

Paleozoologia 3

nwm

1 Typ Cnidaria Gromada Anthozoa - Koralowce (Kambr -R)

- Osiadłe
- Wyłącznie morskie
- Polipy
- Mogą żyć samotnie lub jako kolonie

1.1 Budowa polipa koralowca

- Symetria dwuboczna i promienista
- Rozdzielnopłuciowe lub obupłuciowe
- Ściana zbudowana z
 - Ektoderma
 - Mezoglea
 - Endoderma
- Wewnątrz występuje teka - ściana
- pionowe przegrody - Septy - w tece
- Otwór gębowy

- Gardziel
- Jama chłoniąco - trawiąca

1.2 Budowa szkieletu

- Węglan wapnia
- Materiał organiczny
- Koralit - szkielet pojedynczego osobnika
- Koralina - szkielet wielu koralowców

- Podeszwa
- Teka
- Septa
- Costa
- Pseudocosta
- Columella
- Paliki
- Denka - Tubulae
- Dysepimenty

1.3 Rodzaje tek

- Euteka - ściana prawdziwa
- Epiteka
- Pseudoteka - ściana fałszywa

1.4 Podział koralowców

- Koralowce 1 strefowe - występują denka i septa
- Koralowce 2 strefowe - Septy denka i dysepimenty
- Koralowce 4 strefowe - Septy Denka dysepimenty columella

Cenosteum - materiał szkieletowy łączący korality w kolonie

2 Ekologia koralowców

- Wody płytkie do 90m
- Morza ciepłe
- Organizmy stenotypowe

3 Gromada Anthozoa rząd Rugosa (Ordowik - Perm)

- Pojedyncze lub kolonijne
- Pionowe elementy szkieletu wykształcone lepiej od poziomych
- Brak euteki, pomarszczona epiteka
- Septy o charakterystycznym układzie
- W centrum często występuje tabula
- Marginalnie występują dysepimenty
- Brak cenosteum

4 Rząd tabulata (Kambr - Perm)

- Wyłącznie kolonijne
- Występowanie cenosteum
- Brak septów lub szczątkowe
- Główne elementy szkieletu to Tabule (Denka)
- Epiteka niepomarszczona, może występować epiteka

5 Rząd Scleractinia (Trias - R)

- Pojedyncze i kolonijne
- Liczba septów podzielna przez 6
- Występuje euteka
- może występować cenosteum

6 Elementy budowy szkieletu

Septy - pionowe, promieniście rozłożone przegrody w koralowcu

Teka - ściana koralowca

- euteka - ściana prawdziwa
- epiteka - wyrastająca z podeszwy, może towarzyszyć lub zastępować eutekę
- pseudoteka - ściana fałszywa

Tabule - denka, poziome elementy szkieletu

Dysepimenty - poziome elementy szkieletu, skośne denka, lekko łukowate