

Das Symposium wurde im Namen des Dekans der Naturwissenschaftlichen Fakultät von Doz. RNDr. Ch. Trontčák, CSc., eröffnet. Die Vormittags- sowie Nachmittagsitzung wurden durch übersichtliche Referate eröffnet, welche die grundsätzlichen zeitgenössischen Erkenntnisse über Kinder- und Jugendwachstum in CSSR sowie in der Welt und über die Ausnutzung dieser Kenntnisse in der Medizin und Industrie (M. Prokopec, K. Hajniš) zusammenfaßten. Das Programm wurde dann mit folgenden Beiträgen fortgesetzt: Wachstum der embryonalen Menschenhand (I. Dylevský), Rumpf- und Brustkorbentwicklung in der Fötuszeit (K. Hajniš, M. Klásková), Postnatale Veränderungen von Orientierung und Form der Lendenwirbelsäule-Gelenke (R. Cihák, M. Med), Wachstum und Entwicklung von unausgetragenen Kindern mit einem Geburtsgewicht bis zu 1000 g (J. Machová, J. Gutwirth), Beitrag zur Ontogenese des menschlichen Beckens (J. Brůžek, K. Soustal), Entwicklung der grundlegenden Körpermerkmale tschechischer und slowakischer Kinder (K. Hajniš, J. Brůžek, Vl. Blažek), Beitrag zur Somatometrie der Kinder und Jugend von Mittelmähren (J. Klementa, S. Komenda, J. Krátoška, S. Reiterová, J. Steigl), Einige Ergebnisse einer anthropologischen Untersuchung der prager Kinder und Jugend von 3 bis 18 Jahren (H. Zlámalová), Sekulartrend bei Schülern der Sonderschule (I. Drobný), Körpereigenschaften der hanakischen Kinder und Jugend im Vergleich mit den gesamtstaatlichen Normen (J. Klementa), Proportionen von Körpergewicht und Größe als Altersfunktionen (S. Komenda, J. Klementa), Altersveränderungen der Gesichtsindexe von 5 bis 19 Jahren bei der Jugend von Havana (M. Pospíšil), Beitrag zur Morphologie der oberen Gliedmaßen (B. Škvařilová), Entwicklung des Splanchnokraniums bei Patienten mit Gesichtspalte (Z. Müllerová), Ausbruch der Dauerdentition bei Zigeunern (M. Dokládal), Präkonzeptionelle gynaekologische Fürsorge und der Körperzustand von neugeborenen Kindern (M. Stloukalová, J. Kapras), Entwicklung der funktionellen Leistungsfähigkeitsindexe (Vl. Novotný), Anteil der aktiven Substanz und des Fetts bei ostraer Bergmannslehrlingen im I. Jahrgang (V. Holibka, A. Holibková, S. Komenda, S. Laichman, M. Černý), Entwicklung des Mädchensomatotyps in Lehrlingschulen (D. Marcinková), Altersänderungen von Körpermerkmalen der prager Lehrlingsjugend (B. Vacková), Körpereigenschaften der heranreifenden Lehrlingsjugend (L. Cihák), Zustand der grundlegenden ergonomischen Parameter des Menschen im produktiven Alter (A. Lorencová, J. Beneš), Proportionelles Wachstum einiger ergonomischer Parameter bei der physisch arbeitenden Population der Slowakei (M. Hanulík), Veränderungen der Gesichtselemente bei Erwachsenen nach ihrem 20. Lebensjahr (S. Titlbachová, Z. Titlbach).

Aus dem angeführten geht hervor, daß hinsichtlich der Symposiumzielstellung das Programm erschöpfend war und die wichtigsten Zeitabschnitte der menschlichen Ontogenese beinhaltet. Die Autoren widmeten ihre Aufmerksamkeit der Entwicklung in der Embryo- und Fötuszeit, dem Gewährleisten optimaler Bedingungen einer gedeihlichen Entwicklung der menschlichen Frucht, dem Verfolgen von Kinder- und Jugendwachstum und Entwicklung und schließlich auch den somatometrischen, funktionellen und ergonomischen Parametern der Erwachsenenpopulation.

Marta Stloukalová

THE 3rd BILZINGSLEBEN COLLOQUIUM

Since 1978, the date of the II. Bilzingsleben Colloquium, excavations at this Middle Pleistocene site touched further parts of the ancient coastal area. New Paleolithic materials were found within this area and, furthermore, two circular features, made of bones and stones; the latter were explained by the excavator as living structures (Dietrich Mania, Landesmuseum für Vorgeschichte in Halle). Among the most important finds are the bones with more or less parallel engraved lines, witnessing perhaps some early aethetical or rhythmical feelings of the Bilzingsleben man.

The aim of this meeting, organized by the Landesmuseum für Vorgeschichte in Halle, August 31–September 4, 1981, was to present and discuss the recently discovered materials together with the results of their analyses. In com-

parison to the last meeting, however, more place was left to broad comparative connections of the Lower Paleolithic settlement. Further important sites were presented and compared too.

On the first day, problems of the absolute dating were among the main discussed topics: D. Mania: Bisherige geologische und paläontologische Angaben zur Chronologie von Bilzingsleben; K. Brunnacker: Grundlagen und Ergebnisse von Th^{230} -Datierungen von Bilzingsleben und anderen mitteleuropäischen Travertinen aus dem Pleistozän; K. D. Jäger: Die Foldbefunde zu den Th^{230} -Datierungen von mitteleuropäischen Travertinen aus dem Pleistozän; R. R. Protsch: Ergebnis einer Th^{230} -Datierung sowie von Aminosäure-Datierungen am faunistischen Knochenmaterial von Bilzingsleben.

Further on, new materials, both archaeological and anthropological ones, were presented and discussed: D. Mania: Lagerplatzstrukturen von der Steinrinne bei Bilzingsleben; G. Behm-Blancke: Gravierungen auf Knochenartefakten des Homo erectus von Bilzingsleben; E. Vlček: Mitteilungen über Neufunde des Homo erectus von Bilzingsleben und über seine phylogenetische Stellung.

On the next day, an excursion was led to the site, where the excavation results and the stratigraphic situation were demonstrated in situ.

Further discussions concentrated on the extremely important problem of the description and classification of artifacts. Methods based on a number of exact measurements were suggested and the first results, mainly in morphometrical comparisons, could be presented: H. Müller-Beck: Zur Morphographie altpaläolithischer Steingeräte; T. Weber: Ergebnisse morphometrischer Untersuchungen an Silexartefakten von Bilzingsleben und anderer altpaläolithischer Fundstellen; D. Schäfer: Morphometrische Analysen an mitteleuropäischen Industrien; S. Veil: Grundformmetrik der Steinwerkzeuge des Magdalénien-Fundplatzes Gönnersdorf; K. Dies: Metrische Untersuchungen der Standardisierung paläolithischer Artefakte; Untersuchung von Oberflächen altpaläolithischer Artefakte mittels REM. B. Gramsch informed about the use-wear analysis (Zu den Spurenuntersuchungen an Silexartefakten von Bilzingsleben), and D. Mania applied the descriptive approach to the bone tools (Zu der morphologischen Untersuchung der Knochen- Geweih- und Elfenbeinartefakte von Bilzingsleben).

The last day of the meeting was dedicated to the broad comparative relations of the Bilzingsleben site. R. R. Protsch presented an informative summary of the recent research concerning the taxon Australopithecus afarensis (Australopithecus afarensis und seine geographische Verbreitung in Ostafrika). Other scholars introduced some new European sites and materials: G. Bosinski: Altpaläolithische Neufunde von Kärlich; E. Wagner: Über die altpaläolithische Fundstelle im Travertin von Cannstatt; H. Thieme: Mittelpaläolithische Siedlungsstrukturen in Rheindahlen; J. Bárta: Neue Ergebnisse altpaläolithischer Funde in der Slowakei; J. Cook: Die Forschungsarbeit an der Fundstelle Westbury-sub-Mendip, Somerset/England.

It is important to note that aside from Bilzingsleben, other small-dimension lithic assemblages continue to appear in Central Europe, usually connected with warmer climate or even travertine formation. Thus the new finds help us to see the Bilzingsleben phenomenon in a broader perspective and historical context.

(The papers presented at the Colloquium will be published in the Ethnographisch-Archäol. Zeitschrift, Berlin.)

Jiří Svoboda