

さらに雌雄成虫発生数の消長に着目すると、釧路川河畔におけるセスジアカガネオサムシのオス成虫の発生ピークは5月22日～6月7日、メス成虫の発生ピークは5月22日～7月9日であり、セアカオサムシのオス成虫の発生ピークは7月2日～8月11日、メス成虫の発生ピークは7月15日～8月25日であった。

この結果は、オス成虫が先行して発生し、メス成虫の発生を待って生殖活動を行うとされる昆虫一般の生殖生態から考察すると、セスジアカガネオサムシは明瞭な春繁殖型の季節的消長を示しているが、セアカオサムシは繁殖期が初夏と思われる季節的消長を示していると考えられる。

謝辞

私有地での調査を快諾してくれた町内奥春別の乾氏、および弟子屈空港跡地の調査を許可していただいた弟子屈町観光商工課長松岡氏に謝意を表す。

【短報】福井県におけるケスジドロムシの記録

ケスジドロムシ *Pseudamophilus japonicus* Nomura, 1957 は、本州、九州の河川に分布する日本固有種であり、佐藤・吉富 (2005) によると、溪流や一級河川の水中に沈んだ流木上などから得られることが多いようである。河川改修などが原因で全国的に減少傾向にあり、環境省 (2012) のレッドリスト第4次改訂において、絶滅危惧II類(VU)に指定されている。

福井県からは、これまでに18種のヒメドロムシ科が記録されているが(福井県自然環境保全調査研究会昆虫部会(編), 1998; 下野谷, 1999), リスト上には本種の記録は見当たらない。しかし、下野谷 (1999) によりライトトラップに飛来した標本から記録されたアヤスジミゾドロムシの写真がケスジドロムシであり、本種の同定間違いだと考えられる。筆者も福井県内の河川より本種を採集しているので、下野谷 (1999) の記録をケスジドロムシに訂正すると



図1. 福井県産ケスジドロムシ。

引用文献

- 青山慎一, 1979. 釧路湿原における昆虫類の生態学的研究 I. *Jezoensis*, (6): 97-106.
- 飯島一雄, 2006. 北海道東部の鞘翅目-オサムシ科, ホソクビゴミシ科-. 標茶町郷土館報告, (18): 117-164
- 井村有希・水沢清行, 1996. 世界のオサムシ大図鑑. むし社, 東京. 261 pp.
- 井村有希・水沢清行, 2013. 日本産オサムシ図説. 昆虫文献六本脚. 東京. 368 pp.
- 石川良輔, 1991. オサムシを分ける錠と鍵. 八坂書店, 東京. 295 pp.
- 加藤敏行, 2007. 2002年から2006年にかけて標茶町で採集した歩行虫類について. 標茶町郷土館報告, (19): 89-110
- 松本堅一, 2008. 弟子屈町で採集したオサムシ亜科の記録. *SYLVICOLA*, (26): 1-6
- 松本堅一, 2009. 北海道弟子屈町桜ヶ丘森林公園のオサムシ亜科各種の季節的消長. *ねじればね*, (124): 1-7
- 松本堅一, 2011. 釧路川流域のセスジアカガネオサムシの分布について. *SYLVICOLA*, (29): 19-24
- 曾田貞滋, 2000. オサムシの春夏秋冬. 京都大学出版会, 京都. 247 pp.
- (2013年10月13日受領, 2013年12月8日受理)

共に新産地をここに記録しておきたい。

1♂, 1♀, 福井県敦賀市山黒河川, 17. VII. 2011, 上手雄貴採集・保管 (図1).

採集した場所は、黒河川上流部で、植物の根際より得られた。同じような環境ではマルガムシやムナビロツヤドロムシなどの水生甲虫類が、周辺部のよどみからは、環境省 (2012) のレッドリスト第4次改訂において、絶滅危惧II類 (VU) に指定され、福井県 (2002) では要注目種とされているコオナガミズスマシも確認している。

今回は1地点のみの調査であったが、今後は同水系のより詳細な調査が望まれる。

末筆ながら、本稿をご校閲いただいた愛媛大学ミュージアムの吉富博之博士に厚く御礼申し上げます。

引用文献

- 福井県, 2002. 昆虫類. 福井県レッドデータブック(動物編), pp. 115-210, 福井県福祉環境部自然保護課.
- 福井県自然環境保全調査研究会昆虫部会(編), 1998. 福井県昆虫目録(第2版). 556 pp., 福井県.
- 環境省, 2012. 第4次レッドリストの公表について. 報道発表資料, 環境省自然環境局野生生物課, 環境省ホームページ.
- 佐藤正孝・吉富博之, 2005. コウチュウ目(鞘翅目) Coleoptera. 川合禎次・谷田一三(編), 日本産水生昆虫-科・属・種への検索, pp. 591-658. 東海大学出版会.
- 下野谷豊一, 1999. 福井県未記録の甲虫類6種(コウチュウ目). 福井市自然史博物館研究報告, (46): 131-132.
- (上手雄貴 467-8615 名古屋市瑞穂区萩山町 1-11 名古屋市衛生研究所衛生動物室)