

La biogeografía histórica

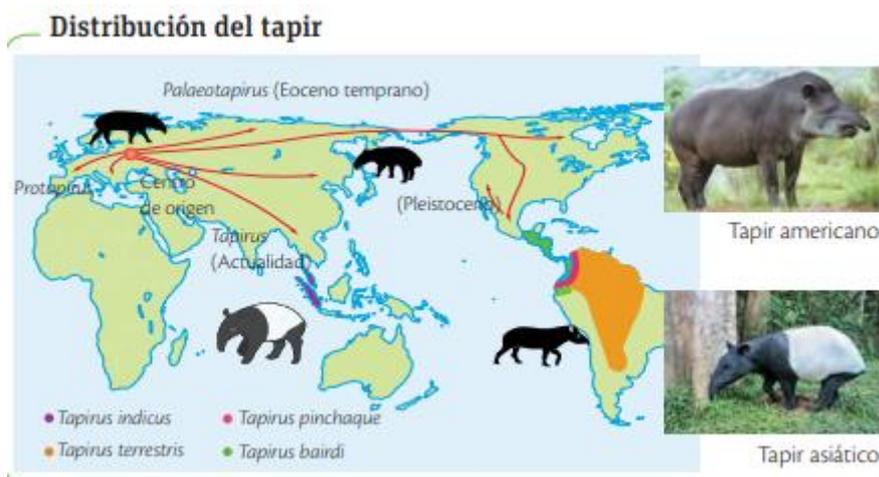
Esta rama de la biogeografía trata de encontrar explicaciones a la distribución de la biodiversidad desde los puntos de vista histórico y geográfico, a gran escala. Entre sus métodos usa la reconstrucción de la historia de la distribución de cada especie o de un grupo (taxón). Esta reconstrucción se hace desde la historia de la zona donde se origina una especie y mediante la reconstrucción de la historia de la biota o conjunto de especies de un ambiente. Los patrones de distribución de las especies y las características de los organismos son influenciados por la historia del lugar donde se encuentran y por la historia de vida del linaje, es decir, los cambios y los procesos sufridos históricamente por la especie.

La biogeografía histórica se basa en dos teorías para explicar cómo se pudo haber dado la distribución actual de las especies.

- La primera considera que una especie se origina en un lugar particular del planeta llamado centro de origen. A partir de este lugar, los individuos de la especie pueden dispersarse por el resto del planeta si tienen la capacidad de hacerlo, como, por ejemplo, a través de adaptaciones que les permitan dispersarse, por ejemplo, mediante el viento, el agua o por sus propios medios como por el vuelo.

- La segunda idea considera que la distribución de una especie se ve afectada por cambios geológicos y climáticos. Estos se convierten en barreras que separarán a una población en dos o más grupos, lo que se conoce con el nombre de vicarianza.

Observa en el siguiente ejemplo sobre cómo se hacen los estudios desde la biogeografía histórica. Los tapires son mamíferos parientes de los caballos y los rinocerontes. Actualmente existen cuatro especies: una en Asia y tres en Centro y Sudamérica. ¿Cómo es posible que estas especies tan cercanas vivan en lugares tan distantes?



El hallazgo de fósiles de antiguos tapires generó una explicación para su distribución actual. Fósiles encontrados en Europa, Asia y Norteamérica revelaron que anteriormente los tapires tenían una distribución más amplia comparada con la actual. El fósil más antiguo se encontró en Europa, lo que indica que este lugar fue su centro de origen y

que a partir de allí se dispersaron hacia el occidente y hacia el oriente como lo indican las flechas, atravesaron el estrecho de Bering y llegaron a América. Posiblemente aquellos que eligieron el norte de Asia y de América se extinguieron debido al clima, mientras que los que escogieron las regiones tropicales han sobrevivido hasta hoy.

Bibliografía:

Rodríguez, S. (2017). La biogeografía histórica. Prezi.

<https://prezi.com/hmqfxbztilns/la-biogeografia-historica/>