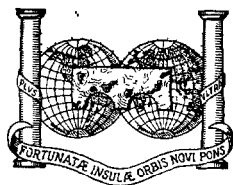


PATRONATO DE LA "CASA DE COLON"

ANUARIO
DE
ESTUDIOS ATLANTICOS



MADRID-LAS PALMAS

Año 1971

Núm. 17

Copyright by «Casa de Colón».
Es propiedad.
Madrid-Las Palmas, 1971
Published in Spain

Depósito Legal M 4.925 - 1958.

RESERVADOS LOS DERECHOS DE REPRODUCCION Y ADAPTACION
PARA TODOS LOS PAISES

GRAFICAS UGUINA. Meléndez Valdés, 7. Madrid.

ANUARIO DE ESTUDIOS ATLANTICOS

Director: ANTONIO RUMEU DE ARMAS

AÑO 1971

Núm. 17

I SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE POSIBLES RELACIONES TRASATLANTICAS PRECOLOMBINAS

Islas Canarias, 1970

Director,
LUIS PERICOT

Secretario,
JOSE ALCINA

SUMARIO

	Págs.
INTRODUCCION (a modo de Crónica)	13
DISCURSO DE APERTURA: <i>El problema Atlántico en la Prehistoria</i> , por LUIS PERICOT	21
COMUNICACIONES:	
Zoología:	
CARMELO GARCÍA CABRERA <i>Interrelaciones entre las faunas marinas de las Antillas y Canarias</i> ..	37
JOAQUÍN MECO y EMILIANO AGUIRRE: <i>Las Canarias en la filogenia y migración de moluscos cuaternarios</i>	57
Etnología:	
CARMELO LISÓN TOLOSANA: <i>Difusión y evolución: estado de la cuestión en Antropología</i>	67
LIONEL BALOUT <i>Canarias y Africa en los tiempos prehistóricos y protohistóricos</i>	95
JOSÉ ALCINA FRANCH <i>El «Formativo» americano a la luz de los posibles influjos recibidos por el Atlántico</i>	103
CLAUDIO ESTEVA FÁBREGAT: <i>El circummediterráneo y sus relaciones con la América prehispánica: ¿difusión o paralelismo?</i>	151
ALFREDO JIMÉNEZ NÚÑEZ <i>Matrimonio entre hermanos: ¿difusión o paralelismo?</i>	199
Antropología:	
JUAN BOSCH MILLARES <i>Problemas de paleopatología ósea en los indígenas prehispánicos de Canarias. Su similitud con casos americanos</i>	221

	Págs.
JUAN COMAS CAMPS: <i>La supuesta difusión trasatlántica de la trepanación prehistórica</i>	245
Arqueología:	
MANUEL PELLICER CATALÁN y PILAR ACOSTA: <i>Estratigrafías arqueológicas canarias: la Cueva del Barranco de la Arena (Tenerife)</i>	265
ANTONIO BELTRÁN MARTÍNEZ: <i>El arte rupestre canario y las relaciones atlánticas</i>	281
FEDERICO PÉREZ CASTRO: <i>La «inscripción» fenicio-cananea de Paraíba (Brasil). (La polémica Gordon/Friedrich-Cross.) Estado de la cuestión</i>	307
Atlántida:	
MANUEL BALLESTEROS GAIBROIS: <i>La idea de la Atlántida en el pensamiento de los diversos tiempos y su valoración como realidad geográfica</i>	337
JUAN SCHOBINGER: <i>El mito platónico de la Atlántida, frente a la teoría de las vinculaciones trasatlánticas prehistóricas entre el Viejo Mundo y América</i>	347
Descubrimientos. Viajes:	
JOHANNA SCHMIDT: <i>Jenseits der Sauler des Herakles</i>	365
RAYMOND MAUNY: <i>Hypothèses concernant les relations précolombiennes entre l'Afrique et l'Amérique</i> ...	369
ELÍAS SERRA RAFOLS: <i>La navegación primitiva en el Atlántico africano</i>	391
JUAN VERNET: <i>Textos árabes de viajes por el Atlántico</i>	401
FRANCISCO MORALES PADRÓN: <i>Los descubrimientos en los siglos XIV y XV, y los Archipiélagos atlánticos</i>	429
DEMETRIO RAMOS PÉREZ: <i>Los contactos trasatlánticos decisivos, como precedentes del viaje de Colón</i>	467
ANTONIO RUMÉU DE ARMAS: <i>Cristóbal Colón, cronista de las expediciones atlánticas</i>	533
ENRIQUE MARCO DORTA: <i>Viajes accidentales a América</i>	561
INDICE	573

Secretario MIGUEL SANTIAGO RODRIGUEZ

Correspondencia: { LAS PALMAS: «Casa de Colón».
 { MADRID { Dirección. Velázquez, 102
 { Secretaría. J García Morato, 52.

NOMINA GENERAL DE COLABORADORES

Helio ABRANCHES VIOTTI: Doctor en Filosofía y Letras por la Universidad Gregoriana de Roma.—**Pilar ACOSTA:** Profesora de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de La Laguna.—**Emiliano AGUIRRE:** Profesor de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Complutense de Madrid.—**Néstor ALAMO HERNANDEZ:** Cronista oficial de Gran Canaria, Correspondiente de la Real Academia de la Historia.—**José ALCINA FRANCH:** Catedrático de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Complutense de Madrid.—**Martín ALMAGRO BASCH:** Catedrático de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Complutense de Madrid, Director del Museo Arqueológico de Madrid.—**María Rosa ALONSO RODRIGUEZ:** Profesora de Literatura de la Universidad de Mérida (Venezuela)—**Manuel ALVAR:** Catedrático de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Madrid, Director del «Atlas Lingüístico Español», del C. S. I. C.—**Juan ALVAREZ DELGADO:** Catedrático de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de La Laguna.—**Joaquín AMIGO DE LARA:** Del Instituto de Estudios Canarios.—**Alfonso ARMAS AYALA:** Catedrático de Literatura en Institutos de Enseñanza Media—**Joaquín ARTILES:** Catedrático de Literatura, Inspector de Enseñanza Media del Distrito Universitario de La Laguna.—**Manuel BALLESTEROS GAIBROIS:** Catedrático de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Complutense de Madrid, del Cuerpo Facultativo de Archiveros, Bibliotecarios y Arqueólogos.—**Lionel BALOUT:** Director del Institute de Paléontologie Humaine de París.—**Ignacio BARANDIARAN MAESTU:** Profesor Agregado de la Universidad de Zaragoza.—**Germán BARCELO SERRA:** Doctor en Farmacia.—**Rosendo BARRERA PINEIRO:** Profesor de la Facultad de Ciencias de la Universidad de La Laguna.—**José M.^a BASABE GARCIA:** Del Laboratorio de Antropología de la Universidad de Barcelona.—**Antonio BELTRAN MARTINEZ:** Catedrático de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Zaragoza.—**Eloy BENITO RUANO:** Catedrático de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Oviedo.—**Antonio BETHENCOURT MASSIEU:** Catedrático de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de La Laguna.—**Ginette BILLY:** De la Facultad de Ciencias de Limoges (Francia).—**Analola BORGES Y JACINTO DEL CASTILLO:** Doctora en Filosofía y Letras.—**Juan BOSCH MILLARES:** Doctor en Medicina y en Ciencias Naturales.—**Guillermo CAMACHO Y PEREZ GALDOS:** Licenciado en Filosofía y Letras.—**Gabriel CAMPS:** Director del «Centre de Recherches Anthropologiques, Préhistoriques et Ethnographiques» de Argel.—**Luis CEBALLOS Y FERNANDEZ DE CORDOBA (†):** Ingeniero de Montes, Profesor de Botánica de la Escuela Superior de Montes—**Alejandro CIORANESCU:** Profesor de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de La Laguna.—**Nuria COLL JULIA:** Doctora en Filosofía y Letras—**Juan COMAS CAMPS:** Profesor del Instituto de Investigaciones Históricas, Sección de Antropología, de la Universidad de México.—**Vicenta CORTES ALONSO:** Del Cuerpo Facultativo de Archiveros, Bibliotecarios y Arqueólogos, Directora del Archivo del Ministerio de Educación y Ciencia—**Tomás CRUZ GARCIA:** Licenciado en Derecho.—**Ad. DAVY DE VIRVILLE:** Director del Laboratorio de la Facultad de Ciencias de la Universidad de París I (Sorbona).—**Matías DIAZ PADRON:** Colaborador del Instituto «Diego Velázquez», del C. S. I. C., Profesor de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Complutense de Madrid y de la Escuela de Restauración de Obras de Arte.—**Luis DIEGO CUSCOY:** Director del Museo Arqueológico de Santa Cruz de Tenerife—**Antonio DOMINGUEZ ORTIZ:** Catedrático de Geografía e Historia en Institutos de Enseñanza Media.—**Ventura DORESTE:** Crítico literario, Las Palmas de Gran Canaria—**Francisco ESPAÑOL COLL:** Conservador del Museo de Zoología de Barcelona.—**Claudio ESTEVA FABREGAT:** Catedrático de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Barcelona.—**Francisco FERNANDEZ SE-**

RRANO: Doctor en Sagrada Teología, Canónigo de Zaragoza.—**Pío FONT QUER:** Doctor en Ciencias Naturales.—**Inocencio FONT TULLOT:** Experto en Meteorología de la Asistencia Técnica de las Naciones Unidas.—**Miguel FUSTE ARA** (†): Del Instituto «Bernardino de Sahagún» de Antropología y Etnología.—**Julián GALLEGO:** Crítico de Arte.—**Carmelo GARCIA CABRERA:** Director del Laboratorio Oceanográfico de Canarias del Instituto Español de Oceanografía en Santa Cruz de Tenerife.—**Faustino GARCIA MARQUEZ:** De la Escuela Superior de Arquitectura de Madrid.—**José GARCIA ORO:** Doctor en Teología, Historia Eclesiástica y Filosofía y Letras, Profesor de Historia Eclesiástica en la Universidad de Santiago de Compostela.—**Attilio GAUDIO:** De la «Société d'Ethnographie» de París.—**Manuel GIMENEZ FERNANDEZ** (†): Catedrático de la Facultad de Derecho de la Universidad de Sevilla.—**Juan Miguel GOMEZ-MENOR GUERRERO:** Catedrático de Ciencias Naturales en Institutos de Enseñanza Media.—**Juan GOMEZ-MENOR ORTEGA:** Catedrático de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Madrid.—**Manuel GONÇALVES DA COSTA:** Licenciado en Teología por la Universidad Gregoriana de Roma.—**Joaquín GONZALEZ ECHEGARAY:** Del Museo de Prehistoria de Santander.—**Antonio GONZALEZ Y GONZALEZ:** Catedrático de la Facultad de Ciencias de la Universidad de La Laguna.—**Enrique GUERRERO BALFAGON:** Vicepresidente de la Fundación «Nuestra Historia» (Instituto Argentino de Estudios Históricos), Buenos Aires.—**Marcos GUIMERA PERAZA:** Notario.—**Rafael HARDISON Y PIZARROSO** (†). Profesor de Estética e Historia de la Música en el Conservatorio de Santa Cruz de Tenerife.—**Hans M. HAUSEN:** Profesor de Geología en Abo (Finlandia).—**Nicole Petit Marie HEINTZ:** Del «Centre National de la Recherche Scientifique» de París.—**Jesús HERNANDEZ PERERA:** Catedrático de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de La Laguna.—**Henri HOESTLAND:** Profesor de Zoología en la Universidad Libre de Lille.—**Angel HOYOS DE CASTRO:** Catedrático de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Madrid.—**Fray Diego INCHAURBE ALDAPE O.F.M.:** Del Instituto de Estudios Canarios.—**Fernando JIMENEZ DE GREGORIO:** Catedrático de Geografía e Historia en Institutos de Enseñanza Media.—**Alfredo JIMENEZ NUÑEZ:** Catedrático de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Sevilla.—**Sebastián JIMENEZ SANCHEZ:** Ex Delegado Provincial de Excavaciones Arqueológicas en las Canarias Orientales.—**Francisco JORDA CERDA:** Catedrático de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Salamanca.—**Miguel Angel LADERO QUESADA:** Catedrático de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de La Laguna; del Cuerpo Facultativo de Archiveros, Bibliotecarios y Arqueólogos.—**Jesús LALINDE ABADIA:** Catedrático de la Facultad de Derecho de la Universidad de Zaragoza.—**Carmelo LISON TOLOSANA:** Profesor de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Complutense de Madrid.—**José LOPEZ DE TORO:** Académico de la Real de la Historia, del Cuerpo Facultativo de Archiveros, Bibliotecarios y Arqueólogos.—**Federico MACAU VILAR** (†): Doctor-Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos.—**José M.^a MADURELL MARIMON:** Del Instituto Municipal de Historia de la Ciudad de Barcelona.—**Enrique MARCO DORTA:** Catedrático de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Complutense de Madrid.—**Georges MARCY** (†): Profesor de la Universidad de París I. Sorbona, Vicepresidente del «Centre de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Valencia».—**Domingo MARTINEZ DE LA PEÑA GONZALEZ:** Profesor de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de La Laguna.—**Raymond MAUNY:** Profesor de la Universidad de París I. Sorbona; Vicepresidente del «Centre de Recherches Africaines» de la Sorbonne.—**Joaquín MECO:** Del Museo Canario de Las Palmas.—**Ramón MENENDEZ PIDAL** (†): Director de la Real Academia Española.—**Josep MIRACLE:** De la «Societat Catalana d'Estudis Històrics» de Barcelona.—**Marina MITJA:** Doctora en Historia; del Archivo de Protocolos de Barcelona.—**Michel MOLLAT:** Profesor de la Facultad de Letras de la Universidad de París I. Sorbona.—**Victor**

MORALES LEZCANO: Profesor de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de La Laguna.—**Francisco MORALES PADRON:** Catedrático de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Sevilla.—**Hallman L. MOVIUS, Jr.:** Del «Peabody Museum», Harvard University, USA.—**Sebastián de la NUEZ CABALLERO:** Catedrático de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de La Laguna.—**Francisco ORTUÑO MEDINA:** Ingeniero de Montes.—**Manuel PELLICER CATALAN:** Catedrático de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de La Laguna.—**José PERAZA DE AYALA Y VALLABRIGA:** Profesor de la Facultad de Derecho de la Universidad de La Laguna.—**Federico PEREZ CASTRO:** Catedrático de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Complutense de Madrid.—**José PEREZ VIDAL:** Colaborador de número del C. S. I. C., Conservador del «Museo del Pueblo Español», de Madrid.—**Luis PERICOT GARCIA:** Presidente del Patronato de la Universidad de Barcelona.—**José PONS:** Catedrático de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Madrid.—**Antonio QUILIS:** Catedrático de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Sevilla.—**Demetrio RAMOS PEREZ:** Catedrático de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Valladolid.—**Robert RICARD:** Profesor de la Universidad de París I. Sorbona.—**Leopoldo de la ROSA OLIVERA:** Profesor de la Facultad de Derecho de la Universidad de La Laguna.—**Antonio RUIZ ALVAREZ:** Del Instituto de Estudios Canarios.—**Antonio RUMEU DE ARMAS:** Académico numerario de la Real de la Historia; Catedrático de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Complutense de Madrid, Director del Instituto «Jerónimo Zurita», del C. S. I. C.—**Emilia SANCHEZ FALCON:** Licenciada en Filosofía y Letras.—**Hipólito SANCHO DE SOPRANIS (†):** Archivero Municipal del Puerto de Santa María (Cádiz).—**Xavier de SANTA CRUZ:** Doctor en Derecho y en Filosofía y Letras.—**Miguel SANTIAGO RODRIGUEZ:** Del Cuerpo Facultativo de Archiveros, Bibliotecarios y Arqueólogos; Director del Archivo del Ministerio de Asuntos Exteriores.—**Julián SAN VALERO APARISI:** Catedrático de La Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Valencia.—**Johanna SCHMIDT:** Profesora Doctora.—**Juan SCHOBINGER:** Profesor de la Universidad Nacional de Cuyo, Facultad de Filosofía y Letras, Mendoza (República Argentina).—**José SCHRAIBMAN:** Profesor de la Universidad de Princeton (USA).—**Eliás SERRA RAFOLS:** Catedrático de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de La Laguna.—**Lothar SIEMENS HERNANDEZ:** Investigador de la Historia de la Música y del Folklore canario.—**Georges SOUVILLE:** Profesor de la Universidad de Aix-en-Provence (Francia).—**Luis SUAREZ FERNANDEZ:** Catedrático de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Valladolid.—**José SUBIRA PUIG:** Académico numerario de la Real de Bellas Artes de San Fernando, de Madrid.—**E. R. Svenson SVENTENIUS:** Director del Jardín Botánico del Puerto de la Cruz (Tenerife).—**Tomás TABARES DE NAVA:** Correspondiente de la Real Academia de la Historia.—**Pedro TARQUIS RODRIGUEZ:** Del Instituto de Estudios Canarios.—**Miguel TARRADELL MATEU:** Catedrático de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Valencia.—**Henri V. VALLOIS:** Ex-Director del «Institute de Paléontologie Humaine» y del «Musée de l'Homme», de París.—**Juan VERNET:** Catedrático de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Barcelona.—**Frederic Everard ZEUNER (†):** Profesor de Arqueología Contornal y Geocronología Prehistórica de Londres.—**Eulogio ZUDAIRE:** Doctor en Filosofía y Letras.—**Alexandre ZVIGUILSKY:** Agregado en el «Centre de la Recherche Scientifique», de París.