

EIN INTERNATIONALER PALÄOPATHOLOGENKLUB

Obwohl die Paläopathologie in der letzten Zeit im Rahmen der prähistorischen und historischen Anthropologie einen festen Platz gewonnen hat ist bisher noch keine Organisationsbasis dieses spezialisierten Wissenszweiges entstanden. Als eines der Ergebnisse des erfolgreichen Symposiums „Tod und Krankheit im alten Ägypten“, das vom 1. 2. bis 2. 2. 1973 in Detroit stattgefunden hat, kam es zu einer freien Vereinigung der einschlägigen Forscher, die sich Paläopathologischer Klub nennt. Es handelt sich um keine neue Organisation mit Statuten, Fonds und Arbeitskräften, vielmehr um die Sicherstellung gegenseitiger Informationen über die Arbeitspläne und Arbeitsergebnisse auf diesem Gebiet. Zur Paläopathologie zählt man nicht nur das Studium osteologischer Überreste vergangener Populationen, sondern alle weiteren Quellen über Krankheiten in der Vergangenheit, auch literarischer und künstlerischer Art, wie z. B. Keramik, Statuen, Mosaik, Malereien, Münzen usw.

Vierteljährlich wird ein Anzeiger (Newsletter) herausgegeben, dem die Klubmitglieder Informationen, Sonderdrucke veröffentlichter Arbeiten, unpublizierte Daten, die andere Forscher interessieren könnten, ab und zu auch Übersichten neuer Einsichten in bestimmten geographischen Gebieten oder Themenbereichen senden sollen. Der Anzeiger bringt Verzeichnisse der Mitglieder mit Namen, Anschriften und Interessenbereichen, so daß die Kontakte zwischen den Forschern erleichtert werden. Eingelangte Publikationen oder Zitierungen werden ebenfalls veröffentlicht, was einer Art zusammenhängender Bibliographie entspricht.

Der Initiator des Klubs ist Dr. T. Aidan Cockburn, städtischer Epidemiologe in Detroit, Michigan, USA, als Herausgeber des Anzeigers zeichnet Eve Cockburn und europäischer Korrespondent ist Prof. Dr. A. T. Sandison von der Universität Glasgow in England. Der Abonnementspreis beträgt 5 Dollars (2 engl. Pfund) jährlich. Schriftliche Beiträge und Schecks sind an die Anschrift Mrs T. A. Cockburn, 18655 Parkside, Detroit, Michigan 48224, U.S.A. zu richten.

E. Strouhal

A NEW FIND OF NEANDERTAL REMAINS IN THE EASTERN CRIMEA (U.S.S.R.)

The Ak-Kaja (White Rock) locality is seven kilometres north of Belogorsk, in the eastern Crimea. Here, near to limestone cliff with many caves and overhangs, were numerous surface finds of stone tools. They did not come from the caves, but from the piled-up debris in front of the rock cliff. In the years 1960–1970, four mousterian localities were successfully identified here. During archaeological investigations of the stratified "Zaskalnaja" site, there was found here, together with many mousterian tools and with bones of mammoths, saigas, horses, asses, bison, megaceros and reindeer, at a depth of 160 cm., the occipital part of the skull of a neandertal adult. In 1970 the find was handed over for study to the Anthropological Department of the Leningrad Museum of Anthropology and Ethnography of the Soviet Academy of Sciences (I. I. Gochman).

In this locality there were also finds in layers, younger than the mousterian ones. But the colour and overall appearance of the surface find of the human remains and of the animal bones of the mousterian layers, were the same. It is clear that all the mousterian finds in Zaskalnaya V are in their original position in 4 mousterian layers. The human bone was found in the secondary place. Originally it be-

longed to some of the four mousterian layers mentioned above. Unfortunately it is impossible to say to which of them. It is possible that the remaining skeletal parts still will be found in the Zaskalnaya V layers.

Another stratified mousterian locality, Zaskalnaya VI, about 70 m. away from Zaskalnaya V, provided other neandertal finds. Some of the huge boulders which fell here during the mousterian period covered the second mousterian layer. The first mousterian cultural layer was above them. The cultural layer beneath the boulders revealed a wealth of fireplaces, some tools, and the bones of animals. The fact that some animal bones were found in their anatomical positions shows that they were in situ. The stone tools from the first and second layers are of mousterian type, with the tradition of the bifacial technique. Beneath the second cultural layer was a third one. In 1972 there was found here, in a clear stratigraphical position, a fragment of a lower jaw, with three teeth, fourteen isolated teeth from the same jaw, and seven fragments of the falangs of a hand. All these finds came from an area no greater than 1 m². With the human remains there were also some animal bones and stone tools. Some of these are scorched. Stone tools are mousterian points, scrapers and knives, bifacially worked. In the same horizon as the human remains was a large bifacial point.

The fourth cultural layer is very rich in stone tools made from flakes. Few of them are bifacially worked. The fifth cultural layer, separated from the fourth by an sterile layer, contained several animal bones and a few stone flakes.

In 1973 archaeological research was continued, particularly in the places where the Neandertal remains were found.

LITERATURE

- KOLOSOV J. G.: Bagatošarova mousterskaja stojanka Zaskalnaja V. *Archeologija*, 1971, No. 3.
 KOLOSOV J. G.: Poperednii sesultati dostiženija mousterskich stojanok Krimu. *Vesn. AN URSSR*, 1971, No. 6.
 KOLOSOV J. G.: Palaeoanthropological findings near Ak-Kaya Rock (in russian). *Voprosy Anthropologii* 1973, No. 44.

J. Jelínek

NEUE PRIMATEN- UND HOMINIDENFUNDE IN JUGOSLAWIEN

Einer regen Forschungstätigkeit der letzten Jahre in den nordkroatischen und istrischen Höhlen, die von der Jugoslawischen Akademie der Wissenschaften durchgeführt und von Prof. Dr. Mirko Malez geleitet werden, verdanken wir die Entdeckung einiger bedeutender Skelettreste von Menschen und Affen, deren eingehende anthropologische Klassifikation noch aussteht.

Der wichtigste Fund, der gleichzeitig auch mit archäologischen Artefakten verknüpft ist, stammt aus Istrien. Etwa 4 km NÖ von Pula befindet sich in einem Sandalja genannten Gelände ein Steinbruch, durch den zwei nebeneinander liegende Höhlenräume aufgeschlossen wurden. Der eine — mit No. II bezeichnet — enthält mehrere Meter mächtige Ablagerungen mit einem reichen Jungpaläolithikum, der andere — mit No. I bezeichnet — eine ältestpleistozäne Knochenbreccie. Im Laufe der Präparation der Breccienblöcke wurde eine artenreiche Mammalienfauna gewonnen mit *Ursus etruscus Eurybos cf. lunensis Equus steno-*

1974: Über die Bedeutung der Entdeckung von Geröllgeräten in den Villafranchiumsschichten der Sandalja I in Istrien (Kroatien, Jugoslawien). — *Bulletin Scientifique, Section A, T. 19, No. 3-4, 79-80; Zagreb.*

CURRENT ANTHROPOLOGICAL RESEARCHES IN INDIA, I

Very recently, some broad and new research programmes have been undertaken by the Anthropological Survey of India. This scientific organisation, a premier institute engaged solely in anthropological researches — both fundamental and applied — operates on the national level. It has five regional stations and museum excluding its Headquarters which is located in Calcutta. The fruits of all these major research projects, launched at the close of 1972 with a time-schedule for five years, which are of all-India dimension and coverage, when finished are expected to play a very positive role in national level by way of providing the much-needed base-line information on the entire Indian population which inhabit the vast subcontinent of India. One of these vital programmes is the *All-India Bio-anthropological Survey*, about which the present reporter talked and discussed much in many occasions while he was in CSSR during February—April 1974.

This bio-anthropological survey was designed to make a critical qualitative assessment of the Indian population with regard to their physique in general and major bodily disabilities, diseases and anomalies — both acquired and congenital — in particular. Such a survey will give an understanding of the peoples of India in relation to the healthy component and morbidity load. The survey will cover about three hundred different points that have already been determined at desk by grid taking into account the density of population. At each of such points, one hundred households are subject to investigations. For assessing the bodily status, a few anthropometric measurements have been included for surveying the adult males of these households.

Among other parameters, the survey will bring into light the following information:

1. The proportion of healthy component in the Indian population;
2. Variation in body build over geographical space;
3. Morbidity load and its spatial distribution; and
4. An all-India base line determining secular trends.

The major lines of enquiry are as follows:

1. From each selected locality, a census of one hundred households is taken with information on age and sex of all members in a household;
2. Each individual in the census is screened for disabilities, diseases and anomalies. The nature of morbidity is identified as congenital or acquired. For this part of investigation, collaboration of anthropologists and medical personnel is effected for a better result;
3. All male members of the census in the age group 25–50 years are measured for recording their stature, chest girth and body weight;
4. The birth place of the oldest male member of each household and that of his spouse are recorded, which are noted in terms of district, tahsil and the nearest railway station for exactness;
5. Some general information on dietary habits are also collected with the aid of a questionnaire to have some idea about the state of nutrition of the people under investigation; and
6. Apart from the above information, certain general information with respect to caste, tribe and community affiliations, religion, mother tongue, etc., are being noted for each household.

Sampling: Since the investigation involves, and deemed to emerge, an all India character, a very well-thought out sampling procedure is followed for the purpose. India has been divided into 359 cells, each bounded by unit, degree, latitude and longitude. Of these 359 grid cells, 135 cells are



Die Höhlenruinen Sandalja I und II bei Pula in Istrien. Im Vordergrund Prof. Dr. M. Malez untersucht die Knochenbreccien.

Foto: K. Valoch

Dicrorhinus etruscus, *Euctenoceros senezensis*, *Cervus philisi*, *Leptobos stenometopon* usw., die mit den klassischen Fundorten von St. Vallier und Senèze vergleichbar ist und welche Sandalja I in eine Spätphase des mittleren Villafranchien einzureihen gestattet. Mit dieser Fauna wurden auch *Macaca florentina* (Eckzahn und zwei Schneidezähne), zwei Backenzähne eines anderen, bisher unbestimmten Primaten sowie ein oberer linker Schneidezahn eines Hominiden gefunden. Die Bedeutung der Fundstelle wächst noch dadurch, daß aus den Breccien auch ein einwandfreies Geröllgerät, ein typischer Chopper, als auch ein größerer Schlagstein mit mehreren Narbenfeldern, zersplitterte Langknochen und Feuerspuren (Holzkohlen, gebrannte Knochenstücke) geborgen werden konnten. Sandalja I wurde dadurch zur ältesten, mit Hilfe einer Fauna gut datierten Fundstelle menschlicher Kulturreste in Europa.

In den nordkroatischen Gebirgshöhlen gelang es M. Malez in den Schichten des ausgehenden Mittelpaläolithikums, wie auch den antretenden Jungpaläolithikums mehrere interessante Menschenreste zu bergen. Das Jungmoustérien der Höhle Veternica gewährte bereits vor mehreren Jahren eine Calva mit dem Occipitalknochen und den Augenhöhlen, ohne Torus, mit einer hohen, sanft fliehenden Stirn eines grazilen Individuums. Die Grabung 1974 in der Höhle Vindija brachte einen rechten Parietalknochen und einen Zahn aus dem Moustérien und ein Schlüsselbein sowie Schädelfragmente aus dem Aurignacien. Die Funde stammen aus einem gut ausgeprägten Profil, wobei das Aurignacien in einem fossilen (interstadielen) Boden liegt. Seit mehreren Jahren wird die Höhle Velika Pečina erforscht, die aus einem ebenfalls sehr instruktiv gegliederten Profil einen Schädelrest des Altaurignacien gewährte. Es ist ein Frontalknochen mit rechter Augenhöhle, einer primitiv aussehenden Augenbrauenwölbung und niedrigerer, flacherer Stirn als Veternica. Aus dem gravettoiden Komplex von Sandalja II stammen ebenfalls mehrere menschliche Skelettreste.

K. Valoch

LITERATUR

MALEZ M., 1965: Pečina Veternica u Medvednici. — *Acta Geologica V, 175–237; Zagreb.*

1967: Paleolit Velike Pečine na Ravnoj gori u sjeverozapadnoj Hrvatskoj. — *Arheološki radovi i razprave IV – V, 7–68; Zagreb.*