

# Bezkřęgowce - 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 Goniattytowa (Dewon - Perm)
    - 4.5.2 Linia Ceratytowa (Perm - Trias)
    - 4.5.3 Linia Ammonitowa (Perm - Kreda)
  - 4.6 Podgromada Endocochilia Rząd Belemnitida (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 Krzeminóžki

#### 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)