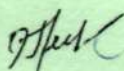


НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ ЗООЛОГІЇ ІМ. І. І. ШМАЛЬГАУЗЕНА

ГРЕБЕНЬ ОКСАНА БОРИСІВНА



УДК 595.121.54

ЦЕСТОДИ ПТАХІВ УКРАЇНСЬКОГО ПОЛІССЯ

03.00.25 — паразитологія, гельмінтологія

АВТОРЕФЕРАТ
дисертації на здобуття наукового ступеня
кандидата біологічних наук

Київ – 2008

АНОТАЦІЯ

Гребень О. Б. Цестоди птахів Українського Полісся – Рукопис.

Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата біологічних наук за спеціальністю 03.00.25 – паразитологія, гельмінтологія. – Інститут зоології ім. І. І. Шмальгаузена НАН України, Київ, 2008.

У птахів Українського Полісся виявлено 147 видів цестод, з яких 83 види вперше зареєстровано у птахів Полісся, а 21 – новий в фауні України. Описано новий вид цестод родини *Aploparaksidae* – *Aploparaksis (T.) vanelli* Kornjushin, Bondarenko at Greben, 2006 від *V. vanellus* із Волинської області. Виявлено 6 видів з ознаками нових. Відновлено самостійність виду *Diorchis tshanensis* Krotov, 1949. Встановлено, що територію Полісся можна вважати репрезентативною для цестод наземних птахів України. Показано, що незважаючи на певні відмінності в кліматично-географічних умовах, фауна цестод у птахів Право- та Лівобережного Полісся суттєво не відрізняється. Видовий склад цестод птахів м. Києва збіднений.

Серед цестод шпака в Лівобережному Поліссі домінують 2 види, в динаміці зараженості якими виділяється 2 підйоми (в квітні та серпні). Аналіз регіональних особливостей зараженості шпаків цестодами в околицях С.-Петербургу (Росія), Чернігівському Поліссі та Чорноморському заповіднику (Херсонська обл.) виявив певні відмінності, пов'язані з кліматичними особливостями та біологією паразитів.

Ключові слова: цестоди, птахи, Полісся, Україна.

АННОТАЦІЯ

Гребень О. Б. Цестодофауна птиц Украинского Полесья. – Рукопись.

Диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.00.25. – паразитология, гельминтология. – Институт зоологии им. Шмальгаузена НАН Украины, г. Киев, 2008.

У птиц Украинского Полесья выявлено 147 видов цестод, из которых 83 вида впервые зарегистрировано в этом регионе, 21 вид – новый для фауны Украины. Описано новый вид цестод семейства *Aploparaksidae* – *Aploparaksis (T.) vanelli* Kornjushin, Bondarenko at Greben, 2006 от чибиса (*V. vanellus*) из Волинской области. Вывявлено 6 видов, которые имеют признаки новых – *Fuhrmanolepis* sp и *Echinocotyle* sp. от бекаса, *Liga* sp. 1 и *Liga* sp. 2 от большого пестрого дятла, *Spiniglans* sp. от сороки, *Sobolevicanthus* sp. от кряквы. Восстановлена самостоятельность вида *Diorchis tshanensis* Krotov, 1949, который обычно рассматривался как синоним *Diorchis formosensis* Sugimoto, 1934, или *Diorchis spinata* Mayhew, 1929. Уточнены и дополнены детали морфологи отдельных новых в фауне Украины и малоописанных видов цестод.

Оценен видовой состав цестод птиц Украинского Полесья. Указано, что территория Полесья может быть репрезентативной для цестод сухопутных птиц фауны Украины. Сравнение видового разнообразия цестод птиц Левобережного и Правобережного Полесья показало отсутствие существенных региональных различий. Видовой состав цестод птиц г. Киева обеднен.

Проанализирована сезонно-возрастная динамика зараженности *Sturnus vulgaris* цестодами в условиях Левобережного Полесья. Вывявлено, что в отличии от других регионов обитания скворца, где изучали динамику паразитофауны, здесь в состав ядра цестодофауны входят только два вида

цестод – *M. musculosum* и *V. farciminoso*. Максимум зараженности скворца цестодами приходится на апрель (в этом месяце зарегистрирована самая богатая цестодофауна: 6 видов из 7-ми), а минимум – на май-июнь. В динамике зараженности скворца доминирующими видами цестод можно выделить два пика – в апреле и августе. Для *M. musculosum* второй пик характерен для взрослых и молодых, а *V. farciminoso* – только для взрослых птиц и касается только экстенсивности инвазии. Птенцы первой кладки цестодами не инвазированы. Отмечено заражение птенцов повторной кладки в возрасте 20-ти дней, перед вылетом из гнезда (вторая половина июня). На момент отлета в Левобережном Полесье зараженность молодых птиц максимальна и выше, чем взрослых птиц. Анализ региональных особенностей зараженности скворца цестодами в окрестностях С.-Петербурга (Россия), Черниговском Полесье, Черноморском заповеднике (Херсонская обл.) выявил определенные отличия, связанные с климатическими особенностями и биологией паразитов.

Ключевые слова: цестоды, птицы, Полесье, Украина.

SUMMARY

Greben O. B. Cestode Fauna of Birds of Polesye of Ukraine. – Manuscript.

The thesis is submitted for the degree of candidate of biological science in speciality 03.00.25 – parasitology, helminthology. – The Institute of Zoology named after Schmalhausen I. I. National Academy of Science of Ukraine, Kyiv, 2008.

Fauna of cestode of Ukrainian Polesye was investigated. There were found 147 species of cestodes, 83 of them are first reported from Polesye and 21 species are new for fauna of Ukraine. It was described a new species cestode of family Aploparaksidae – *Aploparaksis (T.) vanelli* Kornjushin, Bondarenko at Greben, 2006 from *V. vanellus* from Volyn region. Six species were regarded as having the new species characters. The validity of the species *Diorchis tshanensis* Krotov, 1949 has been confirmed.

The species structure of cestode fauna of Polesye was characterized. We established that Polesye region can be regarded as representative for cestodes of the land birds of Ukraine. Despite of some climate and geography differences it was shown that there is no significant difference in the fauna of bird cestodes of the Eastern and Western Polesye. Species varieti of Kyiv is less diverse

Among cestode species of *S. vulgaris* there two dominant species. There were found two maximum of invasion by such species, one was in April and another – in August. We analyzed and compared seasonal dynamic of cestode fauna of *Sturnus vulgaris* of various ages in Eastern Polesye (Chernigov region), St. Petersburg suburb (Russia) and Black See National Park (Kherson region). We discovered particular differences in the invasion connected with biology cestode species and the climate of the corresponding region.

Key words: Cestode, Birds, Polesye, Ukraine.