

Zeitschrift: Acta Tropica
Herausgeber: Schweizerisches Tropeninstitut (Basel)
Band: 29 (1972)
Heft: 1

Artikel: Zur Fortpflanzungsbiologie und zur Entwicklung der Giftdrüsen beim Skorpion "Isometrus maculatus" (De Geer, 1778) (Scorpiones: Buthidae)

Autor: Probst, Peter J.

Titelseiten

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-311791>

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: 17.05.2025

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

Zur Fortpflanzungsbiologie und zur Entwicklung
der Giftdrüsen beim Skorpion *Isometrus maculatus*
(De Geer, 1778) (Scorpiones: Buthidae)

PETER J. PROBST

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	2
2. Material und Haltung in Gefangenschaft	3
2.1. Skorpione, Herkunft, Transport	3
2.2. Haltung und Aufzucht in Gefangenschaft	3
3. Allgemeines zur Biologie	5
3.1. Verbreitung, Biotop, Lebensweise	5
3.2. Kannibalismus	7
3.3. Körperpflege	8
3.4. Sex ratio	10
4. Fortpflanzungsbiologie	11
4.1. Paarungsverhalten	11
4.1.1. Einleitung	11
4.1.2. Versuchsanordnung	12
4.1.3. Bereitschaft zur Paarung	13
4.1.4. Erkennen des Geschlechtspartners, Werbung	17
4.1.5. Paarungsvorspiel («Skorpionentanz», «Promenade à deux»)	21
4.1.6. Absetzen der Spermatophore, Samenaufnahme und Verhalten nach der Paarung	24
4.1.7. Spermatophore	26
4.2. Trächtigkeit	27
4.2.1. Einleitung	27
4.2.2. «Ovario-uterus»	28
4.2.3. Anzahl der Nachkommen	28
4.2.4. Stadien der Trächtigkeit bzw. Embryonalentwicklung	30
4.2.5. Tragzeit	31
4.3. Geburt und Brutpflege	32
4.3.1. Einleitung	32
4.3.2. Versuchsanordnung	33
4.3.3. Das trächtige Weibchen vor der Geburt	34
4.3.4. Geburtshaltung	35
4.3.5. Ausstoßen der Jungen	35
4.3.6. Zustand und Verhalten der Neugeborenen	36
4.3.7. Komplikationen und Abweichungen	37
4.3.8. Dauer des Geburtsvorganges, Anzahl der Jungen	38
4.3.9. Tages- und jahreszeitliche Faktoren	39
4.3.10. Brutpflege	39
4.4. Postembryonalentwicklung	41
4.4.1. Einleitung	41
4.4.2. Durchführung der Versuche, Material, Verluste	42
4.4.3. Anzahl Stadien und Häutungen	44
4.4.4. Zeitlicher Ablauf	46