

日本産ブユ科 (Simuliidae) の種目録(改訂)

著者	高岡 宏行, 岡沢 孝雄
雑誌名	衛生動物 = Medical entomology and zoology
巻	39
号	2
ページ	97-103
発行年	1988-06-15
URL	http://hdl.handle.net/2297/11683

日本産ブユ科 (Simuliidae) の種目録 (改訂)

高岡 宏行* 岡沢 孝雄**

* 大分医科大学医動物学教室 (〒 879-56 大分県大分郡挾間町医大ヶ丘 1-1506)

** 佐賀医科大学微生物学教室 (〒 840-01 佐賀県佐賀市鍋島町大字鍋島三本杉)

(受領: 1987年8月20日)

A revised list of Japanese blackflies (Simuliidae)

Hiroyuki TAKAOKA* and Takao OKAZAWA**

* *Division of Medical Zoology, Medical College of Oita, Oita 879-56, Japan*

** *Division of Parasitology, Department of Microbiology, Saga Medical School, Nabeshima, Saga 840-01, Japan*

Key words: Simuliidae, blackfly, Diptera, insect fauna, Japan.

蚋研究班が1974年に日本産ブユ科の種目録を整理して(日本衛生動物学会蚋研究班編, 1974)以来10余年の歳月が過ぎた。その間、日本各地から多数の新しいブユが記載され、以前の目録では不十分になってきた。著者らは、1986年6月の札幌で行われた蚋班会議の要請を受けて従来の目録を改訂したので、ここに新しい種目録を提起し、ブユを材料として調査、研究をしている人たちの参考に供したい。

種名は原則的に原著を尊重して取りあげた。同一種と思われるもの(たとえば、従来より問題にされている *S. aokii* と *S. oitanum*, *S. konoii* と *S. yamayaense*, *S. yokotense* と *S. nikkoense* または *S. rufibasis*)でもその異同について正式な論文で取りあげられていない場合は両方とも有効な種名として扱った。また、数種のブユが新種または未記録種として学会で口頭発表されているが種名および記載がないのでこれらは省いてある。

種より上位のタクサの分類方法はブユ分類学者のあいだでも一定していない。ここでは基本的に1974年の種目録の分類方法を踏襲した。ただ、その後、染色体の研究をもとに、以前の *Eusimulium* 亜属は *Eusimulium* と *Nevermannia* の2亜属に分けられたので(たとえば Crosskey, 1981)、今回はこれに従った。また、その他若干の変更を加えた結果、17種2亜種について新たに属、亜属の移動を行ったが、和名の改称はしなかった。

1. *Twinnia cannibora* Ono, 1977 キタクロオオブユ
Twinnia cannibora Ono, 1977, *Res. Bull.*

Obihiro Univ., 10: 759.

2. *Twinnia japonensis* Rubtsov, 1960 クロオオブユ

Twinnia nova japonensis Rubtsov, 1960, *Die Fliegen der palaearktischen Region*, Vol. 14: 128.

Prosimulium novum: [Bentinck], 1955: 5.

Twinnia nova: 緒方・上本, 1971: 61.

Twinnia japonensis: 日本衛生動物学会蚋研究班, 1974: 191.

Prosimulium (Twinnia) japonense: Uemoto, 1980: 31.

3. *Twinnia subtibbelesi* Ono, 1980 エゾクロオオブユ

Twinnia subtibbelesi Ono, 1980, *Kontyu*, 48: 333.

4. *Prosimulium (Distosimulium) daisetsense* Uemoto, Okazawa et Onishi, 1976 ムカシオオブユ

Prosimulium (Distosimulium) daisetsense Uemoto, Okazawa et Onishi, 1976, *Jpn. J. Sanit. Zool.*, 27: 97.

5. *Prosimulium (Helodon) kamui* Uemoto et Okazawa, 1980 ハイイロオオブユ

Prosimulium (Helodon) kamui Uemoto et Okazawa, 1980, *Jpn. J. Sanit. Zool.*, 31: 223.

- Helodon multicaulis*: Ono, 1976: 253.
ハイロナツオオブユ: Uemoto et Okazawa, 1980: 223.
6. *Prosimulium (Prosimulium) apoinum* Ono, 1977 アポイキアシオオブユ
Prosimulium apoinum Ono, 1977, *Res. Bull. Obihiro Univ.*, 10: 749.
7. *Prosimulium (Prosimulium) jezonicum* (Matsumura, 1931) キタオオブユ
Simulium jezonicum Matsumura, 1931, 日本昆虫大図鑑: 406.
Helodon sapporoensis Shiraki, 1935: 10.
Prosimulium hirtipes: [Bentinck], 1955: 5 (in part).
Prosimulium (Prosimulium) jezonicum: Uemoto et al., 1973: 33.
オオブユ: 緒方ら, 1956: 64 (in part).
8. *Prosimulium (Prosimulium) kanii* Uemoto, Onishi et Orii, 1973 カニオオブユ
Prosimulium (Prosimulium) kanii Uemoto, Onishi et Orii, 1973, *Jpn. J. Sanit. Zool.*, 24: 36.
9. *Prosimulium (Prosimulium) karibaense* Ono, 1980 キンイロオオブユ
Prosimulium karibaense Ono, 1980, *Jpn. J. Sanit. Zool.*, 31: 181.
10. *Prosimulium (Prosimulium) kiotoense* Shiraki, 1935 ミヤコオオブユ
Prosimulium kiotoense Shiraki, 1935, *Mem. Fac. Sci. Agric. Taihoku Imp. Univ.*, 16: 6.
Prosimulium hirtipes: [Bentinck], 1955: 5 (in part).
Prosimulium (Prosimulium) kiotoense: Uemoto et al., 1973: 30.
ムカシブユ No. 1: 可児, 1944: 4.
16枝ムカシブユ: 可児, 1952: 2.
オオブユ: 緒方ら, 1956: 64.
11. *Prosimulium (Prosimulium) sarureense* Ono, 1976 サルルキアシオオブユ
Prosimulium sarureense Ono, 1976, *Jpn. J. Sanit. Zool.*, 27: 217.
12. *Prosimulium (Prosimulium) yezoense* Shiraki, 1935 キアシオオブユ
Prosimulium yezoense Shiraki, 1935, *Mem. Fac. Sci. Agric. Taihoku Univ.*, 16: 3.
Prosimulium (Prosimulium) yezoense: 日本衛生動物学会舘研究班, 1974: 191.
13. *Cnephia (Stegopterna) mutata* (Malloch, 1914) ツバメハルブユ
Prosimulium mutatum Malloch, 1914, *U. S. Dept. Agric. Bur. Entomol. Tech. Ser.*, 26: 24.
Cnephia mutata: [Bentinck], 1955: 5.
Cnephia (Stegopterna) mutata: 日本衛生動物学会舘研究班, 1974: 191.
14. *Cnephia (Stegopterna) nukabirana* (Ono, 1977) ダイセツハルブユ
Stegopterna nukabirana Ono, 1977, *Jpn. J. Sanit. Zool.*, 28: 257.
15. *Simulium (Nevermannia) acmerium* (Ono, 1978) サツナイツノマユブユ
Cnetha acmeria Ono, 1978, *Res. Bull. Obihiro Univ.*, 10: 901.
16. *Simulium (Nevermannia) aureohirtum* Brunetti, 1911 ヒロシマツノマユブユ
Simulium aureohirtum Brunetti, 1911, *Res. Indian Mus.*, 4: 287.
Simulium geniculare: [Bentinck], 1955: 7.
Simulium (Eusimulium) aureohirtum: 緒方ら, 1956: 73.
Simulium (Nevermannia) aureohirtum: Oyata, 1956: 61.
17. *Simulium (Nevermannia) boldstemtum* (Ono, 1978) オビヒロツノマユブユ
Cnetha boldstemta Ono, 1978, *Res. Bull. Obihiro Univ.*, 10: 893.
18. *Simulium (Nevermannia) bonninense* (Shiraki, 1935) オガサワラツノマユブユ
Eusimulium bonninense Shiraki, 1935, *Mem. Fac. Soc. Agric. Taihoku Univ.*, 16: 21.
Simulium (Eusimulium) bonninense: 緒方上本, 1971: 62.
19. *Simulium (Nevermannia) kobayashii* Okamoto, Yoshida, Sato et Shogaki, 1958 コバヤシツノマユブユ
Simulium (Eusimulium) kobayashii Okamoto, Yoshida, Sato et Shogaki, 1958, *Jpn. J. Sanit. Zool.*, 9: 183.
20. *Simulium (Nevermannia) konoi* (Takahasi, 1950) コウノホソスネブユ
Nevermannia konoi Takahasi, 1950, 日本昆虫図鑑: 1556.
Simulium (Nevermannia) konoi: 緒方ら, 1956: 76.

- Simulium* (*Eusimulium*) *konoii*: 緒方・上本, 1971: 62.
Simulium (*Gomphostilbia*) *konoii*: 上本, 1985: 330.
Simulium sp. J-9: [Bentinck], 1955: 6.
 コウノナンヨウブユ: 上本, 1985: 330.
21. *Simulium* (*Nevermannia*) *larvipilosum* Okazawa, 1984 トマコマイツノマユブユ
Simulium (*Eusimulium*) *larvipilosum* Okazawa, 1984, *Kontyu*, 52: 213.
22. *Simulium* (*Nevermannia*) *mie* Ogata et Sasa, 1954 ミエツノマユブユ
Simulium (*Eusimulium*) *mie* Ogata et Sasa, 1954, *Jpn. J. Exp. Med.*, 24: 327.
23. *Simulium* (*Nevermannia*) *morisonoi* Takaoka, 1973 モリソノツノマユブユ
Simulium (*Eusimulium*) *morisonoi* Takaoka, 1973, *Jpn. J. Sanit. Zool.*, 23: 203.
24. *Simulium* (*Nevermannia*) *rebutense* (Ono, 1979) レブンホソスネブユ
Cnetha rebutense Ono, 1979, *Jpn. J. Sanit. Zool.*, 30: 243.
25. *Simulium* (*Nevermannia*) *sakhalinum* (Rubtsov, 1962) カラフトミヤマブユ
Eusimulium sakhalinum Rubtsov, 1962, *Die Fliegen der palaearktischen Region*, Vol. 14: 296.
Montisimulium sakhalinum: Ono, 1977: 179.
Simulium (*Eusimulium*) *sakhalinum*: 上本, 1985: 329.
 カラフトツノマユブユ: 上本, 1985: 329.
26. *Simulium* (*Nevermannia*) *sasai* (Rubtsov, 1962) ササツノマユブユ
Eusimulium sasai Rubtsov, 1962, *Die Fliegen der palaearktischen Region*, Vol. 14: 311.
Simulium (*Eusimulium*) *sasai*: 緒方・上本, 1971: 61.
Simulium sp. J-14: [Bentinck], 1955: 7.
 キンイロツノマユブユ: 正垣, 1956: 276.
27. *Simulium* (*Nevermannia*) *subcostatum* (Takahasi, 1950) オタルツノマユブユ
Eusimulium subcostatum Takahasi, 1950, 日本昆虫図鑑: 1555.
Simulium (*Eusimulium*) *subcostatum*: 緒方ら, 1956: 70.
 subsp. *koshikiense* Takaoka, 1976 コシキツノマユブユ
Simulium (*Eusimulium*) *subcostatum koshikiense* Takaoka, 1976, *Jpn. J. Sanit. Zool.*, 27: 166.
28. *Simulium* (*Nevermannia*) *uchidai* (Takahasi, 1950) ウチダツノマユブユ
Eusimulium uchidai Takahasi, 1950, 日本昆虫図鑑: 1556.
Simulium latipes: [Bentinck], 1955: 6.
Simulium (*Eusimulium*) *uchidai*: 緒方・上本, 1971: 61.
 ラチペスブユ: 可児, 1944: 2.
29. *Simulium* (*Nevermannia*) *yamayaense* Ogata et Sasa, 1954 ヤマヤツノマユブユ
Simulium (*Eusimulium*) *yamayaense* Ogata et Sasa, 1954, *Jpn. J. Exp. Med.*, 24: 326.
30. *Simulium* (*Eusimulium*) *erimoense* (Ono, 1980) エリモツノマユブユ
Eusimulium erimoense Ono, 1980, *Kontyu*, 48: 344.
31. *Simulium* (*Eusimulium*) *satsumense* Takaoka, 1976 サツマツノマユブユ
Simulium (*Eusimulium*) *satsumense* Takaoka, 1976a, *Jpn. J. Sanit. Zool.*, 27: 171.
32. *Simulium* (*Wallacellum*) *yonakuniense* Takaoka, 1972 ヨナクニムナケブユ
Simulium (*Morops*) *yonakuniense* Takaoka, 1972, *J. Med. Entomol.*, 9: 521.
Simulium (*Wallacellum*) *yonakuniense*: Takaoka, 1983: 21.
33. *Simulium* (*Gomphostilbia*) *batoense* Edwards, 1934 バトエツノマユブユ
Simulium batoense Edwards, 1934, *Arch. Hydrobiol.*, Suppl., 13: 124.
Simulium (*Nevermannia*) *batoense*: Ogata, 1956: 59.
Eusimulium batoense: Rubtsov, 1962: 304.
Simulium (*Gomphostilbia*) *batoense*: Crosskey, 1967: 38.
Simulium (*Eusimulium*) *batoense*: 緒方・上本, 1971: 62.
Simulium sp. J-12: [Bentinck], 1955: 7.
 バトエナンヨウブユ: 上本, 1985: 330.
34. *Simulium* (*Gomphostilbia*) *ogatai* (Rubtsov, 1962) オガタツノマユブユ
Eusimulium ogatai Rubtsov, 1962, *Die Fliegen der palaearktischen Region*, Vol. 14: 305.

- Simulium* (*Gomphostilbia*) *ogatai*: Crosskey, 1967 : 38.
- Simulium* (*Eusimulium*) *ogatai*: 緒方・上本, 1971 : 61.
- Simulium* sp. J-13 : [Bentinck], 1955 : 7.
- タテガタブユ : 可児, 1944 : 4.
- キョウトツノマユブユ : 正垣, 1956 : 276.
- オガタナンヨウブユ : 上本, 1985 : 330.
35. *Simulium* (*Gomphostilbia*) *okinawense* Takaoka, 1976 オキナワナンヨウブユ
Simulium (*Gomphostilbia*) *okinawense* Takaoka, 1976b, *Jpn. J. Sanit. Zool.*, 27 : 385.
36. *Simulium* (*Gomphostilbia*) *omutaense* Ogata et Sasa, 1954 オオムタホソスネブユ
Simulium (*Nevermannia*) *omutaense* Ogata et Sasa, 1954, *Jpn. J. Exp. Med.*, 24 : 328.
Simulium (*Gomphostilbia*) *omutaense*: Crosskey, 1967 : 38.
Simulium (*Eusimulium*) *omutaense*: 緒方・上本, 1971 : 62.
オオムタツノマユブユ : 日本衛生動物学会蛎研究班, 1974 : 191.
オオムタナンヨウブユ : 上本, 1985 : 330.
37. *Simulium* (*Gomphostilbia*) *shogakii* (Rubtsov, 1962) クジツノマユブユ
Eusimulium shogakii Rubtsov, 1962, *Die Fliegen der palaearktischen Region*, Vol. 14 : 305.
Simulium (*Gomphostilbia*) *shogakii*: Crosskey, 1967 : 38.
Simulium (*Eusimulium*) *shogakii*: 緒方・上本, 1971 : 61.
Gomphostilbia shogakii: Ono, 1982 : 288.
Simulium sp. J-4 : [Bentinck], 1956 : 7.
Simulium (*Eusimulium*) sp. : 緒方ら, 1956 : 74.
Simulium (*Nipponosimulium*) sp. J-4 : 正垣, 1956 : 276.
クジチビヒゲブユ : 正垣, 1956 : 276.
クジナンヨウブユ : 上本, 1985 : 330.
38. *Simulium* (*Gomphostilbia*) *tokareense* Takaoka, 1973 トカラツノマユブユ
Simulium (*Gomphostilbia*) *tokareense* Takaoka, 1973, *Jpn. J. Sanit. Zool.*, 23 : 201.
トカラナンヨウブユ : 上本, 1985 : 330.
39. *Simulium* (*Wilhelmia*) *takahasii* (Rubtsov, 1962) ウマブユ
Wilhelmia takahasii Rubtsov, 1962, *Die Fliegen der palaearktischen Region*, Vol. 14 : 411.
Stiboplax equinum: Shiraki, 1935 : 23.
Simulium salopiense: [Bentinck], 1955 : 7.
Simulium (*Wilhelmia*) *salopiense*: 緒方ら, 1956 : 79.
Simulium (*Wilhelmia*) *takahasii*: 緒方・上本, 1971 : 62.
40. *Simulium* (*Boophthora*) *yonagoense* Okamoto, 1958 ツヤガシラブユ
Simulium (*Boophthora*) *yonagoense* Okamoto, 1958, *Yonago Med. Assoc.*, 9 : 39.
Simulium sp. J-11 : [Bentinck], 1955 : 9.
ニッポンツヤガシラブユ : 正垣, 1956 : 276.
subsp. *makunbei* (Ono, 1977) マクンベツヤガシラブユ
Boophthora yonagoense makunbei Ono, 1977, *Jpn. J. Sanit. Zool.*, 28 : 186.
ツヤガシラブユ : Ono, 1982 : 26.
41. *Simulium* (*Odagmia*) *aokii* (Takahasi, 1941) アオキツメトゲブユ
Odagmia aokii Takahasi, 1941, *Insecta Matsumurana*, 15 : 86.
Simulium (*Odagmia*) *aokii*: 緒方ら, 1956 : 81.
クサブユ : 可児, 1944 : 3.
42. *Simulium* (*Odagmia*) *iwatense* (Shiraki, 1935) ツメトゲブユ
Odagmia iwatensis Shiraki, 1935, *Mem. Fac. Sci. Agric. Taihoku Imp. Univ.*, 16 : 40.
Simulium ornatum: [Bentinck], 1955 : 11.
Simulium (*Odagmia*) *ornatum*: 緒方ら, 1956 : 82.
Simulium (*Odagmia*) *iwatense*: 日本衛生動物学会蛎研究班, 1974 : 192.
43. *Simulium* (*Odagmia*) *nishijimai* (Ono, 1978) ニシジマツメトゲブユ
Odagmia nishijimai Ono, 1978, *Kontyu*, 46 : 43.
44. *Simulium* (*Odagmia*) *oitanum* (Shiraki, 1935) オオイタツメトゲブユ
Odagmia oitana Shiraki, 1935, *Mem. Fac. Sci. Agric. Taihoku Imp. Univ.*, 16 : 37.
Simulium oitana: [Bentinck], 1955 : 7.
Simulium (*Odagmia*) *oitanum*: 緒方ら, 1956 : 85.
45. *Simulium* (*Gnus*) *bidentatum* (Shiraki, 1935)

- キアシツメトゲブユ
Odagmia bidentata Shiraki, 1935, *Mem. Fac. Sci. Agric. Taihoku Imp. Univ.*, **16** : 34.
Simulium (*Odagmia*) *bidentatum* : 緒方ら, 1956 : 84.
Simulium (*Gnus*) *bidentatum* : 日本衛生動物学会納研究班, 1974 : 192.
ハナカゴブユ : 可児, 1944 : 3.
46. *Simulium* (*Gnus*) *daisense* (Takahasi, 1950) ダイセンヤマブユ
Gnus daisensis Takahasi, 1950, 日本昆虫図鑑 : 1558.
Simulium (*Gnus*) *daisense* : 緒方ら, 1956 : 89.
カゴガタブユ : 可児, 1944 : 3.
47. *Simulium* (*Gnus*) *fulvipes* (Ono, 1978) オシマヤマブユ
Gnus fulvipes Ono, 1978, *Jpn. J. Sanit. Zool.*, **29** : 299.
48. *Simulium* (*Gnus*) *kisoense* Uemoto, Onishi et Orii, 1974 キソヤマブユ
Simulium (*Gnus*) *kisoense* Uemoto, Onishi et Orii, 1974, *Jpn. J. Sanit. Zool.*, **25** : 217.
49. *Simulium* (*Gnus*) *kyushuense* Takaoka, 1978 キュウシュウヤマブユ
Simulium (*Gnus*) *kyushuense* Takaoka, 1978, *Jpn. J. Trop. Med. Hyg.*, **6** : 9.
50. *Simulium* (*Gnus*) *malyshevi* Dorogostajskii, Rubtsov et Vlasenko, 1935 アオモリヤマブユ
Simulium malyshevi Dorogostajskii, Rubtsov et Vlasenko, 1935, *Acad. Sci., U. S. S. R., Inst. Zool., Mag. Parasitol.*, **5** : 142.
Simulium (*Gnus*) *malyshevi* : 緒方ら, 1956 : 87.
51. *Simulium* (*Gnus*) *nacojapi* Smart, 1944 ニッポンヤマブユ
Odagmia japonica Shiraki, 1935, *Mem. Fac. Sci. Agric. Taihoku Imp. Univ.*, **16** : 45.
Simulium nacojapi Smart, 1944 : 133 (replacement name).
Gnus japonicus : 高橋, 1950 : 1558.
Simulium subvariegatum : [Bentinck], 1955 : 10.
Simulium (*Gnus*) *nacojapi* : 緒方ら, 1956 : 86.
マドアキブユ : 可児, 1944 : 4.
52. *Simulium* (*Simulium*) *arakawae* Matsumura, 1921 ヒメアシマダラブユ
Simulium arakawae Matsumura, 1921, 大日本害虫全書 (後編) : 85.
Simulium nipponense Shiraki, 1935 : 59.
Simulium venustum : Shiraki, 1935 : 66.
Simulium (*Simulium*) *venustum* : 緒方ら, 1956 : 91.
Simulium (*Simulium*) *arakawae* : 緒方・上本, 1971 : 62.
53. *Simulium* (*Simulium*) *horokaense* Ono, 1980 ホロカアシマダラブユ
Simulium horokaense Ono, 1980, *Kontyu*, **48** : 352.
54. *Simulium* (*Simulium*) *japonicum* Matsumura, 1931 アシマダラブユ
Simulium japonicum Matsumura, 1931, 日本昆虫大図鑑 : 407.
Simulium annulipes Shiraki, 1935 : 49.
Simulium oshimanum Shiraki, 1935 : 56.
Simulium (*Simulium*) *japonicum* : 緒方ら, 1956 : 90.
ヤマブユ : 可児, 1944 : 1.
55. *Simulium* (*Simulium*) *kawamurae* Matsumura, 1921 カワムラアシマダラブユ
Simulium kawamurae Matsumura, 1921, 大日本害虫図説 : 787.
Simulium (*Simulium*) *kawamurae* : 緒方ら, 1956 : 95.
クツガタブユ : 可児, 1944 : 3.
56. *Simulium* (*Simulium*) *nikkoense* Shiraki, 1935 オオアシマダラブユ
Simulium nikkoense Shiraki, 1935, *Mem. Fac. Sci. Agric. Taihoku Imp. Univ.*, **16** : 77.
Simulium nölleri : 高橋, 1950 : 1559.
Simulium (*Simulium*) *nölleri* : 緒方・佐々, 1955 : 10.
Simulium decorum : [Bentinck], 1955 : 11.
Simulium (*Simulium*) *decorum* : 緒方ら, 1956 : 92.
Simulium argyreatum triangulare Rubtsov, 1963 : 548.
Simulium (*Simulium*) *argyreatum* : 緒方・上本, 1971, 62.
Simulium (*Simulium*) *nikkoense* : 高橋, 1972 : 290.
57. *Simulium* (*Simulium*) *quinqestriatum* (Shi-

- raki), 1935 ゴスジシラキブユ
Stilboplax 5-striatum Shiraki, 1935, *Mem. Fac. Sci. Agric. Taihoku Imp. Univ.*, 16 : 27.
Simulium grisescens: [Bentinck], 1955 : 8.
Simulium (Stilboplax) 5-striatum: 緒方ら, 1956 : 77
Simulium (Simulium) quinquestriatum: 緒方・上本, 1971 : 62.
58. *Simulium (Simulium) rufibasis* Brunetti, 1911
 アカクラアシマダラブユ
Simulium rufibasis Brunetti, 1911, *Res. Indian Mus.*, 4 : 283.
Simulium (Simulium) rufibasis: 緒方ら, 1956 : 94.
Simulium sp. J-5: [Bentinck], 1955 : 9.
59. *Simulium (Simulium) sakishimaense* Takaoka, 1977
 マドアキアシマダラブユ
Simulium (Simulium) sakishimaense Takaoka, 1977, *Jpn. J. Sanit. Zool.*, 28 : 197.
Simulium (Simulium) fenestratum: Ogata, 1966 : 126.
60. *Simulium (Simulium) suzukii* Rubtsov, 1963
 スズキアシマダラブユ
Simulium suzukii Rubtsov, 1963, *Die Fliegen der palaearktischen Region*, Vol. 14 : 525.
Simulium tuberosum: [Bentinck], 1955 : 9.
Simulium (Simulium) tuberosum: 緒方ら, 1956 : 93.
Simulium (Simulium) ryukyuense Ogata, 1966 : 123.
Simulium (Simulium) suzukii: 緒方・上本, 1971 : 62.
 クロアシマダラブユ: 緒方ら, 1956 : 93.
 リュウキュウアシマダラブユ: 日本衛生動物学会 納研究班, 1974 : 192.
61. *Simulium (Simulium) tobetsuense* Ono, 1977
 エゾヒメアシマダラブユ
Simulium tobetsuense Ono, 1977, *Jpn. J. Sanit. Zool.*, 28 : 263.
62. *Simulium (Simulium) yokotense* Shiraki, 1935
 ヨコテアシマダラブユ
Simulium yokotense Shiraki, 1935, *Mem. Fac. Sci. Agric. Taihoku Imp. Univ.*, 16 : 74.
- 種目録改訂の機会を与えてくださり, また, 種々ご教示いただいた, 歴代の納研究班長の高橋 弘, 緒方一喜 および上本騏一の3先生をはじめ班員各位に謝意を表す。

引用文献

- [Bentinck, W.](1955): *The Black Flies of Japan and Korea (Diptera: Simuliidae)*, 23 pp., 406 Medical General Laboratory U.S. Army, Tokyo.
- Crosskey, R. W. (1967): The classification of *Simulium* Latreille (Diptera: Simuliidae) from Australia, New Guinea and the Western Pacific. *J. Nat. Hist.*, 1 : 23-51.
- Crosskey, R. W. (1981): Simuliid taxonomy—The contemporary scene. In: *Blackflies: The Future for Biological Methods in Integrated Control* (ed., Laird, M.), pp. 3-18, Academic Press, London.
- 可児藤吉 (1944): 加茂川水系産ブユ科11種の納について. 京都大学理学部生理生態業績, 第11号, pp. 1-7.
- 可児藤吉 (1952): 加茂川におけるブユの分布. 木曾王滝川昆虫誌, pp. 1-14, 木曾教育会.
- 日本衛生動物学会納研究班編 (1974): 日本産ブユ科の種目録 (1974). 衛生動物, 25 : 191-193.
- Ogata, K. (1956): Notes on Simuliidae of the Ryukyu Islands (Diptera). *Jpn. J. Med. Sci. Biol.*, 9 : 59-69.
- Ogata, K. (1966): Additional notes on Simuliidae of the Ryukyu Islands (Diptera). *Kontyu*, 34 : 123-130.
- 緒方一喜, 佐々 学 (1955): 日本産ブユ科 Simuliidae の種の検索表と薬剤によるブユ幼虫の駆除法について. 衛生動物, 6 : 10-18.
- 緒方一喜, 佐々 学, 鈴木 猛 (1956): ブユとその駆除. 衛生害虫叢書V, 162pp., DDT 協会, 東京.
- 緒方一喜, 上本騏一 (1971): ブユ, 衛生動物検査指針 (朝比奈正二郎編), pp. 61-82, 日本環境衛生センター, 川崎.
- Ono, H. (1976): Redescription of the two black flies, *Gnus daisensis* Takahasi and *Helodon multicaulis* (Popov) (Diptera, Simuliidae). *Res. Bull. Obihiro Univ.*, 10 : 253-269.
- Ono, H. (1977): Description of the larval and imaginal stages of *Montisimulium sakhalinum* (Rubtsov) (Diptera, Simuliidae). *Jpn. J. Sanit. Zool.*, 28 : 179-185.
- Ono, H. (1982): Taxonomic study of black flies in Hokkaido, with notes on their veterinary viewpoint (Diptera: Simuliidae). *Res. Bull. Obihiro Univ.*, 12 : 277-316.
- Rubtsov, I. A. (1959-1964): Simuliidae (Melusinidae). In: *Die Fliegen der palaearktischen Region*, 14 (ed., Lindner, E.), 689 pp., Stuttgart.
- Shiraki, T. (1935): Simuliidae of the Japanese

- Empire. Mem. Fac. Sci. Agric. Taihoku Imp. Univ., **16** : 1-90.
- 正垣幸男 (1956) : 日本産ブユ目録, 附新亜属 *Nipponosimulium*. 動物学雑誌, **65** : 274-280.
- Smart, J. (1944) : Notes on Simuliidae (Diptera) II. Proc. R. Entomol. Soc. London (B), **13** : 131-136.
- 高橋 弘 (1950) : 蚋科. 日本昆虫図鑑, pp. 1555-1559, 北隆館, 東京.
- 高橋 弘 (1972) : オオアシマダラブユの種名について. 衛生動物, **22** : 290.
- Takaoka, H. (1983) : The blackflies (Diptera : Simuliidae) of the Philippines, 210pp., Japan Society for the Promotion of Science, Tokyo.
- Uemoto, K. (1980) : Revision of the genus *Prosimulium* Roubaud (Diptera : Simuliidae) of Japan. III. The subgenus *Twinnia* Stone and Jamnback, 1955 stat. n. Jpn. J. Sanit. Zool., **31** : 31-40.
- 上本 駿一 (1985) : ブユ科 Simuliidae. 日本産水生昆虫検索図説 (川合 禎治編), pp. 323-336, 東海大学出版会, 東京.
- Uemoto, K., O. Onishi and T. Orii (1973) : Revision of the genus *Prosimulium* Roubaud (Diptera, Simuliidae) of Japan. I. *hirtipes*-group in the subgenus *Prosimulium*. Jpn. J. Sanit. Zool., **24** : 27-46.
- Uemoto, K. and T. Okazawa (1980) : Revision of the genus *Prosimulium* Roubaud (Diptera : Simuliidae) of Japan. IV. The subgenus *Helodon* Enderlein. Jpn. J. Sanit. Zool., **31** : 223-230.

Summary

A revised list of Japanese blackflies (Diptera : Simuliidae) is provided covering 62 species and 2 subspecies. They are placed into 4 genera : *Twinnia* (3 spp.), *Prosimulium* (9 spp.), *Cnephia* (2 spp.) and *Simulium* (48 spp. and 2 subspp.).