

## **Una investigación respaldada por la Comisión Real para AIUla ofrece nuevos conocimientos sobre las enormes y antiguas trampas de animales conocidas como "cometas"**

- *Los estudios amplían el inventario y el alcance geográfico de estas gigantescas trampas de animales, las estructuras construidas más grandes de su antigua época*
- *Los animales eran conducidos por cientos de metros a lo largo de muros de piedra convergentes hasta llegar repentinamente a un precipicio o una fosa oculta*
- *La RCU dará a conocer el patrimonio cultural de la región a través de dicha investigación, la base intelectual del Kingdoms Institute como centro de arqueología*

ALULA, Arabia Saudita, 25 de octubre de 2022 /PRNewswire/ -- Una nueva investigación revisada por pares sobre las antiguas trampas de animales construidas en piedra, conocidas como "cometas del desierto", revela las sofisticadas y extensas prácticas de cacería de animales silvestres durante el Neolítico Tardío y muestra el ingenio y, tal vez, la naturaleza colaborativa de los pueblos de la región en el pasado.

Para ver el comunicado de prensa multimedia, haga clic en:

<https://www.multivu.com/players/uk/9102251-research-supported-by-royal-commission-alula-insights-into-ancient-animal-traps/>

Las estructuras fueron denominadas "cometas" por los aviadores en la década de 1920 porque, al observarlas desde arriba, su forma recuerda a las viejas cometas infantiles con cintas. Sin embargo, el origen y la función de estas enormes estructuras monumentales habían sido tema de debate.

El Dr. Remy Crassard, un experto líder en cometas del desierto, señala que son algunas de las estructuras antiguas más grandes de su época. Las cometas más antiguas, ubicadas en el sur de Jordania, han sido datadas hasta el 7000 a. C. La edad de las cometas recientemente encontradas en el noroeste de Arabia aún está por determinarse, pero parece ir más allá de la transición del Neolítico Tardío a la Edad de Bronce (5000–2000 a. C.). El Dr. Crassard, quien además de estar afiliado al Centro Nacional de Investigación Científica (CNRS) de Francia es codirector del Proyecto Arqueológico Khaybar Longue Durée, patrocinado por la RCU y su socio estratégico Afalula (Agencia Francesa para el Desarrollo de AIUla), estima que hace 20 años se conocían entre 700 y 800 cometas, en comparación con unas 6.500 que se conocen hoy, y el número sigue creciendo.

Con base en una reciente investigación realizada en Arabia Saudita, Jordania, Armenia y Kazajistán, el equipo del Dr. Crassard afirma que las cometas se utilizaron para la caza y no para la domesticación, que "marcan un cambio profundo en las estrategias humanas para atrapar animales", y que "el desarrollo de estas megatrampas generó un impacto humano espectacular en el paisaje". Es posible que las cometas hayan llevado la cacería mucho más allá de los niveles de subsistencia, en relación con "un aumento en el comportamiento simbólico relacionado con la producción de alimentos y la organización social". Como resultado, algunas especies silvestres como las gacelas pudieron haber alterado sus rutas migratorias y es posible que otras especies hayan sido cazadas hasta su extinción.

En Arabia Saudita, una investigación dirigida por Rebecca Repper del equipo de Arqueología Aérea en el Reino de Arabia Saudita – Al Ula de la Universidad de Australia Occidental patrocinado por la RCU, detectó 207 cometas antes desconocidas en el condado de AIUla. Estas se concentran especialmente en el Harrat 'Uwayrid, una zona de altiplano con un volcán extinto. El equipo descubrió que un tipo diferente de cometas en forma de V era la forma dominante en su zona de estudio, a diferencia de las cometas que se encontraban en otros lugares de la región. Las cometas se han descrito en una variedad de formas, entre ellas V, "calcetín", "hacha" y W.

Independientemente de su forma, todas las cometas de la región tienen líneas guía de paredes de piedra bajas que convergen para conducir a los animales por un embudo hacia una trampa que

puede ser una fosa o un precipicio. En promedio, las líneas guía de las cometas de AIUla miden aproximadamente 200 m de longitud. Sin embargo, en otros lugares pueden extenderse por kilómetros. La señora Repper dice que esta longitud más corta muestra el conocimiento local de los cazadores, quienes ubicaron las trampas en áreas donde los paisajes existentes restringían de manera natural los movimientos de los animales. La ubicación de las cometas también sugiere que los cazadores tenían un conocimiento profundo de los movimientos de las presas.

Mientras que las cometas registradas en la región de AIUla tendían a conducir a las presas hacia un precipicio repentino, las cometas de otros lugares a menudo terminan en fosas ocultas, en las que cientos de animales podrían ser sacrificados durante una sola jornada de cacería. Esta diferencia podría ser una adaptación a la geografía local o una evolución de la cacería con trampas.

La investigación del equipo de arqueología aérea en la región complementa el trabajo del Dr. Crassard, quien aportó datos sobre las cometas de Khaybar a un estudio recientemente publicado dirigido por el Dr. Olivier Barge (CNRS) sobre la cronología relativa de los tipos de cometas. En Khaybar se han distinguido dos tipos de cometas: cometas del desierto de definición tradicional y protocometas rudimentarias, que no tienen un cerramiento bien definido rodeado por trampas o fosas. El equipo sugiere que las protocometas podrían haber sido un precursor de las cometas del desierto. Las cometas más complejas pueden reflejar técnicas de cacería menos oportunistas y más formalizadas.

**La Dra. Rebecca Foote, directora de Arqueología e Investigación del Patrimonio Cultural de la RCU**, expresó: "Estos estudios profundizan nuestra creciente comprensión del rico patrimonio cultural de la población del noroeste de Arabia, en este caso más sobre las prácticas prehistóricas. Los estudios recientes amplían nuestros descubrimientos anteriores del período Neolítico en la región, incluida la construcción de estructuras rituales a gran escala conocidas como "mustatils". A medida que nos embarcamos en la temporada otoñal de trabajo de campo arqueológico con el patrocinio de la RCU, con equipos del Reino de Arabia Saudita, Francia, Australia, Alemania y más, esperamos con ansias muchos más hallazgos reveladores como parte de nuestro ambicioso plan para crear un centro global de investigación y conservación arqueológica en AIUla".

Ese centro, el Kingdoms Institute, actualmente está activo como organización de investigación y planea abrir una presencia física en AIUla para 2030. La investigación patrocinada por la RCU en AIUla y sus alrededores se suma a la base de conocimientos que dotará de información al Kingdoms Institute. La RCU espera que el instituto se convierta en un importante destino para cuando AIUla esté recibiendo dos millones de visitantes al año en 2035.

**La Dra. Ingrid Périssé Valéro, directora de Arqueología y Patrimonio de Afalula**, comentó: "El registro de estas nuevas cometas en AIUla y Khaybar abre perspectivas importantes sobre los orígenes, el desarrollo y la difusión de estas estructuras de cacería, las cuales marcaron un importante hito en la historia de la evolución humana y la relación de la humanidad con el entorno natural. La revolucionaria investigación de estos equipos internacionales, incluido el trabajo del experto francés, el Dr. Rémy Crassard, combina los resultados del análisis de imágenes satelitales y trabajo de campo, que es la única manera de proporcionar dataciones y funciones precisas al analizar el material asociado con estas estructuras. Sin duda, la investigación en curso será un hito en los estudios de la prehistoria".

La investigación reciente está detallada en las siguientes referencias:

- "The Use of Desert Kites as Hunting Mega Traps: Functional Evidence and Potential Impacts on Socioeconomic and Ecological Spheres" de Rémy Crassard, et al, publicado en *Journal of World Prehistory*. Proyecto patrocinado por el CNRS y la Agencia Nacional Francesa de Investigación.
- "Kites of AIUla County and the Harrat 'Uwayriḍ, Saudi Arabia" de Rebecca Repper, et al, publicado en *Arabian Archaeology and Epigraphy*. Proyecto patrocinado por la RCU.
- "New Arabian desert kites and potential proto-kites extend the global distribution of hunting mega-traps" de Olivier Barge, et al, publicado en *Journal of Archaeological Science*:

*Reports.* Los datos de Khaybar incluidos en este artículo son resultado del Proyecto Arqueológico Khaybar Longue Durée.

**Para descargar una hoja de datos y diagramas sobre las cometas, [haga clic aquí](#)**

### **Acerca de la Comisión Real para AIUla**

La RCU se estableció por decreto real en julio de 2017 con el objetivo de preservar y desarrollar a AIUla, una región de gran importancia natural y cultural situada en el noroeste de Arabia Saudita. El plan a largo plazo de la RCU describe un enfoque responsable, sostenible y sensible en materia de desarrollo urbano y económico, que preserva el patrimonio natural y cultural de la zona a la vez que establece a AIUla como un lugar atractivo para vivir, trabajar y visitar. Este plan abarca una amplia gama de iniciativas en todos los ámbitos de la arqueología, el turismo, la educación, las artes, la naturaleza y más, lo que refleja el compromiso de atender la diversificación económica, el empoderamiento de la comunidad local y las prioridades de conservación del patrimonio consignadas en el programa Visión 2030 de Arabia Saudita.

Fotografía: [https://mma.prnewswire.com/media/1926110/Royal\\_Commission\\_for\\_AIUla.jpg](https://mma.prnewswire.com/media/1926110/Royal_Commission_for_AIUla.jpg)

Logotipo: [https://mma.prnewswire.com/media/1926109/Royal\\_Commission\\_AIUla\\_Logo.jpg](https://mma.prnewswire.com/media/1926109/Royal_Commission_AIUla_Logo.jpg)