

# „Myriapoda“

## Hauptmerkmale:

- Mundwerkzeuge: Mandibel (ohne Palpus), Maxille I und II
- Nur ein Antennenpaar (diese entwickelte sich aus der 1., kleineren Antenne der Crustacea)
- Laufbeine sind keine Spalt- sondern Stabbeine
- Leben primär terrestrisch, nur sekundär im Süßwasser
- Fehlen im Meer, weil alle Nischen von Crustaceen ausgefüllt werden
- Luftatmungsorgane (Tracheenlungen, Tracheen)
- Malpighische Gefäße am Beginn des Hinterdarms
- Kutikula mit Wachsschicht gegen Austrocknung

## Chilopoda

*keine Cephalisation*  
*viele gleichartige Segmente*  
*sehr urtümlich*  
*Kieferfüße mit Giftdrüsen*  
*Augen z.T. Zurückgebildet*

## Notostigmomorpha

*Scutigera- und Spinnenasseln*  
*Stigmen auf dem Rücken*  
*Komplex*

## Pleurostigmomorpha

*seitliche Stigmen*  
*Komplexaugen aufgelöst oder fehlend*

## Dignatha

*Labium fehlt*  
*keine Maxille II*

## Pauropoda

*keine Doppelsegmente*

## Diplopoda

*Doppelsegmente*  
*Maxille I verschmolzen zu Gnatholchilarium*