

## تحليل التقنيات وإعادة تركيب الأدوات الحجرية (Refitting and technological analysis)

على الرغم من ان عملية إعادة تجميع وتركيب الأدوات الحجرية (Refitting) في الأبحاث الأثرية تستغرق وقتا طويلا، الا انها تقدم معلومات هامة جدا تكشف عن عملية تكوين المواقع الأثرية والتقنيات المستخدمة بواسطة انسان ما قبل التاريخ في انتاج الأدوات الحجرية.

اثناء رحلة نوفمبر 2011 الاستكشافية، وبالتعاون مع الفريق البحثي البلجيكي برئاسة Philip van Peer (جامعة ليوفين)، تم دراسة أدوات العصر الحجري القديم التي تم التنقيب عنها عام 1990 بواسطة مشروع ( Middle Egypt Prehistoric Project) مصر الوسطى ما قبل التاريخ (BMEPP).

تم خلال هذه الدراسة تعريف أكثر من 3000 اداة حجرية استخرجت من طبقات العصر الحجري القديم عن طريق ربطها مع التتابع الطبقي للمستويات المعنية. تم إعادة بناء العديد من سلاسل عمليات الاختزال التي استخدمت لإنتاج الأدوات المتواجدة في أقدم الطبقات J و يرجع عمرها الى 115 ألف عام، وأيضا لأدوات الصناعات الانتقالية المستخرجة من الطبقة G التي تم تأريخها باستخدام تقنية (OSL) الى متوسط عمر  $5\pm 62$  ألف عام. على الرغم من ندرة حبيبات الكوارتز وعدم تجانس التكوين الرسوبي، الا ان نتائج تأريخ (OSL) الأولية تعتبر واعدة.