



Découvertes abyssales, épisode 4 : le ver rubané et la crevette des grottes marines

🕒 Temps de lecture : 3 min



Dans le cadre de l'alliance [Ocean Census](#), des scientifiques issus de plusieurs institutions à travers le monde ont exploré les grands fonds marins. Plus de 1 100 nouvelles espèces ont été découvertes. Parmi elles, deux spécimens nous rappellent qu'il reste bien des écosystèmes à découvrir sur les côtes, pas seulement dans les abysses.

L'alliance *Ocean Census*

Lancée en avril 2023 par la Fondation Nippon et l'Institut Nekton, cette alliance est soutenue par des pouvoirs publics, des organismes philanthropiques, des entreprises et des acteurs de la société.

Son but : accélérer la découverte de la vie marine afin de faire progresser la science fondamentale, de soutenir la préservation de l'environnement et de stimuler l'innovation pour l'avenir de la planète.

Premier spécimen : le ver rubané

Le ver rubané, nommé *Drepanophoridae* sp.1, a été découvert par le Dr. Svetlana MASLAKOVA, spécialiste des vers marins, au large du Timor-Leste, Asie du Sud-Est. Ce spécimen vit entre 1 et 5 mètres de profondeur.

Mesurant jusqu'à 3 centimètres de long, ce spécimen appartient à la famille des *Nemertea*. Les *Nemertea* sont des vers souvent très colorés, vivant dans le sable ou entre les rochers.



| Ribbon Worm. © The Nippon Foundation-Nekton Ocean Census - Gustav Paulay

Le spécimen découvert au Timor-Leste possède des couleurs étonnantes, jamais vues auparavant chez un ver. Selon les scientifiques, cette vive pigmentation servirait d'avertissement visuel aux prédateurs – comme c'est généralement le cas chez d'autres espèces animales ou végétales – car il possède un mucus toxique. Celui-ci permet au ver de s'imposer comme un prédateur redoutable, malgré sa petite taille.

Ces vers ont également un grand intérêt biomédical. En effet, certaines toxines présentes dans leur mucus ont été étudiées en vue d'un traitement potentiel contre la maladie d'Alzheimer et la schizophrénie.

Second spécimen : la crevette des grottes marines

Cette espèce inconnue de crevette, nommée *Caridion* sp. 1, a été découverte par le taxonomiste* Hossein ASHRAFI dans une grotte marine entre 15 et 35 mètres de profondeur au large de Marseille, en France.



| Sea Cave Shrimp. © The Nippon Foundation-Nekton Ocean Census -Hossein Ashrafi

Elle est caractérisée par ses bandes orange vif et ses appendices* complexes. Sa découverte « permet de constituer des données essentielles pour une conservation efficace dans la région méditerranéenne, soumise à de fortes pressions ».

Le recensement des océans a démontré ce qu'il est possible d'accomplir lorsque l'ambition scientifique s'allie à une collaboration mondiale à

grande échelle. Grâce à des expéditions explorant les profondeurs polaires et les mers tropicales, et grâce aux techniques scientifiques permettant de transformer les échantillons en découvertes, cette équipe révèle l'extraordinaire richesse de la vie océanique.

Mitsuyuku UNNO, directeur exécutif de la Fondation Nippon

99

Il existe encore de très nombreuses espèces à découvrir, à préserver et à étudier pour mieux comprendre les écosystèmes sous-marins.

© Sources : [The Unusual Deep-Sea Species That Could Change Everything](#), Sciencing | [PRESS RELEASE: Scientists discover over 1,100 new marine species in landmark Ocean Census](#), Ocean Census | [Scientists discover over 1,100 new marine species in landmark Ocean Census](#), Ocean Business

Glossaire

Appendice : prolongement articulé et mobile du corps d'un animal, comme des pattes ou des antennes.

Taxonomiste : scientifique-chercheur dont le travail est de classer les êtres vivants par groupes ou « taxons » selon leurs ressemblances et leur évolution.