

УДК 595.771 (477.54)

© 2002 г. Н. С. ПРУДКИНА, С. Б. ПАВЛОВ

## ВИДОВОЙ СОСТАВ КРОВСОСУЩИХ ДВУКРЫЛЫХ (DIPTERA: CULICIDAE, CERATOROGONIDAE, SIMULIIDAE, TABANIDAE) ХАРЬКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Кровососущие насекомые (гнус) причиняют большой ущерб как эктопаразиты человека, сельскохозяйственных и промысловых животных, и как переносчики возбудителей многих заболеваний. Известно, что массовое нападение гнуса приносит людям тяжелые страдания, лишая их нормального отдыха, снижая производительность труда (на 20–30 %), увеличивают производственный травматизм. В период массового нападения гнуса животные теряют в весе, снижаются удои молока, недостаточно используются пастбища. При массовом нападении мошек, скот заболевает симулиотоксикозом, что вызывает их гибель. Так в 1987 году в Змиевском районе был отмечен массовый падеж молодняка крупного рогатого скота от укусов мошек, когда они паслись на пойменных лугах реки Северский Донец (Прудкина, Солодовникова, 1993).

Кровососущие двукрылые являются переносчиками возбудителей многих заболеваний человека и животных. Одни только комары переносят более 50 вирусных и бактериальных инфекций и инвазий, основными из которых являются: малярия, японский энцефалит, лимфаденит, хореоменингит, туляремия, филяриатозы и многие другие заболевания. Не менее опасны в переносе различных заболеваний человека и животных мошки и мокрецы – они переносят: сибирскую язву, чуму, проказу, сепсис, филяриатозы. Кроме того в Украине выделен нейротропный вирус от *Culicoides pulicaris* L. – это свидетельствует о возможном участии данного мокреца в распространении этих вирусов в наших условиях (Глухова, 1989). Все заболевания, которые перечислены выше, передаются мошками и мокрецами механическим путем, но кроме этого мошки и мокрецы могут быть промежуточными хозяевами филярии *Onchocerca cervicalis* и являются специфическими переносчиками онхоцеркоза крупного рогатого скота. В посёлке Люботин Харьковской области, где мошки практически отсутствуют, онхоцеркоз крупного рогатого скота передает *Culicoides nubeculosus* Mg (Шевченко, 1971). Слепни, также являются механическими переносчиками ряда заболеваний (туляремии, сибирской язвы и др.), но известны они и как специфические переносчики такого заболевания, как лоаоз. Все вышесказанное свидетельствует о необходимости глубокого изучения кровососущих двукрылых, для правильной и своевременной организации борьбы с ними.

Кровососущие двукрылые изучались нами в Харьковской области с 1963 г., в ряде наших работ отображены: видовой состав, фауна, биология, экология этих кровососов (Шевченко, Прудкина, 1975; Прудкина, Наглова, 1980; Наглова, Прудкина, 1984; Прудкина, Татарина, 1994; Фёдоров, Прудкина, 1995). Многолетние данные позволили достаточно полно изучить фауну Харьковской области и на основании полученных результатов в данной статье мы даем систематический список видов кровососущих двукрылых, а также частоту встречаемости их на территории изучаемого региона. По степени встречаемости все виды мы разделили на 3 группы: редкие – +, регулярно встречающиеся – ++, массовые – +++.

### СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ СПИСОК ВИДОВ КРОВСОСУЩИХ ДВУКРЫЛЫХ ХАРЬКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

<b>Отряд DIPTERA</b>		<b>Род <i>Aedes</i> Mg.</b>	
		<b>Подрод <i>Ochlerotatus</i> Arrib.</b>	
<b>Семейство Culicidae</b>		7. <i>Ae. (O.) caspius</i> Pall.	
		7a. <i>Ae. (O.) c. caspius</i> Mg.	+
<b>Род <i>Anopheles</i> Mg.</b>		7б. <i>Ae. (O.) c. dorsalis</i> Mg.	++
		8. <i>Ae. (O.) cantans</i> Mg.	++
<b>Подрод <i>Anopheles</i> s. str. Mg.</b>		9. <i>Ae. (O.) pulchritarsis</i> Rond.	+
1. <i>A. (s. str.) plumbeus</i> Steph.	+	10. <i>Ae. (O.) riparius</i> D. K.	+
2. <i>A. (s. str.) claviger</i> Mg.	++	11. <i>Ae. (O.) behningi</i> Mart.	+++
3. <i>A. (s. str.) maculipennis</i> Mg.	+++	12. <i>Ae. (O.) excrucians</i> Walk.	+++
4. <i>A. (s. str.) messeae</i> Fall.	+	13. <i>Ae. (O.) annulipes</i> Mg.	++
5. <i>A. (s. str.) atroparvus</i> V. Th.	+	14. <i>Ae. (O.) flavescens</i> Müll.	++
6. <i>A. (s. str.) hyrcanus</i> Pall.	+		

15. <i>Ae. (O.) cyprius</i> Ludl.	+	46. <i>C. (S.) subfascipennis</i> Kieff.	++
16. <i>Ae. (O.) communis</i> Deg.	+	47. <i>C. (S.) pallidicornis</i> Kieff.	+++
17. <i>Ae. (O.) punctor</i> Kirby	+++	48. <i>C. (S.) achrayi</i> Ket. et Law.	+
18. <i>Ae. (O.) sticticus</i> Mg.	+	<b>Подрод <i>Oecacta</i> Poye</b>	
19. <i>Ae. (O.) diantaeus</i> H., D. et K.	+	<b>Группа <i>pictipennis</i></b>	
20. <i>Ae. (O.) intrudens</i> Dyar	++	49. <i>C. (Oe.) alasanicus</i> Dz haf.	++
21. <i>Ae. (O.) pullatus</i> Coq.	+	50. <i>C. (Oe.) pictipennis</i> Staeg.	+++
22. <i>Ae. (O.) cataphylla</i> Dyar	+++	51. <i>C. (Oe.) ustinovi</i> Shev.	++
23. <i>Ae. (O.) leucomelas</i> Mg.	+++	52. <i>C. (Oe.) simulator</i> Edw.	+++
24. <i>Ae. (O.) detritus</i> Hall.	+	53. <i>C. (Oe.) odibilis</i> Aust.	++
<b>Подрод <i>Aedimorphus</i> Theob.</b>		54. <i>C. (Oe.) cubitalis</i> Edw.	+
25. <i>Ae. (Ae.) vexans</i> Mg.	+++	55. <i>C. (Oe.) maritimus</i> Kieff.	+
<b>Подрод <i>Fynlaya</i> Theob.</b>		56. <i>C. (Oe.) subgrisescens</i> Dz haf.	++
26. <i>Ae. (F.) geniculatus</i> Ol.	+++	<b>Группа <i>vexans</i></b>	
<b>Подрод <i>Aedes</i> s. str. Mg.</b>		57. <i>C. (Oe.) vexans</i> Staeg.	+++
27. <i>Ae. (s. str.) cinereus</i> Mg.	+++	<b>Подрод <i>Beltranmyia</i> Var.</b>	
27a. <i>Ae. (s. str.) c. rossicus</i> D., G. et M.	+	58. <i>C. (B.) salinarius</i> Kieff.	+
<b>Род <i>Culiseta</i> Felt</b>		59. <i>C. (B.) circumscriptus</i> Kieff.	+++
<b>Подрод <i>Culiseta</i> s. str. Felt</b>		<b>Подрод <i>Monoculicoides</i> Khalaf.</b>	
28. <i>C. (s. str.) alaskaensis</i> Ludl.	++	60. <i>C. (M.) nubeculosus</i> Mg.	+++
29. <i>C. (s. str.) annulata</i> Schr.	+++	61. <i>C. (M.) stigma</i> Mg.	+++
<b>Подрод <i>Culicella</i> Felt</b>		62. <i>C. (M.) riethi</i> Kieff.	++
30. <i>C. (C.) morsitans</i> Theob.	+	63. <i>C. (M.) parroti</i> Kieff.	++
<b>Род <i>Mansonia</i> Blanch.</b>		64. <i>C. (M.) puncticollis</i> Beck.	+
31. <i>M. richiardii</i> Fic.	+++	<b>Род <i>Forcipomyia</i> Mg.</b>	
<b>Род <i>Culex</i> L.</b>		<b>Подрод <i>Lasiohelea</i> Kieff.</b>	
<b>Подрод <i>Neoculex</i> Dyar</b>		65. <i>F. (L.) sibirica</i> Baian	+
32. <i>C. (N.) territans</i> Walk.	+	<b>Семейство Simuliidae</b>	
<b>Подрод <i>Culex</i> s. str. L.</b>		<b>Род <i>Cnephia</i> End.</b>	
33. <i>C. (s. str.) pipiens</i> L.		66. <i>C. lapponica</i> End.	++
33a. <i>C. (s. str.) p. pipiens</i> L.	+++	<b>Род <i>Titanopteryx</i> End.</b>	
33b. <i>C. (s. str.) p. molestus</i> Forsk.	+++	67. <i>T. maculata</i> Mg.	+++
34. <i>C. (s. str.) theileri</i> Theob.	++	<b>Род <i>Eusimulium</i> Roub.</b>	
<b>Подрод <i>Barraudius</i> Edw.</b>		68. <i>Eu. aureum</i> Fries.	++
35. <i>C. (B.) modestus</i> Fic.	++	69. <i>Eu. angustitarse</i> Lund.	+
<b>Семейство Ceratopogonidae</b>		70. <i>Eu. latipes</i> Mg.	+
<b>Подсемейство Ceratopogoninae</b>		<b>Род <i>Schoenbaueria</i> End.</b>	
<b>Род <i>Culicoides</i> L.</b>		71. <i>Sch. matthiesseni</i> End.	+++
<b>Подрод <i>Avaritia</i> Fox</b>		72. <i>Sch. pusilla</i> Fries.	+
36. <i>C. (A.) obsoletus</i> Mg.	+++	73. <i>Sch. nigra</i> Mg.	+
37. <i>C. (A.) chiopterus</i> Mg.	+	<b>Род <i>Wilhelmia</i> End.</b>	
<b>Подрод <i>Culicoides</i> s. str. L.</b>		74. <i>W. equina</i> L.	+++
38. <i>C. (s. str.) punctatus</i> Mg.	++	75. <i>W. balcanica</i> End.	+
39. <i>C. (s. str.) pulicaris</i> L.	+++	76. <i>W. salopiensis</i> Edw.	++
40. <i>C. (s. str.) impunctatus</i> Yoet	++	77. <i>W. mediterranea</i> Puri	+
41. <i>C. (s. str.) grisescens</i> Edw.	+	<b>Род <i>Boophthora</i> End.</b>	
<b>Подрод <i>Wirthomyia</i> Varg.</b>		78. <i>B. erythrocephala</i> D. G.	+++
42. <i>C. (W.) segnis</i> Camp. et Pel-Clint.	+	79. <i>B. sericata</i> Mg.	+++
43. <i>C. (W.) reconditus</i> Camp. et Pel-Clint.	+	<b>Род <i>Odagmia</i> End.</b>	
44. <i>C. (W.) minutissimus</i> Zett.	++	80. <i>O. ornata</i> Mg.	+++
<b>Подрод <i>Silvaticulicoides</i> Gluk.</b>		<b>Род <i>Simulium</i> Latr.</b>	
45. <i>C. (S.) fascipennis</i> Staeg.	+++	81. <i>S. shevtshenkovae</i> Rubz.	++
		82. <i>S. morsitans</i> Edw.	++
		83. <i>S. argyreatum</i> Mg.	++
		84. <i>S. behningi</i> End.	+

85. <i>S. austeni</i> Edw.	+	97. <i>T. bovinus</i> Lw.	+++
86. <i>S. nolleri</i> Fried.	+	98. <i>T. autumnalis</i> L.	+++
87. <i>S. paramorsitans</i> Rubz.	+		
<b>Семейство Tabanidae</b>		<b>Род <i>Atylotus</i> O. S.</b>	
		99. <i>A. fulvus</i> Mg.	++
		100. <i>A. rusticus</i> L.	++
<b>Подсемейство Chrysopsinae</b>		<b>Род <i>Pangonia</i> Latr.</b>	
		101. <i>P. pyritosa</i> Lw. (не кровосос)	
<b>Род <i>Chrysops</i> Mg.</b>		<b>Род <i>Hybomitra</i> End.</b>	
88. <i>Ch. caecutiens</i> L.	++	102. <i>H. lurida</i> Flln.	++
89. <i>Ch. pictus</i> Mg.	+++	103. <i>H. montana</i> Mg.	+
90. <i>Ch. relictus</i> Mg.	+++	104. <i>H. lundbecki</i> Lyn.	+++
91. <i>Ch. rufipes</i> Mg.	+++	105. <i>H. bimaculata</i> Macg.	+
92. <i>Ch. italicus</i> Mg.	++	106. <i>H. schineri</i> Mg.	+++
93. <i>Ch. flavipes</i> Mg.	+	107. <i>H. ucrainica</i> Ols.	+
<b>Подсемейство Tabaninae</b>		<b>Род <i>Haematopota</i> Mg.</b>	
<b>Род <i>Tabanus</i> L.</b>		108. <i>H. italica</i> Mg.	++
94. <i>T. miki</i> Br.	++	109. <i>H. pluvialis</i> L.	++
95. <i>T. bromius</i> L.	+++	110. <i>H. subcylindrica</i> Pand.	+++
96. <i>T. sudeticus</i> Zell.	+	111. <i>H. pallidula</i> Krob.	+

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Глухова В. М. Фауна СССР. Насекомые двукрылые. Т. III, вып. 5а. Кровососущие мокрецы родов *Culicoides* и *Forcipomyia* (Ceratopogonidae). – Л.: Наука, 1989. – 406 с.
- Прудкина Н. С., Наглова Г. Н. Фауна кровососущих комаров Харьковской области и её изменение под влиянием антропогенного фактора // Проблемы паразитологии. – К.: Наукова думка, 1980. – С. 170–171.
- Прудкина Н. С., Наглова Г. И. Некоторые особенности развития комаров в условиях Харьковской области // IX съезд Всесоюз. энтомол. о-ва. – К.: Наукова думка, 1984. – Ч. 2. – С. 114–115.
- Прудкина Н. С., Солодовникова В. С. Массовое размножение мошек (Diptera, Simuliidae), на северо-востоке Украины // Изв. Харьков. энтомол. о-ва. – 1993. – Т. I, вып. 1. – С. 82–86.
- Прудкина Н. С., Татарникова С. Н. Анализ состояния фауны некоторых групп кровососущих двукрылых (Diptera, Culicidae, Simuliidae) // Матер. итог. регион. науч.-практ. конф. «Актуальные вопросы эпидемиологии, гигиены и организации санитарного дела». – Х., 1994. – С. 19–21.
- Шевченко А. К. Кровососущие мокрецы (Diptera, Ceratopogonidae, Leptoconopidae) Украины: Автореф. дисс. ... докт. биол. наук / Ин-т зоол. АН УССР. – К., 1971. – 56 с.
- Шевченко А. К., Прудкина Н. С. Фауна кровососущих двукрылых насекомых в районе будущего национального парка на Харьковщине // Проблемы паразитологии. – К.: Наукова думка, 1975. – Ч. 2. – С. 75.
- Фёдоров Э. И., Прудкина Н. С. Фауна кровососущих двукрылых Харьковской области и их эпидемиологическое значение // Экологические проблемы Харьковской области: Тез. докл. обл. науч.-практ. конф. – Х., 1995. – С. 95–96.

Харьковская медицинская академия последипломного образования

Поступила 11.04.2001

UDC 595.771 (477.54)

N. S. PRUDKINA, S. B. PAVLOV

## A CHECKLIST OF BLOOD-SUCKING FLIES (DIPTERA: CULICIDAE, CERATOPOGONIIDAE, SIMULIIDAE, TABANIDAE) OF THE KHARKOV REGION

Kharkov Medical Academy of Post-Graduate Education

### SUMMARY

A list of 111 species of blood-sucking flies is given. Data on the frequency of occurrence of each species in the region are provided.

8 refs.