

Neivamyrmex melsheimeri (Haldeman) ♂

(Taf. 42 Fig. 3; Taf. 54 Fig. 7-8, 12, 18; Taf. 81 Fig. 4)

Labidus melsheimeri Haldeman, 1852 p. 368, pl. 9 fig. 7-9 (Maennchen; Fort Gates, Coryell County, Texas). — Cresson 1887 p. 259.
Ectiton (Labidus) melsheimeri, Mayr 1887a p. 442. — Emery 1895b p. 261 (Texas); 1896a p. 33 (Jiménez, Costa Rica).
Ectiton (Acamatus) melsheimeri, Emery 1900a p. 516, 525c (Texas, Mexico, Costa Rica); 1910 p. 28.
Ectiton melsheimeri, Forel 1899a p. 28 (Guatemala, Costa Rica).
Ectiton (Acamatus) melsheimeri, Wheeler 1908b p. 418, pl. 26 fig. 9 (Texas; Mexico: Vera Cruz).
Ectiton (Neivamyrmex) melsheimeri, M. R. Smith 1942 p. 576, fig. 16 (Oklahoma; Texas; Mexico, V. C.); 1951 [in Muesebeck] p. 780. — Creighton 1950 p. 73.

Type: Wahrscheinlich verloren. Typenlokalität: Fort Gates, Coryell County, Texas; Lieut. Horace Haldeman leg. M. R. Smith (1942) schreibt: "The type locality of this species has been incorrectly cited by many formicologists as Fort Gates, Utah, because *melsheimeri* was described by Prof. S. S. Haldeman in the report of Stanbury's Expedition to the Great Salt Lake (Haldeman, 1852). Since not all the insects mentioned or described in this report were collected in Utah, and as *melsheimeri* is common in Texas (no one has ever reported it from Utah), I believe the Fort Gates referred to is unquestionably that in Coryell County, Tex.".

Maennchen. — [Hidalgo Co., Texas] Laenge 7 mm. Kopf (Taf. 42 Fig. 3): Breite 1,12 mm, Hoehe 0,68 mm. Stirn hoher als breit (Breite 0,6 mm). Occiput in der Mitte konkav, hinter den Augen stark geschwollen, die Schwellung am hinteren Augenrand von einer breiten und tiefen Furche begleitet; bei Dorsalansicht ist ein Teil der Schwellung zwischen oberem Augenrand und seitlichem Ocellus sichtbar. Augen gross, maessig konvex, Laenge 0,56 mm, Breite 0,4 mm. Ocellen gross, Breite des vorderen 0,22 mm, Abstand der hinteren unter sich 0,32 mm, Abstand vom vorderen Ocellus 0,08 mm; die seitlichen Ocellen berühren fast den Augenrand. Mandibeln maessig lang (0,56 mm), dünn, gleichmaessig gebogen und zum Apex stark zugespitzt. Stirnleisten geschaert, parallel, durch eine tiefe Furche getrennt, oben durch einen schrägen abgerundeten Wulst fortgesetzt, der fast bis zum Auge reicht. Scapus kurz, nicht bis zu den seitlichen Ocellen reichend, eine Spur länger als Geisselglied 1-3. Geissel 2,3 mm, 2. Glied sehr kurz, etwas quer (3 : 2,5), deutlich kürzer als das dritte (2,5 : 4). Thorax vorn nicht vorgezogen; Laenge 2,4 mm, Breite 1,2 mm. Scutellum flach, ohne Furche. Postscutellum vor-