

Redakční rada: vedoucí redaktor - prof. Ing. Jaroslav Dvořáček, CSc.;

členové redakční rady: prof. Ing. Jiří Grygárek, CSc., doc. Dr. Ing. Vladimír Kebo, prof. Ing. Jaromír Pištora, CSc., prof. Ing. Pavol Rybár, CSc., Dr.h.c. prof. Ing. Ctirad Schejbal, CSc., prof. Ing. Jan Schenk, CSc., RNDr. František Staněk, Ph.D., doc. Dr. Ing. Michail Šenovský, prof. Ing. Zdeněk Vašíček, DrSc., prof. Ing. Jiří Vidlár, CSc., Romana Klimánková

## OBSAH

**Václav Ziegler**

Profesor Josef Augusta a výuka geologie..... 5

**Zdeněk Vašíček**

Trendy ve výuce paleontologie na Vysoké škole báňské – Technické univerzitě Ostrava..... 10

## PALEOZOIKUM

**Oldřich Fatka**

Acritarcha a chitinozoa šareckého souvrství na lokalitě Praha - Červený vrch  
 (střední ordovik, pražská pánev, Barrandien)..... 15

**Petr Budil a kol.**

Výsledky studia nového výchozu středního ordoviku v Praze – Červeném vrchu..... 18

**Zdeňka Brabcová**

Nové poznatky z mikromorfologické analýzy exoskeletonů konulárií..... 21

**Radek Morávek**

Ludlowská Chitinozoa na lokalitě „Na Požárech“ (silur, pražská pánev, Barrandien)..... 24

**Štěpán Rak**

Trilobitová fauna hraničních vrstev tournai – visé z Mokré u Brna ..... 27

**Tomáš Lehotský, Jan Zapletal**

Fauna a ichnofauna báze moravického souvrství jesenického kulmu (spodní karbon, Český masív)..... 30

**Stanislav Štamberg**

Paprsokoploutvé ryby spodního permu boskovické brázdy – současný stav poznání..... 32

**Ondřej Dostál**

Paleontologické výzkumy na lokalitě Obora v roce 2002..... 35

## MEZOZOIKUM

**Jozef Michalík**

Vývoj a distribúcia spoločenstiev morských bentických organizmov v Západných Karpatoch  
 na konci triasu..... 39

**Eva Halášová**

Vápnité nanofosílie spodnokriedových sekvencií Západných Karpát  
 (vzťah k paleogeografii a paleoklíme)..... 43

**Lenka Hradecká**

Srovnání spodnokřídového foraminiferového společenstva z výplní štramberských vápenců  
 lomu Kotouč ve Štamberku na Moravě se společenstvem stejného stáří  
 z lomu Guttrathsberg v Gartenau v Rakousku..... 45

**Petr Skupien**

Nevápnitá dinoflageláta spodnokřídových souvrství manínské jednotky v lomu Butkov  
 (Strážovské vrchy)..... 48

**Marcela Svobodová, Lenka Hradecká, Petr Skupien, Lilian Švábenická**

Sporomorfy, dinoflageláti, foraminifery a vápnitý nanoplankton albsko-cenomanského stáří  
 ze Štamberka a Bystré (slezská jednotka, vnější Západní Karpaty) ..... 50

**Lucie Kratochvílová**

Distribuce spodnokřídových lamelaptýchů na vybraných spodnokřídových lokalitách  
 v jihovýchodní části Španělska (provincie Murcia a Jaén)..... 52

|                                                                                                                                                                        |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Renáta Pátová, Jiří Kvaček</b>                                                                                                                                      |     |
| Kapradiny českého cenomanu a jejich spory <i>in situ</i> – předběžná zpráva .....                                                                                      | 55  |
| <b>Jiří Kvaček</b>                                                                                                                                                     |     |
| Rekonstrukce primitivní křídové angiospermy <i>Myricanthium</i> a její systematická příslušnost .....                                                                  | 56  |
| <b>Radek Vodrážka</b>                                                                                                                                                  |     |
| Porifera české křídové pánve - půda úrodná, pole neorané.....                                                                                                          | 58  |
| <b>Pavel Svoboda</b>                                                                                                                                                   |     |
| Fauna svrchních poloh spongilitických pískovců (opuk) na jižním Džbánu .....                                                                                           | 61  |
| <b>Martin Košťák</b>                                                                                                                                                   |     |
| Palaeoecology and palaeobiology of Upper Cretaceous belemnite shells .....                                                                                             | 64  |
| <b>Jiří Žitt</b>                                                                                                                                                       |     |
| Nová data o mořských hvězdicích (Echinodermata) svrchního cenomanu-spodního turonu české křídové pánve .....                                                           | 67  |
| <b>Jan Sklenář</b>                                                                                                                                                     |     |
| Brachiopoda lokality cementárna Úpohlavy u Lovosic (svrchní turon) .....                                                                                               | 69  |
| <b>Ivan Větvicka</b>                                                                                                                                                   |     |
| Fosilisační koprolity paryb nalézáných ve svrchnoturonských uloženinách odkrytých v lomu Úpohlavy (Česká republika) .....                                              | 71  |
| <b>Ján Soták, Jozef Michalík</b>                                                                                                                                       |     |
| Vysokorozlišovací analýza planktonných foraminifer z vrchnokriedových červených súvrství Západných Karpát.....                                                         | 73  |
| <b>Piotr Nescieruk, Andrzej Szydo</b>                                                                                                                                  |     |
| Rozwój i pozycja stratygraficzna warstw istebniańskich w Beskidzie Morawsko-Śląskim.....                                                                               | 74  |
| <b>TERCIÉR A KVARTÉR</b>                                                                                                                                               |     |
| <b>Ján Soták, Martina Majdová, Dušan Starek</b>                                                                                                                        |     |
| Stratigrafická distribúcia foraminifer a vápnitého nanoplanktónu v centrálnokarpatských paleogénnych súvrstviach na profile Pucov .....                                | 79  |
| <b>Kamil Zágoršek, Katarína Holcová</b>                                                                                                                                |     |
| Mechovkami bohaté třetihorní sedimenty jižní Moravy .....                                                                                                              | 81  |
| <b>Mariana Banasová, Daniela Reháková</b>                                                                                                                              |     |
| Asociácie vápnitých dinoflagelát studienskeho súvrstvia – distribúcia, taxonómia a ich využitie ako paleoekologického indikátora (vrchný bádén, viedenská panva) ..... | 84  |
| <b>Radovan Pipík</b>                                                                                                                                                   |     |
| Je biologická taxonómia aplikovateľná v paleontológii? Pripad sladkovodných miocénnych ostrakód.....                                                                   | 87  |
| <b>Klement Fordinál, Adriana Zlinská, Eva Halášová, Marianna Slamková, Rostislav Brzobohatý</b>                                                                        |     |
| Stratigrafia bádenských sedimentov okolia Stupavy (viedenská panva, Slovensko) a rekonštrukcia paleoekologických pomerov .....                                         | 90  |
| <b>Barbara Chalupová</b>                                                                                                                                               |     |
| Miocénna rybia fauna z okolia Devínskej Novej Vsi (Slovensko) .....                                                                                                    | 93  |
| <b>Jana Kernátsová, Klement Fordinál</b>                                                                                                                               |     |
| Prvé nálezy fosílnych vajčiek ultiníkov z kenozoika Slovenska.....                                                                                                     | 95  |
| <b>Jana Kernátsová, Hilda Vaněková</b>                                                                                                                                 |     |
| Fosílné ekosystémy vrchného pleistocénu niekoľkých lokalít Trnavskej pahorkatiny (JZ – Slovensko).....                                                                 | 98  |
| <b>Markéta Lorencová</b>                                                                                                                                               |     |
| Šumavská sladkovodní společenstva thecamoeb (Testacea) .....                                                                                                           | 101 |
| <b>Jana Nedomová</b>                                                                                                                                                   |     |
| Nálezy rodu <i>Castor</i> L. a <i>Trogontherium</i> F. (čeleď Castoridae, Rodentia, Mammalia) z lokality Chlum u Srbska .....                                          | 103 |
| <b>Jana Nedomová</b>                                                                                                                                                   |     |
| Typy a vývoj dentice bobrovitých (čeleď Castoridae GRAY, 1821; Rodentia, Mammalia) .....                                                                               | 105 |
| <b>Miriám Nývltová Fišáková</b>                                                                                                                                        |     |
| Osteometrical and functional analysis and evolution of autopodia in the genus <i>Homo</i> .....                                                                        | 107 |