Domingo 02.12.18 **HOY**

EXTREMADURA 13

El extremeño que destapa los secretos de Atapuerca

El moralo Mario Modesto lleva más de 16 años participando en excavaciones en el vacimiento burgalés

Mª ÁNGELES FERNÁNDEZ

BOHONAL DE IBOR. Era viernes el día que le cambió la vida. Era 30 de mayo de 1997 el día que decidió que la Paleontología sería su camino su meta. Aquella jornada, Mario Modesto Mata leyó por primera vez el nombre de Atapuerca. El ya extin-to Diario 16 publicaba una informa-ción sobre el yacimiento de Burgos v él aún conserva los recortes. La de cisión que tomó con 11 años ya no tiene vuelta atrás. Tras estudiar Biología con la espe-

cialidad de Zoología en Madrid v rea lizar un máster en Arqueología del Cuaternario en Cataluña, este inves-tigador está dando los últimos reta-zos a su tesis doctoral en Burgos, en Atapuerca, donde excava todos los

veranos desde hace 16 años. Nacido en Navalmoral de la Mata y criado en Madrid, Mario vivió sus tres primeros años en Bohonal de lbor, donde está ubicada parte de su familia paterna y donde pasó tam-bién gran parte de su infancia y ado-lescencia. Decenas de fines de semana, fiestas, vacaciones, puentes o es-capadas hacen que su acento extre-meño reluzca cuando en la conver-sación participa alguien de su tierra.

«Los fósiles que yo vi ese día en el periódico en el año 97 son los que he estudiado para mi tesis doctoral. Es una satisfacción absoluta dedicarme a esto. Atapuerca es un yacimiento excepcional, transciende las fronte-ras nacionales y de información: con-tiene uno de los mejores registros fó-siles del mundo en el último millón de años. Y casualmente está en Burgos y, siendo de Cáceres, pues es al lado de casa», explica con entusias-mo, con una sonrisa y con acento poco habitual por las tierras burgalesas donde se realiza la entrevista donde ha desarrollado gran parte de sus investigaciones, que también le han llevado a realizar estancias en

Londres, Pekin y Nueva York. La pasión con la que habla hace que no escatime en detalles, que las respuestas sean largas y precisas, aunque también hay espacio para el si-lencio. Parece que se trata de crear expectación e interés. ¿En qué está trabajando ahora? «Mis investigaciones están en curso y no puedo desvelar nada porque estoy en fase de publicación en una revista impor-tante», adelanta, al tiempo que la-menta lo difícil que es dedicarse a la investigación científica en España

Está especializado en los restos de las piezas dentales de los hombres y mujeres que vivieron hace un millón de años, «Son muy interesantes porque son considerados como las cajas negras en el ámbito evolutivo. Un diente permite saber cómo era el desarrollo de los homínidos de aquel momento, cómo era su dieta, sus des-

plazamientos y otros detalles». Y vuelve a las comparaciones para acercar la complejidad de su investi-gación: la histología del esmalte y de gación: la histología del esmalte y de la dentina. «Si cortamos un árbol podemos ver los anillos de crecimiento y saber la edad del árbol. En los dientes pasa algo idéntico, pero el tiempo entre esos 'anillos' no es anual, sino diarion. Y continúa: «Los Austropolopithecus son adultos a los 10 años y nosotros, Homo sapiens, deade al puro da viter hidógico se desde el punto de vista biológico somos adultos entre los 18 y los 20 años. ¿Cómo se ha producido ese incre-mento? Los dientes son la clave. Y

«Tengo la fortuna de hacer investigación sobre lo que me gusta y en mi país»

Atapuerca puede rellenar ese hueco

que existe y que aún no se conoce». Para ello está trabajando con un microscopio desarrollado en Nueva York y del que solo existen dos en el mundo, llamado PCSOM, y que ha pasado temporadas en Burgos

Primeros pobladores

En sus 16 años de excavaciones, Mario Modesto ha estado en yacimien-tos de toda la península. Forma par-te del equipo de investigación Pri-meros pobladores de Extremadura v. aparte de la conocida cueva Maly, aparte de la conoctada treva Mar-travieso, también ha excavado en la de Santa Ana y El Conejar, en Cáce-res, así como en yacimientos de Mal-partida de Cáceres. «Santa Ana es muy interesante porque tiene una gran cantidad, en número y calidad, de bifaces, que son piedras de lágrimas, perfectamente manufacturadas, con una talla extraordinaria v unos materiales raros para el resto de la península, como el cuarzo. Ha-cer bifaces en cuarzo requiere una técnica muy depurada», explica. Y aunque no hay fósiles humanos, sí hay restos de hienas y cráneos de osos, «que son espectaculares». A punto de entregar su tesis, Mo-

desto no tiene claro su futuro, aunque no duda que seguirá en la senda que comenzó en 1997. ¿Dónde? Eso es complicado de determinar: «Se me acaba el contrato a final de este año y luego habrá que ver dónde puedo pedir becas, contratos... Si en España o en el extranjero». Por ahora, se siente un privilegiado por poder hacer lo que le apasiona, aunque eso sí, en condiciones precarias: «Tengo la fortuna de hacer investigación sobre lo que me gusta y en mi país. He vis to a muchos compañeros intentarlo y han caído. Es muy fácil formar a la gente y que luego no haya un siste-ma para incluirla en el tejido industrial v científico. Y eso es dinero de rrochado porque no van a poder in-vestigar y devolver su energía y tra-bajo», finaliza.

Ayudas inesperadas cómo las de la reina Letizia, fan de la bebida

En su ascenso fulgurante como marca, las creadoras de KomVida admiten que han recibido la ayu-da imprevista de la reina Letizia, que desde que se supo que bebía kombucha los pedidos de Kom Vida se dispararon. Samantha de

cen con tanto humor como rigor es tadístico que su pueblo es el lugar del mundo donde más kombucha

se consume por habitante.

Según Nuria, los primeros meses
los han pasado explicando qué es la kombucha v ahora toca explicar por qué su marca, KomVida, es diferen-te al emplear un proceso natural y un embotellado en cristal que preserve mejor las propiedades respecto a las otras marcas que hay en Es-paña de esta categoría, en torno a una docena, y a la que ha llegado un gi-gante como la multinacional Pepsico. La que se hace en Extremadura afirman, es la única con certificado IFS (norma de seguridad alimenta ria) de kombucha en Europa

Producción en aumento

Ahora mismo la nave de donde sa-len las miles de botellas de KomVi-da es de apenas 400 metros cuadrados en el polígono industrial de Fregenal. Están en el mercado hace año y medio y su tirada aumenta en tor-no a un 20% cada mes. Según cuen-ta Nuria, acaban de adquirir una máquina embotelladora que multipli-ca por ocho la capacidad que tenían en esta parte del proceso.

Allí han dado trabajo a familia res y amigos para sacar adelante una producción que va en aumento, por lo que ya están dando vueltas a cómo ampliar unas instalaciones donde todos se sienten en familia. donide codos se seinten en raimia.
Lo de contratar amigas, primas y familiares fue una cuestión a la que
le dieron vueltas. A día de hoy afirman que no se han equivocado.
De los 18 empleados actuales solo
hay tres hombres en plantilla y uno

Master Chef o Ignatius Farray, co-laborador de La Vida Moderna en la Cadena Ser, también han sido

inesperados embajadores de una

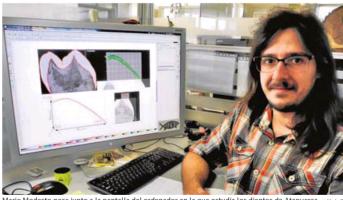
marca en cuyos trípticos explica-tivos se subraya en letras bien grandes 'Made in Fregenal' (fabri

cado en Fregenal). Su último paso

en la estrategia de marketing ha sido rodar un corto en el pueblo donde los vecinos explican su re-lación con esta bebida.

de ellos es Antonio, padre de Bea-triz, que dejó su puesto de funcio-nario en el Organismo Autónomo de Recaudación para acompañar a su hija en el proyecto. «La verdad, casi nadie lo vio claro. A mí me lle-vó a Vietnam para darme a probar la kombucha y ahora me río, pero al principio teníamos la bacteria con la que se hace la kombucha en casa y nos quejábamos. Ahora esta bebida es nuestra forma de vida», rememora entre risas.

Al lado, su hija relativiza su es-trategia y lo conseguido. «Solo so-mos de pueblo y de mundo y nos di-rigimos a la gente normal», afirma mientras se mueve por la entrada de su nave buscando el sol de estos días previos al invierno.



odesto posa junto a la pantalla del ordenador en la que estudia los dientes de Atapuerca. :: M. A. F.

pressreader PRINTED AND DISTRIBUTED BY PRESSREADER PressReader.com +1 604 278 4604

1 of 1 19/12/2018. 23:48