

# 名和昆蟲研究所のアーケ燈に來た羽蟻<sup>1)</sup>

寺 西 暢

同一のFamilyに入る昆蟲の間にも燈火に誘引されるものと、そうでないものとの別があるが、蟻も亦同様で、夕方から夜間にかけて結婚飛行をやる種類では燈火に來る事が多い、そして有翅蟲の雌雄双方或は一方の體色の淡い即ち黄乃至淡褐色のものは大抵此の部類に入ると云はれて居る。但し體色の濃いものは夜間に飛出さないと云ふ意味ではない。

日本産に就いては、十年以上も前に、矢野氏が東京日日新聞の學藝欄に書かれた事がある。記事の内容は殆んど忘れたが、燈火に來る種類數個を挙げ、*Lasius* 屬のものは恐らく全部燈火に來るだらうと述べて居られたと記憶する。其れ以來私も之れに心掛けては來たが、まとまつた材料を手に入れる事が困難で、僅かに知り得た數種を近頃報告した<sup>2)</sup>に過ぎなかつた。

所が幸ひ岐阜の名和昆蟲研究所の太田好幸氏が五年七月以來、同所屋上のアーケ燈に來た羽蟻を、數回にわたり、總計五千頭近くも送附され、小生の調査に供せられた。之れを調べた結果、燈火に來るものと、其の大體の時季に就いて知り得た點が可成り多いから之れを此所に表示しようと思ふ。

遺憾なのは太田氏の採集の開始が稍遅れた爲め六月以前のものに就いては知る事が出來ない事である。それから羽蟻の飛來時季と其の數量は、其の年の氣温、天候等に影響されるであらう事は想像に難くない、従つて一年切りの調査では、燈火に來た時季を直ちに其の種の飛出季とする事は出來ない。それから又、ムギワラトンボやアゲハテフが、どうかすると夜間採集の席を搔がす事があるが、此表に挙げた蟻の中にもこう云つた風のものが一二居りはしないかと云ふ疑問がある。

*Euponera (Brachyponera) solitaria* F. SMITH

採集の開始が遅れて居るので、この蟻の飛來の開始期は、この表では明らかでないが、大阪では七月二日(1924)に雄五頭、東京では六月二十六日1924に雄

1) 蟻の有翅蟲を意味する。

2) 動物學雜誌、44、488. 9、1919

三頭が電燈に来て居る。

この蟻は雌、職蟻ともに黒いが雄は殆んど黄色である。

*Euponera (Trachymesopus) sauteri* WHEELER

この蟻の飛出期は全然不明であつたが、之れで大體九月に在る事が察せられる。

雌、雄、職ともに黄褐乃至橙黄色、雄は殊に淡色である。

此他内地産のPonerinaeで燈火に来るものでは

*Stigmatomma silvestri* WHEELER (1. ♀. VIII—1928. 京都、山科、竹内吉藏氏採、同氏所藏)

*Sysphincta watasei* WHEELER (1. ♀. I×—1915 東京牛込、橋本氏採、筆者所藏)

の二つがある。従つて内地産の五個の屬の中四つまで燈火に来る事が判つたが、唯一つ *Ectomomyrmex japonicus* EMERY だけが不明である。然し朝鮮の水原で(佐藤覺氏)九月初旬晝間、草上で雄二疋が採集されて居るから恐らく燈火に来る事はあるまい。

職、雄ともに黒色である。雌は不明。

*Aphaenogaster (Attomyrma) famelica* F. SMITH

燈火に来る事を豫想しては居たが確證がなかつた。但しこの蟻の飛出は既に晝間から起るもので筆者は之れを淡路島で見た、雌、職赤褐色。雄は稍より淡色。

*Pheidole nodus* F. SMITH

之れも燈火飛來は豫測したものであつたが其の時期は全然不明であつた。

雌、職の黒褐乃至赤褐に對し雄は黄色である。同屬の *Ph. fervida* F. SMITH の来て居ないのは採集開始以前に飛出が了つて居たものか、

*Crematogaster (Acrocoelia) matsumurai* FOREL

*Crematogaster (Orthocrema) sordidula* var. *osakensis* FOREL

以上二種が九月に飛出し、共に燈火に来る事は既に判つて居た。

兩種とも雌と職は殆んど同色であるが雄は之れに比べて甚だ淡色である。

*Solenopsis fugax* var. *japonica* WHEELER

此種が唯一回ではあるが燈火に来た事は私には意外である。之まで大阪で見

K—1930

Spec	2		3		9		10		11		12		16		18		23		26		27		28		
	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	
1 Por	—	—	—	—	—	—	—	—	25	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2 Eu	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3 Eu	—	—	—	—	0	1	0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4 Apl	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5 Ap	—	—	—	—	—	—	—	—	0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6 Ph	0	2	0	4	0	2	0	1	3	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7 Cre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8 Cre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9 Cr	—	—	—	—	1	1	0	6	2	1	1	123	—	—	2	0	—	—	—	—	—	0	1	—	
10 Cr	—	—	—	—	—	—	—	—	0	1	2	0	0	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	1
11 So	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12 Le	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
13 Te	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
14 Te	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0	0	2	22	1	0	1	0	1	14	3	1	0	
15 Ca	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
16 Ca1	1	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
17 Ca	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
18 Lz	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
19 Lz6	4	0	4	1	—	—	—	—	0	2	—	—	0	4	0	17	—	—	—	—	—	0	8	—	
20 Lz	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
21 Lz	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
22 Lz1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	8	—	—	—	—	0	2	—	
23 L-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
24 L-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
25 L-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
26 Fr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	



た所では飛出の時刻は常に午前中である。

職蟻の黄乃至黄褐色に對し、雌雄ともに黒色である是等から考へると燈火に來たのは恐らく自然的な事ではあるまい。

*Leptothorax congruus* F. SMITH

飛出を行ふ時刻はまだ不明であるから何も云へないが之が來た事は前種同様の疑問がある。體は三形ともに黒色。

*Tetramorium caespitum jacoti* WHEELER

飛出の時刻は不明であつたが燈火に來る所を見ると夕方らしい。朝鮮水原の農事試験場の誘蛾燈にも來た事がある。三形とも黒褐色、

*Camponotus (Myrmamblys) itoi tokioensis* ITO

此種は燈火に來る事はしばしば大阪で觀察して居た。三形ともに黒色。

*Camponotus (Colobopsis) nipponicus* WHEELER

飛出期は全然不明であつた。雌職は大體褐色乃至黒褐色であるが雄ははるかに淡色である。

*Lasius niger niger* var *alieno-niger* FOREL

此表で見ると、非常に長い期間に亘つて來て居るが、實は此の變種の同定に多少の疑問がないではない。元來この *alieno-niger* なる變種は、觸角の柄節と、脚の脛節の立毛に於て、真正の *niger* と亞種 *alienus* との中間に來るものとされて居る。それで私は此特徴に合致するものは全部 *alieno-niger* に入れた所が、私の取扱つたこの材料の内、兩極端の數個を比較して見ると、何も *alienus* 及び *niger* とは明かに區別出来るが、前記の立毛の量と、成生の部位からは之等を果して同一の變種に入る可きかどうかは私は今判断しかねる。

*Chthonolasius* の二三を除けば、之れで内地産の *Lasius* の全部が燈火に來る事が判つた。

*Formica (Serviformica) fusca japonica* MOTSCHULSKY

此種が燈火に來た事は私には意外であつた。飛出は晝間にの外起るものと考へて居た。三形ともに黒色。