

C: Eier, 2 *minor*-♀♀ leben.  
 D: (vgl. B), damit aufgelöst.

28. Mai 1947, 20<sup>30</sup>:

A: Eier, *pratensoides*-♀ lebt.  
 B: Eier, 3 *pratensoides*-♀♀ leben.  
 C: wenig Eier, 2 *minor*-♀♀ leben.

5. Juni 1947, 21<sup>15</sup>:

A: *pratensoides*-♀ lebt.  
 B: 3 *pratensoides*-♀♀ leben, 3 *pratensoides*-♂♂ tot entfernt.  
 C: 2 *minor*-♀♀ leben.

18. Juni 1947, 20<sup>10</sup>:

A: Eier, *pratensoides*-♀ lebt.  
 B: 3 *pratensoides*-♀♀ leben.  
 C: 2 *minor*-♀♀ leben.

Weiter bis 1. Oktober 1947 keine wesentliche Änderung; dann aufgelöst.

#### Versuchsergebnisse:

1. Ein einzelnes *minor*-♀, zu einer relativ starken Gruppe von *pratensoides*-♂♂ gesetzt, wird sofort getötet.
2. Drei *minor*-♀♀ zu ebenso vielen *pratensoides*-♀♀ und *pratensoides*-♂♂ gesetzt, werden nicht angegriffen, wohl wegen des gleichen Kräfteverhältnisses zu den fremden Arbeiterinnen; sobald aber die 3 *pratensoides*-♂♂ durch 6 Gefährtinnen verstärkt worden sind, werden die 3 *minor*-♀♀ der Reihe nach binnen 10 Tagen getötet.
3. Drei *minor*-♀♀, zu einer mittelstarken weisellosen Arbeiterinnen-Gruppe der *pratensoides* gesetzt, werden angegriffen und binnen 9 Tagen getötet. Die Angriffslust der *pratensoides*-♂♂ gegen die fremden *minor*-♂♂ ist in der Arbeiterinnen-Gruppe nicht so stark wie in der vergleichbaren weiselhaltigen Kolonien-Gruppe. Bei einem abermaligen Versuch, 3 *minor*-♀♀ den *pratensoides*-♂♂, welche bereits einmal 3 *minor*-♀♀ getötet hatten, beizugeben, werden die *minor*-♀♀ zwar zunächst wiederum angegriffen, aber zwei davon doch endgültig adoptiert.
4. Die gleichzeitige Beigabe von Arbeiterinnen der *minor* zu den in eine *pratensoides*-Arbeiterinnen-Gruppe gesetzten *minor*-♀♀ verhindert nicht die Abtötung der *minor*-♀♀. Nach den *minor*-♂♂ werden auch deren ♀♀ von den *pratensoides*-♂♂ getötet; ein einzelnes neu zugesetztes *minor*-♀ wird zwar nicht so heftig angegriffen wie die ersten, aber schließlich doch getötet. Im Versuch C dagegen wurden nach der Tötung der anfänglich zugesetzten *minor*-♀♀ die anschließend beigegebenen 3 *minor*-♀♀ zum Teil adoptiert. Auch in anderen Versuchen stellte sich wiederholt heraus, daß in