

**INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE
"PECULIARITIES OF THE DERMATOGLYPHIC
FINDINGS IN PATIENTS SUFFERING FROM
RHEUMATIC DISEASES" HELD IN VILNIUS 1981**

The Capital of the Lithuanian Socialist Republic was the venue of an International Symposium dealing with dermatoglyphic peculiarities in patients suffering from rheumatic diseases. The symposium was a fine documentation of co-operation of physicians with anthropologists, namely of rheumatologists with dermatoglyphists. The event was attended by students of the above discipline from all over the Soviet Union, from Bulgaria, Czechoslovakia, German Democratic Republic and Hungary. Most participants of the symposium were members of the project of the "Research into Dermatoglyphs in People Suffering from Rheumatic Diseases", a research programme coordinated by the Institute of Rheumatism of the Academy of Medical Sciences in Moscow.

The papers read at the symposium concentrated also on the Complex Research of Dermatoglyphs in Patients Suffering from Rheumatism, Bechterew's Disease, Lupus Erythematoses and Chronical Juvenile Arthritis. The Czechoslovak representatives presented a paper on the "Dermatoglyphs of Patients with Chronical Juvenile Arthritis and their Correlations with the Clinical Findings" (M. Stloukalová) and "Special Features of Dermatoglyphs in Patients Suffering from Bechterew's Disease" (M. Pospíšil and M. Ondrašík); both papers comprised the results of research realized by a number of Czechoslovak specialists. The panel discussion then dealt with various problems of methodology and organization of dermatoglyphic research of patients suffering from rheumatism. Representatives of all the research institutes directed by the Moscow centre then discussed various problems of co-operation. The dermatoglyphic data obtained at the individual institutes will be sent for statistical processing to the Moscow centre. The event ended with a resolution delimiting the conditions of further co-operation in the given subject.

M. Stloukalová

**NEUENTDECKUNG EINES UNTERKIEFERS DES
HOMO SP. IN ATHIOPHEN**

Bei einer Forschungskampagne im Jahr 1982 hat J. Chavaillon im äthiopischen Melka Kunturé in der Lokalität Garba IV einen Unterkiefer-Neufund in einer 1.500 000 Jahre alte Oldovanschiebt entdeckt. Ähnliche Schicht in Gomboré hat schon in der Vergangenheit einen Humerus-Distalteil geboten mit Merkmalen, welche darauf hinweisen, daß dieses Bruchstück dem Homo angehörte. Die Robustheit des Humerus hat dann auf den Homo erectus hingewiesen (Senut 1980). Der neue Fund repräsentiert den rechten Teil des Unterkieferkörpers eines Kindes im Alter von 3-4 Jahren. Beide Milchmolaren sind an ihrer Stelle, der erste ist beträchtlich abgetragen. Im Kieferkörper ist die gut sichtbare Krone des ersten Dauermolars erhalten mit einer kurzen, erst sich bildenden Wurzel. Die Krone ist noch tief eingebettet und zeigt, daß sie noch genügend Zeit bis zu ihrem Durchbruch hätte. Ihre Okklusaloberfläche ist reich geriffelt, wie dies oft bei Molaren von Australopitheken zu sehen ist, jedoch ihre Form unterscheidet sich von der Molarform bei den Australopitheken. Das kommt deutlich zum Vorschein beim Vergleich mit dem Kinderkiefer aus Taung, wo die Molaren typisch breit und kurz sind. Im Symphysenbereich ist die Alveole geöffnet nach einem mittleren Schneidezahn, der wesentlich größer war, als dies der Fall bei den Australopitheken ist. Hier auf dem Kieferbruch sieht man die Kronen der Dauerzähne I₂ und C gebettet im Kieferkörper. Wengleich der Kieferkörper besonders im Molarenbereich sehr stark erscheint, ist das Planum alveolare wesentlich schwächer, als dies der Fall bei dem Kiefer aus Taung ist. Es erscheint auch offensichtlich, daß der Kiefer die Form eines geöffneten Buchstabens V und nicht U gehabt hat, was ein weiteres Merkmal ist, welches diesen gemeinsam mit der Morphologie M₁, der Schneidezahngröße sowie dem kleinen Planum alveolare zu Homo reißt. Man kann vorläufig nicht näher bestimmen, ob es sich um Homo

habilis oder Homo erectus handelt. Ein Humerusfund aus derselben Lokalität mahnt zur Vorsicht. Man muß auch die Existenz von Übergangs-, archaischen sowie progressiven Merkmalen bei einem einzigen Individuum voraussetzen, welche seine taxonomische Eingliederung erschweren. Ein näheres Studium dieses wichtigen Fundes, welches von Y. Coppens durchgeführt wird, wird zweifelsohne weitere Informationen zum Begreifen der Formentwicklung von Frühvertretern der Gattung Homo bringen.

Jan Jelínek

**THE 4th ALL-STATE CONGRESS OF MEDICAL
GENETICS IN HRADEC KRÁLOVÉ 1981**

The Regional Museum of Hradec Králové hosted the 4th All-state Congress of Medical genetics, attended by numerous Czechoslovak and foreign students of this scientific discipline. They dealt with topical clinical, forensic, population and biochemical genetics, prenatal diagnostic, clinical cytogenetics and mutagenesis, including questions concerning further prospects of medical genetics, a relatively new scientific discipline, whose role in the contemporary medicine is rapidly growing and in which anthropologists also have their say.

After the inauguration ceremony the scientific programme of medical genetics was described by Professor MUDr. O. Stark, DrSc., Chairman of the Czechoslovak Association of Medical Genetics, tackling also the present state and development prospects of medical genetics in Czechoslovakia. After the opening lecture the congress continued with papers and communications concerning general problems of the branch, prospects of molecular genetics in the medicine, bases and results of the genetic control of immunity mechanisms, application of genes in the prenatal development, actual legislative problems faced by genetics, prospects of training and post-gradual training in medical genetics.

The series of papers on clinical genetics started by a survey by V. Izakovič, then followed papers dealing with the individual clinico-genetical units and syndroms. The authors paid attention also to genetics in the forensic practice, psychology and psychiatry, in the genetics of solid human neoplasias and with the problem of orofacial clefts. A special group concentrated on papers dealing with genetic counselling (including several papers by foreign experts).

The introductory paper on the problem of the present state and prospects of population genetics was delivered by V. Ferák. This section was highlighted by a paper presented by J. Kučera on the analysis of teratogenesis and cancerogenesis in the Czech Socialist Republic in the recent 20 years and including also a forecast up to the year 2000. L. Kádasi in his paper concentrated on the share of genetic factors in prenatal mortality and A. Drábková presented the results of her longitudinal genetical studies of twins. The last two sections dealt with the problem of biochemical genetics and with the share of exogenous factors and mutagenes in the origin of developmental defects.

Anthropology in medical genetics is applied practically in two spheres. Firstly, the presence of anthropologists is more and more appreciated in genetic counselling, and secondly, the results of anthropological research are frequently used for the evaluation of the bodily and health condition. Most papers of this highly interesting congress were focussed on these two forms of co-operation and they brought a lot of inspiration for further anthropological research.

M. Stloukalová

**EINE WICHTIGE ANTHROPOLOGISCHE
ENTDECKUNG IM LIBYSCHEN SAHARATEIL**

Eine gemeinsame libysch-arabische und italienische Expedition nach dem Acaus, einem Gebirgszug in Südwestlibyen, hat in der Nähe der Oase Ghat menschliche, dem Hirtenzeitalter (Bovidianer) des Saharaneolithikums angehörende Skelettüberreste entdeckt. Der Fund zusammen mit den Felsenmalereien wird von den Findern mit 7000 bis 9000 Jahren datiert, was den bisherigen Kenntnissen nach im Vergleich mit der Situation im algerischen Tassili