

ينتمى النحل الى فصيلة النحليات والتي تنتمى الى رتبة الحشرات غشائية الاجنحة ثم الى صف سداسى الارجل والتي تنتمى الى شعبة مفصليات الارجل والتي تنتمى الى المملكة الحيوانية. (2) الصفات الشكلية للنحل : النحل هو فئة من الحشرات متوسطة الحجم تعيش في مجموعات ذات خصائص شكلية مختلفة تشمل عدة أفراد: الملكة والعامله والذكر. ويبلغ طولها 18-20 ملم. يكون الجانب الملتحي من اللدغة ملحوظاً ، (3) الذكر: لها شفح يمتد على جميع حلقات البطن بأعين مركبة إلى حد ما وأجنحة غشائية. وأعداده قليلة تخرج من تجاويف العين الستة خلال فترة التطور والنمو وتنضج جنسياً في دورة 10-12 يوماً ثم يتم تلقيح الملكات العذارى. (3) الشكل الظاهري للنحل : ثم تختفي دبر طرفي عقلى مع نهاية الدماغ. تتكون هذه الحلقات من ثلاثة أجزاء رئيسية: اولاً: الرأس وتتكون من ست عقل مندمجة. ثانياً: المصدر ويتكون من ثلاث عقل.