

UTC 577.472 (26)

ОСОБЕННОСТИ БИОЦЕНОЗА *MYTILASTER LINEATUS* СЕВЕРНОГО АБШЕРОНСКОГО ЗАЛИВА КАСПИЙСКОГО МОРЯ

А. Р. Алиев*, И. А. Сулейманова**

*Зоологический Институт НААР, Баку, Азербайджан,

**Бакинский государственный университет, Баку, Азербайджан, S_irada64@mail.ru

CHARACTERISTICS OF *MYTILASTER LINEATUS* BIOCENOSIS IN THE NORTH ABSHERON BAY OF THE CASPIAN SEA

A. R. Aliyev*, I. A. Suleymanova**

*Institute of Zoology, NAS, Baku, Azerbaijan,

**Baku State University, Baku, Azerbaijan, S_irada64@mail.ru

Исследование донных биоценозов Каспийского моря имеет важное теоретическое и практическое значение в решении многих проблем, связанных с сохранением стабильности экосистем. К сожалению к настоящему времени донные биоценозы многих заливов, к числу которых относится Северный Абшеронский залив недостаточно изучены. Последней работой содержащей анализ донных биоценозов Каспия, является монография Карпинского (2002). Учитывая актуальность проблемы, а также уникальность Северного Абшеронского залива в 2006 году нами проводились исследования по изучению донных биоценозов, в результате чего в заливе выявлены 4 биоценоза, одним из которых является *Mytilaster lineatus*.

В состав биоценоза входит 29 видов, из которых преобладают 8 (*Mytilaster lineatus* Qmelin, 1790, *Balanus improvisus* Darwin, 1854, *Dreissena rostriformis* Andrusov, 1897, *Nereis diversicolor* Muller, 1776, *Nipharcoides grimmi* Sars, 1896, *Schizorynchus bilamellatus* Sars, 1894, *Abra ovata* Philippi, 1836, *Paramysis intermedia* Czernjavsky, 1882, *Palaemon elegans* Rathke, 1837).

Биомасса биоценоза митиластера составляет 50,59 г/м², при этом количество особей преобладающих видов равно 167. Доминирующим видом является моллюск *Mytilaster lineatus*, составляющий 73 % всей биомассы биоценоза. Второе место занимает баянус. В биоценозе доминируют фильтрующие животные (митиластер, баянус, дрейссена), которые питаются фитопланктоном и детритом. Виды которые входят в состав биоценоза *Mytilaster lineatus* встречаются на подводных скалах, камнях, гидротехнических сооружениях и на ракушечном грунте на 3–10-метровой глубине. Они активно фильтруют пищевые вещества, взвешенные в придонных слоях воды. *Abra ovata* и *Nereis diversicolor* являются детритофагами и играют важную роль в биологическом самоочищении морских вод.