



Mineralien- und Fossilienfreunde Bern

Einladung zum

Vortrag am Freitag, 20. Oktober 2017

um 19.30 Uhr im Vortragssaal des Naturhistorischen Museums Bern Bernastrasse 15. Ab Bahnhof mit Tram Nr. 6 Worb, Tram Nr. 7 Ostring, Tram 8 Saali, oder Bus Nr. 19 bis Haltestelle Helvetiaplatz

Referent ist

Dr. Loïc Costeur

Kurator Wirbeltierpaläontologie
Naturhistorisches Museum Basel

Büffel, Giraffe, Hirsch und Antilope einst und jetzt: die Evolutiongeschichte der Wiederkäuer

Wiederkäuer sind eine Gruppe der Paarhufer, die eine lange Evolutiongeschichte zeigen. Sie sind heute eine erfolgreiche Säugetiergruppe. Trotz allem sind die Stammesgeschichte und Verwandtschaften der Wiederkäuer noch nicht in allen Details verstanden. Die Wiederkäuer lassen sich rund 45 Millionen Jahre zurückverfolgen. Damit umfasst deren Evolutiongeschichte eine Periode der Erdgeschichte, die grosse Klima- und Umweltschwankungen erlebt hat. Diese Schwankungen spielen eine interessante Rolle, um die Evolution und Vielfalt der Wiederkäuer zu erklären.

Um diese Evolution verstehen zu können, arbeiten Paläontologen und Biologen mit Fossilien, die morphologische Merkmale aufweisen. Molekulare Analysen für Verwandtschaftshypothesen sind leider mit Fossilien nicht möglich. Jedoch brauchen Molekularbiologen Daten von der Vergangenheit, um ihre Hypothesen sicherzustellen.



In diesem Vortrag wird Loïc Costeur die Evolutiongeschichte der Wiederkäuer erzählen und versuchen parallel die gleichzeitige Umweltgeschichte zu verlinken. Er versucht dann diese Geschichte mit dem aktuellen Stand der Forschung zu verbinden.

Wir freuen uns auf diesen spannenden Vortrag von Loïc Costeur. Gäste sind auch hier wie immer herzlich willkommen.

Mit freundlichen Grüssen
Vorstand der MFB