

Révélateurs moulages d'oursins

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

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): - **(2006)**

Heft 71

PDF erstellt am: **11.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-552371>

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.

Révélateurs moulages d'oursins

Bien représentés dans les roches sédimentaires à l'état fossile, les oursins possèdent une caractéristique intéressante pour le paléontologue. Contrairement aux mollusques, leur enveloppe extérieure est déterminée par la structure et la fonction de leurs organes. On peut de ce fait juger de leurs facultés ambulatories, digestives ou respiratoires sans recourir à la dissection. Et la comparaison entre espèces vivantes et fossiles est ainsi facilitée.

Il n'est donc pas étonnant que ces invertébrés aient, dès le XIX^e siècle, suscité l'intérêt de chercheurs comme le naturaliste Louis Agassiz (voir aussi en page 34). Ce scientifique très influent a fait produire d'innombrables moulages à partir de fossiles d'oursins, des moulages qu'il a ensuite vendus dans le monde entier. « Une pratique tout à fait novatrice pour l'époque, fait valoir Marc-Antoine Kaeser, professeur d'histoire des sciences à l'Université de Neuchâtel et auteur d'un ouvrage sur ce savant suisse*. Agassiz a ainsi non seulement financé ses recherches, mais aussi diffusé et imposé ses propres classifications et typologies. Il a utilisé ces moulages comme des armes de combat scientifique. » Aujourd'hui, ces témoins de la recherche au XIX^e siècle sont toutefois menacés. « Faut de place, des musées les détruisent, alors qu'ils demeurent une référence indispensable pour envisager de manière critique les classifications qui ont souvent survécu à leurs auteurs », déplore l'historien des sciences. mjk ■

* *Un savant séducteur*. Louis Agassiz (1807–1873), prophète de la science. A paraître en janvier 2007 aux Editions de l'Aire.

Photo Benjamin Zurbriggen au Musée d'histoire naturelle de Berne