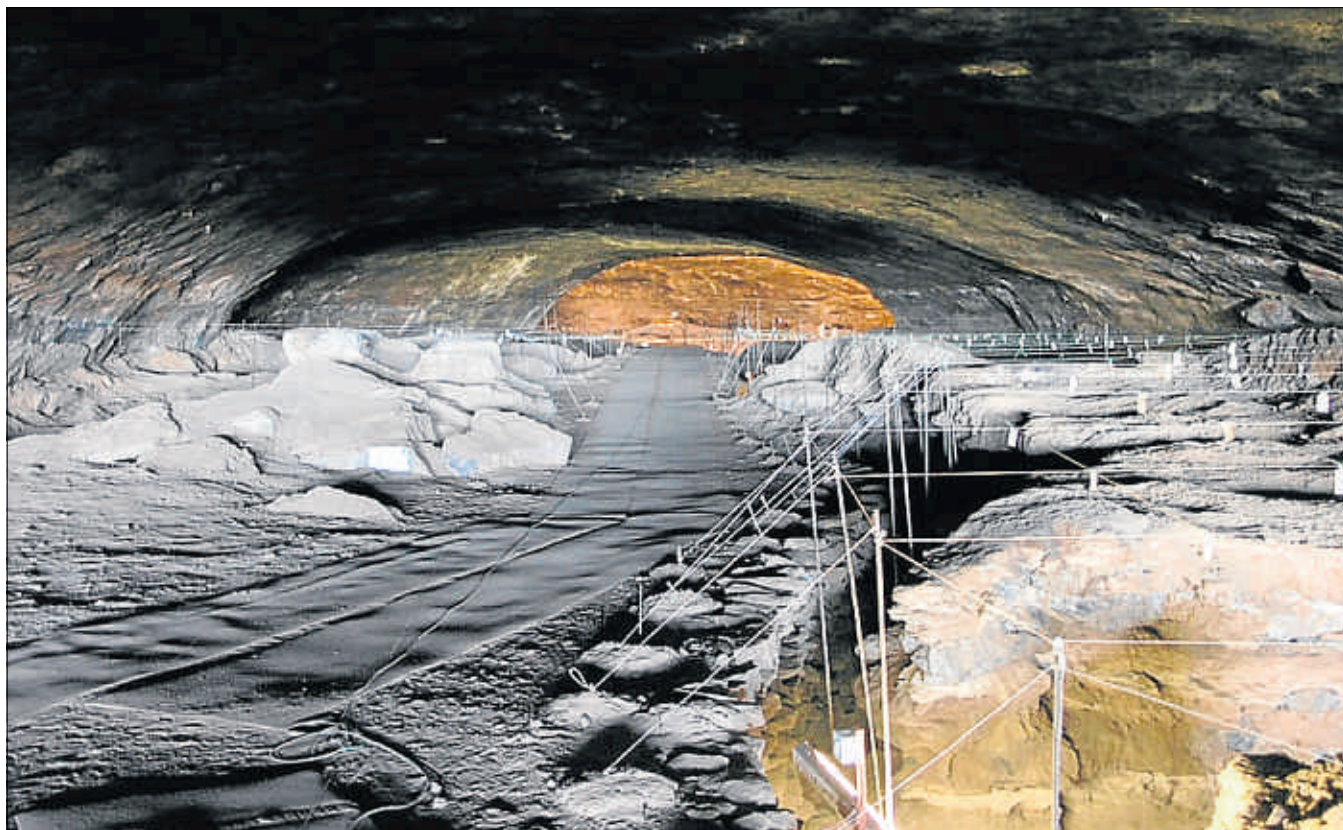


# Los 'Homo erectus' ya asaban la carne hace un millón de años

Descubiertas en Sudáfrica las pruebas más antiguas de uso del fuego



MICHAEL CHAZAN / UNIVERSIDAD DE TORONTO

**Aquí vivieron.** Interior de la cueva de Wonderwerk, en Sudáfrica, donde un equipo internacional de investigadores ha descubierto restos de hogueras de hace un millón de años

**JOSEP CORBELLA**  
Barcelona

Los *Homo erectus* que vivían en el sur de África hace un millón de años ya preferían comer la carne asada que cruda, según demuestran restos vegetales y de huesos chamuscados descubiertos en la cueva de Wonderwerk (Sudáfrica).

El hallazgo, que se presenta esta semana en la revista científica *PNAS*, aporta la prueba más antigua de uso del fuego por parte de los ancestros humanos. Hasta ahora, la prueba más antigua correspondía a restos de hace unos 750.000 años hallados en Israel.

Los humanos que ocuparon la cueva de Wonderwerk en aquella época comían "mamíferos de tamaño mediano y también algunas tortugas", informó ayer por correo electrónico Michael Chazan, antropólogo de la Universidad de Toronto (Canadá) y codirector de la investigación.

Los investigadores han identificado abundantes restos de hogueras en el interior de la cueva, lo que indica que los *Homo erectus* de aquella región ya utilizaban el fuego de manera sistemática

hace un millón de años. La posición de los huesos de los animales calcinados confirma que fueron asados e ingeridos en el interior de la cueva.

Más allá de su utilidad para cocer alimentos, "el fuego fue un avance crucial para la humanidad porque facilitó que los grupos se reunieran alrededor de una hoguera, estimuló una mayor comunicación y ayudó a estructurar grupos sociales más complejos", desta-

**"El fuego ayudó a estructurar grupos sociales más complejos", destaca Eudald Carbonell**

ca Eudald Carbonell, director del Institut de Paleoeología Humana i Evolució Social. Los restos de hogueras hallados en la cueva de Wonderwerk "adelantan en 300.000 años la fecha de esta transición hacia una mayor complejidad".

La identificación de las hogueras ha sido posible gracias al análisis micros-

cópico de los restos hallados en la cueva. Los investigadores han recurrido a estos análisis porque el estudio macroscópico no aclaraba si las plantas y los animales habían sido transformados por la acción del fuego o simplemente por la acción del tiempo. Según los resultados presentados en *PNAS*, los restos fueron sometidos a temperaturas superiores a 400 grados centígrados e inferiores a 700.

Para alimentar el fuego, los ocupantes de la cueva utilizaron hojas, hierbas y arbustos. Curiosamente, no se han encontrado en las hogueras restos de grandes troncos de madera.

El descubrimiento, sostienen sus autores, confirma la hipótesis de Richard Wrangham, primatólogo de la Universidad de Harvard (EE.UU.), para quien los *Homo erectus* ya estaban adaptados a una dieta de alimentos asados. Si esta hipótesis es correcta, el uso sistemático del fuego tendría casi dos millones de años de antigüedad. Según prevé Michael Chazan, con las técnicas de análisis microscópico aplicadas en la cueva de Wonderwerk, en los próximos años descubrirse restos de hogueras más antiguas.●

## Empiezan los 'casals' y las colonias de Semana Santa

**BARCELONA** Redacción

*Casals* y casas de colonias abrieron ayer sus puertas para atender a los miles de niños y adolescentes que participarán en estas actividades durante estos días. La demanda de *esplais* y salidas en Semana Santa ha aumentado mucho en los últimos años, dejando de ser actividades reservadas para el verano. Cada vez más personas buscan conciliar la vida laboral y familiar a través de esta oferta educativa, explican des-

de la Fundació Pere Tarrés. Además de la necesidad de atender a los hijos durante sus vacaciones, las familias que optan por estas actividades "creen en los beneficios de la educación en el ocio", añaden desde la Pere Tarrés. La Fundació ha inscrito a más de 1.000 niños y adolescentes de entre 3 y 17 años en sus centros para esta semana. El precio de las actividades va de 40 a 200 euros en función de sus características y la opción con mayor demanda es la de las colonias. Además, también

aumentan las solicitudes de colonias en familia.

La Fundació Catalana de l'Esplai también inició ayer su campaña de Semana Santa con varios grupos de alumnos que salieron de viaje. El precio de las colonias de tres días de la Fundació es de 70 euros. Ambas instituciones ofrecen la posibilidad de financiar parte del coste de las actividades a través de becas. Las ayudas se destinan a familias con pocos recursos. La Pere Tarrés tiene actividades gratuitas para las familias que ya han participado en sus actividades pero que pasan por una situación difícil. La Fundació Catalana de l'Esplai pondrá en marcha este mes su campaña *Un estiu per a tothom* con la misma finalidad que la Fundació Pere Tarrés.●

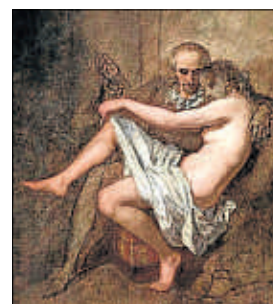
**Miquel Molina**



## ¿Multar a las prostitutas?

**E**n la literatura del XIX, a las prostitutas las acaba castigando el destino, además de la autoridad competente. Y no siempre porque el escritor participase de los prejuicios morales de la sociedad de su tiempo. A veces, leyendo a los autores que han novelado la vida de prostitutas, se tiene la sensación de que la penitencia a la que las someten —la enfermedad, la muerte, el convento forzoso— está menos inducida por las convenciones de la época que por las frustraciones que pueda haber acumulado el escritor en su relación con estas *flores del mal*. Es como si quisieran castigarlas por haberlos convertido en seres dependientes, por saberse adictos a mujeres que los van abandonar tan pronto como otro cliente ofrezca un precio más alto. A veces sucede así. Al final, después de solazarse con los artistas, la cortesana se queda con el potentado que la colma de lujos. Como la popularísima Apollonie Sabatier, que se dejó retirar por un mecenas tras ser amante del escultor Clésinger y del mismísimo Baudelaire.

Hoy, la ficción analiza los aspectos psicológicos o sociales del comercio de sexo con enfoques a menudo periodísticos. Y mientras, en la vida real, a las prostitutas las siguen persiguiendo las autoridades, además del destino. Así queda reflejado al menos en el reciente acuerdo del Ayuntamiento de Barcelona que establece que se multará tanto a los clientes como a las personas que se prostituyan en un lugar público. La iniciativa es del PP, pero la intención de la mayoría convergente al sumarse a esta reforma de la ordenanza sería dar un paso más hacia el que sería el objetivo último del equipo de gobierno: erradicar la prostitución en el municipio.



**Baudelaire y Sabatier**

¿Es un ejercicio de hipocresía prohibir la compraventa de mujeres en la calle pero tolerarla en los burdeles, lejos de las miradas más impresionables? No será así si, efectivamente, se concibe esta medida como un peldaño más para acabar prohibiendo la prostitución también en locales cerrados, ni que sea en un futuro lejano. No hay que olvidar que la mayoría de las mujeres que la ejercen son esclavas a las que la vida ha dado pocas alternativas.

Lo que sí parece más discutible es que la mujer que está sometida a una mafia acabe pagando un doble castigo: el del proxeneta que sólo verá un lucro cesante si la retiran de la calle y el de la autoridad que la sanciona. Como sin comprador no hay comercio que valga, parece obvio que para acabar con este tráfico de seres humanos bastaría con multar al cliente.

El castigo administrativo a la víctima emborrona una iniciativa política que tiene, por otra parte, un alcance positivo. Al menos, para los que defienden la abolición frente a la regulación: arrinconar la prostitución supone insistir en el mensaje de que el tiempo de la esclavitud ha pasado. Por lo demás, creerse que las prostitutas estarán más seguras en los burdeles que en las calles es de una candidez equiparable a no advertir la ironía de José Agustín Goytisolo en sus versos sobre lobitos buenos y piratas honrados.