

Gesher Benot Ya'aqov



Auf die richtige Schlachttechnik kommt es an

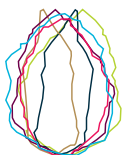
Ein Tier zu erlegen ist nur der erste Schritt zum vollen Magen. Nun muss das Tier fachgerecht ausgeweidet und zerlegt werden.

Archäologen aus Israel und MONREPOS haben die Tierknochen des 800.000 Jahre alten israelischen Fundplatzes Gesher Benot Ya'akov in einem Kooperationsprojekt untersucht. Sie erbrachten damit den ältesten Nachweis für eine geordnete Schlachtung und vollständige Nutzung der Jagdbeute. Nach der selben Vorgehensweise zerlegen Jäger noch heute ihre Beute.

Um die Vielzahl an Spuren auf den Knochenoberflächen deuten zu können, wurden kontrollierte Experimente durchgeführt. Sie simulieren die Ablagerungsvorgänge von Knochen an einem Seeufer und die Oberflächenveränderungen, die dabei entstehen. Auf dieser Basis lassen sich dann natürliche Modifikationen der Oberflächen von solchen unterscheiden, die der Mensch herbeigeführt hat.



Abb. 1: Trampling-Experiment zur Rekonstruktion der Einbettungsgeschichte von Knochen. Knochenfragment eines Rindes. Mikroskopaufnahmen vor (unten) und nach dem Experiment (oben). Nach 10 Tagen und 1,5h trampling zeigt sich die vollständige Abrasion der Knochenaußenhaut und ein tiefer, breiter Sedimentkratzer (Foto: RGZM).



Gesher Benot Ya'aqov

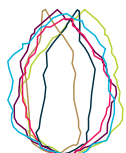
Literatur:

Rabinovich, R., Gaudzinski-Windheuser, S., Goren-Inbar, N., 2008. Systematic butchering of fallow deer (*Dama*) at the early Middle Pleistocene Acheulian site of Gesher Benot Ya'aqov (Israel). *Journal of Human Evolution* 54, 134-149.

Gaudzinski-Windheuser, S., Kindler, L., Rabinovich, R., Goren-Inbar, N., 2010. Testing heterogeneity in faunal assemblages from archaeological sites. Tumbling and trampling experiments at the early-Middle Pleistocene site of Gesher Benot Ya'aqov (Israel). *Journal of Archaeological Science* 37, 3170-3190.

Rabinovich, R., Gaudzinski-Windheuser, S., Kindler, L., Goren-Inbar, N., 2011. The Acheulian site of Gesher Benot Ya'aqov. *Mammalian Taphonomy. The assemblages of Layers V-5 and V-6*. Springer, Dordrecht.

(im Museumsshop erhältlich)



Monrepos

Archäologisches Forschungszentrum und Museum
für menschliche Verhaltensevolution

Schloss Monrepos, D-56567 Neuwied, www.monrepos-rgzm.de
Monrepos ist eine Einrichtung des RGZM. Mitglied der Leibniz Gemeinschaft

Römisch-Germanisches
Zentralmuseum
Forschungsinstitut für
Archäologie

R | G | Z | M