Российский государственный педагогический университет
имени А. И. Герцена

Функциональная морфология,

экология и жизненные циклы животных

Научные труды кафедры зоологии

Выпуск **12**

Санкт-Петербург
2012

Печатается по решению кафедры зоологии
Российского государственного педагогического
университета имени А.И.Герцена

Функциональная морфология, экология и жизненные циклы животных. Сборник научных трудов кафедры зоологии РГПУ им. А. И. Герцена. Выпуск 12 // СПб: ТЕССА, 2012. – 99 с.

ISBN 5-94086-027-3

Настоящее издание представляет продолжение публикаций результатов научных исследований, выполненных на кафедре зоологии РГПУ им. А. И. Герцена. Статьи преподавателей, студентов и аспирантов кафедры, включенные в настоящее издание, посвящены биологии, экологии, систематике и жизненным циклам животных разных систематических групп.

Сборник рассчитан на широкий круг биологов, преподавателей дисциплин биологического цикла, аспирантов и студентов биологических факультетов.

Редакционная коллегия:
М. А. Гвоздев, Г. Л. Атаев, П. С. Горбунов, П. В. Озерский, Ю. А. Дурнев

ISBN 5-94086-027-3 © Авторы, 2012

Краткие сообщения

УДК 593.17+591.557.6

КРАТКИЙ ОБЗОР ЭНДОБИОНТНЫХ ИНФУЗОРИЙ ИЗ ЛОШАДИ (КАЛМЫКИЯ)

О. А. Корнилова

Ключевые слова: эндобионтные инфузории; свободно пасущиеся лошади.

Во время полевого сезона в апреле—мае 2011 г. нами был собран материал для исследований из фекалий домашней лошади, круглогодично свободно пасущейся в табуне на территории заповедника «Черные Земли» и прилегающих земель. Пробы из свежих фекалий были немедленно помещены в 4% раствор формалина и позже доставлены в лабораторию кафедры зоологии РГПУ им. А. И. Герцена.

Таблица 1. *Equus caballus* 05.05.2011 (проба № 1101)

№	Виды инфузорий	Процентное соотношение	Длина, мкм	Ширина, мкм
1	*Blepharocorys curvigula* Gassovsky, 1919	36%	70,0	37,7
2	*Blepharocorys microcorys* Gassovsky, 1919	21%	75,3	30,0
3	*Bundleia benbrooki* (Hsiung, 1930)	8%	43,0	37,7
4	*Cycloposthium edentatum* Strelkow, 1929	6%	113,0	50,5
5	*Cycloposthium bipalmatum* (Fiorentini, 1890)	5%	100,0	50,2
6	*Tetratoxum unifasciculatum* (Fiorentini, 1890)	4%	156,0	88,0
7	*Allantosoma intestinalis* Gassovsky, 1919	4%	68,0	37,7
8	*Blepharocorys angusta* Gassovsky, 1919	4%	62,8	25,1
9	*Gassovskiella galea* (Gassovsky, 1919)	3%	87,0	75,3
10	*Charonnautes equi* (Hsiung, 1930)	3%	56,4	16,0
11	*Spirodinium equi* Fiorentini, 1890	3%	93,0	43,0
12	*Tetratoxum parvum* Hsiung, 1930	2%	87,9	56,0
13	*Bundleia piriformis* Strelkow, 1939	1%	56,0	31,0
14	*Arcosoma lineare* (Strelkow, 1939)	ед.	18,6	3,8

Предварительное лабораторное изучение проб показало, что у обследованной лошади достаточно богатый набор видов инфузорий, что характерно для свободноживущих лошадей, вольно пасущихся в табуне. Большинство видов — обычные, часто встречающиеся у лошадей, такие, как *Cycloposthium edentatum*, *Blepharocorys curvigula*, *Allantosoma intestinalis*. Однако также встречен вид доволь-

но редкий — *Charonnautes equi*. Морфометрические показатели (табл. 1) в целом не отличаются от таковых у других, ранее обследованных инфузорий из лошади в других регионах нашей страны и за рубежом.

Полученные нами данные представляют достаточно большой интерес для науки, так как ранее на территории Калмыкии подобные исследования не проводились. Вольный табунный выпас лошадей, а также пастьба других видов животных способствует сохранению богатой местной фауны эндобионтных инфузорий. Вполне возможно обнаружение новых форм и видов инфузорий, поэтому следует продолжить сбор и изучение материала как из лошади, так и из других животных.

A BRIEF REVIEW OF ENDOBIOTIC CILIATES FROM A HORSE (KALMYKIA)

O. A. Kornilova

Keywords: endobiotic cilates; freely grazing horses.

14 species of endobiotic ciliates were found in faeces of a year-roundly grazing horse from Kalmykia. Most species are typical for horses. Also a rare ciliate species, *Charonnautes equi* was found.

Научное издание

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ МОРФОЛОГИЯ, ЭКОЛОГИЯ И ЖИЗНЕННЫЕ ЦИКЛЫ ЖИВОТНЫХ

Научные труды кафедры зоологии
РГПУ им. А. И. Герцена

ВЫПУСК 12

Научный редактор М. А. Гвоздев
Технический редактор П. В. Озерский

Лицензия ИД № 01957 от 05.06.2000

Подписано в печать 12.12.12. Формат 60x88 1/16
Бумага офсетная. Печать оперативная.
Гарнитура «Liberation Sans Narrow». Усл. печ. л. 4,73
Тираж 300 экз. Заказ 108

ООО «ТЕССА»
190121, Санкт-Петербург, Английский пр., 2