

Paleozoologia - Brachiopoda

20 listopada 2022

1 Typ Brachiopoda (Kambr-R)

1.1 Budowa ciała

- Worek trzewiowy
- Płaszcz wytwarzający muszle
- Jama płaszczowa z otworem ustnym i Lofoforem
- Nóżka

1.2 Skorupka

- 2 części Brzuszna i grzbietowa
- Skorupki mogą być połączone zawiasem
- Szczytowo umbo
- Węglan wapnia /fosforan wapnia i sub. org.

1.2.1 Struktura

- Periostracum
- Warstwa pierwotna (Kryształy kalcytu ułożone prostopadle)
- Warstwa wtórna Kryształy kalcytu ułożone skośnie)

Niektóre są perforowane (Otwory na wylot) lub pseudoperforowane (Otwór do warstwy pierwotnej) w otworach występują strzępki płaszcza

1.2.2 Parametry Muszli

Symetria przez środek umbo

Umbo początek-Długość

Szerokość prostopadle do długości

Grubość prostopadle do szerokości i długości

Deltarium - otwór na nóżkę, trójkątny

Umbo deltyrium i 2 skorupki to area

1.3 Mięśnie poruszające skorupką

Jeśli muszla ustawiona nogą do dołu to wyżej są mięśnie zwierające

1.4 Inne

Wewnątrz muszli ramienionoga istnieją wieszaki (Większe - Brachidium) utrudniające splątanie się Lofofora

1.5 Typy Brachidium

- Małe chaczyki - Krura
- Spirale Terebratulida
- Podwójna spiarla - Spiriferowe (Takie ramienionogi są nazywane Spiriferowymi)

2 Gromada Inarticulata Bezzawiasowe (D.Kambr-R)

- Małe lekko wypukłe skorupki, obydwie podobne
- Fosforan Wapnia i chityna
- Brak zawiasów, skąplikowane mięśnie
- Brak otworu na nóżkę, wychodzi przez szparę
- Brak Brachidium

- Brak ornamentacji
- Poza D. Kambrem Konserwatywne

3 Gromada Articulata zawiasowe(Śr, Kambr-R)

- Do 30cm
- Skorupa nóżkowa większa, bardziej wypukła, wyraźne umbo
- Obie skorupki 2 boczna symetria
- Węglan Wapnia
- Zawias, Deltidium, Brachidium lub krura
- Skorupki często ornamentowane
- W paleozoiku liczne częsti progresywne, później rzadkie i konserwatywne