

MAKARONESIA

Boletín de la Asociación Amigos del Museo de la Naturaleza y el Hombre

La gran sabana
del este de África

Las islas atlánticas
sur y centroccidentales
en la filatelia

Primera parte:
la Macaronesia

Una aproximación a la historia
de la laurisilva
macaronésica

Conversación con
Jesús Bravo
Bethencourt



MAKARONESIA

Boletín de la Asociación
Amigos del Museo de la Naturaleza y el Hombre



Cascada de Caldeirão Verde (Isla de Madeira) / © Rubén Barone

MUSEO DE LA CIENCIA Y EL COSMOS

Auda. Los Menceyes, 70
38205 La Laguna
tlf.: 922 315 265
fax: 922 263 295



MUSEO DE LA NATURALEZA Y EL HOMBRE

C/ Fuente Morales s/n
38003 S/C de Tenerife
tlf.: 922 535 816
fax: 922 294 345



CENTRO DE DOCUMENTACIÓN DE CANARIAS Y AMÉRICA

C/ Anchieta, 9
38201 La Laguna
tlf.: 922 266 312
fax: 922 630 647



MUSEO DE HISTORIA Y ANTROPOLOGÍA

Sede Casa Lercaro
C/ San Agustín, 22
38201 La Laguna
tlf.: 922 825 949
fax: 922 630 013



Sede Casa Carta
Carretera Tacoronte-Tejina
C/ El Vino, 44
38270 Valle de Guerra, La Laguna
tlf.: 922 546 300
fax: 922 544 498

CENTRO DE INTERPRETACIÓN CASTILLO DE SAN CRISTÓBAL

Plaza de España, s/n
38001 S/C de Tenerife
tlf.: 922 285 605



MAKARONESIA
Revista de la Asociación de Amigos del Museo de la Naturaleza y el Hombre de Tenerife

Realización / Realizations: PUBLICACIONES TURQUESA, S.L.
© Foto de portada / Cover photograph: El padre Teide
(Foto/Photo: Juan José Bacallado)

© Dibujo emblema de la Asociación / Logo: Drago / Dragon Tree (*Dracaena draco* ssp. *draco*): Mary A. Charlewood Kunkel
Diseño y maquetación / Designed and layout: Lorenzo Gorriñ
Depósito Legal: Tf. 1919/2002
Página web / Website: www.amigosmnh.org

Comité editorial para el presente número / Editorial Committee for the present number:

- D. Rubén Barone Tosco (coord.)
- Dña. María Leticia Rodríguez Navarro (coord.)
- D. Juan José Bacallado Aránega
- D. Arnoldo Santos Guerra
- D. José García Casanova
- D. Manuel Rodríguez López

Junta Directiva de la Asociación / Administrative board:

Presidente de honor: D. Ricardo Melchior Navarro	Secretario: D. Alejandro de Vera Hernández
Presidente: D. Juan José Bacallado Aránega	Vocales: D. Rubén Barone Tosco D. Antonio Concepción Pérez D. Rolf F. Fuchs
Vicepresidente: D. César Rodríguez Maffiotte	D. Fabián Hernández Romero
Tesorero: D. Manuel Morales Martín	D. Arnoldo Santos Guerra

Publicación subvencionada por / This publication is subventioned by:

Sand & Sea Resort S.L.
Madroño de Tenerife S.L.

Empresas y entidades colaboradoras / Supporting and sponsoring companies:

Museos de Tenerife (Organismo Autónomo de Museos y Centros del Cabildo de Tenerife)
Instituto Tecnológico y de Energías Renovables (ITER)
Atlantis Comunicación
Publicaciones Turquesa, S.L.
Loro Parque Fundación
KIONA Muebles San Francisco
Club Montañeros de Nivaria
AGRESTA Sociedad Cooperativa
AEONIUM Sociedad Cooperativa

Los artículos contenidos en esta publicación deben ser citados como: / The articles included in this publication should be cited as follows:

Ejemplo / Example: MARTÍNEZ, A. (2012). Lanzarote: vida entre las lavas ahogadas del volcán. *MAKARONESIA (Bol. Asoc. Am. Mus. Cienc. Nat. Tfe.)*, nº 14 (Noviembre 2012): 90-107.

MAKARONESIA es distribuida de forma gratuita a los socios e intercambiada regularmente con otras publicaciones (regionales, nacionales e internacionales) del ámbito de las Ciencias Naturales, la Museología y la cultura en general.

MAKARONESIA is distributed freely to the members of our Association, and it is exchanged with other publications (regional, national and international ones) on Natural History, Museology and culture in general.

p.v.p.: 7 €

Sumario	Contents
Editorial: Juan José Bacallado Aránega	4
Nuestro personaje: Conversación con Jesús Bravo Bethencourt	6
El mundo que nos rodea: La gran sabana del este de África	22
¿Qué hace la Asociación?: Memoria de actividades	48
Una parada en la Macaronesia: Una aproximación a la historia de la laurisilva macaronésica	52
Novedades científicas: Nuevos hallazgos de vertebrados fósiles de Fuerteventura: identificación de una especie de serpiente utilizando técnicas de micro-escáner	76
Acontecimientos científicos y culturales (I): La colección de aves de los hermanos Godiño	86
Acontecimientos científicos y culturales (II): Curso sobre biología y conservación de reptiles en Canarias	94
Miscelánea (I): Consideraciones sobre la polinización ornitófila del bejeque <i>Aeonium arboreum</i> ssp. <i>holochrysum</i> en el Parque Nacional de La Caldera de Taburiente (La Palma)	98
Miscelánea (II): Las islas atlánticas sur y centroccidentales en la filatelia. Primera parte: la Macaronesia	106
Miscelánea (III): Domingo Bello y Espinosa: desde Canarias a Las Antillas. Estudios de la flora de Puerto Rico en el siglo XIX	162
Noticias breves de Ciencias Naturales: Nuevas especies y subespecies de flora macaronésica, y algunos cambios nomenclaturales recientes	176
Noticias bibliográficas: Archipiélagos macaronésicos (XIV) y otras islas del mundo (IV)	182

Por causas ajenas a nuestra voluntad elaboramos este escrito en los comienzos del año 2014, retraso que tiene su origen en una serie de problemas personales ligados a temas de salud de parte de aquellos que tenemos responsabilidades en el comité editorial, como también a consecuencia de la crisis económica que nos ha alcanzado de lleno con la pérdida de algunos apoyos en publicidad y de la merma de aportes de entidades financieras, lo que suponía un soporte imprescindible para la publicación de MAKARONESIA.

De otra parte los 369 socios numerosos y 20 honoríficos, así como el renovado convenio con Museos de Tenerife (OAMC) del Cabildo de Tenerife, vienen a ser el mejor aval para mantener viva la Asociación de Amigos del Museo de la Naturaleza y el Hombre; sin olvidar la sacrificada y altruista dedicación de quienes componemos la Junta Directiva y la secretaria técnica, como también de aquellas empresas y entidades colaboradoras que continúan esforzándose en mantener su apoyo casi desde el anonimato.

No obstante, el N° 15 de MAKARONESIA ve la luz en los prolegómenos del nuevo año, inasequible al desaliento y con deseos de continuidad, evolución y progreso, como no podía ser de otra manera. Y lo hace con los seleccionados contenidos que comentamos a continuación.

Abrimos la revista conversando con Je-

sús Bravo Bethencourt, **nuestro personaje** y socio honorífico, aportando detalles y vivencias de una vida ligada a la enseñanza y al naturalismo más puro de quien tuvo a su lado a todo un maestro de la Geografía, la Geología y Vulcanología, Telesforo Bravo Expósito.

El mundo que nos rodea regala a los lectores, de la mano de Manuel Arechavaleta, Ricardo Pérez y Sixto Cozzi, un elaborado artículo sobre la gran sabana del este de África, con sus cambios estacionales, paisajísticos y de flora y fauna, acompañados de una selección gráfica soberbia.

La memoria de actividades nos pone al día del quehacer de la Asociación en 2013, con destacadas tareas divulgativas, exposiciones itinerantes, charlas-coloquio, concursos, presencia en foros científicos, cursos y seminarios de gran alcance académico, de los que dan fe Alejandro de Vera y M^º de los Ángeles Medina.

El catedrático de Ecología de la Universidad de La Laguna, José María Fernández Palacios, nos sorprende con un elaboradísimo y original trabajo de **aproximación a la historia de la laurisilva macaronésica**, ilustrándonos sobre los cambios acaecidos en el tiempo y sobre el futuro de una vegetación que ya está sometida al calentamiento global imperante y a las actividades humanas.

Novedades científicas nos trae nuevos hallazgos de vertebrados fósiles en Fuerteventura, lo que ha sido posible desentrañar gracias a la utilización de técnicas

de análisis computarizadas; de todo ello se encargaron Esther Martín-González y Lázaro Sánchez Pinto.

En el apartado de **acontecimientos científicos y culturales** Guillermo Delgado nos da noticias de la adquisición, para los fondos del Museo de la Naturaleza y el Hombre, de la interesante y muy completa colección de aves de los hermanos Godiño, una joya que hace tiempo perseguíamos desde el Museo y que asegura su conservación. Asimismo, Beatriz Fariña y Juan José Bacallado informan del curso que sobre biología y conservación de reptiles en Canarias se celebró en nuestro museo en marzo de 2013, todo un éxito de asistencia y organización.

En la sección de **miscelánea** aparecen tres originales trabajos a cual más interesante: por una parte el naturalista Octavio Arango nos trae novedades sobre la polinización ornitófila del bejeque *Aeonium arboreum* ssp. *holochrysum* en el Parque Nacional de La Caldera de Taburiente, donde el protagonista es el mosquitero canario. El segundo artículo, de la mano de quien suscribe, viene a configurar un exhaustivo repaso a las islas macaronésicas de forma algo diferente e insólita de como se había hecho hasta el presente; bajo el título “las islas atlánticas sur y centro occidentales en la filatelia”, se aborda la MAKARONESIA como primera entrega, recogiendo detalles casi inéditos con ilustraciones, fotos y láminas de gran categoría. Cierran este apartado Eugenio Santiago-Valentín,

Lázaro Sánchez-Pinto y Javier Francisco-Ortega, quienes realizan una semblanza histórica del Dr. Domingo Bello y Espinosa, ilustre abogado de La Laguna que destacó sobremanera por sus aportaciones y estudios botánicos y zoológicos en Puerto Rico.

En **noticias breves de Ciencias Naturales** Stephan Scholz, María Leticia Rodríguez Navarro y Rubén Barone Tosco ofrecen su proverbial repaso sobre las nuevas especies y subespecies de flora macaronésica, así como detalles de algunos cambios nomenclaturales recientes; Madeira, Canarias y Cabo Verde concitan su atención. Estos mismos autores cierran la revista con las **noticias bibliográficas** más interesantes y novedosas de los archipiélagos macaronésicos y otras islas del mundo.

Con el deseo de un año venturoso para todos comenzamos esta nueva andadura con una Junta Directiva reforzada y renovada en parte, al propio tiempo que pedimos comprensión y ayuda para seguir llevando a cabo una labor importante en torno al Museo de la Naturaleza y el Hombre, del que nos sentimos orgullosos y al que apoyamos en la medida de nuestras modestas posibilidades. El soporte de los socios es fundamental en esta empresa, por lo que deben incentivarse nuevas incorporaciones que posibiliten un aumento del conjunto social hasta alcanzar cifras estimables que aseguren el mantenimiento de la secretaria técnica.