

Zeitschrift: Bulletin romand d'entomologie
Band: 14 (1996)
Heft: 2

Artikel: Accouplement interspécifique chez des Chrysomèles
Autor: Wüest, Jean
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-986231>

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: 07.10.2024

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

Accouplement interspécifique chez des Chrysomèles

Nombreux sont les mécanismes qui ont été mis au point par l'évolution pour interdire les accouplements entre espèces différentes: génitalia, phéromones, horaire d'activité, saison de reproduction, dessins et couleurs pour les espèces diurnes. Pourtant, l'hybridation intraspécifique augmente la richesse du patrimoine génétique; on a pu d'autre part considérer l'hybridation interspécifique comme un des moteurs de l'évolution.

Cependant, on peut trouver parfois dans la nature des exemples d'accouplement entre espèces différentes, et nous voudrions signaler ici un exemple particulièrement frappant.

Il s'agit de deux espèces de Chrysomèles, *Linasidea aenea* et *Melasoma lapponica*. Leur distance taxonomique n'est pas excessive, puisque le genre *Linasidea* a longtemps été un sous-genre de *Melasoma*. Cependant, l'allure de ces deux espèces diffère considérablement. *Linasidea* est une Chrysomèle classique avec des couleurs métalliques bleu vert, alors que *Melasoma* présente des dessins rouges et noirs très caractéristiques et voyants. Dans l'accouplement constaté, nous étions en présence d'un mâle de *Linasidea* monté sur une femelle de *Melasoma*.

L'élément visuel n'a donc pas joué dans la reconnaissance de la femelle de *Melasoma* par le mâle de *Linasidea*. On peut aussi relever le fait que chez les Coléoptères, les pièces génitales externes du mâle sont moins complexes que dans d'autres ordres et pourraient permettre de tels accouplements. Enfin, une analyse des phéromones de ces deux espèces pourrait révéler une parenté entre les parfums aphrodisiaques permettant d'expliquer cet accouplement anormal.

Ce couple a été trouvé dans le Massif Central, au pied de la Roche Tallière.

Jean Wüest