

伯太川水系および日野川水系のヒメドロムシ類

吉 岡 誠 人

〒690-0044 鳥根県松江市浜乃木 5 丁目 6-36-103

Records on Dryopidae and Elmidae from Water Systems of Hakuta-gawa River and Hino-gawa River in San'in District, Japan

Masato YOSHIOKA

Hamanogi 5-6-36-103, Matsue, Shimane Pref., 690-0044 Japan

Abstract One species of Dryopidae and 19 species of Elmidae were recorded from water systems of Hakuta-gawa River, eastern area of Shimane Prefecture and Hino-gawa River, western area of Tottori Prefecture.

Key words : Dryopidae, Elmidae, Hakuta-gawa, Hino-gawa, rivers in and around Mt. Daisen

キーワード : ドロムシ科, ヒメドロムシ科, 伯太川水系, 日野川水系, 大山山麓の河川

はじめに

ヒメドロムシ類は, ドロムシ科 Dryopidae とヒメドロムシ科 Elmidae に属する体長 1~5 mm ほどの小さな水生甲虫である (佐藤, 1985). 日本からは 15 属 51 種 (亜種を含む) が知られており, 未記載種も存在すると考えられている (吉富, 2006).

鳥根県ではこれまでに淀江ほか (1998) や片岡ほか (1999), 林・島田 (2006), 林 (2007), 吉岡 (2007) など, ヒメドロムシ類に関する調査が比較的多く行われている. その結果, これまでに鳥根県では 2 科 24 種が報告されている (スネアカヒメドロムシ近似種: 林, 2007 とマルヒメドロムシ属の一種: 吉岡, 2007 を同種とみなした). 本研究では, 鳥根県東部を流れる伯太川水系を調査対象とすることにより, 鳥根県東部におけるヒメドロムシ相がほぼ解明されると考えられた. そこで本報

では, 伯太川水系におけるヒメドロムシ類の採集結果について述べる.

また, 隣県の鳥取県においては, 林・門脇 (2007) により大山山麓の河川から 2 科 20 種が報告されている. そこで本研究では, 鳥取県西部を流れる日野川水系 (本調査では, 大山山麓の小河川: 林・門脇, 2007 を除く日野川本流およびその支流を日野川水系とする) を調査対象とし, 鳥取県西部のヒメドロムシ相を明らかにし, 大山山麓 (林・門脇, 2007) と日野川水系のヒメドロムシ類の比較を行った.

採集方法

本調査では, 主として D 型フレームネット (網目 1 mm) の一部に穴を開け (馬場, 1991 参照), 河床の礫や水辺の根際を攪拌することによって流下する個体を採集した. 細流では同様に底に

穴を開けた熱帯魚用ネットを補助的に使用した。
また、沈下した流木などを拾い上げ、付着した個体の採集も行った。

結 果

本調査では、伯太川水系において2007年7月から9月にかけて22地点、日野川水系では2006年4月から10月および2007年8月から10月にかけての計66地点で調査を行った(表1, 図1から9)。

本調査で採集されたヒメドロムシ類は、伯太川水系で2科18種(315個体)、日野川水系で2科20種(838個体)であった。両水系で得られた20種について分布図を作成し(図10, 11)、各種の採集記録は【伯太川水系】と【日野川水系】に分けて表記した。

ドロムシ科 Dryopidae

1. ムナビロツヤドロムシ

Elmomorphus brevicornis brevicornis Sharp

両水系の上流から中流にかけて採集された。多くは抽水植物の根際から採集されたが、蘚苔類が覆い水飛沫があたる礫の表面から採集されることもあった。

【伯太川水系】

- 3 exs. 安来市伯太町安田宮内 安田川 12.VIII.2007.
- 2 exs. 安来市伯太町上小竹 小竹川 2.VIII.2007.
- 1 ex. 安来市伯太町草野下 草野川 12.VIII.2007.
- 2 exs. 安来市伯太町福富 福富川 12.VIII.2007.
- 1 ex. 安来市伯太町西母里 卯月川 12.VIII.2007.
- 1 ex. 安来市清瀬 安田川 18.VIII.2007.
- 1 ex. 安来市伯太町福富 福富川 25.VIII.2007.
- 4 exs. 安来市伯太町横屋 清水掻川 1.IX.2007.

【日野川水系】

- 1 ex. 伯耆町上代 野上川 30.VII.2006.
- 3 exs. 日野町濁谷大町 真住川 30.VII.2006.
- 1 ex. 伯耆町溝口 日野川 30.VII.2006.
- 2 exs. 伯耆町溝口 宮原 日野川 9.VIII.2007.
- 1 ex. 南部町会見船越 藤屋川 9.VIII.2007.
- 1 ex. 南部町猪小路 北方川 8.IX.2007.
- 1 ex. 南部町倭 法勝寺川 8.IX.2007.

ヒメドロムシ科 Elmidae

2. イブシアシナガドロムシ

Stenelmis nipponica Nomura

両河川の中流から下流にかけて広く採集された。流れがほとんどなく、礫の表面に泥や藻類が付着した地点から採集されることが多かった。

【伯太川水系】

- 1 ex. 安来市伯太町下十年畑 伯太川 12.VIII.2007.
- 2 exs. 安来市伯太町井尻 伯太川 12.VIII.2007.
- 1 ex. 安来市大塚 伯太川 12.VIII.2007.
- 3 exs. 安来市吉岡 伯太川 12.VIII.2007.
- 2 exs. 安来市宮内 伯太川 18.VIII.2007.
- 3 exs. 安来市伯太町東母里 伯太川 8.IX.2007.
- 1 ex. 安来市伯太町西母里 伯太川 8.IX.2007.

【日野川水系】

- 8 exs. 米子市淀江町淀江 佐陀川 1.VII.2006.
- 3 exs. 伯耆町古市 野上川 30.VII.2006.
- 3 exs. 江府町江尾小江尾 日野川 30.VII.2006.
- 2 exs. 日野町根雨原 日野川 30.VII.2006.
- 1 ex. 伯耆町溝口 日野川 30.VII.2006.
- 1 ex. 伯耆町溝口宮原 日野川 9.VIII.2007.
- 3 exs. 伯耆町溝口谷川 日野川 9.VIII.2007.
- 2 exs. 米子市高島 日野川 16.VIII.2007.
- 1 ex. 南部町西伯福成 法勝寺川 16.VIII.2007.
- 1 ex. 南部町猪小路 北方川 8.IX.2007.
- 1 ex. 日野町久住 天郷川 13.X.2007.
- 1 ex. 南部町常清 東長田川 20.X.2007.
- 3 exs. 日南町三吉貝塚 九塚川 28.X.2007.
- 1 ex. 日南町河上 日野川 28.X.2007.

3. アシナガミゾドロムシ

Stenelmis vulgaris Nomura

両河川とも下流部でのみ採集された。抽水植物の根際や沈下した流木から得られた。礫部から採集されることはなかった。

【伯太川水系】

- 2 exs. 安来市大塚 伯太川 12.VII.2007.
- 1 ex. 安来市吉岡 伯太川 12.VII.2007.
- 2 exs. 安来市安来 伯太川 18.VIII.2007.
- 4 exs. 安来市宮内 伯太川 18.VIII.2007.
- 1 ex. 安来市清瀬 安田川 18.VIII.2007.

表 1 調査地点一覧

市町名		地 点	河 川 名	調 査 日	地域メッシュコード	
【伯太川水系】						
1	安来市		大塚	伯太川	12. viii. 2007	53330280
2	安来市		吉岡	伯太川	12. viii. 2007	53330290
3	安来市		安来	伯太川	18. viii. 2007	53331119
4	安来市		宮内	伯太川	18. viii. 2007	53330199
5	安来市		清瀬	伯太川	18. viii. 2007	53330270
6	安来市		清瀬	安田川	18. viii. 2007	53330270
7	安来市	伯太町	安田宮内	安田川	12. viii. 2007	53330199
8	安来市	伯太町	上小竹	小竹川	12. viii. 2007	52337232
9	安来市	伯太町	赤屋	小竹川	12. viii. 2007	52337250
10	安来市	伯太町	草野下	草野川	12. viii. 2007	52337128
11	安来市	伯太町	下十年畑	伯太川	12. viii. 2007	52337149
12	安来市	伯太町	井尻	伯太川	12. viii. 2007	52337280
13	安来市	伯太町	須山	福富川支流	12. viii. 2007	52337273
14	安来市	伯太町	福富	福富川	12. viii. 2007	52337262
15	安来市	伯太町	母里	卯月川	12. viii. 2007	53330120
16	安来市	伯太町	福富	福富川	25. viii. 2007	52337272
17	安来市	伯太町	福富谷	福富川	25. viii. 2007	52337252
18	安来市	伯太町	横屋	清水掻川	1. ix. 2007	52337189
19	安来市	伯太町	峠之内	大谷川	1. ix. 2007	52337168
20	安来市	伯太町	下小竹	小竹川支流	1. ix. 2007	52337221
21	安来市	伯太町	東母里	伯太川	8. ix. 2007	53330222
22	安来市	伯太町	西母里	伯太川	8. ix. 2007	52337291
【日野川水系】						
1	江府町	江尾	小江尾	日野川	30. vii. 2006	52337348
2	江府町	武庫		日野川	9. viii. 2007	52337318
3	江府町	久連		日野川	9. viii. 2007	52337357
4	江府町	川平		日野川	9. viii. 2007	52337367
5	南部町	会見	船越	藤屋川	9. viii. 2007	52337372
6	南部町	会見	宮前	小松谷川	16. viii. 2007	53330249
7	南部町	西伯	福成	法勝寺川	16. viii. 2007	53330247
8	南部町	猪小路		北方川	8. ix. 2007	53330224
9	南部町	鍋倉		絹屋川	8. ix. 2007	53330214
10	南部町	倭		法勝寺川	8. ix. 2007	53330226
11	南部町	武信		山田谷川	20. ix. 2007	52337284
12	南部町	常清		東長田川	20. ix. 2007	52337278
13	南部町	熊竹		法勝寺川支流	20. ix. 2007	52337286
14	日南町	大菅		砥波川	13. ix. 2007	52336165
15	日南町	大谷		矢戸川	13. ix. 2007	52335290
16	日南町	佐木谷		佐木谷川	13. ix. 2007	52336139
17	日南町	細屋		小原川	13. ix. 2007	52336212
18	日南町	呼子		秋原川	13. ix. 2007	52336265
19	日南町	三吉	貝塚	九塚川	28. ix. 2007	52335255
20	日南町	井原		井原川	28. ix. 2007	52335222
21	日南町	神福	福栄	九塚川	28. ix. 2007	52335234
22	日南町	豊栄	上坂	九塚川	28. ix. 2007	52335210
23	日南町	神戸上	仲屋	石見川	28. ix. 2007	52335351
24	日南町	河上		日野川	28. ix. 2007	52335149
25	日南町	多里	多里上町	日野川	28. ix. 2007	52335136

表1 (続き)

	市町名	地 点	河 川 名	調 査 日	地域メッシュコード
26	日南町	上萩山	松原口 萩山川	28. ix. 2007	52335164
27	日南町	奥湯谷	若松川	28. ix. 2007	52335105
28	日南町	新山	坂郷川	28. ix. 2007	52335112
29	日南町	滑	木谷川	28. ix. 2007	52335113
30	日吉津村	今吉	日野川	22. iv. 2006	53331249
31	日吉津村	富吉	日野川	30. vii. 2006	53331239
32	日野町	久住	天郷川	13. ix. 2007	52336269
33	日野町	上菅	都合谷川	20. ix. 2007	52336217
34	日野町	畑	近江川	20. ix. 2007	52336229
35	日野町	濁谷	大町 真住川	30. vii. 2006	52336352
36	日野町	榎市	小林 小川尻川	30. vii. 2006	52336352
37	日野町	下黒坂	根妻 日野川	15. x. 2006	52336351
38	日野町	高尾	板伊原川	15. x. 2006	52336285
39	日野町	野田	日野川	9. viii. 2007	52336395
40	日野町	小河内	中菅 日野川	20. ix. 2007	52336239
41	日野町	丸山	日野川	20. ix. 2007	52336383
42	日野町	根雨原	日野川	30. vii. 2006	52336395
43	伯耆町	白水	日野川	8. v. 2006	52337386
44	伯耆町	上代	野上川	30. vii. 2006	52337301
45	伯耆町	畑池	池田 野上川	30. vii. 2006	52337333
46	伯耆町	二部	間地 間地川	30. vii. 2006	52337344
47	伯耆町	福居	上名 藤屋川	30. vii. 2006	52337361
48	伯耆町	古市	野上川	30. vii. 2006	53330304
49	伯耆町	溝口	日野川	30. vii. 2006	53330314
50	伯耆町	大滝	白水川	30. vii. 2006	53330309
51	伯耆町	添谷	大江川	30. vii. 2006	53339327
52	伯耆町	宮原	日野川	15. x. 2006	52337394
53	伯耆町	岸本	吉定 日野川	15. x. 2006	53330343
54	伯耆町	溝口	宮原 日野川	9. viii. 2007	52337395
55	伯耆町	溝口	父原 野上川	9. viii. 2007	52337383
56	伯耆町	溝口	谷川 日野川	9. viii. 2007	53330304
57	伯耆町	溝口	大江 日野川	9. viii. 2007	53330324
58	伯耆町	岸本	立岩 日野川	9. viii. 2007	53330333
59	伯耆町	岸本	吉定 日野川	9. viii. 2007	53330343
60	米子市	淀江	淀江 佐陀川	1. vii. 2006	53331332
61	米子市	淀江	下郷 佐陀川	1. vii. 2006	53331311
62	米子市	石田	精進川	8. vii. 2006	53331249
63	米子市	車尾	日野川	16. viii. 2007	53331219
64	米子市	長砂	日野川	16. viii. 2007	53331229
65	米子市	高島	日野川	16. viii. 2007	53330380
66	米子市	宗像	法勝寺川	16. viii. 2007	53330299

2 exs. 安来市清瀬 伯太川 18.VIII.2007.

5 exs. 安来市伯太町東母里 伯太川 8.IX.2007.

1 ex. 安来市伯太町西母里 伯太川 8.IX.2007.

【日野川水系】

1 ex. 米子市淀江町下郷 佐陀川 1.VII.2006.

1 ex. 伯耆町溝口谷川 日野川 9.VIII.2007.

2 exs. 米子市車尾 日野川 16.VIII.2007.

3 exs. 米子市宗像 法勝寺川 16.VIII.2007.

5 exs. 南部町会見宮前 小松谷川 16.VIII.2007.

2 exs. 南部町倭 法勝寺川 8.IX.2007.

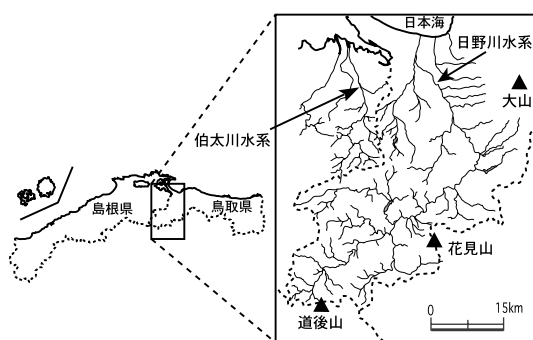


図1 両河川の概要

4. ミヤモトアシナガミゾドロムシ

Stenelmis miyamotoi Nomura et Nakane

河川下流部から採集された。前種同様、礫部からではなく根際や流木からのみ採集され、9月中旬以降に採集されることはなかった。

【伯太川水系】

- 1 ex. 安来市大塚 伯太川 12.VII.2007.
- 4 exs. 安来市吉岡 伯太川 12.VII.2007.
- 1 ex. 安来市安来 伯太川 18.VIII.2007.
- 2 exs. 安来市宮内 伯太川 18.VIII.2007.
- 1 ex. 安来市清瀬 伯太川 18.VIII.2007.
- 3 exs. 安来市伯太町東母里 伯太川 8.IX.2007.
- 4 exs. 安来市伯太町西母里 伯太川 8.IX.2007.

【日野川水系】

- 1 ex. 米子市車尾 日野川 16.VIII.2007.
- 2 exs. 米子市高島 日野川 16.VIII.2007.
- 6 exs. 米子市宗像 法勝寺川 16.VIII.2007.
- 2 exs. 南部町会見宮前 小松谷川 16.VIII.2007.

5. キスジミゾドロムシ

Ordobrevia foveicollis (Schonfeldt)

本調査では日野川水系から3個体のみが得られた。本種は飛灯する習性が知られているが(尾原ほか, 2001 など), 本調査では灯火採集を行わず、すべて河川中から得られた。すべての個体は下流部の抽水植物の根際から採集された。

【日野川水系】

- 1 ex. 日吉津村富吉 日野川 30.VII.2006.
- 1 ex. 米子市宗像 法勝寺川 16.VIII.2007.
- 1 ex. 南部町西伯福成 法勝寺川 16.VIII.2007.

6. ゴトウミゾドロムシ

Ordobrevia gotoi Nomura

主に河川中流部で採集されることが多かった。流速の早い瀬などで採集されることはなく、流れの緩やかな地点で採集された。堆積した落葉落枝とともに採集され、体表面には泥が付着していることが多かった。

【伯太川水系】

- 2 exs. 安来市伯太町安田宮内 安田川 12.VIII.2007.
- 2 exs. 安来市伯太町下十年畑 伯太川 12.VIII.2007.

- 1 ex. 安来市伯太町井尻 伯太川 12.VIII.2007.
- 1 ex. 安来市大塚 伯太川 12.VIII.2007.
- 2 exs. 安来市清瀬 安田川 18.VIII.2007.
- 3 exs. 安来市伯太町東母里 伯太川 8.IX.2007.

【日野川水系】

- 2 exs. 伯耆町古市 野上川 30.VII.2006.
- 1 ex. 日野町江府江尾小江尾 日野川 30.VII.2006.
- 1 ex. 南部町会見船越 藤屋川 9.VIII.2007.
- 3 exs. 伯耆町溝口谷川 日野川 9.VIII.2007.
- 1 ex. 米子市高島 日野川 16.VIII.2007.
- 2 exs. 南部町西伯福成 法勝寺川 16.VIII.2007.
- 1 ex. 南部町会見宮前 小松谷川 16.VIII.2007.
- 2 exs. 南部町猪小路 北方川 8.IX.2007.
- 1 ex. 南部町鍋倉 絹屋川 8.IX.2007.
- 1 ex. 南部町武信武信下 山田谷川 20.X.2007.
- 1 ex. 日野町小河内中菅 日野川 20.X.2007.
- 2 exs. 日南町三吉貝塚 九塚川 28.X.2007.

7. アカモンミゾドロムシ

Ordobrevia maculate (Nomura)

主に河川上流部で採集された。礫部からだけでなく、落葉落枝が堆積した地点からも採集されたが、砂や泥が多く堆積した地点から採集されることはなかった。

【伯太川水系】

- 2 exs. 安来市伯太町安田宮内 安田川 12.VIII.2007.
- 4 exs. 安来市伯太町上小竹 小竹川 12.VIII.2007.

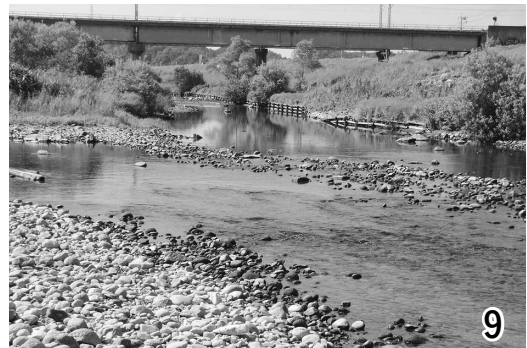


図2 福富川 2007.8.25

図3 伯太川（東母里）2007.9.8

図4 安田川 2007.8.18

図5 清水搔川 2007.9.1

図6 井原川 2007.9.28

図7 日野川（久連）2007.8.9

図8 日野川（立岩）2007.8.9

図9 日野川（今吉）2006.4.22

- 1 ex. 安来市伯太町赤屋 小竹川 12.VIII.2007.
 1 ex. 安来市伯太町下十年畑 伯太川 12.VIII.2007.
 2 exs. 安来市伯太町須山 伯太川支流 12.VIII.2007.
 3 exs. 安来市伯太町福富 福富川 12.VIII.2007.
 2 exs. 安来市伯太町西母里 卯月川 12.VIII.2007.
 2 exs. 安来市伯太町福富谷 福富川 25.VII.2007.
 2 exs. 安来市伯太町横屋 清水掻川 1.IX.2007.
 5 exs. 安来市伯太町峠之内 大谷川 1.IX.2007.
 1 ex. 安来市伯太町下小竹 小竹川支流 1.IX.2007.

【日野川水系】

- 3 exs. 伯耆町上代 野上川 30.VII.2006.
 1 ex. 伯耆町二部間地 間地川 30.VII.2006.
 1 ex. 伯耆町福居上名 藤屋川 30.VII.2006.
 2 exs. 伯耆町古市 野上川 30.VII.2006.
 4 exs. 日野町濁谷大町 真住川 30.VII.2006.
 2 exs. 日野町榎市小林 小川尻川 30.VII.2006.
 2 exs. 江府町江尾小江尾 日野川 30.VII.2006.
 1 ex. 日野町根雨原 日野川 30.VII.2006.
 2 exs. 伯耆町溝口 日野川 30.VII.2006.
 4 exs. 南部町会見船越 藤屋川 9.VIII.2007.
 3 exs. 南部町鍋倉 絹屋川 8.IX.2007.
 2 exs. 日南町大菅 砥波川 13.X.2007.
 1 ex. 日南町細屋 小原川 13.X.2007.
 2 exs. 南部町呼子 秋原川 13.X.2007.
 3 exs. 南部町能竹 法勝寺川支流 20.X.2007.
 2 exs. 日野町畑 近江川 20.X.2007.
 1 ex. 日南町井原 井原川 28.X.2007.
 2 exs. 日南町豊栄上坂 九塚川 28.X.2007.
 3 exs. 日南町神戸上仲屋 石見川 28.X.2007.
 2 exs. 日南町新山 坂郷川 28.X.2007.

8. ヨコミゾドロムシ

Leptelmis gracilis Sharp

両水系とも下流部の根際からのみ採集された。個体数は少なく、アシナガミゾドロムシやミヤモトアシナガミゾドロムシとともに採集されることが多かった。本種は鳥取県版レッドリストにおい

て絶滅危惧種Ⅰ類 CR+EN に指定されている（鳥取県, 2002）。

【伯太川水系】

- 1 ex. 安来市大塚 伯太川 12.VIII.2007.
 1 ex. 安来市宮内 伯太川 18.VIII.2007.
 2 exs. 安来市伯太町東母里 伯太川 8.IX.2007.
 1 ex. 安来市伯太町西母里 伯太川 8.IX.2007.

【日野川水系】

- 2 exs. 伯耆町溝口 日野川 30.VII.2006.
 1 ex. 米子市長砂 日野川 16.VIII.2007.
 2 exs. 米子市宗像 法勝寺川 16.VIII.2007.
 3 exs. 南部町倭 法勝寺川 8.IX.2007.

9. ホソヨコミゾドロムシ

Leptelmis parallela Nomura

前種と同じく河川下流部からのみ数個体が採集されたが、沈下した流木から採集されることもあった。

【伯太川水系】

- 1 ex. 安来市清瀬 安田川 18.VIII.2007.
 2 exs. 安来市伯太町東母里 伯太川 8.IX.2007.
 1 ex. 安来市伯太町西母里 伯太川 8.IX.2006.

【日野川水系】

- 2 exs. 日吉津村富吉 日野川 30.VII.2006.
 2 exs. 米子市長砂 日野川 16.VIII.2007.
 1 ex. 南部町西伯福成 法勝寺川 16.VIII.2007.
 1 ex. 南部町猪小路 北方川 8.IX.2007.

10. クロサワドロムシ

Neorihelms kurosawai Nomura

採集例は少ないが、両河川の上流部から得られた。多くの落枝がある地点から採集された。

【伯太川水系】

- 1 ex. 安来市伯太町福富 福富川 12.VIII.2007.
 1 ex. 安来市伯太町峠之内 大谷川 1.XI.2007.

【日野川水系】

- 1 ex. 日野町濁谷大町 真住川 30.VII.2006.
 2 exs. 南部町会見船越 藤屋川 9.VIII.2007.

11. セアカヒメドロムシ

Optioservus maculates Nomura

日野川水系の上流部でのみ採集された。採集例は少ないが、流れの速い礫部からのみ得られた。

【日野川水系】

- 3 exs. 日野町榎市小林 小川尻川 30.VII.2006.
 2 exs. 日南町大菅 砥波川 13.X.2007.
 5 exs. 日南町河上 日野川 28.X.2007.
 4 exs. 日南町上萩山松原口 萩山川 28.X.2007.
 1 ex. 日南町奥湯谷 若松川 28.X.2007.
 3 exs. 日南町新山 坂郷川 28.X.2007.

12. ツヤヒメドロムシ

Optioservus nitidus Nomura

伯太川水系では上流部からのみ得られたが、日野川水系では中流部でも採集された。流れの速い地点の礫間から採集され、根際や流木から採集されることはなかった。

【伯太川水系】

- 1 ex. 安来市伯太町草野下 草野川 12.VIII.2007.
 1 ex. 安来市伯太町福富 福富川 12.VIII.2007.
 1 ex. 安来市清瀬 伯太川 18.VIII.2007.
 2 exs. 安来市伯太町福富 福富川 25.VIII.2007.
 3 exs. 安来市伯太町横屋 清水掻川 1.IX.2007.

【日野川水系】

- 3 exs. 伯耆町上代 野上川 30.VII.2006.
 1 ex. 江府町江尾小江尾 日野川 30.VII.2006.
 3 exs. 日野町根雨原 日野川 30.VII.2006.
 6 exs. 伯耆町溝口 日野川 30.VII.2006.
 2 exs. 日野町高尾 板伊原川 15.X.2006.
 1 ex. 伯耆町宮原 日野川 15.X.2006.
 1 ex. 伯耆町溝口宮原 日野川 9.VIII.2007.
 4 exs. 伯耆町溝口谷川 日野川 9.VIII.2007.
 1 ex. 日南町大菅 砥波川 13.X.2007.
 3 exs. 日野町小河内中菅 日野川 20.X.2007.
 1 ex. 日野町丸山 日野川 20.X.2007.
 6 exs. 日南町井原 井原川 28.X.2007.
 4 exs. 日南町神戸上仲屋 石見川 28.X.2007.
 1 ex. 日南町上萩山松原口 萩山川 28.X.2007.

13. ケスジドロムシ

Pseudamophilus japonicus Nomura

採集例はとても少なかったが、両水系から得られた。本種は流木からのみ採集された。

【伯太川水系】

- 1 ex. 安来市伯太町須山 伯太川支流 12.VIII.2007.

【日野川水系】

- 1 ex. 米子市高島 日野川 16.VIII.2007.
 2 exs. 米子市宗像 法勝寺川 16.VIII.2007.
 1 ex. 南部町鍋倉 絹屋川 16.VIII.2007.

14. キベリナガアシドロムシ

Grouvellinus marginatus (Kono)

河川中流部から下流部にかけて採集された。流れの速い瀬で採集されることが多く、大きな岩の下から採集されることもあった。また、1地点から採集される個体は少なかったが、日野川水系（伯耆町宮原）では一つの巨礫の下から同時に14個体（総採集個体は23個体）が採集された。

【伯太川水系】

- 1 ex. 安来市伯太町下十年畑 伯太川 12.VIII.2007.
 1 ex. 安来市大塚 伯太川 12.VIII.2007.
 2 exs. 安来市宮内 伯太川 18.VIII.2007.
 2 exs. 安来市清瀬 伯太川 18.VIII.2007.
 2 exs. 安来市伯太町東母里 伯太川 8.IX.2007.

【日野川水系】

- 4 exs. 日野町根雨原 日野川 30.VII.2006.
 1 ex. 伯耆町溝口 日野川 30.VII.2006.
 23 exs. 伯耆町宮原 日野川 15.X.2006.
 1 ex. 伯耆町溝口谷川 日野川 9.VIII.2007.
 2 exs. 米子市長砂 日野川 16.VIII.2007.
 1 ex. 米子市高島 日野川 16.VIII.2007.
 2 exs. 南部町会見宮前 小松谷川 16.VIII.2007.
 1 ex. 南部町猪小路 北方川 8.IX.2007.
 1 ex. 日南町河上 日野川 28.X.2007.

15. ツヤナガアシドロムシ

Grouvellinus nitidus Nomura

河川上流部の礫間からのみ採集され、前種と同時に採集されることはなかった。蘚苔類などで覆われた礫部から採集されることが多かった。

【伯太川水系】

- 1 ex. 安来市伯太町上小竹 小竹川 12.VIII.2007.
 1 ex. 安来市伯太町赤屋 小竹川 12.VIII.2007.

- 1 ex. 安来市伯太町福富 福富川 25.VII.2007.
 2 exs. 安来市伯太町横屋 清水掻川 1.IX.2007.
 1 ex. 安来市伯太町下小竹 小竹川支流 1.IX.2007.

【日野川水系】

- 1 ex. 伯耆町上代 野上川 30.VII.2006.
 2 exs. 日野町濁谷大町 真住川 30.VII.2006.
 3 exs. 伯耆町溝口 日野川 30.VII.2006.
 1 ex. 日南町大菅 砥波川 13.X.2007.
 1 ex. 日南町細屋 小原川 13.X.2007.
 2 exs. 日野町久住 天郷川 13.X.2007.
 1 ex. 日野町小河内中菅 日野川 20.X.2007.
 6 exs. 日南町三吉貝塚 九塚川 28.X.2007.
 2 exs. 日南町神戸上仲屋 石見川 28.X.2007.

16. ホソヒメツヤドロムシ

Zaitzeviaria gotoi (Nomura)

主に河川上流部から中流部にかけて採集された。流れが速く蘚苔類などに覆われた礫の下や落葉落枝が堆積した流れの緩やかな地点などさまざまな場所から得られた。

【伯太川水系】

- 3 exs. 安来市伯太町安田宮内 安田川 12.VIII.2007.
 2 exs. 安来市伯太町赤屋 小竹川 12.VIII.2007.
 3 exs. 安来市伯太町草野下 草野川 12.VIII.2007.
 1 ex. 安来市伯太町下十年畑 伯太川 12.VIII.2007.
 3 exs. 安来市伯太町井尻 伯太川 12.VIII.2007.
 2 exs. 安来市伯太町福富 福富川 12.VIII.2007.
 2 exs. 安来市吉岡 伯太川 12.VIII.2007.
 1 ex. 安来市宮内 伯太川 18.VIII.2007.
 4 exs. 安来市清瀬 安田川 18.VIII.2007.
 2 exs. 安来市清瀬 伯太川 18.VIII.2007.
 1 ex. 安来市伯太町横屋 清水掻川 1.IX.2007.
 1 ex. 安来市伯太町峠之内 大谷川 1.IX.2007.
 2 exs. 安来市伯太町下小竹 小竹川支流 1.IX.2007.
 1 ex. 安来市伯太町西母里 伯太川 8.IX.2007.

【日野川水系】

- 6 exs. 伯耆町白水 日野川 8.V.2006.

- 5 exs. 伯耆町畑池田 野上川 30.VII.2006.
 3 exs. 伯耆町二部間地 間地川 30.VII.2006.
 2 exs. 伯耆町古市 野上川 30.VII.2006.
 3 exs. 日野町濁谷大町 真住川 30.VII.2006.
 5 exs. 日野町榎市小林 小川尻川 30.VII.2006.
 3 exs. 江府町江尾小江尾 日野川 30.VII.2006.
 4 exs. 日野町根雨原 日野川 30.VII.2006.
 2 exs. 伯耆町溝口 日野川 30.VII.2006.
 1 ex. 伯耆町宮原 日野川 15.X.2006.
 1 ex. 伯耆町溝口宮原 日野川 9.VIII.2007.
 1 ex. 南部町会見船越 藤屋川 9.VIII.2007.
 2 exs. 伯耆町溝口谷川 日野川 9.VIII.2007.
 1 ex. 米子市車尾 日野川 16.VIII.2007.
 5 exs. 米子市高島 日野川 16.VIII.2007.
 1 ex. 米子市宗像 法勝寺川 16.VIII.2007.
 6 exs. 南部町会見宮前 小松谷川 16.VIII.2007.
 2 exs. 南部町猪小路 北片川 8.IX.2007.
 2 exs. 日南町大菅 砥波川 13.X.2007.
 2 exs. 日南町呼子 秋原川 13.X.2007.
 2 exs. 南部町武信武信下 山田谷川 20.X.2007.
 1 ex. 南部町能竹 法勝寺川支流 20.X.2007.
 3 exs. 日野町小河内中菅 日野川 20.X.2007.
 3 exs. 日野町丸山 日野川 20.X.2007.
 2 exs. 日野町上菅 都合谷川 20.X.2007.
 3 exs. 日南町三吉貝塚 九塚川 28.X.2007.
 2 exs. 日南町神福福栄 九塚川 28.X.2007.
 1 ex. 日南町神戸上仲屋 石見川 28.X.2007.
 2 exs. 日南町河上 日野川 28.X.2007.
 3 exs. 日南町多里多里上町 日野川 28.X.2007.
 2 exs. 日南町奥湯谷 若松川 28.X.2007.

17. マルヒメツヤドロムシ

Zaitzeviaria ovata (Nomura)

主に河川上流部から得られたが、中流部の流れの早い地点から採集されることもあった。中流部では大きな礫間から採集されたが、上流部では砂地の地点から得られることもあった。

【伯太川水系】

- 2 exs. 安来市伯太町安田宮内 安田川 12.VIII.2007.
 8 exs. 安来市伯太町上小竹 小竹川 12.VIII.2007.

- 3 exs. 安来市伯太町赤屋 小竹川 12.VIII.2007.
 1 ex. 安来市伯太町草野下 草野川 12.VIII.2007.
 3 exs. 安来市伯太町下十年畑 伯太川 12.VIII.2007.
 5 exs. 安来市伯太町須山 伯太川支流 12.VIII.2007.
 1 ex. 安来市伯太町福富 福富川 12.VIII.2007.
 6 exs. 安来市伯太町西母里 卯月川 12.VIII.2007.
 4 exs. 安来市伯太町福富 福富川 25.VIII.2007.
 6 exs. 安来市伯太町横屋 清水掻川 1.IX.2007.
 3 exs. 安来市伯太町峠之内 大谷川 1.IX.2007.
 8 exs. 安来市伯太町下小竹 小竹川支流 1.IX.2007.

【日野川水系】

- 1 ex. 伯耆町白水 日野川 8.V.2006.
 6 exs. 伯耆町上代 野上川 30.VII.2006.
 4 exs. 伯耆町畑池田 野上川 30.VII.2006.
 6 exs. 伯耆町二部間地 間地川 30.VII.2006.
 3 exs. 伯耆町福居上名 藤屋川 30.VII.2006.
 1 ex. 伯耆町古市 野上川 30.VII.2006.
 5 exs. 日野町濁谷大町 真住川 30.VII.2006.
 2 exs. 日野町榎市小林 小川尻川 30.VII.2006.
 2 exs. 日野町根雨原 日野川 30.VII.2006.
 1 ex. 伯耆町溝口宮原 日野川 9.VIII.2007.
 4 exs. 南部町会見船越 藤屋川 9.VIII.2007.
 1 ex. 南部町猪小路 北方川 8.IX.2007.
 2 exs. 南部町鍋倉 絹屋川 8.IX.2007.
 7 exs. 日南町大菅 砥波川 13.X.2007.
 3 exs. 日南町大谷 矢戸川 13.X.2007.
 2 exs. 日南町細屋 小原川 13.X.2007.
 3 exs. 日南町呼子 秋原川 13.X.2007.
 6 exs. 南部町武部武信下 山田谷川 20.X.2007.
 5 exs. 南部町能竹 法勝寺川支流 20.X.2007.
 1 ex. 日野町小河内中菅 日野川 20.X.2007.
 1 ex. 日野町畑 近江川 20.X.2007.
 5 exs. 日野町上菅 都合谷川 20.X.2007.
 1 ex. 日南町三吉貝塚 九塚川 28.X.2007.
 2 exs. 日南町井原 井原川 28.X.2007.
 1 ex. 日南町神福福栄 九塚川 28.X.2007.
 4 exs. 日南町豊榮上坂 九塚川 28.X.2007.

- 2 exs. 日南町神戸上仲屋 石見川 28.X.2007.
 1 ex. 日南町多里多里上町 日野川 28.X.2007.
 2 exs. 日南町上萩山松原口 萩山川 28.X.2007.
 1 ex. 日南町奥湯谷 若松川 28.X.2007.
 5 exs. 日南町新山 坂郷川 28.X.2007.
 4 exs. 日南町滑 木谷川 28.X.2007.

18. ヒメツヤドロムシ

Zaitzeviaria brevis (Nomura)

河川中流部から下流部で多く採集されたが、上流部で得られることもあった。前記のホソヒメツヤドロムシと同所で採集されることもあったが、砂や泥の堆積した地点で多く得られた。

【伯太川水系】

- 1 ex. 安来市伯太町下十年畑 伯太川 12.VIII.2007.
 3 exs. 安来市大塚 伯太川 12.VIII.2007.
 5 exs. 安来市吉岡 伯太川 12.VIII.2007.
 7 exs. 安来市宮内 伯太川 18.VIII.2007.
 3 exs. 安来市清瀬 安田川 18.VIII.2007.
 1 ex. 安来市清瀬 伯太川 18.VIII.2007.
 1 ex. 安来市伯太町福富 福富川 25.VIII.2007.
 2 exs. 安来市伯太町東母里 伯太川 1.IX.2007.
 3 exs. 安来市伯太町西母里 伯太川 1.IX.2007.

【日野川水系】

- 11 exs. 伯耆町白水 日野川 8.V.2006.
 2 exs. 米子市淀江町下郷 佐陀川 1.VII.2006.
 2 exs. 伯耆町二部間地 間地川 30.VII.2006.
 4 exs. 伯耆町古市 野上川 30.VII.2006.
 7 exs. 江府町江尾小江尾 日野川 30.VII.2006.
 6 exs. 日野町根雨原 日野川 30.VII.2006.
 5 exs. 伯耆町溝口 日野川 30.VII.2006.
 4 exs. 伯耆町大滝 白水川 30.VII.2006.
 7 exs. 伯耆町添谷 大江川 30.VII.2006.
 3 exs. 伯耆町溝口宮原 日野川 9.VIII.2007.
 5 exs. 伯耆町溝口谷川 日野川 9.VIII.2007.
 3 exs. 米子市車尾 日野川 16.VIII.2007.
 3 exs. 米子市長砂 日野川 16.VIII.2007.
 3 exs. 米子市宗像 法勝寺川 16.VIII.2007.
 5 exs. 南部町西伯福成 法勝寺川 16.VIII.2007.
 5 exs. 南部町会見宮前 小松谷川 16.VIII.2007.
 3 exs. 南部町猪小路 北片川 8.IX.2007.

- 1 ex. 日南町大菅 砥波川 13.X.2007.
 3 exs. 南部町常清 東長田川 20.X.2007.
 5 exs. 日野町小河内中菅 日野川 20.X.2007.
 5 exs. 日南町三吉貝塚 九塚川 28.X.2007.
 3 exs. 日南町河上 日野川 28.X.2007.

19. アワツヤドロムシ

Zaitzevia awana (Kono)

両水系とも主に河川中流部から下流部にかけて広く採集された。流れのある地点の礫間から採集され、まったく流れのない地点から得られることはなかった。また、下流部では流木から得られることもあり、本調査ではもっとも多くの個体が得られた。中流部では次種とともに採集されることもあった。

【伯太川水系】

- 2 exs. 安来市伯太町下十年畑 伯太川 12.VIII.2007.
 3 exs. 安来市伯太町井尻 伯太川 12.VIII.2007.
 8 exs. 安来市大塚 伯太川 12.VIII.2007.
 13 exs. 安来市大塚 伯太川 12.VIII.2007.
 4 exs. 安来市安来 伯太川 18.VIII.2007.
 4 exs. 安来市宮内 伯太川 18.VIII.2007.
 2 exs. 安来市清瀬 安田川 18.VIII.2007.
 5 exs. 安来市清瀬 伯太川 18.VIII.2007.
 6 exs. 安来市伯太町東母里 伯太川 1.IX.2007.
 2 exs. 安来市伯太町西母里 伯太川 1.IX.2007.

【日野川水系】

- 31 exs. 日吉津村今吉 日野川 22.IV.2006.
 42 exs. 伯耆町白水 日野川 8.V.2006.
 19 exs. 米子市淀江町淀江 佐陀川 1.VII.2006.
 19 exs. 米子市淀江町下郷 佐陀川 1.VII.2006.
 2 exs. 米子市石田 精進川 8.VII.2006.
 6 exs. 江府町江尾小江尾 日野川 30.VII.2006.
 3 exs. 日野町根雨原 日野川 30.VII.2006.
 4 exs. 伯耆町溝口 日野川 30.VII.2006.
 8 exs. 日吉津村富吉 日野川 30.VII.2006.
 1 ex. 日野町下黒坂根妻 日野川 15.X.2006.
 1 ex. 日野町高尾 板伊原川 15.X.2006.
 12 exs. 伯耆町宮原 日野川 15.X.2006.
 9 exs. 伯耆町岸本吉定 日野川 15.X.2006.
 2 exs. 日野町野田 日野川 9.VIII.2007.

- 6 exs. 江府町武庫 日野川 9.VIII.2007.
 11 exs. 江府町久連 日野川 9.VIII.2007.
 3 exs. 江府町川平 日野川 9.VIII.2007.
 2 exs. 南部町会見船越 藤屋川 9.VIII.2007.
 3 exs. 伯耆町溝口父原 野上川 9.VIII.2007.
 2 exs. 日南町大菅 砥波川 13.X.2007.
 2 exs. 伯耆町溝口大江 日野川 9.VIII.2007.
 4 exs. 伯耆町岸本立岩 日野川 9.VIII.2007.
 21 exs. 伯耆町岸本吉定 日野川 9.VIII.2007.
 5 exs. 日南町大谷 矢戸川 13.X.2007.
 2 exs. 日南町佐木谷 佐木谷川 13.X.2007.
 1 ex. 日野町久住 天郷川 13.X.2007.
 3 exs. 南部町武信武信下 山田谷川 20.X.2007.
 2 exs. 日野町小河内中菅 日野川 20.X.2007.
 1 ex. 日野町丸山 日野川 20.X.2007.
 2 exs. 日南町三吉貝塚 九塚川 28.X.2007.
 2 exs. 日南町河上 日野川 28.X.2007.

20. ミゾツヤドロムシ

Zaitzevia rivalis Nomura

主として河川上流部から得られた。流木から得られることはなく、すべて流れの速い地点の礫間から得られた。

【伯太川水系】

- 1 ex. 安来市伯太町安田宮内 安田川 12.VIII.2007.
 5 exs. 安来市伯太町上小竹 小竹川 12.VIII.2007.
 1 ex. 安来市伯太町赤屋 小竹川 12.VIII.2007.
 3 exs. 安来市伯太町草野下 草野川 12.VIII.2007.
 1 ex. 安来市伯太町下十年畑 伯太川 12.VIII.2007.
 4 exs. 安来市伯太町井尻 伯太川 12.VIII.2007.
 2 exs. 安来市伯太町福富 福富川 12.VIII.2007.
 2 exs. 安来市伯太町福富 福富川 25.VIII.2007.
 3 exs. 安来市伯太町福富谷 福富川 25.VIII.2007.
 2 exs. 安来市伯太町横屋 清水搔川 1.IX.2007.
 2 exs. 安来市伯太町峠之内 大谷川 1.IX.2007.
 1 ex. 安来市伯太町下小竹 小竹川支流 1.IX.2007.

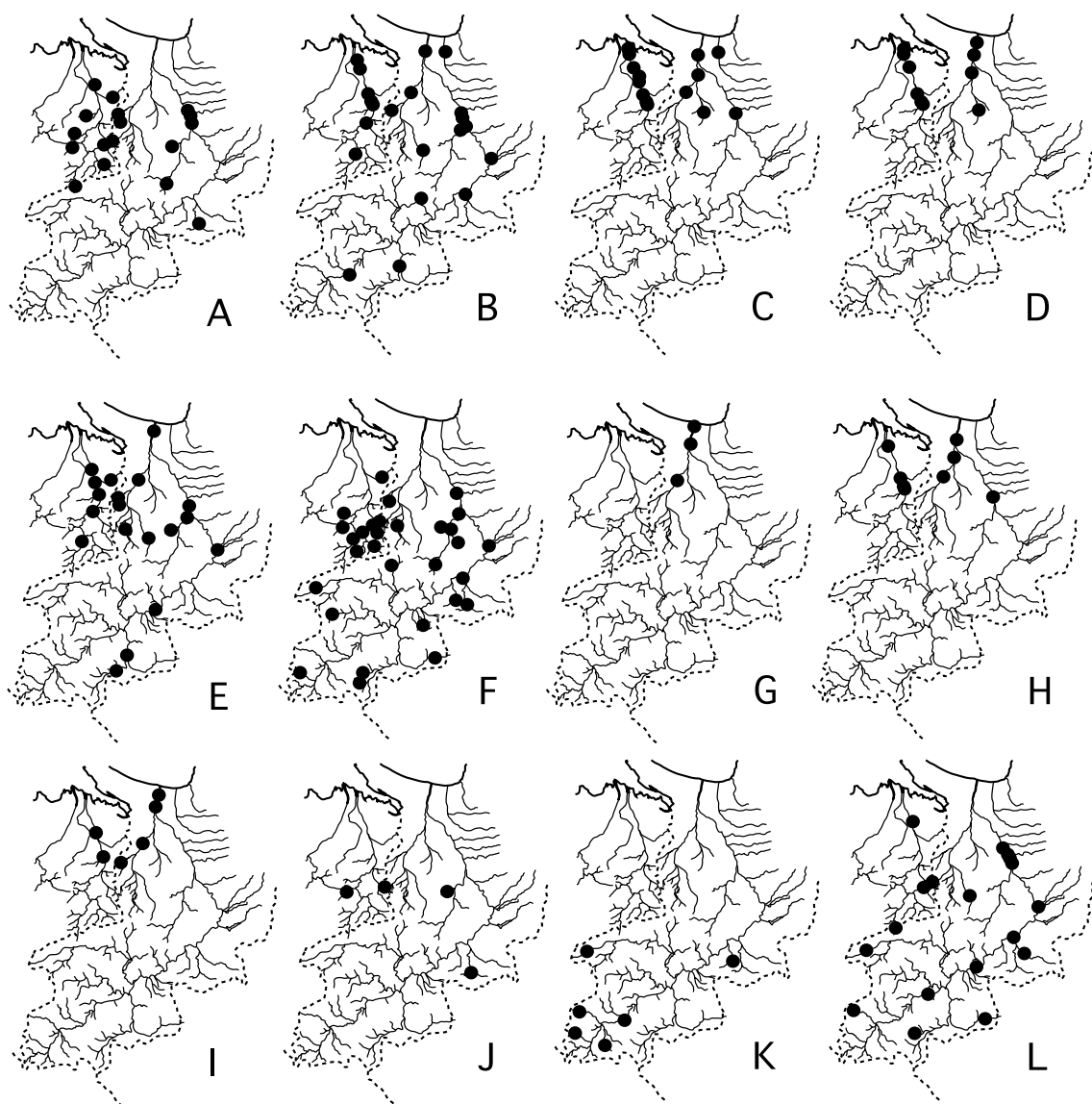


図10 伯太川水系および日野川水系におけるヒメドロムシ類の分布図 (1)

A, ムナビロツヤドロムシ; B, イブシアシナガミゾドロムシ; C, アシナガミゾドロムシ; D, ミヤモトアシナガミゾドロムシ; E, ゴトウミゾドロムシ; F, アカモンミゾドロムシ; G, キスジミゾドロムシ; H, ヨコミゾドロムシ; I, ホソヨコミゾドロムシ; J, クロサワドロムシ; K, セアカヒメドロムシ; L, ツヤヒメドロムシ

【日野川水系】

5 exs. 伯耆町上代 野上川 30.VII.2006.
1 ex. 伯耆町畑池池田 野上川 30.VII.2006.
2 exs. 伯耆町二部間地 間地川 30.VII.2006.
2 exs. 伯耆町古市 野上川 30.VII.2006.

4 exs. 日野町濁谷大町 真住川 30.VII.2006.
1 ex. 日野町榎市小林 小川尻川 30.VII.2006.
4 exs. 日野町下黒坂根妻 日野川 15.X.2006.
1 ex. 日野町高尾 板伊原川 15.X.2006.
1 ex. 伯耆町宮原 日野川 15.X.2006.

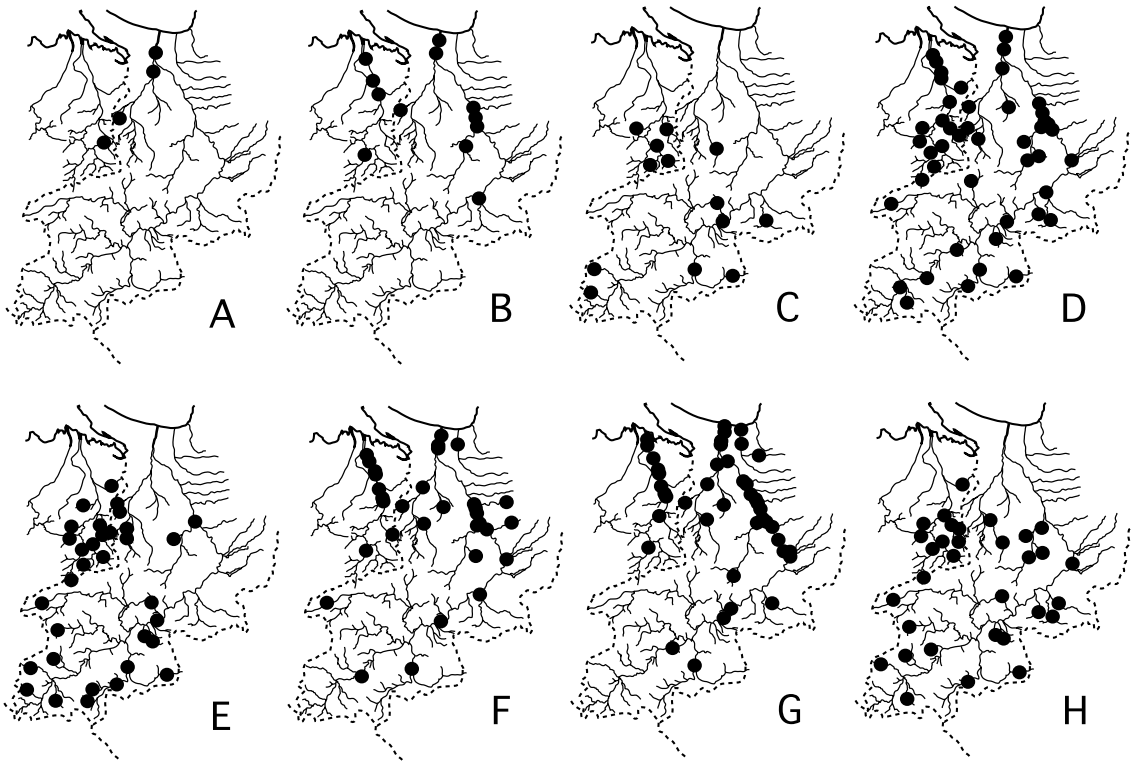


図 11 伯太川水系および日野川水系におけるヒメドロムシ類の分布図 (2)

A, ケスジドロムシ; B, キペリナガアシドロムシ; C, ツヤナガアシドロムシ; D, ホソヒメツヤドロムシ;
E, マルヒメツヤドロムシ; F, ヒメツヤドロムシ; G, アワツヤドロムシ; H, ミゾツヤドロムシ

- 2 exs. 南部町会見船越 藤屋川 9.VIII.2007.
2 exs. 日南町大菅 砥波川 13.X.2007.
5 exs. 日南町大谷 矢戸川 13.X.2007.
2 exs. 日南町佐木谷 佐木谷川 13.X.2007.
1 ex. 日野町久住 天郷川 13.X.2007.
3 exs. 南部町武信武信下 山田谷川 20.X.2007.
2 exs. 日野町畑 近江川 20.X.2007.
1 ex. 日野町上菅 都合谷川 20.X.2007.
2 exs. 日南町豊栄上坂 九塚川 28.X.2007.
4 exs. 日南町神戸上仲屋 石見川 28.X.2007.
1 ex. 日南町河上 日野川 28.X.2007.
1 ex. 日南町上萩山松原口 萩山川 28.X.2007.
2 exs. 日南町滑 木谷川 28.X.2007.

考 察

日野川水系のヒメドロムシ相

本調査の結果、日野川水系では 2 科 20 種が確認

された。林・門脇 (2007) と合わせると、鳥取県西部では 2 科 26 種が記録されたことになる。なお、本報告では前述のように林・門脇 (2007) により調査が行われた大山山麓の日野川支流を除く日野川本流とその支流を調査対象とし、以下、日野川水系として述べる。

日野水系で確認されたヒメドロムシ類は、主に河川上流部でムナビロツヤドロムシ、アカモンミゾドロムシ、クロサワドロムシ、セアカヒメドロムシ、ツヤヒメドロムシ、ツヤナガアシドロムシ、マルヒメツヤドロムシ、ミゾツヤドロムシの 8 種があげられ、岩盤や比較的大きな礫 (こぶし大より大きいもの) のすき間、礫を覆う蘚苔類に依存していると考えられた。中・下流部では、イブシアシナガミゾドロムシ、アシナガミゾドロムシ、ミヤモトアシナガミゾドロムシ、ゴトウミゾドロムシ、クスジミゾドロムシ、ヨコミゾドロムシ、

ホソヨコミゾドロムシ、ケスジドロムシ、キベリナガアシドロムシ、ホソヒメツヤドロムシ、ヒメツヤドロムシ、アワツヤドロムシの12種があげられる。特に下流部では、アシナガミゾドロムシ、ミヤモトアシナガミゾドロムシ、ヨコミゾドロムシ、ホソヨコミゾドロムシ、アワツヤドロムシの5種があげられ、これらの種は河川下流部の植生や河床の粒の小さい礫（砂）に強く依存していると考えられた。今回調査を行った日野川本流およびその支流から得られたヒメドロムシ類の流程分布は、これまでの島根県東部の水系における報告（林・島田, 2006; 林, 2007; 吉岡, 2007 など）と同様の傾向を示した。なお、林・島田（2006）により斐伊川水系から中国地方で初めて報告されたアヤスジミゾドロムシ *Graphelmis shirahatai* (Nomura) の採集を試みたが、採集されることはなかった。

大山山麓と日野川水系の比較

次に、大山山麓のヒメドロムシ相との比較を行う。大山山麓では2科20種が報告されているが（林・門脇, 2007）、このうち本調査で採集されたが大山山麓では確認されなかった種としては、アシナガミゾドロムシ、ミヤモトアシナガミゾドロムシ、キスジミゾドロムシ、ヨコミゾドロムシ、ホソヨコミゾドロムシ、ケスジドロムシの6種があげられる。これらの種は、斐伊川水系（林・島田, 2006; 林, 2007）、意宇川・飯梨川水系（吉岡, 2007）、伯太川水系（本報告）のいずれの水系においても河川下流部からのみ採集されている。大山山麓では急勾配の小河川が多く、緩やかな流れや砂泥の底質、植生や流木などの下流部の環境に依存する考えられる種が採集されなかったと考えられた。

また、今回調査した日野川本流とその支流から採集されなかった種として、ハバビロドロムシ *Dryopomorphus extraneus* Hinton, ヒメハバビロドロムシ *D. nakanei* Nomura, スネアカヒメドロムシ近似種 *Optioservus* sp., ハガマルヒメドロムシ *O. hagai* Nomura, ツブスジドロムシ *Paramacronychus granulatus* Nomura, ツヤドロムシ *Zaitzevia rivalis* Nomura の6種があげられる。このうち、ハバビロドロムシ、ヒメハバビロドロムシ、ツブス

ジドロムシ、ハガマルヒメドロムシは、日野川水系とは異なる大山北麓に限られた河川の上流部からのみ確認されている。このことから、これらの種は河川の微環境の違いにより確認されなかったものと考えられる。

しかし、スネアカヒメドロムシ近似種とツヤドロムシは、大山山麓に端を発する日野川の支流から採集されており（林・門脇, 2007）、今回調査を行った日野川の支流で採集され可能性も十分に考えられたが、本調査では確認されなかった。

ツヤドロムシは、他地域の河川では多くの記録があり（吉富ほか, 1999; 信本, 2000; 藤本・出嶋, 2005 など）、流速の早い地点の河床の礫を起こすことにより比較的普通に採集されている。また、ツヤドロムシ属 *Zaitzevia* は、上流部からミゾツヤドロムシ、ツヤドロムシ、アワツヤドロムシの順に出現する種が変化することが知られている（緒方・中島, 2006）。しかしながら本調査では、ミゾツヤドロムシ、アワツヤドロムシが得られているが、その間の環境に生息すると示唆されているツヤドロムシは得られなかった。本種は意宇川・飯梨川水系でも確認されていない（吉岡, 2007）。

スネアカヒメドロムシ近似種は、大山山麓の数河川・地点で確認されている（林・門脇, 2007）。また、本種は斐伊川水系（林・島田, 2006; 林, 2007）や飯梨川水系（吉岡, 2007）でも確認されている。本種は、高標高の地点（標高350~650 m以上）で得られており、林・門脇（2007）は、大山におけるヒメドロムシ類の垂直分布を検討している。このことから、本調査で確認されなかったのは、標高の違いが理由の1つとして考えられた。しかし、今回調査を行った日野川水系の上流部は中国山地の道後山（標高1,271 m）や花見山（同1,188 m）に位置し、標高400~600 mの地点が数カ所含まれている（例えば日南町奥湯谷、約600 mなど）。従って、標高以外の要因である可能性も考えられる。

これまでに、島根県東部の河川ではヒメドロムシ類に関する多くの調査が行われており、また、林・門脇（2007）と本報告により、島根県東部および鳥取県西部における主要河川のヒメドロムシ相についてほぼ解明できたものと考えられる。こ

れほど多くのヒメドロムシ類の分布調査が行われている地域は国内では他に見られない。いずれの河川も多様な河川環境を形成しており、各河川のヒメドロムシ相を比較することにより、種ごとに生息に必要な環境要因を明らかにすることができると思われる。

謝 辞

本報を執筆するにあたり、林 成多博士（ホシザキグリーン財団）には多くのご指導を賜り、投稿を勧めていただいた。また、門脇久志氏には、日頃から多くのご指導を賜った。これらの方々に厚く御礼申し上げる。

文 献

- 馬場金太郎（1991）珍採集あれこれ（1）手ぶら採集。「昆虫採集学」: 279. 九州大学出版会。
- 藤本博文・出嶋利明（2005）香川県で採集されたヒメドロムシ類。へりぐろ, (26): 45-53.
- 林 成多（2007）鳥根県産水生甲虫類の分布と生態。ホシザキグリーン財団研究報告, (10): 77-113.
- 林 成多・門脇久志（2007）鳥根県大山山麓の河川に生息する水生甲虫類。ホシザキグリーン財団研究報告, (10): 149-168.
- 林 成多・島田 孝（2006）鳥根県東部および隠岐諸島のヒメドロムシ類。ホシザキグリーン財団研究報告, (9): 127-143.

- 片岡大輔・北村憲二・星川和夫（1999）斐伊川支流・阿用川の水生昆虫相、特に河床に埋没した人工芝に形成された群集の特徴について。ホシザキグリーン財団研究報告, (3): 173-194.
- 信本 励（2000）兵庫県のヒメドロムシ科, ドロムシ科目録（第1報）。兵庫陸生生物, (51/52): 35-38.
- 尾原和夫・三島秀夫・淀江賢一郎（2001）鳥根県佐田町高津屋農道の昆虫類。ホシザキグリーン財団研究報告, (5): 139-160.
- 緒方 健・中島 淳（2006）福岡県のヒメドロムシ類。ホシザキグリーン財団研究報告, (9): 227-243.
- 鳥取県（2002）「レッドデーターとっとりー鳥取県の絶滅の恐れのある野生動植物（動物編）」214 p. 鳥取県生活環境部環境政策課。
- 佐藤正孝（1985）ヒメドロムシ科 Elmidae. 上野俊一・黒澤良彦・佐藤正孝（編）「原色日本甲虫図鑑Ⅱ」: 434-440. 保育社。
- 吉岡誠人（2007）飯梨川水系および意宇川水系のヒメドロムシ類。ホシザキグリーン財団研究報告, (10): 235-256.
- 吉富博之（2006）清流の妖精ヒメドロムシ。丸山宗利（編）「森と水辺の甲虫誌」: 201-214. 東海大学出版会。
- 吉富博之・白金晶子・疋田直之（1999）矢作川水系のヒメドロムシ。矢作川研究, (3): 95-116.