

RNDr. Lubomír Jansa, CSc.



The Boston Globe

METEORITE CRATER FOUND UNDER NORTH ATLANTIC

Big Splash From an Ancient Fall

It has been 50 million years since an extraterrestrial body landed in the ocean off the Nova Scotia coast, but the crater left over from this impact is currently making a big splash among scientists. The crater is the first such structure ever identified in the ocean, reports a pair of Canadian geologists. Moreover, its identification may help scientists who are trying to determine whether an earlier impact led to the extinctions of the dinosaurs.

Absolvoval českotřebovské gymnázium roku 1952, poté studoval geologii na Přírodovědecké fakultě MU v Brně. Pracoval v podniku Uhelný průzkum v Ostravě. Později emigroval do Kanady a vyučoval na univerzitě v Dartmouthu. V 80. letech 20. století se podílel na obrovském projektu ODP (Ocean Drilling Project) a ropném vrtném průzkumu kanadského šelfu. Průzkum prokázal, že se v té oblasti nachází velký meteoritický kráter. Vrtný průzkum potvrdil, že zřejmě jde o meteoritický kráter v hloubce 200 m pod hladinou. Má průměr 45 km, dnes je přikrytý mladšími sedimenty, které prohlubeň vyplnily. Soudíme, že desetimetrový meteorit zde spadl do moře před 50 miliony let, ve starším období třetihor.

Lubomír Jansa, slavný Čechokanaďan, působí již několik let v Číně jako profesor geologie na různých univerzitách.