

# Parque Nacional de Iona, un desierto de escamas



*Gerrhosaurus skoogi*, es un lagarto endémico del desierto del Namib, que ha modificado las escamas de su rostro, lo que le permite sumergirse y desaparecer entre las dunas en pocos segundos.

Texto y fotos:



Javier  
Lobón Rovira

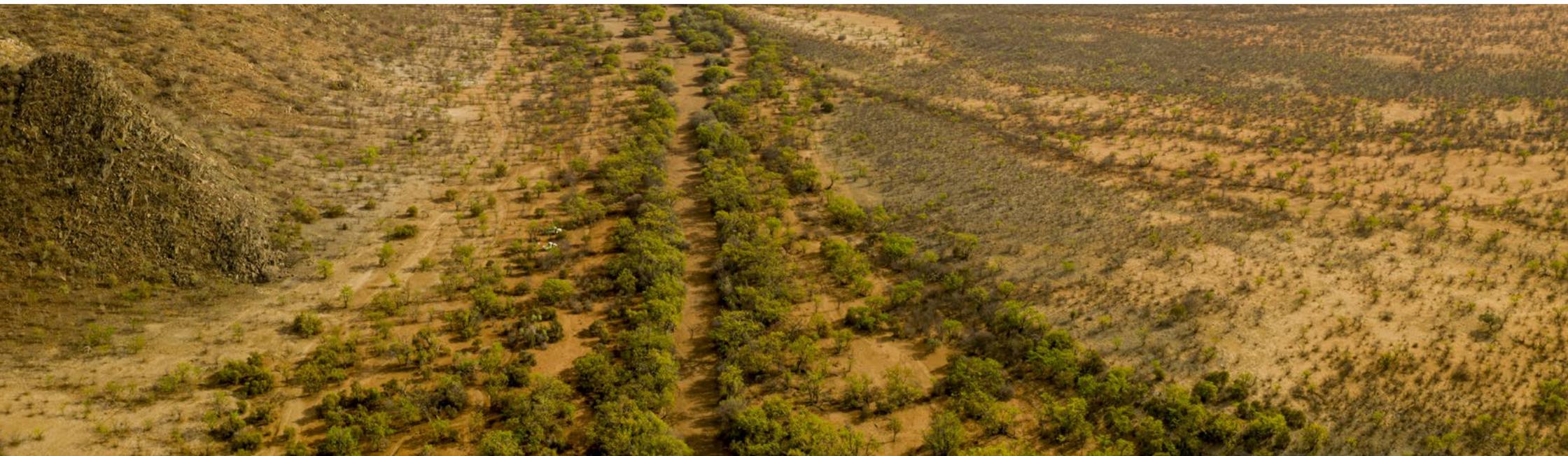


**África, un continente tan explotado como desconocido, sigue lleno de entornos naturales cuyo valor apenas conocemos. El parque nacional de Iona, en el extremo norte del desierto del Namib y aislado por el río Cunene, alberga en sus 15.000 km<sup>2</sup> una diversidad herpetológica que lo convierten en un referente mundial. Javier Lobón Rovira nos describe parte de su riqueza natural a través de sus palabras e imágenes.**

En el extremo más suroccidental de Angola, limitado al sur por el río Cunene, y bañado por las frías aguas de la corriente de Benguela, se encuentra el Parque Nacional de Iona. Con al-

rededor de 15.000 km<sup>2</sup>, este parque alberga una de las regiones más biodiversas del desierto del Namib. Su privilegiada situación geográfica, delimita el Parque en cuatro zonas ecológicamente

muy bien diferenciadas que van desde la costa hacia el interior. En primer lugar hay un estrecho cinturón costero de dunas, altamente influenciado por el permanente azote del océano





Izquierda) Las *Welwitschia* son las plantas terrestres más antiguas del planeta, cuyo origen está datado hace alrededor de 85 millones de años. Derecha) Un grupo de óryx del cabo, *Oryx gazella*, se alimenta en el desierto del Namib.

Atlántico. A continuación, se extiende un mar de dunas de unos 45 km en el extremo norte que se va estrechando según avanzamos hacia el sur, en dirección al río Cunene, dándole apariencia de flecha. A este mar de arena le sigue la gran llanura, caracterizada por ser una gran extensión de grava y arena en la que surgen una inmensa variedad de afloramientos rocosos únicos de carácter volcánico e intrusivo. Por último, la región montañosa, formada por el extremo más meridional de la escarpa, que cruza de norte a sur del país, insertándose en la región norte de Namibia, cuyas laderas descienden desde la alta meseta hasta llegar al nivel del mar.

*“Lo que hace de Iona un lugar de especial interés es el aislamiento geográfico que favorece el río Cunene, al ejercer como una gran barrera para numerosas especies”*

El parque nacional de Iona es una extensión del famoso desierto del Namib. Una región conocida por su increíble diversidad y alto grado de endemismos (especies con una distribución geográfica restringida a esta región). Por eso

este parque nacional cuenta con algunas especies emblemáticas, como el Oryx, *Oryx gazella*, o la cebrá del Namibe, *Equus zebra*. Además, en este desconocido rincón de África viven algunas de las mayores poblaciones de *Welwitschia mirabilis*, las plantas terrestres más antiguas del planeta, con algunas plantas que llegan a superar los dos metros de corola. Sin embargo, lo que hace de Iona un lugar de especial interés es el aislamiento geográfico que favorece el río Cunene, al ejercer como una gran barrera para numerosas especies.

La increíble variedad de sus paisajes desérticos así como su singular composición geológica, lo convierten en un entorno de gran relevancia



*“Con su cuerpo alargado, cola plumosa y carácter nocturno, el gecko, Kolekanos plumicaudus, tomó la evolución a su manera regalando formas únicas adaptadas a este pequeño rincón de África”*



internacional, de ahí que decidieran integrarlo en el [Iona-Skeleton Coast Transfrontier Conservation Area](#), uno de los mayores planes de conservación transfronterizos de todo África.

A pesar de su relevancia internacional, la diversidad herpetológica de Iona era completamente desconocida hasta inicios del siglo XXI, cuando, tras el final de guerra civil que asoló el país durante más de dos décadas, la comunidad científica comenzó a explorar estas lejanas tierras. Así, a principios de este año se publicó el primer [inventario herpetológico](#) del Parque Nacional de Iona.

Arriba) *Kolekanos plumicaudus* fue descrito en 2008 por Wulf Haackei, y desde entonces solo se conocía en una sola localidad al Norte de Iona. Abajo) dos imágenes de *Afroedura donveae*, descrita en 2021 por Willian R. Branch y colaboradores. Una especie de gecko cuyo cuerpo está aplanado dorsoventralmente, adaptada a vivir entre las pequeñas lascas graníticas de Iona.



***Cazadores, presas y viceversa.  
Diferentes estrategias que  
han llevado a los seres vivos  
de Iona a evolucionar de mil  
formas, pero todas con un  
mismo objetivo, sobrevivir en  
el desierto”***

Ese documento, recoge la información de dos expediciones realizadas entre 2009 y 2021, donde se exploraron las regiones más remotas de Iona, desde la costa, en la desembocadura del río Cunene, hasta las altas montañas al sur del parque que sobrepasan los 2000 metros de altitud. Dos expediciones que contaron con algunos de los más prestigiosos herpetólogos de África, como el difunto William R. Branch, la experta en camaleones Krystal Tolley, o el conservador del Museo de Port Elisabeth, Werner Conradie. Además, se integró material histórico colectado antes de la Guerra Civil por dos herpetólogos sudafricanos, Wulf Haacke y Charles Koch, du-

Arriba) A la izquierda *Agama planiceps*, una especie rupícola frecuentemente encontrada soleándose a lo largo y ancho del Parque. A la derecha la piton pigmea, *Python anchietae*, es uno de los endemismos del desierto de Namib. En el centro) *Phrynomantis annectens* tras un lluvia ocasional en la región montañosa de Iona Abajo) A la izquierda el gecko de Namib, *Pachydactylus vanzyli*, se humedece los ojos. A la derecha una serpiente de las arenas, *Psammophis namibiensis*, fotografiada en el mar de dunas.





Víbora cornuda, *Bitis caudalis*, refugiada bajo casquillos de morteros antiaéreos encontrados en la frontera norte del Parque Nacional de Iona.

rante los 50s' y los 70s'. En consecuencia, este trabajo reporta más de 70 especies de reptiles y 5 de anfibios. Tortugas marinas, víboras del desierto, o casi medio centenar de geckos son algunos de los integrantes de esta lista. Una lista que convierte al parque nacional de Iona en uno de los de mayor biodiversidad de reptiles en el sudoeste africano.

Pero no son los números lo que hacen único aquel remoto lugar. Iona, alberga algunos de los

reptiles más icónicos de la herpetofauna africana como el gecko, *Kolekanos plumicaudus*. Un animal con la cola plumosa, el cuerpo alargado y carácter nocturno. Un gecko que tomó la evolución a su manera y diversificó, regalando formas únicas adaptadas a este pequeño rincón de África.

Dunas, planicies o montañas. A pesar del carácter árido y, aparentemente, monótono del desierto, los reptiles han encontrado aquí un lugar único para diversificar, especializarse y, en con-

*“A pesar de su relevancia, la diversidad herpetológica de Iona se desconocía hasta inicios del siglo XXI, cuando, tras el fin de la guerra civil, la comunidad científica comenzó a explorar estas tierras”*

secuencia, evolucionar. Hay especies adaptadas a las dunas someras de la costa, refugiándose entre los pequeños arbustos; otras que bucean en el gran mar de dunas, o surfean las olas de arena y algunas han aplanado su cuerpo para cobijarse entre las estrechas lascas de granito. Cazadores, presas y viceversa. Estrategias que han llevado a los reptiles a evolucionar de mil formas, pero todas con un mismo objetivo: sobrevivir en el desierto de Iona.

El Parque Nacional de Iona, cuenta ahora con una de las mayores reservas de biodiversidad de reptiles en África, y es considerado un centro de endemismo y evolución. Pero la exploración no ha acabado. Lo resultados genéticos sugieren que muchas de estas especies, integran pequeños complejos de especies, lo que significa, que faltan numerosas especies por describir y descubrir. Además, su geología única, invita a pensar que numerosas especies “micro-endémicas” podrían encontrarse adaptadas a cimas de montañas aún sin explorar. ¿Especies rupícolas, quizás? ¿Especies adaptadas a formaciones de rocas desconocidas? Unas ideas que hacen pensar que esto continuará... ■

