

10. Juni 1947, 17<sup>00</sup>:  
*minor*-♀ lebt.

Versuchsergebnis:

In einer gemischten *minor*- und *pratensoides*-Arbeiterinnen-Gruppe, bei der die *minor* der Zahl nach überlegen, jedoch was die Stärke des Individuums anbelangt, wohl unterlegen waren, wurde ein *pratensoides*-♀ nach kurzen Angriffen seitens der Arbeiterinnen zunächst adoptiert. Als jedoch nach 10 Tagen ein *minor*-♀ zugesetzt wurde, schlug die Stimmung um. Das *minor*-♀ wurde anfänglich angegriffen, aber dann adoptiert; dagegen wurde das bisher geduldete *pratensoides*-♀ 3 Tage nach der Adoption des *minor*-♀ tot im Versuchsglas gefunden.

7. Versuch (Protokoll Nr. 35):

Versuchstiere:

- minor*: a) Arbeiterinnen von Kolonie Nähe Forsthaus Guttenberg, 16. April 1947;  
 b) Arbeiterinnen von Nest 1 am Gäulsweg, 16. April 1947;  
 c) Weibchen von Nest 1 am Gäulsweg, 28. April 1947;  
*pratensoides*: Weibchen vom Nest am Weg nach Waldbrunn, 15. April 1947.

Versuchsbeginn: 28. April 1947, 16<sup>15</sup>.

Zusammensetzung:

20 *minor*-♂♂ von Guttenberg und 20 *minor*-♂♂ vom Nest 1 Gäulsweg, beide zur Fichtenrasse gehörig, vertragen sich sofort. 1 *minor*-♀ Gäulsweg und 1 *pratensoides*-♀ Waldbrunn. Das *minor*-♀ wird betastet aber nicht angegriffen; 5 *minor*-♂♂ beißen sich am *pratensoides*-♀ fest.

29. April 1947, 23<sup>05</sup>:

Beide Weibchen und alle Arbeiterinnen scheinen sich zu vertragen und sind gesund.

1. Mai 1947, 16<sup>45</sup>:

Beide Weibchen leben, das *pratensoides*-♀ wird angegriffen.

2. Mai 1947, 23<sup>20</sup>:

Beide Weibchen leben, das *pratensoides*-♀ wird angegriffen, nicht das *minor*-♀.

5. Mai 1947, 12<sup>00</sup>:

*minor*-♀ lebt, *pratensoides*-♀ tot, zerstückelt, entfernt.

10. Mai 1947, 23<sup>20</sup>:

*minor*-♀ lebt.

20. August 1947, 12<sup>00</sup>:

*minor*-♀ lebt, in der Zwischenzeit einige *minor*-♂♂ gestorben (natürlich).

Ergebnis:

Fremde Arbeiterinnen der Fichtenameise vertragen sich im gleichen Kräfteverhältnis. Die mittelstarken *minor*-♂♂ nehmen