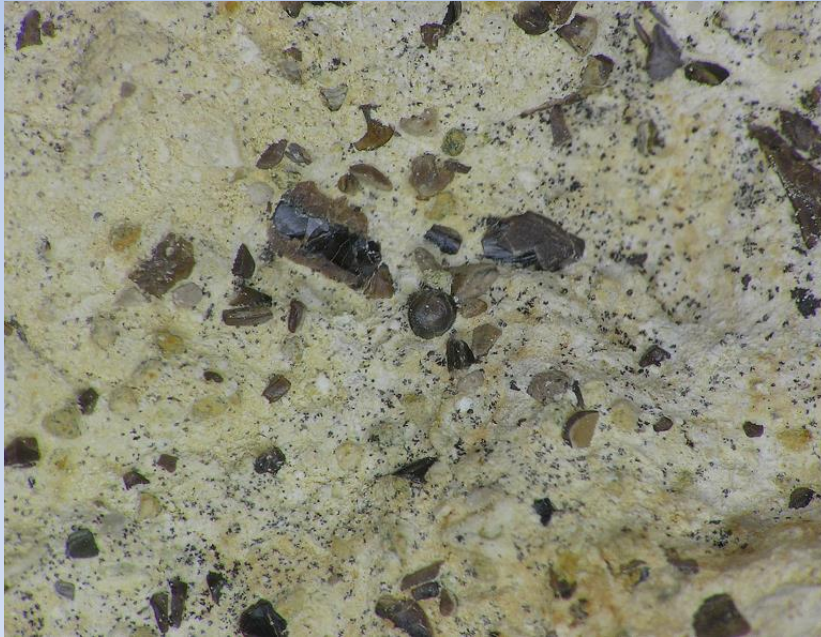


Nowe stanowisko „bone beds” z triasu górnośląskiego, wstępne rezultaty



Robert Niedźwiedzki

Instytut Nauk Geologicznych Uniwersytet Wrocławski

Tomasz Krzykowski

Katedra Geochemii, Mineralogii i Petrografii, Wydział Nauk o Ziemi, Uniwersytet Śląski

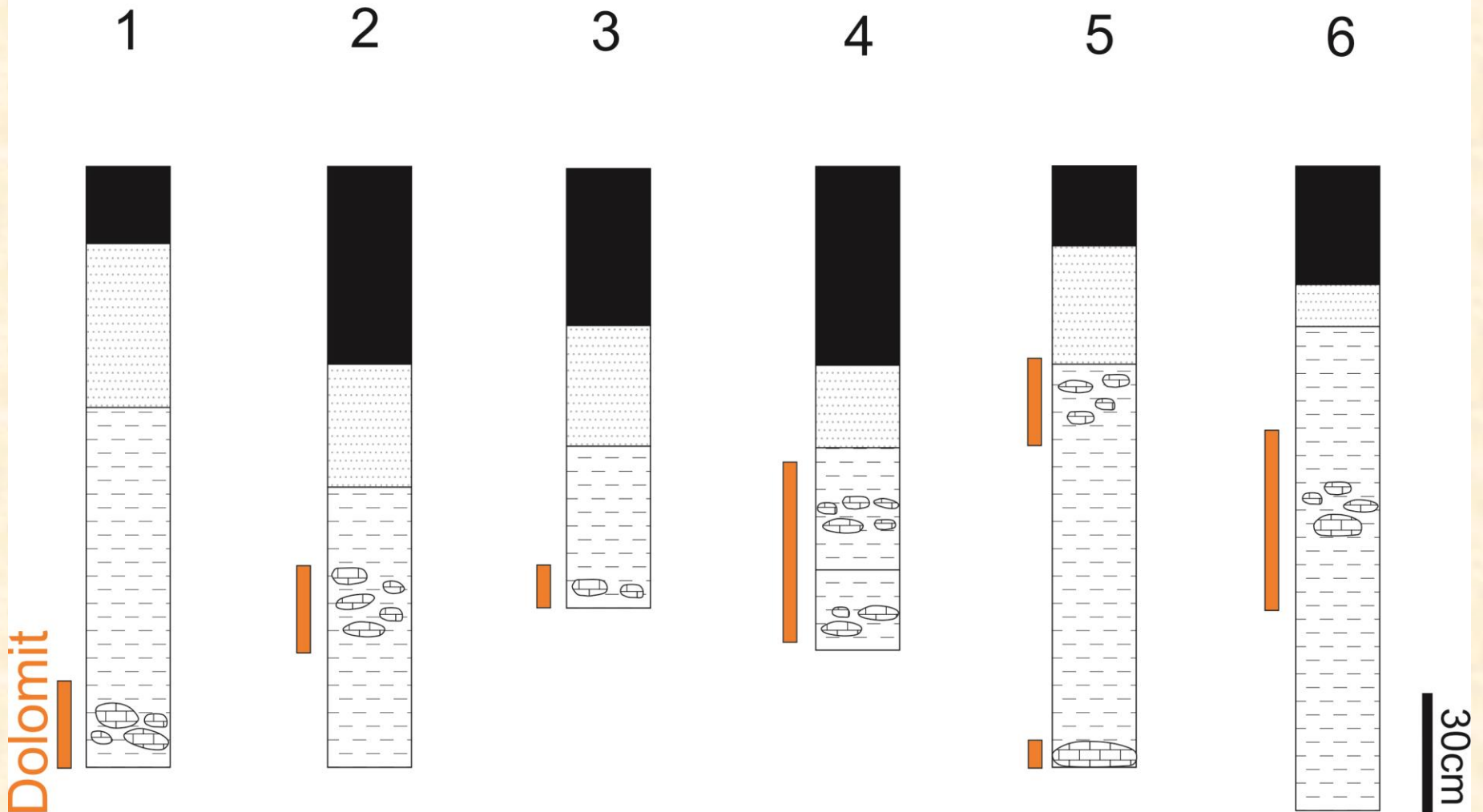
Mariusz A. Salamon

Katedra Paleontologii i Stratygrafii, Wydział Nauk o Ziemi, Uniwersytet Śląski

Płytki żółtych dolomitów z zębami znalezione w 2014 r. w lesie w rejonie Kalet, później prace wydobywcze (szurfy, sondy ręczne)



Profile wiercone (29.08.2015)

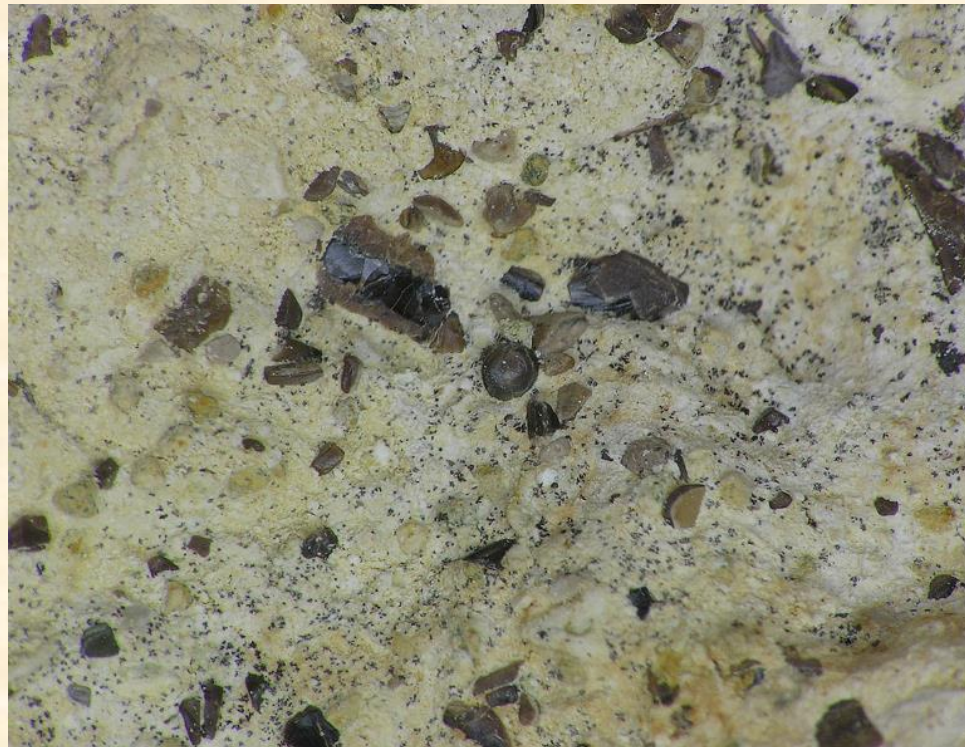
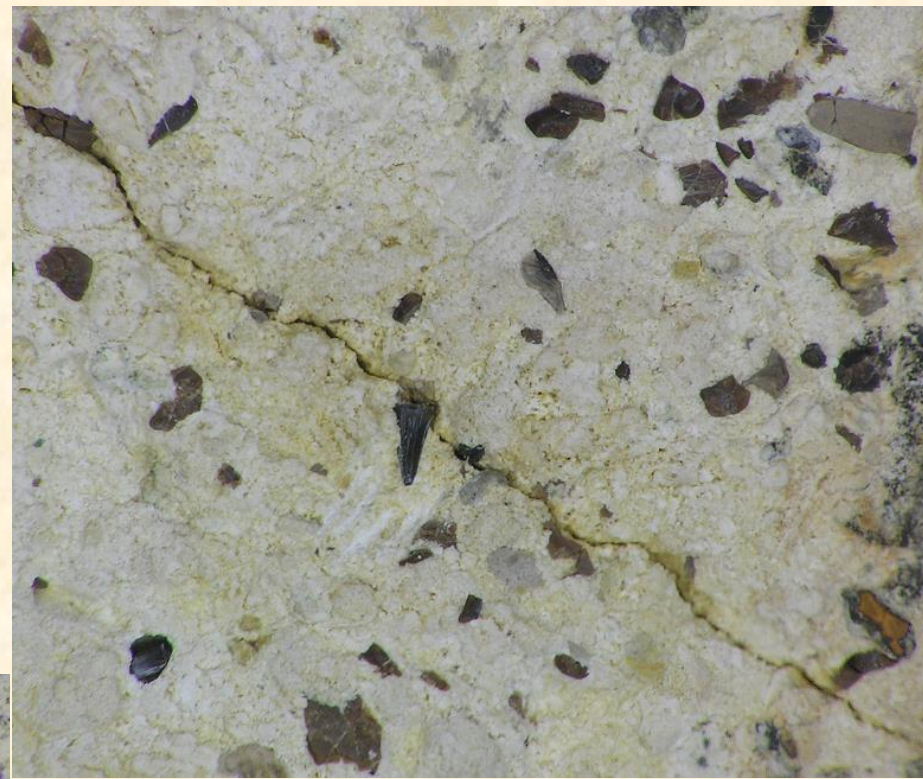


Wiercenia ręczne do 1,5 m
Wkopy do 2 m, strop dolomitów

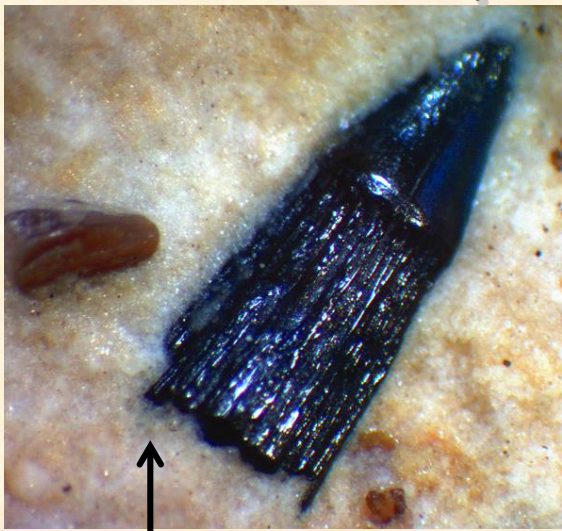
Odległość otworów 1 do 6 = 200m

Bone beds

Fragmenty ławic miąższości ok. 2 cm (max. 4 cm). W bloczkach detrytus rybi w całym przekroju, ale najczęściej jego masowe nagromadzenie wiąże się tylko z jedną powierzchnią (stropową?), a w środkowej części i na drugiej powierzchni jest rozproszony i dość rzadki.



Szczątki ryb promieniopłetwych (Actinopterygii)



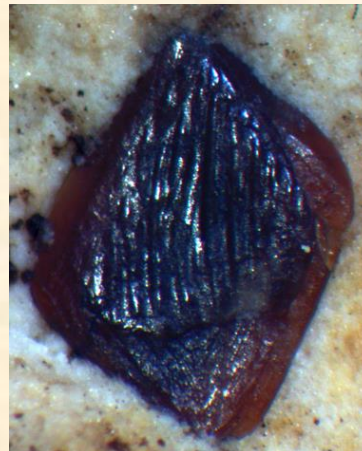
Zęby ok. 7 - 10 mm →



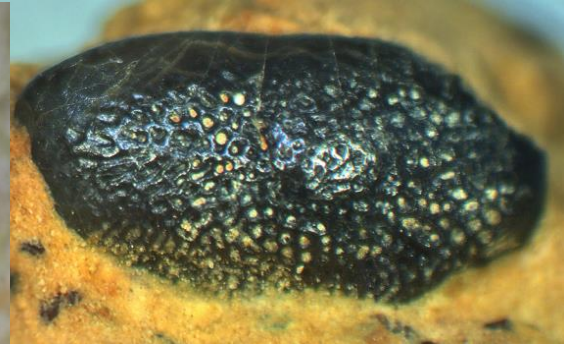
Zęby: głównie *Colobodus*, *Saurichthys*, *Gyrolepis* i ??

Zęby poniżej: ok. 1-2 mm

Łuski ganoidowe 4mm



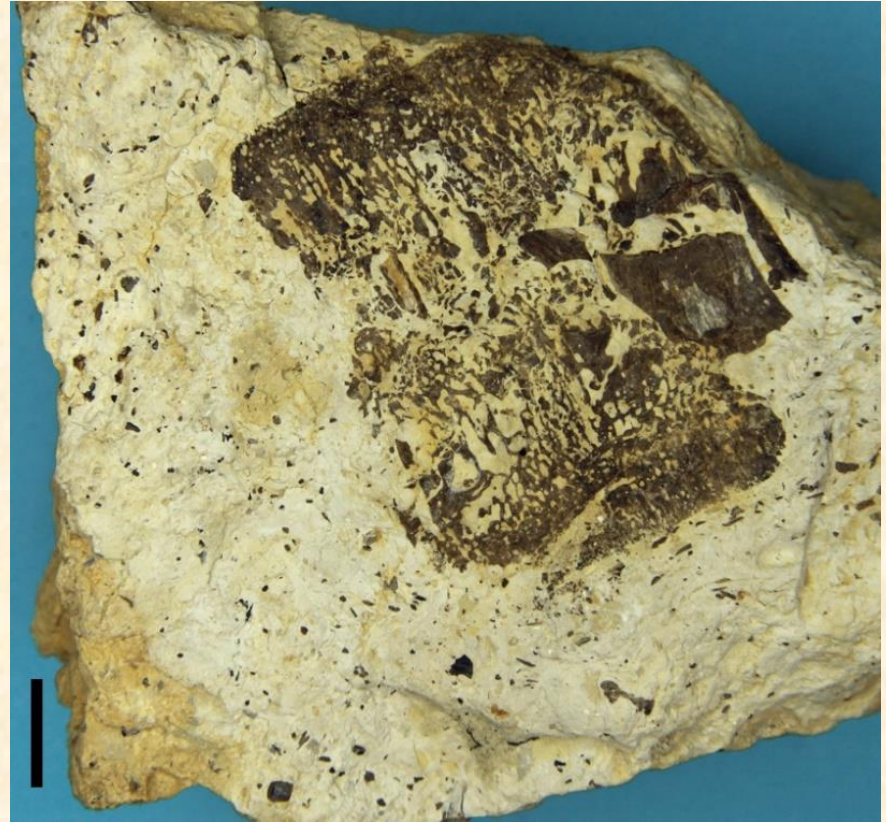
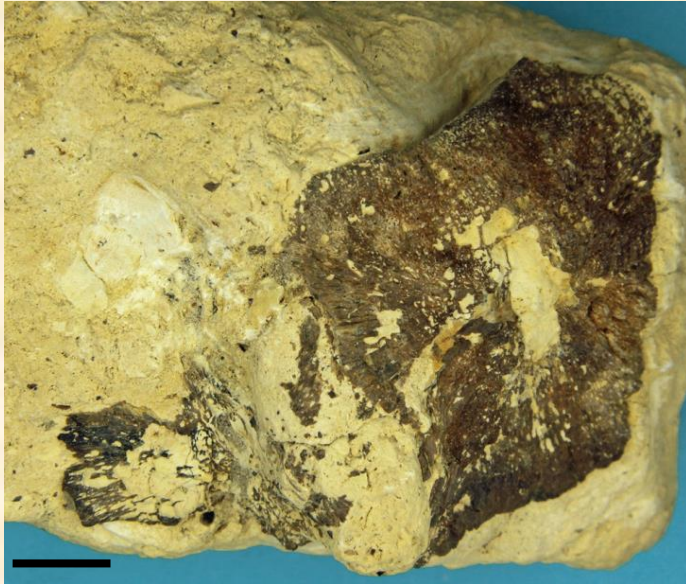
Zęby rekinów



Zęby 3 – 8 mm

Zęby rekinów z rodzajów: głównie *Hybodus* (parę gatunków) i *Acrodus*,
rzadziej *Lissodus*, *Polyacrodus*, *Palaeobates*

Szczątki gadów, : kręgi i zęby



Skala przy kręgach - 1 cm

Problemy do rozwiązania

- Skład taksonomiczny, oznaczenia gatunkowe Neoselachii ?

???? (ząb 2 mm)



Problemy do rozwiązania

➤ **Profil litologiczny. Tafonomia (strop ławic?), petrografia, obserwacje sedimentologiczne ???**

➤ **Pozycja stratygraficzna ?**

- Bezkęgowce: *Plagiostoma striatum* i *Entolium discites*
- Konodonty ?
- Zęby ryb
- Mapa geologiczna (warstwy tarnowickie?)

Zasięgi taksonów rekinów w wapieniu muszlowym Grn. Śląska, wg Liszkowskiego 1993

UNTERSTUFE		LITHOSTRATIGRAPHIE	Kürzel	Orthacanthus sp.	Pleuracanthus sp.	Protacrodus sp.	Phoebodus sp.	Acronemus simplex	Acronemus n. sp.	Hybodius plicatilis	H. multiplicatus	H. angustus	H. longiconus minor	H. longiconus	H. raricostatus	Acrodus lateralis	A. gaillardoti	A. substriatus	Asteracanthus sp.	Polyacrodus polycephalus	P. n. sp.	Palaeobates angustus	P. angustissimus	P. n. sp.	Lissodus sp., aff. angulatus	Lissodus sp., aff. africanus	L. nodosus	Reifia sp. aff. minuta	? Palaeospinax sp.	Palaeospinax sp.	Heterodontus sp.	
FASSAN	Boruszowice - Sch.	mo 2b		•				•		■	•		■	•	■	•	•		•		•		■	•						•	•	
	Wilkowice - Sch.	mo 2w							■	■	•		■	•	■	■	•	•		■		•	■	•			•					
ILLYR	Tarnowice - Sch.	mo 1									•					•	•	•		•			•									
	Diploporen - Sch.	mm														•	•	•		•			•									
PELSON	Karchowice - Sch.	mu 2k																														
	Terebratel - Sch.	mu 2f							■				•			■	•	•		■		■	•			■	■					
	Górażdże - Sch.	mu 2g											•			■	•	•		■		■	•			■	■					
	Gogolin - Sch.	mu 1g2 mu 1g1				•		■		■	•	•	•			■	•	•		■		■	•			■	■		•	■	•	
	Myophorien - Sch.	so 2								■						■	•	•		■		■	•			■	■					

Wyższa część warstw tarnowickich ?

Lissodus ?

Bibliografia :

- Kotlicki S. 1977: Mapa geologiczna Polski (odkryta), arkusz Gliwice, skala 1 : 200 000. Wydawnictwa Geologiczne, Warszawa.
- Liszkowski J. 1993: Die Selachierfauna des Muschelkalks in Polen: Zusammensetzung, Stratigraphie und Paläoökologie. W: Hagdorn H. & Seilacher A. (red.): Muschelkalk. Schöntaler Symposium 1991, Goldschneck-Verlag, Stuttgart, 177-185.
- Zdjęcie satelitarne: Google Earth

Dziękujemy Państwu za uwagę