

welts feebly developed. Anus ventral. Leg, wing and gonopod vestiges present. About eight differentiated somites. Spiracles small, the first slightly larger. A few minute spinules in short transverse rows on the dorsal surface of the last few abdominal somites. Body hairs sparse and very short. Of three types: (1) minute to very short (0.006-0.045 mm), stout, tapering rapidly to a sharp point, generally distributed; (2) much longer (0.027-0.09 mm), lanceolate, on the prothorax; (3) stout with frayed tip, about 0.07 mm long, a few on the prothorax. Head moderately large; cranium subhexagonal in anterior view, about as long as broad. Antennae small, with three sensilla each. Head hairs moderately numerous, short (0.012-0.045 mm), stout, spike-like. Labrum small, short (width $2\frac{1}{4}$ times the length), narrowed dorsally, feebly bilobed; anterior surface of each lobe with 1-4 minute hairs and/or sensilla; on the ventral border of each lobe are 3-5 sensilla; posterior surface with a cluster of four sensilla on each half; posterior surface spinulose, the spinules minute and arranged in short arcuate rows which tend to form a reticulate pattern. Mandibles small; moderately sclerotized; apex slender and curved medially; no medial teeth; basal half of medial surface bearing several long spinules; anterior and posterior surfaces with a few rows of minute spinules. Maxillae lobose; palp a short stout peg with 4-5 sensilla; galea a slender frustum bearing two apical sensilla. Labial palp a low elevation bearing one small and four larger sensilla; opening of sericteries a short transverse slit. Dorsal portion of hypopharynx with sublongitudinal ridges; ventral portion spinulose, the spinules minute and in subtransverse rows. (Material studied: numerous larvae from Tunis, labelled var. *politus*.)

eine | Eidmann, 1926: "Jedes Korn war wie kleine Schüssel oder ein Becher mehr oder weniger tief ausgehölt, und in der Höhlung hatte jedesmal eine Larve ihren Kopf stecken. Dies war durch die starke, hakenförmige Ventralkrümmung des Kopfes der Larve besonders leicht möglich. Es ist kaum zweifelhaft, dass diese Larven gerade beim fressen waren und die Löcher in den Körnern genagt hatten. Vielleicht hatten auch die Arbeiter die Körner erst angefressen und dann den Larven zur weiteren Mahlzeit vorgelegt. Es ist damit wohl ausser Frage gestellt, dass die Körnervorräte der *Messor*-Ameisen als Larvennahrung Verwendung finden. Damit soll nicht gesagt sein, dass sie nicht auch von den Arbeitern gefressen werden, nur wird man diesen Vorgang beim Öffnen eines Nestes nicht sehen, sondern lediglich im künstlichen Nest verfolgen können" (p. 719). Fig. 8 (p. 720) shows seeds gnawed by larvae. Eidmann referred to this ant as *M. instabilis* var. *bouvieri* Bondr.

Emery, 1912, p. 113: "Coi frammenti di pasta rammolliti dalla malassazione in bocca delle formiche, esse alimentano, almeno in parte, le larve. Si vedono le larve grandicelle applicare la bocca sulla pasta molle, come farebbero sopra altra esca. Non vi è dunque bisogno alcuno di procedere alla confezione, lunga e complicata, del 'pane delle larve' del Neger, poichè le larve del *Messor* mangiano direttamente la pasta