

Insekten solche Tiere, die wichtige Selbsterhaltungsfunktionen (etwa Nahrungserwerb) eingebüsst haben, doch aufgezogen werden, ja sich dort fortpflanzen können (KUTTER, 1952). Da die Potenz, neben normalen Geschlechtstieren auch Arbeiter zu erzeugen, bei sozialen Insekten im Genom fixiert ist, kann man sich auch vorstellen, dass einer der beiden Entwicklungswege, etwa der zum ♂, durch Mutation blockiert wird. Ein derart mutiertes ♀, das Eier nur mit der Potenz zur ♀-Entwicklung produziert, wird beim Versuch, selbständig eine Kolonie zu gründen, dem Untergang geweiht sein. Innerhalb einer polygynen Ameisenart jedoch wird eine solche Verlustmutante, solange sie in Nestern mit Normalweibchen Aufnahme finden kann, durchaus lebens- und vermehrungsfähig sein. Tritt unter diesen Umständen noch eine genetische Isolation der mutierten Form gegenüber der Ausgangsart auf (Veränderungen in Kopulationsapparat, zeitliche Verschiebung des Schlüpfens der Geschlechtstiere o. dgl.), so ist schon ein Sozialparasit entstanden, der dann in seiner Lebensweise *Leptothorax kutteri* entsprechen müsste.

#### Zusammenfassung.

*Leptothorax (Mychothorax) kutteri* n. sp. wird beschrieben. Die neue Art lebt sozialparasitisch in polygynen Nestern von *Leptothorax (Mychothorax) acervorum* FABR. neben begatteten ♀♀ dieser Art. *L. kutteri* ist arbeiterlos. In den gemischten Nestern werden Geschlechtstiere beider Arten aufgezogen. Die neue Art weist im äusseren Körperbau keine Spezialisierung gegenüber *L. acervorum* auf. Die vermutliche Entstehung eines solchen Sozialparasiten in polygynen Ameisenarten wird diskutiert.

#### Summary.

*Leptothorax (Mychothorax) kutteri* n. sp. is described. The new species is living as a workerless social parasite in polygynous nests of *Leptothorax (Mychothorax) acervorum* FABR. together with fertilized females of this species. Sexu-als of both species are bred in the mixed colonies. The new species shows no morphological specialisation in comparison with *L. acervorum*. The probable origin of such a social parasite in polygynous ant species is discussed.

#### Résumé.

*Leptothorax (Mychothorax) kutteri* n. sp. est décrit. La nouvelle espèce n'a pas d'ouvrières. Elle vit comme parasite dans des nids polygynes de *Leptothorax (Mychothorax) acervorum* FABR. à côté des