

## 夢前川・岸田川周辺における トビケラ成虫採集結果, 1

久後 地平 ・ 野崎 隆夫

兵庫県南西部の夢前川と北西部の岸田川におけるトビケラ成虫の採集結果を報告する。夢前川は雪彦山(915m)を源に南流し瀬戸内海に流入する流程39.8Kmの中河川であり、岸田川は扇ノ山(1,310m)から北流し日本海に流入する流程23.9Kmの中河川である(図1)。両河川とも源流部には急峻な山塊が控えており、水質も極度に悪化してはいないため、山地性、平地性ともに、豊富な種類相のトビケラが産すると思われる。しかし、この地域はもとより本県のトビケラ類については、成虫の調査結果に基づく信頼し得るリストは公表されていないようである。そこで著者の一人久後は1989年7月から10月にかけて夢前川および岸田川においてトビケラ成虫の採集をおこなってきた。その結果23種以上の分布を確認することができた。調査は今後も継続的におこない、その結果を発表する予定である。

本報におけるトビケラの種の同定は、著者の一人野崎が担当した。採集したトビケラ成虫の標本については、下記リストの( )内に示された個体数を久後が、他は野崎が所蔵している。

### <調査地点と方法>

調査は図1に示した総計10地点で19~22時頃、主に灯火採集によって実施した。山本採集の標本のみ日中に採集したものである。夢前川周辺の採集地点計6ヶ所はすべて飾磨郡夢前町に属する。岸田川周辺の畑ヶ平、岸田は美方郡温泉町に、戸田、清富は美方郡浜坂町に属している。

得られた標本は、液浸あるいは展翅標本として保存している。

### <ノート>

今回得られた結果から若干目立つ点を摘記してみたい。両河川に共通して個体数が多く見られた種としては、ヒゲナガカワトビケラ、ウルマーシマトビケラ、コガタシマトビケラ、イノプスヤマトビケラ、ニンギョウトビケラがあげられる。これらの種は両河川に共通した普通種といえるだろう。夢前川の熊部においては、8月にガロアシマトビケラが、10月にはクダトビケラ科の一種が多数発生した。宮置においては、10月に多数のビワヒゲナガトビケラが発生した。ガロアシマトビケラは、分布が局所的と思われ、近縁で広く分布するコガタシマトビケラとの分布の差についても興味を持たれるので今後とも注目していきたい。岸田川では、8月に畑ヶ平下のお面の滝において灯火採集をおこな

った時、多種類のトビケラ成虫が飛来した。その中には、山地流に生息すると思われるオンダケミヤマトビケラやキソイトビケラが含まれていた。お面の滝は標高約800mのブナ林中にあり、この一帯はかなり豊富な種類相のトビケラ類を産すると思われる。

また、夢前川の熊部において、10月に多数のクロツツトビケラの幼虫や、キタガミトビケラの幼虫を採集したが、成虫では未確認である。本報で扱ったトビケラ成虫は採集時期が7月から10月に限られているため、両河川のトビケラ相の一部しか解明されていない。今後の研究課題として、他の時期のトビケラ相をも明らかにし、さらに、より広範囲にわたって採集をおこない、両河川のトビケラ相をより明確に解明していきたい。

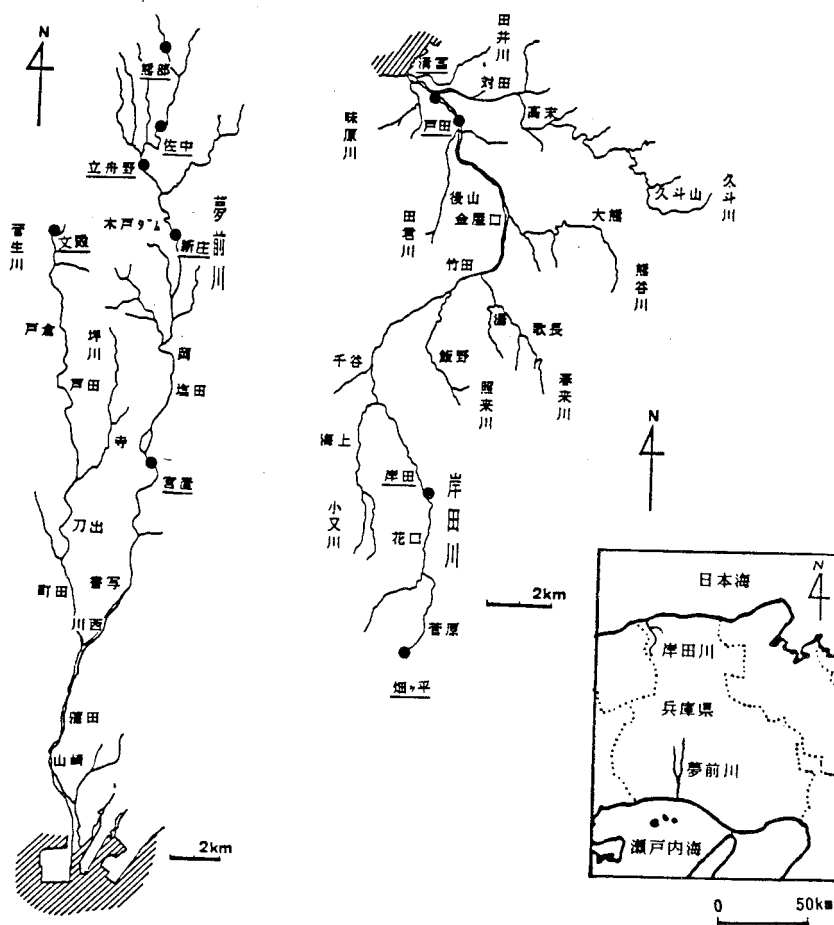


図1 夢前川・岸田川周辺における採集地点の位置

<採集結果>

採集者：本報で扱った標本は、夢前川の立舟野(29. X. 1989), 宮置(29. X. 1989), 文殿(10. X. 1989), 岸田川の清富(22. X. 1989), 畑ヶ平下(30. VII. 1989)は山本一幸により、岸田川の岸田(30. VII. 1989)は西村登により、上記以外のすべては久後によって採集されたものである。

ヒゲナガカワトビケラ科 Stenopsychidae

1. ヒゲナガカワトビケラ Stenopsyche marmorata Navas  
熊部, 10. IX. 1989, (6♀). 宮置, 15. X. 1989, (1♀). 岸田, 30. VII. 1989, (1♀).
2. チャバネヒゲナガカワトビケラ Stenopsyche sauteri (Ulmer)  
熊部, 10. IX. 1989, (1♀).

カワトビケラ科 Philopotamidae

3. キソタニガワトビケラ Dolophilodes kisoensis Tsuda  
畑ヶ平下, 12. VII. 1989, 1♀.

クダトビケラ科 Psychomyiidae

4. クダトビケラ科の一種  
熊部, 10. IX. 1989, (41♀). 熊部, 12. X. 1989, (2♀). 佐中, 12. X. 1989, 9♀, (12♀). 宮置, 15. X. 1989, 1♀. 戸田, 24. X. 1989, 1♀, (1♀).

イワトビケラ科 Polycentropodidae

5. オンダケミヤマトビケラ Plectrocnemia ondakeana Tsuda(?)  
畑ヶ平下, 12. VII. 1989, 1♂.
6. キソイワトビケラ Paranyctiophylax kisoensis Tsuda  
畑ヶ平下, 12. VII. 1989, 1♂.

シマトビケラ科 Hydropsychidae

7. キブネミヤマシマトビケラ Diplectrona kibuneana Tsuda  
畑ヶ平下, 12. VII. 1989, 3♂.

8. ウルマーシマトビケラ Hydropsyche orientalis Martynov  
新庄, 12. X. 1989, 3♀. 宮置, 15. X. 1989, 3♀, (2♀). 岸田, 30. VII.  
1989, 1♂, 1♀. 戸田, 24. X. 1989, 16♀, (18♀).
9. オオヤマシマトビケラ Hydropsyche dilatata Tanida  
熊部, 3. VII. 1989, 1♂, 1♀, (1♀).
10. コガタシマトビケラ Cheumatopsyche brevilineata (Iwata)  
熊部, 3. VII. 1989, 2♂, (3♀). 佐中, 12. X. 1989, 1♀, (2♀). 宮置,  
15. X. 1989, 12♀, (11♀).
11. ガロアシマトビケラ Hydromanicus galloisi Matsumura  
熊部, 3. VII. 1989, 13♂, 2♀, (9♂, 17♀).

ナガレトビケラ科 Rhyacophilidae

12. ヤマナカナガレトビケラ Rhyacophila yamanakensis Iwata  
佐中, 12. X. 1989, 1♀.
13. ムナグロナガレトビケラ Rhyacophila nigrocephala Iwata  
宮置, 15. X. 1989, 2♂, 4♀(?). 宮置, 29. X. 1989, 1♀(?).
14. ヒロアタマナガレトビケラ Rhyacophila brevicephala Iwata  
熊部, 3. VII. 1989, 1♂. 立舟野, 29. X. 1989, 1♀.
15. ヨシイナガレトビケラ Rhyacophila yosiana Tsuda  
畑平下, 30. VII. 1989, 1♂.
16. ナガレトビケラ属の一種 Rhyacophila sp.  
文殿, 10. X. 1989, 1♀. 畑平下, 30. VII. 1989, 2♀, [2exs.].  
畑平下, 12. VII. 1989, 1♀.

ヤマトビケラ科 Glossosomatidae

17. ヤマトコヤマトビケラ Agapetus japonicus (Tsuda)  
清富, 22. X. 1989, 1♂. 戸田, 24. X. 1989, 1♀, (2♀).
18. コヤマトビケラ属の一種 Agapetus sp.  
宮置, 15. X. 1989, 1♀, (1♀). 立舟野, 29. X. 1989, 1♀.
19. イノプスヤマトビケラ Glossosoma inops (Tsuda)  
熊部, 3. VII. 1989, 2♂, 3♀. 宮置, 15. X. 1989, 3♀, (3♀). 岸田, 30.  
VII. 1989, 4♀.
20. アルタイヤマトビケラ Glossosoma altaicum (Martynov)  
熊部, 3. VII. 1989, 4♂, 13♀, (1♀). 佐中, 12. X. 1989, 2♀, (2♀).  
立舟野, 29. X. 1989, 2♀. 宮置, 15. X. 1989, 1♀.

21. ニチンカタヤマトビケラ Glossosoma nichinkata Schmid  
熊部, 3. VII. 1989, 1♀.

マルバネトビケラ科 Phryganopsychidae

22. マルバネトビケラ Phryganopsyche latipennis (Banks)  
宮置, 29. X. 1989, 1♀.

エグリトビケラ科 Limnephilidae

23. ニンギョウトビケラ Goera japonica Banks  
熊部, 3. VII. 1989, 2♀, (2♂, 1♀). 新庄, 12. X. 1989, 3♀, (1♂, 1♀).  
宮置, 15. X. 1989, 6♀, (1♂, 5♀). 戸田, 24. X. 1989, 1♀.
24. ニンギョウトビケラ属の一種 Goera sp.  
宮置, 15. X. 1989, 1♀.

カクツトビケラ科 Lepidostomatidae

25. コカクツトビケラ Goerodes japonicus (Tsuda)  
熊部, 3. VII. 1989, 1♀.
26. ヒロオカクツトビケラ Goerodes bipertitus (Kobayashi)  
熊部, 3. VII. 1989, 7♀, (3♂, 6♀). 岸田, 30. VII. 1989, 1♀.

ヒゲナガトビケラ科 Leptoceridae

27. ビワヒゲナガトビケラ Ceraclea biwaensis (Tsuda)  
宮置, 15. X. 1989, 5♂, 3♀, (2♂, 4♀).
28. ヒゲナガトビケラ属の一種 Ceraclea sp.  
熊部, 3. VII. 1989, 4♀.
29. アオヒゲナガトビケラ属の一種 Mystacides sp.  
熊部, 3. VII. 1989, 1♀. 宮置, 15. X. 1989, 1♀, (2♂).
30. ヒゲナガトビケラ科の一種  
岸田, 30. VII. 1989, 1♂, (2♀).

<謝辞>

本調査にあたり、標本を恵与下さった山本一幸氏ならびに、採集に同行し協力して下さった西村登、上野哲郎、稲田和久各氏に心から感謝の意を表す。さらに、本研究に関する研究設備の使用について多大の便宜を図っていただいた兵庫県立龍野高等学校の横山了爾教諭に心から深謝する。

著者 久後：龍野市龍野町日山554 兵庫県立龍野高等学校  
野崎：横浜市旭区二俣川1-87-1 神奈川県公害センター