

Zeitschrift: Begleithefte zu Sonderausstellungen des Naturmuseums Olten
Herausgeber: Naturmuseum Olten
Band: 1 (1982)

Artikel: "Leben aus der Vorzeit" : Begleitender Text zu einer Ausstellung über Stachelhäuter
Autor: [s.n.]
Vorwort: Zur Ausstellung
Autor: Imhof, Beat
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1044687>

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: 11.02.2026

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

ZUR AUSSTELLUNG

Die Stachelhäuter (Echinodermen) gehören einer Tiergruppe an, die im Verlauf der Erdgeschichte alle grossen "Katastrophen" überlebt haben. Sie eroberten die verschiedensten marinen Lebensräume und bewährten sich in diesen bestens.

Man nimmt an, dass ihr einfacher Grundbauplan (s. Tafel 2) einer der wichtigsten Faktoren war - er verhalf diesen Tieren zu ihrem Ueberlebenserfolg.

Echinodermen existieren seit ca. 560 Mio. Jahren, während Dinosaurier, Ammoniten, Trilobiten, usw. bereits vor Millionen von Jahren ausgestorben sind.

Die geschickte und vielfältige Anpassung an die Bedingungen verschiedenster Lebensräume erlaubt es aber auch, anhand dieser Tiergruppe die "Erfindungskraft" der Natur auf einmalige Weise zu zeigen.

Die Wanderausstellung wurde nun so konzipiert, dass eine thematische Betrachtungsweise das Gerüst bildet. Die ausgestellten Fossilien werden nach funktionellen Kriterien geordnet, z.B. äussere Erscheinungsform in Abhängigkeit vom Lebensraum und Nahrungserwerb. Die Artnamen wurden weggelassen, da sie bei dieser Darstellungsweise nichts nützen und den Besucher höchstens dazu verleiten, seine eigenen Funde danach zu bestimmen. Gute, ausführliche Bestimmungsbücher gibt es bereits im Handel.

Beat Imhof dipl. Geologe

VERDANKUNGEN

Folgenden Personen und Institutionen möchten wir für ihre Unterstützung danken:

Naturhistorisches Museum Basel

Naturmuseum Olten

Naturwissenschaftliche Sammlungen der Stadt Winterthur

Documenta Maritima, Luzern

Herrn Dr. Jörg Berger, Olten

Herrn Dr. Peter André Bloch, Olten

Herrn Dr. Willi Elmer, Dortmund

Herrn Dr. Ben Pabst, Zürich

Herrn und Frau Hermann und Annemarie Zbinden, Ipsach

Mango-Press, Basel

Diese Broschüre konnte dank der finanziellen Unterstützung der Naturwissenschaftlichen Sammlungen der Stadt Winterthur realisiert werden.

Wissenschaftliche Bearbeitung und
Ausstellungsstücke:

Atelier Meyer + Imhof, Trimbach

Gestaltung und Grafik:

Atelier Peltier, Olten