

BULLETIN

DU

Musée royal d'Histoire
naturelle de Belgique

Tome XVI, n° 44.

Bruxelles, décembre 1940.

MEDEDEELINGEN

VAN HET

Koninklijk Natuurhistorisch
Museum van België

Deel XVI, n° 44.

Brussel, December 1940.

NOTE SUR LES HYDRACHNELLAE
DE LA FAUNE BELGE,

par J. COOREMAN (Bruxelles).

La première liste d'Acariens aquatiques de Belgique a été publiée en 1906 par le Dr E. ROUSSEAU (1). Quarante et une espèces y étaient signalées. Vingt autres, nouvelles pour la faune de la Belgique, venaient s'y ajouter en 1909 (2) et faisaient l'objet d'une deuxième liste publiée dans les *Mémoires de la Société Entomologique de Belgique*. Une mise au point fut faite par le Dr C. WALTER dans le tome IV des *Annales de Biologie Lacustre* (1909-1911) (3).

La présente note a pour objet de nommer les espèces représentées dans la collection du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique. La détermination de ce matériel m'a fait reconnaître un certain nombre d'espèces nouvelles pour la Faune belge. Il est certain que la liste des Hydracariens belges est loin d'être complète. La collection dont il est question ici ne renferme d'ailleurs que des exemplaires provenant d'un petit nombre de localités. Une série d'explorations méthodiquement menées devrait être faite avant de pouvoir se faire une idée d'ensemble à ce sujet.

Outre les Acariens représentés dans cette collection, je citerai les espèces qui ont été signalées antérieurement, de manière à simplifier les additions ultérieures.

(L'astérisque précédant une dénomination, indique que je n'ai pas vu d'exemplaire de cette espèce.)

Limnocharinae Claus, 1880.

1. *Limnochaeres aquatica* (LINNÉ, 1758). — Outre les localités déjà signalées, il faut ajouter Godinne 1917; Tailfer 1917. Cette espèce est très répandue.

Eylaiinae Claus, 1880.

2. *Eylais rimosa* PIERSIG, 1899. — Belg. nov. sp. — Trois exemplaires de la station d'Overmeire, 1909.
3. *Eylais extendens* (MÜLLER, 1776). — Cette espèce est extrêmement commune partout. De nombreux exemplaires d'Overmeire, 1915; Genck, 1916; Godinne, 1917; Zuid-schoote, 1927.
4. *Eylais infundibulifera discreta* (KOENIKE, 1897). — Belg. nov. sp. — (Syn.: *E. discreta* var. *stagnalis* HALBERT, 1903.) 1 mâle d'Averbode IX, 1916.
5. *Eylais undulosa undulosa* (KOENIKE, 1897). — C'est probablement l'*E. saratowi* PIERSIG signalé par WALTER et provenant de Willebroeck, 1903 et Postel, 1903. Les exemplaires du Musée sont de Godinne, 1917.
6. *Eylais undulosa soari* (PIERSIG, 1899). — Overmeire, 1920; Ciergnon et Arendonck (?).
7. *Eylais hamata* (KOENIKE, 1897). — Belg. nov. sp. — 1 ex. dans un ruisseau à Lilloo (Anvers), 1939.
8. *Eylais setosa tantilla* (KOENIKE, 1897). — Belg. nov. sp. — Overmeire, 1920.
9. **Eylais setosa setosa* KOENIKE, 1897. — Exaerde (3).

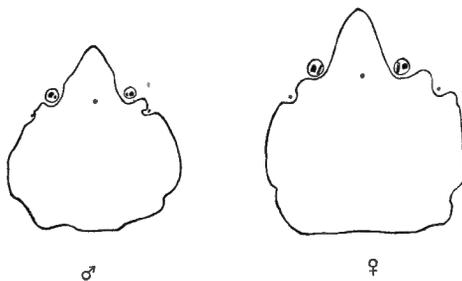
Protziinae Koenike, 1909.

10. *Protzia eximia* (PROTZ, 1896). — Belg. nov. sp. — Bauche, 1917.

Hydrachninae Piersig, 1896.

11. *Hydrachna (Diplohydrachna) globosa* (DE GEER, 1778). — Très commune partout, cette espèce a été trouvée surtout à Overmeire et Genck.

12. *Hydrachna* (*Diplohydrachna*) *distincta* KOENIKE, 1897. — Belg. nov. sp. — Overmeire, 1915.
13. *Hydrachna* (*Diplohydrachna*) *uniscutata* var. *paludosa* (THON, 1899). — Overmeire, 1915.
14. *Hydrachna* (*Diplohydrachna*) *uniscutata* var. *separata* (VIETS, 1919). — Belg. nov. sp. — Cette espèce se distingue aisément de la précédente en ce que l'œil médian impair (« das Frontale ») se trouve en arrière du bord postérieur médian de l'écusson dorsal. Les individus présentent entre eux, par ailleurs, une certaine variation dans la forme du bouclier dorsal. Un mâle, Genck, Marais de Gelieren, 17-3-1906; Genck, 21-8-1916.
15. *Hydrachna* (*Hydrachna*) *cruenta* MÜLLER, 1776. — Cité par WALTER, sous le nom d'*Hydrachna scutata* PIERSIG, (syn.) à Arendonck, 1903 et Maransart, 1902. Il a été trouvé à Overmeire, 1915; Averbode, 1916 et Genck, 1906, 1916. L'écusson dorsal peut être assez variable dans son dessin. Les exemplaires d'Averbode, 26-9-1916, ont le bord anté-



Hydrachna (*Hydrachna*) *cruenta* (MÜLLER, 1776).
Ecusson dorsal. Averbode, 1916. Gr. 15 ×.

rieur de l'écusson prolongé en pointe vers l'avant. Ordinairement, il est largement arrondi, formant entre les « yeux » une surface semi-circulaire, tandis qu'ici elle est nettement triangulaire. L'écusson de la femelle est aussi plus large que celui du mâle.

16. *Hydrachna* (*Rhabdohydrachna*) *maculifera* PIERSIG, 1897. — Belg. nov. sp. — Beerendrecht, 1939.
17. *Hydrachna* (*Rhabdohydrachna*) *geographica* MÜLLER, 1776. — Cette grosse espèce qui atteint 7 à 8 mm. est très

répandue. Il est curieux qu'elle ne se trouve pas dans la liste de WALTER. Pour ce dernier, qui a eu en mains le matériel de ROUSSEAU, l'*H. geographica* MÜLLER, de Selzaete (liste [1], p. 182) est un *H. globosa* DE GEER (3, p. 46). Dans ce cas l'espèce est nouvelle pour la Belgique. — Overmeire, 1919.

18. **Hydrachna (Rhabdohydrachna) processifera** KOENIKE, 1903. Belg. nov. sp. — Overmeire, 1909.
19. **Hydrachna (Anohydrachna) levis** WILLIAMSON, 1925. — Belg. nov. sp. — Overmeire, 1920.
20. ***Hydrachna (Anohydrachna) piersigi** KOENIKE, 1897. — Exaerde, (3).

Sperchoninae Wolcott, 1905.

21. **Sperchon (Hispidosperchon) denticulatus** KOENIKE, 1895. — Belg. nov. sp. — Souleme (Lomeris), 1915.

Euthyasinae Viets, 1931.

22. **Euthyas truncata** (NEUMAN, 1874).— (Syn. : *Thyas longirostris* PIERSIG, 1895.) Hamme, 1904; Overmeire, 1909; Paal, 1918. Cette espèce est peu commune quoique son aire de dispersion soit fort étendue.

Thyasinae Viets, 1926.

23. ***Thyas venusta** KOCH, 1836. — Cette espèce est citée par WALTER : Hamme, 1904; Exaerde, 1904. Elle n'est pas représentée dans la collection du Musée. *Thyas venusta* KOCH, qui devrait être le type du genre *Thyas* KOCH, n'est pas identifié avec certitude. (VIETS, 1931 [4]. Note p. 112.) LUNDBLAD (1933, [5]) propose de prendre *T. barbiger* VIETS, 1908, comme type.

Hydryphantinae Piersig, 1896.

24. **Hydryphantes (Hydryphantes) ruber ruber** (DE GEER, 1778) — Espèce très commune partout : notamment Overmeire, 1909, 1920; Beeringen, 1918. ROUSSEAU et WALTER signalent les localités suivantes : Assenede, Hamme, Exaerde, Virelles, Moll, Caeskerke, Selzaete.

25. **Hydryphantes (Hydryphantes) ruber prolongatus** THON, 1899. — Belg. nov. subsp. — Overmeire, 1909.
26. **Hydryphantes (Hydryphantes) ruber tenuipalpis** THON, 1899. — Belg. nov. subsp. — (= *H. tenuipalpis* PIERSIG, 1901.) Overmeire, 1909.
27. **Hydryphantes (Hydryphantes) dispar** (V. SCHAUB, 1888.) — Vilvorde, 1903; trouvé également à Overmeire, Moll et Willebroeck.
28. **Hydryphantes (Hydryphantes) placationis** THON, 1899. — Belg. nov. sp. — Cette espèce est assez rare, semble-t-il.

Diplodontinae Wolcott, 1905.

29. **Diplodontus despiciens** (MÜLLER, 1776). — Cette espèce est une des plus communes et des plus répandues; on la trouve partout en grand nombre.

Teutoniinae Koenike, 1910.

30. **Teutonia cometes** (KOCH, 1837). — (= *Hygrobates cometes* KOCH; = *Teutonia primaria* KOENIKE, 1889.) Overmeire, 1909.

Lebertiinae Wolcott, 1905.

31. **Lebertia (Pilolebertia) porosa** THOR, 1900. — Belg. nov. sp. — Prayon (Liège), 15-8-1917.

Oxynae Viets, 1926.

32. ***Frontipoda musculus** (MÜLLER, 1776). — Trouvé à Genck (3).

Limnesiinae Koenike, 1909.

33. **Limnesia (Limnesia) maculata** (MÜLLER, 1776). — Cette espèce est très commune partout.
34. **Limnesia (Limnesia) fulgida** KOCH, 1836. — Belg. nov. sp. ? — Aussi répandue que l'espèce précédente, quoique moins fréquente. Overmeire, 1909, 1919; Averbode, 1916.

35. **Limnesia (Limnesia) undulata** (MÜLLER, 1776). (Non : *undulosa* auct.) — Comme les deux précédentes, c'est une espèce de large distribution européenne.
36. ***Limnesia (Limnesia) koenikei** PIERSIG, 1894. — A été trouvé à Overmeire (3), mais n'est pas représenté dans cette collection. Toute l'Europe.
37. ***Limnesia (Limnesia) histrionica** (HERMANN, 1804). — C'est probablement *L. fulgida* KOCH, 1835 que WALTER désignait ici. Ces noms ont été mis souvent en synonymie, notamment dans : *Das Tierreich*, p. 173 (6).

Hygrobatinae Claus, 1880.

38. **Hygrobates (Hygrobates) longipalpis** (HERMANN, 1804). — Espèce fréquente dans toute l'Europe. Tervueren, Woluwe, Groenendael, Overmeire, 1920.
39. **Hygrobates (Hygrobates) trigonicus** KOENIKE, 1895. — Belg. nov. sp. — Cette espèce est renseignée par ROUSSEAU comme « existant dans les régions limitrophes du pays » (1). Elle n'est pas mentionnée dans le catalogue de WALTER. Overmeire, 1920.

Unionicolinae Koenike, 1909.

40. **Unionicola (Hexatax) crassipes** (MÜLLER, 1776). — (= *Atax crassipes* auct.). Overmeire, 1906, 1920 ; Tervueren ; Wilbroeck.
41. ***Unionicola (Unionicola) ypsilophorus** (BONZ, 1783). — (= *Atax ypsilophorus* BONZ). « Très commun dans la peau et les branchies des *Anodonta* » d'après ROUSSEAU (1). Sans localisation. WALTER ne l'a pas trouvé dans les récoltes qu'il a déterminées. Cette espèce n'est pas représentée dans le matériel que j'ai examiné.
42. ***Unionicola (Pentatax) bonzi** (CLAPARÈDE, 1869). — (= *Atax bonzi* CLAP.). Même remarque que pour l'espèce précédente.
43. ***Unionicola (Pentatax) intermedia** (KOENIKE, 1882). — (= *Atax intermedius* KOEN.). Liste de Rousseau (1).
44. **Unionicola (Pentatax) figuralis** KOCH, 1836. — Belg. nov. sp. — Overmeire, 1906.

45. **Unionicola (Pentatax) aculeata** (KOENIKE, 1890). — Belg. nov. sp. — Overmeire, 1906.

Neumanninae Lebert, 1879.

46. **Neumannia (Neumannia) vernalis** (MÜLLER, 1776). — Espèce commune. Vilvorde, Hamme; Moll, 1901; Postel, 1901.
47. ***Neumannia (Neumannia) spinipes** (MÜLLER, 1776). — Overmeire, Postel, Moll, Vilvorde.
48. ***Neumannia (Neumannia) deltoides** (PIERSIG, 1894). — [= *N. triangularis* (PIERS.), = *Cochleophorus deltoides* PIERSIG, 1894]. Signalé par ROUSSEAU à Woluwe.

Feltriinae Viets, 1926.

49. ***Feltria subterranea** VIETS, 1937. — Cette espèce troglobie décrite par VIETS en 1937 (7) a été recueillie dans des sources à Waha-lez-Marche-en-Famenne, 1936, et à Ouffet (prov. de Liège), 1936, par R. LERUTH (8).

Acercinae Viets, 1926.

50. ***Hydrochoreutes krameri** PIERSIG, 1895. — Overmeire. (ROUSSEAU, 2).
51. **Acercus ornatus** (KOCH, 1836). — (= *Laminipes ornatus* KOCH). Exaerde, Genck, Overmeire, 1909, 1915, 1919, 1920.
52. **Acercus torris** (MÜLLER, 1776). — Belg. nov. sp. — Overmeire, 1919.
53. ***Acercus latipes** (MÜLLER, 1776). — (= *Piona rufa* KOCH ?). — Overmeire, Tervueren, Willebroeck. (WALTER, 3).
54. **Pionopsis lutescens** (HERMANN, 1804). — ROUSSEAU ne donne aucune indication de localité. Exemplaires du Musée : Overmeire, 1920.
55. **Pionacercus leuckarti** (PIERSIG, 1894). — Belg. nov. sp. — Vilvorde, 1913.

Pioninae Wolcott, 1905.

56. *Piona nodata nodata* (MÜLLER, 1776). — (= *P. fuscata* auct.). C'est l'espèce la plus commune du genre *Piona*. Arendonck, 1903; Selzaete, 1903; Overmeire, 1909, 1920; Nymphes : Moll, 1901.
57. *Piona coccinea coccinea* (KOCH, 1836). — (= *P. longicornis* KOCH, = *P. longicornis*, MÜLLER.) Belg. nov. sp. ? — ♂ : Overmeire, 1909; ♀ : Arendonck, 1903; Overmeire, 1906, 1915; Averbode, 1916; Auderghem, 1917; Overmeire, 1919, 1920; Zuidchoote, 1927 (GILTAY dét., 1927). Cette espèce a peut-être été désignée sous le nom de *P. nodata* (MÜLLER) par ROUSSEAU et WALTER.
58. *Piona longipalpis* (KRONDOWSKY, 1884). — (= *Curvipes bruzelii* THOR, = *Nasaea coccinea* BRUZ., non KOCH !). — Moll, 1901; Overmeire, 1909, 1919, 1920; Averbode, 1915. Egalement : Tervueren, Postel, Selzaete, Virelles.
59. *Piona uncata uncata* (KOENIKE, 1888). — Belg. nov. sp. — 1 mâle! Overmeire, 1919.
60. *Piona uncata controversiosa* (PIERSIG, 1896). — Belg. nov. subsp. — Overmeire, 1909.
61. *Piona rotunda* (KRAMER, 1879). — Tervueren, Woluwe, Groenendael, 1903; Kaeskerke, 1903.
62. **Piona conglobata conglobata* (KOCH, 1836). — Cette espèce ne figure pas dans la collection du Musée. Overmeire, Ciergnon (3) .

Foreliinae Viets, 1926.

63. **Forelia liliacea* (MÜLLER, 1776). — (= *Tiphys liliaceus* MÜLLER). — Ciergnon (3).

Axonopsinae Viets, 1929.

64. **Brachipoda versicolor* (MÜLLER, 1776). — « Rencontré en nombre dans les étangs du parc de Tervueren. » (ROUSSEAU) (1).

Arrhenurinae Wolcott, 1905.

Les *Arrhenurinae* sont assez pauvrement représentés dans la collection; 12 espèces belges du catalogue de WALTER ne s'y trouvent pas :

65. **Arrenurus (Arrenurus) albator* (MÜLLER, 1776). — Etangs de Tervueren.
66. **Arrenurus (Arrenurus) bruzelii* KOENIKE, 1885. — Overmeire, Selzaete, 1903; Arendonck, 1903; Assenede.
67. **Arrenurus (Arrenurus) fimbriatus* KOENIKE, 1885. — Overmeire.
68. **Arrenurus (Arrenurus) cuspidator* (MÜLLER, 1776). — Tervueren.
69. **Arrenurus (Arrenurus) battilifer* KOENIKE, 1896. — Postel Overmeire, Vilvorde.
70. **Arrenurus (Arrenurus) affinis* KOENIKE, 1887. — Overmeire.
71. **Arrenurus (Arrenurus) crenatus* KOENIKE, 1896. — 2 ♀♀ à Genck.
72. **Arrenurus (Arrenurus) crassicaudatus* KRAMER, 1875. — Tervueren.
73. **Arrenurus (Micruracarus) forcipatus* NEUMAN, 1880. — Overmeire.
74. **Arrenurus (Micruracarus) sinuator* (MÜLLER, 1776). — Overmeire, Tervueren.
75. **Arrenurus (Micruracarus) integrator* (MÜLLER, 1776). — (= *A. solidus* PERSIG). — Adinkerke.
76. **Arrenurus (Truncaturus) knautei* KOENIKE, 1895. — Caeskerke.
- Onze espèces autres figurent dans la collection du Musée, et 2 de celles-ci n'ont pas encore été mentionnées de Belgique.
77. *Arrenurus (Arrenurus) compactus* PERSIG, 1894. — Arendonck, 1903; Overmeire, 1909.
78. *Arrenurus (Arrenurus) maculator* (MÜLLER, 1776). — Espèce très commune partout.
79. *Arrenurus (Arrenurus) virens* NEUMAN, 1880. — Adinkerke, 1903; Overmeire, 1905.

80. *Arrenurus (Arrenurus) claviger* KOENIKE, 1885. — Overmeire, 1909; Arendonck, 1903; Postel, 1903.
81. *Arrenurus (Arrenurus) bicuspidator* BERLESE, 1885. — Belg. nov. sp. — Selzaete, 1903.
82. *Arrenurus (Arrenurus) tricuspikator* (MÜLLER, 1776). — Espèce assez commune en Belgique. Selzaete, Overmeire, Postel, Tervueren, Genck, Willebroeck, Ciergnon.
83. *Arrenurus (Arrenurus) neumani* PIERSIG, 1895. — Mirwart, 1903. ROUSSEAU fait remarquer au sujet de cette espèce : « rencontré seulement à Mirwart ».
84. *Arrenurus (Megaluracarus) cylindratus* PIERSIG, 1896. — Belg. nov. sp. — Overmeire, 1909.
85. *Arrenurus (Megaluracarus) globator* (MÜLLER, 1776). — Espèce commune dans les étangs et les fossés. Overmeire, Postel, Groenendael, Virelles, Willebroeck, Genck, Exaerde, Arendonck, etc.
86. *Arrenurus (Megaluracarus) buccinator* (MÜLLER, 1776). — (= *A. caudatus* DE GEER.) — Exaerde, Postel, Adinkerke, Vilvorde, Moll.
87. *Arrenurus (Micruracarus) bifidicodulus* PIERSIG, 1897. — Adinkerke, 1905.

OUVRAGES CITES.

1. ROUSSEAU, E. — *Mémoires de la Société Entomologique de Belgique*, vol. XII, 1906.
2. ROUSSEAU, E. — *Id.*, vol. XV, 1909.
3. WALTER, C. — Neue Liste belgischer Hydracarinaen. *Annales de Biologie Lacustre*, tome IV, 1909-1911.
4. VIETS, K. — Die Tierwelt Deutschlands, in Dahl. Teil 31, VII, Jena, 1936.
5. LUNDBLAD. — 1933, *Zool. Bidr. Upsala*, Band 14.
6. PIERSIG und LOHMANN. — 1901. *Das Tierreich*, Lief. 13. Hydrachnidae und Halacaridae.
7. VIETS, K. — 1937. Etudes biospéologiques, IV. *Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique*, XIII, n° 6.
8. LERUTH, R. — Biologie du domaine souterrain... — *Mémoires du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique*, N° 87, 1939.

GOEMAERE, Imprimeur du Roi, Bruxelles.