

operarios maiores em todo o aspecto se parecem tanto com os respectivos operarios de *Eciton* s.str. (por ex. *dulcius* For.), que não pôdem ser separados subgenericamente. *E. rapax* é uma especie relativamente rara e não acho impossivel que mais tarde venham a ser descobertos verdadeiros soldados. De *dulcius*, uma especie muito commum em Goyaz, durante longos annos se procuraram em vão os soldados, mas ultimamente o rev. P. SCHWARZMAIER os encontrou em diversas occasiões; têm as mandibulas em forma de ganchos muito compridos. *E. dulcius* é uma especie proxima de *quadriglume* Hal.

Die Untergattung *Holopone* Santschi (1924) muss als Synonym von *Eciton* s. str. gelten. Der Typus ist *rapax* Smith, eine relativ seltene Art, von der man bisher keine Soldaten mit hakenartigen Mandibeln gefunden hat. Doch ist das kein sicherer Beweis, dass sie nicht existieren. Von *dulcius* For., die in Goyaz sehr häufig ist, hat man sie auch jahrelang vergebens gesucht; letzthin wurden sie von P. SCHWARZMAIER bei verschiedenen Gelegenheiten gefunden. Die grösseren Soldaten sind im allgemeinen Bau denen anderer Arten von *Eciton* str. so ähnlich, dass sie von ihnen nicht subgenerisch getrennt werden können. Dagegen weichen *crassicornis* Smith und *schlechtendali* Mayr im ganzen Bau so sehr ab, dass für sie die Aufstellung einer eigenen Untergattung gerechtfertigt ist, die ich *Nomamyr-mex* nenne.

Eciton (Nomamyrmex) esenbecki Westw. 1842.

Material examinado do Museu de Berlim: 3 machos "Mexico, Rascón, zw. San Luis u. Tampico, 8-1911, Purpus S.V."; 1 macho, Mexico, Tabasco, II-1914, W Gugelmann V.

O typo é proveniente do rio Tocantins (entre Goyaz e Porto Real, perto de Porto Nacional).

As subespecies ou raças descriptas por SANTSCHI (1920, Ann. Soc. Ent. Fr., vol. 83, 1919, p. 364): *hirsutipodex* e *wilsoni*, ambas do Mexico, deviam ser novamente examinadas, visto que a disposição dos tuhos de pelos no abdomen varia em exemplares da mesma proveniencia. Por esta razão tambem estou convencido que *fimbriatum* Sants. 1920 (com as variedades *interruptum* Sants. 1923 e *terrificum* Sants. 1930) e *apicifer* Sants. não são especies proprias, mas no maximo variedades ou subespecies de *esenbecki*. Pude examinar o typo de *apicifer* e cotypos de *fimbriatum* v. *terrificum*.

E. esenbecki Westw. gilt als das wahrscheinliche Männchen von *crassicornis* Smith, doch ist ein sicherer Beweis bis heute nicht geliefert. Die Unterarten *hirsutipodex* Sants. und *wilsoni* Sants. scheinen mir zweifelhaft, weil die Disposition der abdominalen Haare bei Individuen derselben Lokalität variiert. Aus diesem Grunde bin ich auch überzeugt, dass *fimbriatum* Sants. (mit den Varietäten *interruptum* Sants. und *terrificum* Sants.) und *apicifer* Sants. nicht als eigene Arten, sondern höchstens als Varietäten oder Unterarten von *esenbecki* gelten können. Die Type von *apicifer* liegt mir vor, ebenfalls besitze ich typisches Material von *fimbriatum* var. *terrificum* (vom Itatiaya, Zikán leg. 23.IX.29). Von *crassicornis*