

# System der Anneliden,

ein vorläufiger Bericht

E. Hatschek.

Wir theilen die Classe der Anneliden in 4 Unterclassen ein:

1. **Archiannelida,**
2. **Chaetopoda,**
3. **Hirudinea,**
4. **Echiurida.**

Hieran schliessen sich zwei Anhangsgruppen:

1. Anhang: **Sipunculacea.**
2. Anhang: **Chaetognatha.**

In nachfolgender Tabelle geben wir eine Uebersicht der Einteilung der Archianneliden und der Chaetopoden:

## Classe. Annelida.

<b>1. Subclasse. Archiannelida.</b>		
		Fam. Polygordiidae (Protodrillus, Polygordius).
	Anh.	Fam. Dinophilidae (Dinophilus).
<b>2. Subclasse. Chaetopoda.</b>		
<b>1. Ord. Protochaeta.</b>		Fam. Saccocirridae.
<b>2. Ord. Polychaeta.</b>		
α) Cirrifera	<b>1. Subord. Spiomorpha.</b>	Fam. Spionidae.
		Fam. Ariciidae.
	Anh.	Fam. Chaetopteridae.
	Anh.	Fam. Pherusidae.
	Anh.	Fam. Opheliidae.
	<b>2. Subord. Amphinomorpha.</b>	Fam. Amphinomidae.

	<p>3. Subord. Rapacia Tr. a) (= Nereimorpha) Tr. b) Tr. c)</p> <p style="text-align: center;">Tr. d. (Nereipoda)</p> <p>Anh.</p>	<p>Fam. Glyceridae. Fam. Nephthydidae. Fam. Eunicidae. Fam. Aphroditidae. Fam. Stephanidae (Ophi- dromus) Fam. Nereidae (= Lycoridae) Fam. Hesionidae Fam. Syllidae Fam. Phyllodocidae Subf. Phyllodocinae Subf. Alciopinae Subf. Hydrophaninae Subf. Tomopterinae Fam. Myzostomidae</p>
β) Acirra	<p>4. Subord. Drilomorpha.</p> <p>Anh. Anh.</p>	<p>Fam. Cirratulidae Fam. Arenicolidae Fam. Capitellidae Fam. Maldanidae (incl. Ammo- charidae) Fam. Sternaspidae Fam. Ctenodrilidae (inclusive Aeolosoma)</p>
	<p>5. Subord. Terebellomorpha.</p>	<p>Fam. Amphictenidae Fam. Terebellidae</p>
	<p>6. Subord. Serpulimorpha.</p>	<p>Fam. Hermellidae Fam. Serpulidae</p>
3. Ord. Oligochaeta	<p>1. Subord. Limicola.</p> <p>Tr. a) { Tr. b) { Tr. c) {</p>	<p>Fam. Naididae Fam. Chaetogastridae Fam. Enchytraeidae Fam. Tubificidae Fam. Phreoryctidae Fam. Lumbriculidae</p>
	<p>2. Subord. Terricola.</p> <p>Anh.</p>	<p>Fam. Criodrilidae Fam. Lumbricidae hieran schliessen sich mehrere exotische Familien Fam. Discodrilidae</p>

Zur Charakteristik der hier aufgestellten Haupt-Gruppen bemerken wir:

A) Die **Archianneliden** sind homonom segmentirt; gesondertes Metastomium ausgebildet, Borsten fehlen.

B) Die **Chaetopoden** sind durch die Borstenbildung ausgezeichnet.

I. Die **Protochaeten** besitzen sehr einfache Parapoditen. Metastomium ist reducirt, aber noch deutlich vom ersten Rumpf-Segment geschieden. Habitus ist Polygordius ähnlich.

II. Die **Polychaeten** besitzen (vollkommene oder modificirte) Parapodien. Das Metastomium ist reducirt und mit dem ersten Rumpf-Segmente verschmolzen (sog. Mundsegment).

a) Die **Cirrifera** besitzen Parapodialcirren. Die Homonomie der Segmente ist wenig gestört.

1. Die **Spiomorpha** besitzen complete Parapodien (zwei-ästig, mit Cirren und Kieme) mit einfachen Borsten. Schlund vorstülpter, unbewaffnet.

2. Die **Amphinomorpha** besitzen complete Parapodien mit einfachen Borsten. Ihr Mund erstreckt sich durch mehrere Segmente. Schlund vorstülpter, unbewaffnet.

3. Die **Nereimorpha** besitzen grosse meist incomplete Parapodien; neben einfachen in der Regel auch zusammengesetzte Borsten und stets Acicula. Schlund vorstülpter, meist bewaffnet.

b) Die **Acirra** besitzen getheilte Parapodien (meist dorsale Höcker mit Haarborsten und ventrale Querwülste mit Hakenborsten) ohne deutliche Parapodialcirren. Durch Heteronomie der Segmente (äusserlich und innerlich) sind verschiedene Körper-Regionen ausgebildet.

1. Die **Drilomorpha** besitzen meist Parapodialkiemen; Prostomium kegelförmig ohne Anhänge; Schlund vorstülpter, unbewaffnet.

2. Die **Terebellomorpha** besitzen meist nur an den vordersten Segmenten Parapodialkiemen; Prostomium reducirt, mit büschelförmigen Kopffäden; Schlund nicht vorstülpter.

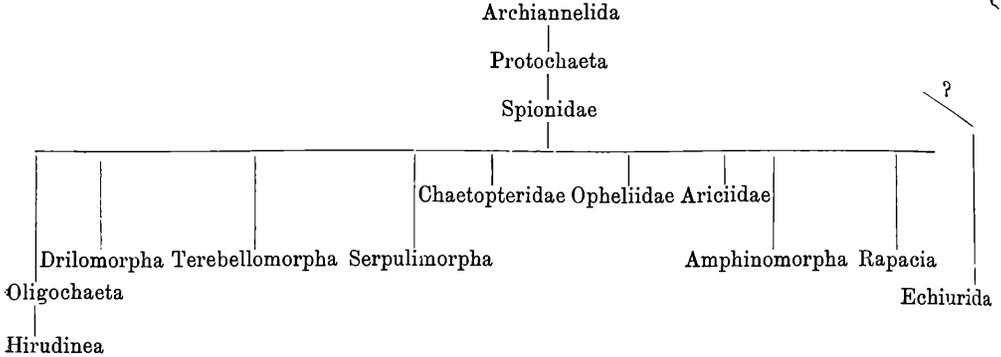
3. Die **Serpulimorpha** mit oder ohne Parapodialkiemen; Prostomium reducirt mit Tentakelkrone versehen; Mundsegment mit Halskragen; Schlund nicht vorstülpter.

III. Die **Oligochaeten** ohne parapodiale und prostomiale Anhänge besitzen der Leibeswand direct eingepflanzte Borsten.

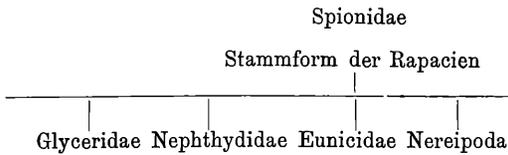
Mit charakteristischem zwitterigen Geschlechtsapparat. Das Metastomium ist reducirt und mit dem ersten (stets borstenlosen) Segmente verschmolzen (sog. Mundsegment).

Zur Erläuterung der wichtigeren Verwandtschaftsbeziehungen dienen die nachfolgenden Stammbäume:

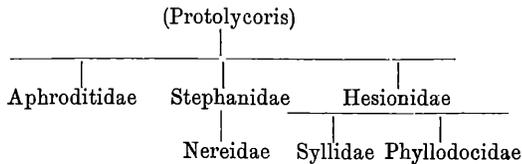
1. Stammbaum der Anneliden im Allgemeinen:



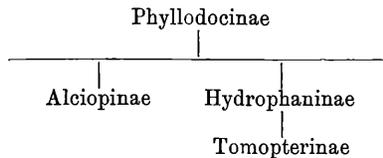
2. Stammbaum der Rapacien:



3. Stammbaum der Nereipoda:



4. Stammbaum der Phyllodociden:



# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Lotos - Zeitschrift fuer Naturwissenschaften](#)

Jahr/Year: 1893

Band/Volume: [41](#)

Autor(en)/Author(s): Hatschek B.

Artikel/Article: [System der Anneliden, ein vorläufiger Bericht 123-126](#)