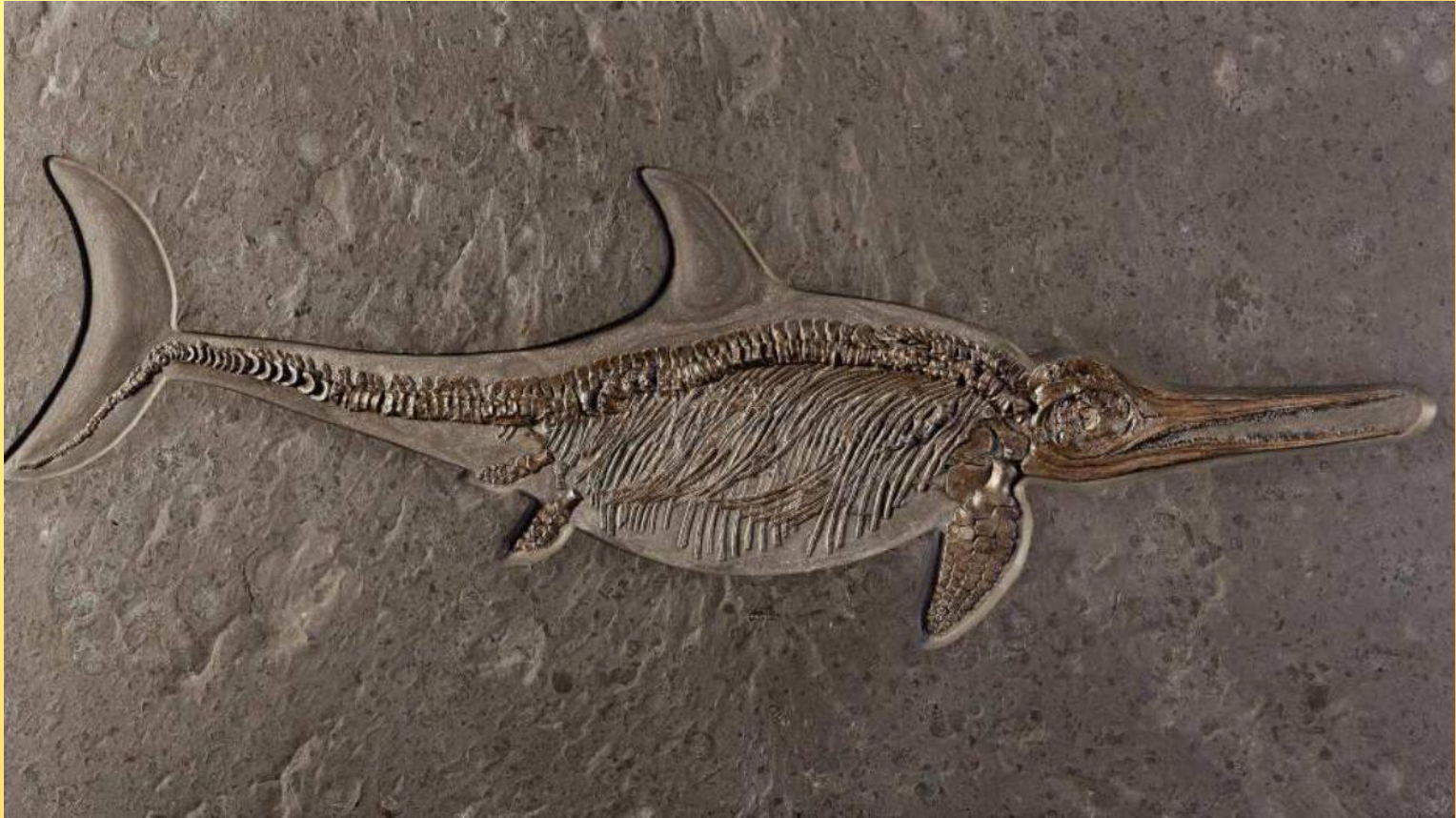
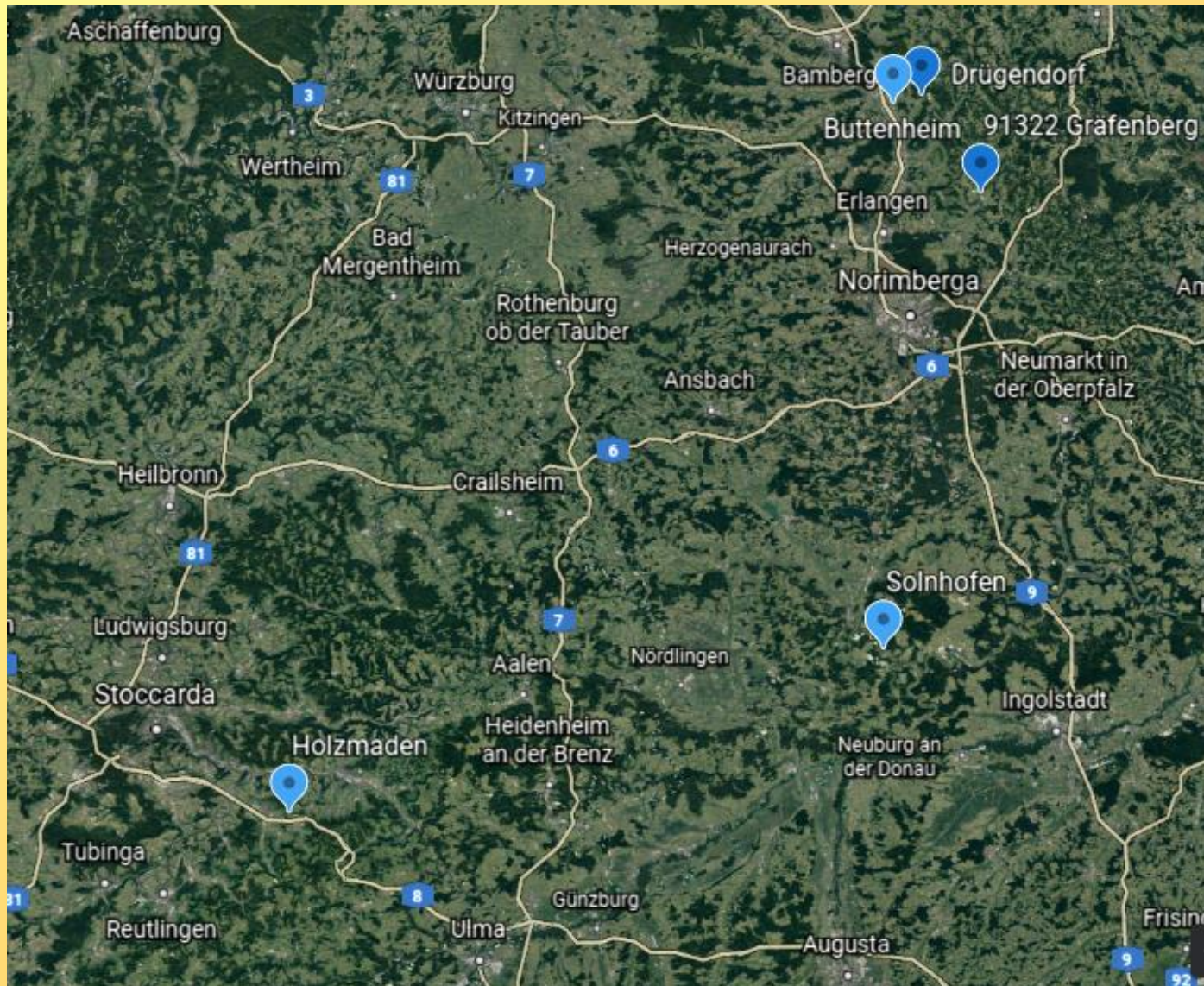


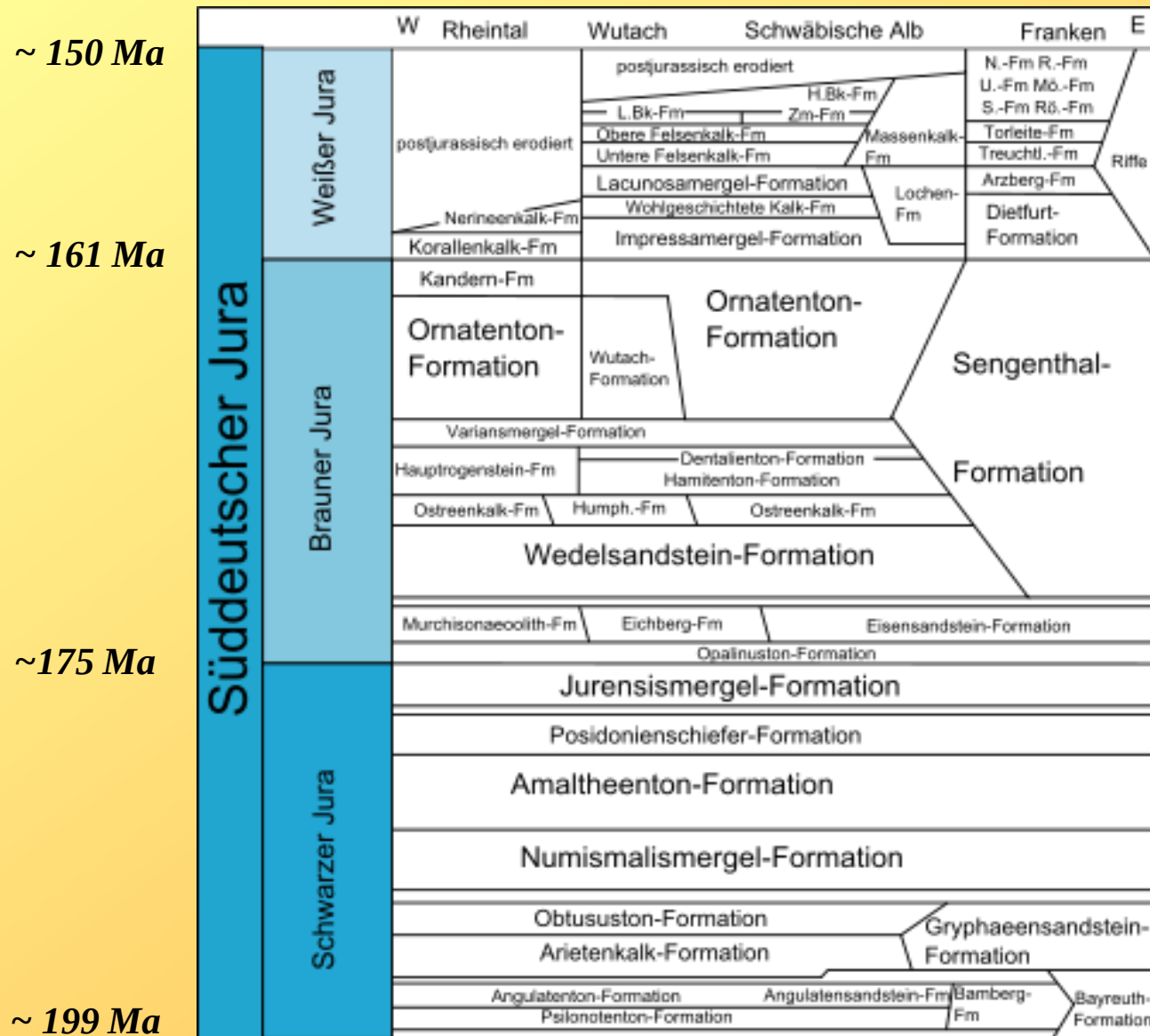
Siti fossiliferi del Giurassico nell'Alta Franconia



Le tappe del viaggio



Il percorso geologico



● Solnhofen

● Drugendorf;
Grafenberg

● Holzmaden

● Buttenheim

Fossil-Lagerstätte

«Corpi sedimentari caratterizzati da esemplari fossili in ottimo stato di conservazione»

Tutti i Fossil-Lagerstätte sono giacimenti fossiliferi, ma non tutti i giacimenti fossiliferi sono Lagerstätte

I **Fossil-Lagerstätte** si sviluppano infatti soltanto se vengono rispettati alcuni requisiti:

- I processi putrefattivi vengono inibiti
- Il seppellimento è molto rapido, e in ambienti a bassa energia



Priscarara liops
Green River Formation



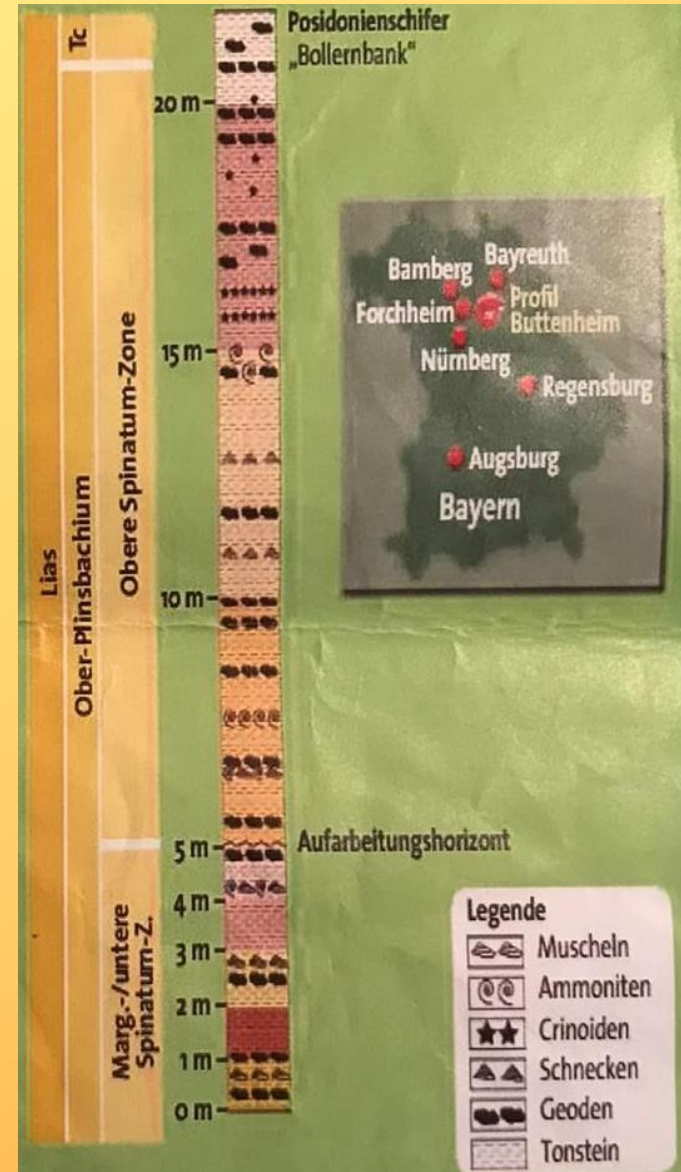
Chotecops opitzi
Bundenbach

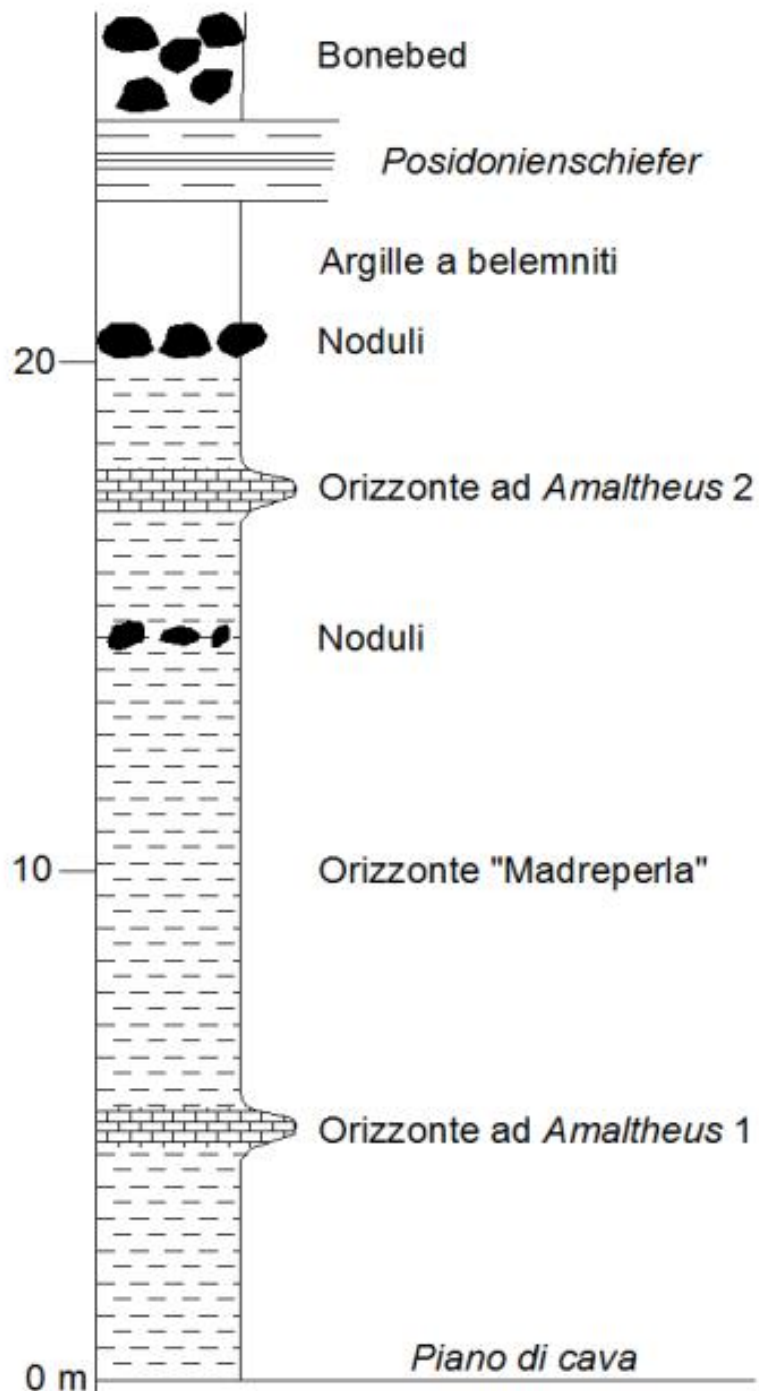


Galeorhinus cuvieri
Monte Bolca

Buttenheim

- **Dominio montuoso:** Giura Francone
- **Land:** Baviera
- **Distretto:** Alta Franconia
- **Formazione:** Amaltheenton
- **Età:** Pliensbachiano superiore-Toarciano inferiore (~183 Ma)
- **Spessore:** ~20 m
- **Litologia:** argille/argille debolmente marnose; alti tenori locali di pirite sotto forma di noduli
- **Paleoambiente:** Piattaforma continentale







Holzmaden

- **Dominio montuoso:** Giura Svevo
- **Land:** Baden-Württemberg
- **Formazione:** Posidonienschiefer (= Posidonia Shale)
- **Età:** Toarciano inferiore (~183-181 Ma)
- **Spessore:** 5-14 m
- **Litologia:** argille scure predominanti alternate a calcari bituminosi
- **Paleoambiente:** mare epicontinentale esterno (Mar Giurassico; Bacino tedesco SW) a profondità comprese tra i 500 e i 1500 m

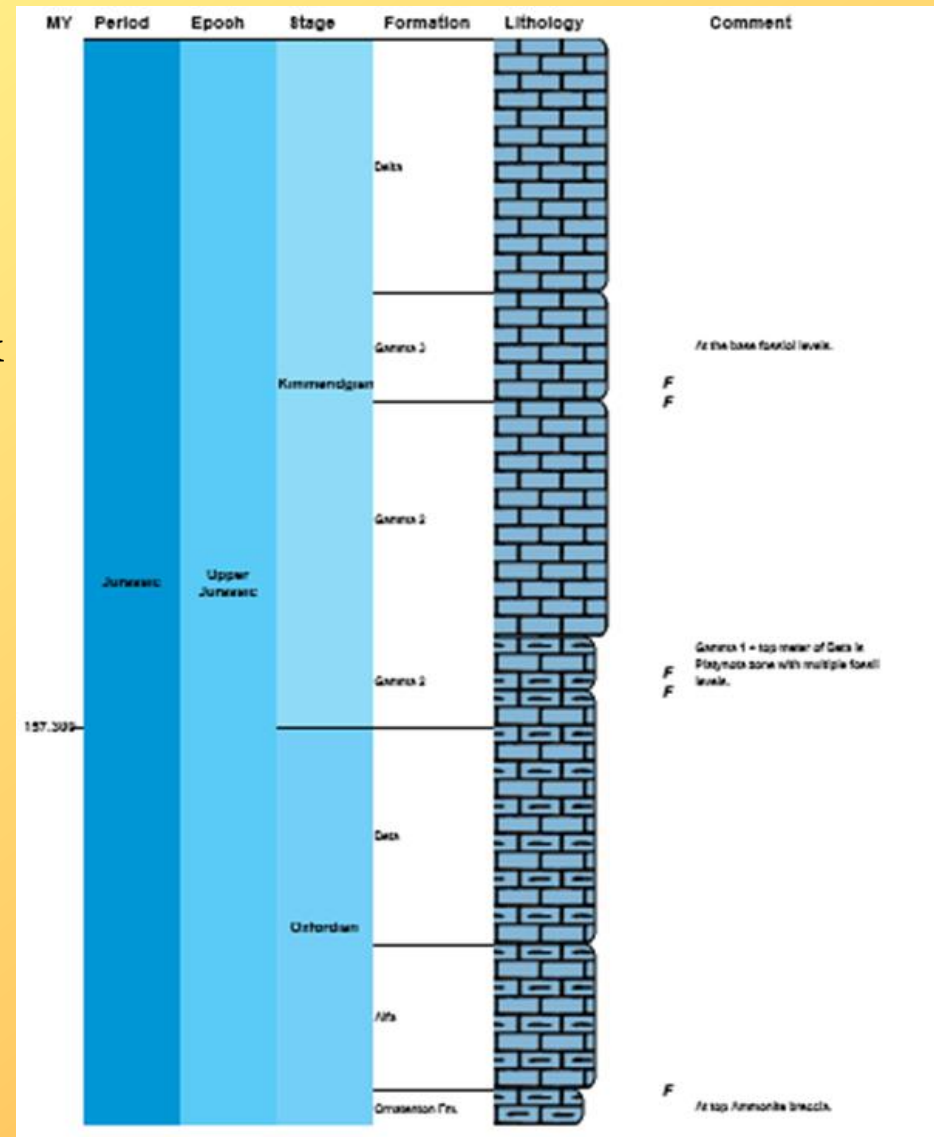


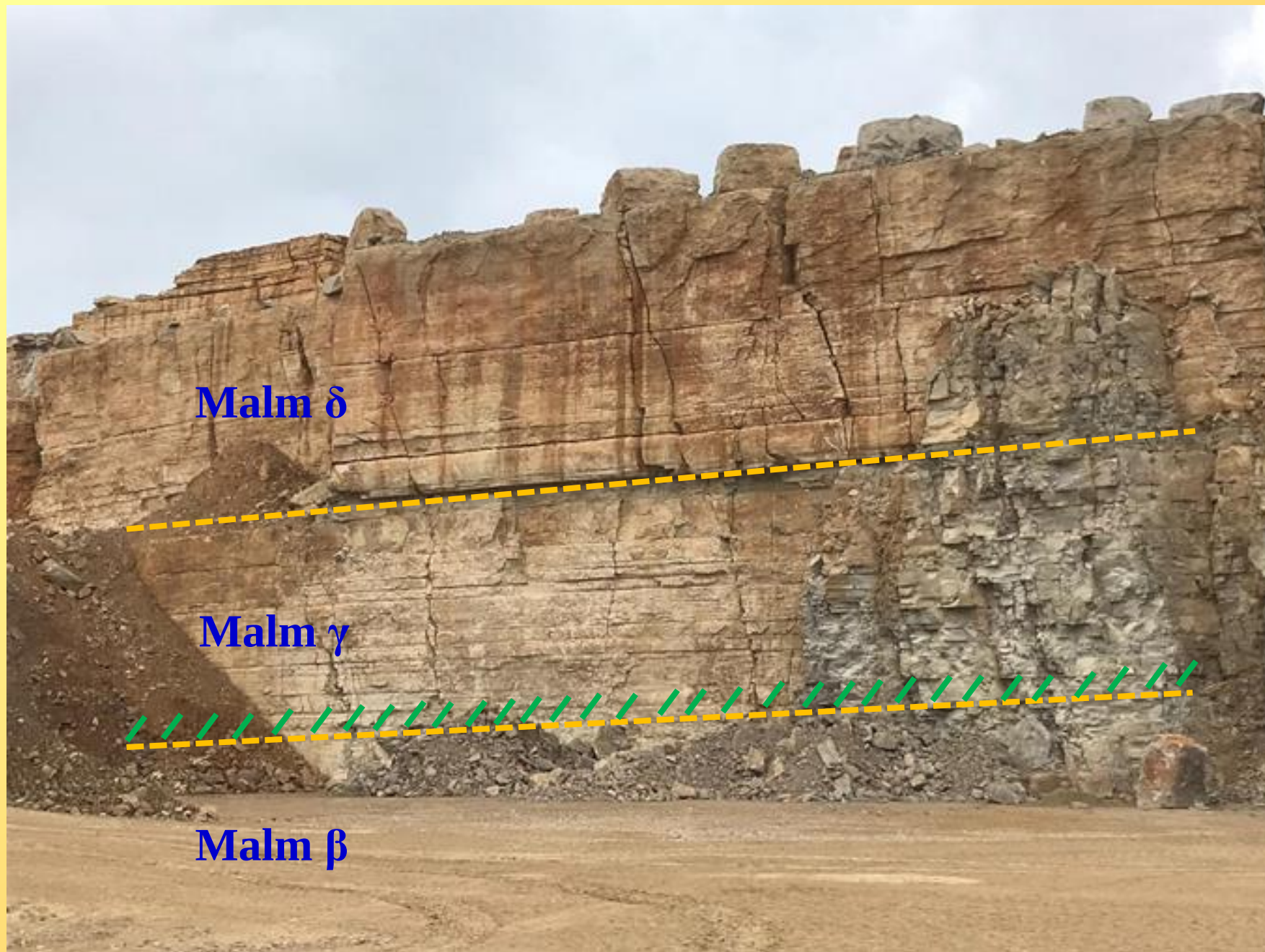
I fossili del quarry



Drugendorf e Grafenberg (Endress)

- **Dominio montuoso:** Giura Francone
- **Land:** Baviera
- **Distretto:** Alta Franconia
- **Formazioni:** Dietfurt Formation & Arzberg Formation (Weißjura beta, gamma e delta)
- **Età:** Kimmeridgiano inferiore e medio (~ 155-150 Ma)
- **Spessore:** 30-40 m
- **Litologia:** Calcarei massicci alternati a marne
- **Paleoambiente:** Rampe carbonatiche a basso angolo (~50 - 150 m)



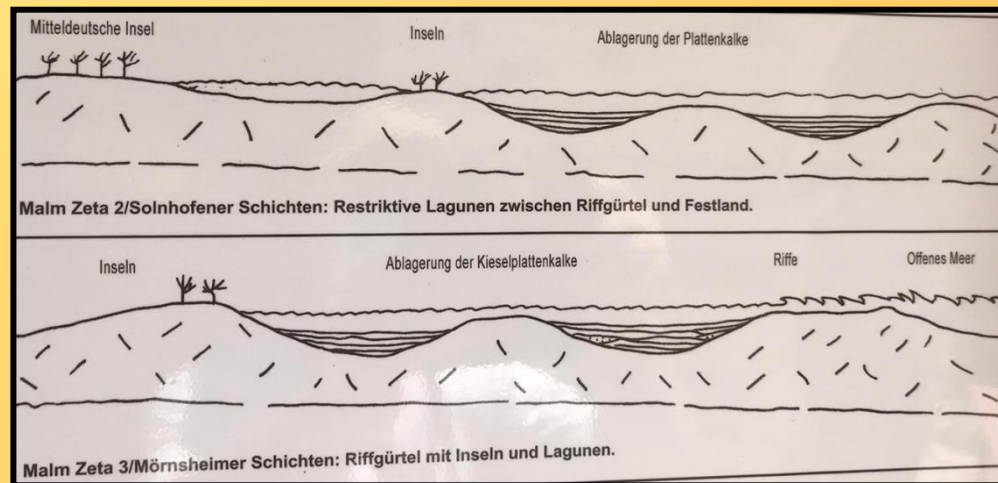


Il livello My1



Solnhofen

- **Dominio montuoso:** Giura Francone
- **Land:** Baviera
- **Distretto:** Media Franconia
- **Formazione:** Solnhofen Plattenkalk
- **Età:** Titonico inferiore (~148 Ma)
- **Spessore:** 40-90 m
- **Litologia:** calcari fittamente laminati e calcari debolmente marnosi.
Spessore degli strati molto variabile da pochi cm a più di 1 m
- **Paleoambiente:** Lagune costiere isolate dal mare aperto per la presenza di barriere coralline



Link utili

- [Holzmaden Lagerstätte; Schieferbruck Kromer](#)
- [Holzmaden Museum; URWELTMUSEUM](#)
- [Gräfenberg steinbruch Endress](#)
- [Besuchersteinbruch Muhlheim](#)
- [Solnhofen Museum-- Bürgermeister-Müller-Museum](#)

