

# HRVATSKI PRIRODOSLOVNI MUZEJ

Demetrova 1, 10 000 Zagreb, tel.: 42-85-96, 42-86-15, faks.: 42-49-98

## 1. SKUPLJANJE GRAĐE

### 1.1 Otkup

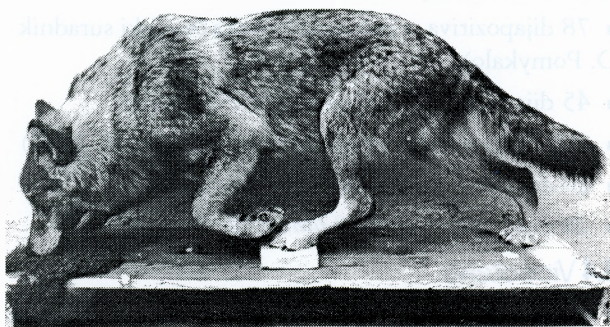
- 14 mineraloških uzoraka
- srnjak iz Draganića
- dvije ptice iz Draganića
- 22 zeca s otoka Visa, Brača i Cresa

### 1.2 Dar

- zbirka rudista A. Polšaka, 67 ladica + raznih fosila 10 ladica - dar Geološko-paleontološkog zavoda Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu



- pet vukova bačenih u jamu kod Perkovića - nepoznati "darovatelj"



- manji medvjed, udaren od kamiona, Lika - anonimni darovatelj
- Eleonorin sokol iz Viškog akvatorija - anonimni darovatelj
- 190 puževa - iz Grčke i Mađarske dar E. Kletečki, s Kanarskih otoka dar G. Sušić, s Pelješa dar D. Kovačić, iz Donjeg Miholjca dar Z. Tadić s otoka Raba dar M. Legac
- 134 kukca s otoka Paga i iz okolice Rovinja - dar G. Gjerapić
- dva zeca i tri šišmiša - s Visa i Šolte, dar T. Rada
- preuzet mineraloški dio zbirke od Ekonomskog fakulteta

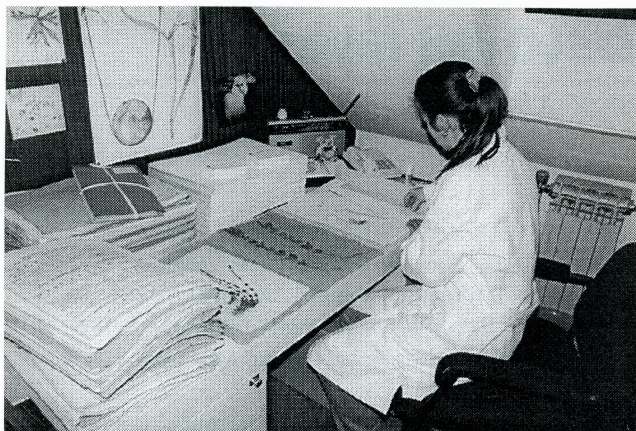
### 1.3 Terensko istraživanje

- Vis, Jabuka, Brusnik, Palagruža, Sv. Andrija - 130 petrografskih uzoraka (vapnenci, dolomiti, eruptivi, tufovi, gips, pelagozit, eolski i dijagenetski pijesci (M. Crnjaković)
- Donje Orešje i drugi lokaliteti na Medvednici - više uzoraka (V. Zebec)
- Gornja Jelenska kod Popovače - stotinjak uglavnom fragmentarnih različitih koštanih ostataka nekoliko svojti velikih miocenskih sisavaca, te kornjača i riba (J. Radovčić)
- Medvednica, Samoborsko - Plešivički kraj, Hrvatsko Primorje, otok Pag, Gornja Jelenska - uzorci paleomalakološke građe (Z. Jurišić-Polšak)
- Okolica Samobora - 30 uzoraka s fosilima (T. Derek)
- Iz različitih krajeva Hrvatske - oko 50 fosila za formiranje sistematske paleontološke zbirke (D. Rukavina)
- Medvednica, Žumberak, Istra, Cres i Velebit - 820 biljaka (M. Vrbek, S. Fiedler)
- Mlinski potok kod Drage (Rijeka) - 53 primjeraka vodene faune (S. Leiner)
- Špilje i jame uz Neretvu - 178 podzemnih životinja i 40 riba iz izvora (B. Jalžić)
- Donji tok Neretve - 1091 beskralježnjak iz kečera (F. Perović) i oko 2300 tulara (M. Kučinić)
- Gorski kotar i Velebit - živi primjerci sve naše četiri vrste puhova (M. Baltić, M. Vuković, N. Tvrtković) za potrebe izložbe i međunarodnog kongresa
- Donji tok Neretve, Biokovo, Velebit, otok Krk, dolina Kupe, NP Risnjak, Turropolje i Žumberak - oko 900 leptira (M. Kučinić)
- Medvednica, Samoborsko gorje, Žumberak - oko 500 kornjaša i leptira (B.Gjurašin)
- Otoci Vis, Palagruža, Sv. Andrija, Brusnik, Jabuka, Mljet, Lastovo, Brač, Dugi otok - 117 uzoraka tla i stelje (V. Štamol, S. Muštra), 87 gmazova i vodozemaca (E. Kletečki i I. Grbac), 473 kukaca (F. Perović), tri ptice (M. Vajdić), 48 sisavaca (M. Baltić, M. Vuković, N. Tvrtković)

## 2. ZAŠTITA

### 2.1 Preventivna zaštita

- sređivanje paleozojskog paleobotaničkog materijala (T.Derek)
- obavljena je redovita zaštita paleontoloških zbirki kralješnjaka (D.Rukavina)
- obavljena je redovita provjera i sređivanje zbirke tercijarnih mekušaca (Z.Jurišić-Polšak)
- izvršena dezinfekcija kompletnog herbarskog materijala smrzavanjem i kemijskim tretiranjem (A.Krznar)
- zaštita zbirke riba (960 cilindara) nakon proboja podzemnih voda (S.Leiner)
- izvršena je dezinfekcija svih zooloških zbirki i depoa Muzeja dva puta (M.Vajdić i Z. Godec)



Gospođa Amadea Krznar, tehničar za botaniku HPM, u poslu preventivne zaštite herbarske zbirke  
(foto: D. Pomykalo)

- u zbirci Weingartner zaštićeno 6.149 primjeraka, u zbirci Mikšić zaštićeno 562 primjerka kukaca (B. Jalžić);
- zaštićeno oko 2.000 kukaca iz Turopolja (F. Perović, vanjski suradnici)
- dovršeno je preseljenje i dva puta izvršena dezinfekcija prirodoslovne građe u novoj zgradi budućeg Prirodoslovnog muzeja Dubrovnik (S. Leiner, B. Jalžić, M. Vajdić)

## 2.2 Konzervacija

- izvršena je nužna konzervacija delikatnih fosilnih nalaza miocenskih sisavaca iz Gornje Jelenske (J. Radovčić)
- izolirana je i konzervirana malakološka građa iz 159 uzoraka tla i stelje (S. Muštra, B. Jalžić, vanjski suradnik)
- konzervirano oko 2300 tulara (M. Kučinić)
- konzervirano 500 kornjaša (B. Gjurašin)
- konzervirano 1.908 kukaca i ostalih beskralješnjaka (F. Perović)
- konzervirano 118 životinja (beskralješnjaci i ribe) (B. Jalžić)

## 2.3 Restauracija

- dovršeni su odljevi vunastog nosoroga (vanjski suradnik S. Slaviček)
- preparirani su prikupljeni uzorci (Z. Jurišić-Polšak)
- izvršena je zaštita i djelomična fotodokumentacija zbirke Olujčić iz Sinja (Z. Jurišić-Polšak)
- obavljena je restauracija dijela herbara Pappafava iz Zadra (A. Krznar)
- sušenjem i prešanjem preparirano 820 biljaka (A. Krznar)
- kupljen je zaštitni materijal za zbirke bilja fra Jure Radića (Makarska) i Pappafava (Zadar)
- preparirano 280 primjeraka kukaca (B. Jalžić)
- preparirano 200 kornjaša (B. Gjurašin)
- preparirano je 1908 kukaca (M. Kučinić, F. Perović)
- izvršena je restauracija i preseljavanje 2961 primjerka (224 inventarna broja) puževa malakološke zbirke Rossi u nove kvarcne epruvete (S. Muštra)

- izvršena je restauracija oko 230 komada ptica za izložbe (M. Vajdić i Z. Godec)
- preparirana su tri vuka, jedna kuna, štakor i četiri ptice (M. Vajdić, Z. Godec)
- restaurirane su 23 lubanje zečeva zbirke Igallfy (N. Tvrtković)

## 3 DOKUMENTACIJA

### 3.1 Inventiranje

- upisano je 115 inv. brojeva zbirke MP1 i 6 inv. brojeva zbirke MP2 (Mineraloško-petrografski odjel)
- pripremljeno je za kompjutorsko upisivanje 520 uzoraka za MP1 i 180 uzoraka za MP2 (Mineraloški-petrografski odjel)
- upisano je 110 inv. brojeva u zbirku *Paleozojska flora Like i Velebita* i 50 inv. brojeva paleozojske flore s nepoznatih nalazišta (T. Đerek)
- inventirano 933 biljaka (711 inv. brojeva), upisano u kompjutorsku bazu podataka 499 inv. brojeva biljaka (M. Vrbek)
- upisano je 50 inv. brojeva gmazova (I. Grbac)
- upisano je 28 inv. brojeva sisavaca (N. Tvrtković)
- etiketirano oko 100 puževa (V. Štamol)
- etiketiran 1551 kukac (B. Jalžić, F. Perović)
- etiketirano 900 leptira (M. Kučinić)

### 3.2 Fototeka

- 2.200 negativna iz doline Neretve (S. Leiner i vanjski suradnik J. Vranić)
- 1.678 negativna s Jadranskih otoka (vanjski suradnici J. Vranić i D. Pomykalo)

### 3.3 Dijateka

- 163 dijapozitiva muzejskih predmeta (vanjski suradnik D. Pomykalo)
- 78 dijapozitiva s jadranskih otoka (vanjski suradnik D. Pomykalo)
- 45 dijapozitiva iz doline Neretve (S. Leiner)
- 200 dijapozitiva s raznih terena i izložaba (B. Jalžić)
- 20 dijapozitiva mekušaca (V. Štamol)
- 28 dijapozitiva akcije *Baltazar* (R. Brezinščak);

### 3.4 Videoteka

- istraživanja na vanjskim otocima (vanjski suradnik J. Božanić)
- istraživanja Mljeta, Visa, Sv. Andrije i Palagruže (M. Vajdić)
- izložbe *Natura + Cultura* i *Ledeno doba* (M. Vajdić)
- 30 min. završne priredbe *Baltazar* (R. Brezinščak)
- istraživanje ekologije puhova (vanjski suradnici - HTV)

### 3.5 Hemeroteka

- 85 kartica za hemeroteku (R. Brezinščak)

### 3.6 Kompjutorska baza podataka

- geokodirani su uzorci minerala i stijena s Medvednice (D. Bukovec)

- geokodirani su i upisani u baze podataka svi hrvatski otoci i sve hridi Jadrana (vanjski suradnik)
- geokodirani su svi lokaliteti uz obalu Jadrana na kojima je opažao ptice ornitolog D. Rucner (vanjski suradnik)
- upisani su u bazu podataka literaturni podaci o svim recentnim kralješnjacima (sisavci, ptice, gmazovi, vodozemci) Jadranskih otoka (vanjski suradnici, E. Kletečki)
- upisana je u bazu podataka bibliografija Palagruže (174 jedinica) i započeto je upisivanje bibliografije ostalih otoka (vanjski suradnik);
- kompjutorski zapis Kataloga holotipova I (K. Krizmanić);
- kompjutorski zapis Kataloga Koča (B. Gjurašin);

## 4 KNJIŽNICA

### 4.1 Nabava

- 214 naslova časopisa (520 svezaka) i 7 knjiga, dobiveno u razmjenu za časopis *Natura Croatica*
- 23 knjige i 1 časopis, darovani (dar Isip), još 1 časopis darovan (dar B. Lanza, Firenze), te 4 publikacije darovane (dar Gradski muzej, Trieste)
- 3 časopisa i 64 knjige, kupljeno

### 4.2 Stručna obradba knjižničkog fonda

- inventirano i katalogizirano 72 naslova knjiga (D. Čaleta)
- revidirano i inventirano 110 naslova časopisa (D. Čaleta)

### 4.3 Ostalo

- restauriran neobarokni namještaj knjižnice Zoološkog odjela (vanjski suradnik)

## 5. STALNI POSTAV

- svi kustosi Muzeja (osim J. Radovića) pripremili kataloške jedinice za budući stalni postav prema koncepciji koju je predložio ravnatelj, a prihvaćenoj na Stručnom vijeću 1992; Geološko-paleontološki odjel se opredjelio za drugačiju koncepciju
- kustosi geološko-paleontološkog odjela (J. Radović, Z. Jurišić-Polšak, T. Đerek, K. Krizmanić) angažirani kod uređenja stalnog postava Samoborskog muzeja
- kustosi Zoološkog odjela (N. Tvrtković, M. Kučinić) surađivali kod izrade koncepcije stalnog postava Entomološkog odjela Gradskog muzeja u Varaždinu

## 6. STRUČNI RAD

### 6.1 Ekspertize

- više desetina ekspertiza za različite institucije i pojedince (J. Radović)
- više ekspertiza determinacija puževa (V. Štamol)
- pregled Herbara Botaničkog zavoda PMF-a Sveučilišta u Zagrebu radi identifikacije nekadašnje građe Narodnog muzeja (M. Vrbek, S. Fiedler, A. Kruhek)
- determinacija sisavaca za Epidemiološki zavod Hrvatske radi utvrđivanja vektora zoonoza (N. Tvrtković)
- determinacija kukaca za Agronomski i Šumarski fakultet, te Šumarski institut Jastrebarsko (F. Perović)

- 10 ekspertiza (345 determinacija) za Zavod za ribništvo, Slovenija (S. Leiner)
- determinacija građe iz zbirke Košćec, Gradski muzej Varaždin (M. Kučinić, F. Perović, B. Gjurašin)
- suradnja na zaštiti geoloških spomenika prirode s Gradskim muzejem Varaždin (D. Rukavina)
- determinacija paleontološke građe za zavičajni muzej Torčec (D. Rukavina)
- pisanje pojedinih leksičkih jedinica za Leksikografski zavod M. Krleža (J. Balabanić, S. Leiner)
- rad u Povjerenstvu Državne uprave za zaštitu okoliša, za dodjelu godišnjih nagrada iz zaštite okoliša (N. Tvrtković)
- rad u Prosudbenoj skupini za znanstvene projekte iz biologije, za Ministarstvo znanosti i tehnologije (N. Tvrtković)
- rad u radnoj grupi Ministarstva razvitka i obnove na nacrtu *Nacionalnog programa humanih i odgojnih vrijednosti, upoznavanje i vrednovanje prirodne baštine* (N. Tvrtković)
- suradnja na razvoju prirodoslovnih baza podataka u GIS-u (D. Bukovec)
- suradnja na zaštiti Mlinskog potoka, Draga kraj Rijeke (S. Leiner, N. Tvrtković, F. Perović)
- suradnja pri izradi ekspertize o stanju i ugroženosti faune Županije primorsko-goranske (S. Leiner, I. Grbac, N. Tvrtković, E. Kletečki, M. Kučinić)
- izrada smjernica u zaštiti konzumnih vrsta žaba i puževa (V. Štamol, E. Kletečki)
- izrada elaborata o entomofauni okolice Neretve i fauni krškog podzemlja područja ušća Neretve (M. Kučinić, B. Jalžić)

### 6.2 Posudbe

- sova, fosilne kredne ribe, kremen geoda, fosilno bilje i sokol - Turističkom savezu Hrvatske, za izlog na Trgu bana Jelačića
- tigar - HTV-u
- lav, Forticar - predstavništvu firme Peugeot *Forticar*
- tetrijeb gluhan, sova jastrebača, 2 fazana, roda, bukavac, blistavi ibis, 2 divlje patke, orao zmijar, sokol, ris, jazavac, lisica, medvjed, jelen aksis - HTV-u, za snimanje emisije-filma *Ne zaboravi me*
- oko 350 kukaca u 4 kutije, krokodil, barska kornjača, kuna, 13 ptica, 4 cilindra s morskim životinjama, 2 mikroskopska izbruska i kuprit - Hrvatskom povijesnom muzeju, za izložbu
- 5 kutija kukaca, fosilni malakološki materijal, sokol, Brusinin portret, model Brusinine dredže, dokumentacija o Hrvatskom naravoslovnom društvu i dr. - Klovićevi dvori, za izložbu

### 6.3 Djelovanje u strukovnim organizacijama

- Hrvatsko biospeleološko društvo, osnivačka skupština (B. Jalžić, E. Kletečki)
- Hrvatsko geološko društvo (D. Rukavina), rad u uredništvu glasila društva, (K. Krizmanić)
- Hrvatsko biološko društvo, predstavnik u IUCN (S. Leiner)
- Hrvatsko ekološko društvo (S. Leiner)
- Hrvatsko entomološko društvo (M. Kučinić), predstavnik u SIEC (F. Perović)

- IUCN, Europska grupa SSC za glodavce (N. Tvrtković)
- Europsko herpetološko društvo, rad na kartiranju herpetofaune Europe (E. Kletečki)

#### 6.4 Sudjelovanje na kongresima

- Svjetski kongres pretpovijesnih i protopovijesnih znanosti, Italija (J. Radovčić)
- *Muzeji u Hrvatskoj danas i sutra*, Klanjec 23/28.9. (J. Radovčić, R. Brezinščak)
- Treća međunarodna konferencija o puhovima, Mošćenička Draga 9. - 12.10. (N. Tvrtković, M. Vuković, M. Baltić)
- Svjetski kongres ICOM/CECA 96, Wien, Austrija 22.-28.9. (R. Brezinščak)
- Drugi svjetski kongres o čuvanju i zaštiti prirodoslovnih zbirki, Cambridge, Engleska 20. - 24.08. (S. Leiner, I. Grbac, M. Vrbek, V. Štamol, M. Kučinić, B. Jalžić, M. Vajdić)
- Dvadeseti međunarodni kongres o entomologiji, Firenza 25. - 31.8. (S. Leiner, F. Perović)
- Prirodoslovna istraživanja riječkog područja, Rijeka 23. - 26.10. (N. Tvrtković, S. Leiner, S. Iedler, B. Gjurašin, M. Kučinić, I. Grbac, E. Kletečki, M. Crnjaković)
- Međunarodni susret entomologa, Ljubljana, Slovenija (B. Jalžić, B. Gjurašin, F. Perović, M. Kučinić)
- Drugi međunarodni simpozij o zaštiti leptira, Warwick, Engleska 6.-8.9. (M. Kučinić)
- *Simpozij GIS da, ali kako?*, Rijeka, 28.3. (D. Bukovec)
- Svjetska konferencija ARC/INFO korisnika, Palm Springs, USA, 20.24.5. (D. Bukovec)
- Simpozij GIS desktoping, Salzburg, Austrija, 22.-24.11. (D. Bukovec)
- Treća međunarodna konferencija za mineralogiju i muzeje, Budapest 9. - 13.6. (V. Zebec)
- Simpozij *Muzeji u Hrvatskoj danas i sutra*, Zagreb, 12. - 14.11. (V. Zebec, M. Crnjaković, B. Radanović-Gužvica, M. Šoufek, J. Radovčić, Z. Jurišić-Polšak, D. Rukavina, K. Krizmanić, T. Đerek, R. Brezinščak, J. Balabanić, E. Kletečki, M. Vrbek, S. Fiedler, N. Tvrtković, B. Gjurašin, I. Grbac, S. Leiner)

#### 6.4.1 Organiziranje znanstvenih skupova

- Treća međunarodna konferencija o puhovima, Mošćenička Draga, 9.-12.10. (u organizacijskom odboru N. Tvrtković, S. Leiner, M. Baltić, - angažirani M. Vuković, E. Kletečki, R. Brezinščak, B. Jalžić, M. Vajdić, N. Vajdić, V. Pehnc, D. Stojnović);
- *Muzej u Hrvatskoj danas i sutra*, Zagreb, Zagreb 12.-14.11. (u organizacijskom odboru J. Balabanić, Z. Jurišić-Polšak, - angažirani K. Krizmanić, D. Čaleta, R. Brezinščak, E. Kletečki, M. Vuković, I. Grbac, B. Jalžić, M. Vajdić, N. Vajdić)

#### 6.5 Publicistička djelatnost

- tekst *Evolucija* u udžbeniku *Biologija za 4. razred* gimnazije, Školska knjiga, Zagreb 1996. (J. Balabanić)
- Prerada i dopuna novog izdanja prijevoda knjige F. Facchini *Stazama evolucije čovječanstva*, Kršćanska sadašnjost, Zagreb 1996. (J. Balabanić);
- Tekstovi *Fauna krškog podzemlja Dinarida, Vodenjaci i daždevnjaci, Žabe i krastače, Gušteri, Zmije, Kornjače,*

*Kukcojedi, Šišmiši, Glodavci i Prirodoslovni muzeji, akvariji i botanički vrtovi* u knjizi *Prirodna baština Hrvatske, Bučina*, Zagreb, 1996 (N. Tvrtković);

- Tekst *Pijori i gaovice, reliktni ribe ponornica Jadranskog sliva* u knjizi *Prirodna baština Hrvatske, Bučina*, Zagreb, 1996 (S. Leiner);
- Prikaz izložbe *Ledeno doba* i prikaz stalnog postava u Samoborskom muzeju, oboje u *Vjesniku* (N. Jandrić);

#### 6.6 Stručno usavršavanje

- seminar za pedagoge, Našice 8./9.5. (R. Brezinščak)
- seminar iz muzejske pedagogije (Škotsko muzejsko vijeće), Zagreb, 7. i 8. 11. 1996. (R. Brezinščak)
- seminar o radu s GPS i zaštiti vodozemaca u migraciji, Hönt (Mađarska), 30.3. - 5.4.96. (E. Kletečki)
- seminar o zaštiti morskih kornjača, Kipparissia/Zakintos (Grčka), 24.7. - 5.8. (E. Kletečki)
- boravak u Budimpešti kod dr. L. Zomborija radi revidiranja dijela građe (F. Perović)

## 7 ZNANSTVENI RAD

### 7.1 Nazivi tema

- znanstveni projekt *Prirodna baština Hrvatske* (glavni istraživač mr.sc. Krešimir Sakač) - sudjelovalo 11 kustosa (dr. J. Balabanić, dr. M. Crnjaković, dr. N. Tvrtković, dr. S. Leiner, mr. K. Sakač, mr. Z. Jurišić-Polšak, mr. D. Rukavina, mr. J. Radovčić, V. Zebec, M. Vrbek, mr. F. Perović, D. Bukovec, A. Žagar-Sakač i dva znanstvena novaka (mr. N. Prlj, mr. S. Fiedler) - projekt završio 1996.
- znanstveni projekt *Fauna hrvatskih otoka Jadrana* (glavni istraživač dr.sc. N. Tvrtković), sudjeluju 5 kustosa (dr. Marta Crnjaković, dr. Nikola Tvrtković, dr. Srećko Leiner, mr. Vesna Štamol, mr. Eduard Kletečki) i vanjski suradnici (dr. Đ. Ugarković i dr. M. Plohl iz Instituta *Ruder Bošković*, mr. Gordan Lukač iz NP Paklenica, dr. V. Perez-Mellado iz University of Salamanca, jedan znanstveni novak s prethodnog projekta (mr. S. Fiedler) i jedan novi znanstveni novak (M. Baltić)

### 7.2 Publicirani radovi

- Kovar-Eder, J., Hobly, L. & Đerek, T.: Klausenbach - eine miozäne (pannone) Pflanzenfundstelle aus dem südlichen Burgenland. *Jahrbuch der geologischen Bundesanstalt* 138, 321.-347. + 6 Tab., Wien, 1995.
- Leiner, S.: The habitat quality index applied to New Mexico streams. *Hydrobiologia* 319, 237.-249., Ghent, 1996.
- Leiner, S., M. Povž & M. Mrakovčić: Freshwater fish in Istrian Peninsula. *Annales* 7, 215.-222., Koper, 1995.
- Leiner, S.: Growth, Mortality and Production of Brown and Rainbow Trout in New Mexico Streams. *Ribarstvo* 53(2), 51.-62., Zagreb, 1995.
- Perović, F. & S. Leiner: Index of the Sawflies sensu lato (Hymenoptera, Symphyta) of Croatia. *Nat.Croat.* 5(4), 359.-381., Zagreb, 1996.
- N. Tvrtković i M. Baltić: The Giant Noctule (*Nyctalus lasiopterus* Schreiber 1780), First Refinding in Croatia (Island of Mljet) after 69 Years. *Nat.Croat.* 5(1), 89.-93., Zagreb, 1996.

- P. Durbešić, S. Vujčić-Karlo, S.- Krčmar & B. Gjurašin: Istraženost kornjaša (Coleoptera) Kornatskog otočja. Ekol. monografije, Zagreb, 1996.
- M. Kučinić & F. Perović: *Dasyptolia templi* (Thunberg 1792), the new Species of Noctuids (Insecta, Lepidoptera, Noctuidae) in Fauna of Croatia. Nat.Crat. 5(3), 249.-257., Zagreb, 1996.
- Kučinić, M. & A. Bregović: A contribution of faunal and zoogeographical characteristics of noctuids (Insecta, Lepidoptera, Noctuidae) of northwest Croatia. Nat.Croat. 5(4), 265.-289., Zagreb, 1996.
- Gužvica, G.; Huber, Đ.; Modrić, S. & Radanović-Gužvica, B. : Use of cranniometry in discrimination of brown and cave bears.- Veterinarski arhiv, 66(6), 251.-257.

## 8. IZLOŽBENA DJELATNOST

### 8.1 Studijska izložbena djelatnost

- *Lepoglavski abat* (autor M. Šoufek), Lepoglava , 26.01. - 26.02.1996; Krapina 22.03. - 22.05.1996.
- *Palagruža, neobična oaza usred pučine* (više autora, koncepcija N.Tvrtković, fotografija J. Vranić i D. Pomykalo), Zagreb 1.10. - 7.11.1996, Split 24.11. - 12.12.1996.
- *Pubovi i ljudi* (više autora, koncepcija N. Tvrtković), Tršće, 11.10. - 11.11.1996.
- *Ledeno doba* (autor D. Rukavina), Zagreb, 23.1.1997.

### 8.2 Retrospektivna izložbena djelatnost

- *Stoljećje otkupa mineraloške muzejske građe* (autori V. Zebec i M. Šoufek), Zagreb, 18.4. - 30.5. 1996.
- *Natura + Cultura* (više autora, koncepcija J. Balabanić, D. Bukovec i E. Kletečki), Zagreb, 14.11. - 28.02.1997.

### 8.3 Didaktična izložbena djelatnost

- *Zašto su leptiri šareni* (autori F. Perović, E. Kletečki i R. Brezinščak), Zagreb, Dječji centar Bambi, 17.4. - 17.5.1996.

### 8.4 Samostalna izložbena djelatnost

- Likovna izložba *Otisci*, arhetipovi i obzori početaka (autorica I. Šimunović, koncepcija J. Radovčić), Zagreb, 11.06. - 1.07. 1996.

### 8.5 Informativna izložbena djelatnost

- *Bljeskovi iz najstarije prošlosti* (autori K. Krizmanić, S. Japundžić, T. Đerek, - sudjelovao R. Filjak), Okučani, 29.03. - 22.05. 1996.
- *Fotografska izložba Neretva, jedina delta Hrvatske* (autor S. Leiner, fotografija J. Vranić), Zagreb, atrij Muzeja Mimara, 27.11. - 5.12.1996.; Metković, 6.12.1996.

### 8.6 Sudjelovanje na izložbama drugih muzeja

- izložba *Znanost u Hrvata*, Prirodoslovlje i njegova primjena, Zagreb, Klovićevi dvori: organizacijski odbor izložbe (N. Tvrtković), koordinatori (prirodne znanosti J. Balabanić, biotehničke znanosti N. Tvrtković); autori kataloških jedinica (J.Balabanić, J. Radovčić, V. Zebec, M. Crnjaković, Z. Jurišić-Polšak, D. Rukavina, K. Krizmanić, T. Đerek, M. Šoufek, D. Bukovec, N. Tvrtković, F. Perović, M. Kučinić);
- *izložba Dragutin Gorjanović-Kramberger - spoznaje prošlosti*, Krapina, Muzej evolucije: koautor izložbe i kataloga J. Radovčić

## 9 IZDAVAČKA DJELATNOST

### 9.1 Katalozi

- Izabela Šimunović *Otisci* (tekst J. Radovčić i F. Paro)
- *Palagruža, neobična oaza usred pučine* (tekst N. Tvrtković)
- *Natura + Cultura* (tekst J. Balabanić)
- *Stoljećje otkupa mineraloške muzejske građe* (tekst V. Zebec)

### 9.2 Časopisi

- *Natura Croatica* - izašla 4 broja Vol. 5, ukupno 395 stranica, 26 radova (urednik J. Balabanić);
- Supplementum *Fauna obada Hrvatske*, (urednik J. Balabanić);

### 9.3 Ostalo

- prigodna publikacija uz izložbu: knjižica *Ledeno doba*, 60 str. + 70 likovnih priloga (D. Rukavina)
- knjiga sažetaka znanstvenog skupa *Muzeji, jučer, danas, sutra* (uredništvo J. Balabanić, K. Krizmanić, R. Brezinščak)
- knjiga sažetaka znanstvenog skupa *Treća međunarodna konferencija o pubovima* (uredništvo N. Tvrtković, M. Baltić)
- 3 deplijana uz izložbe: *Pubovi i ljudi* (tekst N. Tvrtković); *Izabela Šimunović Otisci* (tekst J. Radovčić, F. Paro); *Natura + Cultura* (tekst J. Balabanić); 2 Lepoglavski ahat (Lepoglava i Krapina)
- 7 plakata uz izložbe: *Stoljećje otkupa mineraloške muzejske građe*; *Izabela Šimunović Otisci*; *Palagruža, neobična oaza usred pučine*; *Pubovi i ljudi*; *Neretva, jedina delta Hrvatske*; *Ledeno doba*; *zajednički plakat Hrvatski narodni muzej u Zagrebu, 150 godina od utemeljenja (1846-1996) obilježavanja obljetnice Narodnog muzeja*
- 3 postera: SOS crnka (S.Leiner i M.Franković); Veliki predatori Hrvatske (S. Leiner i I. Grbac); Biološka raznolikost ušća Neretve (S.Leiner, I.Grbac, Bukvić)
- 1 razglednica, crtež endemičnog podzemnog kornjaša *Radziell styx* (B.Jalžić)

## 10 EDUKATIVNA DJELATNOST I ODNOSI S JAVNOŠĆU (PR)

### 10.1 Edukativna djelatnost

#### 10.1.1 Specijalna vodstva

- 43 kroz zoološki dio stalnog postava (E. Kletečki i drugi)
- 37 kroz mineraloško-petrografski dio stalnog postava (R. Brezinščak i drugi)

#### 10.1.2 Predavanja

- za studente i učenike različitih zagrebačkih fakulteta i srednjih škola (J. Radovčić)
- za srednjoškolske profesore (J. Balabanić)
- o J.R. Lorenzu, na takmičenju mladih biologa (N. Tvrtković)
- o Ivanu Lovriću, prvom hrvatskom speleologu, povodom 220. obljetnice tiskanja knjige (B. Jalžić)
- o živom svijetu podzemlja na Zagrebačkoj speleološkoj školi (B. Jalžić)
- predavač na kolegiju Petrografija s geologijom na Šumarskom fakultetu (V. Zebec)
- o problemima zaštite okoliša u Turopolju na Narodnom sveučilištu V. Gorice (S. Leiner)
- više predavanja u Dječjim centrima *Zvončić i Bambi* (E. Kletečki, R. Brezinščak)

- više predavanja u Dječjim centrima *Zvončić i Bambi* (E. Kletečki, R. Brezinščak)
- Predavanje o značaju *Hrašćanskog meteorita - Kurija Štimac* - Trgovišće-Hrašćina (V. Zebec, M. Šoufek)

### 10.1.3 Ostalo

- aktivna suradnja u akciji *Što je u muzeju oduševilo prof. Baltazara?* (E. Kletečki, R. Brezinščak, M. Vuković)
- mentorstvo 3 diplomska rada (PMF)(E. Kletečki)
- mentorstvo jednog diplomskog rada (PMF) (S. Leiner)
- mentorstvo 3 diplomska rada (PMF), 2 magisterija (Šumarski fakultet, Institut Ruder Bošković) i jednog doktorata (PMF) (N. Tvrtković)
- rad u Državnom povjerenstvu za biologiju takmičenja mladih biologa (S. Leiner)
- praktikum iz kolegija *Avertebrata* na PMF-u (M. Kučinić)

### 10.2 Sudjelovanje u televizijskim i radio emisijama

- Njemačka televizija - suradnja na filmu o neandertalcima (J. Radovčić)
- HTV - Emisija povodom 150 godina Narodnog muzeja (J. Balabanić, N. Tvrtković, Z. Jurišić-Polšak, M. Vrbeč, M. Šoufek)
- HTV - Latinica (Zaštita vukova - da ili ne?) (Leiner, Grbac)
- HTV - Izložba *Otisci* (N. Jandrić, tri priloga)
- HTV - Izložba *Palagruža* (N. Tvrtković, dva priloga)
- HTV - Emisija o istraživanju puhova u Gorskom kotaru (N. Tvrtković, M. Vuković, M. Baltić)
- HTV - Dječji film *Izlet u prošlost* (R. Brezinščak)
- HTV - nekoliko zasebnih radio i TV emisija (J. Radovčić)
- HR - Radio Bljesak Okučani (K. Krizmanić, T. Đerek)
- HR - više emisija, više kustosa
- HTV - Povodom izložbe *Stoljećé otkupa mineraloške muzejske građe* (V. Zebec)
- HR - Svaštarnica - Prilog za djecu iz izložbe *Stoljećé otkupa mineraloške muzejske građe* (V. Zebec)

## 11 UKUPAN BROJ POSJETITEĻA

Tijekom 1996. godine Muzej je posjetilo 20.596 posjetitelja.

## 12 OSTALE AKCIJE

### 12.1 Održavanje i prezentacija donacija

- Za zbirku leptira Lorković nabavljeno 200 entomoloških kutija u Beču; izrađeno je 30.000 etiketa i uz nužnu restauraciju započeto premještanje zbirke. Prema željama donatora zbirka je dopunjavana na više terenskih izlazaka po Hrvatskoj. Za donatora je izvršena stručna obradba dijela građe (preparati genitalija), kao i prepisivanje njegova rukopisa o fauni leptira Hrvatske. Mali dio zbirke prezentiran na izložbi *Natura + Cultura* (M. Kučinić).

### 12.2 Investicijska ulaganja vezana za poboljšanje muzejske djelatnosti

- uređivanje podrumskog prostora ispod atrija za prihvata poplavljenih zbirki (nažalost, novi prodori podzemne vode postavljaju upitnim uporabu dijela podruma)
- preuzimanje (oko 300 m<sup>2</sup>) i nužna sanacija prostorija koje je ispraznio Prirodoslovno-matematički fakultet
- nabavka terenskog kombija

### 12.3 Izbor značajnijih događaja

- vršena iskapanja miocenskih sisavaca u Donjoj Jelenskoj kod Popovače
- dobivena darom vrijedna zbirka rudista (izumrli fosilni školjkaši) poznatog hrvatskog geologa Ante Polšaka
- nabavljeni teško dostupni preparati vukova, medvjeda i Eleonorinog sokola
- započeto sustavno istraživanje i prikupljanje građe na hrvatskim otocima Jadrana
- herbarska je zbirka Muzeja upisana u svjetski Index Herbariorum (Bronx, New York)
- Muzej je kao prva muzejska ustanova u Hrvatskoj upisan u Registar znanstvenih ustanova Ministarstva znanosti i tehnologije Republike Hrvatske
- Izvršeno je umreživanje osobnih računala na I., II. i III. katu zgrade i većina kustosa je počela koristiti Internet i elektronsku poštu (E-mail)
- muzejski časopis *Natura Croatica* objavljivanjem četvrtog broja petog godišta proslavio prvi jubilej, uspješno se održavši usprkos brojnim teškoćama
- Proslavljena je 150. godišnjica utemeljenja; Muzej je u međuvremenu prošao trnovit put od Naravoslovnog odjela Narodnog muzeja preko samostalnih Mineraloško-petrografskog, Geološko-paleontološkog i Hrvatskog narodnog zoološkog muzeja do integracije u Hrvatski prirodoslovni muzej prije 10 godina. Nadajmo se da će poslije ovog jubileja dočekati dovršenje uredjenja zgrade i novog stalnog postava, započetog prije 10 godina.
- Zahvaljujući gradonačelnici gospođi Marini Dropulić-Matulović Prirodoslovno-matematički fakultet ispraznio zadnje prostorije (oko 300 m<sup>2</sup>) koje je koristio u zgradama Muzeja.