

## Inhaltsverzeichnis

	Seite
I. Einleitung	1
II. Material und Methoden	12
0. Herkunft der Stämme, gemeinsame Zucht- und Versuchsbedingungen	12
1. Paarungsverhalten und lokomotorische Aktivität	14
a. Analyse des Balzverhaltens	14
b. Mating-speed	19
c. Sexuelle Isolation	21
d. Locomotorische Aktivität	21
2. Verhaltenspräferenzen	23
a. Helligkeit	23
b. Feuchtigkeit	25
c. Temperatur	31
d. Eiablage	32
3. Einfluß eines ökologischen Faktors auf die Paarungsfrequenzen	34
a. Beobachtungskammer	34
b. Populationskäfig	37
III. Ergebnisse	40
1. Paarungsverhalten und lokomotorische Aktivität	40
a. Analyse des Balzverhaltens	40
b. Mating-speed	61
c. Sexuelle Isolation	68
d. Locomotorische Aktivität	68
2. Verhaltenspräferenzen	74
a. Helligkeit	75
b. Feuchtigkeit	78
c. Temperatur	81
d. Eiablage	84

3. Einfluß eines ökologischen Faktors auf die Paarungsfrequenzen	88
a. Beobachtungskammer	88
b. Populationskäfig	88
IV. Diskussion	96
1. Paarungsverhalten und lokomotorische Aktivität	96
2. Verhaltenspräferenzen	111
3. Paarungsverhalten, Verhaltenspräferenzen und Speziation	116
V. Zusammenfassung	125
VI. Literatur	128
VII. Anhang	135