

BULLETIN

DU

Musée royal d'Histoire
naturelle de Belgique

Tome XVI, n° 31.

Bruxelles, avril 1940.

MEDEDEELINGEN

VAN HET

Koninklijk Natuurhistorisch
Museum van België

Deel XVI, n° 31.

Brussel, April 1940.

LES OLIGOCHÈTES DE BELGIQUE,

par Andrée TÉTRY (Nancy).

La faune des Oligochètes de Belgique a déjà été l'objet de quelques travaux, mais elle est encore incomplètement connue. Aux notes anciennes de GERVAIS (1838), d'UDEKEM (1853 à 1863) se sont ajoutés quelques mémoires plus récents, un de MICHAELSEN (1931), trois de CERNOSVITOV (1935, 1936, 1939), un de LERUTH (1939). Ces premières données établies sur un matériel assez restreint, notamment pour les espèces épigées, laissaient entrevoir, comme on pouvait s'y attendre, une certaine ressemblance entre ce peuplement et celui des pays voisins: France, Allemagne, Angleterre.

M. le D^r VAN STRAELEN (1), directeur du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, a bien voulu me confier l'abondante collection d'Oligochètes belges conservés au Musée de Bruxelles et recueillis au cours des explorations effectuées pendant ces dernières années par le service des Invertébrés récents. L'étude de cette collection m'a permis de compléter les notions déjà acquises et de définir les caractères essentiels de la faune oligochétale belge.

(1) Je prie M. le D^r VAN STRAELEN, directeur, et M. le D^r LELOUP, conservateur dudit Musée, d'agréer l'expression de mes sentiments très reconnaissants.

LISTE DES STATIONS AVEC LES ESPÈCES
QUI Y ONT ÉTÉ RÉCOLTÉES.

N° 1. — Ruisseau sortant du parc de Tervueren et se dirigeant vers Vossem, 27-6-1930.

Eisenia rosea Savigny, *Allolobophora chlorotica* Savigny, *Allolobophora caliginosa* Savigny f. *typica* et f. *trapezoides* Dugès, *Dendrobaena subrubicunda* Eisen, *Lumbricus herculeus* Savigny.

N° 2. — Bruxelles, parc Léopold (jardin du Musée).

Eisenia foetida Savigny, *Lumbricus rubellus* Hoffmeister.

N° 3. — Dieghem : ruisseau se jetant dans la Woluwe, 28-4-1932.

Limnodrilus Udekemianus Claparède.

N° 4. — Bruxelles, parc du Musée.

Mauvais état et immatures : indéterminables.

N° 5. — Chaudfontaine (forêt, ruisseau), 30-3-1931.

Lumbricus herculeus Savigny.

N° 6. — Chaudfontaine, prairie humide, 30-3-1931.

Eiseniella tetraedra Savigny f. *typica*, *Eisenia rosea* Savigny, *Allolobophora chlorotica* Savigny, *A. caliginosa* Savigny f. *typica*, *A. terrestris* Savigny f. *longa* Ude, *Octolasion lacteum* Oerley, *Lumbricus rubellus* Hoffmeister.

N° 7. — Namur, Château d'eau, étang de la ferme Bignerion, 15-4-1931.

Eisenia rosea Savigny, *Allolobophora chlorotica* Savigny, *A. caliginosa* Savigny f. *typica*, *A. terrestris* Savigny, f. *longa* Ude, *Lumbricus rubellus* Hoffmeister, *L. castaneus* Savigny f. *typica*.

N° 8. — Namur, La Pairelle, chemin schisteux de la ferme Caracole vers le Vas-t'y-frotte, 15-4-1931.

Eisenia rosea Savigny, *Allolobophora chlorotica* Savigny, *A. caliginosa* Savigny f. *typica*, *Lumbricus rubellus* Hoffmeister, *L. herculeus* Savigny.

N° 9. — Bruxelles, étang du parc Léopold, 11-4-1931.

Tubifex barbatus Grube, *Eiseniella tetraedra* Savigny f. *typica*, *Allolobophora* sp.

- N° 10. — Fléron: étang Magnée, 24-4-1931.
Lumbriculus variegatus Müller.
- N° 11. — Ruisseau de Prayon, 22-4-1931.
Eiseniella tetraedra Savigny f. *typica*, *Allolobophora* sp.
- N° 12. — Chemin de Magnée à Bai-Bonnet, 22-4-1931.
Lumbricus sp.
- N° 13. — Lilloo, dans la vase du Put, 25-1-1939.
Ophidonais serpentina Müller, *Peloscolex* sp.
- N° 14. — Yvoir, vase du Bocq, 30-3-1931.
Allolobophora chlorotica Savigny.
- N° 15. — Auderghem, ruisseau de la Woluwe, 5-4-1931.
Tubifex barbatus Grube.
- N° 17. — Route de Hockai à Xhoffraix, 8-4-1938.
Lumbriculus variegatus Müller.
- N° 18. — Vivegnis, Liège, pont du canal, dans une souche d'Orme pourrie, 29-4-1931.
Dendrobaena subrubicunda Eisen, *Lumbricus* sp.
- N° 19. — Vivegnis, Liège, ruisseau, 29-4-1931.
Allolobophora chlorotica Savigny, *Dendrobaena subrubicunda* Eisen, *Lumbricus rubellus* Hoffmeister, *Lumbricus* sp.
- N° 20. — Chertal, étang entre Wandre et Hermalle, 20-4-1931.
Stylaria lacustris L., *Naïs* sp., larves d'Insectes.
- N° 21. — Ruisseau du Rys de Mosbeux (route des Forges), Trooz, 18-5-1931.
Dendrobaena subrubicunda Eisen, *Lumbricus rubellus* Hoffmeister.
- N° 22. — Ruisseau du Rys de Mosbeux, 18-5-1931.
Allolobophora terrestris Savigny f. *longa* Ude, *Lumbricus herculeus* Savigny.
- N° 23. — Waremme, 1-6-1931.
Probablement *Lumbricus rubellus* Hoffmeister (échantillons macérés).
- N° 24. — Marlagne-Namur, ruisseau du Monastère, 10-6-1931.
Eiseniella tetraedra Savigny f. *typica*, *Allolobophora chlorotica* Savigny, *A. caliginosa* Savigny f. *trapezoides* Dugès, *Allolobophora* sp., *Lumbricus* sp.

- N° 25. — Château de Tailfer, 3-6-1931.
Allolobophora caliginosa Savigny f. *typica*, *Octolasion lac-*
teum Oerley, *Lumbricus* sp.
- N° 26. — Beez, 26-9-1934.
Allolobophora caliginosa Savigny f. *typica*, *Dendrobaena sub-*
rubicunda Eisen.
- N° 28. — Trooz, rocher sur la route de Liège à Verviers, 15-6-
 1931.
Allolobophora caliginosa Savigny f. *typica*, *Bimastus tenuis*
 Eisen, *Dendrobaena subrubicunda* Eisen, *D. octaedra* Savi-
 gny, *Lumbricus castaneus* Savigny f. *typica*.
- N° 29. — Chertal, étang entre Wandre et Hermalle-sous-Argen-
 teau, 19-6-1931.
Branchiura Sowerbyi Beddard.
- N° 30. — Grand-Sart, Wavre, dans un jardin, 1 mètre de pro-
 fondeur, 1-11-1937.
Phreoryctes gordioides G. L. Hartmann.
- N° 31. — Château de Grootenberge, propriété de M. van Male
 de Ghorain, 1938.
Tubifex albicola Michaelsen.
- N° 32. — Ninâne, Chaudfontaine, prairie humide sous un bloc
 de grès, 30-3-1931.
Allolobophora caliginosa Savigny f. *typica*.
- N° 33. — Auderghem, Rouge-Cloître, 20-8-1931.
Allolobophora caliginosa Savigny f. *typica*, *Lumbricus rubel-*
lus Hoffmeister.
- N° 34. — Bruxelles, jardin.
Allolobophora terrestris Savigny f. *longa* Ude, *Lumbricus ru-*
bellus Hoffmeister.
- N° 35. — Château de Molenberg, 7-1938.
Lumbriculus variegatus Müller.
- N° 36. — Château de Grootenberge, propriété de M. van Male
 de Ghorain, 7/8-9-1938.
Lumbricus sp.
- N° 39. — Anvers, limite à marée haute, 28-9-1927.
Allolobophora sp.

- N° 40. — Anvers, Escaut, 12-4-1928.
Tubificidae en mauvais état.
- N° 41. — Anvers, fossé eau saumâtre, 7-11-1926.
Tubifex barbatus Grube.
- N° 42. — Anvers, fossé eau saumâtre, 12-8-1927.
Tubifex barbatus Grube, *Limnodrilus* sp.
- N° 43. — Anvers, fossé près de la digue, 28-9-1927.
Pristina sp., *Rhizodrilus* sp.
- N° 44. — Zwyndrecht, eau saumâtre, écluse militaire, 21-2-1927.
Tubifex tubifex Müller.
- N° 46. — Les Alleines, 23-8-1928.
Mauvais état, indéterminable.
- N° 47. — Ruisseau des Alleines, 23-8-1928.
Pristina lutea O. Schmidt.
- N° 48. — Zuydschoote, canal de l'Yser à Ypres, 23-8-1927.
Stylaria lacustris L.
- N° 49. — Anvers, fossé eau saumâtre, 10-7-1927.
Tubificidae indéterminable.
- N° 50. — Anvers, fossé eau saumâtre, 12-11-1927.
Tubifex tubifex Müller.
- N° 51. — Anvers, fossé eau saumâtre, 2-4-1927.
Tubifex barbatus Grube, *Allolobophora* sp.
- N° 52. — Anvers, Tête-de-Flandre, 21-2-1927.
Tubificidae (indéterminable).
- N° 53. — Berneau (La Berwinne), 25-3-1932.
Eiseniella tetraedra Savigny f. *typica*, *Allolobophora chlorotica* Savigny, *Lumbricus* sp.
- N° 54. — Colonster, 29-3-1932.
Allolobophora sp., *Bimastus tenuis* Eisen, *Lumbricus rubellus* Hoffmeister.
- N° 55. — Esneux, 30-3-1932.
Eiseniella tetraedra Savigny f. *typica*, *Allolobophora chlorotica* Savigny, *Allolobophora caliginosa* Savigny f. *typica*, *A. terrestris* Savigny f. *longa* Ude, *A. limicola* Michaelsen, *Lumbricus* sp.

- N° 56. — Dieghem, ruisseau se jetant dans la Woluwe, 28-4-1932.
Eiseniella tetraeda Savigny f. *typica*, *Allolobophora chlorotica* Savigny, *Dendrobaena subrubicunda* Eisen.
- N° 57. — Gives, sur le Triches, 16-10-1934.
Lumbricus rubellus Hoffmeister.
- N° 58. — Limal, ruisseau près du chemin de fer, 3-5-1932.
 Indéterminables, mauvais état.
- N° 59. — Ruysbroeck (Brabant), 6-5-1932.
Eisenia rosea Savigny, *Allolobophora caliginosa* Savigny f. *trapezoides* Dugès, *Lumbricus rubellus* Hoffmeister.
- N° 60. — Saventhem, ruisseau se jetant dans la Woluwe, 10-5-1932.
Eisenia rosea Savigny.
- N° 61. — Groenendael, étang, 12-5-1932.
 Indéterminables, immatures.
- N° 62. — Groenendael, étang, 12-5-1932.
Eisenia rosca Savigny, *Allolobophora caliginosa* Savigny f. *typica*.
- N° 63. — Ternath (Lombeek), 31-5-1932.
Pristina bilobata Bretscher, *Tubifex barbatus* Grube, *T. tubifex* Müller.
- N° 64. — Ternath (Lombeek), 31-5-1932.
Allolobophora chlorotica Savigny, *Lumbricus rubellus* Hoffmeister.
- N° 65. — Selzaete, 7-6-1932.
Tubifex barbatus Grube, *Limnodrilus Udekemianus* Claparède.
- N° 66. — Selzaete, 9-6-1932.
Dendrobaena subrubicunda Eisen, *Allolobophora* sp., *Lumbricus* sp.
- N° 67. — Moerbeke-Waas, 15-6-1932.
 Indéterminables, très mauvais état.
- N° 68. — Moerbeke-Waas, 17-6-1932.
Allolobophora sp.
- N° 69. — Moerbeke-Waas, 17-6-1932.
Lumbriculus variegatus Müller.

- N° 70. — Lokeren, 22-6-1931.
Tubifex albicola Michaelsen.
- N° 71. — Lokeren, 24-6-1932.
Lumbricus rubellus Hoffmeister.
- N° 72. — Exaerde, 29-6-1938.
Allolobophora chlorotica Savigny, *A. caliginosa* Savigny f. *typica*, *Lumbricus rubellus* Hoffmeister.
- N° 74. — Namur (Malonne), 5-8-1932.
Allolobophora sp., *Lumbricus rubellus* Hoffmeister.
- N° 75. — Tamise, Vieil-Escout, 4-5-1933.
Indéterminables, mauvais état.
- N° 76. — Andenne, bois de Stud, 16-10-1934.
Allolobophora sp., *Lumbricus rubellus* Hoffmeister.
- N° 77. — Waremmes, 1-6-1931.
Eisenia rosea Savigny, *Allolobophora* sp., *Lumbricus castaneus* Savigny f. *typica*, *Lumbricus* sp.
- N° 79. — Jemelle, 8-5-1934.
Allolobophora caliginosa Savigny f. *typica*, *Lumbricus* sp.
- N° 80. — Entre Jemelle et Rochefort, 11-5-1934.
Allolobophora chlorotica Savigny, *A. caliginosa* Savigny f. *typica*, *Lumbricus* sp.
- N° 81. — Poix-St-Hubert, 15-5-1934.
Allolobophora caliginosa Savigny f. *typica*.
- N° 82. — Libramont, 17-5-1934.
Lumbricus rubellus Hoffmeister.
- N° 83. — Visé, 21-5-1934.
Lumbricus castaneus Savigny f. *typica*.
- N° 84. — Visé, 24-5-1934.
Allolobophora chlorotica Savigny, *A. caliginosa* Savigny f. *typica*, *Lumbricus* sp.
- N° 85. — Leffe (Dinant), 25-5-1934.
Lumbricus rubellus Hoffmeister, *L. castaneus* Savigny f. *typica*.
- N° 86. — Leffe (Dinant), 25-5-1934.
Allolobophora sp.

- N° 88. — Leffe (Dinant), 25-5-1934.
Eiseniella tetraedra Savigny f. *typica*, *Dendrobaena mammalis* Savigny, *Dendrobaena* sp., *Lumbricus rubellus* Hoffmeister, *L. castaneus* Savigny f. *typica*.
- N° 89. — Berneau, 26-5-1934.
Allolobophora sp., *Dendrobaena subrubicunda* Eisen, *Lumbricus castaneus* Savigny f. *typica*.
- N° 90. — Bois de Dorinne, 22-6-1934.
Allolobophora sp., *Bimastus tenuis* Eisen, *Dendrobaena octaedra* Savigny, *Lumbricus* sp., *L. rubellus* Hoffmeister.
- N° 91. — St-Amand-lez-Puers, 21-6-1934.
Eiseniella tetraedra Savigny f. *typica*.
- N° 92. — Nieuport, ruisseau, 7-1934.
Eiseniella tetraedra Savigny f. *typica*, *Allolobophora chlorotica* Savigny, *Dendrobaena mammalis* Savigny.
- N° 93. — Nieuport, ruisseau à sec entre terre et dune, 7-1934.
Eiseniella tetraedra Savigny f. *typica*.
- N° 94. — Couvin, 7-9-1934.
Allolobophora sp.
- N° 95. — Samson, 9-10-1934.
Lumbricus herculeus Savigny.
- N° 96. — Entre Mariembourg et Nismes, 23-10-1934.
Allolobophora caliginosa Savigny f. *typica*, *Lumbricus herculeus* Savigny.
- N° 97. — Falaën, dans le terreau de la propriété de M. Boël, 20-9-1930.
Eisenia rosea Savigny, *E. foetida* Savigny, *Allolobophora chlorotica* Savigny, *A. caliginosa* Savigny f. *typica*, *Dendrobaena subrubicunda* Eisen, *Lumbricus rubellus* Hoffmeister, *L. castaneus* Savigny f. *typica*.
- N° 98. — Falaën, dans le jardin potager de la propriété de M. Boël, 20-9-1930.
Eisenia foetida Savigny, *Allolobophora caliginosa* Savigny f. *typica*, *A. terrestris* Savigny f. *longa* Ude, *Dendrobaena subrubicunda* Eisen, *Octolasion cyaneum* Savigny, *Lumbricus herculeus* Savigny.

N° 99. — Esneux, 23-4-1935.

Dendrobaena mammalis Savigny, *D. subrubicunda* Eisen,
Lumbricus castaneus Savigny f. *typica*.

N° 100. — Comblain-au-Pont, 24-4-1935.

Lumbricus castaneus Savigny f. *typica*.

N° 101. — Entre Rivage et Liotte, 24-4-1935.

Allolobophora chlorotica Savigny, *A. caliginosa* Savigny
f. *typica*, *Lumbricus castaneus* Savigny f. *typica*.

N° 102. — Entre Dalhem et Richelle, 24-4-1935.

Allolobophora caliginosa Savigny f. *typica*, *Lumbricus ru-*
bellus Hoffmeister.

N° 103. — Entre Spa et Balmoral, 26-4-1935.

Eisenia rosea Savigny, *Lumbricus castaneus* Savigny f. *typica*.

N° 104. — Ostende, ancienne poudrière, 30-11-1934.

Allolobophora sp., *A. chlorotica* Savigny, *Lumbricus rubellus*
Hoffmeister, *L. castaneus* Savigny f. *typica*.

N° 106. — Selzaete, canal de Gand à Terneuzen, 15-4-1936.

Tubifex tubifex Müller.

N° 107. — On, Jemelle: dans le ruisseau et dans le bois, 15-4-
1936.

Eiseniella tetraedra Savigny f. *typica* et f. *hercynia* Michael-
sen, *Eisenia rosea* Savigny, *Allolobophora caliginosa* Savi-
gny f. *typica*, *Lumbricus* sp., *Lumbricus rubellus* Hoffmeis-
ter.

N° 108. — Comblain-au-Pont, 14-4-1936.

Eisenia rosea Savigny, *Allolobophora caliginosa* Savigny
f. *typica*, *Lumbricus rubellus* Hoffmeister, *L. castaneus*
Savigny f. *typica*.

N° 109. — Entre Comblain-au-Pont et Martinrive, 14-4-1936.

Eiseniella tetraedra Savigny f. *typica*, *Allolobophora chloro-*
tica Savigny, *Dendrobaena mammalis* Savigny, *Lumbricus*
rubellus Hoffmeister, *L. castaneus* Savigny f. *typica*.

N° 110. — Comblain-au-Pont, carrière abandonnée, 14-4-1936.

Lumbricus rubellus Hoffmeister, *L. castaneus* Savigny f. *ty-*
pica.

N° 111. — Comblain-au-Pont, carrière abandonnée, 14-4-1936.

Eiseniella tetraedra Savigny f. *typica*.

- N° 112. — Route entre Liotte et Fraiture, 14-9-1936.
Allolobophora caliginosa Savigny f. *typica*, *Lumbricus herculeus* Savigny, *L. castaneus* Savigny f. *typica*.
- N° 113. — Melreux, sous une pierre dans une prairie humide, au-dessus d'une colline, 14-4-1936.
Phreoryctes gordioides G. L. Hartmann.
- N° 114. — Melreux, sous une pierre dans une prairie humide, 16-4-1936.
Lumbricus herculeus Savigny.
- N° 115. — Melreux, bois bordant la voie ferrée vers Marche, 16-4-1936.
Eiseniella tetraedra Savigny f. *typica*, *Allolobophora chlorotica* Savigny, *A. caliginosa* Savigny f. *typica*, *Lumbricus rubellus* Hoffmeister, *L. herculeus* Savigny, *L. castaneus* Savigny f. *typica*.
- N° 116. — Entre Verdenne et Champlon, dans le bois, 17-4-1936.
Eiseniella tetraedra Savigny f. *typica*, *Allolobophora chlorotica* Savigny, *A. caliginosus* Savigny f. *typica*, *A. terrestris* Savigny f. *longa* Ude, *Lumbricus rubellus* Hoffmeister, *L. castaneus* Savigny f. *typica*.
- N° 117. — Marche-en-Famenne, chemin vers Verdenne, 17-4-1936.
Lumbricus rubellus Hoffmeister, *L. castaneus* Savigny f. *typica*.
- N° 118. — Chemin de Champlon à la route vers Bastogne, 17-4-1936.
Allolobophora chlorotica Savigny, *A. limicola* Michaelsen, *Octolasion cyanum* Savigny, *Lumbricus castaneus* Savigny f. *typica*.
- N° 119. — Entre Marloie et Hargimont, 13-4-1936.
Allolobophora chlorotica Savigny, *A. caliginosa* Savigny f. *typica*, *A. terrestris* Savigny f. *longa* Ude, *Lumbricus rubellus* Hoffmeister, *L. castaneus* Savigny f. *typica*.
- N° 121. — Grotte de Rochefort, réservoir de distribution d'eau, 23-7-1896.
Phreoryctes gordioides G. L. Hartmann.
- N° 124. — Exploration des grottes, montant de bois des arcades.
Bimastus tenuis Eisen.

- N° 125. — Ostende, dans une mare, 29-5-1936.
Eiseniella tetraedra Savigny f. *typica*, *Allolobophora* sp.
- N° 126. — Hamont, 4-6-1936.
Dendrobaena octaedra Savigny, *Lumbricus rubellus* Hoffmeister.
- N° 127. — Molenbeek (Bruxelles), parc Marie-José, 22-5-1936.
Lumbricus herculeus Savigny.
- N° 128. — Lille-St-Hubert, dans une prairie humide, 10-6-1936.
Lumbricus rubellus Hoffmeister.
- N° 129. — Ostende, dans une mare près du phare, 11-6-1936.
Allolobophora terrestris Savigny f. *longa* Ude, *Dendrobaena mammalis* Savigny.
- N° 130. — Raevens, canal au niveau du pont, 16-6-1936.
Branchiura Sowerbyi Beddard.
- N° 131. — Raevens, canal, 16-6-1936.
Lumbricus rubellus Hoffmeister.
- N° 132. — Loncée, prairie, 22-6-1936.
Lumbricus herculcus Savigny.
- N° 133. — Raevens, dans le canal, 2-7-1936.
Branchiura Sowerbyi Beddard.
- N° 134. — Lilloo, dans l'Escaut, 24-7-1936.
Eiseniella tetraedra Savigny f. *typica*.
- N° 135. — Raevens, canal au niveau du pont, 23-7-1936.
Branchiura Sowerbyi Beddard, *Peloscolex ferox* Eisen.
- N° 136. — Baelen-Wezel, dans la Nèthe, 31-7-1936.
Dendrobaena subrubicunda Eisen.
- N° 137. — Marchin, en filtrant, après une forte pluie, l'eau d'un puits fermé, 22-7-1936.
Lumbricus sp.
- N° 138. — Diest, dans le Démer, 20-8-1936.
Dendrobaena octaedra Savigny, *Lumbricus* sp.
- N° 139. — Weelde, dans « De Tommel », 13-8-1936.
Bimastus Eiseni Levinsen, *Stylodrilus heringianus* Claparède.

- N° 140. — Nieuport, route vers Groenendyk, dans un ruisseau à sec, 21-8-1936.
Eiseniella tetraedra Savigny f. *typica*, *Dendrobaena* sp.
- N° 141. — Ben-Ahin, ravin de Solières, sur paroi recouverte de limon, 23-7-1936.
Eiseniella tetraedra Savigny f. *typica*.
- N° 142. — Comblain-au-Pont, entrée du village, 9-10-1935.
Lumbricus rubellus Hoffmeister, *L. castaneus* Savigny f. *typica*, *L. herculeus* Savigny.
- N° 143. — Franchimont, sous les pierres des ruines, 7-10-1935.
Lumbricus sp.
- N° 144. — Entre Waulsort et Hastière, 8-10-1935.
Allolobophora caliginosa Savigny f. *typica*, *Lumbricus castaneus* Savigny f. *typica*.
- N° 145. — Bois longeant la voie ferrée de Melreux, 11-10-1935.
Dendrobaena sp.
- N° 146. — Route de Melreux à Huy, 11-10-1935.
Allolobophora caliginosa Savigny f. *typica*.
- N° 147. — Comblain-au-Pont, rocher derrière la gare, 9-10-1935.
Lumbricus sp.
- N° 148. — Arlon, dans une prairie humide, 12-10-1936.
Eiseniella tetraedra Savigny f. *typica*, *Dendrobaena* sp., *Lumbricus rubellus* Hoffmeister, *L. castaneus* Savigny f. *typica*.
- N° 149. — Arlon, dans une prairie humide, 12-10-1936.
Octolasion sp., *Lumbricus rubellus* Hoffmeister.
- N° 150. — Arlon, sablière abandonnée, 12-10-1936.
Lumbricus rubellus Hoffmeister.
- N° 151. — Arlon, route de Stockem, 13-10-1936.
Allolobophora chlorotica Savigny, *Lumbricus* sp., *L. rubellus* Hoffmeister.
- N° 152. — Arlon, route de Viville, 13-10-1936.
Allolobophora sp., *Lumbricus rubellus* Hoffmeister, *L. castaneus* Savigny.
- N° 153. — Arlon, route de Sesselich, 14-10-1936.
Eiseniella tetraedra Savigny f. *typica*, *Allolobophora* sp.,

Dendrobaena sp., *Lumbricus* sp., *L. rubellus* Hoffmeister,
L. castaneus Savigny f. *typica*.

N° 154. — Arlon, mare dans l'argile, 15-10-1936.

Dendrobaena mammalis Savigny, *Lumbricus* sp.

N° 155. — Arlon, route vers Bonnert, 16-10-1936.

Lumbricus rubellus Hoffmeister, *L. castaneus* Savigny f. *typica*.

N° 156. — Melreux, route longeant la voie ferrée, 11-10-1935.

Eisenia foetida Savigny, *Allolobophora terrestris* Savigny
f. *longa* Ude, *Lumbricus* sp., *L. herculeus* Savigny.

N° 157. — Berendrecht (Anvers), étang, 17-8-1938.

Tubificæ tubificæ Müller, *Lumbriculus variegatus* Müller.

N° 158. — Rouge-Cloître, étang n° 3, 19-9-1938.

Stylaria lacustris L.

N° 159. — Auderghem, Rouge-Cloître, dans le « Clabots-vijver »,
12-9-1938.

Dero limosa Leidy, *Pristina bilobata* Bretscher, *Tubificæ nerthus* Michaelsen.

N° 161. — Molenbeek-St-Jean (Bruxelles), 30-3-1937.

Allolobophora terrestris Savigny f. *longa* Ude, *Lumbricus herculeus* Savigny.

N° 162. — Entre Comblain-la-Tour et Comblain-au-Pont, 22-5
1937.

Eisenia rosea Savigny, *Allolobophora* sp., *Dendrobaena sub-rubicunda* Eisen, *Lumbricus rubellus* Hoffmeister, *L. castaneus* Savigny f. *typica*.

N° 163. — Hamoir, 18-5-1937.

Eiseniella tetraedra Savigny f. *typica*, *Allolobophora chlorotica* Savigny, *A. terrestris* Savigny f. *longa* Ude.

N° 164. — De Hamoir à Xhignesse, route et ruisseau, 18-5-1937.

Eiseniella tetraedra Savigny f. *typica*, *Allolobophora chlorotica* Savigny, *Dendrobaena mammalis* Savigny, *Lumbricus* sp., *L. castaneus* Savigny f. *typica*.

N° 165. — Weelde, dans « De Tommel », 26-5-1937.

Dendrobaena octaedra Savigny, *Lumbricus* sp.

- N° 166. — Entre Hamoir et Filot, sous la mousse, 19-5-1937.
Allolobophora sp., *A. chlorotica* Savigny, *Bimastus tenuis* Eisen, *Lumbricus castaneus* Savigny f. *typica*.
- N° 167. — Hasselt, dans le Démer, 10-9-1937.
Limnodrilus Udekemianus Claparède.
- N° 168. — Grootenberge, étang du château, propriété de M. van Male de Ghorain, 10-8-1938.
Ophidonais serpentina Müller.
- N° 169. — Tongres, 24-9-1937.
Eiseniella tetraedra Savigny f. *typica*, *Allolobophora chlorotica* Savigny, *Lumbricus rubellus* Hoffmeister, *L. herculeus* Savigny.
- N° 170. — Breedene-Ostende, 18-2-1938.
Tubificidae indéterminables.
- N° 171. — Ostende, à droite du chenal, 7-1-1938.
Peloscolex Benedeni Udekem.
- N° 172. — Mer du Nord, Lat. de 51° 32' 15" N. à 51° 32' 45" N.,
 Long. de 2° 37' 40" E. à 2° 36' 40" E., 21-6-1905.
Limnodrilus sp.
- N° 173. — Heyst-op-den-Berg, 2-4-1938.
Limnodrilus Udekemianus Claparède.
- N° 174. — Coq-sur-Mer, dune, 1-4-1938.
Lumbricus castaneus Savigny f. *typica*.
- N° 175. — Grootenberge, dans la propriété de M. van Male de Ghorain, 4-11-1937.
Tubifex tubifex Müller, *Eiseniella tetraedra* Savigny f. *typica*.
- N° 176. — Grootenberge, étang dans la propriété de M. van Male de Ghorain, 4-11-1937.
Eiseniella tetraedra Savigny f. *typica*, *Allolobophora caliginosa* Savigny f. *typica*, *Bimastus tenuis* Eisen, *Octolasion lacteum* Oerley, *Lumbricus castaneus* Savigny f. *typica*.
- N° 177. — Wyneghem, dans le canal, 22-6-1937.
Branchiura Sowerbyi Beddard.
- N° 178. — Entre Hamoir et Comblain-Fairon, 20-5-1937.
Allolobophora sp., *Lumbricus rubellus* Hoffmeister.

- N° 179. — Comblain-la-Tour, sous les rochers, 21-5-1937.
Allolobophora chlorotica Savigny, *A. caliginosa* Savigny f. *typica*, *A. limicola* Michaelsen, *Lumbricus* sp., *L. castaneus* Savigny f. *typica*.
- N° 180. — Hasselt, ruisseau, 27-8-1937.
Lumbricus rubellus Hoffmeister.
- N° 181. — Raevens, sous les feuilles dans le bois, 2-6-1937.
Bimastus tenuis Eisen, *Dendrobaena octaedra* Savigny, *Lumbricus rubellus* Hoffmeister, *L.* sp.
- N° 182. — Herenthals, dans l'ancien canal de l'Escaut à la Meuse, 12-7-1937.
Branchiura Sowerbyi Beddard.
- N° 183. — Grobbendonck, le long du canal, 31-8-1937.
Eiseniella tetraedra Savigny f. *typica*.
- N° 184. — Gheel, dans le canal de jonction, 1-9-1937.
Branchiura Sowerbyi Beddard.
- N° 185. — Nieuport, prairie près de l'écluse du canal de l'Yser, 19-11-1937.
Allolobophora chlorotica Savigny, *A. caliginosa* Savigny f. *typica*, *Lumbricus castaneus* Savigny f. *typica*.
- N° 186. — Moll, sous les pierres, 13-8-1937.
Lumbricus sp.
- N° 187. — Grootenberge, dans la propriété de M. van Male de Ghorain, mars à juillet 1938.
Dendrobaena subrubicunda Eisen, *Lumbricus* sp.
- N° 188. — Thieu, sous les pierres le long du ruisseau de Saint-Pierre, 6-8-1937.
Octolasion cyaneum Savigny.
- N° 189. — Oostduinkerke, mare dans une dune, 2-7-1937.
Dendrobaena sp., *D. octaedra* Savigny.
- N° 190. — Entre Hockai et Xhoffraix, 15-3-1938.
Bimastus tenuis Eisen, *Dendrobaena octaedra* Savigny, *Lumbricus* sp.
- N° 191. — Arbre, dans la terrasse et en dedans de la grotte (Prov. de Namur), juin 1938.
Lumbricus herculeus Savigny.

N° 192. — Remouchamps, 16, 27-8-1938.

Eisenia rosea Savigny, *Lumbricus rubellus* Hoffmeister, *L. castaneus* Savigny f. *typica*.

N° 194. — Etterbeek, dans la terre entourant un grand Bromélia en serre, 15-1-1937.

Allolobophora caliginosa Savigny f. *typica*, *Lumbricus rubellus* Hoffmeister.

N° 195. — Charbonnage du Vieux-Campinaire-lez-Fleurus, 1936.

Allolobophora sp. (immature).

N° 196. — Charbonnage du Vieux-Campinaire-lez-Fleurus, 1936.

Allolobophora sp. (immature).

N° 197. — Charbonnage du Vieux-Campinaire-lez-Fleurus, 11-8-1936.

Lumbricus rubellus Hoffmeister.

Tenant compte des travaux antérieurs, la faune belge comprend donc actuellement 71 espèces dont deux sont représentées à la fois par la forme typique et par une sous-espèce et deux seulement par une sous-espèce :

Famille des *AEOLOSOMATIDAE* :

Aeolosoma Hemprichi Ehrenberg.

Famille des *NAIDIDAE* :

Chaetogaster crystallinus Vejdovsky, *C. limnaei* K. Baer, *C. langi* Bretscher, *C. diastrophus* Gruithuisen (ce dernier est douteux).

Ophidonaïs serpentina Müller.

Pristina longiseta Ehrenberg, * *P. bilobata* Bretscher, * *P. lutea* Schmidt.

Aulophorus furcatus Oken.

* *Dero limosa* Leidy, *D. obtusa* Udekem.

Stylaria lacustris L.

Slavina appendiculata Udekem.

Naïs variabilis Piguet, *Naïs* sp.

Famille des *ENCHYTRAETIDAE* :

Mesenchytraeus setosus Michaelsen, *M. gaudens* Cognetti var. *pelicensis* Issel.

Achaeta Eiseni Vejdovsky.

Fridericia bulbosa Rosa, *F. galba* Hoffmeister, *F. uniglandula* Stephenson, *F. aurita* Issel, *F. Ratzeli* Eisen, *F. dura* Eisen, *F. belgica* Cernosvitov.

Henlea ventriculosa Udekem.

- *Michaelseniella nasuta* Eisen.

Buchholzia appendiculata Buchholz, *B. fallax* Michaelsen.

Bryodrilus Ehlersi Ude.

Enchytracus Buchholzi Vejdovsky.

Enchytraeoïdes sp.

Famille des *TUBIFICIDAE* :

Branchiura Sowerbyi Beddard.

* *Rhizodrilus* sp.

Rhyacodrilus jalciiformis Bretscher (douteux).

Clitellio arenarius Müller (douteux).

Tubifex tubifex Müller, * *T. barbatus* Grube, * *T. nerthus* Michaelsen, *T. albicola* Michaelsen.

* *Limnodrilus Udekemianus* Claparède.

Peloscolex velutinus Grube, * *P. ferox* Eisen, *P. Benedeni* Udekem.

Aulodrilus limnobius Bretscher.

Famille des *LUMBRICULIDAE* :

* *Stylodrilus heringianus* Claparède.

Lumbriculus variegatus Müller.

Rhynchelmis limosella Hoffmeister.

Famille des *PHREORYCTIDAE* :

Phreoryctes gordioides G. L. Hartmann.

Famille des *LUMBRICIDAE* :

Eiseniella tetraedra Savigny f. *typica* et * f. *hercynia* Michaelsen.

Eisenia rosea Savigny, *E. foetida* Savigny.

Allotobophora chlorotica Savigny, *A. caliginosa* Savigny f. *typica* et *trapezoides* Dugès, *A. limicola* Michaelsen, *A. terrestris* Savigny f. *longa* Ude.

Dendrobaena subrubicunda Eisen, * *D. mammalis* Savigny, * *D. octaedra* Savigny, *D. rubida* Savigny.

* *Bimastus tenuis* Eisen, *B. Eiseni* Levinsen.

Eophila oculata Hoffmeister, *E. icterica* Savigny.

Octolasion cyaneum Savigny, *O. lacteum* Oerley.
Lumbricus rubellus Hoffmeister, *L. castaneus* Savigny
 f. *typica*, *L. herculeus* Savigny, *L. festivus* Savigny.

Les espèces marquées d'un astérisque (*) n'avaient pas encore été signalées avec certitude dans le domaine épigé belge. Les espèces suivantes sont notées pour la première fois en Belgique : *Pristina lutea* Schmidt, *Dero limosa* Leidy, *Rhizodrilus* sp., *Tubifex albicola* Michaelsen, *T. nerthus* Michaelsen, *Limnodrilus Udekemianus* Claparède, *Peloscoclea ferox* Eisen, *Eiseniella tetraedra* Savigny f. *hercynia* Michaelsen, *Dendrobaena mammalis* Savigny, *D. octaedra* Savigny. Les sept premières espèces sont en général assez largement répandues en Europe ; la présence des trois Lumbriciens mérite quelques remarques.

Eiseniella tetraedra Savigny f. *hercynia* Michaelsen (N° 107).

Tout en ayant des conditions de vie analogues à celles de la forme *typica*, il possède une distribution plus restreinte que celle-ci ; *hercynia* est connu en Espagne, Portugal, France, Allemagne, Suisse, Yougoslavie, Tchécoslovaquie, Corfou, Amérique du Nord.

Dendrobaena mammalis Savigny (N°s 88, 92, 99, 109, 129, 154, 164).

Il présente une curieuse distribution. Décrite pour la première fois par SAVIGNY (1826) des environs de Paris, cette espèce y fut retrouvée dans les fossés des fortifications par DE RIBAUCOURT (1901). Trois exemplaires ont été capturés à Brest en 1886. J'ai déjà signalé que l'espèce était présente à l'île d'Yeu (une vingtaine d'échantillons recueillis aux environs de St-Sauveur, sous des pierres au bord des champs d'ajoncs, près des mares, dans les fossés, le long des chemins). Enfin en Lorraine, *D. mammalis* est assez fréquent ; il vit dans les forêts de feuillus sous les mousses, les pierres, les feuilles mortes ; il fréquente également les stations humides (prairies marécageuses, berges de ruisseaux, rives d'étangs, de mares) ainsi que les milieux riches en matières organiques (fumier, terreau, substances végétales en décomposition). En Belgique, il est noté dans des biotopes tout à fait analogues. Par ailleurs, l'espèce est connue en Écosse et en Angleterre ; primitivement, elle y était considérée comme rare, mais en réalité elle est largement répandue dans ce dernier pays. Son absence dans les territoires voisins, Suisse, Alle-

magne, Tchécoslovaquie, Danemark où l'étude des Lumbriciens est très avancée demeure inexplicable.

Dendrobaena octaedra Savigny (N^{os} 28, 90, 126, 138, 165, 181, 189, 190).

Il possède une immense distribution géographique; il est signalé dans presque toute l'Europe, en Sibérie, Novaja-Semlja, Islande, Madère, Groenland, îles Gremsey, Terre-Neuve, Mexico. C'est une espèce cosmopolite, susceptible de s'adapter à toutes les conditions de vie; c'est elle qui s'avance le plus loin vers les terres arctiques et c'est encore elle qui fréquente les sommets des hautes montagnes abandonnées par les autres formes (en Suisse, on la trouve jusqu'à 3.000 m.). Sa découverte en Belgique est donc naturelle.

Bien que déjà notées en Belgique, quelques espèces sont intéressantes:

Peloscolex Benedeni Udekem (N^o 171).

D'après MICHAELSEN, les exemplaires originaux de cette espèce marine et littorale récoltés par VAN BENEDEN proviendraient sans doute de Belgique. Puisque trouvée à Ostende, l'espèce est donc sûrement présente sur la côte belge. Elle est mentionnée d'autre part sur les côtes anglaise, irlandaise, française, allemande, danoise, russe et américaine (côte Est).

Branchiura Sowerbyi Beddard (N^{os} 29, 130, 133, 135, 177, 182, 184).

Tous les individus ont été récoltés dans des canaux à l'exception de ceux de la première station. Aux stations déjà notées (Canal de Bruxelles à Charleroi; Yvoz-Ramet, île aux Vaux; en amont de Liège; Chockier, Flône, Wanze, Bas-Oha, Ben-Ahin, Java, Namur, Dave, Lustin, Freyr, Waulsort), 5 nouvelles sont à considérer: Chertal, en aval de Liège; dans les canaux de la Campine, Raevels, Wijnegehm, Herenthals, Gheel. Ce Tubificidé est largement répandu (Europe, Inde, Indo-Chine, Chine, Japon, archipel malais). Est-il autochtone en Europe ou non? Les nombreux échantillons des différentes stations européennes très éloignées les unes des autres proviennent-ils d'exemplaires échappés de biotopes artificiels ou des introductions passives ont-elles créé ces peuplements sporadiques? Les deux thèses ont leurs partisans. Les auteurs français estiment en général que l'espèce est autochtone; sa présence à tous les stades de développement dans des stations de plein air permet de la considérer

comme un représentant normal et très ancien de la faune de l'Europe. KEYL, MICHAELSEN, STEPHENSON sont d'un avis contraire. MICHAELSEN ne peut concevoir que *B. Sowerbyi* soit endémique d'Europe en raison de sa fréquence en Asie. Pour lui, très peu de stations européennes sont vraiment de pleine nature et non suspectes de contamination; les récoltes faites dans des biotopes artificiels (bassins de jardin botanique, de station aquicole, canaux) doivent être éliminés. Les nouvelles stations belges auraient encore fourni un argument de plus à MICHAELSEN.

Cependant j'ai déjà indiqué qu'en Lorraine, j'ai trouvé *B. Sowerbyi* en grande abondance le long de la Moselle en des points distants d'une quarantaine de kilomètres et où toute introduction est à peu près impossible, ce qui semble indiquer qu'il est dans son habitat normal. La cohabitation de *B. Sowerbyi* avec un Phréoryctidé *Pelodrilus Cuenoti* dans une plage vaseuse de la Moselle à Liverdun permet de le considérer comme un élément très ancien de la faune indigène; son cosmopolitisme étendu est également une preuve de son ancienneté; cette conclusion est en accord avec l'opinion de DAMAS (1939) qui considère *B. Sowerbyi* comme une forme typique et fréquente des rivières belges. Le fait qu'il est trouvé plus fréquemment dans les canaux peut s'expliquer parce que ces derniers sont très explorés lors des mises à sec.

Stylodrilus heringianus Claparède (N° 139).

Un individu a été trouvé antérieurement sur des planches immergées dans une rivière souterraine de la grotte de Remoucamp. C'est une espèce aquatique des eaux superficielles et des profondeurs des grands lacs alpins.

Phreoryctes gordioides G. L. Hartmann (N°s 30, 113, 121).

Un des exemplaires a été récolté sous une pierre dans une prairie humide. Cet Oligochète, contrairement aux idées anciennes, est un habitant normal des fissures du sol humide, la reproduction ne s'effectuant probablement que dans ce biotope; la première ponte (elle a été inconnue jusqu'en 1911) a été trouvée dans de l'argile humide aux environs de Berleberg. Les individus des eaux souterraines ou épigées y ont été entraînés par des courants d'eau.

Bimastus tenuis Eisen (N^{os} 28, 54, 90, 124, 166, 176, 181, 190).

C'est une espèce très largement répandue (Europe, Amérique du Nord, Nord des Indes anglaises) et qui a été introduite au Guatemala, Terre-de-Feu, îles Hawaï, Nouvelle-Zélande; mais ses degrés de fréquence sont très variables. Au Danemark, il est particulièrement rare; en Lorraine, il est assez abondant. Etant un hôte du bois pourri, il est très fréquent dans les boisages des galeries de mines lorraines; c'est d'ailleurs l'espèce prédominante parmi les Vers de terre hypogés.

Bimastus Eiseni Levinsen (N^o 139).

Tout comme en Lorraine, l'espèce paraît rare en Belgique.

Allolobophora limicola Michaelsen (N^{os} 55, 118, 179).

Ces nouvelles stations ne laissent plus subsister aucun doute sur la présence de l'espèce en Belgique; elle n'est connue que d'Allemagne (Hambourg) et de Suisse.

Lumbricus festivus Savigny.

Une unique station est signalée par MICHAELSEN; l'espèce a une répartition restreinte; elle est notée en France (environs de Paris, Nice), Irlande, Angleterre, Ecosse, Suède (elle y fut découverte en 1934).

Il y a encore très certainement en Belgique de nombreuses espèces aquatiques (dulcicoles et marines) ou limicoles; généralement de petite taille (*Microdrili*), elles sont plus difficiles à récolter. Par contre, la famille des *Lumbricidae* doit être à peu près complètement connue. Les quatre espèces signalées en 1931 par MICHAELSEN comme devant exister en Belgique, ont été en effet découvertes.

Etant donné le voisinage et l'analogie des conditions de vie en Belgique et en Lorraine, il me semble intéressant de comparer les deux faunes de Vers de terre. (Comme d'habitude, la + signifie la présence, le — l'absence (voir tableau p. 22) :

Presque toutes les formes cosmopolites dispersées sur la majeure partie du globe se retrouvent en Belgique et en Lorraine mais avec des fréquences variables. Les types à très large distribution qui constituent pour ainsi dire l'élément permanent du peuplement des Lumbriciens (*E. tetradra*, *E. rosea*, *foetida*, *A. chlorotica*, *caliginosa*, *terrestris*, *L. rubellus*, *castaneus*, *her-*

culeus) sont très abondants; d'autres espèces sont plus rares (*B. Eiseni*, *O. cyaneum*, *lacteum*, *E. icterica*, *D. octaedra*...). Des espèces notées en Belgique et qui vraisemblablement pourraient exister en Lorraine n'y sont pas encore découvertes (*A. limicola*, *E. oculata*, *L. festivus*); inversement *E. veneta* f. *hortensis*, *D. pygmaea*, *L. castaneus* f. *disjuncta* trouvés en Lorraine sont inconnus en Belgique.

	BELGIQUE		LORRAINE	
	Domaine		Domaine	
	Epigé	Hypogé	Epigé	Hypogé
<i>Eiseniella tetraedra</i> Sav. f. <i>typica</i>	+	+	+	+
» » f. <i>hercymia</i> Mich.	+	+	+	+
<i>Eisenia foetida</i> Sav.	+	—	+	+
» <i>rosea</i> Sav.	+	+	+	+
» <i>veneta</i> Rosa f. <i>hortensis</i> Mich.	+	—	+	+
» <i>metallorum</i> Tétrý	—	—	—	+
<i>Dendrobaena subrubicunda</i> Eisen.	+	+	+	+
» <i>rubida</i> Sav.	+	+	+	—
» <i>octaedra</i> Sav.	+	—	+	—
» <i>mammalis</i> Sav.	+	—	+	+
» <i>pygmaea</i> Sav.	+	—	+	—
<i>Allolobophora caliginosa</i> Sav. f. <i>typica</i>	+	+	+	+
» » f. <i>trapezoides</i> Dug.	+	+	+	+
» <i>cupulifera</i> Tétrý	—	—	+	—
» <i>vogesiana</i> Tétrý	—	—	+	—
» <i>Ribaucourti</i> Bretscher.	—	—	+	—
» <i>terrestris</i> Sav. f. <i>typica</i>	—	—	+	—
» » f. <i>longa</i> Ude	+	—	+	—
» <i>chlorotica</i> Sav.	+	+	+	+
» <i>limicola</i> Mich.	+	+	—	—
<i>Eophila icterica</i> Sav.	+	—	+	—
» <i>oculata</i> Hoffmeister	—	+	—	—
» <i>obscuricola</i> Cernosvitov	—	—	—	+
<i>Bimastus tenuis</i> Eisen	+	+	+	+
» <i>Eiseni</i> Levinsen	+	+	+	+
<i>Octolasion cyaneum</i> Sav.	+	+	+	+
» <i>lacteum</i> Oerley.	+	+	+	+
<i>Lumbricus rubellus</i> Hoffmeister	+	+	+	+
» <i>castaneus</i> Sav. f. <i>typica</i>	+	—	+	+
» » f. <i>disjuncta</i> Tétrý.	—	—	+	+
» <i>herculeus</i> Sav.	+	+	+	—
» <i>festivus</i> Sav.	+	—	—	—

(1) L'expression endémique de zone signifie une espèce notée dans différents pays situés dans une bande s'étendant transversalement des Etats Est de l'Amérique du Nord au Japon inclus et couvrant le Sud de l'Irlande, de l'Angleterre, de l'Europe, une partie de l'Afrique du Nord, la Syrie, l'Asie Mineure, une partie de la Perse, du Turkestan, le Caucase et le Nord de l'Inde. Pour plus de détails sur cette question, voir mon travail de 1938, pp. 112 et suivantes.

A côté de ces petites différences, la faune des Lumbriciens lorrains possède un élément complètement absent jusqu'à présent de Belgique : les espèces endémiques. En Lorraine, il y a cinq espèces endémiques ; quatre (*E. obscuricola*, *E. metallorum*, *A. vogesiana*, *A. cupulifera*) sont des endémiques de pays connus uniquement en France ; les trois premiers sont propres à la Lorraine, le quatrième est noté en Lorraine et des environs de Marseille ; la cinquième espèce *A. Ribaucourti* est un endémique de zone (1) signalé en Suisse et en France (Moselle). La présence d'endémiques en Belgique est-elle impossible à concevoir ? La limite septentrionale de la zone d'endémisme des Lumbriciens coïncidant assez exactement avec la limite méridionale de la plus grande extension glaciaire, le Sud de la Belgique serait inclus dans la région où quelques Lumbriciens endémiques pourraient être découverts ; mais leur proportion y sera toujours très faible, car le degré d'endémisme augmente très nettement du Nord au Sud de la bande d'endémisme.

En résumé, la faune des Lumbriciens belges comprend donc uniquement des espèces cosmopolites ; les unes très communes ont une répartition très vaste et sont connues jusque dans l'extrême Nord ; les autres sont beaucoup plus rares et la Belgique marque environ leur avancée maxima vers les régions septentrionales : *D. mammalis*, *E. oculata*, *A. umicola*.

TRAVAUX CITES.

- CERNOSVITOV (L). — Explorations biologiques des cavernes de la Belgique et du Limbourg hollandais. XXIII^e contribution : Oligochètes. — *Bull. Mus. roy. Hist. nat. Bruxelles*, XI, 1935, n^o 22.
- Oligochètes cavernicoles (2^e série). — *Bull. Mus. roy. Hist. nat. Bruxelles*, XII, 1936, n^o 21.
- Etudes biospéologiques. X. Catalogue des Oligochètes hypogés. — *Bull. Mus. roy. Hist. nat. de Belgique*, XV, 1939, n^o 22.

- DAMAS (H.). — Sur la présence dans la Meuse belge de *Branchiura Sowerbyi* (Beddard), *Craspedacusta Sowerbyi* (Lankester) et *Urnatella gracilis* (Leidy). — *Ann. Soc. roy. Zool. de Belgique*, 69 (4), 1938, pp. 293-310 (paru en 1939).
- LERUTH (R.). — La biologie du domaine souterrain et la faune cavernicole de la Belgique. — *Mém. Mus. roy. Hist. nat. de Belgique*, n° 87, 1939.
- MICHAELSEN (W.). — Die Oligochäten belgiens. — *Bull. Mus. roy. Hist. nat. Bruxelles*, VII, 1931, n° 4.
- TÉTRY (M^{lle} A.). — Contribution à l'étude de la faune de l'Est de la France (Lorraine), 453 pp., Imp. Thomas, Nancy 1938.
-