

dreier Tage in eine Puppe. Die Arbeitsbienen verkleben unterdessen die Zelle mit einem Wachsdedel, so daß die Puppe in der Zelle eingeschlossen ist.

Wenn die Puppe sieben Tage alt geworden ist, geht die letzte Verwandlung vor sich, und aus ihr kriecht eine junge Biene heraus. Ihr erstes ist, daß sie den Wachsdedel ihrer Zelle aufbricht und die Freiheit sucht. Bald ist sie so weit, daß sie die Künste und Beschäftigungen der älteren Bienen innehat, und schon nach wenig Tagen geht sie, wenn sie eine Arbeiterin geworden ist, selber hinaus aus dem Korbe, fliegt umher, um Nahrung zu suchen, bringt gleich den anderen Beute heim und teilt mit ihnen Beruf und Beschäftigung.

So vermehrt sich denn das Geschlecht der Arbeitsbienen außerordentlich stark, und mit dieser Vermehrung füllt sich der Korb mit Wachs und Honigvorräten. Nachdem die Arbeitsbieneneier ausgekommen sind, beginnen auch die Männchen und die Bienenweibchen, sich zu entwickeln. Die Drohnen, die sich nicht auf Arbeit und Einsammeln verstehen, werden von den Arbeiterinnen gespeist.

4.

Sowie das junge Bienenweibchen so weit ist, daß es den Dedel seiner Zelle zu erbrechen beginnt, erwacht die Eifersucht der alten Königin. Sie eilt hinzu, um die junge mit ihrem Stachel zu töten; allein die Arbeitsbienen legen sich ins Mittel und verstopfen die Öffnung zu der Zelle reichlich mit Wachs. Es entsteht nun ein wunderbarer Tumult im Bienenkorbe, in dem sich Parteien bilden. Die Bienen des ältern Geschlechts halten es meisthin mit dem alten Bienenweibchen, und diesem schließt sich auch eine Zahl der jungen Männchen an, während das jüngere Geschlecht den Zugang zum jungen Weibchen versperrt und es zu keinem Kampfe der beiden Nebenbuhlerinnen kommen läßt.

In diesem Tumulte geschieht es, daß das Bienenweibchen, das die alte Kolonie gegründet hat, den Bienenkorb wieder verläßt, begleitet von seinem Anhang, der nun wiederum zu schwärmen beginnt, um ein neues Unterkommen zu suchen und eine neue Kolonie zu gründen.

Nachdem die alte Bienenkönigin davongezogen und das Reich der jungen, ihrer Tochter, hinterlassen hat, räumen die Arbeitsbienen eifrig alles Wachs fort, das den Ausgang aus der Zelle versperrt, und nun