

СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА ЛЁТА СЛЕПНЕЙ (*DIPTERA, TABANIDAE*)  
ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ АЗЕРБАЙДЖАНА

З.А.ЗЕЙНАЛОВА

*Азербайджанский Государственный Педагогический Университет*

В настоящей статье даются результаты наблюдений сезонной и суточной активности слепней западной части Азербайджана, в пределах Казахского и Таузского зонах. При выполнении полевых работ уделялось внимание на особенности поведения и активности нападения слепней на животных.

Слепни (*Tabanidae*) – крупные двукрылые. Самки слепней являются кровососами. Эти крупные мухи беспокоят сельскохозяйственных животных (лошадей, коров и др.) и могут быть переносчиками возбудителей туляремии, сибирской язвы и других тяжелых заболеваний.

Некоторые сведения о сезонной активности слепней можно найти в публикациях Е.Г.Гаузера, опубликованном в 1939 году его работами в Ханларском районе и на северо-западе Азербайджана [1, 2].

**Материал и методика**

Материалом для данной статьи послужили личные наблюдения и некоторые литературные данные. Сбор взрослых слепней осуществлялся по общепринятой методике - путем отлова сачком на крупном рогатом скоте и лошадях, методом индивидуального отлова нападающих на людей кровососов, а также методом кошения сачком по цветущей травянистой и кустарниковой растительности. Сборы проводили в первые дни вылета вида. Основная масса материала была собрана на лошади.

В фауне изучаемой зоны выявлены 29 вида и 4 подвида слепней, что дало возможность значительно уточнить данные по видовому составу, распространению и экологических особенностях слепней западной части республики.

**Результаты исследований и их обсуждение**

Сроки появления слепней в природе зависят от факторов [3, 4], определяющих жизнь слепней, и поэтому активность их проявляется в течение вегетационного периода в различные сроки. Температура воздуха, воды и почвы оказывают воздействие на окукливание и вылет слепней. В период массового лёта слепни наносят наибольший ущерб. Поэтому изучение сроков массового лёта слепней имеет важное практическое значение.

В изучаемой зоне слепни начинают появляться в середине мая, первыми летят *Chrysops flavipes* и *Tabanus quatuornotatus*. В середине июня появляются *T.bromius bromius*, *T.bifarius*. В течение нескольких жарких дней начинается интенсивное нападение слепней и их массовый лёт. В начале июля к ним присоединялись *Ch.caecutiens ludens*, *T.spectabilis*, *T.unifasciatus*, *T.tergestinus*,

*T.leleani*. В сравнительно значительном количестве попадались *T.bromius bromius*, *T.br.flavofemoratus*, *T.tergestinus*, *Philipomyia aprica*.

Слепни начинают лёт с 8-9 часов утра. Лёт начинается с единичных особей. Тёплая погода усиливает лёт слепней. По нашим подсчетам на животных в период с 10 до 11 часов в течение 5 минут на одну особь прилетало 5-6 слепней, с 13 до 14 часов – 8-10 слепней. В период массового лёта с лошади поймано в течение часа около 500 слепней. Слепни нападают на все части тела лошади – на голову, грудь, спину, внутреннюю часть конечностей и живот. Данные получены из наблюдений, сделанных на лошадях, стесненных в своих движениях упряжью. Активность слепней начинает понижаться при изменении погоды. Температура является важным фактором, определяющих сезонную и суточную активность слепней [3, 4].

Интенсивный лёт слепней окончился около 18 часов, и позднее подлетали нерегулярно лишь отдельные экземпляры слепней. После 19 часов слепни больше не появлялись.

В июле спектр фауны слепней резко изменился, и интенсивность нападения возросла. Среди нападавших на скот и людей слепней доминировали *T.bromius bromius*, *T.br.flavofemoratus*, *T.tergestinus*, *T.autumnalis*, *T.aut.brunnescens*, *T.infestus*, *T.bovinus*, встречались в заметном количестве *T. portschinskii*, и единично *Hybomitra ciureai*, *T.indrae*, *T.miki niger*, *T.unifasciatus*, *T.cordiger*. Интенсивность нападения достигала до 50 кровососов на лошадь за 10 минут. Нападали также отдельные особи *Theriopectes carabaghensis*. Этот вид отмечен в небольшом количестве. Кроме крупных слепней на лошадей активно нападали дождёвки (*Ht.crassicornis*, *Ht.subcylindrica Szil.*).

В середине августа пошло постепенное численное и количественное снижение, и завершился сезон активности слепней. В этот период слепни встречались только единичными экземплярами. В начале сентября лёт почти прекратился.

По данным наблюдений динамика интенсивного нападения слепней на животных зависит от хода дневной температуры, погодных условий и фенологических особенностей видов. Пик лёта и нападения слепней отмечается в этой зоне с конца первой декады июля и продолжается до начала августа, после чего численность и активность слепней начинает быстро уменьшаться.

### Выводы

Пик численности и активности нападения слепней на животных в пределах Казахского и Таузского зонах приходится на конец июня и продолжается до второй декады августа. Увеличение численности слепней и повышение активности нападения на скот отмечаются с начала июля. Интенсивность нападения кровососов ослабляется понижением температуры, ветрами и прохладной дождливой погодой.

Сопоставляя данные по сезонной активности слепней, и сравнивая их интенсивность нападения на животных и человека, можно прийти к выводу, что эта группа кровососов продолжает оставаться важной в экономическом и эпидемиологическом отношениях.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Гаузер Е.Г. Очерк фауны слепней Ханларского района. Труды Зоолог.инст-та Азерб.фил. АН СССР, т.10, 1939.
2. Гаузер Е.Г. К фауне и фенологии слепней (*Diptera, Tabanidae*) северо-западного Азербайджана. Энт.обозр. XXXIII, 1953.
3. Краснолуцкая Н.Е., Федорова В.Г. Особенности поведения и суточной активности некоторых видов слепней сем. *Tabanidae* Новгородской области. Проблемы современной паразит. междунар. конф. и 2 съезд Паразитол. общества при РАН. Петро-заводск: 2003. с.217-219.
4. Лямин М.Я. Влияние температуры воздуха и освещенности на суточную активность нападения слепней в условиях Южного Урала. Вест.Челяб.гос.пед.ун-та (сер) 10. Экол.Валеол.Пед.психол.-2002 №3.

### AZƏRBAYCANIN QƏRB HİSSƏSİNDƏ GÖYÜNLƏRİN (*DIPTERA, TABANIDAE*) UÇUŞUNUN MÖVSÜMİ DİNAMİKASI

Z.A.ZEYNALOVA

#### XÜLASƏ

Təbiətdə göyünlərin yayılması konkret iqlim və hava şəraitindən asılıdır. Tədqiq olunan ərazidə göyünlərin fəallığı inkişaf dövründən asılı olaraq müxtəlif vaxtlara təsadüf edir.

Tədqiq olunan ərazidə göyünlərin uçuşunun mövsümi dinamikası şəxsi müşahidələrə əsasən müəyyən edilmişdir. Qazax və Tovuz rayonlarında göyünlər mayın ortalarından görünməyə başlayır, mayın ikinci yarısında onların sayı artır. Burada göyünlərin insan və heyvanlara intensiv hücumu iyunun ikinci yarısına təsadüf edir. İyulun əvvəllərindən başlayaraq göyünlərin kütləvi uçuşu müşahidə edilir. Temperaturun aşağı düşməsindən, həmçinin küləklərin və yağışlı havalardan təsirdən bu ikiqanadlıların hücumunun intensivliyi azalır.

### TABANIDAES (*DIPTERA, TABANIDAE*) FLIGHT DYNAMICA IN THE WEST REGIONS OF AZERBAIJAN

Z.A.ZEYNALOVA

#### SUMMARY

Tabanidaes spreading in the nature depends of climate and weather condition. Tabanidaes activity in the investigated area can be met my chance in different times. Tabanidaes flight dynamics is based on personal experience.

The first appearance of tabanidaes begins in the middle of may and in the second half of may it goes up. The intensive attack of them to the people can be happen in the second half of june. The intensive attack can be happen by the windy and rainy weather.