

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

日本產ビワゼミ科(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、末節は針状を呈す。前翅は翅底に鱗状板¹⁾を具へ、臀室²⁾に網状脈を具ふ。

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 検索表

亞科の検索表

- 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

屬の検索表

(I) Fulgorinae

- A 頭は複眼の前方に於いて圓く、或は稍々圓き裁斷状を呈す。額頂は深く剝られ、中胸背に縱隆起線を缺く。頭部突起³⁾は端直なり *Pyrops*
B 頭は複眼の前方に於いて裁斷状を呈し、額頂は通常なるか或は僅かに剝らる。中胸背には縱隆起線を具へ、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。顎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、顎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

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 (Nága 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).

日本産ビワゼミ科 (Fulgoridae) に就いて

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

3 *watanabei* MATSUMURA ワタナベビワハゴロモ

- 1913 *Fulgola (Hotinus) Watanabei*, MATS. Thous. Ins. Jap. Add. i, 54, pl. 8, fig. 1.
(ワタナベビハゴロモ)
1915 *Fulgora chinara*, SCHUMACHR., Suppl. Ent. No. 4, p. 129.
1928 *Fulgora watanabei*, KATO, Kontyū 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, Kontyū 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)

シタベニハゴロモ亞科

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

Genus *Aphana* (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 (1830).

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, Assam; Andaman Islds.

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

Genus *Lycorma* STÅL シタベニハゴロモ属

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

Distribution: Oriental and Eastern Palæartic Regions.

7 *delicatula* (WHITE) シタベニハゴロモ

- 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. (シタベニハゴロモ)
 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 アヲシタハゴロモ

- 1929 *Lycorma olivacea*, KOTO, Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa xix, p. 550. (アヲシタハゴロモ)

Hab. Formosa (Tattaka near Musha).