

A

PICORER



Retrouvez tous
nos articles sur
www.pourlascience.fr

P.62

1900 LITRES

En moyenne, la fabrication d'une batterie pour voiture électrique émet autant de gaz à effet de serre que la combustion de 1900 litres d'essence, l'équivalent de 40 000 kilomètres parcourus.

P.84

SKYRMION

Le terme désigne une configuration topologique particulière, initialement imaginée par le physicien britannique Tony Skyrme pour décrire le proton ou le neutron. Depuis quelques années, les physiciens étudient des « skyrmions magnétiques » au sein de couches minces aimantées. De taille nanométrique, ces entités pourraient servir de bits pour l'informatique future.

P.22

« La propriété privée est sévèrement menacée par le développement de l'informatique. »

GILLES DOWEK **chercheur**
en informatique à l'Inria

P.48

7-8

C'est le coefficient d'encéphalisation de l'homme. Ce chiffre est lié au rapport entre la masse du cerveau et celle du corps. Il vaut environ 1 pour le chat, 2 pour le macaque et l'éléphant, et jusqu'à 4,5 pour certains dauphins.

P.52

LE KG NOUVEAU

Ce mois-ci, le kilogramme change de définition officielle, et son étalon ne sera plus le « grand K », ce cylindre de platine iridié conservé sous cloche au Bureau international des poids et mesures, à Sèvres. Désormais, cette masse sera définie par la valeur de la constante de Planck, h , qui sera fixée à exactement $6,626\,070\,15 \times 10^{-34} \text{ kg m}^2 \text{ s}^{-1}$.

P.88

MACROCHEIRA

Le crabe-araignée géant du Japon, *Macrocheira kaempferi*, a une envergure de 3,5 mètres. C'est le plus grand arthropode actuel connu. Il a peut-être inspiré Onibaba, l'immense crustacé extraterrestre que l'on voit dans le film *Pacific Rim*, de Guillermo del Toro, sorti en 2013.

P.92

PETO

On s'attendrait à ce que, parmi les espèces animales, celles dont les individus sont grands et vivent longtemps devraient souffrir d'un risque de cancer plus élevé. Or ce n'est pas du tout le cas. C'est le « paradoxe de Peto », du nom de l'épidémiologiste britannique qui l'a remarqué en 1977.

MUSÉUM

NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

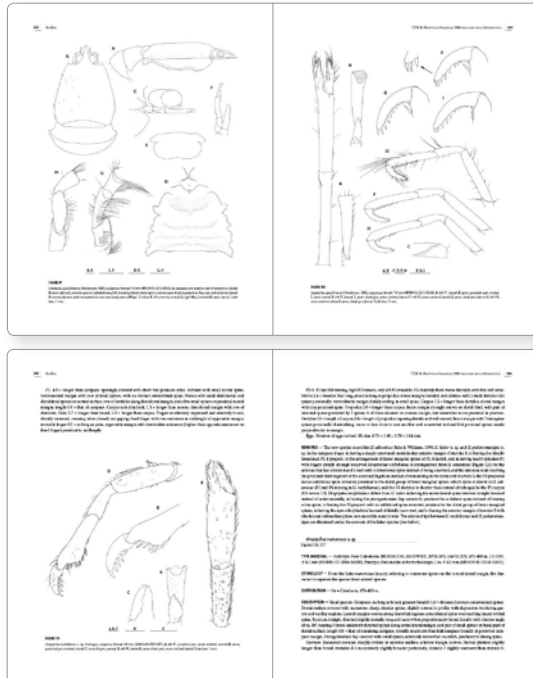
..... zoologie - biologie marine



TROPICAL DEEP-SEA BENTHOS - VOLUME 30

CHIROSTYLIDAE OF THE WESTERN AND CENTRAL PACIFIC:
UROPTYCHUS AND A NEW GENUS
(CRUSTACEA: DECAPODA: ANOMURA)

Keiji Baba



Les galathées du genre *Uroptychus* Henderson, 1888 et du genre *Heteroptychus* n. gen. (Anomura: Chirostylidae) décrites ici sont issues du matériel de la collection du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris, provenant du Pacifique Ouest et Central. Ce matériel comprend 3,784 spécimens représentant un total de 152 espèces dont 100 espèces d'*Uroptychus* et 6 espèces d'*Heteroptychus*, nouvelles pour la science. Le genre *Heteroptychus* n. gen. a été établi pour l'espèce *Uroptychus scambus* Benedict, 1902 et 8 espèces relatives dont une espèce de l'Atlantique Ouest. *Uroptychus edwardi* Kensley, 1977 (maintenant placé dans le genre *Heteroptychus*), précédemment synonymisé avec *U. scambus*, est désormais ré-établi. Les espèces d'*Uroptychus* de l'Indo-Ouest Pacifique et Central sont désormais connues de 219 espèces avec un total de 126 espèces d'*Uroptychus* et six *Heteroptychus* présentes en Nouvelle Calédonie et ses environs (du nord, des îles Salomons vers le sud, la ride de Norfolk en passant par l'est des îles Tonga aux îles Fidji). Les diagnoses de certaines espèces déjà établies sont également décrites dans cette étude afin de définir de manière précise leur statut. Les descriptions des espèces nouvelles et déjà connues sont également détaillées. Une clé des espèces du genre *Uroptychus* est fournie pour l'Indo-Ouest Pacifique et Central ainsi que pour les espèces du nouveau genre *Heteroptychus* au niveau mondial. Le matériel type des espèces connues et dont le statut a été révisé, a été examiné et leurs caractères diagnostiques ont été incorporés dans la clé des espèces.

Keiji Baba, professeur émérite à l'Université de Kumamoto, Japon, travaille sur les crustacés décapode. Il est spécialiste de la taxonomie des galathées. Il a également travaillé sur les Stenopodidés et le développement larvaire des crabes et des bernard l'hermite.

plus de renseignements et de contenus
sur la librairie en ligne des Publications scientifiques

Collection **Mémoires du Muséum**, tome 212 | 220 x 275 mm relié
| texte en anglais | 612 p., 306 figures | Dvdrom fourni
| ISBN 978-2-85653-822-7 | Prix 89€ TTC (84,36 HT) | septembre 2018

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES DU MUSÉUM
ACCÈS PAR PUBLIC
MON COMPTE
MON PANIER
A A A
FR

MÉMOIRES DU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE
Tropical Deep-Sea Benthos volume 30
Chirostylidae of the Western and Central Pacific: *Uroptychus* and a new genus (Crustacea: Decapoda: Anomura)

LIRE LA SUITE

ACTUALITÉS
PRÉSENTATION DU SERVICE
COLLECTIONS
PÉRIODIQUES
INFOS PRATIQUES
LIBRAIRIE
Rechercher

À LA UNE

Bienvenue sur le site Internet des Publications scientifiques du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris. Vous trouverez ici l'ensemble des collections et périodiques publiés par le Muséum. Les ouvrages et fascicules de périodiques sont disponibles à la vente, via la boutique en ligne, ou bien en venant directement sur place ; les articles de périodiques, dans leur version intégrale, sont consultables en ligne.

ACTUALITÉS

L'histoire des sciences naturelles de Cuvier vol.3



Commandez vos ouvrages depuis le **monde entier** sans intermédiaire.
Navigation transversale par **Moteur de recherche**, **Thèmes** et **Géozones**.

Téléchargez gratuitement les articles des revues *Geodiversitas*, *Zoosystema* et *Adansonia* (publiés depuis 2000).
D'autres revues sont consultables ou référencées...

Composez votre propre sélection en éditant un **catalogue** personnalisé au format PDF (A4).

SCIENCEPRESS.MNHN.FR

MUSÉUM
NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE
PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES