# Bezkręgowce - Okresy Występowania

Niko

November 2022

- 1 Gromada Porifera (Kambr R)
- 2 Gromada Archeocyatha (Kambr)
- 3 Gromada Anthozoa (Kambr R)
- 3.1 Rząd Rugosa (Ordowik Perm)
- 3.2 Rząd Tabulata (Kambr Perm)
- 3.3 Rząd Scleratinia (Trias R)
- 4 Typ Mollusca
- 4.1 Gromada Gastropoda (Kambr R)
- 4.2 Gromada Bivalvia (Kambr R)
- 4.3 Gromada Scaphopoda (Ordowik -R)
- 4.4 Podgromada Nautiloidea (Kambr -R)
- 4.5 Podgromada Ammonoidea (D. Dewon G. Kreda)
- 4.5.1 Linia Goniatytowa (Dewon Perm)
- 4.5.2 Linia Ceratytowa (Perm Trias)
- 4.5.3 Linia Amonitowa (Perm Kreda)
- 4.6 Podgromada Endocochilia Rząd Belemintida (Jura Kreda)
- 4.7 Gromada Hyolitha (Kambr Perm)
- 4.8 Gromada Coniconchia tentakulity (Ordowik G. Dewon)

#### 5 Królestwo - Protista

- 5.1 Podkrólestwo Protophyta Typ złocienice
- 5.1.1 Gromada Okrzemki (Jura R)
- 5.1.2 Kokolitowate (Trias R)
- 5.2 Podkrólestwo Protozoa Typ Krzeminóżki
- 5.2.1 Gromada Radiolaria (Kambr -R)
- 5.2.2 Gromada Foraminiferida (Kambr -R)

#### 6 Różne

- 6.1 Archeony (Prekambr R)
- 6.2 Bacteria (Prekambr R)
- 6.3 Cyanobacteria (Prekambr R)

### 7 Palinomorfy

- 7.1 Dinoflagellaty (Sylur R)
- 7.2 Akritarchy (Prekambr Górny Karbon)
- 7.3 Chitynomorfy (Kambr Późny Karbon)
- 7.4 Sporomorfy (Ordowik R)

## 8 Typ Annelida

- 8.1 annelida Prekambr R
- 8.2 wieloszczety prekambr -r

## 9 Typ Bryozoa Ordowik -R

## 10 Typ Arthropoda

- 10.1 Gromada Trilobita Kambr Perm
- 10.2 wieloraki Ordowik Perm
- 10.3 Małżoraczki kambr R

#### 11 Echinodermata

- 11.1 Cystoiea Ordowik Dewon
- 11.2 Echinoidea Ordowik R
- 11.3 Cridoidea Kambr R

<sup>\*\*</sup>na szybko robione\*\*