

Tiefseekrebs nach *Metallica* benannt

Ein klitzekleiner Tiefseekrebs wurde nach der Band *Metallica* benannt. Ein Frankfurter Forscher erklärt, warum der Name nicht nur auf seine Begeisterung für die Heavy-Metal-Musiker zurückzuführen ist.

(1) Ein kleiner Tiefseekrebs aus dem Nordpazifik ist nach der amerikanischen Band *Metallica* benannt worden. Der Frankfurter Forscher Torben Riehl hatte das 6,5 Millimeter große Tier gemeinsam mit einem belgischen Kollegen beschrieben, wie die *Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung* am Donnerstag mitteilte. Die Heavy-Metal-Band habe ihn den Großteil seines Lebens begleitet, sagte der Tiefseeforscher. „Es begeistert mich daher riesig, die Band mit der Benennung einer neuen Art zu ehren.“

(2) Die neu beschriebene, wurmartige Krebsart *Macrostylis metallicola* stammt demnach aus einem Meeresgebiet zwischen Mexiko und Hawaii. Perfekt an die großen Tiefen von bis zu 5 000 Metern und den entsprechenden Druck angepasst, lebten die Krebse unter Extrembedingungen, ohne Augen und Farbpigmente in absoluter Dunkelheit, hieß es.

(3) Der wissenschaftliche Name *Metallicola* bedeute so viel wie „Metall-Bewohnerin“. Damit wolle er auch auf die schwierigen Umweltbedingungen aufmerksam machen, sagte der Wissenschaftler. Denn das kleine Tier lebe auf Manganknollen, die aufgrund ihrer wertvollen Bestandteile wie Kupfer, Kobalt, Nickel und seltenen Erden in dieser Meeresregion künftig abgebaut werden könnten. Dies müsse möglichst nachhaltig geschehen, „und zwar durch die Einrichtung vernünftiger Umweltmanagementpläne und Schutzgebiete, die auf den Erhalt von Biodiversität und Ökosystemfunktionen abzielen“.

naar: www.faz.net, 27.02.2020

Tekst 8 Tiefseekrebs nach *Metallica* benannt

„warum der Name **nicht nur** auf seine Begeisterung für die Heavy-Metal-Musiker zurückzuführen ist“ (Einleitung)

- 1p 31 Worauf lässt sich der Name *Metallicola* sonst noch zurückführen?
- A auf den metallhaltigen Aufenthaltsort des Tieres
 - B auf den metallhaltigen Panzer des Tieres
 - C auf die metallhaltigen Ausscheidungen des Tieres
 - D auf die metallhaltige Ernährung des Tieres
- 1p 32 Welche Aussage über den Metallica-Tiefseekrebs ist dem Text nach richtig?
- A Er hat seinen Lebensraum im Laufe der Zeit erweitert.
 - B Er ist nur unter dem Mikroskop sichtbar.
 - C Er kann ohne Licht auskommen.
 - D Er steht auf der Liste der geschützten Tierarten.
- 1p 33 Wie ist der letzte Satz des Textes zu verstehen?
- A als Empfehlung
 - B als Kritik
 - C als Schlussfolgerung
 - D als Zusammenfassung

Bronvermelding

Een opsomming van de in dit examen gebruikte bronnen, zoals teksten en afbeeldingen, is te vinden in het bij dit examen behorende correctievoorschrift.