

gehenden Wege aus. Die Einwohnerzahl der besonderen Kolonien ist verhältnismäßig sehr groß.

Westliche Arealgrenze übertrifft nicht den mittleren Lauf von Syrdarja. Oestliche Grenze bleibt bis jetzt unbestimmt und reicht mindestens bis zur chinesischen Grenze (Kuldsha) aus.

Kasakstan: Bugunj, zwischen Tamerlanovka und Tschimkent, Karnak, Ali, Dshilga, Aulie-ata, Kelte-maschat, Tschulak-kurgan, Kizil-kul, Turttschii, Ibata, Kengrak, Balyktschi, Tschuschka-bulak, Badshi-bel, Karabulak nördlich vom Turlan-Paß, Dombra-ssyrnaj, Karabastau, Ikansu-Paß, zwischen Kugaly und Zarizinskij-Paß, Baskuntschi, zwischen Taldy-kurgan (ehem. Gavriloovka) und Dorf Abakumovskij.

Kirgizstan: Chazret-ajub bei Dshelabad.

*Messor barbarus meridionalis* var. *infumatus* nov.

(Syn. *Messor barbarus meridionalis* auct. — partim).

8. Fühlerschaft an der Basis mit einem zugespitzten Anhang. Thorax gleichmäßig gerunzelt. Körperlänge 3—8,5 Mill. 9

Fühlerschaft mit einem verschiedenartigen, meist lappenförmigen Anhang.

Bei zugespitztem Anhang ist der Pronotum seichter skulptiert, als die übrigen Thoraxteile, oder ist seine Oberfläche dicht lederartig skulptiert. 11

9. Kopf nach oben divergierend gerunzelt. Polymorphismus der Arbeiterkaste stärker ausgeprägt. Körperlänge 4,4—9 Mill. Körperfärbung dunkelbraun bis bräunlich schwarz; bei größeren Arbeiterinnen dunkler, als bei kleineren. Kopf bei kleineren Exemplaren bedeutend groß, länglich, mit breit abgerundeten Hinterecken und gewölbtem Hinterrand. Dagegen, bei größeren Individuen (Soldaten) ist der Kopf hinten ein wenig ausgebuchtet, mit stärker ausgeprägten Hinterecken. Abstehende Behaarung ziemlich lang und dicht, wie beim typischen *M. structor*. Postpetiolus ziemlich grob und gerunzelt, schwach glänzend, bei kleineren Exemplaren weniger grob skulptiert und deutlich glänzend. Epinotum oben breit abgerundet, oder nur sehr schwach höckerig, niemals bedorn. Petiolus oben stumpfeckig, nur bei kleineren Exemplaren stärker abgerundet.

Nicht häufig.

Uzbekistan: Taschkent und Umgebung, Smarkand, Namangan.

Kasakstan: Tamerlanovka distr. Tschimkent, Tschulak-kurgan, Ibata, Stadt Turkestan.

*Messor structor turanicus* subsp. nov.

Die Runzelung des Kopfes ist ganz parallel

10

10. Kopf grob und regelmäßig gerunzelt, matt. Körperlänge 3—8,5 Mill.

Oestliche Hälfte Mittelasiens, nach Westen bis Aral-See, Hungersteppe und Schirabad (Tadshikistan), überall häufig und gemein. In den Gebirgsgegenden bis zu 2000 Meter über die Meereshöhe emporsteigend. Als Seltenheit kommt die Art auch westlich von diesen Orten vor und ist aus Aschabad und Insel Tscheleken nachgewiesen.

Turkmenistan: Tscheleken, Aschabad.

Uzbekistan: Taschkent, Zeravschan Tal, Magian, Skobelev, Vuadil, Osh, Dshizak, Hungersteppe, Bulak-baschi, westlich von Namangan, Kujluk, Ak-kavak.