

monotonous mode of former life in the out-of-the-way and mutually fairly isolated villages of Old Nubia. Czechoslovak-Arab research laid the foundation for learning about the anthropology of the Nubian population. Further investigations in the future will show how this characteristic ethnographic group manages to adapt itself to the conditions of the new environment into which they were transferred (around the Upper Egyptian town of Kom Obo) and the changes resulting therefrom.

Eugen Strouhal

## LE VIII<sup>e</sup> CONGRÈS INTERNATIONAL À TOKIO

Le VIII<sup>e</sup> Congrès International des Sciences Anthropologiques et Ethnologiques a eu lieu à Tokio et à Kyoto dans les jours du 3 au 10 septembre 1968. Il a été organisé par le Conseil Scientifique du Japon en coopération avec l'Union Internationale des Sciences Anthropologiques et Ethnologiques, représentée par son secrétaire, le professeur L. Krader (U.S.A.), et par ses vice-présidents, à savoir par le professeur G. Olivier (France) et le professeur J. Schaeuble (R.F.A.).

Les débats se faisaient parallèlement dans toute une suite de sections, dont 8 étaient anthropologiques et 13 ethnologiques; d'autres séances étaient consacrées à l'archéologie, à la démographie et à la muséologie. A Kyoto, 18 symposiums se sont tenus au total.

Au symposium consacré aux aspects anthropologiques de la croissance, le professeur H. Suzuki a parlé de l'étude expérimentale des facteurs de croissance et de l'action des mouvements physiques. Il a apporté des preuves relatives à l'action exercée par le bruit et la lumière sur la croissance. Mme Dr. Pařízková a donné les résultats de l'étude longitudinale du développement physique et de la constitution et de la structure du corps humain en fonction de l'intensité du régime de mouvements chez les enfants normaux et obèses. M. Dr. Cheek a parlé sur les données anthropométriques et la constitution physique qui sont des indicateurs de la croissance des enfants. M. L. Novák a fourni les résultats de la comparaison des mesurages de la constitution physique effectués par différentes méthodes (hydrométrie, teneur en K<sup>40</sup> établie à l'aide de compteurs pour l'ensemble du corps, excrétion de la créatinine-24 heures/kg du poids, etc.). M. E. E. Hunt a produit les données concernant le développement des enfants à Boston, le professeur Baker a parlé de son étude faite sur des enfants péruviens de la tribu Quechua et de l'influence de l'altitude sur la croissance et le développement des enfants. M. Dr. M. Prokopc a fait une conférence sur les facteurs sociaux et économiques de la croissance des enfants tchèques de différentes régions, le professeur Hiernaux sur les méthodes à employer en vue de déterminer les différences de croissance chez diverses populations. M. Dr. Mareš a donné les résultats de l'étude longitudinale de la croissance faite sur les enfants de Denver à l'aide de radiogrammes, spécialement au point de vue de leur alimentation, M. Dr. Heshi a parlé des recherches faites sur la croissance physique des métis japonais-américains à l'âge de 6 à 15 ans, et M. Dr. Bailey de l'étude de la croissance dans la zone du Pacifique Occidental. M. Dr. Koh a mis en comparaison la croissance et l'état de l'alimentation chez les enfants de la ville et de la campagne en Corée, et M. Dr. Galbright a analysé la croissance des enfants en rapport avec des facteurs sociaux et économiques au Guatemala. Les rapports présentés au Congrès seront publiés en Human Biology ou à l'American Journal of Physical Anthropology.

Le Congrès a été clôturé par une assemblée plénière. Le professeur Hulse a été proposé pour être président du prochain Congrès qui se tiendra dans cinq ans aux États-Unis.

Les délégués ont encore pris part à une réunion de la section Human Adaptability tenue dans le cadre du programme biologique international de l'I.B.P. (son centre de documentation et d'exploitation intégrale des données se trouvera en Hollande et ses prochains symposiums seront consacrés aux problèmes de biologie de l'homme dans le Pacifique, en Inde et en Amérique Latine), à celle de l'Association of Human Biologists (dont le secrétaire général est le professeur Hiernaux, Belgique), à une séance des membres de la Current Anthropology, et à d'autres réunions aussi.

- „The Evolution of Man in Asia as seen in the Lower Jaw.“ (T. Dale Steward, Smithsonian Inst., Washington, USA).
- „Finds of Mousterian Men in USSR and Their Significance for the Problem of the Origin of Homo Sapiens“ (V. P. Yakimov, University Moscow).
- „Mt. Carmel Man: Morphological Relationships“ (W. W. Howells, Harvard University, Cambridge, USA).
- „Amud Man and Shanidar Man“ (Hisashi Suzuki, University of Tokyo, Japan).
- „Some Observations on the Endocranial Cast of the Amud Man“ (Teizo Ogawa and the late Hiroshi Hosokawa, University Tokyo).
- „Neanderthals vs. H. Sapiens, Behavioral Adaptability to Arctic Environment“ (Hitoshu Watanabe, University Tokyo).
- „The Use of Serial Cephalograms to Study Racial Differences in Development“ (Fujio Miura and R. E. Moyers — University Tokyo, University of Michigan, USA).
- „Intrinsic Nature of Dental Traits used in Comparative Studies of Populations“ (A. A. Dahlberg, University of Chicago, USA).
- „Mongoloid Dental Complex in the Permanent Dentition“ (Kazuro Hanihara, Sapporo, Japan).
- „Dentition of the Amud Man from the Amud Cave, Israel“ (Hajime Sakura, University of Tokyo, Japan).
- „Evolutionary Characters of the Human Dentition“ (Georges Vandebroek, University of Louvain, Belgium).
- „Dental Evidence in the Interpretation of Phylogenetic and Adaptive Aspects of Early Hominids“ (J. T. Robinson, Univ. of Wisconsin, USA).
- „Monkey Canine Tooth Sexual Dimorphism“ (M. R. Zingesser, Beaverton, USA).
- „Tooth Eruption and Growth in Rhesus Monkeys“ (J. A. Gavan, Univ. of Missouri, USA).
- „The Intergeneric Variability of Maxillary Incisors Among Primates“ (D. R. Swindler and J. E. Sirianni, Univ. of Washington, USA).
- „Role of the Study of Dental Variability in Understanding Primate Evolution“ (J. Frisch, Sophia University, Tokyo).
- „General Problems in Biomechanics of the Upright Posture and Gait“ (B. Kummer, University Köln, Germany).
- „Influence de la Démarche verticale sur la Croissance et le Vieillessement du Squelette“ (B. A. Nikituk, Moscow, URSS).
- „Computer Methods and Functional Morphology in Primates“ (Ch. E. Oxnard, Univ. of Chicago, USA).
- „Propulsive and Prehensile Capabilities in the Hands and Feet of the Great Apes: A Preliminary Report“ (R. H. Tuttle, Univ. Chicago, USA).
- „A Comparative and Experimental Investigation of Locomotor Adaptation“ (F. P. Lisowski, Univ. of Birmingham).
- „Anatomical Variation of Limb Muscles in Primates from the Viewpoint of Locomotion“ (Hidemi Ishida and Shiro Kondō, Kyoto University, Japan).
- „A Dynamic Analysis of the Human Walking“ (Banri Endo and Tasuku Kimura, Univ. of Tokyo, Japan).
- „Etude de la station verticale et de la locomotion bipède par l'électropodographie“ (Prof. P. Rabischong, Univ. of Montpellier, France).
- „The Human Vertebral Column from the Biomechanical Viewpoint“ (F. Gaynor Evans, Ann Arbor, Michigan, USA).
- „Changing Patterns of Differential Fertility in the Population of Japan“ (Kazumasa Kobayashi, Tokyo).
- „Differential Fertility and the Genetic Constitution of an Isolated Population“ (D. F. Roberts, Univ. of Newcastle upon Tyne, England).
- „Some Aspects of Differential Fertility in Two American Indian Tribes“ (J. V. Neel, Ann Arbor, Michigan, USA).
- „The Maximum Opportunity of Selection Due to Differential Fertility in Some Human Populations“ (J. N. Spuhler, Albuquerque, USA).
- „Biochemical Polymorphisms in Man and Other Primates and Their Anthropological Implications“ (N. A. Barnicot, Univ. College, London).
- „Evolutionary Implications of Biochemical Polymorphisms in Man“ (A. B. Motulsky, Univ. of Washington, USA).
- „Anthropological Implications of the Relationship between

- „Abo Blood Groups and Infection“ (F. Vogel, Univ. of Heidelberg, Germany).
- „Biochemical Polymorphism and the Evolution of Human Races“ (R. L. Kirk, Canberra, Australia).
- „The Primary Structures of Primate Hemoglobins and Their Phylogenetic Implication“ (G. Matsuda, Tetsuo Maita, Hisahiro Ota, Nagasaki, Japan).
- „Analysis of Polymorphisms and Species Differences of Proteins in Relation to the Evolutionary Systematics of the Primates“ (Morris Goodman, Michigan, USA).
- „The Significance of the Concept of Adaptation for Socio-cultural Anthropology“ (J. W. Bennett, St. Louis, USA).
- „The Effects of Warfare and Marriage Alliance on the Shifting Cultivation of the Yanomanö Indians of Venezuela“ (N. A. Chagnon, Univ. of Michigan, USA).
- „The transition from Hunting to Horticulture in Amazon Basin“ (R. L. Carneiro, New York).
- „The Economic Impact of the Change from Late-Glacial to Postglacial in Northern Europe“ (J. G. D. Clark, Cambridge Univ., England).
- „A Comparative Study on Subsistence Ecology and Social Systems: The Kung Bushmen and Netsilik Eskimos“ (Asen Balicki, Montreal).
- „The Ammassalimiut: The Adaptation of Ammassalimiut to new Biological and Cultural Environment“ (Prof. R. Gesain, Paris).
- „Ecological Aspects of Australopithecine Taxonomy“ (C. P. Groves, J. R. Napier, Washington).
- „A New Ecological Model for Hominization“ (G. W. Hewes, Univ. of Colorado, USA).
- „The Mechanism of Hominisation: Development of a Deviation-Amplifying Cybernetic System“ (T. Bielicki, Poland).
- „Man-Culture-Habitat Relationship in Palaeolithic“ (Kotchetskova V. I., Moscow).
- „The Biology of Communication and Structure: A Model of Primate Populations“ (G. R. Stephenson, Wisconsin, USA).
- „Effects of the Rearing of Chimpanzees Under Impoverished Conditions“ (R. K. Davenport, Jr., Atlanta, USA).
- „The Effect of Habitat on Primate Social Behaviour with Special Reference to the Black Mangabey, *Cercocebus Albigena*“ (N. R. Chalmers, Kampala, Uganda).
- „On the Third Fission of a Japanese Monkey Group at Takasakiyama (Akisato Toyoshima, Kyoto, Japan).
- „On the Fission of Troops of Japanese Monkeys, with Special Reference to that at Gagyusan“ (Yoshio Furuya, Japan).
- „Social Organisation of Wild Chimpanzees“ (Yukimaru Sugiyama, Kyoto).
- „Social Structure of the Bushmen“ (Jiro Tanaka, Tokyo).
- „Religion and Morality“ (C. von Fürer-Haimendorf, Univ. of London).
- „The Concept of Sin Among the Kachin of North Burma“ (E. Leach, Cambridge, England).
- „Religion and Morality: A preliminary Framework for Comparison of Beliefs and Practices Among Hindu Tamils of India and Malaysia“ (R. K. Jain, Univ. of Oxford).
- „Some Comparative Features of Chinese and Japanese Ancestor Worship“ (W. H. Newell, Mitaka, Japan).
- „Morals and Values of Some Mediterranean Islanders“ (Al. Lopasic, Reading, England).
- „Traditional Morality as Expressed Through the Medium of Australian Aboriginal Religion“ (R. M. Berndt, Netherlands, Australia).
- „Comment: Formation Types and Acculturation of Eurasian Nomads“ (Béla Gunda, Debrecen, Hungary).
- „The Significance of Semitic Nomads in Asia“ (W. Dostal, Bern).
- „Some Aspects of Studying the Nomadism Problem at the Contemporary Stage“ (T. A. Zhdanko).
- „La classification des types de la vie pastorale dans les Carpates“ (B. Kopczyńska-Jaworska, Łódź, Pologne).
- „Culture-Historical Situation of the Animal-Breeding in Central Europe“ (Béla Gunda, Debrecen, Hungary).
- „Das Leitbild der männlichen Persönlichkeit in den Nomadenkulturen des asiatischen Steppenraumes“ (Ulla Johansen, Heidelberg).
- „Functioning of the Social Microcosm (the Somon) within the Structure of the Society of Mongolia“ (W. Dynowski, Warsaw, Poland).
- „Some Experience of Sedentarisation of Nomad Kazakhs in Soviet Time“ (G. G. Dashlegger, Alma-Ata, USSR).
- „Formation of Eurasian Pastoralism“. Evolution or History (L. Krader, USA).
- „On the Origin of Nomadism in Mongolia“ (Namio Egami, Sapporo, Japan).
- „The Origins of New World Ceramics as seen from Eastern Canada“ (J. V. Wright, Ottawa, Canada).
- „Northeast Asian and North American Ceramics“ (J. B. Griffin, Ann Arbor, USA).
- „Evidence of Early Prehistoric Cultural Relations Between Asia and the Pacific Northwest of North America“ (Ch. E. Borden, Vancouver, Canada).
- „The Eskimo Culture and its Relationship to Northern Eurasia“ (Helge Larsen, Copenhagen, Denmark).
- „The Arctic Small Tool Tradition“ (W. N. Irving, Ottawa, Canada).
- „Prehistoric Relationships between Asia and America as seen from the Northwest Interior of Canada and Alaska“ (R. S. McNeish, Calgary, Canada).
- „Cord Twist; A Patterned Decorative Ceramic Attribute: North American and Japanese Methodology“ (W. M. Hurley, Toronto, Canada).
- „The Neolithic Period of the Lower Amur Region and its Relations to Neolithic Cultures of other Parts of Asia“ (A. P. Okladnikov, Novosibirsk, USSR).
- „Paleolith of Kamchatka“ (N. N. Dikov, Magadan, USSR).
- „Oral Tradition as History“ (Kunz Dittmar, Hamburg, Germany).
- „A Method for Identifying Folkloric Themes in African Oral Tradition“ (D. J. Crowley, Davis, California).
- „Oral Tradition in African Societies“ (Ajato Amos, London).
- „Essai de constitution d'une sociologie des sociétés orales d'Afrique Noire“ (Dr. F. N'sougan Agblemagnon, Paris).
- „The Writing of African Oral Tradition: A Folkloristic Approach“ (Dan Ben-Amos, Philadelphia, USA).
- „A Tradition of Use of Oral Tradition in Japan and its Application to African Studies“ (Toshinao Yoneyama, Kobe, Japan).
- „Modernization at the Village Level in Papua and New Guinea: A Case Study“ (Murray Groves, Univ. of Singapore).
- „Planned Socio-Cultural Change: Myth, Possibility or Reality“ (D. P. Sinha, Canberra, Australia).
- „Personality Studies in Polynesia and Micronesia: Stability and Change“ (R. I. Levy, Honolulu).
- „Cargo Cults and Social Movements in Psychocultural Adjustment to Culture Change in Melanesia“ (Th. Schwartz, Los Angeles, USA).
- „Culture Change and Psychological Adjustment: The Case of the American Indian and Eskimo“ (Th. D. Graves-Boulder, Colorado, and N. A. Chance, Storrs, Conn., USA).
- „American Ethnic and Racial Groups: The Problem of Culture, Competence and Political Conflict“ (Nathan Glazer, Berkeley, Calif.).
- „Cultural Change and Psychological Adjustment in the Arab Societies and the Middle East“ (J. Gulick, Chapel Hill, North Carolina).
- „The Effects of Modernizing Influences on the Psychic Adjustment of Individuals in Six Developing Countries“ (A. Inkeles, Cambridge, USA).
- „Colonialism, Culture Change and some Psychological Aspects of Social Control: The Burmese Case“ (Melford E. Spiro, San Diego, USA).
- „Culture Change and Psychological Adjustment: Indonesia“ (E. M. Bruner, Illinois, USA).
- „China in Psychological Anthropology“ (M. H. Fried, New York).
- „Social and Cultural Change and Psychological Adjustment in Japan“ (W. Caudill, Bethesda, USA).
- „Jen: A New Conception of Man for Comparative Studies“ (Francis L. K. Hsu, Evanston, Illinois, USA).
- „The Acquisition of Communicative Competence by Child-

ren in Different Cultures" (S. Ervin-Tripp, Berkeley, USA).

"Language and Social Interaction" (J. J. Gumperz, Berkeley, USA).

"Politeness Patterns in the System of Communication" (J. V. Neustupný, Melbourne, Australia).

"An Expansion Structure of Polite Form in Korean" (Sukdeuk Kim, Seoul, Korea).

"Japanese Speech Levels — Pedagogical Analysis" (J. Young, Honolulu).

"Problems of Megalithic Cultures" (E. Haberland, Frankfurt, Germany).

"A Megalithic Culture in Northern Luzon, Philippines" (H. H. E. Lof, Canberra, Australia).

"The Megalithic Tombs of Hisamatsu, Ryukyu Islands" (E. Kaneko, Tokyo).

"Kinship in Complex Societies" (M. H. Fried, New York).

"Differential Fertility in Ibadan City: Its Comparative Implications for Studying Population Change in Other African Societies" (F. Oluokon Okediji, Ibadan, Nigeria).

"Criteria for Determining Burials in Open Jōmen Sites" (J. E. Kiddle, Tokyo).

"The Origin of the Japanese Language" (Shichiro Murayama, Japan).

"Ethnogenesis of the Japanese People Mythology" (Taryo Obayashi, Tokyo, Japan).

"Problems Relating to the Origin of the Japanese State" (Mitsusada Inoue, Tokyo, Japan).

"On the History of Cultural Development in Soviet National Republics" (A. O. Chubaryan).

RNDr. M. Prokopc, DrSc.

DECOUVERTES ANTHROPOLOGIQUES FAITES PAR  
L'EXPEDITION DE L'INSTITUT TCHÉCOSLOVAQUE  
D'ÉGYPTOLOGIE DE L'UNIVERSITÉ CHARLES  
À ABUSIR PRÈS DU CAIRE EN 1968

Au cours des mois de printemps de 1968, l'Institut Tchécoslovaque d'Égyptologie de l'Université Charles a réalisé sa 4<sup>e</sup> saison de travail en Égypte en vue d'explorer la mastaba de Ptahchepsès située à Abusir près du Caire et datant du milieu du 3<sup>e</sup> millénaire. On avait mis à découvert toute la moitié ouest de la construction y compris la chambre mortuaire, largement ouverte d'en haut par une intervention effectuée à l'époque ultérieure. On a trouvé des sarcophages de granit vides; c'est seulement à leur proximité que plusieurs débris d'ossements humains ont été recueillis appartenant probablement aux sujets pour lesquels la mastaba fut construite.

Dans trois pièces ainsi que dans un puits secondaire situé au-dessus de la chambre mortuaire, un grand nombre de sépultures secondaires furent données. Selon la situation stratigraphique de l'une de leurs parties, on peut estimer que cela se réalisa après la désagrégation de quelques-uns des blocs du revêtement des murs ornés de beaux reliefs, éventuellement après l'enlèvement des plaques du plancher, ou bien encore après le percement du plafond de la chambre mortuaire. Une partie considérable de sépultures peut être datée provisoirement, grâce aux perles de verre ou aux pendeloques (amulettes) en forme de dieux et de symboles égyptiens (par ex. celle de wedjat, c'est-à-dire d'œil d'Horus), à l'époque ptolémaïque ou romaine. Les sépultures se trouvaient à une profondeur allant de 100 cm à 450 cm de la surface du sol d'aujourd'hui, souvent dans plusieurs couches superposées, et, aux endroits de l'agglomération la plus importante, à savoir à la proximité du puits secondaire, jusque dans quatorze plans horizontaux. Aucune des sépultures n'a été retrouvée dans sa position primaire, absolument intacte. Les ossements de différents corps se trouvaient fort mêlés, parfois, à tel point que, dans la plupart des cas, il était impossible de déterminer avec certitude auquel des sujets ils appartenaient. Il est hors de doute que, ultérieurement, les sépultures furent victimes de pillards de tombes, éventuellement des individus qui venaient tirer la pierre de la mastaba.

Vu cette situation, il n'était pas possible de procéder à l'analyse habituelle des sépultures individuelles, toutefois,

l'ensemble du matériel recueilli a été étudié selon le principe anatomique (crânes, mâchoires inférieures, os longs isolés des extrémités, sacrum, bassins, etc.). Jusqu'ici et sur place, on a mené à fin l'étude du squelette post-crânien; les crânes ont été conservés et étudiés aussi en partie. Outre les caractères anthropométriques et descriptifs couramment étudiés, le poids de tous les os longs restés intacts a aussi été suivi pour faciliter ainsi l'établissement du sexe des sujets auxquels ils appartenaient. L'état actuel de l'étude des ossements trouvés permet d'évaluer le nombre des sépultures secondaires données dans la mastaba de Ptahchepsès à environ 150.

La nouvelle série de matériel anthropologique vient à point pour compléter les notions actuelles d'anthropologie égyptienne historique. De l'époque ptolémaïque-romaine, on connaît bien la Haute Égypte (Dendera, Manfalut), tandis que la Moyenne et la Basse Égypte ne sont pas représentées jusqu'ici par un matériel daté et étudié de façon adéquate. Dans presque tous les travaux parus jusqu'à présent, des données détaillées sur le squelette post-crânien, basées sur un système anthropométrique unifié font défaut. On peut espérer que le matériel d'Abusir fournisse ces données tellement nécessaires dans une très large mesure.

Certains indices relevés jusqu'ici portent à croire que ce sont les habitants d'une proche localité indigène dont nous ne connaissons pas encore la situation géographique qui ensevelissaient leurs morts dans la mastaba de Ptahchepsès. Etant donné que, au cours des travaux effectués par l'expédition en 1961, la structure anthropologique des habitants du proche village d'Abusir a aussi été étudiée, il sera possible d'essayer sur la base d'une confrontation des matériels *ostéologique et contemporain*, de donner une réponse à la supposition logique qu'il pourrait s'agir là d'ancêtres très anciens des habitants d'Abusir de nos jours.

Eugène Strouhal

IN MEMORIAM

Dr. ROBERT FREIHERR VON HEINE-GELDERN

Am 25. Mai 1968 im Alter von 83 Jahren verstarb plötzlich Dr. Robert Freiherr von Heine-Geldern em. o. Professor der Universität Wien.

Dr. Robert Freiherr von Heine-Geldern war das wirkliche Mitglied der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Mitglied des Royal Anthropological Institute und der Royal Asiatic Society London, der Ecole Française d'Extrême-Orient, sowie Ehrenmitglied bzw. Mitglied zahlreicher weiterer wissenschaftlicher in- und ausländischer Gesellschaften. Der Verstorbene war Inhaber der Ehrenmedaille der Bundeshauptstadt Wien in Gold, der Viking-Fund Medal etc., Oblt. d. Res. des k. u. k. Dragoner-Regimentes Nr. 6, Inhaber der Silbernen Tapferkeitsmedaille I. Klasse etc.

Mit Dr. Robert Freiherr von Heine-Geldern wurde ein international anerkannter österreichischer Gelehrter mitten aus der Arbeit abberufen.

Redaktion