

Erfahrung gemacht. Bei *Myrmica*, "this desperately difficult group" (S. 89), sagt er: "that it is usually necessary to augment the lack of good definitive characters in the worker caste with characteristics derived from the male" (S. 89); "perhaps the ultimate solution lies in the structure of the male genitalia" (S. 90). Bei *Solenopsis* sagt er: "the worker caste shows an astonishing and baffling convergence... This has placed a somewhat greater stress than is usually the case on the structure of the sexual forms. Both male and female castes appear to offer much better characters for specific determination than do the workers in many cases. The females of a fair number of species are known but we are sadly lacking in adequate knowledge of the male caste. When this is forthcoming extensive changes in the taxonomy of this group may be necessary". Es ist auch meine Ueberzeugung, dass das vergleichende Studium der Maennchen, besonders der Genitalien, noch viele Ueberraschungen bieten wird, und dass Ferris Recht behaelt, wenn er sagt: "A genuinely scientific system demands that every structure which is to be found upon the body of the insect (d. h. beider Geschlechter) be taken into consideration and until that has been done our work is to be regarded as incomplete" (Principles of Systematic Entomology, 1928, S. 58).

Was Creighton ueber die Attini sagt, hat mich besonders interessiert. Mit Genugtuung sach ich, dass er *Mycetosoritis* Wheeler als Gattung ansieht, als welche sie seit vielen Jahren in meiner Sammlung figurirt. *Cyphomyrmex*, *Trachomyrmex*, *Mycopurpus*, *Myrmicocrypta*, *Mycetophylax*, *Mycetarotes*, *Sericomyrmex*, *Acromyrmex* und *Atta* sind alles gute Gattungen. Die Gattungen der hoeheren Myrmicinae sind vielfach revisionsbeduerftig. Dr. Brown hat bei den Dacetoni die selbe Erfahrung gemacht. Und bei den Ecitonini konnte ich feststellen, dass *Eciton*, *Nomamyrmex*, *Labidus* und *Neivamyrmex* ebenfalls gute Gattungen repraesentieren.

Bei der Besprechung von *Atta* wendet sich Creighton gegen die von Gonçaves 1942 aufgestellten Untergattungen und sagt: "it may be doubted that myrmecologists will accept Gonçaves proposal" (S. 327). Ich muss gestehen, dass auch ich diese Untergattungen stets mit der groessten Skepsis angesehen habe. Aber nach langjaehriger Unterbrechung meiner entomologischen Arbeiten hatte ich letzthin Gelegenheit, die maennlichen Genitalien fast aller *Atta*-Arten vergleichend zu studieren. Ich begann die