

Г. Н. ДУРДУК

*Одесский национальный университет,
кафедра ботаники, студентка 4 курса, e-mail: tyf@ukr.net
Научный руководитель - д.б.н., проф. Ф. П. Ткаченко*

**МНОГОЛЕТНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ДОННОЙ
РАСТИТЕЛЬНОСТИ ОДЕССКОГО ЗАЛИВА
В УСЛОВИЯХ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ**

Известно, что состав, состояние и распределение макрофитобентоса зависят от состояния условий окружающей среды (Северо-западная..., 2006). Мониторинг макрофитобентоса Одесского залива

ведется на протяжении многих лет. Целью наших исследований было определение состояния водной растительности залива в условиях аномального лета 2010 года (повышенная евтрофикация и температура воды).

Исследования выполняли в летний и осенний периоды 2010 г. по общепринятой в гидробиологии методике (Калугин-Гутник, 1975). Отбор проб водорослей проводили на 8 станциях Одесского залива Чёрного моря.

Установлено, что донная растительность в исследуемом районе развивается динамично, что возможно связано с интенсивностью антропогенного пресса и изменчивости некоторых природных факторов. Всего в исследуемом районе выявлено 22 вида водорослей-макрофитов: Chlorophyta - 14 (63,64%) видов, Rhodophyta - 6 (27,27%), Phaeophyta - 1 (4,55%), Streptophyta - 1 (4,55%). Во всех исследуемых станциях Одесского залива преобладали зеленые водоросли (63,64 %) из родов *Cladophora* Kutz., *Rhizoclonium* Kutz., *Chaetomorpha* Kutz и *Enteromorpha* (L.) Nees и красные водоросли (27,27 %), из них чаще всего встречался *Ceramium*.

Биомасса водорослей на разных станциях различалась. Наибольшая ее величина была на биостанции ОНУ - $785 \pm 55,62$ г/м¹, а наименьшая - в Лузановке ($82,5 \pm 54,21$ г/м¹), среднее положение занимали остальные станции («Ланжерон», Мыс Е, санаторий «Аркадия», Черноморка, пляж «Дельфин», 16-я станция Большого Фонтана), где биомасса водорослей колебалась от $707 \pm 27,9$ г/м¹ до $280 \pm 5,85$ г/м¹.

При исследовании водной растительности в дренажных системах Одесского залива было выявлено - 8 видов водорослей (Дурдук и др., 2010). Их биомасса в среднем равна 503 ± 206 г/м¹. Наибольший вклад в общую биомассу давали бангия черно-пурпурная (*Bangia atropurpurea* (Roth) C. Agargh) и энтероморфа-кишечница (*Enteromorpha intestinalis* (L.) Nees).

Таким образом, в Одесском заливе в вегетационный период 2010 года выявлено 22 вида водорослей, а в дренажных системах - 8 видов.

Рекомендована к печати на заседании кафедры ботаники, протокол № 3 от 03. 11.2010 г.