

ARCHEOLOGICKÝ ÚSTAV ČESKOSLOVENSKÉ AKADEMIE VĚD  
V BRNĚ

# PŘEHLED VÝZKUMŮ 1972



BRNO 1973

Indexy:

délkošířkový (I 1)	67,8	76,1	79,6	81,4	74,4
délkovýškový (I 2)	76,2	72,9	76,7	76,7	68,8
šířkovýškový (I 3)	112,2	95,8	96,4	94,2	92,5
transvers. frontopariet. (I 13)	74,1	65,1	67,8	71,3	—
obličejce (I 38)	94,4?	96,1	79,8	—	—
horního obličejce (I 39)	56,8?	58,7	46,7	—	63,6
očnice (I 42)	82,5	80,5	76,6	—	—
nosní (I 48)	49,0	48,2	59,1	—	46,8
alveolární (I 60)	92,3	97,2	102,3	—	97,7
frontomandibulární (Škerlj)	94,8	—	—	93,8	—

Poznámka:

<sup>1</sup> Výzkum Č. Stani v roce 1970. Č. Staňa, Mladohradištní pohřebiště v Kupařovicích (okr. Brno-venkov), PV 1970, 55—56.

*Anthropologisches Gutachen über Skelette aus dem jungburgwallzeitlichen Gräberfeld in Kupařovice (Bez. Brno-venkov)*<sup>1</sup>. Für die anthropologische Analyse hat man sechs mässig beschädigte Skelette übergeben. Zwei von diesen konnte man Männern zuschreiben, drei Frauen und ein Skelett gehörte einem Minderjährigen im Alter zwischen 12 und 14 Jahren an. Beide Männerskelette waren markant leptodolichomorph, von den Frauenschädeln war einer auch leptodolichomorph, der zweite eurybrachymorph und bei dem dritten konnte man nur eine Brachymorphie feststellen (Gesicht blieb nicht erhalten). Die eingehenden Masse der Schädel sind auf der beigelegten Tafel angeführt, wo die Masse nach Martin nummeriert sind.

Interessant war der Befund auf dem Skelett Nr. 2; die beiderseitige Spondylolyse im Isthmus des 5. Lendenwirbels führte zu einer ventralen Verschiebung — Spondylolisthese. Dafür zeugen die neugebildeten Gelenkflächen an der Stelle Unterbrechung des Wirbelbogens und auf der korrespondierenden Stelle des Kreuzbeins. Ausser diesem konnte man auf demselben Skelett eine intervertebrale Arthrose der Halswirbelsäule im Abschnitt C 3—5, eine posttraumatische Kompression des 12. Brustwirbels mit einer darauffolgenden lokalisierten Spondylose im Abschnitt Th 12 bis L 5 beobachten, welche zwischen Th 12 und L 1 einen überbrückenden Charakter hat. Auf dem rechtsseitigen Hüftbein des Skelettes Nr. 4 ist eine unregelmässige Periostose, welche am ehesten als Reaktion auf einen pathologischen Prozess in der Nachbarschaft entstand (Entzündung?); die Veränderungen auf der anliegenden Facies auricularis kann man nicht eindeutig erklären.

## ANTROPOLOGICKÝ POSUDEK O MLADOHRADIŠTNÍCH LEBKÁCH ZE SKALICE<sup>1</sup> (okr. Znojmo)

MILAN STLOUKAL, Národní muzeum, Praha

Pohřeb č. 1 — zachovaly se jen zlomky stehenních kostí, pánevních kostí a levé kosti vřetenní. Jde jasně o pozůstatky plně dospělého člověka. Určení pohlaví zemřelého je obtížné, je možno soudit pouze na základě výrazné robusticity zlomků, velké hlavice femuru a podle toho, že na levé pánevní kosti není vytvořen sulcus praeauricularis (pravostranná část se nezachovala) — vše to svědčí spíše pro muže.

Závěr: muž?, dospělý.

Pohřeb č. 2 — zachovala se silně poškozená lebka a zlomky postkranialního skeletu. Mozkovna je poměrně dobře zachována, z obličejové části jsou zachovány jen části. Šupina čelní kosti je klenutá, glabella III. stupně, výrazné nadočnicové oblouky, horní okraj očnice tlustý. Protuberantia occipitalis externa rovněž III. stupně, týl je mírně vyklenutý, bradavkové výběžky velké. Dolní čelist má rovné úhly, brada mírně vyčnívá, při pohledu zdola má obrys oblouku.

Chrup je silně obroušen (abrase 3.—4. stupně), zejména obě horní trojky a čtyřky jsou obroušeny až ke kořeni. Alveoly po dolních stoličkách jsou zhojeny po intravitální ztrátě zubů.

Lebeční švy jsou na lamina interna zcela obliterovány, na lamina externa plně otevřené, je patrná v celém rozsahu zachovaná sutura metopica:

Metrická charakteristika lebky:

délka lebky (1)	189	délka base (5)	108
šířka lebky (8)	143	min. šířka čela (9)	109
max. šířka čela (10)	130	biaurikulární šířka (11)	121
biasteriální šířka (12)	113	výška lebky (17)	139
nadušní výška (20)	113	obvod lebky (23)	539
příčný oblouk (24)	320	čelní oblouk (26)	128
temenní oblouk (27)	136	čelní tětíva (29)	109
temenní tětíva (30)	119	délka obličeje (40)	100
kapacita lebky (38)	1625	bizygomatická šířka (48)	132?
výška obličeje (47)	116?	výška horního obličeje (48)	71
šířka kondylů mand. (65)	127	bigoniální šířka (66)	102
délka mandibuly (68)	74	výška brady (69)	36
výška ramene mand. (70)	67	šířka ramene mand. (71)	33,5
úhel ramene mand. (79)	128		
Indexy:			
délkošířkový (I 1)	75,6	délkovýškový (I 2)	73,6
šířkovýškový (I 3)	97,2	transv. frontopariet. (I 13)	76,2
obličejový (I 38)	87,8 ?	horního obličeje (I 39)	53,8 ?
frontomandibulární	93,6		

Na základě těchto měr můžeme lebku charakterisovat jako v absolutních mírách dlouhou, středně širokou a vysokou se středně širokým a středně vysokým obličejem a středně vysokým horním obličejem. V indexech je mesokranní (na hranici dolichokranie), ortokranní a metriokranní (oba indexy jsou však téměř na hranici vysokých hodnot), eurymetopní, mesoprosopní a mesenní, leptomandibulární.

Výška postavy mohla být vypočítána pouze na základě délky pažní kosti, a to na 175,5 cm (velká).

Závěr: pozůstatky muže, zemřelého asi mezi 40 a 50 léty.

Pohřeb č. 3 -- zachovala se silně postmortálně deformovaná a proto neměřitelná lebka a silně poškozený postkranialní skelet. Lebka má otevřené švy, čelo je strmé s výraznými čelními hrboly, nadočnicové oblouky jsou zcela ploché, glabella rovněž plochá II. stupně, horní okraj očnic je tenký, u levé očnice je uzavřený a u pravé otevřený foramen supraorbitale. Foramina parietalia nejsou vytvořena. Šupina týlní kosti je klenutá, protuberantia occipitalis externa II. stupně. Bradavkové výběžky jsou úzké, ale poměrně dlouhé. Na zachované levé lícni kosti je slabé tuberculum marginale, dolní čelist má rovné úhly, brada silně ční dopředu, při pohledu zdola je výrazně špičatá (1. stupeň). Abrase chrupu je slabá, chrup bez kazů a intravitálních ztrát.

Pánevní kosti jsou typicky ženského tvaru se širokou incisura ischiadica major, trojúhelníkovitým foramen obturatum, široce rozvěšeným a klenutým angulus subpubicus a na levé straně je slabý sulcus praeauricularis. Také ischiopubický index se hodnotou 74 jasně řadí do variační šíře ženských pánví. Na základě délky kostí vřetenních, kosti stehenní a holenní byla vypočítána výška postavy na 163,5 cm (velká).

Závěr: pozůstatky ženy, zemřelé asi ve věku 30 až 40 let.

Pohřeb č. 4 -- z celé kostry se zachovaly pouze zlomky. Na fragmentech lebky jsou patrné otevřené švy, tlustý horní okraj očnice, výrazná protuberantia occipitalis externa III. stupně a velké bradavkové výběžky. Abrase chrupu je slabá, 1.—2. stupně. Z postkranialního skeletu se zachovala v celku jen levá kost holení a na jejím základě byla odhadnuta výška postavy na 173 cm (velká).

Závěr: jde pravděpodobně o pozůstatky muže, zemřelého ve věku adultus (20—40 let).

Poznámka:

<sup>1</sup> Viz Č. Staňa, Mladohradištní hroby ve Skalici (okr. Znojmo), PV 1970, 55.

*Anthropologisches Gutachten über jungburgwallzeitliche Schädel aus Skalice (Bez. Znojmo)*<sup>1</sup>. Zur anthropologischen Analyse wurden vier Skelette zur Verfügung gestellt; alle waren verhältnismässig stark beschädigt, nur ein einziges konnte gemessen werden.

Skelett Nr. 1 -- erhalten blieben nur Bruchstücke der Schenkel- und Hüftbeine. Es handelt sich offensichtlich um Überreste eines Mannes, welcher im erwachsenen Alter verstorben ist.

Skelett Nr. 2 -- erhalten blieb ein stark beschädigter Schädel und Bruchstücke des postkranialen Skelettes. Die Grundmasse des Schädels sind im Text angeführt. Der Hirnschädel ist nach diesen mesokran (aber an der Grenze der Dolichokranie) und mesoprosop, typologisch könnten wir ihn am ehesten als leptodolichomorph bezeichnen. Die Morphologie des Schädels zeigt klar, dass es sich um Überreste eines Mannes handelt, der im Alter von ungefähr 40—50 Jahren starb.

Skelett Nr. 3 -- erhalten blieb ein stark postmortal deformierter und daher nicht messbarer Schädel. Seine Form und besonders die Form des Beckens weisen deutlich darauf, dass es sich

um Überreste einer Frau handelt. Das Alter der Verstorbenen kann auf 30–40 Jahre geschätzt werden.

Skelett Nr. 4 – erhalten sind nur Bruchstücke, die man offensichtlich einem Manne zuschreiben kann, welcher im Alter von 20–40 Jahren starb.

## VORLÄUFIGE ERGEBNISSE DER 7. GRABUNGSSAISON IN ZÁBLACANY (GEMEINDE POLEŠOVICE)

(Bez. Uherské Hradiště)

ROBERT SNÁŠIL. Slovákcké muzeum, Uherské Hradiště

Im Jahre 1972 wurde die zweite Etappe der systematischen Grabung des frühmittelalterlichen Dorfes Zábblacany bei Polešovice eröffnet<sup>1</sup>. Die Grabung hat am 7. 7. begonnen und wurde am 11. 8. beendet. Die erforschte Fläche G ist von den vorherigen, aufeinander anschliessenden Flächeabschnitten A bis F (1964–1971), 200 m in nördlicher Richtung, näher der Gemeinde, entfernt. Die Fläche G im Ausmasse von 40×40 m ist auf einem sanften gegen Norden geneigten Hang einer Anhöhe in der Flur „Nivy“ situiert. Von der Ostseite ist sie durch die erste, ältere Stufe der Pleistozänterrasse des ehemaligen Inundationsterrains des Marchflusses, von der Westseite durch einen seichten Einschnitt eines rezenten Feldweges begrenzt.

Die geomorphologischen Verhältnisse im Rahmen der Fläche G: das gewachsene Liegende der Kulturschichten ist durch mittelkörnige angewehrte Würmsande gebildet, die an der Abdeckungsstelle eine mächtige Düne bilden, welche im Grunde in N-S Richtung orientiert ist und so das Inundations-Pufferufer verfolgt. An der Ost- und Westseite der Fläche kam es zur Bildung von abflusslosen Depressionen, welche mit dunklen erdigen Ron-Abschwemmungen ausgefüllt sind. Auf der Ostseite sind sie mit fluvialen Sedimenten überdeckt. Infolge des Ackerns und der Abschwemmungen war das höchste Niveau des Rückens der Sanddüne fast entblösst worden, an einigen Stellen befindet sie sich in einer Tiefe von nur 20 cm unter dem heutigen Terrainniveau. In diesen Fällen sind die Objektkronen ziemlich gestört und Überreste ihrer Ausfüllung hoben sich deutlich schon vor der Flächenabdeckung auf der Oberfläche ab. Andererseits konnte man Objekte, deren untere Teile in die dunklen erdigen Schichten der abflusslosen Depressionen eingetieft waren, nur sehr schwer von dem umliegenden Milieu unterscheiden. Diese Tatsache erschwerte ziemlich die Grabung; in einigen Fällen war es notwendig das Niveau bis unter die Grenze der Ackerkrume abzunehmen.

Vom pedologischen Standpunkt ist die Agrikulturschicht auf der Oberfläche an der Abdeckungsstelle von degradiertem Schwarzerde und durch Löss gebildet, die mit Terrassen aus überwiegend sauerem Material von sandigerdiger Körnigkeit vermischt sind. Aus agrochemischen Analysen geht hervor, dass die Bodenreaktion alkalisch, der Vorrat an Phosphor, Kalium und Magnesium gut ist.<sup>2</sup> Der Boden ist also ein Qualitätsboden, günstig für den Anbau von Getreide, vor allem der Gerste und den Anbau von Hülsenfrüchten und Gemüse<sup>3</sup>.

Die geologische Schichtenzusammensetzung, welche in einem Teile des nördlichen Profiles der westlichen abflusslosen Depression mit Hilfe einer einmetrigen geologischen Schlagsonde und im westlichen Grabungsprofil mit Hilfe von zwei gegrabenen Sonden festgestellt wurde, ist wie folgt:

a) 0–20 cm – bräunlich schwarze, stark sandige, mit Rollsteinen, vorwiegend Quarz, vollkommen geglättet, humose, schwach versetzte Paraschwarzerde; A-Horizont (jünger als das 13. Jahrhundert u. Z.),

b) 60 cm – grauschwarze, stark sandige, stark humose, mit kleinen Quarzrollsteinen im Durchschnitt 1 mm gross, mit Holzkohlestückchen, Lehmewurf und zahlreichen Pflanzenwurzeln, schwach versetzte Paraschwarzerde (Bestandteil ist die slawische Kulturschicht aus der 2. Hälfte des 7. und aus dem 8. Jahrhunderts),

c) 120 cm – graue, sehr stark sandige, mit kleinen Tonbrocken, mit Quarzrollsteinen bis 3 mm gross, im Durchschnitt 1 mm gross, mit Lehmewurf, Holzkohlestücken und hallstatt-latènezeitlichen Scherben, häufigen Pflanzenwurzeln (in einer Tiefe von 130 cm), weniger humos, als in der Tiefe 0–20 cm, schwach versetzte Erde (Paraschwarzerde?). Bestandteil ist die hallstatt-latènezeitliche Schicht,

d) 150 cm – vereinzelt kann man humose Einsickerungen in den angewehrten Sanden verfolgen. Es folgt hellgelbbrauner, schlecht sortierter, mittelkörniger angewehrter Sand<sup>4</sup>.

Der Charakter der slawischen Besiedlung im Rahmen der im Jahre 1972 untersuchten Fläche ist im Vergleich mit den Relikten der auf den Flächen A bis F erforschten Siedlung sowohl zeitlich, als auch räumlich unterschiedlich. Vom zeitlichen Standpunkt handelt es sich um den Abschnitt, den man vorläufig, rahmenhaft mit der 2. Hälfte des 7. und dem Verlauf des 8. Jahrhunderts begrenzen kann. Somit ist also der zeitliche Hiatus in der Entwicklung der slawischen

## PŘEHLED VÝZKUMŮ 1972

Vydává: Archeologický ústav ČSAV v Brně, sady Osvobození 17/19

Odpovědný redaktor: Akademik Josef Poulik

Redaktoři: Dr. A. Medunová, dr. J. Meduna, dr. J. Řihovský

Překlady: Dr. R. Tichý, E. Tichá

Kresby: Doc. dr. B. Klíma, M. Bálek, A. Životská

Na titulní obálce: laténská spona z Rajhradu

Tiskem: Grafia, n. p., Brno, provozovna 04, Gottwaldova 21

Evidenční číslo ÚVTEI—73332

Vydáno jako rukopis — 450 kusů — neprodejně