

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ИНСТИТУТ ПАРАЗИТОЛОГИИ РАН
НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО ПРОБЛЕМАМ ПАРАЗИТОЛОГИИ РАН
ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО при РАН
ВСЕРОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ГЕЛЬМИНТОЛОГОВ им.
К.И.СКРЯБИНА при РАН**

**RUSSIAN ACADEMY of SCIENCES
INSTITUTE of PARASITOLOGY RAS
SCIENTIFIC COUNCIL on PARASITOLOGY RAS
K.I. SKRYABIN ALL-RUSSIA SOCIETY of HELMINTHOLOGISTS at the RAS**

**ФАУНА, БИОЛОГИЯ, МОРФОЛОГИЯ И СИСТЕМАТИКА
ПАРАЗИТОВ**

**Материалы международной научной конференции
(19 – 21 апреля 2006 г. Москва)**

FAUNA, BIOLOGY, MORPHOLOGY and SYSTEMATIC of PARASITES

**The Proceedings of International Symposium
(April 19 – 21, 2006, Moscow)**

МОСКВА 2006

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГЕЛЬМИНТОФАУНЫ ДЕРЕВЕНСКОЙ ЛАСТОЧКИ (*HIRUNDO RUSTICA*) УКРАИНЫ

Саламатин Р. В.^{1,2}, Корнюшин В. В.², Малега А. М.², Целецка Д.¹, Кавецка К.³

¹Кафедра общей биологии и паразитологии, Медицинская академия в Варшаве, Варшава, Польша; e-mail: rsalamatin@yahoo.com

²Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена НАН Украины, Киев, Украина

³Кафедра зоологии, Сельскохозяйственная академия в Щецине, Щецин, Польша

Всего нами было исследовано 207 деревенских ласточек (77 молодых и 130 взрослых). Экстенсивность инвазии (ЭИ) гельминтами 83,91% ± 4,32%, молодые заражены несколько меньше (81,54 ± 8,32), чем взрослые (84,37 ± 6,07). Зараженность цестодами несколько ниже, чем у ласточек других видов (городской и береговой): у молодых всего 15,98% ± 7,81%, у взрослых 35,06 ± 8,07. В то же время, зараженность трематодами достаточно высокая — 73,48% ± 5,94%, этими гельминтами молодые птицы заражены несколько чаще (75,36 ± 9,31), чем взрослые (71,67 ± 7,61). Нематоды также регистрировались довольно часто (13,24 ± 4,53). В то же время, если у молодых это показатель равен всего 3,61 ± 3,39, то у взрослых 20,11 ± 6,74. ЭИ акантоцефалами — 5,18% ± 2,88%.

У деревенской ласточки зарегистрировано 20 видов гельминтов (Корнюшин и др., 2002), в т. ч. 10 видов цестод. У молодых птиц найдено только 3 вида цестод. Все они общие со взрослыми. В составе ядра — единственный вид *Angularella beema*, который является субдоминантным (ЭИ = 15,98% ± 7,81%; средняя интенсивность инвазии 3,27 экз.; индекс обилия 0,47 экз.), другие 2 вида (*Vitta riparia* и *Vitta* sp.) — редкие, найдены по одному разу. Цестодофауна взрослых деревенских ласточек существенно богаче — 10

видов, ядро цестодофауны включает 2 вида — *A. beema* и *V. riparia*, остальные виды относятся к категории случайных.

Наиболее полный материал, достаточно репрезентативный для оценки структуры гельминтофауны локальной популяции деревенской ласточки, ее возрастных особенностей и сезонных изменений собран только по Лебедивской колонии (Киевская обл.). Здесь исследовано 112 птиц (41 молодых и 71 взрослых). Гельминтами заражено $89,71\% \pm 5,37\%$ птиц, ЭИ трематодами составляет $80,21 \pm 7,18$, а цестодами только $31,01\% \pm 8,40\%$. Отношение ЭИ цестодами к ЭИ трематодами составляет 0,37. Нематодами заражено $14,61 \pm 6,32\%$ птиц. Заражение молодых птиц трематодами и цестодами не очень уступает зараженности взрослых птиц ($71,19 \pm 13,12$ и $84,07 \pm 8,09$ - трематодами и $26,58 \pm 12,76$ и $34,63 \pm 10,75$ цестодами соответственно). Соотношение показателей ЭИ цестодами и трематодами также мало различается (0,33 и 0,39). В тоже время нематоды встречаются у молодых птиц намного реже ($6,51\% \pm 6,08\%$ и $21,27\% \pm 9,15\%$) соответственно. Акантоцефалы найдены были только у взрослых птиц.

В Каневе исследовано 24 деревенские ласточки, довольно много этих птиц (71) добыто в других регионах Украины — на Полесье (Киевская, Черниговская, Волинская обл.) и в Лесостепи (Черкасская, Винницкая обл.), всего 38 особей, и на Юге Украины - в степи (Запорожская, Херсонская обл., Крым) — 33 особи. Необходимо отметить, что все эти фрагментарные исследования небольших колоний демонстрируют значительно меньшую зараженность гельминтами в целом ($73,02\% \pm 10,05\%$) и отдельными группами гельминтов - цестодами ($29,69 \pm 10,36$), трематодами ($56,77 \pm 11,29$), и это снижение происходит в основном за счет трематод. Однако структура гельминтофауны остается характерной для деревенской ласточки — соотношение показателей ЭИ цестодами и трематодами составляет 0,50.

При сравнении выборок из северных районов и степной зоны, заметны некоторые существенные отличия. Первая выборка ближе по своим показателя к Лебедивской колонии — ЭИ цестодами $34,08\% \pm 14,45\%$, трематодами — $75,71 \pm 12,90$, нематодами - $14,50 \pm 10,21$. Соотношение показателей ЭИ цестодами и трематодами — 0,41. Иная структура характерна для гельминтофауны деревенской ласточки южных (приморских) районов. Если зараженность цестодами только немного ниже — $26,93\% \pm 14,10\%$, то трематодами заражено всего $35,07 \pm 15,32$ птиц, соотношение показателей ЭИ цестодами и трематодами составляет 0,73. Зараженность нематодами тоже несколько ниже — $18,79 \pm 12,13$. Важной особенностью является и высокая зараженность взрослых деревенских ласточек этой группы акантоцефалами ($14,98\% \pm 11,40\%$), их находили в мае—июне. Самая северная точка регистрации в Украине — в Винницкой обл. (г. Ямполь, Днестр).

Все это дает основания считать, что акастоцефалы ласточек — южные виды, занесенные в Украину из мест зимовки этих птиц.

Ecological-parasitological characteristics of the helminths fauna of the swallow (*Hirundo rustica*) in Ukraine. Salamatin R.V.^{1, 2}, Korniyushin V.V.², Malega A.M.², Cielecka D.¹, Kavetska K.³ ¹Department of General Biology and Parasitology, Medical University of Warsaw, Chałubiński str. 5, 02-004, Warsaw, Poland ²Schmalhausen Institute of Zoology, National Academy of Sciences of Ukraine, Chmielnicki str. 15, 01601, Kyiv, Ukrain ³Agricultural Academy in Szczecin, Doctor Judyma str. 20, 71-466, Szczecin, Poland

Summary. Ecological and parasitological characteristics of the helminths fauna of the swallow (*Hirundo rustica*) in Ukraine were studied.