

А. С. Моравская

ДВА НОВЫХ ВИДА РОДА PSAMMOTETTIX (НОМОПТЕРА, ЦИКАДИНА)

Изучение систематики рода *Psammotettix* представляет несомненный интерес как с теоретической, так и с практической точки зрения, ибо некоторые представители этого рода являются переносчиками вирусных заболеваний растений. Так, в частности, полосатая цикадка, *Psammotettix* (= *Deltocephalus*) *striatus* L., переносит вирус мозаики пшеницы.

Мозаичная болезнь озимой пшеницы зарегистрирована в ряде областей Европейской части СССР. У больных растений наблюдаются карликовость и чрезмерная кустистость стебля, сильно снижающие урожай; в годы обильного заражения посевов мозаикой урожай пшеницы сильно снижается. Вирус мозаики озимой пшеницы поражает преимущественно озимую пшеницу, откуда заражение может переноситься и на яровую.

Мозаичная болезнь, изученная в Воронежской области, не передается ни соком, ни почвой, ни семенами. Было испытано большое количество различных насекомых: цикад, трипсов, клопов, и только полосатая цикадка явилась единственным переносчиком этой болезни; таким образом *Psammotettix striatus* L. приобретает большое практическое значение.

Обработка сборов, предоставленных мне покойным А. А. Захваткиным, позволила выявить еще два новых вида рода *Psammotettix*, описанию которых посвящена эта работа. Типы их хранятся в коллекциях Зоологического музея Московского университета.

Psammotettix makarovi Moravskaja, sp. n.

Легко отличается от других видов рода полным отсутствием темной пигментации. Очень бледный, тело и надкрылья одноцветно палевые, лишь глаза имеют темные пятна.

Половой диморфизм довольно ярко выражен в пропорциях тела и надкрылий.

♂. Телосложение относительно стройное, выражающееся индексом (отношение общей длины тела к ширине головы) 3.96—4.00 (в среднем 3.97). Длина темени составляет 87% его ширины и 79% длины передне-спинки; надкрылья значительно выступают за конец брюшка, в 3.44—3.60 (в среднем 3.52) раза длиннее своей наибольшей ширины. Лопasti генитального сегмента (рис. 1), генитальные пластинки (рис. 2) и стили (рис. 3) сходны с таковыми *Psammotettix striatus* L., отличаясь от них лишь заостренным окончанием; пенис (рис. 4 и 5) с коротким (не прерывающим или слабо прерывающим длину «ложечки»), сильно расширяющимся к основанию (коническим), стволом и очень крупной «ложечкой», распластанной в виде почти правильного круга; дорзальный контур ствола почти прямой.

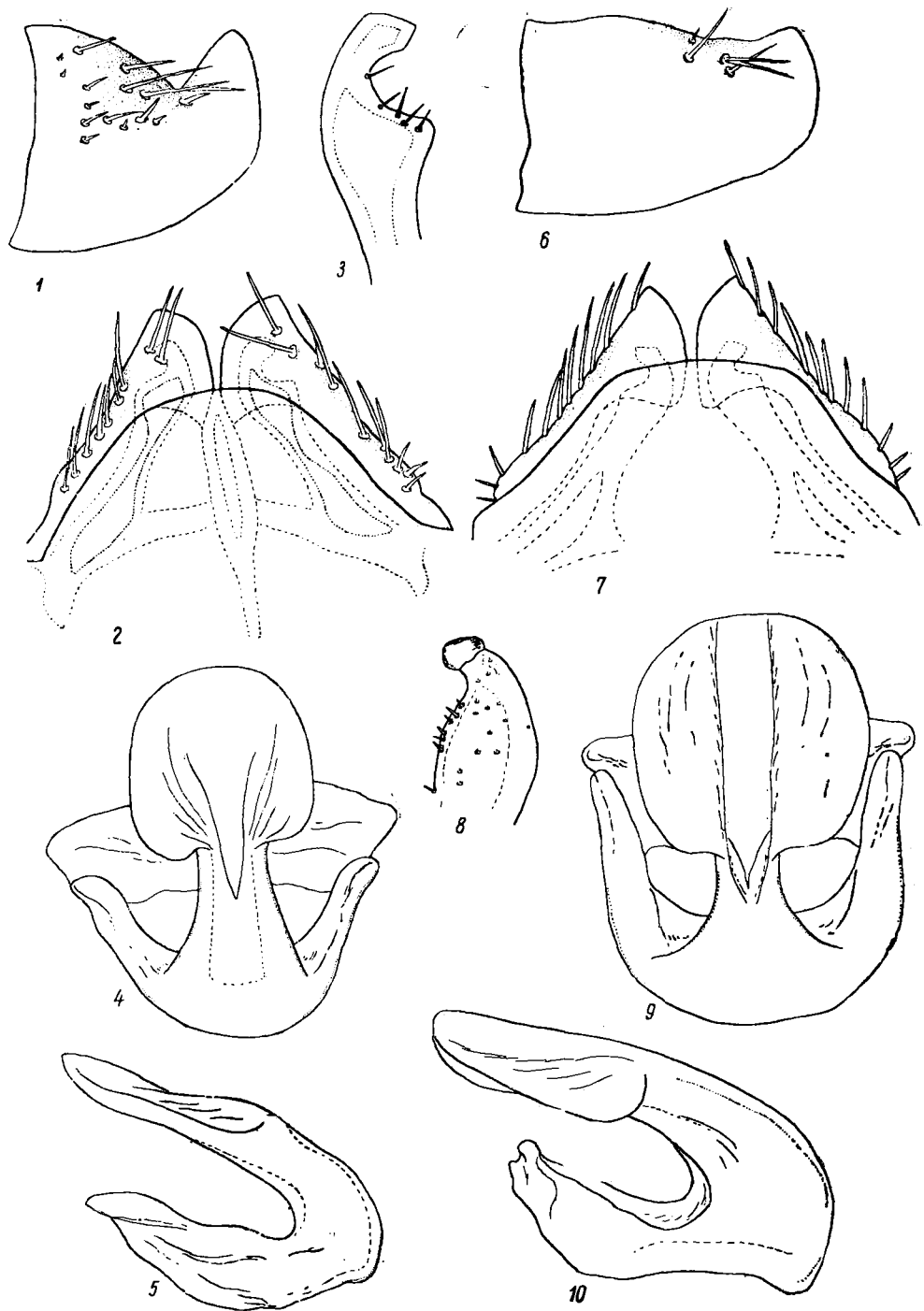


Рис. 1—10. *Psammotettix makarovi* Moravskaja, sp. n., ♂. 1 — лопасть генитального сегмента; 2 — генитальная пластинка; 3 — стили; 4 — пенис, спереди; 5 — пенис, сбоку. *Psammotettix calamagrostidis* Moravskaja, sp. n., ♂. 6 — лопасть генитального сегмента; 7 — генитальная пластинка; 8 — стили; 9 — пенис, спереди; 10 — пенис, сбоку.

Размеры (в среднем от 2 самцов): общая длина тела 4.026 мм, длина темени 0.374 мм, ширина темени между глазами (в самом узком месте) 0.429 мм, длина заднего края глаз 0.332 мм, общая ширина головы (с глазами) 1.012 мм, длина переднеспинки 0.473 мм, ширина переднеспинки 0.924 мм, длина надкрылий 3.212 мм, ширина надкрылий 0.913 мм.

♀. Значительно коренастее самцов: индекс телосложения 3.58—3.83 (в среднем для 7 особей — 3.67), надкрылья более короткие, чем у самцов, едва выступают за конец брюшка, в 3.19—3.65 раза длиннее своей наибольшей ширины. Длина темени равна 88% его ширины и 89% длины переднеспинки.

Размеры (в среднем от 7 самок): общая длина тела 3.922 мм, длина темени 0.421 мм, общая ширина головы с глазами 1.068 мм, ширина темени между глазами (в самом узком месте) 0.474 мм, длина заднего края глаз 0.355 мм, длина переднеспинки 0.468 мм, ширина переднеспинки 0.962 мм, длина надкрылий 3.036 мм, ширина надкрылий 0.905 мм.

Описан по 2 самцам и 7 самкам, собранным Л. Жильцовой в Волжско-Дубненском участке Московского Государственного заповедника (ст. Вербилки, Савеловской ж. д.), на сухих участках с белоусом (*Nardus stricta*) и овсяницей (*Festuca ovina*), 11 VIII 1947.

Вид назван именем В. Н. Макарова, много сделавшего для изучения фауны СССР.

***Psammotettix calamagrostidis* Moravskaja, sp. n.**

Общие размеры, окраска и рисунок головы и надкрылий, как у *Psammotettix striatus* L., от которого отличается пропорциями тела и строением копулятивного аппарата самца.

♂. Дорзальный контур генитальной лопасти (рис. 6) почти прямой, лишь в передней четверти образует слабую вогнутость; генитальные пластинки (рис. 7) обычного строения; окончание стилей (рис. 8) притупленное, слегка утолщенное, в виде наконечника, внутренний контур стилей плавный, в последней четверти образующий значительную выпуклость; строение пениса (рис. 9 и 10) сходно со строением пениса у *P. makarovi*, sp. n., от которого легко отличается большей величиной и массивностью, относительно более коротким стволом (в два раза короче «ложечки») и «ложечкой», вдоль середины которой проходят два отчетливых киля, параллельно расположенных и отделенных друг от друга расстоянием, равным ширине вершинной части ствола. Индекс телосложения 3.70—3.79. Длина темени составляет 81% его ширины и 83% длины переднеспинки. Надкрылья значительно длиннее брюшка, в 3.52—3.70 раза длиннее своей наибольшей ширины.

Размеры (в среднем по 4 самцам): общая длина тела 3.938 мм, длина темени 0.393 мм, общая ширина головы с глазами 1.050 мм, ширина темени между глазами (в самом узком месте) 0.484 мм, длина заднего края глаз 0.376 мм, длина переднеспинки 0.473 мм, ширина переднеспинки 0.973 мм, длина надкрылий 3.245 мм, ширина надкрылий 0.902 мм.

♀. Несколько более коренастая, чем самец: индекс телосложения 3.54—3.86 (в среднем 3.71), надкрылья едва длиннее брюшка, в 3.63 раза длиннее своей наибольшей ширины, темя равно 75% своей ширины и 80% длины переднеспинки.

Размеры (в среднем от 8 самок): общая длина тела 3.921 мм, длина темени 0.379 мм, общая ширина головы с глазами 1.056 мм, ширина

темени между глазами (в самом узком месте) 0.5 мм, длина заднего края глаз 0.343 мм, длина переднеспинки 0.47 мм, ширина переднеспинки 0.97 мм, длина надкрылий 3.157 мм, ширина надкрылий 0.882 мм.

Описан по материалам из сборов А. А. Захваткина, сделанных им в Балаганском районе Иркутской области, 29 VI и 2 IX 1932. Живет в березовых колках на вейнике (*Calamagrostis epigeios*).

Лаборатория энтомологии
Московского Государственного
университета
им. М. В. Ломоносова
