

BULLETIN

DU

**Musée royal d'Histoire
naturelle de Belgique**

Tome XVIII, n° 12.

Bruxelles, mars 1942.

MEDEDEELINGEN

VAN HET

**Koninklijk Natuurhistorisch
Museum van België**

Deel XVIII, n° 12.

Brussel, Maart 1942.

**LES NÉMATODES LIBRES MARINS
DU BASSIN DE CHASSE D'OSTENDE,**

par J. H. SCHUURMANS STEKHOVEN JR. (Utrecht).

Au cours de ses études écologiques sur la faune du bassin de chasse d'Ostende, le Dr. E. LÉLOUP, Conservateur au Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, a recueilli plusieurs échantillons de vase contenant des nématodes libres marins et il m'en a confié l'étude, pendant un séjour à Bruxelles, au cours de l'année 1939 (1).

Cette collection est rendue très intéressante par les comparaisons que nous pouvons faire avec la faune des nématodes de l'ancien Zuiderzee, habitat à salinité variable, qui, comme le bassin de chasse d'Ostende, se trouvait en communication, d'une part, avec la mer et, d'autre part, avec les eaux douces ou saumâtres de l'intérieur. Chaque échantillon de vase comprend généralement un grand nombre de nématodes et, je ne puis mieux faire, me semble-t-il, que de donner des listes de mes déterminations et ensuite de les discuter à la lumière des résultats que j'ai obtenus dans les conditions qui existaient au Zuiderzee.

Les échantillons de vase contenaient les espèces suivantes :

(1) Pour les conditions physico-chimiques du bassin de chasse d'Ostende, voir: E. LÉLOUP, « *La Flore et la Faune du Bassin de chasse d'Ostende* » (Mémoires du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, n° 94, 1940).

Ordre ENOPLOIDEA.

Famille LEPTOSOMATIDAE.

1. *Anticoma limalis* Bastian.
2. **Anticoma pellucida* Bastian.

Famille OXYSTOMATIDAE.

3. **Oxystomatina elongatum* (Buetschli).

Famille ENOPLIDAE.

4. *Enoplus communis* Bastian.

Famille ONCHOLAIMIDAE.

5. **Oncholaimus skawensis* Ditlevsen.
6. *Oncholaimus oxyuris* Ditlevsen.
7. *Mononcholaimus elegans* Kreis.
8. *Adoncholaimus thalassophygus* (De Man).
9. *Adoncholaimus fuscus* (Bastian).
10. *Metoncholaimus pristiurus* Zur Strassen.
11. *Paroncholaimus vulgaris* Bastian.
12. *Metaparoncholaimus campylocercus* (De Man).
13. *Viscosia glabra* (Bastian).
14. **Dolicholaimus obtusus* Bresslau et Schuurmans Stekhoven.

Famille ENCHELIDIIDAE.

15. *Catalaimus maxweberi* De Man.
16. **Eurystomatina terricola* De Man.
17. **Eurystomatina filiforme* De Man.
18. **Symphlocostoma longicolle* Bastian.

Famille CHROMADORIDAE.

19. *Chromadora nudicapitata* Bastian.
20. *Chromadorina microlaima* De Man.
21. *Chromadorita obtusidens*

Schuurmans Stekhoven et Adam.

22. **Chromadorita heterophya* (Steiner).
23. *Spilophorella paradoxa* (De Man).
24. *Spilophorella papillata* Kreis.
25. *Hypodontolaimus buetschlii* Filipjev.
26. *Dichromadora cephalata* (Steiner).
27. *Prochromadorella germanica* (Buetschli).
28. *Odontonema tenuis* (G. Schneider).

Famille CYATHOLAIMIDAE.

29. *Cyatholaimus punctatus* Bastian.
30. *Paracanthonchus caecus* (Bastian).

Famille COMESOMIDAE.

31. *Sabatieria punctata* Kreis.
32. **Sabatieria tenuicaudata* (Bastian).
33. **Sabatieria praedatrix* De Man.
34. *Sabatieria vulgaris* De Man.
35. *Sabatieria breviseta* Schuurmans Stekhoven.

Ordre ARAEOLAIMOIDEA.

Famille TRIPYLOIDIDAE.

36. *Tripyloides marinus* (Buetschli).

Famille AXONOLAIMIDAE.

37. *Axonolaimus paraspinosus* Schuurmans Stekhoven et Adam.
38. *Odontophora armata* (Ditlevsen).

Ordre MONHYSTEROIDEA.

Famille LINHOMEIDAE.

39. *Eleutherolaimus stenosoma* (De Man).
40. *Eleutherolaimus leptosoma* (De Man).

(*) Les espèces marquées d'une astérisque sont nouvelles pour la faune belge. De ce fait, le nombre des espèces connues s'élève à 131.

41. **Terschellingia longicaudata* De Man. 46. *Theristus setosus* (Buetschli).
 42. **Terschellingia communis* De Man. 47. *Theristus acer* Bastian.
 48. *Theristus tenuispiculum* (Ditlevsen).

Famille MONHYSTERIDAE.

43. *Theristus oxycerca* De Man.
 44. *Theristus normandicus* (De Man).
 45. *Theristus acrolabiatus* De Coinck et Schuurmans Stekhoven.

Famille SPHAEROLAIMIDAE.

49. **Sphaerolaimus balticus* G. Schneider.
 50. **Sphaerolaimus hirsutus* Bastian.

Le triage des échantillons a donné les résultats suivants :
 Echantillon 41. Recueilli le 17-VII-38. Pêche au filet carré, vers le centre du bassin. Nombre total des nématodes : environ 700 dont 252 individus, prélevés au hasard, ont été étudiés.

	♂	%	♀	%	juv.	Total	% du total
1. <i>Terschellingia longicaudata</i> De Man.	26	37,7	43	62,3	15	84	33,3
2. <i>Sabatieria breviseta</i> Schuurmans Stekhoven.	13	28,9	32	71,1	8	53	20,9
3. <i>Sabatieria punctata</i> Kreis.	16	37,2	27	62,8	6	49	19
4. <i>Theristus setosus</i> (Buetschli).	8	32	17	68	2	27	10,7
5. <i>Theristus normandicus</i> (De Man).	7	50	7	50	3	17	6,7
6. <i>Oncholaimus skawensis</i> Ditlevsen.	4	80	1	20	—	5	1,9
7. <i>Dichromadora cephalata</i> (Steiner).	2	50	2	50	—	4	1,58
8. <i>Viscosia glabra</i> (Bastian).	—	—	4	100	—	4	1,58
9. <i>Eleutherolaimus leptosoma</i> (De Man).	—	—	3	100	—	3	1,18
10. <i>Anticoma limalis</i> Bastian.	—	—	1	100	1	2	0,79
11. <i>Cyatholaimus punctatus</i> Bastian.	1	50	1	50	1	2	0,79
12. <i>Symplocostoma longicolle</i> Bastian.	—	—	—	—	1	1	0,39
13. <i>Odontonema tenuis</i> (G. Schneider).	—	—	1	100	—	1	0,39
14. <i>Metoncholaimus pristiurus</i> Zur Strassen.	—	—	1	100	—	1	0,39

Parmi les 440 individus restant, les espèces les plus abondantes étaient : *Terschellingia longicaudata* De Man, *Sabatieria breviseta* Schuurmans Stekhoven, *Sabatieria punctata* Kreis, *Theristus setosus* (Buestchli) et *Theristus normandicus* (De Man). Les femelles de *Theristus normandicus* présentaient des traces de copulation sous forme d'une masse de colle adhérent à la vulve.

Echantillon 42. Pêche au filet à plancton, à l'écluette n° 2, eau du Nord-Eede se déversant dans le bassin, 24-VI-1938.

	♂	%	♀	%	juv.	Total	% du total
1. <i>Metaparancholaimus campylocercus</i> (De Man).	1	50	1	50	1	3	42,8
2. <i>Sabatieria breviseta</i> Schuurmans Stekhoven.	1	50	1	50	—	2	28,5
3. <i>Theristus setosus</i> (Buetschli).	—	—	1	100	—	1	14,2
4. <i>Theristus tenuispiculum</i> Ditlevsen.	—	—	1	100	—	1	14,2

soit au total 7 individus répartis en 4 espèces; de plus un *Diaptomus*.

Echantillon 43. Pêche au filet carré, nettoyage des algues entre les 2° et 3° écluette, nettoyage le long du mur, parmi les ulves, 24-VI-1938.

	♂	%	♀	%	juv.	Total	% du total
1. <i>Metaparancholaimus campylocercus</i> (De Man).	1	25	3	75	57	61	21
2. <i>Theristus normandicus</i> (De Man).	17	41,4	24	59,6	15	56	19,3
3. <i>Theristus acer</i> Bastian.	16	42,1	22	57,9	16	44	15,1
4. <i>Odontonema tenuis</i> (G. Schneider).	20	55,5	16	44,5	—	36	12,4
5. <i>Chromadora nudicapitata</i> Bastian.	12	42,8	16	57,2	—	28	9,6
6. <i>Theristus setosus</i> (Buetschli).	10	71,4	4	28,66	—	20	6

	♂	%	♀	%	juv.	Total	% du total
7. <i>Sabatieria vulgaris</i> De Man.	—	—	4	100	5	9	3,1
8. <i>Chromadorina micro-</i> <i>laima</i> (De Man).	1	12,5	7	87,5	1	9	3,1
9. <i>Hypodontolaimus</i> <i>buetschlii</i> Filipjev.	6	85,7	1	14,3	—	7	2,4
10. <i>Oncholaimus spec.</i>	1	50	1	50	3	5	1,7
11. <i>Eleutherolaimus ste-</i> <i>nosoma</i> (De Man).	—	—	1	100	2	3	1
12. <i>Prochromadorella ger-</i> <i>manica</i> (Buetschli).	3	100	—	—	—	3	1
13. <i>Terschellingia longi-</i> <i>caudata</i> De Man.	—	—	2	100	—	2	0,68
14. <i>Adoncholaimus thalas-</i> <i>sophygas</i> (De Man).	—	—	1	100	1	2	0,68
15. <i>Oncholaimus oxyuris</i> Ditlevsen.	1	100	—	—	1	2	0,68
16. <i>Oxystomatina elonga-</i> <i>tum</i> (Buetschli).	—	—	1	100	—	1	0,34
17. <i>Monhystera spec.</i>	—	—	1	100	—	1	0,34
18. <i>Anticoma limalis</i> Bas- tian.	—	—	—	—	1	1	0,34

au total 290 individus et 18 espèces.

Echantillon 44. Partie S, Débarcadère, Filet à plancton.
1-VIII-38.

	♂	%	♀	%	juv.	Total	% du total
1. <i>Theristus setosus</i> (Buetschli).	3	13,6	19	86,4	3	25	27,1
2. <i>Theristus normandi-</i> <i>cus</i> (De Man).	11	55	9	45	4	24	26
3. <i>Chromadorina micro-</i> <i>laima</i> (De Man).	7	31,8	15	68,2	—	22	24
4. <i>Sabatieria punctata</i> Kreis.	3	30	7	70	6	16	17,3
5. <i>Spilophorella papil-</i> <i>lata</i> Kreis.	—	—	2	100	—	2	2,1
6. <i>Adoncholaimus thal-</i> <i>lassophygas</i> (De Man)	—	—	—	—	1	1	1,08
7. <i>Odontonema tenuis</i> (G. Schneider).	—	—	1	100	—	1	1,08
8. <i>Paracanthonchus</i> <i>caecus</i> (Bastian).	—	—	1	100	—	1	1,08
9. <i>Eleutherolaimus ste-</i> <i>nosoma</i> (De Man).	—	—	1	100	—	1	1,08

au total 92 individus et 9 espèces.

Echantillon 45. Partie S. Débarcadère. Filet carré. 1-VII-38.

	♂	%	♀	%	juv.	Total	% du total
1. <i>Theristus setosus</i> Buetschli.	1	50	1	50	—	2	—
2. <i>Metaparoncholaimus campylocercus</i> De Man.	—	—	1	100	—	1	—
3. <i>Eleutherolaimus stenosoma</i> (De Man).	—	—	1	—	—	1	—
4. <i>Theristus acer</i> Bastian.	—	—	1	—	—	—	—
5. <i>Hypodontolaimus buetschlii</i> Filipjev.	—	—	1	—	—	—	—
6. <i>Theristus normandicus</i> (De Man).	mâles et femelles						
7. <i>Chromadorina microlaina</i> (De Man).	mâles et femelles						
8. <i>Chromadorita obtusidens</i> De Coninck et Schuurmans Stekhoven.	—	—	1	—	—	—	—
9. <i>Oncholaimus skawensis</i> Ditlevsen.	1	—	—	—	—	—	—

Remarque : Je n'ai identifié que quelques individus de cet échantillon, la localité étant fort près de celle de l'échantillon 44.

Echantillon 46. Partie S. Filet carré et nettoyage des algues entre la 2^e et 3^e écluse. 29-VII-38. Environ 200 individus dont j'ai identifié 66 individus pris au hasard ; ceci donnant une impression de la distribution quantitative des espèces dans l'échantillon.

	♂	%	♀	%	juv.	Total	% du total
1. <i>Theristus oxyerca</i> De Man.	1	77	12	23	1	14	21,2
2. <i>Theristus setosus</i> (Buetschli).	6	54,5	5	45,5	2	13	21
3. <i>Theristus normandicus</i> (De Man).	2	22,2	7	77,8	—	9	13,6
4. <i>Sabatieria punctata</i> Kreis.	—	—	1	100	5	6	9,1

	♂	%	♀	%	juv.	Total	% du total
5. <i>Metaparoncholaimus campylocercus</i> (De Man).	2	33,3	4	66,7	—	6	9,1
6. <i>Theristus acer</i> Bastian.	2	40	3	60	—	5	7,5
7. <i>Chromadorina micro-laima</i> (De Man).	1	20	4	80	—	5	7,5
8. <i>Terschellingia longicaudata</i> De Man.	—	—	2	100	—	2	3
9. <i>Hypodontolaimus buetschlii</i> Filipjev.	—	—	1	100	—	1	1,5
10. <i>Sabatieria breviseta</i> Schuurmans Stekhoven.	—	—	1	100	—	1	1,5
11. <i>Eleutherolaimus stenosoma</i> (De Man).	—	—	—	—	1	1	1,5
12. <i>Dichromadora cephalata</i> (Steiner).	—	—	1	100	—	1	1,5
13. <i>Terschellingia communis</i> De Man.	1	100	—	—	—	1	1,5
14. <i>Spilophorella papillata</i> Kreis.	—	—	1	100	—	1	1,5

au total 66 individus répartis en 14 espèces.

Echantillon 47. Partie S. Filet carré et nettoyage des algues entre la 2^e et 3^e éclusette. 5-VIII-1938.

	♂	%	♀	%	juv.	Total	% du total
1. <i>Theristus normandicus</i> (De Man).	7	—	1	—	3	11	20,3
2. <i>Sabatieria punctata</i> Kreis.	1	20	4	80	4	9	16,6
3. <i>Sabatieria praedatrix</i> De Man.	3	100	—	—	4	7	12,7
4. <i>Metoncholaimus pristiuris</i> Zurstrassen.	1	50	1	50	3	5	9,2
5. <i>Thersitus setosus</i> (Buetschli).	3	100	—	—	1	4	7,36
6. <i>Terschellingia communis</i> De Man.	4	100	—	—	—	4	7,36
7. <i>Chromadorina micro-laima</i> (De Man).	2	100	—	—	—	2	3,7
8. <i>Oncholaimus skawensis</i> Ditlevsen.	—	—	—	—	2	2	3,7
9. <i>Spilophorella papillata</i> Kreis.	1	50	1	50	—	2	3,7

	♂	%	♀	%	juv.	Total	% du total
10. <i>Eleutherolaimus stenosomes</i> (De Man).	—	—	1	100	1	2	3,7
11. <i>Spilophorella paradoxa</i> (De Man).	1	50	1	50	—	2	3,7
12. <i>Mononcholaimus elegans</i> Kreis.	—	—	—	—	1	1	1,84
13. <i>Eurystomatina filiforme</i> De Man.	—	—	1	100	—	1	1,84
14. <i>Symplocostoma longicollis</i> Bastian.	1	100	—	—	—	1	1,84
15. <i>Adoncholaimus fuscus</i> (Bastian).	—	—	1	100	—	1	1,84
16. <i>Dichromadora cephalata</i> (Steiner).	—	—	1	100	—	1	1,84

au total 54 individus répartis en 16 espèces.

Echantillon 48. Partie S. Débarcadère. Filet carré. 12-VIII-38. Environ 200 individus : j'en ai déterminé 28 pris au hasard. Mauvaise fixation à l'alcool.

	♂	%	♀	%	juv.	Total	% du total
1. <i>Theristus setosus</i> (Buetschli).	2	15,3	11	84,7	—	13	42,8
2. <i>Theristus normandicus</i> (De Man).	1	16,6	5	83,4	2	8	28,5
3. <i>Oncholaimus skawensis</i> Ditlevsen.	—	—	2	100	1	3	10,7
4. <i>Sabatieria breviseta</i> Schuurmans Stekhoven.	—	—	1	100	—	1	3,57
5. <i>Metaparoncholaimus campylocercus</i> De Man.	—	—	—	—	1	1	3,57
6. <i>Theristus oxycerca</i> De Man.	—	—	1	100	—	1	3,57
7. <i>Enoplus communis</i> Bastian.	—	—	1	100	—	1	3,57

au total 28 individus répartis en 7 espèces.

Echantillon 49. Echantillon de vase aux écluses 1 et 2. 2-IX-38.

	♂	%	♀	%	juv.	Total	% du total
1. <i>Metaparoncholaimus campylocercus</i> De Man.	3	50	3	50	6	12	25,5

	♂	%	♀	%	juv.	Total	% du total
2. <i>Anticoma pellucida</i> Bastian.	6	66	2	33,3	2	10	21,2
3. <i>Sabatieria punctata</i> Kreis.	1	25	3	75	5	9	19,1
4. <i>Oncholaimus skawensis</i> Ditlevsen.	—	—	4	100	—	4	8,5
5. <i>Chromadorina microlaima</i> (De Man).	2	66,6	1	33,3	—	3	6,3
6. <i>Theristus setosus</i> (Buetschli).	—	—	1	100	1	2	4,25
7. <i>Tripilyoides marinus</i> Buetschli.	1	50	1	50	1	2	4,25
8. <i>Paracanthonus caecus</i> (Bastian).	—	—	2	100	—	2	4,25
9. <i>Theristus normandicus</i> (De Man).	—	—	1	100	—	1	2,12
10. <i>Chromadorina heterophya</i> Steiner.	—	—	1	100	—	1	2,12
11. <i>Dichromadora cephalata</i> (Steiner).	1	100	—	—	—	1	2,12

au total 47 individus répartis en 11 espèces. De plus : *Mytilus*, *Balanus*, *Obelia*, *Hydracarina*, etc.

Echantillon 50. A la Cabane des Pêcheurs. 2-IX-38. Des milliers d'individus dont j'ai identifié 144.

	♂	%	♀	%	juv.	Total	% du total
1. <i>Sabatieria punctata</i> Kreis.	4	66,6	2	33,3	116	122	84,7
2. <i>Terschellingia longicaudata</i> De Man.	6	—	1	—	12	19	13,2
3. <i>Theristus normandicus</i> (De Man).	—	—	1	100	1	2	1,38
4. <i>Spilophorella papillata</i> Kreis.	1	100	—	—	—	1	0,69

au total 144 individus identifiés, répartis en 4 espèces.

Echantillon 51. Echantillon pris à la première éclusette. 2-IX-38.

	♂	%	♀	%	juv.	Total	% du total
1. <i>Chromadorina microlaima</i> (De Man).	34	47,9	37	52,1	4	75	33

	♂	%	♀	%	juv.	Total	% du total
2. <i>Spilophorella papillata</i> Kreis.	28	40,5	41	59,5	2	71	31,2
3. <i>Theristus normandicus</i> (De Man).	20	77	6	23	8	34	15
4. <i>Terschellingia communis</i> De Man.	1	33,3	2	66,6	7	10	4,4
5. <i>Oncholaimus skawensis</i> Ditlevsen.	—	—	—	—	10	10	4,4
6. <i>Theristus oxycerca</i> De Man.	2	22,2	7	—	9	9	3,9
7. <i>Sabatieria punctata</i> Kreis.	—	—	1	100	6	7	3,08
8. <i>Eleutherolaimus stenosoma</i> (De Man).	—	—	—	—	3	3	1,3
9. <i>Theristus setosus</i> (Buetschli).	2	66,6	1	33,3	—	3	1,3
10. <i>Terschellingia spec.</i>	—	—	—	—	2	2	0,89
11. <i>Tripilyoides marinus</i> Buetschli.	1	100	—	—	—	1	0,44
12. <i>Hypodontolaimus buetschlii</i> Filipjev.	—	—	1	100	—	1	0,4
13. <i>Dichromadora cephalata</i> (Steiner).	—	—	1	100	—	1	0,44

au total 227 exemplaires répartis en 12 ou 13 espèces.

Echantillon 52. Echantillon pris au débarcadère. 2-IX-38.

	♂	%	♀	%	juv.	Total	% du total
1. <i>Theristus oxycerca</i> De Man.	4	8,16	45	91,84	8	57	23,1
2. <i>Sabatieria punctata</i> Kreis.	11	47,7	12	52,3	27	50	20,3
3. <i>Chromadorina micro-laima</i> (De Man).	27	87,1	14	12,9	—	41	17,2
4. <i>Spilophorella papillata</i> Kreis.	10	38,4	16	61,6	—	26	10,5
5. <i>Metaparancholaimus campylocercus</i> (De Man).	2	25	6	75	9	17	6,8
6. <i>Sabatieria breviseta</i> Schuurmans Stekhoven.	1	16,6	5	83,4	5	11	4,4
7. <i>Eleutherolaimus stenosoma</i> (De Man).	5	71,4	2	28,6	2	9	3,6

	♂	%	♀	%	juv.	Total	% du total
8. <i>Hypodontolaimus buetschlii</i> Filipjev.	6	66,6	3	33,3	—	9	3,6
9. <i>Theristus normandicus</i> (De Man).	2	40	3	60	2	7	2,8
10. <i>Sabatieria tenuicaudata</i> (Bastian).	4	80	1	20	1	6	2,4
11. <i>Terschellingia longicaudata</i> De Man.	1	33,3	2	66,6	2	5	1,03
12. <i>Oncholaimus skawensis</i> Ditlevsen.	1	50	1	50	—	2	0,81
13. <i>Paracanthochus caecus</i> (Bastian).	1	50	1	50	—	2	0,81
14. <i>Sabatieria vulgaris</i> De Man.	—	—	—	—	1	1	0,4
15. <i>Theristus acer</i> Bastian.	—	—	1	100	—	1	0,4
16. <i>Anticoma limalis</i> Bastian.	1	100	—	—	—	—	0,4
17. <i>Tripyloides marinus</i> Buetschli.	—	—	1	100	—	1	0,4

au total 246 individus répartis en 17 espèces. Le total des individus contenus dans ce tube s'élevait à environ 500.

Echantillon 53. Près du hangar. 2-IX-38. Contenant environ 2000 individus. 146 individus ont été pris au hasard pour la détermination.

	♂	%	♀	%	juv.	Total	% du total
1. <i>Theristus normandicus</i> (De Man).	28	45,9	33	54,1	4	65	44,8
2. <i>Chromadorina micro-laima</i> (De Man).	10	50	10	50	—	20	13,8
3. <i>Theristus oxyerca</i> De Man.	6	46,1	7	53,9	—	13	9
4. <i>Theristus setosus</i> (Buetschli).	9	69,1	4	30,7	—	13	9
5. <i>Sabatieria punctata</i> Kreis.	1	33,3	2	66,6	4	7	4,8
6. <i>Hypodontolaimus buetschlii</i> Filipjev.	3	42,8	4	57,2	—	7	4,8
7. <i>Spilophorella papillata</i> Kreis.	1	16,6	5	83,4	—	6	4,1
8. <i>Terschellingia longicaudata</i> De Man.	2	66,6	1	33,3	1	4	2,75

	♂	%	♀	%	juv.	Total	% du total
9. <i>Metaparoncholaimus campylocercus</i> (De Man).	—	—	—	—	2	2	1,37
10. <i>Eleutherolaimus stenosoma</i> (De Man).	—	—	2	100	—	2	1,37
11. <i>Oncholaimus oxyuris</i> Ditlevsen.	2	100	—	—	—	2	1,37
12. <i>Sphaerolaimus hirsutus</i> Bastian.	1	100	—	—	1	2	1,37
13. <i>Oncholaimus skawensis</i> Ditlevsen.	—	—	1	100	1	2	1,37
14. <i>Anticoma limalis</i> Bastian.	—	—	1	100	—	1	0,68

au total 146 individus répartis en 14 espèces.

Echantillon 54. Partie N.-E. N° 15. 2-IX-38. Grand nombre d'exemplaires. J'ai pris seulement au hasard quelques individus pour avoir une idée d'ensemble des espèces présentes. Le résultat n'a pas de valeur au point de vue quantitatif. Aussi n'ai-je déterminé ni le sex-ratio, ni les pourcentages. Il faut ajouter que *Theristus normandicus* (De Man) est l'espèce la plus nombreuse.

	♂	%	♀	%	juv.	Total	% du total
1. <i>Theristus normandicus</i> (De Man).	2	—	3	—	1	6	—
2. <i>Oncholaimus oxyuris</i> Ditlevsen.	—	—	2	—	2	4	—
3. <i>Sabatieria punctata</i> Kreis.	2	—	—	—	2	4	—
4. <i>Chromadorina microlaima</i> (De Man).	1	—	1	—	—	2	—
5. <i>Sabatieria breviseta</i> Schuurmans Stekhoven.	1	—	—	—	—	1	—
6. <i>Sabatieria vulgaris</i> De Man.	—	—	1	—	—	1	—
7. <i>Hypodontolaimus buetschlii</i> Filipjev.	1	—	—	—	—	1	—
8. <i>Eleutherolaimus stenosoma</i> (De Man).	—	—	—	—	1	1	—
9. <i>Spilophorella papillata</i> Kreis.	présent						

	♂	%	♀	%	juv.	Total	% du total
10. <i>Theristus setosus</i> (Buetschli).	présent						
11. <i>Terschellingia communis</i> De Man.	présent						
12. <i>Theristus oxyerca</i> De Man.	présent						

Echantillon 55. Partié N.-E. 14-IX-38.

	♂	%	♀	%	juv.	Total	% du total
1. <i>Sabatieria punctata</i> Kreis.	2	11,7	15	88,3	7	24	31,1
2. <i>Theristus oxyerca</i> De Man.	5	22,7	17	77,3	1	23	30
3. <i>Theristus normandicus</i> (De Man).	4	50	4	50	—	8	10,3
4. <i>Spilophorella papillata</i> Kreis.	1	16,6	5	83,4	—	6	7,7
5. <i>Oncholaimus skawensis</i> Ditlevsen.	—	—	2	100	1	3	3,85
6. <i>Chromadorina micro-laima</i> (De Man).	3	100	—	—	—	3	3,85
7. <i>Mononcholaimus elegans</i> Kreis.	1	100	—	—	1	2	2,59
8. <i>Oncholaimus oxyuris</i> Ditlevsen.	—	—	—	—	2	2	2,59
9. <i>Sabatieria breviseta</i> Schuurmans Stekhoven.	1	100	—	—	—	1	1,29
10. <i>Terschellingia longicaudata</i> De Man.	—	—	1	100	—	1	1,29
11. <i>Prochromadorella germanica</i> (Buetschli).	1	100	—	—	—	1	1,29
12. <i>Chromadorita obtusidens</i> Schuurmans Stekhoven et Adam.	—	—	1	100	—	1	1,29
13. <i>Hypodontolaimus buetschlii</i> Filipjev.	1	100	—	—	—	1	1,29

au total 76 individus répartis en 12 espèces.

Echantillon 56. Partie N.-E. 12. 2-IX-38. Contenant au total environ 1000 individus.

	♂	%	♀	%	juv.	Total	% du total
1. <i>Theristus oxyerca</i> De Man.	3	2,85	102	97,15	3	108	43,5
2. <i>Eleutherolaimus stenosoma</i> (De Man).	5	41,6	7	58,4	28	40	14,6
3. <i>Spilophorella papillata</i> Kreis.	5	18,5	22	81,5	—	27	9,8
4. <i>Theristus setosus</i> (Buetschli).	16	66,6	8	33,3	—	24	8,7
5. <i>Theristus normandicus</i> (De Man).	10	47,7	11	52,3	—	21	7,6
6. <i>Chromadorina micro-laima</i> (De Man).	14	70	6	30	—	20	7,3
7. <i>Hypodontolaimus buetschlii</i> Filipjev.	10	58,9	7	41,1	—	17	6,3
8. <i>Oncholaimus oxyuris</i> Ditlevsen.	5	100	—	—	3	8	2,91
9. <i>Tripylloides marinus</i> Buetschli.	3	75	1	25	1	5	1,83
10. <i>Catalaimus maxweberi</i> De Man.	—	—	1	100	2	3	1,09
11. <i>Sabatieria breviseta</i> Schuurmans Stekhoven.	—	—	1	100	—	1	0,55

soit 274 individus déterminés, répartis en 12 espèces.

Echantillon 57. Petite flaque dans le schorre du Pré-Salé. 2-IX-38. 396 exemplaires.

	♂	%	♀	%	juv.	Total	% du total
1. <i>Oncholaimus oxyuris</i> Ditlevsen 389 individus.	—	—	—	—	—	389	98,2
2. <i>Eleutherolaimus stenosoma</i> De Man.	—	—	1	100	1	2	0,5
3. <i>Hypodontolaimus buetschlii</i> Filipjev.	1	50	1	50	—	2	0,5
4. <i>Chromadorina micro-laima</i> (De Man).	1	100	—	—	—	1	0,25
5. <i>Theristus setosus</i> (Buetschli).	—	—	—	—	—	1	0,25
6. <i>Chromadora nudicapitata</i> Bastian.	1	100	—	—	—	1	0,25

total 389 individus déterminés, répartis en 6 espèces.

Echantillon 58. Petite flaque dans le schorre du Pré-Salé.
2-IX-38.

	♂	%	♀	%	juv.	Total	% du total
1. <i>Oncholaimus oxyuris</i> Ditlevsen.	34	85	6	15	266	306	81,7
2. <i>Hypodontolaimus buetschlii</i> Filipjev.	19	73,1	7	26,9	—	26	7
3. <i>Eleutherolaimus stenosoma</i> (De Man).	7	58,4	5	41,6	6	18	4,8
4. <i>Adoncholaimus thalassophygas</i> (De Man).	2	33,3	4	66,6	1	7	1,87
5. <i>Eurystomatina filiforme</i> De Man.	—	—	1	100	6	7	1,87
6. <i>Paracanthonus caecus</i> (Bastian).	4	80	1	20	—	5	1,33
7. <i>Chromadora nudicapitata</i> Bastian.	2	66,6	1	33,3	—	3	0,8
8. <i>Theristus setosus</i> (Buetschli):	—	—	1	100	—	1	0,26
9. <i>Catalaimus mazweberi</i> De Man.	—	—	1	100	—	1	0,26

au total 374 individus répartis en 9 espèces.

Echantillon 59. Slikke du Pré-Salé. 2-IX-38.

	♂	%	♀	%	juv.	Total	% du total
1. <i>Theristus oxyerca</i> De Man.	42	28,5	105	71,5	41	188	52
2. <i>Oncholaimus oxyuris</i> Ditlevsen.	5	81,5	2	18,5	40	47	13
3. <i>Spilophorella papillata</i> Kreis.	14	36,8	24	63,2	4	42	11,6
4. <i>Theristus normandicus</i> (De Man).	10	35,7	18	64,3	1	29	8
5. <i>Chromadorina micro-laima</i> (De Man).	5	27,7	13	72,3	5	23	6,37
6. <i>Catalaimus mazweberi</i> De Man.	—	—	7	100	9	16	4,43
7. <i>Eleutherolaimus stenosoma</i> (De Man).	—	—	1	100	4	5	1,38
8. <i>Hypodontolaimus buetschlii</i> Filipjev.	3	75	1	25	—	4	1,11
9. <i>Theristus setosus</i> (Buetschli).	1	50	1	50	—	2	0,55

	♂	%	♀	%	juv.	Total	% du total
10. <i>Chromadorita obtusidens</i> Schuurmans Stekhoven et Adam.	1	50	1	50	—	2	0,55
11. <i>Tripyloides marinus</i> Buetschli.	2	100	—	—	—	2	0,55
12. <i>Sphaerolaimus balticus</i> G. Schneider.	—	—	—	—	1	1	0,27

au total 361 individus répartis en 12 espèces.

Echantillon 60. Slikke du Pré-Salé. 2-IX-38.

	♂	%	♀	%	juv.	Total	% du total
1. <i>Oncholaimus oxyuris</i> Ditlevsen.	20	54	17	46	87	124	87,3
2. <i>Catalaimus maxweberi</i> De Man.	—	—	11	100	—	11	7,74
3. <i>Theristus oycerca</i> De Man.	—	—	6	100	—	6	4,23
4. <i>Hypodontolaimus buetschlii</i> Filipjev.	1	100	—	—	—	1	0,7

au total 142 individus répartis en 4 espèces.

Echantillon 61. Vase, slikke du Pré-Salé. 2-IX-38. Environ 700 individus.

	♂	%	♀	%	juv.	Total	% du total
1. <i>Oncholaimus oxyuris</i> Ditlevsen.	15	65,2	8	34,8	128	151	45,2
2. <i>Theristus oycerca</i> De Man.	7	5,83	113	94,17	6	126	37,44
3. <i>Catalaimus maxweberi</i> De Man.	1	8,3	11	91,7	8	20	6
4. <i>Theristus setosus</i> (Buetschli).	3	37,5	5	62,5	—	8	2,3
5. <i>Eleutherolaimus stenosoma</i> (De Man).	2	33,3	4	66,6	—	7	2,1
6. <i>Tripyloides marinus</i> Buetschli.	1	14,2	6	85,8	—	7	2,1
7. <i>Spilophorella papillata</i> Kreis.	2	40	3	60	—	5	1,49

	♂	%	♀	%	juv.	Total	% du total
8. <i>Hypodontolaimus buetschli</i> Filipjev.	2	66,6	1	33,3	—	3	0,9
9. <i>Theristus normandicus</i> (De Man).	2	66,6	1	33,3	—	3	0,9
10. <i>Chromadorina microlaima</i> (De Man).	3	100	—	—	—	3	0,9
11. <i>Sphaerolaimus hirsutus</i> (Bastian).	—	—	1	100	—	1	0,3

au total 334 individus déterminés, répartis en 11 espèces.

Echantillon 62. Vase de la slikke du Pré-Salé. 2-IX-38.

	♂	%	♀	%	juv.	Total	% du total
1. <i>Theristus oxyerca</i> De Man.	3	33,3	6	66,6	1	10	26,3
2. <i>Chromadorina microlaima</i> (De Man).	4	57,1	3	42,9	—	7	18,4
3. <i>Spilophorella papillata</i> Kreis.	2	40	3	60	—	5	13,1
4. <i>Hypodontolaimus buetschli</i> Filipjev.	4	100	—	—	—	4	10,5
5. <i>Theristus setosus</i> (Buetschli).	3	100	—	—	—	3	7,9
6. <i>Tripyloides marinus</i> Buetschli.	1	25	2	75	—	3	7,9
7. <i>Oncholaimus oxyuris</i> Ditlevsen.	—	—	—	—	1	1	2,6
8. <i>Catalaimus maxweberi</i> De Man.	—	—	—	—	1	1	2,6
9. <i>Eleutherolaimus stenosoma</i> (De Man).	1	100	—	—	—	1	2,6
10. <i>Oncholaimus skawensis</i> Ditlevsen.	—	—	1	100	—	1	2,6
11. <i>Paracanthochus caecus</i> (Bastian).	—	—	1	100	—	1	2,6
12. <i>Theristus spec.</i>	—	—	1	100	—	1	2,6

au total 38 individus répartis en 12 espèces.

Echantillon 63. Vase de la slikke du Pré-Salé, partie submergée. 2-IX-38.

	♂	%	♀	%	juv.	Total	% du total
1. <i>Oncholaimus oxyuris</i> Ditlevsen.	7	87,5	1	12,5	23	31	86,1
2. <i>Hypodontolaimus buetschlii</i> Filipjev.	3	100	—	—	—	3	8,33
3. <i>Theristus setosus</i> (Buetschli).	1	100	—	—	—	1	2,8
4. <i>Paracanthonus caecus</i> (Bastian).	1	100	—	—	—	1	2,8

au total 36 individus répartis en 4 espèces.

Echantillon 64. Vase, partie N.-O. 8-IX-38.

	♂	%	♀	%	juv.	Total	% du total
1. <i>Oncholaimus oxyuris</i> Ditlevsen.	3	100	—	—	1	4	23,5
2. <i>Theristus oxyerca</i> De Man.	—	—	4	100	—	4	23,5
3. <i>Hypodontolaimus buetschlii</i> Filipjev.	2	100	—	—	—	2	11,7
4. <i>Metaparoncholaimus campylocercus</i> De Man.	—	—	—	—	2	2	11,7
5. <i>Bleutherolaimus stenosoma</i> (De Man).	2	100	—	—	—	2	11,7
6. <i>Tripylodes marinus</i> Buetschli.	1	100	—	—	—	1	5,53
7. <i>Adoncholaimus thalassophygas</i> (De Man).	1	100	—	—	—	1	5,53
8. <i>Eurystomatina terricola</i> De Man.	—	—	1	100	—	1	5,53

au total 17 individus répartis en 8 espèces.

Echantillon 65. Hangar. Filet carré. 9-IX-38.

	♂	%	♀	%	juv.	Total	% du total
1. <i>Metaparoncholaimus campylocercus</i> De Man.	8	38	13	62	22	43	50
2. <i>Chromadorina microlaima</i> (De Man).	5	45,4	6	54,6	—	11	12,7
3. <i>Theristus normandicus</i> (De Man).	2	28,5	5	71,5	—	7	8,14

	♂	%	♀	%	juv.	Total	% du total
4. <i>Theristus acer</i> Bastian.	1	25	3	75	—	4	4,65
5. <i>Sabatieria papillata</i> Kreis.	—	—	2	100	2	4	4,65
6. <i>Hypodontolaimus buetschlii</i> Filipjev.	—	—	2	100	—	2	2,32
7. <i>Spilophorella papillata</i> Kreis.	1	50	1	50	—	2	2,32
8. <i>Paracanthonus caecus</i> (Bastian).	—	—	1	100	1	2	2,32
9. <i>Theristus oxyerca</i> De Man.	—	—	2	100	—	2	2,32
10. <i>Oncholaimus skawensis</i> Ditlevsen.	—	—	2	100	—	2	2,32
11. <i>Theristus setosus</i> (Buetschli).	1	50	1	50	—	2	2,32
12. <i>Eleutherolaimus stenosoma</i> (De Man).	1	100	—	—	—	1	1,16
13. <i>Odontonema tenuis</i> (G. Schneider).	—	—	1	100	—	1	1,16
14. <i>Dichromadora cephalata</i> (Steiner).	1	100	—	—	—	1	1,16
15. <i>Theristus acrolabiatus</i> De Coninck et Schuurmans Stekhoven.	—	—	—	—	1	1	1,16
16. <i>Mononcholaimus elegans</i> Kreis.	1	100	—	—	—	1	1,16

au total 86 individus répartis en 16 espèces.

Echantillon 66. Hangar. Filet carré. 16-IX-38.

	♂	%	♀	%	juv.	Total	% du total
1. <i>Theristus setosus</i> (Buetschli).	2	50	2	50	1	5	19,5
2. <i>Chromadorina micro-laima</i> (De Man).	2	50	2	50	—	4	15,3
3. <i>Metaparoncholaimus campylocercus</i> De Man.	1	100	—	—	2	3	11,5
4. <i>Mononcholaimus elegans</i> Kreis.	—	—	—	—	3	3	11,5
5. <i>Hypodontolaimus buetschlii</i> Filipjev.	—	—	3	100	—	3	11,5
6. <i>Eleutherolaimus stenosoma</i> (De Man).	—	—	2	100	—	2	7,7
7. <i>Chromadora nudica-pitata</i> Bastian.	1	100	—	—	—	1	3,8

	♂	%	♀	%	juv.	Total	% du total
8. <i>Dichromadora cephalata</i> (Steiner).	1	100	—	—	—	1	3,8
9. <i>Spilophorella papillata</i> Kreis.	—	—	1	100	—	1	3,8
10. <i>Oncholaimus</i> spec.	1	100	—	—	—	1	3,8

au total 26 individus répartis en 11 espèces.

Echantillon 67. Partie S, éclusette 1. Filet carré. 16-IX-38.

	♂	%	♀	%	juv.	Total	% du total
1. <i>Metaparoncholaimus campylocercus</i> (De Man).	7	43,7	9	56,3	31	47	95,9
2. <i>Chromadorina micro-laima</i> (De Man).	—	—	1	100	—	1	2,04
3. <i>Paracanthonus caecus</i> (Bastian).	1	100	—	—	—	1	2,04

au total 49 individus répartis en 3 espèces.

Echantillon 68. Partie S. Eclusette, échantillon de fond au 11 A. 14-X-38.

	♂	%	♀	%	juv.	Total	% du total
1. <i>Metoncholaimus pristiurus</i> Zur Strassen.	—	—	2	100	5	7	53,8
2. <i>Metaparoncholaimus campylocercus</i> (De Man).	1	100	—	—	5	6	46,1
3. <i>Theristus normandicus</i> (De Man).	—	—	1	100	—	1	7,7

au total 13 individus répartis en 3 espèces.

Echantillon 69. Sur le mur des écluses. 14-X-38.

	♂	%	♀	%	juv.	Total	% du total
1. <i>Oncholaimus skawensis</i> Ditlevsen.	16	26,7	40	73,3	224	280	85,8
2. <i>Anticoma limalis</i> Bastian.	9	38	12	62	4	25	7,6
3. <i>Eurystomatina filiforme</i> De Man.	—	—	5	100	1	6	1,84
4. <i>Metaparoncholaimus campylocercus</i> (De Man).	2	50	2	50	—	4	1,22
5. <i>Paracanthonus coecus</i> (Bastian).	—	—	2	100	1	3	0,92
6. <i>Enoplus communis</i> Bastian.	—	—	2	100	—	2	0,61
7. <i>Chromadorina microlaima</i> (De Man).	1	100	—	—	—	1	0,3
8. <i>Theristus acer</i> Bastian.	1	100	—	—	—	1	0,3
9. <i>Theristus normandicus</i> (De Man).	1	100	—	—	—	1	0,3
10. <i>Theristus oxyerca</i> De Man.	—	—	1	100	—	1	0,3
11. <i>Chromadorita obtusidens</i> Schuurmans Stekhoven et Adam.	—	—	1	100	—	1	0,3
12. <i>Sabatieria breviseta</i> Schuurmans Stekhoven.	—	—	—	—	1	1	0,3

au total 326 individus répartis en 12 espèces.

Echantillon 70. Partie S. Cruche brune sur le fond au 11 A. 14-X-38.

	♂	%	♀	%	juv.	Total	% du total
1. <i>Theristus normandicus</i> (De Man).	12	31,5	26	68,5	2	40	35
2. <i>Theristus setosus</i> (Buetschli).	6	31,5	13	68,5	2	21	19,2
3. <i>Sabatieria punctata</i> Kreis.	4	50	4	50	5	13	11,4
4. <i>Paroncholaimus campylocercus</i> (De Man).	—	—	—	—	8	8	7,8
5. <i>Tripolyoides marinus</i> Buetschli.	1	23,3	2	66,6	2	5	4,3
6. <i>Chromadorina microlaima</i> (De Man)	1	20	4	80	—	5	4,3

	♂	%	♀	%	juv.	Total	% du total
7. <i>Eleutherolaimus stenosoma</i> (De Man).	3	75	1	25	—	4	3,5
8. <i>Spilophorella papillata</i> Kreis.	2	50	2	50	—	4	3,5
9. <i>Terschellingia longicaudata</i> De Man.	1	100	—	—	2	3	2,63
10. <i>Adoncholaimus thalassophygas</i> (De Man).	1	50	1	50	—	2	1,7
11. <i>Theristus tenuispiculum</i> Ditlevsen.	—	—	1	100	—	2	1,7
12. <i>Hypodontolaimus buetschlii</i> Filipjev.	—	—	2	100	—	2	1,7
13. <i>Theristus oxyerca</i> De Man.	1	50	1	50	—	2	1,7
14. <i>Oncholaimus oxyuris</i> Ditlevsen.	—	—	—	—	1	1	0,85
15. <i>Dolicholaimus obtusus</i> Bresslau et Schuurmans Stekhoven.	—	—	—	—	1	1	0,85
16. <i>Dichromadora cephalata</i> (Steiner).	1	100	—	—	—	1	0,85

au total 114 individus répartis en 16 espèces.

Echantillon 71. Dans la mousse du schorre du Pré-Salé. 21-X-38.

	♂	%	♀	%	juv.	Total	% du total
1. <i>Oncholaimus oxyuris</i> Ditlevsen	59	88	8	12	153	220	90,9
2. <i>Hypodontolaimus buetschlii</i> Filipjev.	5	62,5	3	27,5	—	8	3,3
3. <i>Eurystomatina filiforme</i> De Man.	—	—	—	—	5	5	2,06
4. <i>Adoncholaimus fuscus</i> (Bastian).	—	—	1	100	2	3	1,23
5. <i>Paracanthochus caecus</i> (Bastian).	1	33,3	2	66,6	—	3	1,23
6. <i>Catalaimus maxweberi</i> De Man.	—	—	2	100	—	2	0,92
7. <i>Eleutherolaimus stenosoma</i> (De Man).	—	—	—	—	1	1	0,46

au total 242 individus répartis en 7 espèces.

Echantillon 72. Dans la vase, le long du mur au 16. 28-X-38.

	♂	%	♀	%	juv.	Total	% du total
1. <i>Theristus normandicus</i> (De Man).	1	100	—	—	—	1	50
2. <i>Sabatieria punctata</i> Kreis.	—	—	1	100	—	1	50

au total 2 individus répartis en 2 espèces.

Echantillon 73 Partie N.-E. Briqueterie 1. 28-X-38.

	♂	%	♀	%	juv.	Total	% du total
1. <i>Oncholaimus skawensis</i> Ditlevsen.	28	26	77	74	63	168	53,8
2. <i>Eurystomatina filiforme</i> De Man.	—	—	25	100	35	60	19,2
3. <i>Anticoma limalis</i> Bastian.	20	62,2	12	37,3	16	48	15,3
4. <i>Theristus acer</i> Bastian.	4	36,3	7	63,7	2	13	4,1
5. <i>Odontophora armata</i> (Buetschli).	3	50	3	50	1	7	2,24
6. <i>Paracanthonchus caecus</i> (Bastian).	—	—	4	100	2	6	1,92
7. <i>Viscosia glabra</i> (Bastian).	—	—	2	100	—	2	0,64
8. <i>Enoplus communis</i> Bastian.	—	—	2	100	—	2	0,64
9. <i>Paroncholaimus vulgaris</i> De Man.	—	—	2	100	—	2	0,64
10. <i>Axonolaimus paraspinosus</i> Schuurmans Stekhoven et Adam.	1	100	—	—	1	2	0,64
11. <i>Sabatieria punctata</i> Kreis.	—	—	1	100	—	1	0,32
12. <i>Eleutherolaimus leptosoma</i> (De Man).	—	—	1	100	—	1	0,32

au total 312 individus répartis en 12 espèces.

DISCUSSION ET CONCLUSIONS.

1. Le nombre d'espèces trouvées dans le bassin de chasse d'Ostende est relativement petit (50 au total) quand on le compare au nombre d'espèces trouvées le long de la côte belge (environ 130 espèces). Cette différence provient sans doute du milieu saumâtre du bassin de chasse.

2. Nous distinguons quelques types de biocénoses tels que : le schorre et la slikke du Pré-Salé ; la région des éclusettes 1 et 2, y compris la partie Sud.

La richesse des échantillons y varie plus ou moins quantitativement, mais la composition y demeure quasi la même.

3. Les biocénoses n'offrent cependant pas de grandes différences ; on y trouve toujours deux ou trois espèces dominantes qui composent la plus grande partie de l'échantillon. Ces deux ou trois espèces sont presque toujours les mêmes ou tout au moins parentes ; ainsi *Theristus oxyerca* peut être remplacé par *Theristus normandicus* ou *T. setosus* ; *Metaparoncholaimus campylocercus* par *Oncholaimus skawensis*.

4. La prédominance de *Oncholaimus oxyuris* démontre l'existence de conditions écologiques spéciales ; en effet, cette espèce préfère la terre salée au bord de la mer, comme les schorres et slikkes où elle est même dominante et où elle vit à la limite entre l'eau saumâtre et l'eau douce. *Adoncholaimus thalassophygas* s'écartant également de l'eau salée, vit plus vers l'intérieur. De Coninck (1932, p. 12) a trouvé *Oncholaimus oxyuris* au cours de ses recherches sur les nématodes libres de la faune belge et il le signale comme très rare dans la terre salée et relativement rare en eau saumâtre. Cette observation ne semble pas exacte.

5. Les espèces de *Theristus* telles que *T. setosus*, *normandicus* et *oxyerca* dominent grâce à leur euryhalinité ; elles peuvent en effet supporter un grand abaissement de la salinité.

Nous avons constaté le même fait dans l'ancien Zuiderzee après la fermeture de la digue.

6. Le bassin de chasse d'Ostende possède la faune caractéristique des eaux oligohalines.

7. Contre les murs des écluses on trouve des espèces qui, comme celles étudiées par A. Meschkat (1934, p. 513) contri-

buent à former un biocénose servant plus tard de substrat à d'autres espèces.

8. Dans un travail publié en collaboration avec W. Adam et A. Punt en 1935, sur la faune des nématodes du Zuiderzee, nous avons signalé la présence, dans le Zuiderzee, de 23 espèces trouvées dans les eaux saumâtres de la côte belge; soit 57,5 % des espèces trouvées dans le Zwiijn et 20,3 % des 113 espèces connues jusqu'à présent dans le Zuiderzee.

Si nous comparons à la faune du Zuiderzee les eaux saumâtres belges, y compris celles du bassin de chasse, le nombre des espèces communes aux deux habitats devient beaucoup plus élevé — nous pouvons ajouter, en suivant la numérotation de mes travaux sur la faune des nématodes du Zuiderzee, les 20 espèces suivantes: 7 *Theristus normandicus* (De Man), 9 *Eleutherolaimus stenosoma* (De Man), 10 *Terschellingia communis* De Man, 17 *Anticoma pellucida* Bastian, 22 *Sphaerolaimus hirsutus* Bastian, 25 *Sabatieria vulgaris* De Man, 27 *Paracanthochus caecus* (Bastian), 35 *Chromadora nudicapitata* Bastian, 36 *Dichromadora cephalata* (Steiner), 37 *Chromadorina microlaima* (De Man), 53 *Viscosia glabra* (Bastian), 58 *Symplocostoma longicolle* Bastian, 61 *Terschellingia longicaudata* De Man, 74 *Oxystomatina elongatum* (Buetschli), 75 *Catalaimus maxweberi* De Man, 84 *Monhystera oxycerca* De Man, 85 *Adoncholaimus fuscus* (Bastian), 92 *Axonolaimus paraspinosus* Schuurmans Stekhoven et Adam, 97 *Odontophora armata* (Buetschli), 108 *Sabatieria tenuicaudata* (Bastian), soit au total 43 espèces, c'est-à-dire environ 38 % des espèces du Zuiderzee et 61,6 % de celles des eaux saumâtres de la côte belge (actuellement 79 espèces). Ceci prouve l'existence d'une grande ressemblance entre le bassin de chasse d'Ostende et l'ancien Zuiderzee. Les variations et les étendues sont peut-être plus petites mais le milieu est le même.

9. Il existe une pénétration des formes marines dans les eaux saumâtres; ce fait ressort d'une comparaison des formes vivant à Ostende avec les formes localisées dans la partie septentrionale du Zuiderzee (cfr. mes travaux précédents sur la faune du Zuiderzee).

Comme je l'ai déjà dit ailleurs (Schuurmans Stekhoven, 1931, p. 62), *Neochromadora poecilosoma* et *Paracanthochus caecus* préfèrent une salinité relativement élevée. *Theristus normandicus*, espèce oligohalophile, vit de préférence, dans une eau à

1550 mg. Cl' par litre. *Theristus setosus* et *Adoncholaimus thalassophygas* sont également deux espèces oligohalophiles.

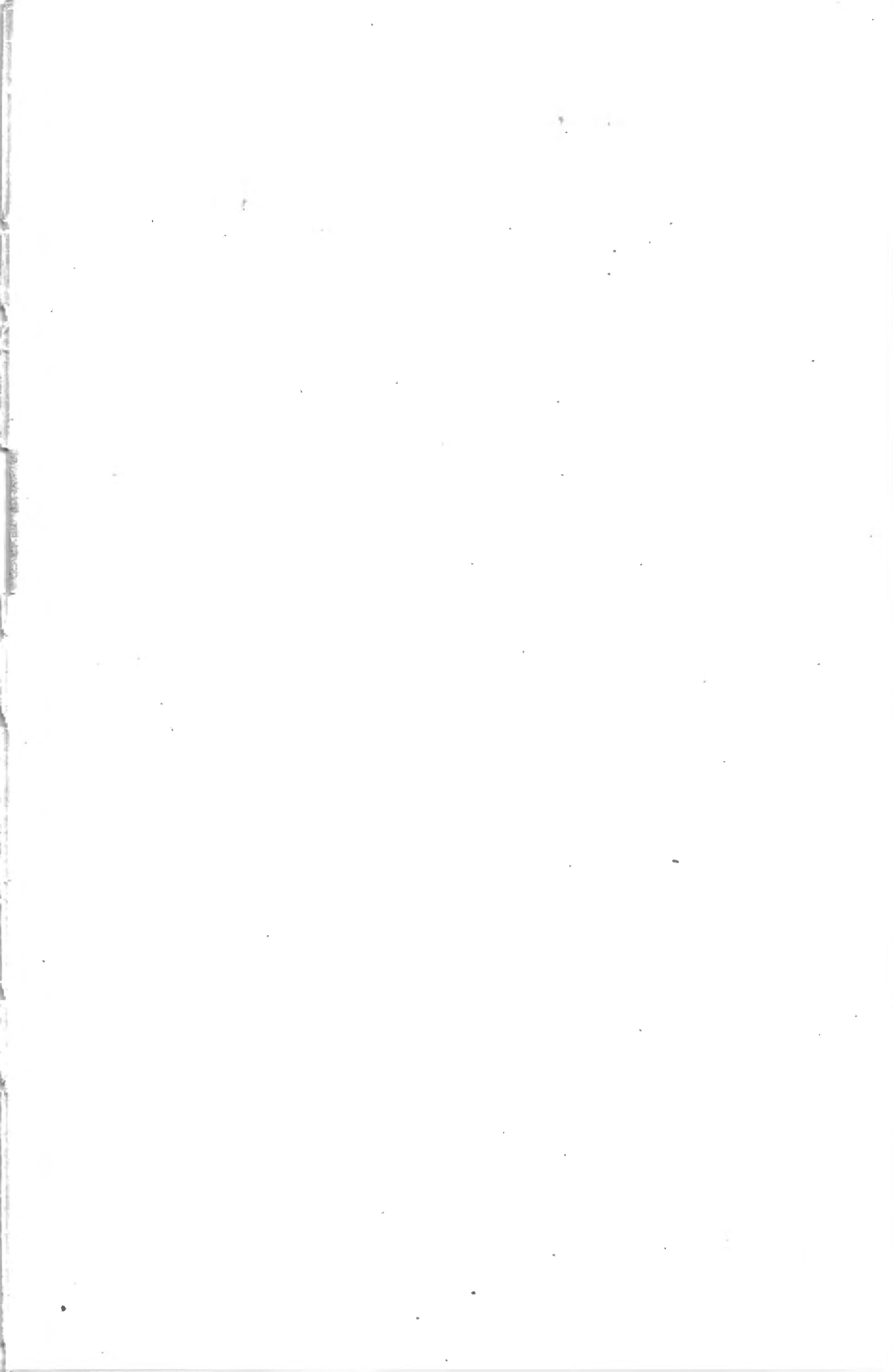
Ce sont ces quelques espèces qui, sauf *Adoncholaimus thalassophygas*, se rencontrent le plus souvent dans les échantillons provenant du bassin de chasse d'Ostende.

CONCLUSION. — Nous pouvons dire que les conditions biologiques du bassin de chasse d'Ostende sont fort semblables à celles de l'ancien Zuiderzee, bien que la salinité y soit plus élevée; mais sur des étendues moindres, les transgressions d'eau à haute salinité dans des eaux à salinité moindre sont accompagnées d'une pénétration des nématodes halophiles parmi les espèces oligohalophiles.

(Zoölogisch Laboratorium, Utrecht.)

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE.

1. DE CONINCK, L. A., 1931. — *Over de oekologische verspreiding van vrijlevende Nematoden in België*, Botanisch Jaarboek over 1930: 129-169.
2. — 1932. — *Nieuwe Bijdrage tot de kennis der vrijlevende Nematoden van België*, Mededeelingen van het Koninklijk Natuurhistorisch Museum van België, VIII, 7.
3. DE MAN, J. G., 1922. — *Vrij levende nematoden*, Flora en Faune der Zuiderzee.
4. MESCHKAT, A., 1934. — *Der Bewuchs in den Röhrlichten des Plattensees*, Archiv. f. Hydrobiologie 27: 436-517.
5. SCHUURMANS STEKHOVEN, J. H. Jr. en collaboration avec ADAM, W., et DE CONINCK, L. A., 1931-1933-1935. — *The freeliving marine nemas of the Belgian coast I-III*, Mémoires du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, 49, 58 et 72.
6. SCHUURMANS STEKHOVEN, J. H. Jr., en collaboration avec ADAM, W., et PUNT, A., 1931-1935. — *Oekologische Notizen über Zuiderzee-nematoden I und II*, Zeitschrift für Morphologie und Oekologie der Tiere 20, 613-678 und 29: 609-666.
7. SCHUURMANS TEKHOVEN, J. H. Jr., 1935. — *Nematoda errantia Die Tierwelt der Nord und Ostsee V. Lief. XXVIII.*
8. — 1936. — *Nematoda*, Flora en Fauna der Zuiderzee, Supplement.



GOEMAERE, Imprimeur du Roi, Bruxelles.