

- Dear J. P. Sarcophagidae // Catalogue of afrotropical Diptera.— London, 1981.— P. 801—818.
- Malloch J. R. Notts on Australian Diptera. XXV // Proc. Linn. Soc. New South Wales.— 1930.— 55.— P. 429—450.
- Nandi B. C., Ray P. Sarcophagid flies (Diptera: Sarcophagidae) from Sikkim; India // Rec. Zool. Surv. India.— 1982.— 79, N 3/4.— P. 457—461.
- Nesbitt E. The genus *Pterella* Robineau-Desvoidy (Diptera: Sarcophagidae, Miltogrammatinae) of the Ethiopian and Madagascan zoogeographical regions // Entomol. News.— 1976.— 87, N 3/4.— P. 87—97.
- Tschorsnig H.-P. Die Struktur des männlichen Postabdomens der Rhinophoridae (Diptera) // Stuttgarter Beitr. Naturk. Ser. A.— 1985.— N 375.— S. 1—18.
- Zumpt F. Calliphoridae (Diptera, Cyclorrhapha). Part. III: Miltogramminae // Explor. Parc natl Albert.— 1961.— Fasc. 98.— P. 1—137.

Киевский университет им. Т. Г. Шевченко

Получено 21.04.86.

УДК 595.771

Е. Н. Савченко

## НОВЫЙ ВИД КОМАРА-ДОЛГОНОЖКИ (DIPTERA, TIPULIDAE) ИЗ ВОСТОЧНОЙ ЯКУТИИ

Среди комаров-долгоножек, собранных летом 1985 г. в Восточной Якутии сотрудниками Биологического института СО АН СССР и переданных на определение автору,\* оказался новый вид семейства из подрода *Vestiplex* Bezzi рода *Tipula* L., описание которого приводится ниже. Типовой материал хранится в Институте зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН УССР (Киев).

*Tipula (Vestiplex) tumididens* Savtshenko, sp. n.

Материал. Восточная Якутия, Займяконье, среднее течение р. Сунтар, 20.07.1985 (2 ♂, в том числе голотип № 576, 1 ♀ — аллотип; В. Дубатовов leg.).

Самец. Коричнево-желтый, среднего размера. Голова включая рыльце серая с темной медиальной линией; нос короткий, массивный. Щупики бурые. Усики (рис. 1, 1) 13-члениковые, длинные, загнутые назад, явственно выступают за основание брюшка; оба основных членика и 1-й членик жгутика в проксимальной половине коричневатожелтые, остальные — темно-коричневые, почти черные; начиная со 2-го, членики жгутика при основании очень сильно, а перед вершиной несколько слабее утолщены, снизу глубоко, а сверху в дистальной части мелко вырезаны; жесткие щетинки в розетках немного короче соответствующих члеников; дистальный членик жгутика микроскопический. Грудной отдел серый, со слабым голубоватым оттенком, прескутум с 4 несколько более темно-серыми коричневоокаймленными продольными полосами, из которых удлинено-клиновидные внутренние в передней трети почти сливаются; скутеллум и постскутум с темной медиальной линией; бока груди практически одноцветно-серые, голые. Тазики\*\* серые, вертлуги желтые, в редком сером налете, бедра желтые, голени коричневатожелтые, и те и другие с широко темно-коричневыми вершинами; лапки коричневые. Крылья (рис. 1, 2) мраморные, коричневатые, со светлыми участками; светлые: лунка дистальнее глазка, заполняющая основания ячеек  $R_1 - R_5$ ,  $D$  и  $M_3$ ; крупное удлинённое пятно, окаймляющее  $rs$ ; крупные удлинённые пятна на  $m$  и  $cu$  в их дистальной части и небольшие мазки у заднего края крыла в ячейке  $A_1$ ; крупный овальный глазок темно-коричневый, небольшой мазок на основании  $rs$  и каемка на

\* За предоставление материала автор выражает благодарность Н. А. Виоловичу и Б. П. Захарову.

\*\* У голотипа имеются лишь две правые (передняя и средняя) ноги.

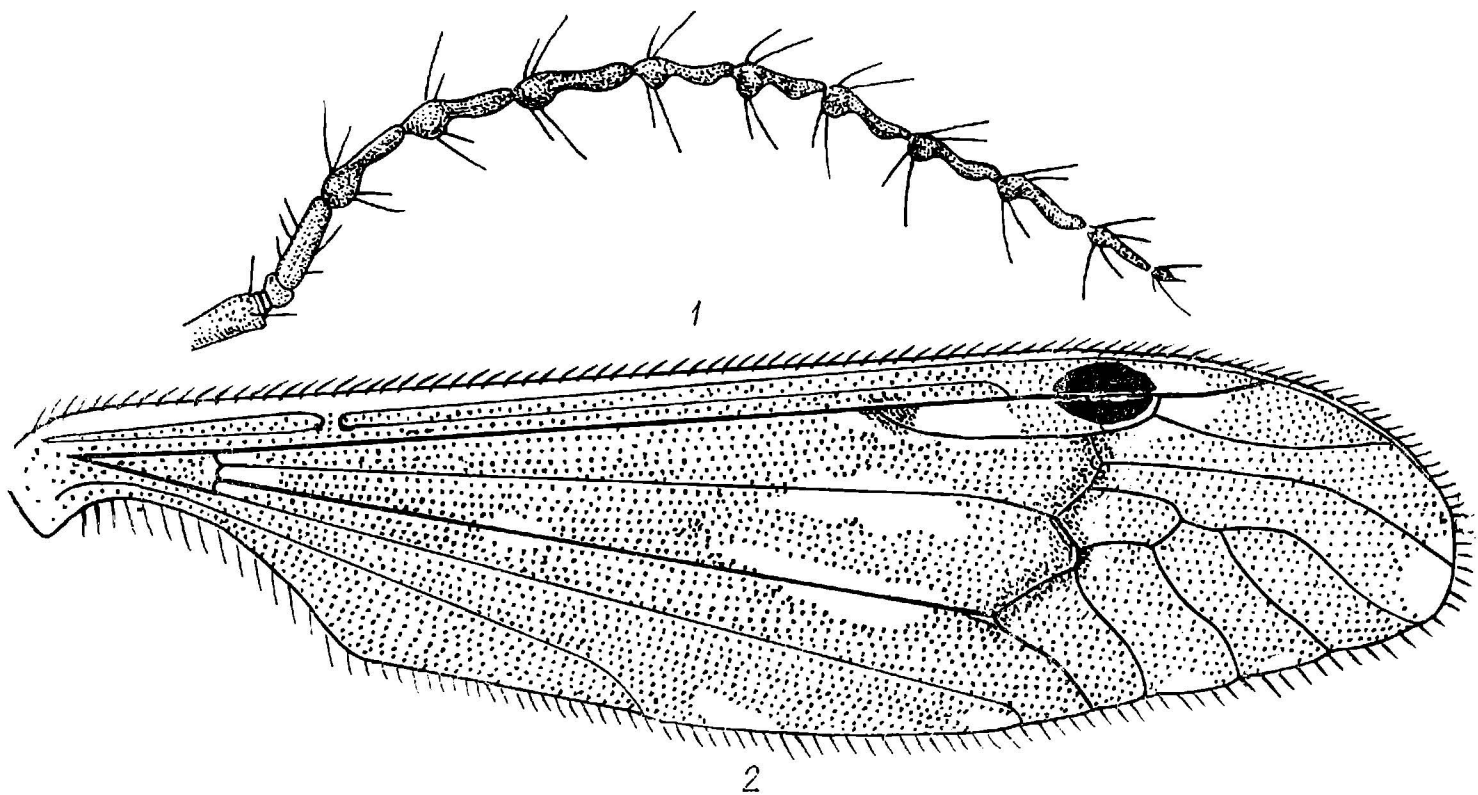


Рис. 1. *Tipula (Vestiplex) tumididens* Savtshenko, sp. n.:  
1 — усик самца; 2 — крыло.

вершинных поперечных жилках более светло-коричневые. Жилкование  $r_3$  длинный,  $r_3$  резко волнистая, в связи с чем ячейка  $R_3$  в средней части резко сужена;  $D$  удлинено-пятиугольная,  $M_1$  колоколовидная, примерно втрое длиннее своего стебелька ( $m_{1+2}$ );  $m-cu$  и  $m_4$  ответвляются практически немного дистальнее уровня  $r-m$ ;  $M_4$  явственно сужена у края крыла. Жилки практически голые, без явственных макротрихий. Жужжальца с желтым стебельком и коричневой булавой.

I сегмент брюшка коричневато-серый. II—V светло-коричневато-желтоватые с темно-коричневыми спинной и боковыми продольными полосами; начиная с VI сегмента, брюшко включая гипопигий в основном коричневое. Гипопигий (рис. 2, 1—3): IX тергит латерально спаян с IX стернитом, на вершине с широкой и довольно глубокой угловидной выемкой, ограниченной двумя крупными тупозубцевидными выступами; диск тергита с интенсивно склеротизованной, удлинено-трапециевидной, темно-коричневой площадкой (так называемым «черпаком»), которая при основании вытянута по бокам вверх в два крупных ушевидных выступа; боковые края площадки гладкие, без заметных зазубрин; гонокситы на всем своем протяжении отделены от IX стернита вертикальным швом; сзади они вытянуты при основании в крупные, слабо изогнутые, стержневидные, туповершинные выступы. Наружные гоностили бокаловидные с косо усеченной вершиной, внутренние гоностили с зачерненной вершиной, вытянутой сзади в небольшой, но явственный зубец, а спереди с массивным тупым роstralным выступом; VIII стернит простой.

Длина тела около 14,0 мм, крыльев — около 16,0 мм.

Самка сходна с самцом. Усики, как обычно, короче, членики жгутика цилиндрические, 4—5 проксимальных коричневато-желтые. Крыло с более обширными светлыми участками и более контрастными коричневыми пятнами на основании  $r_3$  и вершинных поперечных жилках. Брюшко очень удлинено и явственно выступает за вершину крыльев; темные спинная и боковые полосы менее явственные, чем у самца, боковые края тергитов широко сероватые. Яйцеклад массивный, рыжево-коричневый, церки с остро зазубренным нижним краем, без выемки на вершине, вальвы рудиментарные, щетинковидные, VIII стернит с 3 выемками, глубокой — между основаниями вальв и 2 большими — по бокам последних (рис. 2, 4).

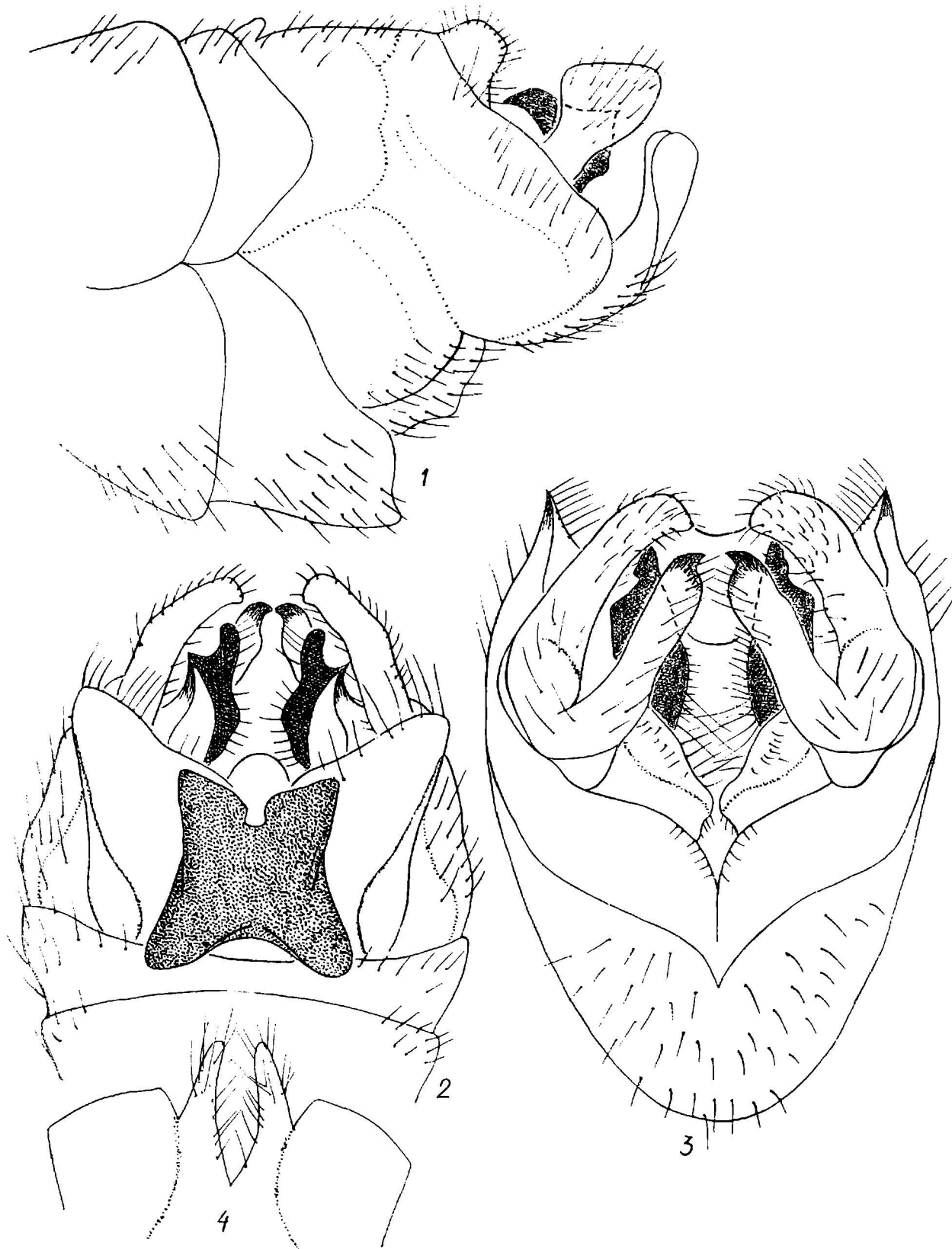


Рис. 2. *Tipula (Vestiplex) tumididens* Savtshenko, sp. n.:

1 — гипопигий самца, вид сбоку; 2 — то же, вид сверху; 3 — то же, вид сзади; 4 — VIII стернит и вальвы самки, вид снизу.

Длина тела (с яйцекладом) около 27,0 мм, крыльев — около 20,0 мм.

В пределах подрода *Vestiplex* Bezzi новый вид ближе всего видам из групп «*excisa*» и «*scripta*», с которыми у него более или менее общий план строения гипопигия и, в частности, вооруженные крупными вершинными выступами гонокситы самцов. Являясь как-бы промежуточным звеном, связывающим эти группы, он, однако, наглядно отличается от видов первой удлиненно-трапециевидной склеротизованной медиальной площадкой на диске IX тергита (в группе «*excisa*» она полуовальная или поперечно-полукруглая и занимает почти весь диск), а от видов второй — наличием такой площадки (в группе «*scripta*» почти весь диск IX тергита полуперепончатый, едва склеротизованный).

Внешне новый вид очень похож на ореофильного *T. (V.) serridens* A1. из Центральной Японии (Alexander, 1920). В отличие от последнего у нового вида костальная ячейка крыльев, однако, светлая (у *serridens* — коричневая), наружные гоностили самца бокаловидные (у *serridens* — стержневидные), а склеротизованная площадка на диске IX тер-

гита самца при основании с крупными выступами (*y serridens* — без них). К сожалению, строение гипопигия самца *T. (V.) serridens* описано совершенно недостаточно и не подкреплено соответствующими рисунками, что затрудняет определение степени родства обоих видов.

Удлиненным брюшком самки новый вид напоминает неарктического *T. (V.) longiventris* L w. (Alexander, 1966), но не может быть идентифицирован с ним, так как у самцов последнего гипопигий такого же типа (Byers, 1987), как у палеарктического *T. (V.) scripta* M g.

Интересно, что у всех исследованных типовых экземпляров нового вида на одном из крыльев имеется хорошо развитая передняя ветвь субкостальной жилки ( $sc_1$ ). Характерная для семейства комаров-лимонид (*Limoniidae*), эта ветвь имеется в семействе комаров-типулид лишь как исключение, преимущественно в наиболее примитивных плезиоморфных систематических группах. Наличие ее у нового вида, принадлежащего к одной из эволюционно наиболее продвинутых апоморфных групп семейства, следует очевидно рассматривать как палингенез — факультативное возвращение к исходному примитивному типу жилкования, указывающее на происхождение комаров-типулид от анцестральных форм типулоидных, имевших на крыльях жилку  $sc_1$ .

Вместе с новым видом в Восточной Якутии собраны еще следующие виды комаров-долгоножек: подсемейство *Tipulinae* — *Tipula (Arctotipula) ciliata* Lundstr., *T. (Odonatisca) juncea* M g., *T. (O.) kamtshatkensis* Al., *T. (Pterelachisus) cinereocincta mesacantha* Al., *T. (Oreomyza) hirsutipes* L a s k., *T. (O.) laetibasis* Al., *T. (Vestiplex) transbaikalic* Al., *T. (V.) arctica* Curt., *T. (V.) subcentralis* Al., *T. (Lunatipula) adusta* S a v., *T. (L.) trispinosa* Lundstr., *Nigrotipula nigra nigra* (L.), *Nephrotoma quadristriata* (Schumm.), *N. scalaris bispinosa* Al. и *N. erebus* Al.; подсемейство *Stenophorinae* — *Phoroctenia vittata* (M g.) и *Tanyptera atrata* (L.) (forma *ruficornis*?).

**A New Crane-Fly Species (Diptera, Tipulidae) from the Eastern Yakutia.** Savchenko E. N.— *Vestn. zool.*, 1988, No. 3.— *Tipula (Vestiplex) tumididens* sp. n. belongs to the "excisa — scripta" group of the subgenus *Vestiplex* Bezz i, differs from all other known species of the group in the structure of IX tergite of the male hypopygium. The type material is preserved in the collection of the Institute of Zoology (Kiev).

Alexander Ch. P. New or little-known crane-flies from Japan (Tipulidae, Diptera) // *Trans. Amer. entomol. Soc.*— 1920.— 46.— P. 1—26.

Alexander Ch. P. Family Tipulidae // *Guide to the Insects of Connecticut. Part VI The Diptera or true Flies of Connecticut. First Fascicle* // *BuLL. of State Geol. and Natur. Hist. Surv. of Connecticut* — 1966.— 64.— P. 196—509.

Byers G. Synonymy of *Tipula stylifera* Dietz (Diptera, Tipulidae) // *J. Kansas entomol. Soc.*— 1987.— 60.— P. 134—135.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена  
АН УССР (Киев)

Получено 11.07.86

УДК 591.9(477)

Н. Н. Щербак

## ЗООГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ДЕЛЕНИЕ УКРАИНСКОЙ ССР

Основы зоогеографического районирования УССР были заложены в трудах зоологов второй половины XIX и начала XX в. (Мензбир, 1882; Никольский, 1905, 1916; Браунер, 1906—1907 и др.). Работы, непосредственно касающиеся зоогеографии Украины и ее районов, появились только после Октябрьской революции (Браунер, 1923; Шарлемань, 1937; Мигулин, 1938; Пузанов, 1938, 1949; Савченко, 1938; Кистяковский, 1950; Сокур, 1951, 1957; Страутман, Татарин, 1957; Воинственский, 1960; Щербак, 1981 а, б и др.).