

Des millions d'énigmes au fond de l'océan Austral

Autor(en): **Dessibourg, Olivier**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): - **(2007)**

Heft 74

PDF erstellt am: **27.05.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-971259>

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.

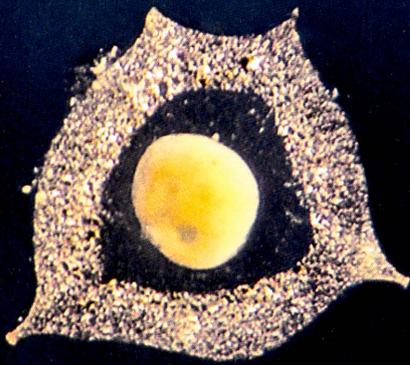
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

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.



Septuma ocotillo (Komokiacea)



Vanhoeffenella gaussi



Septuma sp. (Komokiacea)



Des millions d'énigmes au fond de l'océan Austral

L'océan glacial Austral abrite un monde encore largement inexploré. Une équipe internationale de scientifiques vient de découvrir, dans les eaux très profondes de la mer de Weddell, 585 nouvelles espèces animales. Parmi celles-ci, nombre de foraminifères, des protozoaires (unicellulaires) qu'étudie Jan Pawlowski, biologiste à l'Université de Genève et coauteur d'un article sur ces recherches publié dans *Nature**. Certains, comme le *Vanhoeffenella*, ont pu être identifiés et associés à un genre précis. « On voit, au centre, la cellule et son noyau plus sombre. Ils sont protégés par une membrane transparente fixée sur un « cadre » de sable scintillant, comme Jan Pawlowski. Quant aux pointes, ce sont les passages par lesquels l'organisme se nourrit. » D'autres spécimens sont en revanche plus mystérieux : « Nous avons découvert de nombreux *komoki*. Très abondants dans les eaux profondes, ils mesurent entre 1 et 10 mm. Nous savons que ce sont des protistes, soit des organismes unicellulaires. Toutefois, même les analyses génétiques ne nous ont pas permis de déterminer exactement leur relation de parenté. Pour l'heure, c'est une énigme ! »
Olivier Dessibourg

**Nature* (2007), vol. 447, pp. 307-311
Photos : Jan Pawlowski & Béatrice Lecroq,
Photomontage Studio25



Epoa sp. (Komokiacea)



Edgertonia sp. (Komokiacea)

Lana sp. (Komokiacea)



Vanhoeffenella sp.