

Interdisciplinary Research on Andean Mummies

Les Experts Bruxelles – M.S.I. (Mummies Scene Investigation)

Depuis plusieurs mois, nous avons pris contact avec divers experts étrangers dont la spécialisation contribuera à faire avancer notre étude des momies.

Le premier spécialiste venu au musée est chef de service au Laboratoire de Pharmacologie-Toxicologie au CHU de Garches et expert judiciaire : Jean-Claude Alvarez. L'objectif de sa venue est simple : effectuer des prélèvements de cheveux afin d'identifier la prise (éventuelle) de substances psychotropes lors du vivant de ces individus. L'échantillonnage a été réalisé de la manière la moins invasive possible. Les prélèvements ont été effectués de deux façons distinctes : soit la prise de cheveu s'est faite « en vrac », soit des cheveux ont été pris sous formes de mèches complètes. Ces deux procédés relèvent de l'accessibilité ainsi que de la longueur du cheveu disponible pour chaque individu. L'échantillon en vrac nous permettra de confirmer (ou d'infirmer) la consommation de substances telles que la coca ou le tabac par le défunt. L'échantillon basé, quant à lui, sur une mèche de cheveu complète fournira des informations similaires mais avec un degré de précision supplémentaire. En effet, un « séquençage » de la mèche sera fait. Sachant que le cheveu pousse en moyenne de 1cm par mois, il sera possible d'identifier le moment de l'absorption de ces substances, et ce plusieurs mois avant le décès de l'individu. L'obtention de telles informations nous permettrait d'en savoir plus sur le mode de vie de ces individus (consommation régulière ?), d'affiner les renseignements quant à leur provenance (consommation de plantes régionales ?) mais aussi d'éventuellement approcher leurs pratiques rituelles lors de sacrifice humain (absorption de substances juste avant le décès ?).

Interdisciplinary Research on Andean Mummies
Les Experts Bruxelles - M.S.I.
(Mummies Scene Investigation)



Jean-Claude Alvarez

Le second expert ayant fait le déplacement est Jean-Bernard Huchet (entomologiste à l'Université de Bordeaux I). C'est en sa qualité de archéo-entomologiste qu'il a examiné les différents corps momifiés. En effet, lors de nos premières observations nous avons constaté la présence d'insectes et de pupes associés à la majorité des momies. Ceux-ci peuvent se retrouver soit dans les couches textiles (notamment pour les ballots funéraires), soit sur les corps (identification de lentes et de poux dans les cheveux) mais également à l'intérieur des corps (introduction d'insectes par les différents orifices dès les premiers signes de décomposition du cadavre). De nombreux insectes ont pu être récoltés et directement étudiés au microscope/binoculaire. À ce stade, une première distinction a été proposée sur la nature archéologique ou non des insectes. Autrement dit, datent-ils d'une période ancienne ou récente ? Sont-ils apparus au moment du décès ? Les arthropodes archéologiques, regroupés par famille, nous donnent des renseignements sur les pratiques funéraires tels que le délai entre la mort d'un individu et l'inhumation de son corps, (la profondeur de la fosse, l'existence d'un traitement corporel ?). Les insectes les plus récents attestent, quant à eux, d'une activité moderne. Ils

Interdisciplinary Research on Andean Mummies

Les Experts Bruxelles – M.S.I. (Mummies Scene Investigation)

témoignent de l'importance de conserver et de préserver les corps de manière optimale afin d'éviter toute invasion future.



Jean-Bernard Huchet



AAM5940 : Pupes d'insectes à l'intérieur du corps

Enfin, l'équipe de l'IRPA, constituée de Mathieu Boudin et de Marco Bonafini, a procédé aux derniers prélèvements en vue des analyses radiocarbone. À ce jour, seules 2 momies sur les 7 avaient été soumises à ces examens.

Interdisciplinary Research on Andean Mummies
Les Experts Bruxelles - M.S.I.
(Mummies Scene Investigation)



IRPA : Prélèvements

Comme à notre habitude lors d'événements importants, l'ensemble de la semaine ainsi que les intervenants ont été filmé par une équipe de tournage supervisée par Frédéric Cordier (Panoramique Terre Productions). Les nouvelles images et interviews viendront s'ajouter aux précédentes et contribueront à la construction d'un documentaire ciblé sur les momies précolombiennes conservées aux MRAH.



Panoramique Terre Productions : tournage

Nous avons hâte d'obtenir les résultats définitifs de toutes ces analyses. Bien entendu, nous vous les communiquerons rapidement.