

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 576.895.771 (470.332 + 70.318)

К ФАУНЕ КОМАРОВ СМОЛЕНСКОЙ И КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТЕЙ

© Р. М. Горностаева

В сборах комаров, выловленных при нападении на людей в 1985 г. в Смоленской обл., обнаружено 16 видов из 4 родов, в Калужской обл. — 8 видов из 2 родов. Представленные данные увеличивают список комаров Смоленской обл. на 9 видов и 2 рода, Калужской обл. — на 3 вида и 1 род. Приводится современный список комаров Смоленской обл., включающий 22 вида из 5 родов и Калужской обл. — 17 видов из 4 родов.

Кровососущие комары Смоленской и Калужской обл., расположенных на западе России, изучены еще очень слабо. В единственной работе по комарам Смоленской обл. (Ивашкова, 1983) сообщается о нахождении на ее территории (без указания пунктов сбора) личинок 15 видов комаров из 3 родов (*Anopheles* — 3, *Culex* — 1 и *Aedes* — 11 видов). По комарам Калужской обл. имеются 2 работы: Ильин (1959) сообщает о распространении в окрестностях г. Калуги 12 видов комаров из 2 родов (*Aedes* — 11 и *Culex* — 1 вид), а Шуваликов (1986), исследовавший комаров комплекса *An. maculipennis* методом цитодиагностики, указывает на карте для Калужской обл. 2 вида этого комплекса — *An. maculipennis* Mg. и *An. messeae* Fall. Таким образом, к настоящему времени для Смоленской обл. было известно 15, а для Калужской — 14 видов комаров из 3 родов — *Aedes*, *Anopheles* и *Culex* (см. таблицу).

Материалом для данной статьи послужили сборы комаров, выловленных при нападении на человека летом 1985 г. сотрудниками Института вирусологии им. Д. И. Ивановского, определенные В. Н. Даниловым в 1986 г. (116 самок из Смоленской обл. и 38 — из Калужской обл.), и записи В. Н. Данилова, который готовил данный материал к опубликованию. Комары были собраны в следующих пунктах:

Смоленская область: 1) г. Демидов (25 июля, 6 самок); 2) дер. Климшина Починковского р-на (8 июня, 58 самок); 3) граница Починковского и Рославльского р-нов (6 июня, 31 самка); 4) Рославльский и Ершицкий р-ны (с 1 по 10 августа, 21 самка). Первый из этих пунктов расположен на северо-западе, остальные — на юге области.

Калужская обл.: 1) г. Людиново (10 июля, 18 самок); 2) г. Обнинск (8 июля, 20 самок). Первый пункт расположен на юге, второй — на севере области.

Результаты определения представлены в таблице, из которой видно, что, несмотря на сравнительно небольшой исследованный материал, в Смоленской обл. выявлено 16 видов комаров из 4 родов, в Калужской обл. — 8 видов из 2 родов (см. таблицу).

В Смоленской обл. обнаружены два новых для нее рода (*Culiseta* и *Mansonia*) и 9 новых видов (*An. claviger*, *Ae. dorsalis*, *Ae. intrudens*, *Ae. leucomelas*, *Ae. riparius*, *Ae. cinereus*, *Ae. vexans*, *Cs. alaskaensis*, *Ma. richiardii*), подтверждено присутствие 7 уже известных здесь видов. С учетом литературных данных (Ивашкова, 1983) фауна комаров Смоленской обл. насчитывает 24 вида, относящиеся к 5 родам. Однако, подходу критически к литературным данным, из нее следует исключить *An. hircanus* как вид, не встречающийся севернее юга Украины и Молдавии. Требуют

Таблица 2 (продолжение)

Вид клещей	<i>Rattus norvegicus</i>	<i>Mus musculus</i>	<i>Apodemus agrarius</i>	<i>A. sylvaticus</i>	<i>Micromys minutus</i>	<i>Cricetus cricetus</i>	<i>Ciethrionomys giareotius</i>	<i>Arvicocoic terrestrialis</i>	<i>Micromys arvalis</i>	<i>Ondatra zibethica</i>	<i>Sorex araneus</i>
<i>L. pavlovskyi</i> Zachvatkin, 1948		39	7386	24	39		108		271		20
<i>Androlaelaps glasgowi</i> (Ewing, 1925)	192	375	2100	493	22	3	476	46	7330		91
<i>A. casalis</i> (Berlese, 1887)			5	5			13		16		1
<i>Eulaelaps stabularis</i> (C. L. Koch, 1836)	27	95	390	146	5	2	268	31	434		2
Сем. Haemogamasidae, <i>Haemogamasus nidi</i> Michael., 1892	187	89	3155	2028	15	33	5667	98	10033		165
<i>H. hirsutus</i> Berlese, 1889				5			2	12			7
<i>H. ambulans</i> (Thorell, 1872)			16				5	4	30		
<i>H. horridus</i> Michael, 1892				23					1		20
<i>H. pontiger</i> (Hirst, 1914)											
Сем. Hirstionyssidae <i>Hirstionyssus musculi</i> (Johnston, 1849)	197	289	4038	650	18		75	35	2843		32
<i>H. criceti</i> (Sulzer, 1774)						11461					
<i>H. eusoricis</i> Breg., 1956											318
<i>H. isabellinus</i> Oudemans, 1913		5	14				201	23	959		13
Сем. Dermanyssidae <i>Myonyssus gigas</i> (Oudemans, 1912)			50	67			6		10		43
Сем. Macronyssidae <i>Ornithonyssus bacoti</i> (Hirst, 1913)	30										
Всего	1014	1750	21622	4346	245	11523	8259	8818	69187	831	1028

подтверждения путем обнаружения имаго, особенно самцов, по которым определение вида наиболее надежно, данные о наличии в Смоленской обл. *Ae. behningi*. В настоящее время есть основания считать, что ареал *Ae. behningi* на севере не выходит за пределы лесостепной зоны, расположенной значительно южнее Смоленской обл.

Таким образом, в Смоленской обл. в настоящее время в достоверностью известны 22 вида комаров из 5 родов (*Anopheles* — 3, *Aedes* — 16, *Culiseta*, *Mansonia*, *Culex* — по одному виду).

В Калужской обл. обнаружены новый для нее род *Mansonia* и три новых вида комаров (*Ae. euedes*, *Ae. sticticus*, *Ma. richiardii*), подтверждено распространение 5 ранее уже известных здесь видов комаров. Поскольку распространение в Калужской обл. остальных 9 видов, известных по литературным данным, но не оказавшихся в сборах 1985 г., не вызывает сомнений, можно считать (см. таблицу), что к настоящему времени здесь обнаружено 17 видов комаров из 4 родов (*Anopheles* — 2, *Aedes* — 13, *Mansonia* и *Culex* — по одному виду).

Список литературы

- Ивашкова Е. И. Видовой состав и места выплода комаров в Смоленской области // Химические и биологические методы борьбы с вредными членистоногими и их экономический эффект. М., 1983. С. 34—38.
- Ильин Н. П. К фенологии комаров вблизи города Калуги // Мед. паразитол. 1959. Т. 28, № 4. С. 487—488.
- Шуваликов В. Б. Полиморфизм популяций малярийных комаров комплекса *Anopheles maculipennis* Meig. в юго-западной части и центре вроейской части СССР (цитогенетический анализ): Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Киев, 1986.

Институт медицинской паразитологии
им. Е. И. Марциновского, Москва, 119435

Поступила 25.09.1997

TO THE MOSQUITO FAUNA (DIPTERA: CULICIDAE) OF THE SMOLENSK AND KALUGA REGIONS

R. M. Gornostaeva

Key words: mosquito, Culicidae, Smolensk, Kaluga.

SUMMARY

The mosquitos collected in the Smolensk and Kaluga regions in 1985 by the expedition team of the D. I. Ivanovsky Institute of Virusology were identified by V. N. Danilov in 1986. Among the females of mosquitos collected in the Smolensk region four genera and 16 species were recorded; two genera (*Culiseta*, *Mansonia*) and 9 species were new ones for this region. Taking in account the reference data (excluding *Anopheles hircanus* and *Aedes behningi*, the presence of which here is doubtful) there 22 species of mosquitos of five genera (*Anopheles* — 3, *Aedes* — 16, *Mansonia*, *Culiseta*, *Culex* — one of each) are recently known in the Smolensk region. Among the females of mosquitos collected in the Kaluga region, two genera and 8 species were found including one genus (*Mansonia*) and three species being a new ones for this region. Together with the reference data, there 17 species of mosquitos of four genera (*Anopheles* — 2, *Aedes* — 13, *Mansonia*, *Culex* — one of each) are known now for the Kaluga region.