

Text ins italienische zu übersetzen:

Höhlensinter sind in mehrerlei Hinsicht ein spannendes Archiv: Zum einen speichert er – einem Barcode vergleichbar – die großen klimatischen Änderungen: Ändert sich das Klima und mit ihm die Vegetation über der Höhle, so führt dies meist zu einer Änderung der Wachstumsgeschwindigkeit des Höhlensinters; im Extremfall kann es zum Stillstand der Sinterablagerung kommen. Mittels unterschiedlicher Methoden kann man in vielen Fällen das ungefähre Alter der einzelnen Schichten im Höhlensinter bestimmen und so einen „Kalender“ der vergangenen Umwelt- und Klimaänderungen erstellen. Kennt man das Alter des Höhlensinters, so kennt man auch das Mindestalter der Höhle selbst, denn diese muss ja älter sein.

Testo da tradurre in tedesco:

Gli organismi stenotipici come i brachiopodi articolati, adattati ad ambienti stabili di mare aperto, sono tra le principali vittime dell'estinzione di fine Permiano, mentre gli organismi euritopici come i bivalvi, abituati a ambienti costieri stressati sono riusciti a superare la crisi biologica. Nella Formazione a Bellerophon sono state riconosciute 6 associazioni a bivalvi. Ognuna di esse registra le varie fasi della regressione marina che da ambienti marini più aperti e con fattori ambientali soggetti a modeste fluttuazioni, favorevoli quindi alla proliferazione degli organismi stenotopici marini come i brachiopodi articolati, passa ad ambienti di laguna ristretta, con deficit di ossigeno, elevate temperature e ipersalinità.