

Biologie. — *N. melanocephalus* ist anscheinend selten. Es ist deshalb nicht zu verwundern, dass ueber die Lebensweise fast nichts bekannt ist. W. M. Mann beobachtete in San Miguel (Hidalgo, Mexico) die Pluenderung eines Nestes von *Pheidole vasiliti* v. *acolhua* Wheeler. Bei dieser Gelegenheit erbeutete er auch, ohne es zu bemerken, ein Exemplar des kuriosen Staphyliniden *Crematoxenus aenigma* Mann, fuer den er eine neue Tribus (Crematoxenini) errichtete. Mann schreibt (1921, p. 550): "In general habitus, the structure of the antennae, the constricted thorax, the curious modification of the metanotum with its basal and declivous portions, the petiolate abdomen, and in pilosity and color *Crematoxenus* is quite the most ant-like beetle that I know of. After I had failed to distinguish it, both in the field and when mounting up the type series of ants [subsp. *xipe*], two preparators at different times mounted ants from the vial and the beetle was noticed only when there remained but three ants, when the twisted appearance of the specimen attracted attention. Since mounting the specimen I have exhibited it to several entomologists as a new ant or as a new Proctotrypid without being contradicted".

Originalbeschreibungen

Eciton (Acamatus) melanocephalum Emery (1895). — "Operaria. Capite abdomineque cum pedunculo nitidis, sublaevibus, thorace opaco, creberrime punctato; capite piceo, antice rufescente, mandibulis, antennarum flagello, pedibus et pedunculo obscurius thorace dilutius rufo-ferrugineis, reliquo abdomine piceo; capite ovato, postice haud emarginato, oculis distinctis, mandibulis rugosis, opacis, scapo marginem occipitis fere attingente, thoracis dorso suturis indistinctis, metanoto parum depresso, postice rotundato, pedunculi segmento 1. vix longiore quam latiore, 2. praecedente parum latiore. Long. 3-4½ mm. Tepic, Mexico. [T. Pergande]. — In der Form der Koerperteile und besonders des Kopfes, dessen Hinterrand kaum ausgerandet und dessen Hinterecken abgerundet und durchaus nicht vorspringend sind, kommt diese Art dem *E. pilosum* F. Sm. nahe, unterscheidet sich aber davon auf den ersten Blick durch die ganz andere Sculptur und Faerbung; der Kopf zeigt außer den feinen, zerstreuten, haartragenden Punkten keine deutliche Sculptur, waehrend der Thorax sehr dicht fingerhutartig punktiert und ganz glanzlos ist; das 1. Stielchenglied ist fein punktiert, aber glaenzend. Der Ruecken des Thorax ist an der Grenze zwischen Meso- und Metanotum nicht sattelartig eingedruickt, sondern das Metanotum steht nur etwas tiefer als das Mesonotum, wodurch die Profillinie des Rueckens etwas geschlaengelt erscheint. Das 1. Stielchenglied hat vorn-unten nur einen ganz kleinen Zahn".

Eciton (Acamatus) melanocephalum subsp. *xipe* Wheeler (1914). — Worker. Length 3-5.5 mm. Differing from the typical *melanocephalum* only in the following characters: The petiole is nearly twice as long as broad, instead of only slightly longer than broad, the thorax and petiole are dark brownish red, instead of light ferruginous red and the head, except the clypeus, the postpetiole and gaster are black, instead of piceous. — Numerous specimens were taken at San Miguel from a single colony in the act of plundering a nest of *Pheidole vasiliti* Pergande var. *acolhua* var. nov.".