

第5卷 第3號

昆 蟲

昭和6年9月

東京昆蟲學會

Vol. V, No. 3

KONTYŪ

Sept. 1931

Tôkyô Entomological Society

上高地竝にその附近の蜉蝣・積翅・毛翅類昆蟲

上野益三(大津)

M. UENO: Mayflies Stoneflies and Caddisflies collected in Kamikôchi and its surrounding districts, Prov. of Shinano.

昭和5年7月下旬 竝に同年10月中旬の2回筆者は上高地竝にその附近山地を跋涉して昆蟲を採集した。以下に記す所はその際成蟲を得た蜉蝣類・積翅類・毛翅類である。種類は必ずしも豊富だとは言へぬが、同地方昆蟲相の一部の資料にはなるであらう。採集した範圍は中ノ湯より上流の上高地溪谷の大部分、即ち上高地盆地の他に白澤徳澤等の谷・一俣槍澤等、それから島々谷南澤・烏川一の澤・中房川等である。採集した昆蟲の中毛翅類は札幌の桑山覺氏に御願ひして査定して頂いた。茲に厚く御禮を申上げる。

I. 蜉蝣目 EPHEMEROPTERA

1. Ephemeridae

1. *Ephemera japonica* McLACHLAN, 1875 (スカジバカゲロウ)

1 亞成蟲、島々谷踏留上方(海拔約 1270m.). 25. VII. 1930.

(昆蟲 第5卷第3號 昭和6年(1931))

2. Baëtidae

- 2.
- Baëtis thermicus*
- UENO, 1931(アカハラカゲロウ—上野)

7 ♂♂・1♀、中ノ湯、15-16. X. 1930。

赫褐色の體と無色透明な翅とを持つた小形の蜉蝣で、中ノ湯の梓川に面した一湧出部(温度 58°C)の下流約 36°C のプールの周縁部に羽化してゐた。詳しい記載は拙著¹⁾を参照願ひたい。これに近い種類は歐洲産の *Baëtis gemellus* EATON である。

- 3.
- Baëtis shinanonis*
- UENO, 1931, loc. cit. (シナノカゲロウ—上野)

3 ♂♂・1♀、中房川・信濃坂附近(海拔約 1100 m.). 17. X. 1930。

體長 5-6mm の小形の蜉蝣で、幼蟲(若蟲)は山地溪流の流の急激な所に居る。その若蟲が上高地竝にその附近の溪流に極めて廣く分布してゐることから考へて、本種の山地に於ける分布の廣いことが想察出来る。

3. Ecdyonuridae

4. 屬種未詳亞成蟲 1, 中房川, 17. X. 1930。

- 5.
- Iron nipponicus*
- UENO, 1931, loc. cit. (ヒラタカゲロウ—上野)。

1 ♂、中房川信濃坂附近、18. X. 1930。

II. 積翅目 PLECOPTERA

1. Perlidae

- 6.
- Perla (Oyamia) gibba*
- KLAPÁLEK, 1907 (オホヤマカハゲラ)

1 ♀、島々谷南澤鰯留下流、25. VII. 1930。

- 7.
- Perlodes yarizawana*
- UENO 1931, loc. cit. (シナノアミメカハゲラ—上野)

1 ♂、槍澤・赤澤岩小屋附近、21. VII. 1930。

- 8.
- Alloperla*
- sp. (ミドリカハゲラの1種)

破損したので種の同定が出来ない。

- 9.
- Alloperla sapporensis*
- (OKAMOTO, 1912)(エゾミドリカハゲラ)

1 ♀、上高地小梨平、15. X. 1930。

岡本博士の記事²⁾によれば札幌・信濃八ヶ嶽等で得られてゐる。

1) UENO, M. 1931—Einige neue Ephemeropteren und Plecopteren aus Mittel-Japan. Annot. Zool. Jap., 13, 2.

2) OKAMOTO, H. 1912—Erster Beitrag zur Kenntnis der Japanischen Plecopteren. Trans.-Sapporo Nat. Hist. Soc., Vol. 4, Part 2.

10. *Isoperla nipponica* OKAMOTO, (1912)(フタスヂミドリカハゲラモドキ)

1 ♀, 上高地小梨平, 15. X. 1930。

この種は既に岡本博士(loc. cit)により上高地から記録せられてゐる。その他の地方では信濃追分・日光等で採集せられた記録がある。

11. *Peltoperla naka* UENO, (1931, l. c.)(ヤマヒロムネカハゲラー上野)

1 ♀, 中ノ湯附近の梓川, 19. X. 1930.

2. Nemuridae

12. *Nemura (Nemura) gladiata* UENO, 1929 (カマラクロオナシカハゲラー上野)

1 ♀, 烏川一ノ澤, 20. VII. 1930; 1 ♀, 上高地小梨平, 15. X. 1930; 1 ♀, 上高地田代池, 16. X. 1930; 1 ♀, 中房川信濃坂附近, 17. X. 1930。

この種は京都北方貴船で採集の標本により記載せられた¹⁾。該地では5月中旬に羽化する。上記産地の羽化時期と比較すると低地(海拔400m前後)と、高地(前記諸地は大體1,000m以上である)との間に羽化の時期に可成の遅速があることがわかる。且夏に出るものと秋に出るものと両方あることもわかる。

13. *Nemura (Protonemura) nohiraе* OKAMOTO, 1922.

1 ♀, 上高地小梨平, 15. X. 1930; 1 ♀, 上高地田代池, 16. X. 1930;
1 ♀, 中房川信濃坂附近, 17. X. 1930。

此の種は既に岡本博士により²⁾上高地から記録せられてゐる。その他の産地として同博士の記事に見えるのは信濃白馬嶽・紀伊岩湧山・大和吉野等で最後に模式標本の産地である。

14. *Nemura (Protonemura) hotakana* UENO, 1931, l. c. (オホクロオナシカハゲラー上野)

1 ♂・1 ♀, 上高地小梨平, 15. X. 1930; 1 ♀, 中房川信濃坂附近, 18. X. 1930。

大形の *Nemura* で雌雄の外部生殖器に特徴がある。

3. Capniidae.

15. *Capnia bituberculata* UENO, 1929(クロカハゲラー上野)

¹⁾ UENO, M. 1929—Studies on the Stoneflies of Japan. Mém. Coll. Sci., Kyôto Imp. Univ., Ser. B, Vol. IV, No. 2, p. 134.

²⁾ OKAMOTO, H. 1922—Zweiter Beitrag zur Kenntnis der Japanischen Plecopteren. 朝鮮總督府勸業模範場歐文報告, Vol. 1, No. 1, 水原, 1922.

1 ♂、上高地小條平、15. X. 1930。

この種の模式標本は但馬國椿色で採集せられたもので、該地では2月上旬積雪上に羽化する。信濃安曇平でも2月下旬に羽化する。筆者は昭和5年2月末穂高町附近を流れてゐる穂高川河原の積雪上で多数の雌雄を捕へた

16. *Capnia nivalis* UENO, (1929)(セツケイムシ、雪溪蟲)

2 ♀♀、槍澤雪溪下端、22. VII. 1930。

従来廣く知られてゐる種類で日本アルプスに廣く分布してゐる。松村松年博士により命名せられた *Apteroperla yazaruae* MATSUMURA なるもの雪溪蟲の學名として用ゐられてゐることがあるが、こは *Capnia nivalis* の異名と認むべく、且その記載は未發表である(本誌、Vol. V, No I, 拙稿参照)。

III. 毛 翅 目 TRICHOPTERA

1. Arctopsycheidae

17. *Arctopsyche maculata* ULMER, 1907(シロフツヤトビケラ)

1 ♀、常念嶽(烏川一ノ澤上流)、20. VII. 1930; 1 ♀、徳本峠(上高地側白澤上流)、25. VII. 1930。

2. Phryganeidae.

18. *Oligostomis fluvipes* (MATSUMURA, 1904)(アミメトビケラ)

1 ♂、上高地田代池、24. VII. 1930。

19. *Holostomis melaleuca* McLACHLAN, 1871 (ゴマフトビケラ)

3 ♀♀、上高地田代池、24. VII. 1930。

大形のトビケラで従来上高地からよく知られてゐる。日本動物圖鑑 (p. 708) に *Neuronia melaleuca* McLACHLAN の名で圖解せられてゐるのはこの種で、今桑山氏の教示に従つて上記學名を用ゐた。

附. アルプス東麓の積翅類

昭和5年の春から夏へかけて松本平で清澤晴親氏(長野縣豊科町)が得られた積翅類で、種類は僅か6種だがこの地方の積翅類相資料の一として茲に附記する。

1. *Perlodes yarizawana* UENO, 1931(前出)

1 ♀、南安曇郡小氣村、VII. 1930。

2. *Perla (Kaminuria) tibialis* PICTET, 1841(カハゲラ)
1 ♀、南安曇郡豊科町、VIII. 1930。
3. *Neoperla nipponensis* (MCLACHLAN, 1875)(ヤムトフタツメカハゲラ)
1 ♀、南安曇郡今井村、VIII. 1930.
4. *Alloperla thoracica* (OKAMOTO, 1912)(クロムネミドリカハゲラ)
1 ♀、南安曇郡豊科町、15. VIII. 1930。
5. *Alloperla nikkoënsis* (OKAMOTO, 1912)(ニツコウミドリカハゲラ)
1 ♀、南安曇郡小倉村、VII. 1930。
6. *Nemura* sp.
1 ♀、豊科町、24. V. 1930。

(昭和6年5月20日)