

# 中国水蛭名录

陈景美

(第七军医大学生物教研室)

水蛭与人类的关系非常密切。据文献记载,水蛭的种类有数百种之多,分布在世界各地。由于其中某些种类是各种动物甚至是人类的寄生虫,因此也把它列入了寄生虫学范围之内。

关于我国的水蛭种别与分布情况,最早有 Gee 氏在 1926 年发表的中国水蛭名录,后经胡经甫氏于 1930 年增订一次。但这些文献并未把台湾的种类列入。且 30 年以来,又不断有新的材料充实。为此,要了解今天的全面性的中国水蛭,显然这资料有从新整理的必要。

作者于 1956 年春开始在重庆地区作淡水水蛭的调查,1959 年春又在泸州进行了数月的调查工作,据调查的结果,发现川东与川南的水蛭共有十余种之多,其中以水蛭科中的日本医蛭(*Hirudo nipponia*)、金钱蛭(*Whitmania lacvis*)和茶色蛭(*Haemopsis acranulata*),扁蛭科中的魏柏氏扁蛭(*Glossiphonia weberi*)、宽扁蛭(*G. lata*)和川扁蛭(*G. szechuanensis*),石蛭科中的(*Barbronia weberi*)等最为普遍。此外,尚有多种,限于资料尚未定名。即使如此,也说明某些种类有了更广泛的地理分布。作者有鉴于此,特参考各种有关文献,并将本人所得的一部分资料纳入,按分类系统列成此名录。但由于有关我国水蛭的参考资料分散而零碎,收集不易,尤其东北与台湾的资料一时更无法收集齐全,本文可能是不够全面的,只有留待今后再行补充。

## 二 蛭纲名录

### 一、吻蛭目 Order Rhynchobdellida

#### I. 扁蛭科 Family Glossiphoniidae

##### 1. 扁蛭属 Genus *Glossiphonia* (Johnson, 1816)

###### (1) 绿蛭 *Glossiphonia smaragdina* Oka, 1910

同种异名: *Hemiclepsis geei* Oka, 1925

分布: 南京(Moore, 1930)、苏州(Moore, 1924)、北京附近(Oka, 1926)。

###### (2) 宽扁蛭 *G. lata* Oka, 1910

分布: 南京、苏州、厦门(Moore, 1930)。

###### (3) 多突宽扁蛭 *G. lata multipapillata* Moore, 1930

分布: 东北(Moore, 1930)。

###### (4) *G. nuda* Moore, 1924

同种异名: *Helobdella nuda* Moore

分布: 南京、苏州 (Moore, 1930)、苏州 (Moore, 1924)。

###### (5) *G. complanata* Linn., 1758

同种异名: *Hirudo complanata* Linn., 1758

分布: 苏州。

###### (6) *G. weberi* Blanchard, 1897

分布: 苏州 (Kaburaki, 1921)、重庆、泸州 (陈, 1959)。

###### (7) 川扁蛭 *G. szechuanensis* Cher, 1959

分布: 重庆(陈, 1959)。

#### 2. 静蛭属 Genus *Helobdella* Blanchard, 1896

###### (1) *Helobdella stagnalis* (Linn., 1758)

分布: 北京。

#### 3. 盾蛭属 Genus *Placobdella* (Blanchard, 1893)

###### (1) *Placobdella rugosa* Verrill, 1874

分布: 苏州 (Verrill, 1874)。

###### (2) *Placobdella* sp.

分布: 南京(Moore, 1930)。

###### (3) *P. ornata* Oka, 1929

分布: 台湾(Oka, 1929)。

###### (4) *P. okadai* Oka, 1930

同种异名: *Hemiclepsis okadai* Oka, 1925

分布: 南京(Moore, 1930)。

###### (5) *P. quadrioculata* Moore, 1930

分布: 南京、苏州(Moore, 1930)。

###### (6) *P. siamensis* Oka

同种异名: *Hemiclepsis siamensis* (Oka, 1917)

分布: 南京(Moore, 1930)。

#### 4. Genus *Hemiclepsis* (Vejdovsky, 1883)

###### (1) 鲤蛭 *Hemiclepsis marginata* (O. F. Müller, 1774)

同种异名: *Clepsine marginata* O. F. Müller, 1774

分布: 苏州、长沙、东洞庭、太湖。

###### (2) 蚌蛭 *H. casmiana* (*kasmiana*) Oka, 1910

分布: 苏州、东洞庭、太湖、北京。

###### (3) *H. cancricola* (*kancricola*) Oka, 1928

分布: 中国江河 (Oka, 1928)。

###### (4) *H. singularis* Oka, 1931

分布: 杭州蛙体上取得 (Oka, 1931)。

###### (5) *H. singularis asiatica* (亚种) Moore, 1931

分布: 中国 (Moore, 1931)。

#### 5. Genus *Torix* Blanchard, 1898

(1) *Torix mirus* Blanchard, 1898

分布:中国。

(2) *T. cotylifer* Blanchard, 1898

分布:北京 (Moore, 1930)。

6. Genus *Oligobdella* Oka

(1) *Oligobdella orientalis* Oka, 1925

分布:北京(Oka, 1925)。

II. 魚蛭科 Family Ichthyobdellidae

1. Genus *Trachelobdella* Diesing, 1850 emend.

(1) *T. sinensis* Blanchard, 1896

分布: 苏州和烟台的鮑魚鰓腔内 (Blanchard, 1896; Moore, 1924)。

2. 鰓蛭属 Genus *Oxobranchnus* de Quartrefages, 1852

(1) 楊子鰓蛭 *Oxobranchnus jantseanus* Oka, 1912

分布:木瀆、苏州、武昌(Oka, 1912)。

3. 魚蛭属 Genus *Piscicola* de Blainville, 1818

(1) *Piscicola elegans* Blanchard, 1896

分布:九江(Blanchard, 1896)。

(2) *P. olivacea* Harding, 1920

分布:苏州(Moore, 1924)。

(3) *Piscicola* sp.

分布:北京。

4. 海蛭属 Genus *Pontobdella* Leach, 1815

(1) *Pontobdella moorei* Oka, 1910

分布:烟台(Wu, 1933)。

(2) *P. macrothela* Schmarda, 1861

分布:中国 (Schmarda, 1927)。

二、顎蛭目 Order Gnathobdellida

I. 水蛭科 Family Hirudinidae

1. 蚂蟥属 Genus *Whitmania* Blanchard, 1887

(1) 細齿蚂蟥 *Whitmania edentula* Whitman, 1886

同种异名: *Leptosoma edentulum* Whitman, 1886,

*Whitmania edentula* Blanchard, 1896。

分布:四川叙府海拔 1800—2800 呎 (Moore, 1930)、苏

州(Moore, 1924)。

(2) 寬身蚂蟥 *W. pigra* Whitman, 1886

同种异名: *Leptosoma pigrum* Whitman, 1886, *W.*

*quinquelmeata* Oka, 1933。

分布:北京、台湾南部(Oka, 1928)。

(3) 台湾寬身蚂蟥 *W. pigra formosana* Oka, 1910

分布:台湾 (Oka, 1910)。

(4) 金縷蛭 *W. laevis* (Baird) Blanchard, 1896

同种异名: *Whitmania laevis*, Schegoleff, 1916, *Whitmania interrupta* Oka, 1933。

分布:黑龙江流域(Schegoleff, 1916), 苏州 (Moore,

1924), 南京、昆山、上海 (Moore, 1930), 台湾南部 (Oka,

1928), 南京(謝澍成, 1927), 苏州、江西、昆山、南京、

武昌、保定、北京、沈阳 (丁汝南, 1938), 重庆、泸州(陈,

1959)。

2. 伪馬蛭属 Genus *Haemopsis* Savigny, 1820

(1) *Haemopsis gracilis* Moore, 1930

分布:南京、苏州(Moore, 1930)。

(2) 茶色蛭 *H. acraulata* Whitman, 1886

同种异名: *Whitmania acranulata* Whitman, 1886,

*Leptosoma acranulata* Whitman, 1886。

分布:台湾南部 (Oka, 1928), 重庆(陈, 1959)。

3. 水蛭属 Genus *Hirudo* (Linn., 1758)

(1) 日本医蛭 *Hirudo nipponia* Whitman, 1886

分布:苏州(Moore, 1924), 南京、东北 (Moore, 1930), 重庆、泸州(陈, 1959)。

(2) 台湾医蛭 *H. taiwana* Oka, 1928

分布:台湾南部 (Oka, 1928)。

4. Genus *Myxobdella* (Oka, 1917)

(1) *Myxobdella amandallei* Oka, 1917

分布:香港、宁波 (Oka, 1917)。

(2) *M. sinensis* Oka, 1925

分布:中国 (Oka, 1925)。

5. Genus *Hirudinaria* Whitman

(1) *Hirudinaria manillensis* (Lesson)

同种异名: *Hirudo manillensis* Lesson, 1842, *Hirudinaria manillensis* Moore, 1927。

分布:南京 (Moore, 1930)。

(2) *H. granulosa* (Savigny)

同种异名: *Poecilobdella granulosa* (Sav.), *Limnatis (Poecilobdella) granulosa* (Savigny), Blanchard, 1893,

*Hirudo sinica* Blainville, 1927, *Hirudo (Limnatis)*

*chinensis* Kingberg, 1866, *Hirudo assimilis* Baird, 1869,

*Hirudo saigonensis* Whitman, 1886。

分布:台湾南部 (Oka, 1928), 台湾 (Oka, 1925), 香港 (Blainville, 1927; Baird, 1869)。

(3) *H. javanica similis* (亚种) Moore, 1945

分布:中国 (Moore, 1945)。

6. 山蛭属 Genus *Haemadipsa* Tennent, 1859

(1) *Haemadipsa* sp. (zeilanica?)

分布:四川峨山 (Moore, 1930)。

(2) 台湾日本山蛭 *H. japonica taiwana* (变种) Oka,

1910

分布:台湾 (Oka, 1910)。

7. Genus *Dinobdella* Moore, 1927

(1) *Dinobdella ferox* Blanchard, 1895

同种异名: *Trocheta subviridis* Murie, 1865, *Whitmania ferox* Blanchard, 1896, *Haemopsis birmanica*, Kaburaki, 1921, *Whitmania ferox* Blanchard, Moore, 1924。

分布:云南、贵州(金氏, 1949), 华南、台湾(高桥定卫, 1934)。

三、咽蛭目 Order Pharyngobdellida

I. 石蛭科 Family Herpobdellidae

1. 石蛭属 Genus *Herpobdella* (Erpobdella), Blain-

ville, 1818

(1) *Herpobdella octoculata* (Linnacus), Johansson, 1910

同种异名: *Hirudo octoculata* Linn, 1758, *Hirudo atomeia* Carena, 1820

分布: 苏州 (Moore, 1924), 东北、南京 (Moore, 1930)。

(2) *H. octoculata elongata* (变种) Oka

分布: 苏州、北京。

(3) *H. testacea* Savigny

分布: 苏州、北京、南京、东北。

(4) *Herpobdella* sp.

分布: 苏州、北京。

(5) 台湾石蛭 *H. formosana* Oka, 1929

分布: 台湾 (Oka, 1929)。

(6) 带状石蛭 *H. lineata* Müller

同种异名: *Herpobdella atomeia* Carena, Oka, 1910

分布: 中国 (Oka, 1929)。

2. 晶蛭属 Genus *Dina* (Blanchard, 1892)

(1) *Dina sinica* Oka, 1925

分布: 北京 (Oka, 1925), 中国 (Moore, 1930)。

(2) *Dina quarternaria* Moore, 1930

分布: 苏州 (Moore, 1930)。

3. Genus *Mimobdella* (Blanchard, 1897)

(1) *Mimobdella japonica* Blanchard, 1897

分布: 苏州、长沙、北京。

4. Genus *Odontobdella*

(1) *Odontobdella blanchardi* Oka, 1923

同种异名: *Scaptobdella blanchardi* Oka, 1910。

分布: 苏州 (Oka, 1924), 南京、四川华山、四川双溪 (Moore, 1930)。

(2) *Odontobdella* sp.

分布: 四川华山和双溪海拔 5000—7000 呎 (Moore, 1930)。

5. Genus *Barbronia* Johansson, 1918

(1) *Barbronia weberi* Blanchard

同种异名: *Dina weberi* Blanchard, 1897, *Herpobdella hexoculata* Kaburaki, 1921, *Dina weberi*, Blanchard, Moore, 1924。

分布: 廈門、东北 (Moore, 1930)。

## 摘 要

1. 本文將我国已发现的水蛭列成了名录。

2. 計有吻蛭目中扁蛭科 6 属 22 种和魚蛭科 4 属 7 种; 顎蛭目中水蛭科 7 属 16 种; 咽蛭目中石蛭科 5 属 12 种。合計 3 目 4 科 22 属 57 种。

## 参 考 文 献

- [1] E. Н. Павловский и В. И. Жадына: 1949. Жизнь Пресных Вод СССР. Том II.—Г. Г. Щеголев, Пиявки. АН СССР., Москва-Ленинград, 131—145.
- [2] 高桥定衛: 1934. 淡水产蛭类的分布要因に就て。植物及动物 2 (3): 560—562.
- [3] 丘浅次郎: 1910. 日本产蛭类检索表, 日本动物学杂志 22 (256): 14—22.
- [4] 内田清之助等: 日本动物图鑑, 东京北隆館, 1957 版, 1379—1389 頁。
- [5] Gee, N. G. and Wu, C. F.: 1926. A List of some Chinese Leeches, *China Journ. Sci. & Arts* 4 (1): 43—45.
- [6] Ju-Nan: 1938. The Morphology and anatomy of the giant freshwater leech, *Whitmania laevis* Baird. *Peking Soc. Nat. Hist. Bull.* 13: 29—33.
- [7] Moore, J. P.: 1924. Notes on some Asiatic Leeches (Hirudinea), principally from China, Kashmir and British India. *Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.* 76: 343—388.
- [8] ———: 1930a. The leeches of China. *Peking Soc. Nat. Hist. Bull.* 4, Pt. III, 29—43.
- [9] ———: 1930b. Leeches from China with description of new species. *Proc. Aca. Nat. Sci. Philad.* 82: 169—192.
- [10] Oka, A.: 1917. In Annandale: Zoological results of a Tour in the Far East. Pt. III, Hirudinea. *Mem. Asiatic. Soc. Bengal*, 7: 159—176.
- [11] ———: 1925a. Notices sur les Hirudinee's d' Extreme Orient. I—IV. *Annot. Zool. Jap.* 10: 311—326.
- [12] ———: 1928b. Sur deux espèces nouvelles de *Whitmania*. *Proc. Imp. Acad* (Tokyo) 4 (4): 169—171.
- [13] ———: 1929a. Révision des *Herpobdella*s d' Extreme Orient. *Proc. Imp. Acad.* (Tokyo) 5 (7): 277—279.
- [14] ———: 1931. Sur une nouvelle espèce d' *Hemiclepsis*, Prevenent de China. *Proc. Imp. Acad.* (Tokyo) 7 (3): 121—123.
- [15] ———: 1933. Révision du genre *Whitmania* d' Extreme Orient. *Proc. Imp. Acad.* (Tokyo) 7 (10): 387—389.
- [16] Whitman, C. O.: 1886. The leeches of Japan. *Quart. Journ. Micro. Sci.* 26: 317—416.
- [17] Wu, C. F.: 1930. A revised list of the Chinese leeches. *Peking. Soc. Nat. Hist. Bull.* IV, Pt. 3. pp 45—48.
- [18] Wu, H. W.: 1933. Notes on *Pontobdella moorei* Oka of China. *Sinensia* 3 (10): 269—271.
- [19] Zia, F. C.: 1927. The Anatomy of the leech, *Whitmania laevis* Baird. *Com. Biol. Lal. Sci. Soc. China.* 4 (2): 1—20.
- [20] 陈景美: 1959, 四川淡水水蛭的研究, 动物学杂志, 3 (12): 562—565.