

Beiträge zur Kenntnis nordafrikanischer Hymenopteren

VON

DR. A. V. SCHULTHESS

Zürich.

UNTER MITARBEIT VON SPECIALISTEN

A. FORMICIDAE ¹

(VON H. KUTTER)

Zürich.

1. *Dorylus (Typhlopone) fulvus* Westw., ♂. Porto Bardia.
2. *Messor arenarius* F., ♀. Tobruk.
3. *Messor barbarus* ssp. *beduinus* Em., ♀ ♀ ♂. Bengasi.
4. *Messor barbarus* ssp. *grandinidus* Sant., ♀. Agedabia.
5. *Pheidole pallidula* ssp. *arenarum* var. *recticeps* For., ♀ ♂. Bengasi.
6. *Crematogaster scutellaris* Ol. var. ♀. Bengasi.
7. *Crematogaster scutellaris* ssp. *schmidti* var. *luisae* nov. var., ♀. Bengasi.
8. *Crematogaster auberti* ssp. *antaris* var. *nigripes* Em., ♀. Scegga, Djarabub.
9. *Monomorium salomonis* var. *didonis* Sant., ♀. Scegga.
10. *Monomorium salomonis* var. *sommieri* Em., ♀. Scegga.
11. *Monomorium salomonis* ssp. *subopacum* var. *phoenicia* Em. (nec *zanoni* Em.), ♀. Bengasi.
12. *Leptothorax (Myrmammophilus) arenarius* var. *krügeri* nov. var., ♀. Bengasi:
13. *Tapinoma erraticum* ssp. *nigerrimum* Nyl., ♀ ♀ ♂. Tobruk.
14. *Acantholepis frauenfeldi* var. *variabilis* Sant., ♀ ♀. Djarabub.
15. *Camponotus (Myrmosericus) rufoglaucus* ssp. *micans* Nyl., ♀. Djarabub.
16. *Cataglyphis albicans* Rog., ♂. Agedabia.

¹ Sämtlich in der Cyrenaica gesammelt von Herrn Geo H. Krüger, Staatsentomologen am R. Istituto agrario in Bengasi.

17. *Cataglyphis albicans* ssp. *livida* var. *arenarius* Em., ♀. Djarabub.
18. *Cataglyphis albicans* ssp. *ruber* For. var. ?, ♀ ♂. Agedabia.
19. *Cataglyphis bicolor* F., ♀. Agedabia, Ain Mara.
20. *Cataglyphis (Machaeromyrma) bombycinus* Rog., ♀. Agedabia, Djarabub.

Crematogaster (Acrocoelia) scutellaris Ol. ssp. **schmidti** Mayr
var. **luisae** nov. var.

5 ♀♀. Unterscheidet sich vom Rassetypus durch folgende Merkmale:

1. Durch die Skulptur. Kopf wie bei *schmidti* glatt und glänzend. Nur am Hinterhaupte, wie beim Rassetypus fein gerunzelt. Pronotum erscheint jedoch bei circa 20-facher Vergrößerung völlig glatt und glänzend, ohne die starke Skulptur von *schmidti*. Auch das Epinotum ist glatt, besonders zwischen den Dornen, und nur seitlich und dorsal, in der Nähe der Mesoepinotalfurche längsgerunzelt.

Entfernt sich diese Varietät also bezüglich der Skulptur noch mehr als *schmidti* vom Arttypus, so nähert sie sich diesem dafür wiederum bezüglich.

2. Der Färbung. Diese ist nämlich allgemein dunkler als bei *schmidti*. Die Fühlerkeule ist angedunkelt, desgleichen die Thoraxseiten und das Epinotum. Besonders aber die Beine und der Postpetiolus. Diese verschwimmende Farbverteilung ist schon mit unbewaffnetem Auge als gutes Unterscheidungsmerkmal gegen *schmidti* zu erkennen, bei welchem gerade die einheitlich rote Farbe des Vorderkörpers und der Gliedmassen gegenüber der dunkeln Tönung des Abdomens imponiert.

3. Die Dornen sind bedeutend kürzer als beim Rassetypus. Cyrenaica: Bengasi, 4.IV.24 (leg. G. Krüger).

Leptothorax (Myrmammophilus) arenarius Sant.
var. **krügeri** nov. var.

4 ♀♀. Unterscheidet sich von Arttypus durch folgende Merkmale:

1. Die Allgemeinfärbung ist etwas dunkler. Besonders der Rücken des Thorax.

2. Die Schwärzung der Flügelansatzstellen ist beschränkter und für das unbewaffnete Auge nicht so auffallend. Pronotumumrandung auch nicht fein dunkel gezeichnet wie beim Arttypus.

3. Die Behaarung ist dichter. Ueber dem Petiolus z. B. sind im Profil 10-12 lange aufrechte Haare zu sehen, beim Arttypus nur 6-9. Auch auf dem Kopfe, dem Thorax und dem ersten Abdominalsegmente stehen die Haare enger beisammen. Die Skulptur scheint allgemein etwas schärfer.

Im übrigen dem Arttypus sehr ähnlich.

Cyrenaica: Bengasi, 25. X. 24 (leg. G. Krüger).

Anlässlich einer Ferienreise hatte ich Gelegenheit einige der oben erwähnten Tiere Herrn Dr. F. Santschi in Kairouan zu zeigen. Für seine bereitwillige Kontrolle derselben möchte ich ihm hiemit nochmals meinen besten Dank aussprechen.

B. SPHEGIDAE

Larrinae.

(Dr. A. v. Schulthess).

Prosopigastra Ach. Costa.

P. angustifrons nov. sp.

♂. Nigra, abdomine pedibusque rufo-testaceis. Intervallum inter oculos in vertice quam longitudo articuli 3 antennarum parvius. Propodeum quam dorsulum paullulum brevius, grosse rugosum. Alae hyalinae, nervis flavidis. Tergitum ultimum emarginatum. Sternita plana. Long. corp., 8 mm.; alae, 6 mm.

♀, ignota.

S. O. Cyrenaica: Djarabub, 5 ♂♂, 12. VI. 26, Krüger leg. (c. m.; Mus. Bengasi).

♂. Kopf breiter als der Thorax, fein & dicht punktiert. Gesicht mit groben, silberweissen Haaren dicht bedeckt. Kopfschild dicht punktiert, dem Vorderrande entlang glatt & glänzend; Vorderrand in der Mitte etwas vorspringend, ähnlich wie bei *handlirschi*. Wangen null. Fühler unmittelbar oberhalb dem Kopfschild eingefügt, von