

*r. desertorum* For. zu erkunden. Am Tag nach einem wolkenbruchähnlichen Regen ging ich von Biskra aus vor die Oase nach Nordwest, fand am Rand eines über ein Meter tiefen frisch gebildeten Wassergrabens mit seinen senkrechten Wänden ein Nest, dessen Verfolgung sehr leicht war, da ich die Schichten in grosser Länge und Breite zum Graben hin abbröckeln konnte. Aus dem Labyrinth von Gängen, die nicht gar weit waren, aber in Meterhöhe durcheinander nach allen Richtungen zogen, war der Bauplan nicht zu rekonstruieren; die Gänge waren gut besetzt, aber nicht vollgepfert, geflügelte Exemplare fand ich nicht; unglaublich ist die riesige Bevölkerung des Nestes, unzählige Massen wimmelten auf weitem Umkreis. Bei zwei andern Malen erregte ebenso die starke Bevölkerung des *Myrmecocystus*-Nestes mein Erstaunen, wo ebenfalls die günstige Nestlage eine allseitige Inspection zuließ. Auf einem Flächenschnitt der Art zählte ich 16 Kanäle.

*Messor barbarus* ist ein mächtiger Stamm beim Ameisenvolke; seine kriegstüchtigen Eigenschaften machen ihn gefürchtet, wie folgende Spielerei zeigt. Ich setzte einen grossköpfigen Arbeiter mit starken Mandibeln an den Eingang eines *Myrmecocystus viaticus*-Nestes; alle Bewohner flohen eiligst ins Nest. Der eine *barbarus* behauptete den ganzen Eingang, kein Nestbewohner kam heraus, keiner hinein. Die Heimkehrenden wichen beim Anblick des Belagerers schon auf 30 cm. Entfernung zurück und liefen gestört umher, bis schliesslich eine ganze Schaar der Heimkehrenden das Nest im grossen Umkreis ängstlich unruhig umliefen. Dem *barbarus* setzte ich zwei Genossen bei zur Hilfe. Die *Myrmecocysti* verwehrten nun von innen den Eingang, indem sie stossweise Sandkugelchen vorwarfen und aufhängten. Die *barbari* lauerten, wenn ein Bein oder Fühler herauskam, schnappten sie darnach und griffen zornig an. Da der Eingang trotz allem bald von innen her zugebaut war, ging der stärkste *barbarus* um die Oeffnung herum auf die Höhe des Gewölbes, kroch herum und zerwühlte trotz aller Angriffe der bedrängten Insassen die ganze Mauer. Ein ganz kleiner *barbarus* vertrieb einen der grössten *Myrmecocysti* aus der Nestregion; die geistige Bildung und Vielseitigkeit scheint den *barbarus* zum überlegenen zu machen; schlau und listig, ausdauernd ist er, wie keine andere Art, die ich sah. Die Silberameise zeigt mehr Muth, aber nie gleiche Ueberlegung.

*Camponotus maculatus* F. r. *casium* Forel. 2. April. Südlich von Tugurt, einige Kilometer, erheben sich auf steinigem Boden 1—2 Meter hohe, mit Gestrüpp bewachsene Sandhügel von 2 Meter Grundflächendurchmesser. Als ich einen solchen Hügel