

ПРОВ 2010

ПРОВ 98

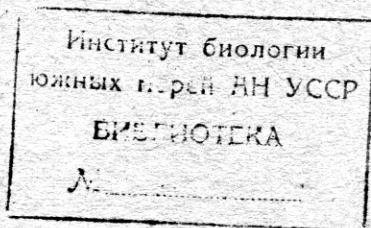
АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНСКОЙ ССР

Институт биологии южных морей им. А.О.Ковалевского

ВОПРОСЫ МОРСКОЙ БИОЛОГИИ

**Тезисы II Всесоюзного симпозиума
молодых ученых**

Севастополь, 1969 г.



Издательство "Наукова думка"
Киев - 1969

ФАУНА ДВУСТВОРЧАТЫХ МОЛЛЮСКОВ АДЕНСКОГО ЗАЛИВА

Г.А. КИСЕЛЕВА

(Институт биологии южных морей им. А.О. Ковалевского
АН УССР)

Фауна двустворчатых моллюсков района Аденского залива изучена крайне недостаточно. Мы можем сослаться лишь на фаунистическое описание бивальвий Смитом (Smith, 1891, 1892) и Шопландом (Shopland, 1896, 1902). Количественный учет и экологическая характеристика фауны двустворчатых моллюсков в этом районе до настоящего времени не проводились.

Материал собран во время трех экспедиций нис "Ак.А. Ковалевский" в Красное море и Аденский залив в 1961-1963 и 1966 г.

Список видов двустворчатых моллюсков, отмеченных нами в Аденском заливе, включает 20 семейств и 40 видов, из них 20 видов найдено только в Аденском заливе.

Бивальвии зарегистрированы почти на всех станциях от прибрежных районов до глубины 490 м. Однако состав фауны двустворчатых моллюсков и количественное распределение отдельных компонентов различно на аналогичных грунтах, что объясняется мозаичным распределением грунтов в Аденском заливе. На глубоководных станциях наблюдается меньшее количество видов, чем на станциях, выполненных в пределах континентального шельфа.

Прибрежные районы характеризуются значительным видовым разнообразием (сем. *Chamidae*, *Pectinidae*, *Pteriidae*, *Arcidae*, *Tridacnidae* и др.). Однако численность бивальвий эпифауны не достигает высоких величин и на отдельных станциях составляет 10-15 экз/м².

Основная масса моллюсков обитает на мягких грунтах (на песчанистых, илисто-песчанистых, илистых) на глубинах 20-70 м. Здесь численность моллюсков достигает 200 экз/м². Биомасса в силу незначительных размеров бивальвий и дисперсного распределения их не бывает высокой. Некоторые семейства предпочитают более глубинные районы, опускаясь в абиссаль - сем. *Nuculidae*, *Nuculanidae* (80-110 м), *Solemyidae*, (200-350 м), *Amussiidae* (370-460 м).

Сравнивая количественное распределение бентоса в Красном море и Аденском заливе, можно отметить увеличение биомассы бивальвий в Аденском заливе /как и всего бентоса и планктона, по данным В.В. Муриной, Е.В. Белогорской, Е.П. Делало/, что объясняется обилием биогенных элементов в этом районе.

К характерным обитателям Аденского залива можно отнести все виды сем. *Isognomonidae* из которых лишь немногие найдены нами в Красном море.

Основная часть фауны двустворчатых моллюсков Аденского залива состоит из видов индопацифического происхождения (49%), отмечены также виды циркумтропические и бореальнотропические.

О ЗАРАЖЕННОСТИ ГЕЛЬМИНТАМИ АМЕРИКАНСКОГО СТРЕЛОЗУБОГО ПАЛТУСА

Л.М. КОВАЛЕНКО
(ТИНРО)

В настоящем сообщении мы касаемся гельминтофауны американского стрелозубого палтуса (*Atheresthes stomias*), важного промыслового вида, обитающего вдоль материкового склона северной части Тихого океана от Сан-Франциско до Камчатки.

Нам известны лишь две работы, касающиеся паразитофауны данного вида. Мамаев (1965) у десяти исследованных рыб обнаружил двенадцать видов гельминтов; в сводке Роналда (Ronald, 1959), ссылающегося на неопубликованные данные I.S. Laurie (1951) и L. Margolis (1952), отмечается всего два вида нематод.

Материал, которым мы располагали, был собран сотрудниками лаборатории паразитологии морских животных ТИНРО в 1967-1968 гг. в Ванкуверо-Орегонском и Вашингтоно-Калифорнийском районах промысла, а также у островов Прибылова.

Полным гельминтологическим вскрытиям было подвергнуто 65 экземпляров стрелозубого палтуса и у 81 экземпляра обследована только мускулатура. Общая зараженность гельминтами равна 69,8%.

У исследованных рыб зарегистрированы следующие десять видов гельминтов:

ТРЕМАТОДЫ

- 1) *Derogenes macrostoma* Yamaguti, 1938 (сем. *Halipegidae*) у одной рыбы, интенсивность I экземпляр; локализация - кишечник;
- 2) *Brachyenteron dodderleinae* Yamaguti, 1938 (сем. *Steganodermatidae*) - у одной рыбы, интенсивность - 7; локализация - кишечник;
- 3) метацеркарии *Stephanostomum* sp. (сем. *Acanthocolpidae*) - 80%, интенсивность до нескольких десятков; локализация под кожей, у основания плавников.

ЦЕСТОДЫ

- 4) *Nybelinia surmenicola* Okada, 1929 (отряд *Tetracanthorhyncha*) postlarva - 20,8%, интенсивность I-29; локализация - стенки