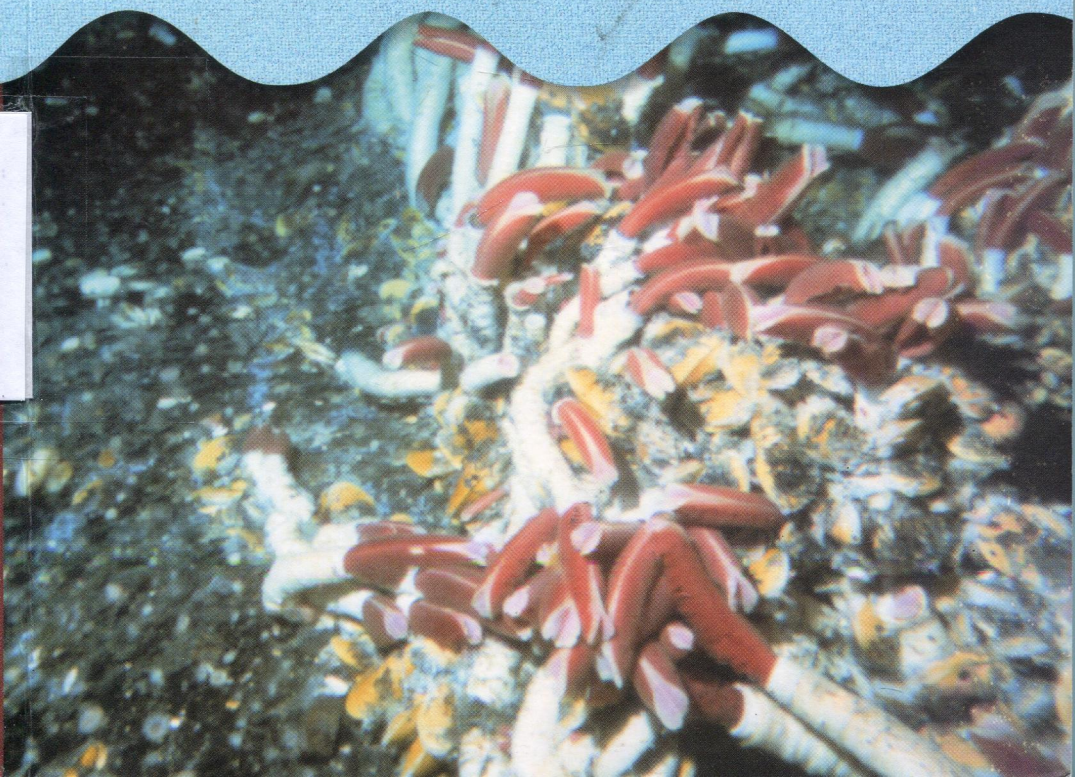


А.П. Кузнецов, В.В. Масленников

История гидротермальной фауны океана



А.П.КУЗНЕЦОВ, В.В.МАСЛЕННИКОВ

**ИСТОРИЯ
ГИДРОТЕРМАЛЬНОЙ ФАУНЫ
ОКЕАНА**

**Москва
Издательство ВНИРО
2000**

Кузнецов А.П., Масленников В.В.

К 89 История гидротермальной фауны океана. – М.: Изд-во ВНИРО, 2000. – 118 с.+1 вкл.

Настоящая монография представляет собой впервые предпринятую попытку взглянуть на фанерозойскую историю населения гидротермальной системы океана, которая является грандиозным и впечатляющим созданием природы. Книга основана на обобщении современных данных о составе, структуре и условиях существования современной и палеогидротермальной биоты.

Kuznetsov A.P., Maslennikov V.V.

History of the Ocean hydrothermal fauna. – Moscow: VNIRO Publishing House. – 2000. – 118 p.

This book is a first attempt to cast a brief glance upon a history of the hydrothermal biotic "realm" which certainly deserves to be realized as a remarkable creation of the Nature. It is based on overall contemporary achievements and knowledge of the composition, structure and the condition of existence of both the modern and paleo-hydrothermal bottom biotas.

Настоящая монография выполнена в рамках реализации проекта INTAS 96-1699.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	5
1. Основные этапы фанерозойской истории океана и его населения.....	7
2. Хроника и места находений захоронений палеогидротермальной фауны.....	13
3. Структурно-функциональная организация гидротермальных донных сообществ современного и палеоокеанов.....	30
3.1. Трофическая и пространственная структура гидротермальных донных сообществ современного океана.....	30
3.1.1. Тихоокеанский бассейн.....	38
3.1.2. Атлантический бассейн.....	41
3.2. Трофическая и пространственная структура палеогидротермальных донных сообществ и закон структурно-функционального синэкологического (биосистемного) параллелизма.....	43
4. О происхождении и возрасте гидротермальной хемотрофной донной фауны.....	49
5. Вхождение в мир бактериального биохемосинтеза.....	53
6. О продуктивности палеогидротермальных донных сообществ.....	59
Послесловие.....	63
Summary.....	66
Приложение.....	68
Литература.....	93