

Е. Н. Савченко

НОВЫЙ ВИД КОМАРА-ДОЛГОНОЖКИ (DIPTERA, TIPULIDAE) ИЗ УКРАИНСКОЙ ССР

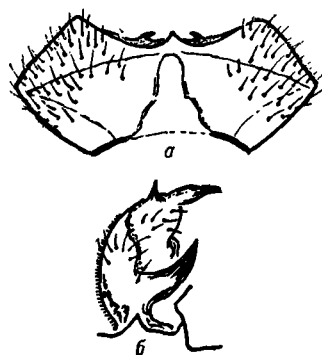
Весной 1950 г. А. Ф. Крышталь собрал в Каневском биogeографическом заповеднике и передал автору для обработки небольшую коллекцию комаров-долгоножек. Кроме обычных, широко распространенных в Европе видов, в коллекции оказался *Tipula pseudovariipennis* Cziž., который до сих пор был известен только из Чехословакии (Czižek, 1913) и Бельгии (Goetghebuer et Tonnoir, 1921), а также новый вид комара-долгоножки из рода *Tipula* L., описание которого приводится ниже.

Tipula scythica Savtshenko, sp. n.

Из группы *T. trifasciata* Lw. Близок *T. wahlgreni* Lacksch. (Lack-schewitz, 1925) и очень похож на *T. jutlandica* Niels. (Nielsen, 1947). Характеризуется одним общим со всеми этими видами признаком — атрофией жилки R_2 .

♂. Основная окраска тела рыжевато-желтая. Усики такой же длины, как голова (без рыльца) и грудь, взятые вместе. Оба основных членика усиков и 1-й членик жгутика, кроме затемненной вершины, желтые; начиная со 2-го, членики жгутика бурые, в довольно густом пушке, при основании слегка утолщены, а снизу чуть вырезаны. Щупики бурые, с рыже-желтым основным члеником. Голова светло-серая, с раздвоенным лобным бугорком и тонкой темной линией вдоль середины; рыльце рыжевато-желтое, сверху при основании в сером налете; носа нет. Грудной отдел пепельно-серый. Предшовный отдел среднеспинки с четырьмя неявственными буровато-черными продольными полосами; внутренние полосы спереди расширяются наружу, но нигде друг с другом не соприкасаются. Доли зашовного отдела среднеспинки в середине темносерые; щиток желтовато-серый с более темной срединной линией; постскутум серый, с желтоватыми боками; диск щитка и постскутум в длинных рыжих волосках. Мезоплевры пепельно-серые, остальная поверхность боков груди и птеротергиты желтовато-серые. Тазики рыжевато-желтые, передние в густом, остальные в редком сером налете, все в длинных рыжих волосках. Ноги желтые; вершины бедер и голеней коричневатые; лапки коричневатожелтые. Формула шпор 1.2.2. Коготки с зубчиком при основании. Брюшко рыже-желтое, начиная с 7-го сегмента коричневое; явственных темных спинной и боковых полос на брюшке нет; поверхность брюшка в довольно длинных рыжих волосках. Гипопигий темно-коричневый с рыже-желтыми придатками. Крылья дымчато-серые с отдельными прозрачными светлыми участками. Вершинная часть крыльев с угловидно изогнутой прозрачной поперечной перевязью, похожей на

такую у видов группы *Tipula hortensis* Mg. Начинаясь у переднего края крыла впереди глазка, перевязь заполняет основания обеих субмаргинальных, 1-й заднекрайней и дискоидальной ячеек, а далее, сужаясь, заходит в 4-ю заднекрайнюю ячейку, но не достигает заднего края крыла. Продолговатый мазок перед глазком, крупное угловатое пятно в вершинной половине задней основной ячейки и продолговатый мазок у вершины анальной и аксплярной ячеек светлые. Костальная и субкостальная ячейки желтоватые. Крыловой глазок явственный, светлобурый; от глазка назад вдоль поперечных жилок до дискоидальной ячейки тянется дымчато-бурая тень; дымчатобурое пятнышко имеется также на основании *Rs*. У типа *R*₂ на одном крыле атрофирована до степени небольшого пенька впереди *r*, а на другом крыле тянется к переднему краю в виде едва заметного светложелтого утолщения крыловой пластинки. *Rs* по меньшей мере в полтора раза длиннее *m-cu*; последняя



ответвляется общим с *M*₄ стебельком от дискоидальной ячейки, примерно на границе первых двух третей ее длины. Дискоидальная ячейка пятиугольная, продолговатая; стебелек 2-й заднекрайней ячейки в два с лишком раза короче развилка; 5-я заднекрайняя ячейка короткостебельчатая. В вершинной части крыльев все продольные жилки с многочисленными длинными макротрихиями. Крыловая чешуйка голая. Жужжальца желтые, вершинная половина булавы бурая.

Гипопигий сильно, почти булавовидно утолщен. Блестяще-коричневая *lam. term. sup.* (см. рисунок, *a*) узко-поперечная, с угловидно выступающими наружу боковыми краями; задний край ее широко, но неглубоко вогнут и вооружен в середине тремя зубчиками, из которых средний крупнее и окрашен светлее боковых; боковые зубчики слегка загнуты

Tipula scythica Savtshenko, sp. n., ♂. Части гипопигия.

a — *lam. term. sup.* (вид сверху); *b* — правый *app. interm.* (вид снаружи).

вершинами вовнутрь; от основания среднего зубчика к основанию тергита идет довольно широкое и глубокое вдавление, которое делит *lam. term. sup.* на две равные доли. Крупная *lam. term. inf.* явственно разделена с каждой стороны дуговидно изогнутым швом на плевральный и стернальный отделы; верхний край плевральных отделов вытянут вверх в массивный выступ, задняя часть стернита в длинных торчащих рыжих волосках. Сзади *lam. term. inf.* с глубоким и широким прямоугольным разрезом, в просвете которого виден массивный админикул. *Lam. bas. inf.* простая, в беспорядочно разбросанных сравнительно коротких рыжих волосках. Относительно небольшие неправильно веретеновидные *app. sup.* почти вертикально торчат вверх над поверхностью гипопигия и покрыты длинными волосками. Хорошо заметные снаружи гипопигия *app. interm.* в виде массивной треугольной пластинки, вершина которой сужена и когтевидно загнута вперед; верхний край *app. interm.* у предвершинного изгиба с торчащим вверх острым шипом; задний край загнут наружу и вытянут вверх и вперед в массивный когтевидный выступ (см. рисунок, *b*).

Длина тела 13.5 мм, длина крыльев 10.0 мм.

♀. Несклько крупнее самца. Усики короче головы (без рыльца) и груди, взятых вместе, с цилиндрическими члениками; желтые не только оба основных членика, но и несколько первых члеников жгутика усиков.

Полосы предшовного отдела среднеспинки более явственные и темные, буровато-серые; такие же мезоплевры. Брюшко темнокоричневое, начинающая уже с 6-го сегмента. Угловидно изогнутая прозрачная перевязь в вершинной части крыльев шире; целиком заполняя дискоидальную и 4-ю заднекрайнюю ячейки, она достигает заднего края крыла. Дистальная часть R_2 на одном крыле целиком атрофирована (второго крыла у типа нет). Яйцеклад длинный, стройный. Верхняя основная пластинка яйцеклада очень длинная, усеченноконическая, блестяще-коричневая. Церки такой же длины, как верхняя основная пластинка, рыже-желтые; массивные рыже-желтые ланцетовидные вальвы достигают $\frac{3}{4}$ длины церков.

Длина тела (с яйцекладом) 15.0 мм, длина крыльев 13.0 мм.

Канев, Киевской обл. (лесопарк биogeографического заповедника), 29 IV 1950, 1 ♀; 1 V 1950, 1 ♂ (А. Ф. Крышталь). Типы в коллекции Зоологического института Академии Наук СССР.

От *T. wahlgreni* Lacksch. новый вид отличается отсутствием носа, окраской бедер, которые у него желтые с затемненной вершиной, а у *T. wahlgreni* Lacksch. бурые с желтыми основаниями; крылья у нового вида с более четкими светлыми участками и, в частности, с явственной прозрачной перевязью в вершинной части; у *T. wahlgreni* Lacksch. перевязь чаще всего отсутствует или лишь едва намечена; стебелек 2-й заднекрайней ячейки у нового вида в два с лишком раза короче развилка, тогда как у *T. wahlgreni* Lacksch. он почти равен по длине развилку; app. sup. веретенovidные, а не узко топорovidные, как у *T. wahlgreni* Lacksch. Резко различно также строение гипопигия.

Имея много общего с *T. jutlandica* Niels. в окраске тела и в строении app. interm. гипопигия, новый вид легко отличается от него отсутствием темной спинной полосы на брюшке и особенно строением lam. term. sup., которая у *T. jutlandica* Niels. параллельносторонняя, с выемчатыми задними углами, грубо зазубренным задним краем и только одним зубчиком в его середине.

Нахождение нового вида комара-долгоножки в Киевской области, исследованной в энтомологическом отношении лучше других областей УССР, свидетельствует о еще совершенно недостаточной изученности энтомофауны и, в частности, фауны двукрылых Украины.

Интересно, что с зоогеографической точки зрения новый вид занимает в местной фауне весьма изолированное положение. Ни в УССР, ни в сопредельных областях РСФСР и БССР родственные ему виды, повидимому, не встречаются.

Наиболее близкий к *T. scythica*, sp. n. вид комара-долгоножки — *T. jutlandica* Niels. — описан с Ютландского полуострова (Nielsen, 1947). Другой родственный вид — *T. wahlgreni* Lacksch., известный из Латвии (Lackschewitz, 1925) и из Ленинградской обл. (Штакельберг, 1951), также тяготеет к Прибалтийской зоне Европы. Каневское местонахождение *T. scythica*, sp. n., расположено, таким образом, изолированно от ареала распространения родственных ему видов.

Заслуживает упоминания, что в районе распространения *T. scythica*, sp. n., был впервые для УССР найден небольшой жучок из семейства пластинчатых — *Aegialia rufa* F., ареал которого также приурочен к прибалтийской и приатлантической зонам Европы. Единственное известное континентальное местонахождение *A. rufa* F. в Европейской части СССР — это северо-восточная часть Харьковской области, характеризующаяся чрезвычайно своеобразной, отчасти явно реликтовой энтомофауной (Савченко, 1938).

Присутствие в Каневе двух таких различных в систематическом и биологическом отношениях насекомых, как *Tipula scythica*, sp. n. и *Aegialia rufa* F. — одного с дизъюнктивным групповым, а второго с дизъюнктивным видовым ареалом, — не случайно. Району Канева свойственны весьма своеобразная флора и, повидимому, фауна.

По данным Клеопова (1931), тут встречаются изолированно от основного ареала пестрый горошек (*Orobus variegatus*) и многие другие растения, свойственные Западной Европе. Принимая гипотезу многократного оледенения Европы в четвертичном периоде, Клеопов относит их появление в районе Канева к периоду росс-вюрмского межледниковья. Однако ни одно из этих растений в современном своем распространении не тяготеет к северо-западу Европы, как это имеет место в отношении двух упомянутых насекомых. Поэтому, а также в связи с наличием принципиальных различий в ареалах одних и других, едва ли можно отнести появление *Tipula scythica*, sp. n., и *Aegialia rufa* F. и их зоогеографических аналогов в УССР ко времени росс-вюрма.

Очевидно последние принадлежат к числу более древних элементов нашей энтомофауны, появившихся в УССР, возможно, еще в постплиocene или, скорее, в начале четвертичного периода, до начала оледенения Европы, и переживших оледенение в отдельных разрозненных убежищах, где сохранились подходящие для этого экологические условия. Такая точка зрения отчасти подтверждается тем, что в течение почти всего третичного периода район нынешнего Каневского заповедника находился под водами ряда следовавших одна за другой морских трансгрессий и стал сушей только после неогенового периода (Пидопличка, 1947). Именно лишь с этого периода и могло начаться тут формирование сухопутных флоры и фауны, в состав которых вошли и отдельные представители тех более древних биоценозов, которые населяли раньше участки суши в зонах третичных морей.

С такой точкой зрения на время появления в фауне УССР нового вида долгоножки и его аналогов вполне согласуется наличие в районе Каневского заповедника древних грабово-дубовых лесов с сильно развитым мертвым покровом почвы и рядом растений (*Orobus variegatus* и др.). Такие леса отсутствуют в большей части районов УССР, находившихся под ледником и получивших свою флору и фауну уже после окончания ледникового периода.

ЛИТЕРАТУРА

- Клеопов Ю. 1931! До питаннь, зв'язаних із знахідкою *Orobus variegatus* Fen. в лісах правобережної України. Тр. Природ. Тех. Відділу АН УРСР; 10 : 207. — Пидопличка І. В кн.: О. Кристаль. 1947. Канівський біогеографічний заповідник. Збірн. праць Канів. біогеограф. заповідника, I, 1 : 40. — Савченко Е. 1938. Матеріали до фауни УРСР. Пластинчатовусі жуки. Від-во АН УРСР, Київ: 39. — Штакельберг А. А. 1951. Матеріали по фауне двукрилих Ленінградської області. I. Nematocera Polyneura (Diptera). Тр. Зоол. инст. АН СССР, IX : 740. — Cziżek K. 1913. Tipulidae moravicae. (Die mährischen Schnaken). II. Ztschr. mährisch. Landesmus., XIII : 92. — Goetghebuer M. et A. Tonnoir. 1921. Catalogue raisonné des Tipulidae de Belgique. Bull. Soc. Entom. Belg., III : 114. — Lackschewitz P. 1925. Neue Limnobiiden und Tipuliden aus dem Ostbaltikum. Arb. Naturforsch.-Ver. Riga, N. F., XVI : 8. 5 — Nielsen P. 1947. Notes on Danish Nematocera with description of *Tipula jutlandica*, n. sp. Entom. Meddel., XXV (2) : 206.

Український науково-дослідницький
інститут соціалістического земледілля,
Київ