

## 敦賀市（福井県）池河内湿原産のプラナリア2種の採集記録

藤野 勇馬\*

A new occurrence record of two freshwater planarian species collected from the Ikenokôchi wetland in Tsuruga City, Fukui prefecture, Central Japan.

Yûma FUJINO\*

(要旨) 2016年8月, 福井県敦賀市内の池河内湿原で, 淡水性プラナリア類 (“渦虫類”) 2種を採集した。ナミウズムシとイズミオオウズムシで, 後者は福井県内での初認記録である。

キーワード: 淡水生三岐腸類 (プラナリア類), ナミウズムシ, イズミオオウズムシ, 池河内湿原

淡水生三岐腸目 (プラナリア) の高次分類大系は最近改訂された (Sluys *et al.*, 2009)。この論文で提示された系統樹の亜目・上科・科の日本語訳は, Kawakatsu *et al.* (2009) に示されている。また, この改訂に至る経緯については, 久保田・川勝 (2010) で詳しく解説されている。

イズミオオウズムシ *Bdellocephala brunnea* は結合三岐腸亜目ヒラタウズムシ上科オオウズムシ科オオウズムシ属に属し, 体長30mm, 体幅5~6mmに達する中形の淡水産プラナリアである。現在知られている分布域は, 京都府・滋賀県・石川県・富山県・新潟県・長野県・群馬県・茨城県・福島県・宮城県・岩手県・秋田県・青森県などで, 湧泉や湧泉流, それらに涵養されている浅い池などに棲息していることが多い北方系の日本固有種である (Kawakatsu, 1965, 1967, 1974; Kawakatsu *et al.*, 1996; Kawakatsu *et al.*, 2001)。

また, ナミウズムシ *Dugesia japonica* は結合三岐腸亜目チジョウセイウズムシ上科ナミウズムシ科サンカクアタマウズムシ科ナミウズムシ属の普通種で, 日本列島を含むアジアの極東地域に広く分布している。本種は大きさ・体色・体表の模様などについて, 形態の変異の幅が大きい。

福井県はプラナリアの記録が少なく, 広域分布種でもその生息が明らかでない。今回, 筆者は福井県内で2種のプラナリアを確認した。うち1種は県内初記録と思われるので, 下記の通り報告する。

イズミオオウズムシ *Bdellocephala brunnea*  
福井県敦賀市池河内湿原, 1ex., 2-XII-2016, 藤野勇馬採集

ナミウズムシ *Dugesia japonica*  
福井県敦賀市池河内湿原, 1ex., 2-XII-2016, 藤野勇馬採集

なお, ここに掲げた図1の拡大原色写真を川勝正治博士に送って種の同定を依頼したが, プラナリア類の正式の分類は性的成熟個体の切片標本を顕鏡して, 生殖器官の解剖学的・組織学的・細胞学的構造を精査する必要がある, 上記の種名は仮同定の結果とのことであった。

本稿で報告する池河内湿原のイズミオオウズムシの生息地は非常に狭い範囲 (40cm×2mほど) に限られており, 底面からの湧水が認められた (同地点にはナミウズムシとミズムシ *Asellus asellus hirgendorfi Bovallius*, 1886も生息していた)。筆者は2016年8月にイズミオオウズムシの生息を確認した後, 何度か採集に出向いたもののその生息範囲が非常に狭いために採集がなかったのは12月2日のことであった。なお, 本報告は福井県内におけるイズミオオウズムシの初認記録である。

### 謝 辞

本稿は福井市自然史博物館の梅村信哉氏のお勧めによって執筆した。また, 筆者の草稿を読んで全面的に改稿, また, 本報告の内容について適切な助言と関係文献多数のコピーを送付して下さいました川勝正治博士 (札幌市) に深く感謝する。

### 参考文献

- Kawakatsu, M., 1965, On the ecology and distribution of freshwater planarians in the Japanese island, with special reference to their vertical distribution. *Hydrobiologia* 26(3・4), 349-408.  
Kawakatsu, M., 1967, On the ecology and distribution of freshwater planarians in the Japanese island, with special reference to their distribution (Revised Edition), *Bull. Fuji Women's College*, 5, 117-177.  
Kawakatsu, M., 1974, Further studies on the vertical distribution of freshwater planarians in the Japanese

\*〒918-8046 福井市運動公園1-2703

\*1-2703, Undo-koen, Fukui, Fukui. 918-8046, Japan

Islands. Libbie H. Hyman Memorial Volume, Biology of the Turbellaria, pp. 291-338.

Kawakatsu, M., Murayama, H., Kawakatsu, M-y. & Kawakatsu, T., 2009, A new list of Japanese freshwater planarians based upon a new higher classification of planarian flatworms proposed by Sluys, Kawakatsu, Riutort & Baguña, 2009. Kawakatsu's Web Library on Planarians, December 25, 2009. 40p + 15pls. [online] <http://www.riverwin.jp/pl/fpsjpn/NewList%20FPs%20JAPAN%202009.pdf> (March 3, 2017.)

Kawakatsu, M., Oki, I., Tamura, S., Takai, M., & Timoskin, O. A., 1996, Geographical distribution of six stream dwelling species of freshwater planarian in the Far East. Program of the 67th Ann. Meet. of the Zool. Soc. of Japan held in Sapporo, on September 18-20, P49.

Kawakatsu, M., R. Sluys, O. A. Timoshkim, T. V. Naumova, M. Nishino and M. Takai 2001, Redescription of Japanese *Bdellocephala annandalei* from Lake Biwako with comparative redescription of the Far Eastern and Kamchatkan *Bdellocephala* species. *Belg. Jour. Zool.*, 134 (1), 205-211.

久保田 信・川勝正治, 2010, 利尻島におけるPhagocata 属プラナリア2種の初記載—一種の同定・核型分析・18SrDNAの部分配列の比較—. *利尻研究*, (30), 75-82.

Sluys, R., M. Kawakatsu, M. Riutort and J. Baguña, 2009, A new higher classification of planarian flatworms (Platyhelminthes, Tricladida). *Jour. Nat. Hist.*, 43(29&30), 1763-1777.

#### Abstract

Two species of freshwater planarians were found from a spring-fed water of the Ikenokôchi wetland in Tsuruga City. They are: *Dugesia japonica* Ichikawa & Kawakatsu, 1964 and *Bdellocephala brunnea* Ijima & Kaburaki, 1916. The former is a very common species in Japan (as well as in countries in the Far East). The latter is usually found in streams and ponds fed by springing waters in the middle and northern areas of Honshû in the Japanese Island.

The present report is the first occurrence record of *B. brunnea* in Tsuruga City faced on the Sea of Japan, Fukui Prefecture, Central Japan.

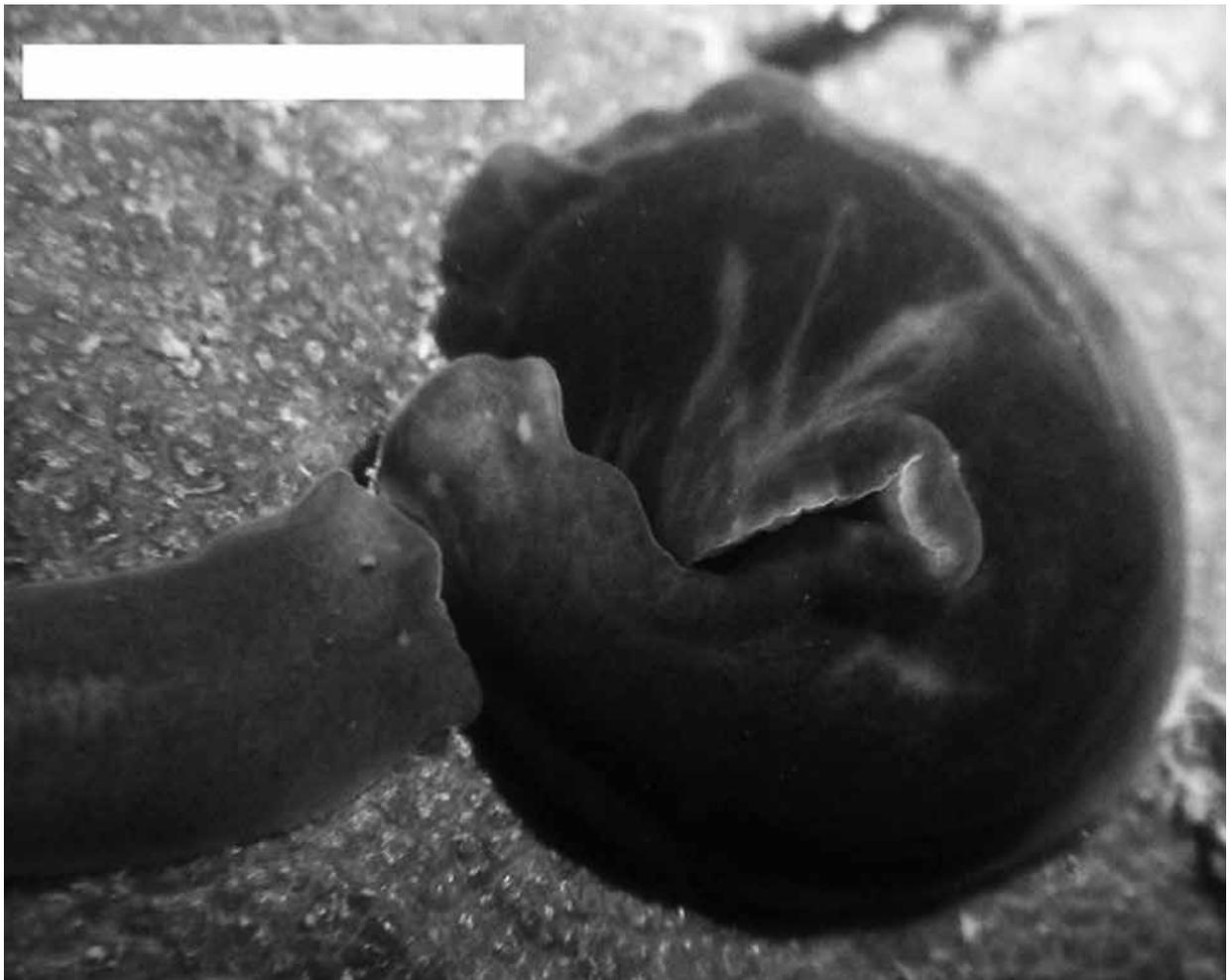


図1：イズミオオウズムシ*Bdellocephala brunnea* Ijima & Kaburaki, 1916. 写真右方，丸く湾曲している虫。頭部左右に2眼，頭部下面に壁状のひだを持つ大きい凹み，すなわち吸着器官がある。背面体色は濃黒色。  
ナミウズムシ*Dugesia japonica* Ichikawa & Kawakatsu, 1964. 左側の三角形の頭部を持つ虫。全咽頭域までが写っている。2眼で背面体色は淡茶褐色（産地によって変異の幅が大きい）。2016年12月2日採集・撮影。左上部のスケールは5mm。