

**1º Congreso
Argentino**



**Estudios Líticos
en Arqueología**

CÓRDOBA | SEPTIEMBRE 2018

Experimentos de pisoteo en pilas de artefactos: una aproximación tafonómica a los conjuntos líticos de grandes canteras

Celeste Weitzel.

Área Arqueología y Antropología, Museo de Ciencias Naturales de Necochea CONICET celweitzel@gmail.com

Se presenta un experimento de pisoteo humano realizado para evaluar los tipos de fracturas y el retoque accidental o pseudo-retoque que dicho proceso puede provocar en artefactos líticos acumulados en forma de pilas. Este tipo de disposición puede encontrarse, por ejemplo, en contextos de grandes canteras y canteras-taller con altas densidades de artefactos.

El presente experimento fue diseñado específicamente para comparar los resultados con el conjunto lítico recuperado en el sitio de cantera El Picadero (La Numancia, Pdo. de Tandil), una mina de Ortocuarzita Grupo Sierras Bayas (OGSB), a cielo abierto y de baja complejidad. Este sitio se caracteriza por la presencia de numerosos pozos de extracción asociados a grandes pilas de artefactos que incluyen núcleos, artefactos formatizados, percutores y lascas de diversos tamaños. Tomando este contexto como referencia, se generó un conjunto lítico experimental de OGSB. Se tallaron nódulos de ortocuarzita por percusión directa con percutor duro y la colección experimental quedó conformada por 504 artefactos que incluyen núcleos, distintos tipos de restos de talla y una variedad de artefactos formatizados. La colección experimental fue dispuesta en forma de pila sobre un sustrato limo-arenoso, simulando la disposición de materiales del conjunto de referencia, para ser pisoteados.

Se analizaron los tipos y frecuencia de fracturas y los retoques accidentales generados por el pisoteo. Los resultados preliminares difieren de aquellos obtenidos en experimentos de pisoteo previos con los materiales apoyados directamente sobre el sustrato. Se observó que el pisoteo humano sobre materiales apilados genera una alta tasa de daño incluyendo grandes fracturas, daños menores y pseudo-retoques y que afecta artefactos con dimensiones mayores a las esperadas. Por otro lado, se identificaron algunas fracturas que se asemejan a fracturas diagnósticas de otro tipo de procesos; y varios artefactos con pseudo-retoques pueden ser interpretados como pseudo-instrumentos.

Concluimos preliminarmente que debemos ser cuidadosos al analizar los artefactos de retoque marginal y los tipos de fracturas en contextos de estas características. Resta en un futuro comparar estos resultados con las características del conjunto lítico de la cantera El Picadero. Finalmente, aunque el presente experimento fue diseñado teniendo como referencia un contexto específico, creemos que puede ser útil para otros conjuntos con alta densidad de materiales en los que los artefactos presenten superposiciones.

Palabras clave: Experimentación; Pisoteo Humano; Artefactos líticos; Fracturas; Canteras