

Mehrzahl zugesetzte *minor* ♀♀ leichter aufgenommen werden als einzelne Weibchen.

2. Versuche zur Aufnahme von Weibchen der *Formica minor pratensoides* bei Arbeiterinnen der Fichtenameise

Nachdem sich in der ersten Versuchsserie gezeigt hatte, daß die Arbeiterinnen von *Formica pratensoides* sehr wenig Neigung zeigen, Weibchen der Fichtenameise, also ebenfalls einer *minor*-Rasse zu adoptieren, sollte in den folgenden biologischen Prüfungen festgestellt werden, wie sich umgekehrt die Arbeiterinnen der Fichtenameise gegen Weibchen der *Formica pratensoides* verhalten.

3. Versuch (Protokoll Nr. 32):

Versuchstiere:

pratensoides-♀ wie im Versuch 1, 15. April 1947.

Fichtenameisen (= *minor*)-♂♂ wie im Versuch 1, 28. April 1947.

Versuchsbeginn: 28. April 1947, 15⁴⁰:

Zusammensetzung:

30 *minor*-♂♂, dazu 1 *pratensoides*-♀; letzteres wird zunächst heftig angegriffen, nach 2 Minuten wird das *pratensoides*-♀ von den *minor*-♂♂ betastet und beleckt.

15⁵⁰: noch gelegentlich kurze Angriffe auf das ♀.

20⁰⁰: *pratensoides*-♀ adoptiert.

29. April 1947, 22⁴⁵:

pratensoides-♀ lebt.

1. Mai 1947, 16³⁰:

pratensoides-♀ lebt, noch gelegentlich Angriffe.

2. Mai 1947, 24⁰⁵:

pratensoides-♀ lebt, kein Angriff mehr, 1 *minor*-♂ tot, entfernt, Eipaket.

10. Mai 1947, 23¹⁵:

pratensoides-♀ lebt, Eier.

23. Juli 1947, 20⁴⁰:

pratensoides-♀ lebt, inzwischen öfter Eiablage, aber keine Larvenentwicklung, insgesamt 5 *minor*-♂♂ tot entfernt.

Versuchsergebnis:

Das *pratensoides*-♀ wurde in einer mittelstarken Arbeiterinnen-Gruppe der *minor* adoptiert. Die Eiablage des *pratensoides*-♀ ist stärker als von *minor*-♀♀ gewohnt; eine Larvenentwicklung findet unter diesen Versuchsbedingungen bei diesen Arbeiterinnen der Untergattung *Formica* nicht statt im Gegensatz zu Beobachtungen bei der Untergattung *Serviformica*.

4. Versuch (Protokoll Nr. 44):

Versuchstiere:

pratensoides-♀ wie im Versuch 1, 15. April 1947.

minor-♂♂ wie im Versuch 1, 28. April 1947.