تعدد الأشكال في الحشرات تعدد الأشكال هو ظهور أشكال أو "أشكال" مختلفة في اللون وعدد السمات داخل نوع واحد. يمكن أن يحدث تعدد الأشكال في الحشرات على عدة مستويات مختلفة، تعدد الأشكال الجغرافي (geographical polymorphism): حيث توجد اختلافات في المظهر بين المجموعات السكانية التي تعيش في مناطق جغرافية مختلفة. تعدد الأشكال الموسمي (seasonal polymorphism): حيث توجد اختلافات في المظهر بين الأجيال التي تطير في فترات مختلفة من السنة. تعدد الأشكال الفسيولوجي (physiological polymorphism): حيث توجد اختلافات في المظهر بين الأفراد في نفس الجيل. بما في ذلك: على سبيل المثال، الاختيار الجنسي (sexual selection): حيث يمكن أن يساعد تعدد الأشكال الحشرات في جذب شركاء التكاثر. قد يكون لدى بعض أنواع العناكب ألوان زاهية تجذب الذكور. التنظيم البيئي (environmental regulation): حيث يمكن أن يساعد تعدد الأشكال الحشرات على التكيف مع الظروف البيئية المتغيرة. قد يكون لدى بعض أنواع النمل أشكال مختلفة تسمح لها بالعيش في بيئات مختلفة. أحد أكثر الآليات شيوعًا هو تعدد الأشكال الجيني (genetic polymorphism)، على سبيل المثال، وجين آخر يتحكم في حجم الأجنحة. إذا كان هناك أكثر من نوع من كل جين، وألوان باهتة في المناطق المظللة. ويرجع ذلك إلى أن الألوان الزاهية تساعد العناكب على جذب شركاء التكاثر في المناطق المفتوحة، يمكن أن يكون تعدد الأشكال في الحشرات ظاهرة معقدة للغاية، وهناك العديد من الآليات المختلفة التي يمكن أن تؤدي إليها.

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي