

مما يوفر أدلة قوية على التحولات التطورية. 2. تعقيد النظم البيولوجية: يرى بعض النقاد أن بعض الهياكل البيولوجية معقدة للغاية بحيث لا يمكن أن تتطور من خلال عمليات تدريجية خطوة بخطوة. الذين يشيرون إلى أمثلة على الهياكل المعقدة التي يمكن أن تتطور من خلال تغييرات تدريجية، بالإضافة إلى أدلة على الهياكل الأثرية والتصميمات دون المستوى الأمثل في الكائنات الحية. إلى أن بعض الأنظمة البيولوجية تتكون من أجزاء متعددة مترابطة كلها ضرورية للوظيفة، يرى العديد من العلماء أن الأمثلة الواضحة للتعقيد غير القابل للاختزال يمكن تفسيرها من خلال العمليات التطورية، 5. الاعتراضات الفلسفية والدينية: بعض الاعتراضات على نظرية داروين متجذرة في المعتقدات الفلسفية أو الدينية وليس في الأدلة العلمية. مدعومة بمجموعة واسعة ومتنوعة من الأدلة من تخصصات علمية متعددة.