

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/361471896>

Endemismo en la Isla Escudo de Veraguas, Caribe de Panamá

Raw Data · June 2021

DOI: 10.13140/RG.2.2.16223.12964

CITATIONS

0

8 authors, including:



Jorge Luis Pino

The Autonomous University of Chiriqui

70 PUBLICATIONS 175 CITATIONS

SEE PROFILE

Some of the authors of this publication are also working on these related projects:



Jornada de Iniciación Científica con estudiantes de pre-grado [View project](#)



XVIII Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología

APANAC 2021

La Ciencia como motor del
desarrollo y la innovación

LIBRO DEL CONGRESO

Panamá, Congreso Virtual, 23-25 de junio de 2021



APANAC
Asociación Panameña para el avance de la ciencia



SENACYT
Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación



**Ciudad
del Saber**

ENDEMISMO EN LA ISLA ESCUDO DE VERAGUAS, CARIBE DE PANAMÁ

A Ibáñez¹, A Batista², R Samudio³, J Pino⁴, D Smith⁵, I Chiver⁶, A Taylor⁷, R Flores⁸

¹Centro de Estudios y Acción Social Panameño. Centro Regional Ramsar para el Hemisferio Occidental, ²Vicerrectoría de Investigación y Postgrado, Universidad Autónoma de Chiriquí. Los Naturalistas, ³Sociedad Mastozoológica de Panamá, ⁴Vicerrectoría de Investigación y Postgrado, Universidad Autónoma de Chiriquí. Sociedad Mastozoológica de Panamá, ⁵Parque Municipal Summit, Programa *EDGE of Existence*. Sociedad Zoológica de Londres, ⁶Instituto *Smithsonian* de Investigaciones Tropicales, ⁷Escuela de Biología, Universidad de Panamá, ⁸Los Naturalistas, David, Chiriquí.

La isla Escudo de Veraguas (430 ha) ha sido reconocida como un excepcional centro de endemismo, además de un laboratorio natural extraordinario para el estudio de la evolución. Hasta la fecha se han descrito las siguientes especies o subespecies endémicas de la isla: 3 mamíferos, el perezoso pigmeo (*Bradypus pygmaeus*), un murciélago frugívoro (*Artibeus incommitatus*) y una rata espinosa (*Hoplostomus gymnurus wetmorei*), 4 aves, entre ellas el colibrí de Escudo (*Amazilia tzacatl handleyi*), un saltarín cuellidorado (*Manacus vitellinus amitinus*), un soterrey castaño (*Thryothorus nigricapillus odicus*) y un azulejo (*Thraupis episcopus caesita*); además de una salamandra (*Oedipina maritima*). Hay también una especie vegetal, la *Zamia hamannii*, exclusiva de la isla. La presencia de estas formas únicas en Escudo de Veraguas pudiera deberse a una evolución reciente tras el aislamiento definitivo de la isla hace unos 11,000 años, o bien ser especies relictas de un aislamiento mucho más temprano, o especies que anteriormente tuvieran una distribución más amplia y han desaparecido en tierra firme. Como parte del proyecto: *Estudios de Biodiversidad en la isla Escudo de Veraguas* (2018-2021), se está investigando sobre diversos aspectos de la ecología de las poblaciones de mamíferos, aves, anfibios, reptiles y plantas de la isla. Se han llevado a cabo 3 giras que suman unos 15 días de trabajo de campo. Como resultado de estos estudios se ha encontrado que otras 5 especies de mamíferos, 5 anfibios, 2 reptiles y 7 plantas presentan características morfológicas diferentes a las de sus especies hermanas en tierra firme, por lo que pudieran representar nuevos taxa para la ciencia, para Panamá y para Escudo. Se comparan los datos del nivel de endemismo de la flora y fauna de Escudo de Veraguas con otras islas continentales del Neotrópico y se resalta la urgencia de tomar medidas de protección de los ecosistemas y especies únicos de la isla.

Cita:

Ibáñez A.; Batista, A.; Samudio, R.; Pino, J.; Smith D.; Chiver, I.; Taylor, A.; Flores, R. 2021. Endemismo en la Isla Escudo de Veraguas, Caribe de Panamá. En: J. Sánchez, D. Murillo, eds. Libro del XVIII Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología - APANAC 2021. Asociación Panameña para el Avance de la Ciencia (APANAC). Pag 391. DOI: 10.13140/RG.2.2.16223.12964