

PRIRODOSLOVNI MUZEJ I ZOOLOŠKI VRT - IZVJEŠĆE U 2012. GODINI

1. SKUPLJANJE GRAĐE

1.2. Terensko istraživanje

Botanički odjel

- Cista Velika – suradnja s MHAS-om Split na nastavku projekta uređenja arheološkog parka Crkvine kojeg je cilj postavljanje informativnih panoa s popisom biljnih i životinjskih vrsta na lokaliteu Crkvine.

- Terensko istraživanje 22. 5. u kojem je sudjelovao kustos D. Vladović.
- Terenska istraživanja 12. 9. i 20. 9. 2012. u kojima su sudjelovali kustosi N. Ževrnja i D. Vladović.
-

- Podgrađe - projekt „Prirodno i rekreativno bogatstvo šume Šćadin“

- U okviru projekta tijekom 2012. godine obavljeno je ukupno 13 terenskih istraživanja:

- 18. 1., 8. 3., 13. 3., 28. 3., 13. 4. i 6. 9. 2012. terenska istraživanja su obavili kustosi D. Vladović i N. Ževrnja.
- 27. 4., 8. 5., 29. 5., 23. 6., 15. 7., 24. 7. i 8. 11. 2012. terenska istraživanja je obavio kustos D. Vladović.

- Nositelj projekta je JU za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Splitsko-dalmatinske županije (Gvido Piasevoli i Stjepan Mekinić), suradnik na projektu Prirodoslovni muzej i zoološki vrt (Dalibor Vladović, Nediljko Ževrnja).

- U sklopu projekta obavljala su se terenska istraživanja flore s ciljem određivanja vrsta biljaka koje rastu na istraživanom području nakon čega je izrađen popis determiniranih vrsta. (D. Vladović, N. Ževrnja).

- Tijekom botaničkih terenskih istraživanja sakupljeno je 12 plodova različitih biljnih vrsta za karpološku zbirku u osnivanju. (D. Vladović)

Zoološki odjel

- Entomološki dio:

- Terensko istraživanje na području Muća: uzorkovanje nekrofagne faune kukaca. (Mirjana Šipić, B. Kokan)
- 8. 3. 2012. Podgrađe – pregledavanje i istraživanje špiljske faune u speleološkom objektu (kustosice-vježbenice M. Radman i V. Franić, Tonći Rađa speleolog iz SD „Špiljar“ Split).
- 23. 6. 2012. Podgrađe – pregledavanje i ulov špiljske faune u speleološkom objektu, izrada topografskih nacrti objekta. (R. Cvitanić)

- Izlazak na teren Šćadin, pregledavanje i lov špiljske faune u speleološkom objektu, izrada topografskih nacrti objekta. (R. Cvitanić)

- Sudjelovanje na speleološkoj ekspediciji „DINARA 2012“ :

- Odrađene tri jame dublje od 100 metara i više manjih
- Izrada topografskih nacrti jama
- Rekognosciranje terena
- Prikupljanje špiljske faune. (R. Cvitanić)

- Izlazak na teren Biokovo i planina Šibenik, lovljenje faune podzemlja, izrada nacrti objekta. (R. Cvitanić)

Zbirka riba

- 12. 9. i 20. 9. 2012. Cista Velika: na područje Ciste Provo ronjenjem se istražilo 5 bunara (lokalitet Crvljivica) te jedna bara na lokalitetu Baretine. Na svakom od lokaliteta sakupljena je po jedna riba za zbirku mokrih preparata riba. (J. Boban)

1.3. Darovanje

Zoološki odjel

- Entomološki dio

- Biospeleolog Tonći Rađa, u ime udruge Speleološkog društva „Špiljar“, darovao je Prirodoslovnom muzeju Split 25 primjeraka koji predstavljaju tipove novootkrivene, endemske vrste račića *Pseudocandona sywulai*. Vježbenik Ratko Cvitković, prof. izradio je fotodokumentaciju donacije na PMF-u u Splitu, uz odobrenje prof. dr. sc. Jasne Puizine.

2. ZAŠTITA

2.1. Preventivna zaštita

Botanički odjel

- Nastavljena je obrada herbara Carla Studniczke. (D. Vladović, N. Ževrnja)
- U dijelu herbarske zbirke Carla Studniczke izvršena je zamjena podložnih papira za ulaganje herbarskog materijala i oštećenih košuljica. Herbarski list je papir za uklapanje od 36 lb, 100 % rag. beskiselinski, bez tragova sumpora, dimenzija 26 x 42 cm. Sve izvorne etikete sačuvane su i prepisane na pečat herbara koji je izrađen (veličina 12,5 x 8 cm). Na ovaj način pripremljeni herbarski list postavljen je u papirnati omot ili košuljicu (dimenzije su 42,5 x 30 cm; bez kiselinski papir). Omoti ili košuljice s vrstama postavljene se u mape ili korice roda (također od bezkiselinskog kartona debljine 3 mm) na kojima je zalijepljen papir s nazivom roda. Mape rodova posložene su po porodicama u pretince ormara.
- U herbarskoj zbirci C. Studniczke za Ord. *Compositen* napravljeno je slijedeće:
 - dešifriranje etiketa pisanih engleskim, talijanskim, njemačkim, francuskim, latinskim jezikom sredinom 19.st,
 - prebacivanje i čišćenje herbarskog materijala na listove i košuljice,
 - ispunjavanje herbarskog pečata na listovima i košuljicama,
 - izrada mapa,
 - izrada i lijepljenje naziva rodova na mape,
 - upisivanje vrsta u herbarsku knjigu inventara.

Ukupno su dešifrirana 684 herbarska lista s 1.399 herbarskih primjeraka. (D. Vladović, N. Ževrnja)

- Izvršena je redovita dezinfekcija i zaštita herbara s zaštitnim sredstvima:
 - autan ljepljive trake, kamfor, lavandin cvijet i mirisne tus-trake su stavljeni u herbarske ormare,
 - kamfor, naftalin, raid insekticid sprej, raid insekticid pjena, raid tarme – lavanda gel, raid tarme – cedar gel, u kartonske kutije u kojima je neobrađeni dio zbirke, te u aluminijski kontejner koji privremeno služi za dezinfekciju obrađenih i u knjigu inventara upisanih herbarskih listova, a prije samog smještaja u herbarski ormar,
 - zaštita dijela zbirke niskom temperaturom (-18⁰ do -20⁰C). (D. Vladović, N. Ževrnja)

- Kupljen je odvlaživač zraka za depo herbarske zbirke te je izrađen drveni ormar za smještaj herbarske zbirke dim. 182 x 216 x 38 cm od sredstava Ministarstva kulture.
- Kao priprema za digitalizaciju zbirki izrađen je stol za fotografiranje. S fotografiranjem zbirki nastaviti će se u travnju 2013. u okviru planiranog projekta digitalizacije. (N. Ževrnja)

Paleontološki odjel

- Paleontološka zbirka beskralješnjaka:
 - Fotografiranje primjeraka Paleontološke zbirke kralješnjaka pomoću digitalnog fotoaparata marke Olympus. (A. Stipetić)

Zoološki odjel

- Entomološke zbirke:
 - Obavljena je redovita dvokratna dezinfekcija entomoloških zbirki. (M. Šipić, R. Cvitanić)

Malakološke zbirke:

- Malakološka zbirka obitelji Bakotić:

Izložci su izloženi u starim vitrinama koje su vrlo nepovoljne za smještaj i izlaganje zbirki. Vitrine nisu hermetički zatvorene pa se prašina nataloži na primjerke što ih može oštetiti. Svi izloženi primjerci se redovito pregledavaju i čiste, a izložbene vitrine čiste i peru. (S. Vrgoč)

- Malakološka zbirka Golubić:

Dio zbirke je još bio smješten u neadekvatne kartonske kutije. Primjerci su obrisani od prašine, smješteni u kartonske kutijice s prozirnim poklopcem. Na kutijama je nalijepljen inventaran broj primjeraka koji se nalaze u njoj. Kutije su smještene u metalni ormar s policama. Radi preglednosti, na svakoj polici su napisani inventarni brojevi primjeraka koje se nalaze u njoj. (S. Vrgoč)

- Malakološka zbirka don Blaž Cvitanović:

Zbirka je bila smještena u neadekvatne kartonske kutije. Primjerci su očišćeni, smješteni u kartonske kutijice, a kutije u ormar s policama. (S. Vrgoč)

Ornitološka zbirka:

- Dermoplastični preparati i balgovi ptica su pregledani u aluminijskim kontejnerima, te su se po potrebi nadopunila kemijska zaštitna sredstva. (D. Vladović).

- Izvršena je zaštita novoupisanih inventarnih brojeva dermoplastičnih preparata ptica s kamforom uz dodatak komercijalnog insekticida (Raid) i ljepljivih traka s feromonskim mamcem. (D. Vladović)

- Ihtiološka zbirka:

- Obavljen je pregled i preventivna zaštita cjelokupne zbirke riba (dermoplastičnih i mokrih preparata, ukupno 272 primjerka).
- Promjena ili nadopuna konzervansa (alkohol) za ukupno 42 primjerka.
- Svi su mokri primjerci pregledani i fotografirani.
- Svi dermoplastični preparati su pregledani, zaštićeni ambalažom protiv oštećenja i lomljenja te su zajedno sa sredstvima protiv insekata pohranjeni u metalne kutije. (J. Boban)

- Zbirka bodljikaša:

- Zbirka echinodermata (ukupno 134 primjerka) je pregledana i očišćena od prašine i plijesni te pohranjena u metalne ormare. U ladice ormara su dodane granule silika gela te insekticid protiv moljaca. (J. Boban)

- Zbirka mahovnjaka:

- Primjerci su bili smješteni u neadekvatne kartonske kutije. Svi su primjerci obrisani od prašine i smješteni u ormar s policama. Na svakoj polici su napisani inventarni brojevi primjeraka koji se nalaze u njoj. (M. Perčić)

- Zbirka spužvi:

- Primjerci su bili smješteni u neadekvatne kartonske kutije. Svi su primjerci obrisani od prašine i smješteni u nove kutije. (M. Perčić)

- Zbirka kolutićavaca:

- Primjerci su iz neadekvatnih kartonskih kutija obrisani od prašine i smješteni u metalni ormar s policama. Na svakoj polici su napisani inventarni brojevi primjeraka koji se nalaze u njoj. (M. Perčić)

2.2. Konzervacija

Botanički odjel

- Izvršeno je sušenje plodova i spremanje u posude za karpološku zbirku. (D. Vladović)

Zoološki odjel

- Ornitološka zbirka:

- Izrađen je po jedan dermoplastični preparat sove ušare i jastreba. Prepariranje je obavio vanjski suradnik Mario Cikatić.

2.3. Restauracija

- Popravljene su entomološke kutije s kojih je otpadao staklarski kit, a umjesto kita unutra je stavljen neutralni silikon. Zahrđale i napukle entomološke iglice u zbirci zamjenjivane su novima, a otpali kukci su lijepljeni na svoja mjesta u zbirci. (M. Šipić, R. Cvitanić)

- Restauriran je oko 500 primjeraka kukaca kojima je nedostajao pojedini dio tijela. (M. Šipić, R. Cvitanić)

3. DOKUMENTACIJA

3.1. Inventarna knjiga

Botanički odjel

- U inventarnoj knjizi herbarijskih zbirki popunjene se redom slijedeće kategorije: inventarni broj, ime (latinsko ime), datum nalaza, lokalitet, broj primjeraka, dimenzije, očuvanost i način prepariranja, determinirao, porijeklo (kupnja, sakupljanje, poklon), smještaj predmeta, stanište (biotop, ostali ekološki podatci) i kolekcionar (ukoliko su podatci zapisani na izvornoj etiketi) tako da svaki herbarijski list nosi jedan inventarni broj.

- Inventarizacija je izvršena na klasičan način i računalno (u Microsoft Visual Studio 2003 napravljen je program koji koristi bazu OLE JET 4.0 /Microsoft Visual Studio 2003/ u kojem se nalaze pohranjeni svi podatci s etiketa, do sada obrađenog dijela herbarija) za Ord. Paronychieen, Tamariscineen, Granateen, Ceratophyllen, Onagrarieen, Cucurbitaceen, Portulaceen, Sclerantheen, Ribesiaceen, Callitrichineen, Lythraeneen, Cacteen, Philadelphheen, Hippuriden, Haloragen (158 novih inventarnih brojeva, s 411 herbarijskih primjeraka).

- Izvršen je pregled upisanog u knjigu inventara za: Ord. Ranunculaceen, Nymphaeaceen, Papaveraceen, Berberideen, Fumariaceen, Papilionaceen, Umbellifereen, Ampelideen, Hippocastaneen, Balsameineen, Malvaceen, Hypericineen, Crucifereen, Vilarieen, Capparideen, Cistineen, Sileneen, Sanguisorbeen, Pomaceen, Granateen, Geraniaceen, Oxalideen, Rutaceen, Lineen Paronychieen, Tamariscieen, Ceratophylleen, Myrtaceen, Alsineen, Elatineen, Xanthoxyleen, Crassulaceen, Marsileaceen, Saxifragaceen, Onagrarien, Cucurbitaceen, Portulaceen, Sclerantheen, Ribesiaceen, Callitrichineen, Lythraneen, Cacteen, Philadelphheen, Hippuriden, Haloragen (2.317 inventarnih brojeva).

Zoološki odjel

- Entomološke zbirke:

- Popunjava se digitalna baza podataka za izradu digitalne inventarne knjige s podacima iz Zbirke kornjaša dr. Eduarda Karamana i Izložbene zbirke Petra Novaka. Računalno su upisani traženi podatci za 23.170 predmeta u M.S. Excelu 2007. Upisuju se podatci iz stare inventarne knjige i novi podatci. (M. Šipić, R. Cvitanić)

- Malakološke zbirke:

- Malakološka zbirka obitelji Bakotić:

U inventarnu knjigu upisano je 248 inventarna broja. U ovom poslu pomogli su učenice V. gimnazije „V. Nazor“ iz Splita u sklopu izborne nastave koju obavljaju u Prirodoslovnom muzeju.

- Malakološka zbirka Golubić:

U inventarnu knjigu su upisana su nova 84 inventarna broja s validnim nazivima vrsta. Za određene inventarne brojeve upisana je i očuvanost primjeraka (slomljene ili s obraštajem). Isti podatci su se upisali i u digitalnu bazu podataka. (S. Vrgoč)

- Ihtiološka zbirka:

- U inventarnu knjigu upisano je 6 novih inventarnih brojeva za isto toliko primjeraka. (J. Boban)

- Oološka zbirka:

- U knjigu inventara upisan je 1 inventarni broj s dva primjeraka.
- Preparirana jaja su spremljena u beskiselinske kartonske kutije. (N. Ževrnja)

- Ornitološka zbirka:

- U knjigu inventara upisana su 3 nova inventarna broja za 3 dermoplastična primjerka s pripadajućim podacima, stavljene su trake s inventarnim brojem, preparati su

odloženi u aluminijske kutije te su izvršene promjena popisa na kutijama u depou. (D. Vladović)

3.3. Fototeka

Botanički odjel

- Snimljene su nove digitalne fotografije tijekom botaničkih i speleoloških terenskih istraživanja (680 fotografija). (N. Ževrnja, R. Cvitanić)

Zoološki odjel

- Entomološke zbirke:

- Izrađuje se fotodokumentacija Zbirke kornjaša dr. Eduarda Karamana. Izrađeno je 17.000 digitalnih makrofotografija kukaca Zbirke kornjaša dr. Eduarda Karamana. Fotografije su rađene pomoću 1 digitalnog mikroskopa marke Dinolite AM4113TL i odgovarajućeg stalka i 2 stereomikroskopa s odgovarajućom rasvjetom te potrebnim adapterima i dodacima za digitalizaciju - 1 digitalnog fotoaparata Canon Powershot A 640 te digitalne okularne kamere Dinoeye USB. (M. Šipić, R. Cvitanić)

4. KNJIŽNICA

4.1. Nabava

- Kupljeno je 5 knjiga.

- Muzej je pretplaćen na 5 časopisa, a 7 časopisa prima besplatno.

- Poklon:

- knjige i separati u tiskanom formatu - pet primjeraka separata znanstvenog rada „Size structure of zooplankton ingested by four commercially important bivalves“. (J. Boban)
- knjige, priručnici, separati u pdf formatu - razmjenom i poklonom od kolega dobiveno je 50-tak naslova separata, priručnika i sl. literature u digitalnom obliku.

4.2. Stručna obrada knjižničnog fonda

- Nastavljena je inventarizacija knjižne građe. Građa koja je obrađena uključuje knjige i časopise iz raznih područja, kataloge, razne fragmente i fotokopije. Inventariziran je dio građe koji dotad nije bio obrađen, a nalazi se u prostoriji knjižnice. Obrađene su i knjige koje su smještene izvan prostorije knjižnice, na zoološkom odjelu (Kukci, More). Ukupno su obrađene 3.052 knjige.
- Svaka knjiga obilježena je pečatom te joj je dodjeljen inventarni broj. Potom su podatci upisani u inventarnu knjigu te u digitalnu bazu podataka. (M. Čavrlj)

4.4. Služba i usluge za korisnike

- Usluženo je 9 vanjskih korisnika knjižnice sa 17 naslova knjiga. (M. Čavrlj)

5. STALNI POSTAV

5.1. Stalni postav

Privremeni stalni postav Malakološke zbirke obitelji Bakotić

- Malakološka zbirka obitelji Bakotić organizirana je kao privremeni stalni postav.

Radno vrijeme Zbirke je:

1. studenog - 31. ožujka: pon – pet 9⁰⁰ - 18⁰⁰, sub. 9⁰⁰ - 13⁰⁰
1. travnja - 31. svibnja, te 1. - 31. listopada: pon – pet 9⁰⁰ - 19⁰⁰, sub. 9⁰⁰ - 13⁰⁰
31. svibnja - 30. rujna: pon - pet 9⁰⁰ - 20⁰⁰, sub 9⁰⁰ - 13⁰⁰

- Prirodoslovni muzej je 2000. g. dobio na korištenje Malakološku zbirku Bakotić koja posjeduje 5.881 primjerak. Zbog nedovoljnih financijskih sredstava, izlošci su još uvijek izloženi u starim vitrinama koje su vrlo nepovoljne za smještaj i izlaganje zbirki. Vitrine nisu hermetički zatvorene pa se prašina nataloži na primjerke što ih može oštetiti. Svi izloženi primjerci se redovito pregledavaju i čiste, a izložbene vitrine su peru.

- U izložnene vitrine zbirke su postavljeni natpisi na kojima su napisane zanimljivosti o građi i načinu života određenih vrsta (argonauta, nautilus, kaurije, jakovljeva kapica, prstac, tritonova truba, volak). (S. Vrgoč)

Zbirka rakova Jadranskog mora

- Od zbirke prepariranih rakova izloženo je 55 primjeraka s natpisima o staništu, načinu života i zanimljivostima vezanih za određenu vrstu.

6. STRUČNI RAD

6.1. Stručna obrada muzejske građe

Botanički odjel

- U herbarijskoj zbirci Carla Studniczke za Ord. Compositeen obavljeno je slijedeće: dešifriranje etiketa, čišćenje herbarijskog materijala te prebacivanje na podložne listove i košuljice, ispunjavanje herbarijskog pečata na podožnim listovima i košuljicama, izrada mapa, lijepljenje naziva rodova na mape. Dešifrirana su 684 herbarijska lista s 1.399 herbarijskih primjeraka. (D. Vladović, A. Stipetić, N. Ževrnja)

- Revidirano je i u FileMaker bazu upisano 6 inventarnih brojeva iz zbirke algi G.B. Sandrija (PMST 000125 – PMST 000130) i 47 inventarnih brojeva iz zbirke skupine autora: Z. Hel, S. Piasevoli, A. Jirić, D. Župić, J. Župić (PMST 000131 – PMST 000177). (N. Ževrnja)

- Zbirke algi M. S. De Cattani, G. B. Sandrij i skupine autora prijavljene za utvrđivanje svojstava kulturnog dobra. (N. Ževrnja)

Zoološki odjel

- Entomološke zbirke:

- Obraduju se Zbirka kornjaša dr. Eduarda Karamana i Izložbena zbirka Petra Novaka. Uz svaki primjerak kukca iz zbirke stavljena je na njegovu entomološku iglu i papirnata inventarna pod oznaka kojom taj predmet dobiva jedinstveni broj kojim se određuje i locira njegov fizički položaj u zbirci te u digitalnoj inventarnoj knjizi. Ukupno je označeno 23.170 predmeta. (M. Šipić, R. Cvitanić)

- Malakološka zbirka Golubić:

- Determinacija i inventarizacija neinventariziranih primjeraka. Determinirano je novih 2.012 primjeraka. Na svakom je nalijepljen inventarni broj i smješteni su u kartonske kutijice s prozirnim poklopcem. Na kutijama je nalijepljen inventarni broj primjerka

koji se nalaze u njoj. Kutije su smještene u metalni ormar s policama. Radi preglednosti, na svakoj polici su napisani inventarni brojevi eksponata koji se nalaze u njoj. (S. Vrgoč)

- Svakom pojedinom primjerku je također pregledano i njegovo stanje (slomljene kućice ili kućice s obraštajem) što je upisano u knjigu inventara. (S. Vrgoč)

6.2. Identifikacija / Determinacija grade

Botanički odjel

- U herbarijskoj zbirci Carla Studniczke:

1. za Ord. Compositen napravljeno je slijedeće:

- dešifrirana su 684 herbarska lista s 1.399 herbarskih primjeraka
- uz stare nazive biljaka nadodani su nazivi prema nomenklaturnom djelu *Flora Europaea* 1-5. (D. Vladović, N. Ževrnja)

2. izvršena je determinacija etiketa na herbarskim listovima Ord. *Scleranthen* i *Onagrarieen*. (D. Vladović, N. Ževrnja)

Zoološki odjel

- Entomološke zbirke:

- Vrste iz zbirke dr. Eduarda Karamana i Petra Novaka su determinirane, ali sadrže zastarjele nazive koje usklađuje s nazivima Winklerovog kataloga po kojemu su primjerci i složeni. Zaključeno je kako bi jednostavno preimenovanje ovih naziva u još novije nazive bilo pogrešno, jer je u nekim slučajevima došlo do razdvajanja jedne vrste u nekoliko novih vrsta, a tako se nađe i primjeraka koji su novi za znanost. Za ovaj je posao potreban dolazak specijalista za pojedine skupine kukaca. (M. Šipić, R. Cvitanić)

- Malakološka zbirka Golubić:

- Determinirano 2.012 primjeraka zbirke kojima su dodijeljena nova 84 inventarna broja. Svi primjerci su milimetarskih veličina i determinacija je izvršena pomoću digitalnog USB mikroskopa. (S. Vrgoč)

6.3. Revizija grade

Zoološki odjel

- Entomološke zbirke:

- Pregledavaju se Zbirka kornjaša dr. Eduarda Karamana i Izložbena zbirka Petra Novaka. Utvrđuje se brojučano stanje i očuvanost primjeraka te se podatci uspoređuje sa stanjem u inventarnoj knjizi. Ova revizija, osim podataka za predmete iz stare inventarne knjige uključuje i nove podatke koji se nalaze u zbirci, ali nisu bili uneseni, te unos novih podataka koji su relevantni za predmete iz zbirke. Ispisane su liste revizije entomološke građe s podacima za 23.170 predmeta. (M. Šipić, R. Cvitanić)

- Malakološke zbirke:

- Malakološka zbirka Golubić:

Nastavilo se sa revizijom zbirke. Prebrojeni su primjerci koji nisu do sada inventarizirani. Pregledano je 1.843 nova primjerka. Svi primjerci su determinirani, na njima je nalijepljen inventarni broj i spremljeni su u metalne ormare s ladicama. Upisani su u knjigu inventara i u računalnu bazu. Svi primjerci su pregledani i njihovo stanje (slomljene kućice ili kućice s obraštajem) je po potrebi upisano u knjigu inventara. Ispunjene su liste revizije za zbirku. (S. Vrgoč)

- Malakološka zbirka don Blaž Cvitanović:

Izvršena je revizija zbirke. Prebrojeni su svi primjerci i pregledala se njihova očuvanost. Brojučano stanje se usporedilo sa stanjem u inventarnoj knjizi i utvrdilo se da su svi primjerci u muzeju. (S. Vrgoč)

- Ihtiološka zbirka:

- Napravljena je revizija zbirke riba te je redeterminirano 5 primjeraka. (J. Boban)

- Zbirka mahovnjaka:

- Utvrđeno je brojučano stanje i očuvanost primjeraka te su se podatci usporedili sa stanjem u inventarnoj knjizi. Ustanovljeno je da su svi predmeti u muzeju. Ispisane su liste revizije muzejske građe za 144 predmeta. (M. Perčić)

- Zbirka spužvi:

- Utvrđeno je brojučano stanje i očuvanost primjeraka te su se podatci usporedili sa stanjem u inventarnoj knjizi. Ispisane su liste revizije muzejske građe za 67 predmeta. (M. Perčić)

- Zbirka kolutićavaca:

- Utvrđeno je brojčano stanje i očuvanost primjeraka te su se podatci usporedili sa stanjem u inventarnoj knjizi. Ispisane su liste revizije muzejske građe za 122 predmeta. (M. Perčić)

- Zbirka glavonožaca:

- Utvrđeno je brojčano stanje i očuvanost primjeraka te su se podatci usporedili sa stanjem u inventarnoj knjizi. Ispisane su liste revizije muzejske građe za 23 predmeta. (M. Perčić)

6.4. Ekspertize

Botanički odjel

- Izvršena je procjena vrijednosti herbarijskih zbirki za potrebe osiguranja Muzeja kod Croatia osiguranje d.d.. (N. Ževrnja, D. Vladović)

Paleontološki odjel

- Izvršena je procjena vrijednosti zbirki za potrebe osiguranja Muzeja kod Croatia osiguranje d.d.. (N. Ževrnja)

Geološko-mineraloški odijel

- Izvršena je procjena vrijednosti zbirki za potrebe osiguranja Muzeja kod Croatia osiguranje d.d.. (N. Ževrnja)

Zoološki odjel

- Izvršena je procjena vrijednosti zbirki za potrebe osiguranja Muzeja kod Croatia osiguranje d.d.. (N. Ževrnja, B. Kokan, S. Vrgoč)

6.5. Posudbe i davanje na uvid

Paleontološki odjel

- Geološko-paleontološki odjel Hrvatskog prirodoslovnog muzeja dao je na posudbu Prirodoslovnom muzeju i zoološkom vrtu Split odljev stopala dinosaura te odljev jedne kosti stopala.

6.6. Sudjelovanje na kongresima i savjetovanjima

11. Biološki kongres u Šibeniku (hotel Solaris) 16. - 21. 9. 2012.

Botanički odjel

- usmeno izlaganje: Ževrnja, N., Vladović, D. i Mitić, B., 2012: Herbarij Carla Studniczke. Jelaska, S.D.. et al (ed.). - Book of Abstracts, 11th Croatian Biological Congress, 16th.-21th., september, Šibenik, p. 13.

- poster:

- Vladović, D., Ževrnja, N. & Mitić, B., 2012: *Analiza redova „Alsineen“, Xanthoxyleen“ i „Elatineen“ iz herbarija C. Studniczke.* Jelaska S.D.. et al (ed.). - Book of Abstracts, 11th Croatian Biological Congress, 16th.-21th. september, Šibenik, p. 37.
- Mekinić, S., Piasevoli, G., Vladović, D., i Ževrnja, N., 2012: *Flora i vegetacija područja Šćadin.* Jelaska S.D.. et al (ed.). - Book of Abstracts, 11th Croatian Biological Congress, 16th.-21th. september, Šibenik, p. 30-31.

Zoološki odjel

- poster:

- Kokan, B., Stermšek, D. & Kokan, K., 2012: *Digitalne baze podataka u funkciji napretka u faunističkim istraživanjima u Hrvatskoj.* Jelaska S.D.. et al (ed.). - Book of Abstracts, 11th Croatian Biological Congress, 16th.-21th. september, Šibenik, p. 110.
- Kokan, B., Franić, V., 2012: *Iskoristivost porodice Silfidae (Coleoptera) iz zbirke kornjaša Eduarda Karamana (prirodoslovni muzej Split) u forenzičnim entomološkim istraživanjima u Hrvatskoj.* Jelaska S.D.. et al (ed.). - Book of Abstracts, 11th Croatian Biological Congress, 16th.-21th. september, Šibenik, p. 72.
- Kokan, B., Bartulović, T., 2012: *Inventarizacija starih zdenaca gizzdavačke udoline kao antropogenih staništa.* Jelaska S.D.. et al (ed.). - Book of Abstracts, 11th Croatian Biological Congress, 16th.-21th. september, Šibenik, p. 220.
- Vrgoč, S., Kokan, B.,: *Edukativne radionice Prirodoslovnog muzeja Split.* Jelaska S.D.. et al (ed.). - Book of Abstracts, 11th Croatian Biological Congress, 16th.-21th. september, Šibenik, p. 57.

6.7. Publicistička djelatnost stručnih djelatnika

Botanički odjel

- Vladović, D., Sule, D. i Ževrnja, N., 2012: *Prilog flori otoka Šolte*. Baščina 21: 26-29, Grohote
- Vladović, D., Sule, D. i Ževrnja, N., 2012: *Biljni pokrov Šolte*. (urednik Radman, Z. i dr. 2012.: Otok Šolta. Monografija.) str.: 301-303, Grohote
- Mitić, B., Vladović, D., & Ževrnja, N., 2012: *Analysis of some Family from Carl Studniczka's Herbarium (I)*. *Natura Montenegrina* 11 (3): 397-404.
- Ževrnja, N., Mitić, B. i Vladović, D., (u tisku) 2012: *Analysis of some Family from Carl Studniczka's Herbarium (II)*. - *Natura montenegrina* 11 (4)
- D. Vladović, N. Ževrnja, B. Mitić: *Analiza porodice Umbelliferae* – napisan je rad s prijevodom na engleski jezik te poslan za tiskanje (recenziju) u *Natura Montenegrina*.
- B. Mitić, D. Vladović i N. Ževrnja: *Crassulaceen, Marsileaceen i Saxifragaceen iz herbara C. Studniczke*. (pripremljen za objavu)
- Mitić, B., Vladović, D., Ževrnja, N. i Mihelj, D. (u tisku): *Doprinos C. Studniczke poznavanju vaskularne flore Biokovskog područja*. Zbornik radova znanstveno – stručnog skupa „Biokovo na razmeđi milenija: razvoj parka prirode u 21. stoljeću“, održanog u Makarskoj od 17. do 19. studenog 2011.
- Blaženkov, M., Redžepović, S., Stipetić, A., Toth, N., Sikora, S.: *Characterization of indigenous rhizobial strains isolated from faba bean (Vicia Faba L.) nodules // Innovations for sustainable use of nitrogen resources*. Richardson, K. G., Fenton, O., Watson, C. J., 2012. 291-293 (poster, international peer review, published, scientific)

6.8. Stručno usavršavanje

Botanički odjel

- Sudjelovanje u predavanju otvorena srijeda u MDC-u / *Posudba muzejskih predmeta* 22. 02. 2012 u 13 sati. Zagreb. (D. Vladović)
- Sudjelovanje na tečaju čuvanja muzejske građe – *Uvod u preventivnu zaštitu* u MDC-u, 23. i 24. listopada 2012. (J. Boban)
- Dana 10. i 11. prosinca 2012. Josip Boban pristupio i položio stručni ispit za zvanje kustos.

6.9. Stručna pomoć i konzultacije

Botanički odjel

- Pomoć i konzultacije s pripravnicom Ana-Marijom Stipetić na izradi stručnog rada i pregledu paleontološke zbirke vertebrata. (D. Vladović, N. Ževrnja)
- Rad s učenicima izborne nastave (2. i 3. razred) V. gimnazije „Vladimir Nazor“ iz Splita. (D. Vladović, S. Vrgoč, N. Ževrnja)
- Stručna pomoć na uređenju arheološkog parka Crikvine u Cisti Velikoj u suradnji s MHAS Split. (D. Vladović, N. Ževrnja)

Paleontološki odjel

- Pomoć i konzultacije s pripravnicom Ana-Marijom Stipetić na izradi stručnog rada i pregledu paleontološke zbirke vertebrata. (D. Vladović)

Zoološki odjel

- Entomološke zbirke:
 - Stručno vođenje studentice Sanje Samaluk, prof., s diplomskog sveučilišnog studija forenzike glede izrade diplomskoga rada. Diplomantica je upućena u literaturu te je dobila poduku iz vještina sakupljanja, prepariranja, dokumentiranja i identifikacije entomološke građe te pomoć oko interpretacije opažanja. Diplomski je rad obranjen, a sakupljeni materijal je u obradi. (B. Kokan)
 - Poduka vježbenika (Mirjana Šipić, dipl. ing. i Ratko Cvitanić, prof.) oko općenite entomološke problematike (lov, sakupljanje, prepariranje, restauriranje kukaca), te organizacija zajedničkog rada oko digitalizacije i revizije entomološke građe. (B. Kokan)
 - Učeniku prirodoslovne gimnazije u Splitu Teu Čaljkušiću, pod mentorstvom prof. Romea Lakoša, ponuđen je maturalni rad *Uloga kukaca u prirodi i ljudskom društvu* za koju je dobio literaturu i upute. (B. Kokan)
 - Odgovoreno je kolegama entomolozima (Radovan Kranjčev, Roman Ozimec, Matija Franković) na upite o sadržaju muzejskih zbirki. (B. Kokan)
 - Komentoica za maturalni rad pod nazivom *Ekosustav u poljoprivrednoj proizvodnji* učeniku Anti Lolko iz Prirodoslovno-tehničke škole Split. (M. Šipić)
 - Komentor za maturalni rad pod nazivom *Ugroženost vrsta u Jadranu* učenici Moniki Banović iz Prirodoslovne-tehničke škole Split. (R. Cvitanić)

- Malakološke zbirke:

- Stručna pomoć pri formiranju i postavljanju školske zbirke morskih beskralježnjaka u OŠ Stobreč. (N. Ževrnja)
- Upoznavanje pripravnika Gorana Brzulje sa zaštitom i obradom malakoloških zbirki. (S. Vrgoč)

- Zbirka spužvi:

- Stručna pomoć prof.dr.sc. Tatjane Bakaran-Petricioli, PMF Zg, pri determinaciji nedeterminiranih i redeterminaciji starih naziva spužava. (M. Perčić)

- Zbirka mahovnjaka:

- Stručna pomoć dr.sc. Maje Novosel, PMF Zg, prilikom obrade zbirke mahovnjaka. (M. Perčić)

Knjižnica

- U okviru projekta stručnog osposobljavanja bez zasnivanja radnog odnosa (HZZ) na radno mjesto dokumentarist-vježbenik, ožujak 2012. – ožujak 2013. zaposlena je jedna osoba: Marija Čavrlj. Rad je započela upoznavanjem s knjižnicom, te zaštitom i obradom knjižne građe. (N. Ževrnja)

6.11. Djelovanje u strukovnim društvima

- Članstvo u Hrvatskom botaničkom društvu. (N. Ževrnja, D. Vladović)
- Članstvo u Hrvatskom muzejskom društvu. (N. Ževrnja)
- Članstvo u Hrvatskom entomološkom društvu. (B. Kokan)
- Članstvo u Hrvatskom entomološkom društvu i Europskom društvu forenzičnih entomologa. (B. Kokan)
- Članstvo u Hrvatskom biospelološkom društvu. (R. Cvitanić)

6.12. Informatički poslovi muzeja

Zoološki odjel

- Entomološke zbirke: digitalizacija građe - upisivanje podataka o entomološkim zbirkama u digitalnu bazu podataka u M.S. Excelu te izrada digitalnih mikrofotografija entomoloških primjeraka. (M. Šipić, R. Cvitanić)

- Kao priprema za digitalizaciju zbirke u muzeju je izrađen stol za fotografiranje sve prema nacrtu koji se koristi u drugim prirodoslovnim muzejima. Stol bi trebao omogućiti lakše i brže fotografiranje te postizanje optimalnih uvjeta za dobivanje fotografija velike rezolucije. S fotografiranjem zbirke nastavit će se u travnju 2013. u okviru planirane digitalizacije. (N. Ževrnja)
- Pregled članaka za web stranicu Muzeja. (D. Vladović, N. Ževrnja)
- Održava se facebook stranica Muzeja.

6.13. Ostalo

- Tekstovi i fotografije o događanjima u Muzeju. (N. Ževrnja)
- Određivanje sakupljenih biljnih vrsta s područja Šolte iz herbarija gospodina Dinka Sule i izrada rada za časopis „Bašćina“. (D. Vladović, N. Ževrnja)
- Determinacija i izrada popisa biljaka na lokalitetima Crkvine i Crljivica (suradnja s muzejom HAS) u okviru čega su izvršeni tereni u Cistu Veliku na navedene lokalitete: 22. 5. 2012., 12. 9. 2012. i 20. 9. 2012. (D. Vladović, N. Ževrnja)
- Pregled literature i upisivanje podataka za floru Dinare za potrebe Državnog Zavoda za zaštitu prirode. (D. Vladović)
- Pregled literature i upisivanje podataka za floru i faunu otoka: Jabuke, Sveca, Brusnika i Kamika u svrhu izrada podloge za projektnu dokumentaciju projekta Javne ustanove za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Splitsko-dalmatinske županije. (D. Vladović)
- Izrada strateškog plana botaničkog odjela Prirodoslovnog muzeja za razdoblje 2013. - 2015. godina. (N. Ževrnja, D. Vladović, S. Vrgoč, B. Kokan, J. Boban)
- Geološko-paleontološki odjel Hrvatskog prirodoslovnog muzeja dao je na posudbu Prirodoslovnom muzeju odljev stopala dinosaura te odljev jedne kosti stopala. (B. Kokan)
- Napravljena su 4 sažetaka posterskih priopćenja (hrvatske i engleske verzije) za 11. Hrvatski biološki kongres, 16.-21.9.2012., Šibenik. (B. Kokan)
- Napravljen je tekst koji predstavlja izložbu *Kukci u kulturi* koja je postavljena tijekom održavanja 11. Hrvatskog biološkog kongresa. (B. Kokan)

7. ZNANSTVENI RAD

7.1. Tema i nositelj projekta

Botanički odjel

- Naziv projekta: „Prirodno i rekreativno bogatstvo šume Šćadin“ Javna ustanove za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Splitsko Dalmatinske županije.

U sklopu projekta obavljala su se terenska istraživanja flore s ciljem određivanja vrsta biljaka koje rastu na istraživanom području. Izrađen je popis determiniranih vrsta. Tereni su obavljani: 18. 1. 2012., 13. 3. 2012., 28. 3. 2012., 13. 4. 2012., 27. 4. 2012. 8. 5. 2012., 29. 5. 2012., 23. 6. 2012., 15. 7. 2012., 24. 7. 2012., 8. 11. 2012. (D. Vladović, N. Ževrnja)

7.2. Publicirani radovi

- Mitić, B., Vladović, D., & Ževrnja, N., 2012: *Analysis of some Family from Carl Studniczka's Herbarium (I)*. *Natura Montenegrina* 11 (3): 397-404.

- Ževrnja, N., Mitić, B. i Vladović, D., (u tisku) 2012: *Analysis of some Family from Carl Studniczka's Herbarium (II)*. - *Natura montenegrina* 11 (4)

- Božena Mitić, Dalibor Vladović, Nediljko Ževrnja i Darko Mihelj (u tisku): *Doprinos C. Studniczke poznavanju vaskularne flore Biokovskog područja*. Zbornik radova znanstveno – stručnog skupa „Biokovo na razmeđi milenija: razvoj parka prirode u 21. stoljeću“, održanog u Makarskoj od 17. do 19. studenog 2011.

9. IZLOŽBENA DJELATNOST

Naziv izložbe: **Ptice močvara**

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

Vrijeme trajanja: od 27. 1. 2012.

Autori stručne koncepcije: Dalibor Vladović, Nediljko Ževrnja

Autori likovnog postava: Tomislav Bartulović, Ivana Čović, Vedrana Franić, Zorana Kaštelanac, Marin Perčić, Margita Radman, Nela Sinjkević, Dalibor Vladović i Nediljko Ževrnja

Opseg (broj eksponata): predstavljeno je 75 vrsta ptica

Web adresa: <http://www.prirodoslovni.hr>

Vrsta: prirodoslovna, tuzemna, retrospektivna, edukativna, informativna, skupna

Tema: Izložbom su predstavljene vrste ptica koje se susreću ili su se prije vidale na močvarnim područjima Dalmacije. Močvare uz more sve više nestaju, a time i stanište za ove ptice bez obzira jesu li one: stanarice, gnjezdarice, zimovalice ili preletnice.

Korisnici: polaznici dječjih vrtića, osnovnih i srednjih škola, te ostali posjetitelji.

Naziv izložbe: **Kukci u kulturi**

Mjesto održavanja i prostor: Dubrovnik, Prirodoslovni muzej Dubrovnik

Vrijeme trajanja: siječanj - rujan 2012.

Autori stručne koncepcije: Bože Kokan, Sanja Vrgoč

Autori likovnog postava: Bože Kokan, Sanja Vrgoč

Opseg (broj eksponata): 25 postera, 20 drvenih figura kukaca, 300 prepariranih primjeraka kukaca

Web adresa: http://www.tzdubrovnik.hr/dogadjanja_novost.php?id=2198#.UThwOjckTw4

Vrsta: kompleksna, tuzemna (ali s prijevodom na 6 svjetskih jezika), edukativna, skupna, pokretna

Tema: Motivi kukaca u kulturi kao univerzalna i svezremana pojava i njihova simbolička značenja.

Korisnici: Šira populacija te djeca (radionica crtanja)

Naziv izložbe: **Kukci u kulturi**

Mjesto održavanja i prostor: Šibenik, Solaris, Hotel Ivan

Vrijeme trajanja: 16. 9. - 21. 9. 2012.

Autori stručne koncepcije: Bože Kokan, Sanja Vrgoč

Autori likovnog postava: Ratko Cvitanić, Bože Kokan

Opseg (broj eksponata): 25 postera, 10 drvenih figura kukaca, 300 prepariranih primjeraka kukaca

Web adresa: <http://www.hbd1885.hr/Kongres2012/11Kongres-Abstracts.pdf>

Vrsta: kompleksna, tuzemna (ali s prijevodom na 6 svjetskih jezika), edukativna, skupna, pokretna

Tema: Motivi kukaca u kulturi kao univerzalna i svezremana pojava i njihova simbolička značenja.

Korisnici: Sudionici 11. Hrvatskog biološkog kongresa, gosti hotela Ivan.

11. EDUKATIVNA DJELATNOST

11.1. Vodstva

- Stručno vođenje učenika 1. i 4. razreda PJG Pitagora kroz izložbu *Ptice močvara*. (D. Vladović)
- 2 stručna vodstva učenicima osnovnih škola kroz muzejski postav. (B. Kokan)
- 20 stručnih vodstva učenicima srednjih i osnovnih škola kroz muzejski postav. (R. Cvitanić)
- 29 stručnih vođenja zbirkom za učenike osnovnih škola: Pojišan, Bol, Plokite, Meje (2 skupine), Gripe (2 skupine), Visoka (2 skupine), Spinut (2 skupine), Pujanki (2 skupine) - Split, Dugopolje (2 skupine), Knez Mislav - Kaštel Sućurca, Sjepan Ivčević - Makarske (11 skupina), Vjekoslav Parač - Solin i za učenike osnovne škole iz Baške Vode. (S. Vrgoč)
- 3 stručna vodstva za učenike 4. i 5. Gimnazije Split te za studente Morskog ribarstva. (S. Vrgoč)
- 1 stručno vođenje kroz Malakološku zbirku obitelji Bakotić za učenika 7. razred OŠ „Plokite“ Split. (M. Radman)
- Obilježavanje *Noć muzeja 2012.*, stručno vođenje izložbama: *Malakološka zbirka obitelji Bakotić*, *Tajne Jadrana*, *Ptice močvara*.

11.2. Predavanja

- Učenicima srednjih škola održana su 2 predavanja na temu Forenzične entomologije. (B. Kokan)
- Učenicima osnovnih škola održano je 6 predavanja o močvarama i pticama u močvari. (B. Kokan)
- Osmišljena su dva predavanja na temu evolucija i ekološki faktori. (J. Boban)
- Obilježavanje *Noć muzeja 2012.* – projekcije dokumentarnih filmova:
 - *Snaga otrova* (National Geographic),
 - *Nebeska čudovišta iz prošlosti* (National Geographic),
 - *Plavi planet; U dubini* (BBC),
 - *Kloniranje; Kontroverzna sudbina čovječanstva* (National Geographic),
 - *Posljednji dan dinosaura* (Discovery).

11.3. Radionice i igraonice

- Održano je:

- 13 radionica o kukcima (prezentacija građe, crtanje, mikroskopiranje) za učenike OŠ, 3 za učenike gimnazija i 1 radionica za djecu predškolske dobi. (B. Kokan)
- 5 predavanja o dinosaurima s radionicama izrade dinosaura u glini. (B. Kokan)
- 9 edukativnih projekcija filma *Dinosaur* s prilagodbom titlova filma za osnovnoškolsku djecu. (B. Kokan)
- 10 radionica o mekušcima učenicima osnovne škole. (R. Cvitanić)
- 8 radionica *Mekušci* za učenike OŠ Spinut (2 skupine), OŠ Visoka (2 skupine), OŠ Gripe (2 skupine), OŠ Meje - Split i za učenike OŠ Knez Mislav - Kaštel Sućurca. (S. Vrgoč)
- 11 radionica *Život u moru*, *Bioluminiscencija*, *Ptice močvara* i *Evolucija Zemlje* za učenike osnovnih škola. (J. Boban)
- 6 radionica *Mekušci* za učenike: 7. razred OŠ Blatine–Škrape (2 radionice), OŠ Gripe (2 radionice), OŠ Stobreč - 2 skupine istovremeno: jedna skupina je imala stručno vođenje po malakološkoj zbirci (S. Vrgoč) dok je druga skupina bila na radionici (M. Radman). Radionicu je snimio Srđan Crnjak, prof., te je ista objavljena na web stranicama škole „Stobreč“ te na Youtube-u.
- 1 radionica *Fosili* održana za djecu DV „Radost“ Split. (M. Radman)
- 2 radionice s predavanjem *Ljudsko tijelo i ronjenje* održano učenicima IV. gimnazije Marko Marulić Split (1) i Prirodoslovno–tehničke škole Split (1). (M. Radman)
- 1 radionica *Kukci* za učenike 7. razred OŠ „Plokite“. (M. Radman)
- Muzej je sudjelovao u akciji „JUJ- HUU, praznici su, idemo u muzeje!“ u organizaciji Službe za kulturu i umjetnost Grada Splita:
 - 2. 1. – 2 projekcije dokumentarnih filmova *Hrvatsko podmorje*
 - 3. 1. – 3 speleološke radionice *Mali speleolozi*
 - 4. 1. – 3 radionice Fosili
 - 5. 1. – 2 radionice *Kukci – bubolovci*
 - 28. 12. – 3 radionice *Dinosauri*.
- Obilježavanje *Noć muzeja 2012.* – radionica *Mali speleolog* – teoretski i praktični dio.

- Priprema novih radionica:

- 2 nove muzejske radionice: *Grada riba* i *Dinosauri* te je izrađena edukativna bojanka na temu dinosaura.(B. Kokan)
- Sudjelovanje u pripremi radionice i tehničkoj izvedbi radionice *Dinosauri*. (M. Šipić)
- 4 radionice za djecu: *Život u moru*, *Bioluminiscencija*, *Ptice močvara* i *Evolucija Zemlje*. (J. Boban)

11.4. Ostalo

- Uzgoj kukaca brašnara za svrhu edukacije. (B. Kokan)
- Muzej je sudjelovao na 17. Muzejskoj edukativnoj akciji u povodu Međunarodnog dana muzeja.
- Muzej je sudjelovao na 10. Festivalu znanosti, 23. – 28. travnja 2012. radionicama za djecu pod nazivom *Ugrožene vrste u Hrvatskoj*. Radionice je održavala Ivana Radonić, volonterka u muzeju.
- Pripremljene su radionice za Noć muzeja 2013. (J. Boban, S. Vrgoč, R. Cvitanić, M. Šipić, B. Kokan, D. Vladović)
- Pripremljene radionice za planiranu akciju „Juu- Huu, praznici su, idemo u muzeje!“
- Poslana prijava za Noć muzeja 2013.
- Sudjelovanje Noć muzeja 2012. Tijekom cijele akcije Muzej je posjetilo preko 5.500 posjetitelja.

12. ODNOSI S JAVNOŠĆU (PR)

12.2. Sudjelovanje u televizijskim i radijskim emisijama

- Izvješće za HRT („Dobro jutro Hrvatska“, o izložbi *Ptice močvara* 13. 2. 2012.)
- Izvješće za HRT o važnosti šume Šćadin („Županijska panorama“ i „Dnevnik“ 9. 11. 2012.)
- Sudjelovanje u radijskim emisijama (Radio Brač, Radio Kaštela, Radi Split) povodom postavljanja i otvorenja izložbe *Ptice močvara*. (N. Ževrnja)
- Sudjelovanje u radijskim emisijama (Radio Brač, Radio Trogir, Radio Kaštela, Radi Split, Radio Dalmacija) povodom postavljanja i otvorenja izložbe *Ptice močvara*. (N. Ževrnja)

13. MARKETINŠKA DJELATNOST

- Inicijalni kontakti sa sponzorima glede predavanja i radionica o dinosaurima (Kraš d.o.o., i Net d.o.o.)

- Dobivanje sredstava donacije u vrijednosti 16.600,00 kn. (N. Ževrnja)

14. UKUPAN BROJ POSJETITELJA

- Ukupno posjetitelja s plaćenom ulaznicom: 2.022

- Odrasli: 199

- Djeca: 1.823

- Muzejske radionice: oko 2.950 djece

- Noć Muzeja 2012.: oko 5.500 posjetitelja.

UKUPAN broj posjetitelja: 10.472

15. FINACIJE

15.1. Izvori financiranja

- RH (Ministarstvo kulture) 30.000,00

- Grad Split 2.553.796,00

- Županija Splitsko-dalmatinska 3.000,00

- Vlastiti prihod 187.750,00

- Ostali nespomenuti prihodi po posebnim propisima (HZZ) 163.925,00

- Sponzorstvo i donacije 16.600,00

- Prihod po posebnim propisima (prodaja roba i usluga) 4.393,00

- Prihodi od kamate 212,00

UKUPNO: 2.959.676,00

15.2. Investicije

- Investicijsko održavanje: sanacija ravnog dijela krovišta zgrade Prirodoslovnog muzeja – 14.496,25 kn.

16. OSTALE AKTIVNOSTI

16.2. Ostalo

- Kupljen je odvlaživač zraka za depo herbarske zbirke te je izrađen drveni ormar za smještaj herbarske zbirke dim. 182 x 216 x 38 cm od sredstava Ministarstva kulture. (N. Ževrnja)
- Obavljen je razgovor sa serviserima i prodavačima mikroskopa i mjernih instrumenata, radi moguće suradnje u savjetovanju glede nabavke, popravljanja i servisiranja opreme te eventualne posudbe opreme. (B. Kokan)
- Dogovori s kustosicom iz Etnografskog muzeja u vezi buduće izložbe ribarskih alata. (S. Vrgoč)
- Suradnja s kustosicom iz Prirodoslovnog muzeja u Dubrovniku koja započinje sređivanje njihove malakološke zbirke. Upute u determinaciju školjkaša i puževa, literaturu, inventarizaciju i deponiranje primjeraka. S. Vrgoč)
- Kontakti i dogovori oko posjeta skupina iz škola i dječjih vrtića muzejskim radionicama i postavu.
- Suradnja s entomologom Tonijem Žitkom – Nastavni zavod za javno zdravstvo Splitsko-dalmatinske županije.
- Pomoć djeci u pisanju projekta iz područja biologije.
- Suradnja s Marijanom Bogatićem, voditeljem sekcije muzejskih pedagoga; Eduardom Kletečkim, muzejskim pedagogom HPM Zg; Nestijom Juretić, iz udruge „Oceanus“, Nedom Vrgočem, Borisom Antolićem, Antom Žuljevićem, Marijom Despalatović (svi IOR St) i dr.
- Krajem ožujka od HZZ-a dobivena 6 pozitivnih ocjena za stručno osposobljavanje – 4 kustosa, 1 dokumentarist i 1 za voditelja pismohrane. Jedan od kandidata je 31. kolovoza prešao na radno mjesto u Institutu za oceanografiju i ribarstvo. (N. Ževrnja)
- Podnesen zahtjev HZZ-u za stručno osposobljavanje preparatora koji je odbijen. (N. Ževrnja)
- Položen stručni ispit za vođenje pismohrane – Miodrag Ćurić.

- Zakladi Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti podneseno Izvješće o rezultatima projekta „Inventarizacija bioraznolikosti u posebnom rezervatu Pantan“. (N. Ževrnja)
- Ministarstvu kulture je podnesen zahtjev za utvrđivanje svojstava kulturnog dobra za zbirke alge Prirodoslovnog muzeja: Algarij Marijem S. de Cattani, Algarij Giovannia B. Sandrija i Algarij skupine autora. (N. Ževrnja)
- Ministarstvo kulture podržalo je dva projekta:
 1. Projekt zaštite, očuvanja, obnove i prezentacije starih herbarskih zbirki - 15.000,00 kn, (N. Ževrnja, D. Vladović)
 2. Preventivna zaštita Malakološke zbirke – 15.000,00 kn. (S. Vrgoč)
- Ministarstvu Kulture podneseno je 9 prijedloga programa za javne potrebe u kulturi (1 za izložbu, 2 za međunarodnu suradnju, 5 za zaštitu starih zbirki, 1 pedagoško-edukativni). (N. Ževrnja)
- Županiji Splitsko-dalmatinskoj podnesen je prijedlog za financiranje programa za 2013. godinu. (N. Ževrnja)
- Službi pravne zaštite stanova, poslovnih prostora i geodezije, Odsjek za tehničke poslove Grada Splita dostavljeni su podaci o izmjenama na imovini u svrhu osiguranja kod Croatia osiguranje d.d. (N. Ževrnja)
- Podnesen zahtjev Gradu Splitu za otvaranje novog radnog mjesta za zvanje kustos, te je dobiven Zaključak Gradonačelnika. Zahtjev sukladan stvarnim potrebama Muzeja i Pravilniku o sistematizaciji radnih mjesta u Muzeju. (N. Ževrnja)
- Donacija rabljenog računala s printerom od tvrtke Uzor u stečaju Split. (N. Ževrnja)
- Obavljen je nadzor stručne službe HZZ-a nad provođenjem programa stručnog osposobljavanja bez zasnivanja radnog odnosa.
- Osnovnim i srednjim školama na području Splitsko-dalmatinske županije poslan je dopis o edukativnim radionicama koje se održavaju u muzeju. (N. Ževrnja)
- Na upit Muzejskog dokumentacijskog centra dostavljen je plan inventarizacije i fotografiranja građe po zbirkama. (N. Ževrnja)
- Osigurana su sredstva za izvođenje sanacijskih radova na krovu zgrade Prirodoslovnog muzeja u Splitu. (N. Ževrnja)
- Napisan je Pravilnik o zaštiti arhivskog i registraturnog gradiva s Posebnim popisom arhivskog gradiva. (N. Ževrnja)
- Državni arhiv u Splitu izdao je Rješenje o kategorizaciji stvaratelja arhivskog gradiva, te Uvjerenje o upisu u Evidenciju stvaratelja arhivskog gradiva.
- Državni arhiv u Splitu izdao je Rješenje o suglasnosti na Pravilnik o zaštiti arhivskog i

registraturnog gradiva i Posebnim popisom arhivskog gradiva.

- Izrađen je Strateški plan Muzeja za 2013. - 2015. (N. Ževrnja)
- Donesene su slijedeće odluke (N. Ževrnja): Odluka o proceduri stvaranja ugovornih obveza izvan javne nabave; Odluka o blagajničkom poslovanju; Odluka o imenovanju povjerenika za zaštitu dostojanstva radnika.
- Udruzi studenata „Oceanus“ izdana je preporuka za projekt „Volim more“. (N. Ževrnja)
- Stručno osposobljavanje (12 mjeseci) bez zasnivanja radnog odnosa koje financira HZZ Split: Sanja Barbarić (vođenje pismohrane), Mirjana Šipić (kustos), Ratko Cvitanić (kustos), Goran Brzulja (kustos – u trajanju od 5 mjeseci), Anamarija Stipetić (kustosica) i Marija Čavrlj (dokumentarist, radi na sređivanju knjižnice). (N. Ževrnja)
- Zapošljavanje tri djelatnice kroz projekt Javni radovi financiran od strane HZZ-a. (N. Ževrnja)
- Demontaža izložbe *Tajne Jadrana*. (D. Vladović, J. Boban, R. Cvitanić, A. Stipetić)
- Radovi uređenja podrumskih prostorija za postavljanje izložbe *Ratnici podzemlja*. (D. Vladović, J. Boban, R. Cvitanić, A. Stipetić, N. Ževrnja)
- Suradnja s entomologom Tonijem Žitkom – Nastavni zavod za javno zdravstvo Splitsko
- Pripremljeni su crteži morskih životinja (školjkaši, puževi i ribe), odnosno upute kako ih postupno crtati za niže razrede osnovnih škola.