

K fizio-etnični metamorfozi narodov s posebnim ozirom na Jugoslovence.

Niko Županić — Ljubljana.

V kronološkem pogledu obsega moja studija¹ predzgodovinske in zgodovinske periode od neolitika do danes. V tem času, kakor se mi zdi, se niso izoblikovali nobeni novi rasni elementi in se bržkone tudi obstoječi niso izpremenili — seveda, tam, kjer so ostali sami zase, brez dotiklajev s heterogenimi elementi. To velja bolj teoretski kakor praktično. Če so mogli kje ostati rasni elementi nedotaknjeni in neizpremenjeni, pa to v Evropi ne velja za one narode, ki so vsebovali en sam rasni element, ampak za one, ki so se bili izoblikovali najmanj iz dveh ali treh. Elementarne in manjše selitve, okupacije in počasne infiltracije tuje krvi so izpreminjale zunanost narodov tako po morfološko-anatomski, kakor po strani kompleksije in fizioloških funkcij. Izpreminjale so se torej tudi pojave potencialne duševnosti, one lastnosti krvi in bistva, ki dajejo vsakemu, kakorkoli že vzgojenemu narodu svoje posebne značilnosti.

Naj navedem nekatere arijske (indoevropske) narode, ki so na severu, v svoji domovini ali pri svojem prihodu na jug kazali značilnosti nordijske (ksantodolihocefalne) rase, pozneje pa so se v marsičem izpremenili.

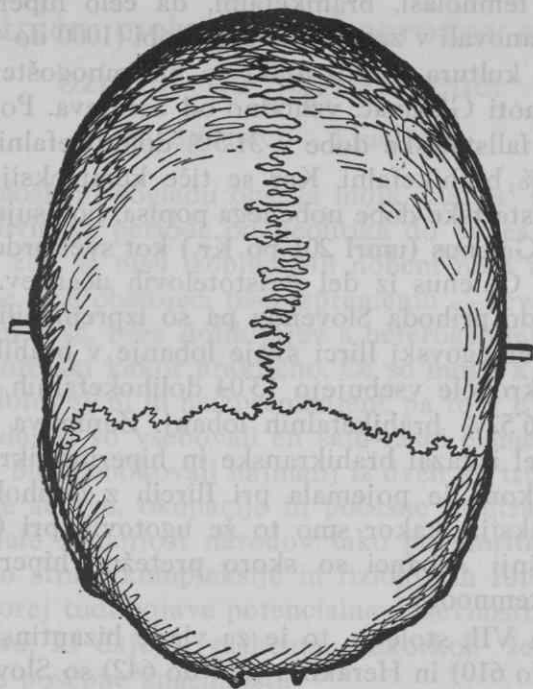
Homerski epi, katerih najstarejši deli segajo nazaj v II. tisočletje, prikazujejo nekatere bogove in junake kot plavolase, velike in silne. Helenske lobanje iz klasične dobe so večinoma dolihoidne. Dandanes pa je grški narod črnolas, temnook in le v omejeni meri dolihoiden. Ammianus Marcellinus (XV, 12) opisuje Galce kot visokorasle, belokožne in svetlordečelase, dočim so današnji

¹ Predavanje na Mednarodnem kongresu za preučevanje ljudstva (Congresso Internazionale per gli studi sulla popolazione) v Rimu, dne 9. sept. 1931. (Lokal: slavnostna dvorana Rimske Univerze).

Francozi zlasti na jugu temnolasi (kostanjevi in črni). O germanških plemenih poroča Tacit, da so bila po zunanosti precej svojevrstna, samo sebi enaka: modrooka, visoke rasti, rdečkastih las. Lobanje iz rimske cesarske dobe so dolihoidne. Dandanes so sicer severni Germani večinoma plavolasi, južni pa večinoma temnooki in temnolasi, brahikefalni, da celo hiperbrahikefalni. V Bosni so stanovali v zgodnji železni dobi (1000 do 400 pred Kr.) Ilirci, katerih kultura in kostnjaki so bili mnogoštevilno odkriti na visoki planoti Glasinac, vzhodno od Sarajeva. Po obliki glave so bili Ilirci Hallstattske dobe v 31'5% dolihokefalni, 43% mesokefalni in 25% brahikefalni. Kar se tiče kompleksije Ilircev, nimamo iz Hallstattske dobe nobenega popisa, popisuje jih pozneje pa Claudius Galenus (umrl 201 po Kr.) kot svetlordečelase. Najbrže je črpal Galenus iz del Aristotelovih učencev. Od Kristovega rojstva do prihoda Slovenov pa so izpremenili dalmatinski bosenski in hercegovski Ilirci svoje lobanje v brahikefalno obliko. Razne nekropole vsebujejo 13'04 dolihokefalnih, 30'43 mezokefalnih in 56'52% brahikefalnih lobanj. Zanimiva je okolnost, da je velik del izkazal brahikranske in hiperbrahikranske forme (38'09%). Bržkone je pojemala pri Ilircih z dolihokefalijo tudi svetla kompleksija, kakor smo to že ugotovili pri Germanih in Grkih. Današnji Albanci so skoro pretežno hiperbrahikefalni, temnolasi in temnooki.

Začetkom VII. stoletja, to je za vlade bizantinskega cesarja Fokasa (602 do 610) in Heraklija (610 do 642) so Sloveni v masah prešli državne meje, t. j. Donavo in Savo in se naselili v Panoniji, Noriku in sploh na Balkanskem polotoku. Novi naseljenci Ilirika, ki so bili spočetka pod avarskim gospodstvom, niso ustanovili večjih državnih zvez, ampak so živeli več ali manj svobodno pod svojimi župani v demokratski ustavi. L. 626. pa se zdi, da se je stvar na mah izpremenila, ko so iz Bele Srbije, t. j. iz sedanje Saške, Srbi in iz Bele Hrvatske, t. j. vzh. Češke in Šlezije, Hrvatje vojaško organizirani, bržkone dogovorjeni z Bizantinci, vdrli v Ilirijo, premagali Avare in se naselili na njih ozemlju kot višje-stoječa socialna plast. Hrvatje in Srbi so govorili severozapadnoslovanski idiom, podoben onemu lužiških Srbov. Kmalu pa so se stopili z maso Slovenov, t. j. Jugoslovenov. Ohranilo pa se je ime Hrvatov in Srbov, oboji so po konsolidaciji razmer ustanovili državi, ki sta nosili imeni ustanoviteljev. Hrvati okraja

Celovca (Klagenfurt) so celo noriškim Slovenom ustanovili državo, ki se je imenovala Koroško (Karantanija, Kärnten). Leta 679. je napadla Slovence Trakije (Jugoslovence) turški govoreča vojska Bolgarov pod vodstvom Asparja Kruka, ki je ustanovila bolgarsko državo. Tudi ti prišleki, ki so šteli 20 do 25.000 mož, so se v

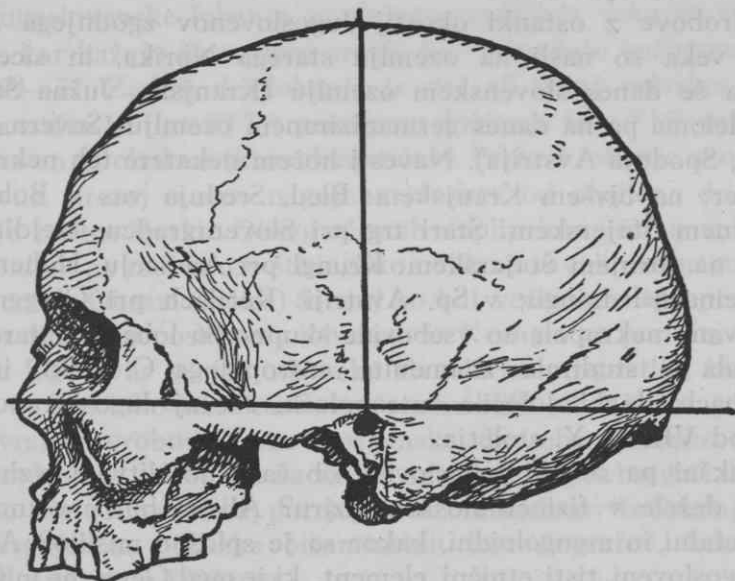


Jugoslovenska dolichocefalna lobanja iz zgodnjega srednjega veka: norma occipitalis (Nekropola Krungl). — Crâne yougoslave dolichocéphale du commencement du moyen âge (norma occipitalis). Nécropole de Krungl.

etnološkem smislu izgubili v masi traških Jugoslovenov in ostalo je samo ime ustanoviteljev bolgarske države. Etnološki pa ne pridejo v poštev ne Hrvati in Srbi, ne Bolgari. Važnejša je masa Slovenov, ki je pred prihodom omenjenih zmagalcev posedovala trup Balkana med Pontom in Adrijo. Kajti ti Slovenci, katere so Bizantinci imenovali *Σκλαυηνοί* in ki so identični z današnjimi Jugoslovenci, so bili jezikovno enotna skupina, veriga dialektov, ki organski in neopazno prehajajo drug v drugega.

Toda nas zanimajo v prvi vrsti plemenska znamenja, antropološki ustroj Jugoslovenov v zgodnjem srednjem veku in

pozneje. Že okoli srede VI. stol. po Kr. je zapustil izvrstni bizantinski historiograf Prokopij somatološki opis Slovenov, po katerem si je mogoče rekonstruirati njih zunanost glede kompleksije in deloma tudi glede morfologije. Podobno kakor je Tacitus v antiki opisoval Germane, da so v fizičnem oziru enotnega tipa, približno tako trdi tudi Prokopij (De bello gothico III, 14) o Slovenih, da pri njih ni razlike v zunanosti. Glede barve las in kože so bili Slovenci po Prokopiju ne prebeli in ne preplavalasi.



Jugoslovenska dolichocefalna lobanja iz zgodnjega srednjega veka: norma lateralis. (Nekropola Krungl). — Crâne yougoslave dolichocéphale du commencement du moyen âge (norma lateralis). Nécropole de Krungl.

Na drugi strani ni bila njih koža prerujava in lasje pretemni, temveč navadno rdečkasti (*ὑπερουδρῶι*). Po postavi so bili Slovenci visokorastli in močni, tako da je cesar Maurikij občudoval njih mogočen stas, lepe dimenzije in sorazmerje udov, ko jih je videl leta 591. v Herakleji (Theophylakti Simocatae hist. VI c. 2). Tudi arabski pisatelji od VIII. do XII. stoletja so zapustili poročila o fizičnem stanju Slovenov, kakor n. pr. Al' Achtal, Mas'udi, Kazvini. Ta dva pišeta, da so imeli Sakaliba, t. j. Slovani, zlasti Rusi, rdečkasto kožo in lase. V VIII. stol. je dobil Abd'er Rahman ibn Habib, živeč za časa Abd'er Rahma-

na I. (A. D. 756—788) priimek »Sloven«, ker je bil visok, modrook in plavolas.

Ob času prihoda Slovenov na jug še ni bilo antropološke znanosti in tako je razumljivo, da nam bizantinski pisatelji niso zapustili nobenih sporočil o antropometričnih prilikah pri Slovenih na podlagi kranioloških teorij. Zato je potrebno, da se ozremo na okostja Jugoslovenov iz zgodnjega srednjega veka, da vidimo, kakšne oblike so kazale njih lobanje in kako dolge so bile kosti njih udov.

Grobove z ostanki okostij Jugoslovenov zgodnjega Srednjega veka so našli na ozemlju starega Norika, in sicer na deloma še danes slovenskem ozemlju (Kranjska, Južna Štajerska), deloma pa na danes germaniziranem ozemlju (Severna Štajerska, Spodnja Avstrija). Navesti hočem nekatere teh nekropol, in sicer: na bivšem Kranjskem: Bled, Srednja vas v Bohinju; na južnem Štajerskem: Stari trg pri Slovenjgradcu, Hajdin pri Ptujju; na gornjem Štajerskem: Krungl pri Ausseeju, Hohenberg pri Steinach-Irdningu; v Sp. Avstriji: Kettlach pri Gloggnitzu. Imenovane nekropole so vsebovale skupno 86 lobanj, katere sta preiskala in studirala znamenita antropologa C. Toldt in A. Weissbach, da bi določila antropološki značaj Jugoslovenov iz dobe od VII. do X. stoletja.

Kakšni pa so bili Jugosloveni ob času doselitve v vzhodne alpske dežele v fizioetnološkem oziru? Ali so bili prvotno res brahikefalni in mongoloidni, kakor se je splošno mislilo? Ali so bili Jugosloveni tisti etnični element, ki je med Germane in Grke zanesel brahikefalijo, planokcipitalnost in temno kompleksijo ter tako te narode oropali dolihokefalije in svetle kompleksije? Danes je mogoče matematično natančno dokazati, koliko resnice je na tem.

Če razdelimo jugoslovenske lobanje iz gori navedenih nekropol v kategorije po dolžinsko-širinskem indeksu, dobimo: 38,4% čiste dolihokefalije, 52,2% mezokefalije in 9,3% brahikefalije. Te relacije med kraniološkimi skupinami Jugoslovenov iz zgodnjega srednjega veka kažejo, da so dolihoidne forme, t. j. dolihokefalne in mezokefalne skupaj v veliki večini napram brahikefalnim (samo 9,3%). Celo sloveči vrstni grobovi (»Reihengräber«) iz dobe od II. do V. stol. po Kr., ki kažejo najbolj značilne germanske lobanje, so pokazali višje procente brahikefalije (po I. Rankeju 14%) kakor pa Jugosloveni zgodnjega srednjega veka.

Važno je tudi, da razmeroma majhno število odstotkov staroslovenske brahikefalije ni pokazalo nobenih hiperbrahikefalnih in ultrabrahikefalnih form, ampak le oblike nižje brahikefalije. Dalje naj opozorim one antropologe, ki trdijo, da bi bila planokcipitalna brahikefalija slovanska ter azijskega izvora v nasprotju s kurvokcipitalno, kateri pripadajo južni Nemci (*homo alpinus*), da pri Jugoslovenih od VII. do X. stoletja ne poznamo niti enega primera planokcipitalnosti.

Jugoslovenske lobanje zgodnjega srednjega veka so zmerno dolge, kar kažejo že *indices cranii*, ker pripadajo večinoma skupini 74—77. Zadnji del lobanje je več ali manj vzbočen in na koncu zožen in to v 77,7% primerov, dočim je le v 5,1% primerih enostaven in obokan (*kurvokcipitalen*). Prehod lobanje v *occiput* je ravna, precej močno nagnjena ploskev od obeliona do srede gornje kostne ljuske. Obseg očesnih duplin ima večinoma (65%) elipsoidno, pa tudi skoro štirioglasto obliko z ravnim ali nagnjenim premerom. Obrazi (*facies*) lobanj so bili večinoma leptoprosopni in se odlikujejo posebno v lobanjah iz Krungla po popolni ortognatiji. Ugotovila se je tudi neka alveolarna prognatija, ki pa še daleč ni bila tako izrazita, kakor pri mnogih lobanjah iz germanskih vrstnih grobov. Teme možganske shrambe je redko kazalo ravno ploskev (25%) ker se začne navadno že pri bregmi dvigati. Kar se tiče višine telesa, potrjuje dolžina skeletov iz Srednje vasi na Kranjskem podatke bizantinskih historiografov, ker dosti izmed njih meri 1700 mm.

Na podlagi rečenega moremo trditi, da so bili Jugoslovenci zgodnjega srednjega veka narod visoke rasti, dolihoidnih lobanj in svetle kompleksije. Po vsem tem se ujema značaj plemena starih Jugoslovenov z zunanostjo keltskih in germanskih plemen iz časa njihovega preseljevanja proti jugu. Jugoslovenci zgodnjega srednjega veka so pripadali torej precej čisto arijski ali nordijski rasi, ker so bili ksantodolihokefalni.

Tudi za sledeče dobe moremo antropološko označiti Jugoslovence na podlagi merjenja lobanj in drugih kosti, toda tu odmerjeni čas tega ne dopušča. Poglejmo današnje Jugoslovence. Naj še omenim, da imamo še iz poznega srednjega veka, iz dobe od leta 1000 do 1500 po Kr. v hrvaških in bosenskih nekropolah 12% dolihokefalnih, 38,20% mezokefalnih in 49,80% brahikefalnih

lobanj. Še v poznem srednjem veku so torej bili Jugoslovenci pretežno dolihoidni.

S kranilogijo modernih Jugoslovenov se je pečalo več antropologov, kakor n. pr. dunajska anatomka E. Zuckerkandl in C. Toldt, potem ranjki general A. Weisbach, jugoslovenski antropologi: N. Županič, S. Vatev, K. Drončilov in v manjši meri Italijana Ugo Vram ter Giuffrida Ruggeri.

E. Zuckerkandl je preiskal l. 1889. dvesto slovenskih lobanj iz Kranjske in našel: 0'8% dolihokefalnih, 19'5% mezokefalnih, 37'2% brahikefalnih in 42'5% hiperbrahikefalnih oblik, tako da imamo 20'3% dolihoidnih in 79'7% brahikefalnih form.

A. Weisbach je publiciral l. 1912. rezultate svojega raziskovanja na 60 slovenskih lobanjah. V normi verticalis je tločrt slovenske lobanje večinoma širok oval (26'6%), ali pa okroglast (31'6%), skoro okrogel (20%), potem ovalen (13'3%) in podolgast (18'3%). Zadnji del je navadno zaokrožen (43'3%) ali kaže ploski lok (21'6%), potem široko zaključen (8'3%), ali nekoliko prominenten (10%) in topo prominenten (16'6%). Norma occipitalis kaže večinoma okroglaste (50%) kakor tudi petoglate konture in le izjemoma štirikote (3'4%). V norma parietalis so tipične kratke in visoke oblike lobanj (51'6%), dočim so dolge in nizke (21'6%) kakor tudi dolge in visoke (15%) redkejše, kratke in štirioglate oblike pa le izjemne. Čelo je pri večini (66'6%) vertikalno, sicer pa je nekoliko nagnjeno (33'4%). Obraz je navadno ortognaten (81'5%), potem prognaten (5%) in le skromno prognaten (13'3%). Pri dolihoidnih tipih je več prognatije in manj ortognatije kakor pri brahikefalnih. Obraz je večinoma velik (86'6%), pri minoriteti majhen (13'4%), v obeh primerih pa širok (57'7%) bolj ko dolg (42'3%). Kubatura lobanjske skrinje niha med 1170 in 1710 cm in meri povprečno 1406 cm. S stališča indeksa craniu kažejo sedanji Slovenci sledeče skupine: najjačje je zastopana navadna brahikranija (indices 80—84'9), namreč z 48'4%, potem hiperbrahikranija (ind. 85—89'9) z 22'6%, potem mezokranija (ind. 75—79'9) z 21'5%, potem ultrabrahikranija (ind. 90—95) s 5'4% in končno dolihokranija (ind. 72—74'9) z 2'1%. Tako vidimo, da so pri sedanjih Slovencih zastopane podolgaste lobanjske oblike s 23'5%, kratke pa s 76'5%. Glede oblike zadnjega dela lobanje je izkazanih: 40'9% planokcipitalnih, 18'2% nediferenciranih in 40'9% kurvokcipitalnih form, tako da so planokcipitalne

in nediferencirane (nevtralne) lobanje v večini 59'1%. Zanimivo je v tem oziru primerjati Slovence s Čehi in Tirolci, ker je pri Čehih 21'7% planokcipitalnih in nediferenciranih lobanj, pri Tirolcih pa 59'6%, tako da so Slovenci v tem oziru bližje nemškimi Tirolcem kakor slovanskim Čehom. Isto je s pojavi ekstremne brahikefalije.

Oglejmo si še antropološka razmerja pri živečem slovenskem prebivalstvu v merah in datih A. Weisbachovih zapiskov, ko je zmeril 2481 slovenskih vojakov, in sicer: 630 iz Kranjske, 369 iz Koroške, 177 iz ozadja Tržaškega zaliva in 1005 iz Štajerske, v starosti od 21 do 25 lt. Med vsemi Jugoslovenci imajo Slovenci, ki prebivajo večinoma v Drávski banovini, največje število procentov svetlih (modrih in sivih) oči, t. j. 53% napram 15% mešanih in 31% temnih. Skoro polovica Slovencev (49%) ima temno 31% plavo in 20% svetlorjavo barvo las.

Pa pogledjmo sedaj k Jugoslovenom Ilirika, k prebivalcem današnje Bosne, Hercegovine in vzhodnojadranskih obrežnih krajin, katere je smatrati za prave in tipične reprezentante jugoslovenstva. Najprej si bomo ogledali kranioološke razmere na mrtvem, potem na živečem materialu.

Najdaljša dolžina srbohrvaške možganske posode meri 175 mm in največja širina 147 mm, kar da povprečen index cranii 84. Dolihokranijska skupina znaša 2'1%, mezokranijska 21'5%, torej 23'6% podolastih napram 76'3% brahikranskim formam. Od spodaj gledano (norma basilaris) kaže lobanja zelo kratko in plosko upognjen zadnji del, radi česar sedi foramen occipitale magnum daleč nazaj: v normi verticalis zgleda lobanja okroglasta do širokoovalna in v normi lateralis visoka in kratka z malo vidnim, sploščenim zaglavjem (ociputom). Od zadaj pogledana (norma occipitalis) dela lobanja okroglast ali okrogel vtis (85%), peterooglat (13'7%), izjemoma štirioglat (1'25%). Obraz je velik in ortognaten, ima močna lična loka (Jochbogen), je tetragonalen z močnimi nosnimi kostmi, ki se stikajo v ostrem hrbtu. Po pravici pripominja Weissbach, da pri Srbohrvatih ni skoro nobenega majhnega, tako zvanega poveznjenega nosu, kakor se dobe pri Čehih in Poljaki (češki nosek).

Pri vojaki iz Bosne in Hercegovine so se na 3803 vojaki ugotovile sledeče razne značilnosti. Poprečna dolžina telesa 1727 mm, visoka rast dominira z 70%, majhna pa izkazuje le 1%.

Plavi lasje so redki (9%), tipični so temni, 71%. Oči so večinoma temne, kostanjeve ali črne (51%), potem pridejo svetle, modre ali sive (34%) in sivorjave (15%). Kar se tiče barve kože, prevladujejo temni toni (55%), posebno pri osebah s temnimi lasmi. Najdaljša dolžina glave znaša 182 mm, širina 156 mm, tako da znaša poprečni index cephalicus 85 mm in s tem kaže na hiperbrahikefalijo. Jugoslovenci nekdanje Bosne in Hercegovine pripadajo v veliki večini brahikefaliji (84%), pri čemer so dolihoidne skupine le slabo zastopane, namreč mezokefalija z 10 in dolihokefalija s 6%.

Če primerjamo te plemenske značilnosti, posebno kraniološka razmerja Jugoslovenov v starih časih z današnjimi, vidimo, da so se popolnoma izpremenila. Dočim so v starih časih prevladovali dolihoidne forme (90,7% proti 9,3%), so danes brahikefalne forme v odločni večini. Od zgodnjega Srednjega veka do danes so Jugoslovani izgubili na dolihokraniji 36,3% in na mezokraniji 30,7%, na brahikraniji pa so pridobili 39,1%, na hiperbrahikraniji 22,6% in na ultrabrahikraniji 5,4%. To dokazuje, da se je tudi možganska oblika Jugoslovenov absolutno izpremenila in da so stopile na mesto dolgih kratke in visoke forme. K temu je pridejati še, da je svetla kompleksija postala temna, dočim je višina rasti ostala ista, to je velika.

Nastane pa vprašanje, kaj je učinkovalo na plemensko metamorfozo Jugoslovenov v dobi 1300 let. O tem pa bomo izpregovorili pri drugi priložnosti.

Etude de la métamorphose physioethnique des nations, spécialement des Yougoslaves.

Mon étude embrasse les périodes préhistoriques et historiques à partir de l'époque néolithique jusqu'à nos jours. Je pense que, pendant toute cette époque, il n'y a point eu de formation de nouveaux éléments de race et, probablement, point de modification d'éléments déjà existants de race, naturellement là où ils sont restés sans contact avec les éléments hétérogènes. Pourtant, c'est la théorie plutôt que la pratique. Dans aucun cas, les éléments de race ne pouvaient rester intacts chez les nations qui, en Europe, n'étaient pas formées d'un seul élément, mais qui étaient le résultat de la fusion de deux ou plusieurs éléments. Migrations de premier et de second ordre, occupations, et infiltrations lentes de sang étranger ont modifié l'extérieur des nations, du point de vue morphologique-anatomique, ainsi que du côté de la complexion et des fonctions physiologiques. Elles modifiaient donc également les dispositions psychiques

potentielles, ces qualités du sang et du caractère qui, dans toute circonstance, caractérisent une nation.

Je veux m'occuper de quelques nations aryennes (indoeuropéennes) qui, dans leur patrie, dans le Nord, ou lors de leur arrivée dans le Sud, appartenant à la race nordique, représentaient le type xanthodolichocéphale, mais qui, plus tard, montrent plusieurs modifications.

Les épopées d'Homère — dont les débuts vont jusqu'au 2^e millénaire avant J.-Chr. — appellent plusieurs dieux et héros blonds, forts et puissants. Les crânes helléniques du temps classique sont pour la plupart dolichoïdes. Aujourd'hui, les Grecs, aux cheveux et aux yeux foncés, ne sont dolichoïdes qu'en petite partie. Ammianus Marcellinus (XV, 12) donne la description suivante des Gaulois: taille grande, peau blanche, cheveux d'un blond roussâtre, tandis que les Français d'aujourd'hui, surtout ceux du Sud, sont bruns. Tacite raconte des nations germaniques qu'elles se distinguaient de toutes les autres nations par leur extérieur: les yeux bleus, la taille grande, les cheveux roussâtres. Les crânes, provenant de l'époque de l'empire romain, sont dolichoïdes. Aujourd'hui, les Germains du Nord sont, pour la plupart, blonds, mais ceux du Sud, pour la plupart aux yeux et aux cheveux foncés, sont brachycéphales, même hyperbrachycéphales. Pendant la première époque du fer (1000 — 400 avant J.-Chr.) la Bosnie était habitée par les Illyriens dont la civilisation et les squelettes sont connus par les riches fouilles du plateau de Glasinac, à l'Est de Sarajevo. Les Illyriens de l'époque de Hallstatt étaient dolichocéphales pour 31'5%, mesocéphales pour 43%, brachycéphales pour 25%. Concernant la complexion des Illyriens, nous n'avons pas de description pour l'époque de Hallstatt, mais Claudius Galenus (201 après J.-Chr.) décrit leurs cheveux d'un blond roussâtre, et les sources de Galenus étaient probablement les ouvrages des élèves d'Aristote. Cependant, pendant l'époque entre la naissance de Jésus Christ et l'arrivée des Slovènes, la forme de tête des Illyriens de Dalmatie, de Bosnie et d'Herzégovine, changea en faveur de la brachycéphalie. Plusieurs nécropoles renferment: crânes dolichocéphales 31'04%, mesocéphales 30'43%, brachycéphales 56'52% et, parmi ces derniers, ce qui est intéressant, une bonne partie de hyperbrachycéphales, 38'09%. Probablement, la disparition de la dolichocéphalie entraîna également la disparition de la complexion claire, ce que nous avons déjà constaté chez les Germains et chez les Grecs. Les Albanais d'aujourd'hui sont généralement hyperbrachycéphales, aux cheveux et aux yeux foncés.

Au début du 7^e siècle, sous le règne des empereurs byzantins Phocas (602—610) et Héraclius (610—642), les Slovènes franchirent en grandes masses les frontières de l'empire, c'est-à-dire le Danube et la Save, et occupèrent la Pannonie, la Norique et le tronc de la péninsule Balkanique. Les nouveaux habitants de l'Illyrique, au début sous la domination Avare, ne fondaient pas d'Etat proprement dit, mais vivaient plus ou moins libres, organisés démocratiquement, sous leurs župans. L'année 626, cependant, paraît avoir changé d'un coup la situation, lorsque les Serbes de la Serbie Blanche (la Saxe d'aujourd'hui) et les Croates de la Croatie Blanche (aujourd'hui la Bohême orientale et la Silésie), en armées organisées et, probablement, d'accord avec les Byzantins, envahissaient l'Illyrique, battaient les Avars, et s'y établissaient comme classe

sociale supérieure. Les Croates et les Serbes parlaient un idiome slave du Nord-Ouest, apparenté à celui des Serbes de Lusace d'aujourd'hui. Mais bientôt, ils disparurent dans la masse des Slovènes, c'est-à-dire des Yougoslaves. Les noms de Croates et de Serbes, cependant, restaient, parce que les uns et les autres fondaient, après la consolidation de la situation, des Etats portant les noms des fondateurs. Les Croates du canton de Celovec (Klagenfurt) ont même fondé aux Slovènes noriques leur Etat, appelé Koroška (Carinthie). En 679, les Slovènes (Yougoslaves) de la Thrace furent envahis par une armée des Bulgares, conduits par Aspar Kruk, qui fondèrent l'Etat bulgare, Ces Bulgares, environ 20 à 25.000 hommes, disparaissaient — du point de vue ethnologique — également dans la masse des Yougoslaves de la Thrace, et il ne restait que le nom des fondateurs de l'Etat bulgare. Du point de vue ethnologique, tous ces conquérants, Croates, Serbes et Bulgares, ont peu d'importance. Beaucoup plus importante est la masse des Slovènes, qui occupaient avant l'arrivée de ces conquérants le tronc de la péninsule Balkanique entre la Mer Noire et la Mer Adriatique. Car ces Slaves, que les Byzantins appelaient *Σκλαυηνοί*, et qui sont identiques avec les Yougoslaves d'aujourd'hui, formaient, du point de vue linguistique, un groupe uni, une chaîne de dialectes, passant de l'un à l'autre organiquement et imperceptiblement.

Ce qui nous intéresse, cependant, ce sont les caractères de race, la constitution anthropologique des Yougoslaves pendant le haut moyen-âge, et plus tard. Déjà au milieu du 6^e siècle après J.-Chr., Procope, l'éminent historiographe byzantin, nous a laissé une description somatologique des Slovènes, d'après laquelle nous pouvons reconstruire leur extérieur concernant la complexion et, partiellement, même concernant la morphologie. Comme Tacite rapporte sur les anciens Germains qu'ils appartenaient, d'après leur constitution physique, tous au même type, ainsi Procope raconte des Slovènes (de bello gothico III, 14) qu'il n'y a pas chez eux aucune différence relative à leur extérieur. D'après Procope, les Slaves n'avaient ni la peau trop blanche, ni les cheveux trop blonds. D'autre côté, leur peau n'était pas trop brune et les cheveux n'étaient pas trop noirs, mais étaient généralement roussâtres, *πέρουθοι*. Quant à la taille, les Slaves étaient grands et forts, de sorte que l'empereur Maurikios admira leur taille imposante, ainsi que les dimensions et proportions excellentes des extrémités, quand il les vit en 591 à Héraclée (Theophylakti Simocatae hist. VI. c. 2.). Du 8^e au 12^e siècle, nous avons également quelques écrivains arabes qui nous ont laissé des notes sur les qualités physiques des Slovènes, p. e. All Achtal, Mas'udi Kazvini. Ils disent que les Sakaliba, c'est-à-dire les Slaves, spécialement les Russes, avaient la peau et les cheveux de couleur roussâtre. Au 8^e siècle, Abd-er-Rahman ibn Habib, contemporain d'Abd-er-Rahman I^{er} (A. D. 756—788), recut le surnom »le Slave«, parce qu'il était grand, ses yeux étaient bleus et ses cheveux blonds.

La science anthropologique n'existant pas encore à l'époque de l'arrivée des Slaves dans le Sud, il va sans dire les sources byzantines ne pouvaient pas nous laisser des données anthropométriques à fond de théories de crâniologie. Il est donc nécessaire d'examiner les squelettes yougoslaves du haut moyen-âge pour voir la forme des crânes et la longueur des os et des extrémités.

On a trouvé des tombeaux renfermant des squelettes yougoslaves du haut moyen-âge (600—1000 après J.-Chr.) sur le territoire de l'ancienne Norique, partiellement sur territoire encore aujourd'hui slovène (Carniole, Styrie méridionale), partiellement sur territoire aujourd'hui germanisé (Styrie septentrionale, Basse-Autriche). Voici quelques-unes de ces nécropoles: en Carniole: Bled (Veldes), Srednja vas (près du lac de Bohinj); en Styrie méridionale: Stari trg près de Slovenji Gradec, Hajdin près de Ptuj; en Styrie septentrionale: Krungl près de Aussee, Hohenberg près de Steinach-Irdning; en Basse-Autriche: Kettlach près de Gloggnitz. Ces nécropoles renferment en tout 86 crânes que des anthropologistes éminents comme Toldt et Weissbach ont décrits et étudiés pour fixer le caractère de race des Yougoslaves du 7^e au 10^e siècle.

Quel était donc l'aspect physioethnologique des Yougoslaves lors de leur arrivée dans les Alpes orientales et dans la péninsule Balkanique? Etaient-ils au début vraiment brachycéphales et mongoloïdes, comme on le croyait généralement? Les Yougoslaves étaient-ils cet élément ethnique, qui apportait aux Germains et aux Grecs la brachycéphalie, la planoccipitalité, ainsi que la complexion foncée, et privait ainsi ces nations de leur dolichocéphalie et de leur complexion claire? Aujourd'hui, nous pouvons dire avec exactitude mathématique combien de ces assertions répondent à la vérité.

Si nous divisons les crânes yougoslaves des nécropoles citées, d'après les proportions de longueur et de largeur, en catégories, nous avons le résultat suivant: 38,4% dolichocéphales, 52,2% mésocéphales, 9,3% brachycéphales. Les formes dolichoïdes, c'est-à-dire dolichocéphales et mésocéphales ensemble, constituent donc une forte majorité opposée aux brachycéphales (9,3%). Même les célèbres séries de tombeaux, du 2^e au 5^e siècle après J.-Chr., desquelles on dit qu'elles renferment les crânes les plus caractéristiques du type germain, montrent un plus haut pourcentage de brachycéphales (14% d'après J. Ranke) que les Yougoslaves du haut moyen-âge.

Il faut aussi signaler que la brachycéphalie des anciens Slovènes n'a pas de formes hyperbrachycéphales ou ultrabrachycéphales. Je veux également remarquer aux anthropologistes qui disent que la brachycéphalie planoccipitale soit d'origine slave, par opposition à la brachycéphalie curvoccipitale à laquelle appartiennent les Allemands méridionaux (*homo alpinus*), que pas un seul cas de planoccipitalité n'est connu chez les Yougoslaves du 7^e au 10^e siècle.

Les crânes yougoslaves du haut moyen-âge se distinguent par une longueur non excessive mais modique, ce que prouvent les indices crani appartenant pour la plupart au groupe 74—77. En 77,7% des cas, l'occiput saillit dans une mesure plus ou moins grande, pour se rétrécir vers la fin, dans seulement 5,1% des cas, il est simple et voûté (curvoccipitale). La transition du crâne à l'occiput représente un plan sensiblement incliné de l'obélion jusqu'au milieu de l'écaille supérieure. Les orbites sont pour la plupart (65%) elliptiques ou presque quadrangulaires, au diamètre droit ou incliné. Les faces (facies) des crânes étaient en majorité leptoprosopes, et se distinguaient spécialement chez les crânes de Krungl, par une orthognathie complète. On a également constaté une certaine prognathie alvéolaire, mais de beaucoup moins prononcée que celle des crânes des séries de tombeaux mentionnées plus haut. Le sommet du cerveau représentait rarement une surface plane (25%), parce qu'il commence

habituellement à monter déjà du bregma. La longueur des squelettes des nécropoles de Srednja vas en Haute Carniole confirme les données des historiographes byzantins concernant la grandeur du corps, parce que plusieurs de ces squelettes ont plus de 1700 mm de longueur.

Nous pouvons donc conclure que les Yougoslaves du haut moyen-âge avaient la taille haute, le crâne dolichoïde et la complexion claire. Le caractère de race des anciens Yougoslaves est donc le même que celui des tribus celtiques et germaniques pendant l'époque de leurs migration vers le Sud. Puisqu'ils étaient xanthodolichocéphales, les Yougoslaves du haut moyen-âge représentaient assez purement la race aryenne ou nordique.

Pour les époques postérieures nous avons également des descriptions anthropologiques des Yougoslaves, à fond d'études et de mesurages des crânes et d'autres parties du squelette, mais vu le peu de temps disponible pour la conférence, nous ne traiterons que des caractères de race des Yougoslaves d'aujourd'hui. Nous mentionnons cependant encore que, pour le bas moyen-âge, 1000 — 1500 après J.-Chr., les nécropoles croates et bosniennes nous donnent: 12% de crâne dolichocéphales, 38-20% de crânes mésocéphales, et 49-80% de crânes brachycéphales. Même pendant le bas moyen-âge, les Yougoslaves étaient donc encore en majorité dolichoïdes (dolichocéphales et mésocéphales).

Plusieurs anthropologistes se sont occupés de la crânologie des Yougoslaves modernes, surtout les anatomistes viennois E. Zuckerkandl et C. Toldt, feu le général A. Weisbach, les anthropologistes yougoslaves N. Županić, S. Vatev, K. Drončilo, moins les Italiens Ugo Vram et Giuffrida Ruggeri.

E. Zuckerkandl examina, en 1889, une collection de 200 crânes slovènes provenant de Carniole, et obtint le résultat suivant: dolichocéphales 8%, mésocéphales 19·5%, brachycéphales 37·2%, hyperbrachycéphales 42·5%; donc 20·3% de crânes dolichoïdes opposés à 79·7% de crânes brachycéphales.

A. Weisbach publia, en 1912, les résultats de son examen de 60 crânes slovènes. Dans la norma verticalis, le plan du crâne slovène est, en majorité, largement ovale (26·6%) ainsi qu'arrondi (31·6%), presque rond (20%), ovale (13·3%), et allongé (18·3%). L'occiput est, généralement, arrondi (43·3%), en arc plat (21·6%), largement écourté (8·3%), peu proéminent (10%), et proéminent sans pointe (16·6%). La norma occipitalis montre pour la plupart des formes rondes (50%) et pentagones, exceptionnellement aussi tétragones (3·4%). Dans la norma parietalis, les formes du crâne courtes et hautes sont typiques 51·6%), celles qui sont longues et basses (21·6%) ainsi que longues et hautes (15%) sont plus rares, les formes courtes et carrées sont exceptions. Le front de la majorité est vertical (66·6%), celui du reste peu incliné (33·4%). La face est habituellement orthognathe (81·5%), puis prognathe (5%), et peu prognathe (13·3%). Chez les dolichoïdes, il y a plus de prognathisme et moins de orthognathisme que chez les brachycéphales. La face de la majorité (86·6%) est grande, celle de la minorité (13·4%) petite, dans les deux cas plus large (57·7%) que longue (42·3%). La cubature du cerveau est de 1170 à 1710 ccm, en moyenne 1406 ccm. Quant à l'index cranii, les Slovènes actuels montrent les groupes suivants: la brachycéphalie ordinaire (indices 80—84·9) représente la majorité, 48·4%; la hyperbrachycéphalie (indices 85—89·9), 22·6%; la mésocéphalie (indices 75—79·9), 21·5%; la ultrabrachycéphalie (indices 90—95),

5.4%; enfin la dolichocéphalie (indices 72—74.9), 21%. Ainsi nous voyons que les crânes slovènes allongés sont de 23.5%, les crânes courts de 76.5%. La formation du crâne slovène moderne relatif à l'occiput donne les groupes suivants: planoccipitales 40.9%, neutres 18.2%, curvoccipitales 40.9%, ce qui représente une majorité des crânes planoccipitales et neutres de 59.1%. Il est intéressant de comparer, sous ce point de vue, les Slovènes aux Tchèques et aux Tyroliens: chez les Tchèques, les crânes planoccipitales et neutres sont de 21.7%, chez les Tyroliens, de 59.6%, de sorte, sous ce point de vue, les Slovènes sont plus proches des Tyroliens allemands que des Tchèques slaves. Il en est de même quant à la brachycéphalie extrême.

Maintenant, nous allons encore étudier les proportions anthropologiques de la population slovène vivante; nous allons citer la description, les données et les mesures publiées par A. Weisbach, qui avait examiné 2.481 soldats slovènes (630 de Carniole, 369 de Carinthie, 177 du Hinterland de Trieste, et 1.005 de Styrie), âgés de 21 à 25 ans. De tous les Yougoslaves les Slovènes, habitant aujourd'hui pour la plupart la Banovine de la Drave, ont le plus haut pourcentage d'yeux clairs (bleus et gris), 53%, opposé à 15% d'yeux mixtes et 31% d'yeux foncés. Presque la moitié des Slovènes, 49%, ont les cheveux noirs, 31% les cheveux blonds, 20% les cheveux châtain.

Ensuite, nous parvenons aux Yougoslaves de l'Illyrique, aux habitants actuels de la Bosnie, de l'Herzégovine et de la rive orientale de l'Adriatique, qui sont les représentants purs et typiques des Yougoslaves. D'abord nous examinerons les proportions crâniologiques de la matière morte, puis encore autres caractères de race du personnel vivant.

La plus grande longueur du cerveau serbo-croate est de 175 mm, la plus grande largeur de 147 mm, ce qui donne en moyenne l'index crânii 84. 2.1% de formes dolichocéphales et 21.5% de formes mésocéphales donnent 23.6% de formes dolichoïdes opposées à 76.3% de formes brachycéphales. Vu d'en bas (norma basilaris), le crâne montre l'occiput très court et peut courbé, par conséquence le foramen occipitale magnum est sensiblement reculé; en norma verticalis, le cerveau apparaît arrondi et largement ovale, en norma lateralis, haut et court, avec l'occiput peu visible et aplati. L'occiput (norma occipitalis) fait dans la plupart des cas l'impression d'une forme arrondie ou ronde (85%), moins celle d'une forme pentagone (13.7%), exceptionnellement celle d'une forme tétragone (1.25%). La face est grande et orthognathe, avec de forts os de la pommette; elle est tétragone avec le os nasaux considérables dont la jointure forme un dos aigu. A. Weisbach signale avec raison que, chez les Serbo-croates, il n'y a presque pas de ces petits nez retroussés, tels qu'on les trouve souvent chez les Tchèques et chez les Polonais.

Chez les Yougoslaves de la Bosnie et de l'Herzégovine, l'examen des caractères de race de 3.803 soldats a eu les résultats suivants: taille, en moyenne, 1.727 mm, la grande taille dominant avec 70%, la petite taille étant insignifiante (1%). Les cheveux blonds sont rares (9%), les cheveux foncés typiques (71%). La couleur des yeux est pour la plupart foncée, c'est-à-dire châtain ou noire (51%); claire, c'est-à-dire bleue ou grise (34%) ou grise tirant sur le brun (15%). Quant au 3^e élément de la complexion, la couleur de la peau, le teint foncé domine (55%), spécialement chez les personnes aux cheveux foncés. La plus

grande longueur de la tête est de 182 mm, la plus grande largeur de 156 mm; ainsi, en moyenne, l'index cephalicus est de 85 et montre hyperbrachycéphalie. Les Yougoslaves des anciennes provinces de Bosnie et d'Herzégovine appartiennent en grande majorité à la brachycéphalie (84%), les groupes dolichoïdes sont en minorité, la mésocéphalie avec 10%, la dolichocéphalie avec 6%.

Si nous comparons les caractères de race, spécialement les proportions du crâne, des anciens Yougoslaves à ceux des Yougoslaves actuels, alors nous trouvons qu'ils ont complètement changé. Tandis que, au passé, les formes dolichoïdes prédominent (90% : 9.3%), aujourd'hui, les formes brachycéphales sont en majorité. Du haut moyen-âge jusqu'à présent chez les Yougoslaves, ont perdu: les dolichocéphales 36.3%, les mésocéphales, 30.7%; ont gagné: les brachycéphales 39.1%, les hyperbrachycéphales, 22.6%, les ultrabrachycéphales, 5.4%. Cela prouve que la forme du cerveau a également changé, et que les formes courtes et hautes ont remplacé les formes longues. Il faut ajouter que la complexion claire est devenue foncée, brune-claire et brune. La grande taille, cependant, a été conservée.

À une autre occasion, nous étudierons la question, quelles causes ont pu provoquer cette métamorphose de race des Yougoslaves pendant cette époque de 1300 ans.

