

دورة حياة طائفة نحل العسل

1. الملكة

تفقس بيضة الملكة بعد ثلاثة أيام من وضعها في البيت الملكي الخاص بها مكونة يرقة صغيرة الحجم بيضاء اللون تتغذي علي الغذاء الملكي لمدة خمس أيام تقوم الشغالات صغيرة السن بتقديم لها الغذاء الملكي في هذه الفترة بكمية وفيرة تمتص اليرقة الغذاء الملكي عن طريق جدار الجسم وهذا ما يساعد علي نموها بسرعة وكبر حجمها في ثم تقوم الشغالات بغلق مدخل البيت الملكي المبني من الشمع وحبوب اللقاح تقوم اليرقة الملكية خلال يوم واحد بغزل شرنقة من نسيج حريري حول نفسها ثم تدخل لمدة يومين في طور راحة لتتحول إلي عذراء خلال يوم واحد وتستمر مدة العذراء حوالي ثلاثة أيام وبذلك تبلغ درة حياة الملكة حوالي 15 يوماً تقريباً.

2. الشغالة

تضع الملكة بيضة ملقحة في العين السداسية تفقس إلي يرقة بيضاء اللون صغيرة الحجم بعد ثلاثة أيام تقوم الشغالات بتغذيتها علي الغذاء الملكي في الثلاثة أيام الأولى من عمرها اليرقي ثم علي حبوب اللقاح مخلوطة بالعسل(خبز النحل) لمدة يومين وتقوم الشغالات بتغطية العين السداسية بغطاء أفقي مكون من الشمع مخلوط بحبوب اللقاح بعد ذلك تقوم يرقة الشغالة بنسج شرنقة حول نفسها لمدة يومين ثم تدخل في طور راحة لمدة ثلاثة أيام لتتحول بعد ذلك إلي عذراء خلال يوم واحد يستمر طور العذراء بعد ذلك لمدة سبعة أيام وبهذا تستغرق دورة حياة الشغالة واحد وعشرون يوماً تقريباً.

3. الذكر

تفقس بيضة الذكر الغير ملقحة بعد ثلاثة أيام من وضعها في العين السداسية الواسعة لتصبح يرقة صغيرة تغذيها الشغالات لمدة ثلاثة أيام علي الغذاء الملكي ثم تقدم لها بعد ذلك الغذاء مكون من حبوب اللقاح مخلوط بالعسل (خبز النحل) لمدة ثلاثة أيام الباقية من عمرها اليرقي ثم تقوم الشغالات بغلق العين بشكل

محدب علي شكل قبة مكون من خليط الشمع وحبوب اللقاح ثم تنسج يريقة الذكر
شرنقتها خلال ثلاثة أيام وتدخل بعد ذلك في طور راحة لمدة أربعة أيام تتحول
بعدها إلي طور العذراء خلال يوم واحد ويستمر طور العذراء في الذكر لمدة سبعة
أيام وبذلك يكون دورة حياة الذكر أربعة وعشرون يوما تقريبا.