أدلة على حدوث التطور

Evidences of Evolution

اكتشف العلماء وجود أدلة متنوعة تؤكد حدوث التطور، وتبيّن الكيفية التي يتم بها، ومن هذه الأدلة:

1. الأحافير.
2. التشريح المقارن.
3. دراسة علم الأجنة المقارن.
4. دراسات العلوم الحياتية الجزيئية.

تعتمد الأدلة التي وضعها التطوريون لإثبات صحة نظرياتهم على التشابه بين الكائنات الحيّة، والتدرج في تعقيد أجسامها، ويمكن استنتاج أيضاً أن الذي خلق هذه الأنواع واحد، وبهذا فإن هذا الرأي متحيز لدعم النزعة العلمانية التي تسيطر على فكر وعقول التطوريين.

أدلة على حدوث التطور

Evidences of Evolution

اكتشف العلماء وجود أدلة متنوعة تؤكد حدوث التطور، وتبيّن الكيفية التي يتم بها، ومن هذه الأدلة:

1. الأحافير.
2. التشريح المقارن.
3. دراسة علم الأجنة المقارن.
4. دراسات العلوم الحياتية الجزيئية.

تعتمد الأدلة التي وضعها التطوريون لإثبات صحة نظرياتهم على التشابه بين الكائنات الحيّة، والتدرج في تعقيد أجسامها، ويمكن استنتاج أيضاً أن الذي خلق هذه الأنواع واحد، وبهذا فإن هذا الرأي متحيز لدعم النزعة العلمانية التي تسيطر على فكر وعقول التطوريين.

التشريح المقارنComparative Anatomy

تُعد دراسة التراكيب المتماثلة والأثرية للأنواع قريبة الصلة مع بعضها دليلاً على التطور، حيث يُظهر ذلك انحدارها من أصول مشتركة.

تصنف الحيوانات على أساس ما بينها من تشابه أو اختلاف إلى:
1) حيوانات وحيدة الخلية.
2) حيوانات عديدة الخلايا، وهذه تصنف إلى:

أ) لافقاريات.

ب) فقاريات.

يلاحظ أن الأطراف فى الفقاريات:

- تختلف فى الشكل الظاهري بما يلائم ظروف البيئة وطريقة الحركة.
- تشابه فى الهيكل العظمي الذى يدعمها حيث:

أ) الأطراف مخمسة الأصابع هى الأساس الذى اشتقت منه الأطراف فى جميع الفقاريات.
ب) جميع الأطراف بها (العضد – الساعد (كعبرة – زند) – رسغ)، إلا أنها تحورت وتغيرت فى الشكل لتلائم ظروف البيئة وطريقة الحركة.

- تحورت الأطراف الأمامية فى كل من الطيور والخفاش إلى أجنحة.
- اختزلت الأصابع فى الحفريات إلى أصبع واحد.
- فى سبع البحر والحوت قصرت الأصابع والعظام واندمجت مكونة مجاديف، والتفسير الطبيعى لهذا التشابه يرجع إلى أن جميع تلك الحيوانات مشتقة من أصل مشترك واحد، وقد حدث اختزال أو تغير أثناء تطورها.