

MUSEUM ARAD

Armonii naturale

IV**



2002

<https://biblioteca-digitala.ro>

Complexul Muzeal Arad
Secția de Științe Naturale

Armonii naturale

IV**

2002

Coperta I

Obiect ornamental cu pietre prețioase: carneol,
agat, turcoise, cristal de stâncă

Autor - *Marian Nacu* - UAP - București

Coperta IV

Obiect ornamental cu pietre prețioase: chihlimbar,
rodocrozit, carneol, onix, granat

Autor - *Marian Nacu* - UAP - București

Foto: *Florin Hornoiu*

**Referent științific: Prof. dr. *Virgil Ghiurcă* -
Universitatea Babeș Bolyai, Cluj Napoca**

Colectivul de redacție:

- George Pascu Hurezan - redactor șef
- George Iuga - redactor responsabil
- Angela Țigan - redactor

Adresa redacției:

Complexul Muzeal Arad,
P-ța. George Enescu nr. 1,
2900 Arad

Tel./Fax: 0040 - 0257 281847, 280114

E-mail: museumarad@inext.ro

Tehnoredactare, tipar TRINOM Arad

Corectură și design: Angela Țigan, George Iuga

Tel.: 0257-281707

ISSN - 1454-8208

LUCRĂRI SUSȚINUTE LA SIMPOZIONUL
"NATURĂ ȘI ARTĂ" FEBRUARIE 2000
ȘI SIMPOZIONUL NAȚIONAL
"ARMONII NATURALE" 5
MAI 2002

*Volumul consemnează 25 de ani de la prima
expoziție de Științele Naturii la Brad
și 10 ani
de existență a Muzeului de Științe Naturale*

*George Iuga
Angela Tigan*

C u p r i n s

S u m m a r y

“Natura Și arta”, gemologia pentru public, gemologia ca știință Nature and Art. Gemology for the Public. Gemology as Science <i>Angela Țigan</i>	5
Retrospectivă expozițională 10 ani Saloanele de gemologie și expozițiile natura și arta	12
Capcane subtile pentru hidrocarburi în Bazinul Panonian Subtle Traps for Hydrocarbons in the Pannonian Basin <i>Mihail Valentin Batistatu, Georgeta Batistatu</i>	33
Unele aspecte privind identificarea și evaluarea rocilor sursă de hidrocarburi din diagramele geofizice de sondă Some Aspects Regarding the Identification and the Evaluation of Rocks which Are Sources for Hydrocarbons in the Geophysical Derrick Diagrams <i>Mihail Valentin Batistatu, Viorel Eugen Vasiliu</i>	44

Archidiskon meridionalis cf. ürömensis din Biharianul de la Subpiatră Archidiskon Meridionalis cf. Ūrömesiensis from the Subpiatră Biharean, <i>Zoltán Czieser</i>	50
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Asociații de diatomee și alte microorganisme silicioase din depozitele sarmațiene inferioare din cariera Bărzăvița II, jud. Arad Associations of Diatomeae and other Siliceous Micro-organisms in the Deposits of the Lower Sarmatian Deposits from the Bărzăvița II Quarry, Arad County, <i>Ovidiu Barbu*</i>	65
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Privire de ansamblu asupra multituberculatelor (<i>Mammalia</i>) descoperite în România Multituberculates (<i>Mammalia</i>) from Romania: an overview, <i>Vlad Codrea</i>	71
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Principalele asociații de tetrapode continentale paleogene din Transilvania: distribuție stratigrafică și semnificații paleoambientale Main Paleogene Terrestrial Tetrapod Assemblages from Transylvania : Stratigraphy and Paleoenvironments, <i>Vlad Codrea, Cristina Fârca</i>	80
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Impactul haldelor de steril din perimetrul minier Brad asupra mediului înconjurător The Impact of the Barren Dumps from the	
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Mining Area Brad on the Environment

Emilia Dunca, Mirela Popescu 93

Impactul iazului de decantare Ribîța-Curteni asupra
factorilor de mediu

The Impact of the Decantation Pond from
Ribîța-Curteni on the Environment

Dunca Emilia, Mirela Popescu 103

Resurse și perspective gemologice în județul Arad

Ressources et perspectives gemmologique dans

le departement Arad, *Ghiurca Virgil, Angela Țigan* 111

Resurse și perspective gemologice în județul Brașov

Ressources et perspectives gémmologique dans

le département de Brașov. *Virgil Ghiurca* 128

Resurse și perspective de interes gemologic
din județul Tulcea

Ressources et perspectives gémmologique dans le

départament de Tulcea, *Virgil Ghiurca* 150

Resurse și perspective de interes gemologic
din județul Constanța

Ressources et perspectives d'intérêt gemmologique

dans le département de Constanța (Roumanie), *Virgil Ghiurca* 174

Resurse și perspective de interes gemologic în județul Sibiu	
Ressources et perspectives gemmologique dans le départamet de Sibiu, <i>Virgil Ghiurca</i>	198
Considerații mineralogice și geochimice privind geneza unor agate din Munții Apuseni	
Mineralogical and geochemical considerations concerning the genesis of some agates from Apuseni Mountains	
<i>Ovidiu Gabriel Iancu, Dorel Petru Toda</i>	218
Agate sferice. Considerații genetice	
Agates sphériques. Considerations génétiques	
<i>Emil Șpiac, Diana Bogdan, Dan Bogdan, Virgil Ghiurcă</i>	235
Lemnele silicifiate ca materie primă gemologică	
Silicified woods as gemmological raw materials	
<i>Virgil Ghiurcă, Diana Bogdan</i>	248
Chihlimbarul de la Colți (jud. Buzău): istoric, exploatare și ocurențe	
The Amber from Colți (Buzău County): History, Exploitation and Occurence, <i>Roxana Veronica Vlad</i>	268
Gliptica în antichitate: evoluție istorică și tematică	
Glyptics in Antiquity: Historical Evolution and Themes, <i>Constantin Dinu Pop</i>	277

Gliptica antică - meșteșug și artă	
Antique Glyptics - Skill and Art, <i>Constantin Dinu Pop</i>	298
Geme descoperite în județul Romanai	
Gems Discovered in the Romanai County, <i>Paul Lică</i>	307
Bijuterii - mărturii din colecția de istorie a muzeului arădean	
Jewelry from the History Collection of the Arad Museum, <i>Natalia Dascăl</i>	354
“Alterarea piritului” – O problemă curentă în colecțiile geologice; exemplificări din România, <i>Dana Pop</i>	360
Singeneza de calcedonie albastră de Trestia (jud. Maramureș) cu asfaltit	
The syngenesi of blue Trestia chalcedony and asphaltite, <i>Isztvan Gönczi, Ana - Maria Gönczi, Diana Bogdan, Virgil Ghiurcă</i>	377
Destăinuire de artist - ideea îngemănată în rocă - An Artist's Confession - The Idea Embeded in Rocks - <i>Marian Nacu</i>	395
Evoluția solurilor din estul Câmpiei Vingăi sub acțiunea factorilor pedogenetici	
Soils evolution from the East Vinga	

plain under the action of pedogenetic factors, <i>Stela Uruioc, Ionuț D. Boba</i>	404
Studiu privind sărăturarea și alcalizarea solurilor de pe terenurile agricole ale comunei Sânmihaiu Român - județul Timiș Studie refering to the alkalinity and salinity of the farming soils from Sânmihaiu Român - Timiș County, <i>Andreea Stan Lascu, Adrian Roșca</i>	411
Contribuții la cunoașterea faunei de moluște fosile din Depresiunea Zărand Contributions to the Knowledge of the Mollusc Fauna from the Zarand Depression, <i>George Iuga</i>	416
Contribuții la cunoașterea faunei de mamifere fosile din Câmpia Aradului Contribution to the Knowledge of Fossile Mammals from the Arad Plain, <i>George Iuga</i>	425
Văi epigenetice în Culoarul Cernei Them beeing epigenetics. In the Cerna Valley <i>Gureanu Dorel</i>	432
Colecția de Mineralogie - Petrografie a Universității "Alexandru Ioan Cuza" Iași, <i>Liliana Apostoae,</i> <i>Ovidiu Gabriel Iancu, Ciprian Ionuț Popa</i>	447

