

ПРОВ 2010

ЦН ВЛКОМ , Севастопольский горком ЛКОМУ,
Морской гидрофизический институт АН УССР,
Институт биологии южных морей АН УССР

ПРОВ 98

Т Е З И С Ы

докладов IV Всесоюзной научно-технической конференции
"Вклад молодых ученых и специалистов в решение современных
проблем океанологии и гидробиологии"

(раздел ГИДРОБИОЛОГИЯ)

ЧАСТЬ I

Институт биологии
южных морей АН УССР

Б. СТЕКА

Л. 35843

Севастополь 1989

ВЫДЕЛЕНИЕ КОМПЛЕКСОВ ВИДОВ НА ПРИМЕРЕ АНАЛИЗА

ТАКСОЦЕНА ОСТРАКОД ЮЖНОЙ АТЛАНТИКИ

Драпун И.Е., Тамойкин И.Д., Шадрин Н.В., Институт
биологии южных морей АН УССР, г. Севастополь.

Для описания состояния многокомпонентных природных сообществ важную роль могут играть методы выделения реально существующих комплексов видов, обитающих в тесной связи друг с другом и (или) с условиями окружающей среды. Путем сравнения теоретически ожидаемой в случае случайного распределения видов на акватории и практически наблюдаемой встречаемостей двух видов сделана попытка выделить произвольно организованные комплексы видов на примере анализа таксоценов остракод (*Ostracoda*) антициклонального Южноатлантического круговорота в слое 0-500 м. Для работы использовалась репрезентативная выборка (1158 проб с 63 станций выполненных в четырех рейсах НИС „Михаил Ломоносов“ и „Профессор Водяницкий“ в 1973-79 гг). Из 34 видов были взяты лишь те пары видов, чья совместная встречаемость значительно превышала случайную. Выделены 2 группы, приуроченные к разным биотопам. Холодноводную группировку (4 вида) составили виды, играющие заметную роль в формировании биомассы и имеющие довольно высокие показатели численности для видов изучаемого района. Возможно, они представляют каркасную структуру таксоценов остракод холодных вод, определяющую строение и функционирование таксоценов в целом и нарушение элемента которой приведет к кардинальным изменениям всего таксоценов. Тепловодная группировка (5 видов) представлена формами, имеющими относительно небольшие значения численности и биомассы, но являющимися обычными для фауны района. Примечательно, что комплексы образуют виды, имеющие более низкую численность и биомассу, чем некоторые другие обычные представители теплых вод. Выделенный комплекс, возможно, представляет собой структурную единицу, не имеющую определяющего значения для таксоценов в целом, но могущую служить индикатором его состояния.