

УДК 576.895.772+595.772

## НОВЫЙ ВИД СЛЕПНЕЙ *TABANUS DOLINI* SP. N. (TABANIDAE)

П. П. Иванищук

Описан новый вид слепней *Tabanus dolini*, sp. n. из Азербайджанской ССР.

30 марта 1984 г. у линии уреза воды горной р. Кошкарчай близ пос. Баян АзССР нами были найдены две личинки слепней, по внешнему виду ничем не отличавшихся от известных личинок *Tabanus bromius* L. В лабораторных условиях из одной личинки выведена самка, которая фенотипически определялась как южный подвид *Tabanus bromius flavofemoratus* Strobl. Однако при исследовании ее кариотипа так же, как и второй окуклившейся личинки, оказалось, что он состоит из 12 хромосом. Как известно, хромосомный набор *T. bromius* включает 10 хромосом (Иванищук, 1984).<sup>1</sup> При сравнительном изучении внешней морфологии

<sup>1</sup> Исследованные нами хромосомные наборы особей северо-кавказской популяции *T. b. flavofemoratus* сходны с кариотипом *T. b. bromius*.

было установлено, что эта самка четко отличается от обоих подвигов *T. bromius* строением терминалий. Следовательно, найденные нами личинки принадлежали к самостоятельному виду, который из-за фенотипического сходства определялся ранее как *T. b. flavofemoratus*.

Ниже приводим описание самки и кариотипа нового вида слепней рода *Tabanus*.

### *Tabanus dolini* Ivanistchuk, sp. n.

**С а м к а.** Глаза голые, с одной узкой полоской, не достигающей наружного края глаз. Лобная полоска слегка сужена к основанию, ее высота превосходит ширину основания в 4.5 раза (рис. 1, *a*). Затылочная полоска умеренной ширины, с рядом относительно длинных, пепельно-серых волосков. Нижняя лобная мозоль слабовыпуклая, более или менее квадрат-

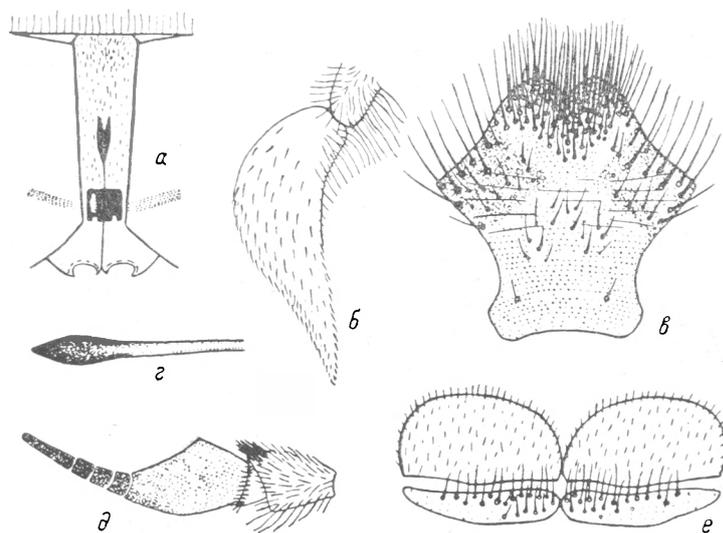


Рис. 1. Детали строения самки *Tabanus dolini*.

*a* — лобная полоска, *b* — щупальце, *e* — VIII стернит *г* — сперматека, *д* — усик, *e* — церки.

ной формы с двумя выемками по нижнему краю, блестяще-черного цвета. Средняя мозоль клиновидная с расщепленным верхним концом, тонкой линией соединена с нижней мозолью. Лобный треугольник высокий, в желтовато-сером налете. Концевой членик щупалец с желтоватым оттенком, покрыт белыми и черными волосками, в основной половине утолщен (рис. 1, *b*).



Рис. 2. Кариограмма диплоидного набора хромосом *Tabanus dolini*.

Усики желто-коричневые с более темной палочкой. 1-й членик покрыт относительно длинными светлыми волосками, а на дистальном конце дорсально имеется группа более коротких черных волосков (рис. 1, *д*). 3-й членик умеренно расширен в основной половине, с тупоугольным дорсальным выступом. Нотоплевры светло-коричневые, покрыты серым налетом. Крылья бесцветные, с желто-коричневыми жилками,  $r_4$  без придатка. Ноги: бедра покрыты светло-серым налетом, сквозь который у 1-й пары просвечивает черный цвет; голени, за исключением дистальных концов 1-й пары, желтые; передние лапки и кончики передних голеней черные, средние и задние лапки коричневого цвета. Брюшко сверху с явственным рисунком, состоя-

щим из трех рядов пятен (сочетание налета и волосков): треугольных — посредине и ромбовидных — по бокам. Треугольные пятна серого цвета, а ромбовидные — желто-коричневые. Снизу брюшко коричнево-желтого цвета. VIII стернит: гонопофиз более или менее конический, с резкой апикальной выемкой, густо покрыт длинными щетинками; латеральные лопасти развиты умеренно, с более редкими длинными щетинками; базальная лопасть с вогнутыми основным и боковыми краями (рис. 1, *e*). Церки резко уплощены, ширина превосходит высоту в 2.5 раза (рис. 1, *e*). Сперматека миндалевидная (рис. 1, *z*). Длина тела — 12.5 мм.

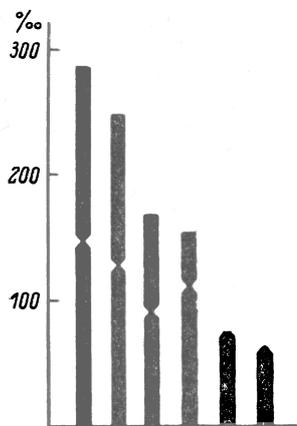


Рис. 3. Идиограмма хромосом *Tabanus dolini*.

**К а р и о т и п.** Проанализировано 34 метафазные пластинки из гонад одной куколки (1 ♀) и одной только что окрылившейся (1 ♀). Линейные параметры хромосом определены на 12 метафазах. Методики приготовления препаратов и морфометрического анализа хромосом использовались те же, что и при описании кариотипов других видов рода *Tabanus* (Иванищук, 1977). Диплоидный набор состоит из 12 хромосом (рис. 2, 3; см. таблицу).

Хромосомы 1—3-й пар метацентрического типа. 4-я пара гомологов субметацентрического типа с расположением центромеры в дистальном конце субмедианной области. Последние две пары хромосом в наборе представлены акроцентриками. Короткое плечо у них обнаружить не удалось. Морфологически различимые половые хромосомы не установлены, поскольку мужские особи не исследовались.

**Д и ф ф е р е н ц и а л ь н ы й д и а г н о з.** По внешнему виду самка очень сходна с *T. b. flavofemoratus* (Олсуфьев, 1977), но четко отличается уплощенными церками (у *T. b. flavofemoratus* они округлой формы и почти в 2 раза выше), характерным хетоидным вооружением VIII стернита и числом хромосом (у *T. bromius*  $2n=10$ ).

Линейные параметры хромосом *Tabanus dolini* sp. п.

Хромосома	Относительная длина $L^R$ , ‰	Центромерный индекс $I^C$ , ‰	Абсолютная длина $L^A$ , мкм
1	287.49 ± 2.89	48.49 ± 0.46	8.73
2	248.20 ± 3.69	47.93 ± 0.53	7.54
3	168.76 ± 2.32	45.77 ± 0.49	5.12
4	154.30 ± 3.05	27.33 ± 0.60	4.68
5	76.95 ± 2.15	0	2.34
6	64.30 ± 1.15	0	1.96

**М а т е р и а л.** Голотип — 1 ♀ (выведена из окуклившейся личинки 5 V 1984): р. Кошкарчай, пос. Баян, Азербайджанская ССР, 30 III 1984 (Иванищук). В коллекции Зоологического института АН СССР (Ленинград). Паратип: куколка (1 ♀), там же, выведена из личинки 20 IV 1984 (Иванищук).

Вид назван именем проф. В. Г. Долина, активно занимающимся в последние годы изучением морфологии и экологии слепней Кавказа.

#### Л и т е р а т у р а

- И в а н и щ у к П. П. Кариотипы некоторых видов слепней рода *Tabanus*. — Цитология, 1977, т. 19, № 11, с. 1266—1271.  
 И в а н и щ у к П. П. К вопросу о популяционной устойчивости морфологии кариотипа слепней (*Tabanidae*). — В кн.: Морфология и экология двукрылых — потенциальных переносчиков заразных заболеваний. Иваново, 1984, с. 15—26.  
 О л с у ф ь е в Н. Г. Слепни. Семейство *Tabanidae*. — В кн.: Фауна СССР. Насекомые двукрылые. Т. 7, вып. 2. Л., Наука, 1977. 436 с.

Ивановский государственный медицинский институт им. А. С. Бубнова

Поступила 18 II 1985

A NEW SPECIES OF TABANID FLIES *TABANUS DOLINI* SP. N. (TABANIDAE)

P. P. Ivanishchuk

S U M M A R Y

A new species of tabanid flies, *Tabanus dolini* Ivanishchuk, sp. n., from Azerbaijan is described.

---