

12 Atlas morfológických znakov hlavy a tváre

Michaela DÖRNHÖFEROVÁ, Radoslav BEŇUŠ, Silvia BODORIKOVÁ, Eva NEŠČÁKOVÁ, Petra ŠVÁBOVÁ, Romana LEHOČKÁ, Zuzana KOTLEBOVÁ, Daniela KRAMÁROVÁ

Hodnotený súbor pozostával z 1 300 vysokoškolských študentov zo Slovenska, z toho bolo 805 žien a 495 mužov. Priemerný vek žien bol $21,60 \pm 1,75$ a mužov $21,70 \pm 1,81$ rokov. Na hodnotenie morfológických charakteristík slúžili fotografie tváří študentov. Každému z nich boli zhotovené tri fotografie tváre (jedna spredu a fotografie z oboch profilov). Všetky fotografie boli snímané približne z rovnakej vzdialenosti za relatívne dobrých svetelných podmienok. Každý probant poskytol písomný súhlas o spracovaní fotografií jeho tváre.

Súbor probantov

Pohlavie	Počet	Priemerný vek	SD	Min.	Max.
Muži	495	21,70	1,81	18,10	31,00
Ženy	805	21,60	1,75	18,20	31,00
Spolu	1 300	21,65	1,78	18,10	31,00

SD – smerodajná odchýlka, Min. – minimum, Max. – maximum

Morfológické charakteristiky hlavy a tváre boli hodnotené podľa Fettera et al. (1967). Sledovaných znakov bolo celkovo 109. U každého probanta boli hodnotené znaky hlavy a jednotlivých oblastí tváre – oblasti očí, nosa, úst a brady a tiež znaky čelovej oblasti a oblasti ušnic. Okrem toho boli hodnotené znaky týkajúce sa pokožky a vlasov. Každý znak bol sledovaný za pomoci vhodnej štandardizovanej porovnávacej škály, charakterizovaný na základe vizuálneho pozorovania slovným výrazom a na základe toho zaradený do jednej z vopred definovaných kategórií.

Posudzovanie morfológických znakov prebiehalo len prostredníctvom fotografií tváří probandov. Hodnotenie bolo preto náročnejšie a niektoré znaky neboli na fotkách dobre viditeľné, alebo neboli viditeľné vôbec. Z tohto dôvodu neboli niektoré znaky hlavy a tváre hodnotené. Boli to napr. tieto znaky: hranica vlasov vzadu, tvar mozgovne, znaky nosových otvorov (dĺžka, šírka, smer a tvar), znaky septa (výška, šírka a tvar) a niektoré znaky na ušnici (hrúbka ušnice a lalôčka, hĺbka *incisura intertragica*). Hodnotenie znakov bolo ovplyvnené viacerými limitujúcimi faktormi. Pri hodnotení charakteristík vlasov to boli napr. veľmi krátke vlasy alebo vlasy vo vrkoči/zapletené vlasy. V niektorých prípadoch bolo ťažké rozlíšiť prirodzenú farbu vlasov a prirodzený tvar vlasov, pretože v súčasnosti si ľudia často upravujú farbu aj tvar vlasov (farbenie, natáčanie, žehlenie). K rôznym kozmetickým úpravám dochádza tiež v oblasti očí, konkrétne na obočích a riasach. Najmä ženy si upravujú tvar, hustotu, niekedy aj farbu obočia, pri riasach je často upravovaná ich dĺžka a tvar. V sledovaní určitých znakov u niektorých probandov prekážala vlasová pokrývka (napr. hranice vlasov, kľnutie temena, tvar záhlavia, znaky na čele, znaky obočia a znaky na ušniciach), príp. fúzy a brada (znaky hornej

pery a brady). Probandi, u ktorých z určitého dôvodu nebolo možné zhodnotiť niektorý znak, neboli zarátaní do súboru pri vyhodnotení daného znaku.

12.1 Pokožka

Pre pigmentáciu pokožky sa používajú kategórie: svetlá, stredná a tmavá. Svetlá pigmentácia sa vyskytovala u 1 250 jedincov z celkového počtu 1 300 (96,15 %). Stredná pigmentácia bola pozorovaná u 50 jedincov (3,85 %). Tmavá pigmentácia sa v súbore nevyskytovala vôbec. Čo sa týka žien svetlá pigmentácia bola prítomná u 771 žien z 805 (95,77 %) a stredná u 34 žien (4,23 %). U 478 mužov z 495 (96,56 %) bola pigmentácia svetlá a u 17 mužov (3,44 %) pigmentácia stredná.

- **Pehy (*ephelides*)**

Prítomnosť pieh na pokožke bola zistená u 200 jedincov z 1 300 (15,30 %). Pehy boli prítomné u 147 žien z 805 (18,26 %) a u 53 z 495 (10,71 %) mužov.

12.2 Vlasy

- **Farba (pigmentácia) vlasov** – Používané boli nasledovné kategórie: blond, svetlohnedá, stredná, tmavá (tmavohnedá až čierna) a ryšavá. Pri vlasoch s atypickou farbou vlasov (pri farbených vlasoch, napr. mahagónová) sa požívala samostatná kategória, keďže nebolo možné určiť prirodzenú farbu.

Pigmentácia vlasov		blond	svetlohnedá	stredná	tmavá	ryšavá	farebná	Spolu
Celý súbor	N	166	227	367	428	29	58	1275
	%	13,02	17,80	28,78	33,57	2,27	4,55	100,00
Ženy	N	129	145	232	219	24	56	805
	%	16,02	18,01	28,82	27,20	2,98	6,96	100,00
Muži	N	37	82	135	209	5	2	470
	%	7,87	17,45	28,72	44,47	1,06	0,43	100,00

N – počet jedincov

- **Tvar vlasov:** rovný, zvlnený, vlnitý a kučeravý



Pozn.: Autorom fotografií v kapitole 12 *Atlas morfológických znakov hlavy a tváre* je M. Dörnhöferová.

Tvar vlasu		rovné	zvlnené	vlnité	kučeravé	Spolu
Celý súbor	N	414	449	93	34	990
	%	41,82	45,35	9,39	3,43	100,00
Ženy	N	258	337	75	26	696
	%	37,07	48,42	10,78	3,74	100,00
Muži	N	156	112	18	8	294
	%	53,06	38,10	6,12	2,72	100,00

N – počet jedincov

- **Hranica vlasov spredu:** rovná, konvexný oblúk, konkávny oblúk a srdcovitá hranica



Hranica spredu		rovná	konvexný oblúk	konkávny oblúk	srdcovitá	Spolu
Celý súbor	N	412	165	357	186	1120
	%	36,79	14,73	31,88	16,61	100,00
Ženy	N	256	58	310	124	748
	%	34,22	7,75	41,44	16,58	100,00
Muži	N	156	107	47	62	372
	%	41,94	28,76	12,63	16,67	100,00

N – počet jedincov

- **Hranica vlasov z boku**



Hranica vlasov zboku		BI	BII	BIII	BIV	Spolu
Celý súbor	N	21	439	722	27	1209
	%	1,74	36,31	59,72	2,23	100,00
Ženy	N	13	330	392	25	760
	%	1,71	43,42	51,58	3,29	100,00
Muži	N	8	109	330	2	449
	%	1,78	24,28	73,50	0,45	100,00

N – počet jedincov

12.3 Hlava ako celok

- **Klenutie temena:** ploché, stredne a veľmi klenuté



Klenutie temena		ploché	stredne klenuté	veľmi klenuté	Spolu
Celý súbor	N	252	785	137	1174
	%	21,47	66,87	11,67	100,00
Ženy	N	163	502	57	722
	%	22,58	69,53	7,89	100,00
Muži	N	89	283	80	452
	%	19,69	62,61	17,70	100,00

N – počet jedincov

- **Tvar záhlavia:** klenuté, stredné, vysoké a veľmi vysoké



Tvar záhlavia		pretiahnuté	klenuté	stredné	vysoké	veľmi vysoké	Spolu
Celý súbor	N	32	286	498	234	90	1140
	%	2,81	25,09	43,68	20,53	7,89	100,00
Ženy	N	15	186	342	108	29	680
	%	2,21	27,35	50,29	15,88	4,26	100,00
Muži	N	17	100	156	126	61	460
	%	3,70	21,74	33,91	27,39	13,26	100,00

N – počet jedincov

- **Výška hlavy z profilu:** veľmi nízka, stredná a vysoká



Výška hlava		veľmi nízka	nízka	stredná	vysoká	veľmi vysoká	Spolu
Celý súbor	N	6	159	899	204	28	1296
	%	0,46	12,27	69,37	15,74	2,16	100,00
Ženy	N	5	126	566	95	11	803
	%	0,62	15,69	70,49	11,83	1,37	100,00
Muži	N	1	33	333	109	17	493
	%	0,20	6,69	67,55	22,11	3,45	100,00

N – počet jedincov

- **Obrys tváre (Fetter et al. 1967):** zašpicatený, oválny, guľatý a päťuholníkový



Obrys tváre (Fetter)		zašpicatený	oválny	guľatý	štvorhranný	päťuholníkový	Spolu
Celý súbor	N	103	745	69	72	311	1300
	%	7,92	57,31	5,31	5,54	23,92	100,00
Ženy	N	56	474	53	40	182	805
	%	6,96	58,88	6,58	4,97	22,61	100,00
Muži	N	47	271	16	32	129	495
	%	9,49	54,75	3,23	6,46	26,06	100,00

N – počet jedincov

- **Obrys tváre (podľa Pöchovej):** eliptický, oválny (zúžujúci sa k brade), oválny (zúžujúci sa k temenu, guľatý, romboidný, trapézoidný, obrátene trapézoidný a päťuholníkový



Obrys tváre (Pöchová)		eliptický	oválny 1	oválny 2	gulatý	obdĺžnikovitý	štvorcový	romboidný	trapézoidný	obrátené trapézoidný	päťuholníkovitý	Spolu
Celý súbor	N	223	504	41	56	32	13	142	33	84	172	1300
	%	17,15	38,77	3,15	4,31	2,46	1,00	10,92	2,54	6,46	13,23	100,00
Ženy	N	141	326	26	39	23	10	88	14	52	86	805
	%	17,52	40,50	3,23	4,84	2,86	1,24	10,93	1,74	6,46	10,68	100,00
Muži	N	82	178	15	17	9	3	54	19	32	86	495
	%	16,57	35,96	3,03	3,43	1,82	0,61	10,91	3,84	6,46	17,37	100,00

N – počet jedincov

- **Výška tváre:** nízka, stredná, vysoká a veľmi vysoká



Výška tváre		veľmi nízka	nízka	stredná	vysoká	veľmi vysoká	Spolu
Celý súbor	N	0	24	684	499	93	1300
	%	0,00	1,85	52,62	38,38	7,15	100,00
Ženy	N	0	15	464	278	48	805
	%	0,00	1,86	57,64	34,53	5,96	100,00
Muži	N	0	9	220	221	45	495
	%	0,00	1,82	44,44	44,65	9,09	100,00

N – počet jedincov

- **Šírka tváre:** veľmi úzka, úzka, stredná, široká, veľmi široká

Šírka tváre		veľmi úzka	úzka	stredná	široká	veľmi široká	Spolu
Celý súbor	N	75	364	792	37	0	1268
	%	5,91	28,71	62,46	2,92	0,00	100,00
Ženy	N	38	200	509	27	0	774
	%	4,91	25,84	65,76	3,49	0,00	100,00
Muži	N	37	164	283	10	0	494
	%	7,49	33,20	57,29	2,02	0,00	100,00

N – počet jedincov

12.4 Čelová oblasť

- **Výška čela:** malá, stredná a veľká



Výška čela		malá	stredná	veľká	Spolu
Celý súbor	N	172	715	359	1246
	%	13,80	57,38	28,81	100,00
Ženy	N	86	463	237	786
	%	10,94	58,91	30,15	100,00
Muži	N	86	252	122	460
	%	18,70	54,78	26,52	100,00

N – počet jedincov

- **Šírka čela:** malá, stredná a veľká



Šírka čela		malá	stredná	veľká	Spolu
Celý súbor	N	135	943	176	1254
	%	10,77	75,20	14,04	100,00
Ženy	N	103	586	97	786
	%	13,10	74,55	12,34	100,00
Muži	N	32	357	79	468
	%	6,84	76,28	16,88	100,00

N – počet jedincov

- **Profil čela:** ubiehavé, klenuté a kolmé; a u mužov: ubiehavé a kolmé



Profil čela		ubiehavé	klenuté	kolmé	Spolu
Celý súbor	N	587	325	343	1255
	%	46,77	25,90	27,33	100,00
Ženy	N	217	287	280	784
	%	27,68	36,61	35,71	100,00
Muži	N	370	38	63	471
	%	78,56	8,07	13,38	100,00

N – počet jedincov

- **Čelové hrbole (*tubera frontalia*):** nevyznačené, vyznačené, silno vyznačené



Silno vyznačené čelové hrbole

Čelové hrbole		nevyznačené	vyznačené	silno vyznačené	Spolu
Celý súbor	N	426	715	84	1225
	%	34,78	58,37	6,86	100,00
Ženy	N	200	509	72	781
	%	25,61	65,17	9,22	100,00
Muži	N	226	206	12	444
	%	50,90	46,40	2,70	100,00

N – počet jedincov

- **Nadočnicové oblúky (*arcus superciliares*):** ploché, stredné, silné

Nadočnicové oblúky		ploché	stredné	silné	Spolu
Celý súbor	N	511	690	82	1283
	%	39,83	53,78	6,39	100,00
Ženy	N	420	368	10	798
	%	52,63	46,12	1,25	100,00
Muži	N	91	322	72	485
	%	18,76	66,39	14,85	100,00

N – počet jedincov

- **Čistinka (*glabella*):** plochá a stredná; u mužov: plochá, stredná a vyklenutá



Čistinka		plochá	stredná	vynesená	Spolu
Celý súbor	N	671	449	139	1259
	%	53,30	35,66	11,04	100,00
Ženy	N	571	197	13	781
	%	73,11	25,22	1,66	100,00
Muži	N	100	252	126	478
	%	20,92	52,72	26,36	100,00

N – počet jedincov

12.5 Očnicová oblasť

- **Šírka obočia:** malá, stredná a veľká



Šírka obočia		malá	stredná	veľká	Spolu
Celý súbor	N	549	563	188	1300
	%	42,23	43,31	14,46	100,00
Ženy	N	507	278	20	805
	%	62,98	34,53	2,48	100,00
Muži	N	42	285	168	495
	%	8,48	57,58	33,94	100,00

N – počet jedincov

- **Hustota obočia:** malá, stredná, veľká

Hustota obočia		malá	stredná	veľká	Spolu
Celý súbor	N	250	843	207	1300
	%	19,23	64,85	15,92	100,00
Ženy	N	190	555	60	805
	%	23,60	68,94	7,45	100,00
Muži	N	60	288	147	495
	%	12,12	58,18	29,70	100,00

N – počet jedincov

- **Vzdialenosť obočia:** zrast, malá, stredná a veľká vzdialenosť



Vzdialenosť obočia		zrast	malá	stredná	veľká	Spolu
Celý súbor	N	19	136	740	405	1300
	%	1,46	10,46	56,92	31,15	100,00
Ženy	N	3	43	457	302	805
	%	0,37	5,34	56,77	37,52	100,00
Muži	N	16	93	283	103	495
	%	3,23	18,79	57,17	20,81	100,00

N – počet jedincov

- **Kvalita obočia:** rovné, oblúkovité, kučeravé

Kvalita obočia		rovné	oblúkovité	kučeravé	Spolu
Celý súbor	N	1002	291	7	1300
	%	77,08	22,38	0,54	100,00
Ženy	N	656	148	1	805
	%	81,49	18,39	0,12	100,00
Muži	N	346	143	6	495
	%	69,90	28,89	1,21	100,00

N – počet jedincov

- **Tvar obočia:** priame, oblúkovité a lomené



Tvar obočia			priame	oblúkovité	lomené	Spolu
Celý súbor	Ľavá strana	N	281	655	351	1287
		%	21,83	50,89	27,27	100,00
	Pravá strana	N	274	659	354	1287
		%	21,29	51,20	27,51	100,00
Ženy	Ľavá strana	N	109	435	252	796
		%	13,69	54,65	31,66	100,00
	Pravá strana	N	115	434	247	796
		%	14,45	54,52	31,03	100,00
Muži	Ľavá strana	N	172	220	99	491
		%	35,03	44,81	20,16	100,00
	Pravá strana	N	159	225	107	491
		%	32,38	45,82	21,79	100,00

N – počet jedincov

- **Najväčšia hrúbka obočia:** pri koreni nosa, v strede a laterálne



Najväčšia hrúbka obočia			pri koreni	v strede	za stredom	Spolu
Celý súbor	Ľavá strana	N	821	325	139	1285
		%	63,89	25,29	10,82	100,00
	Pravá strana	N	805	330	150	1285
		%	62,65	25,68	11,67	100,00
Ženy	Ľavá strana	N	616	142	38	796
		%	77,39	17,84	4,77	100,00
	Pravá strana	N	608	144	44	796
		%	76,38	18,09	5,53	100
Muži	Ľavá strana	N	205	183	101	489
		%	41,92	37,42	20,65	100
	Pravá strana	N	197	186	106	489
		%	40,29	38,04	21,68	100

N – počet jedincov

- **Farba obočia:** svetlá, stredná, tmavá, ryšavé

Farba obočia		svetlá	stredná	tmavá	ryšavé	Spolu
Celý súbor	N	186	546	552	16	1300
	%	14,31	42,00	42,46	1,23	100,00
Ženy	N	130	361	301	13	805
	%	16,15	44,84	37,39	1,61	100,00
Muži	N	56	185	251	3	495
	%	11,31	37,37	50,71	0,61	100,00

N – počet jedincov

- **Dĺžka rias:** krátke, stredné, dlhé

Dĺžka rias		krátke	stredné	dlhé	Spolu
Celý súbor	N	180	843	277	1300
	%	13,85	64,85	21,31	100,00
Ženy	N	81	496	228	805
	%	10,06	61,61	28,32	100,00
Muži	N	99	347	49	495
	%	20,00	70,10	9,90	100,00

N – počet jedincov

- **Tvar rias:** rovné, mierne prehnuté, silno prehnuté

Tvar rias		rovné	mierne prehnuté	silno prehnuté	Spolu
Celý súbor	N	148	943	209	1300
	%	11,38	72,54	16,08	100,00
Ženy	N	68	580	157	805
	%	8,45	72,05	19,50	100,00
Muži	N	80	363	52	495
	%	16,16	73,33	10,51	100,00

N – počet jedincov

- **Hustota rias:** malá, stredná, veľká

Hustota rias		malá	stredná	veľká	Spolu
Celý súbor	N	124	1063	113	1300
	%	9,54	81,77	8,69	100,00
Ženy	N	79	638	88	805
	%	9,81	79,25	10,93	100,00
Muži	N	45	425	25	495
	%	9,09	85,86	5,05	100,00

N – počet jedincov

- **Postavenie očnej štrbiny:** rovné, vonkajší kútik je nižšie, vonkajší kútik je vyššie



Postavenie očnej štrbiny		rovne	vonkajší kútik nižšie	vonkajší kútik vyššie	Spolu
Celý súbor	N	697	142	461	1300
	%	53,62	10,92	35,46	100,00
Ženy	N	407	45	353	805
	%	50,56	5,59	43,85	100,00
Muži	N	290	97	108	495
	%	58,59	19,60	21,82	100,00

N – počet jedincov

- **Tvar očnej štrbiny:** vretenovitý, polovretenovitý, mandľovitý a polomandľovitý



Tvar štrbiny oka			vretenovitý	polo - vretenovitý	mandľovitý	polo - mandľovitý	Spolu
Celý súbor	Ľavá strana	N	790	411	49	50	1300
		%	60,77	31,62	3,77	3,85	100,00
	Pravá strana	N	791	410	47	52	1300
		%	60,85	31,54	3,62	4,00	100,00
Ženy	Ľavá strana	N	498	250	22	35	805
		%	61,86	31,06	2,73	4,35	100,00
	Pravá strana	N	500	248	20	37	805
		%	62,11	30,81	2,48	4,60	100,00
Muži	Ľavá strana	N	292	161	27	15	495
		%	58,99	32,53	5,45	3,03	100,00
	Pravá strana	N	291	162	27	15	495
		%	58,79	32,73	5,45	3,03	100,00

N – počet jedincov

- **Veľkosť očnej štrbiny:** úzka, stredná a široká



Veľkosť očnej štrbiny			úzka	stredná	široká	Spolu
Celý súbor	Ľavá strana	N	282	760	258	1300
		%	21,69	58,46	19,85	100,00
	Pravá strana	N	281	761	258	1300
		%	21,62	58,54	19,85	100,00
Ženy	Ľavá strana	N	116	485	204	805
		%	14,41	60,25	25,34	100,00
	Pravá strana	N	118	482	205	805
		%	14,66	59,88	25,47	100,00
Muži	Ľavá strana	N	166	275	54	495
		%	33,54	55,56	10,91	100,00
	Pravá strana	N	163	279	53	495
		%	32,93	56,36	10,71	100,00

N – počet jedincov

- **Zasadenie oka:** plytké, stredné a hlboké



Zasadenie oka		plytké	stredné	hlboké	Spolu
Celý súbor	N	401	757	142	1300
	%	30,85	58,23	10,92	100,00
Ženy	N	291	441	73	805
	%	36,15	54,78	9,07	100,00
Muži	N	110	316	69	495
	%	22,22	63,84	13,94	100,00

N – počet jedincov

- **Farba dúhoviek:** modrá, sivá, zelená, svetlohnedá, tmavohnedá až čierna

farba dúhovky		modrá	sivá	zelená	svetlohnedá	tmavohnedá až čierna	Spolu
Celý súbor	N	344	173	260	186	337	1300
	%	26,46	13,31	20,00	14,31	25,92	100,00
Ženy	N	219	97	167	119	203	805
	%	27,20	12,05	20,75	14,78	25,22	100,00
Muži	N	125	76	93	67	134	495
	%	25,25	15,35	18,79	13,54	27,07	100,00

N – počet jedincov

- **Záhyby na hornej mihalnici:** chýba, naznačený, laterálny a silný laterálny



Laterálny záhyb hornej mihalnice

Záhyby na mihalnici			chýba	naznačený	laterálny	silne laterálny	Spolu
Celý súbor	Ľavá strana	N	306	889	105	0	1300
		%	23,54	68,38	8,08	0,00	100,00
	Pravá strana	N	288	889	123	0	1300
		%	22,15	68,38	9,46	0,00	100,00
Ženy	Ľavá strana	N	195	563	47	0	805
		%	24,22	69,94	5,84	0,00	100,00
	Pravá strana	N	189	564	52	0	805
		%	23,48	70,06	6,46	0,00	100,00
Muži	Ľavá strana	N	111	326	58	0	495
		%	22,42	65,86	11,72	0,00	100,00
	Pravá strana	N	99	325	71	0	495
		%	20,00	65,66	14,34	0,00	100,00

N – počet jedincov

12.6 Oblasť nosa

- **Výška nosa:** malá, stredná a veľká



Výška nosa		malá	stredná	veľká	Spolu
Celý súbor	N	183	832	285	1300
	%	14,08	64,00	21,92	100,00
Ženy	N	118	538	149	805
	%	14,66	66,83	18,51	100,00
Muži	N	65	294	136	495
	%	13,13	59,39	27,47	100,00

N – počet jedincov

- **Šírka nosa:** malá, stredná a veľká



Šírka nosa		malá	stredná	veľká	Spolu
Celý súbor	N	120	980	200	1300
	%	9,23	75,38	15,38	100,00
Ženy	N	73	619	113	805
	%	9,07	76,89	14,04	100,00
Muži	N	47	361	87	495
	%	9,49	72,93	17,58	100,00

N – počet jedincov

- **Profil nosa:** konkávny, rovný, konvexný a vlnitý



Profil nosa		konkávny	rovný	konvexný	vlnitý	Spolu
Celý súbor	N	202	606	113	379	1300
	%	15,54	46,62	8,69	29,15	100,00
Ženy	N	155	367	54	229	805
	%	19,25	45,59	6,71	28,45	100,00
Muži	N	47	239	59	150	495
	%	9,49	48,28	11,92	30,30	100,00

N – počet jedincov

- **Šírka chrbta nosa:** úzka, stredná a široká



Šírka chrbta nosa		úzka	stredná	široká	Spolu
Celý súbor	N	332	870	98	1300
	%	25,54	66,92	7,54	100,00
Ženy	N	223	530	52	805
	%	27,70	65,84	6,46	100,00
Muži	N	109	340	46	495
	%	22,02	68,69	9,29	100,00

N – počet jedincov

- **Kostená časť nosa:** úzka, stredná, široká

Kostená časť nosa		úzka	stredná	široká	Spolu
Celý súbor	N	403	837	60	1300
	%	31,00	64,38	4,62	100,00
Ženy	N	255	511	39	805
	%	31,68	63,48	4,84	100,00
Muži	N	148	326	21	495
	%	29,90	65,86	4,24	100,00

N – počet jedincov

- **Chrupavčitá časť nosa:** užšia ako kostená, rovnako široká, širšia ako kostená

Chrupavčitá časť nosa		užšia	rovnako široká	širšia	Spolu
Celý súbor	N	870	268	162	1300
	%	66,92	20,62	12,46	100,00
Ženy	N	566	154	85	805
	%	70,31	19,13	10,56	100,00
Muži	N	304	114	77	495
	%	61,41	23,03	15,56	100,00

N – počet jedincov

- **Veľkosť hrotu nosa:** malá, stredná a veľká



Veľkosť hrotu nosa		malá	stredná	veľká	Spolu
Celý súbor	N	136	864	300	1300
	%	10,46	66,46	23,08	100,00
Ženy	N	67	554	184	805
	%	8,32	68,82	22,86	100,00
Muži	N	69	310	116	495
	%	13,94	62,63	23,43	100,00

N – počet jedincov

- **Tvar hrotu nosa z profilu:** oploštený, zaoblený, ostrý, hranatý a rozdvojený



Tvar hrotu z profilu		oploštený	zaoblený	ostrý	hranatý	rozdvojený	Spolu
Celý súbor	N	99	823	257	121	0	1300
	%	7,62	63,31	19,77	9,31	0,00	100,00
Ženy	N	50	548	136	71	0	805
	%	6,21	68,07	16,89	8,82	0,00	100,00
Muži	N	49	275	121	50	0	495
	%	9,90	55,56	24,44	10,10	0,00	100,00

N – počet jedincov

- **Tvar hrotu nosa spredu:** zaoblený, ostrý a hranatý a rozdvojený



Tvar hrotu spredu		oploštený	zaoblený	ostrý	hranatý	rozdvojený	Spolu
Celý súbor	N	83	814	130	242	31	1300
	%	6,38	62,62	10,00	18,62	2,38	100,00
Ženy	N	52	523	64	148	18	805
	%	6,46	64,97	7,95	18,39	2,24	100,00
Muži	N	31	291	66	94	13	495
	%	6,26	58,79	13,33	18,99	2,63	100,00

N – počet jedincov

- **Smer hrotu nosa:** nahor, vodorovne a nadol



Smer hrotu nosa		nahor	vodorovne	nadol	Spolu
Celý súbor	N	598	607	95	1300
	%	46,00	46,69	7,31	100,00
Ženy	N	377	381	47	805
	%	46,83	47,33	5,84	100,00
Muži	N	221	226	48	495
	%	44,65	45,66	9,70	100,00

N – počet jedincov

- **Šírka koreňa nosa:** úzka, stredná a široká



Šírka koreňa nosa		úzka	stredná	široká	Spolu
Celý súbor	N	327	858	115	1300
	%	25,15	66,00	8,85	100,00
Ženy	N	215	515	75	805
	%	26,71	63,98	9,32	100,00
Muži	N	112	343	40	495
	%	22,63	69,29	8,08	100,00

N – počet jedincov

- **Výška koreňa nosa:** nízka, stredná, vysoká



Výška koreňa nosa		nízka	stredná	vysoká	Spolu
Celý súbor	N	461	739	100	1300
	%	35,46	56,85	7,69	100,00
Ženy	N	334	437	34	805
	%	41,49	54,29	4,22	100,00
Muži	N	127	302	66	495
	%	25,66	61,01	13,33	100,00

N – počet jedincov

- **Prechod čela do chrbta nosa:** plynulý, mierne prehĺbený a so zárezom



Prechod čela do chrbta nosa		plynulý	mierne prehĺbený	so zárezom	Spolu
Celý súbor	N	266	776	258	1300
	%	20,46	59,69	19,85	100,00
Ženy	N	229	522	54	805
	%	28,45	64,84	6,71	100,00
Muži	N	37	254	204	495
	%	7,47	51,31	41,21	100,00

N – počet jedincov

- **Zasadenie krídel nosa:** vpredu, stredne a vzadu



Vpredu a stredne

Najvyššiu frekvenciu malo zasadenie vpredu – u 1 164 jedincov (89,53 %), v strede sa vyskytovalo u 135 jedincov (10,38 %) a vzadu boli zasadené len u 1 jedinca (0,09 %). U žien boli vpredu zasadené krídla u 740 žien (91,93 %), v strede u 65 žien (8,07 %) a vzadu sa u nich nevyskytovali. U mužov boli vpredu zasadené krídla u 424 mužov (85,80 %), v strede u 69 mužov (13,88 %) a vzadu boli zasadené len u 2 muža (0,32 %).

- **Dolný okraj krídel nosa:** vo výške septa, pod septom a nad septom



Dolný okraj krídel			vo výške septa	pod septom	nad septom	Spolu
Celý súbor	Ľavá strana	N	727	309	249	1285
		%	56,58	24,05	19,38	100,00
	Pravá strana	N	723	310	252	1285
		%	56,26	24,12	19,61	100,00
Ženy	Ľavá strana	N	471	201	127	799
		%	58,95	25,16	15,89	100,00
	Pravá strana	N	467	204	128	799
		%	58,45	25,53	16,02	100,00
Muži	Ľavá strana	N	256	108	122	486
		%	52,67	22,22	25,10	100,00
	Pravá strana	N	256	106	124	486
		%	52,67	21,81	25,51	100,00

N – počet jedincov

- **Krídla nosa spredu:** vo výške septa, pod septom, nad septom

Krídla spredu		vo výške septa	pod septom	nad septom	Spolu
Celý súbor	N	634	268	398	1300
	%	48,77	20,62	30,62	100,00
Ženy	N	390	132	283	805
	%	48,45	16,40	35,16	100,00
Muži	N	244	136	115	495
	%	49,29	27,47	23,23	100,00

N – počet jedincov

12.7 Oblasť úst a brady

- **Výška hornej kožnej pery:** malá, stredná a veľká



Výška hornej kožnej pery		malá	stredná	veľká	Spolu
Celý súbor	N	48	420	832	1300
	%	3,69	32,31	64,00	100,00
Ženy	N	24	276	505	805
	%	2,98	34,29	62,73	100,00
Muži	N	24	144	327	495
	%	4,85	29,09	66,06	100,00

N – počet jedincov

- **Profil hornej kožnej pery:** rovný a konkávny



Profil hornej kožnej pery		rovný	konkávny	konvexný	Spolu
Celý súbor	N	482	811	7	1300
	%	37,08	62,38	0,54	100,00
Ženy	N	288	515	2	805
	%	35,78	63,98	0,25	100,00
Muži	N	194	296	5	495
	%	39,19	59,80	1,01	100,00

N – počet jedincov

- **Šírka filtra:** malá, stredná, veľká

Šírka filtra		malá	stredná	veľká	Spolu
Celý súbor	N	155	882	259	1296
	%	11,96	68,06	19,98	100,00
Ženy	N	113	552	140	805
	%	14,04	68,57	17,39	100,00
Muži	N	42	330	119	491
	%	8,55	67,21	24,24	100,00

N – počet jedincov

- **Hĺbka filtra:** malá, stredná, veľká

Hĺbka filtra		malá	stredná	veľká	Spolu
Celý súbor	N	145	970	182	1297
	%	11,18	74,79	14,03	100,00
Ženy	N	95	609	101	805
	%	11,80	75,65	12,55	100,00
Muži	N	50	361	81	492
	%	10,16	73,37	16,46	100,00

N – počet jedincov

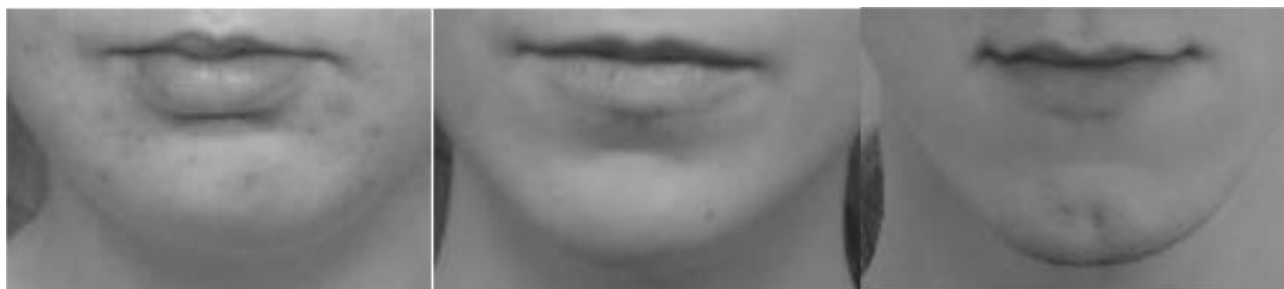
- **Tvar filtra:** obdĺžnikový, trojuholníkový a kvapkovitý



Tvar filtra		obdĺžnikový	trojuholníkový	kvapkovitý	bikonkávny	Spolu
Celý súbor	N	843	309	143	0	1295
	%	65,10	23,86	11,04	0,00	100,00
Ženy	N	530	205	70	0	805
	%	65,84	25,47	8,70	0,00	100,00
Muži	N	313	104	73	0	490
	%	63,88	21,22	14,90	0,00	100,00

N – počet jedincov

- **Výška dolnej kožnej pery:** malá, stredná a veľká



Výška dolnej pery		malá	stredná	veľká	Spolu
Celý súbor	N	70	583	647	1300
	%	5,38	44,85	49,77	100,00
Ženy	N	37	372	396	805
	%	4,60	46,21	49,19	100,00
Muži	N	33	211	251	495
	%	6,67	42,63	50,71	100,00

N – počet jedincov

- **Profil dolnej kožnej pery:** rovný, konkávny a konvexný



Profil dolnej kožnej pery		rovný	konkávny	konvexný	Spolu
Celý súbor	N	222	511	566	1299
	%	17,09	39,34	43,57	100,00
Ženy	N	122	325	358	805
	%	15,16	40,37	44,47	100,00
Muži	N	100	186	208	494
	%	20,24	37,65	42,11	100,00

N – počet jedincov

- **Hrúbka pier:** tenké, stredné, silné a mäsité



Hrúbka pier		tenké	stredné	silné	mäsité	Spolu
Celý súbor	N	264	837	176	23	1300
	%	20,31	64,38	13,54	1,77	100,00
Ženy	N	131	567	95	12	805
	%	16,27	70,43	11,80	1,49	100,00
Muži	N	133	270	81	11	495
	%	26,87	54,55	16,36	2,22	100,00

N – počet jedincov

- **Hrúbka pier z boku:** tenké, stredné, silné, mäsité

Hrúbka pier z boku		tenké	stredné	silné	mäsité	Spolu
Celý súbor	N	134	248	15	2	399
	%	33,58	62,16	3,76	0,50	100,00
Ženy	N	243	532	24	6	805
	%	30,19	66,09	2,98	0,75	100,00
Muži	N	199	270	26	0	495
	%	40,20	54,55	5,25	0,00	100,00

N – počet jedincov

- **Šírka pier:** úzka, stredná a široká



Šírka pier		úzka	stredná	široká	Spolu
Celý súbor	N	45	1111	144	1300
	%	3,46	85,46	11,08	100,00
Ženy	N	30	705	70	805
	%	3,73	87,58	8,70	100,00
Muži	N	15	406	74	495
	%	3,03	82,02	14,95	100,00

N – počet jedincov

- **Výška hornej slizničnej pery:** tenká, stredná a silná



Výška hornej slizničnej pery		tenká	stredná	silná	mäsitá	Spolu
Celý súbor	N	689	530	77	3	1299
	%	53,04	40,80	5,93	0,23	100,00
Ženy	N	434	334	33	3	804
	%	53,98	41,54	4,10	0,37	100,00
Muži	N	255	196	44	0	495
	%	51,52	39,60	8,89	0,00	100,00

N – počet jedincov

- **Výška slizničnej dolnej pery:** tenká, stredná, silná a mäsitá



Výška dolnej slizničnej pery		tenká	stredná	silná	mäsitá	Spolu
Celý súbor	N	268	790	226	16	1300
	%	20,62	60,77	17,38	1,23	100,00
Ženy	N	161	498	137	9	805
	%	20,00	61,86	17,02	1,12	100,00
Muži	N	107	292	89	7	495
	%	21,62	58,99	17,98	1,41	100,00

N – počet jedincov

- **Pomer slizničných pier:** dolná väčšia, rovnaké a horná väčšia



Pomer slizničných pier		dolná väčšia	rovnaké	horná väčšia	Spolu
Celý súbor	N	790	482	28	1300
	%	60,77	37,08	2,15	100,00
Ženy	N	483	316	6	805
	%	60,00	39,25	0,75	100,00
Muži	N	307	166	22	495
	%	62,02	33,54	4,44	100,00

N – počet jedincov

- **Obrys hornej slizničnej pery:** oblúkovitý, lukovitý, s rovnými stranami, s konkávnymi stranami, s konvexnými stranami



Obrys hornej pery		oblúkovitý	lukovitý	s rovnými stranami	s konkávnymi stranami	s konvexnými stranami	Spolu
Celý súbor	N	52	216	774	124	134	1300
	%	4,00	16,62	59,54	9,54	10,31	100,00
Ženy	N	37	131	482	76	79	805
	%	4,60	16,27	59,88	9,44	9,81	100,00
Muži	N	15	85	292	48	55	495
	%	3,03	17,17	58,99	9,70	11,11	100,00

N – počet jedincov

- **Obrys dolnej slizničnej pery:** oblúkovitý a zvlnený



Vyššiu frekvenciu mal obrys oblúkovitý – vyskytoval sa u 1 258 jedincov (96,76 %). Zvlnený obrys malo 42 jedincov (3,24 %). U žien bol oblúkovitý obrys prítomný u 790 žien (98,15 %) a 15 žien (1,85 %) malo obrys zvlnený. Z mužov malo oblúkovitý obrys 468 (94,64 %) a zvlnený malo 27 mužov (5,36 %).

- **Línia úst:** rovná, konkávna, konvexná, lomená a esovitá



Línia úst		rovná	konkávna	konvexná	lomená	esovitá	Spolu
Celý súbor	N	944	185	146	14	11	1300
	%	72,62	14,23	11,23	1,08	0,85	100,00
Ženy	N	589	115	91	10	0	805
	%	73,17	14,29	11,30	1,24	0,00	100,00
Muži	N	355	70	55	4	11	495
	%	71,72	14,14	11,11	0,81	2,22	100,00

N – počet jedincov

- **Postavenie kútikov úst:** v rovine, nad líniou, pod líniou

Postavenie kútikov úst		v rovine	nad líniou	pod líniou	Spolu
Celý súbor	N	964	202	134	1300
	%	74,15	15,54	10,31	100,00
Ženy	N	598	128	79	805
	%	74,29	15,90	9,81	100,00
Muži	N	366	74	55	495
	%	73,94	14,95	11,11	100,00

N – počet jedincov

- **Bradová ryha:** chýba, plytká, stredná, hlboká

Bradová ryha		chýba	plytká	stredná	hlboká	Spolu
Celý súbor	N	369	517	341	73	1300
	%	28,38	39,77	26,23	5,62	100,00
Ženy	N	254	297	214	40	805
	%	31,55	36,89	26,58	4,97	100,00
Muži	N	115	220	127	33	495
	%	23,23	44,44	25,66	6,67	100,00

N – počet jedincov

- **Šírka brady:** úzka, stredná, široká



Šírka brady		úzka	stredná	široká	Spolu
Celý súbor	N	147	794	359	1300
	%	11,31	61,08	27,62	100,00
Ženy	N	73	495	237	805
	%	9,07	61,49	29,44	100,00
Muži	N	74	299	122	495
	%	14,95	60,40	24,65	100,00

N – počet jedincov

- **Výška brady:** malá, stredná a vysoká



Výška brady		malá	stredná	vysoká	Spolu
Celý súbor	N	111	805	384	1300
	%	8,54	61,92	29,54	100,00
Ženy	N	70	550	185	805
	%	8,70	68,32	22,98	100,00
Muži	N	41	255	199	495
	%	8,28	51,52	40,20	100,00

N – počet jedincov

- **Tvar brady:** hranatý, eliptický, guľatý a prehĺbený



Tvar brady		hranatý	eliptický	guľatý	prehĺbený	Spolu
Celý súbor	N	244	735	314	7	1300
	%	18,77	56,54	24,15	0,54	100,00
Ženy	N	103	489	210	3	805
	%	12,80	60,75	26,09	0,37	100,00
Muži	N	141	246	104	4	495
	%	28,48	49,70	21,01	0,81	100,00

N – počet jedincov

- **Profil brady:** vystupujúci širokým oválom, úzkym oválom, rovný a ustupujúci



Profil brady		so širokým oválom	s úzkym oválom	rovný	ustupujúci	Spolu
Celý súbor	N	45	866	285	104	1300
	%	3,46	66,62	21,92	8,00	100
Ženy	N	30	550	158	67	805
	%	3,73	68,32	19,63	8,32	100
Muži	N	15	316	127	37	495
	%	3,03	63,84	25,66	7,47	100

N – počet jedincov

Jamka na brade: chýba, slabo vyznačená, silno vyznačená



Výrazná jamka na brade

Jamka na brade		chýba	slabo vyznačená	silno vyznačená	Spolu
Celý súbor	N	1029	201	70	1300
	%	79,15	15,46	5,38	100,00
Ženy	N	640	107	58	805
	%	79,50	13,29	7,20	100,00
Muži	N	389	94	12	495
	%	78,59	18,99	2,42	100,00

N – počet jedincov

12.8 Oblasť ušnic

- **Dĺžka ušnice:** malá, stredná a veľká



Dĺžka ušnice			malá	stredná	veľká	Spolu
Celý súbor	Ľavá strana	N	117	811	371	1299
		%	9,01	62,43	28,56	100,00
	Pravá strana	N	123	806	371	1300
		%	9,46	62,00	28,54	100,00
Ženy	Ľavá strana	N	65	498	241	804
		%	8,08	61,94	29,98	100,00
	Pravá strana	N	71	493	241	805
		%	8,82	61,24	29,94	100,00
Muži	Ľavá strana	N	52	313	130	495
		%	10,51	63,23	26,26	100,00
	Pravá strana	N	52	313	130	495
		%	10,51	63,23	26,26	100,00

N – počet jedincov

- **Šírka ušnice:** malá, stredná a veľká



Šírka ušnice			malá	stredná	veľká	Spolu
Celý súbor	Ľavá strana	N	13	1203	84	1300
		%	1,00	92,54	6,46	100,00
	Pravá strana	N	13	1209	77	1299
		%	1,00	93,07	5,93	100,00
Ženy	Ľavá strana	N	6	759	40	805
		%	0,75	94,29	4,97	100,00
	Pravá strana	N	6	759	40	805
		%	0,75	94,29	4,97	100,00
Muži	Ľavá strana	N	7	444	44	495
		%	1,41	89,70	8,89	100,00
	Pravá strana	N	7	450	37	494
		%	1,42	91,09	7,49	100,00

N – počet jedincov

- **Umiestnenie ušnice na hlave:** nízko, stredne a vysoko



Umiestnenie ušnice			nízko	stredne	vysoko	Spolu
Celý súbor	Ľavá strana	N	66	1226	8	1300
		%	5,08	94,31	0,62	100,00
	Pravá strana	N	66	1227	7	1300
		%	5,08	94,38	0,54	100,00
Ženy	Ľavá strana	N	25	780	0	805
		%	3,11	96,89	0	100,00
	Pravá strana	N	28	777	0	805
		%	3,48	96,52	0	100,00
Muži	Ľavá strana	N	41	446	8	495
		%	8,28	90,10	1,62	100,00
	Pravá strana	N	38	450	7	495
		%	7,68	90,91	1,41	100,00

N – počet jedincov

- **Príľahlosť ušnice:** príľahlá, stredne príľahlá a odstávajúca



Príľahlosť ušnice			príľahlá	stredne príľahlá	odstávajúca	Spolu
Celý súbor	Ľavá strana	N	765	436	99	1300
		%	58,85	33,54	7,62	100,00
	Pravá strana	N	844	396	60	1300
		%	64,92	30,46	4,62	100,00
Ženy	Ľavá strana	N	553	224	28	805
		%	68,70	27,83	3,48	100,00
	Pravá strana	N	591	199	15	805
		%	73,42	24,72	1,86	100,00
Muži	Ľavá strana	N	212	212	71	495
		%	42,83	42,83	14,34	100,00
	Pravá strana	N	253	197	45	495
		%	51,11	39,80	9,09	100,00

N – počet jedincov

- **Naklonenie osi ušnice:** vertikálne, dozadu a dopredu

V celom súbore sa s najvyššou frekvenciou vyskytovalo naklonenie dozadu – na ľavej ušnici u 1 120 jedincov (86,19 %) a na pravej u 1 144 jedincov (88,04 %). Naklonenie dopredu sa nevyskytovalo vôbec. Vertikálne naklonené ušnice boli na ľavej strane u 180 jedincov (13,81 %) a na pravej u 156 jedincov (11,96 %).

U oboch pohlaví sa najčastejšie vyskytovalo naklonenie osi dozadu – na ľavej ušnici u 692 žien (86,04 %) a na pravej u 706 žien (87,70 %); na ľavej ušnici u 428 mužov (86,44 %) a na pravej u 439 mužov (88,64 %). Vertikálne naklonené ušnice boli na ľavej strane u 113 žien (13,96 %) a na pravej u 99 žien (12,30 %); na ľavej strane u 67 mužov (13,56 %) a na pravej u 56 mužov (11,36 %).



Naklonenie osi ušnice na hlave: vertikálne a dozadu.

- **Celkový tvar obrysu ušnice:** oválny, hranatý a zaguľatený



Tvar obrysu ušnice			oválny	hranatý	zaguľatený	Spolu
Celý súbor	Ľavá strana	N	1141	35	124	1300
		%	87,77	2,69	9,54	100,00
	Pravá strana	N	1144	43	113	1300
		%	88,00	3,31	8,69	100,00
Ženy	Ľavá strana	N	694	28	83	805
		%	86,21	3,48	10,31	100,00
	Pravá strana	N	697	28	80	805
		%	86,58	3,48	9,94	100,00
Muži	Ľavá strana	N	447	7	41	495
		%	90,30	1,41	8,28	100,00
	Pravá strana	N	447	15	33	495
		%	90,30	3,03	6,67	100,00

N – počet jedincov

- **Plocha ušnice:** rovinná, konkávna a konvexná



Plocha ušnice			rovinná	konkávna	konvexná	Spolu
Celý súbor	Ľavá strana	N	944	286	70	1300
		%	72,62	22,00	5,38	100,00
	Pravá strana	N	991	246	63	1300
		%	76,23	18,92	4,85	100,00
Ženy	Ľavá strana	N	650	130	25	805
		%	80,75	16,15	3,11	100,00
	Pravá strana	N	672	111	22	805
		%	83,48	13,79	2,73	100,00
Muži	Ľavá strana	N	294	156	45	495
		%	59,39	31,52	9,09	100,00
	Pravá strana	N	319	135	41	495
		%	64,44	27,27	8,28	100,00

N – počet jedincov

- **Reliéf ušnice:** plochý, stredný, silný

Reliéf ušnice			plochý	stredný	silný	Spolu
Celý súbor	Ľavá strana	N	67	1055	178	1300
		%	5,15	81,15	13,69	100,00
	Pravá strana	N	66	1049	185	1300
		%	5,08	80,69	14,23	100,00
Ženy	Ľavá strana	N	22	661	122	805
		%	2,73	82,11	15,16	100,00
	Pravá strana	N	25	640	140	805
		%	3,11	79,50	17,39	100,00
Muži	Ľavá strana	N	45	394	56	495
		%	9,09	79,60	11,31	100,00
	Pravá strana	N	41	409	45	495
		%	8,28	82,63	9,09	100,00

N – počet jedincov

- Šírka závitu (*helix*): úzky, stredný a široký



Šírka helixu			úzky	stredný	široký	Spolu
Celý súbor	Ľavá strana	N	187	963	150	1300
		%	14,38	74,08	11,54	100,00
	Pravá strana	N	202	944	154	1300
		%	15,54	72,62	11,85	100,00
Ženy	Ľavá strana	N	71	607	127	805
		%	8,82	75,40	15,78	100,00
	Pravá strana	N	75	610	120	805
		%	9,32	75,78	14,91	100,00
Muži	Ľavá strana	N	116	356	23	495
		%	23,43	71,92	4,65	100,00
	Pravá strana	N	127	334	34	495
		%	25,66	67,47	6,87	100,00

N – počet jedincov

- Spôsob zavinutia helixu: slabé, stredné, silné



Zavinutie helixu			slabé	stredné	silné	Spolu
Celý súbor	Ľavá strana	N	84	1109	107	1300
		%	6,46	85,31	8,23	100,00
	Pravá strana	N	88	1099	113	1300
		%	6,77	84,54	8,69	100,00
Ženy	Ľavá strana	N	39	697	69	805
		%	4,84	86,58	8,57	100,00
	Pravá strana	N	43	687	75	805
		%	5,34	85,34	9,32	100,00
Muži	Ľavá strana	N	45	412	38	495
		%	9,09	83,23	7,68	100,00
	Pravá strana	N	45	412	38	495
		%	9,09	83,23	7,68	100,00

N – počet jedincov

- **Darwinov hrboľček:** makakové ucho, cercopitekové ucho, zašpicatený, zaoblený, naznačený, chýba



Zaoblený Darwinov hrboľček

Darwinov hrboľček			makakové ucho	cercopitekové ucho	zašpicatený	zaoblený	naznačený	chýba	Spolu
Celý súbor	Ľavá strana	N	3	0	11	48	0	1238	1300
		%	0,23	0,00	0,85	3,69	0,00	95,23	100,00
	Pravá strana	N	7	0	11	56	4	1222	1300
		%	0,54	0,00	0,85	4,31	0,31	94,00	100,00
Ženy	Ľavá strana	N	3	0	3	33	0	766	805
		%	0,37	0,00	0,37	4,10	0,00	95,16	100,00
	Pravá strana	N	7	0	7	22	0	769	805
		%	0,87	0,00	0,87	2,73	0,00	95,53	100,00
Muži	Ľavá strana	N	0	0	8	15	0	472	495
		%	0	0	1,62	3,03	0,00	95,35	100,00
	Pravá strana	N	0	0	4	34	4	453	495
		%	0	0	0,81	6,87	0,81	91,52	100,00

N – počet jedincov

- **Reliéf protzávitu (anthelix):** plochý, stredný, silný



Reliéf anthelixu			plochý	stredný	silný	Spolu
Celý súbor	Ľavá strana	N	99	1018	183	1300
		%	7,62	78,31	14,08	100,00
	Pravá strana	N	101	1012	187	1300
		%	7,77	77,85	14,38	100,00
Ženy	Ľavá strana	N	47	623	135	805
		%	5,84	77,39	16,77	100,00
	Pravá strana	N	53	614	138	805
		%	6,58	76,27	17,14	100,00
Muži	Ľavá strana	N	52	395	48	495
		%	10,51	79,80	9,70	100,00
	Pravá strana	N	48	398	49	495
		%	9,70	80,40	9,90	100,00

N – počet jedincov

- **Anthelix spredu:** nepresahuje a presahuje plochu ušnice



Anthelix spredu			nepresahuje	dosahuje	presahuje	Spolu
Celý súbor	Ľavá strana	N	969	263	69	1300
		%	74,54	20,23	5,31	100,00
	Pravá strana	N	979	267	54	1300
		%	75,31	20,54	4,15	100,00
Ženy	Ľavá strana	N	631	158	16	805
		%	78,39	19,63	1,99	100,00
	Pravá strana	N	635	154	16	805
		%	78,88	19,13	1,99	100,00
Muži	Ľavá strana	N	338	105	53	495
		%	68,28	21,21	10,71	100,00
	Pravá strana	N	344	113	38	495
		%	69,49	22,83	7,68	100,00

N – počet jedincov

- Horné rameno anthelixu:** slabo, stredne, silno

Horné rameno anthelixu			slabo	stredne	silno	Spolu
Celý súbor	Ľavá strana	N	68	1081	151	1300
		%	5,23	83,15	11,62	100,00
	Pravá strana	N	67	1075	158	1300
		%	5,15	82,69	12,15	100,00
Ženy	Ľavá strana	N	23	676	106	805
		%	2,86	83,98	13,17	100,00
	Pravá strana	N	26	677	102	805
		%	3,23	84,10	12,67	100,00
Muži	Ľavá strana	N	45	405	45	495
		%	9,09	81,82	9,09	100,00
	Pravá strana	N	41	398	56	495
		%	8,28	80,40	11,31	100,00

N – počet jedincov

- Uhol ramien anthelixu:** ostrý, pravý, tupý

Veľmi vysokú frekvenciu mal uhol ostrý – na ľavej ušnici u 1 273 jedincov (97,99 %) a na pravej u 1 270 jedincov (97,73 %). Pravý uhol bol prítomný – na ľavej ušnici u 27 jedincov (2,01 %) a na pravej u 30 jedincov (2,27 %). Tupý uhol sa nevyskytoval.

U oboch pohlaví bol ostrý uhol najčastejší – na ľavej ušnici u 783 žien (97,31 %) a na pravej u 781 žien (97,1 %); na ľavej ušnici u 490 mužov (99,04 %) a na pravej u 488 mužov (98,71 %). Pravý uhol ramien bol prítomný – na ľavej ušnici u 22 žien (2,69 %) a na pravej u 24 žien (2,9 %); na ľavej ušnici u piatich mužov (0,96 %) a na pravej u siedmich mužov (1,29 %).



Pravý uhol ramien anthelixu

- **Smer *fossa triangularis*:** malá, stredná, veľká

Šírka <i>incisura intertragica</i>			malá	stredná	veľká	Spolu
Celý súbor	Ľavá strana	N	247	852	201	1300
		%	19,00	65,54	15,46	100,00
	Pravá strana	N	256	842	202	1300
		%	19,69	64,77	15,54	100,00
Ženy	Ľavá strana	N	149	542	114	805
		%	18,51	67,33	14,16	100,00
	Pravá strana	N	158	536	111	805
		%	19,63	66,58	13,79	100,00
Muži	Ľavá strana	N	98	310	87	495
		%	19,80	62,63	17,58	100,00
	Pravá strana	N	98	306	91	495
		%	19,80	61,82	18,38	100,00

N – počet jedincov

- **Smer hornej hrany cymby:** smerom hore, priečne

Vysokú frekvenciu mala hrana cymby smerujúca nahor – na ľavej ušnici u 1 100 jedincov (84,62 %) a na pravej u 1 116 jedincov (85,85 %). Priečne smerujúca cymba sa vyskytovala – na ľavej ušnici u 200 jedincov (15,38 %) a na pravej u 184 jedincov (14,15 %).

U oboch pohlaví sa najčastejšie vyskytovala cymba smerujúca nahor – na ľavej ušnici u 686 žien (85,33 %) a na pravej u 695 žien (86,34 %); na ľavej ušnici u 423 mužov (85,54 %) a na pravej u 421 mužov (85,05 %). Priečna cymba bola prítomná – na ľavej strane u 119 žien (14,67 %) a na pravej u 110 žien (13,66 %); na ľavej ušnici u 74 mužov (16,46 %) a na pravej u 74 mužov (14,95 %).



Smer hornej hrany cymby: nahor a priečne.

- **Pomer cymba a cavum:** cavum väčšia, rovnaké a cymba väčšia



Pomer cymba a cavum			cavum väčšie	rovnaké	cymba väčšia	Spolu
Celý súbor	Ľavá strana	N	1041	169	90	1300
		%	80,08	13,00	6,92	100,00
	Pravá strana	N	1046	156	98	1300
		%	80,46	12,00	7,54	100,00
Ženy	Ľavá strana	N	686	63	56	805
		%	85,22	7,83	6,96	100,00
	Pravá strana	N	687	62	56	805
		%	85,34	7,70	6,96	100,00
Muži	Ľavá strana	N	355	106	34	495
		%	71,72	21,41	6,87	100,00
	Pravá strana	N	359	94	42	495
		%	72,53	18,99	8,48	100,00

N – počet jedincov

- **Veľkosť tragu:** malá, stredná a veľká



Veľkosť tragus			malá	stredná	veľká	Spolu
Celý súbor	Ľavá strana	N	243	976	81	1300
		%	18,69	75,08	6,23	100,00
	Pravá strana	N	231	987	82	1300
		%	17,77	75,92	6,31	100,00
Ženy	Ľavá strana	N	99	648	58	805
		%	12,30	80,50	7,20	100,00
	Pravá strana	N	90	656	59	805
		%	11,18	81,49	7,33	100,00
Muži	Ľavá strana	N	144	328	23	495
		%	29,09	66,26	4,65	100,00
	Pravá strana	N	141	331	23	495
		%	28,48	66,87	4,65	100,00

N – počet jedincov

- **Tvar tragu:** plochý, zaguľatený a hrotitý



Tvar tragus			plochý	zaguľatený	hrotitý	Spolu
Celý súbor	Ľavá strana	N	127	1007	166	1300
		%	9,77	77,46	12,77	100,00
	Pravá strana	N	117	995	188	1300
		%	9,00	76,54	14,46	100,00
Ženy	Ľavá strana	N	59	644	102	805
		%	7,33	80,00	12,67	100,00
	Pravá strana	N	53	640	112	805
		%	6,58	79,50	13,91	100,00
Muži	Ľavá strana	N	68	363	64	495
		%	13,74	73,33	12,93	100,00
	Pravá strana	N	64	355	76	495
		%	12,93	71,72	15,35	100,00

N – počet jedincov

- **Hrbole na tragu:** jednohrboľový a dvojhroboľový



Dvojhroboľový tragus

Vysoké frekvencie mal tragus jednohrboľový – na ľavej ušnici u 1 147 jedincov (88,23 %) a na pravej u 1 126 jedincov (86,70 %). Dvojhroboľový tragus bol prítomný – na ľavej ušnici u 153 jedincov (11,77 %) a na pravej u 173 jedincov (13,30 %).

Jednohrboľový tragus bol najčastejší u žien aj u mužov – na ľavej ušnici u 722 žien (89,73 %) a na pravej u 715 žien (88,89 %); na ľavej ušnici u 426 mužov (86,08 %) a na pravej u 412 mužov (83,23 %). Dvojhroboľový tragus bol na ľavej ušnici prítomný u 83 žien (10,27 %) a na pravej u 90 žien (11,11 %); na ľavej ušnici u 69 mužov (13,92 %) a na pravej u 83 mužov (16,77 %).

- **Veľkosť antitragu:** malý, stredný a veľký



Veľkosť antitragu			malý	stredný	veľký	Spolu
Celý súbor	Ľavá strana	N	462	764	74	1300
		%	35,54	58,77	5,69	100,00
	Pravá strana	N	474	762	64	1300
		%	36,46	58,62	4,92	100,00
Ženy	Ľavá strana	N	281	484	40	805
		%	34,91	60,12	4,97	100,00
	Pravá strana	N	285	486	34	805
		%	35,40	60,37	4,22	100,00
Muži	Ľavá strana	N	181	280	34	495
		%	36,57	56,57	6,87	100,00
	Pravá strana	N	189	276	30	495
		%	38,18	55,76	6,06	100,00

N – počet jedincov

- **Tvar antitragu:** plochý, zaoblený a hrotitý



Tvar antitrugu			plochý	zaoblený	hrotitý	Spolu
Celý súbor	Ľavá strana	N	404	642	254	1300
		%	31,08	49,38	19,54	100,00
	Pravá strana	N	391	655	254	1300
		%	30,08	50,38	19,54	100,00
Ženy	Ľavá strana	N	236	399	170	805
		%	29,32	49,57	21,12	100,00
	Pravá strana	N	232	406	167	805
		%	28,82	50,43	20,75	100,00
Muži	Ľavá strana	N	168	243	84	495
		%	33,94	49,09	16,97	100,00
	Pravá strana	N	159	249	87	495
		%	32,12	50,30	17,58	100,00

N – počet jedincov

- **Prechod tragu do antitrugu:** bez zlomu a so zlomom

Vyššie frekvencie mal prechod bez zlomu – na ľavej ušnici u 1 022 jedincov (78,61 %) a na pravej u 1 013 jedincov (77,93 %). Zlom sa na ľavej ušnici nachádzal u 278 jedincov (21,39 %) a na pravej u 287 jedincov (22,07 %).

Prechod bez zlomu bol častejší u oboch pohlaví – na ľavej ušnici u 620 žien (77,00 %) a na pravej u 610 žien (75,72 %); na ľavej ušnici u 401 mužov (81,07 %) a na pravej u 403 mužov (81,39 %). Zlom bol prítomný – na ľavej ušnici u 185 žien (23 %) a na pravej u 195 žien (24,28 %); na ľavej ušnici u 94 mužov (18,93 %) a na pravej u 92 mužov (18,61 %).

- **Tvar *incisura intertragica*:** s rovnobežnými okrajmi (tvar U) a s rozbiehavými okrajmi (tvar V)



Vyššie frekvencie mal zárez s rovnobežnými okrajmi – na ľavej ušnici u 978 jedincov (75,25 %) a na pravej u 976 jedincov (75,09 %). Rozbiehavé okraje boli prítomné na ľavej ušnici u 322 jedincov (24,75 %) a na pravej u 324 jedincov (24,91 %).

Rovnobežné okraje sa vyskytovali – na ľavej ušnici u 601 žien (74,74 %) a na pravej u 596 žien

(74,07 %); na ľavej ušnici u 376 mužov (76,03 %) a na pravej u 380 mužov (76,66 %). Rozbiehavé okraje boli prítomné na ľavej ušnici u 204 žien (25,26 %) a na pravej u 209 žien (25,93 %); na ľavej ušnici u 119 mužov (23,97 %) a na pravej u 115 mužov (23,24 %).

- **Šírka *incisura intertragica*:** malá, stredná a veľká



Najčastejšie sa vyskytoval stredne široký zárez – na ľavej ušnici u 791 jedincov (60,82 %) a na pravej u 814 jedincov (62,64 %). Najmenej sa vyskytoval široký zárez – na ľavej ušnici u 147 jedincov

(11,32 %) a na pravej u 149 jedincov (11,46 %).

U žien aj u mužov bol stredne široký zárez najčastejší – na ľavej ušnici u 487 žien (60,57 %) a na pravej u 518 žien (64,4 %); na ľavej u 302 mužov (61,2 %) a na pravej u 297 mužov (59,94 %). Najmenej sa u nich vyskytoval široký zárez – na ľavej ušnici u 83 žien (10,27 %) a na pravej u 86 žien (10,70 %); na ľavej ušnici u 64 mužov (12,93 %) a na pravej u 62 mužov (12,62 %).

- **Veľkosť lalôčika:** malá, stredná a veľká



Veľkosť lalôčika			malý	stredný	veľký	Spolu
Celý súbor	Ľavá strana	N	117	824	359	1300
		%	9,00	63,38	27,62	100,00
	Pravá strana	N	120	824	356	1300
		%	9,23	63,38	27,38	100,00
Ženy	Ľavá strana	N	68	464	273	805
		%	8,45	57,64	33,91	100,00
	Pravá strana	N	71	464	270	805
		%	8,82	57,64	33,54	100,00
Muži	Ľavá strana	N	49	360	86	495
		%	9,90	72,73	17,37	100,00
	Pravá strana	N	49	360	86	495
		%	9,90	72,73	17,37	100,00

N – počet jedincov

- **Uhol lalôčika:** ostrý, pravý, tupý

Uhol lalôčika			ostrý	pravý	tupý	Spolu
Celý súbor	Ľavá strana	N	487	358	455	1300
		%	37,46	27,54	35,00	100,00
	Pravá strana	N	489	363	448	1300
		%	37,62	27,92	34,46	100,00
Ženy	Ľavá strana	N	317	218	270	805
		%	39,38	27,08	33,54	100,00
	Pravá strana	N	311	227	267	805
		%	38,63	28,20	33,17	100,00
Muži	Ľavá strana	N	170	140	185	495
		%	34,34	28,28	37,37	100,00
	Pravá strana	N	178	136	181	495
		%	35,96	27,47	36,57	100,00

N – počet jedincov

- **Ryhy na lalôčiku:** prítomné, neprítomné

Častejšie boli ryhy neprítomné – na ľavej ušnici u 1 201 jedincov (92,42 %) a na pravej u 1 206 jedincov (92,78 %). Prítomné boli na ľavej ušnici u 99 jedincov (7,58 %) a na pravej u 94 jedincov (7,22 %).

Neprítomné ryhy mali najvyššie frekvencie u oboch pohlaví – na ľavej ušnici u 767 žien (95,29 %) a na pravej u 761 žien (94,51 %); na ľavej ušnici u 438 mužov (88,54 %) a na pravej u 448 mužov (90,48 %). Prítomné ryhy sa vyskytovali – na ľavej ušnici u 38 žien (4,71 %) a na pravej u 44 žien (5,49 %); na ľavej ušnici u 57 mužov (11,46 %) a na pravej u 47 mužov (9,52 %).



Ryha na lalôčiku

- **Postavenie lalôčika vzhľadom k rovine ušnice:** pod rovinou ušnice, v rovine ušnice, stredne vyčnievajúci, silno vyčnievajúci

Postavenie lalôčika			pod rovinou ušnice	v rovine	stredne vyčnievajúci	silno vyčnievajúci	Spolu
Celý súbor	Ľavá strana	N	424	631	216	29	1300
		%	32,62	48,54	16,62	2,23	100,00
	Pravá strana	N	469	681	139	11	1300
		%	36,08	52,38	10,69	0,85	100,00
Ženy	Ľavá strana	N	296	376	119	14	805
		%	36,77	46,71	14,78	1,74	100,00
	Pravá strana	N	334	415	53	3	805
		%	41,49	51,55	6,58	0,37	100,00

Muži	Ľavá strana	N	128	255	97	15	495
		%	25,86	51,52	19,60	3,03	100,00
	Pravá strana	N	135	266	86	8	495
		%	27,27	53,74	17,37	1,62	100,00

N – počet jedincov

- **Prirastenie lalôčika:** prirastený, menej než 1/2 voľná a viac než 1/2 voľná



Prirastenie lalôčika			prirastený	menej než 1/2 voľná	viac než 1/2 voľná	Spolu
Celý súbor	Ľavá strana	N	7	158	1135	1300
		%	0,54	12,15	87,31	100,00
	Pravá strana	N	7	161	1132	1300
		%	0,54	12,38	87,08	100,00
Ženy	Ľavá strana	N	3	84	718	805
		%	0,37	10,43	89,19	100,00
	Pravá strana	N	3	87	715	805
		%	0,37	10,81	88,82	100,00
Muži	Ľavá strana	N	4	74	417	495
		%	0,81	14,95	84,24	100,00
	Pravá strana	N	4	74	417	495
		%	0,81	14,95	84,24	100,00

N – počet jedincov