



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

DIPARTIMENTO DI GEOSCIENZE

# Indagine biostratigrafica a conodonti della sezione di Kastelli, Peloponneso, Grecia occidentale

Laurea Triennale in Scienze Geologiche

A.A. 2014/2015

Laureando: Federico Demo

Matricola: 1053642

Relatore: Dott. Manuel Rigo

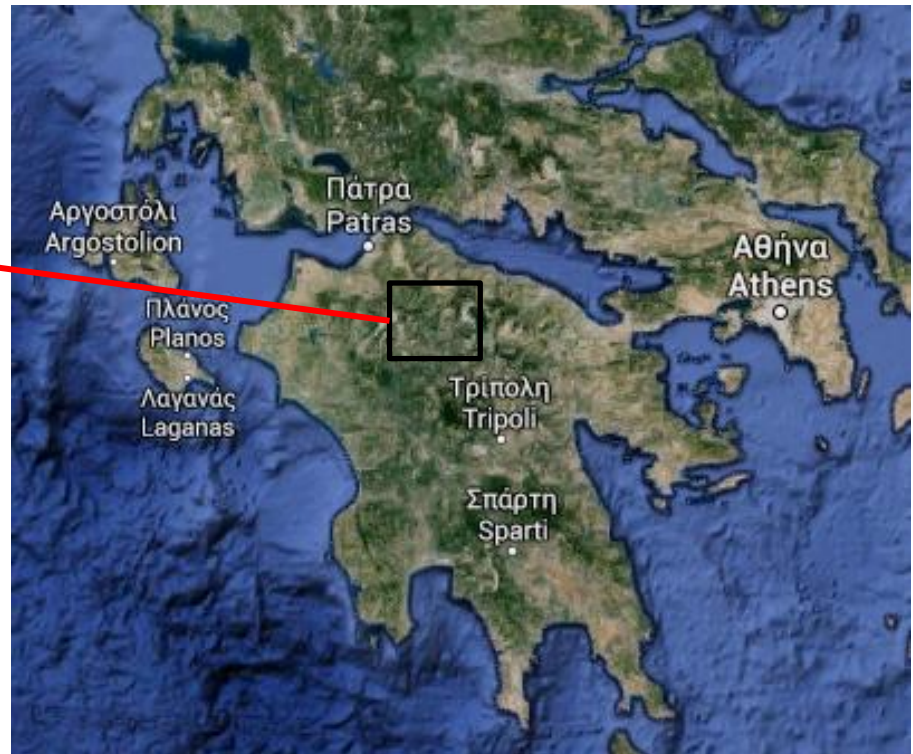
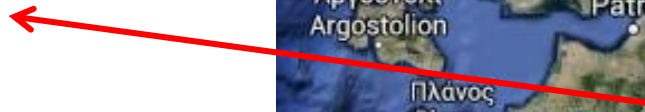
# Scopo della tesi

- Indagine biostratigrafica preliminare della sezione di Kastelli
- Biostratigrafia a conodonti
  - Microfossili fosfatici
  - Ottimi fossili guida per il Triassico

# Sezione Kastelli

- Posizione Geografica
  - Peloponneso, Grecia Occidentale, montagne Pindos-Olonos

Pindos-Olonos



# Sezione Kastelli

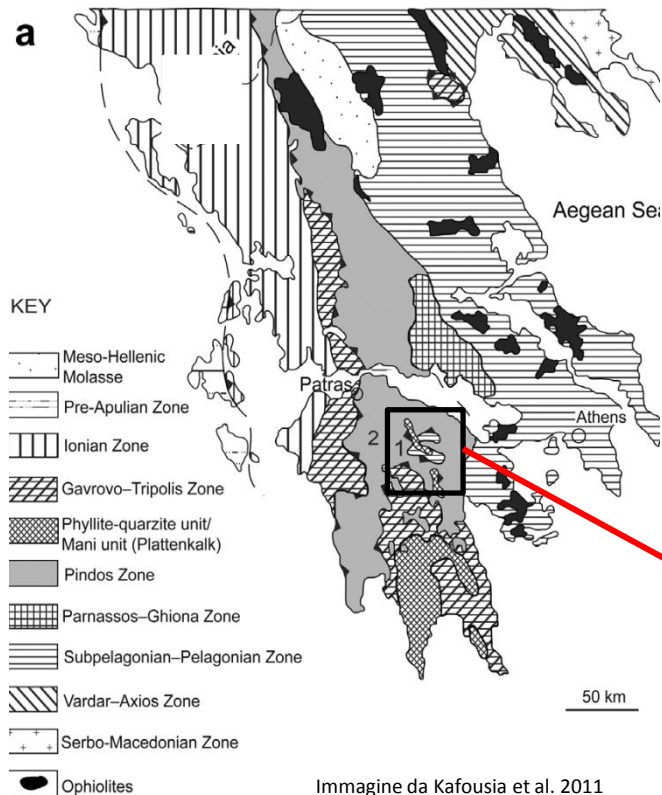
- Posizione Geografica
  - A sud di Kalavrita
  - lungo la strada Kalavrita-Klitoria



Immagine da Google Earth

# Sezione Kastelli

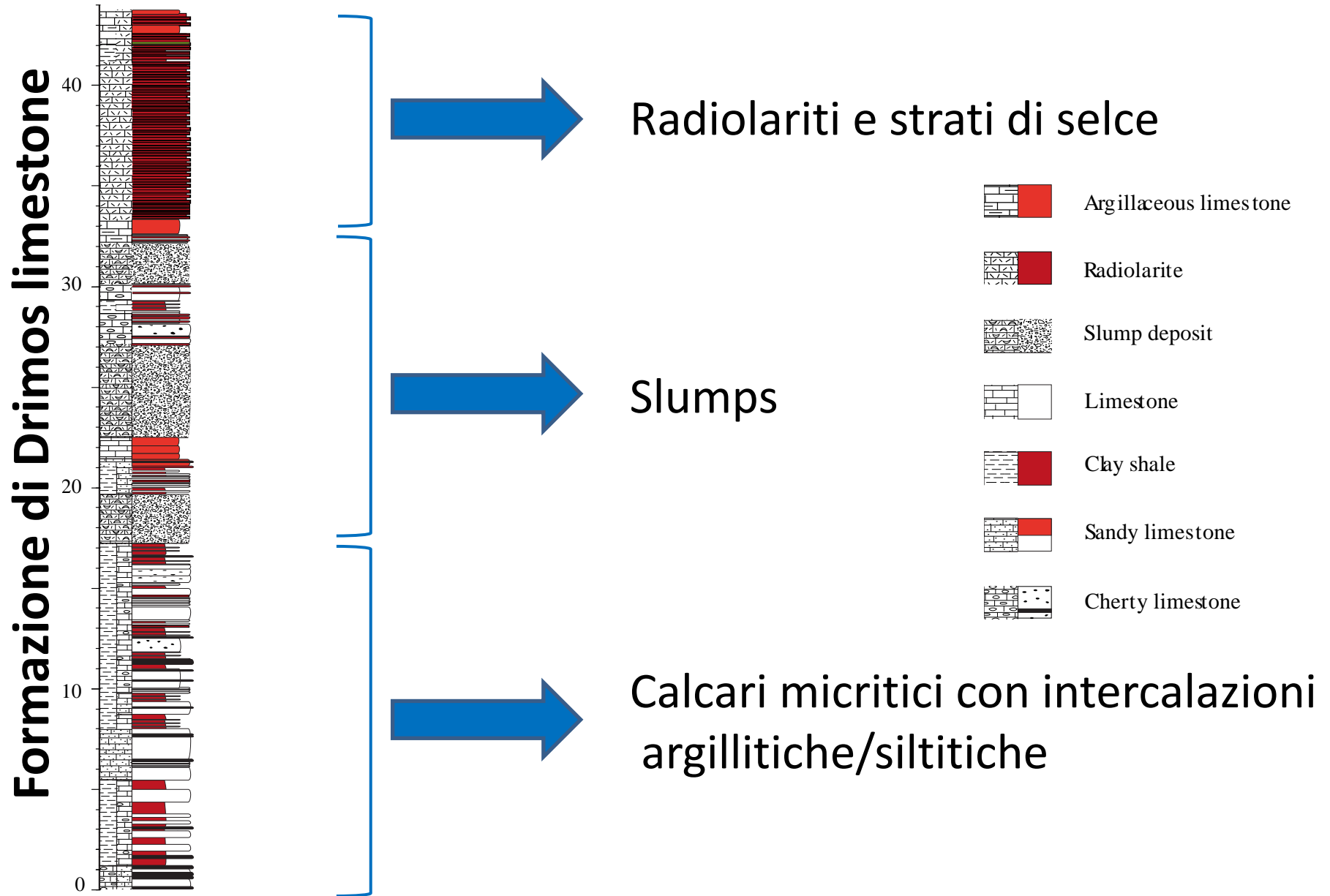
- Posizione Geologica
- Formazione di Drimos Limestone, età Triassico Superiore
  - Giurassico Inferiore (Degan & Robertson, 1998; Kafousia et al., 2011)



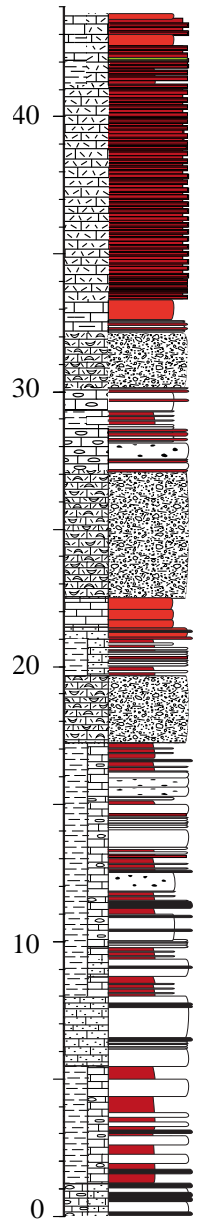
- calcari micritici con bivalvi
- radiolariti rosse/verdi
- selce

Kastelli

# Sezione Kastelli

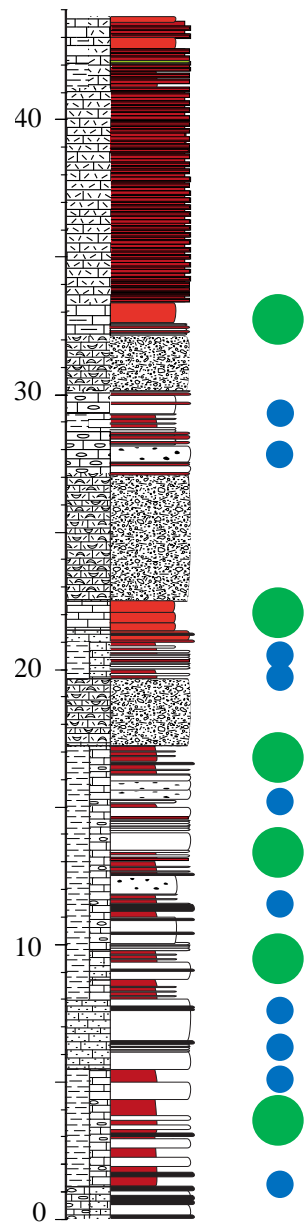


# Sezione Kastelli



Campionatura totale per la  
biostratigrafia a conodonti

# Sezione Kastelli



Campioni analizzati per un'indagine  
preliminare a conodonti

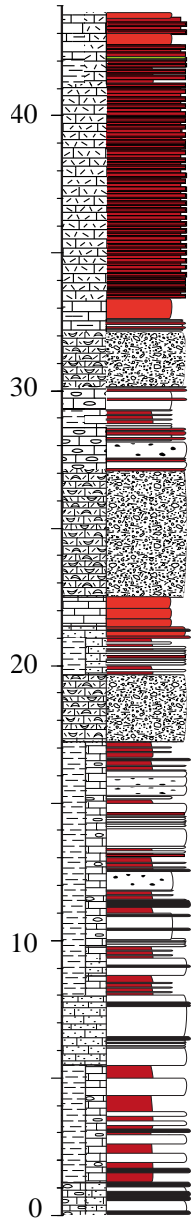






# Sezione Kastelli

Negli altri quattro sono stati trovati i marker biozonali:

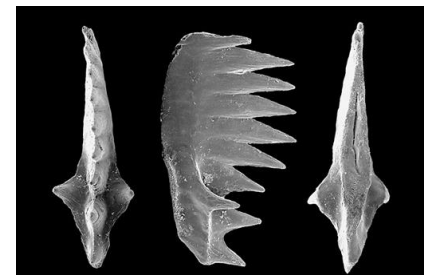
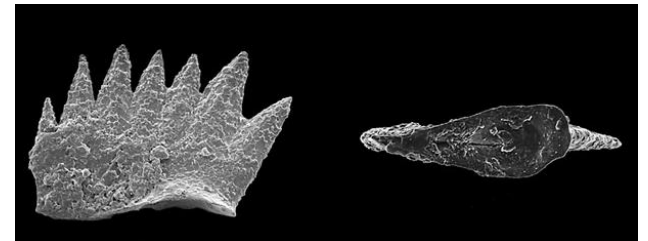
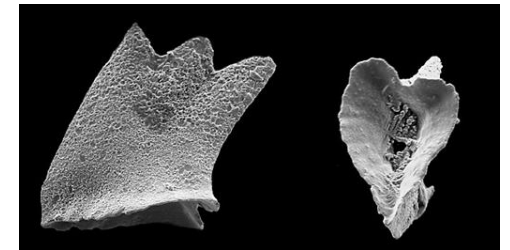


*Misikella posthernsteini*

*Misikella hernsteini*

*Misikella hernsteini*

*Mockina bidentata*



# Sezione Kastelli

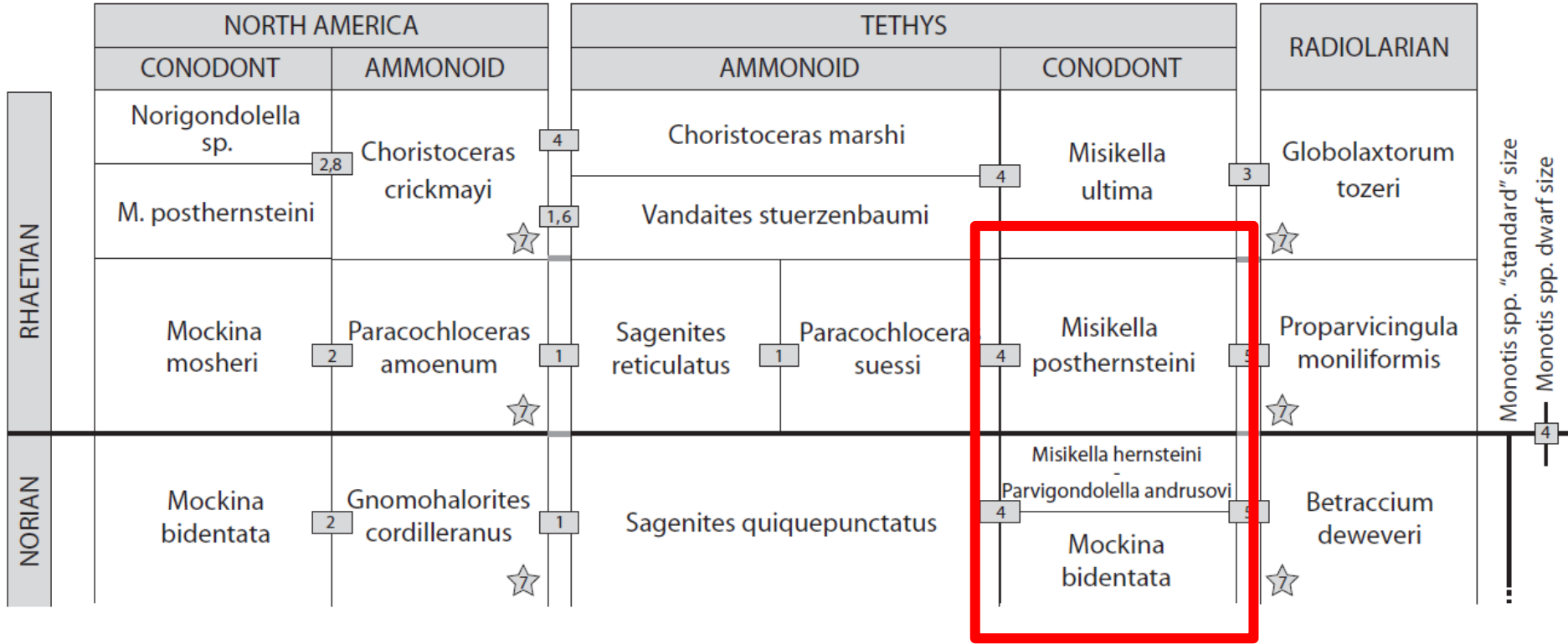
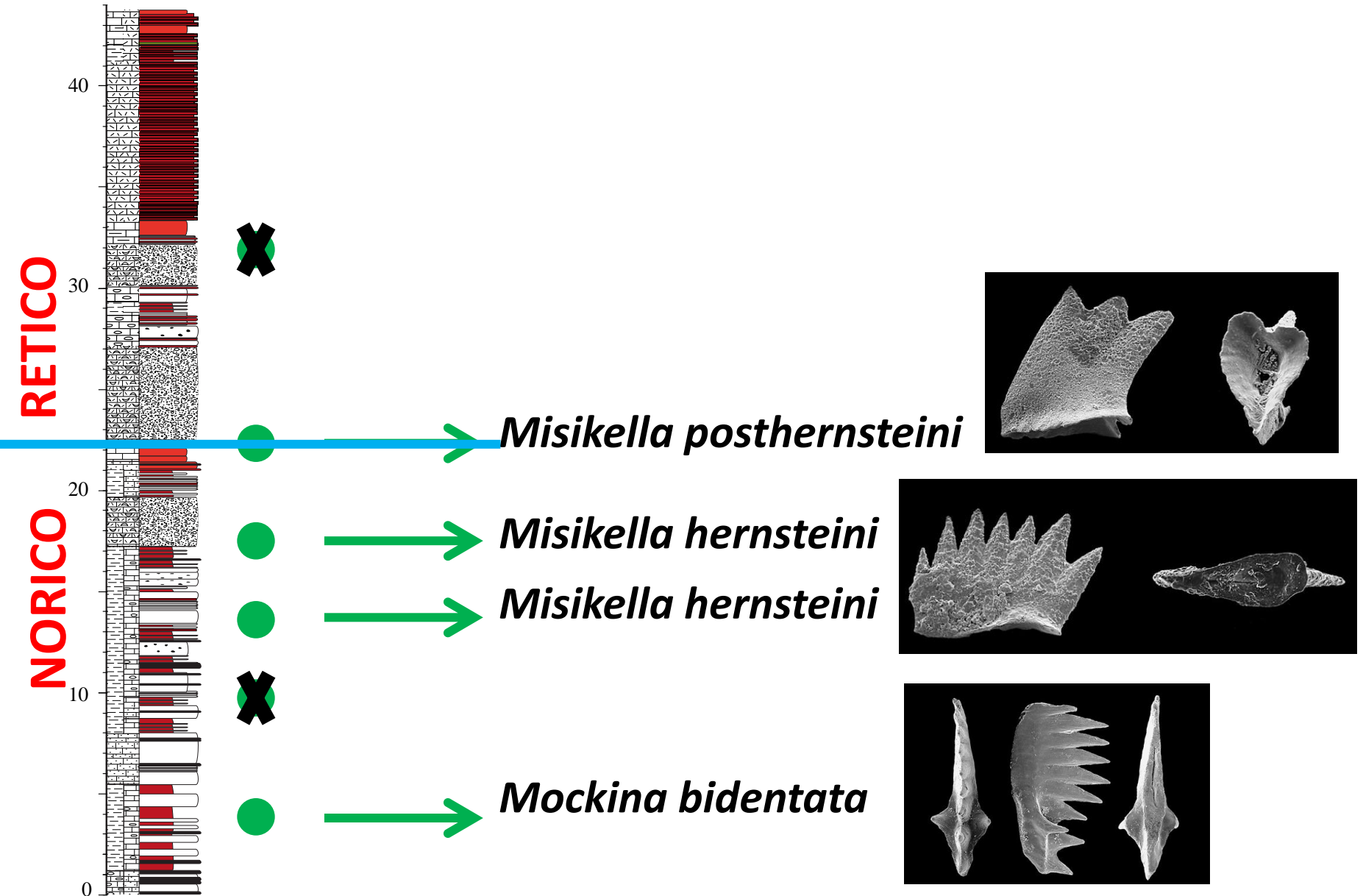


Immagine da Rigo et al., 2015

# Sezione Kastelli



# Conclusioni

- Trovati i marker biozonali a conodonti
- Tracciato il limite provvisorio tra Norico e Retico con la comparsa della *Misikella posthernsteini*

# Bibliografia

- Kafousia et al., A global event with a regional character: the Early Toarcian Oceanic Anoxic Event in the Pindos Ocean (northern Peloponnese, Greece), 2011, Geological Magazine, 2011, 148, 4, 619-631
- Degan & Robertson, Mesozoic-early Tertiary passive margin evolution of the Pindos ocean (NW Peloponnese, Greece), 1998, Sedimentary Geology, 117, 33-70
- Rigo et al., The Pignola-Abriola section (southern Appennines, Italy): a new GSSP candidate for the base of the Rethian stage, 2015, Lethaia

**GRAZIE**

**PER**

**L'ATTENZIONE**