

Д. Б. КАРИМОВА

НОВЫЙ ВИД РОДА *Myceterodus* SPINOLA, 1839 (CICADOIDEA, JSSIDAE) ИЗ КАЗАХСТАНА

Описывается новый для науки вид *Myceterodus kasachstanicus* sp.n. и новый для территории Казахстана род *Myceterodus* Spinola, 1839 (Cicadoidea, Jssidae), обнаруженный в Главном Ботаническом саду и в Парке Культуры и Отдыха г. Алматы. Обнаружение рода *Myceterodus* в Казахстане (ГБС) по-видимому, связано с кавказскими интродуцентами. На это указывает то, что описываемый вид по строению гениталий самца близок к *M. caucasicus* (Mel., 1906).

Представители рода *Myceterodus* распространены в Средней и Южной Европе, северном Средиземноморье, на юге Украины, юге России, на Кавказе, в Малой Азии, Иране, Таджикистане. Один вид *M. kabachidzei* (Dlab., 1958) указан для юга Курской области (Логвинко, 1974; Dlabola, 1958). Близкий род и вид *Conosimus oshanini* Put., 1890 приводится для Киргизии (Дубовский, 1966). Обнаружение *Myceterodus* в Казахстане на территории Главного Ботанического сада и Парка Культуры и Отдыха Алматы, по-видимому, связано с кавказскими интродуцентами. На это указывает то, что описываемый вид по строению гениталий самца близок к *M. caucasicus* (Mel., 1906).

***Myceterodus kasachstanicus* Karimova, sp.n.** (рис 1–8). Бурый, светло-бурый, нередко с темно-бурыми перевязями и пятнами надкрылий. Вершина надкрылий по краю в темно-бурых, мелких, квадратных или расплывчатых пятнах. Надкрылья в передней части с резко выступающими килеватыми продольными жилками, особенно в основании и в области коленного вздутия. Здесь же поперечные жилки также хорошо выражены. Коленное вздутие спереди светлое, сзади пересекается темно-бурой поперечной перевязью. Темя поперечное, в 2 раза короче своей длины по середине. Передний его край тупогольный, задний – вогнутый и почти полностью соответствует очертаниям переднего. Окраска темени бурая, с более светлой продольной срединной полосой. Переднеспинка бурая с небольшим количеством темно-бурых точек в средней ее части. Передний край дуговидный или слегка угловатый, задний – почти прямой. Щиток бурый, с хорошо выраженной бороздкой. Боковые кили сглаженные. Лоб плоский. Промежуточные его кили четко выражены от основания клипеуса до вершины среднего кили. Между боковыми и промежуточными килиями – 2 ряда темно-бурых точек. Лобные пятна светлые, либо в виде двух удлиненно-овальных пятен, либо в виде светлой поперечной дуги. Клипеус слегка выпуклый,

желтовато-бурый, иногда в поперечных темных полосах. Виски и щеки желтовато-бурые, 3-й членик усиков буроватый, 1–2 желтые. Хоботок желтый. Коксы и голени желтые или буроватые. Стерниты брюшка буровато-желтые с ярко выраженными темно-бурыми точками, особенно на базальном стерните. Тергиты у большинства особей темно-бурые.

Стилусы самца желтые или светло-бурые, анальная трубка удлиненно-овальная, с широко закругленной вершиной, относительно короткая (рис. 6). Эдеагус изображен на рис. 2, 3. Анальная трубка самки длинная, клинообразная, с узкозакругленной вершиной (рис. 8). Прегенитальный стернит по середине с небольшой, резко выступающей лопастью.

Длина тела самца 4,9–5,8, самки 5,2–6,2 мм.

Материал. Казахстан, Алматы, Главный Ботанический сад, 08.08.2006, 2 самца, 1 самка (1 самец – голотип), на хмеле; там же, 09.08.2008, 1 самец, 1 самка, мята, клевер (И. Д. Митяев, Д. Б. Каримова); Алматы, Парк Культуры и Отдыха, 09.09.2007, 2 самца, мята, крапива (Д. Б. Каримова).

Биология. Одно поколение в год. В зависимости от погодных условий вегетационного периода, в особенности осенью, на зимовку уходят в основном личинки 2-го возраста, единично 1 и 2-го возрастов. По отрывочным наблюдениям они поселяются в прикорневой части растений в поверхностных слоях почвы. Диапаузируют с наступлением минусовых температур во второй половине октября или в начале октября. Презимовавшие личинки появляются в конце марта или в начале апреля на всходах травянистых растений. Личинки последних возрастов встречаются в конце июля, а взрослые особи появляются в начале августа и единично встречаются до конца октября. Обитают среди злаково-лугового разнотравья с преобладанием житняка, мятлика, пырея, фиалки, котовника, золотарника, валерианы, а также на поросли ясеня остролистного. В ГБС в экспозиции Северной Америки и в Парке Куль-

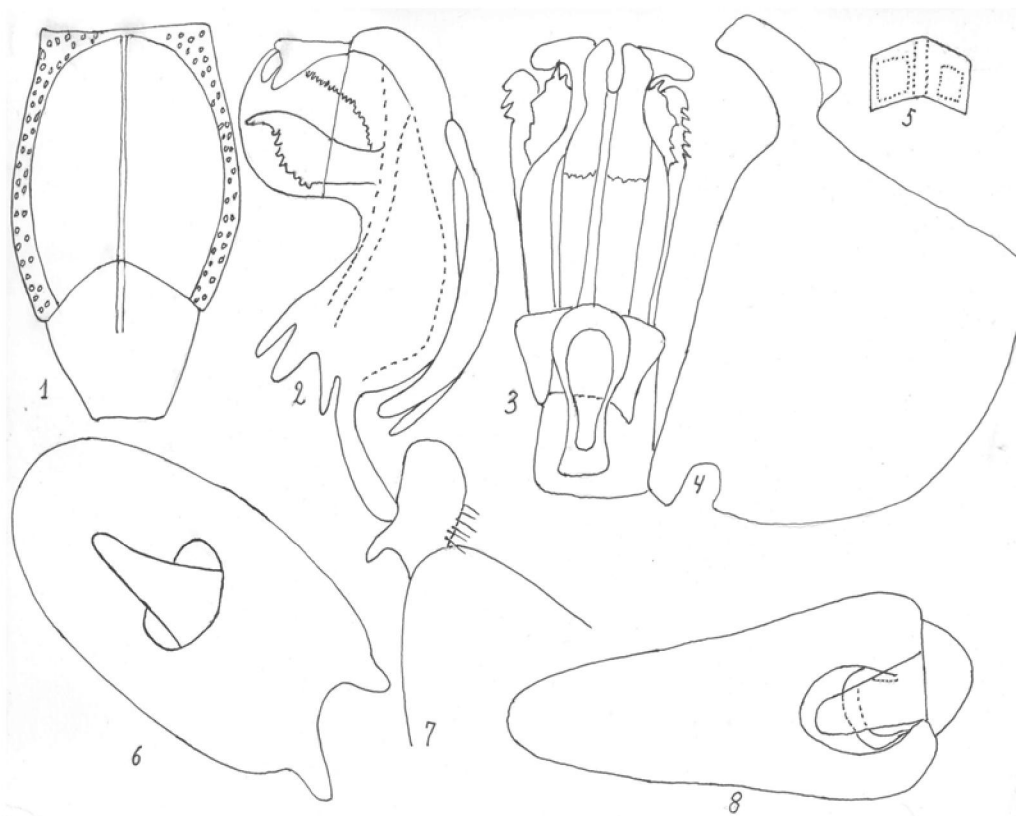


Рис. 1–8. *Mycterodus kasachstanicus* sp.n.: 1 – лицевая часть головы, 2 – пенис сбоку, 3 – пенис с дорсальной стороны, 4 – стилус, 5 – темя, 6 – анальная трубка самца, 7 – вершина стилуса, 8 – анальная трубка самки

туры и Отдыха взрослые особи часто питались на молодых ветках дерена, ясеня остролистного и черешках их листьев. В экспериментальных условиях в течение месяца они также питались только на молодых веточках и черешках листьев этого растения.

В цикле развития вида наблюдается не совсем ясный разнობой. Например, в 2007 г. в экспозиции Северной Америки в третьей декаде апреля (24.04.2007 г.) встречались личинки 4-го возраста, в первой декаде мая были собраны личинки 5-го возраста, там же, 24 мая, единично встречались взрослые особи и личинки 1, 2, 5-го возрастов. Предположительно, какая-то часть запоздавших личинок 4, 5-го возрастов уходит на зимовку.

ЛИТЕРАТУРА

1. Дубовский Г.К. Цикадовые (Auchenorrhyncha) Ферганской долины. Ташкент, 1966: 1-256.
2. Логвиненко В.Н. Обзор видов рода *Mycterodus* Spin. (Homoptera, Jssidae) фауны СССР // Энтомол. обзор. 1974, 53 (4): 830-852.
3. *Dlabola* J.A. Zikaden-Ausbeute vom Kaukasus

(Homoptera, Auchenorrhyncha) // Acta Entom. Mus. Nat. Prag. 1958, 32: 317-352.

Резюме

Mycterodus туысына жататын *Mycterodus kasachstanicus* sp.n. жаңа түрі Бас Ботаника бағы мен Мәдениет және демалыс бағы территориясынан табылып, Қазақстан жерінен ғылым үшін жаңа түр сипатталынып отыр. *Mycterodus* туысының Қазақстаннан (Бас ботаника бағы) табылуы, Кавказдан әкелінген өсімдіктерге байланысты. Бұған сипатталынып отырған түрдің аталығының гениталийның құрылысының *M. caucasicus* (Mel., 1906) ұқсас болуы көрсетіп отыр.

Summary

Mitjaev I. D., Karimova D.B. It is reported that the new species in science called *Mycterodus kasachstanicus* sp.n. and new genus in the territory of Kazakhstan called *Mycterodus* Spinola, 1839 (Cicadoidea, Jssidae) were discovered both in the Main Botanical Garden (MBG) and in the Amusement park in Almaty. Discovery of the *Mycterodus* Spinola, 1839 genus in Kazakhstan (MBG) is apparently related to Caucasian introducers. It is testified by the fact that the male's genitals' structure of the described species are similar to *M. caucasicus* (Mel., 1906).

УДК 598.753

Институт зоологии, г. Алматы Поступила 2.04.09г.