

蜜蜂

自然養王法

附蜂王
誘入法

北京廣興農園發行
安車站

◀ { 錄 目 法 王 養 然 自 } ▶

養成蜂王之必要

養成蜂王之類則

養王之基本要件

欲得善良蜂王必備之件

蜂王生成之順序

蜂王之淘汰

自然的蜂王養法

王台及新王之處理

螺旋保護器

王台隔生器

蜂王誘入法

蜂王養成法

法 王 養 然 自

養成蜂王之必要○西洋諺云 母蜂之血 蜂羣全體之血 母蜂之缺點 蜂羣全體之缺點 蜂王乃蜂羣之母 全羣之生命也 故母蜂良否 直接關蜂羣之盛衰 間接及於收利之厚薄 必如何而得多產之王 必如何而成真正良好之王 乃養蜂事業發軔之始基 苟欲求進步之養蜂家 必須通曉蜂王養成之方法 而自養成多產良好之蜂王 又必須保存餘數 以備不時之需要焉 蓋蜂王於第一年至二年之間 產卵力最爲強大 以後隨老而逐漸減少 故不可委任自然 屢屢更新 則蜂羣常保強盛 隨得多量之收蜜 倘不時母

自 然 養 王 法

蜂亡失 或人工分封增加蜂羣之時 必有養成餘數之蜂王
以爲與於蜂羣之準備 泰西諸國 有養成蜂王專門 家無論
何時 亦可講求 我國養蜂開始 此業尙少 若遠購於數萬
里外 誤期與損失 所不能免 故欲於自己所欲之時期
得自己所欲良種之蜂王時 舍自明養成蜂王方法 而自己
養成之外 無他道也

養成蜂王之類別○養成法雖有種種 然大別之分爲二類（一）
保留蜂羣自然築成之王台 以得蜂王者 爲自然的養成法
（二）以人工組織無王羣 與以人造王台 使蜂改造以養成
蜂王者 爲人工的養成法

養王之基本要件

蜂羣要有養成蜂王之動機○蜂羣無論如何 無動機則不能

養成蜂王 動機維何 分述如下

(一) 將欲分封之時○蜂羣分封 多在春末 他時蜂羣太盛 感巢內狹隘 亦有分封者 凡蜂築王台 促王產卵於台中 即起分封之念之徵候也

(二) 欲換蜂王之時○蜂王衰老 或體弱而產卵力減 或多 產雄卵 不能長久維持蜂羣 則勸蜂築王台 養成繼續 之蜂王 使與不良之舊王交換

(三) 蜂王亡失時○管理者不注意 將蜂王壓死 或因他故

蜂王亡失 則勸蜂於有卵蛆之處 直行改築王台 將蜂王養成

以上三例中 第三例最少 第一例最多 在自然的養成法多利用第一例 在人工的養成法 三動機均可利用 但不可不先作成養成羣

欲得善良蜂王必備之件

(1) 必有精力盛旺之雄蜂○蜂王交尾 僅一次耳 而雄蜂

精力最盛時 在出巢後二十日前後 故於養成蜂王十餘

日之前 先於同種遠族避同族近交尾養成雄蜂 其養王羣及他

羣早生晚生之雄蜂 全用器驅殺之

(2) 須用強盛大羣有多數幼蜂者○哺育蜂王 須賴多數之

働蜂 因蜂兒發育 須有適宜之溫度 特王兒之發育

所要之溫度尤高 故蜂羣愈大 則保溫之力亦愈大 蜂王

之食餌 係由働蜂頭部 分泌之特別滋養液而成者 此

液老蜂之分泌力減少 幼蜂甚富 故幼蜂愈多 則王兒

潤澤 發育佳良

(3) 有年幼多產之蜂王○良母生良子 幾成生物之通例

蜂王多產者 所生之卵 自有多產之遺傳性 年幼時所產

之卵 自比衰老時所產者發育健壯 故養蜂王之卵 必

取諸有二年以內蜂王且多產之母羣

(4)

須在適當之時期○自然分封 多在陽曆四五月(北方在五)

之頃 斯時氣候溫暖 適於王兒發育 花粉花蜜等原料亦多 蜂羣之勢力正盛 精力盛之雄蜂存在者正多 交尾之失敗者少 故最易得良善蜂王 倘逾此期 則易有種種不良之境遇矣

(5)

蜂數要多而巢脾要少○勸蜂養成蜂王時 對於王台之王兒 與對於普通之蜂兒不同 特不絕與以善良之食餌 並非常之注意 故巢脾少時 則蜂蜜集 頻繁照顧王台 供給溫度食餌俱多 蜂王自十分強壯

蜂王生成之順序○蜂王與勸蜂 由同一之卵孵化者 孵化

成蛆後 或爲蜂王 或爲勦蜂 因食餌不同 巢房特異
故發育各別 此孟子所謂居移氣 養移體 而王子若彼
者也 在自然養成時 勦蜂築王台 使王產卵 孵化育
成 是爲普通之順序 若蜂王亡失時 臨時要繼續之王
生出 則勦蜂即用勦蜂之卵 或用新孵化之幼蛆 改築
王台 與以特別之滋養液 使化成蜂王 吾人用人工養
成蜂王 即應用此理 先與蜂羣以生繼續王之境遇 除去其
成無王
群王使與以含有勦蜂卵或幼蛆之巢脾 則蜂於適當之所 築
王台 育蜂王 若以人工王台移植幼蛆者與之 使化成
蜂王 名爲人工養成 此皆生成之順序 不容紊也

自 然 養 王 法

蜂王之淘汰○於一蜂群養成多數蜂王時 管理得法 境遇
佳良 生產善良之蜂王固多然實際不良之蜂王亦不少
故養蜂家必不可不嚴行甄別 十分淘汰也 凡王台大而
周正 色澤濃厚者多良王 小而不正 且色淡者去之
然善良王台 亦或生不良之王 故生出後 尤宜判別其
體質長大整飭否 翅脚及其他各部有殘缺否 舉動強健
活潑否 嚴爲選擇焉
自然的養王法

(一) 利用分封時自然之王台○蜂之分封也 往於母群遺留
數個至數十個之王台(中國種意種最少 二 三 個至十個

九有尼司種 多至數百個）此等王台 於分封後概歸無用者 若委任自然 則不用之王台 悉被先出之王破壞矣 故俟不用之王台成熟 封蓋 依次切取 移入王台保護器 插置蜂羣中 俟出房後 選其善良者 用法與他群交尾 則可得多數之蜂王 但中國種與意種 只造 二 三個 一時難得多數之自然之王台 故欲於此種蜂得多數王台時 必須與以良境遇 使之多築王台 其法即於巢框之下 截裝新巢礎一橫條 插於蜂群之中央 使造新巢脾 則脾成產卵後 於下面增築王台一列 蓋蜂造王台 有好新巢脾 不好舊巢脾之性也 若時期已晚 恐無造脾之餘暇

則取他群之新巢脾 附有卵與幼蛆者與之 亦有效

(二) 急造王台之利用○當產卵期間 將蜂王移去時 則勵

蜂於有卵或有幼蛆之處 改築王台 是名爲急造王台 一時有築數個至數十個者 故正造王台時 不可開箱 但須選溫暖時 檢查巢內 見王台築於框之一端時 則移其框於蜂群中央 與無王台之巢脾交換 則幼王在中央 得保持高溫 又得多數勵蜂給養 發育易佳良也

(三) 切取王台時應注意之事(1)王台之蓋 初淡褐色 隨其成長 爲暗褐色 則爲成熟之徵 凡未十分成熟者 不可切取

(2) 切取王台 宜靜細 不可粗暴 致其中王兒受傷或壓死

(3) 切王台時 先一人拔出巢樞 一人以左手輕持王台 以右手持快利小刀 由王台之基部深切 倘失太淺 致王台有傷孔 則王台無用 不可不注意 但亦不可過太 因切取後 裝入王台保護器 或王台隔生器 尙須留加蓋之餘地也

(4) 王台露出之時間 不可太久 ○久則幼王受冷氣易弱

(5) 入王台於無王群 被咬破者尙少 若入於有王群

必用王台保護器 或隔生器 不然 必被蜂王咬壞

王台及新王之處理○在自然分封時 王台逐漸營造 蜂王

亦逐漸出房 處理尙可從容 至急造王台時 王台大抵

一時營造者 新王出房頻繁 而凡先出之王 於十點鐘

內 不斷尋覓他王台 企望破壞 故須常時監視 見有

出房之王 即行捕之 入於蜂王籠 其餘未出之王台

亦須施以適當之處置

熱則割取

在人工分封

則檢附有王台成

熟之框 提出 入於運搬小箱中

或加附有飼蜂幼蛆之框二三枚

移於他處 或

即置於原巢上 而變其巢門之方向 俟王出房交尾後 即

成小羣 此法由一大羣 一時分割爲八羣以上 亦非難事

但分割時 須檢巢框中 留良好之王台一個 餘悉除出

且須保持新巢箱中之溫度爲要

王冷則
王驚

在無王群誘入蜂王

時則誘入養成之王 或切成熟之王台以與之 切與之法

即檢巢脾之成熟王台 用小刀由台基切四角或三角形

略深
廣

取出

持到無王群 於中央巢脾相當處 切同形之孔

將王台插入 若在脾之緣端嵌王台時 用小針橫貫脾與

台基 尤爲穩固 凡無王群經過二日以上者 與以王台

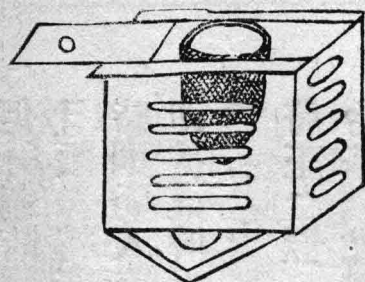
極爲歡迎 若無王未經日之群 與以王台 每被咬破

故與之之法 須用王台保護器方妥

螺旋保護器○此器用鉛絲卷作螺旋 下端開口 爲蜂王之

出路 上端餘留鉛絲寸許 以便插於巢脾間 上口第一

螺旋圈下 橫插小方鐵片 以備王台嵌入後 蓋其台基



則蜂由側面後面均不能咬破 而王可安全出房 又有用

加長之螺旋 於下口附一小鐵盒 盒內盛煉糖 即蜜與澱粉合成者 適

堵其下口由上面簍入王台 則蜂王出房不外出 而食其

盒內之食餌 此器預置於有王群 亦頗便利

王台隔生器○此器乃王台保護器與隔王籠 合併爲一器 既

可保護王台 又可使劬蜂保育新王者 法於

隔王籠上口 簍入鐵網製之保護器 於下口

入煉糖 爲王之食料 而守王台之劬蜂 逐漸

誘入籠內矣 用此器不但可預置王台於無王

群 並可將未成之王 使劬蜂保護育成 並可

同時切取多數王台 入此器中 預置於蜂王養

成框（詳後節）使蜂保育 安全出房 但出房後 即須移入蜂王籠（加食餌）爲要

在自然王台 與急造王台每有數台連併 造於一處者 此只可切其易切之王台 凡連接緊蜜切取易傷者 則留而勿取 待其出房 捕入蜂王籠置之 若悞此機 則損失多數之王台 不可不注意也 故每日必有二三次 檢查出房之王捕之 並見有雖未出房 而王台之蓋 有少破口 有舌伸出者 即用指甲或耳挖等之尖 啟去其蓋 使王出房 直入王籠 其空王台 即除去之

用以上各法 所得之新王 均須入交尾箱 造成小群