

淀川水系のヒラタドロムシ相および分布

冨永 修*・初宿成彦**・大阪市立自然史博物館淀川水系調査グループ甲虫班**

Fauna and distribution of the family Psephenidae in the Yodogawa River system, central Japan

Osamu TOMINAGA*, Shigehiko SHIYAKE** and Beetle Team of Yodogawa River Research Group (Project Y2, Osaka Museum of Natural History)**

Abstract: Water beetles belonging to the family Psephenidae in the investigated areas of the Yodogawa River system (Osaka, Kyoto and Hyogo Prefectures, central Japan) were surveyed, as a component of the general research project (2007-2010) conducted by the Osaka Museum of Natural History (OMNH). Some species are widely and evenly distributed in the area, while others represent narrow and patchy distributions. It is suggested that human disturbance, even at the highest elevations, may have affected the distribution of this family, since the topography is relatively flat.

抄録: 淀川水系の一部（大阪府、京都府、兵庫県）において得られたヒラタドロムシ科について、甲虫相と分布についてまとめた。広く分布する種がいる一方で、分布が偏っている種もある。なだらかな地形により、高標高地でも古くからの人の生活が行われていたことが、分布に反映されているのであろう。

Key Words: Yodogawa River System; Psephenidae; fauna; distribution.

淀川水系は、大阪、京都、奈良、滋賀、三重、兵庫の2府4県に流域があり、流域面積は8,240 km²である。この地域は、北摂山地、生駒山地、笠置山地、比良山地、鈴鹿山地、京都北山などの山地があり、大阪平野、近江平野、京都盆地、亀岡盆地など平野部、さらに琵琶湖がある広大な流域である。

大阪市立自然史博物館では、市民とともに総合調査を実施しており、2002年に始まり2006年に終了した大和川水系（大阪市立自然史博物館, 2007）に引き続き、大阪府・京都府・兵庫県に跨る淀川水系の一部を対象に、2007～2010年の4年間で、水質・生物相のプロジェクト調査を行った。それらの成果は2010年7～10月に開催された特別展「みんなでつくる淀川大図鑑～山と海をつなぐ生物多様性」で展示された（大阪市立自然史博物館, 2010）。

本稿ではこれらのうち、水生甲虫のヒラタドロムシ科（主に幼虫）の調査結果について、詳細なデータとともにまとめて報告する。

大阪市立自然史博物館業績第433号（2012年1月12日受理）

* 〒630-8114 奈良市芝辻町 4-1-15 メゾン 佐保 A-312
4-1-15-A-312, Shibataji-cho, Nara 630-8114, Japan

E-mail: osamushi@mug.biglobe.ne.jp

** 大阪市立自然史博物館（甲虫班参加者名は本文末） 〒546-0034 大阪市東住吉区長居公園1-23

Osaka Museum of Natural History, Nagai Park 1-23, Higashi-sumiyoshi, Osaka 546-0034, Japan

E-mail: shiyake@mus-nh.city.osaka.jp

方法

調査地域は淀川水系の一部で、桂川、宇治川、木津川が合流する三川合流点付近から淀川本川の河口域までと、ここに流入する水系（猪名川水系を含む）で、京都府および兵庫県に跨る大阪府北摂地域と、京都府と奈良県に跨る生駒・八幡地域である。流域面積は1,190 km²に及ぶ（Fig. 1）。

ヒラタドロムシの幼虫は、ナイロンまたは木綿の白布、ナイロンの洗濯底抜けネットまたは熱帯魚用水網により、ヒメドロムシ類を調査した際に得られたもので、成虫は、その周辺の草むらを掏う方法により得られたものである。このため、得られた資料は、マルヒラタドロムシ亜科とヒラタドロムシ亜科に偏っている。個人調査のほか、観察会とその下見等、および博物館の所蔵標本のデータを含めているので、調査方法の均一性や調査密度は一定ではない。また、大阪市自然史博物館所蔵標本のデータも収録した。同定は林（2009）に基づいて行った。

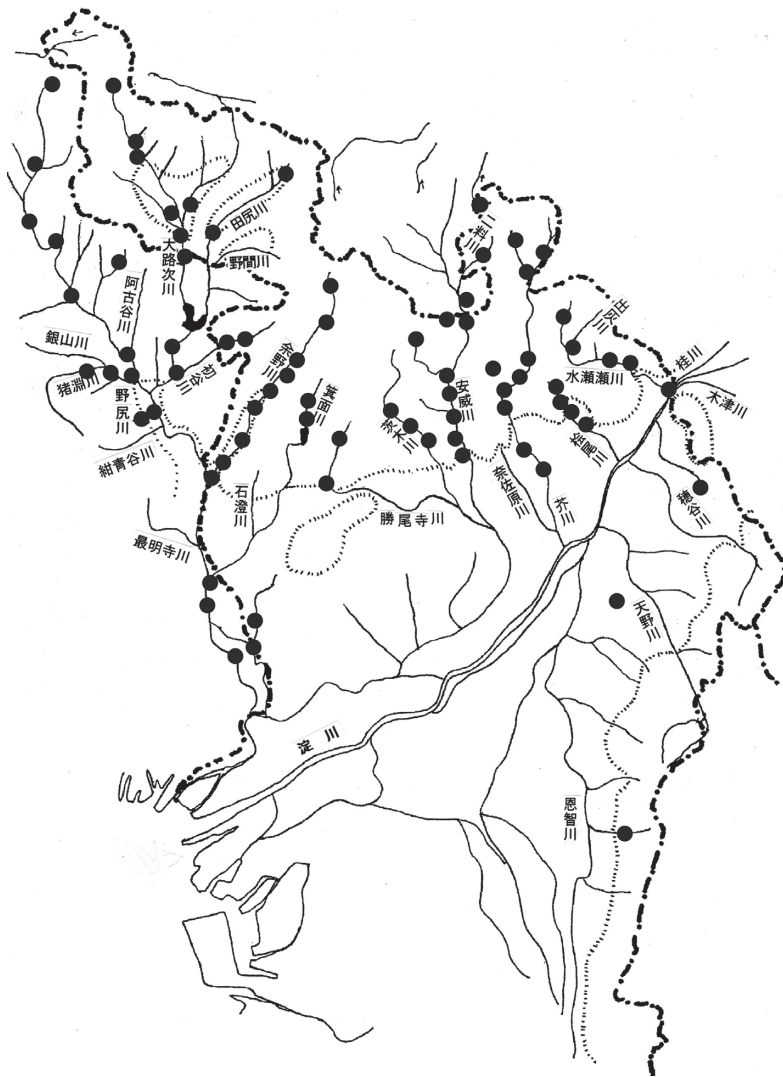


Fig. 1. Research plots in the investigated areas of the Yodogawa River system. ● : surveyed sites.

結 果

調査地域の河川とその周辺45地点、111点のヒラタドロムシ類の成虫と幼虫が記録された（附表Ⅰ）。地点の標高は0～100mが34地点、101～200mが33地点、201～300mが29地点、301～400mが11地点、401～500mが4地点であった。各種の分布概要、幼虫と成虫の生息環境、標高などについて以下に記述する。幼虫は乾燥標本の状態により、種レベルの同定に至っていないものもあるが、本稿で扱った標本はすべて大阪市立自然史博物館に收藏されているので、後年の再検査に委ねることとする。

ヒラタドロムシ科 Psephenidae Lacordaire

Ⅰ. マルヒラタドロムシ亜科 Eubrianecinae Jakobson

マルヒラタドロムシ属 Eubrianax Kiesenwetter

1. ヒメマルヒラタドロムシ *Eubrianax pellucidus* Lewis

(Figs. 2-1 & 3-1)

恩智川支流、水瀬川、芥川、桧尾川、安威川、箕面川、余野川、大路次川で記録された。成虫は7～8月に出現。昼間は岸辺の草むらに潜んでいる。灯火にも良く来る。源流や溪流の礫質底の河川にいる。水中で羽化し、成虫は川面の石の上などを歩いている。

2. クシヒゲマルヒラタドロムシ *Eubrianax granicollis* Lewis

(Figs. 2-2 & 3-3)

成虫は芥川、安威川、余野川、大路次川、猪名川で記録された。

3. マルヒラタドロムシ *Eubrianax ramicornis* Kiesenwetter

(Figs. 2-2 & 3-3)

成虫は淀川、箕面川で記録された。成虫は4月下旬～5月に出現。川辺に上陸して蛹化する。マルヒラタドロムシとクシヒゲマルヒラタドロムシの成虫は肢の色で区別でき、マルヒラタドロムシは黄色、クシヒゲマルヒラタドロムシは褐色～黒色である。幼虫の区別は可能だが、表面が汚れている個体では難しい。広く中流の本流にも支流にもいるが、淀川水系ではマルヒラタドロムシの方が上流側にいるようである。礫質底～砂質底の河川に多い。岸辺で蛹化する。成虫は川べりの草むらを掬うと得られ、発生時期には活発に飛び回っている。

両種を含めた幼虫は恩智川支流、安威川、余野川、大路次川、猪名川で記録された。

Ⅱ. ヒゲナガヒラタドロムシ亜科 Eubriinae Lacordaire

チビヒゲナガハナノミ属 *Ectopria* LeConte

4. チビヒゲナガハナノミ *Ectopria opaca* (Kiesenwetter)

(Figs. 2-5 & 3-2)

穂谷川、恩智川支流、安威川、大路次川、猪名川で記録された。成虫は6月頃出現。岸辺で蛹化。幼虫は細流の落ち枝などに付いている。

Ⅲ. ヒラタドロムシ亜科 Psepheninae Lacordaire

ヒラタドロムシ属 *Mataeopsephus* Waterhouse

5. ヒラタドロムシ *Mataeopsephus japonicus* (Matsumura)



Fig. 2. Distribution sites of species inhabited in the investigated areas of the Yodogawa River system.

1. ヒメマルヒラタドROMシ *Eubrianax pellucidus*, 2. ●クシヒゲマルヒラタドROMシ *Eubrianax granicollis* とマルヒラタドROMシ (幼虫) *Eubrianax ramicornis* ○:クシヒゲマルヒラタドROMシ成虫 ☆:マルヒラタドROMシ成虫, 3. ヒラタドROMシ *Mataeopsephus japonicus* (●幼虫 ○成虫), 4. ヒメヒラタドROMシ *Mataeopsephus maculatus*, 5. チビヒゲナガハナノミ *Ectopria opaca* (●) とマスダチビヒラタドROMシ *Malacopsephenoides japonicus* (○).

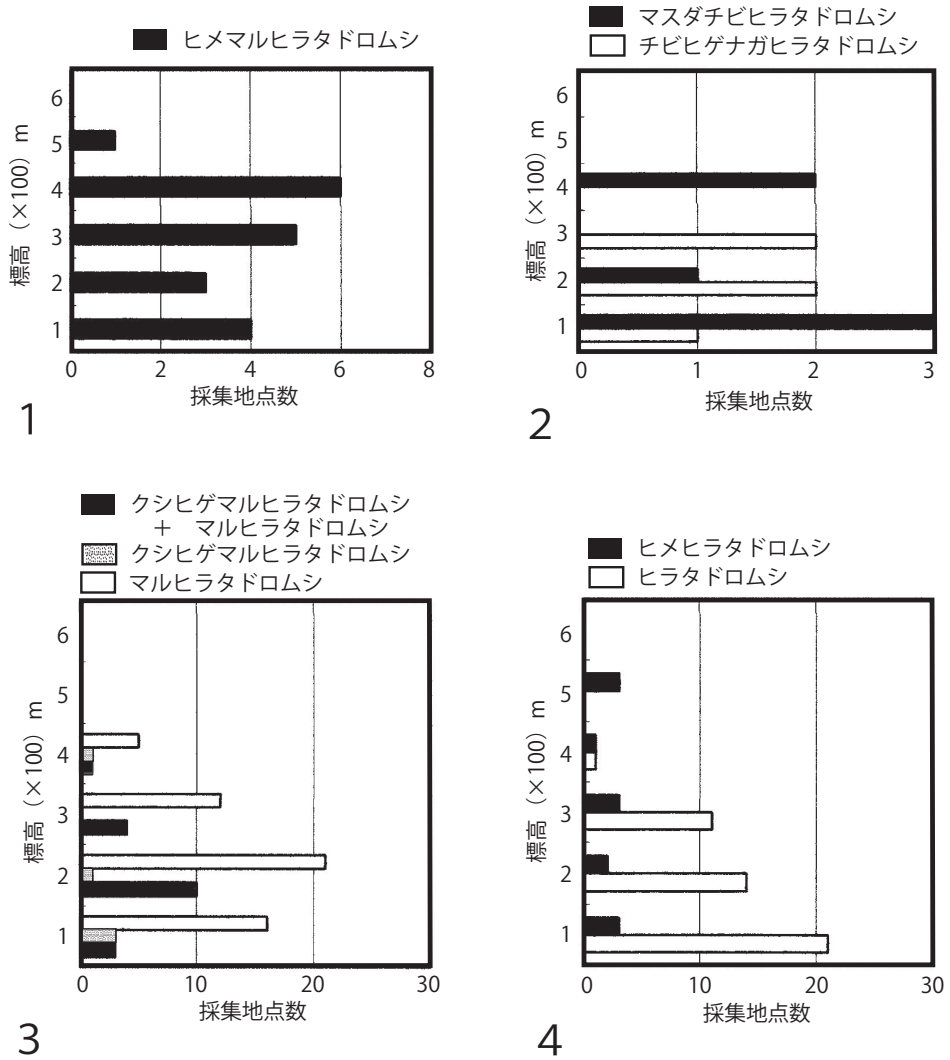


Fig. 3. Vertical distribution of species inhabited in the investigated areas of the Yodogawa River system.

1. ヒメマルヒラタドROMシ *Eubrianax pellucidus*, 2. チビヒゲナガハナノミ *Ectopria opaca* と マスダチビヒラタドROMシ *Malacopsephenoides japonicus*, 3. クシヒゲマルヒラタドROMシ *Eubrianax granicollis* と マルヒラタドROMシ *Eubrianax ramicornis*, 4. ヒラタドROMシ *Mataeopsephus japonicus* と ヒメヒラタドROMシ *Mataeopsephus maculatus*

(Figs. 2-3 & 3-4)

水瀬川, 芥川, 桧尾川, 安威川, 余野川, 大路次川, 猪名川で記録された。成虫は7~8月に出現し, 灯火に良く飛来する。夜行性で, 成虫は昼間は川辺の石の下などに潜んでいる。岸辺に上陸して蛹化する。中~下流に多く, 泥質底の下流にもいる。

6. ヒメヒラタドROMシ *Mataeopsephus maculatus* Nomura

(Figs. 2-4 & 3-4)

水瀬川, 芥川, 桧尾川, 余野川, 大路次川, 猪名川で記録された。成虫は8月に出現。昼間は川辺の落葉の下などに潜んでいる。岸辺の石の下などで蛹化する。上流部の溪流において, ヒラタドROMシとは分布が重ならない。

IV. チビヒラタドROMシ亜科 Psephenoidinae Bollow

マスダドROMシ属 *Malacopsephenoides* Jeng, Jach, M. Sato et Yang

7. マスダチビヒラタドROMシ *Malacopsephenoides japonicus* (Masuda)

(Figs. 2-5 & 3-2)

芥川, 箕面川, 猪名川で記録された。成虫は5~8月頃出現し, 水際の草むらを掬うと得られる。灯火にも来る。

考 察

林 (2007) および林 (2009) で鳥根県における本科の報告があり, 本研究で得られた知見と比較を行う。調査地域は桂川・木津川・淀川の三川合流地点より下流の淀川水系で, 京都府・大阪府・兵庫県に跨る北摂山地と生駒山地が流域である。北摂の水系では中~下流域に生息する種類が広く分布している。生駒山系の河川ではマルヒラタドROMシ属が分布するのに対し, ヒラタドROMシ属が分布していない。ヒラタドROMシ属の種は砂質や泥質の川底にも生息し, 下流域に多く生息し, 支流部では見られないことから, 短流および細流の河川で形成される生駒山系の河川には生息し難いのかもしい。また, ヒラタドROMシ属が安威川の支流 (茨木川, 勝尾寺川) や箕面川で記録されていないのも同じ理由かも知れない。

淀川水系の本研究の調査範囲のうち, 最高標高は大阪府能勢町剣尾山北西の峰が784.9mで, 600~700mの稜線が分水嶺であるが, 源流の一部は保津川水系などに近接する。上流域の山間盆地では源流部に集落や耕作地が及んでいることも多い。このような地形に加え, 古くからの人の生活が行われていたことが, このような分布にも反映されているのであろう。

引用文献

- 林 成多 2007. 鳥根県産水生甲虫の分布と生態. ホシザキグリーン財団研究報告 (10): 77-113.
 林 成多 2009. 日本産ヒラタドROMシ科概説. ホシザキグリーン財団研究報告 (12): 35-85.
 大阪市立自然史博物館 (編著) 2007. 大和川の自然. 大阪市立自然史博物館叢書 (1). 東海大学出版会, 129p.
 大阪市立自然史博物館 (編著) 2010. 第41回特別展解説書 みんなでつくる淀川大図鑑 山と海をつなぐ生物多様性. 大阪市立自然史博物館, 113p.

大阪市立自然史博物館大和川水系調査グループ甲虫班のうち、本論文への参加者（敬称略，五十音順）：伊藤建夫，岩本浩明・遼太，烏頭尾遼一，大石久志，河合正人，杉本雅俊・陽子・光央，永井敦子，西村静代，萩野 哲，福西勝之，藤井真理，三宅規子，六車恭子，安井通宏，山崎敏雄，山本博子（故人），和田 岳.

附表. 検視標本のデータ.

本研究で用いた標本のデータを以下に示す. 河川の配列は淀川以北は東から西, 淀川以南は北から南への順, 標高は概ね下流から上流へ並べた. 標本は合計192点で, すべて大阪市立自然史博物館に収蔵されている. 日付の後の人名は採集者で, 以下の3名については略記した ((S.S)初宿成彦, (T.W)和田 岳, (O.T)富永 修).

1. ヒメマルヒラタドロムシ *Eubrianax pellucidus* Lewis, 1895

ヒメマルヒラタドロムシ (幼虫)

- [恩智川支流] 東大阪市辻子谷, 音川支流, 200-250m, 2exs., 2008.VII.17, (T.W).
 [水無瀬川] 川久保, 水無瀬川, 240m, 1ex., 2008.VI.26, (T.W).
 [芥川] 原・大森橋, 芥川, 100-110m, 1ex., 2008.XII.8, (T.W). 高槻市出灰, 出灰川・桜木橋, 270m, 2009.X.22, 6exs., (T.W). 芥川支流源流, 300-350m, 2exs., 2010.VI.3, (O.T). 西京区大原野, 出灰川, 390m, 2009.X.22, 6exs., (T.W). 茨木市萩谷・白川滝橋, 白滝川, 100m, 1ex., 2008.XII.8.
 [桧尾川] 成合北の町・琴堂橋上流, 桧尾川, 40m, 4exs., 2009.II.27, (T.W). 神峰山～本山寺, 桧尾川源流, 290-340m, 3exs., 2010.VI.3, (O.T).
 [安威川] 東安威1丁目・是推橋, 25m, 2exs.; 清阪, 250m, 4exs.; 大門, 60m, 3exs.; 車作・車作大橋, 130m, 4exs., 2009.II.1, (T.W). 箕面市粟生間合西3丁目・粟生大橋, 勝尾寺川, 90m, 2exs., 2008.XII.16.
 [箕面川] 箕面～高山・田尻橋すぐ下, 350-400m, 1ex., 箕面～高山・田尻川, 400-440m, 1ex., 2008.XII.8, (T.W). 清水谷, 箕面川支流, 390-400m, 2exs., 2010.V.29, 1ex., (O.T).
 [余野川] 池田市伏尾町・新吉田橋すぐ上, 240m, 1ex., 2008.VII.30, (T.W).
 [大路次川] 能勢町小戸～小和田山・釈迦岳分岐, 小和田川/田尻川, 290-340m, 2exs., 2008.X.4, (O.T).

2. クシヒゲマルヒラタドロムシ *Eubrianax granicollis* Lewis, 1895

クシヒゲヒラタドロムシ (成虫)

- [芥川] 高槻市, 2♂, 2007.V.15-18; 1♂, 2007.IV.27, 榊田初美. 原・芥川マス釣り場, 110m, 10♂; 原・原大橋, 125m, 3♂; 芥川・下条橋上, 90m, 2♂; 塚脇5丁目～山, 50m, 1♂, 2009.IV.9, (O.T). 原, 芥川・原大橋(北), 110m, 2007.V.27, 1♂, (O.T).
 [安威川] 茨木市車作・鮎釣り場の橋, 100-110m, 2008.V.21, 1♂, (T.W). 竜仙峡, 安威川支流・下音羽川, 180m, 2007.V.20, 1♂, (O.T). 車作～竜仙峡, 115m, 2♂; 125m, 1♂, 2008.VI.7, (O.T).
 [余野川] 箕面市下止々呂美, 余野川・大正橋, 160m, 2007.V.12, 1♂, (O.T). 中止々呂美, 余野川河川敷, 190m, 2007.V.12, 1♂, (O.T). 止々呂美・上ノ所, 220m, 1ex.; 上ノ所北, 242m, 1♂, 2008.V.18, (O.T). 豊能町平野, alt.325m, 12♂, (S.S); 4♂, 2008.V.18, (O.T).
 [大路次川] ときわ台, 初谷川, 150-160m, 1♂, 2007.XI.11, (O.T). 能勢町山辺, 山辺川, 230-240m, 2009.V.23-24, 1♂, (F).
 [猪名川] 猪名川町万善, 川向橋, 100-110m, 2♂, 2007.XI.11, (O.T). 鎌倉, 猪名川支流, 200m, 1♂, 2010.V.18, (O.T).
 < OMNH 収蔵標本 >
 川西市山下・初谷川 (能勢川合流点), 1ex., 80-100m, 7.V.1964, 日浦 勇.

3. マルヒラタドロムシ *Eubrianax ramicornis* Kiesenwetter, 1874

マルヒラタドロムシ (成虫)

- [淀川] 島本町淀川河川敷公園, 桂川合流点, 10m, 2007.V.26, 1♂, (O.T).
 [余野川] 箕面市下止々呂美, 余野川・大正橋, 160m, 2007.V.12, 1♀, (O.T). 豊能町平野, alt.325m, 5♂, (S.S); 1♂, 2008.V.18, (O.T).
 < OMNH 収蔵標本 >

豊中市勝部・千里川堤, 1ex., 5m, 3.V.1962, 日浦 勇. 能勢町, 1ex., 10.V.1962, Y.Kimura. 川西市笹部・初谷川, 1ex., 80m, 4.V.1964, 日浦 勇.

クシヒゲマルヒラタドロムシ or マルヒラタドロムシ (幼虫) *Eubrianax granicollis* + *E. ramicornis*

大部分はクシヒゲマルヒラタドロムシと思われるが, 標本の状態により, マルヒラタドロムシとの区別が困難なものが多いため, ここでは両種の幼虫を含めた報告とする.

- [恩智川支流] 東大阪市辻子谷, 音川支流, 200-250m, 2exs., 2008.VII.17, (T.W).
 [水無瀬川] 島本町東大寺3丁目・名神高速道下流, 20m, 1ex.; 尺代・尺代ダム, 50m, 6exs., 2009.II.26, (T.W).
 [桧尾川] 高槻市野田2丁目, 10m, 1ex., 2009.II.27, (T.W). 原, 150m, 1ex., 2009.II.27, (T.W). 成合北の町・琴堂橋上流, 40m, 4exs..
 [芥川] 高槻市清福寺町・門前橋下流約50m, 15m, 3exs., 2009.II.2, (T.W). 塚脇・塚脇橋, 40m, 1ex., 2007.VII.22, (O.T). 摂津峡大橋, 100m, 3exs.; 原・大森橋, 100-110m, 3exs., 2008.XII.8, (T.W). 原大橋(北), 110m, 3exs., 2007.V.27, (O.T). 原・原大橋回転場, 120m, 6exs.; 原・野呂橋上流, 100-110m, 10exs., 2009.II.3, (T.W). 原・千原橋～下条橋, 100-110m, 6exs., 2009.II.2, (T.W). 出灰, 出灰川・桜木橋, 270m, 2009.X.22,

- 1ex., (T.W). 出灰, 出灰川・田能川合流点, 270m, 4exs., 2009.II.3, (T.W). 京都市西京区大原野・高槻市境, 出灰川, 360m, 1ex., 2008.XI.9, (O.T). 京都市西京区大原野, 出灰川, 390m, 2009.X.22, 2exs., (T.W). 奈佐原, 如是川(水瀬川), 70m, 5exs., 2007.II.1, (T.W).
- [安威川] 茨木市東福井3丁目・福井上橋, 40m, 2exs.; 馬場大橋, 佐保川, 120m, 4exs., 2008.XII.5, (T.W). 大門～奥垣内, 50m, 2exs.; 車作高橋, 110m, 2exs. 2007.V.20, (O.T). 清阪清阪水路(深山水路), 250m, 3exs., 2009.III.19, (T.W). 下音羽, 下音羽川, 275m, 1ex., 2008.VI.7, (O.T). 箕面市粟生間合西3丁目・粟生大橋, 勝尾寺川, 90m, 1ex.; 粟生間合西5丁目・西田橋奥, 勝尾寺川, 100m, 2exs., 2008.XII.16, (T.W). 池田市粟生間合～茨木市泉原, 勝尾寺川, 100-300m, 4exs., 2008.XII.16, (T.W).
- [箕面川] 箕面川ダム北端, 320m, 2009.X.4, 3exs., (T.W).
- [余野川] 下止々呂美大正橋, 160m, 6exs., 2007.V.12, (O.T). 箕面市上止々呂美内信寺, 190-200m, 3exs., 2008.V.18, 3exs., 永井敦子. 川尻殿方, 金石橋, 300m, 2exs., 2007.V.12, (O.T).
- [大路次川] 豊能町ときわ台, 初谷川, 150-160m, 1ex., 2007.XI.11, (O.T). 妙見口, 吉川下之町, 初谷川, 195m, 1ex., 2008.X.26, (O.T). 民田・下山橋, 大路次川, 160m, 5exs., 2009.II.9, (T.W). 下田尻・昌平橋, 田尻川, 190-200m, 10exs., 2009.II.17, (T.W). 平野, (水路), 200-250m, 2exs., 2008.XII.11, (T.W). 山田・下所, 山田川, 230m, 1ex., 2008.XI.1, (O.T). 一里塚キャンプ場, 山辺川, 350m, 1ex., 2007.V.9, (O.T).
- [猪名川] 尼崎市田能2丁目・猪名川右岸, 5-10m, 3exs., 2009.X.5, (T.W). 猪名川・桑津橋, 10m, 2009.X.5, 3exs., (T.W). 猪名川・桑津橋(上), 10m, 2009.X.5, 1ex., (T.W). 伊丹市下河原・猪名川軍行橋, 15m, 2009.X.5, 4exs., (T.W). 川西市西多田1丁目・御社橋下流, 40m, 3exs., 2009.X.1, (T.W). 猪名川町北田原, 90m, 2009.IX.29, 2exs., (T.W). 万善・川向橋, 100-110m, 3exs., 2007.XI.11, (O.T). 広根～銀山・採石場下, 銀山川/野尻川, 110m, 1ex.; 銀山～ソエ谷分岐, 銀山川/野尻川, 140m, 1ex.; 川西市芋生, 紺青谷川, 130m, 1ex.; 若宮(西), 紺青谷川, 200m, 1ex., 2008.IX.13, (O.T). 上阿古谷～下阿古谷, 八坂神社鳥ノ子橋, 阿古谷川, 135m, 2exs., 2008.X.18, (O.T). 鎌倉, 猪名川・高橋, 200m, 2009.IX.28, 6exs., (T.W). 万善, 川床川合流点, 205m, 2008.VIII.25, 2exs., 藤井真理. 笹尾・古南橋下, 210m, 5exs., 2009.IX.29, (T.W).
- [武庫川] 西宮市名塩・鯨ヶ淵, 武庫川, 5exs., 2008.IX.7, (T.W).

4. チビヒゲナガハナノミ *Ectopria opaca* (Kiesenwetter, 1874)

チビヒゲナガハナノミ (成虫)

- [猪名川] 猪名川町木間生・木間生橋, 135m, 3♂. 2010.V.5, (O.T). 清水, 猪名川, 180m, 1♂. 2010.VI.11(L), (O.T).

チビヒゲナガハナノミ (幼虫)

- [穂谷川] 交野市穂谷青少年野外活動センター入口, 150m, 1ex., 2007.V.13, (O.T).
- [恩智川支流] 四条畷市岡山, 讚良川第一砂溜, 70m, 1ex., 2010.III.3, (O.T).
- [安威川] 池田市粟生間合～茨木市泉原, 勝尾寺川, 100-300m, 2exs., 2008.XII.16, (T.W).
- [大路次川] 豊能町吉川, 初谷川, 200m, 3exs., 2008.VII.22, (T.W).
- [猪名川] 猪名川町杉田新田, 健康の郷親水公園, 380m, 2009.V.30, 2exs., (O.T).

5. ヒラタドROMシ *Mataeopsephus japonicus* (Matsumura, 1916)

ヒラタドROMシ (成虫)

- [余野川] 池田市伏尾町新吉田橋すぐ上, 50m, 1♂, 2008.VII.30, (T.W). 吉田町, 50m, 1♂, 2008.VII.30, 松本吏樹郎. 伏尾・吉田橋下, 50m, 1♂, 2009.VIII.7, (O.T).
- [大路次川] 能勢町下田・清水橋, 220m, 2♂, 2009.VIII.15, (O.T).

< OMNH 収蔵標本 >

- 豊中市, 1ex., VI.1935, S.Fukui. 豊能町青貝山付近, 1ex., 250m, 18-19.VIII.1979(L); 1ex., 9.VIII.1980(L), 仲田元亮. 能勢町栗栖, 1ex., 200m, 5.VIII.1977, 宮武頼夫. 川西市笹部, 1ex., 80-100m, 20.VII.1943; 1ex., 20.VI.1944, 中川真次. 1ex., 同, 21.VII.1958; 1ex., 19.VI.1959; 12exs., 7.VIII.1960; 1ex., 8.VII.1962; 3exs., 21.VII.1963; 4exs., 31.VII.1969, 後藤光男. 見野, 3exs., 80-100m, 19.VII.1968(L); 1ex., 20.VII.1969(L); 1ex., 24.VII.1968(L), 1ex., 26.VII.1968(L); 1ex., 25.VI.1969(L); 2exs. 28.VI.1969(L); 10exs. 14.VII.1969(L); 11exs., 15.VII.1969(L); 4exs., 17.VII.1969(L); 5exs., 18.VII.1969(L); 3exs., 19.VII.1969(L); 2exs., 21.VII.1969(L); 11exs., 22.VII.1969(L); 3exs., 26.VII.1969(L); 4exs., 27.VII.1969(L); 2exs., 31.VII.1969(L); 3exs., 6.VIII.1969(L); 2exs., 1.IX.1969(L); 1ex., 23.VI.1970(L); 1ex., 26.VI.1971(L); 7exs., 3.VII.1971(L), 仲田元亮. 猪名川町木間生, 1ex., 140m, 21-22.VII.1979(L), 仲田元亮. 1ex., 同, 10.VI.1978(L), 富永修.

ヒラタドROMシ (幼虫)

- [水無瀬川] 島本町尺代・大沢集落の北, 70m, 1ex., 2008.VI.26, (T.W). 高槻市川久保, 290m, 4exs., 2008.VI.26, (T.W).
- [桧尾川] 神峰山寺上, 桧尾川源流, 200m, 1ex., 2010.XI.21, (O.T).

- [芥川] 高槻市清福寺町・門前橋下流約50m, 15m, 1ex., 2009.II.2, (T.W). 西之川原橋, 40m, 2009.VII.7, 2exs., (S.S). 原・摂津峡大橋, 100m, 1ex., 2008.VII.8, (T.W). 高槻市原中村・八坂神社下, 桧尾谷川, 120m, 1ex., 2008.VIII.9, (O.T). 原・千原橋～下条橋, 100-110m, 3exs., 2009.II.2, (T.W). 出灰, 出灰川・桜木橋, 240m, 2009.X.22, 1ex., (T.W). 京都市西京区大原野, 出灰川, 390m, 2009.X.22, 2exs., (T.W).
- [安威川] 茨木市桑原・桑原橋上流側, 40m, 2exs., 2009.II.1, (T.W). 大門～奥垣内, 50m, 3exs.; 車作高橋, 110m, 5exs.; 下音羽川合流北, 170m, 1ex.; 清阪, 250-260m, 2exs., 2007.V.20, (O.T).
- [余野川] 池田市木部町, 20m, 1ex., 2008.VII.30, (T.W) & 奥西美佐子. 新町・中橋～呉服橋, 20m, 1ex., 2009.X.1, (T.W). 木部, 20m, 1ex.; 伏尾・久安寺, 久安寺川, 70m, 1ex., 2008.IV.6, (O.T). 伏尾町新吉田橋すぐ上, 50m, 1ex., (T.W). 箕面市上止々呂美上ノ所北～天台山, 余野川支流, 270-300m, 1ex., 2007.V.12, (O.T).
- [大路次川] 一庫1丁目・前川橋上流, 130m, 3exs., 2009.II.9, (T.W). 田尻川・野間川合流点, 落合橋(南), 田尻川, 160m, 1ex., 2007.VI.17, (O.T). 能勢町下田・清水橋下流, 170m, 1ex., 2008.IX.18, (T.W). 下田・清水橋, 180-185m, 8exs.; 草原, 野間川/能勢川, 190-195m, 4exs., 2007.VI.17, (O.T). 下田尻・昌平橋, 田尻川, 190-200m, 1ex., 2009.II.17, (T.W). 下田, 200m, 2exs., 2007.V.9, (O.T). 栗栖, 山辺川, 200m, 2009.V.23-24, 1ex., (S.S). 山辺, 山辺川支流, 225m, 2exs., 2010.III.24, (T.W). 倉垣・和田～上村, 和田橋, 田尻川, 210-220m, 2exs., 2008.X.4, (O.T). 猪名川町民田・下山橋, 2exs., 160m, 2009.II.9, (T.W). 民田下山橋(R173能勢トンネル南側), 160m, 1ex., 2009.VII.10, (S.S).
- [猪名川] 尼崎市田能2丁目・猪名川右岸, 5-10m, 2exs., 2009.X.5, (T.W). 伊丹市猪名川・桑津橋(上), 10m, 2009.X.5, 1ex., (T.W). 下河原, 猪名川・軍行橋, 15m, 2009.X.5, 3exs., (T.W). 西多田1丁目・御社橋下流, 40m, 3exs., 2009.X.1, (T.W). 川西市石道大橋上, 7exs., 60-70m, 2009.X.1, (T.W). 北田原, 90m, 2009.IX.29, 1ex., (T.W). 万善, 110m, 1ex., 2010.V.12, (O.T).

6. ヒメヒラタドロムシ *Mataeopsephus maculatus* Nomura, 1957

ヒメヒラタドロムシ (幼虫)

- [水無瀬川] 高槻市川久保奥, 釈迦岳登り口, 400m, 1ex., 2008.VI.1, (O.T). 島本町大沢, 420-430m, 1ex., 2010.III.19, (S.S).
- [桧尾川] 高槻市成合北の町・琴堂橋上流, 40m, 1ex., 2009.II.27, (T.W).
- [芥川] 二料下条(南), 二料川, 250m, 1ex., 2007.V.8, (O.T).
- [保津川] 杉生～亀岡市小泉, 年谷川/保津川, 310m, 1ex., 2009.III.7, (O.T).
- [余野川] 中川原町・中川原橋下, 35m, 6exs.; 池田市伏尾町新吉田橋すぐ上, 50m, 4exs., 2008.VII.30, (T.W). 箕面市下止々呂美, 大正橋, 160m, 1ex., 2007.V.12, (O.T). 止々呂美上ノ所北～天台山, 余野川支流, 270-300m, 4exs., 2007.V.12, (O.T).
- [大路次川] 豊能町吉川, 初谷川, 200m, 1ex., 2008.VII.22, (T.W). 妙見山, 初谷川源流, 初谷川, 430m, 2exs., 2008.X.26, (O.T).
- [猪名川] 能勢町下田・清水橋下流, 170m, 2exs., 2008.IX.18, (T.W).

7. マスダチビヒラタドロムシ *Malacopsephenoides japonicus* (Masuda, 1935)

マスダチビヒラタドロムシ (成虫)

- [芥川] 高槻市南平台1丁目・清水受水場水道橋下, 25m, 1♂, 2009.VIII.30, (O.T).
- [猪名川] 猪名川町紫合・紫合大橋上, 85m, 1♂. 2009.VIII.27, (O.T).
- < OMNH 収蔵標本 >
- 1ex., 川西市大和, 80-100m, 30.V.1969; 1ex., 26.VI.1971, 仲田元亮.
- ### マスダチビヒラタドロムシ (幼虫)
- [芥川] 高槻市出灰～田能・森林観光センター, 田能川, 305m, 1ex., 2008.VI.25, (T.W).
- [箕面川] 箕面市箕面～高山・田尻橋すぐ下, 350-400m, 1ex., 2008.VII.24, (T.W).
- [猪名川] 猪名川町万善, 川床川合流点, 105m, 2008.VIII.25, 1ex., 藤井真理.