

Objekttyp: **FrontMatter**

Zeitschrift: **Acta Tropica**

Band (Jahr): **29 (1972)**

Heft 1

PDF erstellt am: **14.09.2024**

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.

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