- V. FETTER, M. PROKOPEC, J. SUCHÝ, 1963: Vývojová akcelerace u mládeže podle antropometrických výzkumů z roku 1951 a 1961. Entwicklungsakzeleration bei der Jugend nach anthropometrischen Forschungen aus dem Jahre 1951 und 1961. Čs. pediatrie XVIII/8, 673-677,
- V. FETTER, K. HAJNIŠ, S. TITLBACHOVÁ, 1963: Antropologie a somatologie pro posluchače biologie na přírodovědeckých fakultách. Anthropologie und Somatologie. Skriptum. Státní pedag. nakl., 253 stran textu a 47 stran obrazů, Praha.
- V. FETTER, M. HORÁČKOVÁ, 1963: Charakteristika i ocenka ožirenia (obesitas) u detej. Charakterisierung und Bewertung der Obesität der Kinder. Moravské muzeum, Anthropos 15, 55-67, Brno.
- V. FETTER, 1963: Antropologická analýza spálených lidských pozůstatků. Anthropologische Analyse verbranter menschlicher Überreste. Kriminalistický sborník VII/3, 228 až 240, Praha.
- K. HAJNIŠ, W. KREBS, 1963: Vergleich der hauptsächlichsten somatometrischen Merkmale der tschechoslowakischen Jugend während der letzten zehn Jahre. Acta Univ. Carol. Biologica 1, 103-118, Praha.
- S. TITLBACHOVÁ, J. SUCHÝ, 1963: Metody hodnocení a identifikace v antropologii. Methoden der Begutachtung und Identifikation in der Anthropologie. Skriptum. Státní pedag. nakl., Praha.
- S. TITLBACHOVÁ, 1963: Wertung der somatischen Typen von Frauen unter Benützung der Methode von B. Skerlj, J. Brožek, E. Hunt. Anthropos 15, 251-256, Brno.

V. Fetter

## LA 7ème CONFÉRENCE DES ANTHROPOLOGUES TCHÉCOSLOVAQUES À PIEŠŤANY

Les conférences des anthropologues tchécoslovaques fournissaient, dans un bref delai des dernières années, l'opportunité pour les savants des divers pays d'Europe de se réunir régulièrement et d'échanger leurs vues dans les périodes entre les congrès internationaux. La 7ème conférence qui eut lieu à Piestany (Slovaquie) du 30 septembre au 5 octobre 1963 poursuivit cette tradition et, une fois de plus, se distinguait par la présence de nombreux savants étrangers. La plus nombreuse était la délégation polonaise avec A. Wierciński et N. Wolański en tête; la Roumaine était représentée par O. Necrasov, la France par G. Olivier, D. Ferembach, N. Heintz, N. Coblentz et J. Hiernaux, l'Italie par M. Cappieri et V. Correnti, l'Allemagne par H. Bach, L. Schott, W. Otto et Ch. Vogel, la Yougoslavie par Z. Gavrilovič et la Hongrie par O. Eiben. A la conférence on donna lecture de 50 rapports environ de toutes les sections de l'anthropologie. La conférence fut inaugurée par J. A. Valšík, président du comité préparatif, ensuite les hôtes étrangers prononcèrent leurs allocutions.

La première partie de la conférence était consacrée à la paléoanthropologie et l'anthropologie préhistorique et histo-

D. Ferembach (Paris), Les crânes épipaléolithiques de Moita do Sebastiao. La recherche anthropologique des crânes provenant d'une localité portugaise explorée déjà à partir de 1880. La collection n'est pas homogène, outre les espèces méditerranées qui prévalent des crânes de l'espèce cromagnonoide furent trouvés aussi, de même que les métis de ces deux espèces et même quelques brachycrânes. A. Wiercińska (Varsovie), Le problème des transformations paléodémographiques à la base des matériaux à incinération. L'analyse des inhumations permet de tirer des données démographiques intéressantes et d'établir des variations, par exemple de la durée de la vie entre les différentes périodes préhistoriques.

H. Bach (Jena), Tombes à incinération dans les tumuli à la céramique cordée. Trois tombes furent trouvées et les restes de squelettes prenaient, dans une mesure considérable, encore la position anatomique, mais étaient brulés. Les cadavres paraissent avoir été brulés dans des chambres de bois. Un des crânes était trépané.

P. Andrik, A. Bachratý (Bratislava), Analyse des crânes préhistoriques et protohistoriques à l'aide de la radiographie de distance. Il est avantageux d'appliquer ce procédé au traitement anthropologique minucieux des matériaux crâniologiques. On peut aboutir à des résultats très précis par l'examen des corrélations de l'étendue du crâne cérébral et facial.

J. Chochol, M. Stloukal (Prague), Aperçu des nouvelles recherches de la population vieille slave. Sur les lieux d'inhumation vieux slaves de Bohême et Moravie les crânes à partir des dolichocrânes jusqu'aux mésocrânes à la figure étroite sont représentés le plus souvent et on ne peut les identifier à nulle espèce classique. Les auteurs désignent cette

espèce Libice-Mikulčice, d'après les localités le plus étendues. H. Malá (Hradec Králové), Caractère anthropologique de la population de Slovaquie du Sud du 7ème-12ème siècle en comparaison à la colonisation vieille slave des territoires tchéques et hongrois. L'auteur donne l'analyse des indices descriptifs et métriques des matériaux anthropologiques provenant des lieux d'inhumation à Zobor, Mlynárce et Holiáre (Slovaquie) et comparait les caractéristiques aux données des localités Kourim, Mikulčice et Kérpuszta. Ch. Vogel (Kiel), Anomalie de la formation du bas

crânien observée en un cas de Cercocebus.

J. Kolář, M. Stloukal, L. Vyhnánek (Prague), Transformations posttraumatiques sur les longs os provenant de Mikulčice. Le rapport traite les trouvailles de fractures isolées d'ulna (que les auteurs considèrent pour symptômes d'un trauma provenant du réflexe défensif), de même que les trouvailles de blessures de coupe sur les diaphyses du fémur et l'état après les fractures spiralées des extremités inférieures guéries à une position qui suppose un traitement spécial après l'accident.

M. Hanulík, M. Hanulíková (Bratislava) Examen crâniologique d'une nouvelle série de crânes de Bratislava. Une recherche collective des matériaux crâniologiques provenant des collections du Musée municipal de Bratislava.

- J. Jelinek (Brno), Néolithique en Moravie. Un compte rendu d'une recherche globale de toutes les trouvailles de crânes néolithiques et énéolithiques accésibles sur le territoire de Moravie.
- A. Wierciński (Varsovie), Problèmes de micro-évolution des populations humaines. Une analyse détaillée des variations du caractère anthropologique des populations préhistoriques de Wislica.

Ensuit c'étaient les anatomistes qui constituaient une série spéciale de rapporteurs.

M. Dokládal (Brno), Etude expérimentale de l'influence des muscles à mâcher sur la forme du crâne. La supposition que les muscles à mâcher influencent la forme du crâne a été confirmée, d'une manière expérimentale, chez les rats; l'élimination bilatérale causa la brachycéphalisation. On en peut déduire que les muscles à mâcher ont joué, en déhors d'autres facteurs, un certain rôle même au développement du crâne humain.

L. Puzanová (Prague), Quelques remarques sur le développement prénatal de la structure des certains muscles. Les transformations de l'architectonique interne des tissus des muscles respectifs furent examinées en même temps au cours des étapes correspondantes de l'évolution.

J. Luttenberg (Prague), Configuration de sulci arteriae meningicae mediae chez l'homme. L'auteur étudie comment cette artère parcourt et comment elle se ramifie selon les empreintes qu'elle fait sur le crâne cérébrale. Quatre types de ramification furent déterminés.

Plusieurs rapports s'occupaient des questions relatives

à la phylogénèse humaine.

A. Macek (Mikulov), Phylogénèse du genre humain dans les travaux de Pierre Teilhard de Chardin. Choix de citation.

E. Vlček (Prague), Quelques signes néanderthaliens qu'on

peut distinguer au cours de l'ontogénèse de l'homme contemporain. L'auteur fit la comparaison de quelques signes sur les crânes des primates de même qu'au cours de l'ontogénèse et phylogénèse humaine.

N. Coblentz (Paris), Documents embryologiques concernant la phylogénèse humaine. Deux documents embryologiques intéressant l'évolution de l'homme; les proportions des membres et la forme du bassin furent examinées.

N. Heintz (Paris), Application des études de croissance des espèces actuelles à la phylogénèse. L'auteur présente une méthode de phylogénèse du crâne humain basée sur l'examen de la croissance crânienne des espèces anthropomorphes actuelles. On a mesuré un très large échantillon de crânes d'homme et de signes anthropoïdes, on a associé en graphiques bidimensionnels de proportions relatives les mesures de segments ou angles crâniens. Sur les nuages obtenus on a placé tous les fossiles d'hominiens et pré-hominiens connus.

Trois rapports étaient consacrés aux recherches de l'influence des sports exercée sur le développement somatique.

V. Novotný, S. Titlbachová (Prague), Aperçu du développement somatique et bonne condition physique de la jeunesse sportive et non-sportive tchèque. Le travail consistait en la recherche anthropologique complexe de la jeunesse et l'épreuve des fonctions des organes de respiration et circulation. Les auteurs déterminèrent aussi la force des certains groupes musculaires.

S. Titlbachová, V. Novotný (Prague), Régularités du développement phylogénètique de la forme du thorax et le travail manuel en sports. Le rapport s'occupa de l'anatomie comparative et de la physiologie du thorax et démontra quels facteurs déterminent son développement durant

l'instruction sportive intensive.

R. Linc (Prague), Influence des sports sur la formation du squelette. L'auteur procéda à l'examen anthropométrique et radiographique d'un groupement choisi de sportifs éminents et détermina comment l'instruction sportive intensive et régulière influence certains indices morphologiques de la main.

La recherche anthropologique de l'homme actuel était le

thème principal des rapports suivant:

J. Cermák (Prague), Courbure de l'épine dorsale et la déclivité du bassin au cours des diverses phases de la vie. Une méthode spéciale fut développée afin de fixer la courbe de l'épine dorsale et de l'angle externe du déclin du bassin. Les resultats permirent d'établir les différences entre les enfants et adultes de divers âge et d'en tirer des conclusions sur le rythme du développement.

M. Cappieri (Rome), Stature de l'Italien en général

M. Cappieri (Rome), Stature de l'Italien en général et du Sicilien en particulier durant le siècle écoulé. Le développement de la hauteur de la stature chez les Italiens.

K. Hajniš (Prague), Différences régionales des signes du corps principaux chez la population des pays tchèques. Les matériaux obtenus par l'examen anthropologique des gymnastes qui avaient participé à la Spartakiade nationale de Prague, en 1960, furent appliqués afin d'établir les différences des indices caractéristiques anthropologiques fondamentales de la population de diverses régions. Le poids, la hauteur et le périmètre du thorax furent objet de mesurage. Des différences significatives au point de vue statistique entre plusieures régions furent établies.

L. Crhák (Olomouc), Contribution à la dermatoglyphie de Haná (dermatoglyphes de deux communes typiques). Le rapporteur, à vrai dire contre son gré, prit pour point de départ le précédant compte rendu et essaya de vérifier s'il est possible de remarquer des différences régionales même en ce qui concerne la formation des dermatoglyphes. Il examina, a ce point de vue, une série de vieux domiciliés de deux villes typiques de Haná (Haná = une plaine de Moravie caractérisée par un dialecte, coutumes populaires et traditions spéciales), mais il ne put établir aucune différence en comparaison d'autres espèces de Tchécoslovaquie.

Ch. Troníček (Prague), Différences territoriales de

Ch. Troniček (Prague), Différences territoriales de quelques signes anthropométriques principaux chez la population masculine de Tchécoslovaquie. L'étude s'appuie sur le mesurage d'un grand nombre de soldats et relève les différences de la hauteur de la stature et des proportions

de la tête conformément au lieu de naissance.

J. Suchý (Prague), Anthropologie des vieillards. L'auteur qui s'occupe déjà depuis plusieures années de la recherche systématique des personnes âgées de plus de 90 ans donna lecture du compte rendu sur les transformations somatiques apparaissant à l'âge avancée. La tête des vieillards est, en moyenne, plus étroite que chez les autres populations et aussi le nez (forme et grandeur), de même que le pavillon

de l'oreille présentent des digressions. En collaboration avec la Croix rouge tchécoslovaque une vaste action fut entamée afin d'englober tous les vieillards vivants enrégistrés lors du dernier recensement.

du dernier recensement.

J. Buchberger, V. Novozámský (Prague), Pédobarographie fluorescente dans l'anthropométrie. Les rapporteurs signalent les possibilités d'appliquer la méthode d'examen moderne qui démontre la disposition de la pression de la plante du pied d'une manière beaucoup plus extacte que ne l'est capable la plantographie.

V. Correnti (Palermo), Nouvelles méthodes de re-

V. Correnti (Palermo), Nouvelles méthodes de recherche anthropologique appliquées à la population des alen-

tours de Palermo.

O. Necrasov (Jassy), Aperçu général des recherches séro-anthropologiques dans les Karpates roumains. Les particularités établies de la structure sérologique peuvent être d'origine ethnique, ou bien il s'agit de l'influence du milieu montagneux qui favorise le développement d'un indice et

d'une qualité héréditaire uniques.

E. Strouhal (Prague), La variabilité régionale des indices morphologiques de la population récente d'Egypte. En s'appuyant sur les données littéraires et résultats obtenus par son propre examen des spécimens de population égyptienne effectué lors d'une expédition de l'Institut égyptologique tchécoslovaque en la RAU en 1961, l'auteur procéda à l'analyse d'une série de signes anthropométriques et descriptifs.

V. Ferák, J. Valšík, Š. Siťaj, D. Žitňan, Z. Trnavská (Bratislava—Piešťany), Alcaptonurie dans la commune endogame de Strelníky (Slovaquie). Les auteurs font remarquer ce rare trouble héréditaire du métabolisme du tyrosin qui apparait de plus en plus fréquemment chez la population de Slovaquie. Probablement, il s'agit d'un état à l'hérédité autosomale récessive.

On peut dire que la plupart des rapports était consacrée à la recherche des enfants et de la jeunesse. Parmi eux, il y avait une série spéciale visant directement aux problèmes de la puberté. C'étaient surtout:

G. Olivier (Paris), Début et évolution de la puberté

dans les régions du Sud,

O. Eiben (Budapest), Ménarché chez les jeunes filles de Hongrie de l'Ouest,

M. Pyžuk (Varsovie), Traits caractéristiques de la puberté en relation avec la croissance et proportionalité,

N. Wolański (Varsovie), Variations de la constitution du corps et du rendement motorique chez les jeunes filles à l'âge de puberté,

J. Mięsowicz (Varsovie), Connexité stato-dynamique

à l'âge de puberté.

De la part des anthropologues tchécoslovaques, deux tra-

vailleurs s'en occupèrent aussi:

M. Drobná (Bratislava), Puberté des jeunes filles d'écoles secondaires de Bratislava. En examinant les régularités saisonnières de la ménarché l'auteur établit que le comble survient aux mois d'été. Chez les jeunes filles au flux périodique l'évolution des signes sexuels secondaires est plus avancée en comparaison de celles qui n'ont pas encore atteint les menstrues.

J. A. Valšík (Bratislava), Variations saisonnières de la ménarché en tant que réaction de l'organisme contre le milieu externe et interne. La ménarché chez les jeunes filles provenant des grandes villes se cumule, pour la plupart, aux mois d'hiver, tandis que chez celles de campagne cette date est variable et dépend du fait à quelle altitude au-dessus du niveau de la mer la famille vivait. Dans les régions de plaine, la ménarché s'accumule aux mois d'été, tandis que dans les régions montagnardes aux mois d'hiver. Très souvent le mois de naissance coïncide au mois de ménarché.

La partie finale du congrès apportait une série de rapports relatifs à l'évolution somatique des enfants et de la jeunesse.

W. Otto (Berlin), Proportions des nouveau-nés de l'année 1959 en la RDA en dépendance de l'étendue du domicile et le rythme saisonnier. L'auteur aboutit à constater une dépendance intéressante que plus la commune est petite, plus haut est le poids d'accouchement et vice versa. En outre, une certaine dépendance de mesures de longueur et poids des nouveau-nés fut observée. En accord avec la durée de la grossesse qui dans la période automne-hiver est plus

courte d'un jour environ les mesures relatives aux mois de novembre et decembre baissent au-dessous de la moyenne.

J. Hiernaux (Paris), Anthropologie de la croissance. Données sur la croissance somatique conformément aux classement d'âge chez trois espèces africaines. La recherche concernait deux populations différentes au point de vue génétique qui à l'âge de maturité se distinguent par une différente hauteur moyenne de la stature malgré le fait qu'elles sont entourées d'un milieu à peu près le même. La corrélation poids-hauteur est examinée au cours de la croissance au moyen des diagrammes.

R. Štukovský (Bratislava), Aperçu d'évolution dynamique de l'ossification du squelette du poignet. Il s'agit d'une analyse de la radiophotographie du poignet des enfants âgés de 6-14 années. Les jeunes filles en comparaison des garçons marquent une avance accentuée en ce qui concerne la phase atteinte de l'évolution du squelette

carpal.

J. Hečko, J. Grunt (Bratislava), Relation entre la capacité vitale des poumons et la croissance de la hauteur de la stature et du poids chez les enfants d'âge préscolaire. Chez les enfants la corrélation multilatérale entre la capacité vitale des poumons et la hauteur de la stature et le poids est la plus étroite. La corrélation entre la dite capacité et la superficie du corps est moindre.

J. Benko, M. Čečer, J. Drobný (Bratislava), Con-

tribution à l'étude de la croissance pathologique de la tête

M. Horáčková (Prague), Forme précoce de l'obésité enfantine simple et facteurs génétiques. Chez les enfants de 8-15 ans où la forme précoce d'obésité simple est évidente l'existence familiale de cette anomalie, de même qu'une tendance au poids d'accouchement et hauteur supérieurs furent remarquées. La recherche fit ressortir qu'en cas d'une forme précoce de l'obésité apparaissant à l'âge de moins que 7 ans les facteurs génétiques jouent un rôle important.

P. Andrik, A. Bachratý, A. Balážová (Bratislava), Hauteur de la stature, proportions de la figure et denture chez les enfants de 4-9 ans. Ces indices augmentent d'une façon indépendante les uns des autres et en des rythmes

J. Drobný (Bratislava), Quelques notions tirées de l'analyse des proportions somatiques chez les jeunes filles

âgées de 15 ans.

L. Schott (Berlin), Rythme de la croissance à l'âge enfantin chez les Negrits et Bambutis. Chez les garçons des clans lilliputiens qui étaient l'objet de la recherche la croissance en longeur s'accélère à l'âge de 4-5 et 9-10 ans. Chez les jeunes filles il paraît que la croissance en longeur á l'âge pré-pubertal ne se manifeste pas d'une manière régulière: chez les Bambutis elle apparaît plus tôt, mais elle termine déjà en 10 ans, tandis que chez les Negrits elle le plus marquée précisément en 11 ans.

A. Lasota (Varsovie), Types d'évolution corporelle chez

les garçons agés de 0-3 ans.

J. Charzewski (Varsovie), Quelques problèmes concernant la date d'éruption des dents permanentes chez les en-

fants et la jeunesse provenant des villes et de la campagne. E. Fábryová (Bratislava), Relation entre l'âge dentaire et chronologique. L'auteur aboutit à conclure que, pour estimer l'âge effectif de l'enfant, l'âge dentaire convient mieux que le nombre des dents.

M. Nováková (Prague), Evolution du thorax chez les enfants de 7-15 ans. Au cours d'un examen isolé 500 enfants furent mesurés. Des 50 signes vérifiés, le diamètre transversal et sagittal fut traité provisoirement et la corrélation à quelques signes somatiques qui paraissent importants au point de vue biologique fut examinée.

Ž. Gavrilovič (Novi Sad), Circonférence de la tête suivant le sexe et l'âge. Etude de variations de la circonférence de la tête aus cours de l'évolution chez les enfants et la jeunesse jusqu'à l'âge de maturité. L'auteur examinait aussi comment se manifestent les variations de cet indice du point de vue du dimorfisme sexuel.

V. Fetter (Prague), Accélération de l'évolution de la jeunesse. Au cours des dernières années, les transformations de l'était somatique de la population tchécoslovaque peuvent être observées à l'occasion des recherches collectives périodiques. Les courbes d'accroissement provenant de l'année 1961 dépassent celles de 1951. Au cours des dernières années un accroissement remarquable de la hauteur du corps est intervenu et ceci dans la phase pré-pubertale et pubertale. Il s'agit, pour la plupart, de l'accélération de l'accroissement durant l'évolution somatique et, dans une mesure beaucoup moindre, du croissement de la hauteur moyenne de la stature chez les adultes. Un pareil phénomène concerne aussi le poids.

J. Charzewska, N. Wolański (Varsovie), Influence de l'âge et de la hauter de la stature des parents sur l'état

d'évolution corporel de la posterité.

Le président du comité d'organisation de la conférence J. A. Valšík promit de s'efforcer que tous les rapports présentés à la conférence fussent publiés intégralement dans les Acta facultatis rerum naturalium Universitatis Comenianae de Bratislava.

Outre la conférence elle-même qui se déroulait tous les jours dans la matinée quelques autres entreprises furent effectuées. Tout d'abord, tous les participants eurent l'opportunité de visiter les bains et leurs installations, de même que le musée local. Après-midi de la deuxième journée une excursion fut entreprise pour Moravany, commune voisine, où une exploration archéologique d'une localité paléolithique était, justement ces jours-là, en cours. Mercredi la Société anthropologique tchécoslovaque a tenu une réunion pléniaire où la proposition de J. A. Valšík fut discutée d'organiser une collaboration internationale en vue de la recherche anthropologique du Bassin des Karpates. Aprémidi une promenade à bateau fut arrangée sur le lac Slňava. Jeudi, la session de la matinée close, deux nouvaux films tchécoslovaques eurent leur première. Ils sont tournés en couleurs, de catégorie scientifique populaire et intitulés "Origine et évolution de la vie sur la terre" et "Origine et évolution de l'homme". Conseiller scientifique du premier film était le paléontho-loque J. Augusta, celui du second film l'anthropoloque J. Suchý; la mise-en-scène de R. Obdržálek. Le jour prochain, les participans de la conférence visitèrent la commune de Krakovany où ils passèrent en revue les costumes populaires et coutumes nationales slovaques et assistèrent à une production artistique présentée par un ensemble ethnographique. Le congrès clos, la majorité d'hôtes étrangers visita les principaux lieux de travail anthropologiques de Bratislava, Brno et Prague. Les anthropologues tchécoslovaques espèrent de rencontrer, une fois de plus, tous les hôtes, leurs collaborateurs et amis à l'occasion de la prochaine conférence nationale des anthropologues tchécoslovaques qui aura lieu à Brno, en été 1965.

M. Stloukal, Brno, J. Suchý, Praha

## SESSION DE TRAVAIL DES ANTHROPOLOGUES ALLEMANDS À JENA

Tandis que les sessions des anthropologues tchécoslovaques apportent, d'ordinaire, une large échelle de comptes-rendus de toutes les branches de l'anthropologie et représentent toujours une action de grande envergure, les anthropologues allemands entamèrent le chemin des symposions consacrés a des thèmes précis. La dernière (Vème) session de travail qui eut lieu à Jena du 21 au 23 novembre 1963 était consacrée aux problèmes d'anthropologie préhistorique. Outres les anthropologues et travailleurs des proches section scientifiques de la RDA un certain nombre d'hôtes étrangers de Tchécoslovaquie, Hongrie et RFA y prit part aussi. La session eut lieu à l'Institut d'anthropologie et ethnographie auprès de l'Université Friedrich Schiller de Jena sous la présidence de Herbert Bach, chef de l'Institut. Récemment l'intérieur de cet Institut a été complètement reconstruit et ameublé de sorte que, à ce point de vue, il peut servir de modèle.

Après les allocutions habituelles de la part des hôtes étrangers la session fut ouverte par le discours de G. Neumann, professeur d'archéologie de l'Université, sur le thème "Was erwartet der Prähistoriker vom Anthropologen?" Il précisa que l'archéologie tâche de se faire l'idée des cultures préhistoriques et des évènements historiques principaux et en connexion avec cela il doit s'intéresser, naturel-lement, aussi á leur porteur, à l'homme. Et de ce fait justement découlent les revendications fondamentales en ce qui concerne la présicion exacte des données démographiques,