

Zeitschrift: Horizonte : Schweizer Forschungsmagazin
Herausgeber: Schweizerischer Nationalfonds zur Förderung der Wissenschaftlichen Forschung
Band: - (2006)
Heft: 71

Artikel: Aufschlussreiche Abgüsse
Autor: [s.n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-557268>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 28.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Aufschlussreiche Abgüsse

Seeigel, die als Fossilien in Sedimentgesteinen gut repräsentiert sind, haben eine für Paläontologen besonders aufschlussreiche Eigenschaft: Ihre weiche, äussere Hülle widerspiegelt die Struktur und Funktion der inneren Organe. Man kann so auf ihre Verdauungs- und Atmungsvorgänge sowie auf ihre Art der Fortbewegung schliessen. Kein Wunder, dass diese Wirbellosen das Interesse der Forscher schon im 19. Jahrhundert geweckt haben, so auch bei Louis Agassiz. Der einflussreiche Genfer Naturforscher liess unzählige Moulagen (Abgüsse) von fossilen Seeigeln herstellen, die er in der ganzen Welt verkaufte. «Eine für die damalige Zeit vollkommen neue Praxis», sagt Marc-Antoine Kaeser, Professor für Wissenschaftsgeschichte an der Uni Neuenburg und Autor einer Publikation über den Schweizer Gelehrten.* «Agassiz hat so nicht nur seine Forschungen finanziert, sondern auch seine eigenen Klassifikationen verbreitet.» Heute sind die Abgüsse jedoch bedroht. «Die Museen zerstören sie mangels Platz, obwohl die Moulagen unverzichtbare Referenzen sind», bedauert Marc-Antoine Kaeser. mjk ■

* «Un savant séducteur». Louis Agassiz (1807–1873), prophète de la science. Erscheint voraussichtlich im Januar 2007 bei Editions de l'Aire.

Bild: Benjamin Zurbruggen im Naturhistorischen Museum Bern