

УДК 595.771:447.8

Е. Б. Сухомлин, д-р биол. наук, проф. (ВНУ им. Леси Украинки», г. Луцк);
А. П. Зинченко, канд. биол. наук, доц. (ВНУ им. Леси Украинки», г. Луцк);
В. С. Теплюк, канд. биол. наук, доц. (ВНУ им. Леси Украинки», г. Луцк)

ПАТОГЕННЫЕ ВИДЫ МОШЕК ВОЛЫНСКОГО ПОЛЕСЬЯ

Кровососущие мошки является составляющей частью гноса. Они наносят большой ущерб в качестве эктопаразитов человека и сельскохозяйственных животных. Массовое нападение этих насекомых препятствует нормальной работе и отдыху людей, значительно снижает продуктивность сельскохозяйственных животных, их укусы вызывают тяжелое заболевание – симулиидотоксикоз.

На территории Волынского Полесья зарегистрированы 33 вида кровососущих мошек, среди которых патогенными являются 23 вида.

Среди преимагинальных фаз развития мошек в Волынском Полесье доминируют эврибионтные виды рода *Boophthora* (ИД от 19,6 до 25,3 %), обитающие в водоемах различных размеров и уровней загрязнения. К массовым видам водоемов относятся представители родов: *Odagmia* (ИД – от 3,3 до 7,4 %), *Simulium* (в частности, *S. austeni* ИД – 3,8 %; *S. morsitans* ИД – 3,3 %; *S. schevtchenkovaе* ИД – 2,9 %; *S. paramorsitans* ИД – 2,8 %), *Schoenbaueria* (ИД – от 2,1 до 2,5 %). Другие виды имеют значительно меньшие показатели численности.

Анализ активности нападения доказал прямую зависимость между высоким уровнем численности мошек рода *Boophthora* в водоемах и в активности нападения. Именно эти виды принадлежат к наиболее массовым кровососам (ИД – от 13,6 до 19,9 %). К этой же группе относятся виды рода *Schoenbaueria* (ИД – от 7,7 до 9,1%). Высокую численность этих видов среди нападавших самок (2-е место) при относительно невысокой их численности в водоемах (четвёртое место) можно объяснить способностью к миграции на расстояние около 100 км в поиске прокормителя. К активным кровососам принадлежат виды родов *Odagmia*, *Argentisimulium* и частично рода *Simulium*. Все остальные виды редко встречаются среди нападающих самок, а 10 видов вообще не зарегистрированы как кровососы, хотя имеют типичный режуще-сосущий ротовой аппарат, позволяющий относить их к потенциальным кровососам.