

« -11: = » -

« -11: ». – 2015. – . , .1. – .220-222

20 ,

,

[1,2,3].

( ) .

[4,5,6].

,

.

,

-140 , -1600 ,

– 170

,

-10

( . . , . . ) .

,

20 .

1100

Simuliidae, Tabanidae Culicidae, Geratopogonidae, 27

: - 63%, -

20%, - 12%, - 5%-

, 63% .

,

5 19 . *Tabanidae*

*Chrysops*- 3, *Tabanus* – 5, *Atylotys* - 3, *Haematopota*- 1, *Hybomitra* – 7

( . . ) :

8% *Hybomitra peculiaris* - 13%,  
*Atylotys agrestistis* (wied) - 9%, *Hybomitra montana* - 9%, *Hybomitra acuminata* Lw -  
 8,3%, *Tabanus bovinus* L - 8% 2% - 8%  
*Hybomitra expolliata* - 7,8%, *Hybomitra ciureai* - 6,3%, *Tabanus bromius* Zinne -7,6%,  
*Hybomitra limbecki* -5,5%, *Chrysops convarus* Loew - 5%, *Hybomitra lurida* Flln - 4,7%,  
*Chrysops sepulcralis* - 4%, *Haematopota turkestanica* Krob - 4%, *Chrysops relictus* Mg -  
 2,7%, *Tabanus brunneocalosus* - 2,2%. - 0,5 - 2%  
*Tabanus sabuletorum* Lw - 1,2%, *Tabanus rupium* (Brauer) - 1,7%, *Atylotys quadrifarius*  
 Lw - 1,1%, *Atylotys rusticus* - 0,8%.

18-20<sup>0</sup> - 7- 11-  
 20-21 - 14-15<sup>0</sup>  
*Hybomitra acuminata* Lw, *Tabanus*  
*brunneocalosus*, *bromius*, *Montana straugeri*  
*Lyneb*, *expollicata*, *Hybomitra peculiaris*, *Ch.convarus* Loew, *Ch. sepulcralis*,  
*bovinus*, *rupium* (Brauer), *Atylotys agrestistis* (wied), *Haematopota*  
*turkestanica* *Chrysops relictus* Mg  
 (77-90%)  
 (39%).  
 ( 10 ), - , -  
 , *Chrysops* ( )  
*Aedes* -2 , *Culex* -1  
*.pipiens*.  
 ( - )  
*Ceratopogonidae* -3 *Culicoides* -2 , *Simuliidae*  
 ) ( -

(*Culicidae*, *Ceratopogonidae*, *Simuliidae*, *Tabanidae*)

2 . . . . . , 1989.

3 . . . . . 1961. -327 .

4 . . . . . (Diptera Culicidae,  
 Ceratopogonidae, Simullidae, Tabanidae)

- . . . . . 1989-25 .

5 . . . . . (Simuliide).

1956, .6, 6, .“ ”, - . . . . . (Phlebotomidae).  
 , 1966, .3. . . . . “ ”, .- . . . .

6. - - - - , - - ,

-

F 1 Insect Science, 18, 6,

2011 ., . 697-702

: . . . . , . . . .