

ANNOTATIONES  
ZOOLOGICAE  
et  
BOTANICAE

221

SLOVENSKÉ NÁRODNÉ MÚZEUM V BRATISLAVE

Annot. Zool. Bot. 1998

# ANNOTATIONES ZOOLOGICAE et BOTANICAE

---

SLOVENSKÉ NÁRODNÉ MÚZEUM – PRÍRODOVEDNÉ MÚZEUM

---

1998

No. 221

## THE CATALOGUE OF FOSSIL TYPES HELD IN SLOVAK NATIONAL MUSEUM, BRATISLAVA, SLOVAKIA

EMÍLIA ČINČUROVÁ

**Abstract:** The catalogue of fossil types held in Slovak National Museum in Bratislava contains 1256 types described by 31 authors.

**Key-words:** Catalogue, fossil types, Slovak National Museum

### CONTENTS

Introduction .....	4
The structure of the Catalogue .....	4
PROTOZOA .....	5
FLAGELLATA .....	5
RHIZOPODA .....	6
Foraminifera .....	6
ACTINOPODA .....	10
Radiolaria .....	10
COELENTERATA .....	12
ANNELIDA .....	13
BRYOZOA .....	14
BRACHIOPODA .....	16
MOLLUSCA .....	19
BIVALVIA .....	19
GASTROPODA .....	24

CEPHALOPODA .....	32
ECHINODERMATA .....	34
CYSTOIDEA .....	34
CRINOIDEA .....	35
VERTEBRATA .....	35
ICHNOSPECIES .....	35
ALGAE .....	36
PALYNOMORPHA .....	39
ANGIOSPERMAE .....	39
References .....	40
Index .....	45

## Introduction

The paleontological collection of the Slovak National Museum in Bratislava includes the largest number of type specimens in Slovakia – 238 holotypes and 1018 paratypes, described by 31 authors: ŠVAGROVSKÝ 745 (35 holotypes, 710 paratypes), ZÁGORŠEK 139 (12 holotypes, 127 paratypes), SENEŠ 41 (24 holotypes, 17 paratypes), SIBLÍK 43 (16 holotypes, 27 paratypes), SAMUEL 34 (8 holotypes, 26 paratypes), OŽVOLDOVÁ 32 (17 holotypes, 15 paratypes), KOCHANOVÁ 31 (22 holotypes, 9 paratypes), BYSTRICKÝ 23 (23 holotypes), ČINČUROVÁ 22 (9 holotypes, 13 paratypes), SITÁR 22 (5 holotypes, 17 paratypes), BYSTRICKÁ 21 (5 holotypes, 16 paratypes), SALAJ 13 (12 holotypes, 1 paratype), ANDRUSOV 14 (8 holotypes, 6 paratypes), ŽÍTT et MICHALÍK 10 (4 holotypes, 6 paratypes), VAŠÍČEK et MICHALÍK 8 (3 holotypes, 5 paratypes), MICHALÍK et ZÁGORŠEK 7 (1 holotype, 7 paratypes), RAKÚS 6 (5 holotypes, 1 paratype), SALAJ, BORZA et SAMUEL 6 (holotypes), ONDREJIČKOVÁ et SENEŠ 6 (3 holotypes, 3 paratypes), ALLOITEAU 4 (holotypes), ZIEGLER et MICHALÍK 4 (2 holotypes, 2 paratypes), MICHALÍK 3 (2 holotypes, 1 paratype), MICHALÍK et SÝKORA 3 (1 holotype, 2 paratypes), KÜHN 3 (holotypes), SAMUEL et SALAJ 3 (holotypes), LUPU 3 (1 holotype, 2 paratypes), ŠPINAR, KLEMBARA et MESZÁROŠ 3 (1 holotype, 2 paratypes), FATKA et KORDULE 3 (1 holotype, 2 paratypes), PEVNÝ 2 (1 holotype, 1 paratype), SNOPKOVÁ et PETERČÁKOVÁ 1 (holotype), ZLINSKÁ 1 (holotype).

## The structure of the catalogue

The lists of the type specimens in the catalogue include the most important data in 5 entries:

Name of the taxon (according to the original description), author, date of publication.

1. Holotype: page(s) of the original description, numbers of the plate(s) and figure(s).

2. Inventory number in the paleontological collection of the Slovak National Museum in Bratislava.
3. Type locality (according to the original publication).
4. Paratype, inventory number, locality.
5. Stratigraphical range.

The material of each list is treated according to the large taxonomic units, the taxa within them are given in alphabetic order. The taxonomic validity of individual taxa was not revised.

## **PROTOZOA**

### **FLAGELLATA**

#### ***Discoaster* TAN SIN HOK, 1927**

##### ***Discoaster floreus* BYSTRICKÁ, 1964**

1. Holotype: P. 212–213, Pl. 6, Fig. 1.
2. Z 6305.
3. Chocholovská dolina, Poland.
4. Paratypes: Z 6301 Breziny near Turčianska Štiavnička, Z 6295 Kolarici, Z 6301 Suroviny, Z 6303 Žilina, Slovak Republic.
5. Upper Eocene.

##### ***Discoaster lubinaensis* BYSTRICKÁ, 1966**

1. Holotype: P. 237–239, Fig. 1.
2. Z 6308.
3. Jandova dolina near Lubina, Slovak Republic.
4. Paratypes: Z 6307 Chocholovská dolina, Poland, Z 6290, Z 6292, Z 6294 Lubina, Slovak Republic.
5. Eocene (Upper Lutetian).

##### ***Discoaster multiradiatus pedunculatus* BYSTRICKÁ, 1966**

1. Holotype: P. 240, Fig. 10.
2. Z 6307.
3. Chocholovská dolina, Poland.
5. Paleogene (Upper Eocene).

##### ***Discoaster multiradiatus robustus* BYSTRICKÁ, 1966**

1. Holotype: P. 239–240, Fig. 4.
2. Z 6290.
3. Lubina, Slovak Republic.
4. Paratypes: Z 6313 Domaša, Z 6317–6318 Habovka, Z 6292–6293 Lubina, Slovak Republic.
5. Paleogene (Lower Eocene).

##### ***Discoaster triangularis* BYSTRICKÁ, 1966**

1. Holotype: P. 239, Fig. 8.
2. Z 6318.
3. Habovka, Slovak Republic.
4. Paratypes: Z 6318 Habovka, Z 6304 Trsteník, Slovak Republic.
5. Paleogene (Upper Eocene).

## **RHIZOPODA**

### **Foraminifera**

#### ***Ammobaculites* CUSHMAN, 1910**

##### ***Ammobaculites alveolatus* SALAJ, BORZA et SAMUEL, 1983**

1. Holotype: P. 73, Pl. 17, Fig. 2.
2. Z 20 467.
3. Silická Brezová, Slovak Republic.
5. Triassic (Carnian).

#### ***Arenobulimina* CUSHMAN, 1927**

##### ***Arenobulimina ? gerochi* SAMUEL et SALAJ, 1962**

1. Holotype: P. 316, Pl. 9, Fig. 3 a, b.
2. Z 16 900.
3. Dukla, Slovak Republic.
5. Paleogene (Eocene).

#### ***Arenoturrspirillina* TAIROV, 1956**

##### ***Arenoturrspirillina concavata* SAMUEL et SALAJ, 1962**

1. Holotype: P. 315, Pl. 9, Fig. 3 a–c.
2. Z 16 901.
3. Prešov, Slovak Republic.
5. Paleogene (Priabonian).

#### ***Aulotortus* WEYNSHENK, 1956**

##### ***Aulotortus broennimanni* SALAJ in SALAJ, BIELY et BYSTRICKÝ, 1967**

1. Holotype: P. 127–128, Pl. 6, Fig. 3.
2. Z 20 461.
3. Červená Skala near Ploštín, Slovak Republic.
5. Triassic (Norian).

#### ***Earlandinita* CUMMINGS, 1955**

##### ***Earlandinita elongata* SALAJ in SALAJ, BIELY et BYSTRICKÝ, 1967**

1. Holotype: P. 120, Pl. 1, Fig. 4.
2. Z 20 456.
3. Gemerská Hôrka, Slovak Republic.
5. Triassic (Anissian).

#### ***Earlandinita grandis* SALAJ, 1974**

1. Holotype: P. 108, Pl. 3, Fig. 2.
2. Z 20 456.
3. Gemerská Hôrka, Slovak Republic.
5. Triassic (Anissian).

#### ***Elphidium* DE MONTFORD, 1808**

##### ***Elphidium samueli* ZLINSKÁ, 1993**

1. Holotype: P. 85–86, Pl. 19, Fig. 4–9.
2. Z 21 255.
3. Kravany, Slovak Republic.
5. Neogene (Sarmatian).

***Endothyra* PHILLIPS, 1846**

***Endothyra elegans* SALAJ, BORZA et SAMUEL, 1983**

1. Holotype: P. 89, Pl. 39, Fig. 2.
2. Z 20 465.
3. Budikovany, Slovak Republic.
5. Triassic (Carnian).

***Endothyranella* GALLOWAY et HARLTON in GALLOWAY et RYNIKER, 1930**

***Endothyranella bicamerata* SALAJ in SALAJ, BIELY et BYSTRICKÝ, 1967**

1. Holotype: P. 121, Pl. 1, Fig. 15.
2. Z 20 457.
3. Szarosszoba, Hungary.
5. Triassic (Anissian).

***Endothyranella robusta* SALAJ, 1974**

1. Holotype: P. 110, Pl. 3, Fig. 1.
2. Z 20 456.
3. Gemerská Hôrka, Slovak Republic.
4. Paratype: Z 20 472 Nízka Planina, Slovak Republic.
5. Triassic (Anissian).

***Endothyranella tricamerata* SALAJ in SALAJ, BIELY et BYSTRICKÝ, 1967**

1. Holotype: P. 121, Pl. 1, Fig. 9.
2. Z 20 456.
3. Gemerská Hôrka, Slovak Republic.
5. Triassic (Anissian).

***Globigerina* D'ORBIGNY, 1826**

***Globigerina baconica* SAMUEL, 1972 b**

1. Holotype: P. 170–171, Pl. 26, Fig. 2 a–c.
2. Z 16 544.
3. Bakony Mts., Hungary.
4. Paratypes: Z 16 545–16 546 Bakony Mts., Hungary.
5. Eocene (Upper Lutetian).

***Globigerina bolivariana pannonica* SAMUEL, 1972 b**

1. Holotype: P. 172–173, Pl. 35, Fig. 2 a–c.
2. Z 16 540.
3. Bakony Mts., Hungary.
4. Paratypes: Z 16 538–16 541 Bakony Mts., Hungary.
5. Eocene (Upper Lutetian).

***Globigerina linaperta transdanubica* SAMUEL, 1972 b**

1. Holotype: P. 181–183, Pl. 38, Fig. 1 a–c.
2. Z 16 551.
3. Bakony Mts., Hungary.
4. Paratypes: Z 16 548–16 550, Z 16 552 Bakony Mts., Hungary.
5. Eocene (Lower Priabonian).

***Globorotalia* CUSHMAN, 1972**

***Globorotalia hungarica* SAMUEL, 1972 b**

1. Holotype: P. 191–192, Pl. 50, Fig. 3 a–c.
2. Z 16 612.

3. Bakony Mts., Hungary.
4. Paratypes: Z 16 610–16 611, Z 16 613–16 614 Bakony Mts., Hungary.
5. Eocene (Lower Priabonian).

***Globorotalia pseudospinulosa* SAMUEL, 1972 a**

1. Holotype: P. 217–218, Pl. 59, Fig. 4 a–c.
2. Z 16 666.
3. Myjava, Slovak Republic.
4. Paratypes: Z 16 665 Myjava, Z 16 669 Kocúrany, Slovak Republic.
5. Eocene (Lower Lutetian).

***Globotruncana* CUSHMAN, 1927**

***Globotruncana turonica* SAMUEL et SALAJ, 1962**

1. Holotype: P. 317–318, Pl. 10, Fig. 1 a–c.
2. Z 18 082.
3. Beňatina, Slovak Republic.
4. Paratype: Z 18 083 Beňatina, Slovak Republic.
5. Cretaceous (Turonian).

***Haplophragmium* REUSS, 1860**

***Haplophragmium maamouri* SALAJ, 1974**

1. Holotype: P. 108, Pl. 2, Fig. 9.
2. Z 20 471.
3. Drienovec near Jasov, Slovak Republic.
5. Triassic (Anissian).

***Labyrinthina* WEYNSCHENK, 1951**

***Labyrinthina falsomirabilis* SALAJ, BORZA et SAMUEL, 1983**

1. Holotype: P. 75, Pl. 20, Fig. 4.
2. Z 20 464.
3. Geravy, Slovak Republic.
5. Triassic (Lower Rhaetian).

***Meandrospiranella* SALAJ in SALAJ, BIELY et BYSTRICKÝ, 1967**

Type species: *Meandrospiranella samueli* SALAJ in SALAJ, BIELY et BYSTRICKÝ, 1967

***Meandrospiranella samueli* SALAJ in SALAJ, BIELY et BYSTRICKÝ, 1967**

1. Holotype: P. 122–123, Pl. 1, Fig. 1.
2. Z 20 458.
3. Rakoľa near Plešivec, Slovak Republic.
5. Triassic (Anissian).

***Permodiscus* DUTKEVICH et CHERNYSHEVA, 1948**

***Permodiscus praeimpressus* SALAJ, BORZA et SAMUEL, 1983**

1. Holotype: P. 139–140, Pl. 105, Fig. 2 c.
2. Z 20 463.
3. Silická Brezová, Slovak Republic.
5. Triassic (Carnian).

***Permodiscus praetenius* SALAJ, BORZA et SAMUEL, 1983**

1. Holotype: P. 140, Pl. 93, Fig. 12.
2. Z 20 466.
3. Hybe, Slovak Republic.
5. Triassic (Norian – Rhaetian).

***Pilamina* PANTIČ, 1965**

***Pilamina grandis* SALAJ in SALAJ, BIELY et BYSTRICKÝ, 1967**

1. Holotype: P. 123–124, Pl. 3, Fig. 4.
2. Z 21 459.
3. Kráľova Studňa near Silica, Slovak Republic.
5. Triassic (Anissian).

***Pilamina kuthani* SALAJ in SALAJ, BIELY et BYSTRICKÝ, 1967**

1. Holotype: P. 124, Pl. 3, Fig. 5.
2. Z 20 460.
3. Veľká Lúka (Muránska plošina), Slovak Republic.
5. Triassic (Carnian).

***Pseudonodosaria* BROOMGAART, 1949**

***Pseudonodosaria gemerica* SALAJ, BORZA et SAMUEL, 1983**

1. Holotype: P. 121–122, Pl. 145, Fig. 6.
2. Z 20 468.
3. Plešivec, Slovak Republic.
5. Triassic (Lower Illyrian).

***Rakusia* SALAJ in SALAJ, BIELY et BYSTRICKÝ, 1967 emend. SALAJ, BORZA et SAMUEL, 1983**

Type species: *Rakusia oberhauseri* SALAJ in SALAJ, BIELY et BYSTRICKÝ, 1967

***Rakusia oberhauseri* SALAJ in SALAJ, BIELY et BYSTRICKÝ, 1967**

1. Holotype: P. 129, Pl. 5, Fig. 3.
2. Z 20 462.
3. Javorina, Slovak Republic.
5. Triassic (Norian).

***Rectoseptaglomospiranella* REYTLINGER, 1961**

***Rectoseptaglomospiranella memmii* SALAJ, 1978**

1. Holotype: P. 110, Pl. 4, Fig. 4.
2. Z 20 469.
3. Gemerská Hôrka, Slovak Republic.
5. Triassic (Anissian).

***Turborotalia* CUSHMAN et BERMÚDEZ, 1949**

***Turborotalia (Acarinina) altetonica* SAMUEL, 1972 b**

1. Holotype: P. 196–197, Pl. 55, Fig. 1 a–c.
2. Z 16 641.
3. Bakony Mts., Hungary.
4. Paratypes: Z 16 642–16 643 Bakony Mts., Hungary.
5. Paleogene (Upper Lutetian).

***Turborotalia (Acarinina) istropolitana* SAMUEL, 1972 a**

1. Holotype: P. 218–219, Pl. 58, Fig. 4 a–c.
2. Z 16 662.
3. Žilina, Slovak Republic.
4. Paratype: Z 16 661 Žilina, Slovak Republic.
5. Paleogene (Montian – Thanetian).

***Turborotalia (Acarinina) vicespinuloinflata* SAMUEL, 1972 a**

1. Holotype: P. 219–220, Pl. 59, Fig. 1 a–c.



2. Z 16 663.
3. Bakony Mts., Hungary.
4. Paratypes: Z 16 627–16 629 Bakony Mts., Hungary, Z 16 666 Pružina, Z 16 667–16 668 Kocúransy, Z 16 665, Z 16 902 Myjava, Slovak Republic.
5. Paleogene (Lower Lutetian).

***Valvulina* D'ORBIGNY, 1826**

***Valvulina azzouzii* SALAJ, 1978**

1. Holotype: P. 108, Pl. 2, Fig. 4.
2. Z 20 470.
3. Silická Brezová, Slovak Republic.
5. Triassic (Anissian).

**ACTINOPODA**

**Radiolaria**

***Acotripus* HAECKEL, 1881**

***Acotripus sphericus* OŽVOLDOVÁ, 1988**

1. Holotype: P. 376–378, Pl. 5, Fig. 1,2.
2. Z 19 785.
3. Myjava – Turá Lúka, Slovak Republic.
4. Paratypes: Z 19 786–19 788 Myjava – Turá Lúka, Slovak Republic.
5. Jurassic (Middle Kimmeridgian).

***Angulobracchia* BAUMGARTNER, 1980**

***Angulobracchia biordinale* OŽVOLDOVÁ in OŽVOLDOVÁ et SÝKORA, 1984**

1. Holotype: P. 262, Pl. 2, Fig. 1, 3.
2. Z 18 800.
3. Šípkov háj (Čachtické Karpaty), Slovak Republic.
4. Paratype: Z 18 812 Šípkov háj (Čachtické Karpaty), Slovak Republic.
5. Cretaceous (Berriasian).

***Anthocorys* HAECKEL, 1882**

***Anthocorys podbielensis* OŽVOLDOVÁ, 1979 b**

1. Holotype: P. 257–258, Pl. 4, Fig.1–3.
2. Z 13 256.
3. Podbiel, Slovak Republic.
4. Paratype: Z 13 259 Podbiel, Slovak Republic.
5. Jurassic (Callovian – Oxfordian).

***Crucella* PESSAGNO, 1971 emend. BAUMGARTNER, 1980**

***Crucella ? contorta* OŽVOLDOVÁ in OŽVOLDOVÁ et SÝKORA, 1984**

1. Holotype: P. 203–204, Pl. 6, Fig. 3.
2. Z 18 801.
3. Šípkov háj (Čachtické Karpaty), Slovak Republic.
4. Paratypes: Z 18 807–18 809 Šípkov háj (Čachtické Karpaty), Slovak Republic.
5. Cretaceous (Berriasian).

***Crucella ? imbricata* OŽVOLDOVÁ, 1975**

1. Holotype: P. 254–255, Pl. 3, Fig. 4.
2. Z 13 254.
3. Podbiel, Slovak Republic.

4. Paratype: Z 13 258 Podbiel, Slovak Republic.
5. Jurassic (Callovian – Oxfordian).

***Crucella zealis* OŽVOLDOVÁ, 1979 b**

1. Holotype: P. 254, Pl. 2, Fig. 1.
2. Z 13 253.
3. Podbiel, Slovak Republic.
4. Paratype: Z 13 257 Podbiel, Slovak Republic.
5. Jurassic (Callovian – Oxfordian).

***Dictyomitra* ZITTEL, 1876**

***Dictyomitra pinna* OŽVOLDOVÁ, 1975**

1. Holotype: P. 81, Pl. 102, Fig. 2.
2. Z 10 325.
3. Púchov, Slovak Republic.
5. Jurassic (Callovian – Argovian).

***Dictyastrum* EHRENBERG, 1860**

***Dictyastrum crassum* OŽVOLDOVÁ, 1979**

1. Holotype: P. 10–11, Pl. 2.
2. Z 10 324.
3. Brodno, Slovak Republic.
4. Paratype: Z 13 247 Brodno, Slovak Republic.
5. Cretaceous (Albian).

***Emiluvia* FOREMAN, 1973 emend. PESSAGNO, 1977**

***Emiluvia ordinaria* OŽVOLDOVÁ in OŽVOLDOVÁ et SÝKORA, 1984**

1. Holotype: P. 265, Pl. 4, Fig. 7, 8, Pl. 5, Fig. 2.
2. Z 18 803.
3. Šípkov háj (Čachtické Karpaty), Slovak Republic.
4. Paratype: Z 18 811 Šípkov háj (Čachtické Karpaty), Slovak Republic.
5. Cretaceous (Berriasian).

***Heitzeria* OŽVOLDOVÁ, 1975**

Type species: *Heitzeria spinosa* OŽVOLDOVÁ, 1975

***Heitzeria spinosa* OŽVOLDOVÁ, 1975**

1. Holotype: P. 78–79, Pl. 101, Fig. 2 a.
2. Z 10 321.
3. Púchov, Slovak Republic.
5. Jurassic (Callovian – Argovian).

***Higumastra* BAUMGARTNER, 1980**

***Higumastra coronaria* OŽVOLDOVÁ in OŽVOLDOVÁ et SÝKORA, 1984**

1. Holotype: P. 266, Pl. 7, Fig. 2.
2. Z 18 802.
3. Šípkov háj (Čachtické Karpaty), Slovak Republic.
4. Paratype: Z 18 810 Šípkov háj (Čachtické Karpaty), Slovak Republic.
5. Cretaceous (Berriasian).

***Lithocampe* EHRENBERG, 1838**

***Lithocampe ruesti* OŽVOLDOVÁ, 1975**

1. Holotype: P. 83, Pl. 103, Fig. 1.

2. Z 10 323.
3. Púchov, Slovak Republic.
5. Jurassic (Callovian – Argovian).

***Lithostrobus* BÜTSHLI, 1882**

***Lithostrobus brevicostatus* OŽVOLDOVÁ, 1975**

1. Holotype: P. 84, Pl. 102, Fig. 1.
2. Z 10 326.
3. Púchov, Slovak Republic.
5. Jurassic (Callovian – Argovian).

***Pseudocrucella* BAUMGARTNER, 1980**

***Pseudocrucella procera* OŽVOLDOVÁ in OŽVOLDOVÁ et SÝKORA, 1984**

1. Holotype: P. 270, Pl. 12, Fig. 8.
2. Z 18 804.
3. Šípkov háj (Čachtické Karpaty), Slovak Republic.
4. Paratypes: Z 18 805–18 806 Šípkov háj (Čachtické Karpaty), Slovak Republic.
5. Cretaceous (Berriasian).

***Spinosicapsa* OŽVOLDOVÁ, 1975**

Type species: *Spinosicapsa ceblienica* OŽVOLDOVÁ, 1975

***Spinosicapsa ceblienica* OŽVOLDOVÁ, 1975**

1. Holotype: P. 80–81, Pl. 101, Fig. 1.
2. Z 10 322.
3. Púchov, Slovak Republic.
5. Jurassic (Callovian – Argovian).

***Staurolonche* HAECKEL, 1882**

***Staurolonche grandipora* OŽVOLDOVÁ, 1975**

1. Holotype: P. 76, Pl. 100, Fig. 1.
2. Z 10 327.
3. Púchov, Slovak Republic.
5. Jurassic (Callovian – Argovian).

***Staurosphaera* HAECKEL, 1881**

***Staurosphaera tympanica* OŽVOLDOVÁ, 1979**

1. Holotype: P. 250–251, Pl. 1, Fig. 1.
2. Z 13 255.
3. Podbiel, Slovak Republic.
5. Jurassic (Callovian – Oxfordian).

**C O E L E N T E R A T A**

***Astraeopora* BLAINVILLE, 1830**

Subgen. *Palaeostraeopora* KÜHN in KÜHN et ANDRUSOV, 1937

Type species: *Palaeostraeopora carpathica* KÜHN in KÜHN et ANDRUSOV, 1937

***Astraeopora (Palaeostraeopora) carpathica* KÜHN in KÜHN et ANDRUSOV, 1937**

1. Holotype: P. 9, Fig. 2.
2. Z 2851.
3. Kravarík near Brezová pod Bradlom, Slovak Republic.
5. Cretaceous (Senonian).

***Cenomanosmia* ALLOITEAU, 1949**

Type species: *Lophosmia cenomana* DE FROM., 1862

***Cenomanosmia bojnicensis* ALLOITEAU, 1949**

1. Holotype: P. 25–26, Pl. 2, Fig. 9 a–c.
2. Z 2946.
3. Bojnice, Slovak Republic.
5. Paleogene (Lutetian).

***Cretastrea* KÜHN in KÜHN et ANDRUSOV, 1930**

Type species: *Cretastrea andrusovi* KÜHN in KÜHN et ANDRUSOV, 1930

***Cretastrea andrusovi* KÜHN in KÜHN et ANDRUSOV, 1930**

1. Holotype: P. 5, Pl. I, Fig. 3, Pl. 2, Fig. I.
2. Z II 634.
3. Rašov – Beluša, Slovak Republic.
5. Cretaceous (Campanian).

***Pattalophyllia* D'ARCHIARDI, 1867**

**? *Pattalophyllia conica* ALLOITEAU, 1949**

1. Holotype: P. 13–15, Pl. I, Fig. 5 a, b, Pl. 8, Fig. I.
2. Z 2940.
3. Bojnice, Slovak Republic.
5. Paleogene (Lutetian).

***Siderofungia* REUSS, 1889**

***Siderofungia andrusovi* ALLOITEAU, 1949**

1. Holotype: P. 9–10, Pl. 1, Fig. 2 a, b, Pl. 6, Fig. 2.
2. Z 2945.
3. Bojnice, Slovak Republic.
5. Paleogene (Lutetian).

***Siderofungia bojnicensis* ALLOITEAU, 1949**

1. Holotype: P. 10–11, Pl. 1, Fig. 3 a, b, Pl. 6, Fig. 1.
2. Z 2947.
3. Bojnice, Slovak Republic.
5. Paleogene (Lutetian).

***Stylosmia* EDWARDS et HAIME, 1848**

***Stylosmia* (?) *carpatica* KÜHN in KÜHN et ANDRUSOV, 1937**

1. Holotype: P. 6–7, Fig. I.
2. Z 2851.
3. Kravarik near Brezová pod Bradlom, Slovak Republic.
5. Cretaceous (Senonian).

**A N N E L I D A**

***Propomatoceras* WARE, 1975**

***Propomatoceros slavicus* ZIEGLER et MICHALÍK, 1980**

1. Holotype: P. 634–636, Fig. 8.
2. Z 18 790.
3. Hybe, Slovak Republic.
4. Paratype: Z 18 791 Hybe, Slovak Republic.
5. Triassic (Rhaetian).

***Spiraserpula* REGENHARDT, 1961**

***Spiraserpula mikesia* ZIEGLER et MICHALÍK, 1980**

1. Holotype: P. 630–632, Fig. 2.
2. Z 18 788.
3. Hybe, Slovak Republic.
4. Paratype: Z 18 789 Hybe, Slovak Republic.
5. Triassic (Rhaetian).

**B R Y O Z O A**

***Alternifenestella* TERMIER et TERMIER, 1971**

***Alternifenestella kazmerii* ZÁGORŠEK, 1993 b**

1. Holotype: P. 425–426, Pl. 2, Fig. 2, Pl. 3, Fig. 1.
2. Z 21 491.
3. Nagyvisnyó, Hungary.
4. Paratypes: Z 21 492–21 500 Nagyvisnyó, Hungary.
5. Carboniferous (Westphalian).

***Calpensia* JULLIEN, 1888**

***Calpensia hexagona* ZÁGORŠEK, 1994**

1. Holotype: P. 368–370, Pl. 6, Fig. b, d.
2. Z 21 440.
3. Hybica, Slovak Republic.
4. Paratypes: Z 21 441–21 447 Hybica, Slovak Republic.
5. Paleogene (Priabonian).

***Cavernella* MOROZOVA, 1974**

***Cavernella morozovae* ZÁGORŠEK, 1993 b**

1. Holotype: P. 426–427, Pl. 4, Fig. 3–5.
2. Z 21 501.
3. Nagyvisnyó, Hungary.
4. Paratypes: Z 21 502–21 507 Nagyvisnyó, Hungary.
5. Carboniferous (Westphalian).

***Dyscritella* GIRTY, 1911**

***Dyscritella ? anisica* ZÁGORŠEK, 1993 a**

1. Holotype: P. 50–51, Pl. 1, Fig. 5.
2. Z 21 034.
3. Bartalová, Slovak Republic.
4. Paratypes: Z 21 035–21 049 Bartalová, Slovak Republic.
5. Triassic (Anisian).

***Exidmonea* MONGEREAU, 1969**

***Exidmonea crisiiforma* ZÁGORŠEK, 1992**

1. Holotype: P. 235–237, Pl. 2, Fig. 1.
2. Z 20 958.
3. Hybica, Slovak Republic.
4. Paratypes: Z 20 959–20 967 Hybica, Slovak Republic.
5. Paleogene (Priabonian).

***Hippomenella* CANU et BASSLER, 1917**

***Hippomenella bragai* ZÁGORŠEK, 1994**

1. Holotype: P. 373–376, Pl. 8, Fig. b.
2. Z 21 448.
3. Hybica, Slovak Republic.
4. Paratypes: Z 21 449–21 468 Hybica, Slovak Republic.
5. Paleogene (Priabonian).

***Chaperia* JULLIEN, 1881**

***Chaperia spinella* ZÁGORŠEK, 1994**

1. Holotype: P. 365–368, Pl. 9, Fig. b.
2. Z 21 422.
3. Partizánska Lupča, Slovak Republic.
4. Paratypes: Z 21 423–21 439 Partizánska Lupča, Slovak Republic.
5. Paleogene (Priabonian).

***Nematifera* CANU et BASSLER, 1922**

***Nematifera susannae* ZÁGORŠEK, 1992**

1. Holotype: P. 240–242, Pl. 3, Fig. 1.
2. Z 20 996.
3. Hybica, Slovak Republic.
4. Paratypes: 20 997–21 006 Hybica, Slovak Republic.
5. Paleogene (Priabonian).

***Perigastrella* CANU et BASSLER 1917**

***Perigastrella granulata* ZÁGORŠEK, 1994**

1. Holotype: P. 376–378, Pl. 6, Fig. e.
2. Z 21 469.
3. Hybica, Slovak Republic.
4. Paratypes: Z 21 470–21 480 Hybica, Slovak Republic.
5. Paleogene (Priabonian).

***Shulgapora* TERMIER et TERMIER, 1971**

***Shulgapora hungarica* ZÁGORŠEK, 1993 b**

1. Holotype: P. 429–430, Pl. 6, Fig. 4, Pl. 7, Fig. 2–4.
2. Z 21 511.
3. Nagyvisnyó, Hungary.
4. Paratypes: Z 21 512–21 517 Nagyvisnyó, Hungary.
5. Carboniferous (Westphalian).

***Vysokella* ZÁGORŠEK, 1993**

***Vysokella acanthostylica* ZÁGORŠEK, 1993 a**

1. Holotype: P. 52–53, Pl. 2, Fig. 1.
2. Z 21 050.
3. Bartalová, Slovak Republic.
4. Paratypes: Z 21 051–21 068 Bartalová, Slovak Republic.
5. Triassic (Anissian).

***Vysokella glabra* ZÁGORŠEK, 1993 a**

1. Holotype: P. 53–54, Pl. 3, Fig. 1.
2. Z 21 069.
3. Vysoká, Slovak Republic.

4. Paratypes: Z 21 070–21 078 Vysoká, Slovak Republic.
5. Triassic (Anissian).

## **BRACHIOPODA**

### ***Antiptychina* ZITTEL, 1880**

#### ***Antiptychina puchoviensis* PEVNÝ, 1969**

1. Holotype: P. 156–157, Pl. 29, Fig. 2 a–d.
2. Z 3549.
3. Podhorie, Slovak Republic.
4. Paratype: Z 3550 Podhorie, Slovak Republic.
5. Jurassic (Bajocian).

#### ***Apertirhynchella* SIBLÍK, 1986**

Type species: *Apertirhynchella triplex* SIBLÍK, 1986

#### ***Apertirhynchella triplex* SIBLÍK, 1986**

1. Holotype: P. 27–29, Pl. 2, Fig. 4.
2. Z 19 430.
3. Silická Brezová, Slovak Republic.
4. Paratypes: Z 19 431–19 432 Silická Brezová, Slovak Republic.
5. Triassic (Tuvalian).

### ***Austriellula* STRAND, 1928**

#### ***Austriellula undosa* SIBLÍK, 1982**

1. Holotype: P. 63–65, Pl. 17, Fig. 2.
2. Z 17 064.
3. Silická Brezová, Slovak Republic.
5. Triassic (Carnian).

### ***Caucasorhynchia* DAGYS, 1963**

#### ***Caucasorhynchia altaplecta acuticostata* SIBLÍK, 1971 (P. 159–166, Pl. 1, Fig. 1.)**

4. Paratype: Z 8257 Zakázané, Slovak Republic.
5. Triassic (Upper Anisian).

#### ***Caucasorhynchia elegans consobrina* SIBLÍK, 1986**

1. Holotype: P. 14–16, Pl. 1, Fig. 3.
2. Z 19 415.
3. Ostré vršky (Slovak Karst), Slovak Republic.
4. Paratype: Z 19 416 Ostré vršky (Slovak Karst), Slovak Republic.
5. Triassic (Tuvalian).

#### ***Caucasorhynchia elegans elegans* SIBLÍK, 1986**

1. Holotype: P. 9–13, Pl. 1, Fig. 2.
2. Z 19 412.
3. Silická Brezová, Slovak Republic.
4. Paratypes: Z 19 413–19 414 Silická Brezová, Slovak Republic.
5. Triassic (Tuvalian).

### ***Cirpa* DI GREGORIO, 1930**

#### ***Cirpa slovenica* SIBLÍK, 1967 (P. 155–157. Pl. 9, Fig. 2.)**

4. Paratype: Z 19 806 Kostelec, Slovak Republic.
5. Jurassic (Domerian).

***Costirhynchopsis* DAGYS, 1977**

***Costirhynchopsis variata glabra* SIBLÍK, 1986**

1. Holotype: P. 20–22, Pl. 4, Fig. 2.
2. Z 19 422.
3. Silická Brezová, Slovak Republic.
4. Paratype: Z 19 423 Silická Brezová, Slovak Republic.
5. Triassic (Tuvanian).

***Costirhynchopsis variata variata* SIBLÍK, 1986**

1. Holotype: P. 18, Pl. 3, Fig. 1.
2. Z 19 420.
3. Silická Brezová, Slovak Republic.
4. Paratypes: Z 19 417–19 419, Z 19 421 Silická Brezová, Slovak Republic.
5. Triassic (Tuvanian).

***Crania* RETZIUS, 1781**

***Crania badensis* MICHALÍK et ZÁGORŠEK, 1986**

1. Holotype: P. 44–47, Pl. 5, Fig. 2, 4.
2. Z 18 787.
3. Šibeničník near Bratislava, Slovak Republic.
4. Paratypes: Z 18 783–18 784, Z 18 788–18 791 Šibeničník near Bratislava, Slovak Republic.
5. Miocene (Upper Badenian).

***Gemerithyris* SIBLÍK, 1977**

Type species: *Waldheimia (Aulacothyris) supina* var. *hungarica* BALOGH, 1940

***Gemerithyris copiosa copiosa* SIBLÍK, 1990**

1. Holotype: P. 136–140, Pl. 6, Fig. 1.
2. Z 20 595.
3. Silická Brezová, Slovak Republic.
5. Triassic (Carnian).

***Gemerithyris copiosa inflata* SIBLÍK, 1990**

1. Holotype: P. 141, Pl. 1, Fig. 4.
2. Z 20 572.
3. Silická Brezová, Slovak Republic.
5. Triassic (Carnian).

***Gemerithyris hungarica globosa* SIBLÍK, 1977**

1. Holotype: P. 211–217, Pl. 109, Fig. 1.
2. Z 8245.
3. Silická Brezová, Slovak Republic.
4. Paratypes: Z 8246–8247, Z 19 508–19 511 Silická Brezová, Slovak Republic.
5. Triassic (Tuvanian).

***Norella* BITTNER, 1890**

***Norella obesa* SIBLÍK, 1986**

1. Holotype: P. 29–30, Pl. 4, Fig. 3.
2. Z 19 424.
3. Silická Brezová, Slovak Republic.
4. Paratype: Z 19 425 Silická Brezová, Slovak Republic.
5. Triassic (Tuvanian).

***Pseudogibbirhynchia* AGER, 1962**



***Pseudogibbirhynchia globosa* SIBLÍK, 1967** (P. 157–159, Pl. 12, Fig. 1.)

4. Paratype: Z 19 811 Kostelec, Slovak Republic.
5. Jurassic (Pliensbachian).

***Rhaetina* WAAGEN, 1882**

***Rhaetina concinna* SIBLÍK, 1990**

1. Holotype: P. 110–111, Pl. 1, Fig. 1.
2. Z 20 569.
3. Silická Brezová, Slovak Republic.
5. Triassic (Upper Carnian).

***Rhaetina hybensis* MICHALÍK, 1975**

1. Holotype: P. 59–62, Pl. 4, Fig. 1–5.
2. Z 10 318.
3. Hybe, Slovak Republic.
4. Paratype: Z 10 319 Hybe, Slovak Republic.
5. Triassic (Sevastian – ? Lower Rhaetian).

***Schwagerispira* DAGYS, 1972**

***Schwagerispira bystrickyi* SIBLÍK, 1990**

1. Holotype: P. 104–107, Pl. 1, Fig. 2.
2. Z 20 023.
3. Silická Brezová, Slovak Republic.
4. Paratypes: Z 20 024–20 025 Silická Brezová, Slovak Republic.
5. Triassic (Carnian).

***Slovenirhynchia* SIBLÍK, 1967**

***Slovenirhynchia maninensis* SIBLÍK, 1967** (P. 161–164, Pl. 11, Fig. 1.)

4. Paratypes: Z 19 807–19 810, Z 19 812 Kostelec, Slovak Republic.
5. Jurassic (Domerian).

***Spiriferina* D'ORBIGNY, 1847**

**„*Spiriferina*“ *parvula* SIBLÍK, 1981**

1. Holotype: P. 21–22, Pl. 9, Fig. 2.
2. Z 13 279.
3. Jablonová nad Turnou, Slovak Republic.
5. Triassic (Ladinian).

***Stolzenburgiella* BITTNER, 1903**

***Stolzenburgiella baloghi* SIBLÍK, 1981**

1. Holotype: P. 16–20, Pl. 10, Fig. 3.
2. Z 13 285.
3. Jablonová nad Turnou, Slovak Republic.
5. Triassic (Ladinian).

***Sulcatothyris* DAGYS, 1974**

***Sulcatothyris rotunda* SIBLÍK, 1990**

1. Holotype: P. 111–112, Pl. 2, Fig. 5.
2. Z 20 578.
3. Silická Brezová, Slovak Republic.
5. Triassic (Upper Carnian).

***Volirhynchia* DAGYS, 1974**

***Volirhynchia dux* SIBLÍK, 1986**

1. Holotype: P. 16–18, Pl. 2, Fig. 2.
2. Z 19 426.
3. Silická Brezová, Slovak Republic.
4. Paratype: Z 19 427 Silická Brezová, Slovak Republic.
5. Triassic (Tuvalian).

**M O L L U S C A**

**BIVALVIA**

***Bakevellia* KING, 1848 emend. COX, 1940**

***Bakevellia* (*Neobakevellia*) *robusta* KOCHANOVÁ in KOLLÁROVÁ-ANDRUSOVÁ et KOCHANOVÁ, 1973**

1. Holotype: P. 160, Pl. 1 A, Fig. 13.
2. Z 19 756.
3. Bleskový prameň near Drnava, Slovak Republic.
5. Triassic (Norian).

***Bathyarca* KOBELT, 1891**

***Bathyarca devinica* ŠVAGROVSKÝ, 1981**

1. Holotype: P. 39–40, Pl. 2, Fig. 2.
2. Z 17 720.
3. Devín, Slovak Republic.
4. Paratypes: Z 17 721, Z 17 723–17 730 Devín, Slovak Republic.
5. Neogene (Badenian).

***Bystrickya* LUPU, 1976**

Type species: *Bystrickya andrusovi* LUPU, 1976

***Bystrickya andrusovi* LUPU, 1976**

1. Holotype: P. 36, 38–39, Fig. 1.
2. Z. II 629.
3. Šumiac, Slovak Republic.
4. Paratypes: Z II 626, Z II 635 Šumiac, Slovak Republic.
5. Cretaceous (Campanian).

***Cardita* BRUGUIÈRE, 1792**

***Cardita carpatica* KOCHANOVÁ in KOLLÁROVÁ-ANDRUSOVÁ et KOCHANOVÁ, 1973**

1. Holotype: P. 191, Pl. 7 A, Fig. 4.
2. Z 19 763.
3. Bleskový prameň near Drnava, Slovak Republic.
4. Paratype: Z 19 774 Bleskový prameň near Drnava, Slovak Republic.
5. Triassic (Norian).

***Cardium* LINNÉ, 1758**

***Cardium* (*Parvicardium*) *parvissimum* ŠVAGROVSKÝ, 1960 a**

1. Holotype: P. 38–39, Pl. I, Fig. 7.
2. Z 3247.
3. Kuzmice, Slovak Republic.
4. Paratypes: Z 3187, Z 3285 Kuzmice, Slovak Republic.
5. Neogene (Tortonian).

***Cardium radiatum* ŠVAGROVSKÝ, 1971**

1. Holotype: P. 158–160, Pl. 10, Fig. 1.
2. Z 5631.
3. Trstené near Hornád, Slovak Republic.
4. Paratypes: Z 5626–5627, Z 5639–5641, Z 5643–5645, Z 5648–5650, Z 5661, Z 5668–5669, Z 5673–5674, Rohožník, Z 5623, Z 5652, Z 5665, Z 5670, Z 6051 Slanec, Z 5622, Z 5624–5625, Z 5630, Z 5632–5637, Z 5646–5647, Z 5651, Z 5656–5660, Z 5664, Z 5666, Z 5671–5672 Trstené near Hornád, Z 5392, Z 5430 Trstín, Slovak Republic.
5. Neogene (Sarmatian).

***Cassianella* BEYRICH, 1862**

***Cassianella gemerica* KOCHANOVÁ in KOLLÁROVÁ-ANDRUSOVÁ et KOCHANOVÁ, 1973**

1. Holotype: P. 162–163, Pl. 2 A, Fig. 2.
2. Z 19 575.
3. Bleskový prameň near Drnava, Slovak Republic.
5. Triassic (Norian).

***Crassatella* LAMARCK, (1799) 1801**

***Crassatella (Crassitina) carpatica* SENEŠ, 1960**

1. Holotype: P. 113–114, Fig. p. 111.
2. Z 3616.
3. Sverepec, Slovak Republic.
4. Paratype: Z 3617 Sverepec, Slovak Republic.
5. Miocene (Burdigalian).

***Ctenostreon* EICHWALD, 1862**

***Ctenostreon vrsateciensis* KOCHANOVÁ, 1979**

1. Holotype: P. 22–23, Pl. 1, Fig. 3.
2. Z 19 750.
3. Vršatec, Slovak Republic.
5. Jurassic (Bajocian – Callovian).

***Donax* LINNÉ, 1758**

***Donax dentiger parvulus* ŠVAGROVSKÝ, 1960 b**

1. Holotype: P. 66–67, Pl. 1, Fig. 3, 4.
2. Z 6629.
3. Sečovce, Slovak Republic.
4. Paratype: Z 6627 Sečovce, Slovak Republic.
5. Neogene (Sarmatian).

***Eumarcia* IREDALE, 1924**

***Eumarcia (Textivenus) karpathica* ANDRUSOV, 1953**

1. Holotype: P. 439, Pl. 47, Fig. 4.
2. Z 2931.
3. Bojnice, Slovak Republic.
5. Paleogene (Lutetian).

***Gafrarium* (BOLTEN) RÖDING, 1798**

***Gafrarium (Circe) carpatica* ONDREJIČKOVÁ et SENEŠ, 1965**

1. Holotype: P. 187, Pl. 6, Fig. 58, 59.
2. Z 3426.
3. Mužla, Slovak Republic.

4. Paratype: Z 3453 Mužla, Slovak Republic.
4. Oligocene.

***Halobia* BRONN, 1830**

***Halobia bystrickyi* KOCHANOVÁ, 1987**

1. Holotype: P. 35–36, Pl. 3, Fig. 2.
2. Z 20 077.
3. Ostré vřšky (Slovak Karst), Slovak Republic.
4. Paratypes: Z 20 078–20 080 Ostré vřšky (Slovak Karst), Slovak Republic.
5. Triassic (Tuvalian).

***Horehronia* ANDRUSOV, 1976**

Type species: *Horehronia kuehni* ANDRUSOV, 1976

***Horehronia kuehni* ANDRUSOV, 1976**

1. Holotype: P. 26–28, Fig. 13.
2. Z 9148.
3. Čerteš near Šumiac, Slovak Republic.
4. Paratypes: Z 9149, Z 19 068–19 070 Čerteš near Šumiac, Slovak Republic.
5. Cretaceous (Santonian – Campanian).

***Chlamys* (BOLTEN) RÖDING, 1798**

***Chlamys andrusovi* KOCHANOVÁ in KOLLÁROVÁ-ANDRUSOVOVÁ et KOCHANOVÁ, 1973**

1. Holotype: P. 163–164, Pl. 3 A, Fig. 11.
2. Z 19 759.
3. Bleskový prameň near Drnava, Slovak Republic.
5. Triassic (Norian).

***Chlamys carsensis* KOCHANOVÁ in KOLLÁROVÁ-ANDRUSOVOVÁ et KOCHANOVÁ, 1973**

1. Holotype: P. 164–165, Pl. 4 A, Fig. 6.
2. Z 19 760.
3. Bleskový prameň near Drnava, Slovak Republic.
4. Paratype: Z 19 761 Bleskový prameň near Drnava, Slovak Republic.
5. Triassic (Norian).

***Chlamys fascistriata* KOCHANOVÁ in KOLLÁROVÁ-ANDRUSOVOVÁ et KOCHANOVÁ, 1973**

1. Holotype: P. 165–166, Pl. 3 A, Fig. 2.
2. Z 19 762.
3. Bleskový prameň near Drnava, Slovak Republic.
5. Triassic (Norian).

***Chlamys pseudodispar* KOCHANOVÁ in KOLLÁROVÁ-ANDRUSOVOVÁ et KOCHANOVÁ, 1973**

1. Holotype: P. 166–167, Pl. 3 A, Fig. 5.
2. Z 19 764.
3. Bleskový prameň near Drnava, Slovak Republic.
5. Triassic (Norian).

***Chlamys silicensis* KOCHANOVÁ in KOLLÁROVÁ-ANDRUSOVOVÁ et KOCHANOVÁ, 1973**

1. Holotype: P. 167–168, Pl. 3 A, Fig. 7.
2. Z 19 773.
3. Bleskový prameň near Drnava, Slovak Republic.
4. Paratype: Z 19 765 Bleskový prameň near Drnava, Slovak Republic.
5. Triassic (Norian).

***Chlamys stuerzenbaumi* KOCHANOVÁ in KOLLÁROVÁ-ANDRUSOVÁ et KOCHANOVÁ, 1973**

1. Holotype: P. 168–169, Pl. 4 A, Fig. 2.
2. Z 19 766.
3. Bleskový prameň near Drnava, Slovak Republic.
5. Triassic (Norian).

***Lima BRUGUIÈRE, 1792***

***Lima drnavensis* KOCHANOVÁ in KOLLÁROVÁ-ANDRUSOVÁ et KOCHANOVÁ, 1973**

1. Holotype: P. 179–180, Pl. 5 A, Fig. 3.
2. Z 19 767.
3. Bleskový prameň near Drnava, Slovak Republic.
4. Paratype: Z 19 768 Bleskový prameň near Drnava, Slovak Republic.
5. Trias (Norian).

***Limnocardium STOLICZKA, 1871***

***Limnocardium fittoniforme* SENEŠ, 1953**

1. Holotype: P. 231, Pl. 10, Fig. 4, 8.
2. Z 4564.
3. Malá nad Hronom, Slovak Republic.
4. Paratype: Z 4564 Malá nad Hronom, Slovak Republic.
5. Neogene (Sarmatian).

***Limnocardium gilleti* SENEŠ, 1953**

1. Holotype: P. 231–232, Pl. 33, Fig. 12, 16.
2. Z 4561.
3. Malá nad Hronom, Slovak Republic.
4. Paratype: Z 4563 Malá nad Hronom, Slovak Republic.
5. Neogene (Sarmatian).

***Limopsis SASSI, 1827***

***Limopsis (Pectunculina) reticulifera* ŠVAGROVSKÝ, 1981**

1. Holotype: P. 42–43, Pl. 3, Fig. 6.
2. Z 17 719.
3. Devín, Slovak Republic.
4. Paratypes: Z 17 722, Z 17 743, Z 17 747 Devín, Slovak Republic.
5. Neogene (Badenian).

***Mysidioptera SALOMON, 1895***

***Mysidioptera submulticosta* KOCHANOVÁ, 1975**

1. Holotype: P. 48–49, Pl. 5, Fig. 2.
2. Z 19 753.
3. Liptovská Osada, Slovak Republic.
5. Triassic (Julian).

***Neomegalodon GUEMBEL, 1882***

***Neomegalodon (Neomegalodon) carpaticus* KOCHANOVÁ in BUJNOVSKÝ et KOCHANOVÁ, 1973**

1. Holotype: P. 181, Pl. 32–34, Fig. 3.
2. Z 19 751.
3. Liptovská Osada, Slovak Republic.
5. Triassic (Upper Carnian – Lower Norian).

***Ornithopecten COX, 1962***

***Ornithopecten liptovensis* KOCHANOVÁ, 1975**

1. Holotype: P. 42–43, Pl. 5, Fig. 1, 4.
2. Z 19 752.
3. Liptovská Osada, Slovak Republic.
5. Triassic (Cordevolian).

***Parallelodon* NEEK et WORTHEN, 1866**

***Parallelodon subimbricarius* KOCHANOVÁ in KOLLÁROVÁ-ANDRUSOVÁ et KOCHANOVÁ, 1973**

1. Holotype: P. 154–155, Pl. 1 A, Fig. 2.
2. Z 19 754.
3. Bleskový prameň near Drnava, Slovak Republic.
5. Triassic (Norian).

***Plagiostoma* SOWERBY, 1814**

***Plagiostoma sturi* KOCHANOVÁ in KOLLÁROVÁ-ANDRUSOVÁ et KOCHANOVÁ, 1973**

1. Holotype: P. 183–185, Pl. 6 A, Fig. 5.
2. Z 19 769.
3. Bleskový prameň near Drnava, Slovak Republic.
4. Paratype: Z 19 770 Bleskový prameň near Drnava, Slovak Republic.
5. Triassic (Norian).

***Plagiostoma subnodosum* KOCHANOVÁ in KOLLÁROVÁ-ANDRUSOVÁ et KOCHANOVÁ, 1973**

1. Holotype: P. 186, Pl. 6 A, Fig. 4.
2. Z 19 772.
3. Bleskový prameň near Drnava, Slovak Republic.
5. Triassic (Norian).

***Plagiostoma succinctaeformis* KOCHANOVÁ in KOLLÁROVÁ-ANDRUSOVÁ et KOCHANOVÁ, 1973**

1. Holotype: P. 185, Pl. 6 A, Fig. 1.
2. Z 19 771.
3. Bleskový prameň near Drnava, Slovak Republic.
5. Triassic (Norian).

***Pseudomyoconcha* ROSSI-RONCHETTI et ALLASINAZ, 1966**

***Pseudomyoconcha uckeri* KOCHANOVÁ in KOLLÁROVÁ-ANDRUSOVÁ et KOCHANOVÁ, 1973**

1. Holotype: P. 192–193, Pl. 8 A, Fig. 18.
2. Z 19 775.
3. Bleskový prameň near Drnava, Slovak Republic.
5. Triassic (Norian).

***Pteria* SCOPOLI, 1777**

***Pteria minuta* KOCHANOVÁ in KOLLÁROVÁ-ANDRUSOVÁ et KOCHANOVÁ, 1973**

1. Holotype: P. 157–158, Pl. 1 A, Pl. 12.
2. Z 19 755.
3. Bleskový prameň near Drnava, Slovak Republic.
5. Triassic (Norian).

***Tutcheria* COX, 1964**

***Tutcheria slovenica* KOCHANOVÁ in KOLLÁROVÁ-ANDRUSOVOVÁ et KOCHANOVÁ, 1973**

1. Holotype: P. 193–195, Pl. 8 A, Fig. 13.
2. Z 19 776.
3. Bleskový prameň near Drnava, Slovak Republic.
4. Paratype: Z 19 777 Bleskový prameň near Drnava, Slovak Republic.
5. Triassic (Norian).

**GASTROPODA**

***Alvania* RISSO, 1926**

***Alvania (Alvania) helenae latior* ŠVAGROVSKÝ, 1982 a**

1. Holotype: P. II, Pl. 3, Fig. 2.
2. Z 18 824.
3. Borský Mikuláš, Slovak Republic.
5. Neogene (Tortonian).

***Alvania productilis minor* ŠVAGROVSKÝ 1960 b**

1. Holotype: P. 66–67, Pl. 5, Fig. 20.
2. Z 3279.
3. Kuzmice, Slovak Republic.
4. Paratype: Z 3280 Kuzmice, Slovak Republic.
5. Neogene (Tortonian).

***Batillaria* BENSON, 1842**

***Batillaria turbai* ANDRUSOV, 1953**

1. Holotype: P. 489, Pl. 72, Fig. 1.
2. Z 2923.
3. Bojnice, Slovak Republic.
4. Paratype: Z 2957 Bojnice, Slovak Republic.
5. Paleogene (Lutetian).

***Calliostoma* SWAINSON, 1840**

***Calliostoma gradaespira gradaespira* ŠVAGROVSKÝ, 1957**

1. Holotype: P. 212–214, Pl. 2, Fig. 5.
2. Z 8017.
3. Nižná Myšľa, Slovak Republic.
4. Paratypes: Z 7590–7591, Z 7593–7594 Bidovce, Z 7498 Bohdanovce, Z 7598, Z 7607, Z 8012 Dvor Prepad, Z 7595 Herľany, Z 7504, Z 8008, Z 8935 Izra, Z 7493, Z 7494, Z 7497, Z 7503, Z 7589, Z 7596–7597, Z 7599, Z 7604, Z 7608–7610, Z 7612, Z 8004, Z 8014, Z 8016, Z 8023, Z 8029, Z 8031, Z 8034 Nižná Myšľa, Z 7502, Z 7601, Z 7606, Z 8025, Z 8033, Rákoš, Z 7505 Sečovce, Z 7495, Z 7676, Z 8020 Skaroš, Z 8021 Slanec, Z 7592 Stankovce, Z 7496, Z 7499–7501, Z 7600, Z 7602–7603, Z 7605, Z 7611 Trstené near Hornád, Slovak Republic.
5. Neogene (Sarmatian).

***Calliostoma gradaespira misslensis* ŠVAGROVSKÝ, 1957**

1. Holotype: P. 214–215, Pl. 2, Fig. 10.
2. Z 8032.
3. Nižná Myšľa, Slovak Republic.
4. Paratypes: Z 7487, Z 8018 Dvor Prepad, Z 7486, Z 7729–7730, Z 8022, Z 8030, Z 8036 Nižná Myšľa, Z 8010, Z 8015 Rákoš, Z 7489, Z 8007, Z 8019 Skaroš, Z 7488 Trstené near Hornád, Slovak Republic.
5. Neogene (Sarmatian).

***Calliostoma planata striatella* ŠVAGROVSKÝ, 1957**

1. Holotype: P. 210–212, Pl. 2, Fig. 1.

2. Z 8032.
3. Slanec, Slovak Republic.
4. Paratypes: Z 7711, Z 7716, Z 7720 Bidovce, Z 7710 DvorPrepad, Z 7709, Z 7714, Z 7717, Z 7790–7791, Z 7793, Z 7795–8000 Izra, Z 7721 Rákoš, Z 7510–7512, Z 7712–7713, Z 7715, Z 7718–7719 Skaroš, Z 7992, Z 7994 Slanec, Slovak Republic.
5. Neogene (Sarmatian).

***Cerithium BRUGUIÈRE, 1789***

***Cerithium danubicum* ONDREJÍČKOVÁ et SENEŠ, 1965**

1. Holotype: P. 173, Pl. 3, Fig. 23, 24.
2. Z 3425.
3. Mužla, Slovak Republic.
4. Paratype: Z 3481 Mužla, Slovak Republic.
5. Oligocén.

***Cerithium danubicum pyramidale* ONDREJÍČKOVÁ et SENEŠ, 1965**

1. Holotype: P. 173, Pl. 3, Fig. 25, 26.
2. Z 3424.
3. Mužla, Slovak Republic.
4. Paratype: Z 3473 Mužla, Slovak Republic.
5. Oligocene.

***Cerithium (Chondrocerithium?) incertum var. minuta* ŠVAGROVSKÝ, 1954**

1. Holotype: P. 34–37, Pl. 3, Fig. 39, 40.
2. Z 12 654.
3. Bohdanovce, Slovak Republic.
4. Paratypes: Z 12 595, Z 12 615–12 616, Z 12 629 Bidovce, Z 12 575, Z 12 623, Z 12 633–12 634, Z 12 641 Bohdanovce, Z 12 620 Holič, Z 12 585, Z 12 589, Z 12 597, Z 12 599, Z 12 602, Z 12 613, Z 12 637, Z 12 647, Z 12 649 Izra, Z 12 572, Z 12 581–12 583, Z 12 635, Z 12 644 Kašša, Z 12 636 Nižná Myšľa, Z 12 627 Nižný Čaj, Z 12 571, Z 12 579, Z 12 610 Olšovany, Z 12 573, Z 12 590–12 591, Z 12 604, Z 12 607–12 608, Z 12 642 Rákoš, Z 12 624, Z 12 646 Rohožník, Z 12 596, Z 12 598 Sečovce, Z 12 606, Z 12 628, Z 12 630–12 631, Z 12 640, Z 12 651–12 652 Skalica, Z 12 593–12 594, Z 12 601, Z 12 626, Z 12 650 Skaroš, Z 12 574, Z 12 576–12 578, Z 12 580, Z 12 584, Z 12 586–12 587, Z 12 592, Z 12 603, Z 12 611–12 612, Z 12 617–12 619, Z 12 621–12 622, Z 12 632, Z 12 639, Z 12 643, Z 12 648 Slanec, Z 12 605 Trkmanec, Z 12 645 Trstené near Hornád, Z 12 588, Z 12 600, Z 12 609, Z 12 614, Z 12 625, Z 12 638 Ždaňa – Skaroš, Slovak Republic.
5. Neogene (Sarmatian).

***Cerithium jakeliusi* ŠVAGROVSKÝ, 1971**

1. Holotype: P. 359–361, Pl. 21, Fig. 25.
2. Z 13 066.
3. Skaroš, Slovak Republic.
4. Paratypes: Z 13 083 Bílovice, Z 13 092 Čejč, Czech Republic, Z 13 067, Z 13 084 Herľany, Z 13 072, Z 13 096 Izra, Z 13 076, Z 13 085 Kašša, Z 13 079, Z 13 089, Z 13 094 Nižný Čaj, Z 13 070, Z 13 075 Olšovany, Z 13 068, Z 13 087 Rákoš, Z 13 069, Z 13 073, Z 13 088 Skalica, Z 13 074, Z 13 080–13 081, Z 13 086, Z 13 093, Z 13 095, Z 13 097, Z 13 099 Skaroš, Z 13 077–13 078, Z 13 091, Z 13 098, Z 13 100, Z 13 102 Slanec, Z 13 082 Strážnica, Z 13 071 Šaštínske Stráže, Z 13 090 Trstené near Hornád, Z 13 101 Ždaňa – Skaroš, Slovak Republic.
5. Neogene (Sarmatian).

***Cingula (FLEMING, 1828) ADAMS, 1854***

***Cingula (Pseudosetia) laevigata hispida* ŠVAGROVSKÝ, 1960 b**

1. Holotype: P. 67–68, Pl. 6, Fig. 1.
2. Z 3263.



3. Kuzmice, Slovak Republic.
4. Paratypes: Z 3208, Z 3262, Z 3287 Kuzmice, Slovak Republic.
5. Neogene (Tortonian).

***Clava* MARTYN, 1784**

***Clava (Pseudovergatus) cechovici* ANDRUSOV, 1953**

1. Holotype: P. 452, Pl. 71, Fig. 7.
2. Z 2904.
3. Bojnice, Slovak Republic.
4. Paratype: Z 2916 Bojnice, Slovak Republic.
5. Paleogene (Lutetian).

***Clavatula* LAMARCK, 1801**

***Clavatula (Clavatula) contorta* ŠVAGROVSKÝ, 1958**

1. Holotype: P. 15–16, Pl. 4, Fig. 5.
2. Z 3076.
3. Kuzmice, Slovak Republic.
4. Paratypes: Z 3074–3075, Z 3077–3078 Kuzmice, Slovak Republic.
5. Neogene (Tortonian).

***Clavatula (Clavatula) kuzmicensis* ŠVAGROVSKÝ, 1958**

1. Holotype: P. 18, Pl. 5, Fig. 13.
2. Z 3079.
3. Kuzmice, Slovak Republic.
4. Paratype: Z 3080 Kuzmice, Slovak Republic.
5. Neogene (Tortonian).

***Drillia* GRAY, 1838**

***Drillia (Stenodrillia) dorae iniustecarinata* ŠVAGROVSKÝ, 1958**

1. Holotype: P. 25–26, Pl. 8, Fig. 2.
2. Z 3103.
3. Mikulov, Czech Republic.
5. Neogene (Tortonian).

***Gibbula* LEACH in RISSO, 1826**

***Gibbula (Colliculus) subscalata teres* ŠVAGROVSKÝ, 1982 a**

1. Holotype: P. 6–7, Pl. 1, Fig. 2.
2. Z 18 814.
3. Borský Mikuláš, Slovak Republic.
4. Paratypes: Z 18 815, Z 18 976–18 994 Borský Mikuláš, Slovak Republic.
5. Neogene (Badenian).

***Gibbula tenuistriata* ŠVAGROVSKÝ, 1957**

1. Holotype: P. 206–208, Pl. 1, Fig. 1.
2. Z 3178.
3. Kuzmice, Slovak Republic.
4. Paratypes: Z 3196, Z 3123, Z 3252 Kuzmice, Slovak Republic.
5. Neogene (Tortonian).

***Hinia* LEACH in GRAY, 1847**

***Hinia (Hinia) adae propinqua* ŠVAGROVSKÝ, 1982 b**

1. Holotype: P. 394, Pl. 3, Fig. 4.
2. Z 18 930.

3. Borský Mikuláš, Slovak Republic.
4. Paratypes: Z 18 931–18 950 Borský Mikuláš, Slovak Republic.
5. Neogene (Badenian).

***Hinia (Hinia) retusata ŠVAGROVSKÝ, 1982 b***

1. Holotype: P. 394–395, Pl. 3, Fig. 3.
2. Z 18 929.
3. Borský Mikuláš, Slovak Republic.
4. Paratypes: Z 18 927–18 928, Z 18 951–18 968 Borský Mikuláš, Slovak Republic.
5. Neogene (Badenian).

***Hydrobia HARTMANN, 1821***

***Hydrobia punctum sarmatica SENEŠ, 1953***

1. Holotype: P. 197, Pl. 24, Fig. 22.
2. Z 3552.
3. Malá nad Hronom, Slovak Republic.
4. Paratype: Z 3561 Malá nad Hronom, Slovak Republic.
5. Neogene (Sarmatian).

***Mohrensternia STOLICZKA, 1868***

***Mohrensternia globosa ŠVAGROVSKÝ, 1971***

1. Holotype: P. 317–321, Pl. 54, Fig. 1.
2. Z 11 424.
3. Trstené near Hornád, Slovak Republic.
4. Paratypes: Z 11 402 Adamov, Z 11 372, Z 11 381, Z 11 388, Z 11 404–11 405, Z 11 407, Z 11 413–11 415, Z 11 417, Z 11 419, Z 11 421 Izra, Z 11 382–11 383, Z 11 400–11 401, Z 11 411 Kožuchov, Z 11 385, Z 11 409, Z 11 412 Nižná Myšľa, Z 11 383, Z 11 386, Z 11 394, Z 11 397–11 398, Z 11 408, Z 11 416 Rákoš, Z 11 373, Z 11 389, Z 11 395, Z 11 410, Z 11 423 Rohožník, Z 11 371, Z 11 384, Z 11 387, Z 11 396, Z 11 403 Skaroš, Z 11 418, Z 11 420, Z 11 422 Sečovce, Z 11 406 Slanec, Z 11 377 Slanec – Slančík, Z 11 376, Z 11 380, Z 11 399 Trebišov, Z 11 370, Z 11 374–11 375, Z 11 378–11 379, Z 11 390–11 392 Trstené near Hornád, Slovak Republic.
5. Neogene (Sarmatian).

***Nassa BOLTEN, 1798***

***Nassa (Hinia) dorsaniformis ŠVAGROVSKÝ, 1960 a***

1. Holotype: P. 91–93, Pl. 10, Fig. 2.
2. Z 3204.
3. Kuzmice, Slovak Republic.
4. Paratypes: Z 3154, Z 3156, Z 3164, Z 3166, Z 3174, Z 3185, Z 3206, Z 3215, Z 3225, Z 3229, Z 3246, Z 3248, Z 3250, Z 3254, Z 3267, Z 3271, Z 3276, Z 3277, Z 3286 Kuzmice, Slovak Republic.
5. Neogene (Tortonian).

***Nassa (Phrontis) dujardini levis ŠVAGROVSKÝ, 1960 a***

1. Holotype: P. 97–98, Pl. 12, Fig. 7.
2. Z 3284.
3. Kuzmice, Slovak Republic.
4. Paratypes: Z 3228, Z 3274 Kuzmice, Slovak Republic.
5. Neogene (Tortonian).

***Pirenella GRAY, 1847***

***Pirenella aspera ŠVAGROVSKÝ, 1982 a***

1. Holotype: P. 22–23, Pl. 6, Fig. 3.
2. Z 18 844.

3. Borský Mikuláš, Slovak Republic.
4. Paratypes: Z 18 845, Z 19 000–19 004 Borský Mikuláš, Slovak Republic.
5. Neogene (Badenian).

***Pirenella virgata* ŠVAGROVSKÝ, 1982 a**

1. Holotype: P. 23, Pl. 7, Fig. 1.
2. Z 18 848.
3. Borský Mikuláš, Slovak Republic.
4. Paratype: Z 18 849 Borský Mikuláš, Slovak Republic.
5. Neogene (Badenian).

***Pseudamnicola* PAULUCCI, 1878**

***Pseudamnicola (Staja) acutecarinata prisca* ŠVAGROVSKÝ, 1971**

1. Holotype: P. 252–253, Pl. 36, Fig. 10.
2. Z 9977.
3. Sečovce, Slovak Republic.
4. Paratypes: Z 9978–9993 Sečovce, Slovak Republic.
5. Neogene (Sarmatian).

***Raphitoma* BELLARDI, 1848**

***Raphitoma polyacantha paucicostata* ŠVAGROVSKÝ, 1958**

1. Holotype: P. 29–30, Pl. 8, Fig. 11.
2. Z 3112.
3. Kuzmice, Slovak Republic.
4. Paratypes: Z 3113–3118 Kuzmice, Slovak Republic.
5. Neogene (Tortonian).

***Raphitoma subcostata zemplinica* ŠVAGROVSKÝ, 1958**

1. Holotype: P. 30–31, Pl. 9, Fig. 5.
2. Z 3119.
3. Kuzmice, Slovak Republic.
5. Neogene (Tortonian).

***Rissoa* DESMAREST, 1814**

***Rissoa certa* ŠVAGROVSKÝ, 1971**

1. Holotype: P. 273–277, Pl. 41, Fig. 1.
2. Z 9974.
3. Olšovany, Slovak Republic.
4. Paratypes: Z 9811 Bidovce, Z 9725, Z 9786, Z 9816 Bočiar, Z 9743, Z 9771, Z 9774, Z 9791, Z 9798–9799, Z 9807, Z 9809, Z 9813–9814 Kalša – Izra, Z 9726, Z 9728–9729, Z 9735–9736, Z 9738, Z 9751, Z 9756–9757, Z 9759, Z 9760, Z 9765–9766, Z 9768, Z 9776, Z 9778–9779, Z 9782, Z 9789, Z 9793, Z 9804, Z 9808 Nižná Myšľa, Z 9815 Nové Mesto – Slanec, Z 9748, Z 9758, Z 9763, Z 9788, Z 9792, Z 9803, Z 9805 Izra, Z 9734, Z 9745, Z 9747, Z 9783, Z 9794 Rákoš, Z 9741, Z 9762, Z 9764, Z 9773, Z 9796, Z 9806, Z 9812 Rohožník, Z 9732, Z 9742, Z 9746, Z 9749–9750, Z 9752, Z 9754, Z 9769, Z 9775, Z 9780, Z 9785, Z 9790, Z 9797, Z 9802, Z 9810, Z 9817 Skaroš, Z 9744., Z 9755, Z 9770, Z 9795 Slančík, Z 9727, Z 9731, Z 9739, Z 9767, Z 9777, Z 9818 Slanec, Z 9784 Slanec – Slančík, Z 9730, Z 9753, Z 9761, Z 9787 Stankovce, Z 9733, Z 9740, Z 9772, Z 9781, Z 9800–9801 Trstené near Hornád, Slovak Republic.
5. Neogene (Sarmatian).

***Rissoa gracilis* ŠVAGROVSKÝ, 1971**

1. Holotype: P. 277–282, Pl. 38, Fig. 5.
2. Z 9976.
3. Studený Potok, Slovak Republic.

4. Paratypes: Z 9897–9898, Z 9920, Z 9922, Z 9941 Bidovce, Z 9907, Z 9926, Z 9939 Bočiar, Z 9915 Davidov, Z 9933 Dvor Prepad, Z 9896 Kalša – Izra, Z 9873–9874, Z 9878, Z 9881–9885, Z 9892, Z 9894–9895, Z 9908, Z 9916 Nižná Myšľa, Z 9912, Z 9914, Z 9923, Z 9936 Izra, Z 9886, Z 9888, Z 9891, Z 9927 Oľšovany, Z 9889–9890, Z 9905, Z 9909, Z 9924, Z 9929, Z 9942 Rákoš, Z 9910 Rohožník, Z 9899–9900, Z 9932 Sečovce, Z 9879, Z 9902–9904, Z 9911, Z 9913, Z 9917–9918, Z 9925, Z 9928, Z 9935, Z 9940, Z 9943 Skaroš, Z 9887, Z 9893, Z 9901, Z 9906, Z 9937–9938 Slanec, Z 9919 Slanec – Slančík, Z 9875, Z 9930–9931, Z 9934 Stankovce, Z 9921 Studený Potok, Z 9944 Štefanov, Z 9876–9877, Z 9880 Trstené near Hornád, Slovak Republic.
5. Neogene (Sarmatian).

***Rissoa mucronata* ŠVAGROVSKÝ, 1971**

1. Holotype: P. 265–268, Pl. 39, Fig. 1.  
2. Z 9976.  
3. Slanec, Slovak Republic.
4. Paratypes: Z 9836, Z 9849, Z 9851, Z 9863, Z 9865 Bidovce, Z 9833, Z 9835, Z 9837 Dvor Prepad, Z 9822, Z 9824, Z 9826–9827, Z 9829, Z 9839, Z 9842, Z 9858 Izra, Z 9852 Kalša – Izra, Z 9831, Z 9844, Z 9859–9860, Z 9862 Nižná Myšľa, Z 9819, Z 9832, Z 9853–9855, Z 9861, Z 9867, Z 9870 Rákoš, Z 9841, Z 9843, Z 9846, Z 9850 Sečovce, Z 9820, Z 9834, Z 9856, Z 9866, Z 9868–9869 Skaroš, Z 9821, Z 9828, Z 9830, Z 9840, Z 9857, Z 9872 Slanec, Z 9823, Z 9825, Z 9838, Z 9847–9848, Z 9864 Stankovce, Z 9845, Z 9871 Trstené near Hornád, Slovak Republic.
5. Neogene (Sarmatian).

***Rissoa rugosa* ŠVAGROVSKÝ, 1971**

1. Holotype: P. 268–273, Pl. 40, Fig. 1.  
2. Z 9973.  
3. Izra, Slovak Republic.
4. Paratypes: Z 9970–9971 Bidovce, Z 9960 Dvor Prepad, Z 9961–9962, Z 9966 Izra, Z 9958 Kalša – Izra, Z 9957, Z 9959, Z 9972 Nižná Myšľa, Z 9945, Z 9949–9951, Z 9954–9955, Z 9968 Rákoš, Z 9946–9947, Z 9952–9953, Z 9956, Z 9963, Z 9965, Z 9967, Z 9969 Skaroš, Z 9948, Z 9964 Stankovce, Slovak Republic.
5. Neogene (Sarmatian).

***Rissoa (Mohrensternia) acuta* SENEŠ, 1953**

1. Holotype: P. 203–204, Pl. 28, Fig. 7.  
2. Z 4553.  
3. Malá nad Hronom, Slovak Republic.  
4. Paratype: Z 3564 Malá nad Hronom, Slovak Republic.  
5. Neogene (Sarmatian).

***Rissoa (Mohrensternia) andrusovi* SENEŠ, 1953**

1. Holotype: P. 223, Pl. 27, Fig. 3, 4.  
2. Z 4554.  
3. Malá nad Hronom, Slovak Republic.  
5. Neogene (Sarmatian).

***Rissoa (Mohrensternia) cechovici* SENEŠ, 1953**

1. Holotype: P. 225, Pl. 27, Fig. 8.  
2. Z 4559.  
3. Malá nad Hronom, Slovak Republic.  
4. Paratype: Z 3563 Malá nad Hronom, Slovak Republic.  
5. Neogene (Sarmatian).

***Rissoa (Mohrensternia) cincta* SENEŠ, 1953**

1. Holotype: P. 208–209, Pl. 25, Fig. 21, 22.  
2. Z 3556.

3. Malá nad Hronom, Slovak Republic.
5. Neogene (Sarmatian).

***Rissoa (Mohrensternia) fragilis* SENEŠ, 1953**

1. Holotype: P. 224, Pl. 27, Fig. 5, 6.
2. Z. 4549.
3. Malá nad Hronom, Slovak Republic.
4. Paratype: Z. 4566 Malá nad Hronom, Slovak Republic.
5. Neogene (Sarmatian).

***Rissoa (Mohrensternia) friedbergi* SENEŠ, 1953**

1. Holotype: P. 223–224, Pl. 26, Fig. 24–27.
2. Z. 4548.
3. Malá nad Hronom, Slovak Republic.
4. Paratypes: Z. 3558–3559 Malá nad Hronom, Slovak Republic.
5. Neogene (Sarmatian).

***Rissoa (Mohrensternia) granensis* SENEŠ, 1953**

1. Holotype: P. 220, Pl. 26, Fig. 19.
2. Z. 3554.
3. Malá nad Hronom, Slovak Republic.
5. Neogene (Sarmatian).

***Rissoa (Mohrensternia) irregularis* SENEŠ, 1953**

1. Holotype: P. 221–222, Pl. 27, Fig. 1, 2.
2. Z. 4558.
3. Malá nad Hronom, Slovak Republic.
4. Paratype: Z. 3565 Malá nad Hronom, Slovak Republic.
5. Neogene (Sarmatian).

***Rissoa (Mohrensternia) kicindica* SENEŠ, 1953**

1. Holotype: P. 219–220, Pl. 26, Fig. 22, 23.
2. Z. 4555.
3. Malá nad Hronom, Slovak Republic.
4. Paratypes: Z. 3557, Z. 3562 Malá nad Hronom, Slovak Republic.
5. Neogene (Sarmatian).

***Rissoa (Mohrensternia) longa* SENEŠ, 1953**

1. Holotype: P. 206–207, Pl. 25, Fig. 15, 16.
2. Z. 4557.
3. Malá nad Hronom, Slovak Republic.
5. Neogene (Sarmatian).

***Rissoa (Mohrensternia) minor* SENEŠ, 1953**

1. Holotype: P. 211, Pl. 25, Fig. 27.
2. Z. 4556.
3. Malá nad Hronom, Slovak Republic.
4. Paratype: Z. 4568 Malá nad Hronom, Slovak Republic.
5. Neogene (Sarmatian).

***Rissoa (Mohrensternia) multicostata* SENEŠ, 1953**

1. Holotype: P. 212–213, Pl. 26, Fig. 3.
2. Z. 4552.
3. Malá nad Hronom, Slovak Republic.
4. Paratype: Z. 4567 Malá nad Hronom, Slovak Republic.
5. Neogene (Sarmatian).

***Rissoa (Mohrensternia) multcostata minor* SENEŠ, 1953**

1. Holotype: P. 213, Pl. 26, Fig. 6.
2. Z 3555.
3. Malá nad Hronom, Slovak Republic.
4. Paratypes: Z 4565, Z 4570 Malá nad Hronom, Slovak Republic.
5. Neogene (Sarmatian).

***Rissoa (Mohrensternia) nuda* SENEŠ, 1953**

1. Holotype: P. 216, Pl. 26, Fig. 9.
2. Z 4547.
3. Malá nad Hronom, Slovak Republic.
4. Paratype: Z 3566 Malá nad Hronom, Slovak Republic.
5. Neogene (Sarmatian).

***Rissoa (Mohrensternia) polonica* SENEŠ, 1953**

1. Holotype: P. 387, Pl. 23, Fig. 7 a, b.
2. Z 3553.
3. Malá nad Hronom, Slovak Republic.
4. Paratype: Z 3567 Malá nad Hronom, Slovak Republic.
5. Neogene (Sarmatian).

***Rissoa (Mohrensternia) pseudogranensis* SENEŠ, 1953**

1. Holotype: P. 221, Pl. 26, Fig. 21.
2. Z 4551.
3. Malá nad Hronom, Slovak Republic.
5. Neogene (Sarmatian).

***Rissoa (Mohrensternia) pseudopolonica* SENEŠ, 1953**

1. Holotype: P. 217, Pl. 25, Fig. 19–20.
2. Z 3551.
3. Malá nad Hronom, Slovak Republic.
4. Paratype: Z 4569 Malá nad Hronom, Slovak Republic.
5. Neogene (Sarmatian).

***Rissoa (Mohrensternia) pupa* SENEŠ, 1953**

1. Holotype: P. 225, Pl. 26, Fig. 28.
2. Z 4550.
3. Malá nad Hronom, Slovak Republic.
4. Paratype: Z 3568 Malá nad Hronom, Slovak Republic.
5. Neogene (Sarmatian).

***Rissoa (Mohrensternia) spirallocostata* SENEŠ, 1953**

1. Holotype: P. 201, Pl. 25, Fig. 3–4.
2. Z 4560.
3. Malá nad Hronom, Slovak Republic.
4. Paratype: Z 3560 Malá nad Hronom, Slovak Republic.
5. Neogene (Sarmatian).

***Trochotoma* DESLONGCHAMPS, 1843**

***Trochotoma carpatica* KOCHANOVÁ in KOLLÁROVÁ-ANDRUSOVOVÁ et KOCHANOVÁ, 1973**

1. Holotype: P. 198, Pl. 10 A, Fig. 3.
2. Z 19 778.
3. Bleskový prameň near Drnava, Slovak Republic.
5. Triassic (Norian).

***Weinkauffia* MONTEROSATO, 1884**

***Weinkauffia pumila* ŠVAGROVSKÝ, 1971**

1. Holotype: P. 420–421, Pl. 72, Fig. 14.
2. Z 12 653.
3. Bočiar, Slovak Republic.
5. Neogene (Sarmatian).

**CEPHALOPODA**

***Abrytusites* NIKOLOV et BRESKOVSKI, 1969**

***Abrytusites thieuloi* VAŠÍČEK et MICHALÍK, 1986 (P. 478–479, Pl. 4, Fig. 5.)**

4. Paratypes: Z 19 446, Z 19 448 Butkov near Ladce, Slovak Republic.
5. Cretaceous (Lower Hauterivian).

***Aegoceras (Microderoceras)* HYATT, 1871**

***Aegoceras (Microderoceras) kettneri* ANDRUSOV, 1931**

1. Holotype: P. 148–149, Pl. 8, Fig. 2, Pl. 9, Fig. 11.
2. Z 19 370.
3. Podbiel, Slovak Republic.
5. Liassic (Sinemurian).

***Alsatites* HAUG, 1894**

***Alsatites viskupi* RAKÚS, 1975**

1. Holotype: P. 12–14, Fig. 3 and Pl. 104, Fig. 2 a, b.
2. Z 6321.
3. Kozí vrch (Strážovská hornatina), Slovak Republic.
5. Jurassic (Hettangian).

***Cenoceras* HYATT, 1884**

***Cenoceras hybense* RAKÚS, 1992**

1. Holotype: P. 36–37, Fig. 1 and Pl. 1, Fig. 1, 2.
2. Z 21 029
3. Hybe, Slovak Republic.
4. Paratype: Z 21 030 Hybe, Slovak Republic.
5. Triassic (Rhaetian).

***Ectocentriles* WÄHNER, 1887**

***Ectocentriles purkynei* ANDRUSOV, 1931**

1. Holotype: P. 139, Pl. 7, Fig. 1, Pl. 9, Fig. 6.
2. Z 19 362.
3. Malá Havrania near Zázrivá, Slovak Republic.
5. Jurassic (Lotharingian).

***Ectocentriles wahnneri* RAKÚS, 1975**

1. Holotype: P. 10–11, Fig. 4.
2. Z 6322.
3. Hluchá dolina (Strážovská hornatina), Slovak Republic.
5. Jurassic (Hettangian – Sinemurian).

***Euptychoceras* BREISTROFFER, 1952**

***Euptychoceras borzai* VAŠÍČEK et MICHALÍK, 1986**

1. Holotype: P. 669–671, Pl. 3, Fig. 4.
2. Z 20 036.
3. Polomec near Lietavská Lúčka, Slovak Republic.
4. Paratypes: Z 20 033–20 035, Z 20 037 Polomec near Lietavská Lúčka, Slovak Republic.
5. Cretaceous (Upper Hauterivian).

***Morphoceras kostelecense* RAKÚS, 1965**

1. Holotype: P. 171–172, Fig. 3, 4 and Pl. 10, Fig. 3, 4.
2. Z 4336.
3. Kostelec, Slovak Republic.
5. Jurassic (Bajocian – Bathonian).

***Nannolytoceras* BUCKMAN, 1905**

***Nannolytoceras paucisulcatum* RAKÚS, 1965**

1. Holotype: P. 176–177, Pl. 9, Fig. 2.
2. Z 4337.
3. Kostelec, Slovak Republic.
5. Jurassic (Bajocian – Bathonian).

***Oxynoticeras* HYATT, 1874**

***Oxynoticeras perneri* ANDRUSOV, 1931**

1. Holotype: P. 153, Pl. 7, Fig. 4, Pl. 9, Fig. 1, 13.
2. Z 19 409.
3. Havrania near Zázrivá, Slovak Republic.
5. Jurassic (Lotharingian).

***Oxynoticeras schroederi* ANDRUSOV, 1931**

1. Holotype: P. 150–151, Pl. 8, Fig. 1, Pl. 9, Fig. 3, 15.
2. Z 19 409.
3. Oravský Podzámok, Slovak Republic.
5. Jurassic (Lotharingian).

***Spitidiscus* KILIAN, 1910**

***Spitidiscus cankovi* VAŠÍČEK et MICHALÍK, 1986**

1. Holotype: P. 474–475, Pl. 6, Fig. 1.
2. Z 19 456.
3. Butkov near Ladce, Slovak Republic.
5. Cretaceous (Lower Hauterivian).

***Nannobelus* PAVLOW, 1914**

***Nannobelus oravicus* ČINČUROVÁ, 1994**

1. Holotype: P. 3–5, Pl. 1, Fig. 1 a, b.
2. Z 21 113.
3. Podbiel, Slovak Republic.
4. Paratypes: Z 21 114–21 123 Podbiel, Slovak Republic.
5. Jurassic (Lotharingian).

***Mesoteuthis* LISSAJOUS, 1915**

***Mesoteuthis parvulus* ČINČUROVÁ, 1974 c**

1. Holotype: P. 29, Pl. 1, Fig. 3 a, b.
2. Z 6328.



3. Tunežice, Slovak Republic.
5. Jurassic (Toarcian).

***Passaloteuthis* LISSAJOUS, 1915**

***Passaloteuthis andrusovi* ČINČUROVÁ, 1984**

1. Holotype: P. 3–5, Pl. 1, Fig. 1 a, b.
2. Z 17 991.
3. Tunežice, Slovak Republic.
5. Jurassic (Middle Liassic).

***Passaloteuthis krimholzi* ČINČUROVÁ, 1974 b**

1. Holotype: P. 1–3, Pl. 1, Fig. 1 a, b.
2. Z 6319.
3. Podbiel, Slovak Republic.
5. Jurassic (Lotharingian).

***Passaloteuthis meszarosi* ČINČUROVÁ, 1991**

1. Holotype: P. 6, Pl. 1, Fig. 3 a, b.
2. Z 20 450.
3. Tunežice, Slovak Republic.
4. Paratypes: Z 20 451–20 453 Tunežice, Slovak Republic.
5. Jurassic (Pliensbachian).

***Passaloteuthis tunezicensis* ČINČUROVÁ, 1989**

1. Holotype: P. 3–5, Pl. 1, Fig. 1 a, b.
2. Z 20 003.
3. Tunežice, Slovak Republic.
5. Jurassic (Pliensbachian).

***Salpingoteuthis* LISSAJOUS, 1915**

***Salpingoteuthis carpaticus* ČINČUROVÁ, 1971**

1. Holotype: P. 62–63, Pl. 5, Fig. 1 a–c.
2. Z 3490.
3. Tunežice, Slovak Republic.
5. Jurassic (Toarcian).

***Salpingoteuthis podbielicus* ČINČUROVÁ, 1974 b**

1. Holotype: P. 3–4, Pl. 1, Fig. 2 a, b.
2. Z 6320.
3. Podbiel, Slovak Republic.
5. Jurassic (Toarcian).

***Salpingoteuthis slovacus* ČINČUROVÁ, 1974 a**

1. Holotype: P. 1–3, Pl. 1, Fig. 1 a, b.
2. Z 6871.
3. Tunežice, Slovak Republic.
5. Jurassic (Toarcian).

**E C H I N O D E R M A T A**

**CYSTOIDEA**

***Etostenocystis* FATKA et KORDULE, 1985**

Type species: *Etostenocystis bohémica* FATKA et KORDULE, 1985

***Etostenocystis bohémica* FATKA et KORDULE, 1985**

1. Holotype: P. 227–228, Pl. 1, Fig. 1, 2.
2. Z 19 459.
3. Jince, Czech Republic.
4. Paratypes: Z 19 460–19 461 Jince, Czech Republic.
5. Middle Cambrian.

**CRINOIDEA**

***Cyrtocrinus* JAEKEL, 1891**

**? *Cyrtocrinus stiavníkiensis* ŽÍTT et MICHALÍK, 1984**

1. Holotype: P. 612, Pl. 8, Fig. 1, 2.
2. Z 18 761.
3. Štiavnik near Považská Bystrica, Slovak Republic.
5. Jurassic (Oxfordian).

***Phyllocrinus* D'ORBIGNY, 1850**

***Phyllocrinus borcicensis* ŽÍTT et MICHALÍK, 1984**

1. Holotype: P. 607–609, Pl. 7, Fig. 11.
2. Z 18 759.
3. Borčice near Dubnica nad Váhom, Slovak Republic.
4. Paratypes: Z 18 752, Z 18 757 Borčice near Dubnica nad Váhom, Z 18 760 Štiavnik near Považská Bystrica, Slovak Republic.
5. Jurassic (Oxfordian).

***Phyllocrinus misiki* ŽÍTT et MICHALÍK, 1988**

1. Holotype: P. 359–364, Pl. 2, Fig. 1–3.
2. Z 18 766 a.
3. Butkov near Ladce, Slovak Republic.
4. Paratype: Z 18 766 b Butkov near Ladce, Slovak Republic.
5. Cretaceous (Upper Hauterivian – Lower Barremian).

**? *Phyllocrinus skalensis* ŽÍTT et MICHALÍK, 1984**

1. Holotype: P. 609–610, Pl. 8, Fig. 3, 4.
2. Z 18 756.
3. Borčice near Dubnica nad Váhom, Slovak Republic.
4. Paratypes: Z 18 762, 18 755 Borčice near Dubnica nad Váhom, Slovak Republic.
5. Jurassic (Oxfordian).

**VERTEBRATA**

***Bufo* LAURENTI, 1768**

***Bufo priscus* ŠPINAR, KLEMBARA et MESZÁROŠ, 1993**

1. Holotype: P. 136, Fig. 1–11 and Pl. 39–42.
2. Z 15 300.
3. Štokeravská vápenka near Devínska Nová Ves, Slovak Republic.
4. Paratypes: Z 15 301–15 303 Štokeravská vápenka near Devínska Nová Ves, Slovak Republic.
5. Neogene (Badenian).

**ICHNOSPECIES**

***Coelurosaurichnus* HUENE, 1941**

***Coelurosaurichnus tatricus* MICHALÍK et SÝKORA in MICHALÍK, PLANDEROVÁ et SÝKORA, 1976**

1. Holotype: P. 304–305, Fig. 3.
2. Z 14 296.
3. Tichá dolina (Vysoké Tatry), Slovak Republic.
4. Paratypes: Z 14 297 a, Z 14 297 b Tichá dolina (Vysoké Tatry), Slovak Republic.
5. Triassic (Rhaetian).

***Roderosignus* MICHALÍK, 1977**

Type species: *Roderosignus quinqueradialis* MICHALÍK, 1977

***Roderosignus quinqueradialis* MICHALÍK, 1977**

1. Holotype: P. 340, Fig. 14.
2. Z 11 733.
3. Hybe, Slovak Republic.
5. Triassic (Rhaetian).

**A L G A E**

***Aciculella* PIA, 1930 emend. BYSTRICKÝ, 1975**

Type species: *Aciculella bacillum* PIA, 1930

***Aciculella bacillum* PIA var. *perforata* BYSTRICKÝ, 1975**

1. Holotype: P. 7–8, Pl. 3, Fig. 6.
2. B 1376.
3. Heľpa, Slovak Republic.
5. Triassic (Ladinian).

***Aciculella nikleri* BYSTRICKÝ, 1975**

1. Holotype: P. 13, Pl. 2, Fig. 1.
2. B 1385.
3. Dolka near Stratená, Slovak Republic.
5. Triassic (Norian).

***Aciculella pantici* BYSTRICKÝ, 1975**

1. Holotype: P. 8–10, Pl. 3, Fig. 10.
2. B 1377.
3. Plešivská planina, Slovak Republic.
5. Triassic (Ladinian).

***Aciculella sokaci* BYSTRICKÝ, 1975**

1. Holotype: P. 11–13, Pl. 1, Fig. 1.
2. B 1379.
3. Dolka near Stratená, Slovak Republic.
5. Triassic (Norian).

***Aciculella spiculiformis* BYSTRICKÝ, 1975**

1. Holotype: P. 10–11, Pl. 2, Fig. 9.
2. B 1378.
3. Ostré vršky (Plešivská planina), Slovak Republic.
5. Triassic (Carnian).

***Andrusoporella* BYSTRICKÝ, 1962**

Type species: *Andrusoporella fusani* BYSTRICKÝ, 1962

***Andrusoporella brezovica* BYSTRICKÝ in SALAJ, BIELY et BYSTRICKÝ, 1967**

1. Holotype: P. 293–295, Pl. 5, Fig. 1.

2. B 1370.
3. Silická Brezová, Slovak Republic.
5. Triassic (Norian – Rhaetian).

***Andrusoporella fusani* BYSTRICKÝ, 1962**

1. Holotype: P. 230, Pl. 3, Fig. 5.
2. B 1365.
3. Budikovany, Slovak Republic.
5. Triassic (Ladinian).

***Dactylopora* LAMARCK, 1816**

***Dactylopora deloffi* BYSTRICKÝ, 1976 a**

1. Holotype: P. 256–258, Pl. 3, Fig. 2.
2. B 1382.
3. Hričovské Podhradie, Slovak Republic.
5. Paleogene.

***Digitella* MORELLET et MORELLET, 1913**

***Digitella radoicicae* BYSTRICKÝ, 1976 a**

1. Holotype: P. 258, 260–261, Pl. 3, Fig. 1.
2. B 1383.
3. Matejovce near Myjava, Slovak Republic.
5. Paleogene (Paleocene).

***Diplopora* SCHAFFHÄUTL, 1863**

***Diplopora borzai* BYSTRICKÝ, 1978**

1. Holotype: P. 328, 331–336, Pl. 1, Fig. 1.
2. B 1380.
3. Hradová (Muránska plošina), Slovak Republic.
5. Triassic (Carnian).

***Diplopora muranica* BYSTRICKÝ, 1967**

1. Holotype: P. 300–302, Pl. 18, Fig. 7.
2. B 1374.
3. Veľká Lúka (Muránska plošina), Slovak Republic.
5. Triassic (Norian – Rhaetian).

***Gyroporella* GÜMBEL, 1872 emend. BENECKÉ, 1876**

***Gyroporella ladinica* BYSTRICKÝ, 1962**

1. Holotype: P. 228–230, Pl. 3, Fig. 4.
2. B 1364.
3. Háj near Turňa nad Bodvou, Slovak Republic.
5. Triassic (Upper Ladinian).

***Heteroporella* CROSS et LEMOINE, 1966**

***Heteroporella carpatica* BYSTRICKÝ in SALAJ, BIELY et BYSTRICKÝ, 1967**

1. Holotype: P. 302–304, Pl. 15, Fig. 3.
2. B 1375.
3. Teplica near Tisovec, Slovak Republic.
5. Triassic (Norian – Rhaetian).

***Macroporella* PIA, 1912**

***Macroporella (Pianella) humilis* BYSTRICKÝ in SALAJ, BIELY et BYSTRICKÝ, 1967**

1. Holotype: P. 290–291, Pl. 3, Fig. 4.
2. B 1369.
3. Silická Brezová, Slovak Republic.
5. Triassic (Norian – Rhaetian).

***Macroporella (Pianella) sturi* BYSTRICKÝ in SALAJ, BIELY et BYSTRICKÝ, 1967**

1. Holotype: P. 289–290, Pl. 3, Fig. 1.
2. B 1368.
3. Silická Brezová, Slovak Republic.
5. Triassic (Norian – Rhaetian).

***Macroporella spectabilis* BYSTRICKÝ, 1962**

1. Holotype: P. 227–228, Pl. 3, Fig. 1.
2. B 1363.
3. Budikovany, Slovak Republic.
5. Triassic (Ladinian).

***Munieria* DEECKE, 1883**

***Munieria grambasti* BYSTRICKÝ, 1976 b**

1. Holotype: P. 48–63, Pl. 1, Fig. 6, 7, 10–12, Pl. 2, Fig. 1, 4, 14–16, 18, 20, 21, 25.
2. B 1381.
3. Vrtižer, Slovak Republic.
5. Cretaceous.

***Petrascula* GÜMBEL, 1873**

***Petrascula stratenica* BYSTRICKÝ, 1979**

1. Holotype: P. 330, 332–333, Pl. 7, Fig. 1.
2. B 1384.
3. Kopa (Stratenská hornatina), Slovak Republic.
5. Triassic (Norian).

***Physoporella* STEINMANN, 1903**

***Physoporella heraki* BYSTRICKÝ, 1967**

1. Holotype: P. 295–298, Pl. 9, Fig. 1.
2. B 1371.
3. Silická Brezová, Slovak Republic.
5. Triassic (Norian – Rhaetian).

***Physoporella heraki* BYSTRICKÝ var. *tenuipora* BYSTRICKÝ in SALAJ, BIELY et BYSTRICKÝ, 1967**

1. Holotype: P. 298–299, Pl. 11, Fig. 2.
2. B 1372.
3. Silická Brezová, Slovak Republic.
5. Triassic (Norian – Rhaetian).

***Physoporella pauciforata* (GÜMBEL) STEINMANN var. *gmerica* BYSTRICKÝ, 1962**

1. Holotype: P. 233, Pl. 4, Fig. 4.
2. B 1367.
3. Dolný Vrch near Tornanádaska (Hungary), Slovak Republic.
5. Triassic.

***Physoporella pauciforata* (GÜMBEL) STEINMANN var. *sulcata* BYSTRICKÝ, 1962**

1. Holotype: P. 232–233, Pl. 4, Fig. 2.
2. B 1366.

3. Rakota near Rožňava, Slovak Republic.
5. Triassic.

***Uragiella* PIA, 1924**

***Uragiella supratriasica* BYSTRICKÝ in SALAJ, BIELY et BYSTRICKÝ, 1967**

1. Holotype: P. 299–300, Pl. 12, Fig. 1.
2. B 1373.
3. Silická Brezová, Slovak Republic.
5. Triassic (Norian – Rhaetian).

**P A L Y N O M O R F A**

***Periporopollenites* THOMSON et PFLUG, 1953 emend. KRUTZSCH, 1966**

***Periporopollenites komjatensis* SNOPKOVÁ et PETERČÁKOVÁ, 1982**

1. Holotype: P. 128, Pl. 47, Fig. 1–10.
2. B 1358.
3. Komjatná (Oravská vrchovina), Slovak Republic.
5. Eocene (Priabonian).

**A N G I O S P E R M A E**

***Daphne* LINNÉ, 1753**

***Daphne nemejci* SITÁR, 1973**

1. Holotype: P. 49, Pl. 25, Fig. 10.
2. B 936.
3. Močiar, Slovak Republic.
4. Paratype: B 968 Močiar, Slovak Republic.
5. Neogene (Sarmatian).

***Laurus* LINNÉ, 1753**

***Laurus praenobilis* SITÁR, 1973**

1. Holotype: P. 38–39, Pl. 26, Fig. 1 a.
2. B 781.
3. Močiar, Slovak Republic.
4. Paratypes: B 670, B 672, B 674 Močiar, Slovak Republic.
5. Neogene (Sarmatian).

***Magnolia* LINNÉ, 1753**

***Magnolia sturi* SITÁR, 1973**

1. Holotype: P. 16–17, Pl. 6, Fig. 1.
2. B 716.
3. Močiar, Slovak Republic.
4. Paratypes: B 705, B 708, B 710–715, B 717–718 Močiar, Slovak Republic.
5. Neogene (Sarmatian).

***Paliurus* MILLER, 1754**

***Paliurus diatomicus* SITÁR, 1973**

1. Holotype: P. 50, Pl. 32, Fig. 3.
2. B 874.
3. Močiar, Slovak Republic.
4. Paratype: B 792 Močiar, Slovak Republic.
5. Neogene (Sarmatian).

*Potamogeton* LINNÉ, 1753

*Potamogeton martinianus* SITÁR, 1968

1. Holotype: P 112–113, Pl. 22, Fig. 2.
2. B 391.
3. Martin, Slovak Republic.
4. Paratypes: B 390, B 610 Martin, Slovak Republic.
5. Neogene (Sarmatian – Pannonian).

### References

- ALLOITEAU, J., 1949: Les Coraux de l'Éocène de Bojnice – les-bains près de Prievidza dans les Karpates Slovaques. – Pr. Št. Geol. Úst., Zoš. 24: 1–30.
- ANDRUSOV, D., 1931: Étude géologique de la zone Klippes internes des Carpathes Occidentales. II. Par.: Stratigraphie (Trias et Lias). – Rozpr. St. Geol. Úst. ČSR 13: 85–167.
- ANDRUSOV, D., 1953: Nové paleontologické nálezy v karpatskom paleogéne. – Geol. Sborn. Slov. Akad. Vied 4: 431–496.
- ANDRUSOV, D., 1976: Neue Rudistenfauna aus den Westkarpaten und vom Ochridsee. – Geol. Carp. 27: 11–34.
- BUJNOVSKÝ, A., KOCHANOVÁ, M., 1973: Útesy hlavného dolomitu a ich megalodontová fauna. – Geol. Pr., Spr. 60: 169–195.
- BUJNOVSKÝ, A., KOCHANOVÁ, M., PEVNÝ, J., 1975: Korytnica limestones – a new lithostratigraphical unit and its fauna. – Geol. Pr., Spr. 63: 21–53.
- BYSTRICKÁ, H., 1964: Les Coccolithophoridés (Flagellés) de l'Éocène supérieur de la Slovaquie. – Geol. Zborn. Slov. Akad. Vied 15: 203–225.
- BYSTRICKÁ, H., 1966: Nouvelles espèces du genre *Discoaster* du Paléogène des Karpates occidentales. – Geol. Zborn. Slov. Akad. Vied 17: 237–240.
- BYSTRICKÝ, J., 1962: Nové Dasycladaceae triasu Slovenského krasu. New Dasycladaceae of the Triassic in the Slovak Karst. – Geol. Zborn. Slov. Akad. Vied 13: 227–240.
- BYSTRICKÝ, J., 1975: Genus *Aciculella* PIA, 1930 (Kalkalgen) in dem Trias Westkarpaten. – Geol. Carp. 26: 1–20.
- BYSTRICKÝ, J., 1976 a: Genus *Dactylopora* LAMARCK, *Digitella* MORELLET et MORELLET und *Broeckella* MORELLET et MORELLET (Dasycladaceae, Algae) in Kalken des Paläozäns der Westkarpaten. – Geol. Carp. 27: 247–272.
- BYSTRICKÝ, J., 1976 b: *Munieria grambasti* sp. nov. in Kalk– Geröllen der „Upohlav-Konglomerate“ des mittleren Váh – Gebietes (Klippen-zone, Westkarpaten). – Geol. Carp. 27: 45–64.
- BYSTRICKÝ, J., 1978: *Diplopora borzai* nov. sp. (Dasycladaceae) of the Upper Triassic of the Muráň plateau (the West Carpathians Mountains, Slovakia). – Geol. Carp. 29: 327–336.
- BYSTRICKÝ, J., 1979: Dasycladaceae of the Upper Triassic of the Stratenská hornatina Mountains (the West Carpathians). – Geol. Carp. 30: 321–340.

- ČINČUROVÁ, E., 1971: Stratigrafia liasu na základe belemnitov v Západných Karpatoch. Die Stratigraphie des Lias auf Grund der Belemniten in den Westkarpaten. – Zborn. Slov. Nár. Múz., Prír. Vedy 17, 1: 3–103.
- ČINČUROVÁ, E., 1974 a: *Salpingoteuthis slovacus* n. sp. – eine neue Art aus dem oberen Lias der Manín–Einheit. – Annot. Zool. Bot. 97: 1–3.
- ČINČUROVÁ, E., 1974 b: Neue Belemniten Arten aus dem Lias der Podbielischen Entwicklung. – Annot. Zool. Bot. 95: 1–5.
- ČINČUROVÁ, E., 1974 c: Nové nálezy belemnitov z vrchného liasu manínskej jednotky pri Tunežiaciach. Neue Belemnitenfunde aus oberen Lias der Manín–Einheit bei Tunežice. – Zborn. Slov. Nár. Múz., Prír. Vedy 20: 25–35.
- ČINČUROVÁ, E., 1984: *Passaloteuthis andrusovi* n. sp. – eine Neue Art aus dem mittleren Lias der Manín–Einheit. – Zborn. Slov. Nár. Múz., Prír. Vedy 30: 3–5.
- ČINČUROVÁ, E., 1989: *Passaloteuthis tuezicensis* sp. n. (Belemnitidae) – eine neue Art aus den slowakischen Westkarpaten. – Zborn. Slov. Nár. Múz., Prír. Vedy 35: 3–5.
- ČINČUROVÁ, E., 1991: Príspevok k poznaniu belemnitov Slovenska VI. – Zborn. Slov. Nár. Múz., Prír. Vedy 37: 3–12.
- ČINČUROVÁ, E., 1994: *Nannobelus oravicus* sp. n. (Belemnitidae) – eine neue Art aus dem Lias der podbielischen Entwicklung (Westkarpaten, Slowakei). – Zborn. Slov. Nár. Múz., Prír. Vedy 40: 3–6.
- FATKA, O., KORDULE, V., 1985: *Etoctenocystis bohémica* gen. et sp. nov., new Ctenocystoid from Czechoslovakia (Echinodermata, Middle Cambrian). – Věstn. Ústř. Úst. Geol. 60: 225–229.
- KOCHANOVÁ, M., 1979: Die Bivalven des Jura Vršatec – Klippe. – Západ. Karp., Sér. Paleontol. 4: 7–34.
- KOCHANOVÁ, M., 1987: Obertriassische Muscheln von Ostré vršky (Slowakischer Karst). – Západ. Karp., Sér. Paleontol. 12: 31–46.
- KOLLÁROVÁ-ANDRUSOVÁ, V., KOCHANOVÁ, M., 1973: Molluskenfauna des Bleskový prameň bei Drnava (Nor. Westkarpaten). – Vyd. Slov. Akad. Vied, Bratislava, 214 pp.
- KÜHN, O., ANDRUSOV, D., 1930: Korallen aus der Klippenhülle der Karpaten. – Věstn. St. Geol. Úst. ČSR 6, 4–6: 155–168.
- KÜHN, O., ANDRUSOV, D., 1937: Weitere Korallen aus der Oberkreide der Westkarpaten. – Věstn. Král. České Společn. Nauk, Tř. II, 1936: 1–18.
- LUPU, D., 1976: Un nouveau radiolitidé: *Bystrickya andrusovi* n. gen., n. sp. – Geol. Carp. 27: 35–43.
- MICHALÍK, J., 1975: Genus *Rhaetina* WAAGEN, 1882 (Brachiopoda) in the Uppermost Triassic of the West Carpathians. – Geol. Carp. 26: 47–76.
- MICHALÍK, J., 1977: Systematic and ecology of *Weilleria* BAYLE and other brachiopods in the Uppermost Triassic of West Carpathians. – Geol. Carp. 28: 323–346.
- MICHALÍK, J., PLANDEROVÁ, E., SÝKORA, M., 1976: To the stratigraphie and paleogeographic position of the Tomanová Formation in the Upper Triassic of the West Carpathians. – Geol. Carp. 27: 299–318.



- MICHALÍK, J., ZÁGORŠEK, K., 1986: Biostratigraphy, litofacial development and fauna of badenian sediments in the Devín – Záhradky Section (Bratislava). – *Západ. Karp., Sér. Paleontol.* 11: 35–55.
- ONDREJIČKOVÁ, A., SENEŠ, J., 1965: Oligocén južného Slovenska a jeho fauna mäkkýšov. Das Oligozän der Südslowakei und seine Molluskenfauna. – *Sborn. Geol. Vied, Západ. Karp.* 4: 145–198.
- OŽVOLDOVÁ, L., 1975: Upper Jurassic Radiolarians from the Kysuca series in the Klippen Belt. – *Západ. Karp., Sér. Paleontol.* 1: 73–86.
- OŽVOLDOVÁ, L., 1979 a: Radiolarians from Rudina beds of the Kysuca series in the Klippen Belt from locality Brodno. – *Annot. Zool. Bot.* 128: 1–15.
- OŽVOLDOVÁ, L., 1979 b: Radiolarian assemblage of radiolarian cherts at Podbiel (Slovakia). – *Čas. Mineral. Geol.* 24: 249–261.
- OŽVOLDOVÁ, L., 1988: Radiolarian associations from the Kysuca succession of the Klippen Belt in the vicinity of Myjava – Turá Lúka (West Carpathians). – *Geol. Carp.* 39: 369–392.
- OŽVOLDOVÁ, L., SÝKORA, M., 1984: The radiolarian assemblage from Čachtické Karpaty Mts. limestones (the locality Šípkov háj). – *Geol. Carp.* 35: 259–274.
- PEVNÝ, J., 1969: Middle Jurassic Brachiopods in the Klippen Belt of the central Váh valley. – *Geol. Pr., Spr.* 50: 133–170.
- RAKÚS, M., 1965: Biostratigrafia jury kosteleckého bradla. Zur Biostratigraphie der Jura-Schichten in der Kostelec – Klippe. – *Geol. Pr., Spr.* 37: 163–167.
- RAKÚS, M., 1975: Hettangian ammonites from the Strážovská hornatina Mts. (West Carpathians). – *Západ. Karp., Sér. Paleontol.* 1: 7–24.
- RAKÚS, M., 1992: Cephalopod fauna from Hybe member of Kössen Fm. in Choč nappe (West Carpathians). – *Západ. Karp., Sér. Paleontol.* 16: 35–42.
- SALAJ, J., 1978: Contribution à la microbiostratigraphie du Trias Carpates Occidentales Tchecoslovaques. *Act. du VI<sup>e</sup> Coll. Afr. Micropaléontol., Tunis, 1974.* – *An. Mineral. Geol.* 28: 103–127.
- SALAJ, J., BIELY, A., BYSTRICKÝ, J., 1967: Die Trias – Foraminiferen in den Westkarpaten. – *Geol. Pr., Spr.* 42: 119–136.
- SALAJ, J., BORZA, K., SAMUEL, O., 1983: Triassic Foraminifers of the West Carpathians. – *Vyd. Geol. Úst. D. Štúra, Bratislava*, 213 pp.
- SALAJ, J., SAMUEL, O., 1977: À propos du Cénomanién supérieur – Turonian de la zone Klippes des Carpates occidentales slovaques. – *Západ. Karp., Sér. Paleontol.* 2–3: 71–86.
- SAMUEL, O., 1972a: New species of planctonic foraminifers from the Paleogene of the West Carpathians in Slovakia (Czechoslovakia). – *Sborn. Geol. Vied, Západ. Karp.* 17: 217–221.
- SAMUEL, O., 1972b: Planctonic Foraminifera from the Eocene in the Bakony mountains (Hungary). – *Sborn. Geol. Vied, Západ. Karp.* 17: 165–215.
- SAMUEL, O., 1975: Foraminifera of Upper Priabonian from Ľubietová (Slovakia). – *Západ. Karp., Sér. Paleontol.* 1: 11–176.
- SAMUEL, O., 1986: List of newly described taxa from Slovak West Carpathians. – *Západ. Karp., Sér. Paleontol.* 11: 123–242.

- SAMUEL, O., SALAJ, J., 1962: Nové druhy foraminifer z kriedy a paleogénu Západných Karpát. – Geol. Pr., Zoš. 62: 313–320.
- SENEŠ, J., 1953: Spodnosarmatská fauna pri Malej nad Hronom. – Geol. Zborn. Slov. Akad. Vied Umení 3: 193–257.
- SENEŠ, J., 1960: Burdigalská fauna v slienitých sedimentoch Považia. – Geol. Pr., Spr. 17: 105–114.
- SIBLÍK, M., 1965: Some new Liassic Brachiopods. – Geol. Carp. 16: 73–82.
- SIBLÍK, M., 1967: New species of domerian Rhynchonelloids from Slovakia. – Geol. Sborn. Slov. Akad. Vied 18: 151–168.
- SIBLÍK, M., 1971: New Anisian Rhynchonellid from Slovakia. – Geol. Carp. 22: 157–159.
- SIBLÍK, M., 1977: Rod *Gemerithyris* gen. n. (Brachiopoda) ze slovenského triasu. New Brachiopod genus *Gemerithyris* gen. n. from Slovak Triassic. – Západ. Karp., Sér. Paleontol. 2–3: 203–220.
- SIBLÍK, M., 1981: Brachiopods from the Wettstein Limestone of the Horný vrch Karst Plateau (SE Slovakia). – Západ. Karp., Sér. Paleontol. 6: 15–24.
- SIBLÍK, M., 1982: Genus *Austriellula* STRAND, 1928 (Brachiopoda) from the Upper Triassic. – Západ. Karp., Sér. Paleontol. 8: 41–70.
- SIBLÍK, M., 1986: Carnian rhynchonellid brachiopods from the Slovak Karst area. – Západ. Karp., Sér. Paleontol. 11: 7–34.
- SIBLÍK, M., 1990: New *Schwagerispira* (Brachiopoda) from the Carnian of the Slovak Karst (SE Slovakia). – Západ. Karp., Sér. Paleontol. 14: 103–108.
- SIBLÍK, M., 1996: Carnian terebratulid brachiopods from the Slovak Karst (SE Slovakia). – Knih. Zemného Plynú Nafty, vol. 9 b: 109–145.
- SITÁR, V., 1967: Die obertriadischen Dasycladazeen der Westkarpaten. – Geol. Carp. 18: 285–309.
- SITÁR, V., 1968: Die Paläoflora des Turiec-Beckens und ihre Beziehung zu den mitteleuropäischen Floren. – Acta Geol. Geogr. Univ. Comen. 17: 99–174.
- SITÁR, V., 1973: Die fossile Flora sarmatischer Sedimente aus der Umgebung von Močiar in der Mittleren Slowakei. – Acta Geol. Geogr. Univ. Comen. 26: 5–85.
- SNOPKOVÁ, P., PETERČÁKOVÁ, M., 1982: *Periporopollenites komjatensis* – a new Upper Eocene species from Oravská vrchovina Mts. – Západ. Karp., Sér. Paleontol. 8: 127–130.
- ŠPINAR, Z. V., KLEMBARA, J., MESZÁROŠ, Š., 1993: A new toad from the Mioocene at Devínska Nová Ves (Slovakia). – Západ. Karp., Sér. Paleontol. 19: 135–160.
- ŠVAGROVSKÝ, J., 1954: Neogénna fauna východného Slovenska. – Geol. Pr., Zoš. 37: 1–64.
- ŠVAGROVSKÝ, J., 1957: Niekoľko nových miocénnych zástupcov čeľade Trochidae. Einige neue miozäne Vertreter der Familie Trochidae. – Geol. Zborn. Slov. Akad. Vied 8: 204–225.
- ŠVAGROVSKÝ, J., 1958: Die Miozänen Pleurotomidae der Westkarpatischen Becken. – Acta Geol. Geogr. Univ. Comen. 1: 5–56.

- ŠVAGROVSKÝ, J., 1960a: Biostratigrafia a fauna mäkkýšov vrchného tortónu východného úpätia Slanských hôr. Die Biostratigraphie und die Molluskenfauna aus dem Obertorton des östlichen Fusses des Gebirges Slanské hory. – Geol. Pr., Zoš. 57: 3–156.
- ŠVAGROVSKÝ, J., 1960b: Biostratigrafia miocénu a ekológia makrofauny oporného vrtu Sečovce 1. – Pr. Výzk. Úst. Naft. Dolů, Brno, 15: 53–93.
- ŠVAGROVSKÝ, J., 1971: Das Sarmat der Tschechoslowakei und seine Molluskenfauna. – Acta Geol. Geogr. Univ. Comen. 20: 1–473.
- ŠVAGROVSKÝ, J., 1981: Lithofazielle Entwicklung und Molluskenfauna des oberen Badeniens (Miozän M4) in dem Gebiet Bratislava – Devínska Nov Ves. – Západ. Karp., Sér. Paleontol. 7: 1–204.
- ŠVAGROVSKÝ, J., 1982a: Gastropoda, Prosobranchia. Teil I. Archaeogastropoda und Mesogastropoda des oberen Badeniens von Borský Mikuláš (NO – Teil des Wiener Beckens) und ihre stratigraphische Bedeutung. – Geol. Carp. 33: 3–49.
- ŠVAGROVSKÝ, J., 1982b: Gastropoda, Prosobranchia. Teil II. Neogastropoda des oberen Badeniens von Borský Mikuláš (NO – Teil des Wiener Beckens) und ihre stratigraphische Bedeutung. – Geol. Carp. 33: 383–435.
- VAŠÍČEK, Z., MICHALÍK, J., 1986: The Lower Cretaceous Ammonites of the Manín Unit (Mt. Butkov, West Carpathians). – Geol. Carp. 37: 449–481.
- VAŠÍČEK, Z., MICHALÍK, J., 1988: Some Heteromorphic Ammonites from Polomec (Hauterivian – Barremian, Central Western Carpathians, Czechoslovakia). – Geol. Carp. 39: 655–674.
- ZÁGORŠEK, K., 1992: Priabonian (Late Eocene) Cyclostomata Bryozoa from the Western Carpathians (Czechoslovakia). – Geol. Carp. 43: 235–247.
- ZÁGORŠEK, K., 1993a: New Anisian (Middle Triassic) Bryozoa (Trepostomata) from the Vysoká Formation (Malé Karpaty Mts., Western Carpathians), Slovakia. – Geol. Carp. 44: 49–58.
- ZÁGORŠEK, K., 1993b: New Carboniferous Bryozoa from Nagyvisnyó (Bükk Mts., Hungary). – Földt. Közl. 123: 417–440.
- ZÁGORŠEK, K., 1994: Late Eocene (Priabonian) Cheilostomata (Bryozoa) from the Liptov Basin – Western Carpathians (Slovakia). – N. Jb. Geol. Paläontol., Stuttgart, Abh. 193: 361–382.
- ZIEGLER, V., MICHALÍK, J., 1980: Late Triassic Serpulids (Annelids, Polychetia, Sedentaria) in the Western Carpathians. – Geol. Carp. 31: 627–640.
- ZLINSKÁ, A., 1993: New species of the genus *Elphidium* (Foraminifera) from the Sarmatian of the Eastern Slovakian Lowland. – Západ. Karp., Sér. Paleontol. 17: 85–87.
- ŽÍTT, J., MICHALÍK, J., 1984: Upper Jurassic Crinoids in the West Carpathian Klippen Belt. – Geol. Carp. 35: 601–629.
- ŽÍTT, J., MICHALÍK, J., 1988: Early Cretaceous Phyllocrinids (Crinoidea, Cyrtocrinida) in the Manín Unit (Mt. Butkov, middle Váh valley, Central West Carpathians). – Geol. Carp. 39: 359–368.

## Index

<i>Abrytusites thieuloi</i> .....	32	<i>Chlamys andrusovi</i> .....	21
<i>Aciculella bacillum</i> .....	36	<i>Chlamys carsensis</i> .....	21
<i>Aciculella nikleri</i> .....	36	<i>Chlamys fascistriata</i> .....	21
<i>Aciculella pantici</i> .....	36	<i>Chlamys pseudodispar</i> .....	21
<i>Aciculella sokaci</i> .....	36	<i>Chlamys silicensis</i> .....	21
<i>Aciculella spiculiformis</i> .....	36	<i>Chlamys stuerzenbaumi</i> .....	22
<i>Acotripus sphericus</i> .....	10	<i>Cingula (Pseudosetia) laevigata hispida</i> .....	25
<i>Aegoceras (Microderoceras) kettneri</i> .....	32	<i>Cirpa slovenica</i> .....	16
<i>Alsatites viskupi</i> .....	32	<i>Clava (Pseudovergatus) cechovici</i> .....	26
<i>Alternifenestella kazmerii</i> .....	14	<i>Clavatula (Clavatula) contorta</i> .....	26
<i>Alvania (Alvania) helenae latior</i> .....	24	<i>Clavatula (Clavatula) kuzmicensis</i> .....	26
<i>Alvania productilis minor</i> .....	24	<i>Coelurosaurichnus tatricus</i> .....	36
<i>Ammobaculites alveolatus</i> .....	6	<i>Costirhynchopsis variata glabra</i> .....	17
<i>Andrusoporella brezovica</i> .....	36	<i>Costirhynchopsis variata variata</i> .....	17
<i>Andrusoporella fusani</i> .....	37	<i>Crania badensis</i> .....	17
<i>Angulobracchia biordinale</i> .....	10	<i>Crassatella (Crassitina) carpatica</i> .....	20
<i>Anthocorys podbielensis</i> .....	10	<i>Cretastrea andrusovi</i> .....	13
<i>Antiptychina puchoviensis</i> .....	16	<i>Crucella ? contorta</i> .....	10
<i>Apertirhynchella triplex</i> .....	16	<i>Crucella ? imbricata</i> .....	10
<i>Arenobulimina ? gerochi</i> .....	6	<i>Crucella zealis</i> .....	11
<i>Arenoturrisspirillina concavata</i> .....	6	<i>Ctenostreon vrsateciensis</i> .....	20
<i>Astraeopora (Palaeopora) carpathica</i> .....	12	<i>? Cyrtocrinus stiavnikiensis</i> .....	35
<i>Aulotortus broennimanni</i> .....	6		
<i>Austriellula undosa</i> .....	16	<i>Dactylopora deloffi</i> .....	37
		<i>Daphne nemejci</i> .....	39
<i>Bakevellia (Neobakevellia) robusta</i> .....	19	<i>Dictyastrum crassum</i> .....	11
<i>Bathyarca devinica</i> .....	19	<i>Dictyomitra pinna</i> .....	11
<i>Batillaria turbai</i> .....	24	<i>Digitella radoicicae</i> .....	37
<i>Bufo priscus</i> .....	35	<i>Diplopora borzai</i> .....	37
<i>Bystrickya andrusovi</i> .....	19	<i>Diplopora muranica</i> .....	37
		<i>Discoaster floreus</i> .....	5
<i>Calliostoma gradaespira gradaespira</i> .....	24	<i>Discoaster lubinaensis</i> .....	5
<i>Calliostoma gradaespira misslensis</i> .....	24	<i>Discoaster multiradiatus pedunculatus</i> .....	5
<i>Calliostoma planata striatella</i> .....	24	<i>Discoaster multiradiatus robustus</i> .....	5
<i>Calpensia hexagona</i> .....	14	<i>Discoaster triangularis</i> .....	5
<i>Cardita carpatica</i> .....	19	<i>Donax dentiger parvulus</i> .....	20
<i>Cardium (Parvicardium) parvissimum</i> .....	19	<i>Drillia (Stenodrillia) dorae iniustecarinata</i> .....	26
<i>Cardium radiatum</i> .....	20	<i>Dyscritella ? anisica</i> .....	14
<i>Cassianella gemerica</i> .....	20		
<i>Caucasorhynchia altaplecta acuticostata</i> .....	16	<i>Earlandinita elongata</i> .....	6
<i>Caucasorhynchia elegans consobrina</i> .....	16	<i>Earlandinita grandis</i> .....	6
<i>Caucasorhynchia elegans elegans</i> .....	16	<i>Ectocentrites purkynei</i> .....	32
<i>Cavernella morozovae</i> .....	14	<i>Ectocentrites waehneri</i> .....	32
<i>Cenoceras hybense</i> .....	32	<i>Elphidium samueli</i> .....	6
<i>Cenomanosmilia bojnicensis</i> .....	13	<i>Emiluvia ordinaria</i> .....	11
<i>Cerithium (Chondrocerithium) incertum</i> .....	25	<i>Endothyra elegans</i> .....	7
var. <i>minuta</i>		<i>Endothyranella bicamerata</i> .....	7
<i>Cerithium danubicum</i> .....	25	<i>Endothyranella robusta</i> .....	7
<i>Cerithium danubicum pyramidale</i> .....	25	<i>Endothyranella tricamerata</i> .....	7
<i>Cerithium jakeliusi</i> .....	25	<i>Etostenocystis bohemica</i> .....	35
<i>Chaperia spinella</i> .....	15	<i>Eumarcia (Textivenus) karpatica</i> .....	20

<i>Euptychoceras borzai</i> .....	33	<i>Norella obesa</i> .....	17
<i>Exidmonea crisiiforma</i> .....	14	<i>Ornithopecten liptovensis</i> .....	23
<i>Gafrarium (Circe) carpatica</i> .....	20	<i>Oxynoticeras perneri</i> .....	33
<i>Gemerithyris copiosa copiosa</i> .....	17	<i>Oxynoticeras schroederi</i> .....	33
<i>Gemerithyris copiosa inflata</i> .....	17	<i>Paliurus diatomicus</i> .....	39
<i>Gemerithyris hungarica globosa</i> .....	17	<i>Parallelodon subimbricarius</i> .....	23
<i>Gibbula (Colliculus) subscalata teres</i> .....	26	<i>Passaloteuthis andrusovi</i> .....	34
<i>Gibbula tenuistriata</i> .....	26	<i>Passaloteuthis krimholzi</i> .....	34
<i>Globigerina baconica</i> .....	7	<i>Passaloteuthis meszarosi</i> .....	34
<i>Globigerina bolivariana pannonica</i> .....	7	<i>Passaloteuthis tunczicensis</i> .....	34
<i>Globigerina linaperta transdanubica</i> .....	7	? <i>Pattalophyllia conica</i> .....	13
<i>Globorotalia hungarica</i> .....	7	<i>Perigastrella granulata</i> .....	15
<i>Globorotalia pseudospinulosa</i> .....	8	<i>Periporopollenites komjatensis</i> .....	39
<i>Globotruncana turonica</i> .....	8	<i>Permodiscus praeimpressus</i> .....	8
<i>Gyroporella ladinica</i> .....	37	<i>Permodiscus praetenuis</i> .....	8
<i>Halobia bystrickyi</i> .....	21	<i>Petrascula stratenica</i> .....	38
<i>Haplophragmium maamouri</i> .....	8	<i>Phyllocrinus borcicensis</i> .....	35
<i>Heitzeria spinosa</i> .....	11	<i>Phyllocrinus misiki</i> .....	35
<i>Heteroporella carpatica</i> .....	37	? <i>Phyllocrinus skalensis</i> .....	35
<i>Higumastra coronaria</i> .....	11	<i>Physoporella heraki</i> .....	38
<i>Hinia (Hinia) adae propinqua</i> .....	26	<i>Physoporella heraki</i> var. <i>tenuipora</i> .....	38
<i>Hinia (Hinia) retusata</i> .....	27	<i>Physoporella pauciforata</i> var. <i>gemerica</i> .....	38
<i>Hippomenella bragai</i> .....	15	<i>Physoporella pauciforata</i> var. <i>sulcata</i> .....	38
<i>Horehronia kuehni</i> .....	21	<i>Pilamina grandis</i> .....	9
<i>Hydrobia punctum sarmatica</i> .....	27	<i>Pilamina kuthani</i> .....	9
<i>Labyrinthina falsomirabilis</i> .....	8	<i>Pirenella aspera</i> .....	27
<i>Laurus praenobilis</i> .....	39	<i>Pirenella virgata</i> .....	28
<i>Lima drnavensis</i> .....	22	<i>Plagiostoma sturi</i> .....	23
<i>Limnocardium fittoniforme</i> .....	22	<i>Plagiostoma subnodosum</i> .....	23
<i>Limnocardium gilletii</i> .....	22	<i>Plagiostoma succinctaeformis</i> .....	23
<i>Limopsis (Pectunculina) reticulifera</i> .....	22	<i>Potamogeton martinianus</i> .....	40
<i>Lithocampe ruesti</i> .....	11	<i>Propomatoceros slavicus</i> .....	13
<i>Lithostrobos brevicostatus</i> .....	12	<i>Pseudamnicola (Staja) acutecarinata prisca</i> ..	28
<i>Macroporella (Pianella) humilis</i> .....	38	<i>Pseudocrucella procera</i> .....	12
<i>Macroporella (Pianella) sturi</i> .....	38	<i>Pseudogibbirhynchia globosa</i> .....	18
<i>Macroporella spectabilis</i> .....	38	<i>Pseudomyoconcha ackeri</i> .....	23
<i>Magnolia sturi</i> .....	39	<i>Pseudonodosaria gemerica</i> .....	9
<i>Meandrospiranella samueli</i> .....	8	<i>Pteria minuta</i> .....	23
<i>Mesoteuthis parvulus</i> .....	33	<i>Rakusia oberhauseri</i> .....	9
<i>Mohrensternia globosa</i> .....	27	<i>Raphitoma polyacantha paucicostata</i> .....	28
<i>Morphoceras kostelecense</i> .....	33	<i>Raphitoma subcostata zemplinica</i> .....	28
<i>Munieria grambasti</i> .....	38	<i>Rectoseptaglomospiranella memmii</i> .....	9
<i>Mysiodioptera submulticosta</i> .....	22	<i>Rhaetina concinna</i> .....	18
<i>Nannobelus oravicus</i> .....	33	<i>Rhaetina hybensis</i> .....	18
<i>Nannolytoceras paucisulcatum</i> .....	33	<i>Rissoa certa</i> .....	28
<i>Nassa (Hinia) dorsaniformis</i> .....	27	<i>Rissoa gracilis</i> .....	28
<i>Nassa (Phrontis) dujardini levis</i> .....	27	<i>Rissoa mucronata</i> .....	29
<i>Nematifera susannae</i> .....	15	<i>Rissoa rugosa</i> .....	29
<i>Neomegalodon (Neomegalodon) carpaticus</i> ..	22	<i>Rissoa (Mohrensternia) acuta</i> .....	29
		<i>Rissoa (Mohrensternia) andrusovi</i> .....	29
		<i>Rissoa (Mohrensternia) cechovici</i> .....	29

<i>Rissoa (Mohrensternia) cincta</i> .....	29	<i>Slovenirhynchia maninensis</i> .....	18
<i>Rissoa (Mohrensternia) fragilis</i> .....	30	<i>Spinosicapsa ceblienica</i> .....	12
<i>Rissoa (Mohrensternia) friedbergi</i> .....	30	<i>Spiraserpula mikesia</i> .....	14
<i>Rissoa (Mohrensternia) granensis</i> .....	30	„ <i>Spiriferina</i> “ <i>parvula</i> .....	18
<i>Rissoa (Mohrensternia) irregularis</i> .....	30	<i>Spitidiscus cankovi</i> .....	33
<i>Rissoa (Mohrensternia) kicindica</i> .....	30	<i>Staurolonche grandipora</i> .....	12
<i>Rissoa (Mohrensternia) longa</i> .....	30	<i>Staurosphaera tympanica</i> .....	12
<i>Rissoa (Mohrensternia) minor</i> .....	30	<i>Stolzenburgiella baloghi</i> .....	18
<i>Rissoa (Mohrensternia) multicosata</i> .....	30	<i>Stylosmilia (?) carpatica</i> .....	13
<i>Rissoa (Mohrensternia) multicosata minor</i> ..	31	<i>Sulcatothyris rotunda</i> .....	18
<i>Rissoa (Mohrensternia) nuda</i> .....	31	<i>Trochotoma carpatica</i> .....	31
<i>Rissoa (Mohrensternia) polonica</i> .....	31	<i>Turborotalia (Acarinina) altetonica</i> .....	9
<i>Rissoa (Mohrensternia) pseudogranensis</i> ..	31	<i>Turborotalia (Acarinina) istropolitana</i> .....	9
<i>Rissoa (Mohrensternia) pseudopolonica</i> ..	31	<i>Turborotalia (Acarinina) vicespinuloinflata</i> ..	9
<i>Rissoa (Mohrensternia) pupa</i> .....	31	<i>Tutcheria slovenica</i> .....	24
<i>Rissoa (Mohrensternia) spiralocostata</i> .....	31	<i>Uragiella supratrasiaca</i> .....	39
<i>Roderosignus quinqueradialis</i> .....	36	<i>Valvulina azzouzii</i> .....	10
<i>Salpingoteuthis carpaticus</i> .....	34	<i>Volirhynchia dux</i> .....	19
<i>Salpingoteuthis podbielicus</i> .....	34	<i>Vysokella acanthostylica</i> .....	15
<i>Salpingoteuthis slovacus</i> .....	34	<i>Vysokella glabra</i> .....	15
<i>Shulgapora hungarica</i> .....	15	<i>Weinkauffia pumila</i> .....	32
<i>Schwagerispira bystrickyi</i> .....	18		
<i>Siderofungia andrusovi</i> .....	13		
<i>Siderofungia bojnicensis</i> .....	13		

---

**Author's address**

RNDr. EMÍLIA ČINČUROVÁ, CSc.,  
Slovak National Museum – Natural History Museum,  
Vajanského nábr. 2, SK 814 36 Bratislava, Slovakia

Received 22 June 1998

Accepted for publication 8 December 1998

Reviewed by RNDr. MILOŠ RAKÚS, CSc.