

## Uitgelicht “Rugwervel Ichthyosaurier”

Vindplaats: Akker tussen Schlaifhausen en Dietzhof, Beieren, Duitsland

Afmeting: 2,4 bij 2,1 cm

Tijdschaal: Vroeg-Jura, Beneden Toarcien

Datum: 31-3-2011

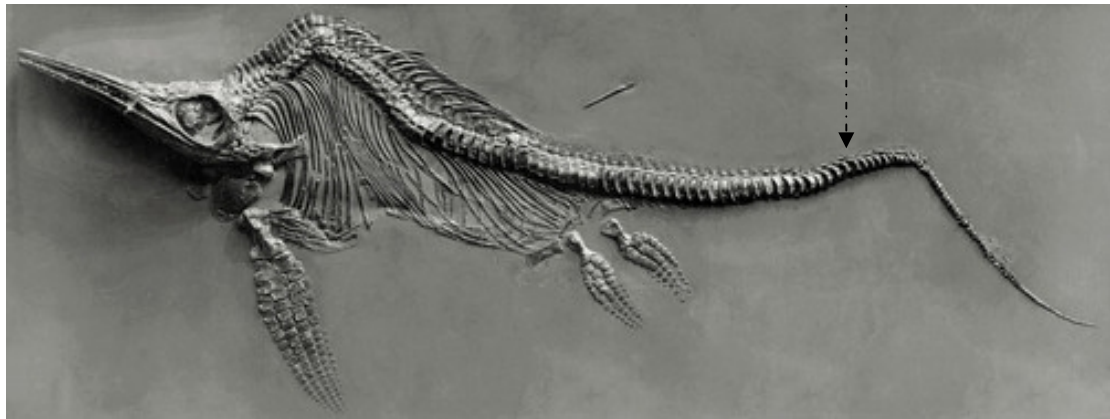
Collectie: M. van Smaalen

**Het** is een soort gewoonte geworden, iedere keer dat ik naar Frankenland afreis voor een excursie, even stoppen bij de klassieke vindplaats Schlaifhausen met de hoop dat de akkers omgeploegd en betreedbaar zijn. Dit voorjaar waren de omstandigheden gunstig en liep ik al snel met de neus dicht aan de grond te speuren naar goud gele ammonieten uit de bekende *Dactyloceras* bank. Dat leverde in 2 uur niet meer op dan enkele kapotte exemplaren, het blijkt hier steeds moeilijker te worden mooie ammonieten te vinden. Ik was dan ook uitermate gelukkig dat mijn oog ineens op een werveltje viel. Dit prachtige rugwerveltje van een *Ichthyosaurier* is redelijk zeldzaam voor deze vindplaats, tenminste als de foto's die je op internet ziet als representatief beschouwd mogen worden.



**Ichthyosauriers** waren zeereptielen die leefden van het vroege Trias tot aan het einde van 't krijt. De meeste aantallen en soorten ontwikkelden zich tijdens de Jura en waren ze

de toppredators van de zee, met de *Ichthyosaurus* en *Ophthalmosaurus* als meest bekende geslachten. Waarschijnlijk zijn ze ontwikkeld uit landreptielen die terugkeerden naar de zee,



maar echt duidelijk is dat niet. In de loop van miljoenen jaren kregen ze steeds meer het uiterlijk van vissen of dolfijnen en vormden de poten zich tot flippers. De meesten werden 2 - 4 meter lang, maar enkele vroege soorten bereikten 10 - 15 meter. In het krijt stierven ze uit, mogelijk was er te veel concurrentie gekomen door de ontwikkeling van andere predators zoals de *Mosasaurier*.