

NIKOLA TVRTKOVIC

*Hrvatski narodni zoološki muzej, Zagreb*  
*(Hrvatski prirodoslovni muzej, Zagreb)*

## O NALAZU LUBANJE MAČKE MEĐU FRAGMENTIMA VIJENCA »ZAGREBAČKE« MUMIJE

UDK: 599.742.7:57.082.544:393.3 (497.13 Zagreb)

Izvorni znanstveni rad

*Još god. 1911. je među usitnjenim lišćem vijenca »Zagrebačke« mumije G. Herbig otkrio fragmente lubanje nekog manjeg sisavca. Detaljnim proučavanjem ustanovljeno je da se tu radi o dijehi desne gornje čeljusti, lijevoj i desnoj donjoj čeljusti, lijevoj i desnoj sljepoočnoj kosti, te još nekoliko ulomaka kostiju lubanje sisavca iz roda mačaka (*Felis* sp.). Čini se da je balzamirana glava mačke dospjela među girlande koje su ukrašavale mumiju, te da je zajedno s njima fiksirana na tijelo pokojnice pomoću povoja.*

Pregledom životinjskih ostataka nađenih među fragmentima vijenca od lišća uz znamenitu »zagrebačku« mumiju utvrđeno je da se radi o lubanji s mumificiranim dijelovima tkiva i krzna (HERBIG 1911 : 6). Nakon djelomičnog čišćenja izolirane su slijedeće kosti:

- a) dio desne gornje čeljusti (*os maxillare* i *os intermaxillare*) sa 7 sačuvanih zubiju ( $I^{1+3}$ , C,  $Pm^{2+3}$ ,  $M^1$ ) od kojih su drugi i treći pretkutnjak srasli, te izraženom alveolom od  $Pm^1$ .
- b) lijeva i desna donja čeljust (*ossa mandibulae*) sa po 6 sačuvanih zubiju (I1-3, C,  $Pmi-2$ ), te jasnom alveolom od  $Mi$ .
- c) lijeva i desna sljepoočna kost (*os temporale*) s lijepo sačuvanim slušnim čahurama (*bullae tympani*) na kojima izrazito jako izražen ektotimpanalni dio.
- d) komadi drugih kostiju lubanje, koji su se sačuvali samo u fragmentima.

Kosti su u relativno dobrom stanju, osim to su poprimile smeđu boju, koja može biti rezultat mumifikacije ili prirodne mineralizacije. Nalaz dopušta slijedeće zaključke: 1) radi se o ostacima lubanje sisavca iz roda mačaka (*Felis* sp.); 2) dimenzije kostiju (npr.  $C-M^1 = 18$  mm) i stanje zubala nesumnjivo govori da kosti pripadaju mladoj (juvenilnoj) jedinki.

Uz pretpostavku da ovi ostaci pripadaju mački koja je živjela u Evropi, zapadnoj Aziji ili sjevernoj Africi, oni bi se mogli odnositi ili na pustinjku vrstu *Fe-*

*Us margarita* Loche 1858, rasprostranjenu u sjevernoj Africi, arapskom poluotoku i Turkestanu (HARRISON 1968), ili na vrstu *Felis silvestris* Schreber 1777, točnije njena dva oblika. Prvi je pustinska podvrsta domaće mačke — *Felis silvestris lybica* Forster 1780 ili *ocreata* — grupa u smislu HALTENORTH-a (1953), a koji se smatra ishodišnim oblikom domaće mačke. Rasprostranjen je u Africi i južnom dijelu Azije do Indije. Drugi je domaća mačka (*Felis silvestris* f. *catus* L. 1758) koja je danas rasprostranjena po čitavom svijetu, i ima čitav niz rasa, a postoje i hibridi s divljim populacijama. Domestifikacija domaće mačke se odigrala vjerojatno između 4 000 do 1 600 godine p. n. e., a u Italiju (Rim) je dospjela tek oko IV stoljeća naše ere. Odatle se širila relativno sporo po Evropi tako da je u Englesku npr. dospjela tek u X stoljeću. (GEPTNER i SLUDSKIJ 1972).

Iako izgled slušnih čahura, *processus articularis* na donjoj čeljusti, te M<sup>1</sup> i Pm<sub>2</sub> dovode u sumnju pripadnost domaćoj mački, velika je vjerojatnost da se ipak radi o njoj. Uočene razlike mogu biti rezultat varijabilnosti koja je za očekivati kod domestificiranih životinja. Nešto određenije će se možda utvrditi tek pregledom većeg komparativnog materijala, koji nam nažalost nije bio do sada na raspolaganju.

#### BIBLIOGRAFIJA

- GEPTNER i SLUJSKI 1972 — GEPTNER, V. G. — A. A. SLUJSKIJ. Mlekopitajušči Sovjetskogo sojuza. IV, Hišnie. Moskva 1972.  
 HALTENORTH 1953 — HALTENORTH, Ph. Die Wildkatzen der Alpenwelt. Leipzig 1953.  
 HARRISON 1968 — HARRISON, D. L. The Mammals of Arabia, II. Carnivora, Artiodactyla, Hyracoidea. London 1968.  
 HERBIG 1911 — HERBIG, G. Die etruskische Leinwandrolle des Agramer National-Museums. *Abhandlungen der Königlichen Bayerischen Akademie der Wissenschaften, Philosophisch-philologischen und historische Klasse*, 25/1911, 4.

#### SUMMARY

##### ON THE SKULL OF A CAT FOUND AMONG THE FRAGMENTS OF THE WREATH OF THE »ZAGREB« MUMMY

A preliminary investigation of the remnants of a skull discovered among the fragments of a wreath of leaves belonging to the famous »Zagreb« Mummy resulted in the identification the bones as belonging to the skull of a cat (*Felis* sp.). There are particles of texture and of the pelage on the bones. The right *maxilla*, the left and right mandible, as well as both temporal bones with larger tympanic *bullae* are relatively well preserved. It is without any doubt that the skull belongs to a juvenile specimen, which makes the determination more difficult. A dilemma remains until a further study whether we are dealing with a form of the Domestic Cat (*Felis silvestris lybica* or *catus*) or the Sand Cat (*Felis margarita*), which is less probable.