

環形動物門> 貧毛綱> ツリミミズ目> ヒモミミズ科

学名：*Biwadrilus bathybates* (Stephenson, 1917)

Synonym (同種異名)：*Criodrilus bathybates* Stephenson, 1917

和名：ヤマトヒモミミズ

種の指定状況：滋賀県レッドデータブック 2010 年版：要注目種

特徴：体長 200mm、体幅約 2mm、体節数 250 に達する。体は濃い赤色で、陸のミミズのように虹色を帯びる。剛毛は先端が単一の鉤状だが、成熟すると第 13 体節の腹側剛毛が細く先端が曲がった陰茎剛毛に生え代わる。

湖内の分布：北湖および南湖の沿岸部の一部および宇治川で採集された。

ヤマトヒモミミズ

(撮影 西野麻知子)



ヤマトヒモミミズの
鉤状剛毛

(撮影 大高明史)

ヤマトヒモミミズの
生殖剛毛

(撮影 大高明史)



1988-1990

ヤマトヒモミミズの分布

図中の黒い点 (・) は

調査地点を表す

参考文献：

1. 大高明史 (1993) ミミズ (貧毛) 綱. p.18-41. 西野麻知子 (編), びわ湖の底生動物 -水辺の生きものたち- III. カイメン動物、扁形動物、環形動

本ページの写真の無断使用を禁じます

物、触手動物、甲殻類編. 滋賀県琵琶湖研究所.

2. Ohtaka, A. and M. Nishino (1995) Studies on the aquatic oligochaete fauna in Lake Biwa, central Japan. I. Checklist with taxonomic remarks. Japanese Journal of Limnology, 56: 167-182.
3. Ohtaka, A. and M. Nishino (1999) Studies on the aquatic oligochaete fauna in Lake Biwa, central Japan. II. Records and taxonomic remarks on nine species. Hydrobiologia, 406: 33-47.
4. Stephenson, J. (1917) Zoological results of a tour in the Far East. Aquatic Oligochaeta from Japan and China. Memoirs of the Asiatic Society of Bengal, 6: 85-99.
5. Nishino, M., A. Ohtaka and T. Narita (1999) Studies on the aquatic oligochaete fauna in Lake Biwa, central Japan. III. Distributions of respective species. Japanese Journal of Limnology, 60: 539-558.
6. Blakemore, R. J. (2008) Review of Criodrilidae (Annelida: Oligochaeta) including *Biwadrilus* from Japan. Opuscula Zoologica Budapest, 2006 (2008), 37: 11-22.
7. Yamaguchi, H. (1953) Studies on the aquatic Oligochaeta of Japan VI. A systematic report, with some remarks on the classification and phylogeny of the Oligochaeta. Journal of the Faculty of Science, Hokkaido University, Series VI, Zoology, 11: 277-343.

* 執筆 大高明史