

**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. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

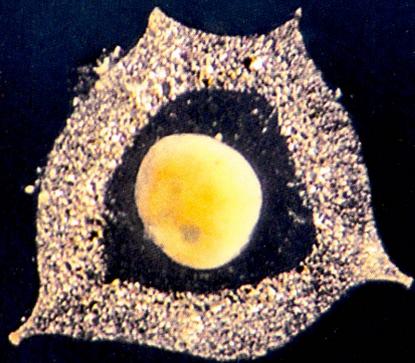
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 05.05.2025

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



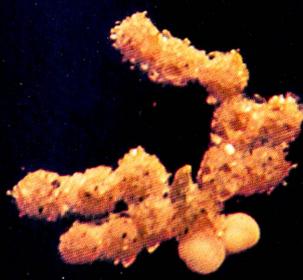
*Septuma ocotillo (Komokiacea)*



*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



*Eboa sp. (Komokiacea)*



*Edgertonia sp. (Komokiacea)*

*Lana sp. (Komokiacea)*



*Vanhoeffenella sp.*