

Н. В. Терешкина, М. Н. Трухан, В. М. Каплич, М. М. Якович

СОСТОЯНИЕ КОМПЛЕКСОВ ДВУКРЫЛЫХ НАСЕКОМЫХ - ПЕРЕНОСЧИКОВ  
ТРАНСМИССИВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ В ЗОНЕ РАДИОНУКЛИДНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ  
ЧЕРНОВЫЛЬСКОЙ АЭС

Институт зоологии АНБ, г. Минск

Исследования кровососущих двукрылых в зоне эвакуации ЧАЭС проводились в двух направлениях. Одно заключалось в изучении состояния и динамики фауны двукрылых, другое - в оценке напряженности паразитологической ситуации на территории зоны отселения. Поскольку насекомые из природных популяций обладают высокой радиорезистентностью, первое направление свелось к выявлению эффекта воздействия восстановительных сукцессий на фауну двукрылых. Установлено, что видовая структура комплексов всех групп кровососов в загрязненной зоне аналогична их структуре в контрольных биотопах. К шестому году сукцессий проявилась тенденция сближения уровней численности переносчиков на загрязненной и контрольной территориях, с дальнейшей стабилизацией показателей на общем среднем уровне.

При оценке паразитологической ситуации выявлено, что все виды двукрылых, имеющие эпидемическое значение для нашей республики, входят в состав фаунистических комплексов двукрылых на загрязненных территориях. Наиболее напряженная паразитологическая ситуация создается во влажных дубовых и ольховых лесах, где отмечена самая высокая плотность личинок и наибольшая численность омыленных насекомых - переносчиков. В связи с изоляцией на изучаемой территории 13 штаммов вируса клещевого энцефалита из кровососущих комаров рода *Aedes* (Самойлова и др., 1994) установлено, что род *Aedes* представлен на изучаемой территории 15 видами, из которых доминируют *A. communis* Deg., *A. cantans* Mg. (от 75 до 98% общей численности). Шесть видов комаров (*A. cinereus* Mg., *A. intrudens* Dyar., *A. cataphylla* Dyar., *A. excrucians* Wlk., *A. diantaeus* H.D.K., *A. vexans* Mg.) достигают субдоминантной численности в отдельные годы, что свидетельствует о существовании напряженной паразитологической ситуации в зоне отселения ЧАЭС.