

A historical map of North America and the Gulf of Mexico. The map shows the United States, Mexico, and the Gulf of Mexico. Key geographical features include the Sierra Madre, the Gulf of Mexico, and the Florida Peninsula. The map is labeled with various geographical names and coordinates. The title is overlaid on the map in large, bold, yellow letters.

CIENCIA SIN FRONTERAS: LECCIONES DE LA COOPERACIÓN AMNH - MNHN EN CIENCIAS DE LA TIERRA

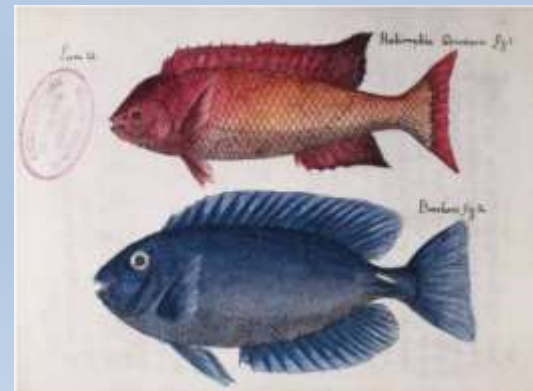
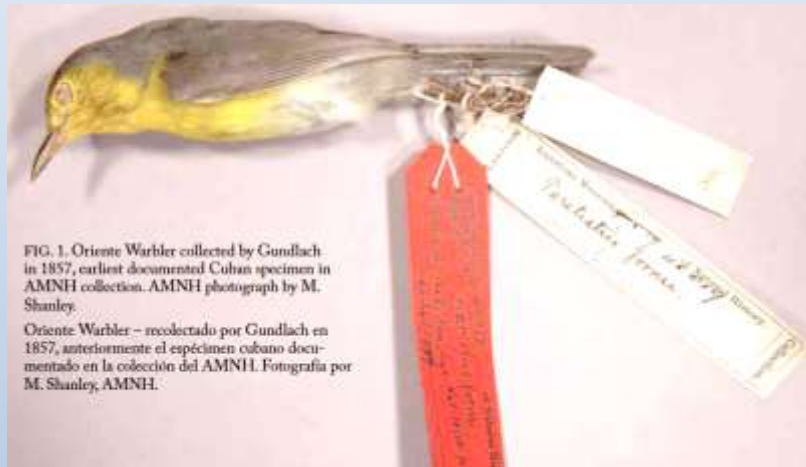
Manuel A. Iturralde-Vinent
Academia de Ciencias de Cuba

EL PAPEL DE LOS MUSEOS

Los Museos de Historia Natural atesoran colecciones representativas de la naturaleza (rocas, minerales, fósiles, biota terrestre y marina).

El AMNH realiza colectas en todo el mundo, en tanto que el MNHNcu se concentra en Cuba y las islas antillanas.

El AMNH viene realizando colectas en Cuba desde 1892, en estrecha relación con destacados naturalistas cubanos.





**American Museum of Natural History
New York.**

**Museo Nacional de Historia Natural
La Habana.**



COOPERACIÓN AMNH-MNHNcu

La colaboración entre el AMNH y el MNHNcu comienza desde 1989, con una expedición para la colecta de fósiles de animales terrestres.

Nuevas expediciones geo-paleontológicas conjuntas a Cuba, La Española, Puerto Rico y Jamaica se desarrollaron hasta 1998, con importantes resultados científicos.

EXHIBICIONES CONJUNTAS

Los museos realizaron varias exhibiciones en Cuba y Nueva York como resultado del trabajo conjunto.



Nueva York 1993

EXHIBICIONES CONJUNTAS



Nueva York 2016

PRINCIPALES APORTES A LAS GEOCIENCIAS

Descubrimiento de los primeros fósiles de mamíferos terrestres del Mioceno en las Antillas.

AMERICAN MUSEUM
Novitates

First Tertiary Land Mammal from
Greater Antilles: An Early Miocene Sloth
(Xenarthra, Megalonychidae) From Cuba

R. D. E. MACPHEE¹ AND M. A. ITURRALDE-VINENT²

1994



Imagocnus zazaе

Preparación de un catálogo de los reptiles del Jurásico de Cuba, antes prácticamente desconocidos.

AMERICAN MUSEUM
Novitates

Synopsis of Late Jurassic Marine
Reptiles from Cuba¹

MANUEL ITURRALDE-VINENT² AND MARK A. NORELL³

1996



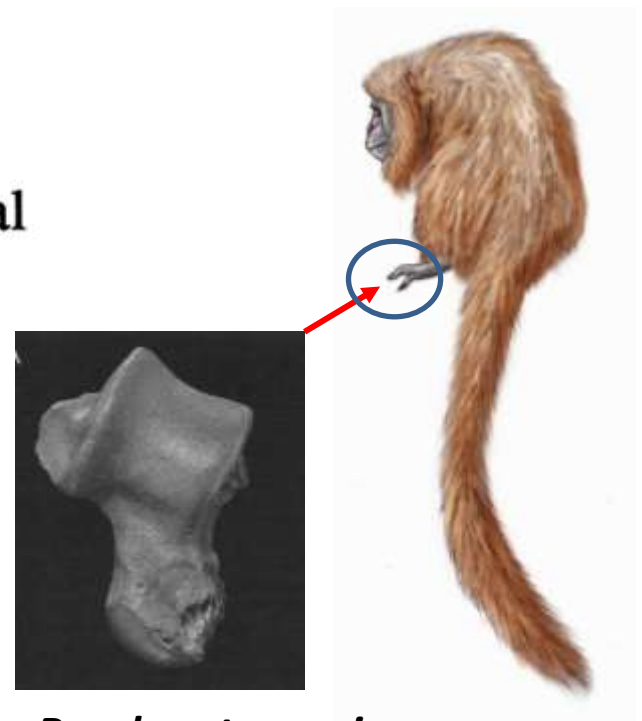
Descubrimiento de los primeros fósiles de mamíferos terrestres del Oligoceno en las Antillas y del primate más antiguo fuera de Sudamérica.

AMERICAN MUSEUM
Novitates

Origin of the Greater Antillean Land Mammal
Fauna, 1: New Tertiary Fossils from
Cuba and Puerto Rico

R. D. E. MACPHEE¹ AND MANUEL A. ITURRALDE-VINENT²

1995



Paralouata marianae

Determinación de la antigüedad y origen paleogeográfico del ámbar dominicano.

Age and Paleogeographical Origin of Dominican Amber

Manuel A. Iturralde-Vinent* and R. D. E. MacPhee

**Revista SCIENCE
1996**



Nueva contribución a la antigüedad y el origen paleogeográfico del ámbar dominicano.



Palaeoentomology 000 (0): 000–000
<https://www.mapress.com/j/pe/>
Copyright © 2019 Magnolia Press

**Short
Communication**

ISSN 2624-2826 (print edition)
PALAEOENTOMOLOGY
ISSN 2624-2834 (online edition)



<https://doi.org/10.11646/palaeoentomology.00.0.0>

<http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:00000000-0000-0000-0000-000000000000>

Remarks on the age of Dominican amber

Manuel A. Iturralde-Vinent and
R.D.E. MacPhee
2019



Hallazgo de un yacimiento fosilífero en breas, rico en fósiles terrestres (San Felipe, Cuba).

The Journal of the Geological Society of Jamaica
Vol. 33, p. 20, 1999

A Small "Rancho La Brea" Site Discovered in Cuba

MANUEL A. ITURRALDE-VINENT¹, ROSS D. E. MACPHEE², STEPHEN DÍAZ FRANCO¹
and REINALDO ROJAS CONSUEGRA¹



1999

Mano de perezoso



Nueva contribución al origen de las biotas antillanas.



ELSEVIER

Available online at www.sciencedirect.com

SCIENCE @ DIRECT®

Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B 223–224 (2004) 668–671

NIM B
Beam Interactions
with Materials & Atoms

www.elsevier.com/locate/nimb

Radiocarbon dating of extinct fauna in the Americas recovered from tar pits

A.J.T. Jull ^{a,b,*}, M. Iturralde-Vinent ^c, J.M. O'Malley ^a, R.D.E. MacPhee ^d,
H.G. McDonald ^e, P.S. Martin ^b, J. Moody ^f, A. Rincón ^g

2004

GAARLANDIA: Nueva teoría sobre el origen paleogeográfico de las biotas antillanas.

BULLETIN OF THE AMERICAN MUSEUM OF NATURAL HISTORY

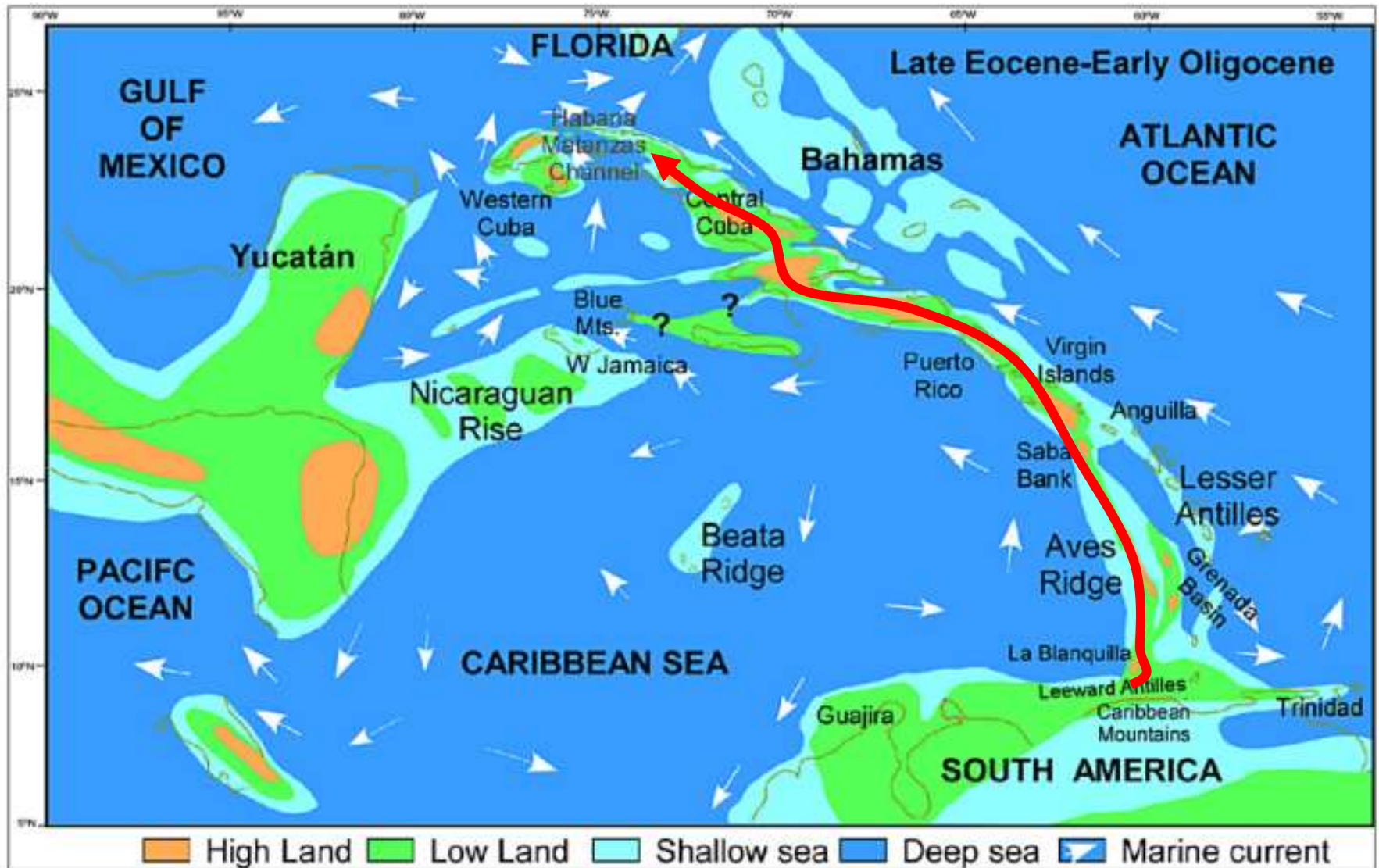
PALEO GEOGRAPHY OF THE CARIBBEAN REGION: IMPLICATIONS FOR CENOZOIC BIOGEOGRAPHY

**Manuel A. Iturralde-Vinent and
R.D:E: MacPhee**

1999

GAARLANDIA: Posible ruta migratoria de las biotas sudamericanas a las islas de las Antillas Mayores

35 a 33 Ma atrás



Debate sobre el origen de las biotas antillanas.

TROPICS Vol. 10 (1): 145-154

A Short History of Greater Antillean Land Mammals: Biogeography, Paleogeography, Radiations, and Extinctions

R.D.E. MacPhee and M. A.
Iturralde-Vinent
2000

Megalocnus rodens



GAARLANDIA: Nuevas evidencias geólogo-geofísicas a favor de esta teoría paleogeográfica.



New evidence for late Eocene-early Oligocene uplift of Aves Ridge and paleogeography of GAARlandia

Remarks on: J.R. Ali and S.B. Hedges, 2024. Paleogeography of the Aves Ridge and its potential role as a bio-colonization pathway linking South America and the Greater Antilles in the mid-Cenozoic, *Earth-Science Reviews* (2023),

Manuel A. Iturralde-Vinent
and R.D.E. MacPhee
2023 and 2024

PARA MEDITAR

- La ciencia no reconoce fronteras físicas o políticas, pero en cierta medida depende de las relaciones entre los gobiernos.
- En algunas etapas, a pesar de las tensiones en las relaciones Cuba-USA, la colaboración científica se mantuvo a un nivel aceptable y se lograron importantes resultados de interés universal.
- En esos períodos se establecieron relaciones de camaradería que trascenderían en el tiempo.

PARA MEDITAR

- Cuando las tensiones políticas levantaron barreras para los intercambios científicos a nivel institucional, los investigadores de ambos países resultaron perjudicados pero lograron mantener cierto grado de colaboración.
- Ante esta situación el AMNH y el MNHNcu realizaron reiteradas gestiones para mantener los lazos de cooperación, pero los resultados no fueron los esperados.

PARA MEDITAR

- Los intereses científicos de Cuba y USA están encadenados por vínculos de índole oceanográfica, geográfica, climática, biológica y sanitaria, concepto bien arraigado entre los investigadores.
- Ante esta realidad incuestionable, sería muy deseable que en el futuro cercano se pudiera recuperar el tipo de relaciones como las que existieron en la década de los noventa, independiente de las diferencias de la política exterior de ambos países.

AGRADECIDO