

System der Anneliden,

ein vorläufiger Bericht

temporal
von *Hatschek*

B. 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 Eintheilung der Archianneliden und der Chaetopoden:

→ Classe. Annelida.

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

Hatschek B

1893 System der Anneliden, ein vorläufiger Bericht.

Lotos, Prag 13:123-126

	3. Subord. Rapacia Tr. a) (= Nereimorpha) Tr. b) Tr. c)	Fam. Glyceridae. Fam. Nephthydidae. Fam. Eunicidae. Fam. Aphroditidae. Fam. Stephanidae (Ophi- dromus) <i>Hesionidae pertin</i> Fam. Nereidae (= Lycoridae) Fam. Hesionidae Fam. Syllidae Fam. Phyllodoceidae Subf. Phyllodoceinae Subf. Alciopinae ? Subf. Hydrophaninae Subf. Tomopterinae
	Tr. d. (Nereipoda)	
	Anh.	Fam. Myzostomidae
β) Acirra	4. Subord. Drilomorpha.	Fam. Cirratulidae Fam. Arenicolidae Fam. Capitellidae Fam. Maldanidae (incl. Ammo- charidae) Fam. Sternaspidae Fam. Ctenodrilidae (inclusivq <i>Aeolosoma oligochaete</i> .)
	Anh.	
	Anh.	
	5. Subord. Terebellomorpha.	Fam. Amphictenidae <i>Pectinonidae</i> Fam. Terebellidae
	6. Subord. Serpulimorpha.	Fam. Hermellidae <i>Sabellonidae</i> Fam. Serpulidae
3. Ord. Oligochaeta	1. Subord. Limicola. Tr. a)	Fam. Naididae Fam. Chaetogastridae Fam. Enchytraeidae
	Tr. b)	Fam. Tubificidae Fam. Phreocyctidae
	Tr. c)	Fam. Lumbriculidae
	2. Subord. Terricola.	Fam. Criodrilidae Fam. Lumbricidae hieran schliessen sich mehrere exotische Familien
	Anh.	Fam. Discodrilidae

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.

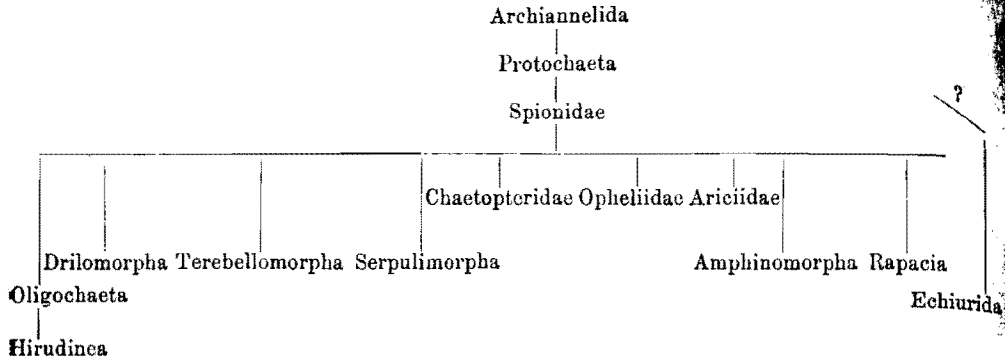
3. Die **Serpulimorpha** mit oder ohne Parapodialkiemen; Prostomium reducirt mit Tentakelkrone versehen; Mundsegment mit Halskragen; Schlund nicht vorstülpter.

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

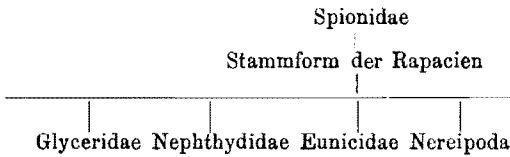
Mit charakteristischem zwitterigen Geschlechtsapparat. Das Metastomium ist reducirt und mit dem ersten (stets borstenlosen) Segmente verschmolzen (sog. Mundsegment).

Zur Erläuterung der wichtigeren Verwandtschaftsbeziehungen dienen die nachfolgenden Stammbäume:

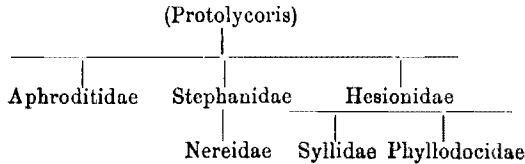
1. Stammbaum der Anneliden im Allgemeinen:



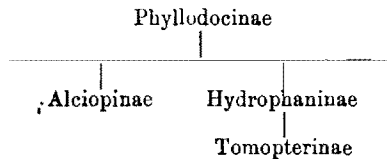
2. Stammbaum der Rapacien:



3. Stammbaum der Nereipoda:



4. Stammbaum der Phyllodociden:



Hatschek 1893