Zeitschrift: Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique
Herausgeber: Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique
Band: - (2000)
Heft: 45

Artikel: Araignée économe
Autor: V.P.
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-971459>

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>

Araignée

économe

Produire du venin coûte cher en énergie à l'araignée. Des chercheurs bernois ont démontré que l'araignée diffusait son venin en fonction des efforts que font ses victimes pour se dégager de son emprise mortelle. En adoptant un mode de régulation basé sur le comportement de ses victimes plutôt que sur leur taille, l'araignée minimise le coût énergétique de la production de venin et s'assure tout de même un repas. Vivant en Amérique centrale, *Cupiennius salei* a été choisie comme modèle, mais le résultat est transposable à la plupart des araignées. Grande comme la main une fois ses pattes déployées (son corps seul mesure 3 cm), elle est plutôt timide. Il faudrait collecter le venin de 5 à 10 de telles araignées pour terrasser un homme.

V.P.

Photo: Wolfgang Nentwig/Uni. Berne