

УДК 592

Турицин В.С. Зоология (часть I): учебное пособие для обучающихся по направлениям подготовки: 06.03.01 Биология 35.03.08, Водные биоресурсы и аквакультура, 36.03.01 Зоотехния. - СПб.: СПбГАУ. - 2018. - 90 с.

Рецензенты:

доктор биологических наук, профессор кафедры паразитологии ФГБОУ ВО СПбГАВМ **Л. М. Белова;**

кандидат биологических наук, доцент кафедры генетики, разведения и биотехнологий животных ФГБОУ ВО СПбГАУ **Т.Э. Позднякова**

В учебном пособии рассматриваются работа с оптическими приборами, основные вопросы систематики животного мира, использование латинского языка в биологической номенклатуре. В пособии также содержатся таксономические, морфологические и биологические характеристики представителей одноклеточных животных, губок и кишечнополостных, которые рассматриваются на лабораторных и практических занятиях по зоологии, а также даны методические рекомендации работы с указанными объектами.

Рекомендованы к изданию и публикации на электронном носителе для включения в информационные ресурсы университета согласно лицензионному договору Учебно-методическим советом СПбГАУ, протокол № 4 от 31 мая 2018 года

© Турицин В.С., 2018
© ФГБОУ ВО СПбГАУ, 2018

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
ОБОРУДОВАНИЕ КУРСА ЗООЛОГИИ	6
СИСТЕМАТИКА	9
ЛАТИНСКИЙ ЯЗЫК В БИОЛОГИИ	10
ЦАРСТВО ПРОТИСТЫ (Protista)	14
ТИП КОРНЕНОЖКИ (RHIZOPODA)	15
Амеба обыкновенная (<i>Amoeba proteus</i> Pallas, 1776).....	15
Амеба дизентерийная (<i>Entamoeba histolytica</i> Schaudinn, 1903).....	17
Диффлюгия (<i>Diffugia sp.</i>)	18
Арцелла (<i>Arcella sp.</i>)	19
Эуглифа (<i>Euglypha sp.</i>)	20
ТИП ФОРАМИНИФЕРЫ (FORAMINIFERA)	21
Роталия (<i>Rotalia sp.</i>).....	22
ТИП РАДИОЛЯРИИ, ИЛИ ЛУЧЕВИКИ (RADIOLARIA)	23
Радиолярия акантометра (<i>Acanthometra sp.</i>).....	24
ТИП ЭВГЛЕНОЗОИ (EUGLENOZOA)	25
Эвглена зеленая (<i>Euglena viridis</i> Ehrenberg, 1830)	25
Вольвокс (<i>Volvox sp.</i>)	26
Трипаносома (<i>Trypanosoma sp.</i>).....	27
Лейшмании (<i>Leishmania sp.</i>)	29
ТИП МНОГОЖГУТИКОВЫЕ (POLYMASTIGOTA)	31
Трихомонады (<i>Trichomonas sp.</i>).....	31
Лямблии, или жиардии (<i>Lambdia</i> (= <i>Giardia</i>) <i>intestinalis</i> Lambl, 1859).....	32
ТИП ОПАЛИНАТЫ (OPALINATA)	34
Опалина лягушачья (<i>Opalina ranarum</i> Dujardin, 1841).....	34
ТИП ИНФУЗОРИИ (INFUSORIA)	36
Парамеция (<i>Paramecium sp.</i>)	37
Балантидий (<i>Balantidium coli</i> Malmstein, 1857).....	38
Ихтиофтириус (<i>Ichthyophthirius multifiliis</i> Fouquet, 1876).....	40
Трубач (<i>Stentor sp.</i>).....	41
Сувойка (<i>Vorticella sp.</i>)	41
Стилонихия (<i>Stylonychia sp.</i>).....	43
Сосушая инфузория токофрия (<i>Tocophrya sp.</i>)	44
ТИП СПОРОВИКИ (SPOROZOA)	45
Малярийный плазмодий человека (<i>Plasmodium</i>)	46
Эймерия (<i>Eimeria sp.</i>)	48
Токсоплазма (<i>Toxoplasma gondii</i> Nicolle, 1908)	51
Бабезии (<i>Babesia sp.</i>).....	52
Грегарины (<i>Gregarina sp.</i>).....	53
МНОГОКЛЕТОЧНЫЕ. ЦАРСТВО ЖИВОТНЫЕ (Animalia)	56
ТИП ГУБКИ (SPONGIA)	56
Губка Сикон (<i>Sycon raphanus</i> Schmidt, 1862)	58
Губка Геодия (<i>Geodia sp.</i>)	60
Губка туалетная (<i>Spongia</i> (<i>Euspongia</i>) <i>officinalis</i> Linnaeus, 1759).....	61
Губка Бадяга (<i>Ephydatia sp.</i> или <i>Spongilla sp.</i>).....	62
ТИП КИШЕЧНОПОЛОСТНЫЕ (COELENTERATA)	64
Гидра (<i>Hydra sp.</i>).....	66
Обелия (<i>Obelia sp.</i>).....	70
Тубулярия (<i>Tubularia</i> (= <i>Ectopleura</i>) <i>larynx</i> (Ellis et Solander, 1786)	72
Медуза аурелия (<i>Aurelia aurita</i> Linnaeus, 1758)	76
Альциониум (<i>Alcyonium palmatum</i> Pallas, 1766).....	80