

# Recherches sur les Rotateurs de Belgique

PAR

**PAUL VAN OYE**

Professeur à l'Université de Gand.

Les recherches sur la biologie et l'écologie des Rotateurs de Belgique sont encore très peu avancées. Plusieurs facteurs sont les causes directes de cet état. Un des plus importants est sans doute le manque d'unité dans la systématique, mais avant tout l'état chaotique de la nomenclature de ce groupe.

Après le grand travail de EHRENBURG, qui date de 1838, travail dans lequel les Rotateurs sont encore considérés comme des Infusoires, a paru la monographie de HUDSON et GOSSE en 1886.

Malheureusement, ce splendide ouvrage était si bien édité que le prix en a empêché la distribution générale et à part un petit nombre de privilégiés, les naturalistes n'ont pu se procurer ce travail si bien illustré.

Ce n'est qu'en 1912 que parut dans *Brauer's Süßwasserfauna Deutschlands* la partie traitant les Rotateurs et les Gastrotriches. Mais l'année suivante parut le *Synopsis of the Rotatoria* de H. K. HARRING où l'auteur, à l'encontre de A. COLLIN, H. DIEFFENBACH, R. SACHSE et M. VOIGT, dans le volume de *Brauer's Süßwasserfauna*, applique rigoureusement les règles internationales de la nomenclature zoologique.

Puisque les zoologues de tous les pays se sont prononcés en faveur de règles internationales de la nomenclature zoologique, il faut avouer que le *Synopsis* doit être la base de la nomenclature des Rotateurs. Mais le fait que le seul livre maniable et d'un emploi facile avait paru avant le *Synopsis* de HARRING et d'autre part le fait que les auteurs, avant l'apparition du *Synopsis* s'étaient si peu occupés des règles de la nomenclature, a eu pour conséquence que HARRING a du changer la majeure partie des noms employés de sorte qu'il règne une confusion extrême dans la dénomination des Rotifères.



Malgré que certains auteurs continuent par habitude d'employer les noms acceptés jusqu'en 1913 on voit une tendance qui se prononce de plus en plus à accepter la logique du *Synopsis* de HARRING.

WESENBERG-LUND, dans le *Handbuch der Zoologie* VON KÜKEN-THAL, ne s'y rallie pas encore complètement, mais REMANE dans *Bronn's Klassen und Ordnungen des Tier Reichs*, accepte la nouvelle nomenclature,

Nous pouvons admettre que par l'apparition du travail de REMANE la dualité de la nomenclature aura pris fin surtout que les systématiciens les plus méritants HARRING MYERS ainsi que HAUER se sont raliés dès le début à la logique du *Synopsis* de HARRING.

Nous pouvons considérer comme éminente la fin, de l'état chaotique dans lequel se trouvait il y a peu d'années la nomenclature des Rotateurs.

Reste cependant la difficulté de transposer les travaux parus dans l'ancienne nomenclature.

Celui qui veut s'occuper des Rotateurs de la Belgique doit pouvoir se rendre compte de ce qui a été fait jusqu'à présent. Ce travail fastidieux et désagréable je l'ai fait pour moi-même. Je crois faire œuvre utile en résumant brièvement ici les résultats de ces recherches qui ont en même temps une importance historique pour notre pays. Cette mise à point de l'état actuel de nos connaissances sur les Rotifères de Belgique est d'ailleurs absolument nécessaire pour tout travail ultérieur.

### Etat de la question.

L'étude des Rotateurs de la Belgique débute en 1830, quand Ch. F. A. MORREN publie deux études l'une en néerlandais, l'autre en français. Les titres étant identiques j'en conclus que nous avons à faire à une traduction, mais il n'est pas possible de se rendre compte lequel de ces deux mémoires doit être considéré comme original. Cette question a d'ailleurs peu d'importance. Nous nous servirons uniquement du texte français pour la présente étude.

Malgré l'autorité de MORREN et le soin qu'il a mis à faire l'étude qu'il publie, il faut reconnaître que son mémoire n'offre plus qu'une importance historique.

HARRING qui, en 1913, a recherché avec le plus grand soin la synonymie, est forcé de mettre à côté de toutes les données de MORREN un signe d'interrogation.



Malgré tout le soin avec lequel on puisse examiner le texte original, on doit avouer qu'il ne nous reste qu'à suivre HARRING.

Seul *Leiodyna capitata* MORREN peut être identifiée avec une certitude plus ou moins grande comme *Cephalodella catellina* (MÜLLER). Pour les autres espèces décrites et mentionnées par MORREN, l'identification reste douteuse.

Voici le résultat de l'examen de la synonymie d'après HARRING avec les données du texte original de MORREN.

*Leiodyna crumena* (BORY DE SAINT VINCENT). — Ne peut être identifiée.

Habitat : mois de juin très commune dans les étangs d'Ixelles près de Bruxelles.

*Leiodyna capitata* MORREN. — Est peut être identique à *Cephalodella catellina* (MÜLLER).

Habite les eaux douces et marécageuses des étangs d'Etterbeek aux environs de Bruxelles, au mois de mai. Elle est assez rare.

*Dekinia forcipata* MORREN et probablement aussi *Dekinia vermicularis* MORREN sont identiques à *Dicranophorus forcipatus* MÜLLER. MORREN dit au sujet de *Dekinia forcipata* : excessivement commune aux mois de mai et de juin, dans les étangs d'Etterbeek et d'Ixelles, aux environs de Bruxelles.

Au sujet de *Dekinia vermicularis* il dit : très commune dans la mare de la Cambre, et tous les étangs des environs de Bruxelles.

Les trois autres espèces décrites par MORREN : *Dekinia calopodaria* MORREN, *Dekinia minutula* MORREN et *Dekinia compta* MORREN sont probablement synonymes de *Diaschiza auriculata* MÜLLER.

De *Dekinia calopodaria* MORREN. — L'auteur dit : Habite les eaux douce marécageuses de la Belgique ; en grande abondance parmi les Lenticules et les Conferves du dernier étang d'Ixelles, le plus vers la Cambre.

*Dekinia minutula* MORREN. — Habite les eaux douces et marécageuses de la Belgique ; commune, aux mois de juillet et d'août, dans l'eau des fossés et des étangs près de la porte de Halle, à Bruxelles.

*Dekinia compta* MORREN. — Habite les eaux douces et marécageuses de la Belgique où croissent les Lenticules et les conferves ; commune dans l'eau d'un étang d'Uccle, près de Bruxelles.

Voilà toutes les données de MORREN, qui ont une importance pour l'étude systématique et écologique des Rotateurs de Belgique. Après MORREN, c'est d'UDEKEM qui, en 1851, publie deux études qui ont



une certaine importance pour la connaissance des Rotateurs de Belgique. Le premier mémoire n'offre aucun intérêt pour notre examen puisqu'il s'occupe de l'anatomie de la "*Lacilunaire sociale*".

Le second est intitulé *Notes sur une nouvelle espèce de Flosculaire*. d'UDEKEM donne un splendide dessin de sa nouvelle espèce.

L'auteur nous dit à propos de sa *Floscularia cornuta*: "J'ai trouvé cette nouvelle espèce de Flosculaire pendant le mois de juillet, dans les marais de Pécros, aux environs de Louvain, sur des Charas et des Hypnum et sur d'autres plantes aquatiques, en société avec des Stephanoceros, des Tubicolaires, des Tardigrades et d'autres Systolides".

L'examen du texte et de la planche qui l'accompagne nous prouve que d'UDEKEM avait à faire à la *Floscularia cornuta* DOBIE, décrite deux années avant, en 1849, qui porte à présent le nom de *Collotheca cornuta* (DOBIE).

Après MORREN et d'UDEKEM qui ont travaillé à une époque où l'examen des organismes microscopiques était encore très difficile, personne ne s'est plus occupé des Rotateurs dans notre pays jusqu'en 1896, année où A. LAMEERE fait paraître dans les *Annales de la Société Belge de Microscopie* une "Liste des Rotifères observés dans les mares de Kinroy" du 15 août au 1 septembre 1896.

C'est la première liste qui ait une importance réelle pour la connaissance systématique des Rotateurs de notre pays.

Après ce mémoire, de nouveau une longue période sans qu'aucune nouvelle donnée vienne enrichir nos connaissances.

Enfin, en 1907 et 1908, K. LOPPENS fait paraître deux travaux qui ont de l'intérêt pour la connaissance des Rotateurs de Belgique. Une étude intitulée "Note sur un Rotifère nouveau du genre *Anuraea*", 1907. Dans ma note sur *Notholca biremis* (EHRENBERG) *Levander*, j'ai examiné en détail ce travail. En 1908, LOPPENS fait paraître dans les *Annales de Biologie lacustre* une étude sur le micro-plancton des eaux saumâtres de la Belgique dans laquelle il mentionne plusieurs Rotifères.

En 1912, CONRAD, dans le *Bulletin de la société royale de botanique de Belgique*, tome 49, publie une étude sur *Synura uvella* et à la fin il donne la composition du plancton du "Kappenberg" Vieux Dieu du 10 février au 20 mars 1913, c'est-à-dire pendant la période qu'il a fait les observations sur la *Synura uvella* EHRENBERG.

Dans cette liste, nous trouvons 7 Rotateurs, mais probablement CONRAD a fait ses déterminations à l'aide du *Manuel de la Faune*



de Belgique de LAMEERE paru en 1895, En effet, il cite la *Notholca biremis* sous le nom de *Anuraeca biremis*, or, il n'est pas possible de rencontrer au Kappenberg *Notholea biremis*. C'est avec beaucoup de réserves qu'il faut tenir compte de la liste de CONRAD.

Le tome I du *Manuel de la Faune de Belgique*, par A. LAMEERE a paru en 1895 et mentionne 28 espèces.

Enfin, en 1931 j'ai publié dans le *Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique* quelques " Observations concernant *Notholea biremis* (EHRENBERG) Levander.

En tout, il y a maintenant 55 espèces connues de la Belgique, mais on ne sait encore rien concernant l'écologie et la distribution géographique de ces animaux dans notre pays.

En résumé, nous trouvons comme espèces de Rotateurs trouvés en Belgique les suivantes :

1. *Asplanchna priodonta* GOSSE.

LOPPENS : Crique de Nieuwendam près de Nieuport. Assez rare, 1, 29-VIII ; 25-IX, 1906.

CONRAD : " Kappenberg " Vieu-Dieu, Anvers, février-mars 1912. Commun.

2. *Asplanchna sieboldii* (LEYDIG).

LOPPENS : Crique de Nieuwendam près de Nieuport, assez rare. 1, VIII-1906 ; 18, 28, VI-1907.

3. *Brachionus angularis* GOSSE.

LOPPENS : Crique de Nieuwendam près de Nieuport, assez commun, 13, VII ; 1, 29, VIII ; 25, IX, 1906 ; 20, III ; 3, 14, 28, V ; 7, 18, 28. VI, 1907.

4. *Brachionus calyciflorus* PALLAS.

LOPPENS : Crique de Nieuwendam près de Nieuport, assez commun, sous le nom de *Brachionus amphiceros* EHRENBERG et *Brachionus pala* EHRENBERG.

13, VII ; 1, 17, 29, VIII ; 25, IX ; 12, X ; 13, XI ; 2, 11, XII, 1906 ; 15, I ; 8, III ; 1, 16, IV ; 3, 14, 28, V ; 7, 18, VI, 1907.

5. *Brachionus capsuliflorus* PALLAS.

LAMEERE : Mares de Kinroy, fin août 1896, sous le nom de *Brachionus bakeri* EHRENBERG.

LOPPENS : Crique de Nieuwendam près de Nieuport, rare. Sous le nom de *Brachionus brevispinus* EHRENBERG. 28, V, 1907.



6. *Brachionus patulus* O. F. MÜLLER.  
 CONRAD : " Kappenberg " A. C. Vieux-Dieu (Anvers), février-mars 1912, sous le nom de *Brachionus militaris* EHRENBERG.
7. *Brachionus urceus* (LINNAEUS).  
 LAMEERE : Mares de Kinroy, fin août 1896.  
 LOPPENS : Crique de Nieuwendam près de Nieuport, sous le nom *Brachionus urceolaris* EHRENBERG, commun, et de *Brachionus rubens* EHRENBERG, rare.  
 13, 29, VIII ; 25, IX, 1906 ; 25, II ; 20, III ; 3, 5, 28, V ; 7, VI, 1907.
8. *Cephalodella catellina* (O. F. MÜLLER) sous le nom de *Leiodina capitata* MORREN. HARRING p. 25. Identification très douteuse.  
 LAMEERE : Mares de Kinroy, fin août 1896, sous le nom de *Diglena catellina* EHRENBERG.
9. *Collotheca ornata* (EHRENBERG).  
 LAMEERE : Mares de Kinroy, fin août 1896, sous le nom de *Floscularia ornata* EHRENBERG.
10. *Collotheca campanulata* (DOBIE).  
 LAMEERE : Mares de Kinroy, fin août 1896, sous le nom de *Floscularia proboscidea* EHRENBERG.
11. *Colurella uncinata* (O. F. MÜLLER).  
 LAMEERE : Mares de Kinroy, fin août 1896, sous le nom de *Colurus uncinatus* EHRENBERG.  
 LOPPENS : Crique de Nieuwendam, près de Nieuport, sous le nom de *Colurus uncinatus* EHRENBERG, rare. 2, 11, XII, 1906.
12. *Colurella adriatica* EHRENBERG.  
 LAMEERE : Mares de Kinroy, fin août 1896, sous le nom de *Monura dulcis* EHRENBERG.
13. *Cyrtomia tuba* (EHRENBERG).  
 LAMEERE : Mares de Kinroy, fin août 1896, sous le nom de *Notomata tuba* EHRENBERG.
14. *Diaschiza auriculata* MÜLLER-MORREN sous les noms de :  
*Dekinia calopodaria* MORREN.  
*Dekinia minutula* MORREN.  
*Dekinia compta* MORREN.  
 Identification très douteuse.  
 LAMEERE : Mares de Kinroy, fin août 1896, sous le nom de *Notomata lacimulata* EHRENBERG.



15. *Diaschiza gibba* EHRENBERG.  
LAMEERE : Mares de Kinroy, fin août 1896, sous le nom de *Furcularia gibba* EHRENBERG.
16. *Diaschiza gracilis* (EHRENBERG).  
LAMEERE : Mares de Kinroy, fin août 1896, sous le nom de *Furcularia gracilis* EHRENBERG.
17. *Dicranophorus forcipatus* O. F. MÜLLER.  
MORREN : sous le nom de *Dekinia forcipata* MORREN, excessivement commune aux mois de mai et de juin, dans les étangs d'Etterbeek et d'Ixelles, aux environs de Bruxelles. Peut-être aussi sous le nom de *Dekinia vermiculnris* MORREN.
18. *Dissotrocha aculeata* EHRENBERG.  
LAMEERE : Mares de Kinroy, fin août 1896, sous le nom de *Philodina aculeata* EHRENBERG.
19. *Embata parasitica* (GIGLIOLI).  
LAMEERE : Konroy, sur les branchies de *Gammarus locusta* dans le ruisseau de Tongerlo, sous le nom de *Callidina parasitica* GIGLIOLI.
20. *Epiphanes senta* (O. F. MÜLLER).  
LOPPENS : Crique de Nieuwendam, près de Nieuport, sous le nom de *Hydatina senta* EHRENBERG, rare. 1, VIII ; 25, IX ; 12, X, 1906 ; 20, III, 1907.  
CONRAD : "Kappenberg" Vieux-Dieu (Anvers), février-mars 1912, commun. Sous le nom de *Hydatina senta* O. F. MÜLLER.
21. *Euchlanis dilatata* EHRENBERG.  
LAMEERE : Mares de Kinroy, fin août 1896.  
LOPPENS : Crique de Nieuwendam, près de Nieuport, rare. 3, V, 1907.
22. *Euchlanis macrura* EHRENBERG.  
LOPPENS : Crique de Nieuwendam, près de Nieuport, sous le nom de *Euchlanis ovalis* DUJARDIN, rare. 29, VIII, 1906.
23. *Filinia longiseta* (EHRENBERG).  
LOPPENS : Crique de Nieuwendam, près de Nieuport, sous le nom de *Triarthra longiseta* EHRENBERG, assez rare. 1, 17, 29, VIII ; 25, IX, 1906 ; 1, 16, IV ; 3, 14, 28, V ; 7, VI, 1907.  
CONRAD : "Kappenberg" Vieux-Dieu (Anvers), février-mars 1912, également sous le nom de *Triarthra longiseta* EHRENBERG.



24. *Floscularia melicerta* (EHRENBERG).  
LAMEERE : Mares de Kinroy, fin août 1896, sous le nom de *Tubicolaria najas* EHRENBERG.
25. *Floscularia ringens* (LINNAEUS).  
LAMEERE : Mares de Kinroy, fin août 1896, sous le nom de *Melicerta ringens* EHRENBERG.
26. *Habrotrocha elegans* (MILNE).  
LAMEERE : Mares de Kinroy, fin août 1896, sous le nom de *Callidina elegans* EHRENBERG.
27. *Keratella cochlearis* GOSSE.  
LAMEERE : Mares de Kinroy, fin août 1896, sous le nom de *Anuraea cochlearis* GOSSE.  
LOPPENS : Crique de Nieuwendam, près de Nieuport, sous les noms de *Anuraea cochlearis* GOSSE, assez rare et *Anuraea tecta* GOSSE, assez commun.  
13, VII ; 1, 17, 29, VIII ; 11, XII, 1906 ; 25, II ; 8, III ; 16, IV ; 3, 14, 28, V : 3, 18, 28, VI, 1907.
28. *Keratella quadrata* (O. F. MÜLLER).  
LOPPENS : Crique de Nieuwendam, près de Nieuport sous les noms *Anuraea aculeata* EHRENBERG, très commun et *Anuraea oculeata* EHRENBERG var. *brevispina* GOSSE, assez rare.  
13, VII ; 1, 17, 29, VIII ; 25, IX ; 12, 31, X ; 13, XI ; 11, XII, 1906 ; 15, II ; 8, 20, III ; 1, 16, IV ; 3, 14, 28, V ; 7, 18, 28, VI, 1907.
29. *Lacinularia flosculosa* (O. F. MÜLLER).  
LAMEERE : Mares de Kinroy, fin août 1896, sous le nom de *Lacinularia socialis* EHRENBERG.
30. *Lecane luna* (O. F. MÜLLER).  
LAMEERE : Mares de Kinroy, fin août 1896, sous le nom de *Cathypna luna* EHRENBERG.
31. *Leiodina crumena* (BORY DE SAINT-VINCENT).  
MORREN p. 121.  
HARRING p. 63. Type unrecognizable.
32. *Lepadella ovalis* O. F. MÜLLER.  
LAMEERE : Mares de Kinroy, fin août 1896, sous le nom de *Melopidia lepadella* EHRENBERG.
33. *Lepadella patella* (O. F. MÜLLER).  
LOPPENS : Crique de Nieuwendam, près de Nieuport, rare. 11, XII, 1906 ; 28, V, 1907.



34. *Limnias melicerta* WEISSE.  
LAMEERE : Mares de Kinroy, fin août 1896 sous le nom de *Limnias annulatus* BAILEY.
35. *Monommata orbis* O. F. MÜLLER.  
LAMEERE : Mares de Kinroy, fin août 1896, sous le nom de *Furcularia longiseta* EHRENBERG.
36. *Monostyla cornuta* (O. F. MÜLLER).  
LAMEERE : Mares de Kinroy, fin août 1896.  
LOPPENS : Crique de Nieuwendam, près de Nieuport, rare. 2, XII, 1906.
37. *Mytilina mucronata* (O. F. MÜLLER).  
LAMEERE : Mares de Kinroy, fin août 1896, sous le nom de *Salpina mucronata* EHRENBERG.
38. *Mytilina ventralis* (EHRENBERG) var. *brevispina* (EHRENBERG).  
LAMEERE : Mares de Kinroy, fin août 1896, sous le nom de *Salpina brevispina* EHRENBERG.
39. *Philodina erythrophthalma* EHRENBERG.  
LAMEERE : Mares de Kinroy, fin août 1896.
40. *Philodina roseola* EHRENBERG.  
LAMEERE : Mares de Kinroy, fin août 1896.
41. *Notholca biremis* (EHRENBERG) LEVANDER.  
LOPPENS : Crique de Nieuwendam, près de Nieuport, très commun, sous le nom de *Anuraea biremis* EHRENBERG var. *acuminata* LOPPENS. 2, XII, 1906 ; 15, II ; 8, 20, III ; 1, 16, IV ; 3, 14, 28, V ; 7, VI, 1907.  
CONRAD : " Kappenberg " Vieux-Dieu (Anvers), février-mars 1912, commun, sous le nom de *Anuraea biremis* EHRENBERG, commun. Il est douteux que LOPPENS ait eu sous les yeux *Notholca biremis* (EHRENBERG) LEVANDER, voir VAN OYE 1931, mais il est certain que la détermination du CONRAD repose sur une erreur.  
VAN OYE : mare du Zwijn, 30-I-1930.
42. *Notholca striata* (O. F. MÜLLER).  
LOPPENS : Crique de Nieuwendam, près de Nieuport, sous les noms de *Notholca acuminata* EHRENBERG très commun, *Notholca thalassia* GOSSE, très commun, *Notholca labis* GOSSE, assez rare et *Anuraea graecilis* LOPPENS, assez rare. 12, 31, X ; 13, XI ; 2, 11, XII, 1906 ; 15, I ; 15, 25, II ; 2, 8, III ; 1, 16, IV ; 3, 14, 28, V ; 7, 18, VI, 1907.



43. *Notommata aurita* (O. F. MÜLLER).  
 LAMEERE : Mares de Kinroy, fin août 1896.  
 LOPPENS : Crique de Nieuwendam, près de Nieuport, rare. 29, VIII ; 25, IX, 1906.
44. *Polyarthra trigla* EHRENBERG.  
 LOPPENS : Crique de Nieuwendam, près de Nieuport, sous le nom de *Polyarthra platyptera* EHRÉNBRG, assez commun. 1, 17, 29, VIII ; 25, IX ; 12, X ; 13, XI, 1906 ; 3, 15, I ; 20, III ; 1, 16, IV ; 3, 14, 28, V ; 7, 18, 28, VI, 1907.  
 CONRAD . "Kappenberg" Vieux-Dieu (Anvers), février-mars 1912.
45. *Rotatoria macrura* (EHRENBERG).  
 LAMEERE : Mares de Kinroy, fin août 1896, sous le nom de *Rotifer macrurus* SCHRANK.
46. *Rotaria rotatoria* (PALLAS).  
 LAMEERE : Mares de Kinroy, fin août 1896.  
 LOPPENS : Crique de Nieuwendam, près de Nieuport, rare. 13, VII ; 13, XI ; 2, 11, XII, 1906 ; 3, I ; 25, II ; 8, 20, III, 1907.  
 CONRAD : "Kappenberg" Vieux-Dieu (Anvers), février-mars 1912.  
 Les trois auteurs mentionnent cette espèce sous le nom de *Rotifer vulgaris* SCHRANK.
47. *Rotatoria tardigrada* (EHRENBERG).  
 LAMEERE : Mares de Kinroy, fin août 1896, sous le nom de *Rotifer tardus* EHRENBERG.
48. *Scaridium longicaudatum* (O. F. MÜLLER).  
 LAMEERE : Mares de Kinroy, fin août 1896.
49. *Synchaeta baltica* EHRENBERG.  
 LOPPENS : Crique de Nieuwendam, près de Nieuport, très commun. 29, VIII ; 12, X, 1906 ; 15, I ; 25, II ; 8, III ; 16, IV ; 3, 14, 28, V ; 7, 18, 28, VI, 1907,
50. *Synchaeta pectinata* EHRENBERG.  
 LOPPENS : Crique de Nieuwendam, près de Nieuport, très commun. 25, IX ; 31, X ; 13, XI ; 2, 11, XII, 1906 ; 8, 20, III ; 1, IV ; 3, 14, 28, V ; 7, 18, VI, 1907.
51. *Testudinella patina* (HERMANN).  
 LAMEERE : Mares de Kinroy, fin août 1896.  
 LOPPENS : Crique de Nieuwendam, près de Nieuport, assez rare.  
 Les deux auteurs sous le nom de *Pterodina patina* EHRENBERG.



52. *Trichocera longiseta* (SCHRANK).

LAMEERE : Mares de Kinroy, fin août 1896, sous le nom de *Mastigocera bicornis* EHRENBERG.

53. *Trichocera rattus* (O. F. MÜLLER).

LAMEERE : Mares de Kinroy, fin août 1896.

LOPPENS : Crique de Nieuwendam, près de Nieuport, très rare. 11, XII, 1906 ; 8, III ; 1907. Les deux auteurs sous le nom de *Mastigocera rattus* EHRENBERG.

54. *Trichotria pocillum* (O. F. MÜLLER).

LOPPENS : Crique de Nieuwendam, près de Nieuport, assez rare. Sous le nom de *Dinocharis pocillum* O. F. MÜLLER. 2, 11, XII, 1906 ; 3, 28, V, 1907.

55. *Trichotria tetractis* (EHRENBERG).

LAMEERE : Mares de Kinroy, fin août 1896.

LOPPENS : Crique de Nieuwendam, près de Nieuport rare. 16, IV ; 3, 14, V, 1907.

Les deux auteurs sous nom de *Dinocharis tetractis* EHRENBERG.

## Littérature.

- COLLIN, A., DIEFFENBACH, H., SACHSE, R. und VOIGT, M. — Rotatoria und Gastrotricha in Brauer. *Die Süßwasserfauna Deutschlands*, 1912.
- CONRAD, W. — Note sur un état filamenteux du *Synura uvella* EHRBG. (Composition du plankton du "Kappenberg" [Vieux Dieu] du 10 février au 28 mars 1912). *Bull. soc. roy. bot. Belg.*, XLIX, 1912, p. 131.
- DOBIE, W. M. — Description of two new species of *Floscularia* with remarks. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, ser. 2, n° 22, 1849 p. 233.
- HARRING, H. K. — *Synopsis of the Rotatoria*, Washington, 1913, 226 pp.
- LAMEERE, A. — *Manuel de la Faune de Belgique*, tome I, 1895, p. 209.
- Liste des Rotifères observés dans les mares de Kinroy, *Ann. Soc. Belge Microscop.*, XXI, 1897, p. 39.
- LOPPENS, K. — Note sur un Rotifère nouveau du genre *Anuraea*. *Ann. soc. roy. Malacol. de Belgique*, 1907, vol. 42, pp. 185-186.
- Contribution à l'étude du micro-plankton des eaux saumâtres de la Belgique. *Ann. biol. lacustre*, III, 1908, pp. 16-53.



- MORREN, Ch. F. A. — Observations sur le genre *Leiodina*, et sur l'établissement d'un genre nouveau, *Dekinia*, parmi les Animalcules microscopiques ; avec la Description de leurs espèces relatives. *Ann. Sc. Naturelles*, XXI 1850, p. 113.
- Opmerkingen over het geslacht *Leiodina* en over de oprichting van een nieuw geslacht *Dekinia* onder de mikroskopische dieren, met de opgave van hunne wederzijdsche tot nu toe bekende soorten. *Bijdr. Natuurk. Wetensch.* Amsterdam, V, pp. 200-235, 1830.
- VAN OYE, P. — Observation concernant *Notholca biremis* (EHRENBURG) LEVANDER. *Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belgique* tome VII, n° 5, 1931.
- REMANE, A. — Rotatorien, Gastrotrichen und Kinorhynchen, dans *Bronn's Klassen und Ordnungen des Tierreichs*. En cours de publication depuis 1929.
- D'UDEKEM, J. -- Note sur une nouvelle espèce de Flosculaire. *Bulletin de l'Académie royale des Sciences des lettres et des beaux-arts de Belgique*. XVIII, 1<sup>re</sup> partie, 1851, p. 43.