

最新養蜂法



Presented by
Chenken Hon

商務印書館發行

最新養蜂法

第一章 養蜂之旨趣

農家副業。可從事者甚多。且無一不有利益。無一不有趣味。而其中利最厚趣味最濃者。無如養蜂若也。

養蜂。近時主張提倡者甚衆。實行從事者亦不寡。甚且有以爲專業者。然以爲專業。必先如美國有廣漠閑地。又居民稀少而後可。若我東方之國。則非所望於此也。毋論無此閑地。卽有之亦不能經營。良以生活情形不同。而又人口多彼數倍。故以之爲副業。斯策之最善者矣。

養蜂。其旨在於取蜜。而蜂蜜則由蜂釀取百花之液而成。其味甘。其臭芳。可以入食。可以入藥。我國自古珍之。故養蜂者亦時有所聞。雖然當時養蜂者。初不以其爲專業副業而爲也。大抵出自玩好好奇心。養之一二年後。卽止不復作矣。

過實均在不能深知其利。蓋養蜂較飼各種家畜皆易。管理又極便。縱老弱婦亦優爲之。至其產物。則蜂蜜而外。更有蜂蠟。爲用廣。爲利厚。尤非他種農家副業所能比。

且也。尋常人養蜂以爲副業。所得不過物質上之利。若體弱多病人爲之。以終日處田園中。多受日光空氣。故更能得身體上之康健。精神上之愉快。此在他種事業。豈能有之。即使有之。又豈能如養蜂者之不勞而獲耶。

蜂之釀蜜。名爲採取百花之液而釀成。實則蜜爲花所自有。蜂不過採集之耳。非蜂真能釀也。且蜂採花蜜時。同時又以甲花之粉。移之乙花之上。更間接助農家收穫之增多焉。

養蜂法。我國固有。第其術不精。收利亦少。不慎往往有致蜂羣全滅者。近年以來。歐美此業風行。研究之者極衆。於是應用科學之理。爲飼養製造之工。產品因之亦日多而日精。獲利亦愈厚云。

養蜂。第一當視氣候風土如何。大凡四季不絕鮮花。而有空曠之所。花皆極盛。害國幅員廣闊。且大抵在溫帶內。故欲從事普及。尙非難也。特其產物不免有多寡之分耳。

第二章 養蜂之豫備

養蜂。必先決定宗旨。視之爲副業。不可預期大利。貪多務得。如是。卽決無失敗憂。然後再詳察地勢。宜於何種蜜蜂。土地廣狹如何。能飼若干。左近花草多寡。生長情形何若。足供若干蜂採。既定以後。先購一二箱試養。自是漸漸分封繁殖。其利自漸厚。若始業之時。卽飼多箱。姑毋論各事宜否。卽就不慣飼養管理一端而言。亦必日有死亡。終至絕滅後已。蓋此物不過一微蟲。雖能集團生活。其抵抗風雨寒暑及他種外界之力。實至薄弱。至易死亡也。至於所需資本。在數年前。數元或十數元。卽能得一二箱。近年此風大熾。其價亦昂。大約一羣在數十元之譜云。故今日飼蜂而鬻蜜與蠟者。其利遠不若鬻蜂種者之厚也。

第三章 蜜蜂之種類

蜜蜂究爲何物。世人當無不知其爲蜂之一種。能釀蜜者。猶之能刺人者。名爲黃蜂也。然抑知其種類至多乎。其形狀大約皆體圓而背色斑黃。遍體皆覆黑毛。野生之種。有巢土中者。曰土蜂。有巢朽樹者。曰木蜂。有巢山野隙地者。曰山蜂。均能釀蜜。而味亦至甘芳。每五六十蜂爲一羣。多亦不過百蜂左右。人家所飼者。則與此略異。雖亦彼此同類。或卽爲其所變成。然其性質溫馴近人。非至萬不得已時。斷不輕螫。且每千萬成羣。依人而居。從事工作。在動物學上。則屬節肢動物。昆蟲門。有刺類。蜂科。蜜蜂族云。今舉其佳種如左。

一 德意志蜜蜂。或曰北地蜜蜂。產於中歐羅巴。體色較尋常種黑暗。故又名黑蜜蜂。北至北緯六十一度歐洲諸國。南至法蘭西南部及葡萄牙等。無不飼之。其繁殖地至廣。蓋歐洲最古之種也。其性易怒而作業甚勤。

二 意大利蜜蜂。產於意大利瑞士等地。又名阿爾卑斯蜜蜂。

原书缺页 (5-8)

原书缺页 (5-8)

原书缺页 (5-8)

原书缺页 (5-8)

花蜜。夜則歸宿。非若牛馬之牧場。厩舍所在。牛馬卽盤旋其中而不少離。此不過爲其宿所及藏蜜之所。故無須大也。

置巢箱地。附近有薑薑苕麥胡瓜南瓜以及種種果實之栽培地者。果實開花結實。蜂卽就而取其蜜。更無庸遠出求之。反是。多人目所喜之花。如色艷態嬌者。臭香葉麗者。此與蜜蜂皆不相宜。以其大半無蜜可採也。蜂之所喜者。以紫蘇類之花爲最。蓋其雄蕊少。花瓣小而花蜜多也。倘有此種。必蜂羣集其上。雖有他花。亦不顧矣。與此同類之花。如薑薑苕麥。亦是蜂所喜者。故蜂蜜實合種種十字科植物之花蜜而成云。此外假使附近之地。無此類花者。則必擇果樹園隣地爲養蜂場亦佳。倘能卽以果樹園爲養蜂場尤善。巢箱置果樹園中。以散列爲最宜。每間三四丈列一具。使處於樹陰之下。以免日中太熱。出入口宜向東西。箱之周圍六尺以內。無令生雜草。箱下地上。敷以砂石。以免雨時泥土污濺。若飼蜂於田野之中。無樹木能藉爲庇蔭者。則箱上宜設棚。高五尺許。棚上更蔓葡萄山芋之屬以

爲蔭。如在山林之中。樹木叢雜處者。則巢箱周圍。及人類出進之地。雜草稚木。應悉刈去。俾蜂亦便於出入。

養蜂場。無論在何所。置巢箱之地。均宜較平地畧高。故或築一小堤。平列之。或築無數小山。分列之。均可。其東側及北側。均宜畧低。此則因棲息山野之昆蟲類。百分之八十七。皆喜向此方築巢。蜜蜂亦棲息山野昆蟲之一。故特如是。以近其習性。而使之便利也。雖然。以上所述之位置。鄉野未必卽能得之。城市更無論矣。且亦去人家太遠。管理亦多不便。故從事實及管理上而論。養蜂之巢箱。最宜在人家附近。或落葉木下。或房檐廊際。或東北牆上。或屋頂平臺之上。均可。第從蜂之習慣嗜好言。則置巢箱時。左列三事。不可不注意也。

一 蜜蜂性質喜閑靜。而不好接近人類。置巢箱之處。宜勉避有人類動作之音響者。例如物竿上下之聲。窗戶啓閉之聲。以及人類語聲步履聲等種種聲響。均足以破其安靜。而令其厭避有餘云。

二 巢箱置之不宜太高。以蜜蜂從遠地採蜜與花粉歸來。其體已疲。又負蜜粉等。體量增重。高舉爲難。且其性質每於近巢箱之際。卽張翅如弓。輕輕下落。若巢箱太高。勢必令其再飛起。而後得入巢也。故巢箱去地。以三尺爲最適。否則其結果必致使蜂覺疲與運取食料不便。則出入之次數必少。而產蜜亦自然少矣。

三 蜂巢以能應蜂之所需爲要。故宜時時察之。相其需要時。造新巢與之。置巢箱之所。宜勉避風雪晴雨寒暑之變遷。尤不可太低。低易受地上蟲害。要而言之。卽時設身處地爲蜂設想。勿令其毫忽不安。倘有之。蜂王如不能耐而他去。則羣蜂亦將隨之以行矣。

人類昔有遊牧者。逐水草而移居。蜜蜂蟲類中之遊牧者也。其居處每逐花木而轉移。人有知其此性者。每尋花多之地。移巢箱於其處。在一方面觀之。此誠體貼入微矣。然從他一方面論之。則蜜蜂最忌移居。其逐花木而轉移。乃出於不得已

時。自然而爲之。故無妨礙。若由人力代彼移轉。則蜜蜂往往有迷不得歸者。觀以東向之巢。移作南向。則蜂之歸來者。但能徘徊於舊處。飛翔覓戶。終不得其門而入。漸漸愈集愈多。翅音愈高。巢中之蜂聞之。疑生他變。飛出觀察。始能導之使入。於是巢箱出入之口。一時羣聚多蜂。甚致有因此而失其遠道探歸之粉與蜜者。雖然。此其損失尙有限。更有因巢箱轉換方向。迷失其素所往來探蜜之途徑者。必緩緩尋其舊途。或別覓探蜜之所。乃能探蜜。於是以大好之時日。徒消磨於無益之中。而所產之蜜量。亦自然而減少。此非至可惜者歟。故養蜂之始。於置巢箱之所。必再三審思而慎籌之。以免後悔。多所更張。而生他弊也。

雖然。若移巢箱於近地。則不妨先用蕭艾焚烟以熏巢箱。如是蜂不能外出。卽不知所移塗徑。移定以後。雖知置箱之地已變更。然已無能再飛還原處矣。否則一日移遠數丈。逐漸移至所欲至地。使蜂習而不察亦可。蓋蜂之習性。最喜居原處。非至不得已。不肯遷也。故若驟移其巢箱。則蜂之外出者。每不歸此而歸前所居。

之處。既不得巢。卽再飛往野外。終至窮蹙而死。致蜂羣因此大減其數。產蜜亦日少矣。又不得蕭艾之地。用無毒香料熏之亦可。熏時宜以板覆蜂巢出入之戶。使烟自巢箱之底入。不然蜂畏烟。卽羣遁於外。轉致其擾攘不寧矣。

蜂性最畏寒。冬季結冰之時。卽蟄伏巢中。不再出戶工作。當此之時。其感覺極遲鈍。不飛不動。羣抱蜜以取暖。儼如死者。人卽觸之。亦蠕蠕而已。不能刺人也。其所抱之蜜。卽平時所採集。貯以爲禦冬之資者。故人如取之。必量蜂所需食爲留之。否則蜂羣將盡饑寒而死矣。過此時期。一交春令。巢外空中溫度再至五十度左右。於是蟄蜂漸蘇。又出巢外工作。自是以往。天氣日暖。蜂羣亦日盛。而作業日勤。反是。春日氣候不定。乍暖還寒。則蜂蘇後。又不能再入蟄。於是遂羣集成球。互抱蜜上。藉蜜之醖酵以取暖。且時食之以自旺體溫。漸至蜜漸不繼。終仍不免饑寒而死。幸而天氣回暖。子遺之蜂。得以不死。然亦無不因此故而病痢死亡。又需過半。是則所餘者僅矣。蜂羣有往往從此不振者。故飼者於此。當三留意焉。春日氣

候未定。勿令蜂早出。早出適自取滅亡也。

養蜂最善之法。無如取法天然。試觀蜂之野生者。其結巢皆在樹際屋角。及岩石之傍。其方向必終年咸不受太陽直接光線及寒風之侵襲。亦不在黑暗之所不通風處。故知置養蜂巢箱。亦必如此等處。乃最爲適宜。蓋動物不論大小。關係其自身存亡之居所。其天性僉能自辨別之而擇最適之地也。

第六章 巢箱

巢箱者。備蜜蜂建造所居蜂房之箱也。以木爲之。蜂之生命財產。胥托於是。爲養蜂時最要之器。故構造選置。不可不慎。

巢箱之內。蜜蜂所居之處。曰蜂巢。蜂自能以蠟和唾液製之。第初養蜂者。既得種蜂。蜂巢一時不能造成。蜂無所居。亦頗多不便。故並應備之。可就山野中覓野蜂之巢。驅其蜂而取之。惟他國種蜂。則并巢同售。無需備此也。

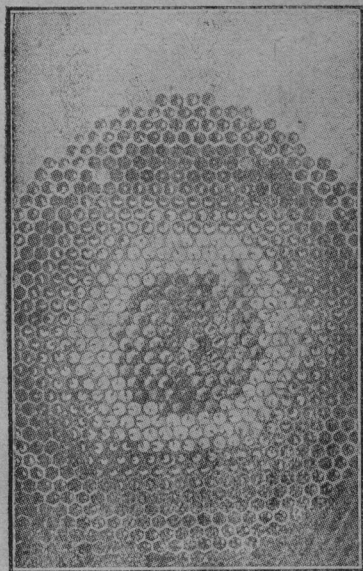
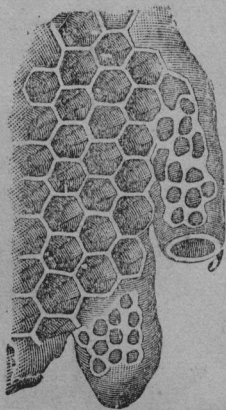
蜂巢。普通種蜜蜂所居者。厚約一寸。一巢又分爲無數之六角形小房。多有重至

二三層者。小房聯綴於蠟臺上。二蠟臺之間。留一通路。便蜂之往來。

此小房。又曰蜜脾。爲蜜蜂貯蜜育雛及居住之所。每一房皆有一蓋。以蠟爲之。形圓。是爲小房之門戶。小房形狀。各蜂所居者均同。惟王蜂所居者形圓。頗似栗實。其大小隨所居蜂種類而異。大致職蜂所居者。約直徑一分五釐。深四分五釐。雄蜂所居者。約直徑二分五釐。深六分云。

巢箱。所以代蜜蜂之天然居所樹木

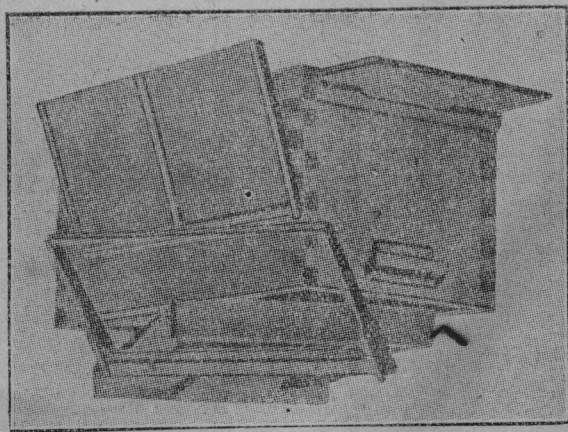
空洞者也。雖廢箱空桶。亦無不可用。第爲便利計。故特新造之耳。尋常所用者。大



部 一 之 脾 蜜 脾 蜜 之 蜂

半皆四周釘實。然此於取蜜及察視箱內時頗不便。近有應用科學之理。改良之者。改良之箱。箱蓋能自由啓閉。其中蜂巢所附之巢板。亦可以時更易。故近時頗多用之。今述其構造上改良要點如左。

- 一 爲欲構巢便利。特令蜂巢所附之巢板。能隨意取出置入。
- 二 無需毀巢。無論何時。可以隨意採蜜。
- 三 管理便利。不易傷及幼蜂。採蜜時又能使有毒花粉。不易雜入。
- 四 巢內空氣流通。乾燥清潔。溫度調和。且能以人力節制之。
- 五 蜂之敵害不易侵入巢內。



巢 箱