

К Р А Т К И Е С О О Б Щ Е Н И Я

УДК 576.895.771

К ФАУНЕ СЛЕПНЕЙ (ТАВАНИДАЕ) ЮГО-ВОСТОКА
ХАНТЫ-МАНСКИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

В. Г. Фоминых, В. А. Мальков

Научно-исследовательский институт биологии
и биофизики при Томском государственном университете

Изучался видовой состав слепней юго-востока Ханты-Мансийского автономного округа (бассейн р. Вах). Найдено 15 видов 4 родов: *Chrysops*, *Atylotus*, *Haematopota*, *Hybomitra*. Установлена продолжительность лета слепней, их численность, период вредоносной деятельности.

Материалом для настоящего сообщения послужили сборы, проведенные летом 1975—1976 и 1978 гг. в бассейне р. Вах (Тюменская обл., юго-восток Ханты-Мансийского автономного округа). Бурное развитие нефтегазоносной промышленности в этом районе на основе таких крупнейших месторождений, как Самотлорское, Мегйонское, Ваховское, вызвало сюда большой приток населения и сделало задачу защиты населения и сельскохозяйственных животных от широко распространенных здесь компонентов гноса необходимой и актуальной.

Река Вах (1125 км) представляет собой один из крупнейших в Западной Сибири правобережных притоков Оби. Ширина реки в нижнем течении 250—300 м, а глубина достигает 6—7 м. Вода Ваха слабо минерализована, содержит большое количество растворенных и коллоидных органических веществ, выносимых с болот, и окрашена в коричневый цвет. В ионном составе воды преобладают HCO_3 и Са, при этом средняя рН равна 7.66. Уровень воды характеризуется быстрым весенним подъемом с конца апреля до июня (на 4—5 м) и низкой летне-зимней меженью.

Исследуемый район лежит в подзоне средней тайги и распадается на две физико-географические провинции: Вахская, занимающая долину Ваха и его правые притоки, и Вах-Тымская, тянущаяся узкой полоской с запада на восток по левобережью Ваха. В центральной части бассейна распространены заболоченные сосновые багульниково-сфагновые леса на торфяных почвах и развит озерный комплекс (Физико-географическое районирование Тюменской области, 1973).

Климат района континентальный. Среднегодовая температура отрицательная (-4°). Среднесуточная температура — июля $+17^\circ$, января -23° . Vegetационный период длится 125—130 дней. Мощность снежного покрова 80—90 см (Шостакович, 1931; Западная Сибирь, 1963). Значительное количество осадков в году (400—500 мм), преобладание их над испарением, низменный характер территории способствуют заболачиванию ее и образованию огромных площадей выплода и поддержанию высокой численности слепней.

М а т е р и а л и м е т о д и к а. Сборы слепней проводились на р. Вах в окрестностях населенных пунктов Самотлор, Ваховск, Тархово, Охтеурье, Ларьяк, по правому притоку Кулын-Игол и на озерно-речных системах Локонэмтор и Сартэмтор. Обследованные пункты лежат на протяжении 700 км от устья Ваха. Слепни отлавливались на себе руками один раз в пятidineвку в течение 20 мин в часы максимальной активности (12—14 ч). Отловлено 903 самки.

Р е з у л ь т а т ы и с с л е д о в а н и я. В сборах впервые для бассейна Ваха зарегистрировано 15 видов слепней, относящихся к 4 родам: *Chrysops* Mg., *Hybomitra* End., *Haematopota* Mg., *Atylotus* O. S. (см. таблицу). Ниже приводится их список с указанием мест находок.

Видовой состав и численность слепней и бассейне реки Вах

Вид слепней	1975 г.		1976 г.		Итого	
	число особей	%	число особей	%	число особей	%
<i>Chrysops nigripes</i> Ztt.	2		2		4	
<i>Chr. caecutiens</i> L.	1		—		1	
<i>Chr. relictus</i> Mg.	4		7	1.63	11	1.2
<i>Chr. divaricatus</i> Lw.	—	—	1		1	
<i>Hybomitra n. confiformis</i> Chv. et M.	1		—		1	
<i>H. lapponica</i> Wahlbg.	12	2.54	8	1.87	20	2.2
<i>H. arpadi</i> Szil.	36	7.64	28	6.55	64	7.1
<i>H. bimaculata</i> Macq.	3		4		7	
<i>H. lundbecki</i> Lyn.	4		16	3.74	20	2.2
<i>H. montana</i> Mg.	36	7.64	135	31.61	266	29.6
<i>H. tarandina</i> L.	354	75.1	178	41.68	437	48.7
<i>H. nigricornis</i> Ztt.	1		—		1	
<i>H. ciureai</i> Seg.	—	—	22	5.15	22	2.4
<i>Atylotus fulvus</i> Mg.	16	3.39	22	5.15	38	4.2
<i>Haematopota pluvialis</i> L.	1		4		5	
Итого:	471		427		898	

1. *Chrysops nigripes* Ztt. — пестряк черноногий. Обнаружен в окрестностях пунктов: 1976 г., Охтеурье (10 июля), р. Кулын-игол (22 июня); 1976 г., Тархово (12 июля), оз. Локоэнэтор (24 июня); 1978 г., оз. Сортэмтор (28 июля).

2. *Chrysops caecutiens* L. — пестряк лесной. 1975 г., р. Кулын-игол (22 июня); 1978 г., оз. Сортэмтор (28 июля).

3. *Chrysops relictus* Mg. — пестряк обыкновенный, 1975 г., р. Кулын-игол (19 июля), оз. Локоэнэтор (24—26 июля); 1976 г., Ларьяк (25 июня), Тархово (12 июля).

4. *Chrysops divaricatus* Lw. — пестряк болотный. 1976 г., Тархово (12 июля).

5. *Hybomitra nitidifrons confiformis* Chv. et M. — слепень гололобый западный, 1976 г., оз. Локоэнэтор (15 июля).

6. *Hybomitra lapponica* Wahlbg. — слепень болотный. 1975 г., р. Кулын-игол (22 июня—19 июля), Самотлор (10 июля), оз. Локоэнэтор (26 июля); 1976 г., Тархово (12 июля).

7. *Hybomitra arpadi* Szil. — слепень Арпада. 1975 г., р. Кулын-игол (22 июня—19 июля), Охтеурье (10—15 июля), оз. Локоэнэтор (19—24 июля), Самотлор (10 июля); 1976 г., Ларьяк (25 июня), Тархово (12 июля), Ваховск (13 июля), оз. Локоэнэтор (24 июля).

8. *Hybomitra bimaculata* Macq. — слепень полуденный. 1975 г., р. Кулын-игол (22 июня), оз. Локоэнэтор (24 июля); 1976 г., оз. Локоэнэтор (24 июня), Ларьяк (25 июня), Тархово (12 июля).

9. *Hybomitra lundbecki* Lyn. — слепень Лундбека. 1975 г., оз. Локоэнэтор (19—30 июля); 1976 г., оз. Локоэнэтор (24 июня), Ларьяк (25 июня), Тархово (12 июля), Ваховск (13 июля); 1978 г., оз. Сортэмтор (28 июля).

10. *Hybomitra montana montana* Mg. — слепень обычный номинативный. 1975 г., р. Кулын-игол (22 июня—13 июля), оз. Локоэнэтор (26—30 июля); 1976 г., Локоэнэтор (24 июня—25 июля), Ларьяк (25 июня), Тархово (12 июля).

11. *Hybomitra tarandina* L. — слепень олений. 1975 г., р. Кулын-игол (19 июня—19 июля), оз. Локоэнэтор (19—30 июля), Охтеурье (10 июля); 1976 г., оз. Локоэнэтор (24 июня—25 июля), Тархово (12 июля), Ваховск (13 июля); 1978 г., оз. Сортэмтор (28 июля).

12. *Hybomitra nigricornis* Ztt. — слепень черноусый. 1975 г., оз. Локоэнэтор (26 июля).

13. *Hybomitra ciureai* Seg. — слепень узколобый. 1976 г., Ларьяк (25 июня), Тархово (12 июля), Ваховск (13 июля).

14. *Atylotus fulvus* Mg. — слепень рыжий номинативный. 1975 г., оз. Локоэнэтор (24 июля—7 августа), р. Кулын-игол (22 июня); 1976 г., оз. Локоэнэтор (24 июня—25 июля).

15. *Haematopota pluvialis* L. — дождевка обыкновенная. 1975 г., Локоэнмтор (7 августа); 1976 г., Ларьяк (25 июня), Тархово (12 июля), Локоэнмтор (25 июля).

Таким образом, для бассейна Ваха в результате проведенных исследований обнаружено 15 видов слепней, из них 13 видов оказались общими с ранее указанными для Нижне-Вартовска Виоловичем (1968), а два вида (*Chrysops nigripes* и *Hybomitra nigricornis*) отмечены нами впервые.

Численно доминирующими видами в бассейне р. Вах являются *Hybomitra tarandina* (48.7%), *H. montana* (29.6%), субдоминирующими — *H. arpadi* (7.1%), *H. lapponica* (2.2%), *H. lundbecki* (2.2%), *H. ciureai* (2.4%), *Atylotus fulvus* (4.2%). Остальные виды оказывались редкими или малочисленными. У всех видов обнаружены колебания численности по годам. Так, например, вид *H. tarandina* в 1975 г. имел индекс доминирования 75.1, а в 1976 г. — 41.6%. *H. montana* в 1975 г. имел индекс доминирования 7.6, а в 1976 г. — 31.6%.

Изучение фенологии показало, что лёт слепней в 1975 г. продолжался с 19 июня по 7 августа (50 дней). Наибольшую продолжительность лёта имели *H. tarandina* (50 дней), *Atylotus fulvus* (47 дней), *H. montana* (39 дней). Массовый лёт кровососов наблюдался во 2—5-й пятидневках июля. В этот период максимально на человека нападало за 20 мин от 24 до 267 слепней.

В 1976 г. табаниды в массе летали с 5-й пятидневки июня по 5-ю пятидневку июля, за 20 мин учета максимально нападало от 49 до 245 слепней.

Анализ материала показывает, что в бассейне р. Вах Боревазский тип фауны представлен тремя фаунистическими комплексами.¹ Таянский фаунистический комплекс включает 10 видов (*Chrysops nigripes*, *Chr. divaricatus*, *Hybomitra lapponica*, *H. arpadi*, *H. tarandina*, *H. nigricornis*, *H. n. confiformis*, *H. montana*, *H. lundbecki*, *H. bimaculata*). Европейско-сибирский лесной фаунистический комплекс представлен тремя видами (*Chrysops caecutiens*, *Atylotus fulvus*, *Haematopota pluvialis*, а лесостепной — двумя (*Chrysops relictus*, *H. ciureai*). Первое место по численности, а следовательно, по вредоносной деятельности занимает таянский фаунистический комплекс (91.3%), второе и третье — европейско-сибирский лесной и лесостепной фаунистические комплексы с численностью соответственно 4.9 и 3.6%.

Л и т е р а т у р а

- Виолович Н. А. 1968. Слепни Сибири. «Наука» СО, Новосибирск: 1—283.
Западная Сибирь. 1963. — В кн.: Природные условия и естественные ресурсы СССР. Изд-во АН СССР, М.: 3—488.
Физико-географическое районирование Тюменской области. 1973. Изд-во МГУ.: 3—246.
Шостакович В. Б. 1931. Климатический очерк Сибирского края. — В кн.: Естественно-исторические условия сельскохозяйственного производства Сибири. Ч. I. Новосибирск: 3—108.
Ольсуфьев Н. Г. 1977. Слепни. Насекомые двукрылые. Фауна СССР, т. VII, вып. 2. «Наука», Л.: 1—436.

ON THE FAUNA OF TABANID FLIES (TABANIDAE) FROM THE SOUTH-EASTERN PART OF THE KHANTY-MANSIJSK TERRITORY

V. G. Fominykh, V. A. Malkov

S U M M A R Y

The species composition of tabanid flies from the southeastern part of the Khanty-Mansijsk territory (the river Vakh basin) was studied. 15 species belonging to 4 genera were found as follows: *Chrysops*, *Atylotus*, *Haematopota*, *Hybomitra*. The duration of flight, abundance of tabanid flies and the periods of their damaging activities were established.

¹ Фаунистические комплексы даны по Н. Г. Ольсуфьеву (1977).