



Національна академія наук України
Інститут зоології ім. І.І. Шмальгаузена
Українське наукове товариство паразитологів

***ЮВІЛЕЙНІ ЧИТАННЯ,
присвячені 70-річчю
Українського наукового
товариства паразитологів
та 110-річчю з дня народження
академіка НАН України
О. П. Маркевича
(Київ, 5 листопада 2015 р.)***

Тези доповідей

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
Інститут зоології ім. І.І. Шмальгаузена
УКРАЇНСЬКЕ НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО ПАРАЗИТОЛОГІВ

**ЮВІЛЕЙНІ ЧИТАННЯ,
присвячені 70-річчю
Українського наукового
товариства паразитологів
та 110-річчю з дня народження
академіка НАН України
О. П. Маркевича
(Київ, 5 листопада 2015 р.)**

Тези доповідей

КИЇВ
2015

ББК 28.083 (2Ук)

УДК 576.8(082)(477)

К65 Ювілейні читання, присвячені 70-річчю Українського наукового товариства паразитологів та 110-річчю з дня народження академіка НАН України О. П. Маркевича (Київ, 5 листопада 2015 р.): Тези доповідей 81 с.

ISBN 978-966-02-7748-9

(електронне видання)

До збірки включено тези доповідей Ювілейних читань присвячених 70-річчю Українського наукового товариства паразитологів та 110-річчю з дня народження академіка НАН України О. П. Маркевича, які відображають основні результати досліджень паразитологів України, виконаних в останні роки. Розглядається широке коло проблем загальної, медичної, ветеринарної паразитології, фітопатології, паразитоценології: фауна, систематика, біологія паразитичних організмів, зокрема найпростіших, гельмінтів, паразитичних кліщів та комах. Обговорюються також актуальні питання іхтіо- та гідропаразитології, зокрема паразитози морських і прісноводних риб та безхребетних. Значна частина доповідей присвячена контролю та профілактиці паразитозів людини і свійських тварин, застосуванню й випробуванню протипаразитарних засобів.

Оргкомітет не мав змоги редагувати зміст тез і тексти подані в авторській редакції.

Для біологів-паразитологів, спеціалістів у галузі медичної та ветеринарної паразитології, зоологів, студентів вузів відповідного профілю.

Затверджено до друку вченою радою Інституту зоології ім. І. І. Шмальгаузена
НАН України

Редакційна колегія: І. А. Акімов (відповідальний редактор),

В. В. Корнюшин, Е. М. Король, Т. М. Павліковська, В. О. Харченко, Т. А. Кузьміна
(відповідальний секретар).

ISBN 978-966-02-7748-9
(електронне видання)

© Українське наукове товариство
паразитологів, 2015

THE ISOLATION OF *BLASTOCYSTIS PYTHONI* SINGH et al. 1996 (STRAMENOPILES) FROM KEELED BOX TURTLE, *CUORA MOUHOTII* (REPTILIA: CHELONII)

^{1,2}Sałamatin R., ¹Jańczak D., ¹Rożej-Bielicka W.

¹Department of Medical Parasitology, National Institute of Public Health – National Institute of Hygiene; Chocimska 24, 00-791 Warsaw, Poland

²Department of General Biology and Parasitology, Medical University of Warsaw; Chałubińskiego 5, 02-004 Warsaw, Poland; e-mail: rsalamatin@gmail.com

Introduction. *Blastocystis pythonii* Singh et al. 1996 was described as a parasite of reticulated python, *Python reticulatus* from Singapore Zoological Gardens. Since the first description the parasite has been recorded few times, according to the published data.

Material and Methods. *Blastocystis* was found during routine microcopy diagnostic procedure performed on fecal sample from keeled box turtle, *Cuora mouhotii* (pet animal from Warsaw, Poland). *In vitro* cultures of *Blastocystis* were conducted in modified Jones' medium. The cultures were centrifuged and DNA was isolated from the pellets using Chelex® 100 resin and followed by PCR amplification of the DNA with primer pair RD5/BhRDr (Clark, 1997). The PCR products were sequenced. The obtained DNA sequence was compared to the sequences present in GenBank.

Results and Discussion. The obtained DNA sequence (527 bp) was identical as fragment of *B. pythonii* small subunit ribosomal RNA gene, partial sequence (GenBank: AY266472.1). The sequence deposited in GenBank was obtained from *Blastocystis* isolated from a reticulated python (type host). Prior to our study *B. pythonii* was found among others in keeled box turtle in Czech Republic (Lorencová, 2014 – MSc dissertation, <https://is.cuni.cz/webapps/zzp/detail/131264/>).

Acknowledgements. We would like to thank Elżbieta Gołąb and Aleksander Masny (National Institute of Public Health – National Institute of Hygiene, Warsaw) for the support of our study.