

УДК 595.121:598.2(477)

## СОСТАВ И СТРУКТУРА ЦЕСТОДОФАУНЫ СУХОПУТНЫХ ПТИЦ УКРАИНЫ

В. В. Корнюшин, Р. В. Саламатин

*Институт зоологии НАН Украины, ул. Б. Хмельницкого, 15, 252601 Киев-30, ГСП, Украина*

Получено 16 февраля 1998

**Состав и структура цестодофауны сухопутных птиц Украины.** Корнюшин В. В., Саламатин Р. В. — Обобщены сведения о цестодах сухопутных птиц Украины, содержащиеся в более чем 120 публикациях. К настоящему времени у этой группы хозяев зарегистрировано 96 видов цестод, в том числе 12 видов, паразитирующих у домашних кур и индеек, а также 1 вид, специфичный для страуса нанду. Все найденные цестоды относятся к отряду Cyclophyllidea и принадлежат к 11 семействам. Доминирует в региональной цестодофауне семейство Dilepididae (32 вида, 33,3%), значительное место занимают также семейства Davaineidae (20 видов, 20,8%), Biuterinidae (12 видов, 12,5%) и Hymenolepididae (10 видов, 10,4%). Тем самым таксономическая структура цестодофауны сухопутных птиц существенно отличается от таковой гидрофильных птиц. В цестодофауне последних доминируют виды сем. Hymenolepididae (56% видового состава), а доля Dilepididae составляет всего 25,9%.

**Ключевые слова:** цестоды, птицы, состав, структура, Украина.

**Composition and Structure of Cestode Fauna of Terrestrial Birds in Ukraine.** Kornjushin V. V., Salamatin R. V. — Data from more than 120 publications on terrestrial bird cestodes from Ukraine are summarized. To date in this host group 96 cestode species have been found, including 12 species from domestic hens and turkeys and also 1 species from nandu. All the cestodes encountered belong to the order Cyclophyllidea and represent 11 families. The family Dilepididae (32 species, 33.3%) predominates, and among the largest are the families Davaineidae (20 species, 20.8%), Hymenolepididae (13 species, 10.4%) and Biuterinidae (12 species, 12.5%). The taxonomic structure of the cestode fauna of terrestrial birds thus appears to differ from that of hydrophylic birds. In the cestode fauna of the latter, species from the family Hymenolepididae predominate (56% of the total species number), while the proportion of Dilepididae is only 25.9%.

**Key words:** cestodes, birds, composition, structure, Ukraine.

В фауне Украины зарегистрировано 367 видов птиц (Серебряков, 1987). Большинство из них — 246 видов — относятся к рассматриваемой нами группе птиц, охватывающей главным образом отряд воробьинообразные (Passeriformes) (155 видов), а также отряды соколообразные (Falconiformes), курообразные (Galliformes), голубеобразные (Columbiformes), кукушкообразные (Cuculiformes), совообразные (Strigiformes), козодоеобразные (Caprimulgiformes), стрижеобразные (Apodiformes), ракшеобразные (Coraciformes), дятлообразные (Piciformes), а также семейство дрофиные (Otididae) отряда журавлеобразные (Gruiformes).

Начало изучения цестодофауны птиц указанной группы относится ко второй половине XIX века. Большое внимание, естественно, всегда привлекало исследование гельминтофауны домашних птиц в связи с определенным практическим значением многих гельминтозов. Первой публикацией, содержащей сведения о цестодах сухопутных птиц фауны Украины, является работа Н. А. Гребницкого (1872), в которой сообщается об обнаружении 2 видов цестод кур в Новороссийском крае (вероятно, Одесская обл.). Позже М. Ковалевским (Kowalewski, 1894, 1896a, b, 1902a, b, 1905, 1906, 1908) был опубликован цикл статей, включающих данные о цестодах птиц Галиции (современные Львовская и

Ивано-Франковская обл.). У 7 видов сухопутных птиц им было найдено 13 видов цестод, в том числе 5 видов цестод у домашних кур. М. С. Хитров (Хитровъ, 1901) сообщает об обнаружении у курицы в Харькове экзотической цестоды *Cotugnia digonopora*, распространенной у этих птиц в тропиках и субтропиках. В каталоге, составленном Н. А. Холодковским (Холодковскій, 1912), есть упоминания о 5 видах цестод, обнаруженных на территории нынешней Украины (преимущественно Екатеринославская губ.). К. И. Скрябин (1916, Skrjabin, 1914) сообщает о 3 видах цестод кур Екатеринославской губ. и 1 виде цестоды, обнаруженном у страуса нанду в Аскании-Нова. М. Гонсовская обработала и опубликовала (Gašowska, 1932) материал, собранный в 1911 — 1918 гг. проф. Ed. Świdorski в окр. Киева и некоторых других пунктах Украины. Черняк (1929) сообщил о нахождении цестоды *Choanotaenia constricta* у грача в Черниговской обл.

В 20-х гг. на Украине работали 6 Союзных Гельминтологических Экспедиций, а также 4-я Гельминтологическая Экскурсия в Алушту. К сожалению, отчеты об этих экспедициях не содержат сведений о видовом составе цестод вскрытых птиц указанной группы. Обработан и опубликован был только материал, собранный 26-й Союзной (1-й Украинской) Гельминтологической Экспедицией (Иваницкий, 1940).

Позднее цестодофауну домашних кур и индеек изучали З. Г. Попова (1941, 1959; Кльосов, Попова, 1954), Л. Ф. Пашенко (1952а,б), В. В. Желтвай (1953, 1955), Л. В. Рейнгард и др. (1955), Н. Ю. Андриевская (1956, 1965 и др.), Н. Т. Литвишко (1959, Литвишко, Харченко, 1967), Р. С. Чеботарев (Чеботарьев, 1959; Чеботарьев та ін., 1960), М. Е. Савченко (1960 а, б, 1962, 1968), Л. А. Смогоржевская, Н. И. Искова (1963, 1965), И. И. Коваленко и др., (1966, 1967), Т. П. Погорельцева (1967), И. Л. Тараненко (1986), И. А. Заремба (1987) и др.

Некоторые работы посвящены гельминтам, в том числе цестодам, диких сухопутных птиц тех или иных таксономических групп. Так, гельминтофауну хищных птиц изучали Е. В. Жуков (1956), В. И. Харченко (1974, Харченко и др., 1980), Н. И. Искова и др. (1980). Ласточек исследовали А. М. Малега и В. В. Корнюшин (1983, 1990 а, б, 1991). Изучались также голуби (Губський, 1962), дятлообразные (Шумило, 1974), скворец (Корнюшин и др., 1975б, 1980; Корнюшин, 1983, 1987), грач (Корнюшин и др., 1975а) и некоторые другие воробьиные птицы. Ряд работ В. В. Корнюшина (Корнюшин, Серегина, 1969; Корнюшин и др., 1978, Искова, Корнюшин, 1980; Смогоржевская и др., 1978; Корнюшин, 1972, 1980) имеют более широкий фаунистический характер.

Упоминания о цестодах сухопутных птиц Украины содержат также некоторые монографические сводки по цестодам мировой фауны или фауны СССР.

В 1989 г. опубликована монография В. В. Корнюшина “Давеноидеи. Биутериноидеи. Парутериноидеи” в серии “Фауна Украины”, в которой обобщены сведения о цестодах указанных надсемейств, а также семейства *Apopchoetaeniidae*, зарегистрированных у сухопутных птиц Украины и сопредельных регионов. У птиц рассматриваемой группы в Украине отмечено 45 видов. Подробно изучена морфология 38 из них. Предложена новая система рассматриваемых в монографии семейств и надсемейств.

М. Е. Савченко (1962, 1963, 1968) изучала биологию цестод домашних куриных в условиях Запорожской обл. Ею в качестве промежуточных хозяев *Davainea proglottina* были зарегистрированы моллюски *Agriolimax agrestis* и *Limax cinereus*, а в роли промежуточных хозяев райетин — муравей *Tetramorium caespitum*. Жизненные циклы цестод диких сухопутных птиц в Украине специально не изучались, но есть сообщения о находках личинок этих цестод у промежуточных хозяев. Личиночные формы цестод диких сухопутных птиц обнаружены у пресмыкающихся (Шарпило В., Корнюшин, 1975; Шарпило В., 1976) и млекопитающих (Шарпило Л., Ткач, 1988; Ткач, 1989).

К настоящему времени список работ, касающихся цестод данной группы птиц Украины, насчитывает более 120 публикаций. На основании анализа этих работ (до 1997 г. включительно) установлено, что у сухопутных птиц в Украине зарегистрировано 96 видов цестод. Цестоды, паразитирующие у этой группы птиц относятся к отряду Cyclophyllidea Beneden in Braun, 1900. Построение их системы еще далеко от завершения, до сих пор нет общепринятого взгляда на состав, объем и содержание многих таксонов. В связи с этим в настоящей работе система крупных таксонов отряда принята в основном по "Keys to the Cestodes..." (1994) с учетом взглядов Л. П. Спасской, А. А. Спасского (1977).

Отряд представлен у сухопутных птиц Украины 8 надсемействами. Самую крупную группу составляет надсемейство Dilepidoidea, включающее соответственно современным взглядам на систему цепней одно типовое семейство — Dilepididae Railliet et Henqu, 1909. В фауне Украины зарегистрировано 32 вида 16 родов этих цестод. Большую часть из них составляют дилепидиды, связанные с воробьиными (24 вида).

Второй крупной группой является надсемейство Davaineoidea, представленное у сухопутных птиц Украины 2 семействами. Типовое семейство Davaineidae Braun, 1900 объединяет 20 видов 8 родов, а семейство Idiogenidae Fuhrmann, 1907 — 4 вида 4 родов. В основном они зарегистрированы у куриных птиц (12 видов), единичные виды отмечены у дятлов, голубеобразных, воробьиных, дрофиных, соколообразных, а также у страуса нанду.

Надсемейство Biuterinoidea объединяет 2 семейства Biuterinidae Meggitt, 1927, насчитывающее 12 видов 5 родов и Metadilepididae Spassky, 1959, представленное у сухопутных птиц Украины 2 видами 2 родов. Цестоды этой группы птиц встречаются главным образом у воробьиных птиц (8 видов), но регистрируются также у дятлов, стрижей, козодоев, ракшеобразных.

Надсемейство Hymenolepidoidea также представлено 2 семействами: Hymenolepididae Ariola, 1899, которое включает 10 видов 5 родов и Fimbriariidae Wolffhugel, 1899 (3 вида 3 родов). Представители первого семейства найдены у воробьинообразных (7 видов), курообразных (2 вида), дроф (1 вид). Второе семейство в основном связано с гидрофильными птицами, но по одному виду зарегистрировано у воробьинообразных и голубеобразных, еще 2 вида отмечены у домашних кур (у последних — случайное заражение).

Надсемейство Paruteterinoidea, включающее единственное семейство Paruterinidae Fuhrmann, 1907, которое представлено 6 видами 2 родов, и надсемейство Mesocoestoidea, также состоящее из одного семейства Mesocoestoididae Fuhrmann, 1907 с единственным зарегистрированным у птиц видом, связаны с плотоядными птицами — соколообразными и совами.

Надсемейство Anopchotaenioidea с единственным семейством Anopchotaeniidae Mathevossian, 1965 представлено 3 видами 1 рода, паразитами воробьиных птиц.

Цестоды надсемейства Anoplocephaloidea у сухопутных птиц Украины паразитируют редко. Зарегистрировано только 2 вида 2 родов типового семейства Anoplocephalidae Cholodkovsky, 1902.

Интересно отметить, что только 2 семейства являются общими для сухопутных и водолюбивых птиц. Это семейство Hymenolepididae, большинство видов которого связано с водолюбивыми птицами, и семейство Dilepididae, достаточно разнообразно представленное в обеих экологических группах хозяев. Остальные семейства встречаются только у сухопутных птиц, поскольку их эволюция тесно связана с этой группой хозяев. Подавляющее большинство цестод паразитирует у птиц определенного отряда, только 2 вида зарегистрированы у птиц 2 отрядов. Это *Orthoskrjabinia conica* и *Passerilepis crenata* (у птиц отрядов Piciformes и Passeriformes). Молодые экземпляры цестоды *Clafotaenia globifera*, во взрослом

состоянии паразитирующей обычно у представителей отряда Falconiformes, найдены также у длиннохвостой неясыти (*Strix uralensis*, отряд Strigiformes) (Корнюшин, 1989). Промежуточными хозяевами для этого вида служат грызуны, реже — насекомоядные. Кроме того, у рыбацкого вида орлана-белохвоста отмечена цестода *Digramma interrupta*, один из видов семейства Ligulidae (отряд Pseudophyllidea), представители которого, как известно, отличаются отсутствием сколько-нибудь выраженной специфичности к окончательным хозяевам (Определитель..., 1975).

Следует еще отметить нередкие случаи обнаружения у хищных птиц транзитных паразитов — цестод, характерных для их жертв. Это прежде всего зарегистрированная у беркута *Taenia pisiformis* — паразит хищных млекопитающих, промежуточным хозяином которого служат кролики и зайцы, а также найденная у черного коршуна *Dicranotaenia coronula* (паразит диких и домашних уток) (Искова и др., 1980). Отмечено также случайное заражение домашних кур обычным паразитом утиных птиц *Sobolevicanthus gracilis* (Смогоржевская, Искова, 1963) и *Fimbriaria fasciolaris* (Гребницкий, 1872; Андриевская, 1956). Упоминание в перечне хозяев *Unciunia ciliata* домашних кур (Смогоржевская, Искова, 1965) является типографской ошибкой (Смогоржевская Л. А., устное сообщение).

Таксономическая структура цестодофауны сухопутных птиц Украины харак-

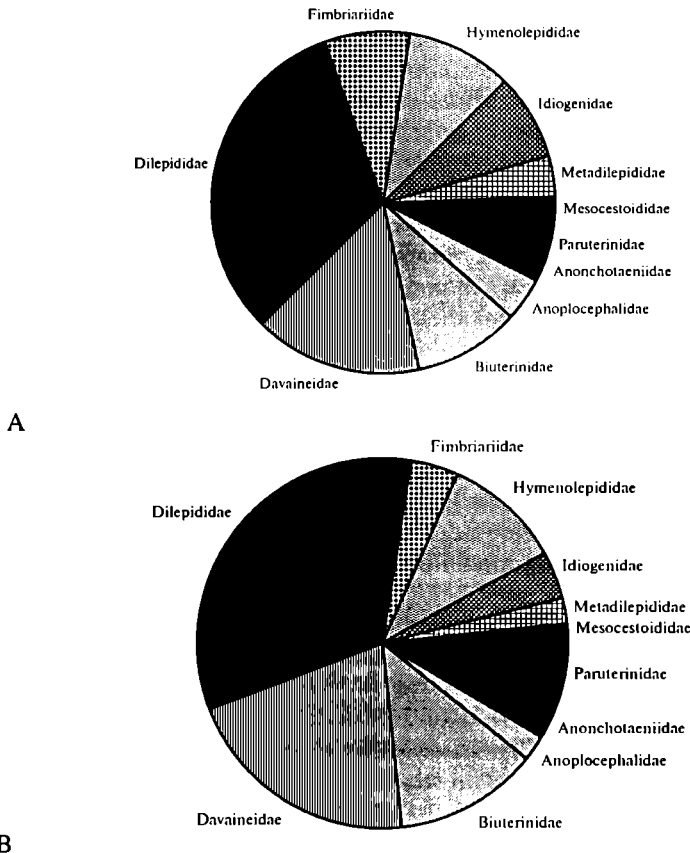


Рис. 1. Таксономическая структура цестодофауны сухопутных птиц Украины: А — соотношение родов; В — соотношение видов.

Fig. 1. The taxonomic structure of cestode fauna of terrestrial birds from Ukraine: A — genera, B — species.

теризуется преобладанием цестод семейства Dilepididae (33,3%) и значительной долей видов из семейств Davaineidae (20,8), Biuterinidae (12,5) и Hymenolepididae (10,4), составляющих вместе 4/5 от числа зарегистрированных у этих хозяев видов цестод (рис. 1). Для каждого более или менее полно изученного отряда птиц характерна определенная, присущая только ему структура цестодофауны. Так, в цестодофауне воробьиных птиц представлены 6 семейств, причем более половины видов составляют дилепидиды, достаточно богато представлены также семейства гименолепидиды и биутериниды. У куриных, голубей и дятлов более 2/3 цестодофауны приходится на давенеид, а у соколообразных половина видового списка — парутериниды (рис. 2).

Приведенный выше перечень работ свидетельствует о том, что гельминтофауна сухопутных птиц исследована в Украине неравномерно. Соотношение количества видов птиц, у которых обнаружены цестоды, к общему количеству видов фауны Украины, приведено в таблице 1. Сравнительно неплохо изучены цестоды куриных, домашних и диких, однако дикие куриные исследовались в небольшом количестве и далеко не во всех регионах.

Следует отметить слабую изученность цестодофауны самого крупного отряда воробьинообразные. Лучше других изучены птицы семейств врановые, ласточковые, трясогусковые, славковые, синицевые, мухоловковые, ткачиковые. Есть сведения о цестодах жаворонковых, сорокопудов, вьюрковых, овсянковых, а

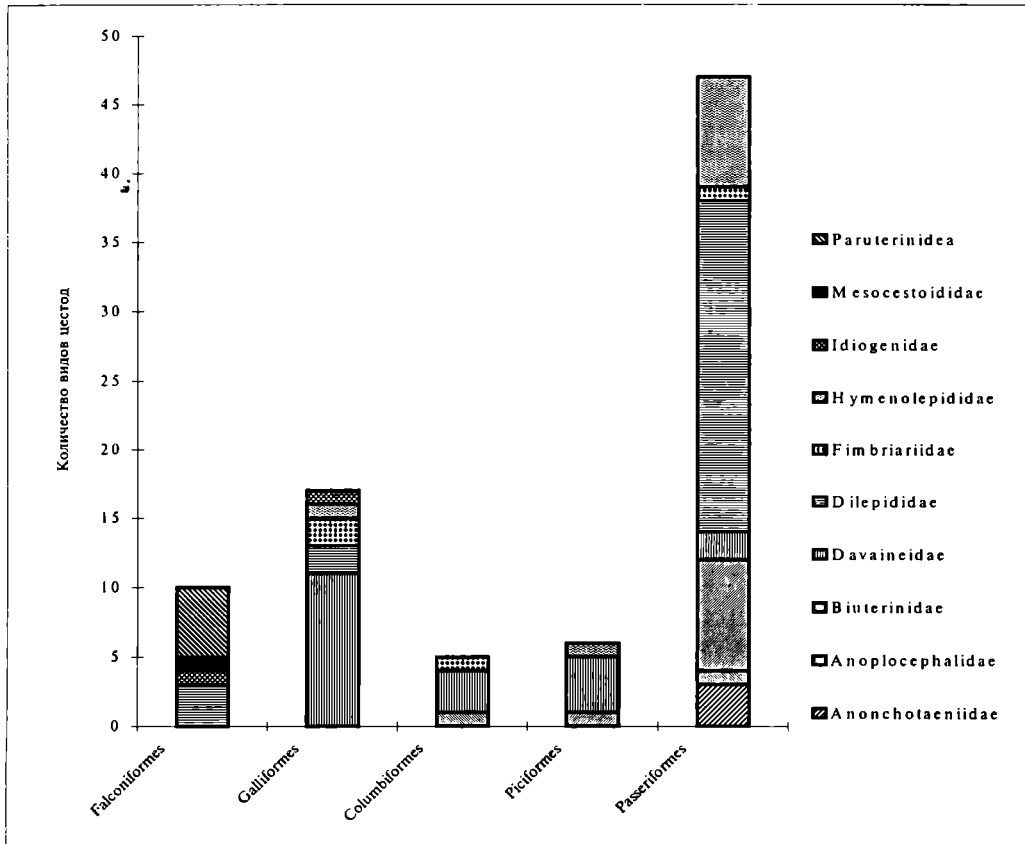


Рис. 2. Таксономическая структура цестодофауны некоторых отрядов сухопутных птиц Украины.

Fig. 2. The taxonomic structure of cestode fauna of separate orders of terrestrial birds from Ukraine.

Таблица 1. Степень изученности цестодофауны сухопутных птиц Украины

Table 1. The level of knowledge on cestode fauna of terrestrial birds from Ukraine

Отряды птиц	Количество видов в фауне Украины (по: Серебряков, 1987)	Количество видов, у которых обнаружены цестоды	Количество видов цестод
Соколообразные (Falconiformes)	35	15	11
Куруобразные (Galliformes)	12 (9+3*)	8 (6+2*)	16 (6+11*)
Журавлеобразные (Gruiformes) (сем. Otidae)	3	1	2
Голубеобразные (Columbiformes)	9	2	5
Кукушкообразные (Cuculiformes)	2	0	0
Совообразные (Strigiformes)	13	2	1
Козодоеобразные (Caprimulgiformes)	1	1	1
Стрижеобразные (Apodiformes)	2	1	5
Ракшеобразные (Coraciiformes)	6	2	3
Дятлообразные (Piciformes)	10	5	6
Воробьинообразные (Passeriformes)	155	48	47
Всего	249 (246+3*)	85 (83+2*)	94 (84+11*)

Примечание: \* — сведения, касающиеся домашних птиц.

также о цестодах иволги, оляпки, поползня, скворца. Отсутствуют данные о цестодах многих небогатых видами семейств, таких как свиристелевые, крапивниковые, завирушковые, корольковые, суторовые, длиннохвостые синицы, пищуховые. Из 10 видов дятлообразных, зарегистрированных в Украине, цестоды найдены только у 5 видов. Что касается представителей отряда соколообразные, то следует отметить, что цестоды обнаружены у 15 видов из 35. Зарегистрированы цестоды также у птиц отрядов голубеобразные, совообразные, ракшеобразные, а также семейства дрофиные. Довольно полно изучена цестодофауна черного стрижа. У единственного вида козодоеобразных, обыкновенного козодоя, обнаружен один вид цестод. Нет сведений о цестодах кукушек.

В заключение можно отметить, что таксономическая структура цестодофауны сухопутных птиц существенно отличается от таковой птиц гидрофильных. В региональной цестодофауне этой группы хозяев резко преобладают, по литературным данным (Корнюшин, 1992), гименолепидиды, составляющие 56% всех зарегистрированных видов, доля дилепидид достигает 25,9, еще 6,4 приходится на грипоринхид, тесно связанных с рыбадыными птицами, в основном голенастыми, а остальные 10 семейств занимают лишь 11,7% (от 0,4 до 2,5).

Таким образом, выявленная при анализе литературных данных таксономическая структура цестодофауны сухопутных птиц Украины отражает в определенной мере реальное соотношение разных таксонов цестод в региональной цестодофауне этой группы хозяев. Однако, как видно из приведенных выше данных, цестодофауна этих птиц изучена в Украине еще недостаточно. Дополнительные исследования могут внести некоторые коррективы. Предварительный анализ распределения дилепидид фауны Палеарктики по хозяевам показал, что число видов, связанных с сухопутными и гидрофильными птицами этого региона, примерно одинаковое. В то же время в Украине у птиц первой группы зарегистрировано в 2 раза меньше видов семейства Dilepididae, чем у второй. Это лишний раз свидетельствует о недостаточной изученности гельминтов многих групп сухопутных птиц в регионе и необходимости специальных углубленных исследований по фауне и систематике цестод этих хозяев в Украине.

Андриевская Н. Ю. Гельминтофауна домашних птиц Одесской области // Пробл. паразитологии : Тр. II науч. конф. паразитологов УССР. — Киев: Изд-во АН УССР, 1956. — С. 20—21.

Андриевская Н. Ю. Паразитофауна домашних птиц Одесской области // Работы по паразитофауне Юго-Запада ССР. — Кишинев, 1965. — С. 9—13.

- Гребницкий Н. А. Материалы для фауны Новороссийского края. Паразиты. Отдѣл I. черви // Зап. Новорос. о-ва естествоиспытателей. — 1872. — 1, вып. 2. — С. 161—178.
- Губський В. С. Гельмінтофауна диких голубів // Праці Одеськ. ун-ту. Сер. біол. наук. — 1962. — 152, вип. 12: Проблеми крайової паразитології. — С. 63—67.
- Желтвай В. В. Райетиноз кур в Закарпатской области: Автореф. дис.... канд. вет. наук. — Л., 1953. — 12 с.
- Желтвай В. В. Райетиноз кур в Закарпатской области // Сб. науч. тр. Ленинград. ин-та усовершенств. ветеринар. врачей. — 1955. — Вып. 9. — С. 20—24.
- Жуков Е. В. Материалы по паразитофауне хищных птиц // Паразитол. сб. — М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1956. — С. 246—279. — (Зоол. ин-т АН ССР; Т. 16)
- Заремба И. А. Биология *Skirjabinia (S.) saucasica* (Petrotschenko et Kirsew, 1966), эпизоотология и профилактика скрябиниоза кур на Северном Кавказе: Автореф. дис.... канд. биол. наук. — М., 1987. — 24 с.
- Иваницкий С. И. Материал к гельминтофауне позвоночных Украины (Фауна нематод, цестод и колючеголовых) // Сб. тр. Харьк. ветеринар. ин-та. — 1940. — 19, вып. 1. — С. 129—155.
- Искова Н. И., Корнюшин В. В. Обзор фауны трематод и цестод отдельных семейств воробьиных птиц Украины // IX Конф. Укр. паразитол. о-ва: Тез. докл. — Киев: Наук. думка, 1980. — Ч. 2. — С. 93—96.
- Искова Н. И., Корнюшин В. В., Буканева Н. С. К изучению плоских червей хищных птиц (Falconiformes) и сов (Strigiformes) Украины // IX Конф. Укр. паразитол. общества: Тез. докл. — Киев: Наук. думка, 1980. — Ч. 2. — С. 96—98.
- Кльосов М. Д., Попова З. Г. Глистяні захворювання сільськогосподарської птиці. — К.: Держсільгоспвидав УРСР, 1954. — 96 с.
- Коваленко И. И., Кальченко А. А., Тропин Г. В. Гельминты и гельминтозы домашней птицы в хозяйствах Херсонской области // Ветеринария: Респ. межвед. темат. науч. сб. — Киев, 1966. — Вып. 6. — С. 32—34.
- Коваленко И. И., Кальченко А. А., Тропин Г. В. Гельминты и гельминтозы домашней птицы Запорожской области // Ветеринария: Респ. межвед. темат. науч. сб. — Киев, 1967. — Вып. 11. — С. 21—23.
- Корнюшин В. В. Цестоды птиц Северного Причерноморья // Пробл. паразитологии: Тр. VII науч. конф. паразитологов УССР. — Киев: Наук. думка, 1972. — Ч. 1. — С. 398—400.
- Корнюшин В. В. Некоторые итоги изучения фауны цестод позвоночных Украины // IX Конф. Укр. паразитол. о-ва: Тез. докл. — Киев: Наук. думка, 1980. — Ч. 2. — С. 156—158.
- Корнюшин В. В. Сезонная и возрастная динамика зараженности гельминтами скворца (*Sturnus vulgaris* L.) в районе Черноморского заповедника // Четвѣрта націонална конф. по паразитологии (Варна, 3—5. X. 1983): Резюме. — София, 1983. — С. 44—46.
- Корнюшин В. В. Региональные особенности таксономической структуры гельминтофауны обыкновенного скворца в различных частях ареала хозяина // Пятая Закавказ. конф. по паразитол. (18—20 мая 1987 г.): Тез. докл. — Ереван: Изд-во АН Арм. ССР, 1987. — С. 102—103.
- Корнюшин В. В. Давенеоидеи. Биутериноидеи. Парутериноидеи. — Киев: Наук. думка, 1989. — 252 с. — (Фауна Украины; Т. 33. Вып. 3).
- Корнюшин В. В., Сергеева Л. Я. К фауне цестод воробьиных птиц Украины // Пробл. паразитологии: Тр. VI науч. конф. паразитологов УССР. — Киев: Наук. думка, 1969. — Ч. 1. — С. 126—127.
- Корнюшин В. В., Смогоржевская Л. А., Искова Н. И., Воинственный М. А., Бойко Е. М. Материалы по гельминтофауне грача, гнездящегося в районе Черноморского заповедника // Пробл. паразитологии: Мат. VIII науч. конф. паразитологов УССР. — Киев: Наук. думка, 1975а. — Ч. 1. — С. 251—254.
- Корнюшин В. В., Смогоржевская Л. А., Шалимова А. Н., Харченко В. И. Материалы к гельминтофауне скворца Донецкой области // Паразиты и паразитозы животных и человека. — Киев: Наук. думка, 1975б. — С. 164—170.
- Корнюшин В. В., Искова Н. И., Смогоржевская Л. А., Шалимова А. Н. Влияние характера биотопа на зараженность некоторых групп воробьиных птиц гельминтами // I Всесоюз. съезд паразитологов (Полтава, сентябрь 1978): Тез. докл. — Киев: Наук. думка, 1978. — Ч. 1. — С. 162—164.
- Корнюшин В. В., Искова Н. И., Смогоржевская Л. А., Шалимова А. Н., Болярчук В. П. Гельминтофауна скворца Черноморского заповедника // IX Конф. Укр. паразитол. о-ва: Тез. докл. — Киев: Наук. думка, 1980. — Ч. 2. — С. 158—160.
- Литвишко Н. Т. Изучение гельминтофауны домашних птиц в условиях Левобережья Украины // Десятое совещ. по паразитол. пробл. и природноочаговым болезням. — М.; Л.: Изд-во АН ССР, 1959. — Вып. 2. — С. 186—188.
- Литвишко Н. Т., Харченко О. Н. Гельминтофауна домашних птиц Харьковской, Полтавской областей и птицеводства “Яготинский” Киевской области // Ветеринария: Респ. межвед. темат. науч. сб. — Киев, 1967. — Вып. 15. — С. 30—34.
- Малега А. М., Корнюшин В. В. Особенности таксономической структуры паразитоценоза береговой ласточки из различных колоний // II Всесоюзный съезд паразитологов: Тез. докл. — Киев: Наук. думка, 1983. — С. 203—204.

- Малега А. М., Корнюшин В. В. Род *Hirundinicola* status n. (Cestoda: Dilepididae) и его место в системе дилепидид, паразитирующих у ласточек // Паразитология. — 1990а. — 24, вып. 2. — С. 140—147.
- Малега А. М., Корнюшин В. В. Новый вид дилепидид *Hirundinicola stricta* sp. n. (Cestoda: Dilepididae) береговой ласточки Подолии // Паразитология. — 1990б. — 24, вып. 4. — С. 296—300.
- Малега А. М., Корнюшин В. В. Морфология *Hirundinicola parvirostris* (Cestoda: Dilepididae) из ласточек Украины // Паразитология. — 1991. — 25, вып. 5. — С. 412—418.
- Определитель паразитов позвоночных Черного и Азовского морей. — Киев: Наук. думка, 1975. — 552 с.
- Пащенко Л. Ф. Гельминтофауна домашних птиц Киевской области : Автореф. дис.... канд. биол. наук. — Киев, 1952а. — 11 с.
- Пащенко Л. Ф. До гельмінтофауни свійської птиці Київської області // Тр. Ін-ту зоології АН УРСР. — 1952б. — 8. — С. 43—53.
- Погорельцева Т. П. Материалы к гельминтофауне домашних птиц Белоцерковского района // Науч. зап. Белоцерковск. с.-х. ин-т. — 1967. — 14. — С. 150—152.
- Попова З. Г. Поширеність найголовніших гельмінтозів с. г. тварин у Чернігівській області // Наук. зап. Укр. ін-т експерим. ветеринарії. — Київ; Харків: Держ. вид-во колгосп. і радгосп. літ. УРСР, 1941. — 10. — С. 82—93.
- Попова З. Г. Глистяні захворювання птиці. — К. : Держсільгоспвидав УРСР, 1959. — 264 с.
- Рейнгард Л. В., Фесенко Н. С., Забудько-Рейнгард Т. Н. Материалы к изучению гельминтофауны сельскохозяйственных животных Днепропетровской области // Науч. зап. Днепропетровск. ун-та. Биол. фак. — 1955. — 51. — С. 99—105.
- Савченко М. Е. Материалы по изучению гельминтофауны кур Криворожья // Зоол. журн. — 1960а. — 39, вып. 7. — С. 1091.
- Савченко М. Е. Материалы по изучению гельминтофауны кур Криворожья // Пробл. паразитологии : Тр. III науч. конф. паразитологов УССР: Тез. докл. — Киев, 1960б. — С. 192—193.
- Савченко М. Е. Изучение гельминтофауны кур Криворожья // Науч. докл. высшей школы. Биол. науки. — М. : Высш. школа, 1962. — № 1. — С. 78.
- Савченко М. Е. Материалы к изучению промежуточных хозяев гельминтов в некоторых куроведческих хозяйствах Днепропетровской области // Проблемы паразитологии: Труды IV научн. конф. паразитологов УССР. — Киев: Изд-во АН УССР, 1963. — С. 252—253.
- Савченко М. Е. Экологические особенности наиболее распространенных гельминтозов кур Днепропетровской области: Автореф. дис.... канд. биол. наук. — Одесса, 1968. — 18 с.
- Серебряков В. В. Систематический список птиц Украины. — Киев, 1987. — 34 с. — Деп. в УкрНИИТИ 25. 05. 87, № 1511-Ук87.
- Скрябин К. И. К познанию гельминтофауны России // Вест. обществ. ветеринарии. — 1916. — № 17. — С. 647—649. — Цит. по: Корнюшин, 1989.
- Смогоржевская Л. А., Искова Н. И. Фауна и экология гельминтов домашних птиц правобережной степи УССР // Пробл. паразитологии: Тр. IV науч. конф. паразитологов УССР. — Киев: Изд-во АН УССР, 1963. — С. 266—268.
- Смогоржевская Л. А., Искова Н. И. Гельминтофауна домашних птиц правобережной степи УССР // Паразиты и паразитозы человека и животных: Респ. межвед. сб. — Киев: Наук. думка, 1965. — С. 162—168. — (Пробл. паразитологии).
- Смогоржевская Л. А., Искова Н. И., Корнюшин В. В., Шалимова А. Н. Материалы по гельминтофауне птиц Черноморского государственного заповедника // 50 лет Черномор. гос. заповеднику. — Киев: Наук. думка, 1978. — С. 141—152.
- Спасская Л. Д., Спасский А. А. Цестоды птиц СССР. Дилепидиды сухопутных птиц. — М. : Наука, 1977. — 301 с.
- Тараненко И. Л. Гетеракидоз и другие гельминтозы индекса на юге Украины // X Конф. Укр. о-ва паразитологов : Мат. конф. — Киев : Наук. думка, 1986. — Ч. 2. — С. 253.
- Ткач В. В. Гельминты насекомых и рукокрылых фауны Украины : Автореф. дис.... канд. биол. наук. — Киев, 1989. — 24 с.
- Харченко В. И. Изучение гельминтов хищных птиц и сов Юго-Восточных районов Европейской части СССР // Бюл. Всесоюз. ин-та гельминтологии. — 1974. — Вып. 14. — С. 94—95.
- Харченко В. И., Молодан Г. Н., Сиренко В. А. К гельминтофауне хищных птиц и сов Юго-Восточных районов Европейской части СССР // IX Конф. Укр. паразитол. о-ва: Тез. докл. — Киев: Наук. думка, 1980. — Ч. 4. — С. 121—122.
- Хитровъ М. С. О находженіи *Cotugnia digonopora* (Pasz.) въ Харьковѣ и о круглomorphic червѣ, паразитирующемъ въ ней // Тр. о-ва испытателей природы при Харьк. ун-т. 1900. — 1901. — 35. — Приложения. — С. XXV—XXXI.
- Холодковскій Н. А. Объяснительный каталогъ коллекціи паразитныхъ червей зоологическаго кабинета Императорской Военно-Медицинской Академіи. Выпускъ I. Цѣпни (Cyclophyllida). — С. - Петербургъ: Книгопечатня Шмидтъ, 1912. — 100 с.
- Чеботарьов Р. С. Матеріал до вивчення паразитологічної ситуації в Димерському районі Київської області // Праці Ін-ту зоол. АН УРСР. — 1959. — 15. — С. 22—37.



- Чоботарьов Р. С., Шевцов О. О., Заскінд Л. Н., Павлова Л. Ф. Паразитофауна органів травлення сільськогосподарських тварин Сквирського району Київської області // Наук. праці ветеринар. фак. Укр. Акад. сільськогосп. наук : Учбова частина. — К.: В-во Укр. акад. с.-г. наук, 1960. — 22, вип. 15. — С. 113—117.
- Черняк. Эскизы гельминтофауны Плисковского района Нежинского округа // Ветеринар. діло. — 1929. — № 11 (72). — С. 31—35.
- Шарпило В. П. Паразитические черви пресмыкающихся фауны СССР. Систематика, хорология, биология. — Киев: Наук. думка, 1976. — 290 с.
- Шарпило В. П., Корюшин В. В. Пресмыкающиеся — новые промежуточные хозяева представителей рода *Cladotaenia* Coch, 1901 (Cestoda, Taeniidae) // VIII Науч. конф. паразитологов Украины (Донецк, сентябрь 1975 г.): Тез. докл. — Киев: УкрНИИНТИ, 1975. — С. 180—181.
- Шарпило Л. Д., Ткач В. В. Личиночные формы гельминтов у микромаммалий Украины // X Конф. Укр. о-ва паразитологов: Материалы. — Киев: Наук. думка, 1988. — Ч. 3. — С. 38.
- Шумило Р. П. Цестоды дятлообразных (Pisiformes) Днестрово-Прутского междуречья // Паразиты животных и растений. — Кишинев: Штиинца, 1974. — Вып. 10. — С. 71—82.
- Gąsowska M. Die Vogelcestoden aus der Umgeburg von Kiev (Ukraine) // Bull. int. Acad. pol. Sci. Lett. Classe des Sciences mathématiques et naturelles. Sér. B: Sciences naturelles (II). — 1931. — Juillet — Décembre (№ 7—10 BII). — P. 599—627. — (Указан также год издания 1932).
- Keys to the Cestode Parasite of Vertebrates / Ed. L. F. Khalil, A. Jones, R. A. Bray. — Cambridge : Univer. Press, 1994. — 751 p.
- Kowalewski M. Studya helmintologiczne, I // Rozpr. Akad. Umiejct. Wydział matematyczno — przyrodniczy. — 1895. — 29. — P. 349—367. — (Serya 2; T. 9). — Abstract: Kowalewski M. Helminthologische Studien, I // Bull. int. Akad. Sci. Cracovie. — 1894. — Novembre (№ 9). — P. 278 — 280. — (Classe des Sciences mathématiques et naturelles).
- Kowalewski M. Materiały do fauny helmintologicznej pasarzytniczej polskiej, I. // Spraw. Kom. fizyogr. / Akademia Umiejctności w Krakowie. — 1896a — 31, część II. — P. 1—8. — Abstract: Kowalewski M. Baustoffe zur Fauna der Eingeweidewurmer Polens, I. // Bull. int. Akad. Sci. Cracovie. — 1896. — Decembre (№ 10). — P. 411. — (Résumés).
- Kowalewski M. Materiały do fauny helmintologicznej pasarzytniczej polskiej, II. // Spraw. Kom. fizyogr. / Akademia Umiejctności w Krakowie. — 1896b. — 31, część II. — P. 251—258. — Abstract: Kowalewski M. Baustoffe zur Fauna der Eingeweidewurmer Polens, II. // Bull. int. Akad. Sci. Cracovie. — 1896. — Decembre (№ 10). — P. 420. — (Résumés).
- Kowalewski M. Spis robakow pasarzytnych znalezionych w ptactwie domowem, w Dublinach w ciagu lat 1894 — 1901 // Przegl. wet. — Lwow. — 1902a. — 17, № 1 (1 Stycznia). — P. 5—6. — Abstract in: Zool. Centbl. — 1902. — 9, № 26 (30 Dezember). — P. 837.
- Kowalewski M. Materiały do fauny helmintologicznej pasarzytniczej polskiej, III. // Spraw. Kom. fizyogr. / Akademia Umiejctności w Krakowie. — 1902b. — 36, część II. — P. 21—30. — Abstract: Kowalewski M. Materiały do fauny helmintologicznej pasarzytniczej polskiej, III. // Zool. Centbl. — 1902. — 9, № 26 (30 Dezember). — P. 837; Kowalewski M. Materials for polish helminthological parasitic fauna, III. // Bull. int. Akad. Sci. Cracovie. Classe des Sciences mathématiques et naturelles = Anzeiger der Akademie der Wissenschaften in Krakau. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. — 1903. — Janvier (№ 1). — P. 67.
- Kowalewski M. Materiały do fauny helmintologicznej pasarzytniczej polskiej, IV. // Spraw. Kom. fizyogr. / Akademia Umiejctności w Krakowie. — 1905. — 38, część II. — P. 18—26. — Abstract: Kowalewski M. Materials for polish helminthological parasitic fauna, IV. // Bull. int. Akad. Sci. Cracovie. Classe des Sciences mathématiques et naturelles = Anzeiger der Akademie der Wissenschaften in Krakau. Mathematisch — naturwissenschaftliche Classe. — 1905. — Juin (№ 6). — P. 391—392.
- Kowalewski M. Mitteilungen über eine Idiogenes — Species // Zool. Anz. — 1906. — 29, № 23 (6. Februar). — P. 683—686.
- Kowalewski M. Materiały do fauny helmintologicznej pasarzytniczej polskiej, V. // Spraw. Kom. fizyogr. / Akademia Umiejctności w Krakowie. — 1908. — 42, dział II. — P. 8—12.
- Skrjabin K. I. Beitrag zur Kenntnis einiger Vogelcestoden // Cbl. Bakteriöl., Parasitenk., Infektionkrank. und. Hyg. — 1914. — 75, № 1, abt. 1. — P. 59—83. — Цит. по: Корнюшин, 1989.