

つるぎ町一字地域のトンボ相

昆虫班 (徳島昆虫研究会)

吉田 一夫*

要旨: つるぎ町一字の総合学術調査にあたり、昆虫班の一員としてトンボ類の調査を担当した。当地域は貞光川の上流域を占める山間地域にあたる。トンボ類の調査にあたっては貞光川とその支流を含む流水域、唯一の止水域と思われる「夫婦池」を中心に調査を行った。生息するトンボ類は今回の調査及び文献から10科29種を記録することができた。

キーワード: 阿波学会総合学術調査, 昆虫類, トンボ目, つるぎ町

1. はじめに

つるぎ町一字地区は徳島県の西部山間地帯に位置し、剣山の北麓にあたる。丸笹山、八面山、矢筈山など1,000m以上の剣山山系に囲まれており、その殆どが急傾斜の森林となっている。また、これらの山々を源とする貞光川が、中央を北に向かって貫流している。

トンボ類の生息地としては、これらの流水域と標高約1,440メートルの高所にある「夫婦池」がある。

しかし、当地域は標高も高く、急峻な地形のため河川は急勾配で流水域に生息するトンボの種類も限られる。また、湿地や農業用ため池等も少なく、当初からトンボ相は豊かではないと予想された。今回の現地調査は2010年5月から10月まで行い、9科24種を確認することができた。

調査地点は次のとおりである(数字は環境省基準メッシュコードと概ねの標高)。

夫婦池	50346046	1,440m
ほり谷	50346045	1,400m
瀬開谷川	50346087	550m
九藤中川	50347016	500m
剪字谷川	50347046	300m

2. 調査結果

以下に確認できたトンボ類と過去の記録をまとめ、一部の種についてはコメントを付した。

均翅亜目 Zygoptera

カワトンボ科 Calopterygidae

- ミヤマカワトンボ *Calopteryx cornelia* Selys

2010. 6. 3	夫婦池	1 ♂目撃
2010. 7. 10	瀬開谷川	多数目撃
2010. 7. 24	瀬開谷川	多数目撃
2010. 8. 4	九藤中川	数頭目撃
2010. 9. 5	瀬開谷川	5 ♂・2 ♀ (うち1♀産卵) 目撃

2. アサヒナカワトンボ *Mnais pruinosa* Selys

- | | | |
|-------------|------|------------------|
| 2010. 5. 8 | 九藤中川 | 1 ♂羽化目撃, 1 羽化殻採集 |
| 2010. 7. 10 | ほり谷 | 1 ♂目撃 |

ヤマイトトンボ科 Megapodagrionidae

- シコクトゲオトンボ *Rhipidolestes hiraoui* Yamamoto

2010. 7. 10	九藤中川	3 ♂目撃
2010. 7. 10	剪字谷川	1 ♂目撃
2010. 7. 24	瀬開谷川	1 ♂目撃

アオイトトンボ科 Lestidae

- ホソミオツネトンボ *Indolestes peregrinus* (Ris)

2010. 7. 10	夫婦池	1 ♂目撃
-------------	-----	-------

イトトンボ科 Coenagrionidae

- ホソミイトトンボ *Aciagrion migratum* (Selys)

2010. 7. 10	夫婦池	6 ♂・2 ペア目撃
2010. 8. 4	夫婦池	2 ♂・1 交尾・数組産卵目撃

ムカシトンボ亜目 Anisozygoptera

ムカシトンボ科 Epiophlebiidae

- ムカシトンボ *Epiophlebia superstes* (Selys)

剪字谷川 (吉田・布川, 2009)		
--------------------	--	--

* 阿波市市場町大俣字久光49-1

不均翅亜目 Anisoptera

ヤンマ科 Aeshnidae

7. ミルンヤンマ *Planaeschna milnei* (Selys)
2010. 9. 5 瀬開谷川 1 幼虫採集
8. カトリヤンマ *Gynacantha japonica* Bartenef
錦谷 (平井, 1971)
9. ルリボシヤンマ *Aeshna juncea* (Linnaeus)
2010. 8. 4 夫婦池 1 ♀(羽化)目撃, 2羽化殻採集
2010. 9. 5 夫婦池 1 ♂1 ♀目撃
- 本種は徳島県の絶滅のおそれのある野生生物の準絶滅危惧種に指定され、徳島県が生息地の南限とされている。今回の調査で、少数ながら羽化や成熟♂の縄張り活動などを観察することができた。夫婦池では過去にも多数の生息情報があったが、雄池の周囲に遊歩道が開設されるなど、止水性のトンボ類にとっては脅威となっている。また、雌池も最近では水が濁れることが多く、今後の発生状況を見守りたい。
10. ギンヤンマ *Anax parthenope julius* Brauer
2010. 8. 28 瀬開谷川 1 ♂目撃
2010. 9. 5 夫婦池 1 ♂目撃
11. クロスジギンヤンマ
Anax nigrofasciatus nigrofasciatus Oguma
2010. 7. 24 夫婦池 2 ♂目撃
2010. 8. 4 夫婦池 2 ♂目撃
- 徳島県内としては、最も高所での記録である。

サナエトンボ科 Gomphidae

12. ミヤマサナエ *Anisogomphus maacki* (Selys)
2010. 7. 10 夫婦池 1 ♂目撃
2010. 7. 24 夫婦池 1 ♀目撃
13. ダビドサナエ *Davidius nanus* (Selys)
葛籠 (平井, 1971)
14. クロサナエ *Davidius fujiana* Fraser
2010. 5. 8 九藤中川 10頭羽化目撃, 13羽化殻採集
15. ヒメクロサナエ *Lanthus fujiacus* (Fraser)
2010. 5. 8 九藤中川 1羽化殻採集
2010. 7. 10 ほり谷 1 ♂採集
16. オジロサナエ
Stylogomphus suzukii (Matsumura in Oguma)
2010. 7. 24 瀬開谷川 1 ♂(羽化)目撃, 1羽化殻採集
17. ヒメサナエ *Sinogomphus flavolimbatus* (Oguma)
2010. 7. 10 瀬開谷川 1 ♂目撃
18. コオニヤンマ *Sieboldius albardae* Selys
2010. 8. 4 瀬開谷川 数頭♂目撃, 1羽化殻採集
2010. 8. 28 瀬開谷川 2 ♂目撃
2010. 9. 5 瀬開谷川 8 ♂1 ♀目撃

オニヤンマ科 Cordulegastridae

19. オニヤンマ *Anotogaster sieboldii* (Selys)
2010. 7. 24 瀬開谷川 1 ♂目撃
2010. 8. 4 瀬開谷川 1 ♂目撃
2010. 8. 28 瀬開谷川 2 ♂目撃
2010. 9. 5 瀬開谷川 1 ♂目撃, 1幼虫採集

エゾトンボ科 Corduliidae

20. コヤマトンボ *Macromia amphigena amphigena* Selys
夫婦池 (平井, 1971)
21. タカネトンボ *Somatochlora uchidai* Forster
2010. 7. 10 夫婦池 2 ♂1 ♀(羽化), 2 ♀産卵目撃
2010. 7. 24 夫婦池 1 ♂2 ♀(羽化), 1 ♂目撃
2010. 8. 4 夫婦池 1羽化殻採集, 数頭♂目撃
2010. 9. 5 夫婦池 10♂以上・8♀(産卵)目撃

トンボ科 Libellulidae

22. ハラビロトンボ *Lyriothemis pachygastra* (Selys)

錦谷 (平井, 1971)

23. シオカラトンボ *Orthetrum albistylum speciosum* (Uhler)
2010. 7. 24 夫婦池 2 ♂目撃
2010. 8. 4 夫婦池 数頭♂目撃
24. オオシオカラトンボ *Orthetrum melania* (Selys)
2010. 7. 10 夫婦池 1 ♂1 ♀目撃
2010. 7. 24 夫婦池 2 ♂目撃
25. ショウジョウトンボ *Crocothemis servilia mariannae* Kiauta
2010. 7. 10 夫婦池 1 ♂目撃
26. アキアカネ *Sympetrum frequens* (Selys)
2010. 7. 10 夫婦池 20頭(未熟)以上目撃
2010. 7. 24 夫婦池 数頭目撃
2010. 9. 5 夫婦池 数頭目撃
2010. 9. 5 瀬開谷川 1 ♂1 ♀目撃
- アカトンボの代表種であるが、近年減少傾向が著しく、夏期に数えるほどしか観察できなかった。本来、無数にいても不思議でないトンボであるが、残念である。また、同属のナツアカネを1頭も観察することができなかった。両種共に里山の水田を生息地としており、今後の発生状況が心配される。
27. リスアカネ *Sympetrum risi risi* Bartenef
2010. 8. 4 夫婦池 2 ♂(羽化), 数頭(未熟)目撃
2010. 9. 5 夫婦池 10組(産卵)以上, 数頭♂♀目撃
2010. 10. 17 夫婦池 2 ♂目撃
28. ネキトンボ *Sympetrum speciosum speciosum* Oguma
2010. 7. 10 夫婦池 10組以上産卵目撃
2010. 7. 24 夫婦池 多数(産卵有り)目撃
2010. 8. 4 夫婦池 数組産卵, 数頭♂目撃
2010. 9. 5 夫婦池 10組(産卵)以上, 10♂目撃
- 7月24日の観察では、数十組の連結産卵が観察された。
29. ウスバキトンボ *Pantala flavescens* (Fabricius)
2010. 7. 24 瀬開谷川 多数目撃
2010. 8. 4 夫婦池 2 exs. 目撃
2010. 9. 5 夫婦池 多数目撃

3. おわりに

今回の調査と文献記録から、10科29種のトンボ類が確認された。流水性のトンボ類は予想どおり、種数、個体数共に少なかった。多くの河川が急流のために河床や植生の変動性が非常に大きく、トンボ類にとって生息しづらい環境と思われる。

唯一の止水域である夫婦池ではネキトンボ、タカネトンボ、リスアカネなど多くのトンボを観察することができた。しかし、金魚と思われる赤い魚が多数放流されていたり、釣り人も見かけた。人為的な生物の移動は生態系に悪影響を及ぼす。特にブラックバスや錦鯉の放流は環境に致命的なダメージを与えるので注意が必要である。

文献

- 平井雅男 (1971) : 剣山とその周辺の昆虫. 剣山・県民の森総合学術調査 : 232-250. 徳島県.
吉田一夫・布川洋之 (2009) : 徳島県のトンボ : 337 pp. 自刊.