ІНСТИТУТ БІОЛОГІЇ ТВАРИН НААН

Екологічні проблеми північно-західної частини Чорного моря

Д. В. Шелінговський, О. В. Дерик

Одеський державний екологічний університет, м. Одеса, Україна

Вступ

У публікації взято до уваги екологічний стан Чорного моря, а саме його північно-західної частини. Моніторинг проблем та шляхи їх вирішення, основні фактори забруднення, вплив на біорізноманіття та якість морської води, проблеми використання мінеральних ресурсів та забудовування берегової лінії, визначено найбільш придатні для рекреації ділянки, які є екологічно безпечними для відпочинку

На сьогодні Чорне море зазнає різного роду антропогенного навантаження, від засмічення, цвітіння води, до скидів неочищених стічних вод. Це максимально негативно впливає, як на загальний стан морської екосистеми, так і на здоров'я місцевого населення. Саме тому збереження Чорного моря потребує комплексу заходів від систематичного наукового дослідження.,

Результати й обговорення

Чорне море — притулок мільйонів живих біологічних організмів. Воно є джерелом великої кількості культурних та історичних скарбів. Дивовижний екологічний баланс Чорного моря був суттєво порушений внаслідок постійно зростаючих потреб держав, які займаються збором корисних елементів, що містяться в морі, а також внаслідок методів морського промислу, що застосовуються цими країнами. Сьогодні Чорне море — це синонім словосполучення «забруднення моря» пов'язане із надмірним виловом риби та фізичними змінами, заподіяними морському дну, берегу і річкам, що його наповнюють. Баланс екосистеми Чорного моря вже порушений: знищено 80% рибних запасів, забруднення значно перевищує допустимі норми, і тому море сьогодні знаходиться перед загрозою незворотної втрати своїх природних активів.

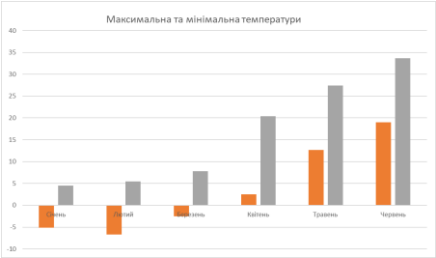

Рис.1. Зміна температури в морі

Висновки

Шляхи вирішення проблем: встановлення задовільної кількості очисних споруд, контрольований вилов риби та інших морських жителів, абсолютний контроль та заборона скидів до водойми, ліквідація сміттєзвалищ на побережжі, підтримка з боку місцевої влади, державних інституцій та громадських організацій, важливо контролювати фізичне забруднення води(пісок, пил, мул, глина, наслідки ерозії), щомісячний, або частіший, контроль якості води у водоймі, залучення активної учнівської молоді для моніторингу та акцій, створення сучасної та інтерактивної системи моніторингу Чорного моря, створення інформаційної бази моря, для онлайн інформування та внесення коректив, збереження та відтворення природних ландшафтів, контроль браконьєрства, рибальництва та мисливства державними інспекціями (особливо в період розмноження фауни), мінімалізація антропогенного впливу на водойму, систематичні акції прибирання узбережжя, постійний моніторинг флори та фауни, регулярні просвітницькі заходи для формування екологічної свідомості місцевого населення.