



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ОТДЕЛЕНИЕ ОБЩЕЙ БИОЛОГИИ РАН
РОССИЙСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ РАН
ОБЩЕСТВО ПРОТОЗООЛОГОВ РОССИИ ПРИ РАН
ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ ВОЛЖСКОГО БАСЕЙНА РАН



Экология свободноживущих простейших наземных и водных экосистем

**Тезисы докладов IV
Международного Симпозиума,
посвященного памяти чл.-корр. АН СССР (РАН) Юрия
Ивановича Полянского**

*Тольятти, ИЭВБ РАН
17-21 октября 2011 г.*



Тольятти 2011

УДК574.:576.893.1

IV Международный Симпозиум "Экология свободноживущих простейших наземных и водных экосистем": тезисы докладов (17-21 октября 2011 г., г.Тольятти, Россия.)
/ Тольятти: Кассандра, 2011. - 122 с. ISBN 978-5-91687-066-4

В сборнике представлены тезисы докладов симпозиума по актуальным теоретическим и практическим вопросам по систематике, экологии разных таксонов (амебы, солнечники, форамениферы, жгутиконосцы, инфузории) простейших, механизмам адаптации и взаимодействия их сообществ, инвазиям чужеродных видов, проблемам экологической интерпретации данных, а также качества среды природных и природно-технических экосистем.

Материалы симпозиума будут интересны для протозоологов, гидробиологов, экологов, преподавателей ВУЗов, аспирантов и студентов.

Посвящается памяти выдающегося ученого-зоолога чл.-корр. АН СССР (РАН) Ю.И. Полянского

Общая редакция и подготовка материалов к печати - В.В. Жариков и М.В. Уманская.

Печатается по решению оргкомитета Симпозиума при финансовой поддержке отделения биологических наук РАН и РФФИ (проект 11-04-06074-г)

IV International Symposium "Ecology of free-living protists in terrestrial and aquatic ecosystems": Book of Abstracts (October 17-21, 2011, Togliatty, Russia) / Togliatty:
Kassandra, 2011. - 122 p.

This volume includes abstracts on actual theoretical and practical issues in systematics and ecology of different groups of protists (flagellates, amoebae, heliozoans, foraminifers and ciliates), their ecological interaction and mechanisms of adaptation, invasions of alien species, problems of field studies interpretation as well as the environmental quality of natural and natural-technical ecosystems. Proceedings of the symposium will be of interest for protozoologists, hydrobiologists, ecologists, lecturers, post-graduates and students.

Dedicated to the memory of an outstanding scientist and zoologist, Corr. member of USSR Academy of Sciences (RAS) Y.I. Polanski

General editing and preparing materials for printing - V.V. Zharikov and M.V. Umanskaya.

Published by the decision of the Organizing Committee of the Symposium with the financial support of the Department of Biological Sciences RAS and RFBR (project 11-04-06 074-g)

**СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА РАКОВИННЫХ АМЕБ (TESTACEALOBOSEA;
TESTACEAFILOSEA) В Р. ГУЙВА (ЖИТОМИРСКОЕ ПОЛЕСЬЕ, УКРАИНА)**

Алпатова О.Н.

Житомирский государственный университет им. И. Я. Франко,

Житомир, Украина

alpatova_o@mail.ru

В 2008-2009 гг. проведено специальное исследование сезонной динамики плотности и видового богатства раковинных амёб в р. Гуйва (Житомирское Полесье, Украина). Наибольшее количественное развитие тестацей наблюдалось в весенне-летний период, их плотность достигала максимума в июне (26200 экз/л), что соответствует литературным данным о летнем пике развития раковинных амёб (Снеговая, 2000; Ковальчук, 1992; Фатовенко, 1971). Хотя некоторые исследователи отмечают снижение численности корненожек от весны к лету с последующим ее увеличением в осеннее время (Викол, 1990).

Наименьшее видовое богатство отмечалось в зимние месяцы и в начале весны - 4, 4, 2 и 3 вида соответственно в декабре, январе, феврале, марте. В этот период встречалось 6 видов: *A. discoides*, *C. aculeata*, *C. ecornis*, *D. acuminata*, *D. corona*, *D. lithophila*. Все эти виды встречались при температуре от 3°C до 26°C. Наибольшее видовое богатство тестацей зарегистрировано нами в мае (27 видов), июне (34 вида) и августе (28 видов).

За период исследования наиболее многочисленными были виды: *A. discoides* (плотность до 1460 экз/л), *A. hemisphaerica* (до 1134 экз/л), *A. megastoma* (до 1400 экз/л), *A. vulgaris* (до 1134 экз/л), *C. aculeata* (до 1200 экз/л), *C. ecornis* (до 1266 экз/л), *D. acuminata* (до 1134 экз/л), *D. corona* (до 1134 экз/л), *D. oblonga* (до 1134 экз/л) и *N. walesi* (до 1266 экз/л).

Характерными только для теплого периода (18-26°C) оказались: *A. discoides scutelliformis*, *A. megastoma*, *C. aculeata grandis*, *C. cassis*, *Cycl. eurystoma*, *Cycl. kahli*, *C. mespiliformis*, *D. curvicaulis*, *D. gigantea*, *D. urceolata*, *E. strigosa*, *E. tuberculata* и *Ph. acropodia*. Их можно отнести к stenothermным, теплолюбивым видам. Установлена достоверная зависимость плотности раковинных амёб от температуры, концентрации растворенных в воде кислорода и органических веществ, а видового богатства - от концентрации растворенных в воде кислорода и органических веществ.