

drei Lokalitaeten habe ich Originalexemplare gesehen. Die Exemplare von Zapotlán habe ich als *rugulosus* beschrieben. Die Exemplare von Cuernavaca und Guadalajara sind nach meiner Meinung rauh skulpturierte Individuen von *nigrescens*. Bei den Exemplaren von Cuernavaca sind die Occipitalecken ungewöhnlich lang ausgezogen, aber ein Vergleich mit *nigrescens*-Exemplaren von Bosque Co. überzeugte mich, dass es sich um *nigrescens* handelt. Wheeler (1914) erwähnt "sumichrasti" von Hidalgo: San Miguel, Pachuca, Guerrero Mill [Mann leg.]. Von der letzten Lokalität habe ich Originalexemplare gesehen; es handelt sich um *nigrescens*. Erst 20 Jahre später (1934) erwähnt Wheeler die wirkliche *sumichrasti* von Mirador, V. C., Mexico [Skwarra leg.] und gibt die erste gute Beschreibung der Art. Einleitend bemerkt er: "I have for many years confused it with an unusually roughly sculptured form of *E. schmitti* Emery [*nigrescens*], which occurs also in Mexico". Wheeler bezieht sich hier offenbar auf die in seinen früheren Arbeiten (1900, 1908, 1914) falschlich als "sumichrasti" bezeichneten Exemplare.

Dr. Marion R. Smith (Washington), den ich um seine Meinung über *sumichrasti* gebeten hatte, schrieb mir folgendes (13.XII.54): "My knowledge of *Eciton sumichrasti* Norton is based on a single worker, in the Mann collection here, collected at Cordoba, Mexico by Sumichrast and labeled as cotype. It bears the number 40. I believe it must have been given to Mann by Forel. I have checked this worker against Norton's original description of *sumichrasti* and it agrees very well with the description. I consider ants from the following localities as *sumichrasti*: Motozintla, Chiapas, Mexico (Schneirla 28.-30.XII.44); La Esperanza, Escuintla, Mexico (Schneirla 20.I.45). I determined all of the Schneirla material mentioned above and I have also checked the Antigua, Guatemala individual in our collection which was apparently determined by Forel. I agree with him that it is *sumichrasti*... I do not consider the ants collected by Mann at San Miguel and Guerrero Mill, Mexico, *sumichrasti* (Wheeler 1914 p. 41), nor the Guadalajara (J. F. McClendon) individuals either. Although I haven't studied the ants very carefully from these three localities, they appear to be *nigrescens*".

Da ich immer noch einen kleinen Zweifel nicht unterdrücken konnte, ob Wheeler (1934) die wirkliche *sumichrasti* vor sich hatte, bat ich Dr. Smith, ein Exemplar des von Fr. Skwarra in Mirador gesammelten Materials von Dr. Brown anzufordern und mit seiner Cotype zu vergleichen. Darauf schrieb er mir (21.I.55): "Dr. W. L. Brown has at last sent me the *Eciton* individual which you requested me to examine. This small worker bears the label "Z 113/SK, 13.IV.29, Mirador". I have carefully compared the Mirador individual with a cotype of *sumichrasti* in the Mann collection (collected at Cordoba by Sumichrast) and the two ants are the same, in my opinion".

**Biologie.** — In seinen Beobachtungen über die Lebensweise mexikanischer *Eciton* bezieht sich Sumichrast (1868, p. 44) auf diese Art unter Nr. 40, und er spricht von ihren "quiet and timid habits". Über die Züge sagt er: "The march of their columns is made with much regularity". Die Nester hat er nicht gefunden, denn er bemerkt (in Norton 1868a p. 62): "All the researches that I have made up to this time to discover the formicarium of the *Eciton* [*sumichrasti*], have been fruitless, and I cannot obtain any information from the natives where these insects are common". Die von Wheeler (1934) aus Mirador erwähnten Exemplare wurden von Fr. Skwarra gefunden, "apparently