

УДК 595.772:57.064

ОПЫТ ВЫДЕЛЕНИЯ ДИСКРЕТНЫХ ВАРИАЦИЙ НА БРЮШКЕ СЛЕПНЕЙ *Chrysops pictus* (Diptera, Tabanidae) ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

© 2001 г. **К.В. Скуфьин**, О.П. Негроров, Ю.В. Шишлова

Воронежский государственный университет

В статье приведены данные по фенетическим исследованиям, которые проходили под руководством К.В.Скуфьина. Выделены фены по окраске второго сегмента брюшка слепней *Chrysops pictus* (Diptera, Tabanidae).

Широкие возможности фенетики природных популяций, как в определении границ между популяциями и выяснении популяционных структур, так и в анализе разнообразных микроэволюционных процессов, показаны на многих зоологических и ботанических объектах [1, 2, 3, 4, 5].

Был использован материал, представленный в виде коллекции самок слепней *Chrysops pictus* (Diptera, Tabanidae), кафедры экологии и систематики беспозвоночных животных, собранный в различных географических районах Воронежской области и в различные месяцы. В коллекции насчитывалось 390 экземпляров самок *Ch. pictus*.

Таблица 1

Система обозначения фенов на 2-ом тергите брюшка *Ch. pictus*

№ пп	Условные обозначения фенов
1	2т-1
2	2т-2
3	2т-3
4	2т-4
5	2т-5
6	2т-6
7	2т-7
8	2т-8
9	2т-9
10	2т-10
11	2т-11
12	2т-12
13	2т-13

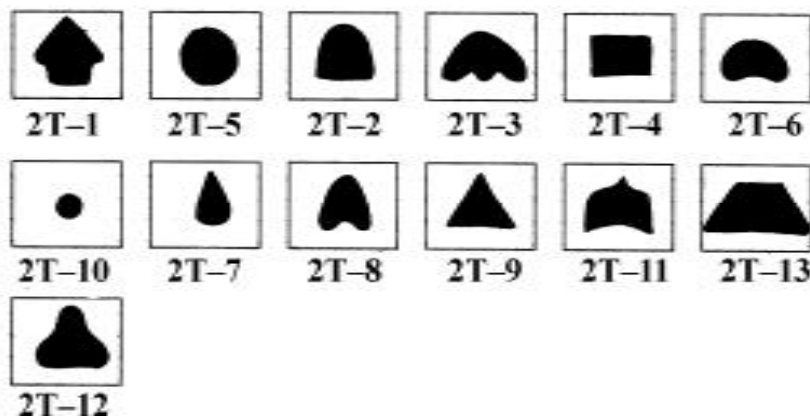


Рис. 1. Фены окраски 2-го тергита *Ch. pictus*

Таблица 2

Система обозначения фенов на 2-ом стерните брюшка *Ch. pictus*

№ пп	Условные обозначения фенов	№ пп	Условные обозначения фенов
1	2с-1	10	2с-10
2	2с-2	11	2с-11
3	2с-3	12	2с-12
4	2с-4	13	2с-13
5	2с-5	14	2с-14
6	2с-6	15	2с-15
7	2с-7	16	2с-16
8	2с-8	17	2с-17
9	2с-9		

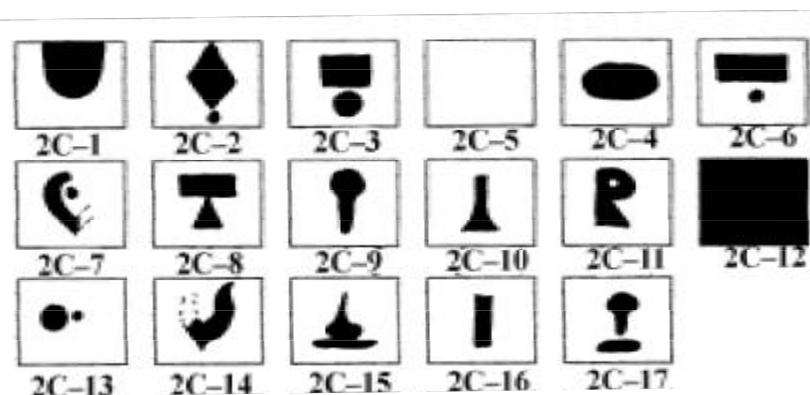


Рис. 2. Фены окраски 2-го стернита *Ch. pictus*

Было выделено 13 фенов окраски второго тергита (табл. 1, рис. 1) и 17 фенов окраски второго стернита брюшка (табл. 2, рис. 2).

Далее проводился количественный подсчет экземпляров, приходящихся на каждый фен окраски. В результате наиболее часто встречающимися являются фены рисунка на втором тергите 2т-2 и 2т-6. На втором месте – фен рисунка 2т-4. Затем следуют фены 2т-1 и 2т-9. Затем рассматривалось количественное соотношение фенов второго стернита. Наиболее часто встречающимся является фен рисунка на втором стерните 2с-5. На втором месте стоит фен рисунка 2с-10. Далее идет фен 2с-4.

Таким образом, дискретные вариации, которые были выделены на втором сегменте брюшка *Chrysops pictus*, могут в дальнейшем систематизироваться и использоваться в фенетических исследованиях.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Абылкасымова Т.А., Бакирова Ч.М.* Каталог фенов окраски жуков-нарывников (Coleoptera, Meloidae)// Фенетика природных популяций. М.: Наука, 1988. С. 65-70.
2. *Егоров М.Н.* Популяционная фенетика естественных и искусственных насаждений сосны обыкновенной (*Pinus silvestris*)// Популяционная фенетика. М.: Наука, 1997. С. 199-204.
3. Популяционная фенетика. М.: Наука, 1997. 254 с.
4. *Сергиевский С.О., Сухотин А.А.* Демографическая и фенотипическая структура поселения культивируемых мидий (Кандалакшский залив, Белое море)// Исследования по марикультуре мидий на белом море. СПб: ЗИН РАН, 1993. С.42-60.
5. *Яблоков А.В., Ларина Н.И.* Введение в фенетику популяций: Новый подход к изучению природных популяций. М.: Высш. шк. 1985. 159 с.