

SYMPOSIUM DEATH AND DISEASE IN ANCIENT EGYPT

On February 1–2, 1973, a two-day Symposium, sponsored by the Department of Physiology, Wayne State University School of Medicine, the Division of Physical Anthropology, Smithsonian Institution, Washington D.C. and the Department of Ancient Art, Detroit Institute of Art, was organised in the Gordon Scott Basic Science Building of the Wayne State University Medical School in Detroit, Michigan, U.S.A.

On the first day, autopsy of a mummy was performed. (The full report on this important scientific event is published separately.) After the introductory speech of W. W. Woods, Director of the Detroit Institute of Arts, A. Cockburn, the organizer of the Symposium, presented a comprehensive survey on infectious diseases in antiquity. W. H. Peck, Curator of Ancient Arts of the Detroit Institute of Arts, gave basic ideas on origin and development of mummification and the role of mummies in Ancient Egyptian life. L. Angel, Curator of the Division of Physical Anthropology, Smithsonian Institution, showed the increase in the frequency of porotic hyperostosis in Eastern Mediterranean during the Neolithic period (with maximum in Late Neolithic), followed by a decrease in the period between 3000 – 4000 B.C., and later with a new increase showing a peak in Turkish period. He correlated these frequency changes with ecological changes (climate, drainage of marshes by more intense cultivation etc.) Porotic hyperostosis was caused according to the author by the increase and decrease of malaria, producing thalassemia as response. P. Levin, Banting Institute, University of Toronto, presented his superbe electron microscopic pictures of different tissues from an Ancient Egyptian mummy. T. A. Reyman, Department of Pathology, Mount Carmel Hospital, Detroit, showed the differences in the preservation of different mummy tissues and their components in histological, chemical and histochemical examination. E. Strouhal and L. Vyhnánek, Náprstek Museum and Charles University Prague, Czech., outlined on the basis of their recent examination of mummies in Czechoslovakia techniques for chronological dating of mummies and presented some of interesting pathological findings and anomalies. R. A. Barraco, Wayne State Univ. School of Medicine, reported on the extraction and electrophoretic analysis of proteins from mummified tissues. The session was concluded by J. E. Harris' demonstration of slides from his radiographic examination of the New Kingdom Pharaohs in the Cairo Museum. Examples of funerary objects and various details of mummification technique were complemented by evidence of different diseases and fractures.

Eugen Strouhal

BERICHT ÜBER DEN KONGRESS DER JUGOSLAWISCHEN ANTHROPOLOGEN IN TITOGRAĐ (MONTENEGRO)

Der XII. von der Anthropologischen Gesellschaft Jugoslawiens veranstaltete Kongreß der jugoslawischen Anthropologen fand vom 31. Mai bis 3. Juni 1973 in Titograd und Budva (Montenegro) statt. Die Konferenz war monothematisch und umfaßt Referate aus praktisch allen Zweigen der physischen Anthropologie. Am 31. 5. wurden die Hauptreferate, die Begrüßungsansprachen der Repräsentanten von

Titograd und der ausländischen Gäste vorgetragen. Den grundlegenden Vortrag über die Geschichte der Anthropologie in Montenegro hielt Prof. Dr. B. Ivanović, der Direktor des Biologischen Instituts in Titograd. Wichtige ethno-anthropologische Fragen der Serbischen Republik behandelte Prof. Dr. P. Vlahović. Es folgten Referate über die Entwicklung der Vorschul- und Schuljugend von Z. Gavrilović, J. Varga und M. Velisavljev. Am 1. Juni waren überwiegend Vorträge aus der genetischen Anthropologie zu hören (N. Wolanski, M. Pyžuk), dann folgten Berichte über das Antreten der Menarche und die Entwicklung des Beckens (J. Dajmanovski, Z. Gavrilović, V. Pavlović, D. Korać), sowie über Fragen der ergonomischen Anthropologie (H. Maver, M. Purić). Nachmittags überwogen Referate aus der pathologischen Anthropologie (V. Todorov, M. Protić) und über die Variabilität des menschlichen Körpers (Z. Gavrilović). Von Referaten über die Anthropologie des Sports abgesehen (Z. Trojčanec, R. Radojević), waren die Vormittagssitzungen am 2. Juni Berichten aus der ethnischen Anthropologie gewidmet (A. Nikolić, Z. Gavrilović, D. Selaković, E. Raićević, B. Ivanović). Nachmittags wurden Referate aus der frühhistorischen Anthropologie (T. Ravnik, M. Stefanić) eingereicht. Beschlossen wurde der Kongreß von einem Besuch Cetinjes (Ethnographisches Museum Montenegros) und der Feste in Budva. Am Sonntag, dem 3. Juni fand eine Exkursion zum Skadarsee statt, wo die Teilnehmer Geländeforschungen des Biologischen Instituts von Titograd, biologische Isolate in Bergdörfern besichtigten.

Am Kongreß nahmen rund 60 aktive Wissenschaftler verschiedener Arbeitsstätten Jugoslawiens teil. Aus dem Ausland waren Doz. Dr. Wolanski (Warschau), Dr. Pyžuk (Warschau), Dr. Todorov (Sofia), Dr. Boyadjieff (Sofia) und Dr. Malá (Praha) gekommen.

Helena Malá

DIE SEZIERUNG EINER ALTÄGYPTISCHEN MUMIE

Im vergangenen Jahrhundert gelangte in wissenschaftliche Zentren Europas und Amerikas eine Menge altägyptischer Mumien, die relativ häufig seziiert und untersucht wurden. Die meisten Mumien stammten aber nicht aus regelrechten Forschungen, sondern aus Gräbern, die Antiquitätenhändler und ihre Helfer unbarmherzig geplündert hatten. Bei uns seziierte im Jahre 1851 der Physiologe Jan Nepomuk Čermák, Assistent von Jan Evangelista Purkyně, zwei altägyptische Mumien, Er begnügte sich nicht nur mit der makroskopischen Obduktion, sondern ergänzte sie durch histologische und pathohistologische Studien, und sicherte sich damit die Weltpriorität.

Gegenwärtig werden Mumien selten seziiert, weil sich nach dem Ausfuhrverbot von Mumien aus Ägypten die Ansicht durchgesetzt hat, daß auch Mumien ein seltenes Museumsmaterial sind - nicht nur als naturwissenschaftliche Objekte (menschlicher Körper), sondern auch als kulturhistorische Belege (Technik der Arbeit der Mumifikatoren). Bei der Untersuchung von Mumien ist darauf zu achten, daß sie nicht beschädigt werden; infolgedessen wurde die radiologische Untersuchung, nebst Abnahmen geringfügiger Proben für Spezialanalysen, zur Hauptuntersuchungsmethode. Auf dem Seziiertisch enden meist nur unrettbar angegriffene Mumien. Ein solcher Fall war der Fund einer Mumie, die eine Reihe von Jahren in der Ziegelgruft der Schloßkapelle von Poběžovice, Westböhmen, gelegen hatte und am 29. 12. 1970 im Zustand fortgeschrittener Fäulnis entdeckt wurde.