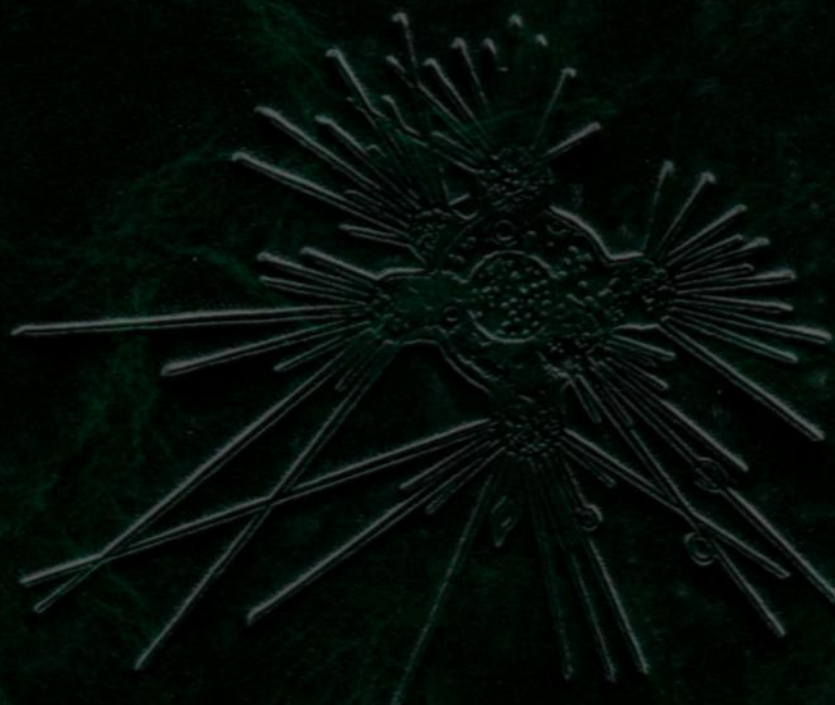


ФАУНА
УКРАИНЫ

СУКТОРИИ



НАЦИОНАЛЬНАЯ
АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ

ИНСТИТУТ ЗООЛОГИИ им. И.И. ШМАЛЬГАУЗЕНА

Ф А У Н А У К Р А И Н Ы

В С О Р О К А Т О М А Х

Редакционная коллегия

*И.А. АКИМОВ (председатель), И.В. ДОВГАЛЬ (секретарь),
В.И. МОНЧЕНКО, М.Д. ЗЕРОВА, А.Г. РАДЧЕНКО, В.А. КОРНЕЕВ,
С.В. МЕЖЖЕРИН, В.В. КОРНЮШИН, И.И. ЧЕРНИЧКО,
Ю.В. МОВЧАН, В.А. ХАРЧЕНКО*

КИЕВ
НАУКОВА ДУМКА
2013

НАЦИОНАЛЬНАЯ
АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ

ИНСТИТУТ ЗООЛОГИИ ИМ. ИИ. ШМАЛЬГАУЗЕНА

ФАУНА УКРАИНЫ

Том 36

ИНФУЗОРИИ

Выпуск 1

И.В. ДОВГАЛЬ

СУКТОРИИ

(Ciliophora, Suctorea)

КИЕВ
НАУКОВА ДУМКА
2013

УДК 593.176

В монографии обобщены результаты исследований автора и литературные данные о инфузориях класса Suctorea фауны Украины. Подана общая характеристика сукторий, рассмотрены особенности их морфологии, экологии, распространения, обсуждаются вопросы происхождения, филогении и систематики группы. Представлены ключи для определения таксонов, а также диагнозы 3 подклассов, 9 отрядов, 2 подотрядов, 24 семейств, 41 рода и 102 видов сукторий. В расширенную английскую аннотацию включена определительная таблица.

Для зоологов, паразитологов, гидробиологов, фаунистов и систематиков, а также преподавателей и студентов высших учебных заведений.

У монографії узагальнено результати досліджень автора й літературні дані щодо інфузорій класу Suctorea фауни України. Наведено загальну характеристику сукторій, розглянуто особливості їх морфології, екології, поширення, обговорено питання походження, філогенії та систематики групи. Подано ключі для визначення таксонів, а також діагнози 3 підкласів, 9 рядів, 2 підрядів, 24 родин, 41 роду і 102 видів сукторій. До розширеної англійської анотації включено таблицю для визначення.

Для зоологів, паразитологів, гідробіологів, фауністів і систематиків, а також викладачів і студентів вищих навчальних закладів.

The results of author's investigations and literary data on ciliates of the class Suctorea of Ukrainian fauna are summarized in the monograph. Book contains the general characteristic of class Suctorea, information on morphology of its representatives, their ecology and distribution. The views on suctorian origin, phylogeny and systematics of the group are also discussed. Keys for the identification and diagnoses of 3 subclasses, 9 orders, 2 suborders, 24 families, 41 genera and 102 species of suctorians are presented. The English keys to the taxa are also included in the Abstract.

The monograph is dedicated for zoologists, parasitologists, hydrobiologists, faunal researchers and taxonomists as for lecturers and students of higher education schools.

Научный редактор

академик НАН Украины, доктор биологических наук, профессор
В.И. МОНЧЕНКО

Рецензенты:

член-корреспондент НАН Азербайджана,
доктор биологических наук, профессор И.Х. АЛЕКПЕРОВ,
доктор биологических наук, профессор О.А. КОРНИЛОВА

*Утверждено к печати ученым советом
Института зоологии им. И.И. Шмальгаузена НАН Украины*

*Видання здійснено за державним замовленням
на випуск видавничої продукції*

Научно-издательский отдел медико-биологической,
химической и геологической литературы

Редактор *Е.С. Потийчук*

© И.В. Довгаль, 2013

© НВП «Видавництво “Наукова думка”
НАН України», дизайн, 2013

ISBN 978-966-00-1343-8

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|-----------|
| ПРЕДИСЛОВИЕ | 5 |
| СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ | 7 |
| ОБЩАЯ ЧАСТЬ | 11 |
| Краткая история изучения сукторий | 11 |
| Особенности морфологии сукторий | 17 |
| Морфология трофонтов | 19 |
| Морфология бродяжек | 27 |
| Основные признаки, используемые в систематике и для идентификации сукторий | 31 |
| Экология щупальцевых инфузорий | 39 |
| Происхождение и филогения сукторий | 46 |
| Положение класса Suctorea в типе Ciliophora. Система таксона | 59 |
| Методы изучения щупальцевых инфузорий | 65 |
| СИСТЕМАТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ | 68 |
| К л а с с Suctorea Claparede et Lachmann, 1859 | 68 |
| I. Подкласс Exogenia Collin, 1912 | 69 |
| I. Отряд Podophryida Jankowski, 1973 | 69 |
| II. Отряд Metacinetida Jankowski, 1978 | 83 |
| III. Отряд Ephelotida Raabe, 1964 | 107 |
| IV. Отряд Vermigemmida Jankowski, 1973 | 113 |
| II. Подкласс Evaginogenia Jankowski, 1975 | 121 |
| I. Отряд Discophryida Jankowski, 1975 | 121 |
| II. Отряд Dendrocometida Raabe, 1964 | 161 |
| III. Подкласс Endogenia Collin, 1912 | 168 |
| I. Отряд Acinetida Raabe, 1964 | 169 |
| II. Отряд Trichophryida Jankowski, 1978 | 210 |
| III. Отряд Endosphaeriida Jankowski, 1978 | 224 |
| СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ | 227 |
| АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ | 246 |
| ABSTRACT | 255 |
| KEYS TO THE TAXA | 258 |

CONTENT

| | |
|---|-----------|
| INTRODUCTION | 5 |
| SYSTEMATIC INDEX | 7 |
| GENERAL PART | 11 |
| A brief history of suctorian investigations | 11 |
| The peculiarities of suctorian morphology | 17 |
| Morphology of trophont stages | 19 |
| Morphology of swarmers | 27 |
| Key characteristics used in taxonomy and identifications of suctorians | 31 |
| Ecology of suctorians | 39 |
| Origin and phylogeny of suctorian ciliates | 46 |
| Systematic position of class Suctorea in phylum Ciliophora. System of the taxon | 59 |
| Methods of suctorian investigations | 65 |
| SYSTEMATIC PART | 68 |
| C l a s s Suctorea Claparede et Lachmann, 1859 | 68 |
| I. Subclass Exogenia Collin, 1912 | 69 |
| I. Order Podophryida Jankowski, 1973 | 69 |
| II. Order Metacinetida Jankowski, 1978 | 83 |
| III. Order Ephelotida Raabe, 1964 | 107 |
| IV. Order Vermigemmidida Jankowski, 1973 | 113 |
| II. Subclass Evaginogenia Jankowski, 1975 | 121 |
| I. Order Discophryida Jankowski, 1975 | 121 |
| II. Order Dendrocometida Raabe, 1964 | 161 |
| III. Subclass Endogenia Collin, 1912 | 168 |
| I. Order Acinetida Raabe, 1964 | 169 |
| II. Order Trichophryida Jankowski, 1978 | 210 |
| III. Order Endosphaeriida Jankowski, 1978 | 224 |
| REFERENCES | 227 |
| INDEX OF LATIN NAMES | 246 |
| ABSTRACT | 255 |
| KEYS TO THE TAXA | 258 |