



LA NUEVA IMAGEN DEL DODO

LA IMAGEN DE ESTA EXTINTA AVE no voladora que durante siglos inspiró dibujos y leyendas adquiere hoy mayor nitidez que nunca. Las herramientas científicas modernas y el descubrimiento de nuevos huesos, sumado todo ello a los avistamientos históricos y los especímenes estudiados en el pasado, aportan a los científicos nuevos datos sobre la anatomía de tan misteriosa ave y su ciclo vital en Mauricio, donde en su día fue una especie próspera.



Esta silueta de la cabeza (en tono oscuro), bosquejada en el siglo xvii, ha sido durante siglos la imagen artística -y errónea- del dodo.

Representación antigua
Representación actual a tamaño real

- ◆ Especie extinta
- ◆ Extinta en Mauricio

SENTIDOS AGUZADOS

Las proporciones cerebrales sugieren que el dodo, al que la tradición atribuía una inteligencia limitada, no tenía nada que envidiar a la paloma. El dodo y el solitario de Rodrigues también presentaban un bulbo olfatorio de gran tamaño, lo que sugiere un intenso sentido del olfato para localizar el alimento. (Las ilustraciones del cerebro no están a escala).



Bulbo olfatorio



Paloma de Nicobar



El hueso grueso y esponjoso que cubre el prosencéfalo situaba el cerebro del dodo en una posición diferente a la de la mayoría de las aves.

HALLAZGO ÓSEO

Los escáneres 3D de un excepcional esqueleto hallado prácticamente intacto han revelado a los científicos la auténtica morfología y estructura ósea del dodo.

Las pequeñas alas vestigiales posiblemente cumplían funciones de exhibición y equilibrio.

Forma nueva
10,2 kg

Forma antigua
21 kg

◆ Tortuga gigante de cuello largo de Mauricio
Cylindraspis inepta

◆ Rascón rojo
Aphanapteryx bonasia

Rodilla

Tobillo

REVELACIÓN FILOGENÉTICA

Los estudios de ADN desvelan que el dodo era una columbiforme emparentada con el solitario de Rodrigues y la actual paloma de Nicobar, que sobrevive en el Sudeste Asiático.

Paloma de Nicobar
Caloenas nicobarica

◆ Dodo
Raphus cucullatus
Extinto

◆ Solitario de Rodrigues
Pezophaps solitaria
Extinto

Ancestro común

El solitario y las tortugas gigantes de Rodrigues se extinguieron en la isla homónima un siglo después que el dodo.