

等ヲ貯フ即チクラボプロ蜂 (Crabro) 大工蜂 (Ceratina) ノ類是ナリ
赤蜂首族 Vespina
前胸部ノ後縁ノ左右兩側ハ延ビテ前翅ノ付元ニ達シ翅ハ之ヲ縱疊シ複眼ハ腎臟形ヲ
ナシ脚ニハ穴ヲ穿ツノ構成ナク刺距等ハ之ヲ具フルコトナシ本首族ヲ分チテ左ノ三
族トナス

三〇、客蜂族 Masaridae

本族ノ種類ハ少數ナリ觸鬚ノ先ハ太ク圓頭棒狀ヲナス即チ客蜂 (Masaris) ノ類是ナリ

三一、蠟蟻族 Eumenidae

觸鬚ハ絲狀ヲナシ中脚ノ脛節ノ外端ニハ一距ヲ具ヘ蹠節ノ爪ニハ齒狀凸起アリ大
抵食肉性ニシテ土中ニ孔ヲ穿チテ巢トナシ或ハ水管内ニ管狀ノ孔ヲ穿チテ巢トナ
シ或ハ泥土ニテ橢圓或ハ球狀ノ巢ヲ造リテ之ヲ木枝ナドニ着ケ巢中ニハ種々ノ蟲
類ヲ貯ヘ食料ニ供ス即チとくりばち (Eumenes pomiformis Fab.) ナすばち (E. petiolata Fab.)
ノ類是ナリ

三二、赤翅蜂族(胡蜂科) Vespidae

觸鬚ハ絲狀ヲナシ中脚ノ脛節ノ外端ニハ二個ノ距ヲ具ヘ蹠節ノ爪ニハ附屬物ナシ
本族ハ社會的生活ヲ營ムモノニシテ社會中雌雄兩蜂ノ外ニ職蜂ナルモノアリ以上
三類共ニ翅ヲ具ヘ同一ノ着色ヲ呈ス雄蜂ノ腹部ハ七節ヨリ成ルモ雌及職蜂ノ腹部
ハ六節ヨリ成リ其末端ニハ刺鬚ヲ有スルモ雄蜂ハ之ヲ缺ク巢ハ之ヲ土中ニ造リ或
ハ樹木灌木檐下等ニ營ム巢ハ重モニ木屑ニテ製シタル薄片ニテ造ル巢ニハ大小ア
リテ殆下球狀ナルモノアリ或ハ橢圓形或ハ圓盤狀等ヲナス皆食肉性ナルモ往々花
蜜、果汁ヲ攝取ス幼蟲ハ昆蟲類ニテ養フモノナリ即チあかばち (Vespa ducalis Smith) だ
んりばち (V. crabro L.) あしなばち (Polistes chinensis Fab.) ノ類是ナリ

蜜蜂首族 Apina

體ハ毛ヲ被ムリ後脚ノ第一蹠節ハ扁大ニシテ多少毛ヲ生ジ之ニテ花粉ヲ集メ巢中ニ
運ブ胸部ニ生ズル毛ハ羽毛狀ヲナス習性ニ種々アリ群棲社會的生活スルモノ、獨棲ス
ルモノ、他蜂ノ巢ヲ借り客棲スルモノアリ大抵皆巢ヲ營ミ巢中ニ蜜又花粉ヲ貯ヘ食料

ニ供ス本首族ヲ分テ左ノ二族トナス

三三、短舌蜂族 *Amurendae*

下唇ノ遊離端(舌)ハ扁平ニシテ頤(Mentum)ヨリ短シ下唇鬚ヲ成セル環節ハ皆其形狀ヲ共ニス巢ハ土中ニ之ヲ營ム其形ハ隧道形ニシテ之ヨリ多少ノ枝室ヲ出ス室中ニハ花粉、花粉ノ捏ネタル者ヲ貯ヘ蓋ヲナス即チくだばち (*Andrena dentata* Smith)「ハリクタス」(*Halictus*)ノ類是ナリ

三四、蜜蜂族(長舌蜂科) *Apidae*

下唇ノ遊離端(舌)ハ扁平ナラズシテ頤ヨリ長ク下唇鬚ノ根際ヲナセル環節ハ長形ナリ社會的生活ヲナスモノト獨棲スルモノトアリ或ハ他種ノ蜂巢ニ客棲スルモノアリ巢ハ之ヲ土中ニ營ミ或ハ植物ノ髓中又ハ材質中ニ孔ヲ穿テ巢トナス巢ノ内側ニ花瓣或ハ葉片ヲ敷クモノアリ即チおほはきりばち (*Megachile Doderleini* Fries) おほだいくばち、くまばち、まるくまばち (*Xylocopa circumvolans* Smith) おほまるばち (*Bombus ignitus* Smith) 日本蜜蜂 (*Apis japonica* Rad.)「イハント」蜜蜂 (*A. indica* Fab.) 東印度蜜蜂 (*A. florae* Fab.)

普通蜜蜂 (*A. mellifica* L.)ノ類是ナリ

膜翅目諸族檢索表

A 後脚ノ廻轉節ハ二個ヨリ成リ雌蟲ノ腹部ノ末端ニハ鋸狀若クハ錐形ノ産卵器ヲ具フ
穿蜂亞目

B 腹部ハ其全幅ニテ胸部ニ接着ス

C 前脚ノ脛節ニハ二本ノ距刺ヲ具ヘ雌蟲ノ腹部端ニハ一對ノ鋸狀産卵器ヲ具フ
葉蜂族

CC 腹部ノ脛節ニハ一本ノ距刺ヲ具ヘ雌蟲ノ腹部端ニハ錐形ノ産卵器ヲ具フ
木蜂族

BB 腹部ノ付元ハ絞レタリ

C 腹部ハ後胸節ノ背面ニ接着ス

CC 腹部ノ胸部ニ接着スル所ハ尋常ナリ
微腹蜂族

D 前翅ニハ閉塞シタル翅室ヲ缺ク

E 中胸ノ楯板ノ左右ノ兩縁ハ前胸節ノ背板ト瓦狀板トノ間ニ横ハリ産卵器ハ腹部ノ末端ヲ少ク離レテ伸出ス
毛翅蜂族

EE 前胸節ノ背板ハ伸ビテ瓦狀板ニ接シ産卵器ハ腹部ノ末端ヨリ伸出ス
卵蜂族

DD 前翅ニハ數個ノ閉塞セル翅室ヲ存シ或ハ少クトモ閉塞スルカ若クハ殆ド閉塞スル一個ノ前縁翅室又ハ亞前縁翅室ヲ存ス
五倍子蜂族

E 前翅ニハ縁點ヲ存セズ

EE 前翅ニハ縁點ヲ存ス

F 前翅ノV₁翅室ト第一V₂翅室ノ間ニ走レル翅脈ヲ缺ク

G 前翅ノ前縁、亞前縁、及半徑翅脈(I乃至III)ハ前翅ノ内縁ヨリ縁點ニ至ルマテ相合テ相合着ス
ブラコニ族

GG 前翅ノ内縁ニ接シテハ前縁翅脈(I)ト半徑翅脈(II)トノ間ニ一個ノ翅室ヲ

存ス

ステファアニ族

FF V₁ト第一V₂ノ二翅室ハ相隔離ス

G 前翅ノ前縁、亞前縁及半徑ノ三翅脈ハ前縁ノ内縁ヨリ縁點ニ至ルマテ相合着ス
馬尾蜂族

GG 前翅ノ内縁ニ接シ前縁(I)及半徑翅脈(II)トノ間ニ一翅室ヲ存ス
トリゴナリ族

AA 後脚ノ廻轉節ハ單ニ一個ヨリ成リ雌蟲ノ腹部ノ末端ニハ常ニ刺劍ヲ具フ
有刺蜂亞目

B 前翅ニハ閉塞セル亞前縁翅室ヲ存スルコトナシ

C 腹部ハ長ク觸鬚ハ亦長糸狀ヲナシ臂形ニ彎曲セズ體軀ハ黑色ニシテ滑澤アリ
ペレシニ族

CC 腹部ハ頭胸ノ兩部ヲ合シタル長クヨリ少ク長ク觸鬚ハ短クシテ臂形ニ彎曲シ體軀ニハ金屬性ノ光澤ヲ存シ且往々凹刻紋ヲ散在ス
黃金蜂族

BB

前翅ニハ少クトモ一個ノ閉塞セル亞前緣翅室ヲ存ス

CC 第一腹節及ビ時ニ依リテハ第二腹節ハ雙面凸鏡形ノ鱗片若干ハ結節ヲナシ前翅

ノ根基ハ瓦狀板ニテ覆ハレズ

蟻首族

DD 腹部ノ根基ニハ結節ヲ存セズ

EE 後脚ノ第一蹠節ハ圓筒形ニシテ裸出シ或ハ僅少ノ毛ヲ生ジ尙ホ胸部ニモ單毛

ヲ生ズ

FF E翅ハ靜息ノ際疊ムコトナシ

腰細蟻首族

GG 翅ハ靜息ノ際疊ムモノトス

赤翅蟻首族

HH 後脚ノ第一蹠節ハ扁大ニシテ多少ノ毛ヲ生ジ胸部ニ生ズル毛ハ羽毛狀ヲ爲ス

蜜蟻首族

昆蟲飼育表

昆蟲飼育表解

昆蟲ノ研究ニ從事セントスル者ハ昆蟲ノ採集ハ勿論昆蟲ヲ飼育シ完全ナル標本ヲ製シ其形狀習性等ヲ調査スルノ必要アリ昆蟲ヲ飼育スルニハ左表ニ夫々記入スルヲ要ス表中上欄及下欄ニ記セル數字ハ一月乃至十二月ヲ示シ右側ニ記セル第一年第二年第三年等ハ昆蟲ノ種類ニ依リ其ノ變態ノ時期ヲ異ニスルモノナレバ只タ一箇年内ニ變態ヲ結了スル種類ナラバ第一年ノ欄中上欄ノ月ニ對照シ卵期、幼蟲期、蛹期、繭内ノ蛹期、成蟲期及ビ幼蟲成蟲等ノ食期ヲ表中中央ヨリ以下ノ欄内ニ示シタル符號ヲ以テ夫々上欄ニ列記セル月ノ次欄ニ記入スルモノトス若シ昆蟲ノ變態ハ第一年ヨリ第二年ニ跨リ或ハ第三年ニ亘ル時ハ右ニ做ヒテ夫々記入スベシ例之五月成蟲出テ、同月中旬及下旬ニ産卵スルモノトスレバ左表ニ於ケルガ如ク上欄ニ在ル五ノ下ニ三列ニ十字(十)ヲ記入シ若シ成蟲ハ同月中旬乃至下旬ニ産卵スルモノトスレバ右第二第三列ノ(十)ノ下ニ小黑點(・)ヲ記入ス次テ六月上旬ニ幼蟲ハ孵化シ出テ八月下旬マテ幼蟲ノ状態ニテ生活スルモノトス

レバ右三ヶ月即六、七、八ノ各月ノ下ニ三列ニ黑線(一)ヲ記入シ幼蟲ノ食期ハ幼蟲ノ符號ノ下ニ太キ黑線(一)ヲ記入スベシ此幼蟲ハ九月上旬ニ化蛹シ蛹ノ状態ニテ第二年ノ四月下旬マテ靜止スルモノトナサバ第一年ノ九月ヨリ第二年ノ四月下旬マテ毎月ノ欄内ニ橢圓ノ黑點(●)ヲ記入シ若シ蛹ハ繭内ニ蟄スルモノトスレバ橢圓環内ニ黑點(◎)ヲ加ヘタルモノヲ記入シ同年ノ五月ニ成蟲産出シ從テ産卵スルモノナラバ第一年ト同様ニ符號ヲ記入スルガ如シ(各月ノ下ニ於ケル欄中三列ニ記入セル符號ノ内右列ハ月ノ上旬中列ハ中旬後列ハ下旬ヲ示ス)飼育表中下半ニ於ケル摘要欄内ニ飼育番號、學名、和名、餌食及採集ノ年月日ヲ記入シ尙ホ右ノ外必要ト認メタル事柄ハ備考ノ欄内ニ記入スルモノトス

育 表					
十二	十一	十	九	八	七
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
十二	十一	十	九	八	七
考 備					符 號
					● 卵
					○ 菌内ノ蛹
					+ 成 虫
					- 食 期

昆 蟲 飼					
六	五	四	三	二	一
●●●	●●●				
	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
六	五	四	三	二	一
日 年 採 集	食 餌	和 名	學 名	號 數	
					摘 要

育 蟲 表					
十二	十一	十	九	八	七
十二	十一	十	九	八	七
考 備					符 號
					● 卵
					○ 繭内ノ蛹
					+ 成 蟲
					● 蛹
					— 食 期

昆 蟲 飼					
六	五	四	三	二	一
					月
					年
					第 一 年
					第 二 年
					第 一 年
					第 二 年
					第 一 年
					第 二 年
					第 三 年
					年
					月
六	五	四	三	二	一
日 年 採	食 餌	和 名	學 名	號 數	
					摘
					要

大正元年十一月二十二日印刷
大正元年十一月二十五日發行

不許複製

著者

佐々木忠次郎

東京市赤坂區青山南町六丁目一〇番地

發行者兼
印刷所

河出靜一郎

東京市日本橋區通三丁目十番地

印刷所

日清印刷株式會社

東京市牛込區榎町七番地

發行所

成美堂書店

東京市日本橋區通三丁目十番地

電話本局二七七七番
替貯金一七一九番

486
S. 75

終

