

Н.С. КОСТЕНКО¹, Є.О. ДИКИЙ², О.А. ЗАКЛЕЦЬКИЙ²

¹Карадазький природний заповідник НАН України
вул. Науки, 24, сел. Курортне, Феодосійський р-н, Крим, 98188

²Національний Університет “Києво-Могилянська Академія”
вул. Сковороди, 2, м. Київ, 04070

**ДЕЯКІ ДОВГОТРИВАЛІ ЗМІНИ У ФОРМАЦІЯХ
МАКРОФІТОБЕНТОСУ В АКВАТОРІЇ КАРАДАЗЬКОГО
ПРИРОДНОГО ЗАПОВІДНИКА НАН УКРАЇНИ**

N. KOSTENKO¹, E.DYKYJ², O.ZAKLETSKYJ²
**SOME LONG-TERM CHANGES IN FORMATIONS OF
MACROPHYTOBENTOS IN WATER AREA OF KARADAG NATURE
RESERVE N.A.N. OF UKRAINE**

¹Karadag Nature Reserve N.A.S. of Ukraine
24 Nauky str., Kurortne, Feodosiya distr., Krimea, 98188, Ukraine

²National University “Kyjevo-Mogylyjanska Academia”
2 Skovorody str., Kyjiv, 04070, Ukraine

Дослідження макрофітобентосних екосистем розпочалося в акваторії Карадазького природного заповідника у 1984 році під керівництвом Н.С. Костенко. Використано методику, введenu Калугіною-Гутнік. Методика передбачає легковолодазні роботи. Проби відбирали через кожні 25 метрів, починаючи від берегової смуги, за допомогою рамки 0,5x0,5 м.

Повторні дослідження в бентосних екосистемах акваторії заповідника проведено у 2002-2003 роках. Використовували ту саму методику. З кожної станції відбирали 4 проби. Проби опрацьовували кількісно та якісно. Проаналізований матеріал було закартовано й порівняно з матеріалом 1984 року.

Аналіз даних показав таке: формації типу *Cistoseira crinita* + *C. barbata*, *Phyllophora nervosa*, *Cladophora dalmatica* витісняються формацією *Cistoseira barbata* + *C. crinita*, *Cladostephus verticularis*, *Corallina meditatettaranaea*. Окрім того було зареєстровано зменшення біомаси q розповсюдження водоростей, а також виявлено утворення нових формацій водоростей та зникнення деяких старих.

Вищенаведені зміни пов'язані з підвищенням концентрації біогенних речовин у водах акваторії Карадазького природного заповідника НАН України.