



PRIRODOSLOVNI **m u z e j**
I ZOOLOŠKI VRT

Kolombatovićevo šetalište 2 21000 SPLIT 385 21 322 988
Telefaks 385 21 322 990 E-mail: prirodoslovni@prirodoslovni.hr

IZVJEŠĆE

O RADU PRIRODOSLOVNOG MUZEJA I ZOOLOŠKOG VRTA ZA 2024. GODINU

Split, veljača-ožujak 2025. godine

A) PRIRODOSLOVNI MUZEJ

1. SKUPLJANJE GRAĐE

1.1. Terensko istraživanje

Botanički odjel

Zbirka gljiva (D. Stermšek)

- Tijekom 2024. godine obavljeno je 30 terenskih istraživanja gljiva s uzorkovanjem (Split, Muć-Dubine, Potravlje, Dubrava, Gizdavac, Lečevica, Radmanove mlinice, Sutina, Busovača, Gljev, Korita, Dinara-Brezovac, Kamešnica-Žlabina, Bajagić, Svilaja-Zeleni bunari, Vrba, Voštane, Velić, bunari Rajčica, Dicmo, Ščadin, Nisko), inventarizirano je više stotina vrsta.

Slika 1. Gljiva *Amanita citrina* (Busovača, Svilaja 19. listopada 2024) (foto: D. Stermšek)

Slika 2. Gljiva *Exidia glandulosa* (Dinara, 8. listopada 2024) (foto: D. Stermšek)

Slika 3. Bunari Rajčica (15. listopada 2024) (foto: D. Stermšek)

Slika 4. Dolina Duler, Dinara (27. rujna 2024) (foto: D. Stermšek)

Paleontološki i geološko-mineraloški odjeli

- Tijekom 2024. izvršeno je 12 paleontološko-geoloških terenskih istraživanja: Potravlje, Gizdavac – Lečevica, Muć (Dubine), Busovača – Gljev – Korita, Dinara (Brezovac), Amižići – Kamešnica (Korita, Međugorje), Svilaja (Zelovski bunari – Busovača – Vrba), Lečevica, Bukovik – Kamešnica (Korita), Dinara (Lazareti – Brezovac – bukova šuma ispod Sinjale), bunari Rajčica, Dicmo - Ščadin. (T. Milat)

Slika 5. Bore ispod Muške vode, od Muća Gornjeg prema Sutini (foto: T. Milat)

Slika 6. Stijene ladinika (foto: T. Milat)

Slika 7. Ljubičaste stijene Gora Bukovik (foto: T. Milat)

Slika 8. Stijena s tinjcima Gora Bukovik (foto: T. Milat)

Slika 9. Vulkansko stijenje (foto: T. Milat)

Slika 10. Balzati s mineralima u koritu Suvove (foto: T. Milat)

Zoološki odjel

Entomološke zbirke (B. Kokan)

- Sakupljanje uzoraka makrozoobentosa 6.1.2024. na izvoru Šolića potoka u Općini Muć (*Niphargus*, *Nemertina*, *Hirudinea*). (B. Kokan)

Zbirka rakova (J. Boban)

- Prikupljen je materijal s kolektora u sklopu projekta Očuvanje plemenite periske u Jadranu. Prikupljeni materijal je u obradi.

Herpetološka zbirka (N. Ževrnja, J. Skejić)

- Tijekom 2024. izvršeno je 12 herpetoloških terenskih istraživanja: Potravlje, Gizdavac – Lečevica, Muć (Dubine), Busovača – Gljev – Korita, Dinara (Brezovac), Amižići – Kamešnica (Korita, Međugorje), Svilaja (Zelovski bunari – Busovača – Vrba), Lečevica, Bukovik – Kamešnica (Korita), Dinara (Lazareti – Brezovac – bukova šuma ispod Sinjale), bunari Rajčica, Dicmo - Ščadin. (T. Milat)
- Nadopuna zbirke gmazova N. Ževrnja, T. Milat, B. Kokan jednim primjerkom običnog zelembaća (*Lacerta viridis*) prikupljenog dana 11. svibnja 2024 na terenu Dinara-Brezovac-

Lazaret, determiniranog od višeg kustosa Tina Milata i prepariranog od strane muzejskog preparatora Martine Grubač u 70 % EtOH. (T. Milat)

Ostalo

- Terenski rad u Omišu i na Pantan: postavljanje kolektora, pregledavanje i odvajanje biološkog materijala sakupljenog u kolektoru u svrhu pronalazaka živih primjeraka periski, pregled terena u potrazi za živim jedinkama, pregled i održavanje zaštitnog kaveza (Projekt očuvanja plemenite periske u Jadranu). (J. Boban, S. Vrgoč, F. Dokoza)

1.2. Darovanje

Zoološki odjel

Entomološke zbirke (B. Kokan)

- Biospeleolog g. Tonći Rađa (SD „Špiljar“, Split) darovao je za muzejsku zbirku:
 - 5 uzoraka opnokrilaca, koje je determinirao do određene razine (vrsta, rod ili porodica) gđin Roman Maglić: *Diapriidae*, *Gelis* sp., *Myrmilla calva*, *Tropidotilla littoralis*, *Ichneumonidae*, *Cryptinae*, *Trissolcus* sp., *Pheidole pallidula*.
 - 13 primjeraka podzemnog kornjaša *Haplotropidius pubescens livnenis* i 9 primjeraka podzemnog kornjaša *Leiodes cinnomomea*.
 - 2 primjerka (holotipovi) podzemnog kornjaša novih vrsta *Speloeobates coriniensis* i *Spelaeobates nonveilleri*.

Malakološka zbirka

- Gospodin Olivier Caro darovao 117 primjeraka puževa i školjkaša sa različitih lokacija svjetskih mora. Svaki primjerak sadržava popis sve potrebnih podataka (lokalitet, datum, očuvanost...)

Herpetološka zbirka

- Dana 18. srpnja 2024. gospodin Ivica Šćepanović iz Gornjeg Humca s otoka Brača darovao je jedan primjerak zmije vrste crnokrpica (*Telescopus fallax*) od 20. svibnja 2024. pronađene u Gornjem Humcu i jedan primjerak zmije vrste šara poljarica (*Hierophis gemonensis*) od 27. svibnja 2024. pronađene u Gornjem Humcu – obje zmije su sakupljene mrtve, te ih je g. Šćepanović pohranio u alkohol. Determinaciju zmija izvršio je viši kustos Tino Milat. (T: Milat)

2. ZAŠTITA

2.1. Preventivna zaštita

Botanički odjel

- *Održavanje starih zbirki*
- Podatci sa starih herbarijskih etiketa upisivani su na otisak herbarijskog pečata na herbarijskom listu zajedno s inventarnim brojevima za 26 herbarijskih listova iz mape *Acotyledone*. Herbarijski listovi su inventirani u knjigu inventara i MO Excel te su digitalizirani. (N. Ževrnja, Robert Crnković – vanjski suradnik gratis odrađeno)
 - *Preventivna zaštita herbarija*
- Kako bi se spriječilo eventualna pojava i djelovanje muzejskih grizlica nastavljena je dezinsekcija herbarijskih mapa iz ormara smještenih u podrumu zgrade, zamrzavanjem na -18° do -20°C. Ukupno je obrađeno 40 herbarijskih mapa. (M. Grubač, N. Ževrnja)
- Izvršena je redovita provjera herbarijskog materijala, te dezinsekcija mapa pohranjivanjem

botaničkog materijala u zamrzivač (tem. -18⁰ do -20⁰C) u svrhu suzbijanja/ubijanja muzejskih grizlica. (M. Grubač, N. Ževrnja)

- Redovita dezinsekcija herbarijskih ormara: na policama s herbarijskim mapama zamijenjeni su kamfori i lavande gel. (M. Grubač, N. Ževrnja)
- Redovita dezinsekcija ormara zbirke gljiva: na policama s eksikatima zamijenjeni su kamfori i lavande gel tri puta tijekom godine (D. Stermšek)
 - *Herbarijska oprema i materijal*
- Naglavna lupa s osvjetljenjem, 4 izmjenjive lupe s povećanjima 1,2 x / 1,8 x / 2,5 x / 3,5 x. (N. Ževrnja)
- Botanička literatura (Biljne vrste livada i pašnjaka, Flora Dinare – 100 najznačajnijih svojti) (N. Ževrnja)
 - *Digitalizacija građe*
- Tijekom listopada i studenog 2024. godine obavljeno je fotografiranje i digitalizacija dijela herbarijske zbirke C. Studniczke i to mapa s Ord. Marsileaceen, Ord. Lycopodiaceen te mapa s herbarijskim materijalom iz različitih skupina: Brassicaceae, Compositae, Celastraceae, Chenopodiaceen, Orobanchaceae, Apiaceae, Polygalaceae, Ranunculaceae, Anacardiaceae, Gesneriaceae, Onocleaceae, Poaceae, Lamiaceae, Fabaceae, Urticaceae, Scrophulariaceae te Asclepiadaceae (sl.....). (N. Ževrnja, Robert Crnković – vanjski suradnik Ugovor o djelu)

Slika 11. Inv.br. 8751. *Agrostis stolonifera* L. δ *maritima* = *A. maritima* Lam. = *A. alba* α *maritima* Meyer
(foto: N. Ževrnja, Robert Crnković)

Slika 12. Inv.br. 8891. *Thymus serpyllum* var. *montanus* (foto: N. Ževrnja, Robert Crnković)

Zoološki odjel

Entomološke zbirke (B. Kokan)

- Preventivna zaštita

- Obavljen je dvokratni pregled zbirke kukaca te je izvršena dvokratna kemijska zaštita kamforom. Otkriveni su tragovi djelovanja muzejske grizlice te su tri kutije podvrgnute zamrzavanju u zamrzivaču s ciljem uništavanja muzejske grizlice.

Malakološke zbirke (S. Vrgoč)

- Preventivna zaštita

- Svi izloženi primjerci su pregledani zbog eventualnih oštećenja, obrisani i očišćeni od nakupljene prašine. Izrađeni su i postavljeni novi natpisi nakon prokišnjavanja krova zgrade.
- U starim izložbenim vitrinama eksponati su izloženi nakupljanju prašine i nečistoće te ih je potrebno redovito čistiti. Svi izloženi primjerci pregledani su i očišćeni, a vitrine oprane.
- Za zaštitu i izlaganje Malakološke zbirke izrađene su 2 vitrine drvo-staklo dim. 148x120x41 cm (S. Vrgoč)

Zbirke rakova (J. Boban, F. Dokoza)

- Preventivna zaštita

- Nadopuna konzervansa u svim primjercima mokrih preparata.
- Zbirka je provjerena - primjerci su bez promjena u odnosu na zadnji pregled.
- Nova zbirka rakova, primjerci prikupljeni s kolektora za prikupljanje mlađi plemenite periske. Primjerci s kolektora iz 2024. godine se nalaze trenutno na obradi na Sveučilištu u Splitu, Sveučilišni odjel za studije mora. (sl. 13. i 14.)

- Provjera uzoraka i uklanjanje tragova plijesni i nečistoća u suradnji s muzejskim preparatorom (M. Grubač)

Slika 13. Jedan od primjeraka rakova sakupljenih terenskim radom za nadopunu nove zbirke (foto: J. Boban)

Slika 14. Pinna rudis(foto: J. Boban)

Zbirka riba (J. Boban, F. Dokoza)

- *Preventivna zaštita*

- Zbirka je provjerena i primjerci su očišćeni i ponovno pohranjeni u aluminijske kutije sa silika gelom.
- Provjera konzerviranih uzoraka i po potrebi izvršena nadopuna konzervansa.
- Provjera dermoplastičnih preparata te odrađena sanacija plijesni te priprema određenih preparata za izlaganje
- Dermoplastični preparat vrste Luc (*Euthynnus alletteratus*)

Zbirka glavonožaca (J. Boban, F. Dokoza)

- Redovito praćenje RV zraka i mogućih oštećenja primjeraka uslijed starosti.
- Provjera uzoraka, nadopuna konzervansa (alkohol) u suradnji s muzejskim preparatorom (M. Grubač)

Zbirka bodljikaša (J. Boban, F. Dokoza)

- Redovito praćenje RV zraka i mogućih oštećenja primjeraka uslijed starosti.
- Uklanjanje plijesni s dijela preparata u suradnji s muzejskim preparatorom (M. Grubač)

Zbirka mahovnjaka (J. Boban, F. Dokoza)

- Zbirka je provjerena i nisu uočene plijesni i nedostaci u odnosu na zadnji pregled.

Zbirka sisavaca (J. Skejić)

- Priprema i čišćenja predmeta za izložbu *100 godina Prirodoslovnog muzeja u Splitu*. (J. Skejić)

Ornitološka zbirka

- *Nabava potrebne opreme*

- Za pomoć u obradi Ornitološke zbirke nabavljena je određena literatura (Ptice Hrvatske – Ornitološki priručnik). (N. Ževrnja)
- Priprema i čišćenja predmeta za izložbu *100 godina Prirodoslovnog muzeja u Splitu*. (J. Skejić)

Osteološka zbirka (N. Ževrnja)

- *Održavanje zbirke*

- Započeta je prebacivanje pojedinih primjeraka (inv.br.) iz Osteološke zbirke smještenih u aluminijskom kontejneru u nove kartonske kutije, ispisani su inventarni brojevi i zalijepljeni na kutije. Ukupno je spremljeno 28 inventarnih brojeva (25., 26., 31., 36., 40., 59., 63., 76., 80., 84., 130., 131., 136., 139., 140., 146., 204., 213., 214., 228., 243., 264., 285., 330., 331., 332., 336., 340.), a kutije su pohranjene u metalni arhivski ormar (sl. 15).
- Izrada kostura Sibirskog tigra (*Panthera tigris altaica*) (M. Grubač)
 - *Materijal za zaštitu Zbirke*
- Za zaštitu i pohranu dijela Osteološke zbirke kupljeno je 105 kutija različitih dimenzija:
 - kutije 16x14,5x13,50 - pl.dv. proz pokl - 30 kom.
 - kutije 17,5x12,5x4,5 - pl.dv. kart - 30 kom.
 - kutije 16x14x5,5 - pl.dv. proz pokl - 15 kom.
 - kutije 28x19x18 - pl.dv. kart - 30 kom.

Oološka zbirka R. Crnković, N. Ževrnja (N. Ževrnja)

- Obavljen je pregled Zbirke smještene u arhivskom ladičaru za velike formate PA 1-G i višenamjenskom metalnom ladičaru KO-B6. (N. Ževrnja, R. Crnković)

Herpetološka zbirka (J. Skejić)

- Pregled zbirke prilikom dolaska novog kustosa
- Priprema preparata otrovnica i vodozemaca namijenjenih za pokazivanje posjetiteljima tijekom provođenja stručnih vođenja izvršio je J. Skejić.
- Priprema i čišćenja predmeta za izložbu *100 godina Prirodoslovnog muzeja u Splitu*. (J. Skejić)

Antropološka zbirka (N. Ževrnja)

- Za pomoć u obradi Antropološke zbirke nabavljena je određena literatura (Osvit čovječanstva - Početci našega biološkog i kulturnog razvoja, Vrijedne kosti, te Anatomija čovjeka). (N. Ževrnja)

Slika 15. Kutije s primjercima iz Osteološke zbirke pohranjene u arhivskom ormaru (foto: N. Ževrnja)

2.2. Konzervacija i prepariranje

Botanički odjel

Zbirka gljiva (D. Stermšek)

- Više stotina plodišta konzervirano je isušivanjem u dehidratoru 6-10 sati (ovisno o veličini) na 45°C. Dobiveni eksikati su pohranjeni u beskiseline kartonske kutije po vrstama.

Paleontološki i geološko-mineraloški odjeli

Paleontološka zbirka kralježnjaka (N. Ževrnja)

- Restauracija uzorka mamutovog zuba: lijepljenje napuknutog dijela i bojanje. (M. Grubač)

Zoološki odjel

Zbirka gmazova (N. Ževrnja, J. Skejić)

- Nadopuna zbirke gmazova N. Ževrnja, T. Milat, B. Kokan jednim primjerkom običnog zelembača (*Lacerta viridis*) prikupljenog dana 11. svibnja 2024 na terenu Dinara-Brezovac-Lazaret, determiniranog od višeg kustosa Tina Milata i prepariranog od strane muzejskog preparatora Martine Grubač u 70 % EtOH. (T. Milat)
- Restauracija repa dermoplastičnog preparata kajmana: odstranjivanje propale ispune, nadopuna nove ispune te lijepljenje repa. M. Grubač

Osteološka zbirka

- Restauracija uzorka barske nutrije: potrebno je ponovno sastavljanje prednjih i stražnjih nogu i spajanje lubanje s vratnom kralješnicom. (M. Grubač)
- Sanacija mrlja s osteoloških uzoraka pomoću vodikovog peroksida. (M. Grubač)

2.3. Restauracija

- Restauracija dermoplastičnog preparata sedmopruge usminjače (*Dermochelys coriacea*), sanacija oštećenja i plijesni, uz izradu pripadajuće dokumentacije o restauraciji uzorka. (M. Grubač)
- Restauracija prednje desne peraje sedmopruge usminjače. (M. Grubač)
- Restauracija dermoplastičnog preparata lisice. (M. Grubač)

2.4. Ostalo

- Za obradu i determinaciju gljiva nabavljeni su kemijski reagensi – Meltzerov reagens (neophodan za determinaciju gljiva mikroskopiranjem). (N. Ževrnja, D. Stermšek)
- Izrada protokola o planiranom saniranju oklopa kod glavate želve (*Caretta caretta*). (M. Grubač)
- Izrada protokola, stručnog rada i plakata s temom sastavljanje kostura tigra (M. Grubač)

3. DOKUMENTACIJA

3.1. Inventarna knjiga

Botanički odjel

Herbarijska zbirka C. Studniczka (N. Ževrnja)

- Inventirano je 26 herbarijskih listova iz mape Acotyledone (Musci, Hepaticae, Lichenes, Hypoxyla, Fungi, Algae) u MO Excel (inv.br. 8903-8928).

Zbirka gljiva (D. Stermšek)

- Inventarizacija zbirke gljiva je izvršena računalno u MS Excel tablici. Determinirane su 95 novih vrsta klasificirane u 71 rod koji su upisani u MS Excel tablicu kao 95 inventarnih brojeva.

Zoološki odjel

Entomološka zbirka

- Nastavak usklađivanja digitalne baze Zbirke kornjaša dr. Eduarda Karamana u FileMaker Pro s izvornom bazom u MS Excelu, kako bi se povezali podaci o predmetu s fotografijom predmeta.

3.3. Fototeka

Botanički odjel

- Iz Herbarijske zbirke C. Studniczka ukupno 187 herbarijskih listova je fotografirano, obrađeno i pripremljeno za unos u bazu FileMaker Pro. (N. Ževrnja, R. Crnković – vanjski suradnik)
- Tijekom terenskih istraživanja gljiva fotografirano je i digitalno obrađeno 5816 digitalnih fotografija gljiva, te 42 videa koje ulaze u fotodokumentaciju Zbirke gljiva. (D. Stermšek)

4. KNJIŽNICA

4.1. Nabava

Kupnja

- Kupljeno je 19 novih naslova knjiga
- Muzej je pretplaćen na 2 časopisa, a 5 časopisa prima besplatno.

Poklon

- Knjige, priručnici, separati u pdf formatu:
 - Razmjenom s kolegama iz drugih ustanova te pretraživanjem drugih izvora literature priskrbljena su 28 radova, priručnika ili knjiga (zoologija, biospeleologija, paleontologija) u pdf formatu te su sortirani i pohranjeni na vanjskom tvrdom disku. (N. Ževrnja, J. Boban, T. Milat)

4.3. Zaštita knjižnične građe

- Premještanje knjižnične građe u za to prikladniju prostoriju

5. STALNI POSTAV

5.1. Stalni postav

- **Izmjene na Stalnom postavu Malakološke zbirke obitelji Bakotić**

Stalni postav Malakološke zbirke Bakotić je preuređen i postao dio nove izložbe „100 godina Prirodoslovnog nuzeja“. Izloženi su novi eksponati iz zbirke riba: mlat, jesetra, grdobina, sklat, romb, pas prasac te su izrađeni dodatni plakati i legende. Svi izloženi eksponati su pregledani i očišćeni. (S. Vrgoč, F. Dokoza)

Nakon potpunog preuređenja (postavljanje rasvjete, rekonstrukcija zidova i plafona knaufom, bojanje zidova) izložbenog prostora u kojoj je izložena Malakološka zbirka, stalni postav Malakološke zbirke je preuređen. Kupljene su 2 nove vitrine i promijenjen je njihov raspored u prostoru. Broj izloženih predmeta je prilagođen novom postavu. Izloženi su novi eksponati: djelomični kostur kita perajara koji visi na instalaciji sa stropa, sredozemna medvjedica, tri vrste morskih kornjača. Počelo se s izradom novih plakata i legendi. Svi izloženi eksponati su pregledani i očišćeni. (S. Vrgoč, J. Boban)

- *Zbirka rakova Jadranskog mora*

Od zbirke prepariranih rakova izloženo je 55 primjeraka s natpisima o staništu, načinu života i zanimljivostima vezanih za određenu vrstu koji su pregledani i očišćeni. (J. Boban)

6. STRUČNI RAD

6.1. Stručna obrada muzejske građe

Botanički odjel

- U herbarijskoj zbirci Carla Studniczke obavljena je stručna obrada i sistematizacija mape Acotyledoneen:
 - ulaganje biljnog materijala na nove herbarijske papire
 - upisivanje podataka sa starih herbarijskih etiketa na otisak herbarijskog pečata na herbarijskom listu (stare etikete se ulažu na novi herbarijski list i tako se sačuvaju)
 - ispisivanje podataka za pojedinu vrstu na otisak herbarijskog pečata na vanjskoj strani herbarijske košuljice
 - inventarizacija herbarijskih zbirki u knjigu inventar
 - sistematizacija
 - upisivanje u računalnu bazu podataka (MS Excel)
 - snimanje gotovih herbarijskih listova s digitalnim fotoaparatom, računalna obrada i pohrana na vanjskom tvrdom disku
 - priprema digitaliziranog materijala za bazu podataka FileMaker Pro. (N. Ževrnja)
- Pregled i usporedba podataka za Herbarijsku zbirku C. Szudnicka u Inventarnoj knjizi i u računalnoj bazi MO Excel kako bi se Zbirka pripremila za konverziju u računalnu bazu FileMaker Pro. Pregledano je ukupno 7176 inv.br. (1220.-8395.) te uneseno više tisuća ispravki i nadopuna u knjigu inventara i MO Excel tablicu: datum i godina sabiranja, kolektor, lokalitet, stanište, država, stanje pojedinog primjerka te naziv herbarijske zbirke ili flore iz koje potječu pojedini primjerci). (N. Ževrnja)

Zbirka gljiva (D. Stermšek)

- U zbirci gljiva determinirane su 95 novih vrsta klasificiranih u 71 rodova koji su upisani u MS Excel tablicu kao 95 inventarnih brojeva. Za svaku vrstu obavljeno je terensko prikupljanje,

čišćenje, fotografiranje, upisivanje terenskih podataka (datum skupljanja, lokalitet, uži lokalitet, stanište, supstrat, pridružena biljka, količina na lokalitetu, stupnjevi geog. širine i dužine, nadmorska visina, broj primjeraka, dimenzije (cm), sušenje u dehidratoru, determinacija, upisivanje podataka po vrsti u MS Excel tablicu s 33 parametra, obrada 5.816 fotografije s pridruživanjem inv. broju, ulaganje primjeraka s obrascem terenskih podataka u odgovarajuće kartonske kutije, tiskanje naljepnica s inv. brojem i latinskim nazivom vrste te smještanje kutija na odgovarajuće police. Po potrebi i mogućnosti obavljeno je kod pojedinih vrsta i testiranje na kemijske reakcije, uzimanje otrusine na beskiselinski papir i mikroskopiranje spora uz fotografiranje, te mjerenje spora i ostalih mikroskopskih elemenata mikrometrom i programom Piximetre. (D. Stermšek)

Slika 16. Gljiva Pholiota jahnii (Busovača, Svilaja 19.listopad 2024.) (foto: D. Stermšek)

Slika 17. Gljiva Xylaria hypoxylon (Brezovac, Dinara 3. studeni 2024.) (foto: D. Stermšek)

Zoološki odjel

Entomološke zbirke (B. Kokan)

- Premješteno je 630 primjeraka raznih redova kukaca iz entomoloških kutija, u 5 novih entomoloških kutija te su složene na novi način za potrebu njihovog postavljanja u novi muzejski postav.
- Transkribirano je te prevedeno s talijanskog i prepisano na talijanskom i hrvatskom jeziku 120 stranica teksta pisama entomologa dr. Eduarda Karamana entomologu Petru Novaku. Transkripciju i prijevod obavio je dr. sc. Josip Balabanić.

Slika 18. Pismo Eduarda Karamana Petru Novaku 13. srpnja 1913.

6.2. Identifikacija/determinacija građe

Botanički odjel

Zbirka gljiva (D. Stermšek)

- Određivanje više stotina vrste gljiva uz pomoć ključeva, kemijskih reagensa i mikroskopiranja od kojih je 95 vrsta uvrštene u Zbirku gljiva.
- Obavljeno je DNA sekvenciranje i molekularna identifikacija 50 uzoraka gljiva na Institutu Ruđer Bošković za koje su dobivene DNA barkod sekvence.

Zoološki odjel

Entomološka zbirka

- Određivanje vrsta kukaca za potrebu izrade izložbenog postava.

6.5. Posudbe i davanje na uvid

Paleontološki odjel

Paleontološke zbirke kralježnjaka

- Dana 14. srpnja 2024. godine predan je fosil inv. br. 133 iz Paleontološke zbirke kralježnjaka (ploča sa dijelom fosilnog guštera Mosasuridae (Halisaurinae)) muzejskom savjetniku Geološko-paleontološkog odjela Hrvatskog prirodoslovnog muzeja u Zagrebu, Draženu Japundžiću od strane višeg kustosa Prirodoslovnog muzeja u Splitu, Tina Milata. Posuđena građa vraća se vlasniku nakon izrade replike za potrebe novog stalnog postava HPM-a.

Zoološki odjel

Entomološka zbirka

- Davanje na uvid primjerka roda *Pygoxyon spalathrense* biospeleologu Tonću Rađi, vanjskom suradniku muzeja.
- Dana 2. siječnja 2024. g. Tonći Rađa vratio je neoštećene primjerke (3 mužjaka vrste *Speoplanes giganteus*), koje je posudio i preuzeo 20. rujna 2023. u ime udruge SD „Špiljar“, Split.
- Za potrebe korisnice Elvire Šarić Kostić, muzejske savjetnice (Muzej grada Splita), pripremljena je sljedeća građa na uvid i za fotografiranje: entomološka kutija Petra Novaka, pribor za izradu natpisa na etiketama koji je koristio Petar Novak, primjerak kukca pod nazivom *novaki*, separat o skakavcima, autora Ivana Krstitelja Novaka.
- Za potrebe korisnika Edina Lugića (doktorand), dr.sc. Vlatku Mičetić, muzejsku savjetnice (Hrvatski prirodoslovni muzej) i Michaela Brojer (Prirodoslovni muzej u Beču), pripremljeni su podaci o primjercima kornjaša iz porodice Hydraenidae.
- Za potrebe korisnika Centre for Biodiversity Genomics, Guelph, Kanada, organizirano je fotografiranje njihovih 90 primjeraka skakavaca, u suradnji s vanjskim suradnikom Muzeja hrvatskim entomologom Nikom Kasalom, dipl.ing. i Institutom za jadranske kulture i melioraciju krša te su primjerci, uz odobrenje vlasnika (Centre for Biodiversity Genomics, Guelph, Kanada), proslijeđeni dalje na dodatnu taksonomsku obradu u Staatliches Museum für Naturkunde, Karlsruhe u Njemačkoj. <https://www.mdpi.com/1424-2818/17/3/190>

6.6. Sudjelovanje na kongresima i savjetovanjima

Sudjelovanje na:

- Sudjelovanje na „14. susreti sekcije konzervatora – restauratora“ 12 -13.9.2024., Eko kampus, Krka. (M. Grubač)

6.7. Publicistička djelatnost stručnih djelatnika

- Boban, J., Vrgoč, S., Milat, T., Kokan, B., Ževrnja, N., Stermšek, D.: 100 godina Prirodoslovnog muzeja u Splitu. Monografija – ISBN 978-953-7655-25-9

6.8. Stručno usavršavanje

- Sudjelovanje na mrežnoj radionici "Smještaj muzejskih predmeta u čuvaonicama i vođenje dokumentacije o smještaju u inventarnoj knjizi (bazi podataka)" u organizaciji MDC-a – preko platforme Zoom, 12. 12. 2024. (N. Ževrnja)
- Online praćenje predstavljanja "Digitalni alati za prirodu i društvo" u organizaciji Zavodu za zaštitu okoliša i prirode Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije, 16. 12. 2024. (N. Ževrnja)

6.9. Stručna pomoć i konzultacije

- Odgovoreno na upite gđina Dinka Sule i gđina Tonća Rađe o tome posjeduje li muzej određene vrste kukaca.
- Pomoć odgajateljicama oko polaganja stručnog ispita u vidu posudbe edukativnih materijala i rekvizita (preparati kukaca, edukativne igračke). (B. Kokan)
- Konzultacije s dr. Arminom Mešićem (Institut R. Bošković) vezano uz identifikaciju gljiva, rad na terenu, laboratorijski rad i vođenje zbirke. (D. Stermšek)

- Pružena stručna pomoć Prirodoslovnom odjelu Narodnog muzeja Zadar oko izrade web stranica, fotogrametrije i izrade 3D modela te njihove implementacije u web stranice. (D. Stermšek)
- Kroz posjet Muzeju gljiva u Zagrebu obavljene konzultacije s gospodinom Zdravkom Vukom oko rada na liofilizaciji gljiva. (D. Stermšek)
- Suradnja s veterinarskim fakultetom u Zagrebu: pomoć prilikom sastavljanja kostiju prednjih i stražnjih udova sibirskog tigra. (M. Grubač)
- Suradnja s Narodnim muzejom Zadar: savjetovanje vezano uz sanaciju oklopa kornjača. (M. Grubač)
- Sastanak partnera na projektu *Projekt očuvanja plemenite periske u Jadranu* na Javne ustanove Nacionalni Park Brijuni 11. i 12. travnja 2024. (J. Boban)
- Mentor u izvedbi stručne prakse studenata Sveučilišta u Splitu, Sveučilišni odjel za studije mora: Josip Marin Milutin, Nino Marendić (J. Boban)
- Mentorica u izvedbi stručne prakse studenata Sveučilišta u Splitu, Sveučilišni odjel za studije mora Jakša Bilušić, Marina Karanušić, Mirko Miličević (S. Vrgoč)
- Dana 10. lipnja 2024. obavljena je determinacija vrste zmije fotografirane u Ražnju dana 8. lipnja 2024. godine. Fotografiju je sa upitom o kojoj se zmiji radi poslala gospođa Anita Bilić. (T. Milat)
- Dana 13. lipnja 2024. obavljena je determinacija vrste zmije fotografirane u Splitu (Zenta) dana 13. lipnja 2024. godine. Fotografiju je sa upitom o kojoj se zmiji radi poslala gospođa Monika Sablić. (T. Milat)
- Dana 21. lipnja 2024. obavljena je determinacija vrste zmije fotografirane u Gdinju (otok Hvar). Fotografiju je sa upitom o kojoj se zmiji radi poslao gospodin Niki Ćurin. (T. Milat)
- Dana 28. lipnja 2024. obavljena je determinacija vrste zmije fotografirane na otoku Čiovu (Mavarštica). Fotografiju je sa upitom o kojoj se zmiji radi poslao gospodin Zvonimir Bakota. (T. Milat)
- Dana 5. srpnja 2024. obavljena je determinacija vrste zmije fotografirane u Zečevu Rogozničkom. Fotografiju je sa upitom o kojoj se zmiji radi poslao gospodin Edi Kovačić. (T. Milat)
- Dana 27. srpnja 2024. obavljena je determinacija vrste zmije fotografirane u Otoku (Sinj). Fotografiju je sa upitom o kojoj se zmiji radi poslao gospodin Milenko Milanović Litre. (T. Milat)
- Dana 8. srpnja 2024. obavljena je determinacija vrste zmije. Fotografiju je sa upitom o kojoj se zmiji radi poslao gospodin Tonći Rađa. (T. Milat)
- Dana 5. rujna 2024. obavljena je determinacija vrste zmije fotografirane u Trogiru. Fotografiju je sa upitom o kojoj se zmiji radi poslala novinarka Slobodne Dalmacije gospođa Tanja Šimundić Bendić. (T. Milat)
- Dana 29. kolovoza 2024. obavljena je determinacija vrste ptice fotografirane u Splitu (Brodosplit). Fotografiju je sa upitom o kojoj se ptici radi poslao gospodin glasnogovornik Brodosplita Josip Jurišić. (T. Milat)
- Dr. sc. Ireni Grbac, dipl. ing. biologije, muzejskoj savjetnici Hrvatskog prirodoslovnog muzeja iz Zagreba, dana 23. svibnja 2024. godine predan je primjerak žutog mukača (*Bombina variegata*) sakupljenog 18. svibnja 2024. godine u zaseoku Amižići (Žrnovnica) i pohranjenog

u 70 % EtOH. Ovaj primjerak služi u svrhu genetičkih istraživanja roda *Bombina* na području Republike Hrvatske. (T. Milat)

- Dana 3. lipnja 2024. u prijateljski i službeni posjet došla nam je kolegica iz Republike Češke RNDr. Růžena Gregorová, Ph.D., preuzela je tri primjerka ribe vrste *Lepidopus caudatus* uhvaćena dana 13. ožujka 2024. godine u srednjem Jadranu (lokalitet Blitvenica) i konzervirana u 70% EtOH za predstojeću izložbu Muzeja Moravske zemlje u Brnu. (T. Milat)
- Odgovarano na upite građana na Facebook stranici Muzeja. (B. Kokan, S. Vrgoč, J. Boban)

6.11. Djelovanje u strukovnim društvima

- Članstvo u Hrvatskom botaničkom društvu. (N. Ževrnja)
- Članstvo u Hrvatskom muzejskom društvu. (N. Ževrnja, M. Grubač, S. Vrgoč, T. Milat)
- Članstvo u Hrvatskom ekološkom društvu. (N. Ževrnja)
- Članstvo u Hrvatskom biološkom društvu. (N. Ževrnja)
- Članstvo u EADSVE-a (Istočnoalpsko i dinarsko društvo za ekologiju vegetacije). (N. Ževrnja)
- Članstvo u Hrvatskom antropološkom društvu (T. Milat)
- Članstvo u Hrvatskom mikološkom društvu (na ustanovu)
- Članstvo u Hrvatskom entomološkom društvu (B. Kokan)

6.12. Informatički poslovi muzeja

- Priprema tekstova i fotografija za 20 aktivnih točaka za novu virtualnu šetnju kroz muzejske izložbe. (N. Ževrnja, J. Skejić, S. Vrgoč, F. Dokoza, B. Kokan, T. Milat)

Ostali informatički poslovi:

- Ažuriranje podataka u Online Registru muzeja, galerija i zbirki RH (OREG) za 2023. godinu – unesene su izmjene za svaku pojedinačnu zbirku Prirodoslovnog muzeja u Splitu (54 zbirke). (N. Ževrnja)
- Održavanje postojećih web stranica muzeja.
- Izrada novih web stranica povodom otvaranja izložbi – „Vodozemci i gmazovi Dalmacije“ i „Postani čuvar Jadranskog mora“.
- Tekstovi i fotografije o događanjima u Muzeju za muzejsku web stranicu. (B. Kokan, J. Boban, D. Stermšek, S. Vrgoč, F. Dokoza)
- Pregled članaka za web stranicu Muzeja. (S. Vrgoč, B. Kokan, J. Boban, F. Dokoza)
- Nabava računalne i fotografske opreme (D. Stermšek)

Tijekom 2024. godine nabavljena je sljedeća oprema:

- Računalo INSTAR Professional, Intel Core i5 12400 4.4GHz, 16GB DDR4 - 2 kom.
- Računalo INSTAR Pro, intel Core i5 12400, 16GB, 1TB NVMe SSD – 1 kom.
- Računalo ProPC Office i501W Intel i5-12400 – 1 kom.
- Mini računala - polovna - HP MP9 G2 i5-6500T, 8GB DDR4, 120GB SSD – 2 kom.
- Monitor Iiyama 27" ProLite XUB2794HSU-B6 – 1 kom.
- Monitor Lenovo 27" ThinkVision S27i-30, 63DFKAT4EU, IPS, 100Hz- 2 kom.
- Printer HP LaserJet Pro MFP 4102fdn, crno-bijeli ispis, kopirka, skener, faks, A4 – 1 kom.
- Access Point Tp-link EAP115 Omada 300Mbps – 1 kom.

- Prospojnik (switch) D-Link DGS-1005D 5-portni – 1 kom.
- Tipkovnica + miš Logitech MK270, bežični, HR Layout, crni – 1 kom.
- Printer HP LaserJet Pro 4002dn, 2Z605F, crno-bijeli ispis, duplex, USB, A4 – 1 kom.
- Eksterni disk WD Elements Desktop, 4TB, USB 3.0, crni, WDBWLG0040HBK-EESN - 1 kom.
- Web kamera Logitech Pro C920s, Full HD, 1080p 30fps, 3PM, crna - 1 kom.
- Zvučnici Logitech Z200, 10W, 2.0, crni – 1 kom.
- USB Hub Orico MH4PU-SV-BP, 4xUSB-A 3.0, sivi – 1 kom.
- UPS CyberPower BR1200ELCD, 8xŠuko priključaka, 1200VA/720W – 1 kom.
- TV 65" Philips 65PUS8359 Ambilight sa zidnim nosačem – 1 kom.
- Osim nabave potrebne opreme i operativnog sustava, održavaju se i po potrebi nadograđuju baze podataka te se održava postojeća oprema (servis i održavanje pisača).
- Nabava računalnih programa (D. Stermšek):
 - Kupljene 2 godišnje licence za Microsoft 365 Family (bivši MS Office 365) - 2 x 6 osoba
 - Obnovljena je sustavna antivirusna zaštita za 20 računala kroz obnovljivu jednogodišnju pretplatu na skup programa „Norton security premium with backup“ u koji je uključen i sustav sigurnosne pohrane podataka na njihovo serversko računalo u oblaku.
 - Kupljena licenca za TeamViewer – program za rad na udaljenom računalu
- Izvršena instalacija novog ili reinstalacija starog operativnog sustava na 5 osobnih računala s instalacijama pripadajućih drivera i uslužnih programa. (D. Stermšek)
- Produženje web domene za prirodoslovni.hr za 12 mjeseci. (D. Stermšek)
- Usklađivanje (certificiranje) matične ustanove u sustavu AAI@EduHr za 2024. godinu. (D. Stermšek)
- Popravak i zamjena komponenti računala, te ugradnja i konfiguracija perifernih jedinica računala. (D. Stermšek)
- Nadogradnja, održavanje i konfiguracija obje lokalne mreže za bežični pristup internetu. (D. Stermšek)
- Skeniranje i izrada 3D modela korištenjem prijenosnog 3D skenera - Creality CR-Scan 01 (D. Stermšek)
- Izrada i printanje 3D modela karte Dalmacije na 3D printeru, održavanje printera i priprema 3D modela u programu Cura (D. Stermšek)
- Fizička izrada i konfiguriranje interaktivnog kioska. (D. Stermšek)
- Priprema fotografija za web-stranice muzeja. (D. Stermšek)
- Snimanje fotografija brojnih predmeta i uzoraka pri zaprimanju u Muzej. (D. Stermšek)
- Fotografiranje otvaranja izložbi i manifestacija u Muzeju. (D. Stermšek)
- Obnova elektroničkih identiteta u AAI sustavu CARNet-u za 2024.g. (D. Stermšek)
- SRCE, Sveučilišni računski centar Sveučilišta u Zagrebu, izdalo *Certifikat o usklađenosti s normama AAI@EduHr* za 2024.g. (D. Stermšek)
- Obradeni podaci Google Analytics-a za sve web stranice Muzeja u 2022.g. u svrhu praćenja statistika posjećenosti web stranica. (D. Stermšek)
- Instalacija i konfiguracija sigurnosnog kopiranja podataka na MyCloud NAS preko programa Genie Timeline Backup za djelatnike. (D. Stermšek)

- Izrada interaktivne web aplikacije „Povijest Muzeja“ za potrebe izložbe „100 godina Prirodoslovnog muzeja u Splitu“ te instalacija u interaktivni kiosk. (D. Stermšek)
- Izrada interaktivne web aplikacije „Izložbe Muzeja“ za potrebe izložbe „100 godina Prirodoslovnog muzeja u Splitu“ te instalacija u interaktivni kiosk. (D. Stermšek)

6.13. Ostalo

- Svečana akademija održana je na dan osnutka Muzeja, 19. ožujka 1924. u prostorima Stare gradske vijećnice. (S. Bašić, B. Kokan, T. Milat)
- Svečana akademija i predstavljanje monografije **100 godina Prirodoslovnog muzeja u Splitu** i otvorenje prigodne izložbe u prostoru Stare gradske vijećnice, 12. studenog 1924. Monografiju su predstavili Sanja Bašić, ravnateljica, Tino Milat, viši kustos i mr. sc. Nedičko Ževrnja, muzejski savjetnik.
- Muzej je sudjelovao u programu <https://biodiversitygenomics.eu/2023/11/27/open-call-biodiversity-genomics-europe-ibol-europe/> Bioscan Europe u okviru kojega je radna skupina entomologa sa sveučilišta i muzeja iz Italije i Malte radila na projektu inventarizacije ciljanih vrsta faune kukaca mediteranskih zemalja, uključujući i Hrvatsku. Muzej je jedini predstavnik iz Hrvatske u razdoblju provođenja projekta 4/2024 do 4/2025. Po završetku projekta, dio stručno obrađenih i identificiranih prepariranih primjeraka kukaca će biti poslan u Muzej na čuvanje. (B. Kokan)
- Izrada tekstova i skice izložbenog panoa o Herbarijskim zbirkama za izložbu u povodu 100-te obljetnice Muzeja. (N. Ževrnja)
- Izbor i priprema kutija za smještaj Osteološke zbirke. (N. Ževrnja)
- Priprema i pohrana na Repozitorij dokumentacije (Excel tablice i fotografije) za Herpetološke zbirke, Ornitološku zbirku i Zbirku sisavaca, kako bi bila dostupna novom voditelju zbirki dr. sc. Juri Skejiću. (N. Ževrnja)
- Komunikacija s kolegicom iz Muzeja grada Trogira vezano uz prirodoslovni materijal koji je pohranjen u MGT (1 mapa iz Herbarijske zbirke Andrije Andrića te mineraloški materijal). (N. Ževrnja)
- Priprema mape s pomješanim materijalom iz Herbarijske zbirke C. Studniczka, ukupno 154 herbarijska lista, za upis i inventarizaciju u MO Excel tablicu. (N. Ževrnja)
- Informiranje o novim radionicama, proslavama rođendana i ostalim aktivnostima na Facebook stranici muzeja. (S. Vrgoč, B. Kokan, J. Boban, F. Dokoza)
- Analiza sadržaja na muzejskoj web-stranici, dopunjavanje sadržaja, predlaganje izmjena i uvođenja novih sadržaja. (B. Kokan)
- Nakon molbe građana, koji nisu znali gdje bi s ozlijeđenim pticama, odnijelo se volonterima WAPA dva ozlijeđena goluba i dva ozlijeđena galeba na liječenje. (B. Kokan)
- Odgovoreno vanjskom suradniku muzeja g. Robertu Crnkoviću na zamolbu da mu se identificira kukce s fotografija. (B. Kokan)
- Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja izdalo je rješenje kojim se dopušta sakupljanje strogo zaštićenih vrsta gljiva na području Splitsko-dalmatinske, Šibensko-kninske i Dubrovačko-neretvanske županije za 2024.godinu.

- Priprema podataka o sadržaju zbirke Prirodoslovnog muzeja Split za 2023. godinu za potrebe Online Registra muzeja, galerija i zbirke RH (OREG) (S. Vrgoč, T. Milat, J. Boban, B. Kokan, N. Ževrnja, D. Stermšek)
- Izrada programskog izvješća Muzeja za 2023. godinu: (S. Vrgoč, T. Milat, J. Boban, B. Kokan, N. Ževrnja, F. Dokoza)
- Izrada godišnjeg izvješća po odjelima: realizacija programske djelatnosti Prirodoslovnog muzeja za 2023. godinu. (N. Ževrnja, T. Milat, B. Kokan, S. Vrgoč, J. Boban, D. Stermšek, M. Grubač, F. Dokoza)
- Rad na projektu Očuvanje plemenite periske u Jadranskom moru (terenski rad na kolektorima). (J. Boban, S. Vrgoč, F. Dokoza)
- Suradnja s/sa:
 - HPM Zagreb: Geološko-paleontološkog odjela HPM-a (Dražen Japundžić, viši kustos; Nediljka Prlj Šimić, viša kustosica; Katarina Krizmanić, viša kustosica; Sanja Japundžić, viša kustosica). (J. Boban, T. Milat, N. Ževrnja)
 - Sveučilišnim odjelom za studije mora – obavljanje stručne prakse. (S. Vrgoč, J. Boban)
 - Prirodoslovnim muzejem u Dubrovniku
 - Prirodoslovnim muzejem u Metkoviću
 - Speleološkim društvom Špiljar iz Splita
 - dr. sc. Josipom Skejom (PMF, Zagreb) vezano uz Zbirku skakavaca i zrikavaca Josipa Skeje. (B. Kokan)
 - Prof.dr.sc. Nedo Vrgoč, prof.dr.sc. Jakov Dulčić, dr.sc. Ante Žuljević, dr.sc. Branko Dragičević, dr.sc. Pero Tutman (IZOR St); Sveučilišnim odjelom za studije mora Split; prof.dr.sc. Šimun Anđelinović, prof.dr.sc. Željana Bašić, prof.dr.sc. Ivana Kružić, Josip Crnjac (Sveučilišni odjel za forenzične znanosti Split);
 - Prof.dr.sc. Mirkom Ruščićem, Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Split. (N. Ževrnja)
 - Ornitologom Robertom Crnkovićem. (N. Ževrnja)
 - Mikolozima s Instituta Ruđer Bošković i Hrvatskog mikološkog društva – dr. Armin Mešić, dr. Zdenko Tkalčec i dr. Ivan Matočec.
 - Hrvatskim mikološko gljivarskim savezom preko člana upravnog odbora Ognjena Romca
 - Mikološko gljivarskim web-portalom – Cromushrooms kroz razmjenu fotografija i pomoć pri identifikaciji gljiva.
- Sakupljanje biološkog materijala s autonomnom ronilačkom opremom. (J. Boban, F. Dokoza)
- Sakupljanje biološkog materijala i podvodno foto i video snimanje za pripremu izložbe radnog naziva *More i kopno u slici* na više lokaliteta. (J. Boban)
- JU More i krš dostavljeno je osmo narativno izvješće *Očuvanja plemenite periske (Pinna nobilis) u južnom dijelu Jadranskog mora* – projekt financira Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost. (J. Boban)
- Izrada dizajna ulaznih vrata, zastave iznad ulaza u Muzej te visećeg transparenta u ulici ispred Muzeja u programu Adobe InDesign. (D. Stermšek)
- Izrada i grafička priprema deplijana, plakata i pozivnice za izložbu „Dimenzije kukaca“. (D. Stermšek)
- Izrada i grafička priprema deplijana, plakata i pozivnice za izložbu „Ta divna stvorenja“. (D. Stermšek)

- Snimanje i montaža videa u trajanju od 8:10 min. za potrebe izložbe „Ta divna stvorenja“. (D. Stermšek)
- Izrada i grafička priprema 6 obavijesnih plakata raznih dimenzija za Zoološki vrt. (D. Stermšek)
- Izrada i grafička priprema 8 plakata za izložbu u Gradskoj vijećnici. (D. Stermšek)
- Izrada i grafička priprema 48 plakata i 3 cerade za izložbu „100 godina Prirodoslovnog muzeja u Splitu“ u Muzeju. (D. Stermšek)
- Izrada Božićne čestitke za 2024.godinu. (D. Stermšek)
- Izrada više plakata za potrebe promocije Muzeja na Gradskim površinama (CityLight). (D. Stermšek)
- Ministarstvo kulture i medija podržalo je Programe muzejske djelatnosti:
 - *Preventivna zaštita muzejske građe: zaštita, pohrana, digitalizacija, nadopuna i istraživanje muzejske građe* – 8.000,00 €
 - *Obilježavanje 100 godina Prirodoslovnog muzeja u Splitu* – 5.000,00 €
 - *Pedagoško-edukativna djelatnost Prirodoslovnog muzeja* – 1.500,00 €
 - *Monografija „100 godina Prirodoslovnog muzeja u Splitu“* – 3.000,00 €
- Podnesena su izvješća Ministarstvu kulture i medija za financiranje programa:
 - *Preventivna zaštita muzejske građe: zaštita, pohrana, digitalizacija, nadopuna i istraživanje muzejske građe* (S. Bašić, T. Milat, F. Dokoza, B. Kokan, S. Vrgoč, N. Ževrnja, J. Skejić, D. Stermšek, M. Grubač)
 - *Obilježavanje 100 godina Prirodoslovnog muzeja u Splitu* (S. Bašić, T. Milat, F. Dokoza, B. Kokan, S. Vrgoč, N. Ževrnja, J. Skejić, D. Stermšek, M. Grubač)
 - *Pedagoško-edukativna djelatnost Prirodoslovnog muzeja* (S. Bašić, T. Milat, F. Dokoza, B. Kokan, S. Vrgoč, J. Skejić, D. Stermšek)
 - *Monografija „100 godina Prirodoslovnog muzeja u Splitu“* (S. Bašić, J. Boban, S. Vrgoč, T. Milat, B. Kokan, N. Ževrnja, D. Stermšek)
- Splitsko-dalmatinska županija podržala je podržala je projekat:
 - *Modernizacija prezentacijskog i edukacijskog prostora Prirodoslovnog muzeja u Splitu: opremanje ustanova u kulturi* – 1.500,00 €
 - *Obilježavanje 100. godina Prirodoslovnog muzeja u Splitu* – izložbena djelatnost: 2.000,00 €
 - *Georaznolikost dalmatinske zagore* – gostujuća izložba Prirodoslovnog muzeja u Muću: 2.000,00 €.
- Podneseno je izvješće Splitsko-dalmatinskoj županiji za financiranje programa:
 - *Modernizacija prezentacijskog i edukacijskog prostora Prirodoslovnog muzeja u Splitu: opremanje ustanova u kulturi* (S. Bašić, T. Milat, F. Dokoza, B. Kokan, S. Vrgoč, J. Skejić, D. Stermšek)
 - *Obilježavanje 100. godina Prirodoslovnog muzeja u Splitu* – izložbena djelatnost (S. Bašić, T. Milat, F. Dokoza, B. Kokan, S. Vrgoč, N. Ževrnja, J. Skejić, D. Stermšek, M. Grubač)
 - *Georaznolikost dalmatinske zagore* – gostujuća izložba Prirodoslovnog muzeja u Muću (S. Bašić, T. Milat, F. Dokoza, B. Kokan, S. Vrgoč, D. Stermšek, Z. Bakota)
- Kolektivno članstvo stručnih djelatnika Prirodoslovnog muzeja u Sveučilišnoj knjižnici u Splitu.

- Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja podneseno je izvješće o provedenim dopuštenim radnjama sa strogo zaštićenim vrstama gljiva za 2023. godinu. (D. Stermšek)
- Izvještaj o sudjelovanju na Festivalu znanosti 2024. godine.
- Izrada Prijedloga plana i programa Prirodoslovnog muzeja i zoološkog vrta u Splitu za 2025. godinu. (S. Bašić, S. Vrgoč, T. Milat, J. Boban, B. Kokan, N. Ževrnja, D. Stermšek, M. Grubač)
- Izrada projekata planiranih za 2025. godinu prijavljenih na javni poziv Grada Splita:
 1. Programska djelatnost muzeja
 - a) Zaštita i očuvanje muzejske građe (T. Milat, B. Kokan, S. Vrgoč, J. Boban, N. Ževrnja, D. Stermšek, M. Grubač, J. Skejić, F. Dokoza)
 - b) Terenska istraživanja građe (T. Milat, B. Kokan, J. Boban, N. Ževrnja, D. Stermšek, F. Dokoza)
 - c) Pedagoška djelatnost (S. Vrgoč, B. Kokan, J. Boban, T. Milat, F. Dokoza, J. Skejić)
 - d) Manifestacija Noć Muzeja 2025. (S. Vrgoč, B. Kokan, J. Boban, T. Milat)
 2. Izložbena djelatnost (T. Milat, B. Kokan, S. Vrgoč, J. Boban, N. Ževrnja, D. Stermšek, M. Grubač, F. Dokoza, J. Skejić)
 3. Unaprjeđenje knjižničarske i muzejsko-galerijske djelatnosti
 4. Informatizacija muzeja (D. Stermšek)
 5. Sudjelovanje na kongresima i simpozijima (T. Milat, S. Vrgoč, J. Boban, B. Kokan, N. Ževrnja, M. Grubač, F. Dokoza)
 6. Programi rekonstrukcije, sanacije, adaptacije i investicijskog održavanja i opremanja objekata
 7. Osoblje Prirodoslovnog muzeja
 8. Ostalo
 9. Dodjela novih prostora za smještaj Prirodoslovnog muzeja
 10. Oglašavanje i promidžba Muzeja
- Izrada projekata planiranih za 2025. godinu prijavljenih na javni poziv Ministarstva kulture i medija:
 - Preventivna zaštita muzejske građe Prirodoslovnog muzeja: zaštita, očuvanje, pohrana, digitalizacija. (N. Ževrnja, T. Milat, B. Kokan, S. Vrgoč, F. Dokoza, J. Skejić, D. Stermšek, M. Grubač)
 - Edukativni program Prirodoslovnog muzeja. (B. Kokan, S. Vrgoč, J. Boban, T. Milat, D. Stermšek)
 - Cjelogodišnji izložbeni program (T. Milat, F. Dokoza, S. Vrgoč, N. Ževrnja, B. Kokan, D. Stermšek):
 - Izložbe iz fundusa:
 1. Promjene - kopno
 2. Ljubavni život životinja
 3. Podmorje Kašjuna
 - Izložba u gostima: Georaznolikost dalmatinske zagore
 - Gostujuće izložbe:
 1. Bezbroy lica periodnog sustava
 2. Priroda i tehnika

- Dana 23. svibnja 2024. godine nazočnost javnom predavanju u Staroj gradskoj vijećnici u sklopu projekta „Šta vi tamo kopate?“ – Pelješac (lokalitet Nakovana). (T. Milat)
- Dana 13. lipnja 2024. godine nazočnost svečanom otvorenju izložbe „Na Mrljan“, Državnog arhiva u Splitu, Državni arhiv u Splitu (Tvrđava Gripe), u sklopu obilježavanja Međunarodnog tjedna arhiva - tema ovogodišnjeg Međunarodnog tjedna arhiva je "U planine!". (T. Milat)
- Dana 18. rujna 2024. godine u Prezencijskom centru „Adrion – srce planine“ održano je predstavljanje znanstveno – popularne publikacije „Šišmiši Biokova“. (T. Milat)
- Dana 17. listopada 2024. godine u 12. sati nazočio sam otvorenju izložbe i predstavljanju knjige „Između obveze i časti: Mornaričke odore iz fundusa HPMS-a“ u Hrvatskom pomorskom muzeju u Splitu. (T. Milat)
- Dana 6. studenog 2024. godine nazočnost otvorenju izložbe naslova „ Braća po oružju“ u Sveučilišnoj galeriji Sveučilišta u Splitu. (T. Milat)
- Rad na monografiji: *100 godina Prirodoslovnog muzeja u Splitu*. Pisanje dvaju poglavlja - osnivanje Prirodoslovnog muzeja u Splitu, rad Muzeja kroz prvih sto godina postojanja. Pregledavanje starih novinskih članaka. Izdvajanje novinskih članaka što kao slike idu u monografiju. Nabavljanje fotografija za monografiju. Izbor crteža životinja za monografiju. Pisanje o zbirkama koje vodim. Izbor fotografija i dodatna fotografiranja nakon pregleda predmeta iz zbirke za potrebe monografije. Rad na pisanju predgovora i zahvale. Rad na završnom čitanju teksta i ispravljanju eventualnih pogrešaka. (T. Milat)
- Rad na pisanju teksta za presvitak i postavljanje izložbe: „*Ta divna stvorenja*“. Ova jedinstvena izložba plod je suradnje Prirodoslovnog muzeja Split i Udruge Likos -Hrvatske udruge za promicanje likovnog identiteta iz Splita čija je osnivačica akademska slikarica Lili Gluić. Udruga Likos organizira Međunarodnu radionicu akvarela koja ove godine slavi svoj deseti rođendan. Izložbom će biti predstavljeni radovi polaznika, u dobi od devet do sedamdeset godina, Međunarodne radionice akvarela (najtežoj tehnici u slikarstvu). (T. Milat)

9. IZLOŽBENA DJELATNOST

Program *Obilježavanje 100 godina Prirodoslovnog muzeja u Splitu* započeo je svečanom akademijom na dan osnutka Muzeja, 19. ožujka 1924., nastavljen je otvorenjem dviju tematskih izložbi, a završio je otvorenjem velike izložbe *100 godina Prirodoslovnog muzeja u Splitu*.

1. Multimedijska izložba: Dimenzije kukaca

Mjesto održavanja: Prirodoslovni muzej Split, Poljana kneza Trpimira 3, Split

Trajanje izložbe: 1. kolovoza 2024. – 5. studenoga 2024.

Autor stručne koncepcije izložbe: Bože Kokan

Autori izložbe: Sanja Vrgoč, Tino Milat, Nikola Grbeša, Franko Jurić, Bože Kokan

Autori tekstova izložbe: Bože Kokan, Natalia Mladineo

Engleski prijevod tekstova izložbe: Natalia Mladineo

Autori deplijana: Bože Kokan, Natalia Mladineo

Grafički dizajn deplijana: Darko Stermšek

Engleski prijevod deplijana: Natalia Mladineo

Autor i dizajner vanjskog obavijesnog plakata: Darko Stermšek

Autor i dizajner vanjskog plakata (Citylight): Darko Stermšek

Autor i dizajner elektroničke pozivnice: Darko Stermšek

Tehnička izvedba: Zvonimir Bakota, Fedra Dokoza, Sanja Vrgoč, Natalia Mladineo, Bože Kokan, Darko Stermšek, Franko Jurić, Martina Grubač

Opseg (broj eksponata):

- 25 makrofotografija u boji (60 x 90 cm) (autor Nikola Rahme)
- 53 entomološke kutije s ukupno 2.100 preparata (vlasnik Nikola Grbeša)
- 1 model dinosaura (raptor) dimenzija 4 x 2 m (sadržaj ranijeg postava)
- podloga od mahovine (4 x 3 m) ispod dinosaura
- 25 figura životinja (uglavnom kukci) od punog drva (autor pok. Vlade Šimićev)
- 9 insektarija sa živim kukcima: žohari, paličnjaci, bogomoljke, kornjaši (uredio Franko Jurić)
- stereomikroskop s preparatima za promatranje
- prijenosno računalo (laptop) s interaktivnim CD-om o kukcima
- bojanka s kukcima
- upute za crtanje kukaca
- 30 slikovnica, časopisa i knjiga o kukcima (hrv.- engl. izdanja)

Vrsta izložbe:

- prirodoslovna
- svjetska
- edukativna
- informativna
- pokretna

Tema: Izložba obrađuje estetsku dimenziju kukaca, tj. slavi ljepotu kukaca i šalje poruku da ih moramo zaštititi od uništenja. Prožimlju se tri glavne tematske cjeline. Prvu cjelinu čini skulptura dinosaura u društvu s figurama drvenih kukaca na mahovini. Uokolo ovog neživog dijela su insektariji sa živim kukcima s kojima posjetitelj pod vodstvom edukatora može ući u interakciju. Poruka je da su kukci još i stariji od dinosaura, a preživjeli su čak tri masovna izumiranja. Drugu cjelinu čine entomološke kutije s prepariranim kukcima iz tropskih podneblja naše Planete te iz Europe i Hrvatske. Prevladavaju leptiri raskošnih boja i golemi kornjaši s velikim čeljustima, rogovima, tijelima metalnog odsjaja te raznim atraktivnim uzorcima i oblicima. Pokazuju raznolikost tropske i europske faune kukaca. Nose poruku da zanimljivi kukci žive diljem svijeta, a najraskošniji su tamo gdje je bioraznolikost najveća, ali i najugroženija. To su tropske šume, ali svjedoci smo da upravo ljeti gore i naše šume. Treću cjelinu čine makrofotografije kukaca iz Hrvatske. Naši kukci su uglavnom maleni pa im pojedino otkrivamo tek ako im znatno povećamo dimenzije. Radi se o fotografijama visoke rezolucije koje su spoj vrhunske tehnologije i majstorskog umijeća fotografa. Poruka je da su i naši kukci lijepi, ali svoju ljepotu često kriju oku promatrača. Ovo je zorno prikazano usporednim izlaganjem preparata kukaca iz muzejske zbirke uz atraktivne fotografije istih vrsta, ali sa znatnim povećanjem.

U **Dječjem kutku** kukce se moglo sresti u bojankama, a date su i upute kako nacrtati kukca te su stavljene na uporabu razne knjige za djecu o kukcima te slikovnice i puzzle. Moglo se pogledati i edukativni interaktivni softver o kukcima na prijenosnom računalu (laptopu), a u blizini je bio i stereomikroskop s dvojezičnim uputama kako promatrati priložene preparate kukaca. Uz insektarije i entomološke kutije, raspoređeno je hrvatsko izdanje edukativnih časopisa „Kukci“ izdavača De Agostini, s atraktivnom likovnom obradom. Na jednom stolu su ponuđeni za čitanje atraktivni članci o kukcima iz časopisa „National Geographic“ te literatura za prepoznavanje

kukaca na hrvatskom i engleskom jeziku. Na TV monitoru mogla su se pogledati četiri dokumentarna filma o kukcima u visokoj rezoluciji, na engleskom jeziku. U jednom kutu predstavljeni su autori pojedinih dijelova izložbe. Svi sadržaji imaju prateće dvojezične natpise. Jedna od dimenzija kukaca je i njihova skrivena ljepota, a ako im povećamo dimenzije, ta nam se raskošna ljepota otkriva i pokazuje.

Korisnici:

- Djeca predškolskog uzrasta
- Učenici osnovnih i srednjih škola te studenti
- Odrasli – opća populacija
- Stručna i znanstvena javnost
- Domaći i strani turisti

Pokrovitelji: Grad Split i Ministarstvo kulture i medija RH

Slika 19. Deplijan izložbe Dimenzije kukaca (vanjska strana)

Slika 20. Deplijan izložbe Dimenzije kukaca (utrašnja strana)

Slika 21. Obavijesni plakat izložbe Dimenzije kukaca

2. Izložba: „Ta divna stvorenja“

Mjesto održavanja: Prirodoslovni muzej Split, Poljana kneza Trpimira 3, Split

Trajanje izložbe: listopad – studeni 2024.

Autorica koncepta: Lili Gluić

Autori izložbe: Ivano Domić, Ivan Gudić, Ana Katarina Šolić, Vesna Matanić, Lili Gluić, Lili Gluić ml., Marin Maleš, Yihe Wang, Kate Bekavac, Konstantin Wang, Romana Škrabić, Irina Petrova

Autor teksta i stručni suradnik: Tino Milat

Tehnički postav: Zvonimir Bakota

Grafički dizajn: Darko Stermšek

Opseg (broj eksponata): 40 akvarela

Sadržaj i poruka izložbe:

Ova jedinstvena izložba plod je suradnje Prirodoslovnog muzeja Split i Udruge Likos – Hrvatske udruge za promicanje likovnog identiteta iz Splita čija je osnivačica slikarica Lili Gluić. Udruga Likos organizira Međunarodnu radionicu akvarela koja ove godine slavi svoj deseti rođendan. Izložbom su predstavljeni radovi polaznika, u dobi od devet do sedamdeset godina, Međunarodne radionice akvarela (najtežoj tehnici u slikarstvu).

Radovi polaznika svjedoče istinskom životinjskom svijetu Hrvatske prikazanom kistom u tehnici akvarel. Njihov izražaj kroz ovu likovnu tehniku govori ne samo o njihovom odličnom poznavanju ove tehnike, već i o dobrom poznavanju životinjskih vrsta i ekologije istih. Akvarelima se nastoji prije svega upozoriti javnost na ugroženost i zaštitu svih skupina divljih životinja u Hrvatskoj. Životinje i njihova staništa danas, u ovom modernom svijetu, doživljavaju više ugroza nego ikada do sada. Priroda svakim danom nestaje pred našim očima i na nama je da raznim akcijama upozoravamo na to. Jedna od takvih akcija je i ova izložba akvarela polaznika Međunarodne radionice akvarela.

Datum otvaranja izložbe također je simboličan, 4. listopada – Međunarodni dan zaštite životinja koji se obilježava od 1931. godine. Na taj dan slavi se Sveti Franjo Asiški, svetac zaštitnik životinja.

Korisnici:

- Djeca predškolskog uzrasta
- Učenici osnovnih i srednjih škola te studenti
- Odrasli – opća populacija
- Stručna i znanstvena javnost
- Domaći i strani turisti

Pokrovitelji: Grad Split i Ministarstvo kulture i medija RH

Slika 22. Pozivnica izložbe Ta divna stvorenja

Slika 23. Deplijan izložbe Ta divna stvorenja (vanjska strana)

Slika 24. Deplijan izložbe Ta divna stvorenja (unutrašnja strana)

Slika 25. Obavijesni plakat izložbe Ta divna stvorenja

3. Izložba: 100 godina Prirodoslovnog muzeja u Splitu

Izložba **100 godina Prirodoslovnog muzeja u Splitu** započela je uvodnom, malom izložbom koja se postavila i otvorila za vrijeme promocije monografije *100 godina Prirodoslovnog muzeja u Splitu*, 12. studenog 2024. u prostorijama Stare gradske vijećnice (sl. 26. - 28.).

Mjesto održavanja: Prirodoslovni muzej Split, Poljana kneza Trpimira 3, Split (sl. 29. - 31.)

Otvorenje izložbe: 26. studenoga 2024.

Autori izložbe: S. Vrgoč, T. Milat, N. Ževrnja, B. Kokan, F. Dokoza, D. Stermšek, J. Skejić

Autori tekstova izložbe: S. Vrgoč, T. Milat, N. Ževrnja, B. Kokan, F. Dokoza, D. Stermšek, J. Skejić

Grafički dizajn tiskanih izložebenih eksponata: Darko Stermšek

Tehnička izvedba: Zvonimir Bakota, Boris Kardum, D. Stermšek, S. Vrgoč, T. Milat, N. Ževrnja, B. Kokan, F. Dokoza, M. Grubač, J. Skejić

Vrsta izložbe:

- prirodoslovna
- edukativna
- informativna
- pokretna

Opis:

Izložba **100 godina Prirodoslovnog muzeja u Splitu** kreirana je prema monografiji i podijeljena na cjeline koje monografija također obuhvaća. Izložba se sastoji od pregleda cjelokupne povijesti Prirodoslovnog muzeja kroz kronološki prikaz od osnutka 1924. godine do danas. Organizirana je u više poglavlja, što omogućuje sistematičan pregled ključnih aspekata rasta i razvoja Muzeja, kao i pregled aktivnosti kroz predstavljanje edukativnog, istraživačkog i izložbenog rada.

Izložba se postavlja na sve tri etaže zgrade Prirodoslovnog muzeja, pri čemu središnja izložbena prostorija u prizemlju predstavlja glavni dio i podijeljena je na cjeline:

1. Osnivanje muzeja i smještaj muzeja kroz povijest
2. Herbarijska zbirka
3. Zbirke muzeja
4. Zbirka kukaca
5. Terenska istraživanja
6. Edukacija

Središnja izložbena dvorana opremljena je interaktivnim multimedijским sadržajima, poput videozapisa s plakata kongresa na kojima su sudjelovali djelatnici muzeja, te dva info-kioska s ekranom na dodir koji omogućuju pristup interaktivnoj prezentaciji o povijesti muzeja i prikazu izložbi Muzeja.

Na I. katu zgrade Muzeja postavljena je opsežna izložba morskih zbirki, koja uključuje i nekoliko jedinstvenih primjeraka morskih sisavaca, poput dupina i sredozemne medvjedice, te Malakološku zbirku obitelji Bakotić. U ovom prostoru uređen je i interaktivni kutak za djecu, zamišljen kako bi najmlađima omogućio zabavno istraživanje podvodnog svijeta. Djeca se mogu uključiti u tematske kvizove, otkrivati zanimljivosti o morskim organizmima, crtati inspirirana morskim motivima te pratiti videozapise s terenskih istraživanja podmorja.

Uz stubište prema I. katu postavljeni su prikazi istaknutih prirodoslovaca, čime će se predstaviti njihov rad i doprinos Muzeju kroz donacije i aktivno sudjelovanje u njegovim programima. Na stubištu prema podrumskom dijelu zgrade predstavljeni su ravnatelji Muzeja kroz povijest, s naglaskom na njihov doprinos razvoju i uspjesima institucije.

U podrumskom izložbenom prostoru postavljen je dio izložbe posvećen geološkom bogatstvu Dalmacije, s posebnim naglaskom na paleontološke nalaze iz općine Muć. Ova sekcija povezuje prirodnu i povijesnu baštinu splitskog kraja s vrijednim geološkim i paleontološkim artefaktima iz zbirke Muzeja.

Korisnici:

- Djeca predškolskog uzrasta
- Učenici osnovnih i srednjih škola te studenti
- Odrasli – opća populacija
- Stručna i znanstvena javnost
- Domaći i strani turisti

Slika 26. Kostur medvjeda (foto: D. Stermšek)

Slika 27. Originalni katalozi zbirke don Blaža Cvitanovića iz razdoblja 1905. - 1916. godine s nekoliko primjeraka morskih puževa i školjkaša (foto: D. Stermšek)

Slika 28. Pribor Petra Novaka za tiskanje entomoloških natpisa (foto: D. Stermšek)

Slika 29. Iz postava izložbe 100 godina Prirodoslovnog muzeja u Splitu (foto: D. Stermšek)

Slika 30. Iz postava izložbe 100 godina Prirodoslovnog muzeja u Splitu (foto: D. Stermšek)

Slika 31. Iz postava izložbe 100 godina Prirodoslovnog muzeja u Splitu (foto: D. Stermšek)

Web adresa: <https://www.prirodoslovni.hr/#/muzejskiPostavi>

4. Multimedijška izložba „Vodozemci i gmazovi dalmatinskog krša“

Mjesto održavanja: Prirodoslovni muzej Split, Poljana kneza Trpimira 3, Split

Trajanje izložbe: 14. rujna 2023. – 20. rujna 2024.

Autori stručne koncepcije: Tino Milat, Josip Boban, Nediljko Ževrnja

Autori kataloga: Tino Milat, Josip Boban, Nediljko Ževrnja

Autori tekstova: Tino Milat, Josip Boban, Nediljko Ževrnja

Tehnička izvedba: Tino Milat, Josip Boban, Darko Stermšek

Opseg (broj eksponata):

- 18 kataloških jedinica

Vrsta izložbe:

- Prirodoslovna
- tuzemna

- regionalna
- edukativna
- informativna

Tema: Izložba prikazuje raznolikost faune vodozemaca i gmazova Dalmacije. Cilj izložbe je ukazati na zaštitu i osjetljivost ovih životinja kao i na zaštitu njihovih staništa. Također, izložba daje uvid u zbirke vodozemaca i gmazova Prirodoslovnog muzeja Split, te terenski rad stručnog osoblja muzeja.

Korisnici:

- Djeca predškolskog uzrasta
- Učenici osnovnih i srednjih škola te studenti
- Odrasli – opća populacija
- Stručna i znanstvena javnost
- Domaći i strani turisti

Pokrovitelj: Grad Split i Ministarstvo kulture i medija RH

Web adresa: <https://www.prirodoslovni.hr/#/muzejskiPostavi>

5. Multimedijaska izložba: „*Postani čuvar Jadranskog mora*“, izložba u suradnji s Pomorskom školom Split

Mjesto održavanja: Prirodoslovni muzej Split, Poljana kneza Trpimira 3, Split

Trajanje izložbe: 7. studenog 2023. – 15. srpnja 2024.

Izložba

Autori koncepcije izložbe: Nediljko Ževrnja, Tino Milat, Josip Boban, Sanja Vrgoč, Marijana De Marchi

Tehnička realizacija izložbe: Josip Boban, Darko Stermšek, Sanja Vrgoč, Tino Milat, učenici eko grupe „Zdravo more“, Marijana De Marchi

Autori fotografija i videa: učenici ribarsko-nautičkog smjera Pomorske škole Split i profesorica ribarsko-nautičke skupine predmeta Marijana De Marchi

Autor tekstova: Marijana De Marchi

Preijvod tekstova na engleski jezik: Željana Vidak Miletić

Opseg izložbe (broj eksponata):

- 41 pano na platnu formata B1
- TV prijamnik za prezentaciju snimljenog video materijala
- Dio sakupljenog morskog otpada (plasatične boce, automobilske gume,...)
- Ribarske mreže
- Kašete (kutije) za ribu od stiropora i plastike
- Vrše
- Podvodni dron
- Model morske sirene
- Drveni brod s modelom ribara koji „vesla“

Katalog

Autori kataloga: Nediljko Ževrnja, Marijana De Marchi

Autor tekstova: Marijana De Marchi

Grafičko oblikovanje kataloga, plakata i legendi: Darko Stermšek, Josip Boban

Lektura: Ela Sommer

Vrsta izložbe:

- prirodoslovna
- regionalna
- tuzemna
- edukativna
- informativna

Tema:

Tema multimedijalne izložbe, koja je nastala u suradnji Pomorske škole Split i Prirodoslovnog muzeja, je Jadransko more i njegova važnost za opstanak ljudi u priobalnom, a posebno u otočnom dijelu Hrvatske. Kratko je prikazan nastanka Jadrana, važnost konzumiranja ribe i drugih morskih organizama, povijest tradicionalnog ribolova i načina prerade ribe, upoznavanje s tradicionalnim i suvremenim ribolovnim alatima, ribarskim priborom i brodovima, suvremena riblja industrija te važnost marikulture. Također, izložba ukazuje na onečišćenja mora uslijed različitih štetnih djelovanja i sve veći problem odlaganja otpada u moru, posebno plastike, te vrijeme razgradnje pojedine vrste otpada. Posljedice onečišćenja, posebno u obalnom dijelu mora, odražavaju se na gospodarstvo, javno zdravstvo te ima negativne učinke na bioraznolikost, tj. sveukupnost živućih organizama morskih ekosustava. Klimatske promjene i problemi koji s njima dolaze dovode do porasta temperature, razine mora i količine oborina, nestanka pojedinih biljnih i životinjskih vrsta, ulazak alohtonih invazivnih vrsta u Jadransko more itd.

Korisnici:

- Djeca predškolskog uzrasta
- Učenici osnovnih i srednjih škola te studenti
- Odrasli – opća populacija
- Stručna i znanstvena javnost
- Domaći i strani turisti

Pokrovitelji izložbe: Ribarska Zadruga FRIŠKA RIBA, Conex Trade d.o.o, PELAGOS NET FARMA d.o.o., Brodosplit d.d., Jadrolinija, Sindikat pomoraca Hrvatske, Turistička zajednice grada Komiza, Grad Komiza, Splitsko-dalmatinska županija

Web adresa:

<https://www.prirodoslovni.hr/assets/muzejskiPostav/PostaniCuvar/PostaniCuvar.html>

10. IZDAVAČKA DJELATNOST MUZEJA

10.1. Tiskovine

- Boban, J., Vrgoč, S., Milat, T., Kokan, B., Ževrnja, N., Stermšek, D.: 100 godina Prirodoslovnog muzeja u Splitu. Monografija – ISBN 978-953-7655-25-9 (sl. 32.)

Slika 32. Naslovnica monografije 100 godina Prirodoslovnog muzeja u Splitu

11. EDUKATIVNA DJELATNOST

Muzej je održavao edukativne aktivnosti tijekom cijele godine, a najintenzivnije su tijekom trajanja školske godine.

11.1. Vodstva

Ukupno održano 103 stručnih vodstava po muzejskim postavima (Natalia Mladineo, Bože Kokan, Sanja Vrgoč, Tino Milat, Fedra Dokoza, Jure Skejić):

- DV Dobri (2 grupe), DV Cvit Mediterana (5 grupa), DV Veseli patuljci, DV Zvončica (2 grupe), DV Marina (4 grupe), DV Neven (Kaštel Sućurac), DV Maslina (Kaštel Štafilić), DV Mali Isus (Kaštel Kambelovac), DV Trogir, DV Radost (3 grupe), DV Ružmarin, DV Ravne njive, DV Snjeguljica, DV Sardelica-Vrbanj (Hvar), DV Mandalina, DV Slavuj, DV Calimero,
- OŠ Oca Petra Perice (Makarska, 4 grupe), OŠ Stjepan Ivičević (Makarska, 10 grupa), OŠ Bol, OŠ Bol (Brač, 2 grupe), OŠ Dobri (2 grupe), OŠ Ivanjska (Bjelovar, 2 grupe), OŠ Dugopolje (2 grupe), OŠ Jesenice, OŠ Brda, OŠ Mertojak (2 grupe), OŠ Mejaši (4 grupe), OŠ Ravne njive (5 grupa), OŠ Manuš, OŠ Plokite (2 grupe), OŠ Strožanac (3 grupe), OŠ Brela, OŠ Baška Voda (2 grupe), OŠ Kostanje, OŠ Dragutija Tadijanovića (Vukovar), OŠ Donja Poljica (3 grupe),
- SŠ Blato (Korčula, 2 grupe), V. gimnazija Vladimir Nazor (2 grupe), IV. gimnazija Marko Marulić, 2 Gimnazija kraljica Jelena (2 grupe), Glazbena škola Josip Hatze, Prirodoslovna škola Split, Zdravstvena škola Split (3 grupe),
- Prirodoslovno matematički fakultet-Biologija (3 grupe), Sveučilišni odjel za studije mora,
- polaznici uskršnjih, ljetnih te rođendanskih radionica
- OŠ Mertojak – polaznici Međužupanijske smotre biosigurnosti i biozaštite (učenici s nastavnicima iz 5 hrvatskih županija)
- vođenja na zahtjev (pojedinačno)
- stručno vođenje u Noći muzeja
- vođenja na engleskom jeziku: OŠ Jure Kaštelan (Omiš)-Erasmus, Prirodoslovno matematički fakultet-Erasmus, OŠ Harfa (2 grupe), organizirana grupa turista

11.2. Predavanja

- 3 predavanja Liječenje kroničnih rana ličinkama muha učenicima Zdravstvene škole

11.3. Radionice i igraonice

- Edukativne radionice u muzeju – 85 radionica:
 - Kukci: DV Kaštela, DV Cvit Mediterana (4 grupe), DV Zvončica (2 grupe), DV Marina (2 grupe), DV Radost, DV Ružmarin, DV Maslina (Kaštel Štafilić), DV Neven (Kaštel Sućurac, 2 grupe), DV Sardelica-područno odjeljenje Vrbanj (Hvar), DV Slavuj, OŠ Plokite, OŠ Bol, OŠ Bol (Brač, 2 grupe), OŠ Dobri (2 grupe), OŠ Stjepan Ivičević (Makarska, 8 grupa), OŠ Brela (2 grupe), OŠ Baška Voda (2 grupe), OŠ Donja Poljica, V. Gimnazija Vladimir Nazor (2 grupe), IV. Gimnazija Marko Marulić, Gimnazija Kraljica Jelena
 - Pčela i med: DV Dobri, DV Cvit Mediterana, DV Veseli patuljci, DV Snjeguljica, DV Calimero, OŠ Oca Petra Perice (Makarska, 4 grupe), OŠ Stjepan Ivičević (Makarska, 2 grupe), OŠ Jesenice, OŠ Ravne njive (5 grupa), OŠ Manuš (2 grupe)
 - Život u moru: DV Dobri, OŠ Srinjine (2 grupe), OŠ Mejaši (4 grupe), OŠ Donja Poljica (2 grupe), Gimnazija Kraljica Jelena, dogovorena grupa djece

- Dinosauri: DV Cvit Mediterana (nadarena djeca), DV Neven (Kaštel Sućurac), DV Trogir, DV Radost-Pinocchio (2 grupe), DV Mali Isus (Kaštel Kambelovac), DV Marina (2 grupe), dogovorena grupa djece,
- Tragovi životinja: 2 grupe djece
- Kratka povijest Zemlje: OŠ Brda, Glazbena škola Josip Hatze
- Kukci i dinosauri: OŠ Plokite
- Listovi šume: DV Dobri
- Ribe: Pomorska škola
- Održano je 49 radionica *Kustos u gostima*
 - Kukci: DV Koralj, DV Popaj, DV Pinocchio (4 grupe), OŠ Trstenik (4 grupe), OŠ Žnjan-Pazdigrad (3 grupe)
 - Pčela i med: DV Koralj, DV Pinocchio (4 grupe), DV Salona (2 grupe), OŠ Strožanac (3 grupe), Udruga don Frane Bulić, Vranjic,
 - Listovi šume: DV Veseli dani (2 grupe), DV Vrapčić (2 grupe), DV Marjan-Palmina
 - Fosili: OŠ Lučac (3 grupe)
 - Dinosauri: 1 DV Koralj, DV Iskrice (2 grupe)
 - Kornjače: OŠ Bijači (2 grupe)
 - Kratka povijest Zemlje: Centar Maestral
- Radionice na engleskom jeziku: 2 radionice *Dinosauri*
- Rođendanska radionica: 6 radionica proslave dječjih rođendana
- Radionice subotom: 2 radionice: *Dinosauri* i *Kukci*
- Ljetna školica prirodoslovlja: 5 radionica (N. Mladineo)
- Uskršnje radionice: 4 radionice (N: Mladineo)
 - *Origami*
 - *Ptice i jaja*
 - *Sadnja cvijeća*
 - *Izrada kućica za ptice*
- Festival znanosti-Inteligencija: 2 radionice OŠ Lučac
- Ostale radionice
 - Split za djecu: radionica *Kukci i dinosauri* OŠ Plokite
 - Radionice u Zoo vrtu: radionica *Pčela i med*, Kid's day event
 - Centar izvrsnosti: Prirodoslovlje radionica (S. Vrgoč, B. Kokan)

11.4. Ostalo

- Dogovaranje muzejskih radionica s odgajateljima i nastavnicima. (B. Kokan, S. Vrgoč, F. Dokoza, N. Mladineo)
- Za potrebe edukativnih aktivnosti, održavaju se insektariji u kojima se uzgaja paličnjake (2 vrste), brašnare, zoofobase i madagaskarske žohare. (B. Kokan)
- Informiranje o novim radionicama, proslavama rođendana i ostalim aktivnostima na Facebook i Instagram stranici muzeja. (F. Dokoza, N. Mladineo, S. Vrgoč)
- Priprema materijala za radionicu „Ljetna školica prirodoslovlja“ – tema kosturi (M. Grubač, N. Mladineo)

12. ODNOSI S JAVNOŠĆU (PR)

12.1. Objave u tiskanim i elektroničkim medijima

- Dana 14. ožujka 2024. na mrežnim stranicama Slobodne Dalmacije objavljen je članak naslova: „*Priča o Muzeju / Splićani su se Karamanu smijali da je 'likar koji skuplja bube', a more se tovarima donosilo za bazen na vrhu Marjana...*“ (B. Kokan, T. Milat, S. Bašić)
<https://slobodnadalmacija.hr/split-i-zupanija/split/splificani-su-se-karamanu-smijali-da-je-likar-koji-skuplja-bube-a-more-se-tovarima-donosilo-za-bazen-na-vrhu-marjana-1371586>
- Dana 14. ožujka 2024. u dnevnom listu Slobodna Dalmacija objavljen je članak naslova: „*Prirodoslovni muzej slavi 100. Rođendan bez adekvatnog prostora / Toliko se toga ima za vidjeti, ali se nema – gdje pokazati!*“ (T. Milat)
- Dana 18. ožujka 2024. portal Dalmacija danas objavio je:
<https://www.dalmacijadanas.hr/stoljece-ljubavi-prema-prirodi-prirodoslovni-muzej-u-splitu-slavi-100-rodendan-vodstvo-muzeja-upozorava-muzejski-prostor-je-potpuno-neadekvatan/>
(B. Kokan, S. Vrgoč, J. Boban, T. Milat, S. Bašić)
- Dana 4. travnja 2024. portal 24 sata objavio je:
<https://www.24sata.hr/lifestyle/prirodoslovni-muzej-u-splitu-u-prostoru-je-bivse-kockarnice-a-krije-vise-od-167-000-predmeta-972281> (B. Kokan, S. Vrgoč, J. Boban, T. Milat, S. Bašić)
- Dana 11. svibnja 2024. na mrežnim stranicama dnevnog lista Slobodna Dalmacija objavljen članak o jazavcima u splitskom kvartu Žnjan: Stručnjak o borbi jazavca u gusto naseljenom kvartu: 'Split im je postao restoran, a mogu prenijeti i zaraznu bolest!' (T. Milat)
<https://slobodnadalmacija.hr/split-i-zupanija/split/strucnjak-o-borbi-jazavca-u-gusto-naseljenom-kvartu-split-im-je-postao-restoran-a-mogu-prenijeti-i-zaraznu-bolest-1388283>
- Dana 20. svibnja 2024. na mrežnim stranicama dnevnog lista Slobodna Dalmacija objavljen je članak o zmiji u splitskom kvartu Kila.
Zmija ušetala u portun u Splitu, stanari uznemireni! Stručnjak: 'Ako vas ova ugrize, odmah se javite liječniku' (T. Milat)
<https://slobodnadalmacija.hr/split-i-zupanija/split/stanare-ove-splitske-ulice-prepala-zmija-usetala-im-u-portun-strucnjak-ako-vas-ugrize-odmah-se-javite-lijecniku-1390186>
- Dana 18. lipnja 2024. na portalu Slobodne Dalmacije objavljen je članak Splićanka na gradskoj plaži snimila više zmija: 'Sve su različite veličine...' Javio se stručnjak: 'To je brzi šilac!' (T. Milat)
<https://slobodnadalmacija.hr/split-i-zupanija/split/splificanka-na-gradskoj-plazi-snimila-vise-zmija-sve-su-razlicite-velicine-javio-se-strucnjak-to-je-brzi-silac-1397443>
- Prigodni članak na mrežnim stranicama dnevne novine Slobodna Dalmacija povodom otvorenja izložbe „*Dimenzije kukaca*“ U Prirodoslovnom muzeju otvorena izložba 'Dimenzije kukaca'. Već dugo je u pripremi, evo što vas tamo očekuje
<https://slobodnadalmacija.hr/split-i-zupanija/split/u-prirodoslovnom-muzeju-otvorena-izlozba-dimenzije-kukaca-vec-dugo-je-u-pripremi-evo-sto-vas-tamo-ocekuje-1408426>
- Dana 21. rujna 2024. godine objavljeno na Dalmatinskom portalu: Zmija u blizini splitske škole? Evo što nam je rekao stručnjak (T. Milat)
<https://dalmatinskiportal.hr/vijesti/zmija-u-blizini-splitske-skole-zabrinula-roditelje--evo-sto-nam-je-rekao-strucnjak/215049>

- Dana 30. listopada 2024. na portalu Slobodne Dalmacije objavljen je članak Hvaranin na maslini snimio najotrovniju europsku zmiju i pokazao zapanjujuću hrabrost: ‘Ovako se to radi...’ (T. Milat)
<https://slobodnadalmacija.hr/split-i-zupanija/otoci/video-hvaranin-na-maslini-snimio-najotrovniju-europsku-zmiju-i-pokazao-zapanjujucu-hrabrost-ovako-se-to-radi-1429713>
- Dana 11. studenog 2024. godine povodom objave monografije:
<https://www.dalmacijadanas.hr/prirodoslovni-muzej-slavi-vaznu-godisnjicu-u-staroj-gradskoj-vijecnici-bit-ce-predstavljena-monografija/>
- Dana 15. studenog 2024. godine, Novi list je objavio:
<https://www.novilist.hr/more/prirodoslovni-muzej-u-splitu-povodom-100-godina-postojanja-postavlja-jedinstvenu-izlozbu/>
- Dana 22. studenog 2024. godine, portal Dalmacija danas je objavio:
<https://www.dalmacijadanas.hr/ne-propustite-pogledati-impresivnu-izlozbu-na-tri-kata-100-godina-prirodoslovnog-muzeja-u-splitu/>
- Dana 25. studenog 2024. godine, portal Dalmatinski portal je objavio:
<https://dalmatinskiportal.hr/zivot/svecano-otvorenje-izlozbe--100-godina-prirodoslovnog-muzeja-u-splitu-/221121>
- Dana 25. studenog 2024. na portalu gumenjaci.hr objavljen je članak Izložba 100 godina Prirodoslovnog muzeja Split <https://www.gumenjaci.com/hr/izlozba-100-godina-prirodoslovnog-muzeja-split/328/4>
- Dana 4. prosinca 2024. na portalu Slobodne Dalmacije objavljen je članak Strah u splitskom naselju: ‘Pogledajte snimke životinje koja nam šeta kvartom!’ Stručnjak: ‘I mene plaši...’ (T. Milat)
<https://slobodnadalmacija.hr/split-i-zupanija/split/strah-u-splitskom-naselju-pogledajte-snimke-zivotinje-koja-nam-seta-kvartom-strucnjak-i-mene-plasi-1437781>
- Dana 8. prosinca 2024. godine portal Slobodna dalmacija objavio je članak povodom proslave 100 godina Prirodoslovnog muzeja u Splitu: <https://slobodnadalmacija.hr/split-i-zupanija/split/splitski-muzej-slavi-100-godina-i-pripremio-je-najvecu-izlozbu-na-tri-kata-selili-smo-se-set-puta-1438699>
- Dana 9. prosinca 2024. na portalu Slobodne Dalmacije objavljen je članak Splitski muzej slavi 100 godina i pripremio je najveću izložbu na tri kata: ‘Selili smo se šet puta...’ (T. Milat)
<https://slobodnadalmacija.hr/split-i-zupanija/split/splitski-muzej-slavi-100-godina-i-pripremio-je-najvecu-izlozbu-na-tri-kata-selili-smo-se-set-puta-1438699>
- Dana 3. veljače 2024. portal Dalmacija danas <https://www.dalmacijadanas.hr/splitski-malisani-uzivaju-djecji-maskenbal-u-zooloskom-vrtu-nudi-za-svakoga-po-nesto/>

12.2. Sudjelovanje u televizijskim i radijskim emisijama

- Dana 25. siječnja 2024. sudjelovanje u prilogu emisije Dobro jutro Hrvatska na temu obilježavanja 100 godina muzeja u Splitu i pripreme za Noć muzeja na programu HRT1.
- Dana 19. veljače 2024. sudjelovanje u prilogu dnevnog programa Radio Dalmacije na temu: „*paunovi sa Gripa*“. (T. Milat)

- Dana 19. ožujka 2024. godine HRT radio Split objavio je prilog <https://radio.hrt.hr/radio-split/zivot/100-godina-prirodoslovnog-muzeja-u-splitu-11422345>
- Dana 8. kolovoza 2024. gostovanje u emisiji Radio Brača. (B. Kokan)
- Dana 8. rujna 2024. kratki prilog o zmijama i mjerama opreza na Radio Dalmaciji. (T. Milat)
- Dana 9. rujna 2024. gostovanje u emisiji „*Vrli bolji svijet*“ tema „*Zmije u proljeće*“ na Radio Suncu. (T. Milat)
- Dana 11. svibnja 2024. kratki prilog o malom indijskom mungosu na otoku Čiovu - Radio Dalmaciji. (T. Milat)
- Dana 20. svibnja 2024. kratki prilog o zmiji u splitskom kvartu Kila - Radio Dalmacija (novinar Gordan Vasilj). (T. Milat)
- Dana 27. svibnja 2024. prilog o zmijama „*I zmije vole Split*“ za informativnu emisiju **Vijesti televizije Jadran** – TV Jadran. (T. Milat)
- Dana 17. lipnja 2024. gostovanje u mozaičnoj emisiji **Zdravi bili Dalmacijo** – TV Jadran, tema: o zmijama na području grada Splita i 100 godina Prirodoslovnog muzeja u Splitu. (T. Milat)
- Dana 17. lipnja 2024. gostovanje u prilogu, o zmijama na području grada Splita, Regionalnog dnevnika Hrvatske radiotelevizije na HTV1. (T. Milat)
- Dana 11. srpnja 2024. prilog o zmijama u emisiji Eko forma – TV Jadran. (T. Milat)
- Dana 8. listopada 2024. godine za prilog o zmijama za RTL. Poskoci vrebaju na sve strane. Evo kada su najopasniji, kako se zaštititi i što ako dođe do ugriza (T. Milat)
- Dana 11. studenog 2024. godine gostovanje na HRT - Radio Splitu povodom najave predstavljanja monografije „*100 godina Prirodoslovnog muzeja u Splitu*“ i prigodne izložbe u Staroj gradskoj vijećnici. (S. Bašić, T. Milat)
- Dana 12. studenog 2024. snimanje kratkog priloga za HRT tijekom predstavljanja Monografije i otvorenja izložbe. (T. Milat, N. Ževrnja)
- Dana 14. studenog 2024. godine intervju za Radio Sunce povodom predstavljene monografije, otvorene izložbe, te najave otvorenja velike izložbe povodom 100 godina Muzeja za 25. studenog 2024. godine. (T. Milat)
- Dana 22. studenog 2024. godine gostovanje na Radio Braču povodom najave izložbe „*100 godina Prirodoslovnog muzeja u Splitu*“ u prostoru Muzeja. (T. Milat)
- Dana 10. prosinca 2024. snimanje priloga povodom otvorenja velike izložbe „*100 godina Prirodoslovnog muzeja u Splitu*“, za Vijesti TV Dalmacije. (T. Milat)
<https://drive.google.com/file/d/1neJvaYDFDnDZ8gLV4mS2vEcQEiifvXE3/view?usp=drivesdk>

13. MARKETINŠKA DJELATNOST

- Oglašavanje novih izložbi i događanja Muzeja u: City light (8 oglasnih mjesta) (F. Dokoza, D. Stremšek)

14. UKUPAN BROJ POSJETITELJA

Online posjećenost hrvatskih muzeja i zbirki u 2024. godini - mrežne stranice								
	Online zbirke	Virtualne/online izložbe	Virtualne ture kroz muzej	Online edukativni programi (radionice, predavanja i sl.)	Online događanja uživo (otvorenja, vodstva i sl.)	Newsletter	Ostalo (upisati)	Ukupno
Mrežne stranice muzeja (upisati broj pojedinačnih posjeta)	11	238	*	32	0	0	8559**	8840
Ukupno								

*Prirodoslovni muzej ne posjeduje relevantne podatke za ovu skupinu

**Podaci o pregledima po pojedinoj stranici odnose se na razdoblje od siječnja do ožujka 2024. godine.

Nakon toga promijenjen je pružatelj usluga web domene, nakon čega nemamo pristup detaljnijim podacima, nego samo ukupnom posjetu stranici.

Online posjećenost hrvatskih muzeja i zbirki u 2024. godini - društvene mreže i video kanali						
	Broj pregleda	Broj pratitelja	Broj lajkova	Broj komentara	Broj dijeljenja sadržaja	Ukupno
Facebook						Profil muzeja je hakiran te je nedavno kreiran novi profil, čiji brojevi nisu relevantni
Instagram	1859		395	0		2254
Twitter						
TikTok						
Ostalo – društvene mreže (upisati koja)						
YouTube	2055	6	11	1	14	2087
Vimeo						

Ostalo – video kanali (upisati koji)						
Ukupno	3914	6	406	1	14	4341

TIP POSJETITELJA	STALNI POSTAV	POVREMENE IZLOŽBE	MUZEJSKE IZLOŽBE U DRUGIM SREDINAM A	IZDVOJENE ZBIRKE I LOKALITETI	UKUPNO STALNI POSTAV + IZLOŽBE	EDUKACIJSKI PROGRAMI	MANIFESTACIJE, OTVORENJA, PROMOCIJE, AKCIJE I DRUGI PROGRAMI (navesti koji ispod tablice)	NOĆ MUZEJA	MEĐUNAR ODNI DAN MUZEJA	UKUPNO	UKUPAN BROJ POSJETI TELJA
ODRASLI (pojedinačni posjet)	466	180			646		422	1.520		1.942	2.588
KARTA S POPUSTOM POJEDINAČNI POSJET (djeca, mladi, umirovljenici,...)					0	18				18	18
GRUPE - odrasli (broj osoba)					0					0	0
GRUPE - predškolski uzrast (broj osoba)					0	1.211				1.211	1.211
GRUPE - osnovna škola (broj osoba)					0	1.839				1.839	1.839
GRUPE - srednja škola(broj osoba)					0	189				189	189
GRUPE - studenti (broj osoba)					0	135				135	135
OSOBE S INVALIDITETOM (broj osoba)					0	7				7	7

OBITELJSKA ULAZNICA (broj osoba)					0					0	0
STRANI TURISTI (pojedinačno i grupno)	147		41		147					0	147
BESPLATAN ULAZ (od ukupnog broja)					0	67				67	67
UKUPNO:	613	180	41	0	793	3.466	422	1.520	0	5.341	6.134

Otvorenje izložbi: "Dimenzije kukaca", "Ta divna stvorenja" i "100 godina Prirodoslovnog muzeja u Splitu"

Manifestacije: Obilježavanje 100 godina Muzeja te promocija Monografije u Staroj gradskoj vijećnici

15. FINANCIJE

15.1. Izvori financiranja (u %)

• RH (Ministarstvo kulture i medija RH)	17.500,00 € (2,55%)
• Agencija za plaćanje u poljoprivredi i ribarstvu	3.039,59 € (0,44%)
• Javna ustanova More i krš	920,79 € (0,13%)
• Splitsko-dalmatinska županija	1.500,00 € (0,22%)
• Grad Split	554.749,05 € (81,00%)
• Sufinanciranje cijene usluga, participacije i sl. (prihod od prodaje ulaznica)	101.895,80 € (14,88%)
• Prihod od pruženih usluga-vlastiti prihodi: najam prostora	3.093,77 € (0,45%)
• Ostali prihodi	0,00 €
• Prihodi od kamate	0,56 €
• Prihodi od donacija	1.250,00 € (0,18%)
• <u>Prihodi od prodaje dugotrajne nefinancijske imovine</u>	<u>1.000,00 € (0,15%)</u>
○ UKUPNI PRIHODI:	684.949,56 € (100%)

16. OSTALE AKTIVNOSTI

16.2. Ostalo

- Sukladno Zakonu o muzejima i Statutu PMiZOO, u siječnju 2024. godine raspisan je natječaj za izbor i imenovanje ravnatelja Prirodoslovnog muzeja i ZOO vrta. GV Grada Splita je na prijedlog UV PMiZOO za ravnatelja imenovalo S. Bašić.
- Zatražene i dobivene suglasnosti Gradonačelnika za zapošljavanje:
 - radno mjesto muzejski pedagog na određeno,
 - radno mjesto kustos na neodređeno vrijeme, dva djelatnika.
- Dostavljeni su :
 - INV-P godišnji 2023. (godišnje izvješće o investicijama u dugotrajnu imovinu),
 - RAD-1G godišnji 2024. (godišnje izvješće o zaposlenima i isplaćenju plaći za ožujak 2024.),
 - Godišnje izvješće o provedbi ZPPI za 2023. g. (Zakon o pravu na pristup i ponovnu uporabu informacija),
 - Izvješće o arhivskoj i registraturnoj građi za 2023. Državnom arhivu u Splitu. (S. Bašić).
- MDC-u dostavljen:
 - Upitnik s brojem posjetitelja PMST za 2023. godinu (S. Bašić),
 - Izvješće o radu Prirodoslovnog muzeja u Splitu za 2023. (S. Bašić).
- Gradu Splitu dostavljeno je i jednoglasno prihvaćeno Izvješće o radu Prirodoslovnog muzeja u Splitu za 2023. (S. Bašić).
- Sudjelovanje u radu Upravnog vijeća (S. Bašić, S. Vrgoč, D. Stermšek).
- Zatražena i dobivena suglasnost za novi Statut Prirodoslovnog muzeja i zoološkog vrta (S. Bašić).
- Uz traženu i dobivenu suglasnost izrađen je i donesen Pravilnik o unutarnjem ustrojstvu rada i sistematizaciji radnih mjesta u PMiZOO.
- Donesen Pravilnik o nabavi robe, radova i usluga na koje se ne primjenjuje zakon o javnoj nabavi - bagatelna nabava (S. Bašić, I. Srdanović).
- Donesena je Odluka o provedbi postupka jednostavne nabave (S. Bašić, I. Srdanović).

- Donesena je Odluka o redovitom godišnjem popisu imovine i obveza na dan 31.12.2024. (S. Bašić, I. Srdanović).
- Nacionalnoj i sveučilišnoj knjižnici u Zagrebu te Sveučilišnoj knjižnici u Splitu dostavljeni su obvezni primjerci naslova.
- Izrađena su, usvojena i objavljena izvješća i planovi (S. Bašić, I. Srdanović):
 - Godišnji financijski izvještaj za 2023. godinu,
 - Prve izmjene i dopune plana nabave za 2024. godinu,
 - Statističko izvješće o javnoj nabavi za 2023. godinu,
 - Godišnji izvještaj o izvršenju financijskog plana za 2023. godinu,
 - Tromjesečni financijski izvještaj za 2024. godinu dostavljen je putem aplikacije RKPFI Ministarstvu i osnivaču,
 - Druge izmjene i dopune plana nabave za 2024. godinu,
 - Prve izmjene i dopune financijskog plana za 2024. godinu s projekcijama za 2025.-2026. godinu,
 - Polugodišnji financijski izvještaj za 2024. godinu s bilješkama dostavljen je putem aplikacije RKPFI Ministarstvu i osnivaču,
 - Devetomjesečni financijski izvještaj za 2024. godinu dostavljen je putem aplikacije RKPFI Ministarstvu i osnivaču,
 - Druge izmjene i dopune financijskog plana za 2024. godinu s projekcijama za 2025.-2026. godinu,
 - Financijski plan za 2025. godinu s projekcijama za 2026.-2027. godinu,
 - Plan nabave za 2025. godinu,
 - Izvješće o transparentnosti svaki mjesec, od siječnja do studenog 2024. godine,
- Donesena je Odluka o usvajanju Godišnjeg financijskog izvještaja za 2023. godinu (S. Bašić, I. Srdanović).
- Donesena je Odluka o raspodjeli financijskog rezultata 2023. godine (S. Bašić, I. Srdanović).
- Prijavljen je ESF+ PROGRAMA „Učinkoviti ljudski potencijali 2021.-2027. Inkluzivne usluge ustanova u kulturi. (Europski socijalni fond). Prijavljen je program „Čudesni svijet prirode“ u suradnji s udrugom „Pokret Zagore“ (S. Bašić).
- Donesene su odluke o korištenju godišnjeg odmora (S. Bašić).
- Donesena je odluka o isplati za dobre radne rezultate za 2024. godinu (S. Bašić).
- Zatražena i donesena Odluka o privremenom radu na izdvojenom mjestu rada (S. Bašić).
- Zatražena i donesena Odluka o produženju privremenog rada na izdvojenom mjestu rada (S. Bašić).
- Periodički pregled i servis protupožarnih aparata za Muzej izvršio je Antipiros Split. (Z. Bakota)
- Od Ministarstva zaštite okoliša i energetika zatražena je i dobivena suglasnost za sakupljanje gljiva na području PP Biokovo kao i izuzeće od zabranjenih radnji sa strogo zaštićenim vrstama za 2024 godinu. (D. Stermšek, S. Bašić)
- Službi za društvene djelatnosti dostavljena je *Izjava o fiskalnoj odgovornosti za 2023., Izvješće o nepravilnostima i slabostima za 2023. te Izvješće o otklonjenim nepravilnostima i slabostima za 2022. godinu*, (S. Bašić, I. Srdanović)
- Osobi za nepravilnosti Grada Splita dostavljeno je godišnje izvješća o nepravilnostima za 2023. godinu - nije bilo nepravilnosti. (S. Bašić)
- Potpisan je novi Ugovor sa Turističkom zajednicom Grada Splita o pružanju usluge putem SplitCard. (S. Bašić)
- Odluka o cijeni ulaznica i ostalih usluga za posjetitelje u Prirodoslovnom muzeju i zoološkom vrtu (S. Bašić).

- Traženje ponuda za stručnu literaturu, grafičke usluge (katalozi i poster) za potrebe izložaba planiranih u 2025. godini.
- Nabavljena glina za potrebe muzejskih radionica.
- Komuniciranje s entomologom Nikom Kasalom i Centre for Biodiversity Genomics glede analize njihovih skakavaca (Tettrigidae) iz Kostarike.
- Komuniciranje s entomolozima Instituta za jadranske kulture i melioraciju krša, glede dokumentiranja njihove zbirke kukaca.
- Nabavka 9 terarija za potrebe izložbe Dimenzije kukaca.
- Nabavka 30 fotografija kukaca velikih dimenzija za potrebe izložbe Dimenzije kukaca.
- Posudba zbirke atraktivnih kukaca gdina Nikole Grbeše za potrebu izlaganja na izložbi Dimenzije kukaca.
- Nabavka ponude za termohigrometar s dana loggerom.
- Nabavljena glina i gips za potrebe muzejskih radionica.


 Raynateljica

Sanja Bašić, dipl. iur.

Slika 1. Gljiva *Amanita citrina* (Busovača, Svilaja 19. listopad 2024) (foto: D. Stermšek)

Slika 2. Gljiva *Exidia glandulosa* (Dinara, 8. listopad 2024) (foto: D. Stermšek)

Slika 3. Bunari Rajčica (15. listopad 2024) (foto: D. Stermšek)

Slika 4. Dolina Duler, Dinara (27. rujan 2024) (foto: D. Stermšek)

Slika 5. Bore ispod Muške vode, od Muća Gornjeg prema Sutini

Slika 6. Stijene ladinika

Slika 7. Ljubičaste stijene Gora Bukovik

Slika 8. Stijena s tinjcima Gora Bukovik

Slika 9. Vulkansko stijenje

Slika 10. Balzati s mineralima u koritu Suvove

Slika 11. Inv.br. 8751. *Agrostis stolonifera* L. δ *maritima* = *A. maritima* Lam. = *A. alba* α *maritima* Meyer

Slika 12. Inv.br. 8891. *Thymus serpyllum* var. *Montanus*

Slika 13. Jedan od primjeraka rakova sakupljenih terenskim radom za nadopunu nove zbirke (J. Boban)

Slika 14. Pinna rudis

Slika 15. Kutije s primjercima iz Osteološke zbirke pohranjene u arhivskom ormaru

Slika 16. Gljiva *Pholiota jahnii* (Busovača, Svilaja 19. listopad 2024.) (foto: D. Stermšek)

Slika 17. Gljiva *Xylaria hypoxylon* (Brezovac, Dinara 3. studeni 2024.) (foto: D. Stermšek)

Slika 18. Pismo Eduarda Karamana Petru Novaku 13. srpnja 1913.

Slika 19. Deplijan izložbe Dimenzije kukaca (vanjska strana)

Slika 20. Deplijan izložbe Dimenzije kukaca (utrašnja strana)

Slika 21. Obavijesni plakat izložbe Dimenzije kukaca

Slika 22. Pozivnica izložbe Ta divna stvorenja

Slika 23. Deplijan izložbe Ta divna stvorenja (vanjska strana)

Slika 24. Deplijan izložbe Ta divna stvorenja (unutrašnja strana)

Slika 25. Obavijesni plakat izložbe Ta divna stvorenja

Slika 26. Kostur medvjeda

Slika 27. Originalni katalozi zbirke don Blaža Cvitanovića iz razdoblja 1905. - 1916. godine s nekoliko primjeraka morskih puževa i školjkaša

Slika 28. Pribor Petra Novaka za tiskanje entomoloških natpisa

Slika 29. Iz postava izložbe 100 godina Prirodoslovnog muzeja u Splitu

Slika 30. Iz postava izložbe 100 godina Prirodoslovnog muzeja u Splitu

Slika 31. Iz postava izložbe 100 godina Prirodoslovnog muzeja u Splitu

Slika 32. Naslovnica monografije 100 godina Prirodoslovnog muzeja u Splitu