

# Zbirke in zbiranje fosilov v Sloveniji

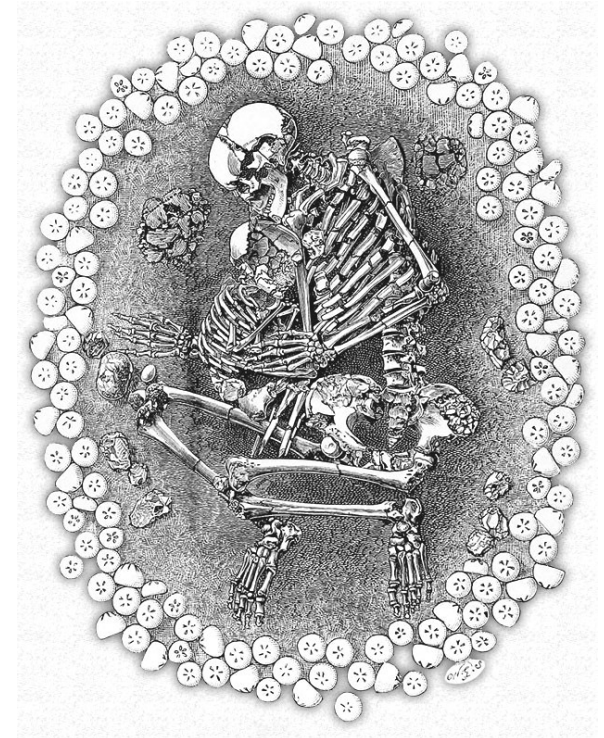
Nr. 104. Vom Herrn Custos Freyer: eine ihm auf Kosten des Musealfondes aus dem Garten des Herrn Deliot von Comen zugewommene Stinksteinplatte mit einem großen Rhombo - Fischabdrucke von 18 Zoll Länge. Sie war daselbst bei 20 Jahre lang allen Witterungseinflüssen ausgesetzt, und diente zur Deckung der Gartenmauer, daher die versteinerten Knochen und Gräten etwas ausgewaschen sind. Die Eindrücke dagegen erscheinen ganz deutlich. Somit kam das Museum Verzal. Nr. 66 dieser Verzeichnisse zu zwei versteinerten Fischen, welche als Petröfacte, ihrer ausgezeichneten Größe wegen in den besten Cabinetsstücken gehören.

Matija Križnar  
Prirodoslovni muzej Slovenije

Ljubljana, april 2018

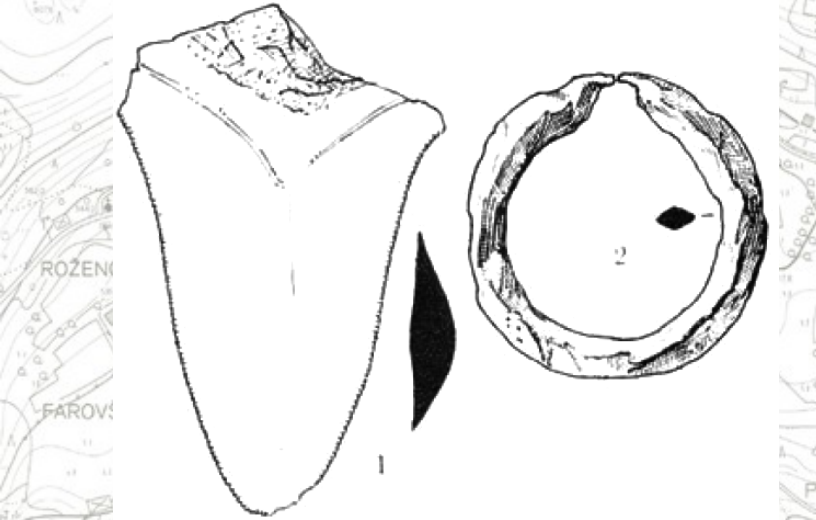
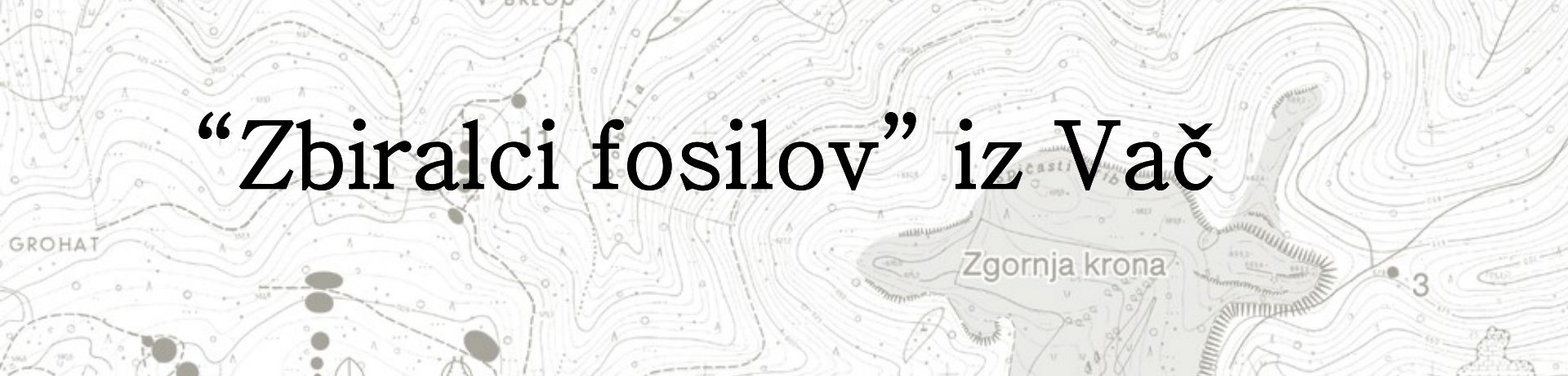
# Prvi zbiralci

- S fosili so se srečevali že prvi človekovi predniki in kasneje prve civilizacije.
- “Naravo” fosilov so si pogosto predstavljali zelo različno. Mnoga ljudstva so v fosilih videla osnove za mitološke pripovedke in nadnaravne pojave.





# “Zbiralci fosilov” iz Vač





# Začetniki na Kranjskem

• Med prvimi se je “resneje” na Kranjskem s fosili ukvarjal *Janez Vajkard Valvasor*. Njegovi zapisi o fosilnih zobeh morskih psov (“kačjih jezikih”) so prve paleontološke razprave (opis, dimenzije, primerjava z drugimi najdišči, …)



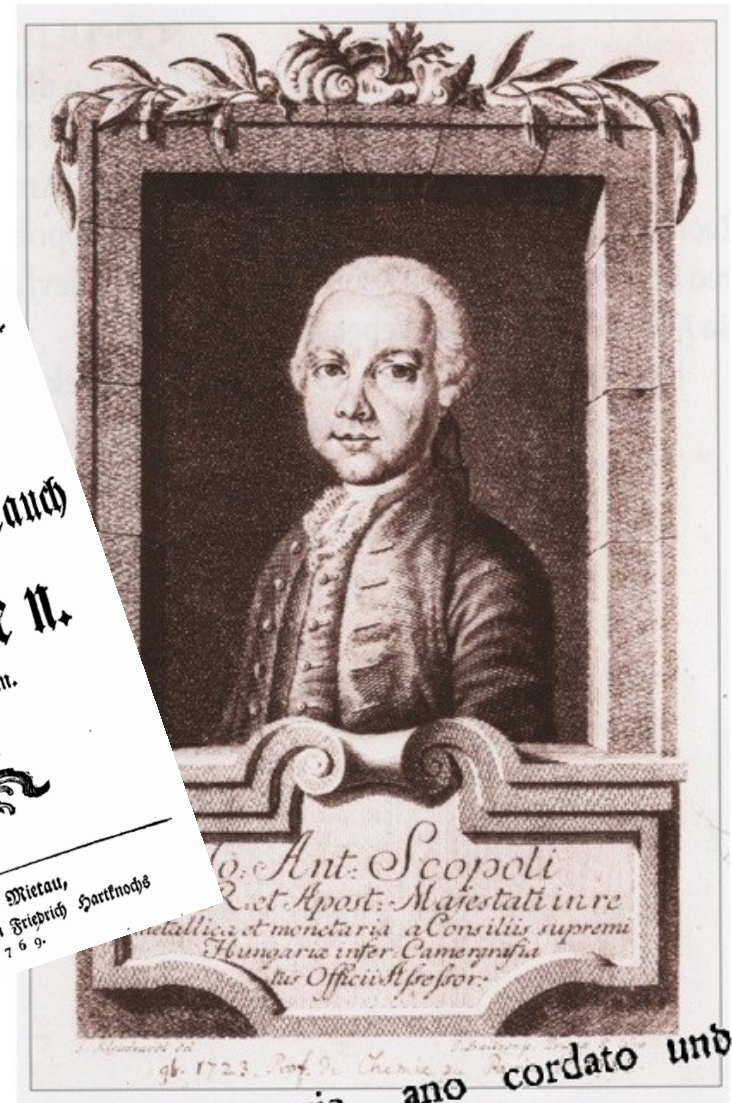




Joh. Ant. Scopoli  
 der Ingenieurwissenschaft Doktor, Ihre Kais. Kön. Apost. Majest. Camerale  
 Physici in der Bergstadt Schem, der Mineralogischen Ehren öffentlichen  
 Professors, der Sali. Mineral. Naturgeschichte in Steyer,  
 Oberg und Gratzets Mitgliedes

**Einleitung**  
 zur  
**Kenntnis und Gebrauch**  
 der  
**Fossilien.**  
 Für die Studirenden.

Waga und Miteau,  
 In Verlag Johann Friedrich Hartknoch  
 1769.



• *Giovanni Antonio Scopoli (1723–1788)*, kot naravoslovec opisuje in predstavlja nekatere fosile.

- 9) *Venus mercenaria*, ano cordato und ni ovato. Crain.
- 10) *Cardium humanum*. Crain.





• *Balthasar Hacquet (Belsazar de la Motte Hacquet, 1739–1815), francoski naravoslovec, ki se je zaljubil v Kranjsko deželo (zdravnik v Idriji, govoril tudi slovenščino).*

V svojem delu *Oryctographia Carniolica* omenja mnoge primorske fosile in njihova najdišča. Med njimi omenja “okannele novčiče” za katere danes vemo, da sodijo med numulite (od tod tudi ime).

Von Stein und Zhernitz aus wandte ich mich über den Berg Limbershka gora, nach den Neuthaler Alpen; in diesem Striche des Mittelgebirges fand ich nichts, als Schiefer von einem rüchlichen und grauen Kalksteine, der die Kalkfelsen bedeckte; ich traf auch hin und wieder in den Thälern etwas von Versteinungen einiger See- und Schichten an; doch nichts besonderes. Diese erwähnte Neuthaler Alpen führen den Namen mit Unrecht; indem sie wirklich nichts, als ein Mittelgebirge der Steiner Alpen sind, und ich habe also jetzt, wie man bald weiter sehen wird, die Alpen verlassen, indem ich mich gegen Morgen wende, solche aber gegen Mitternacht nach Steyermark und Oesterreich läuft. Von den Neuthaler Alpen gieng ich den Strich des Mittelgebirges über Motnik zu den Trojanenberg, der an vielen Orten ein glasartiges Trümmergesteins, auf der krainerischen Seite aber gegen Mittag einen sehr eisenschüssigen Thon hat,

E 3

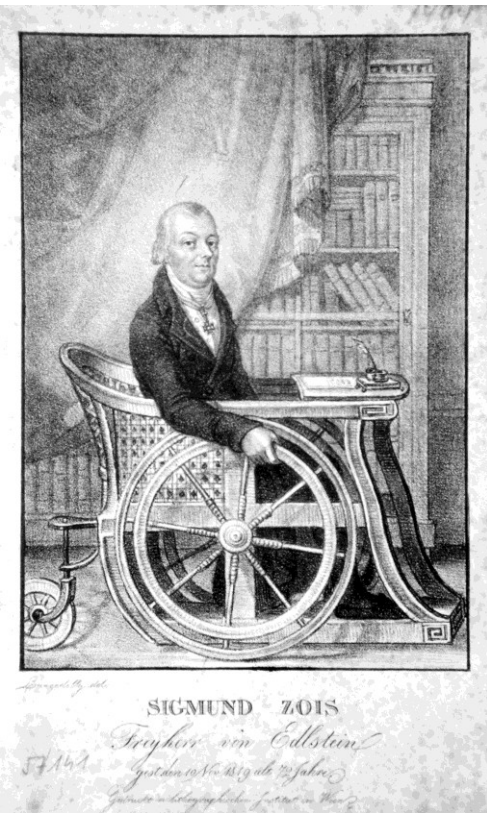
alles eben, die kleinen Hügel, welche noch von der Kette hervorragten, bestanden aus Kalkstein, wie auch aus allerley Trümmersteine, aus Hornstein und Kalk. Ich wandte mich an dem Gebirge gegen Morgen, um die ganze hügelige Gegend zu durchsuchen, welche vor der Kette lag. Gegen Kamell zu (erster Theil, Seite 34) fand ich hier hin und wieder in dem Kalksteine Versteinungen, besonders bey Teinitz, als ich über den Bach oder kleinen Fluß Bispat gefehrt hatte, ohnweit der St. Annakirche, die auf einem Hügel steht, findet man eine Menge Herzmuscheln, Schinkenmuscheln, allerley Chamiten, Pehingsteine, Ortooceriten, welche letztere wenig kenntlich, und meistens nur Abdrücke sind; ferner sind von den einschaaalichten ebenfalls häufige Muschelarten, bald versteinert, bald auch nur calcinirt, als Schrauben und gemeine Waldschnecken, welche letztere sich am besten auszeichnen. Alle diese Muschelschaalen sind weiß versteinert, und liegen nicht sehr tief unter der Erde, so wie sie Fichtel in Siebenbürgen beobachtet hat. Unter allen diesen Versteinungen fand ich doch einige, welche ich zu keiner recht bekannten Art rechnen konnte. Das Geschlecht ist eigentlich der Schraubenstein, aber auch Walzenstein genannt. Auf der zweyten Tafel,





•Šele z razvojem znanosti in muzejev (zbirk) so počasi nastajale tudi obsežne paleontološke zbirke. Muzejske zbirke so večinoma nastale na osnovi zasebnih zbirk.

•Žiga (*Sigmund*) Zois pl. Edelstein, ni zbiral zgolj mineralov, zbral je tudi zbirko fosilov





# Prve "primerno" dokumentirane najdbe fosilov

Nr. 46. Vom Herrn Mathias Vertouž, Pfarrer zu St. Veit bei Wippach: 5 Stücke Alveolinentalk und ein Schächtelchen ausgelöste Alveolinen, nebst einem angebrochenen fossilen Spatangus (Seeigelschale). Wird gefunden in der Grafschaft Görz, in der an den Wippacher Bezirk angrenzenden Gemeinde Samaria auf der Spitze eines kleinen Berges, mit Namen Kamnji reber.

Matija Vertovec  
Ilirski list, 1849.

Ilirski list. O najdbi kredne ribe iz  
Gabrovice, leta 1825

110. Herr Vertouž, Pfarrer in St. Veit bei Wippach hat schon so viele Geschenke dem Museum übersendet, daß er im dankbaren Andenken demselben ist, was aber diesen einsichtsvollen Sammler vorzüglich auszeichnet, ist, daß er darauf bedacht ist, die Producte unseres Vaterlandes auszubeuten und das Museum damit zu bereichern; so hat er ganz neuerlich eine Reihe von verschiedenen Hipuriten, worunter Stücke von neun Zoll Länge und zwei ein halb Zoll Durchmesser sich befinden, am Berge Nanos in der Gegend seiner Wohnung ausgegraben und eingesendet, welche an Größe die in dem dermalen bekannten vorzüglichsten Peträfactenwerke des Professors Goldfuß abgebildeten weit über-treffen.

Ilirski list, 1843. Opisuje najdbe krednih fosilov  
na Nanosu (hipuriti)



Ilirski list, 1836.

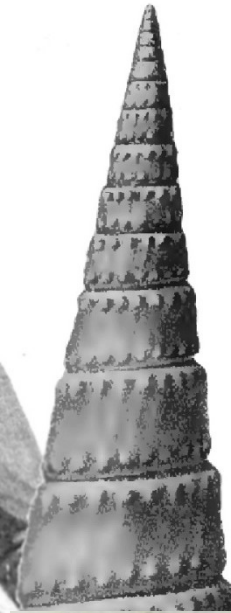
Nr. 116. Vom Herrn Pfarrer Vertouž, zu St. Veit bei Wippach, eine versteinerte Schnecke.







# Franz von Rosthorn



# Klemen Janša



Herr Clemens Janša, Theolog, hat sehr interessante Fossilien während der Ferienzeit gesammelt und legte vor: vom Hflinger Bereuthe in Oberkrain, aus grauem Schiefer ausgelöste Stücke vom Stiele und den Kesten fossiler Strahlthiere aus der Classe der Echinodermen, des schlechten Apiocrinites mospilliformis Müller, — Eocerinites moniliformis; und ein korallenartiges, regelmäßiges mit Röhren = Warzen besetztes, unendlich gegliedertes Fossil, schönes Exemplar von 8 1/2 Zoll Länge, in Goldfuß nicht vorhanden sieben Segmente, mit poröser Oberfläche, 1/4 Zoll dick. — Ferner von Hrušca nächst Oberkrain, im schwärzlichgrauen Kalksteine enthaltene Apiocrinites rosaceus Schlottheim, — und ähnliche Stücke dem Museum.

## Waterländisches.

Skizze einer geognostisch-geologischen Beschreibung

des Reichs Illyrien.  
Edlen v. Rosthorn.  
(Beschluss.)  
täre Periode.  
Felsgebirge.  
tertiäre Felsarten.  
tertiäre Periode.

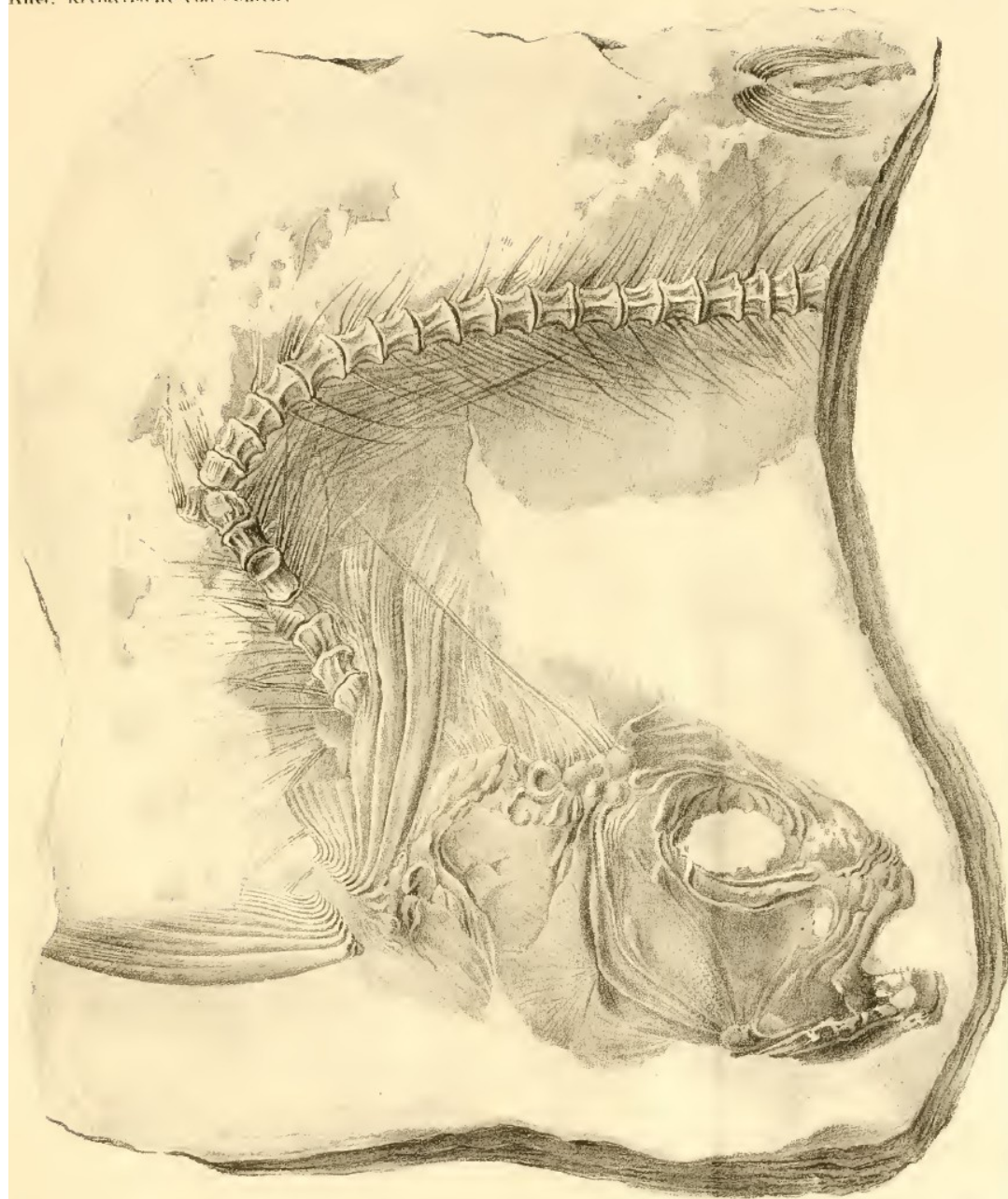
dermen, Süßwasser-Conchilien, als Limneen und Planorben, und Salzwasser-Conchilien, als Cerithium und Ostreen, bei Prevali in Krain, Sagurie in Krain.  
b. Grobkalk mit Spartangus und Echinus, bei Krain.  
c. Bimsstein-Conglomerat, Ottof in Krain.

a. Mergel- und Sandstein-Bildungen.  
b. Nagelfluh, Gofniß in Krain.



•Od sredine 19. stoletja sistematično raziskovanje fosilov in geološke zgradbe Primorske s strani Državnega geološkega zavoda na Dunaju.

- Johann Jacob Heckel
- Rudolf Kner
- Franz Steindachner in drugi...



Taf. IV. Fig. 210

*Chirocentrites microdon* Heck.

Sitzungsber. der k. Akad. d. W. math. naturw. Cl. LVI. Bd. I. Abth. 1867.

Sitzungsber. der k. Akad. d. W. math. naturw. Cl. LVI. Bd. I. Abth. 1867.



# Simon Robič



Prirodoslovec. (S. Robič.)



broj 5.  
Okemljina iz Krasnoke  
gore, dobil S. Robič  
leto 1850.



R. Z. št. 16  
Cancer carniolicus  
Tri Tunjicak.  
Cancer  
carniolicus  
Bilina

Spatzing's reginal Forbes  
Dobrica  
Viseva  
Anno  
R. Z. št. 16.





• *Alojzij Komel*

RAVNATELJSTVO  
kranjskega dež. muzeja  
Štev. 38/1910  
Vloč. \_\_\_\_\_

• *Albert Polšak*, učitelj  
(Kostanjevica na  
Krasu)

»Našel učenec 5. Š.l. Fran  
Žerjal iz Pliskovice 8 pri svoji  
hiši dne 10. III. 1921.«.

*Seželnemu muzeju v Ljubljani*

Imam več lepih eksemplarjev  
okamenelih rib (Petrifakte) Ker  
bi mi ne bilo ljubo da bi prišli  
isti v tuje ročnice roke, slovoljujem  
se ponuditi te v nakup. - Zar teh  
okamenelih rib mihi od 50 slobo  
am. manjših eksemplarjev imam  
več. Ako bi seželnemu muzeju kranjski  
reflektiral na iste, prosim da se  
mi z obratno pošto blagoroli poro  
čati.

RAVNATELJSTVO  
kranjskega dež. muzeja  
Alojzij Komel  
Štev. 38/1910  
Vloč. \_\_\_\_\_  
Sposobnemu vodstvu  
Seželnega muzeja  
v Ljubljani  
Komel 23/2/10

*Blagorodni gospod!*

- Lezirom na Vašo ponudbo z dne  
23. I., 1910 Vas podpiram razna-  
teljstvo obvešča, da bi bilo načel-  
no pripravljeno, kupiti Vaše pe-  
trifakte po gotovinski pogodbi.
1. Mora raznateljstvo videti  
zadevne petrifakte.
  2. Mora imeti pravo potko pri  
eventuelni izbiri.
  3. Mora vedeti, če da je vsak  
posamezen petrifakt najden,  
ker sicer nima nikakršne vred-  
nosti, in
  4. mora - vsaj približno -  
poznati Vaše zahtevne glede  
kupne cene.

Ako vam je mogoče izpolniti  
te predpogoje, potem se bodo po-  
govarja nadaljevala. -

Obvestila pričaškuje  
RAVNATELJSTVO  
kranjskega dež. muzeja „RODOLFINUM“

V Ljubljani, 25. feb. 1910

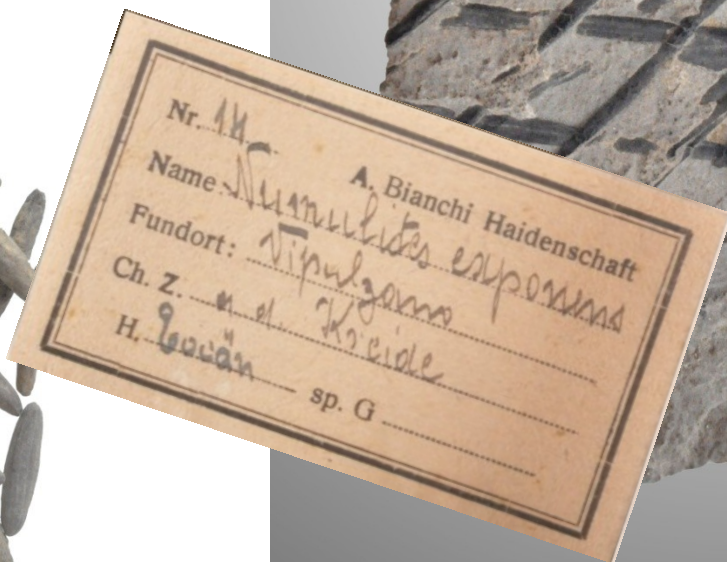
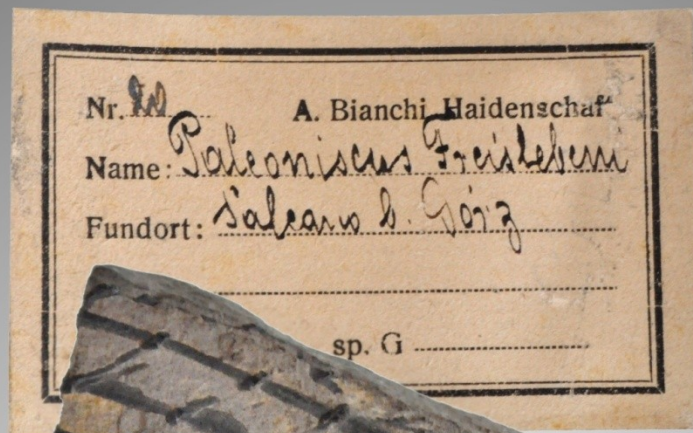
*Mantuanij*  
ravnatelj

*Blagorodni gospod*  
*Alojzij Komel*  
Komel





• *Anton Bianchi*  
(Ajdovščina)

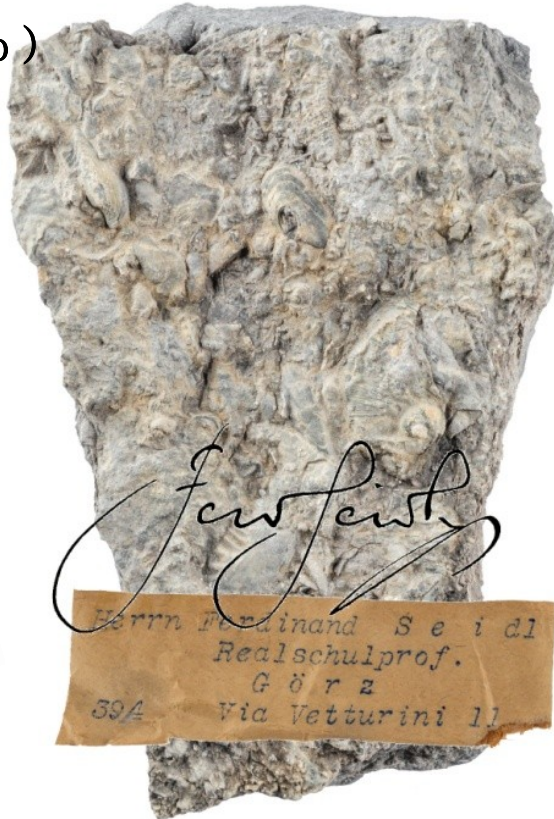




1582.  
Radioliten Kalk, O. Mühl  
Zwischen Ležace und Kamj-  
an.  
8.8.97.



• *Ferdinand Seidl*  
(Nova Gorica /Novo mesto )



Herrn Ferdinand Seidl  
Realschulprof.  
G ö r z  
39A Via Vetturini 11



Myoporia Kerkorini  
Rabbe Schichten  
Zabjane bei Poljane  
in Istrien



Ferdinand Seidl



- Jože Bedič
- Stanislav Bačar
- Franc Pajtler
  
- Viktor Saksida



FOSILI IZ ZBIRKE  
STANISLAVA BAČARJA

STANISLAV BAČAR'S  
COLLECTION FOSSILS

I FOSSILI DALLA COLLEZIONE  
DI STANISLAV BAČAR

STANISLAV BAČAR UND  
SEINE FOSSILIENSAMMLUNG

Goriški muzej  
Stalna muzejska zbirka  
v Ajdovščini

Kredna riba *Slovenitriacanthus saksidai* iz okolice  
Dutovelj je poimenovana po najditelju Viktorju  
Saksidi.





# Naključni najditelji



Holotip krednega plazilca *Adriosaurus skrbinensis* iz Škrbine pri Komnu je zadnja vrsta iz množice najdb podobnih plazilcev na Tržaško-komenski planoti.



# Zbirke fosilov (paleontološke zbirke) v Sloveniji

- *Državni muzeji*
- *Lokalni muzeji*
- *Visokošolske ustanove (študijske zbirke)*
- *Šolske zbirke (učni pripomočki)*  
*Z zanimivim zgodovinskim ozadjem in primerki*
- *Zasebne zbirke/muzeji*

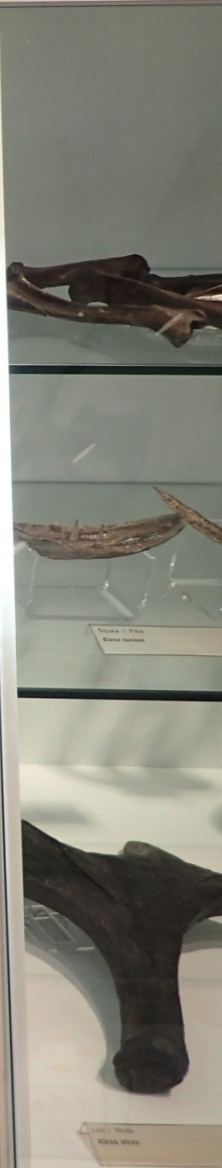


# Državni muzeji



Riba - rib  
*Palaerorynus deschmaneri*  
Zagorje

i (les) iz  
Mariboru





# Lokalni muzeji (Pokrajinski/medobčinski muzeji)



MMK 1520

Najdišče: neznano	Najdišče: neznano
Datacija: neznano	Datacija: neznano
Opis: SADNIKARJEVA ZBIRKA	Opis: SADNIKARJEVA ZBIRKA
Zob m...	Zob m...
Inv. številka: 1470.2	Inv. številka: MMK 1470.3

Najdišče: neznano
Datacija: pliocen
Opis: SADNIKARJEVA ZBIRKA
Zob m...
Inv. številka: MMK1522





# Visokošolske (študijske) zbirke

Pravno formalna ureditev!

*Chaetodon* - spodnji oligocen  
Laško

5 CM





# Šolske zbirke

## Stare Gimnazije

## Nasledniki – Zbirke v OŠ in srednjih šolah/ gimnazijah

## Običajno njihovi začetki segajo v drugo polovico 19. stoletja

# Geološke zbirke v slovenskih gimnazijah

dr. Nina Rman<sup>1</sup>, Rok Brajkovič<sup>2</sup>, mag. Mojca Bedjanič<sup>3</sup>, Mojca Gorjup Kavčič<sup>4</sup>, mag. Matija Križnar<sup>5</sup>, izr.prof.dr. Andrej Šmuc<sup>6</sup>

1: Geološki zavod Slovenije, Dimičeva ulica 14, 1000 Ljubljana

2: Rok Brajkovič, Pusti gradec 12, 6343 Dragatuš

3: Geopark Karavanke, Zavod RS za varstvo narave, OE Maribor, Pobreška cesta 20, 2000 Maribor

4: Geopark Idrija, Občina Idrija, Mestni trg 1, 5280 Idrija

5: Prirodoslovni muzej Slovenije, Prešernova 20, p. p. 290, 1001 Ljubljana

6: Naravoslovnotehniška fakulteta, Aškerčeva cesta 12, 1000 Ljubljana

### NAMEN IN CILJI

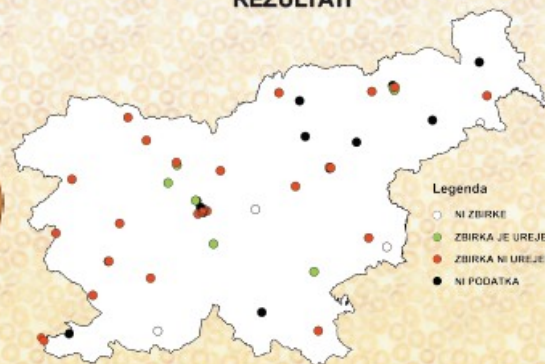
- Začetne aktivnosti Skupine za popularizacijo geologije
- Pilotna raziskava na vzorcu gimnazij, ker jih je bistveno manj kot osnovnih šol (približno 54 proti 450)
- Cilj: Ugotoviti potrebe po sodelovanju geologov pri učnem procesu in zagotavljanju učnega gradiva (geoloških zbirk)
- Hipoteze:
  - 1) Geološke zbirke v gimnazijah niso pogoste.
  - 2) Zbirke so neurejene in učitelji potrebujejo strokovno pomoč geologov.
  - 3) Zbirke predstavljajo potencial za nova odkritja.

### METODE

- Vprašalnik poslan po navadni in elektronski pošti od maja do sept. 2014
- 54 gimnazij v Sloveniji
- Vprašanja:
  - 1) Ali šola ima geološko zbirko?
  - 2) Katere skupine vzorcev vsebuje?
  - 3) Približno koliko vzorcev vsebuje?
  - 4) Ali potrebujete pomoč pri njenem urejanju?
  - 5) Kdo je skrbnik zbirke?
  - 6) Ali je dostopna za ogled javnosti?

### REZULTATI

#### Urejenost zbirk



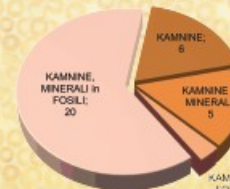
#### Dostop do zbirk



#### Obstoj zbirk



#### Vrsta vzorcev



#### Okvvimo število vzorcev



### ZAKLJUČKI

- Geološke zbirke v gimnazijah so pogoste, a le deloma urejene.
- Zanje skrbijo profesorji geografije, ki menijo, da nimajo dovolj kompetenc in časa, da bi poglobljeno razložili učno snov.
- Za urejanje zbirke je potrebno zagotoviti strokovno pomoč geologov.
- Skupno število vzorcev presega 5000, zato zbirke vsekakor predstavljajo potencial za nova odkritja.

Vit:

Bahar I. 1990: Šolska zbirka vzorcev kamnin, fosilov in mineralov. Geografski obzornik 37/1, 4-8.  
Mikuž, V. et al. 1989: Seidlova geološka zbirka. Gimnazija Novo mesto, Novo mesto.

Podgoršek V. 1997: Napotilo za terensko delo in uređev šolske zbirke kamnin. Geografski obzornik 44/1, 24-27.

Svešina N. et al. 2002: Geološka zbirka Vincenčij Campa, Gimnazija Zelimje. Salve, Ljubljana.





**4. Naturhistorisches Kabinett.**  
 A. *Durch Anlauf*: Keimapparat, Apparate zum Nachweis der Atmung, der Assimilation, der hebenden Kraft der Verdunstung, der Saugkraft des transspirierenden Sprosses, der Menge des verdunstenden Wassers zur Kultur von Pflanzen bei Ausschluß von Stickstoffverbindungen. Ein kleines Glosaquarium, Keimschalen, Chemikalien und Utensilien. — *picus major* — Jessen; Wandtafel: Gesunde und kranke Zähne. — *picus major* — B. *Durch Schenkung*: Gipsmodell des Meteoreisens von Avče (gefallen 31. März 1908).  
 Prof. F. Seidl, Kustos.



Meteoreisen von Avče. (Negativ v.)

Verzeichnis einer Sammlung von 27 Arten Trilobiten (16 Gatt.) in 36 Exemplaren aus den silurischen Becken in Böhmen.

**Untersilurisch:** 1. *Paradoxides spinosus*, Boeck. sp. (Kopf), Skreje [Etage C]. — 2. *Ellipsoccephalus Hoffi*, Schl. sp. (vollständig), Jinec [Et. C]. — 3. *Arionellus enticephalus*, Barr. (vollständig), Skreje [Et. C].

**Mittelsilurisch:** 4. *Dalmanites atavus*, Barr. (Kopf), Osek [Etage D—d 1]. — 5. *Dalmanites socialis*, Barr. (Kopf), Vesela b. Beroun [Et. D—d 2]. — 6. *Dalmanites socialis*, Barr. (Pygidium), Vesela b. Beroun [Et. D—d 2]. — 7. *Trinucleus Goldfussi*, Barr. (Kopf), Vesela b. Beroun [Et. D—d 2]. — 8. *Trinucleus ornatus*, Stern. sp. (vollständig), Trubín [Et. D—d 3]. — 9. *Iliaenus Pandori*, Barr., Zahorany [Et. D—d 4]. — 10. *Remopleurides radians*, Barr. (Kopf), Lejskov [Et. D—d 5].

**Obersilurisch:** 11. *Cromus Beaumonti*, Barr. (Pygidium), Borek [Etage E—e 1]. — 12. *Arethusina Konineki*, Barr., Lodenice [Et. E—e 2]. — 13. *Lichas palmata*, Barr. (Kopf), Sv. Ivan [Et. E—e 2]. — 14. *Lichas palmata*, Barr. (Pygidium), Sv. Ivan [Et. E—e 2]. — 15. *Calymene diademata*, Barr. (Kopf), Sv. Ivan [Et. E—e 2]. — 16. *Calymene diademata*, Barr. (Pygidium), Sv. Ivan [Et. E—e 2]. — 17. *Sphaeroxochus mirus*, Beyr. (Kopf), Lätice [Et. E—e 2]. — 18. *Sphaeroxochus mirus*, Beyr. (Pygidium), Lätice [Et. E—e 2]. — 19. *Phacops fecundus* var. *communis*, Barr. (Kopf), Koledník [Et. E—e 2]. — 20. *Phacops fecundus* var. *communis*, Barr. (Pygidium), Koledník [Et. E—e 2]. — 21. *Cromus Beaumonti*, Barr. (Pygidium), Dlouhá Hora [Et. E—e 2]. — 22. *Bronteus umbellifer*, Beyr. (Kopf), Lochkov [Et. F—f 1]. — 23. *Bronteus umbellifer*, Beyr. (Pygidium), Lochkov [Et. F—f 1]. — 24. *Bronteus palifer*, Beyr. (Kopf), Koněprusy [Et. F—f 2]. — 25. *Bronteus palifer*, Beyr. (Pygidium), Koněprusy [Et. F—f 2]. — 26. *Proetus bohemicus*, Corda (Kopf), Koněprusy [Et. F—f 2]. — 27. *Proetus bohemicus*, Corda (Pygidium), Koněprusy [Et. F—f 2]. — 28. *Harpes venulosus*, Corda (Kopf), Koněprusy [Et. F—f 2]. — 29. *Phacops breviceps*, Barr. (Kopf), Meňany [Et. F—f 2]. — 30. *Phacops cephalotes*, Corda (vollständig), Lochkov [Et. G—g 1]. — 31. *Cheirurus Sternbergi*, Corda (Kopf), Svagerka b. Prag [Et. G—g 1]. — 32. *Dalmanites Hausmanni*, Brong. sp. (Kopf), Lochkov [Et. G—g 1]. — 33. *Dalmanites Hausmanni*, Brong. sp. (Pygidium), Lochkov [Et. G—g 1]. — 34. *Phacops Sternbergi*, Corda (Kopf), Lochkov [Et. G—g 1]. — 35. *Phacops Sternbergi*, Corda (Pygidium), Lochkov [Et. G—g 1]. — 36. *Phacops fecundus* var. *superstes*, Barr. (Pygidium), Hlubočepy [Et. H—h 1].

# FEST - PROGRAMM

DES

k. k. Gymnasiums in Marburg,

zur Erinnerung an die

„hundertjährige Jubelfeier“

dieser Lehranstalt,

veröffentlicht von der Direktion im J.

1858.

LETNI IZVESTI  
 državnega moškega učiteljskega  
 in  
 državnega ženskega učiteljskega  
 za šolsko leto 1929-30  
 v Ljubljani

Tisk tiskarna Makso Hrovatin v Ljubljani



**PALEOZOIK** – starši razvijajo tak in druga od 250 do 325 milijonov let. Dedi se na Karbon, permij, gornji devon, karbon in perm. V času paleozoika so nastali mnogi stari svetli. Velike proste sta razliki dve megilni paleozo – kolonizacija in razmnoževanje, ki je spremljalo življenje vulkanske delovanje. Ključno so je spremljalo. Bila je trpečna, smernost, palčavka in mreže. V tej dobi so življenja molke razvili in prave in volje soli na kopne. V večino okrasno stvarje vrst so tukaj paleozoika molke poročila. Med življenja prevladujejo varovalci. Vseživljenjski se pojavijo nekateri vrsti paleozoika in življenja na kopne stopnje glasnikov. Kasnejše življenja vrste v karbonu ko so spopadla velike drevesne praproti – laskevi, palčavci in koloni.

Karbonski vrsti so nekateri v paleozoika življenja vrste od spetja iz starijšega v vrsti srednjega in prvi vrsti starijšega paleozoika.



*Primer "klasične" šolske zbirke*

*Devon.*  
*Spirinigerina*  
*reticulata.*  
*L. Selm*  
*Lipl.*

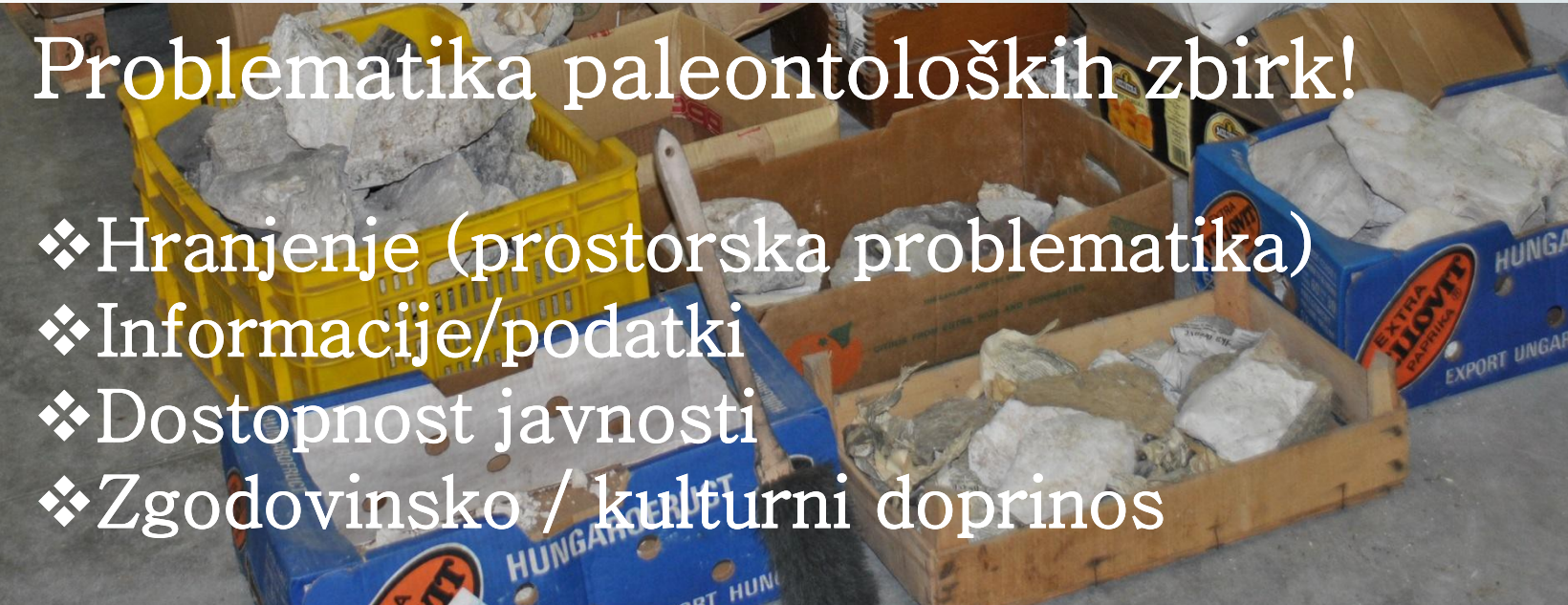






## Problematika paleontoloških zbirk!

- ❖ Hranjenje (prostorska problematika)
- ❖ Informacije/podatki
- ❖ Dostopnost javnosti
- ❖ Zgodovinsko / kulturni doprinos





*Hvala za pozornost!*



Predavanje pripravil: mag. Matija Križnar. Fotografije: Matija Križnar, Ciril Mlinar Cic. Ilustracije/risbe: Matija Križnar.,  
Arhivsko gradivo: Prirodoslovni muzej Slovenije, Narodni muzej Slovenije, Digitalna knjižnica Slovenije.  
Predstavljeno v sklopu predavanj ob Evropskem letu kulturne dediščine, 5.4.2018, Ljubljana