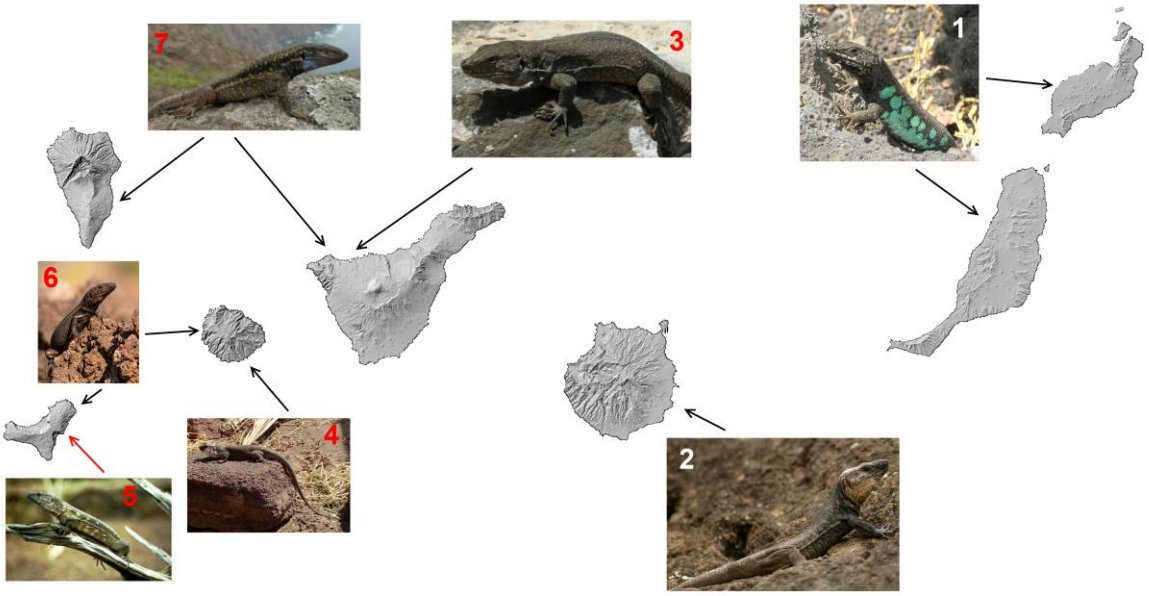
El origen de Gallotia: los lagartos endémicos de Canarias

por Juan Carlos Rando

El ADN de *Gallotia* nos indica que sus antepasados comparten un ancestro común con unos pequeños lagartos que habitan en el norte de África y que colonizaron en una única ocasión el archipiélago, poco después de que las islas más orientales (Lanzarote y Fuerteventura) emergieran, es decir, hace 17-20 millones de años (ma). En estas islas y con el paso de millones de año dieron lugar a los actuales lagartos atlánticos. Poco después (11-13 ma) desde estas islas colonizaron Gran Canaria lo que con el tiempo de aislamiento originaría los lagartos de esta isla. Hace 9-10 ma, desde las islas orientales de nuevo (y no desde Gran Canaria), pasaron a lo que había emergido del resto del archipiélago (partes de La Gomera y Tenerife ya que las islas de El Hierro y La Palma aún no existían). Desde estas islas centrales más antiguas, tuvieron lugar dos oleadas independientes de colonización hacia La Palma y El Hierro, originando cada una de estas colonizaciones una especie de pequeña talla en cada isla (los lagartos tizones de La Palma, El Hierro y La Gomera) y, como mínimo, una especie de gran tamaño en Tenerife, La Gomera, El Hierro y La Palma. Como hemos comentado la especie de La Palma sólo se conoce por sus huesos, esperemos que los lagartos gigantes de La Gomera, El Hierro y Tenerife no corran su misma suerte.



Distribución de Gallotia en Canarias: 1- *G. atlantica; 2- G. sthelini; 3- G. intermedia; 4- G. bravoana; 5- G. simonyi; 6- G. caesaris; y 7- G. galloti*

JC Rando