تعدد الأشكال في الحشرات تعدد الأشكال هو ظهور أشكال أو "أشكال" مختلفة في اللون وعدد السمات داخل نوع واحد. يمكن أن حيث :(geographical polymorphism) يحدث تعدد الأشكال في الحشرات على عدة مستويات مختلفة، تعدد الأشكال الجغرافي seasonal) توجد اختلافات في المظهر بين المجموعات السكانية التي تعيش في مناطق جغرافية مختلفة. تعدد الأشكال الموسمي حيث توجد اختلافات في المظهر بين الأجيال التي تطير في فترات مختلفة من السنة. تعدد الأشكال :(polymorphism الفسيولوجي (physiological polymorphism): على :(physiological polymorphism) حيث توجد اختلافات في المظهر بين الأفراد في نفس الجيل. بما في ذلك: حيث يمكن أن يساعد تعدد الأشكال الحشرات في جذب شركاء التكاثر. قد :(sexual selection) سبيل المثال، الاختيار الجنسي حيث يمكن أن يساعد :(environmental regulation) يكون لدى بعض أنواع العناكب ألوان زاهية تجذب الذكور. التنظيم البيئي تعدد الأشكال الحشرات على التكيف مع الظروف البيئية المتغيرة. قد يكون لدى بعض أنواع النمل أشكال مختلفة تسمح لها على سبيل المثال، ،(genetic polymorphism) بالعيش في بيئات مختلفة. أحد أكثر الآليات شيوعًا هو تعدد الأشكال الجيني 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.

Summarized by © lakhasly.com