

107 mm, dužina lubanje 202 mm, širina lubanje 108 mm, međuočni razmak 38 mm, širina čela 54 mm, međuušni razmak 60 mm, širina tjemena 135 mm, širina zubišta 65 mm, dužina zubišta 112 mm, međuočnjačni razmak 38 mm, dužina tvrdog nepca 113 mm, dužina baze lubanje 89 mm, zatiljna širina 42 mm, visina mozgovnog dijela lubanje 76 mm i visina donje čeljusti 64 mm.

Tako se općenito smatra da je pasmina doberman dobro ujednačena, na osnovi dobivenih kranimetrijskih podataka možemo zaključiti da se jedinice te pasmine međusobno znatno razlikuju, što je vjerojatno posljedica odvojenog uzgoja pojedinih skupina.

CRANIOMETRIC CHARACTERISTICS OF DOBERMAN BREED DOGS

Dogs of Doberman breed are one of the most widely spread police dog breeds. They first appeared in Germany a hundred years ago and today are grown all over the world. They developed as the cross-breed of various older breeds. From 1900 on, they have been reared as a separate standardized breed. On the basis of craniometric data on the skull of dogs produced in Zagreb, the authors wanted to find out how much the past hundred years have succeeded in standardizing the characteristics of the breed which has developed under man's influence and not as a natural population. A total of 15 different skull lengths were measured, their mean values for all individual dogs being as follows: facial length 107 mm, condylobasal length 202 mm, zygomatic breadth 108 mm, interorbital breadth 38 mm, supraorbital breadth 54 mm, mastoid breadth 60 mm, the least cranial breadth 135 mm, palatal breadth 65 mm, molar-premaxilla length 112 mm, breadth at canines 38 mm, palatal length 113 mm, condylopalatal length 89 mm, condylar breadth 42 mm, maxilla-supraorbital height 76 mm, and coronoid height 64 mm.

Although the Doberman breed is generally considered as a breed of fairly uniform, standardized characteristics, on the basis of the above presented results it can be concluded that the individual dogs of this breed significantly differ among themselves, which is probably due to the separate rearing of individual groups of Doberman dogs.

(251)

Hrvoje Gomerčić, Đuro Huber

Veterinarski fakultet, Zagreb

KRANIOMETRIJSKE VRIJEDNOSTI SREDOZEMNE MEDVJEDICE (MONACHUS MONACHUS HERMAN 1779) IZ JADRANSKOG MORA

U zbirci kostiju Hrvatskog prirodoslovnog muzeja u Zagrebu, među ostalim kostima tuljana, nalazi se i jedna lubanja koja pripada vrsti sredozemna medvjedica (*Monachus monachus* Herman 1779). Označeno je da pripada mužjaku. Na osnovi izgleda suturae cranii i zubi te podataka iz literature, zaključujemo da se radi o mladunčetu starom svega oko 2 mjeseca, dugačkom oko 130 do 150 cm i teškom oko 80 kg.

Kako ne postoje kranimetrijski podaci o sredozemnim medvjedicama iz Jadranskog mora, željeli smo zabilježiti te vrijednosti na mladunčetu te vrlo prorijedene vrste u Jadranskom moru.

Dužina ličnog dijela lubanje je 59 mm, dužina čitave lubanje 164 mm, širina lubanje 111 mm, međuočni razmak 40 mm, širina čela 41 mm, međuušni razmak 112 mm, širina tjemena 22 mm, širina zubišta 59 mm, dužina zubišta 62 mm, međuočnjačni razmak 39 mm, dužina tvrdog nepca 71 mm, dužina baze lubanje 92 mm, zatiljna širina 54 mm, visina mozgovnoga dijela lubanje 52, visina donje čeljusti 44 mm, dužina nepčane kosti 43 mm i širina prednjega nosnog otvora 23 mm. Crista sagittalis externa u ovog mladunčeta još uopće nije izražena.

Bilo bi zanimljivo usporediti te vrijednosti s vrijednostima u ostalih

populacija sredozemne medvjedice.

CRANIOMETRIC CHARACTERISTICS OF THE MEDITERRANEAN MONK SEAL (*MONACHUS MONACHUS HERMAN 1779*) FROM THE ADRIATIC SEA

In the collection of bones of the Croatian Natural Museum in Zagreb, among other seal bones, there is the skull belonging to the species Mediterranean monk seal (*Monachus monachus Herman 1779*). It is labelled as the skull of a male. On the basis of the appearance of its suturae cranii and teeth and also according to literature data, it is considered to be the skull of a young animal, only about 2 months old, its length possibly about 130 - 150 cm and the weight about 80 kg.

As there are no craniometric data on Mediterranean monk seals from the Adriatic Sea, the authors thought it worth measuring the skull of this thinned species in the Adriatic Sea. The values obtained are: facial length 59 mm, condylobasal length 164 mm, zygomatic breadth 111 mm, interorbital breadth 40 mm, supraorbital breadth 41 mm, mastoid breadth 112 mm, the least cranial breadth 22 mm, palatal breadth 59 mm, molar-premaxilla length 62 mm, breadth at canines 39 mm, palatal length 71 mm, condylopalatal length 92 mm, condylar breadth 54 mm, maxilla-supraorbital height 52 mm, coronoid height 44 mm, length of the palatine bone 43 mm, and the width of the external nasal openings 23 mm. The sagittal crest of this young animal was not yet developed at all.

It would be of interest to compare these values with the values of the same measurements in the other populations of the Mediterranean monk seal.

(252)

Hrvoje Gomerčić¹, Vera Gomerčić², Darinka Škrčić

¹Veterinarski fakultet, Zagreb

²Istraživački institut "Pliva", Zagreb

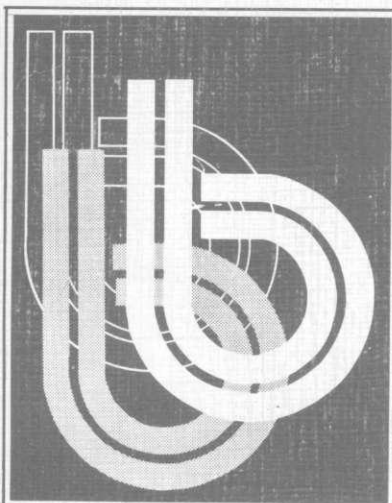
KRANIOMETRIJSKE OSOBITOSTI KALIFORNIJSKOG MORSKOG LAVA (*ZALOPHUS CALIFORNIANUS LESSON, 1828*) IZ ZAGREBAČKOG ZOOLOŠKOG VRTA

Iz literature je poznato da kalifornijski morski lavovi žive 12 - 14 godina, iako se navodi i podatak da je jedna ženka živjela u zatočeništvu 30 godina. Kako su kranimetrijske vrijednosti pojedinih vrsta, pa tako i kalifornijskih morskih lavova, jedna od osnovnih značajki vrste, na lubanji jedne izuzetne jedinke (stare 24 godine) željeli smo istražiti i zabilježiti kranimetrijske vrijednosti.

Istraživanja smo obavili na lubanji mužjaka kalifornijskog morskog lava (*Zalophus californianus Lesson, 1828*) starog 24 godine, koji je pune 23 godine živio u Zoološkom vrtu grada Zagreba. Na lubanji te jedinke, koja je živjela gotovo dvostruko duže od ostalih pripadnika svoje vrste, dužina ličnog dijela lubanje je 131 mm, dužina lubanje 294 mm, širina lubanje 158 mm, međuočni razmak 44 mm, širina čela 61 mm, međuušni razmak 138 mm, širina tjemena 28 mm, širina zubišta 62 mm, dužina zubišta 104 mm, međuočnjačni razmak 63 mm, dužina tvrdog nepca 126 mm, dužina baze lubanje 156 mm, zatiljna širina 82 mm, visina mozgovnog dijela lubanje 93 mm, visina donje čeljusti 63 mm, dužina nepčane kosti 77 mm, širina prednjega nosnog otvora 31 mm i visina vanjskoga sagitalnog grebena 34 mm.

Iz navedenih je podataka uočljivo da i ta lubanja izrazito stare jedinke uglavnom odgovara uobičajenim kranimetrijskim vrijednostima kalifornijskih morskih lavova, jer dužina nepčane kosti iznosi 26,2% dužine lubanje (uobičajeno je 37-45%), dužina tvrdog nepca je 42,9% dužine lubanje (uobičajeno je > 45%) i širina nosnog otvora je 10,5% dužine lubanje (uobičajeno je > 10%).

Hrvatsko biološko društvo
Croatian Biological Society



**TREĆI KONGRES
BIOLOGA HRVATSKE**
s međunarodnim sudjelovanjem

**THE THIRD CONGRESS OF
CROATIAN BIOLOGISTS**
with international participation

Mali Lošinj, 5.–10.10. '87.

ZBORNİK SAŽETAKA PRIOPĆENJA
PROCEEDINGS OF ABSTRACTS

Zagreb, 1987.

**ZBORNIK SAŽETAKA PRIOPĆENJA
TREĆEG KONGRESA BIOLOGA
HRVATSKE**

**PROCEEDINGS OF ABSTRACTS
OF THE PAPERS PRESENTED
AT THE THIRD CONGRESS
OF CROATIAN BIOLOGISTS**

Uredio: [Edited by:]
Hrvoje Gomerčić

INTERNATIONAL UNION FOR CONSERVATION OF NATURE AND NATURAL RESOURCES

Hotel "Mura"
Zagreb

Uredništvo: "Mura"

3. - 10. 8. 1987.

Hrvatsko biološko društvo
ZAGREB, 1987.