



BERICHTE * NEWS * NOTES * НОВОСТИ

A NEW ROCK ART PERIODICAL

The Australian Rock Art Research Association (AURA) has published in May 1985 the first number of its new periodical called "Rock Art Research". It is published twice a year in May and November, the retail price is A \$ 12.00. The founding editor is Robert G. Bednarik, P.O. Box 216, Caulfield South Vic. 3162, Australia.

The first number has 72 pages with the following papers:

Editorial.

H. P. McNickle (New Zealand): Variation in style and distribution of rock engravings in the Pilbara region (Western Australia).

J. L. Dickman (California): An image digitising and storage system for use in rock art research.

G. D. Aspin (South Australia) and R. G. Bednarik (Victoria): Karlie-ugnoopool Cave: a preliminary report.

G. S. Gibbons (New South Wales): Research needs for physical conservation of rock art.

There follows special section on Reviews and Abstracts and on Divers News.

We wish to this new journal long life. *Jan Jelínek*

THE CULTURE AND ENVIRONMENT OF THE LATE GLACIAL PERIOD IN THE ODER RIVER BASIN AGAINST THE BACKGROUND OF CENTRAL EUROPE. RYDZYNIA (POLAND), SYMPOSIUM 30TH MAY—1ST JUNE, 1984.

This scientific meeting was organized by J. M. Burdakiewicz (Wrocław) and M. Kobiusewicz (Poznań) with the aim to 1) present the actual state of research of the Late Glacial in Oder Basin to the international public, and 2) to draw comparisons with other parts of Europe, with special emphasis upon the North European Plain. Both organizers, together with the collaborating geologists and palaeobotanists, informed about their recent fieldworks in the Oder Basin: the Kopanica Valley (J. Burdakiewicz, K. Brodzikowski, A. J. Van Loon, A. Kowalkowski) and the Middle Oder Basin (M. Kobiusewicz, B. Nowacyzki). The geographical position of the sites was demonstrated during a one-day excursion.

The invited archaeologists summarized the state of Upper Palaeolithic and Late Palaeolithic researches in other regions: P. Bockelmann (Schleswig/Holstein), B. Schneider (Seine Basin), E. Petersen (Denmark), B. Gransch (region between the Oder and Middle Elbe rivers), S. Veil (Neuwied Basin), S. Veneč (Bohemia), J. Svoboda (Moravia), J. K. Kožlíkovič, B. Ginter and K. Sobczyk (Upper Vistula Basin), D. Stapert, N. Arts and J. Deeben (Holland: the sites of Oldholtwolde and Sweikhuizen). The discussions concentrated on contradictions in explanation of the excavated situations ("kszemenita's", dwelling structures and their social meaning), on the problems of Late Glacial stratigraphy and of the climatic evolution. The general state of research and its most actual problems were summarized in the concluding lecture by R. Schild (Main trends in the study of the Late Glacial in Central Europe).

The meeting was sponsored by the Archaeological commission of the Polish Academy of Sciences, Branch Office in Wrocław. A special volume of proceedings is in preparation.

Jiří Svoboda

CONFERENCE ON HUMAN POLYMORPHISM IN REINHARDSBRUNN (G.D.R.)

The 18th conference of the Section Anthropology of the Biological Society of the German Democratic Republic (founded in 1960) was held on October 13–17, 1983 in Reinhardtsbrunn (Thuringia). This meeting was organized by professor H. Bach, chairman of the anthropological section, in cooperation with the Society of Human Genetics in the G.D.R. There were some 110 participants (including 17 colleagues from Czechoslovakia, Poland, Hungary, Bulgaria, Federal Republic of Germany, Belgium, India and U.S.A.), representing an interdisciplinary group of scientists.

Twenty-six papers and a poster session (with 14 posters) focussed on the topic of the conference: the anthropological and genetical aspects of human polymorphism. The paper of H. Bach introduced the subject and the different forms of polymorphism. The molecular-biological base of the immuno-globuline system (E. Scheibe), evolutionary aspects of blood group polymorphism (W. Göhler) and a report on detailed structures of chromosomes and their aberrations (V. Beenschen) were presented on the genetical background of the topic. Main aspects of the conference also included the genetics of normal morphological traits (V. P. Chopra), the way to analyse the genetical base of characters (K. Sommer), methodological aspects in studies of the genetics of growth (Ch. Susanne), sensitive phases in the postnatal development (H.-A. Freyre) and the influence of environment on human ontogenesis (H. Walter). There were papers dealing with various problems of growth: U. Jaeger presented results of longitudinal studies on children from Jena and P. Bergman that on 200 twins from Poland; the development of body height and weight of children from Czechoslovakia was analysed by K. Hajnáš; problems in studying menarche in Hungary were dealt with by G. Farkas, while Pantić O. Eiben examined the influence of socio-economical factors on the development of children in the same country. Variability and changes in body composition of children were discussed in two papers by D. Johnsen and O. Eiben. The variability of body measurements of adults from the German Democratic Republic was demonstrated by H. Greil. Polymorphism in fossil hominids as well as in prehistoric and early historic populations was also discussed at the conference. R. Prottsch summarized the results for Homo sapiens neanderthalensis and Homo sapiens sapiens and H. Ullrich analysed the polymorphic and polytypic structure of Homo erectus. A. Bach and H. Bach illustrated polymorphism in neolithic through to recent populations of the Middle Elbe-Saale-Area. The paper of G. Ziegelmayer devoted attention to the question of possibilities and limits of anthropological methods analysing pre- and early historic populations with regard to morphological variability, morphological trends and group polymorphism. The subjects of the posters spanned a wide spectrum of investigations, mainly on special problems and in recent populations. The conference was completed by an attractive social programme (e.g. music party in castle Reinhardtsbrunn, excursion to the Inselsberg). The conference proved a success both at the scientific and social levels, and this success will be a promoting factor for future joint meetings.

Some of the papers held at the conference will be published in "Biologische Rundschau", others in the "Tagungsbericht der 18. Arbeitstagung der Sektion Anthropologie der Biologischen Gesellschaft der DDR". The next conference will be held in 1985 and will be organized by pro-

essor K. Sommer, the newly elected chairman of the Section Anthropology of the Biological Society of the German Democratic Republic.

H. Ullrich, Berlin

INTERNATIONALE DEMOGRAPHISCHE
KONFERENZ „POPULATIONSEVOLUTION
IM KONTEXT DER GESELLSCHAFTLICHEN
ENTWICKLUNG“ IN SMOLENICE

In den Tagen von 2. bis 5. Mai 1983 trat im Haus der wissenschaftlichen Arbeit der Slowakischen Akademie der Wissenschaften in Smolenice eine internationale demographische Konferenz zusammen, an welchen außer vielen tschechoslowakischen Demographen auch Gäste aus der UdSSR, Polen, Ungarn, Bulgarien, DDR, Rumänien und Jugoslawien teilgenommen haben. Das Thema der Konferenz wurde schon durch ihren Titel gegeben; in einzelnen Sitzungen wurde dann über die Fragen der insgesamten Populationsevolution, über die Natalität in entwickelten Ländern, über die Mortalität in entwickelten Ländern und über die Fragen der Populationspolitik gesprochen. Das Hauptinteresse aller Teilnehmer wurde selbstverständlich an aktuelle Fragen und Erforschung der gleichzeitigen Population konzentriert, aber schon im Eingangsreferat von Z. Pavlik und weiter auch in vielen anderen wurde die Notwendigkeit des Studiums der historischen und der prähistorischen Materialien für das Erkennen der Gesetzmäßigkeit der Populationsevolution betont. Die anderen Referate, die an dieser Konferenz vorgetragen wurden und welche gleichzeitig in einer selbstständigen Broschüre ausgegeben werden, bringen sehr interessante Informationen, wichtige für die Forschung der alten Populationen, aber vor allem für die Interpretation der paläodemographischen und historisch-demographischen Ergebnisse.

M. Stloukal

SYMPOSIUM ÜBER PALÄOPATHOLOGIE, LIE-
STAL/SCHWEIZ, 21.-23. JUNI 1984

Die Paläopathologie zieht ein immer größeres Interesse der Spezialisten aus verschiedenen Fachgebieten an sich. Dies beweisen auch die Ausstellungen mit Beziehungen zur Paläopathologie, die die Materialfille der Befunde in den archäologisch geborgenen Skelettsärgen und die Ausnutzungsmöglichkeiten besonders vom anthropologischen Gesichtspunkt aus zeigen. Bei der Gelegenheit der Ausstellung „Diagnose am Skelett“ in Kantonsmuseum Baselland in Liestal entschieden sich die Träger der Ausstellung (Amt für Museen und Archäologie des Kantons Basel-Landschaft mit Unterstützung des Paul und Fritz Sarasin-Instituts für anthropologische Forschung, Basel), ein paläopathologisches Symposium mit gewissen Schwerpunktsetzungen zu veranstalten.

Die Sitzung fand im neu erlich renovierten Saal des Kantonsmuseums in Liestal statt, im historischen Gebäude, in dem auch die paläopathologische Ausstellung sich befand; so konnten die Teilnehmer die Diskussionen über die paläopathologischen Probleme auch nach Beendigung des Tagesprogramms direkt beim Studium einzelner Exponate weiterführen.

Das Symposium wurde mit dem Referat „Zur Geschichte der Syphilis“ von E. Vlček (Prag) eröffnet. Neben anderem wurden in diesem Referat die Prinzipien der Diagnostik dieser Erkrankung im Knochenmaterial analysiert

und die Möglichkeiten gezeigt, diese Kenntnisse bei der anthropologischen Bearbeitung einzelner Skelette geltend zu machen. Unter den Kurzreferaten, die diesem Hauptvortrag folgten, wurde vor allem die Mitteilung „Der Wandel des Krankheitsbildes der Syphilis“ (S. Scheidegger, Basel) der Aufmerksamkeit wert.

Als zweites Hauptthema wurde das Referat von L. Vyháněk (Prag) „Probleme der Diagnostik und Klassifikation von einigen konstitutionellen Wirbelsäulenabweichungen“ eingereicht. Im Vortrag wurde vor allem die Problematik des Ponticulus atlantis posterior als einer Aufführung des Okzipitalwirbels, der konstitutionellen Wirbellocke und der Einreihung der essentiellen Spinae lumborum unter die konstitutionellen Knochenabweichungen erörtert. Unter den Kurzreferaten, die folgten, erwachte die Aufmerksamkeit und Diskussion die Mitteilung von A. Czarnecki (Tübingen) „Osteochondrosis dissecans der Wirbelsäule“, die die Probleme der Differentialdiagnostik eines interessanten kausalen Befundes zeigte.

Am zweiten Tag der Sitzung wurde es im Referat von G. Uhlig (Stuttgart) „Differentialdiagnose von Knochenumoren“ auf die Schwierigkeiten der Beurteilung der Tumorenart in alten Knochenresten hingewiesen und die Aufmerksamkeit auf die Vergleichungsuntersuchungen mit den rezenten Befunden geleitet. W. Remmiger (Basel) und I. Kahl (Schleswig) demonstrierten u. a. einen äußerst interessanten Befund vom Osteoblastom des Proc. mastoideus, der in einem Leichenbrand gefunden wurde.

Das stammatologische Forschungsgebiet wurde vom A. Teuber (Breitenbach) mit dem Vortrag „Ursachen und Formen von Karies und Parodontose heute aus der Sicht eines Praktikers“ vertreten. In der Diskussion sprachen mehrere Teilnehmer über die Schwierigkeiten, die rezent klinische Erfahrung mit der Diagnostik der Parodontose bei der Beurteilung des alten Skelettmaterials auszunützen. Die folgenden Kurzreferate wurden der Entwicklung der Milchzahncaries in prähistorischer Zeit (S. Auerhammar, Remshalden und A. Czarnecki, Tübingen) gewidmet.

M. Schultz (Göttingen) öffnete den letzten Tag des Symposiums mit dem Referat „Methoden der Paläopathologie — Möglichkeiten der differentialdiagnostischen Untersuchung von prähistorischen Skelettfunden“. Er zeigte die entscheidende Rolle, die die histologische Untersuchung für die Diagnosefeststellung von unterschiedlichen pathologischen Knochenzuständen hat und stellte die Histologie als den Grund der Beurteilung von paläopathologischen Befunden vor. Es folgten noch bemerkenswerte Kurzreferate „Rechtsmedizinische Interpretation von paläopathologischen Befunden (D. Buhmann, Homburg-Saar) und Fußprothese aus einem frühmittelalterlichen Grab aus Bonaduz (R. Baumgartner, Zürich).“

An Symposium nahmen etwa 50 Spezialisten aus unterschiedlichen Fachgebieten teil. Der interdisziplinäre Charakter des Gebietes der Paläopathologie tritt während der Sitzungen klar hervor; es zeigte sich als unenbeschreiblich, die Lösungen der paläopathologischen Probleme aus verschiedenen Gesichtspunkten aus zu diskutieren. Im Ganzen bedeutete das Symposium einen erfolgreichen Beitrag zur Verdeutlichung der Stellung der Paläopathologie im Rahmen der anthropologischen Wissenschaften und zum Austausch von Erfahrungen und Ansichten der Wissenschaftler, die sich mit der Paläopathologie befassen.

Die Referate des Liestaler Symposiums sollen im selbstständigen Heft der Berichte aus der Arbeit des Amtes für Museen und Archäologie des Kantons Baselland „Archäologie und Museum“ erscheinen.

L. Vyháněk