

## К Р А Т К И Е С О О Б Щ Е Н И Я

УДК 576.895.771 : 595.771

SCATORNAGA STERCORARIA L. КАК КУЛИЦИДЕФАГ  
В ЖИВОТНОВОДЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ В МАРИЙСКОЙ АССР

Г. Л. Халиулин, Ф. Г. Зайнуллина

Казанский ордена Ленина ветеринарный институт им. Н. Э. Баумана

Сообщается, что в условиях животноводческих комплексов мухи *S. stercoraria* могут играть определенную роль в регуляции численности кровососущих комаров

Данные о поедаемости кровососущих комаров мухами семейства *Scatophagidae* отсутствуют. Имеются сообщения о нахождении реакцией преципитации крови быка и свиньи в мазках из кишечника этих мух. На основании этого было сделано предположение, что мухи *S. stercoraria* могут сами добывать кровь теплокровных, расцарапывая ранки на коже. Так же указывается, что не исключена возможность попадания крови теплокровных в желудок этих мух не непосредственно, а через настоящих кровососов или кроволизов, явившихся жертвой *S. stercoraria* (А. А. Штакельберг, 1956).

Поедание кровососущих комаров мухами *S. stercoraria* нами было обнаружено в животноводческих помещениях колхоза им. Ульянова Марийской АССР в 1975 г. Во время изучения видового состава кровососущих комаров, залетающих в помещения для крупного рогатого скота, на подоконниках было обнаружено большое количество мертвых комаров.

На одном окне можно было обнаружить до 80—100 трупов комаров. С помощью дальнейших наблюдений было выяснено, что причиной такой «своеобразной» гибели является нападение на них мух *S. stercoraria*. Интересен процесс нападения этих мух на кровососущих комаров. На окнах коровников можно наблюдать большое количество насосавшихся комаров рода *Aedes* (*Ae. communis*, *Ae. punctor*, *Ae. intrudens*, *Ae. cataphylla*), которые, стремясь покинуть помещение после насыщения кровью животных, садились на стекла, где их поджидали мухи. На одном окне было 8—12 мух. При посадке на стекло насосавшегося комара муха прыжком на расстоянии 5—7 см накрывала его, схватывала передними лапками и высасывала кровь за 1—2 мин. Таким образом, за один час наблюдения в дневное время одна муха уничтожала до 10—15 комаров. Необходимо указать, что эти мухи активно искали добычу (перебежками по стеклу). При просмотре остатков комаров все содержимое желудка и кишечника оказалось высосанным, а сами комары погибали прямо на лапках мухи. Характерно, что активными эти мухи были в мае, июне, июле. Наибольшая активность их отмечена при температуре воздуха 18—22°. Если учесть, что *S. stercoraria* (желтая навозница) ведет в основном хищный образ жизни как в личиночной, так и во взрослой фазе (А. А. Штакельберг, 1956), описываемое явление имеет несомненный интерес, обогащая наши представления о круге жертв указанной мухи. Ранее указывалось, что эти мухи, хотя и встречаются в населенных пунктах, в помещения залетают редко. Наши наблюдения показывают, что в животноводческих комплексах в течение всего лета можно обнаружить указанных мух (в дальнейшем они были обнаружены и в Татарской АССР: Лаишевский р-н, совхозы «Волжский», «Столбищенский», с июня по август; Нурлат-Октябрьский р-н, совхоз «Рассвет», в августе; Сабинский р-н, совхоз «Джалиловский», в июле), хотя в последних хозяйствах специальных наблюдений по их поедаемости на кровососущих комаров не было проведено.

Результаты наблюдений дают основание предположить, что желтая навозница играет определенную роль в естественной регуляции численности кровососущих комаров в условиях животноводческих комплексов. Для выяснения возможности использования мух как агентов биологического метода борьбы необходимы более детальные дальнейшие исследования.

## Л и т е р а т у р а

Штакельберг А. А. 1956. Сивантропные двукрылые фауны СССР. М.—Л.: 1—164.

THE ROLE OF SCATOPHAGA STERCORARIA L. AS A CULICIDAEPHAG  
IN CATTLE BREEDING COMPLEX OF MARI ASSR

G. L. Khaliulin, F. G. Zainullina

S U M M A R Y

In the housings for live-stock flies of *S. stercoraria* eat up engorged mosquitoes and play a significant role in the regulation of their number.

---