

# El lagarto que ocultaba 14 especies diferentes

**JOANA OLIVEIRA** 15 FEB 2017- El País



Ejemplar de 'Pristurus rupestris'. SALVADOR CARRANZA

El reptil *Pristurus rupestris* es un pequeño [lagarto](#) que pasa los días bajo el Sol (así regula su temperatura) de las [montañas de los Hajar, en la península arábiga](#), y que se comunica con movimientos con la cola. Hasta ahora, se creía que ese animal correspondía a una única subespecie de geco, pero los científicos del Instituto de Biología Evolutiva (IBE) de Barcelona han estudiado su ADN y han descubierto que en realidad se divide en 14 especies diferentes, algunas endémicas de la región. Esa diversidad no había sido descrita hasta entonces porque se trata de un caso de especies crípticas, es decir, aquellas morfológicamente muy similares y que no se pueden diferenciar a simple vista.

El descubrimiento, que ha sido publicado en la revista [Journal of Biogeography](#), supone un reto para las políticas de conservación de especies, según explica Salvador Carranza, líder del estudio. "Antes estudiábamos lo que se creía que era una especie común y ampliamente distribuida, pero ahora sabemos que algunas de las 14 diversidades tienen una distribución muy limitada, por lo que pueden estar en riesgo de extinción", afirma Carranza.

## **Cuestionario**

- 1.- Como dice el artículo, el nombre científico de este animal es *Pristurus rupestris*. ¿A qué género pertenece? Y dentro de los reptiles, ¿a qué orden pertenece? Argumenta tu respuesta.
- 2.- La noticia es que lo que se creía una sola especie se trata de 14 especies diferentes. Se trata de especies crípticas. ¿Qué quiere decir esto?. Los científicos han llegado a esta conclusión realizando un estudio del ADN de estos animales. ¿De qué otra forma se podría comprobar de que se tratan de especies diferentes?
- 3.- ¿Qué son especies endémicas?
- 4.- ¿Por qué este animal tiene que pasar el día al sol para regular su temperatura?
- 5.- Señala alguna otra característica de los geos, por la que se pueden incluir en el grupo de los reptiles.