**Пухоїди – ектопаразити домашніх птахів**

**Луцького району**

**Кравченко Назарій Олександрович,**

**Волинське територіальне відділення МАН України,**

**комунальна установа «Волинська обласна Мала академія наук»,**

**учень 11 класу комунального закладу «Луцька гімназія № 21 імені Михайла Кравчука Луцької міської ради Волинської області»,**

**Науковий керівник: Теплюк Вадим Сергійович,**

**кандидат біологічних наук, доцент кафедри зоології Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки**

Пухоїди – дрібні ектопаразити, які мешкають на поверхні шкіри чи на пір’ї птахів, пошкоджуючи оперення. У пернатих, які уражені цими комахами, розвивається хвороба малофагоз. При масовому ураженні ослаблих птахів малофагоз може бути однією із причин їх загибелі.

Мета роботи: уточнити видовий склад пухоїдів домашніх птахів Луцького району, дослідити їх біоекологічні особливості, встановити закономірності чисельності та інтенсивність інвазії.

Матеріалом для написання роботи були власні збори і спостереження за пухоїдами домашніх птахів, які тривали протягом 2015-2016 років у різні сезони у приватних господарствах Луцького району. На наявність паразитів обстежили курей, індиків, качок і гусей. Для встановлення кількісного співвідношення зареєстрованих видів обраховували індекс домінування та екстенсивність і інтенсивність інвазії.

На домашніх птахах у межах Луцького району паразитує 9 видів пухоїдів: на курях – 6 видів (*M. gallinae, E. stramineus*, *G. dissimilis, G. hologaster, G. gigas, C. heterographus*), індика – 1 (*E. stramineus*), качках – 2 (*M. obscurum*, *T. querquedule*), гусях – 2 (*T. anserinum* і *T. querquedule*).

Масовими (ІД становить понад 20,0 %) є *E. stramineus* і *T. querquedule*; чисельними (ІД – від 10,0 до 19,9 %) –*G. hologaster*, *M. obscurum* і *T. anserinum*; малочисельними (ІД – до 9,9 % включно) –*M. gallinae*, *G. gigas*, *C. heterographus* і *G. dissimilis*. Збільшення відносної чисельності Mallophaga на тілі господарів протягом року спостерігали у два періоди: лютий-березень та червень-липень.

Екстенсивність інвазії пухоїдами домашніх птахів становить 66,5 %. Найвищих значень цей показник досяг у курей (*Еі* – 68,3 %) та індиків (*Еі* – 64,3 %). Найвища інтенсивність ураження зафіксована в індиків – 25-54 комахи.

Для попередження інвазії домашніх птахів пухоїдами рекомендуємо систематично проводити профілактичні, а при потребі винищувальні заходи.