

Zeitschrift: Aînés : mensuel pour une retraite plus heureuse

Herausgeber: Aînés

Band: 22 (1992)

Heft: 12

Rubrik: L'animal, cet inconnu

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: 22.02.2026

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

Renée Van de Putte

Délicieux et utiles crustacés

Depuis le homard jusqu'au krill (minuscule crevette planctonique qui abonde dans l'Antarctique) les crustacés produisent naturellement, dans leur carapace, une molécule appelée chitine, très recherchée par la médecine, la cosmétologie, l'agriculture, la papeterie. En médecine, la chitine cicatrice les brûlures, suture les plaies et dope le système immunitaire; en cosmétologie, elle fixe les principes actifs des produits de beauté; en agriculture, elle augmente le rendement protéique des céréales, enrobe les semences et protège les plantes contre certaines espèces de champignons; quant à l'industrie papetière, elle envisage d'utiliser la chitosane, molécule jumelle de la cellulose, pour la fabrication de la pâte à papier. «Science et Vie» précise que la chitine est la molécule la plus répandue sur terre après la cellulose, et que les déchets des pêcheries pourraient en produire 36 700 tonnes par an. Japonais et Américains en produisent déjà 700 et 300 tonnes par an.

Brave guppy

Familier de nos aquariums, ce ravissant petit poisson se reproduit selon l'humeur de ses prédateurs. Dans des conditions naturelles, les prédateurs s'attaquent soit aux jeunes soit aux adultes. Dans le premier cas, les femelles perpétuent l'espèce en ayant beaucoup de petits guppies afin qu'un certain nombre d'entre eux réussissent à s'échapper pour assurer la relève. Et pour sauver les adultes, les femelles ont moins de petits, mais de plus grande taille, afin de mieux en prendre soin et d'améliorer ainsi leurs chances de survie.

Merles don Juans

On croyait les merles fidèles. Et leurs couples inséparables. L'étude de leurs «empreintes génétiques» (prélèvement d'une goutte de sang chez les adultes et les oisillons), montre aujourd'hui que 20% des petits d'une saison de reproduc-

tion sont illégitimes. Ces empreintes génétiques (les mêmes qui permettent l'identification d'un criminel et la recherche de paternité), ont révélé la présence d'oeufs fécondés dans des nids de mâles vasectomisés, et permis d'identifier les pères biologiques vivant dans des territoires voisins. Les méthodes scientifiques, en dénonçant la vie dissoute de certaines colonies de merles, montrent que la seule observation n'est plus aujourd'hui suffisante pour étudier la vie des animaux.

La couleuvre de Montpellier est un serpent solitaire

Elle pond ses oeufs à l'abri du soleil et des prédateurs. Mais lorsque les refuges naturels font défaut, elle utilise les souterrains creusés par d'autres animaux. C'est ainsi que, dans le sud de l'Espagne, deux chercheurs ont découvert des oeufs de serpent dans un terrier de lapins. Mais il y en avait 46 alors que la couleuvre de Montpellier ne pond que 12 oeufs au maximum. Ce qui veut dire que ce serpent cesse d'être solitaire en cas de crise du logement. Alors il cohabite.

Paradis bientôt perdu

L'ornithologue Pierre Gradoz constate avec chagrin que, jadis, «une espèce animale et végétale disparaissait tous les deux siècles, du fait de l'homme. Aujourd'hui, c'est toutes les vingt minutes qu'une espèce s'envole à jamais de notre planète».

Croqueuse de marmots

Haplochromis nyereri est un rarissime poisson du lac Victoria, en Afrique. On n'en compte plus qu'une trentaine vivant dans un aquarium de Londres. Sauvés des dévoreuses perches du Nil par le biologiste britannique Gordon Reid, ils ont pourtant de grandes difficultés à survivre: les mères protègent jalousement leur progéniture en la gardant dans la gueule, mais la gobe au premier signe de danger.