Содержание

ВВЕДЕНИЕ 7

Глава 1. МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ 17 Глава 2. ФАУНА TURBELLARIA ОЗЕРА БАЙКАЛ: РАЗНООБРАЗИЕ, 25 ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ

2.1. Lecithopitheliata Prorhynchidae 25

2.1.1. Краткая история изучения Prorhynchidae Байкала 25

2.1.2. Таксономическое разнообразие байкальских Prorhynchidae 30

2.1.3. Гипотезы происхождения и филогенетические взаимоотношения Lecithoepitheliata 36

2.1.3.1. Краткая история изучения лецитоэпителиат и их филогенетических взаимоотношений 36

2.1.3.2. Краткий сравнительно-морфологический обзор Prorhynchidae 38

2.1.3.3. Анатомические особенности женских гонад Lecithoepitheliata 42

2.1.3.4. Краткие сведения по ультраструктуре женских половых клеток Lecithoepitheliata 44

2.1.3.5. Наиболее вероятные пути становления Prorhynchidae 47

2.1.3.6. Гипотезы происхождения Prorhynchidae 51

2.2. Prolecithophora 54

2.2.1. Краткая история изучения Prolecithophora Байкала 54

2.2.2. Таксономическое разнообразие байкальских 56 пролецитофор

Род Por/?nevm Timoshkin, 1997 56

Общие замечания и краткий очерк 57 морфологии видов рода Porfirievia

Род Fridmaniella Timoshkin et 70

Zabrovskaya, 1985 Общие замечания и краткий очерк морфологии видов рода Fridmaniella 80

Род Baicalarctia Fridman, 1926 81

2.2.3. Внешний вид и сравнительно-морфологическая 82 характеристика байкальских пролецитофор

2.2.4. Краткие сведения об экологии байкаларктиин 89

2.2.5. Место байкальских пролецитофор в системе Turbellaria и наиболее актуальные проблемы систематики и филогении Prolecithophora 90

2.3. Хоботковые ресничные черви (Neorhabdocoela, 100

Kalyptorhynchia)

2.3.1. Общие замечания о фауне калипторинхий озера 100

2.3.2. Gyratrix hermaphroditus Ehrenberg, 1831: краткий 100 очерк биологии и распространения вида в Байкале и некоторых других озерах Евразии

2.3.2.1. Типовой материал и оригинальное описание 102 G. hermaphroditus

2.3.2.2. Особенности распространения G. hermaphroditus в некоторых водоемах Евразии с краткими сведениями по экологии

Озеро Байкал ' 102

Озера и реки Прибайкалья , 104

Европейская часть России, Иваньковское и Уводьское водохранилища 105

Водоемы Камчатского полуострова 106

Водоемы Японии и озеро Бива 106

2.3.2.3. Размеры и строение стилета: сравнительный

анализ и предварительные таксономические выводы 107

4

2.3.2.4. "Gyratrix hermaphroditus species complex": 115 общая дискуссия и выводы

2.3.3. Виды рода Opisthocystis Sekera, 1912

23.3Л. Краткая история изучения байкальских 118

опистоцистисов

2.3.3.2. Таксономическое разнообразие видов рода 119

Opisthocystis в озере Байкал

2.3.4. Rhynchokarlingiidae Timoshkin, 2004 125

2.3.4.1. Краткая история изучения ринхокарлингиид 125

2.3.4.2. Таксономическое разнообразие Rhynchokarlingiidae 127

Род Diplosiphon Evdonin, 1977 128 Род Rhynchokarlingia

Timoshkin et Mamkaev, 2004 134

Род Mityuscha Timoshkin, 2004 13 8

Род Renterella Timoshkin, 2004 143

Общие замечания о видовом

разнообразии рода Reuterella 159

Род Coulterella Timoshkin, 2004 160

Род Riedelella Timoshkin, 2004 172

Замечания к роду Riedelella 195

Род Cohenella Timoshkin, 2004 196

Род Linella Timoshkin, 2004 ' 202

Rhynchokarlingiidae incertae sedis 207

Таксоны, относящиеся к

Rhynchokarlingiidae 207

Род Kawanabella Timoshkin, 2004 207

Род Wadaella Timoshkin, 2004 209

Род Obolkinaella Timoshkin, 2004 210

Род Sitnikovaella Timoshkin, 2004 212

5

Rhynchokarlingiidae gen.? sp.?. 213 Таксоны, которые не могут быть отнесены

к Rhynchokarlingiidae 214

Род Syatkinella Timoshkin, 2004 214 2.3.4.3. Общие замечания о морфологии и систематике

Rhynchokarlingiidae 216

2.4. Планарии-гиганты (Tricladida, Paludicola) озера Байкал 226

Род Baicaloplana 226

Род Protocotylus 228

Voj\Rimacephalus 230

Род Sorocelis 232

Род Bdellocephala 233

2.5. Абиссальная фауна турбеллярий Байкала 237 Глава 3. ФЕНОМЕН НЕСМЕШИВАЕМОСТИ БАЙКАЛЬСКОЙ И ПАЛЕАРКТИЧЕСКОИ ФАУН В СВЕТЕ ДАННЫХ О СОСТАВЕ И ЗООГЕОГРАФИЧЕСКИХ СВЯЗЯХ ФАУНЫ TURBELLARIA 241

3.1. Kalyptorhynchia 241

3.2. Turbellaria Lecithoepitheliata 242

3.3. Turbellaria Tricladida: более подробный взгляд на их несмешиваемость 243

ГЛАВА 4. ПРОИСХОЖДЕНИЕ БАЙКАЛЬСКОЙ ФАУНЫ:

СИНТЕТИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ ИЛИ РЯД НЕЗАВИСИМЫХ ГИПОТЕЗ? 246

Глава 5. ГИПОТЕЗЫ ПРОИСХОЖДЕНИЯ БАЙКАЛЬСКИХ 258 ТУРБЕЛЛЯРИЙ: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ

5.1. Байкальские турбеллярий пресноводного 258

происхождения 5.1.1. Происхождение и зоогеографические связи

Lecithoepitheliata Prorhynchidae озера Байкал 259 .5.1.2. Проблемы происхождения Tricladida Paludicola и их

6

филогенетических взаимоотношений 260

5.1.3. Проблемы происхождения и филогенетических

взаимоотношений Prolecithophora Baicalarctiinae 264

5.1.4. Краткие сведения по зоогеографии рода Opisthocystis с

замечаниями по филогении байкальских

представителей рода 270

5.2. Байкальские турбеллярии предположительно морского генезиса 272

5.2.1. Проблемы происхождения и филогенетических 272 взаимоотношений рода Baicalellia (подотряд Dayellioida)

5.3. Проблемы происхождения Rhynchokarlingiidae и их 273 филогенетических взаимоотношений

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 278

ВЫВОДЫ 284

БЛАГОДАРНОСТИ ' 288

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ 291

ПРИЛОЖЕНИЯ (ТОМ 2) 330