

北海道東部の半翅目 —ヒシウンカ科・ウンカ科・シマウンカ科—

飯島 一雄

Notes on planthoppers (Hemiptera: Cixiidae, Delphacidae, Meenoplidae) from eastern Hokkaido
Kazuo IJIMA

はじめに

ウンカ科は日本から100種以上が記録されているが、未記載種も少なくない。

一方のヒシウンカ科は、原記載以降の報告を欠くものも多く、一般的に分類学的な再検討が必要である。

道東圏でこれらに関するまとまった報文は皆無である。

筆者はこれらのグループについて1950年頃から蒐集を始めたが、1995年に青森県の市田忠夫氏の来宅によりこれらの分類整理が急展した。

今回ヒシウンカ科8種、ウンカ科24種、シマウンカ科1種を報告する。若干の未定種があるが後日判明次第追加報告の予定である。

標本のすべてを同定いただき、数々の助言や文献などをいただいた市田忠夫氏、並びに標本写真を撮影下さった加藤春雄氏に心から感謝申しあげる。

凡例

- 1) 標本の採集者名はカッコで閉じて謝意をいたし、筆者によるものは省略した。
- 2) 採集地の市町村名はラベル時にしたがった。

Cixiidae ヒシウンカ科

*Kuvera*属は単にキガシラヒシウンカと同定されたものであるが、市田氏(1996a)は、青森県産について雄交尾器を検討し、6種が含まれていることを報告した。

現在まで分類学的な再検討はされておらず、種名の確定はできないので、市田氏の仮称に従って区別した。

キガシラヒシウンカとクロミヤクヒシウンカは、雌の翅斑紋に多型が知られている。1) 雄の場合翅が無斑のもの、2) 前翅横脈部よりも先が広く黒化するもの、3) 前翅横脈部に帯状の斑紋が出るものの3型が両種に出現する。

これらの型はMatsumura(1914)により記載されておりキガシラヒシウンカの先黒型を *f. costalis*、帯型を *f. vitata* と、クロミヤクヒシウンカでは同様 *f. fumata*、*f. curvata* と呼ばれている。

1. *Andes marmoratus* (Uhler)

ヤナギカワウンカ (写真.1)

標茶町ニツ山: 1♀, 27 VII 1994

2. *Kuvera* sp. キアシヒシウンカ (市田仮称)

ニツ山: 1♀, 1 IX 1993; 同: 1♀, 26 VII 1996; 同: 4♂6♀, 22 VII - 2 IX 1997; 同: 2♂2♀, 28 VIII 1998; 塘路湖東丘陵: 1♀, 27 X 1993; 塘路 (二本松): 1♀, 29 VII 1995; 厚生: 1♂3♀, 22 VIII 1997; シラルトロ沼 (北): 1♀, 20 VII 1995; シラルトロ川上流: 1♂, 10 VIII 1997; 釧路湿原駅: 1♂1♀, 20 VIII 1996; 仁多: 1♀, 16 IX 1993; 茨取沼: 1♀, 14 VIII 1999; 嘉多山キャンプ場 (網走湖畔): 1♂5♀, 11 VIII - 16 IX 1998; 鹿ノ子ダム: 1♂, 3 VIII 1999; 足寄町更生: 1♀, 27 VIII 1996

3. *Kuvera* sp. ナミキガシラヒシウンカ (市田仮称)

ニツ山: 1♂, 12 VII 1995; 上茶安別: 2♂, 23 VII 1993; シラルトロ川上流: 1♀, 18 VII 1993 (成田祥子); 同: 1♂2♀, 26 VI - 12 VII 1996; 達古武峠: 1♀, 3 VII 1996; 幌内: 2♀, 3 VII 1996; 瀬岡: 1♀, 13 VI 1995; 清里町神の子池: 1♀, 5 VII 1997; 津別町達棚橋: 4♂1♀, 18 VI 1998; 美幌町大正橋: 1♀, 18 VI 1998; 網走市新橋: 1♂1♀, 19-23 VI 1998; 鹿ノ子ダム: 1♀, 3 VIII 1999; 紋別市中落滑: 1♀, 18 VI 2001 & lex., 15 IX 2001

4. *Kuvera* sp. クロミヤクヒシウンカ (市田仮称)

下オソベツ: 1♀, 12 IX 1995; ルルラン: 1♂, 22 VIII 1997; 塘路 (ミズゴケ湿地): 1♂, 26 VIII 1997; 塘路: 5♂7♀, 2-14 VIII 1998; 達棚橋: 5♂6♀, 18 VI 1998; 上落滑: 2♀, 10 VII 2001

5. *Kuvera* sp. キイロヒシウンカ (市田仮称)

弟子屈町湯沼: 1♂, 19 IX 2002

6. *Cixius* sp.

ウスオビヒシウンカ (市田新称) (写真.2)

弟子屈町麓黄山: 1♀, 26 VI 1986; 同: 1♀, 25 VI 2002. ハイマツ帯で採れた



写真.1 ヤナギカワウンカ



写真.2 ウスオビヒシウンカ

7. *Pentastriudius apicalis* (Uhler) ヒシウンカ
 塘路(ミズゴケ湿地): 1♂, 22 VII 1999; 茨散沼: 1♀, 30 VII 1995
8. *Oecleopsis artemisiae* (Matsumura)
 ヨモギヒシウンカ
 足寄町ラワン川上流: 1♂1♀, 2 VII 1996; 鹿ノ子ダム: 2♀, 3 VII 1999

Delphacidae ウンカ科

Stenocraninae ナガウンカ亜科

1. *Stenocranus ozenumensis* Ishihara オゼナガウンカ
 塘路: 1♀, 29 VII 1995 (市田忠夫); 同: 1♀, 9 V 1997 (大崎恵美子)
2. *Stenocranus matsumurai* Metcalf エゾナガウンカ
 ニツ山: 1♀, 18 IV 1983; 同: 1♀, 3 VI 1997; 同: 2♀, 29 IX 1999; 五十石(三カ月沼): 1♀, 13 IX 1995; 五十石: 1♂, 25 VI 1997 (大崎恵美子); コッタロ: 1♀, 11 VI 1995; 同: 1♀, 1 VII 1997; チリシンネ: 1♀, 22 IX 1996; シラルトロ渚原: 18exs., 19 IV 1997; 下オソベツ: 1♂, 24 IX 1997; 中オソベツ: 1♂, 31 V 1997; 大楽毛: 1♂, 15 X 1992; 細岡: 2♀, 13 VI 1995; 同: 旧鋼路川べり: 1♂1♀, 5exs., 11 IX 1995; 同: 1♂1♀, 22 VI 1997; 遠矢: 1♂, 22 V 1997 (大崎恵美子); シュンクシタラ川(中流): 8exs., 26 VI 1997; 養老牛: 1♂, 25 V 1997 (大崎恵美子); 若山沼: 1♀, 14 X 1992; 上足寄太: 2♀, 28 IX 1996 (大崎恵美子); 同: 1♀, 11 IX 1997 (北開水工); 稲田: 1♂1♀, 28 VII 1995 (市田忠夫); 止別川上流: 3exs., 28 X 1994; 中渚滑: 1♂, 20 IX 2001 (北開水工); 上渚滑: 1♂, 5 IX 2001; 同: 1♀, 12 VI 2006
3. *Stenocranus hokkaidoensis* Metcalf
 セスジナガウンカ
 ニツ山: 3exs., 3 VI 1997; 厚生: 5exs., 6 V 1997; 五十石橋: 1ex., 24 VI 1997; 五十石: 1♂, 13 IX 1995; シラルトロ川上流: 3♂1♀, 30 IX 1997; 下久著呂: 2♂1♀, 21 X 1994; 多和: 1♀, 6 IV 1997; 塘路: 1♂, 9 V 1997 (大崎恵美子); 南標茶: 1♂, 12 VI 2000; 細岡: 1♂, 13 VI 1995; 武佐: 2♀, 30 IV 1997 (大崎恵美子); 峰浜: 1♂, 7 X 1998
4. *Stenocranus akashiensis* (Matsumura)

アカシナガウンカ

- ニツ山: 1♂1♀, 13 V - 3 VI 1997; 上茶安別: 1♂, 27 X 1999; シラルトロ渚原: 4♂3♀, 19 IV 1997; 鶴居村温根内: 2♀, 29 VII 1995 (市田忠夫)
5. *Stenocranus harimensis* Matsumura
 ハリマナガウンカ (写真3)
 ニツ山: 1♂, 13 V 1997

Delphacinae ウンカ亜科

6. *Epeuryssa nawaii* Matsumura タケウンカ
 ニツ山: 1♀, 20 X 1991; シラルトロ川(上流): 2♀, 19 VII 1996; 上久著呂: 1♂, 20 V 1995; 稲田: 1♀, 28 VII 1995 (市田忠夫)
7. *Saccharosydne procerus* (Matsumura)
 ホソミドリウンカ
 大樽町生花苗: 1♂1♀, 31 VII 1995 (市田忠夫)
8. *Delphax maritima* Anufriev ヒゲブトウンカ
 シラルトロ川(上流): 1♂, 12 VII 1996
9. *Euides speciosa* (Boheman)
 クロスジオオウンカ (写真4)
 嘉多山キャンプ場(網走湖畔): 1♂, 23 VI 1998
10. *Euconomelus lepidus* (Boheman)
 アシマダラウンカ
 大楽毛海岸: 2♂1♀, 29 VII 1995 (市田忠夫)
11. *Kakuna kuwayamai* Matsumura
 クワヤマウンカ (写真5)
 ニツ山: 1♀, 1 IX 1993
 以上4種は、このほかの個体は捕れず、希少である。
12. *Kakuna pectinata* Anufriev
 ハグロウンカ (写真6)
 ニツ山: 1♀, 2 IX 1997; 更生: 1♀, 27 VII 1996
13. *Changeodelphax velitshkovskyi* (Melichar)
 サッポロウンカ
 ニツ山: 1♂2♀, 28-30 VII 1994; 同: 1♀, 15 VII 1995; 塘路: 1♂, 29 VII 1995 (市田忠夫); 温根内: 1♀, 29 VII 1995; 茨散沼: 1♀, 30 VII 1995 (市田忠夫); 湧別町一号橋: 2♂1♀, 1 VII 2000
14. *Sogatella furcifera* (Horvath) セジロウンカ
 ニツ山: 1♂, 9 IX 1985; 同: 3♂, 15 VII 1995; 同: 1♀, 2 IX 1997; 大楽毛海岸: 1♂1♀, 29 VII 1995



写真3 ハリマナガウンカ



写真4 クロスジオオウンカ

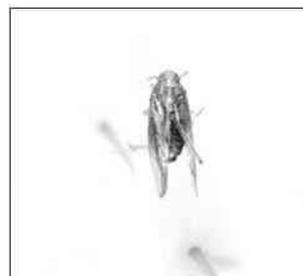


写真5 クワヤマウンカ

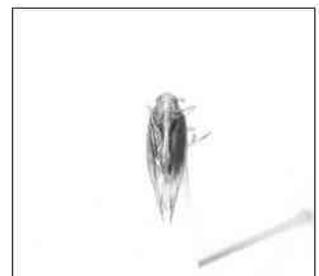


写真6 ハグロウンカ

(市田忠夫)

15. *Chloriona japonica* Matsumura ヨシウンカ

音別町馬主来：2♂2♀，31 VIII 1995 (市田忠夫)

16. *Megamelus notula* (Germar) オゼウンカ

大桑毛海岸：2♂3♀，19 VIII 1996；細岡：1♂，4 IX 2000；生花苗：2♂6♀，1 VIII 1995 (市田忠夫)

17. *Paradelphacodes paludosa* (Flor)

エゾトビウンカ

下オソベツ：1♀，11 VI 1997；コッタロ：1♀，1 VII 1997；報徳：1♀，20 VI 1997；細岡：1♀，12 IX 1995；塘路：1♂，29 VIII 1995 (市田忠夫)

18. *Paradelphacodes tengaica* Vilbaste

イチダトビウンカ (飯島新称) (写真. 7)

標茶町東栄：54exs.，13 VI 1997；報徳：1♂，20 VI 1997；庶路：3exs.，18 VI 1997；武佐：1♀，22 VIII 1997 (大崎恵美子)；鋸別川 (河口)：1♂，30 VII 1997

和名は本種を看破した市田忠夫氏に献名した。日本未記録種。

19. *Paradelphax atarata* Osborn

ニツ山：1♂，24 VI 1997；中久著呂：1♂，23 V 1997；中オソベツ：1♂，6 VI 1998；虹別：1♂，30 VIII 1995 (市田忠夫)

本属はロシア極東から2種知られている。(市田忠夫氏の私信による)。

20. *Muiroidelphax matsuyamensis* (Ishihara)

マツヤマチビウンカ

ニツ山：1♀，20 VIII 1996

このほかの個体は捕れていない。希少である。

21. *Laodelphax striatella* (Fallen)

ヒメトビウンカ (写真. 8)

稲田：1♀，28 VIII 1995 (市田忠夫)；美幌町大正橋：1♀，15 VIII 1998；豊地大橋：14exs.，6 IX 1999 (北開水工)

22. *Unkanodes sapporonus* (Matsumura)

サッポロトビウンカ

大桑毛海岸：2♀，29 VIII 1995；同：3♀，1 VII 1997 (大崎恵美子)；益浦海岸：1♀，11 IX 1996；同：4♂2♀，29 VIII 1995；浜小清水海岸：1♀，18 VIII 1998

23. *Unkanodes albifascius* (Matsumura)

シロオビウンカ

ニツ山：2♀，24 VI - 22 VIII 1997；上茶安別2♂2♀，

11 VI 1997；幌内：1♀，13 VIII 1996；温根内：2♂2♀，29 VIII 1995 (市田忠夫)

24. *Javesella pellucida* (Fabricius) キタウンカ

ニツ山：3♂3♀，18 VIII - 20 VIII 1996；同：2♂2♀，3 VI - 2 IX 1997；下オソベツ：1♂，11 VI 1997；中オソベツ：1♂，30 V 1997；上多和：8exs.，13 VI 1996；シラルトロ川 (上流)：1♀，26 VI 1996；報徳：1♀，15 VI 1996；虹別：1♂1♀，30 VIII 1995 (市田忠夫)；春採湖畔：1♂，10 VI 1996；朝日：1♂，26 VIII 1995；一号橋：1♀，10exs.，1 VIII 2000 (北開水工)

Meenoplidae シマウンカ科

1. *Eponisia guttulinervis* (Matsumura)

シマウンカモドキ

別海町茨散沼：1♂，30 VIII 1995 (市田忠夫)

採集地の一覧

(釧路市立博物館紀要第33輯も参照のこと)

釧路支庁管内

釧路町：幌内 弟子屈町：朝日 標茶町：ニツ山、五十石橋、上久著呂、中久著呂、虹別、上多和、報徳

根室支庁管内

中標津町：養老牛

網走支庁管内

北見市：豊地大橋 美幌町：大正橋 津別町：達姫橋 小清水町：止別川上流 斜里町：峰浜 湧別町：一号橋

十勝支庁管内

帯広市：稲田 大樹町：生花苗

引用文献

飯島一雄 1995：北海道東部の半翅類 (II) -カメムシ類-。標茶町郷土館報告 8：1-11

飯島一雄 1997：北海道東部の半翅類 (III) -カメムシ類、グンバイムシ科-。標茶町郷土館報告 10：13-26

市田忠夫 1996a：青森県のウンカ下目。Celastrina 31：41-75

市田忠夫 1996b：青森県のウンカ科。青森県農業試験場研究報告 35：13-52

市田忠夫 1996c：日本未記録の湿地性マキバサシガメ2種とオオマキバサシガメ長翅型の追加記録。Rostria 45：31-37

市田忠夫 1998：北日本のマキバサシガメ。インセクタリウム 35 (12)：4-10



写真. 7 イチダトビウンカ



写真. 8 ヒメトビウンカ