

УДК 595.753

И. Д. МИТЯЕВ

НОВЫЕ ВИДЫ ЦИКАДОВЫХ (НОМОРТЕРА, AUCHENORRHYNCHA) ИЗ СЕВЕРНОГО КАЗАХСТАНА

(Институт зоологии АН КазССР, Алма-Ата)

Приводится описание 3 новых для науки видов, обнаруженных автором в различных частях территории севера республики. Названия 2 видов — *Chloriona gvosdevi* и *Stenometiopiellus strautmani* — посвящены известным советским ученым Е. В. Гвоздеву и Е. И. Страутману, сделавшим большой вклад в фундаментальные исследования животного мира Казахстана. Типы описываемых видов хранятся в коллекции Института зоологии АН КазССР в Алма-Ате, часть паратипов — в коллекции Зоологического института АН СССР в Ленинграде и в Горьковском государственном университете в Горьком.

Chloriona gvosdevi Mitjaev, sp. n. (рис. 1). Сравнительно небольшой, одноцветный, бледно-желтый или зеленовато-желтый. Самка (1 экз. в наших сборах) полнокрылая, крупнее самца. Темя слегка выступает впереди глаз, передний край едва закруглен, почти прямой, с четко выраженными киллями; его длина почти равна ширине между глазами; задний край ровный, килеватый, по бокам переходит в надглазничные лопасти. В основании треугольного развилка в боковых углах хорошо выраженные округлые ямки. Лоб слегка сужен к вершине, серовато-желтый, примерно в 2,5 раза длиннее своей наибольшей ширины; его боковые края слабо выпуклые, наибольшая ширина лба на уровне нижнего края глаз; кили черные, острые, средний киль раздваивается либо на границе с теменем, либо несколько ниже. Нижний край лба на границе с антеклипеусом слегка вогнутый. Щеки и усники такого же цвета, как и лоб; жгутик бурый или черный; антеклипеус светлее, чем остальные части лица, заметно суженный книзу, почти конусовидный. Переднеспинка светло-желтая, угловато вогнутая посредине заднего края; средний и боковые кили ясные. Щиток светло-желтый, почти белый, примерно в 2 раза длиннее переднеспинки; средний киль исчезает перед вершиной. Все имеющиеся в наших сборах экземпляры полнокрылые. Надкрылья у самцов длинные, почти в 2 раза длиннее брюшка, у самок широкие, примерно на $\frac{1}{3}$ длиннее брюшка; жилки светлые с темными волосками, отсутствующими на краевых жилках. Грудь, ноги и низ брюшка желтовато-белые или желтые, тергиты темно-бурые до черного по заднему краю, по бокам светлые. Пигофор самца желтовато-белый, с небольшой квадратной выемкой посредине заднего края, сверху и сбоку слегка вогнутый. Анальная трубка с небольшими направленными вниз расставленными отростками. Стилусы бурые, крупные, расходящиеся; их вершины заходят за дорсальный край пигофора, внешне больше напоминают стилусы *Unkanodes Fennah*, 1956, нежели *Chloriona*. Анальная трубка самки широкая, без отростков, с дугообразной выемкой по вентральному краю. Яйцеклад короткий, не достигает вершины пигофора.

Длина: ♂ 3,8—3,9; ♀ 5,1 мм.

Материал. В 63 км западнее Кокчетав в окрестностях с. Антоновка, 2 ♂♂, 3.VII 1974, 1 ♂ (голотип), высохшее болото, осока на полянах среди ивовых рощ; в 120 км юго-западнее Петропавловска в окрестностях с. Тронцкое, 2 ♂♂, 1 ♀ 3.VII 1975 г., тростник на заболоченном участке.

Stenometopiellus strautmani Mitjaev, sp. n. (рис. 2). Светло-серый или буровато-серый. Темя примерно в 0,7 раза короче своей ширины между глазами и в 0,8 раза короче переднеспинки. Передний край темени тупоугольный, у самца более широко закругленный, чем у самки; боковые края более или менее параллельносторонние или едва расхо-

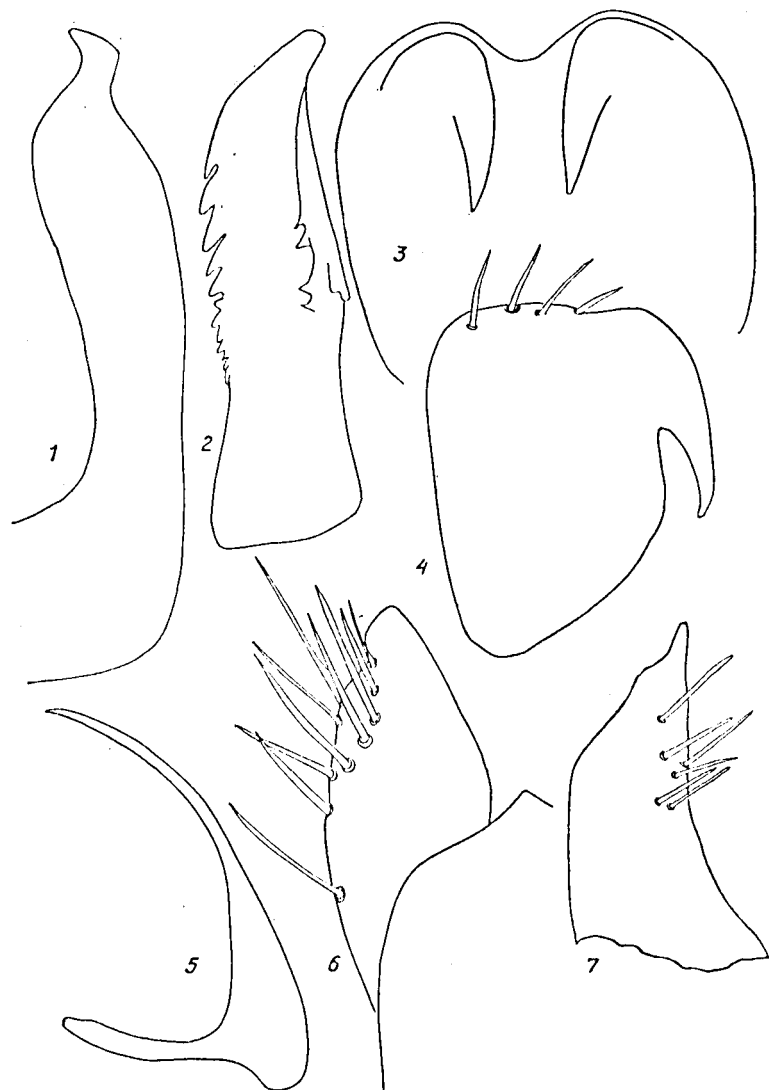


Рис. 1. *Chloriona goosdevi* sp. n.: 1 — стилус; 2 — эдеагус сбоку; 3, 4 — анальная трубка снизу и сбоку; 5—7 — *Stenometopiellus strautmani* sp. n.: 5 — эдеагус, 6 — генитальная пластинка и вальва, 7 — доля пигофора

дящиеся вперед. Обычный рисунок на темени выражен слабо, особенно у самцов. На вершине темени, немного выше уровня глазков, расположены 2 полоски; ниже их следы поперечных дуговидных полос, по бокам следы продольных полос. Швы лица зачернены: фронтоклипеус заметно сужен к основанию, в поперечных буроватых полосках, прерванных посередине светлой продольной полосой на всем протяжении. Переднеспинка в 1,2 раза длиннее темени, спереди желтовато-серая, сзади (большая часть) серая. Щиток желтый или грязно-желтый. Элитры полупрозрачные, со следами буроватых пятен в апикальных ячейках; жилки

светлые. Склериты груди снизу темно-бурые, в дорсальной половине желтые. Ноги бледно-желтые, бедра с продольными буроватыми полосками. Брюшко самца сверху черное, боковые края члеников желтые, снизу желтое, в основании бурое; прегенитальный стернит крупный, примерно в 1,5 раза длиннее вальвы и предпоследнего стернита. Задний

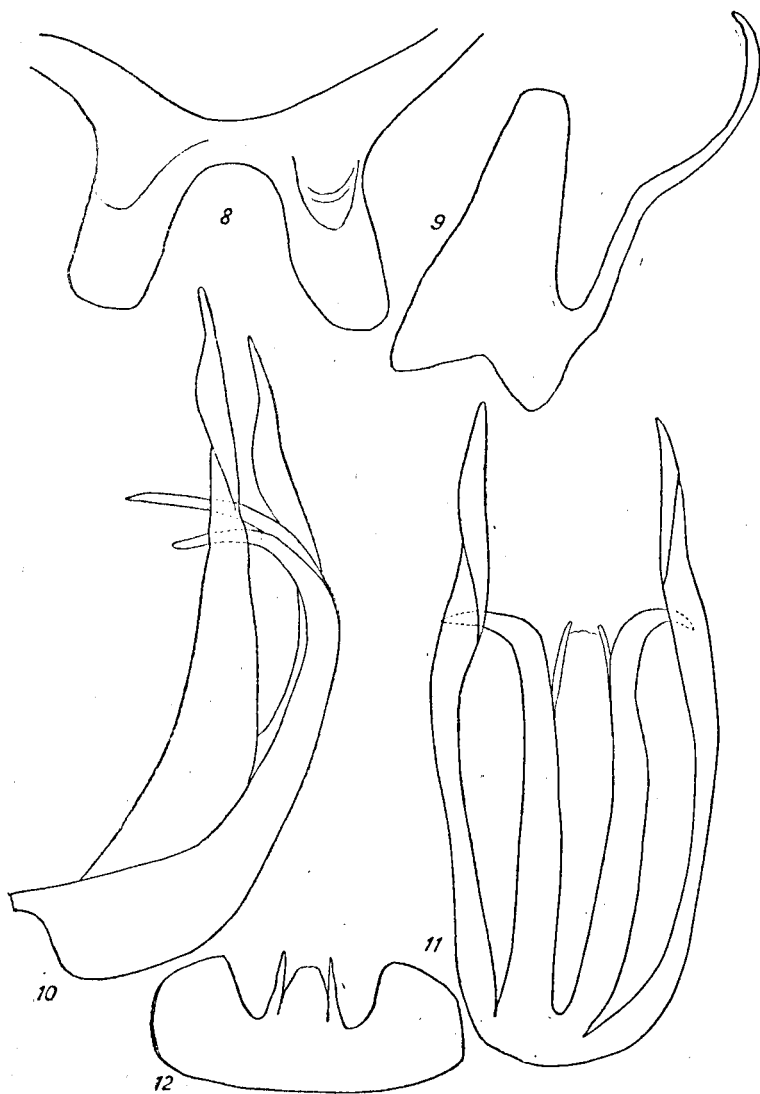


Рис. 2. *Stenometopiellus strautmani* sp. n.: 8 — звуковой аппарат; 9 — 12 — *Platymetopius exappendiculatus* sp. n.: 9 — отросток доли аподемы; 10 — эдеагус сбоку; 11 — он же сзади; 12 — прегенитальный стернит самки

край генитальной вальвы широко закруглен, с приостренной вершинной. Вырезка на генитальной пластинке расположена у ее вершины. Эдеагус с узким основанием и несильно изогнутым стволом. Доли аподемы крупные, широко расставленные, расходящиеся. Брюшко самки, как снизу, так и сверху, бурое, боковые края желтые. Задний край субгенитального стернита самки дугообразно вогнутый.

По строению гениталий самца вид наиболее близок к *Stenometopiellus sigillatus* Hрт., 1917; от него хорошо отличается отсутствием отрост-

ка на долях пигофора, почти апикальным расположением вырезки на генитальной пластинке, более узким и стройным эдеагусом и более крупными долями звукового аппарата самца.

Длина: ♂ 2,9—3,0; ♀ 2,9—3,1 мм.

Материал. Карагандинская обл.; окр. Акчетау, 3.VI 1974 г., 1 ♂ (голотип), злаки, осочки, ситник на засоленной луговине; Целиноградская обл.: 15 км юго-восточнее с. Кургальджино, 8.VI 1974 г., 1 ♀, сухая засоленная степь, окрестности пос. им. 22 Партсъезда, 10 км южнее оз. Тенгиз, 11.VI 1974 г., 1 ♂, 2 ♀, засоленный разнотравно-злаковый луг; горы Арғанатты в окрестностях оз. Қызылколь, 13.VI 1974 г., 2 ♂, ♂, прибрежный засоленный луг.

Platymetopius exappendiculatus Mitjaev, sp. n. (рис. 2, 9—12). Тело длинное (особенно у самки), вогнутое; его вершина остроугольная или узкозакругленная; посередине оно у самца в 2,9, у самки в 3,8 раза длиннее, чем у глаз. Боковые края темени бледно-желтые, большая же часть его коричневая, с разбросанными бледноватыми пятнами; шов переходит в узкую продольную полоску, простирающуюся до самой вершины. Переход темени в лицевую часть резкий. Лицо в профиль слегка вогнутое или почти прямое, одноцветнобледно-желтое. Переднеспинка коричневая, крапчатая, бока желтые, ее задний край почти прямой, плавно закругленный по бокам. Щиток такой же окраски, как и переднеспинка, по длине также равен ей; его средняя часть слегка осветленная, а в боковых углах хорошо просматриваются более темные треугольные пятна. Грудь, ноги и нижняя часть брюшка одноцветные, бледно- или ярко-желтые. Спинная поверхность брюшка посередине бурая до черного, бока желтые. Элитры заходят далеко за вершину брюшка с ярким зигзагообразным коричневым рисунком вдоль всего медиального края. На клавише у медиального края в каждой ячейке по одному светлому круглому пятну, в основании апикальных ячеек имеются такие же пятна. Наружный край зигзагообразного рисунка в светло-дымчатом окаймлении, особенно хорошо выраженном у шва клавиша. Пигофор самца в основании бурый, его доли желтые, с пятью расположенными в один ряд длинными макрохетами; отростки на вершинах долей без лопастей или с едва заметными пластинками.

Длина: ♂ 5,4—5,5; ♀ 6,0—6,4 мм.

Материал. Северный Казахстан; 52 км северо-восточнее Кустаная, 1 ♂ (голотип), 3 ♀, 25.VII 1973 г., сухой луг на опушке березового леса; там же, 1 ♂, 1 ♀, 25.VII 1973 г., под пологом березового леса среди зарослей вишни, земляники, пырея, осоки; 158 км северо-восточнее Кустаная в окрестностях пос. Ленинский, 2 ♀, ♀, 27.VII 1973 г.; лов на ультрафиолетовый свет.

Вид из группы *Platymetopius undatus* De Geer, внешне и по строению эдеагуса ближе всего к *P. henribauti* Dlab. Хорошо отличается от него отсутствием пластинчатого придатка на отростках долей пигофора и формой вырезки на заднем крае прегенитального стернита самки.

Резюме

Мақалада Солтүстік Қазақстаннан табылған цикадалардың жана үш түрі сипатталады. Түрдің негізгі типі Қазақ ССР Ғылым академиясы Зоология институтында сақталуда.