

УДК 619:616.995.595

DOI:

Поступила в редакцию 01.07.2014

Принята в печать 19.04.2015

Пашаев В. Ш.¹, Алиев Ш. К.¹, Кабардиев С. Ш.², Биттиров А. М.³, Бегиев С.Ж.³
*Распространение нематоды *Gongulema caucasica* у диких и синантропных птиц на территории Кабардино-Балкарского высокогорного заповедника // Российский паразитологический журнал. – М.–2015.–Вып.3.–С. .*

РАСПРОСТРАНЕНИЕ НЕМАТОДЫ *GONGULEMA CAUCASICA* У ДИКИХ И СИНАНТРОПНЫХ ПТИЦ НА ТЕРРИТОРИИ КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОГО ВЫСОКОГОРНОГО ЗАПОВЕДНИКА

Пашаев В.Ш.¹, Алиев Ш.К.¹, Кабардиев С.Ш.², Биттиров А.М.³, Бегиев С.Ж.³

¹Дагестанский государственный педагогический университет, 367003, Россия, Республика Дагестан, г. Махачкала, ул. М. Ярагского, д. 57, E-mail: vagidpashaev@mail.ru

²Прикаспийский зональный НИВИ, Россия, Республика Дагестан, г. Махачкала, ул. Дахадаева, дом 88, E-mail: pznivi05@mail.ru

³Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова, 360030, Россия, Кабардино-Балкарская республика, г. Нальчик, Ватутина, дом 9 / 68, E-mail: bam_58@mail.ru

Реферат

Вид *Gongulema caucasica* является распространенной нематодой воробьиных птиц на территории Кабардино-Балкарского биосферного высокогорного заповедника, что создает условия для заражения гонгулемозом домашних кур в регионе.

Цель исследования - изучение распространения нематоды *Gongulema caucasica* у диких и синантропных птиц Кабардино-Балкарского биосферного высокогорного заповедника.

Материалы и методы. Исследование гельминтов диких и синантропных птиц проводили на территории Кабардино-Балкарского высокогорного заповедника.

В течение 2011–2014 гг. собраны и исследованы 71 тушка диких и синантропных птиц.

Результаты и обсуждение. В результате гельминтологических вскрытий органов и тканей диких и синантропных птиц нематода *Gongulema caucasica* обнаружена у 6 особей 7 видов отряда Воробьинообразные (обыкновенная каменка, воробей полевой, коноплянка, снегирь, чекан луговой, трясогузка, зяблик) на территории Кабардино-Балкарского биосферного высокогорного заповедника. Основным местом локализации нематод *G. caucasica* является пищевод и реже железистый желудок.

Ключевые слова: Кабардино-Балкарский высокогорный заповедник, дикie птицы, нематода *Gongulema caucasica*, распространение.

Введение

Гельминты диких птиц на территории Кабардино-Балкарского биосферного высокогорного заповедника практически не изучены. При этом изучение гельминтофауны диких птиц представляет научный и практический интерес, так как они имеют ряд общих гельминтозов с домашними птицами и могут для них являться источниками инвазии. Одним из таких видов является *Gongulema caucasica* – паразит птиц из класса нематода, распространенный по всему миру [1].

На территории России отмечен в Краснодарском крае и Самарской области [2]. Гонгулемозом могут поражаться как молодые, так и взрослые особи. При сильной интенсивности инвазии у зараженного поголовья наблюдают слабость, отставание в развитии, истощение и гибель [3].

Цель настоящего исследования – изучение распространения нематоды *Gongulema caucasica* у диких и синантропных птиц Кабардино-Балкарского биосферного высокогорного заповедника.

Материалы и методы

Исследование гельминтов диких и синантропных птиц проводили на территории Кабардино-Балкарского высокогорного заповедника.

В течение 2011–2014 гг. собраны 71 тушка диких и синантропных птиц. К отряду Воробьинообразные принадлежали виды: ворон (2), обыкновенная каменка (3), серая мухоловка (4), чекан луговой (5), грач (5 особей), певчий дрозд (2), черный дрозд (4), садовая славка (3), большая синица (7), лазоревка (1), пухляк (1), воробей полевой (4), воробей домовый (7), зяблик (3), коноплянка (1), снегирь (4), трясогузка (2 особя), 5 крякв из отряда Гусеобразных, 8 перепелов из отряда Курообразные.

Исследовали также птиц, погибших от естественных причин на территории Кабардино-Балкарского биосферного высокогорного заповедника. Все птицы подвергнуты полному гельминтологическому вскрытию по Скрябину [3].

Результаты и обсуждение

В результате гельминтологических вскрытий органов и тканей диких и синантропных птиц *G. caucasica* обнаружена у 7 видов отряда Воробьинообразные (обыкновенная каменка, воробей полевой, коноплянка, снегирь, чекан луговой, трясогузка, зяблик) на территории Кабардино-Балкарского биосферного высокогорного заповедника. Основным местом локализации нематод *G. caucasica* является пищевод и реже железистый желудок.

Экстенсивность инвазии *G. caucasica* у птиц (обыкновенная каменка, воробей полевой, коноплянка, снегирь, чекан луговой, трясогузка и зяблик) составила, в среднем, 17,4 % при интенсивности инвазии 4–48 экз./особь (в среднем, 26,0 экз./особь).

Заключение

Вид *Gonguleta caucasica* является умеренно распространенной нематодой воробьиных птиц на территории Кабардино-Балкарского биосферного высокогорного заповедника, что создает условия для заражения гонгулемозом домашних кур в регионе.

Литература

1. Скрябин К. И., Соболев А. А., Ивашкин В. М. Спирураты животных и человека и вызываемые ими заболевания / Под ред. К. И. Скрябина. – М.: Наука, 1965. – 572 с.
2. Кириллов А. А., Кириллова Н. Ю., Смагина О. А. Гельминты воробьинообразных (Passeriformes) и ракшеобразных (Coraciiformes) птиц Самарской Луки // Известия Самарского научного центра РАН. – 2012. – Т. 14, № 1. – С. 163–167.
3. Дубинина М. Н. Паразитологическое исследование птиц. – Ленинград: Наука, 1971. – 140 с.

References

1. Skryabin K. I., Sobolev A. A., Ivashkin V. M. Spiruraty animals and humans and they cause diseases / edited by Skryabin K. I. – M.: Nauka, 1965 – 572 p. (Fundamentals nematodologii. T. XIV, Part 2: Akuarioidei).
2. Kirillov A. A., Kirillova N. Ju., Smagina O. A. Worms passerine (Passeriformes) and coraciiformes (Coraciiformes) birds *Izvestija Samarskogo nauchnogo centra RAN* [News of Samara Scientific Center RAS], 2012, vol. 14. no. 1, pp. 163–167.
3. Dubinina M. N. *Parazitologicheskoe issledovanie ptits* [Parasitological study of birds]. Leningrad, Nauka, 1971, 140 p.

Russian Journal of Parasitology

DOI

Article history:

Received 01.07.2014

Accepted 19.04.2015

*Pashaev V. Sh.¹, Aliyev Sh. K.¹, Kabardiev S. Sh.², Bittirov A. M.³, Begiev S. J.³ The spread of nematodes *Gongulema caucasica* in wild and synanthropic birds on the territory of Kabardino-Balkaria State High-Mountain Reserve. Russian Journal of Parasitology, 2015, V. 3, P. .*

The spread of nematodes *Gongulema caucasica* in wild and synanthropic birds on the territory of Kabardino-Balkaria State High-Mountain Reserve

Pashaev V. Sh.¹, Aliyev Sh. K.¹, Kabardiev S. Sh.², Bittirov A.M.³, Begiev S.J.³

¹ Dagestan State Pedagogical University, 367003, Russia, Republic of Dagestan, Makhachkala, 57 M. Yaragsky St., e-mail: vagidpashaev@mail.ru

² Prikaspiisk Zonal Scientific Research Veterinary Institute, Russia, Republic of Dagestan, Makhachkala, 88 Dahadaev St., e-mail: pznivi05@mail.ru

³ Kabardino-Balkar State Agrarian University named after V.M. Kokov, 360030, Russia, Kabardino-Balkaria Republic, Nalchik, 9/68 Vatutin St., e-mail: bam_58@mail.ru

Abstract

Gongulema caucasica is the most common nematode species of passerine birds on the territory of Kabardino-Balkarian State High-Mountain Reserve which may cause the infestation of chicken with gongulemosis in this region.

Materials and methods: Wild and synanthropic birds on the territory of Kabardino-Balkarian State High-Mountain Reserve were examined for presence of helminths. 71 carcasses of wild and synanthropic birds were collected in the period 2011–2014.

Results and discussion: As a result of the post-mortem helminthological examination of organs and tissues of wild and synanthropic birds the nematodes *Gongulema caucasica* have been detected in 6 birds of 7 species of passerine birds (common wheatear, tree sparrow, linnet, bullfinch, whinchat, wagtail, chaffinch) living on the territory of Kabardino-Balkaria State High-Mountain Reserve. Nematodes *Gongulema caucasica* can be mainly localized in esophagus and rarely in forestomach.

Keywords: Kabardino-Balkaria State High-Mountain Reserve, wild birds, nematode *Gongulema caucasica*, spread.

© 2015 The Author(s). Published by All-Russian Scientific Research Institute of Fundamental and Applied Parasitology of Animals and Plants named after K.I. Skryabin. This is an open access article under the Agreement of 02.07.2014 (Russian Science Citation Index (RSCI) http://elibrary.ru/projects/citation/cit_index.asp) and the Agreement of 12.06.2014 (CABI.org / Human Sciences section: <http://www.cabi.org/Uploads/CABI/publishing/fulltext-products/cabi-fulltext-material-from-journals-by-subject-area.pdf>)