

**Zeitschrift:** Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique  
**Herausgeber:** Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique  
**Band:** - (2007)  
**Heft:** 74

**Artikel:** Des millions d'énigmes au fond de l'océan Austral  
**Autor:** Dessibourg, Olivier  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-971259>

### **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**

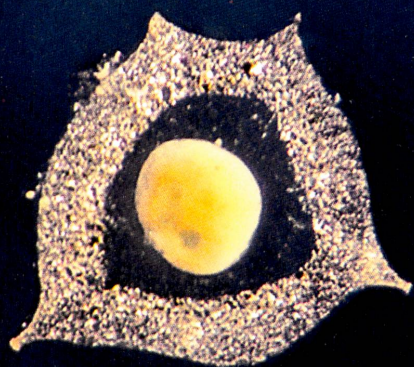
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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**

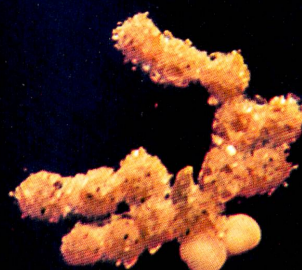
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media 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>**


*Vanhoeffenella gaussi*

*Septuma ocotillo (Komokiacea)*

*Septuma sp. (Komokiacea)*


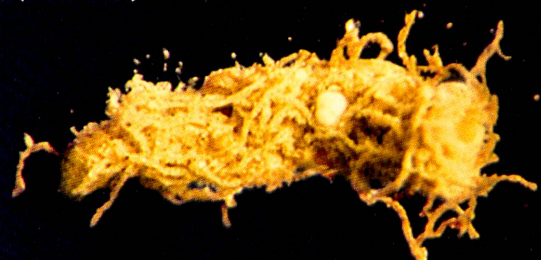
## Des millions d'énigmes au fond de l'océan Austral

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, commente 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 Lacroix,  
Photomontage Studio25


*Epoa sp. (Komokiacea)*

*Edgertonia sp. (Komokiacea)*
*Lana sp. (Komokiacea)*

*Vanhoeffenella sp.*