Araignée économe

Autor(en): **V.P.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique**

Band (Jahr): - **(2000)**

Heft 45

PDF erstellt am: **09.05.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-971459>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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