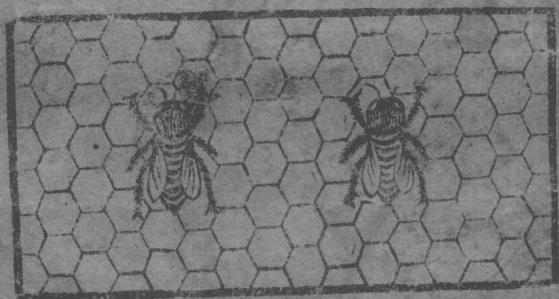


實 驗 養 蜂 曆

閩 侯 張 品 南 編



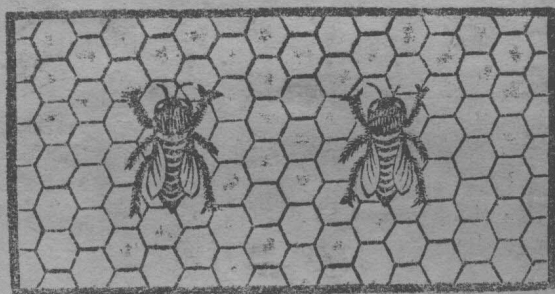
1922

上 海 新 學 社 出 版

438.7 C983 438.7
309.1a 30.05

實 驗 養 蜂 曆

閩 侯 張 品 南 編



1920

上 海 新 學 會 社 出 版

58-6480

中華民國九年一月出版
中華民國十二年五月三版

(實驗養蜂曆)

定價大洋五角



譯著者 閩縣張品南

校正者 奉化江起鯤

校對者 奉化徐泰棟

印刷所 中新印刷所

總發行所上海
棋盤街交通路新學會社

分發行所
甯波日新街新學會社

分售處
濟南后宰門各大書坊

譯序

吾國養蜂。以新法從事者。今僅見之。而適用養蜂書。尙不多觀。良足慨已。夫養蜂事業。資本少而管理易。蜂羣之繁殖又迅速。況我國氣候溫和。土地肥澤。而蜜源植物。到處豐富。尤爲養蜂家天然之美利。稍具養蜂智識者。皆優爲之。奚獨讓歐美及日本諸邦。專此蜂業之利益哉。鄙人從事養蜂有年矣。未敢謂有所心得。但實驗之餘。證諸歐美日本各蜂書。頗相脗合。用敢不揣冒昧。有所著述。昨年忝充閩侯縣養蜂試驗場主任。方恐有負斯職。而提倡之責。無容旁貸。乃出所譯美國烏律氏之養蜂問答。既付諸梓。以公同好。今是書又編譯告竣。因更讓權於上海新學會社。以冀出版迅速。俾讀者得與前書互相參考。庶足爲新業發達之一助也。至本書旨趣。具詳原序。茲姑不贅。

中華民國八年十月

譯者張品南謹識

實驗養蜂歷
譯序



原序

輒近以來。我邦之養蜂。比前大加進步。蓋不流於空論。而能事實踐也。然考斯業之著述。仍多泛引他事。或無用之冗語。以侈爲淵博。論理雖詳。而於實地業務。失之反遠。終不能無憾。茲著者鑒於前述之通弊。而欲以本書矯正之。舉凡學理、理論、生理等。無直接蜂羣管理之必要者。悉從省畧。短刀直入。義取簡單。蓋本多年實驗所研究而有得者。選擇關於蜂羣管理取扱上之簡易方法。詳述諸篇。使讀者易於理解。而又分一年爲十二月。俾操業者得順次實行。豈第自標其編輯之旨趣已哉。雖然。予素乏學。是書成。而自識者觀之。難保無得要領之處。卽因土地殊異。而有不適之方法。或亦難免。幸讀者垂諒之。倘不吝賜教。俾重版改正。得流傳於世。少有裨益。尤爲望外之光榮焉。

著者識

實驗養蜂曆 原序



實驗

養蜂曆目次

蜂羣管理總說

養蜂慣用語 蜜蜂性理之研究 依氣候之寒暖而異管理法 依

土地之不同而異管理法 依蜜源之多寡與狀態而異管理法 依

蜂羣之大小強弱而異其管理 依土地而選擇飼養之蜂種 依養

蜂者之目的而擇管理之蜂種 依蜂種而異管理法 依時期而異

其管理 野外養蜂場與屋內養蜂場 轉地飼養每月行事之應付

一月中之行事

主要植物 巢箱之裝置 蜂羣之狀態及管理法 凍死蜂羣救助

法 空巢脾 養蜂器具之調製

二月中之行事

主要植物 蜂羣之狀態 巢箱之裝置 蜂羣管理法 獎勵的餌

養法 空巢脾 養蜂器具

三月中之行事

主要植物 蜂羣之狀態 巢箱之裝置 蜂羣管理法 巢脾之轉

換法 空巢脾 種蜂購入之好期 養蜂器具

四月中之行事

主要植物 蜂羣之狀態 巢箱之裝置 蜂羣管理法 分封收容

法 空巢脾 簡易人工分封法及蜂王養成法 緊要器具 種蜂

五月中之行事

勿安逸 主要植物 蜂羣之狀態 巢箱之裝置 蜂羣管理法

多量收蜜法 緊要器具 種蜂

六月中之行事

主要植物 巢箱之裝置 蜂羣管理法 收蜜後之蜂羣整理 蜂
王誘入法 緊要器具 種蜂

七月中之行事

主要植物 巢箱之裝置 蜂羣管理法 蜂羣越夏法 緊要器具

八月中之行事

主要植物 蜂羣之狀態 蜂羣管理法 盜蜂之豫防及措置法
蜂羣逃去之豫防及防止法 外敵防禦法 緊要器具

九月中之行事

主要植物 巢箱之裝置 蜂羣管理法 蜂羣合併法 繼箱之撤
去與空巢脾之保存 製蠟 緊要器具

十月中之行事

主要植物 巢箱之裝置 蜂羣之狀態 蜂羣管理法 空巢脾保

存法 製蠟期 緊要器具

十一月中之行事

主要植物 巢箱之裝置 蜂羣之狀態 蜂羣管理法 蜂羣越冬

法 緊要器具

十二月中之行事

主要植物 巢箱之裝置 蜂羣之狀態 蜂羣管理法 冬期閑時

之業務

附錄養蜂詞典大要

養蜂曆

日本野野垣淳一著

閩侯縣養蜂試驗場主任張品南編譯

蜂羣管理總說

養蜂慣用語

養蜂有一種學語、以此學語記載養蜂諸事。此固初學者所當研究也。例如蜜蜂之一家族全體、稱爲蜂羣。蜜蜂巢之一枚、稱爲巢脾。成立多數六角形之巢穴、稱爲巢房。又或春季一羣、繁殖爲二羣、則謂之分封。分封前之親羣、則謂之原巢羣。亦曰舊巢羣。或母羣。分封後之蜂羣、則謂分封羣。他如同一物也。而蜂

蜂王



王或稱爲母王、王蜂、母蜂、及親蜂等。種種名稱、各不相同是也。故本書之本旨、雖爲養蜂月月之管理法、依其時期之如何、而定管理之主意。但於所載之通語名詞

等、恐易致讀者有所未明、不得不爲一一解釋。用將養蜂辭典、附錄篇末、以資同時參考焉。

蜜蜂性理之研究

吾人所飼養管理之蜜蜂。與他動物異。有勸蜂、雄蜂、王蜂三異性。依其三種形態性質之各異。而形成一羣。其數甚多。每有幾千幾萬。而一羣中之職務。爲各分業的執務。其奇妙有爲吾人所不可思議者也。

管理蜜蜂者。須充分研究蜜蜂之性理及其性質。蓋於彼之行動之理由。豫爲窺察明確。乃能及時講求適當方法。故吾人養蜂業務之適否。及其興廢。卽以此判別之也。夫研究蜜蜂之性理及其原理。爲蜂羣管理之要素。而管理法之如何。對於蜂羣之措置法又如何。無有不依於此者。而一般養蜂家之熟練與不熟練。亦於蜜蜂之性理狀態。能否取用適當方法而知之也。

如上所言。蜜蜂性理之研究。爲吾人之必要。而不可缺者。茲更有一言。爲本書

所當注意者。即本書所記之事。爲專屬蜂羣管理法。而對於上所云云。不得不從畧也。讀者欲詳究其性理及其性質。當於他書求之。如本社所出之實用養蜂新書。及實用養蜂全書。並參究之。自無不了解矣。

依氣候之寒暖而異管理法

吾國氣候溫暖。適於養蜂。而又土地廣大。如閩粵等省則較暖。京奉山陝則較寒。寒也暖也。管理法遂因之而異宜。故夫暖地而冬不寒者。則蜂羣不但越冬無所困難。且依其地候。有冬期而蜂羣亦可勞働。全然不呈越冬之狀態者。其對於飼養之越冬法。固可無庸研究。若普通土地。於晚秋早春所行之管理法。雖可從同。而夏期則反之。蓋越夏之困難。亦有種種。如屋內飼養之蜂羣。不取用覆蓋的飼育。或置巢箱於陰涼之場所。未有不困於暑氣者也。故其方法亦不可不講。然而越夏方法。尙屬容易。以其在特殊之土地。有或全然如春季收蜜分封之活働。而毫不

勸 蜂



呈越夏狀態者也。若寒氣較早之地。其嚴冷期間亦長。一切越冬準備及保溫上之手續。比他土地不可不早。而又不可不完全。此其所以爲難。而飼育方法。不可不依土地氣候。以參酌其異宜也。

寒暑共盛之期節。雖吾人亦感勞働之困難。多有不可不全時休業者。蜂羣於此時期。亦何獨不然。故當與以休養。彼強使其勞働作業。而無已時者。實未有心得者也。

依土地之不同而異管理法

土地中有雨雪烟霧之較多或較少者。又有土地及空氣之乾燥或否者。以及山岳多或少之土地。與都會森林平野等。不勝枚舉。總之。蜂羣管理。雖畧有一定方針。而依土地之場合。區別其管理法者。又不少也。養蜂者留心此諸點。而用適當管理法焉可。

夫多雨多霧之地。蜂羣勞働。多有依之而妨害者。且貯蜜消費量之如何。每依

休業時日之長短。而減少其餘蜜。故有某處土地。其巢內不可不常有充分之貯蜜。例如採蜜期。雖許多土地。每次得繼箱全部的收蜜。而於繼箱之一部分勿採取者。亦不少其地也。若在空氣乾燥之土地。花蜜醱酵迅速。而蜜得早數日成熟。故收蜜比較的亦早。富於濕氣之土地。則全然反之。且濕地之蜂羣。發現分封熱者多。管理亦感困難。故防之之目的。須高其巢箱臺。及擴大其巢門是也。又強風之地。亦多妨蜂羣之勞働。且巢箱轉倒之事。時或有之。設當風之場所。爲養蜂場必要而不可避者。則以低其巢箱臺爲有利。山岳及森林衆多之地。花蜜固多。然夜間時呈冷氣。亦有害於蜂羣。而日中雖暖。於保溫上亦不可不注意也。至市街之地。煙塵較多。且電車汽車人馬車。及其他諸工場之音響喧闐。雖不至妨害蜂之勞働。亦宜趨避之。

依蜜源之多寡及狀態而異管理法

土地上蜜源植物之多少。卽花蜜分泌之多少所由判。亦卽蜂羣增殖之多少

雄蜂



所由定也。且收蜜亦因之而增減。然此蜜源植物。無論全國。皆一一相異。有開花早者。亦有開花遲者。又有春秋二季。多少不同者。又或但多於春秋而少於夏季者。或但多於夏季而少於春秋者。以及春夏秋冬皆有多量。或少量者。甚有一時分泌多量花蜜。而其餘遂全然息絕者。此等千差萬別。非筆墨所能盡述也。

夫採收蜂羣貯藏之餘蜜時期。稱為流蜜期。吾人在此時期。於尋常土地。大抵採收一回。或依特別情形。採收二回以至數回者。亦有之。要之。流蜜期依土地而異。無論其期在何時。而因其為收蜜羣。則可以收蜜。小羣及分封羣。當利用此時期。以蕃殖其蜂羣。而為次期之收蜜。是不可不為合法之管理也。

流蜜期之在暖地者。則為四五月。寒地為六七月。若以八九月為流蜜期。則十月之頃。必多為第二及第三回之流蜜期矣。善良管理之方法。於流蜜期前四五十日。與以獎勵飼料。則蜂羣於流蜜期間。可期充分之蕃殖。然流蜜期之四