

beobachtete, wie sie in Campinas (Goiás) Unkrautsamen sammelten. L. de Lima Castro (Recife, Pernambuco, 1948) sandte mir Arbeiter von *coecus*, die ein Nest von *Acromyrmex rugosus* F. Sm. ausgeplündert hatten. — Wheeler (1908) gibt folgende Information: "The workers are subterranean, or hypogaeic and forage in galleries just beneath the surface of the ground or under large stones. They feed not only on all sorts of insects but even on carrion (dead dogs, cats, etc.). They may be caught in traps baited with kernels of walnuts and pecans, of which they seem to be very fond". P. Schwarzmaier (Goiás, 14.XII.34) sah, wie sie gekochten Reis forttrugen. — Weber (1941) fand in Brit. Guiana ein Nest von *coecus* in einem Baumstumpf, dessen oberer Teil von Termiten bewohnt war. Er schreibt: "Probably the termites afforded the carnivorous ants some food but the raiding columns would doubtless bring in far more food from the surrounding forest. The stump was completely demolished with an axe. In the tunnels just above the soil level eggs and very young larvae were taken. Finally, at the bottom of the stump just below the soil level the queen was found surrounded by a mass of seething workers. They were removed with difficulty. Though distended with eggs she could crawl slowly but could not right herself if placed on her back. She was photographed while alive in the palm of an Arawak Indian who assisted me. With a number of small workers clustered about her she was kept alive in a small container and laid so many eggs June 24 and 25 that the gaster returned to its contracted state. June 26 in the morning she was dead though most of the workers with her were alive and active". In einer Anmerkung fügt Weber hinzu: "As an illustration of their carnivorous habit, Mr. F. A. Squire sent me specimens of this species for determination, taken in Georgetown, B. Guiana 8.VII.1935, which had killed 22 young chickens".

Die Gastauna von *coecus* ist sehr interessant. Das Hauptkontingent der Gäste stellen die Histeriden und Staphyliniden, zum grossen Teile von Reichensperger beschrieben (s. Literatur bei Borgmeier 1948b u. 1949a). Einige Formen stellen hochgradige Anpassungstypen dar, wie die Histeride *Tubulister curvipilosus* Borgm. und die Staphylinide *Ecitotyphlus apterus* Borgm.

Die Rassenfrage von *Labidus coecus*

Seit langem bin ich ueberzeugt, dass *coecus* eine polytypische Art ist und in Unterarten zerfaellt. Die Arbeit Weber's (1941), der ein Weibchen von Brit. Guiana beschrieb, und die Untersuchung des von Bruch (1934) aus Argentinien beschrieben Exemplars sowie der oben aus Costa Rica erwähnten Weibchen in meiner Sammlung lassen darüber keinen Zweifel. Die Unterschiede sind frappant und müssten, wenn rein quantitativ bewertet, als spezifisch angesehen werden. Die Exemplare aus Costa Rica sind in der Thoraxbildung dem Guiana-Weibchen sehr ähnlich, aber bei letzterem ist der Kopf deutlich länger als breit (Weber's Fig. 1 zeigt das Verhältnis 5:4). Das von André (1885) aus