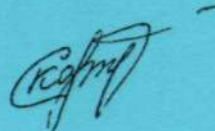


НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ  
ІНСТИТУТ ЗООЛОГІЇ ІМЕНІ І.І.ШМАЛЬГАУЗЕНА

КОВАЛИШИНА СВІТЛАНА ПЕТРІВНА



УДК 595.42 (477.4)

**КОМПЛЕКСИ ACAROIDEA АНТРОПОГЕННИХ ТА  
НАПІВПРИРОДНИХ БІОТОПІВ ПРАВОБЕРЕЖНОГО  
ЦЕНТРАЛЬНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ**

03.00.08- зоологія

АВТОРЕФЕРАТ

дисертації на здобуття наукового ступеня  
кандидата біологічних наук

Київ - 2006

## АНОТАЦІЯ

**Ковалишина С.П. Комплекси Acaroidea антропогенних та напівприродних біотопів Правобережного Центрального Лісостепу України. – Рукопис.**

*Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата біологічних наук із спеціальності 03.00.08. – зоологія, Інститут зоології ім. І.І. Шмальгаузена НАН України, м. Київ, 2006р.*

Проведено збір матеріалу і визначено видовий склад кліщів надродини *Acaroidea* з антропогенних біотопів – млини, комори, овочесховища, підстилка тваринницьких господарств, сіно та з напівприродних біотопів – гнізда мишевидних гризунів і птахів на території сховищ та у лісосмугах, підстилка лісосмуг.

На території Правобережного Центрального Лісостепу зареєстровано 23 види кліщів з надродини *Acaroidea*, також проведено синонімію цих видів. Доведено, що кількісний і якісний склад комплексу кліщів залежить від умов оточуючого середовища, а у сховищах і млинах і від матеріалу забудови.

Визначено основні шляхи формування комплексів кліщів при зберіганні сільськогосподарської продукції, виділено місця існування акароїдів у стаціях – резервантах постійного та тимчасового використання.

**Ключові слова:** *Acaroidea*, комплекси акарид, антропогенні та напівприродні біотопи, Правобережний Центральний Лісостеп.

## АННОТАЦИЯ

**Ковалишина С.П. Комплексы Acaroidea антропогенных и полустественных биотопов Правобережной Центральной Лесостепи Украины. – Рукопись.**

*Диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.00.08 – зоология. – Институт зоологии НАН Украины им. И.И. Шмальгаузена, Киев, 2006.*

Определен видовой состав клещей надсемейства *Acaroidea*, которые выявлены в антропогенных биотопах – мельницах, зернохранилищах, овощехранилищах, подстилке животноводческих хозяйств, сене, зерноуборочных остатках на полях, а также в полуестественных биотопах – гнездах мышевидных грызунов и птиц на территории хранилищ, гнездах грызунов из лесополос, подстилки лесополос. Выявлено 23 вида клещей надсемейства *Acaroidea*, проведена синонимия всех зарегистрированных видов. Количественный и качественный состав акарокомплекса зависит от окружающей среды, а также от строительного материала хранилищ, особенностей субстрата. Изучены изменения видового состава клещей комплекса в зависимости от окружающей среды, сезонов года и возрастных особенностей субстрата. Исследованы основные пути формирования комплекса акарид в местах сохранения сельскохозяйственной продукции, так же выявлено резервации постоянного и временного существования клещей, за счет которых происходит пополнение или формирование комплекса акарид в хранилищах. Сравнение комплексов акарид антропогенных и полуестественных биотопов дало возможность выявить прямой, непосредственный путь формирования клещей в хранилищах. Существование клещей в хранилищах носит мозаичский характер. Статистическая обработка материала дала возможность выделить группы: эврибионты – характеризуются высокой экологической валентностью, встречаются практически везде, владеют большим географическим ареалом; олигобионты – существование возможно при наличии определенного фактора или среды, характеризуются низкой экологической валентностью; стенобионты – встречаются редко, существование определено наличием специфического фактора, возможно, это виды, которые осваивают новую территорию существования.

Выявлено основные пути формирования комплексов клещей в хранилищах при сохранении сельскохозяйственных продуктов, выделено места существования акарид в стациях – резервантах постоянного и временного пользования.

**Ключевые слова:** *Acaroidea*, комплекс акарид, антропогенные и полуестественные биотопы, Правобережная Центральная Лесостепь.

#### SUMMARY

**Kovalyshyna S.P. *Acaroidea* complexes of Right-bank Central Forest-steppe antropogenic and semi-natural biotopes. – Manuscript.**

*The theses on competition of the candidate of scientific degree of candidate of biological sciences in the speciality 03.00.08 – Zoology, I.Schmalhauzen Institute of Zoology of National Academy of Sciences of Ukrainian, Kyiv, 2006.*

Material has been collected to define tick's forms from superfamily *Acaroidea* in different anthropogenic biotopes – water-mills, vegetable stores, barns, litter and in semi-natural biotopes – rodents' nidus, birds' nests on the stores' territory and in forest shelter-belts.

23 tick's forms from superfamily *Acaroidea* have been registered on the Right-bank Central Forest-steppe territory, the species have been synonymised. Quality and quantity of tick's complex has been proved to depend on external environment conditions and on construction materials of the water-mills, vegetable stores, barns.

The main ways of tick's complex forming in agricultural products' storage are defined; the *Acaroidea* habitats in permanent and temporary reservants are described.

**Key words:** *Acaroidea*, complex acari, anthropogenic and semi-natural biotopes, Right-bank Central Forest-steppe.