



Reptiles y Anfibios Recién Descubiertos (Un Futuro Diferente nº 70) (Spanish Edition)

Oswaldo Enrique Faverón Patriau

 **Descargar**

 **Leer En Linea**

Reptiles y Anfibios Recién Descubiertos (Un Futuro Diferente nº 70) (Spanish Edition) Oswaldo Enrique Faverón Patriau

En abril del 2016, salía publicado un artículo, dándole a conocer al mundo, que más del 50% de las especies de reptiles en el archipiélago de Socotra, Yemen, podrían estar aún por descubrir. El trabajo, es el resultado de la secuenciación de un gen específicamente de una pequeña región del gen mitocondrial citocromo oxidasa 1 (COI), que se halla en todos los reptiles. Este gen está en todos los animales, ya que está vinculado a funciones vitales esenciales, pero que, presenta variaciones en cada especie, lo que permite diferenciarlas.

Lo que sucede en Socotra es emblemático, ya que algo similar podría suceder, y de hecho sucede, en muchos otros lugares. Muchas especies, estando ante nosotros no han sido identificadas debido a que parecen una sola y en realidad son varias.

Por tanto, en cuanto al descubrir nuevas especies se refiere, hay dos situaciones puntuales; la primera, es la situación tradicional de especies que por tener su hábitat en lugares inaccesibles, y por consistir de una población muy limitada en cuanto su número de individuos; y la segunda situación, no han sido identificados debido a que la única manera que tenemos para hacerlo los humanos es mediante pruebas genéticas.

Situado en el océano Índico y formado por cuatro pequeñas islas, Socotra, es un archipiélago emblemático, y con mayor biodiversidad, de Arabia. El archipiélago es Patrimonio de la Humanidad desde el 2008. Debido a su topografía y su alta diversidad ecológica y climática, alberga una espectacular fauna y flora, que no se encuentra en otro lugar de la Tierra.

Socotra es un archipiélago, islas aisladas, básicamente son ecosistemas, eso mismo pasa en otros lugares del mundo, aunque no necesariamente son islas; esta característica de fondo hace que el fenómeno de la diversidad críptica cobre singular importancia.

Es un gen con tasa de evolución muy rápida. Eso implica que cuando dos poblaciones de animales dejan de reproducirse, el gen evoluciona muy rápidamente y de forma diferente. Son esas diferencias en su secuencia lo que permite identificar a las especies.

Socotra plantea preguntas evolutivas. En una isla que no es tropical, pequeña y árida, se han encontrado altos niveles de diversidad críptica en sus reptiles.

Diversidad críptica se refiere a especies que parecen iguales, pero que en realidad no lo son. Además del aspecto físico, los animales, tienen diferencias, como el olor, que a los humanos nos pasan desapercibidas.

La tecnología moderna, basada en ADN, llega justo a tiempo para poder salvar a muchas especies de la extinción, puesto que para muchos de nosotros, a primera

vista, veríamos una población numerosa, cuando en realidad, lo que se tiene ante nosotros son poblaciones muy diezmadas y en peligro de extinción.

El acceso al archipiélago de Socotra es extremadamente difícil lo que explica lo poco que se conoce de su biodiversidad.

Lo que se piensa hacer en Socotra es un ejemplo de lo que debería hacerse en otros lugares como generar un atlas de diversidad genética para los reptiles, y así proporcionar una herramienta rápida y útil para su identificación y gestión. El descubrir la biodiversidad genética es esencial para preservarla y evitar su extinción. Muchas especies solo se desarrollan en un área muy específica de territorio.

Este trabajo es un ejemplo de 'DNA barcoding' (en español, código de barras de la vida), una técnica rápida y barata para identificar especies diferentes. El objetivo es que en el futuro toda la biodiversidad de la Tierra esté inventariada.

El 'DNA barcoding' implicará tener marcadores genéticos, aprobados por el consorcio internacional Barcode of Life, con los que se podrá identificar la especie a partir de una pequeña muestra, como plumas, pelo, excremento, sangre o piel, sin dañar al animal. Esta técnica permite la identificación en cualquier estadio de su ciclo vital, es decir, se puede identificar a un anfibio en cualquiera de sus fases previas, de huevo o larva.

 [Descargar Reptiles y Anfibios Recién Descubiertos \(Un Futuro Dif...pdf](#)

 [Leer en línea Reptiles y Anfibios Recién Descubiertos \(Un Futuro D...pdf](#)

Reptiles y Anfibios Recién Descubiertos (Un Futuro Diferente nº 70) (Spanish Edition)

Oswaldo Enrique Faverón Patriau

Reptiles y Anfibios Recién Descubiertos (Un Futuro Diferente nº 70) (Spanish Edition) Oswaldo Enrique Faverón Patriau

En abril del 2016, salía publicado un artículo, dándole a conocer al mundo, que más del 50% de las especies de reptiles en el archipiélago de Socotra, Yemen, podrían estar aún por descubrir. El trabajo, es el resultado de la secuenciación de un gen específicamente de una pequeña región del gen mitocondrial citocromo oxidasa 1 (COI), que se halla en todos los reptiles. Este gen está en todos los animales, ya que está vinculado a funciones vitales esenciales, pero que, presenta variaciones en cada especie, lo que permite diferenciarlas. Lo que sucede en Socotra es emblemático, ya que algo similar podría suceder, y de hecho sucede, en muchos otros lugares. Muchas especies, estando ante nosotros no han sido identificadas debido a que parecen una sola y en realidad son varias.

Por tanto, en cuanto al descubrir nuevas especies se refiere, hay dos situaciones puntuales; la primera, es la situación tradicional de especies que por tener su hábitat en lugares inaccesibles, y por consistir de una población muy limitada en cuanto su número de individuos; y la segunda situación, no han sido identificados debido a que la única manera que tenemos para hacerlo los humanos es mediante pruebas genéticas.

Situado en el océano Índico y formado por cuatro pequeñas islas, Socotra, es un archipiélago emblemático, y con mayor biodiversidad, de Arabia. El archipiélago es Patrimonio de la Humanidad desde el 2008. Debido a su topografía y su alta diversidad ecológica y climática, alberga una espectacular fauna y flora, que no se encuentra en otro lugar de la Tierra.

Socotra es un archipiélago, islas aisladas, básicamente son ecosistemas, eso mismo pasa en otros lugares del mundo, aunque no necesariamente son islas; esta característica de fondo hace que el fenómeno de la diversidad críptica cobre singular importancia.

Es un gen con tasa de evolución muy rápida. Eso implica que cuando dos poblaciones de animales dejan de reproducirse, el gen evoluciona muy rápidamente y de forma diferente. Son esas diferencias en su secuencia lo que permite identificar a las especies.

Socotra plantea preguntas evolutivas. En una isla que no es tropical, pequeña y árida, se han encontrado altos niveles de diversidad críptica en sus reptiles.

Diversidad críptica se refiere a especies que parecen iguales, pero que en realidad no lo son. Además del aspecto físico, los animales, tienen diferencias, como el olor, que a los humanos nos pasan desapercibidas.

La tecnología moderna, basada en ADN, llega justo a tiempo para poder salvar a muchas especies de la extinción, puesto que para muchos de nosotros, a primera vista, veríamos una población numerosa, cuando en realidad, lo que se tiene ante nosotros son poblaciones muy diezmadas y en peligro de extinción.

El acceso al archipiélago de Socotra es extremadamente difícil lo que explica lo poco que se conoce de su biodiversidad.

Lo que se piensa hacer en Socotra es un ejemplo de lo que debería hacerse en otros lugares como generar un atlas de diversidad genética para los reptiles, y así proporcionar una herramienta rápida y útil para su identificación y gestión. El descubrir la biodiversidad genética es esencial para preservarla y evitar su extinción. Muchas especies solo se desarrollan en un área muy específica de territorio.

Este trabajo es un ejemplo de 'DNA barcoding' (en español, código de barras de la vida), una técnica rápida y barata para identificar especies diferentes. El objetivo es que en el futuro toda la biodiversidad de la Tierra esté inventariada. El 'DNA barcoding' implicará tener marcadores genéticos, aprobados por el consorcio internacional Barcode of Life, con los que se podrá identificar la especie a partir de una pequeña muestra, como plumas, pelo, excremento, sangre o piel, sin dañar al animal. Esta técnica permite la identificación en

cualquier estadio de su ciclo vital, es decir, se puede identificar a un anfibio en cualquiera de sus fases previas, de huevo o larva.

Descargar y leer en línea Reptiles y Anfibios Recién Descubiertos (Un Futuro Diferente n° 70) (Spanish Edition) Oswaldo Enrique Faverón Patriau

Format: Kindle eBook

Download and Read Online Reptiles y Anfibios Recién Descubiertos (Un Futuro Diferente n° 70) (Spanish Edition) Oswaldo Enrique Faverón Patriau #FTX6H345S8M

Leer Reptiles y Anfibios Recién Descubiertos (Un Futuro Diferente nº 70) (Spanish Edition) by Oswaldo Enrique Faverón Patriau para ebook en línea Reptiles y Anfibios Recién Descubiertos (Un Futuro Diferente nº 70) (Spanish Edition) by Oswaldo Enrique Faverón Patriau Descarga gratuita de PDF, libros de audio, libros para leer, buenos libros para leer, libros baratos, libros buenos, libros en línea, libros en línea, reseñas de libros epub, leer libros en línea, libros para leer en línea, biblioteca en línea, greatbooks para leer, PDF Mejores libros para leer, libros superiores para leer libros Reptiles y Anfibios Recién Descubiertos (Un Futuro Diferente nº 70) (Spanish Edition) by Oswaldo Enrique Faverón Patriau para leer en línea. Online Reptiles y Anfibios Recién Descubiertos (Un Futuro Diferente nº 70) (Spanish Edition) by Oswaldo Enrique Faverón Patriau ebook PDF descargar Reptiles y Anfibios Recién Descubiertos (Un Futuro Diferente nº 70) (Spanish Edition) by Oswaldo Enrique Faverón Patriau Doc Reptiles y Anfibios Recién Descubiertos (Un Futuro Diferente nº 70) (Spanish Edition) by Oswaldo Enrique Faverón Patriau Mobipocket Reptiles y Anfibios Recién Descubiertos (Un Futuro Diferente nº 70) (Spanish Edition) by Oswaldo Enrique Faverón Patriau EPub

FTX6H345S8MFTX6H345S8MFTX6H345S8M