



озеро Ейбрахам

Саргасове море



Чорний курець



Лемурійське озеро



Печера Мовіле

ГІДРОБІОЦЕНОЗИ

історично сформоване угруповання популяцій водних організмів, які зв'язані між собою різноманітними взаємостосунками та населяють певний біотоп



СТРУКТУРА ГІДРОБІОЦЕНОЗІВ

producens (лат.) — створювати

consume (лат.) — вживати

reduco (лат.) — повертати, відновлювати

Видова

домінантні

субдомінантні

другорядні

випадкові

Просторова

вертикальна

горизонтальна

Розмірна

Трофічна

продуценти

створюють органічні речовини з неорганічних

консументи

вживають готові органічні сполуки, створені продуцентами

редуценти

руйнують відмерлі рештки живих істот, перетворюючи їх в неорганічні та найпростіші органічні сполуки

ТРОФІЧНІ ЛАНЦЮГИ

ряди взаємопов'язаних видів, в яких кожний попередній є об'єктом живлення наступного

ланцюг виїдання :
(пасовищний)

- продуценти (автотрофи)
- консументи I порядку (фітофаги)
- консументи II порядку (зоофаги)
- консументи III порядку (хижаки)
- вищі консументи (суперхижаки, паразити, надпаразити)
- редуценти I порядку (механічні руйнівники)
- редуценти II порядку (гумінізатори)
- редуценти III порядку (мінералізатори)

ланцюг розкладання : детрит \Rightarrow консументи та редуценти
(детритний)

ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКИ В БІОЦЕНОЗІ

- прямі
- непрямі



Топічні

- одні види впливають на фізико-хімічні умови існування інших

topos (гр.) – місце

Трофічні

- харчування одних іншими, або продуктами їх життєдіяльності, останками

trophe (гр.) – харчування

Фабричні

- використання одними інших для створення «споруд»

faber (лат.) – ремісник

Форичні

- переміщення одних іншими

phora (гр.) – носити

Для спрощення сприйняття приклади взаємостосунків розглядаються переважно на крупних організмах

ВЗАЄМОСТОСУНКИ ГІДРОБІОНТІВ

симбіоз

- взаємостосунки, при яких обидва учасники або один з них отримують користь

Протокооперація

Мутуалізм

Коменсалізм

нахлібництво

синойкія

синтрофія

нейтралізм

- сумісне проживання видів на одній території без взаємного впливу

внутрішньовидова

міжвидова

ендопаразитизм

ектопаразитизм

антагонізм

- взаємостосунки, при яких обидва учасники або один з них зазнають негативного впливу

Хижацтво

Конкуренція

Аменсалізм

Алелопатія

Паразитизм

сим-βίωσις (гр.) — сумісне життя

ανταγωνισμός (гр.) — суперечка, боротьба

