

Morts ou vivants?

Autor(en): **[s.n.]**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique**

Band (Jahr): **25 (2013)**

Heft 97

PDF erstellt am: **20.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-553959>

Nutzungsbedingungen

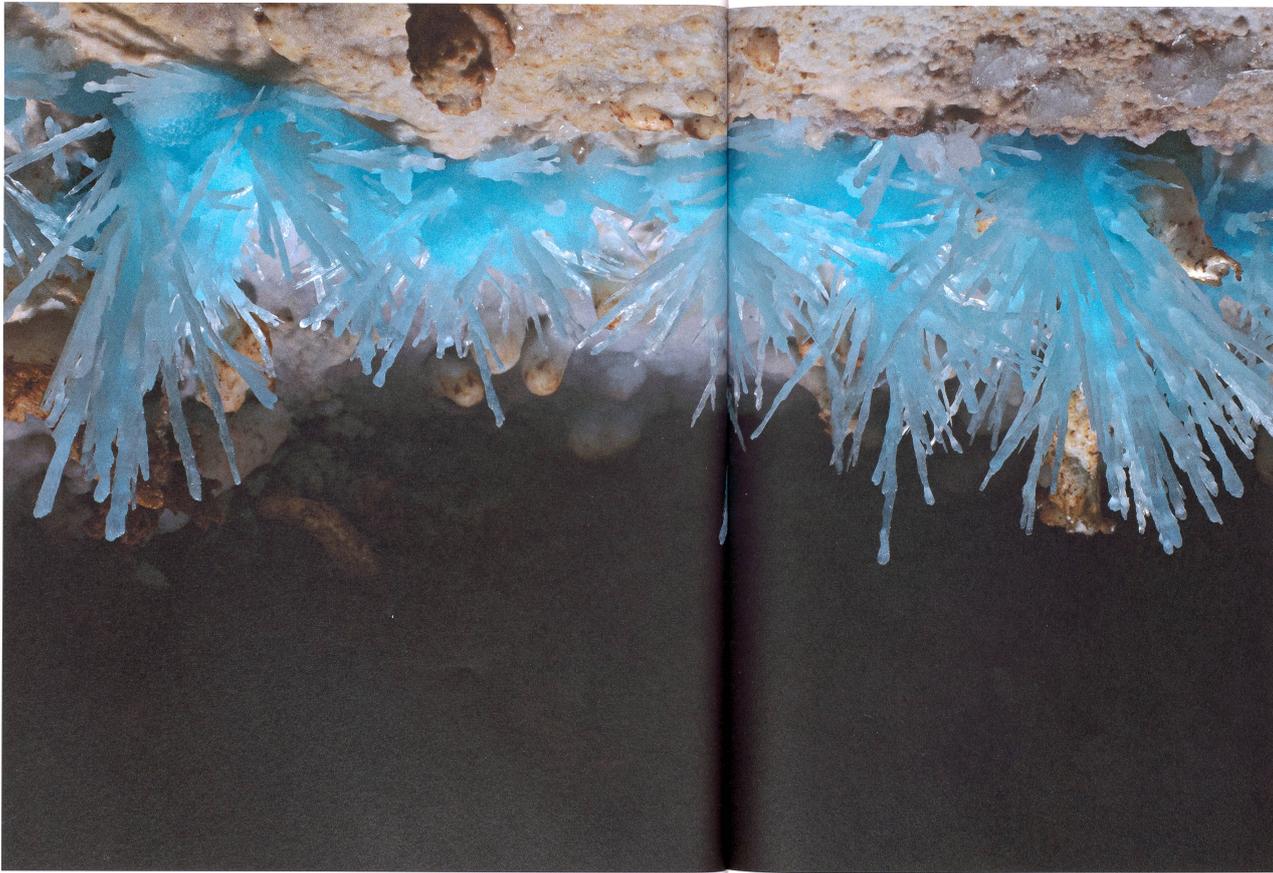
Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.



Morts ou vivants?

Ils ont l'air vivants. S'agit-il de coraux? De racines? Ces bouquets d'aragonite appelés « fleurs de roche » sont constitués de carbonate de calcium. Sont-ils de simples minéraux ou abritent-ils malgré tout une forme de vie? Nicola Tisato et Maria Luisa Tavagna, un couple de chercheurs de l'EPFZ, ont trouvé ces étranges structures dans la grotte de l'Asperge, au sud de la France. La plupart des concrétions dans les cavernes sont modelées par la gravitation ou le vent. Les fleurs de roche croissent en revanche dans toutes les directions. Dans ces aiguilles bleues et blanches, les deux scientifiques ont, avec des collègues de l'Institut de géologie et de l'Institut de biologie intégrative de l'EPFZ, découvert des microbes, des bactéries notamment. Nourris en laboratoire au moyen d'une solution de calcium, les microbes donnent naissance à de petits cristaux qui ressemblent aux fleurs de roche. Mais pourquoi font-ils cela? Les chercheurs ne le savent pas. Ces formations leur offrent peut-être une protection. A moins qu'il ne s'agisse que de jolis déchets. *mf*

Photo: Max Wisshak