

富山県における水田地帯とその付近のウンカ類

常 楽 武 男

Takeo JOHRAKU: A list of the planthoppers near paddy field area in Toyama Prefecture (Homoptera: Fulgoroidea)

水田地帯やその付近に生息するウンカ類は種類が多く、小型でしかも酷似しているものが多い。害虫類の予察灯調査やすくい取り調査などは、まずこれらの種類分けから開始する必要がある。

そのようなことから富山農試では、害虫類の発生調査のかたわら県内に生息するウンカ類の採集に努めてそれらを同定分類し、予察調査や防除試験などの正確性向上のための基礎標本として整備してきた。それらのうちウンカ科についての目録は常楽・望月⁴⁾で報告したが、本報ではその後の知見を含めてあらためて取りまとめた。

本報に記録した種は、同翅目、頸吻群の Fulgoroidea (ビワハゴロモ上科またはウンカ上科) に属するいわゆる「ウンカ類」であり、それらの中にはセジロウンカ、トビイロウンカ、ヒメトビウンカといった、稲の大害虫も含まれる。

本報を取りまとめるに際して、種の同定や学名の変更などについて、農業環境技術研究所の長谷川仁氏に懇切な御指導を賜った。記してお礼を申し上げる。

材料および方法

記録対象種：本報での記録は、富山県農業試験場所蔵の富山県内産現物標本の調査結果による。現物標本を調査できない種の記録は原則として避けた。

発生地・発生期：上記の調査標本のデータと富山県昆虫研究会⁶⁾のデータを中心にして記したが、害虫類や発生期の広範な普通種については、予察灯調査データや一般観察も含めて説明した。

なお、調査標本の個体数、産地、採集年月日などの具体的データは、常楽・望月⁴⁾、富山県昆虫研究会⁶⁾、常楽^{2,3)}に記録されている。また、富山農試で標本を直接調査・観察することもできる。

分類・配列：目・科・種などの名称や配列は安松⁴⁾および石原¹⁾に準拠したが、学名は長谷川仁氏の御教示および持田⁵⁾によりかなりの訂正を加えた。

HOMOPTERA 同翅目

富山県農業試験場 Toyama Agricultural Experiment Station, Yoshioka, Toyama 930-11

Auchenorrhyncha 頸吻群

Fulgoroidea ビワハゴロモ上科

Flatidae アオバハゴロモ科

- 1 *Geisha distinctissima* (Walker) アオバハゴロモ
〔発生地〕 県内全域 〔発生期〕 8~10月

Ricaniidae ハゴロモ科

- 1 *Orosonga japonica* (Melichar) ベッコウハゴロモ
〔発生地〕 県内全域 〔発生期〕 6~10月
大豆にも寄生する。
- 2 *Ricania taeniata* Stål ヒメベッコウハゴロモ
〔発生地〕 県内全域 〔発生期〕 8月
稲を加害することもあるが、近年はあまり発生しない。
- 3 *Euricania fascialis* (Walker) スケバハゴロモ
〔発生地〕 県内全域の山手 〔発生期〕 8~9月

Meenoplidae シマウンカ科

- 1 *Nisia atrovonosa* Lethierry シマウンカ
〔発生地〕 県内全域 〔発生期〕 7~10月
灯火にもよく飛来する (第1表)。

Derbidae ハネナガウンカ科

- 1 *Epotiocerus flexuosus* (Uhler) アカフハネナガウンカ
〔発生地〕 県東・中部の山地 〔発生期〕 8~9月
- 2 *Kamendaka saccharivora* Matsumura サトウマダラウンカ
〔発生地〕 黒部市福平 〔発生期〕 9月
2個体のみ採集例である。常楽³⁾で記録するまでは、本州未記録種であった。

Delphacidae ウンカ科

- 1 *Tropidocephala brunnipectus* Signoret コブウンカ

第1表 シマウンカ半旬別誘殺表

| 月, 半旬 | 富山市太郎丸 | | 富山市吉岡 | |
|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 1960~71 平均 | 最多年 (1964) | 1972~84 平均 | 最多年 (1974) |
| 6. 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7. 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 2 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| 3 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| 4 | 3 | 3 | 1 | 1 |
| 5 | 6 | 51 | 1 | 1 |
| 6 | 12 | 50 | 2 | 7 |
| 8. 1 | 6 | 22 | 0 | 3 |
| 2 | 2 | 5 | 0 | 2 |
| 3 | 2 | 10 | 0 | 1 |
| 4 | 6 | 55 | 1 | 16 |
| 5 | 14 | 102 | 2 | 10 |
| 6 | 15 | 97 | 13 | 119 |
| 9. 1 | 16 | 38 | 3 | 19 |
| 2 | 7 | 18 | 1 | 7 |
| 3 | 14 | 29 | 0 | 1 |
| 4 | 12 | 9 | 0 | 0 |
| 5 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10. 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 年 計 | 116 | 497 | 24 | 187 |

富山県農務課。60W白熱電球使用、乾式予察灯。数値は半旬合計誘殺数。以下各表とも同じ。

〔発生地〕 県西部 〔発生期〕 5~8月

まれには水田すくい取りでも採集される。

2 *Delphax crassicornis* Panzar ヒゲブトウンカ

〔発生地〕 県内全域 〔発生期〕 8~9月

灯火にも飛来する。

3 *Cemus nigropunctatus* (Motschulsky) ゴマフヒラアシウンカ

〔発生地〕 県内全域 〔発生期〕 6~9月

灯火にも飛来する(第2表)。短翅型は6~7月, シバ・チガヤなどで採集される。

4 *Cemus nigromaculosus* (Muir) クロモンヒラアシウンカ

〔発生地〕 県中・西部 〔発生期〕 7月

灯火にも飛来する。

5 *Kakuna kuwayamai* Matsumura クワヤマウンカ

〔発生地〕 県内全域 〔発生期〕 7~8月

第2表 ゴマフヒラアシウンカ半旬別誘殺表

| 月, 半旬 | 富山市太郎丸 | | 富山市吉岡 | |
|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 1960~71 平均 | 最多年 (1961) | 1972~77 平均 | 最多年 (1972) |
| 7. 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 2 | 4 | 0 | 0 |
| 8. 1 | 4 | 4 | 0 | 0 |
| 2 | 4 | 1 | 1 | 3 |
| 3 | 5 | 45 | 0 | 0 |
| 4 | 3 | 3 | 0 | 0 |
| 5 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9. 1 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 年 計 | 19 | 60 | 1 | 3 |

第3表 ホソミドリウンカ半旬別誘殺表

| 月, 半旬 | 富山市太郎丸 | | 富山市吉岡 | |
|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 1961~71 平均 | 最多年 (1962) | 1972~84 平均 | 最多年 (1977) |
| 5. 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6. 1 | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 2 | 11 | 55 | 2 | 11 |
| 3 | 16 | 116 | 3 | 27 |
| 4 | 5 | 18 | 1 | 8 |
| 5 | 4 | 0 | 0 | 4 |
| 6 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 7. 1 | 0 | 1 | 0 | 3 |
| 2 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8. 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 年 計 | 38 | 192 | 6 | 56 |

灯火にも飛来する。水田で採集されることもある。

6 *Kakuna velitskovskyi* (Melichar) サッポロウンカ

〔発生地〕 県西部 〔発生期〕 6~8月

第4表 ヒメトビウンカ半旬別勝殺表

| 月, 半旬 | 富山市太郎丸 | | 富山市吉岡 | |
|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 1961~71 平均 | 最多年 (1962) | 1972~84 平均 | 最多年 (1973) |
| 6. 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 5 | 2 | 2 | 5 | 0 |
| 6 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| 7. 1 | 2 | 2 | 1 | 0 |
| 2 | 1 | 4 | 1 | 3 |
| 3 | 11 | 1 | 2 | 19 |
| 4 | 21 | 154 | 7 | 69 |
| 5 | 86 | 787 | 22 | 146 |
| 6 | 98 | 295 | 35 | 281 |
| 8. 1 | 63 | 101 | 19 | 83 |
| 2 | 90 | 120 | 15 | 28 |
| 3 | 113 | 68 | 5 | 13 |
| 4 | 152 | 962 | 38 | 254 |
| 5 | 218 | 1261 | 34 | 205 |
| 6 | 156 | 385 | 111 | 38 |
| 9. 1 | 131 | 200 | 31 | 79 |
| 2 | 53 | 29 | 15 | 10 |
| 3 | 109 | 99 | 6 | 0 |
| 4 | 61 | 178 | 5 | 2 |
| 5 | 27 | 122 | 12 | 17 |
| 6 | 19 | 10 | 3 | 3 |
| 10. 1 | 31 | 175 | 1 | 0 |
| 2 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| 3 | 1 | 5 | 1 | 0 |
| 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 年 計 | 1448 | 4961 | 374 | 1251 |

第5表 セスジウンカ半旬別勝殺表

| 月, 半旬 | 富山市太郎丸 | | 富山市吉岡 | |
|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 1960~71 平均 | 最多年 (1961) | 1972~84 平均 | 最多年 (1973) |
| 6. 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7. 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 2 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 5 | 5 | 0 | 5 | 68 |
| 6 | 25 | 0 | 25 | 313 |
| 8. 1 | 18 | 20 | 3 | 11 |
| 2 | 7 | 0 | 1 | 5 |
| 3 | 25 | 246 | 1 | 5 |
| 4 | 54 | 381 | 4 | 44 |
| 5 | 127 | 414 | 10 | 78 |
| 6 | 75 | 421 | 18 | 62 |
| 9. 1 | 91 | 385 | 7 | 13 |
| 2 | 10 | 20 | 2 | 0 |
| 3 | 11 | 76 | 0 | 0 |
| 4 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 2 | 14 | 1 | 0 |
| 6 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| 10. 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 年 計 | 453 | 1982 | 77 | 607 |

灯火にも飛来する。

7 *Zuleica nipponica* Matsumura et Ishihara = ホンウンカ

〔発生地〕 県内全域 〔発生期〕 4~8月

灯火にも飛来する。短翅型はマコモに群生している。

8 *Saccharosydne procerus* (Matsumura) ホソミドリウンカ

〔発生地〕 県内全域 〔発生期〕 6~8月

マコモ群生地で大発生することがある。予察灯での発生消長は第3表のとおりで、他のウンカ類より早く6月に特に多飛来する。

9 *Epeurysa nawaii* (Matsumura) タケウンカ

〔発生地〕 県内全域 〔発生期〕 6~8月

灯火にも飛来する。

10 *Chloriona tateyamana* Matsumura タテヤマヨシウンカ

〔発生地〕 県内全域 〔発生期〕 7月

灯火に飛来する。

11 *Stenocranus fallax* Matsumura ニセナガウンカ

〔発生地〕 氷見市 〔発生期〕 7月

灯火に飛来する。

12 *Stenocranus tamagawana* Matsumura タマガワナガウンカ

〔発生地〕 県内全域 〔発生期〕 6~7月

灯火に飛来する。

13 *Stenocranus matsumurai* Metcalf エゾナガウンカ

〔発生地〕 県内全域 〔発生期〕 3月下旬~11月

ナガウンカ属の中で最も発生量が多い。灯火にもよく飛来する。灯火への飛来は7~11月に認められるが、3月下旬~4月にもクサヨシで成虫が採集される。

14 *Stenocranus harimensis* Matsumura ハリマナガウンカ

〔発生地〕 氷見市 〔発生期〕 8月

灯火に飛来する。

15 *Stenocranus takasagonis* Matsumura タカサゴ

第6表 サメシマウンカ半旬別誘殺表

| 月. 半旬 | 富山市太郎丸 | | 富山市吉岡 | |
|-------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| | 1960~71 平 | 最多年 (1961) | 1972~84 平 | 最多年 (9173) |
| 6. 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 7. 1 | 0 | 2 | 1 | 6 |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 42 |
| 3 | 30 | 127 | 27 | 311 |
| 4 | 66 | 75 | 73 | 672 |
| 5 | 77 | 31 | 78 | 858 |
| 6 | 77 | 101 | 38 | 277 |
| 8. 1 | 45 | 145 | 7 | 50 |
| 2 | 36 | 106 | 15 | 44 |
| 3 | 282 | 2465 | 41 | 12 |
| 4 | 185 | 485 | 54 | 145 |
| 5 | 219 | 530 | 63 | 512 |
| 6 | 157 | 408 | 42 | 191 |
| 9. 1 | 122 | 920 | 14 | 23 |
| 2 | 30 | 179 | 4 | 1 |
| 3 | 9 | 30 | 3 | 0 |
| 4 | 4 | 2 | 2 | 0 |
| 5 | 5 | 15 | 1 | 0 |
| 6 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| 10. 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 2 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| 3 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 年 計 | 1348 | 5634 | 470 | 3144 |

第7表 クワハラウンカ半旬別誘殺表

| 月. 半旬 | 富山市太郎丸 | | 富山市吉岡 | |
|-------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| | 1961~71 平 | 最多年 (1965) | 1972~84 平 | 最多年 (1973) |
| 6. 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 1 | 3 | 0 | 0 |
| 6 | 2 | 1 | 1 | 3 |
| 7. 1 | 16 | 0 | 6 | 54 |
| 2 | 60 | 21 | 6 | 29 |
| 3 | 33 | 8 | 5 | 32 |
| 4 | 49 | 67 | 7 | 27 |
| 5 | 34 | 2 | 3 | 15 |
| 6 | 35 | 145 | 2 | 8 |
| 8. 1 | 22 | 112 | 1 | 0 |
| 2 | 6 | 6 | 1 | 0 |
| 3 | 23 | 10 | 1 | 0 |
| 4 | 12 | 51 | 2 | 0 |
| 5 | 8 | 26 | 0 | 0 |
| 6 | 4 | 14 | 2 | 0 |
| 9. 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 2 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 年 計 | 307 | 468 | 38 | 168 |

ナガウンカ

〔発生地〕氷見市 〔発定期〕8~11月
灯火にも飛来する。

16 *Stenocranus yasumatsui* Ishihara ヤスマツナガ
ウンカ

〔発生地〕小矢部市 〔発定期〕4月
スゲ科雑草で中翅型のみが採集される。

17 *Unkanodes hakonensis* (Matsumura) ハコネホ
ウンカ

〔発生地〕県内全域 〔発定期〕7~9月
灯火に飛来する。

18 *Unkanodes sapporona* (Matsumura) サッポロ
トビウンカ

〔発生地〕県西部 〔発定期〕7~8月
灯火にも飛来する。

19 *Laodelphax striatellus* (Fallén) ヒメトビウン
カ

〔発生地〕県内全域 〔発定期〕4~11月

稲の害虫であるが、イネ科の雑草でもよく増殖する⁸⁾。予察灯への飛来は第4表のとおり6月中旬~10月中旬、盛期は7月下旬~9月中旬であるが、低温のため灯火へは飛来しない4月中旬~6月中旬および越冬前の11月下旬まで、休閑田や雑草地で長翅型・短翅型の成虫など越冬態(4令幼虫)以外の発生が認められる。また、標高1,900mの立山弥陀ヶ原でも10月ごろに長翅型成虫が採集される⁷⁾。

20 *Muellerianella fairmairei* (Perris) ナカノウ
ンカ

〔発生地〕県東・中部 〔発定期〕7~10月
灯火にも飛来する。立山弥陀ヶ原(標高1,900m付近)でも短翅型を含めて草原すくい取りで採集される。

21 *Falcoctoya lyraeformis* (Matsumura) タテゴト
ウンカ

〔発生地〕県中・西部 〔発定期〕7月
灯火にも飛来する。

22 *Terthron albovittatus* (Matsumura) セスジウ
ンカ

〔発生地〕県内全域 〔発定期〕4~9月
予察灯への飛来は第5表のように7~9月に多いが、成虫は4月中旬からシバなどの雑草で認められる。

第8表 セジロウソウ半旬別誘殺表

| 月, 半旬 | 富山市太郎丸 | | 富山市吉岡 | |
|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 1961~71 平均 | 最多年 (1961) | 1972~84 平均 | 最多年 (1972) |
| 6. 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 1 | 0 | 3 | 16 |
| 7. 1 | 5 | 29 | 4 | 11 |
| 2 | 5 | 11 | 3 | 22 |
| 3 | 52 | 23 | 4 | 15 |
| 4 | 18 | 1 | 3 | 4 |
| 5 | 23 | 0 | 56 | 1 |
| 6 | 142 | 1380 | 31 | 9 |
| 8. 1 | 156 | 995 | 16 | 33 |
| 2 | 113 | 191 | 21 | 256 |
| 3 | 104 | 155 | 8 | 49 |
| 4 | 239 | 124 | 15 | 11 |
| 5 | 169 | 79 | 22 | 12 |
| 6 | 195 | 604 | 97 | 769 |
| 9. 1 | 333 | 758 | 14 | 96 |
| 2 | 179 | 224 | 18 | 209 |
| 3 | 358 | 188 | 5 | 16 |
| 4 | 289 | 11 | 5 | 11 |
| 5 | 264 | 185 | 23 | 10 |
| 6 | 82 | 587 | 7 | 3 |
| 10. 1 | 76 | 327 | 2 | 1 |
| 2 | 15 | 62 | 4 | 0 |
| 3 | 11 | 1 | 0 | 0 |
| 4 | 6 | 43 | 0 | 0 |
| 5 | 1 | 12 | 0 | 0 |
| 6 | 3 | 21 | 0 | 0 |
| 11. 1 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 年 計 | 2839 | 6014 | 361 | 1554 |

第9表 セジロウソウモドキ半旬別誘殺表

| 月, 半旬 | 富山市太郎丸 | | 富山市吉岡 | |
|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 1960~71 平均 | 最多年 (1961) | 1972~84 平均 | 最多年 (1972) |
| 6. 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7. 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| 3 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 3 | 27 | 1 | 2 |
| 8. 1 | 1 | 4 | 1 | 8 |
| 2 | 5 | 1 | 0 | 4 |
| 3 | 4 | 10 | 0 | 4 |
| 4 | 4 | 8 | 0 | 1 |
| 5 | 7 | 31 | 1 | 1 |
| 6 | 4 | 10 | 6 | 58 |
| 9. 1 | 7 | 20 | 2 | 14 |
| 2 | 7 | 22 | 2 | 32 |
| 3 | 19 | 18 | 0 | 0 |
| 4 | 22 | 3 | 2 | 1 |
| 5 | 9 | 19 | 1 | 0 |
| 6 | 9 | 103 | 1 | 0 |
| 10. 1 | 8 | 73 | 0 | 1 |
| 2 | 4 | 31 | 0 | 0 |
| 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 3 | 25 | 0 | 0 |
| 5 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| 6 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| 11. 1 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 年 計 | 116 | 416 | 17 | 126 |

23 *Harmalia sameshimai* (Matsumura et Ishihara)

サメシマウンカ

〔発生地〕 県内全域 〔発生日〕 6~10月

灯火にもよく飛来する(第6表)。盛期は7~9月上旬である。

24 *Kosswigianella exigua* (Boheman) ナビウンカ

〔発生地〕 氷見市 〔発生日〕 12月

短翅型のみをシバで初冬に確認したものである。

25 *Muirodelphax*(?) *matsuyamensis* (Ishihara)

マツヤマナビウンカ

〔発生地〕 県内全域 〔発生日〕 4~7月

前種と同様、短翅型のみがシバで採集されている。

26 *Paradelphacodes paludosus* (Flor) クワハラウンカ

〔発生地〕 県内全域 〔発生日〕 3月下旬~9月

灯火への飛来は第7表のとおり6~9月で盛期は7~8月である。成虫の発生は3月下旬~5月にもイネ科雑草で認められるが、この時期は短翅型が多い。

27 *Delphacodes*(?) *nigrigena* Matsumura et Ishihara

ホホグロウンカ

〔発生地〕 県内全域 〔発生日〕 6~8月

灯火にも飛来する。

28 *Sogatella furcifera* (Horváth) セジロウンカ

〔発生地〕 県内全域 〔発生日〕 6月中旬~11月

稲の害虫で時に多発することがある。成虫はイネ科

第10表 シロカタウンカ半旬別誘殺表

| 月, 半旬 | 富山市太郎丸 | | 富山市吉岡 | |
|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 1960~71 平均 | 最多年 (1961) | 1972~84 平均 | 最多年 (1973) |
| 6. 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7. 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 3 | 6 | 46 | 0 | 0 |
| 4 | 21 | 150 | 0 | 3 |
| 5 | 67 | 200 | 4 | 48 |
| 6 | 128 | 358 | 8 | 63 |
| 8. 1 | 110 | 23 | 3 | 11 |
| 2 | 37 | 13 | 1 | 2 |
| 3 | 113 | 1222 | 0 | 0 |
| 4 | 136 | 680 | 1 | 0 |
| 5 | 262 | 1490 | 0 | 0 |
| 6 | 138 | 768 | 2 | 1 |
| 9. 1 | 112 | 675 | 4 | 0 |
| 2 | 19 | 64 | 1 | 0 |
| 3 | 6 | 5 | 0 | 0 |
| 4 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10. 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 年 計 | 1159 | 5697 | 24 | 128 |

雑草地でも採集されるが、増殖はしない⁸⁾。また、標高1,900mの立山弥陀ヶ原で、9~10月に平野部から気流に乗って飛来したとみられる長翅型成虫が多数観察されることがある⁷⁾。

灯火への飛来は第8表のとおりで、盛期は7月下旬~9月である。県西部での多発事例が多い。

29 *Sogatella longifurcifera* (Esaki et Ishihara)
セジロウンカモドキ

〔発生地〕 県内全域 〔発生期〕 7~11月

第9表のとおり灯火にもよく飛来するが、水田のすくい取りでもよく採集される。

30 *Paracorbulo sirokata* (Matsumura et Ishihara)
シロカタウンカ

〔発生地〕 県内全域 〔発生期〕 6~9月

灯火にもよく飛来する(第10表)。水田のすくい取りでも採集される。

31 *Nilaparvata lugens* (Stål) トビイロウンカ
〔発生地〕 県内全域 〔発生期〕 6月下旬~11月

第11表 トビイロウンカ半旬別誘殺表

| 月, 半旬 | 富山市太郎丸 | | 富山市吉岡 | |
|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 1961~71 平均 | 最多年 (1966) | 1972~84 平均 | 最多年 (1975) |
| 6. 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7. 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8. 1 | 2 | 1 | 1 | 0 |
| 2 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 3 | 3 | 7 | 4 | 0 |
| 4 | 4 | 13 | 2 | 0 |
| 5 | 4 | 12 | 3 | 3 |
| 6 | 25 | 129 | 20 | 33 |
| 9. 1 | 180 | 510 | 33 | 30 |
| 2 | 171 | 1581 | 16 | 29 |
| 3 | 206 | 1079 | 132 | 1587 |
| 4 | 94 | 130 | 163 | 2052 |
| 5 | 337 | 3111 | 691 | 7625 |
| 6 | 36 | 7 | 14 | 86 |
| 10. 1 | 48 | 59 | 3 | 37 |
| 2 | 9 | 34 | 18 | 0 |
| 3 | 10 | 61 | 0 | 0 |
| 4 | 6 | 4 | 0 | 0 |
| 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 0 | 10 | 0 | 0 |
| 11. 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 年 計 | 1136 | 6750 | 1101 | 11482 |

灯火への飛来は第11表のとおりで、盛期は9月である。県西部での多発事例が多い。

また、標高1,900mの立山弥陀ヶ原で10月ごろ、長翅型成虫が採集されることがある⁷⁾。

32 *Nilaparvata bakeri* (Muir) トビイロウンカモドキ

〔発生地〕 県内全域 〔発生期〕 6~9月

灯火にもよく飛来する(第12表)。盛期は7~8月。

33 *Nilaparvata muiri* China ニセトビイロウンカ
〔発生地〕 県内全域 〔発生期〕 6~10月

灯火にもよく飛来する(第13表)。盛期は7~8月であるが、前種よりやや早めに多飛来となる。

34 *Nagara nagaragawana* (Matsumura) ナガラ

第12表 トビイロウンカモドキ半旬別誘殺表

| 月, 半旬 | 富山市太郎丸 | | 富山市吉岡 | |
|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 1960~71 平均 | 最多年 (1962) | 1972~84 平均 | 最多年 (1973) |
| 6. 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7. 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 5 | 10 | 0 | 2 |
| 4 | 15 | 26 | 0 | 3 |
| 5 | 17 | 67 | 2 | 19 |
| 6 | 25 | 129 | 2 | 19 |
| 8. 1 | 8 | 9 | 1 | 7 |
| 2 | 2 | 1 | 0 | 0 |
| 3 | 4 | 1 | 0 | 0 |
| 4 | 7 | 5 | 1 | 0 |
| 5 | 28 | 162 | 0 | 0 |
| 6 | 13 | 18 | 0 | 0 |
| 9. 1 | 6 | 13 | 0 | 0 |
| 2 | 1 | 3 | 0 | 0 |
| 3 | 1 | 11 | 0 | 0 |
| 4 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 5 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10. 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 年 計 | 133 | 456 | 6 | 51 |

ガワウンカ

〔発生地〕 県内全域 〔発生前〕 6~10月

灯火にもよく飛来する (第14表)。盛期は8~9月。

短翅型成虫や幼虫を含めてカヤに群生する。

Dictyopharidae テングスケバ科

- 1 *Orthopagus lunulifer* Uhler ツマグロスケバ
〔発生地〕 県東・中部 〔発生前〕 9月

Cixiidae ヒシウンカ科

- 1 *Andes marmorata* (Uhler) ヤナギカワウンカ
〔発生地〕 県内全域 〔発生前〕 6~7月
- 2 *Kuvera flaviceps* (Matsumura) キガシラヒシウンカ
〔発生地〕 県内全域 〔発生前〕 7~8月
灯火にも飛来する。
- 3 *Betacixius obliquus* Matsumura ハスオビヒシウンカ

第13表 ニセトビイロウンカ半旬別誘殺表

| 月, 半旬 | 富山市太郎丸 | | 富山市吉岡 | |
|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 1960~71 平均 | 最多年 (1962) | 1972~84 平均 | 最多年 (1973) |
| 5. 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6. 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7. 1 | 3 | 0 | 3 | 18 |
| 2 | 16 | 25 | 4 | 24 |
| 3 | 11 | 31 | 3 | 12 |
| 4 | 10 | 26 | 5 | 48 |
| 5 | 9 | 50 | 5 | 40 |
| 6 | 29 | 252 | 7 | 56 |
| 8. 1 | 10 | 81 | 6 | 74 |
| 2 | 13 | 57 | 2 | 9 |
| 3 | 5 | 16 | 3 | 1 |
| 4 | 24 | 111 | 2 | 7 |
| 5 | 44 | 439 | 2 | 23 |
| 6 | 10 | 45 | 1 | 2 |
| 9. 1 | 9 | 25 | 1 | 3 |
| 2 | 5 | 13 | 0 | 1 |
| 3 | 4 | 11 | 0 | 0 |
| 4 | 1 | 10 | 1 | 0 |
| 5 | 2 | 16 | 0 | 0 |
| 6 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 10. 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 年 計 | 206 | 1210 | 45 | 320 |

〔発生地〕 小矢部市 〔発生前〕 6月

- 4 *Oliarus quadricinctus* Matsumura ヨスジヒシウンカ

〔発生地〕 県内全域 〔発生前〕 7~8月

- 5 *Pentastiridius apicalis* (Uhler) ヒシウンカ
〔発生地〕 県内全域 〔発生前〕 7月

摘 要

1 富山県内の主として水田地帯とその付近で発生が確認されたウンカ類の種類と発生状況を、富山県農業試験場所蔵標本などに基づいて記録した。

2 記録した種類はビワハゴロモ上科に所属するいわゆるウンカ類で、7科47種、うちウンカ科に属するもの

第14表 ナガラガワウンカ半旬別誘殺表

| 月, 半旬 | 富山市太郎丸 | | 富山市吉岡 | |
|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 1960~71 平均 | 最多年 (1961) | 1972~84 平均 | 最多年 (1972) |
| 6. | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | 3 | 0 | 0 | 0 |
| | 4 | 1 | 0 | 1 |
| | 5 | 3 | 1 | 2 |
| | 6 | 1 | 1 | 3 |
| 7. | 1 | 1 | 2 | 0 |
| | 2 | 1 | 0 | 0 |
| | 3 | 0 | 1 | 2 |
| | 4 | 0 | 0 | 3 |
| | 5 | 4 | 1 | 1 |
| | 6 | 21 | 27 | 5 |
| 8. | 1 | 16 | 12 | 115 |
| | 2 | 24 | 8 | 62 |
| | 3 | 3 | 3 | 14 |
| | 4 | 7 | 1 | 0 |
| | 5 | 4 | 0 | 0 |
| | 6 | 3 | 8 | 2 |
| 9. | 1 | 4 | 0 | 0 |
| | 2 | 48 | 0 | 1 |
| | 3 | 14 | 0 | 1 |
| | 4 | 4 | 0 | 0 |
| | 5 | 5 | 0 | 0 |
| | 6 | 0 | 0 | 0 |
| 10. | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | 3 | 0 | 0 | 0 |
| | 4 | 0 | 0 | 0 |
| | 5 | 0 | 0 | 0 |
| | 6 | 0 | 0 | 0 |
| 年 計 | 164 | 687 | 41 | 240 |

は34種である。

3 これらの中には農作物害虫類も多く含まれる。

引用文献

- 1) 石原 保 (1951) 日本のウンカ. 新昆虫 4 (10) : 37~42, 4 (11) : 39~43, 4 (12) : 39~46, 4 (13) : 35~42.
- 2) 常楽武男 (1983) 富山県の昆虫補遺II. AMICA 通信3 : 2~8.
- 3) 常楽武男 (1984) 同上III. AMICA 28 : 33~41.
- 4) 常楽武男・望月正巳 (1965) 富山県におけるウンカ科の種類と分布. セジロウンカ・トビロウンカの生理生態とその発生予察に関する特別報告, 病虫害発生予察特別報告 20 : 12~16, 農林省植物防疫課, 313pp.
- 5) Mochida, O. and Okada, T. (1971) A list of the Delphacidae (Homoptera) in Japan with special reference to host plants, transmission of plant diseases, and natural Enemies. Bull. Kyushu Agr. Expt. Sta. XV : 737~843.
- 6) 富山県昆虫研究会 (1979) 富山県の昆虫. 117~121, 富山県, 545pp.
- 7) 富山県農業試験場 (1961) 立山弥陀ヶ原における稲のウンカ類発生状況調査. 昭和34年度(富山県)病虫害発生予察事業年報 : 170~172.
- 8) 若松俊弘・常楽武男 (1972) 休耕田における稲害虫の発生消長. 北陸病虫研報 20 : 38~41.
- 9) 安松京三ら (1965) 原色昆虫大図鑑(第3巻). 5~6, 39~42, 129~136, pl. 65~68, 北陸館, 東京, 78pp. +358pp. +156pl.

(1985年10月2日受領)