

No sólo piedra: el papel de la madera en la era prehistórica

En 1836, Christian Jürgensen Thomsen, un anticuario danés, logró por primera vez dar un cierto orden a la prehistoria, sugiriendo que los primeros homínidos europeos habían atravesado tres etapas de desarrollo tecnológico reflejadas en la producción de herramientas. La cronología básica - Edad de Piedra, Edad de Bronce e Edad de Hierro - sigue siendo el pilar de la arqueología de la mayor parte del Viejo Mundo (y de dibujos animados como "Los Picapiedra" y "Los Croods").

Thomsen podría haber sustituido la "Edad de Piedra" por "Edad de Madera", según Thomas Terberger, arqueólogo y jefe de investigación en el Departamento de Patrimonio Cultural de Baja Sajonia, en Alemania.

"Podemos suponer que las herramientas de madera han existido casi tan tiempo como las de piedra, es decir, dos millones y medio o tres millones de años", dijo. "Pero ya que la madera se deteriora y rara vez sobrevive, el sesgo de la preservación distorsiona nuestra visión de la antigüedad". Las herramientas primitivas de piedra han caracterizado tradicionalmente el Paleolítico Inferior, que se prolongó desde hace unos 2,7 millones de años hasta hace 200.000 años. De los miles de yacimientos arqueológicos que se remontan a la era, la madera se ha recuperado de menos de diez.

El Dr. Terberger fue el responsable de un estudio publicado el mes pasado en las *Proceedings of the National Academy of Sciences* que proporcionó el primer informe exhaustivo sobre los objetos de madera excavados entre 1994 y 2008 en el ámbito de una mina a cielo abierto de carbón cerca de Schöningen, en el norte de Alemania. El rico botín incluyó dos docenas de lanzas completas o fragmentadas y astillas de madera de doble punta (mitad del tamaño de una tiza) pero ningún hueso de homínidos. Los objetos datan del final de un periodo interglacial cálido hace 300.000 años, aproximadamente cuando los primeros neandertales estaban desplazando a los Homo heidelbergensis, sus predecesores inmediatos en Europa. Los proyectiles excavados en el yacimiento de Schöningen, conocidos como Horizonte de Lanzas, se consideran las armas de caza más antiguas conservadas.

El descubrimiento de la inteligencia neandertal

En los años 90, el descubrimiento de tres de las lanzas - junto con herramientas de piedra y las astas butchered de 10 caballos salvajes - desafió las ideas reinantes sobre la inteligencia, la interacción social y las habilidades de fabricación de herramientas de nuestros antepasados humanos extintos.

"Resultó que estos pre-Homo sapiens habían elaborado herramientas y armas para cazar animales grandes", dijo el Dr. Terberger. "No sólo se comunicaban entre sí para derribar presas, sino que eran lo suficientemente hábiles como para organizar el descuartizamiento y el asado".

La tecnología detrás de las lanzas

El nuevo estudio, que comenzó en 2024, examinó más de 700 piezas de madera del Horizonte de Lanzas, muchas de las cuales habían estado almacenadas en cubas llenas de agua destilada y fría durante las dos últimas décadas para simular el sedimento encharcado que las había protegido de la descomposición. Con la ayuda de microscopios en 3D y tomografías computarizadas de microscopio que resaltaban los signos de desgaste o cortes, los investigadores identificaron 187 piezas de madera que mostraban signos de rotura, rayado o

desgaste.

"Hasta ahora, se pensaba que dividir la madera sólo se practicaba en los humanos modernos", dijo Dirk Leder, arqueólogo también de Baja Sajonia y autor principal del artículo.

El mundo casi desconocido de la Edad de Piedra Temprana

Además de las armas, el conjunto incluía 35 artefactos con puntas y redondeados que probablemente se utilizaron en actividades domésticas como hacer agujeros y alisar pieles. Todos estaban tallados en abeto, pino o alerce - "maderas que son duras y flexibles", dijo Annemieke Milks, antropóloga de la Universidad de Reading que colaboró en el proyecto.

Reparar y reciclar

Desde que ni el abeto ni el pino estaban disponibles en la costa del lago, donde se encontraba el emplazamiento, el equipo de investigación dedujo que los árboles habían sido talados en una montaña situada a dos o tres millas de distancia o incluso más lejos. Un examen minucioso de las lanzas indicaba que los humanos de la Edad de Piedra planificaban cuidadosamente sus proyectos de carpintería, siguiendo un orden establecido: despegar la corteza, retirar las ramas, afilar la punta de la lanza, endurecer la madera en el fuego. "Las herramientas de madera presentaban un mayor nivel de complejidad tecnológica de lo que solemos ver en las herramientas de piedra de la misma época", dijo el Dr. Leder.

Francesco d'Errico, arqueólogo de la Universidad de Burdeos que no participó en el estudio, elogió los hallazgos sobre los métodos y los materiales que la gente de la Edad de Piedra Temprana utilizaba para resolver problemas prácticos. "El artículo abre una ventana al casi desconocido mundo de la Baja Edad de Piedra", dijo. "A pesar de la escasez de datos, los autores plantean un atrevido intento de proponer un escenario para la evolución de tal tecnología que necesita ser probado en el futuro contra nuevos descubrimientos".

*Editor's Note: This Travel series é patrocinado ou era patrocinado pelo país que é apresentado. Mantenho o controle total sobre o assunto, o relatório e a frequência dos artigos e {sp}s dentro do patrocínio, **betano fazer login** conformidade com nossa política*

O Quênia tem a majestosa Reserva Nacional do Maasai Mara. A reputação da verde e cheia de fauna Caldeira de Ngorongoro na Tanzânia antecede-a. Os vulcões Virunga do Ruanda tornaram-se o destino para encontros de uma vez na vida com gorilas de montanha. E mais ao sul, o Botswana, a Namíbia e a África do Sul são considerados paradas essenciais para aqueles com fome de experiências de vida selvagem que a África tem a oferecer.

No entanto, um país é facilmente esquecido quando se trata de passar tempo **betano fazer login** verdadeira selva e se aproximar da natureza: Uganda.

Este gêmeo leste africano tem tudo o que o obsessivo pela vida selvagem deseja: as planícies da Reserva Nacional de Queen Elizabeth, morada de leões e leopardos que subem **betano fazer login** árvores; o Canal de Kazinga com seus hipopótamos, elefantes, crocodilos e águias-pescadoras impressionantes; e a Floresta Impenetrável de Bwindi.

É simplesmente subestimado e à espera de ser explorado - especialmente uma experiência turística profunda que custa 800 dólares por hora, mas é dita valer cada dólar.

Este enorme preço é parte de um padrão de experiências de alto orçamento **betano fazer login** Uganda que, apesar de inacessíveis a muitos bolsos, podem ajudar a colocar o país no caminho do turismo sustentável **betano fazer login** um momento **betano fazer login** que muitos destinos estão sendo agora superados por visitantes.

Na Floresta Impenetrável de Bwindi, morada da maior população de gorilas de montanha do mundo, com mais de 500 vagando pela floresta densa, custa 800 dólares para estrangeiros não residentes saírem **betano fazer login** uma caminhada estritamente cronometrada de uma hora para encontrar-se com um grupo de gorilas habituados. Essas são lideradas por especialistas da Autoridade da Vida Selvagem de Uganda, com pequenos grupos de oito pessoas designados

para visitar 3 um dos 18 grupos habitados todos os dias.

Por 1.500 dólares, visitantes podem participar do processo de habituação. Aqueles com resfriado 3 não são permitidos participar, tão grande é a preocupação **betano fazer login** passar a doença para esses animais incríveis, que compartilham 98% 3 de seu DNA com humanos.

Embora seja possível viajar relativamente barato de um ou outro lado desta experiência, muitos visitantes fazem 3 parte desta atividade de balde como parte de uma aventura premium.

Novamente, o alto preço geralmente resulta **betano fazer login** dinheiro indo 3 apoiar o meio ambiente ameaçado.

A Volcanoes Safaris tem operado na região por mais de 25 anos e **betano fazer login** julho de 3 2024 abriu seu quarto lodge de luxo **betano fazer login** Uganda. O Kibale Lodge fica **betano fazer login** uma localização incomparável, com as Montanhas 3 Rwenzori a Oeste e o Canal de Kazinga ao sul. Com apenas oito quartos, ou *bandas*, está no extremo superior do ecoturismo 3 **betano fazer login** Uganda, com tarifas iniciando **betano fazer login** 1.200 dólares por pessoa por noite. No entanto, a Volcanoes está claramente disposta a 3 falar sobre como se apegar a conhecimentos e habilidades locais para criar e sustentar seu negócio.

Na Kibale, ela está trabalhando 3 com o Instituto Jane Goodall para organizar programas de divulgação comunitária, especificamente trabalhando para construir uma nova geração de líderes 3 mulheres **betano fazer login** conservação. E durante a construção do lodge, o aprendizado de pessoas locais era vital, diz o fundador da 3 Volcanoes, Praveen Moman.

"Trabalhamos no estilo do 'vizinho descalço', sentando-nos juntos e trabalhando **betano fazer login** abordagens locais práticas para estética, fazendo tudo 3 localmente, qual for a origem do design", diz ele.

"A equipe de construção interna da Volcanoes é composta por engenheiros, fundis, 3 decoradores e tapeteiros que vivem nas comunidades ao redor dos alojamentos da Volcanoes", acrescenta Kevin James, diretor executivo de operações 3 da Volcanoes Safaris.

Ele diz que a empresa emprega mais de 200 funcionários **betano fazer login** tempo integral e 300 temporários da Uganda, 3 Ruanda, Burundi e República Democrática do Congo. Cerca de 85% dos funcionários que trabalham nos alojamentos são retirados das comunidades 3 que os cercam.

Enquanto este trabalho tem sido bem-sucedido, um dos maiores problemas **betano fazer login** relação ao turismo sustentável **betano fazer login** Uganda gira 3 **betano fazer login** torno dos "refugiados da conservação". Os Batwa foram removidos à força das Florestas Nacionais de Gahinga e Impenetrável de 3 Bwindi **betano fazer login betano fazer login** criação **betano fazer login** 1991. Enquanto as populações de gorilas nestas áreas se recuperaram, esses caçadores-coletores, uma das tribos 3 indígenas mais antigas de todo o continente, se tornaram deslocados **betano fazer login** seu próprio país. Nenhuma compensação foi paga e anos 3 de ostracismo se seguiram. Com a tribo não acostumada a métodos tradicionais de agricultura, eles enfrentaram perseguição e discriminação **betano fazer login** 3 todos os turnos.

"Acreditamos que o foco da conservação e do turismo deve ser nas comunidades", diz James.

"As pessoas locais apenas 3 serão apoiadoras do turismo e da conservação se receberem um benefício tangível. Eles precisam ter comida na mesa, educação para 3 a próxima geração e progresso **betano fazer login** suas vidas. Se eles fizerem parte da cadeia ecoturística e de conservação e compartilharem 3 de seu sucesso, então eles terão um incentivo para proteger a vida selvagem e os parques."

No Gahinga Lodge da Volcanoes, 3 há um assentamento Batwa permanente de 13 acres, casa de 100 pessoas de 18 famílias. Há terra para culturas, um 3 centro vocacional dedicado para treinar e passar rituais antigos para a próxima geração e a oportunidade para hóspedes se encontrarem 3 com anciãos e líderes tribais para aprender diretamente sobre **betano fazer login** forma de vida. É uma experiência poderosa e uma que 3 fica na mente depois de visitar.

"A floresta é fortemente guardada, sabemos que podemos ser baleados [se forem lá]", disse o 3 líder tribal Batwa Safari Monday, falando **betano fazer login** seu dialeto nativo Rufumbira via um

intérprete, **betano fazer login** 2024. "Mas entendo as restrições. 3 Não penso sobre isso." Monday abriu os braços e sorriu enquanto abraçava o que agora era seu e de seus companheiros 3 de tribo. Um lugar para chamar de lar depois de quatro anos vivendo sob abrigos improvisados. Não é o mesmo 3 que estar **betano fazer login** seu habitat nativo, mas vai algum caminho para corrigir o desequilíbrio e criar um caminho para um 3 futuro melhor.

Não há como negar que o modelo de turismo de alto preço, alta qualidade tem o potencial de ser 3 bem-sucedido quando considerado do ponto de vista da sustentabilidade, pelo menos quando se trata da natureza. Isso é evidente nos 3 números de gorilas de montanha **betano fazer login** particular. De acordo com a União Internacional para a Conservação da Natureza (UICN), a 3 população chegou a mais de 1.000 **betano fazer login** 2024, quando o último censo foi conduzido, de 680 **betano fazer login** 2008. Isso é 3 creditado a caminhadas caras, fortemente policiadas de gorilas.

Embora sejam caros, os fundos levantados das caminhadas permitem à UWA e outras 3 autoridades pagar por maior proteção de gorilas de montanha de caçadores ilegais e prevenir a perda devastadora de habitat. Estar 3 a apenas alguns metros de uma mãe cuidando de **betano fazer login** jovem ou um silverback fitando o horizonte é sem dúvida 3 uma das coisas mais profundas que um viajante pode fazer e pagar todo esse dinheiro faz muito sentido.

Embora tais custos 3 possam parecer extremos, a alternativa é algo que os operadores não podem tolerar, especialmente quando o meio ambiente é tão 3 frágil e a necessidade de equilibrar as necessidades das comunidades locais é tão vital.

De acordo com a Responsible Travel, uma 3 operadora com sede no Reino Unido, cobrar altos preços e proteger a experiência tão fortemente é chave.

"Quando se trata de 3 gorilas de montanha, números baixos de turistas e restrições pesadas não são apenas um truque", diz, "... eles são essenciais 3 para não estressar os gorilas ou para que eles não pegarem doenças."

Além disso, as pessoas locais e o meio ambiente 3 não verão benefício de um modelo de turismo **betano fazer login** massa que causou tantos problemas **betano fazer login** todo o planeta, especialmente **betano fazer login** 3 ecossistemas famosamente frágeis como a Grande Barreira de Coral da Austrália e a Baía de Ha Long do Vietnã.

"As áreas 3 naturais protegidas dos grandes primatas de Uganda e Ruanda são pequenos habitats naturais sob enorme pressão", diz James. "Há pressão 3 populacional crescente ao redor dos parques, que está prevista para duplicar nos próximos 25 anos. As pessoas precisam de terra 3 para viver e de onde tirar a subsistência. Se o desenvolvimento não for controlado **betano fazer login** torno dos Parques Nacionais, a 3 vida selvagem pode ser superada."

Apesar disso, ele diz, o turismo, especialmente o turismo sustentável, tem que fazer parte da solução.

"A 3 Volcanoes viu que sem turismo os animais não têm valor e, portanto, não há incentivo econômico para garantir seu futuro. 3 O turismo sensível e controlado é crucial. No entanto, se o turismo for descontrolado, ele correrá o risco de colocar 3 pressão excessiva por meio de doença e estresse sobre os grandes primatas, o que não será propício à **betano fazer login** sobrevivência.

"É 3 imperativo que os protocolos turísticos únicos e as melhores práticas da IUCN sejam seguidos para garantir um futuro positivo para 3 os grandes primatas no Rifte Albertino. É um equilíbrio muito delicado."

De acordo com a EU Africa Rise, um corpo financiado 3 pela União Europeia que apoia a sustentabilidade no Leste da África, o turismo representou 5,9% do PIB da Uganda **betano fazer login** 3 2024, com uma crescente consciência da necessidade de certificação sustentável, o que pode ser caro para start-ups e pequenos operadores.

"Embora 3 a Uganda lutar internacionalmente com **betano fazer login** reconhecimento de marca e imagem (especialmente **betano fazer login** comparação com colegas regionais como Quênia e 3 Tanzânia), ela recebe altas classificações de satisfação de viajantes que visitam o país", de

acordo com a EU Africa Rise, 3 **betano fazer login** um relatório de março de 2024 intitulado "Para uma economia turística sustentável na Uganda."

Apesar disso, há uma crescente pressão 3 para criar uma experiência de alta qualidade para viajantes na Uganda que é, crucialmente, sustentável **betano fazer login** termos de desenvolvimento e 3 emprego, e onde as pessoas locais se sintam parte do trabalho.

De acordo com o Relatório Anual de Snapshot da Indústria 3 da Adventure Travel Trade Association de junho de 2024, citado pela EU Africa Rise, 68% dos operadores pesquisados obtiveram ou 3 tentaram obter certificação sustentável globalmente. No entanto, os Critérios de Turismo Sustentável Global, considerados o padrão de ouro de operadores 3 sustentáveis, juntamente com a Travelife, uma plataforma de certificação semelhante, são vistos como muito caros por empresas turísticas **betano fazer login** Uganda. 3 A EU Africa Rise diz que há que haver uma maneira mais econômica para que as empresas ugandenses ganhem tal 3 reconhecimento, o que lhes permitiria comercializar-se como um dos melhores do mundo.

Que a Volcanoes, a Responsible Travel e a EU 3 Africa Rise estejam fazendo um trabalho tão importante significa que o turismo sustentável pode crescer e até florescer **betano fazer login** Uganda. 3 Mas tem que ser baseado **betano fazer login** um modelo **betano fazer login** que as viagens caras que financiam pesquisas e comunidades vêm **betano fazer login** 3 primeiro, tudo para evitar que esses lugares sejam superados e possivelmente perdidos para sempre.

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: betano fazer login

Palavras-chave: **betano fazer login - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-09-12