

BULLETIN

DU

Musée royal d'Histoire  
naturelle de Belgique

Tome XIV, n° 12.  
Bruxelles, mars 1938.

MEDEDEELINGEN

VAN HET

Koninklijk Natuurhistorisch  
Museum van België

Deel XIV, n° 12.  
Brussel, Maart 1938.

POLYCHAETEN AUS DER NORDSEE,

von Maximilian HOLLY (Wien).

Als Mitarbeiter des Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique hatte ich seinerzeit (Sommer 1935 und Jänner 1936) Gelegenheit das äusserst reiche Material am Fischen der Nordsee, das sich in den dortigen Sammlungen befindet, zu bearbeiten. Im Anschlusse daran bestimmte ich das ebenfalls so reiche Material an Polychaeten (Sommer 1936), das aus den gleichen Aufsammlungen stammt. Diese Polychaeten sind während der Erforschung des südlichen Teiles der Nordsee von den Beamten des Museums gesammelt worden (1). Die Bearbeitung gestaltete sich äusserst interessant und für viele der vorliegenden Arten kann ich die Nordsee als neuen Fundort verzeichnen. Ein kleiner Teil des Materiales wurde schon früher von Fauvel bestimmt und seine Ergebnisse gestatte ich mir ebenfalls im nachfolgenden aufzuzeigen.

Es gereicht mir zur angenehmen Pflicht an dieser Stelle dem Herrn Direktor Prof. Dr. V. VAN STRAELEN für die Einladung als Mitarbeiter des Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique in Brüssel tätig zu sein, nochmals auf das Wärmste zu danken. Es sei mir auch gestattet, dem Bundesministerium für Unterricht in Wien für die nochmalige Gewährung eines Studienurlaubes, die es mir ermöglichte nach Brüssel zu fahren, hier meinen Dank abzustatten. Nicht zuletzt danke ich Herrn Dr.

(1) Geringe Teile der Aufsammlungen stammen aus dem Aermelkanal und sind gesondert vermerkt. D. Verf.

E. LELOUP, dem Chef der Evertebratensammlung des Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, für das freundliche Entgegenkommen, das er mir während meiner Tätigkeit an seiner Abteilung entgegenbrachte, bestens.

I. Liste der vorgefundenen Formen.

Ordo: **Polychaeta errantia.**

Subordo: **Amphinomorpha.**

Familia: AMPHINOMIDAE.

*Euphrosyne foliosa* \*) Aud. & Milne Edw. 1834. *Spinther oniscoides* Johnst. 1845.

Subordo: **Nereimorpha.**

Familia: APHRODITIDAE.

Subfamilia: HERMIONINAE.

*Aphrodita aculeata* \*) Linné 1758.

Subfamilia: POLYNOINAE.

*Lepidonotus squamatus* \*) (Linné 1758). *Gattyana cirrosa* (Pallas 1766). *Eunoë nodosa* (Sars 1860). *Harmothoë longisetis* \*) (Grube 1863). *Harmothoë lunulata* \*) (Delle Chiaje 1830). *Scalissetosus pellucidus* (Ehlers 1864). *Lagisca extenuata* \*) (Grube 1840). *Polynoë scolopendrina* Sav. 1822. *Lepidasthenia argus* Hodgson 1900.

Subfamilia: SIGALIONINAE.

*Sthenelais boa* \*) (Johnst. 1833). *Pholoë minuta* (Fabricius 1780).

Familia: PHYLLODOCIDAE.

Subfamilia: PHYLLODOCINAE.

*Phyllodoce (Phyllodoce) laminosa* \*) Sav. 1820. *Phyllodoce (Anaitides) lineata* \*) (Claparède 1870). *Phyllodoce (Anaitides)*

*lamelligera* \*) Johnst. 1839. *Phyllodoce (Anaitides) maculata* \*) (Linné 1758). *Phyllodoce (Anaitides) mucosa* \*) Oerstedt 1843. *Phyllodoce (Anaitides) groenlandica* Oerst. 1842. *Eulalia (Eulalia) viridis* \*) (O. F. Müller 1771). *Eulalia (Eulalia) punctifera* Grube 1860. *Eulalia (Eumida) sanguinea* (Oerst. 1843). *Eteone (Eteone) lactea* Claparède 1868. *Eteone (Mysta) picta* \*) Quatref. 1865.

Familia: TOMOPTERIDAE.

*Tomopteris (Johnstonella) helgolandica* \*) Greeff 1900. ? *Tomopteris (Tomopteris) nisseni* Rosa 1908.

Familia: SYLLIDAE.

Subfamilia: SYLLINAE.

*Syllis (Typosyllis) hyalina* Grube 1863. *Trypanosyllis zebra* (Grube) 1860.

Subfamilia: AUTOLYTINAE.

*Autolytus prolifer* (O. F. Müller 1788). *Autolytus aurantiacus* (Claparède 1868).

Familia: NEREIDAE.

*Nereis (Nereis) pelagica* \*) Linné 1758. *Nereis (Nereis) zonata* Malmgren 1867. *Nereis (Nereis) irrorata* (Malmgren 1867). ? *Nereis (Nereis) flavipes* Ehlers 1868. ? *Nereis (Nereis) kerguelensis* Mc. Intosh 1885. *Nereis (Nereis) diversicolor* \*) O. F. Müller 1771. *Nereis (Nereis) fucata* \*) (Savigny 1820). *Nereis (Neanthes) succinea* \*) (Leuckart 1847). *Nereis (Neanthes) virens* \*) (Sars 1860). *Nereis (Eunereis) longissima* \*) (Johnston 1840).

Familia: NEPHTHYIDAE.

*Nephtys caeca* \*) (Fabricius 1780). *Nephtys hombergii* \*) Aud. & Milne Edw. 1833. *Nephtys longosetosa* \*) Oerstedt 1842. *Nephtys cirrosa* \*) Ehlers 1868. *Nephtys ciliata* (Abildgaard MS 1789). *Nephtys malmgreni* \*) Théel 1879. *Nephtys rubella* Michaelsen 1897. *Nephtys paradoxa* Malmgren 1874.

## Familia : SPHAERODORIDAE.

*Ephesia gracilis* Rathke 1840.

## Familia : GLYCERIDAE.

*Glycera convoluta* \*) Keferstein 1862. *Glycera alba* Rathke 1840. *Glycera capitata* \*) Oerstedt 1842. *Glycera lapidum* Quatref. 1865. *Glycera rouxii* Aud. & Milne Edw. 1833. *Eone nordmanni* \*) Malgren 1865.

## Familia : EUNICIDAE.

## Subfamilia : EUNICINAE.

*Marphysa sanguinea* \*) (Montagu 1815).

## Subfamilia : ONUPHIDINAE.

*Marphysa sanguinea* \*) (Montagu 1815).

## Subfamilia : LUMBRICONEREINAE.

*Lumbriconereis impatiens* \*) Claparède 1868. *Lumbriconereis fragilis* (O. F. Müller 1776). *Lumbriconereis latreilli* Aud. & Milne Edw. 1833. *Lumbriconereis coccinea* Renier 1847.

## Ordo : Polychaeta sedentaria.

## Subordo : Spiomorpha.

## Familia : ARICIIDAE.

*Scoloptos armiger* \*) (O. F. Müller 1788).

## Familia : SPIONIDAE.

*Scololepis fuliginosa* (Claparède 1868). *Scololepis ciliata* (Keferstein 1862). *Nerinides cantabra* Rioja 1919. ? *Nerine bonnieri* Mesnil 1896. *Nerine cirratulus* \*) (Delle Chiaje 1828). *Spiophanes bombyx* \*) (Claparède 1870). *Spio filicornis* (O. F. Müller 1776). *Polydora (Polydora) ciliata* \*) (Johnson 1838).

## Familia: MAGELONIDAE.

*Magelona papillicornis* F. Müller 1858.

## Familia: DISOMIDAE.

*Poecilochaetus serpens* Allen 1904.

## Familia: CHAETOPTERIDAE.

*Chaetopterus variopedatus* \*) (Renier 1804 [?]).

## Subordo: Drilomorpha.

## Familia: CIRRATULIDAE.

## Subfamilia: CIRRATULINAE.

*Cirratulus filiformis* Keferstein 1862. *Chaetozone setosa* \*) Malmgren 1867. *Dodecaria concharum* \*) Oerstedt 1843.

## Familia: CHLORAEMIDAE.

*Flabelligera affinis* \*) Sars 1829. *Stylarioides plumosa* \*) (O. F. Müller 1788).

## Familia: SCALIBREGMIDAE.

*Scalibregma inflatum* Rathke 1843.

## Familia: OPHELIIDAE.

## Subfamilia: OPHELIINAE.

*Ophelia limacina* \*) (Rathke 1843). *Ammotrypane aulogaster* \*) Rathke 1843.

## Familia: CAPITELLIDAE.

*Notomastus latericeus* \*) Sars 1856. *Capitella capitata* \*) (Fabricius 1780).

## Familia: ARENICOLIDAE.

*Arenicola marina* \*) (Linné 1758).

## Familia: MALDANIDAE.

## Subfamilia: EUCLYMENINAE.

*Clymene (Euclymene) lumbricoides* \*) Quatrefages 1865. *Leiochone clypeata* St. Joseph 1894.

## Subfamilia: NICOMACHINAE.

*Petaloproctus terricola* Quatrefages 1865.

## Familia: OWENIIDAE.

*Owenia fusiformis* \*) Delle Chiaje 1842.

## Subordo: Terebellomorpha.

## Familia: AMPHICTENIDAE.

*Pectinaria (Lagis) koreni* \*) Malmgren 1865.

## Familia: AMPHARETIDAE.

*Ampharete grubei* Malmgren 1865.

## Familia: TERESELLIDAE.

## Subfamilia: AMPHITRITINAE.

*Amphitrite johnstoni* \*) Malmgren 1865. *Lanice conchylega* \*) (Pallas 1778). *Polymnia nesidensis* \*) (Delle Chiaje 1828). *Nicolea venustula* (Montagu 1818).

## Subfamilia: TELEPINAE.

*Telepus cincinnatus* \*) (Fabricius 1780). *Telepus setosus* \*) (Quatrefages 1865).

## Subfamilia: POLYCIRRINAE.

*Polycirrus medusa* Grube 1855. *Lysilla loveni* \*) Malmgren 1865.

Subordo: **Serpulimorpha.**

Familia: **SABELLARIIDAE.**

*Sabellaria alveolata* \*) (Linné 1758). *Sabellaria spinulosa* \*)  
Leuckart 1849.

Familia: **SABELLIDAE.**

Subfamilia: **SABELLINAE.**

*Sabella pavonina* Savigny 1820. *Spirographis spallanzanii* \*)  
Viviani 1805.

Subfamilia: **FABRICIINAE.**

*Jasmineira elegans* \*) St. Joseph 1894.

Familia: **SERPULIDAE.**

Subfamilia: **SERPULINAE.**

*Serpula vermicularis* \*) Linné 1758. *Pomatoceros triqueter* \*)  
Linné 1758.

Subfamilia: **FILOGRANINAE.**

*Filograna implexa* Berkeley 1827. *Protula tubularia* \* (Mon-  
tagu 1803).

Subfamilia: **SPIRORBINAE.**

*Spirorbis (Dexiospira) spirillum* \*) (Linné 1758).

Die mit \*) bezeichneten Arten fanden sich auch im Fauvel-  
Materiale vor.

II. Formen, die bisher aus der Nordsee noch nicht gemeldet wurden.

1. *Euphrosyne foliosa* Aud. & Milne Edw. 1834.

Verbreitungsgebiet : Manche, Atlantik und Mittelmeer. Mir  
ligen Exemplare von folgenden Fundorten vor :

Nummer des Fanges	Fundort		Datum	Fanggerät
	Breite	Länge		
3186	von 51° 20' 30" N bis 51° 21' 40" N	von 2° 25' 0" O bis 2° 26' 0" O	10/8/1904	Dredge
3194	von 51° 19' 30" N bis 51° 20' 45" N	von 2° 26' 10" O bis 2° 25' 0" O	11/8/1904	»
3338	51° 26' 15" N	2° 30' 45" O	30/5/1905	»
3403	von 51° 27' N bis 51° 27' 50" N	von 2° 32' 40" O bis 2° 31' 31" O	16/6/1905	»
3748	51° 26' 20" N	2° 34' 0" O	25/4/1906	»
5371	von 51° 23' N bis 51° 22' 50" N	von 8° 0" O bis 1° 55' 0" O	24/8/1911	»

2. *Lepidasthenia argus* Hodgson 1900.

Verbreitung : Manche (Salcombe bei Plymouth) ; Nordseefund :  
51° 24' 15" N Breite, 2° 27' 35" Oestl. Länge ; Fangnummer :  
5335 ; gefangen mit der Dredge am 12. IV. 1911.



## 3. Tomopteris (Johnstonella) helgolandica Greeff 1900

Verbreitung : Atlantik; Eingang zur Manche; Mittelmeer;  
(Triest).

## NORDSEEFUNDE :

Nummer des Fanges	Fundort		Datum	Fanggerät
	Breite	Länge		
3328	51° 23' N	2° 30' 30" O	26/5/1905	Dredge
P 196*	51° 37' 30" N	2° 30' O	24/8/1904	Nansennetz
P 203*	51° 47' N	2° 9' 5" O	24/8/1904	Eggnet & Apstein- netz
P 207*	51° 51' N	1° 52' O	24/8/1904	Grundnetz
P 210*	52° 2' N	1° 40' O	25/8/1904	»
P 219*	51° 40' 30" N	2° 7' O	29/8/1904	»
P 220*	zwischen der Bank von Kwinte und der Bank von Nieuport		29/8/1904	»
P 239*	51° 56' 30" N	1° 50' O	12/11/1904	»
P 370*	51° 47' 5" N	2° 9' O	24/8/1905	»
P 373*	51° 44' 5" N	2° 18' O	24/8/1905	»
P 776*	50° 58' 40" N	1° 27' 30" O	27/8/1907	Feines Petersen- Sacknetz
P 901*	51° 57' N	1° 51' 40" O	26/8/1908	Sacknetz
P 932*	51° 48' N	2° 10' O	10/11/1908	Schliesznetz
P 990*	51° 6' N	2° 8' O	9/2/1909	»
P 1575*	50° 58' 30" N	1° 27' O	5/2/1913	»
P 1587*	51° 22' 15" N	2° 26' O	7/2/1913	»
P 1656*	50° 59' N	1° 27' O	27/8/1913	»
P 1659*	50° 54' 40" N	1° 32' 25" O	27/8/1913	»

\* = Fänge mit dem groszen Netz.

Auszerdem lagen im untersuchten Materiale Exemplare folgender Fundorte vor: 50° 30' N Breite, 0° 7' Oestl. Länge; Fangnummer P 591\* gefangen mit dem Petersen-Sacknetz am 28. VIII. 1906. — Fangnummer: P 1660\*, gegenüber von Newhaven, gefangen mit dem Petersen-Netz am 27.-28. VIII. 1913. — Fangnummern: P 1661\* und P 1662\*, gegenüber von Newhaven (eine Meile nördl. von Beachy Head OSO. 3/4 Ost), gefangen mit den Schliesznetz am 22. VIII. 1913. Und schlieszlich Fangnummer: P 1692\*, Reede von Deal, gefangen mit dem Petersennetz am 11. XI. 1913.

4. ? Tomopteris (Tomopteris) nissenii Rosa 1908.

Verbreitung: Atlantik und die Küsten Irlands. Das Material war zu dürftig um die Art einwandfrei erkennen zu können. — Mc'Intosh meldet sie aus dem Faroe Canal, 50° 16' N und 11° 27' W.

NORDSEEFUNDORTE :

Nummer des Fanges	Fundort		Datum	Fanggerät
	Breite	Länge		
P 804*	51° 50' N	1° 37' O	12,11/1907	Feines Petersennetz
P 953*	50° 59' N	1° 27' O	11/11/1908	Schliesznetz

5. Syllis (Typosyllis) hyalina Grube 1863.

Verbreitung: Manche; Atlantik; Mittelmeer; Adria.

NORDSEEFUNDORTE:

Nummer des Fanges	Fundort		Datum	Fanggerät
	Breite	Länge		
72**	von 51° 36' 30" N bis 51° 40' N	von 2° 34' O bis 2° 38' O	6/5/1904	Sacknetz
P 365*	51° 52' N	2° 3' O	24/8/1905	Nansennetz
		1° 27' 30" O	12/11/1905	Grundnetz
P 1389*	51° 39' 19" N	1° 41' O	25/8/1912	Schliesznetz
2073	Bank von Thornton gegen Wandelaar		28/6/1902	Dredge
3092	von 51° 24' 30" N bis 51° 23' 40" N	von 2° 28' O bis 2° 28' 45" O	21/7/1904	»
3097	von 51° 23' 40" N bis 51° 23' 15" N	von 2° 28' 45" O bis 2° 27' 30" O	21/7/1904	»
3240	51° 21' 20" N	2° 30' 10" O	17/9/1904	»
3270	51° 20' 45" N	2° 28' 45" O	27/9/1904	»
3328	51° 23' N	2° 30' 30" O	26/5/1905	»
3345	51° 26' N	2° 30' O	31/5/1905	»
3349	von 51° 23' 50" N bis 51° 25' N	von 2° 24' 25" O bis 2° 25' O	31/5/1905	»
3398	von 51° 27' 10" N bis 51° 27' 30" N	von 2° 30' 35" O bis 2° 31' 40" O	16/6/1905	»
3404	51° 28' 10" N	2° 33' 10" O	16/6/1905	«Sondeur» (1)
3406	von 51° 28' 20" N bis 51° 27' 50" N	von 2° 33' O bis 2° 31' 50" O	16/6/1905	Dredge
3411	51° 27' 50" N	2° 31' 50" O	17/6/1905	»
3417	von 51° 29' 45" N bis 51° 29' 15" N	von 2° 32' 20" O bis 2° 33' 30" O	17/6/1905	»
3444	von 51° 32' 10" N bis 51° 32' 45" N	von 2° 35' 30" O bis 2° 36' 40" O	23/6/1905	»
3447	51° 28' 50" N	2° 33' 40" O	23/6/1905	«Sondeur» (1)
3491	von 51° 33' 45" N bis 51° 34' 30" N	von 2° 39' O bis 2° 38' 20" O	30/6/1905	Dredge

\*\* = Explorationsfahrten.

(1) Begriff aus den Originalsammellisten übernommen.

Nummer des Fanges	Fundort		Datum	Fanggerät
	Breite	Länge		
3499	51° 26' 45" N	2° 27' 0	4/7/1905	Dredge
3505	51° 26' 30" N	2° 27' 30" O	4/7/1905	»
3509	51° 27' 10" N	2° 26' 0	4/7/1905	»
3539	von 51° 22' 40" N bis 51° 23' 25" N	von 2° 22' 50" O bis 2° 23' 40" O	8/8/1905	»
3552	von 51° 23' 50" N bis 51° 23' 25" N	von 2° 23' 0 bis 2° 23' 40" O	8/8/1905	»
3555	von 51° 22' 20" N bis 51° 23' N	von 2° 24' 30" O bis 2° 23' 50" O	8/8/1905	»
3558	von 51° 18' 40" N bis 51° 18' 40" N	von 2° 25' 40" O bis 2° 27' 0	9/8/1905	»
3567	51° 18' 30" N	2° 24' 15" O	9/8/1905	»
3570	von 51° 19' 30" N bis 51° 18' 30" N	von 2° 28' 30" O bis 2° 27' 0	9/8/1905	»
3606	51° 19' 45" N	2° 30' 15" O	13/9/1905	»
3628	von 51° 16' 40" N bis 51° 17' 30" N	von 2° 33' 20" O bis 2° 32' 40" O	14/9/1905	»
3635	51° 15' 40" N	2° 34' 20" O	15/9/1905	»
3672	von 51° 18' N bis 51° 17' 25" N	von 2° 30' 20" O bis 2° 29' 0	29/9/1905	»
3741	51° 26' 20" N	2° 34' 15" O	25/4/1906	«Sondeur» (1)
3751	51° 26' N	2° 33' 15" O	25/4/1906	Dredge
3766	von 51° 26' 55" N bis 51° 26' 15" N	von 2° 32' 50" O bis 2° 33' 45" O	9/5/1906	»
3801	51° 28' 30" N	2° 33' 50" O	26/5/1906	»
3806	51° 27' 30" N	2° 35' 0	26/5/1906	»
3832	von 75 m. SSO bis 51° 31' 10" N	von 150 m SSO bis 2° 38' 45" O	7/6/1906	o
4372	beim Feuerschiff von West-Hinder		4/9/1907	»
4805	etwa 5 Meilen im NQNO von Noord-Hinder		17/6/1908	Dredge & Trapeznetz
5397	51° 34' 20" N	2° 39' 0	5/9/1911	Dredge

(1) Begriff aus den Originalsammellisten übernommen.

Ausserdem lagen mir im untersuchten Materiale Exemplare von folgenden Fundorten vor :

Nummer des Fanges	Fundort		Datum	Fanggerät
	Breite	Länge		
P 352*	50° 59' N	1° 27' 25" O	22/8/1905	Grundnetz
P 421*	50° 58' N	1° 27' 30" O	12/11/1905	»
P 1735*	50° 53' 15" N	1° 30" O	29/9/1914	Schliesznetz

### 6. Trypanosyllis zebra (Grube) 1860.

Verbreitungsgebiet: Manche; Atlantik; Mittelmeer; Adria.

NORDSEEFUNDORTE :

Nummer des Fanges	Fundort		Datum	Fanggerät
	Breite	Länge		
3377	51° 24' N	2° 31' 30" O	10/6/1905	Dredge
3751	51° 26' N	2° 33' 15" O	25/4/1905	»
3824	von 51° 30' 35" N bis 51° 31' 10" N	von 2° 30' 25" O bis 2° 38' 45" O	6/6/1906	»
3954	von 51° 31' N bis 51° 31' 30" N	von 2° 33" O bis 2° 32" O	20/6/1906	»

\* = Fänge mit dem groszen Netz.

7. *Autolytus aurantiacus* (Claparède) 1868.

Verbreitung: Manche; Atlantik; Mittelmeer; Adria.

## NORDSEEFUNDORTE :

Nummer des Fanges	Fundort		Datum	Fanggerät
	Breite	Länge		
3270	51° 20' 45" N	2° 28' 45" O	27/9/1904	Dredge
3328	51° 23' N	2° 30' 30" O	26/5/1905	»
3345	51° 26' N	2° 30' O	31/5/1905	»
3359	51° 25' 15" N	2° 26' O	31/5/1905	»
3398	von 51° 27' 10" N bis 51° 27' 30" N	von 2° 30' 35" O bis 2° 31' 40" O	16/6/1905	»
3406	von 51° 28' 20" N bis 51° 27' 50" N	von 2° 33' O bis 2° 31' 50" O	16/6/1905	»
3438	51° 32' 45" N	2° 36' 30" O	21/6/1905	»
3466	von 51° 30' 25" N bis 51° 31' N	von 2° 35' 50" O bis 2° 34' 50" O	29/6/1905	»
3472	von 51° 31' 40" N bis 51° 31' N	von 2° 34' O bis 2° 35' O	29/6/1905	»
3606	51° 19' 45" N	2° 30' 15" O	13/9/1905	»
3613	von 51° 18' N bis 51° 17' 20" N	von 2° 33' 45" O bis 2° 32' 40" O	14/9/1905	»
3624	von 51° 17' N bis 51° 17' 30" N	von 2° 31' 20" O bis 2° 32' 45" O	14/9/1905	»

8. ? *Nereis (Nereis) flavipes* Ehlers 1868.

Es liegt nur ein einziges Exemplar, das ausserdem nicht gut erhalten ist, vor. Diese Form ist bisher nur aus der Adria (Quarnero) gemeldet worden; das vorliegende Tier mit der Fangnummer: 22, stammt von der englischen Küste, Reede von Deal, am 22. X. 1898, mit der Dreiecksdredge gefangen.

9. ? *Nereis (Nereis) kerguelensis* Mc'Intosh 1885.

Auch hier ist mit Sicherheit die Art nicht zu erkennen. Verbreitung: Atlantik; Mittelmeer; Antarktis. Vorliegendes Exem-

plar stammt aus dem Hafen von Zeebrugge, gesammelt am 6. VII. 1929.

### 10. *Glycera convoluta* Keferstein 1862.

Verbreitung: Manche; Atlantik; Mittelmeer; Rotes Meer.

#### NORDSEEFUNDOORTE :

Nummer des Fanges	Fundort	Datum	Fanggerät
5342	Vor La Panne (belgische Küste)	19/4/1911	Dredge

Ausserdem liegt noch Material unter der Fangnummer: P 990\* von der englischen Küste (Dover), mit dem feinen Petersen-Sacknetz gefangen am 27. VIII. 1908 vor.

### 11. *Lumbriconereis fragilis* (O. F. Müller) 1776.

Verbreitung: Arktische Meere; Atlantik (Golf von Gascogne, Eingang in die Manche); Mittelmeer (Algir, Monako).

#### NORDSEEFUNDOORTE :

Nummer des Fanges	Fundort		Datum	Fanggerät
	Breite	Länge		
3021	Feuerschiff	West-Hinder	22/6/1904	Dredge
3338	51° 26' 15" N	2° 30' 45" O	30/5/1905	»
3345	51° 26' N	2° 30' O	31/5/1905	»
3469	von 51° 31' 30" N bis 51° 31' N	von 2° 36' 30" O bis 2° 35' O	29/6/1905	»
3901	51° 28' 30" N	2° 28' 30" O	13/6/1906	»
3945	von 51° 31' 10" N bis 51° 31' 50" N	von 2° 30' 30" O bis 2° 32' O	20/6/1906	»

\* = Fänge mit dem groszen Netz.

12. *Lumbriconereis coccinea* Renier 1847.

Verbreitung: Manche; Atlantik; Mittelmeer.

NORDSEEFUNDORTE :

Nummer des Fanges	Fundort		Datum	Fanggerät
	Breite	Länge		
3194	von 51° 19' 30" N bis 51° 20' 45" N	von 2° 26' 10" O bis 2° 25' O	11/8/1904	Dredge
3742	von 51° 26' 40" N bis 51° 26' 20" N	von 2° 35' O bis 2° 34' O	25/4/1906	»

13. *Nerinides cantabra* Rioja 1919.

Verbreitung: Manche (Dinard) ; Atlantik; Mittelmeer?

Aus der Nordsee liegt Material unter der Fangnummer: 5364, am 5. VIII. 1911 mit der Dredge beim Feuerschiff Wandelaar (zwischen Wandelaar und der Wenduyn-Bank) aufgeholt, vor.

14 ? *Nerine bonnieri* Mesnil 1896.

Eine seltene Form aus der Manche (Wimereux). Mir lag ein vermutlich zu dieser Art gehörendes, nicht gut erhaltenes Exemplar aus der Nordsee vor.

Fangnummer: 5416; Fundort: Von 51° 26' nördl. Breite bis 51° 25' 30" n. B. und von 2° 53' 20" östl. Länge bis 2° 54' 30" ö. B. Gefangen mit der Dredge am 22. IX. 1911.

15. *Leiochone clypeata* St. Joseph 1894.

Verbreitung: Manche; Atlantik; Mittelmeer (Neapel). — Adria? Nordsee?

Die mir vorliegenden Exemplare aus der Nordsee bestätigen nun ihr dortiges, bisher als fraglich angesehenes Vorkommen:



Nummer des Fanges	Fundort		Datum	Fanggerät
	Breite	Länge		
3264	51° 22' 20" N	2° 27' 0"	27/9/1904	«Sondeur» (1)

### 17. *Petaloproctus terricola* Quatrefages 1865.

Verbreitung: Manche; Atlantik; Mittelmeer (Cette, Marseille. Cannes, Monaco, Neapel).

#### NORDSEEFUNDORTE :

Nummer des Fanges	Fundort		Datum	Fanggerät
	Breite	Länge		
3106	51° 24' N	2° 27' 10" O	22/7/1904	«Sondeur» (1)
3594	von 51° 18' 20" N bis 51° 19' N	von 2° 32' 0" bis 2° 31' 0"	12/9/1905	Dredge

### 18. *Nicolea venustula* (Montagu) 1818.

Verbreitung: Manche; Atlantik; Mittelmeer; Adria. — Nordsee? — Rotes Meer; Kap der guten Hoffnung.

#### NORDSEEFUNDORTE :

Nummer des Fanges	Fundort		Datum	Fanggerät
	Breite	Länge		
578	von 51° 11' N bis 51° 12' N	2° 43' 0"	14/8/1900	Dredge
3491	von 51° 33' 45" N bis 51° 34' 30" N	von 2° 39' 0" bis 2° 38' 20" O	30/6/1905	»
3910	von 51° 27' 40" N bis 51° 28' 30" N	von 2° 27' 0" bis 2° 28' 30" O	13/6/1906	»
3995	51° 16' 54" N	2° 27' 30" O	28/6/1906	»
?	Nieuport, westlich vom Kanal		Juli 1934	»

(1) Begriff aus den Originalsammellisten übernommen.

Ausserdem lag mir noch Material vom Kap Gris-Nez vor. Fangnummer: 4781; Fundort: 50° 50' nördl. Breite und 1° 34' 30'' östl. Länge; gefangen mit der Dredge am 3. VI. 1908.

19. *Telepus setosus* (Quatrefages) 1865.

Verbreitung: Manche; Atlantik; Rotes Meer; Indischer Ozean; Pazifischer Ozean (Australien, Chile); Falklandinseln; Antarktis.

Aus der Nordsee lag mir unfangreiches Material vor:

Nummer des Fanges	Fundort		Datum	Fanggerät
	Breite	Länge		
1582	von 51° 29' N bis 51° 30' N	3° 25' O	6/9/1901	Dredge
2813	51° 21' 40" N	2° 31' 30" O	26/9/1903	»
3237	51° 20' 15" N	2° 28' O	17/9/1904	»
3318	von 51° 22' N bis 51° 21' 45" N	von 2° 29' 45" O bis 3° 0' 45" O	26/5/1905	»
3335	51° 25' 30" N	2° 30' 58" O	30/5/1905	»
3359	51° 25' 15" N	2° 26' O	31/5/1905	»
3509	51° 27' 10" N	2° 26' O	4/7/1905	»
3748	51° 26' 20" N	2° 34' O	25/4/1906	»
3751	51° 26' N	2° 33' 15" O	25/4/1906	»
3766	von 51° 26' 55" N bis 51° 26' 15" N	von 2° 32' 50" O bis 2° 33' 45" O	9/5/1906	»
3797	von 51° 27' N bis 51° 27' 30" N	von 2° 34' O bis 2° 35' O	25/5/1906	»
3801	51° 28' 30" N	2° 33' 50" O	26/5/1906	»
3806	51° 27' 30" N	2° 35' O	26/5/1906	»
3904	von 51° 27' 40" N bis 51° 28' 30" N	von 2° 29' 15" O bis 2° 28' 20" O	13/6/1906	»
3910	von 51° 27' 40" N bis 51° 28' 30" N	von 2° 27' O bis 2° 28' 30" O	13/6/1906	»
5337	51° 21' 45" N	2° 28' 22" O	12/4/1911	»
5371	von 51° 23" N bis 51° 22' 50" N	von 2° O bis 1° 55' O	24/8/1911	»
5435	von 51° 29" N bis 51° 28' 15" N	von 2° 48' 30" O bis 2° 49' 40" O	11/10/1911	»

Nummer des Fanges	Fundort		Datum	Fanggerät
	Breite	Länge		
5641	Nördlich des Feuerschiffes von West-Hinder		18/6/1914	Dredge
46**	von 51° 23' 45" N bis 51° 31' 40" N	von 2° 30' 45" O bis 2° 30' 30" O	26/9/1903	Petersennetz
70**	von 51° 28' N bis 51° 33' N	von 2° 28' O bis 2° 31' O	6/5/1904	Sacknetz
S 104*	52° 2' N	1° 40' 30" O	4/2/1905	«Sondeur» (1)
P 1625*	Feuerschiff Landettie		2/5/1913	Dredge

Weiters lag noch Material aus der Umgebung des Kap Gris-Nez vor :

Nummer des Fanges	Fundort		Datum	Fanggerät
	Breite	Länge		
4776	Gegenüber von Kap Gris-Nez		3/6/1908	Dredge
4780	50° 53' 45" N	1° 36' 20" O	3/6/1908	Schliesznetz
4781	50° 50' N	1° 34' 30" O	3/6/1908	Dredge
5003	Bei Kap Gris-Nez		28/9/1908	Dredge (Trapeznetz)

Abschliessend gestatte ich mir noch zu bemerken, dass seinerzeit Fauvel einen Teil des Polychaetenmaterials der Aufsammlungen des Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique bestimmte. Ich konnte leider nicht feststellen, dass seine Ergebnisse publiziert wurden und es fanden sich bei der Durchsicht dieses Materiales einige Arten, die in meinem Materiale nicht vertreten waren und bei denen gleichfalls die Nordsee als neuer Fundort zu verzeichnen ist.

Es handelt sich hier um folgende Formen :

\*\* = Explorationsfahrten.

\* = Fänge mit dem groszen Netz.

(1) Begriff aus dem Originalsammellisten übernommen.

1. *Phyllodoce (Anaitides) lamelligera* Johnston 1840.

Verbreitung: Manche; Atlantik; Mittelmeer; Pazifischer Ozean.

Fauvel lag ein Exemplar, gefangen am 7. X. 1908 beim Feuerschiff Wielingen vor; Fangnummer: 201\*.

2. *Phyllodoce (Anaitides) mucosa* Oerstedt 1843.

Verbreitung: Manche; Atlantik; Adria (?).

Nordseefundort des Fauvel-Materiales: Eine Meile NOQO vom Feuerschiff Noord-Hinder; mit der Dredge gefangen am 2. V. 1910; Fangnummer: 5263.

3. *Marphysa sanguinea* (Montagu) 1815.

Verbreitung: Manche; Nord- und Süd-Atlantik; Mittelmeer; Rotes Meer; Indischer Ozean; Australien.

Nordseefundort des Fauvel-Materiales: Van 51° 25' 30'' nördl. Breite bis 51° 25' 15'' n. B. und von 2° 26' 40'' östl. Länge bis 2° 25' 45'' ö. L.; gefangen mit der Dredge am 31. V. 1905; Fangnummer: 3359.

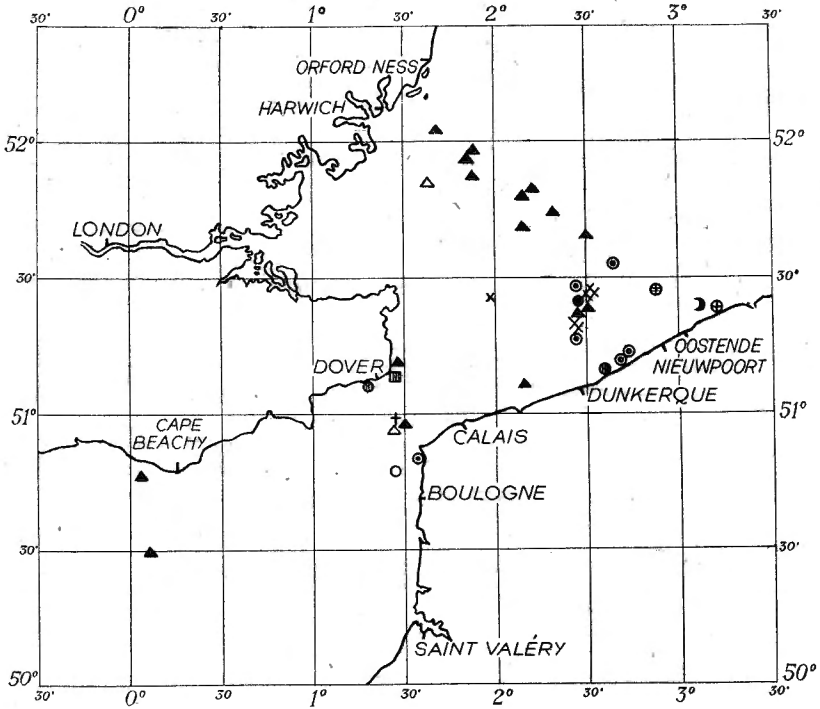
4. *Spirographis spallanzanii* Viviani 1805.

Verbreitung: Manche; Atlantik; Mittelmeer; Adria.

Nordseefundort des Fauvelmateriales: Ungefähr 5 Meilen im NQNO von Noord-Hinder; Fangnummer: 4805; gefangen mit der Dredge und dem Trapeznetz am 17. VI. 1908.

## VERZEICHNIS DER ANGEZOGENEN LITERATUR:

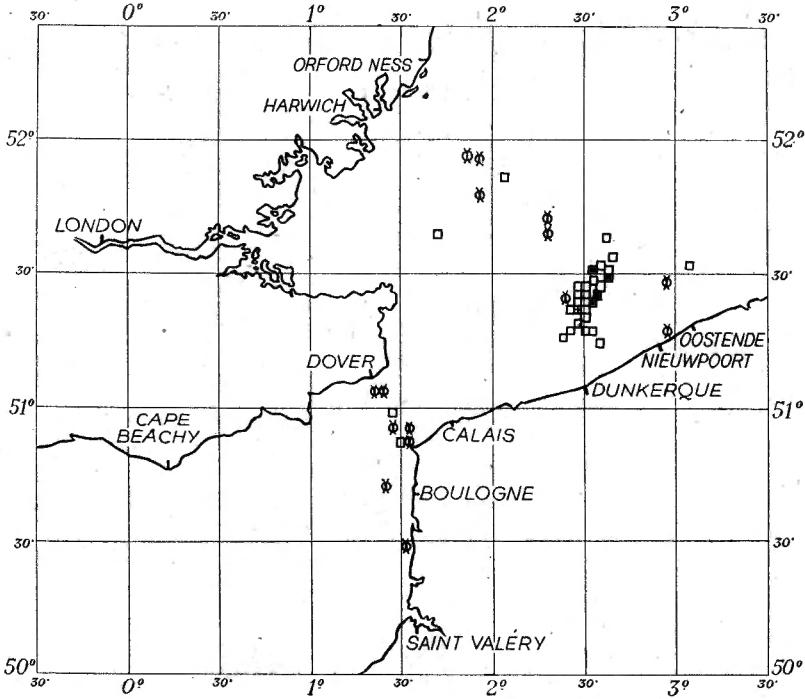
- AUGENER. — Polychaeten aus den Zoologischen Museen von Leiden und Amsterdam. I. *Zool. Meded. Leiden*, vol. 15, 1933, pp. 177-260, 31 Fig.
- T. c. l. c., II, vol. 16, 1933, pp. 107-128, 31 Fig.
- T. c. l. c., III, vol. 17, 1934, pp. 67-160.
- BROCH. — Untersuchungen über die marine Bodenfauna bei Lindeness im Juni 1926. *Modd. Zool. Mus. Oslo*, vol. 10, 1927, 32 pp., 2 Fig.
- DITLEVSEN. — Polychaeta from the cruises of the Danish Research stamer « Dana » 1922 and 1923. Contribution towards the knowledge of the distribution of the Polychaeta in Danish waters. *Videns. Medd. nat. For., Kjöbenhavn.*, vol. 80, 1925, pp. 325-363, 7 Fig.
- FAUVEL. — *Faune de France*, vol. 5, Polychètes errantes, Paris, 1923.
- T. c., vol. 16. Polychètes sédentaires, Paris, 1927.
- HAGMEIER. — Oekologische Untersuchungen im nordfriesischen Wattenmeer unter besonderer Berücksichtigung der Austerbänke. *Wiss. Meeresuntersuch. Abt. Helgoland*, Kiel und Leipzig, vol. 16, Nr. 6, 1927, pp. 6-49, 5 Fig.
- HOFKER. — Faunistische Beobachtungen in der Zuidersee während der Trockenlegung. *Z. Morph. Oekol. Tiere*, Berlin, vol. 18, 1930, pp. 189-216, 31 Fig.
- HORST. — Polychaete Annelides; Flora en Fauna Zuiderzee (*Ned. Dierk. Ver.*), Rotterdam, 1922, pp. 262-275, 20 Fig.
- LEIGH-SHARPE. — The British Tomopteridae. *Ann. Mag. Nat. Hist. London*, Ser. 10, vol. 1, 1928, pp. 214-217, 1 Taf.
- McINTOSH. — Notes from the Gatty Marine Laboratory, St. Andrews, Nr. XLVII. I. A contribution to the British Tomopteridae. *Ann. Mag. Nat. Hist. London*. Ser. 9, vol. 15, 1925, pp. 1-29, Taf. 1-3, Fig. 5 et 6, IV-VI.
- Additions to the Marine Fauna of St. Andrews since 1874. *Ann. Mag. Nat. Hist. London*. Ser. 9, vol. 19, 1927, pp. 49-94, Fig. 17-36.
- NILSSON. — Neue und alte Amphicteniden. *Göteborgs Vetensk. Samh. Handl.* Ser. 4, vol. 33, Nr. IV, 1928, pp. 1-96, 30 Fig.
- SCHODDUYN. — Observations faites dans la baie d'Ambleteuse (Pas-de-Calais). *Bull. Inst. Ocean. Monaco*, vol. 482, 1926, pp. 1-64.
- STAMMER. — Die Fauna der Ryckmündung, eine Brackwasserstudie. *Z. Morphol. Oekol. Tiere*, Berlin, vol. 11, 1928, pp. 36-101, 15 Fig.
- STEPHEN. — Notes on the quantitative distribution of Mollusca and Polychaetes in certain intertidal areas on the Scottish coast. *Proc. Phys. Soc. Edinburgh*, vol. 21, 1929, pp. 205-216.
- Studies on the Scottish marine fauna. The fauna of the sandy and muddy areas of the tidal zone. *Trans. Roy. Soc., Edinburgh*, vol. 56, 1930, pp. 291-306, 5 Fig.
- VONCK. — Les vers marins du littoral belge. *Bull. mensuel. Les Naturalistes Belges*. Bruxelles, vol. 13, 1932, pp. 22-25; 47-50; 65-69.



KARTE I.

Fundorte von :

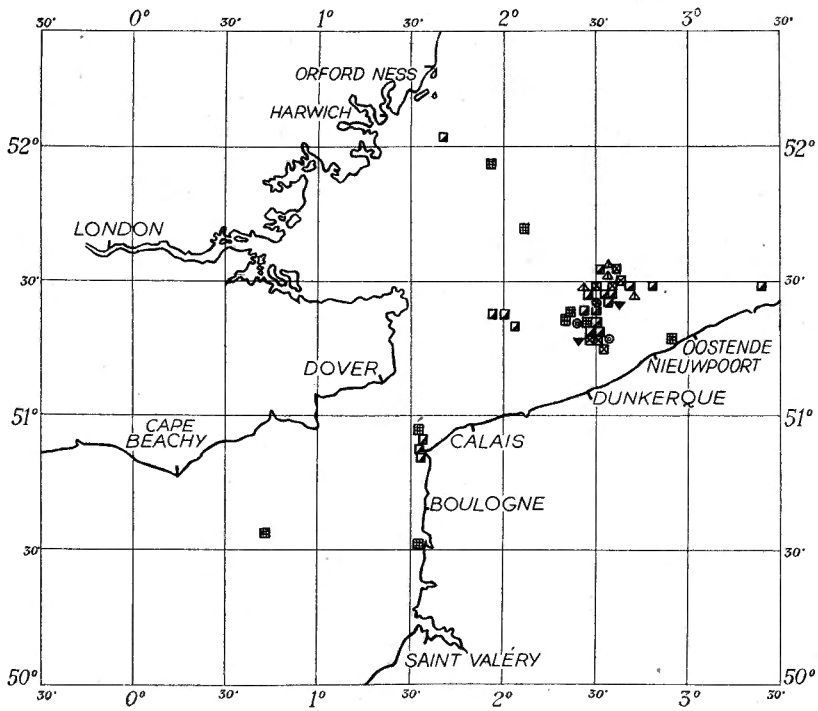
- × *Euphrosyne foliosa* Aud. & Milne Edw.
- + *Spinther oniscoides* Johnst.
- *Scalisetosus pellucidus* (Ehlers).
- *Lepidasthenia argus* Hodgson.
- ▲ *Tomopteris (Johnstonella) helgolandica* Greeff.
- △ *Tomopteris (Tomopteris) nisseni* Rosa.
- ▣ *Nereis (Nereis) flavipes* Ehlers.
- ⊕ *Nereis (Nereis) kerguelensis* Mc. Int.
- ⊕ *Glycera convoluta* Keferst.
- ☾ *Nerinides cantabra* Rioja.
- ⊕ *Nerine bonnieri* Mesnil.
- ⊙ *Nicolea venustula* Mont.



KARTE II.

Fundorte von :

- *Syllis (Typosyllis) hyalina* Grube.
- *Trypanosyllis zebra* (Grube).
- ⊗ *Autolytus prolifer* (O. F. Müller).
- ⊠ *Leiochone clypeata* St. Joseph.



KARTE III.

Fundorte von :

- ☒ *Autolytus aurantiacus* (Clapar.).
- ▲ *Lumbriconereis fragilis* (O. F. Müller).
- ▼ *Lumbriconereis coccinea* Renier.
- ☒ *Poecilochaetus serpens* Allen.
- ◎ *Petaloproctus terricola* Quatref.
- ◆ *Telepus setosus* (Quatref.).