

動物學雜誌(第四十三卷)第五百十六號

昭和六年十月十五日

報 文

日本産ビワゼミ科(Fulgoridae)に就いて

(5月26日受領)

加 藤 正 世

東京市外駒澤町野澤二五六

I ビワゼミ科の特徴

單眼は二個にして各頬に一個宛を具へ、觸角は三節より成り、末節は針狀を呈す。前翅は翅底に鱗狀板¹⁾を具へ、臀室²⁾に網狀脈を具ふ。

形態一般に大形にして體に白蠟の分泌物を附着し、甚だ奇形なるもの、或は華美なる色彩を有するもの多し。本科は主として熱帶地方に多くを産し、大多數は Oriental, Australasian, Ethiopian 並に Neotropical の各 Region に分布す。

本邦より記録せられたるもの數種ありと雖も、九州以北の内地、及び朝鮮よりは未だ發見せられず。

II 檢 索 表

亞 科 の 檢 索 表

- I 頭部は著しく前方に延長す..... Fulgorinae
 II 頭部は全く前方に延長せず..... Aphaninae

屬 の 檢 索 表

(I) Fulgorinae

- A 頬は複眼の前方に於いて圓く、或は稍々圓き裁斷狀を呈す。額頂は深く刳られ、中胸背に縦隆起線を缺く。頭部突起³⁾は端直なり..... *Pyrops*
 B 頬は複眼の前方に於いて裁斷狀を呈し、額頂は通常なるか或は僅かに刳れる。中胸背には縦隆起線を具へ、頭部突起は多少上方に彎曲す。
 a 頭部突起は複眼の稍々前方より徐々に細まる。前翅は幅廣く、最大幅は長さの約 $\frac{1}{3}$ に等し。側縁は中高に圓し..... *Fulgora*
 b 頭部突起は複眼の前方より急激に細まる。前翅は多少狭く、最大幅は長さの $\frac{1}{3}$ よりも短かし。側縁は直線的に斜斷せらる..... *Saiva*

1) tegula. 2) anal arca. 3) cephalic process.

(II) Aphaninae

- A 頭部に小突起¹⁾を具へ、顔の中央に前方へ間隔の擴がる二條の縦隆起線²⁾を具ふ。……*Aphana*
 B 頭部に小突起を具へ、顔の中央に於ける縦隆起線は互に並行す。又時に後端に於て相合するものあり……………*Lycorma*

III ビワゼミ科目録

Family FULGORIDAE (AMYOT et SERVILLE)

ビワゼミ科³⁾

Fulgorides, AMY. et SERV. Hém. p. 488 (1843).

Subfamily FULGORINAE (DISTANT)

ビワゼミ亞科

Fulgoraria, (Div.) DIST. Faun. Brit. Ind. Rhyn. iii, p. 198 (Part) (1906).

Genus *Pyrops* SPINOLA テングハゴロモ屬

Pyrops, SPIN. Ann. Soc. Ent. Fr. 1839, p. 231.

Zanna, KIRK. J. Nat. Hist. Soc. Bomb. xix, p. 47 (1902).

Distribution: Ethiopian and Oriental Regions.

1 *chinensis* DISTANT テングハゴロモ

1839 *Pyrops chinensis*, DIST. Trans. Ent. Soc. Lond. 1893, p. 448.

1906 *Pyrops chinensis*, DIST. Faun. Brit. Ind. Rhynch. iii, p. 181.

1929 *Pyrops chinensis*, KATO, Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa xix, p. 549, pl. fig. 8. (テングハゴロモ)

Hab. Formosa (Kōshun); China (Chia-Hou-Ho); Brit. India (Nāga Hills).

Genus *Fulgora* LINNAEUS ビワゼミ屬

Fulgora, LINN. Syst. Nat. (ed. xii) i, p. 703 (1767).

Hotinus, AMY. et SERV. Hém. p. 490 (1843).

Distribution: Oriental Region and China.

2 *spinolae* WESTWOOD ベツコウビワハゴロモ

1842 *Fulgora* (*Pyrops*) *spinolae*, WESTW. Ann. Mag. Nat. Hist. ix, p. 118.

1848 *Fulgora* (*Hotina*) *spinolae*, WESTW. Cab. Orient. Ent. p. 73, pl. xxxvi, fig. 1.

1906 *Fulgora spinolae*, DIST. Faun. Brit. Ind. Rhynch. iii, p. 185.

1929 *Fulgora spinolae*, KATO, Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa xix, p. 548, pl. fig. 9, a, b. (ベツコウビワハゴロモ)

1) protuberant. 2) longitudinal carination.

3) ビワゼミ亞科——松村、應用昆蟲學 p. 377 (1917).

Hab. Formosa (Southern district, Botel Tobago); China, Yunnan; India (Sikhim, Sylhet, Assam, Margherita, Nága Hills, Mysore).

3 *watanabei* MATSUMURA ワタナベピワゴロモ

1913 *Fulgola* (*Hotinus*) *Watanabei*, MATS. Thous. Ins. Jap. Add. i, 54, pl. 8, fig. 1.
(ワタナベピワゴロモ)

1915 *Fulgora chimara*, SCHUMACHER, Suppl. Ent. No. 4, p. 129.

1928 *Fulgora watanabei*, KATO, Kontyû ii, p. 221.

Hab. Formosa (Shinten, Horisha, Kosempo).

Host: *Sapium sebiferum* ROXB. (ナンキンハゼ)

4 *watanabei* var. *apicalis* KATO

1929 *Fulgora watanabei* var. *apicalis*, KATO, Kontyû ii, p. 221.

Hab. Formosa (Horisha).

Genus *Saiva* DISTANT ヤリハゴロモ属

Saiva, Dist. Faun. Brit. Ind. Rhynch. iii, p. 192 (1906).

Distribution: Oriental Region.

5 *formosana* KATO ヤリハゴロモ

1929 *Saiva formosana*, KATO, Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa xix, p. 549. (ヤリハゴロモ)

Hab. Formosa (Kōshun).

Subfamily APHANINAE (DISTANT)

シタベニハゴロモ亜科

Aphanaria, (Div.) Dist. Faun. Brit. Ind. Rhynch. iii, p. 198 (1906).

Genus *Aphaena* (GUÉRIN) キシタハゴロモ属

Aphaena, GUÉR. Voy. Bélang. Ind. Orient, p. 451 (1834).

Aphana, BURM. Handb. Ent. ii, 1, p. 166 (1835).

Penthicus, BLANCH. Hist. Nat. Ins. iii, p. 171 (1839).

Distribution: Oriental Region.

6 *pulchella* (GUÉRIN) キシタハゴロモ

1830 *Aphaena pulchella*, GUÉR. Voy. 'Coquille', Zool. ii, 2, p. 186.

1839 *Aphaena pulchella*, SPIN. Ann. Soc. Ent. Fr. 1839, p. 249.

- 1863 *Aphana phulchella*, STÅL, Stett. ent. Zeit. xxiv, p. 232.
 1885 *Aphana phulchella*, ATKINS. J. A. S. Beng. liv, p. 144.
 1846 *Aphana confucius*, WHITE, Ann. Mag. Nat. Hist. xviii, p. 24.
 1851 *Aphana io*, WALK. List Hom. ii, p. 279.
 1854 *Aphana nigro-irrorata*, STÅL, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1854, p. 244.
 1913 *Aphana pulchella*, MATS. Thous. Ins. Jap. Add. i, p. 54, pl. 8, fig. 2. (キシタハゴロモ)

Hab. Formosa (Takesaki, Kōshun); China; Java; Sikhim, Asam; Andaman Islds.

Host: *Acacia confusa* MERR. サウシジユ、*Casuarina equisetifolia* LINN. モクマノウ

Genus *Lycorma* STÅL シタバニハゴロモ属

Lycorma, STÅL, Stett. ent. Zeit. xxiv, p. 232 (1863).

Distribution: Oriental and Eastern Palæartic Regions.

7 *delicatula* (WHITE) シタバニハゴロモ

- 1845 *Aphaena delicatula*, WHITE, Ann. Mag. Nat. Hist. xv, p. 37.
 1863 *Lycorma delicatula*, STÅL, Stett. ent. Zeit. xxiv, p. 232.
 1885 *Lycorma delicatula*, ATKINS. J. A. S. Beng. Liv, p. 150.
 1905 *Lycorma delicatula*, MATS. Thous. Ins. Jap. ii, p. 58, pl. 21, fig. 9. (シタバニハゴロモ)
 1906 *Lycorma delicatula*, DIST. Faun. Brit. Ind. Rhynch. ii, p. 207.

Hab. Kiushiu (Nagasaki), Loo-Choo Islds.; China; Assam.

8 *meliae* KATO ウスベニハゴロモ

- 1929 *Lycorma meliae*, KATO, Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa xix, p. 550, pl. fig. 10, a, b, c (nymph). (ウスベニハゴロモ)

Hab. Formosa (Shinten, Mt. Taihei, Taipin).

Host: *Melia Azederach* LINN. タイワンセンダン

9 *olivacea* KATO アラシタハゴロモ

- 1929 *Lycorma olivacea*, KATO, Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa xix, p. 550. (アラシタハゴロモ)

Hab. Formosa (Tattaka near Musha).