

Irena Grbac  
Hrvatski prirodoslovni muzej (HPM)  
Zoološki odjel  
Novi Petruševac 6  
Zagreb

MDC  
Ilica 44  
Zagreb

Izveštaj o provedenoj matičnoj djelatnosti za prirodoslovlje u 2022.

### **Gradski muzej Karlovac (GMK)**

Prema programu matičnosti, dr.sc. Irena Grbac, matičarka 1. razine za prirodoslovlje i doc.dr.sc. Vlatka Mičetić Stanković, viša kustosica, posjetile su Gradski muzej Karlovac 22.11.2022. i tom prilikom pregledale prirodoslovnu građu, pružile savjet i obavile nadzor nad stručnim radom. Viši kustos Luka Čorak, voditelj prirodoslovnih zbirki pokazao nam je prirodoslovnu građu i dokumentaciju te nas proveo kroz čuvaonicu i postav.

Prirodoslovna građa organizirana je u 4 zbirke: Entomološku, Ihtiološku, Geološko – paleontološko i Herbarij. Zbirke su u periodu od 2020 do početka 2022 premještene u novodobivenu čuvaonicu koja zadovoljava potrebe GMK za prostorom i mikroklimatskim uvjetima.

Prirodoslovna građa u najvećem je dijelu sakupljena na području Karlovačke županije. Građa se stručno i znanstveno obrađuje u suradnji sa stručnjacima izvan muzeja gdje se ukaže potreba. Podaci o predmetima upisuju se u bazu M++. Entomološka građa se pohranjuje u nove kutije i ormare prema pravilima struke, koje omogućuju daleko bolje uvjete preventivne zaštite. Herbarski listovi prebacuju se u nove beskiselinske košuljice. Zaštitu predmeta u GMK provodi viši kustos Luka Čorak, biolog. Nakon dvogodišnjeg zahtjevnog posla preseljenja građe u nove čuvaonice, sada treba vratiti fokus na znanstveno-stručnu obradu građe i primarnu zaštitu. Preporučujemo zapošljavanje tehničara obzirom na obim posla.

Zaključno, stanje prirodoslovne građe i popratne dokumentacije je jako dobro i primjereno, kao i stručni rad na prirodoslovnim zbirkama.

<b>NAZIV MUZEJSKE ZBIRKE</b>	<b>VRSTA MUZEJSKE ZBIRKE</b>	<b>UKUPAN BROJ PREDMETA</b>	<b>BROJ INVENTIRANIH PREDMETA</b>	<b>GODINA POSLJEDNJE REVIZIJE GRAĐE</b>
Etnomološka zbirka	prirodoslovna; zoološka	2238	1791	2018./2019.
Geološko-paleontološka zbirka	prirodoslovna; geološko-paleontološka; mineraloško-petrografska	815	815	2018/2019.
Herbarij MGK	prirodoslovna; botanička	530	311	2018/2019.
Ihtiološka zbirka	prirodoslovna; zoološka	4	4	2018/2019.

Zagreb, 30.11.2022.

Dr.sc. Irena Grbac, muzejska savjetnica

Matičarka 1. razine za prirodoslovne muzeje i zbirke RH

Irena Grbac  
Hrvatski prirodoslovni muzej (HPM)  
Zoološki odjel  
Novi Petruševac 6  
Zagreb

MDC  
Ilica 44  
Zagreb

Izveštaj o provedenoj matičnoj djelatnosti za prirodoslovlje u 2022.

### **Muzej grada Koprivnice**

Prema programu matičnosti, Irena Grbac, matičarka 1. razine za prirodoslovlje i Dražen Japundžić, viši kustos i voditelj Geološko - paleontološkog odjela posjetili su Muzej grada Koprivnice (MGK) 22.9.2002. i tom prilikom pregledali prirodoslovnu građu, pružili savjet i obavili nadzor nad stručnim radom. Kustos Ivan Valent, voditelj arheoloških zbirki i prirodoslovne Zbirke paleontologije pokazao nam je prirodoslovnu građu i dokumentaciju te nas proveo kroz čuvaonicu i postav.

Prirodoslovna paleontološka građa organizirana je u Zbirku paleontologije i smještena u čuvaonici glavne zgrade. Zbirka sadrži 26 inventiranih predmeta, upisanih u program INDIGO, a koji su darovani/prikupljeni na području koprivničke Podravine (Dravske šljunčare). Stara inventarna knjiga je zaključena, a zadnja revizija Zbirke paleontologije provedena je 2017. godine. Zbirka sadrži skeletne elemente koji se odnose na pleistocensku megafaunu (Proboscidae i Bovidea). Građa koja se odnosi na kosti i zube vunastih mamuta (14 predmeta) 2020. godine je determinirana, preparirana, konzervirana i pohranjena u muzejske kartonske kutije (HPM, D. Japundžić). Na ostatku građe potrebno je provesti iste zahvate kako bi se spriječilo njeno propadanje te provela zaštita. Prilikom pregleda građe pruženi su stručni savjeti specifični za paleontološku građu. Zaštitu predmeta u MGK provodi kustos Ivan Valent, arheolog. Dogovorena je suradnja s kolegom Japundžićem (HPM) na determinaciji građe i matičnim muzejom (HPM). Nakon toga napraviti će se revizija građe.

Prirodoslovna zoološka građa zastupljena je donacijom Zbirke leptira prof. Radovana Kranjčeva koja je pohranjena u 36 entomološke kutije u originalnom ormaru. Zbirka je determinirana, međutim zahtjeva inventarizaciju te mjere preventivne zaštite koje uključuju dezinfekciju dva puta godišnje, čišćenje i eventualno prebacivanje u nove kutije uz konstantnu

kontrolu potencijalnih štetnika. Kako nemaju kustosa biologa, postoji zabrinutost unutar GMK oko zaštite i brige oko ove zbirke te ideja o njezinom premještanju u GM Varaždin.

Nakon savjetovanja s kustosima entomolozima (HPM) zaključeno da nema potrebe za izmještanjem zbirke obzirom da je donirana GMK od strane dugogodišnjeg profesora koprivničke gimnazije. Uz malo uložene energije u njenu preventivnu zaštitu obzirom da se radi o maloj ali vrijednoj izložbenoj i zavičajnoj zbirci koja prezentira faunu tog kraja, zbirka može otvoriti nove mogućnosti za GMK. Uz dodatne upute i kroz suradnju s matičnim muzejom, GMK može kvalitetno skrbiti o Zbirci.

Zaključno, stanje prirodoslovne građe i popratne dokumentacije je dobro i primjereno, a dodatna stručna i znanstvena obrada odraditi će se kroz suradnju s matičnim muzejom (HPM).

NAZIV ZBIRKE	VRSTA ZBIRKE	PRIPADNOST ODJELU/ KUSTOS	UKUPAN BROJ PREDMETA	BROJ INVENTIRANIH PREDMETA	UNESENO U BAZU	REVIZIJE GRAĐE
Zbirka paleontologije	prirodoslovna	Ivan Valent	26	26	26	2017
Zbirka leptira Radovana Kranjčeva	prirodoslovna		36 entomoloških kutija s leptirima			

Zagreb, 30.11.2022.

Dr.sc. Irena Grbac, muzejska savjetnica

Matičarka 1. razine za prirodoslovne muzeje i zbirke RH



Irena Grbac  
Hrvatski prirodoslovni muzej  
Zoološki odjel  
Novi Petruševac 6  
Zagreb

MDC  
Ilica 44  
Zagreb

Izveštaj o provedenoj matičnoj djelatnosti za prirodoslovlje u 2022.

### **Muzej krapinskih neandertalaca**

Prema programu matičnosti, Irena Grbac, matičarka 1. razine za prirodoslovlje, Nediljka Prlj Šimić i Katarina Krizmanić, muzejske savjetnice Geološko – paleontološkog HPM-a posjetile su Muzej krapinskih neandertalaca (MKN) 5.10.2022. i tom prilikom pregledale prirodoslovnu građu, pružile savjet i obavile nadzor nad stručnim radom.

Ravnatelj Jurica Sabol, viši kustos i voditelj Paleontološke zbirke, Eduard Vasiljević, viši kustos i voditelj Geološke zbirke te viša muzejska pedagoginja Lorka Lončar Uvodić pokazali su nam prirodoslovnu građu i dokumentaciju te nas proveli kroz čuvaonicu i postav.

Prirodoslovna građa organizirana je u Paleontološku zbirku i Geološku zbirku, koje su pohranjene u čuvaonici u staroj zgradi Muzeja evolucije (zgrada bivšeg Kneippovog lječilišta), a dio građe izložen je u stalnom postavu u novoj zgradi Muzeja. Paleontološka zbirka sadrži životinjske i biljne fosilne ostatke iz različitih geoloških razdoblja. Geološku zbirku čine uzorci stijena s područja Hrvatskog zagorja. Uvidom u stanje paleontoloških i geoloških predmeta u čuvaonici, utvrđeno je da je građa u dobrom stanju, međutim postoji problem kapilarne vlage koja je ponegdje vidljiva po zidovima. Preporučena je nabava mjernih uređaja (temperatura/vlaga) i praćenje mikroklimatskih uvjeta.

U stalnom postavu treba napraviti nadopunu/zamjenu legendi na način da bude jasno naznačeno:

1. Navesti podatak za izloženi predmet da li je original ili kopija/ odljevak/model?
2. Ukoliko izloženi original nije dio zbirke MKN, treba navesti minimalno ime institucije od koje je posuđen, a u dogovoru s institucijom i druge podatke (inv. br., zbirka).

3. Ukoliko je izložena kopija/odljevak napravljen po originalnom muzejskom predmetu, treba navesti podatak u kojoj instituciji se čuva original, kao i ostale relevantne podatke.

4. Izložene originalne kosti mamuta (tibia sin., Sutinske Toplice, inv. br. -HPM 934-205 i femur sin. (diaphysis), Burma na Savi, inv. br. -HPM 920-191 – Osteološka zbirka fosilnih sisavaca i gmazova, GPO, HPM), koje su posuđene 2009. godine treba što prije zamijeniti replikom/modelom kako bi se izvršio povrat građe, a prema dogovoru s kolegom Draženom Japundžićem (voditelj Geološko – paleontološkog odjela, HPM).

Zaključno, stanje prirodoslovne građe i popratne dokumentacije je dobro, kao i stručni rad koji se provodi. Obzirom na veliki broj posjetitelja, trebalo bi angažirati dodatnu osobu za organizaciju i rad s grupama te rasteretiti kustose za stručno-znanstveni rad .

NAZIV ZBIRKE	VRSTA ZBIRKE	PRIPADNOST ODJELU/ KUSTOS	UKUPAN BROJ PREDMETA	BROJ INVENTIRANIH PREDMETA	UNESENO U BAZU	REVIZIJE GRAĐE
Geološka zbirka	prirodoslovna	Eduard Vasiljević	105	105	105	2021
Paleontološka zbirka	prirodoslovna	Jurica Sabol	173	173	120	2021

Zagreb, 30.11.2022.

Dr.sc. Irena Grbac, muzejska savjetnica

Matičarka 1. razine za prirodoslovne muzeje i zbirke RH





Irena Grbac  
Hrvatski prirodoslovni muzej  
Zoološki odjel  
Novi Petruševac 6  
Zagreb

MDC  
Ilica 44  
Zagreb

Izveštaj o provedenoj matičnoj djelatnosti za prirodoslovlje u 2022.

### **Gradski muzej Križevci**

Prema programu matičnosti, Irena Grbac, matičarka 1. razine za prirodoslovlje i Dražen Japundžić, viši kustos i voditelj Geološko -paleontološkog odjela posjetili su Gradski muzej Križevci (GMK) 22.9.2002. i tom prilikom pregledali prirodoslovnu građu, pružili savjet i obavili nadzor nad stručnim radom. Muzejska savjetnica i voditeljica više zbirke, između ostalih arheološke zbirke i prirodoslovne zbirke arheologinja mr.sc. Lana Okroša Rožić pokazala nam je prirodoslovnu građu i dokumentaciju te provela kroz čuvaonicu i postav.

Prirodoslovna paleontološka građa organizirana je u Prirodoslovnu zbirku i čuva se u glavnoj zgradi. Zbirka sadrži okvirno 250 predmeta, inventiran je 91 predmet. Inventarne kartice su prepisane u bazu M++. Zadnja revizija Prirodoslovne zbirke napravljena je 2015. U međuvremenu je stigla donacija prirodoslovne građe prof. Radovana Kranjčeva koja nije stručno obrađena. Muzej očekuje preseljenje u narednih 5 godina.

Predmeti (inventirani i neinventirani) odnose se na ljuštore fosilnih mekušaca iz razdoblja miocena (Paratethys) i pliocena (Slavonsko jezero), a koji su prikupljeni s nekoliko različitih lokaliteta na obroncima Kalničke gore. U zbirci se nalazi i fragment kljove vunastog mamuta iz razdoblja gornjeg/kasnog pleistocena. Građa nije determinirana, odnosno znanstveno obrađena što prethodi završetku stručne obrade. Kako ovaj posao može obaviti jedino specijalizirani paleontolog, dogovorena je suradnja s kolegom Japundžićem i matičnim muzejom (HPM) što je potrebno ugraditi u program za 2023. godinu. Nakon toga napraviti će se revizija građe. Također treba napraviti znanstvenu i stručnu obradu (determinacija, preventivna zaštita, konzervacija paleontoloških predmeta (neinventirana građa) u narednim godinama kroz planiranu suradnju s HPM-om. Uvidom u stanje paleontoloških predmeta u čuvaonici, utvrdili smo da je većina građe u dobrom stanju, te će uz mala poboljšanja (npr.

djelomična preparacija i konzervacija, te pojedinačna pohrana u muzejske kutije u jednoj ravnini) biti primjereno zaštićena i pohranjena. Prilikom pregleda građe pruženi su stručni savjeti specifični za paleontološku građu. Zaštitu predmeta provodi kustosica Okroša Rožić, koja će obavijestiti matičarku o planu znanstvene i stručne obrade zbirke.

Zaključno, stanje prirodoslovne građe i popratne dokumentacije je dobro, međutim zahtijevat će suradnju i dodatni napor matičnog muzeja.

NAZIV ZBIRKE	VRSTA ZBIRKE	PRIPADNOST ODJELU/ KUSTOS	UKUPAN BROJ PREDMETA	BROJ INVENTIRANIH PREDMETA	UNESENO U BAZU	REVIZIJE GRAĐE
Prirodoslovna zbirka	prirodoslovna	Lana Okroša Rožić	Oko 250	91	91	2015

Zagreb, 30.11.2022.

Dr.sc. Irena Grbac, muzejska savjetnica

Matičarka 1. razine za prirodoslovne muzeje i zbirke RH

Irena Grbac  
Hrvatski prirodoslovni muzej  
Zoološki odjel  
Novi Petruševac 6  
Zagreb

MDC  
Ilica 44  
Zagreb

Izveštaj o provedenoj matičnoj djelatnosti za prirodoslovlje u 2022.

### **Muzej Međimurja Čakovec (MMČ)**

Prema programu matičnosti, Irena Grbac, matičarka 1. razine za prirodoslovlje i Dražen Japundžić, viši kustos i voditelj Geološko -paleontološkog odjela posjetili su Muzej Međimurja Čakovec (MMČ) 21.9.2022. i tom prilikom pregledali prirodoslovnu građu, pružili savjet i obavili nadzor nad stručnim radom. Viša kustosica i voditeljica arheoloških zbirki i jedine prirodoslovne zbirke Branka Marcuš pokazala nam je prirodoslovnu građu i dokumentaciju te provela kroz čuvaonice i postav.

Prirodoslovna paleontološka građa organizirana je u Zbirku paleontološke građe, čuva se u Arheološkom odjelu muzeja, a sadrži fosilne kosti i zube pleistocenskih sisavaca (familije Proboscidae, Cervidae i Bovidae) darovanih ili prikupljenih iz dravskih šljunaka na području Međimurske županije. MMČ je zavičajni muzej što se reflektira i u politici prikupljanja. Svi predmeti su stručno i znanstveno obrađeni u suradnji s Draženom Japundžićem (HPM), upisani u bazu podataka u programu INDIGO te povezani sa sekundarnom dokumentacijom.

Uvidom u stanje paleontoloških predmeta u čuvaonici, utvrdili smo da je građa u dobrom stanju te primjereno zaštićena i pohranjena. Prilikom pregleda građe pruženi su stručni savjeti specifični za paleontološku građu. Veliki problem u radu na zbirkama je nedostatak tehničara i/ili preparatora zadnjih 5-6 godina što postavlja dodatne zahtjeve na kustose. Zaštitu predmeta provodi kustosica Marcuš u suradnji s kolegom Japundžićem. Kolegica Marcuš će provjeriti informacije o paleonološkoj građi u posjedu ustanove Međimurska priroda - Javna ustanova za zaštitu prirode te povratno obavijestiti matičarku.

Zaključno, stanje prirodoslovne građe i popratne dokumentacije je organizacijski i provedbeno odlično, kao i stručni rad na Prirodoslovnoj paleontološkoj zbirki.

NAZIV ZBIRKE	VRSTA ZBIRKE	PRIPADNOST ODJELU	UKUPAN BROJ PREDMETA	BROJ INVENTIRANIH PREDMETA	UNESENO U BAZU	REVIZIJE GRAĐE
Zbirka paleontološke građe	prirodoslovna	Arheološki odjel, Branka Marciuš	39	39	39	2021

Zagreb, 30.11.2022.

Dr.sc. Irena Grbac, muzejska savjetnica

Matičarka 1. razine za prirodoslovne muzeje i zbirke RH