.
- 7 (8). Вершина эдеагуса, если смотреть сбоку, прямая или широко закругленная, субапикальные отростки длинные, их тонко приостренные вершины заходят за середину ствола эдеагуса. Длина самца 4.8-5.0 мм, самки – 5.5 мм. – Сирия, Кавказ, Афганистан, Узбекистан, Туркмения, Киргизия, Центральный, Юго-Восточный Казахстан. Пустыни, полупустыни, сухостепные предгорья. Полифаг, предпочитающий верблюжьей колючке. Май-август. (Рис. 7-11)..... *S. asiaticum* (Lethierry, 1878).
- 8 (7). Вершина эдеагуса, если смотреть сбоку, угловатая, субапикальные отростки короткие, не заходят за середину ствола эдеагуса. Длина самца 4.4-4.6 мм, самки – 5.4-6.0 мм. – Каржантау, Киргизский, Заилийский, Джунгарский Алатау, Среднеилийская долина, Южное Прибалхашье. На злаках, верблюжьей колючке, степной вишне, курчавке, спирее, эфедре, ежевике, разнотравье. Личинки в апреле-июне. Имаго – со второй половины июня до сентября. (Рис. 12-15)..... *S. heptapotamicum* (Mitjaev, 1971).

Литература

- Дубовский Г.К., 1966. Цикадовые (Auchenorrhyncha) Ферганской долины. *Ташкент: 1-256.*
- Емельянов А.Ф., 1971. Новые роды цикадовых фауны СССР из семейств Cixiidae и Issidae (Homoptera, Auchenorrhyncha). *Энтомол. обозр.*, 50 (3): 619-626.
- Diabola J.A., 1981. Ergebnisse der Tschechoslovakisch – Iranischen Entomologischen Expeditionen nach dem Iran (1970 und 1973). *Acta Entom. Mus. Nat. Prag.*, 40: 127-311.

Тұжырым

Митяев И.Д. *Scorlupaster* Em., 1971 (Issidae, Cicadinea) туысы цикадаларының Қазақстандағы фаунасы.

Scorlupaster туысынан ғылым үшін жаңа түр және оның туыстағы орны сипатталынып жазылып отыр. Қазақстанда кездесетін 5 түрдің анықтағыш кестесі берілген. Әрбір түр үшін жалпы таралуы мен қысқа экологиялық сипаттама берілген.

Summary

Mitjaev I.D. Leafhoppers of the genus *Scorlupaster* Em., 1971 (Insecta, Cicadinea) of the fauna of Kazakhstan.

The description of new species *Scorlupaster alexandrae*, its status in genus system, the keys for 5 Kazakhstan species and short ecological characteristics are given.