

595.75  
H 78

GENERAL CATALOGUE

OF THE

HEMIPTERA

G. HORVÁTH, *General Editor*

H. M. PARSHLEY, *Managing Editor*

FASCICLE II

MESOVELIIDAE

PAR

GÉZA HORVÁTH, M.D., *Musée National Hongrois*

PUBLISHED BY SMITH COLLEGE, NORTHAMPTON, MASS., U.S.A.

1929

QL  
521  
H 68



GENERAL CATALOGUE  
OF THE  
HEMIPTERA

G. HORVÁTH, *General Editor*

H. M. PARSHLEY, *Managing Editor*

FASCICLE II  
MESOVELIIDAE

PAR

GÉZA HORVÁTH, M.D., *Musée National Hongrois*



PUBLISHED BY SMITH COLLEGE, NORTHAMPTON, MASS., U.S.A.

1929

*The Collegiate Press*  
GEORGE BANTA PUBLISHING COMPANY  
MENASHA, WISCONSIN

### EDITORIAL BOARD

H. G. BARBER	H. B. HUNGERFORD
W. E. CHINA	H. H. KNIGHT
C. J. DRAKE	Z. P. METCALF
W. D. FUNKHOUSER	H. M. PARSHLEY
G. HORVÁTH	J. R. DE LA TORRE-BUENO



MESOVELIIDAE

PAR

GÉZA HORVÁTH





## Avant-propos

Pour donner l'histoire abrégée de la famille des Mesoveliidae, je ne puis mieux faire que de reproduire ici textuellement une partie de l'introduction de la Monographie que j'ai publiée en 1915 sur cette famille et où je me suis exprimé comme suit.

“Les Mésovéliides constituent une petite famille des Hémiptères-Hétéroptères dont les représentants vivent à la surface des eaux stagnantes ou à courant tranquille. Cependant une espèce de la Nouvelle-Guinée, le type d'un genre nouveau [*Phrynovelia*], a été trouvée non sur l'eau, mais sous les feuilles tombées.

“La première espèce décrite en 1852 par Mulsant et Rey, *Mesovelia furcata*, a été rapportée par ses auteurs aux Amphibicorises près des genres *Velia* Latr. et *Microvelia* Westw. Dohrn (1859) a réuni le genre *Mesovelia* Muls. et Rey avec le genre *Hebrus* Curt. dans la famille des Hébrides. Fieber (1861), Sahlberg (1875) et Uhler (1894) l'ont placé dans la famille des Véliides. Jakowleff qui a décrit (1874) le genre *Mesovelia* sous le nom de *Fieberia* comme nouveau, l'a rapporté aux Hébrides; aussi G. C. Champion a suivi plus tard (1903) son exemple. Depuis qu'on a réuni les Véliides, Hydrométrides et Gerrides, quelquefois aussi les Hébrides comme sous-familles dans une seule famille appelée d'abord *Hydrodromica*, puis *Hydrometridae* ou *Gerridae*, la plupart des auteurs ont aussi placé dans cette famille les Mésovéliides comme une sous-famille à part. Mais Puton (1879) a fait remarquer avec raison que le genre *Mesovelia* paraîtrait devoir plutôt constituer une famille à part, à cause des nombreuses différences qu'il présente avec les autres Hydrométrides (*Gerrides*). Puton et les autres Hémiptéristes ont oublié cependant que Douglas et Scott ont établi déjà en 1867 la famille des Mésovéliides. Ce n'est qu'en 1908 que A. Handlirsch a cité, dans son oeuvre magistrale sur les Insectes fossiles, les Mésovéliides comme une famille distincte; c'est seulement depuis lors qu'ils sont généralement considérés comme une famille à part.

“La place systématique de la famille des Mésovéliides est restée assez longtemps incertaine et douteuse. Le facies général de ces Insectes et leur habitat les a fait placer dès le début dans les Amphibicorises, mais leurs affinités n'étaient pas assez élucidées et fixées. Douglas et Scott (1867) les ont réunis avec les Hébrides dans la section des *Hebrina*. Handlirsch (1908) les a représentés dans son arbre généalogique comme prenant leur origine de la branche des Hydrométrides dont les Hébrides et les Aëtophilides seraient peut-être aussi des descendants. J. R. de la Torre-Bueno (1908) a rapproché les Mésovéliides, à cause d'une certaine ressemblance des oeufs, de la famille des Nabidides. Mon regretté ami O. M. Reuter qui a consacré les dernières années de sa vie laborieuse avec autant de zèle que

de succès aux études phylogénétiques et systématiques des Hétéroptères, a considéré les Mésovéliides d'abord (1910) comme une phalange de sa superfamille Gerroideae, mais dans un de ses derniers travaux (1912) il les a rapprochés des Hébrides, en réunissant ces deux familles dans une phalange de la superfamille des Reduvidae, voisine de la phalange Nabiformes.

“Il me paraît cependant que Reuter avait attribué dans ce cas une trop grande importance à la structure des oeufs, et que ni les Mésovéliides, ni les Hébrides ne sont pas à leur vraie place dans la superfamille des Reduvidae. A mon avis il faut les reporter à la superfamille des Gerroideae. En examinant plus attentivement ces deux familles, on ne peut méconnaître leur proche parenté avec les trois autres familles des Gerroideae. La présence d'un orifice de la glande odorifère sur le metasternum, qui est un caractère si remarquable et si exclusif des Gerrides et Véliides adultes, me paraît de la plus grande importance pour nous guider dans la phylogénie de ces Insectes. La structure à peu près identique du rostre est aussi un indice de leur affinité.”

La famille des Mésovéliides est représentée dans toutes les régions zoogéographiques du globe et contient 2 genres et 14 espèces connus jusqu'à présent.

13 mars, 1929.

Budapest.

Géza Horváth

Famille **MESOVERELIIDAE** Douglas et Scott

- Mesoveliidae 1867 Douglas et Scott, Ent. Monthl. Mag. IV: 3.  
 1890 Saunders, Cat. Brit. Hem. Het. 5.  
 1908 Handlirsch, Fossil. Ins. 1187, 1248 et 1293.
- Mesoveliadae* 1910 Reuter, Acta Soc. Sc. Fenn. XXXVII, No. 3: 67.
- Mesoveliidae 1911 Horváth, Ann. Mus. Hung. IX: 22.  
 1911 Torre-Bueno, Trans. Amer. Ent. Soc. XXXVII: 284.  
 1912 Oshanin, Katalog pal. Hem. 56.
- Mesoveliadae* 1912 Reuter, Ofv. Finsk. Vet-Soc. Förh. LIV, No. 6: 55.  
 1912 Jensen-Haarup, Danmarks Fauna, Taeger: 284.
- Mesoveliidae 1915 Horváth, Ann. Mus. Hung. XIII: 537 et 539.
- Mesoveliadae* 1918 Bergroth, Philipp. Journ. Sc. XIII. No. 2: 121.
- Mesoveliidae 1919 Hungerford, Kansas Univ. Sc. Bull. XI: 99.  
 1920 Sahlberg, Enum. Hem. Faunae Fenn. 177.  
 1920 Teyrovský, České Vodomerky 44.  
 1921 Schouteden, Larv. Nymph. Ins. aquat. Eur. 97.  
 1921 Lindberg, Medd. Soc. pro Fauna et Flora Fenn. XLVI: 43.  
 1923 Lundblad, Ent. Tidskr. XLIV: 100.  
 1923 Lindberg, Ent. Tidskr. XLIV: 185.  
 1923 Parshley, Ins. Connect. Hem. 173.  
 1926 Stichel, Bestimm. Deutsch. Wanz. Lief. 4: 101.

Genre **FIEBERIA** Jakowleff

[Synonyme de *Mesovelia* Mulsant et Rey]

Type *lacustris* Jakowleff

*Fieberia* 1874 Jakowleff, Trudy Russk. Ent. Obshtsh, VII: 32.

*lacustris* Jakowleff. Voir *Mesovelia furcata* Mulsant et Rey.

Genre **MESOVERELIA** Mulsant et Rey

Type *furcata* Mulsant et Rey

- Mesovelia* 1852 Mulsant et Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon 1850-52: 138.  
 1852 Mulsant, Opuscul. ent. I: 157.  
 1861 Fieber, Eur. Hem. 33.  
 1867 Douglas et Scott, Ent. Monthl. Mag. IV: 4.
- Fieberia* 1874 Jakowleff, Trudy Russk. Ent. Obshtsh. VII: 32.
- Mesovelia* 1875 Sahlberg, Not. Sällsk. Faun. Flor. Fenn. XIV: 259.  
 1876 Saunders, Syn. Brit. Hem. Het. III: 637.  
 1879 Puton, Syn. Hém. Hét. de France I: 146.  
 1882 Reuter, Ent. Tidskr. III: 166.  
 1892 Saunders, Hem. Het. Brit. Isl. 146.  
 1899 Kirkaldy, Entomologist XXXII: 113.  
 1903 Distant, Faun. Brit. Ind. Rhynch II: 168.



- 1909 Kuhlitz, Süßwasserf. Deutschl. Rhynch. 44 et 47.  
 1911 Guérin et Péneau, Faun. Ent. Armor. Hém. I. Gerrid. 2.  
 1915 Horváth, Ann. Mus. Hung. XIII: 543.  
 1919 Hungerford, Kans. Univ. Sc. Bull. XI: 99.

**amoena** Uhler

- 1894 *Mesovelia amoena* Uhler, Proc. Zool. Soc. Lond. 218.<sup>1</sup> Antilles:  
 1908 *Mesovelia amoena* Kirkaldy et Torre-Bueno, Proc. Ent. Grenade<sup>1</sup>  
 Soc. Wash. X: 213. (cat.)  
 1915 *Mesovelia amoena* Horváth, Ann. Mus. Hung. XIII: 554.

**bila** Jaczewski

- 1928 *Mesovelia bila* Jaczewski, Ann. Mus. Zoolog. Polon. Brésil:  
 VII: 77. tab. 4. fig. 10-13.<sup>1</sup> Parana<sup>1</sup>

**bisignata** Uhler

- 1884 *Mesovelia bisignata* Uhler, Stand. Nat. Hist. II: 274, États-Unis  
 fig. 324.<sup>1</sup> d'Amérique:  
 1886 *Mesovelia bisignata* Uhler, Check-List Hem. N. Amer. New York<sup>1</sup>  
 27 (cat.) Massachusetts<sup>1</sup>  
 1891 *Mesovelia bisignata* Summers, Bull. Tenness. Agr. Stat. Connecticut<sup>1</sup><sup>1</sup>  
 IV. No. 3: 91. (distr.)<sup>2</sup> New Jersey<sup>7</sup>  
 1894 *Mesovelia bisignata* Uhler, Proc. Zool. Soc. Lond. 217.<sup>14</sup> Pennsylvania  
 1894 *Mesovelia bisignata* Van Duzee, Bull. Buff. Soc. Nat. Sc. Maryland<sup>14</sup>  
 V: 184. (distr.)<sup>1</sup> No. Carolina<sup>5</sup>  
 1894 *Mesovelia bisignata* Uhler, Proc. Calif. Acad. Sc. (2) IV: Tennessee<sup>2</sup>  
 289. (distr.)<sup>3</sup> Ohio<sup>10</sup>  
 1899 *Mesovelia bisignata* Kirkaldy, Ann. Soc. Ent. Belg. Michigan<sup>12</sup>  
 XLIII: 505. (cat.)<sup>4</sup> Wisconsin<sup>12</sup>  
 1905 *Mesovelia mulsanti* Torre-Bueno, Journ. N. Y. Ent. Soc. Minnesota<sup>12</sup>  
 XIII: 32. (distr.) Iowa<sup>8</sup>  
 1907 *Mesovelia mulsanti* Torre-Bueno et Brimley, Entom. Illinois<sup>5</sup>  
 News, 438. (distr.) Kansas<sup>9,12</sup>  
 1908 *Mesovelia mulsanti* Kirkaldy et Torre-Bueno, Proc. Ent. Texas<sup>4,12</sup>  
 Soc. Wash. X: 213. (cat.)<sup>6</sup> California<sup>3</sup>  
 1908 *Mesovelia bisignata* Torre-Bueno, Journ. N. Y. Ent. Soc. Florida<sup>6</sup>  
 XVI: 232. (distr.) Georgia<sup>13</sup>  
 1910 *Mesovelia bisignata* Smith, Cat. Ins. N. Jersey, ed. 3: 152. (distr.)<sup>7</sup>  
 1914 *Mesovelia mulsanti* Barber, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. XXXIII: 502.  
 (cat.)  
 1915 *Mesovelia Mulsanti* Horváth, Ann. Mus. Hung. XIII: 548, fig. 5.<sup>8</sup>  
 1916 *Mesovelia mulsanti* Van Duzee, Check List Hem. Amer. 32. (cat.)  
 1917 *Mesovelia mulsanti* Hungerford, Psyche XXIV: 73, tab. 4. (biol.)<sup>9</sup>  
 1917 *Mesovelia mulsanti* Van Duzee, Cat. Hem. Amer. 274. (cat.)<sup>10</sup>  
 1919 *Mesovelia mulsanti* Hungerford, Kansas Univ. Sc. Bull. XI: 100, tab.  
 color. 3, fig. 6 et tab. 14. (biol.)<sup>9</sup>

*Mesovelia*

- 1922 *Mesovelia bisignata* Torre-Bueno, Bull. Brooklyn Ent. Soc. XVII: 120. (distr.)  
 1923 *Mesovelia bisignata* Torre-Bueno, Ins. Connect. Hem. 675. (biol.)<sup>11</sup>  
 1924 *Mesovelia mulsanti* Hungerford, Canad. Ent. LVI: 142. (distr.)  
 1924 *Mesovelia mulsanti* Hungerford, Ann. Ent. Soc. Am. XVII: 456, fig. II.<sup>12</sup>  
 1928 *Mesovelia bisignata* Hungerford, Entomological News, XXXIX: 158. (distr.)<sup>13</sup>

*cryptophila* Hungerford

- 1924 *Mesovelia cryptophila* Hungerford, Ann. Ent. Soc. Am. XVII: 454 et 456, fig. III. États-Unis  
d'Amérique:  
Michigan

*douglasensis* Hungerford

- 1924 *Mesovelia douglasensis* Hungerford, Canad. Ent. LVI: 142. États-Unis  
d'Amérique:  
Michigan  
 1924 *Mesovelia douglasensis* Hungerford, Ann. Ent. Soc. Am. XVII: 456, fig. I.

*furcata* Mulsant et Rey

- 1852 *Mesovelia furcata* Mulsant et Rey, Ann. Soc. Lin. Lyon 1850-52: 139, fig. a-e.<sup>1</sup> France<sup>1</sup>  
Angleterre<sup>2</sup>  
 1852 *Mesovelia furcata* Mulsant, Opuscul. ent. I: 159, fig. a-e.<sup>1</sup> Italie<sup>3</sup>  
Belgique<sup>6</sup>  
 1859 *Mesovelia furcata* Dohrn, Cat. Hem. 41. (cat.) Hollande<sup>9</sup>  
 1860 *Mesovelia furcata* Baerensprung, Cat. Hem. Eur. 23. Allemagne<sup>7</sup>  
 1861 *Mesovelia furcata* Fieber, Eur. Hem. 105. Danemark<sup>13</sup>  
 1867 *Mesovelia furcata* Douglas et Scott, Ent. Monthl. Mag. IV: 5. tab. 1, fig. 1.<sup>2</sup> Norvège<sup>17</sup>  
Suède<sup>12</sup>  
 1869 *Mesovelia furcata* Puton, Cat. Hém. Eur. 37. (cat.) Finlande<sup>6</sup>  
 1869 *Mesovelia furcata* Lethierry, Cat. Hém. du Nord, 43. Pologne<sup>16</sup>  
(cat.) Bohème<sup>16</sup>  
 1870 *Mesovelia furcata* Garbiglietti, Bull. Soc. Ent. Ital. II: 163. (cat.)<sup>3</sup> Hongrie<sup>8</sup>  
Roumanie<sup>14</sup>  
 1873 *Mesovelia furcata* Walker, Cat. Hem. Het. VIII: 16. Russie<sup>4</sup>  
(cat.) Turcomanie<sup>11</sup>  
 1874 *Fieberia lacustris* Jakowleff, Trudy Russk. Ent. Obshtsh. VII: 33, tab. 1. fig. 1.<sup>4</sup> Sibérie<sup>10</sup>  
Algérie<sup>15</sup>  
 1874 *Mesovelia furcata* Lethierry, 2 éd. 46. (cat.)<sup>1</sup>  
 1875 *Mesovelia furcata* Scott, Ent. Monthl. Mag. XII: 79.<sup>2</sup>  
 1875 *Mesovelia furcata* Puton, Cat. Hém. Eur. 2 éd. 31. (cat.)  
 1875 *Mesovelia Parra* Sahlberg, Not. Sällsk. Faun. Flor. Fenn. XIV: 260.<sup>5</sup>  
 1876 *Mesovelia furcata* Douglas et Scott, Cat. Brit. Hem. 59 (cat.)<sup>2</sup>  
 1876 *Mesovelia furcata* Saunders, Syn. Brit. Hem. Het. III: 641.<sup>2</sup>  
 1878 *Mesovelia furcata* Ferrari, Ann. Mus. Civ. Genov. XII: 85.<sup>3</sup>  
 1879 *Mesovelia furcata* Lethierry et Pierret, Ann. Soc. Ent. Belg. XXII: 14.<sup>6</sup>  
 1879 *Mesovelia furcata* Puton, Syn. Hém. Hét. de France I: 146. f. apt.<sup>1</sup>

- 1881 *Mesovelia furcata* Sahlberg, Medd. Soc. pro Fauna et Flora Fenn. VII: 97. (distr.)<sup>5</sup>
- 1881 *Mesovelia furcata* Reuter, Berl. Ent. Zeitscher. XXV: 195. (distr.)<sup>7</sup>
- 1882 *Mesovelia furcata* Reuter, Ent. Tidskr. III: 166.<sup>5</sup>
- 1884 *Mesovelia furcata* Horváth, Rovart. Lapok I: 187. (distr.)<sup>8</sup>
- 1886 *Mesovelia furcata* Puton, Cat. Hém. Faune paléarct. 3. éd. 36.
- 1886 *Mesovelia furcata* Fokker, Tijdschr. voor Ent. XXIX: 298. (distr.)<sup>9</sup>
- 1890 *Mesovelia furcata* Saunders, Cat. Brit. Hem. Het. 5. (cat.)
- 1891 *Mesovelia furcata* Gibelli et Ferrero, Malpighia V: 178. (biol.)<sup>3</sup>
- 1892 *Mesovelia furcata* Saunders, Hem. Het. Brit. Isl. tab. 13. fig. 7.<sup>2</sup>
- 1892 *Mesovelia furcata* Ferrari, Ann. Mus. Civ. Genov. (2) XII: 559. (distr.)<sup>9</sup>
- 1893 *Mesovelia furcata* Hüeber, Syst. Verz. Deutsch. Wanz. 19. (cat.)
- 1893 *Mesovelia furcata* Butler, Ent. Monthl. Mag. XXIX: 232. (biol.)<sup>2</sup>
- 1893 *Mesovelia furcata* Jakowleff, Horae Soc. Ent. Ross. XXVII: 295. (distr.)<sup>10</sup>
- 1895 *Mesovelia furcata* Horváth, Revue d'Ent. XIV: 160
- 1896 *Mesovelia furcata* Lethierry et Severin, Cat. Hém. III: 53. (cat.)
- 1896 *Mesovelia furcata* Griffini, Miscell. Ent. IV. (cat.)<sup>3</sup>
- 1897 *Mesovelia furcata* Horváth, Fauna Regni Hung. Hem. 31. (cat.)
- 1899 *Mesovelia furcata* Puton, Cat. Hém. Faune Paléarct. 4. éd. 44. (cat.)
- 1899 *Mesovelia furcata* Kirkaldy, Entomologist XXXII: 111. tab. 1, fig. 6.<sup>2</sup>
- 1900 *Mesovelia furcata* Horváth, Magy. Orv. Termész. vándor. 611. (distr.)<sup>8</sup>
- 1902 *Mesovelia furcata* Hüeber, Cat. Ins. German. Hem. 19. (cat.)
- 1908 *Mesovelia furcata* Oshanin, Verz. Pal. Hem. 484. (cat.)<sup>11</sup>
- 1909 *Mesovelia furcata* Kuhlitz, Süßwasserf. Deutschl. Rhynch. 47.<sup>7</sup>
- 1910 *Mesovelia furcata* Hackwitz, Ent. Tidskr. XXXI: 243. (distr.)<sup>12</sup>
- 1911 *Mesovelia furcata* Guérin et Péneau, Faune Ent. Armor. Hém. I. Gerrid. 3. fig. 5-6.<sup>1</sup>
- 1911 *Mesovelia furcata* Kuhlitz, Ber. Westpr. Bot-Zool. Ver. XXXIII: 181. (distr.)<sup>7</sup>
- 1911 *Mesovelia furcata* Schirmer et Schumacher, Deutsch. Ent. Zeitschr. 676. (distr.)<sup>7</sup>
- 1912 *Mesovelia furcata* Oshanin, Katalog pal. Hem. 56. (cat.)
- 1912 *Mesovelia furcata* Jensen-Haarup, Danmarks Fauna, Taeger: 51 et 280, fig. 171.<sup>13</sup>
- 1915 *Mesovelia furcata* Horváth, Ann. Mus. Hung. XIII: 543 et 544. fig. 1-3.<sup>1-5,7,8,10,11,14</sup>
- 1915 *Mesovelia furcata* Bollweg, Verh. Naturh. Ver. preuss. Rheinl. LXXI: 142, fig. 2. (biol.)<sup>7</sup>
- 1915 *Mesovelia furcata* Lundblad, Ent. Tidskr. XXXVI: 197. (biol.)<sup>12</sup>
- 1916 *Mesovelia furcata* Jansson, Ent. Tidskr. XXXVII. (distr.)<sup>12</sup>
- 1916 *Mesovelia furcata* Lundblad, Sjön Tåkerns Fauna Flora, Hem. 12 et 15, tab. (larve).<sup>12</sup>
- 1916 *Mesovelia furcata* Kiritshenko, Revue Russe d'Ent. XVI: 29. (distr.)<sup>4</sup>
- 1916 *Mesovelia furcata* Lundblad, Ent. Tidskr. XXXVII: 225. (distr.)<sup>12</sup>
- 1919 *Mesovelia furcata* Müller, Ent. Mitteilung. VIII: 142, fig. 1-2.<sup>7</sup>
- 1919 *Mesovelia furcata* Schumacher, Ent. Mitteilung. VIII: 195.<sup>7</sup>
- 1919 *Mesovelia furcata* Teyrovský, Časopis Mus. Česk. XCIII: 35. (distr.)<sup>15</sup>

*Mesovelia*

- 1920 *Mesovelia furcata* Sahlberg, Enum. Hem. Faunae Fenn. 177. (distr.)<sup>5</sup>  
 1920 *Mesovelia furcata* Teyrovský, České Vodoměrky, 44, fig. 21–23. (biol.) (larve).<sup>15</sup>  
 1920 *Mesovelia furcata* Lundblad, Flora og Fauna, 58. (distr.)<sup>13</sup>  
 1920 *Mesovelia jurcata* Jacobsen, Flora og Fauna, 75. (distr.)<sup>13</sup>  
 1921 *Mesovelia furcata* Gulde, Abh. Senckenberg. Naturf. Ges. XXXVII: 460. (biol.)<sup>7</sup>  
 1921 *Mesovelia furcata* Schouteden, Larv. Nymph. Ins. Aquat. Eur. 97, fig. 24. (nymphé).  
 1921 *Mesovelia furcata* Lindberg, Medd. Soc. pro Fauna et Flora Fenn. XLVI: 43. (distr.)<sup>5</sup>  
 1922 *Mesovelia furcata* Poisson, Bull. Soc. Ent. de France 1922: 76, fig. 1–4. (distr.)<sup>1</sup>  
 1922 *Mesovelia furcata* Jaczewski, Polsk. Pismo Entomolog. I: 12. fig. 1 et 3.<sup>16</sup>  
 1923 *Mesovelia furcata* Butler, Biolog. Brit. Hem. Het. 225. (biol.)<sup>2</sup>  
 1923 *Mesovelia furcata* Lundblad, Ent. Tidskr. XLIV: 100. (distr.)<sup>12</sup>  
 1923 *Mesovelia furcata* Lindberg, Ent. Tidskr. XLIV: 185. (distr.)<sup>12</sup>  
 1924 *Mesovelia furcata* Poisson, Bull. Biol. France et Belg. LVIII: 35. (biol.)<sup>1</sup>  
 1924 *Mesovelia furcata* MacGillavry, Ent. Bericht. VI: 311. (distr.)<sup>9</sup>  
 1925 *Mesovelia furcata* Warloe, Videnskapsselsk. Forh. No. 4: 20. (distr.)<sup>17</sup>  
 1925 *Mesovelia furcata* Kiritshenko, Revue Russe d'Ent. XIX: 174. (distr.)<sup>4</sup>  
 1926 *Mesovelia furcata* Stichel, Bestimm. Deutsch. Wanz. Lief. 4: 120, fig. 317.<sup>7</sup>  
 1926 *Mesovelia furcata* Poisson et Gauthier, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. du Nord XVII: 264. (distr.)<sup>18</sup>  
 1926 *Mesovelia furcata* Kerkis, Revue Russe d'Ent. XX: 297, fig. 2. (anat.)  
 1928 *Mesovelia furcata* Corporaal, Jaarb. Vereen. Natuurmon. Nederland, 121, tab. fig. 6. (distr.)<sup>9</sup>

**Hungerfordi** Hale

- 1926 *Mesovelia hungerfordi* Hale, Rec. South Austral. Mus. III: 198. fig.<sup>1</sup> Australie mérid.<sup>1</sup>

**indica** Horváth

- 1915 *Mesovelia indica* Horváth, Ann. Mus. Hung. XIII: 544 et 553. fig. 8.<sup>1</sup> Indes or.<sup>1</sup>

**Mulsanti** White

- 1879 *Mesovelia Mulsanti* White, Trans. Ent. Soc. Lond. 268.<sup>1</sup> Brésil<sup>1</sup>  
 1894 *Mesovelia bisignata* Uhler, Proc. Zool. Soc. Lond. 218.<sup>2</sup> Panama<sup>3</sup>  
 1898 *Mesovelia mulsanti* Champion, Biol. Centr. Am. Rhynch. II: 123, tab. 8, fig. 10–11.<sup>3</sup> Guatemala<sup>4</sup>  
 Cuba<sup>4</sup>  
 1908 *Mesovelia mulsanti* Kirkaldy et Torre-Bueno, Proc. Ent. Soc. Wash. X: 213. (cat.)<sup>4</sup> S. Domingo<sup>4</sup>  
 Guadeloupe<sup>4</sup>  
 1928 *Mesovelia mulsanti* Jaczewski, Ann. Mus. Zoolog. Polon. VII: 75, tab. 4, fig. 1–6.<sup>1</sup> Grenade<sup>2</sup>  
 St. Vincent<sup>3</sup>  
 Mexique<sup>3</sup>

**orientalis** Kirkaldy

- 1899 *Mesovelia furcata* Breddin, Mitth. Mus. Hamburg XVI: 175.<sup>1</sup> Indes or.<sup>3</sup>  
Ceylon<sup>4</sup>
- 1901 *Mesovelia orientalis* Kirkaldy, Ann. Mus. Civ. Genov. (2) XX: 808.<sup>5</sup> Sumatra<sup>5</sup>  
Java<sup>2</sup>
- 1903 *Mesovelia mulsanti* Distant, Faun. Brit. Ind. Rhynch. II: 169, fig. 122.<sup>3,4</sup> Lombok<sup>1</sup>  
Formose<sup>6</sup>
- 1905 *Mesovelia orientalis* Breddin, Mitthl. Mus. Hamburg XXII: 129.<sup>2</sup> Philippines<sup>8</sup>  
Nouvelle
- 1915 *Mesovelia vittigera* Horváth, Ann. Mus. Hung. XIII: 550.<sup>1-7</sup> Guinée<sup>7</sup>
- 1918 *Mesovelia vittigera* Bergroth, Philipp. Jour. Sc. XVIII: No. 3:121.<sup>8</sup>
- 1924 *Mesovelia orientalis* Horváth, Ann. Mus. Hung XXI: 35, fig.1.<sup>1-7</sup>
- 1926 *Mesovelia orientalis* Esaki, Ann. Mus. Hung. XXIV:170.<sup>5</sup>

**subvittata** Horváth

- 1915 *Mesovelia subvittata* Horváth, Ann. Mus. Hung. XIII: 544 et 552, fig. 7.<sup>1</sup> Nouvelle  
Guinée<sup>1</sup>
- 1924 *Mesovelia subvittata* Horváth, Ann. Mus. Hung. XXI: 136.<sup>1</sup>

**thermalis** Horváth

- 1915 *Mesovelia thermalis* Horváth, Ann. Mus. Hung. XIII: 544 et 547. fig. 4.<sup>1</sup> Hongrie<sup>1</sup>
- 1916 *Mesovelia thermalis* Horváth, Állattani Közlem. 103. (biol.)

**vittigera** Horváth

- 1879 *Mesovelia furcata* Puton, Syn. Hém. Hét. de France I: 146, f. macr. <sup>1,2,3</sup> France mér.<sup>1</sup>  
Sicile<sup>2</sup>
- 1886 *Mesovelia furcata* Puton, Cat. Hém. Faune paléarct. 3 Albanie<sup>10</sup>  
éd. 36. (cat.)<sup>3,4</sup> Syrie<sup>3</sup>
- 1887 *Mesovelia furcata* Ragusa, Natur. Sicil. VI (cat.)<sup>2</sup> Palestine<sup>9</sup>
- 1894 *Mesovelia furcata* Giglio-Tos, Boll. Mus. Torino IX. Egypte<sup>4</sup>  
No. 169: 10. (distr.) Algérie<sup>12</sup>
- 1895 *Mesovelia vittigera* Horváth, Revue d'Ent. XIV: 160.<sup>4</sup> Sénégal<sup>11</sup>
- 1899 *Mesovelia vittigera* Puton, Cat. Hém. Faune paléarct. 4 Guinée<sup>7</sup>  
ed. 44. (cat.)<sup>1,4</sup> Congo belge<sup>5</sup>
- 1905 *Mesovelia proxima* Schouteden, Ann. Soc. Ent. Belg. Afrique or.  
XLIX: 388.<sup>5</sup> allemande<sup>6</sup>
- 1907 *Mesovelia furcata* Ragusa, Natur. Sicil. XIX: 231. Madagascar<sup>8</sup>  
(cat.)<sup>2</sup>
- 1910 *Mesovelia proxima* Kirkaldy, Schwed. Exped. Kilimandj. Hem. 22. (distr.)<sup>6</sup>
- 1911 *Mesovelia vittigera* Guérin et Péneau, Faune Ent. Armor. Hem. I. Ger-  
rid. 3.
- 1913 *Mesovelia vittigera* Horváth, Journ. As. Soc. Bengal IX: 477. (distr.)<sup>3</sup>
- 1915 *Mesovelia vittigera* Horváth, Ann. Mus. Hung. XIII: 544 et 550, fig. 6.<sup>4,7,8</sup>
- 1922 *Mesovelia vittigera* Lindberg, Notulae Ent. II: 16<sup>4,9</sup>
- 1924 *Mesovelia vittigera* Horváth, Ann. Mus. Hung. XXI: 135. (distr.)<sup>10</sup>



*Mesovelgia*—*Phrynovelia*

- 1925 *Mesovelgia furcata* Poisson, Bull. Soc. Ent. France, 272. (distr.)<sup>1</sup>  
 1925 *Mesovelgia vittigera* Jaczewski, Ann. Zool. Mus. Polon. V: 69, fig. 9–10  
 et tab. 3. fig. 1.<sup>11</sup>  
 1926 *Mesovelgia vittigera* Poisson et Gauthier, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. du  
 Nord XVII: 264. (distr.)<sup>12</sup>

## spec.?

- 1923 *Mesovelgia* sp. Torre-Bueno, Univ. Iowa Stud. Nat. Hist. Antilles:  
 X. No. 3: 36.<sup>1</sup> Antigua<sup>1</sup>

Genre **PHRYNOVELIA** HorváthType *papua* Horváth*Phrynovelia* 1915 Horváth, Ann. Mus. Hung. XIII: 555.**papua** Horváth

- 1915 *Phrynovelia papua* Horváth, Ann. Mus. Hung. XIII: Nouvelle  
 555, fig. 9.<sup>1</sup> Guinée<sup>1</sup>

## BIBLIOGRAPHIE

- BAERENSPRUNG, FELIX DE  
 1860. *Catalogus Hemipterorum Europae.*  
 Berliner Entomologische Zeitschrift, IV: 1-25.
- BARBER, HARRY GEORGE  
 1914. *Insects of Florida. II. Hemiptera.*  
 Bulletin of the American Museum of Natural History, XXXIII: 495-535.
- BERGROTH, EWALD  
 1918. *Studies in Philippine Heteroptera, I.*  
 The Philippine Journal of Science, XIII. No. 2: 43-126.
- BERGROTH, EWALD *avec* SCHOUTEDEN, HENRI, q. v.
- BOLLWEG, WILHELM  
 1915. *Beitrag zur Faunistik und Ökologie der in der Umgebung Bonns vorkommenden aquatilen Rhynchoten, mit besonderer Berücksichtigung der Larvenverhältnisse.*  
 Verhandlungen des Naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande und Westfalens, LXXI: 137-187.
- BREDDIN, GUSTAV  
 1899. *Hemiptera Insulae Lombok in Museo Hamburgensi asservata adiectis speciebus nonnullis, quas continet collectio auctoris.*  
 Mittheilungen des Naturhistorischen Museums in Hamburg, XVI: 155-194.
1905. *Rhynchota heteroptera aus Java, gesammelt von Prof. K. Kraepelin 1906.*  
 Mittheilungen des Naturhistorischen Museums in Hamburg, XXII: 109-159.
- BRIMLEY, C. S. *avec* TORRE-BUENO, J. R. DE LA, q. v.
- BUTLER, EDWARD A.  
 1893. *On the habits of Mesovelvia furcata Muls. & Rey.*  
 The Entomologist's Monthly Magazine, XXIX: 232-236.
1923. *A Biology of the British Hemiptera Heteroptera.* viii + 682 pp.
- CHAMPION, GEORGE CHARLES  
 1898. *Biologia Centrali-Americana. Insecta. Rhynchota. Hemiptera-Heteroptera.*  
 xvi+416 pp.
- CORPORAAL, JAN BASTIAAN  
 1928. *Entomologisch Onderzoek van het Naardermeer.*  
 Jaarboek van de Vereeniging tot Behoud van Natuurmonumenten in Nederland (1923-1928): 108-129.
- DISTANT, WILLIAM LUCAS  
 1903. *The Fauna of British India, including Ceylon and Burma. Rhynchota II.* xvii + 503 pp.
- DOHRN, ANTON  
 1859. *Catalogus Hemipterorum.*  
 Herausgegeben von dem Entomologischen Verein zu Stettin. 112 pp.
- DOUGLAS, JOHN WILLIAM *et* SCOTT, JOHN  
 1867. *British Hemiptera: additions and corrections.*  
 The Entomologist's Monthly Magazine, IV: 1-6.
1876. *A Catalogue of British Hemiptera; Heteroptera and Homoptera (Cicadaria and Phytophytires).* VIII+99 p.
- ESAKI, TEISO  
 1926. *Verzeichniss der Hemiptera-Heteroptera der Insel Formosa.*  
 Annales historico-naturales Musei Nationalis Hungarici, XXIV: 136-189.
- FERRARI, PIETRO M.  
 1878. *Hemiptera Ligustica adjecta et emendata.*  
 Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova, XII: 60-96.

1892. Elenco dei Rincoti Ligustici (Emitteri e Cicadarii) fin'ora osservati.  
Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova (2), XII: 549-576.
- FERRERO, F. *avec* GIBELLI, G., q. v.
- FIEBER, FRANZ XAVER  
1861. Die europäischen Hemiptera. Halbflügler (Rhynchota Heteroptera). VI+444 pp.
- FOKKER, ABRAHAM JACOBUS FREDERIK  
1886. Catalogus der en Nederland voorkomende Hemiptera No. 4.  
Tijdschrift voor Entomologie, XXIX: 297-304.
- GARBIGLIETTI, ANTONIUS  
1870. Additamenta et emendationes ad Catalogum methodicum et et synonymicum Hemipterorum Heteropterorum Italiae indigenarum.  
Bolletino della Società Entomologica Italiana, II: 160-163.
- GAUTHIER, H. *avec* POISSON, RAYMOND, q. v.
- GIBELLI G. *et* FERRERO, F.  
1891. Intorno allo sviluppo dell'ovolo e del seme della *Trapa natans* L.  
Malpighia, V: 156-218.
- GIGLIO-TOS, ERMANO  
1894. Viaggio del Dr. E. Festa in Palestina, nel Libano e regioni vicine. VII. Rincoti.  
Bolletino dei Musei di Zoologia ed Anatomia comparata della R. Università di Torino, IX. No. 169: 1-14.
- GRIFFINI, ACHILLE  
1896. Catalogus synonymicus et topographicus Rhynchotorum aquatiliium hucusque in Italia repertorum.  
Miscellanea Entomologica, IV.
- GULDE, JOHANN  
1921. Die Wanzen (Hemiptera-Heteroptera) der Umgebung von Frankfurt a. M. und des Mainzer Beckens.  
Abhandlungen der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft, XXXVII.  
Heft 4: 329-503.
- HACKWITZ, G. VON  
1910. Entomologisk anteckningar.  
Entomologisk Tidskrift, XXXI: 236-243.
- HALE, HERBERT M.  
1926. Studies in Australian Aquatic Hemiptera.  
Records of the South Australian Museum, III: 195-217.
- HANDLIRSCH, ANTON  
1908. Die fossilen Insekten und die Phylogenie der rezenten Formen. IX+430 pp.
- HORVÁTH, GÉZA  
1884. A magyarországi vizenjáró poloskákrol.  
Rovartani Lapok, I: 187.
1895. Hémiptères nouveaux d'Europe et des pays limitrophes.  
Revue d'Entomologie, XIV: 152-165.
1897. Fauna Regni Hungariae. Animalium Hungariae hucusque cognitorum enumeratio systematica. III. Arthropoda: Hemiptera, 6-72.  
In memoriam Regni Hungariae mille abhinc annis constituti edidit Regia Societas Scientiarum Naturalium Hungarica.
1900. A Bácska Hemiptera-faunája.  
A Magyar Orvosok és Természetvizsgálók Szabadkán tartott XXX vándorgyűlésének munkálatai, 523-526.
1911. Nomenclature des familles des Hémiptères.  
Annales historico-naturales Musei Nationalis Hungarici, IX: 1-34.

1913. Aquatic and semi-aquatic Rhynchota from the Lake of Tiberias and its immediate vicinity.  
Journal and Proceedings, Asiatic Society of Bengal (New Series), IX: 477-480.
1915. Monographie des Mésoveliïdes.  
Annales historico-naturales Musei Nationalis Hungarici, XIII: 535-556.
1916. Ádalékok a nagyváradi Püspökfürdő faunájához.  
Állattani Közlemények, XV: 103-107.
1924. Remarques sur trois espèces du genre *Mesovelia* M. R.  
Annales historico-naturales Musei Nationalis Hungarici, XXI: 135-136.
- HÜEBER, THEODOR
1893. Fauna Germanica. Hemiptera heteroptera. (Die Halbflügler der Schnabelkerfe: Wanzen.) I: 1-520.
1902. Catalogus Insectorum Faunae Germanicae: Hemiptera Heteroptera. Systematisches Verzeichniss der Deutschen Wanzen. 40 pp.
- HUNGERFORD, HERBERT B.
1917. The Life History of *Mesovelia mulsanti* White.  
Psyche, XXIV: 73-84.
1919. The Biology and Ecology of Aquatic and Semiaquatic Hemiptera.  
The Kansas University Science Bulletin, XI: 3-328.
1924. A new *Mesovelia* with some biological notes regarding it.  
Canadian Entomologist, LVI: 142-144.
1924. A second new *Mesovelia* from the Douglas Lake, Michigan Region.  
Annals of the Entomological Society of America, XVII: 453-456.
1928. Aquatic Hemiptera from New Mexico and Georgia, Including a New Species of Corixidae.  
Entomological News, XXXIX: 156-157.
- JACOBSEN, OLUF
1920. To sjaeldne Taeger.  
Flora og Fauna, 75.
- JACZEWSKI, TADEUSZ
1922. Pare słów o nartniku, *Mesovelia furcata* Mls.  
Polskie Pismo Entomologiczne, I: 12-16.
1925. Notes on some West-African Heteroptera.  
Annales Zoologici Musei Polonici Historiae Naturalis, V: 62-106.
1928. *Mesoveliidae* from the State of Paraná.  
Annales Musei Zoologici Polonici, VII: 75-80.
- JAKOWLEFF, WASILIJ EWGRAPHOVITSH
1874. Materiali dlia entomologitsheskoj fauni Evropejskoj Rossii.  
Trudy Russkago Entomologitsheskago Obshtshestwa, VII: 7-43.
1893. Hemiptera-Heteroptera des Gouvernements Irkutsk.  
Horae Societatis Entomologicae Rossicae, XXVII: 282-310.
- JANSSON, A.
1916. Hemipterologiska meddelanden.  
Entomologisk Tidskrift, XXXVII: 33-47.
- JENSEN-HAARUP, A. C.
1912. Danmarks Fauna 12: Taeger, 1-300 pp.
- KERKIS, J.
1926. Zur Kenntnis des inneren Geschlechtsapparates der wasserbewohnender Hemiptera-Heteroptera.  
Revue Russe d'Entomologie, XX: 296-307.

## KIRITSHENKO, ALEXANDRE NIKOLAYEVITCH

1916. Contributions à la faune des Hémiptères-Hétéroptères du gouvernement de Jaroslavl.  
Revue Russe d'Entomologie, XVI: 23-37.
1925. Contributions à la faune des Hémiptères-Hétéroptères de la Crimée. VI.  
Revue Russe d'Entomologie, XIX: 170-175.

## KIRKALDY, GEORGE WILLIS

1899. A guide to the study of British waterbugs (aquatic Rhynchota).  
The Entomologist, XXXII: 108-115.
1899. Aquatic Rhynchota in the collection of the Royal Museum of Belgium.  
Annales de la Société Entomologique de Belgique, XLIII: 505-510.
1901. On some Rhynchota, principally from New Guinea (Amphibicorisae and Notonectidae).  
Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova, (2) XX: 804-810.
1906. List of the genera of the Pagiopodous Hemiptera-Hepteroptera, with their Type Species, from 1758-1904.  
Transactions of the American Entomological Society, XXXII: 117-156b.
1910. Wissenschaftliche Ergebnisse der Schwedischen Zoologischen Expedition nach den Kilimandjaro, dem Meru und den umgebenden Massaisteppen Deutsch-Ostafrikas. II. Hemiptera: Gerridae, Corixidae and Notonectidae.

KIRKALDY, GEORGE WILLIS *et* TORRE BUENO, J. R. DE LA

1908. A Catalogue of American Aquatic and Semiaquatic Hemiptera.  
Proceedings of the Entomological Society of Washington, X: 173-215.

## KUHLGATZ, THEODOR

1909. Die Süßwasserfauna Deutschlands, 7. Rhynchota, 37-110.
1911. Die aquatilen Rhynchoten Westpreussens.  
Bericht des Westpreussischen Botanisch-Zoologischen Vereins, XXXIII: 175-222.

## LETHIERRY, LUCIEN

1869. Catalogue des Hémiptères du département du Nord. 70 pp.
1874. Catalogue des Hémiptères du département du Nord, 2 éd. 108 pp.

LETHIERRY, LUCIEN *et* PIERRET, E.

1879. Premier Essai d'un Catalogue des Hétéroptères de Belgique.  
Annales de la Société Entomologique de Belgique, XXII: 5-23.

LETHIERRY, LUCIEN *et* SEVERIN, GUSTAVE

1896. Catalogue général des Hémiptères III.

## LINDBERG, HÅKAN

1921. Ålands Hemiptera Heteroptera.  
Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora Fennica, XLVI: 33-35.
1922. Verzeichnis der von John Sahlberg und Unio Saalas in den Mittelmeergebieten gesammelten semiaquatischen und aquatischen Heteropteren.  
Notulae Entomologicae, II: 15-18.
1923. Anteckningar om fynd av Hemiptera Heteroptera i Sverige sommaren 1922.  
Entomologisk Tidskrift, XLIV: 180-186.

## LUNDBLAD, OLOV

1915. Anteckningar om våra vattenhemipterer.  
Entomologisk Tidskrift, XXXVI: 186-201.
1916. Sjön Tåkerns Fauna och Flora, 2: Orthoptera, Odonata och Hemiptera Heteroptera.  
Utgivet av K. Svenska Vetenskaps-akademien.
1916. Anteckningar om våra vattenhemipterer. II.  
Entomologisk Tidskrift, XXXVII: 217-232.
1920. To lidet Kendte danske Vandtaeger. Mesovelia furcata Muls & Rey og Hydrometra gracilentata Horv.  
Flora og Fauna, 57-60.

1923. Anteckningar om våra vattenhemipterer. III.  
Entomologisk Tidskrift, XLIV: 157-106.
- MACGILLAVRY, DONALD  
1924. Het Naardermeer een vindplaats van *Mesovelia furcata* Muls & Rey.  
Entomologische Berichten, uitgegeven door De Nederlansche Entomologische  
Vereeniging, VI: 311-315.
- MULSANT, ETIENNE *et* REY, CLAUDE  
1852. Description de quelques Hémiptères Hétéroptères nouveaux ou peu connus.  
Annales de la Société Linnéenne de Lyon, 1850-52: 76-141.
- MULSANT, ETIENNE  
1852. Description de quelques Hémiptères nouveaux ou peu connus.  
Opuscles entomologiques, I: 95-160.
- MÜLLER, G.  
1919. Beiträge zur Rhynchotenfauna Thüringens.  
Entomologische Mitteilungen, VIII: 142-149.
- OSHANIN, B.  
1908. Verzeichnis der Palaearktischen Hemipteren mit besonderer Berücksichtigung ihrer  
Verteilung im Russischen Reiche. I: Heteroptera 1906-1909.  
1912. Katalog der Paläarktischen Hemipteren (Heteroptera, Homoptera-Auchenorrhyncha  
and Psylloidea). XVI+187 pp.
- PARSHLEY, HOWARD MADISON  
1923. *In* Guide to the Insects of Connecticut. IV. The Hemiptera or Sucking Insects of  
Connecticut.  
State Geological and Natural History Survey, Bulletin 34. 807 pp.
- PÉNEAU, JOSEPH *avec* GUÉRIN, J., q. v.
- PIERRET, E. *avec* LETHIERRY, LUCIEN, q. v.
- POISSON, RAYMOND  
1922. Hémiptères aquatiques nouveaux pour la faune normande.  
Bulletin de la Société Entomologique de France, 75-78.  
1924. Contribution à l'étude des Hémiptères aquatiques.  
Bulletin Biologique de la France et de la Belgique, LVIII: 49-305.  
1925. Quelques Hémiptères aquatiques des environs de Banyuls (Pyrénées-Orientales).  
Bulletin de la Société Entomologique de France: 270-273.
- POISSON, RAYMOND *et* GAUTHIER, H.  
1926. Hémiptères aquatiques d'Algérie et de Tunisie.  
Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de l'Afrique du Nord, XVII: 264-273.
- PUTON, AUGUSTE  
1869. Catalogue des Hémiptères Hétéroptères d'Europe. VII+40 pp.  
1875. Catalogue des Hémiptères (Hétéroptères, Cicadines et Psyllides) d'Europe et du  
bassin de la Méditerranée. 2<sup>e</sup> éd. 87 pp.  
1879. Synopsis des Hémiptères-Hétéroptères de France I (1878-1880): 1-245.  
1886. Catalogue des Hémiptères (Hétéroptères, Cicadines et Psyllides) de la Faune palé-  
arctique. 3<sup>e</sup> éd. 100 pp.  
1899. Catalogue des Hémiptères (Hétéroptères, Cicadines et Psyllides) de la Faune  
paléarctique. 4<sup>e</sup> éd. 121 pp.
- RAGUSA, ENRICO  
1887. Emitteri raccolti in Sicilia.  
Naturalista Siciliano, VI.  
1907. Catalogo degli Emitteri di Sicilia.  
Naturalista Siciliano, XIX: 209-237.

## REUTER, ODO MORANNAL

1881. *Analecta Hemipterologica*. Zur Artenkenntnis, Synonymie und geographischen Verbreitung palaearktischer Heteropteren.  
Berliner Entomologische Zeitschrift, XXV: 155-196.
1882. Finlands och den skandinaviska halföns Hemiptera Heteroptera.  
Entomologisk Tidkrift, III: 163-172.
1910. Neue Beiträge zur Phylogenie und Systematik der Miriden.  
Acta Societatis Scientiarum Fenniae, XXXVII. No. 3: 1-171.
1912. Bemerkungen über mein neues Heteropterensystem.  
Öfversigt af Finska Vetenskaps-Societetens Förhandlingar, LIV. A. No. 6: 1-62.

REY, CLAUDE *avec* MULSANT, ETIENNE, q. v.

## SAHLBERG, JOHN

1875. *Synopsis Amphibicoristarum et Hydrocoristarum Fenniae*.  
Notiser ur Sällskapets pro Fauna et Flora Fennica Förhandlingar, XIV: 241-301.
1876. Om några för finska faunan nya Hemiptera Heteroptera funna sommaren 1875.  
Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora Fennica, I: 87-90.
1881. *Enumeratio Hemipterorum Gymnoceratorum Fenniae*.  
Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora Fennica, VII: 1-109.
1920. *Enumeratio Hemipterorum Heteropterorum Faunae Fennicae*. Editio secunda aucta et emendata.  
Bidrag till kännedom af Finlands Natur och Folk. Utgiven af Finska Vetenskaps Societeten. H. 79. No. 2: 1-227.

## SAUNDERS, EDWARD

1876. *Synopsis of British Hemiptera-Hepteroptera*. III.  
Transactions of the Entomological Society of London for the year 1876: 613-655.
1890. *Catalogue of British Hemiptera, Heteroptera*. 11 pp.
1892. *The Hemiptera Heteroptera of the British Islands*. VI+350 pp.

SCHIRMER, CARL *et* SCHUMACHER, F.

1911. Beiträge zur Kenntnis der Rhynchotenfauna Deutschlands. III.  
Deutsche Entomologische Zeitschrift, 671-680.

## SCHOUTEDEN, HENRI

1921. Les Larves et Nymphs aquatiques des Insectes d'Europe. I. Rhynchota, 24-100.

SCHOUTEDEN, HENRI *et* BERGROTH, EWALD

1905. Notes sur les Hémiptères Recueillis à Kinchassa par M. Waelbroek.  
Annales de la Société Entomologique de Belgique, XLIX: 379-389

## SCHUMACHER, F.

1919. Notiz über *Mesovelia furcata* Mls.-Rey.  
Entomologische Mitteilungen, VIII: 195-196.

SCHUMACHER, F. *avec* SCHIRMER, CARL, q. v.

## SCOTT, JOHN

1875. *Capture of Mesovelia furcata* Muls.  
The Entomologist's Monthly Magazine, XII: 79.

SCOTT, JOHN *avec* DOUGLAS, JOHN WILLIAM, q. v.SEVERIN, GUSTAVE *avec* LETHIERRY, LUCIEN, q. v.

## SMITH, JOHN BERNHARD

1910. *Catalogue of Insects found in New Jersey*, 3<sup>e</sup> éd.  
Annual Report of the New Jersey State Museum, including a Report on the Insects of New Jersey.

SUMMERS, H. E.

1891. The true Bugs or Heteroptera of Tennessee.

Bulletin of the Tennessee Agricultural Experiment Station. IV. No. 3.

TEYROVSKÝ, VLADIMÍR

1919. O nálezu dvou pro Čechy nových ploštic. (*Mesovelia furcata* Muls. Rey.—*Aphelocheirus aestivalis* F.)

Časopis Musea Království Českého, XCIII: 35.

1920. Česke Vodoměrky (Gerroideae), 52 pp. (avec un résumé français).

Entomologicke Přiručky, IX.

TORRE-BUENO, J. R. DE LA

1905. A list of certain families of Hemiptera occurring within seventy miles of New York.

Journal of the New York Entomological Society, XIII: 29–47.

1908. Hemiptera Heteroptera of Westchester County, N. Y.

Journal of the New York Entomological Society, XVI: 223–238.

1911. The Gerrids of the Atlantic States (Subfamily Gerrinae).

Transactions of the American Entomological Society, XXXVII: 243–252.

1922. Distributional records on Aquatic Hemiptera.

Bulletin of the Brooklyn Entomological Society, XVII: 120–121.

1923. Report on the Aquatic Hemiptera collected by the Barbados-Antigua Expedition from the University of Iowa in 1918.

University of Iowa Studies in Natural History, X. No. 3: 30–38.

1923. In Guide to the Insects of Connecticut IV. The Hemiptera or Sucking Insects of Connecticut.

State Geological and Natural History Survey, Bulletin 34. 807 pp.

TORRE-BUENO, J. R. DE LA *et* BRIMLEY, C. S.

1907. On some Heteropterous Hemiptera from N. Carolina.

Entomological News, XVIII: 433–443.

TORRE-BUENO, J. R. DE LA *avec* KIRKALDY, GEORGE WILLIS, q. v.

UHLER, PHILIP REESE

1884. Order IV. Hemiptera.

Standard Natural History, edit. by J. S. Kingsley. II: 204–296.

1886. Check-List of the Hemiptera Heteroptera of North America. 32 pp.

1894. On the Hemiptera-Heteroptera of the Island of Grenada, West Indies.

Proceedings of the Zoological Society of London, 167–224.

1894. Observations upon the Heteropterous Hemiptera of Lower California, with descriptions of new species.

Proceedings of the California Academy of Sciences, (2) IV: 223–295.

VAN DUZEE, EDWARD PAYSON

1894. A List of the Hemiptera of Buffalo and Vicinity.

Bulletin of the Buffalo Society of Natural Sciences, V: 167–204.

1916. Check List of the Hemiptera (excepting the Aphididae, Aleurodidae and Coccidae) of America, north of Mexico, xi+111 pp.

1917. Catalogue of the Hemiptera of America North of Mexico excepting the Aphididae, Coccidae and Aleurodidae. xiv+902 pp.

WALKER, FRANCIS

1873. Catalogue of the specimens of Hemiptera Heteroptera in the collections of the British Museum VIII.

WARLOE, H.

1925. Fortegnelse over Norges Hemiptera Heteroptera.

Videnskapselskapets Forhandling for 1924, No. 4: 1–41.

WHITE, F. BUCHANAN

1879. List of the Hemiptera collected in the Amazons by Prof. J. W. H. Trail, M. A., M. D., in the years 1873–1875, with descriptions of the new species.

Transactions of the Entomological Society of London, 267–276.



## INDEX

### GENRES

<i>Fieberia</i> Jakowleff.....	1	<i>Phrynovelia</i> Horváth.....	7
<i>Mesovelia</i> Mulsant et Rey.....	1		

### ESPÈCES

<i>amoena</i> Uhler ( <i>Mesovelia</i> ).....	2	<i>mulsanti</i> Distant ( <i>Mesovelia</i> ).....	6
<i>bila</i> Jaczewski ( <i>Mesovelia</i> ).....	2	<i>mulsanti</i> Torre-Bueno ( <i>Mesovelia</i> )..	2
<i>bisignata</i> Uhler ( <i>Mesovelia</i> ).....	2	<i>orientalis</i> Kirkaldy ( <i>Mesovelia</i> ).....	6
<i>cryptophila</i> Hungerford ( <i>Mesovelia</i> )	3	<i>papua</i> Horváth ( <i>Phrynovelia</i> ).....	7
<i>douglasensis</i> Hungerford ( <i>Mesovelia</i> )	3	<i>Parra</i> Sahlberg ( <i>Mesovelia</i> ).....	3
<i>furcata</i> Mulsant et Rey ( <i>Mesovelia</i> )	3	<i>proxima</i> Schouteden ( <i>Mesovelia</i> )...	6
<i>furcata</i> Breddin ( <i>Mesovelia</i> ).....	6	<i>spec?</i> Torre-Bueno ( <i>Mesovelia</i> ).....	7
<i>furcata</i> Puton ( <i>Mesovelia</i> ).....	6	<i>subvittata</i> Horváth ( <i>Mesovelia</i> ).....	6
<i>indica</i> Horváth ( <i>Mesovelia</i> ).....	5	<i>thermalis</i> Horváth ( <i>Mesovelia</i> ).....	6
<i>lacustris</i> Jakowleff ( <i>Fieberia</i> ).....	3	<i>vittigera</i> Horváth ( <i>Mesovelia</i> ).....	6
<i>Mulsanti</i> White ( <i>Mesovelia</i> ).....	5	<i>vittigera</i> Horváth <i>p.p.</i> ( <i>Mesovelia</i> )..	6







