

Ameisen (*Formicidae*) von Dr. J. KLAPPERICH
in Afghanistan gesammelt

Mrówki (*Formicidae*) zebrane przez dra J. KLAPPERICHA
w Afganistanie

von

BOHDAN PISARSKI

Durch die freundliche Vermittlung von Dr. Z. KASZAB erhielt ich aus dem Naturhistorischen Museum in Budapest ein von Dr. J. KLAPPERICH in den Jahren 1952–1953 in Afghanistan gesammeltes Ameisen-Material zur Bearbeitung. Diese nicht allzu große Ausbeute, die 298 Exemplare von 20 Arten zählt, enthält jedoch einige interessante, für die Fauna von Afghanistan neue Arten, und zwar: *Monomorium destructor pallida* DONISTH., *Tetramorium caespitum* L., *Dolichoderus moggridgei* FOR. und *Tapinoma melanocephalum* (F.). Die Mehrzahl der untersuchten Arten wurde mit Typenmaterial verglichen. Ich möchte an dieser Stelle Herrn Dr. J. H. H. YARROW für die liebenswürdige Verleihung von Vergleichsmaterial aus dem British Museum meinen herzlichsten Dank ausdrücken.

1. *Myrmica aimonis-sabaudiae* MENOZZI

In Afghanistan von der Umgebung von Kabul gemeldet (PISARSKI, 1967).

Untersuchtes Material: Hindukusch, Walang, 2550 m, Salangtal, 14. 11. 1952, 1♂.

2. *Pheidole pallidula arenarum* RUZS.

Eine gemeine, vom nördlichen und zentralen Afghanistan bekannte Art (COLLINGWOOD, 1961a, 1961b; PISARSKI, 1967).

Untersuchtes Material: Umgebung von Kabul, 1740 m. einige ♀♀.

3. *Cardiocondyla nuda* (MAYR)

In Afghanistan aus der Umgegend von Kandahar und Djelalabad nachgewiesen (PISARSKI, 1967).

Untersuchtes Material: Kandahar, 950 m, 12. 1. 1953, einige ♂♂ und ♀♀.

4. *Crematogaster afghanica* PISARSKI

Nach mehreren Exemplaren aus der Umgebung von Kabul und Djelalabad beschrieben (PISARSKI, 1967). J. KLAPPERICH sammelte 1 ♂ dieser Art in Thargi-Gharuh am Kabul-Fluss, 1600 m.

5. *Crematogaster subdentata subdentata* MAYR

Aus der Umgegend von Farah und Herat gemeldet (COLLINGWOOD, 1961a; PISARSKI, 1967).

Untersuchtes Material: Kandahar, 950 m, und Kandahar-Kuna, 950 m, 2 ♂♂.

6. *Monomorium sagei* FOR.

In Afghanistan aus der Umgebung von Djelalabad bekannt (PISARSKI, 1967).

Untersuchtes Material: Kunartal, Jalalabad, 500 m, einige ♂♂.

7. *Monomorium indicum* v. *turkmenicum* SANTS.

Aus fast ganz Afghanistan bekannt (PISARSKI, 1967).

Untersuchtes Material: Kandahar, 1950 m, Kandahar-Kuna, 1590 m, mehrere ♂♂ und 2 ♀♀.

8. *Monomorium destructor pallida* DONISTH.

Neu für die Fauna von Afghanistan, bisher aus Irak (Amara und Baghdad) bekannt (DONISTHORPE, 1918; CRAWLEY, 1920).

Untersuchtes Material: Kandahar-Kuna, 950 m, einige ♂♂.

♂—Länge 1,8–2 mm. Körper gelb, glatt und glänzend. Kopf nur mit wenigen Haarpunkten. Lange, abstehende Haare treten bloß am Vorderrande des Clypeus und auf dem Petiolus auf. Kurze, sehr feine, anliegende Haare treten vereinzelt auf dem Kopf, den Fühlern und dem Hinterleib auf.

Kopf (Abb. 1) rechteckig, mit fast geraden Seitenrändern, viel länger als breit (Verhältnis der Länge zur Breite beträgt 1,36). Augen klein, Stirnleisten kurz, nahe beieinander gelegen. Stirnfeld nicht allzu deutlich. Clypeus konvex, mit geradem Vorderrand. Fühler 12 gliedrig (Abb. 2), Fühlerschaft reicht zum Hinterrande des Kopfes. 3.–8. Glied der Fühlergeißel kurz, 3. Glied der Keule wesentlich länger als die zwei vorhergehenden.

Thorax (Abb. 3–4) schlank, mit deutlicher Einschnürung zwischen Meta- und Epinotum. Die basale Fläche des Epinotums wesentlich länger als die abfallende. Petiolus kurz, mit schwach ausgebildetem Stielchen, nur unmerklich höher und enger als der Postpetiolus.

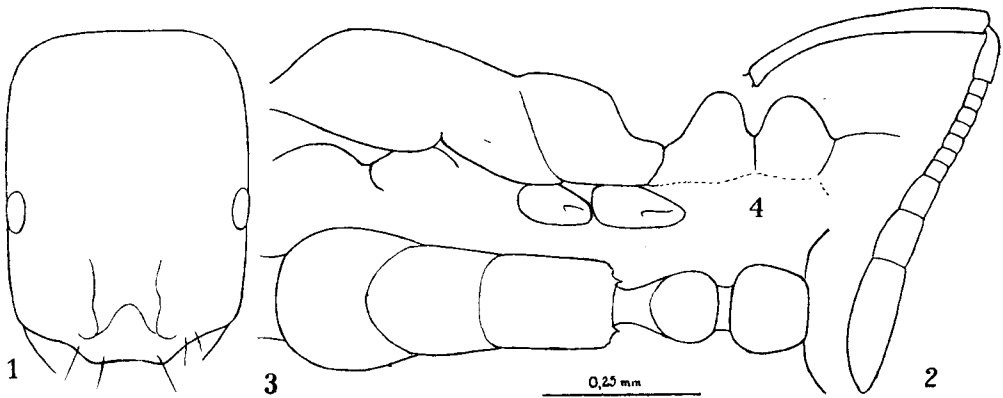


Abb. 1–4. *Monomorium destructor pallida* DONISTH., Kandahar-Kuna, ♀. 1 — Kopf, 2 — Fühler, 3 — Thorax und Petiolus im Profil, 4 — Thorax und Petiolus von oben

9. *Monomorium gracillimum* F. SM.

Die Art kommt in Afghanistan in den Niederungen vor (COLLINGWOOD, 1961a; PISARSKI, 1967).

Untersuchtes Material: Kandahar-Kuna, 950 m, 1 ♀.

10. *Monomorium flavum* COLL.

Nur aus Nordafghanistan bekannt (COLLINGWOOD, 1961a; PISARSKI, 1967).

Untersuchtes Material: Umgebung von Kabul, 1740 m, Ghorbandtal, 1900 m, einige ♀♀.

11. *Tetramorium caespitum* L.

In der Paläarktis weit verbreitet, neu für die Fauna von Afghanistan.

Untersuchtes Material: Walang, Salangtal, 2520 m, einige ♀♀.

Die Exemplare aus Afghanistan sind etwas schlanker als jene aus Europa, aber das Verhältnis der Länge zur Breite des Kopfes überschreitet nicht 1,2 und bei den meisten Stücken ist der Kopf fast quadratisch.

12. *Tetramorium inerme armata* EM.

Aus Nord- und Mittelfghanistan gemeldet (PISARSKI, 1967).

Untersuchtes Material: Umgebung von Kabul, 1740 m, 1 ♀.

13. *Dolichoderus moggridgei* FOR.

Für die Fauna von Afghanistan neu, bisher aus Sikkim und Assam bekannt (FOREL, 1902; BINGHAM, 1903).

Untersuchtes Material: Kandahar-Kuna, 950 m, 1 ♀.

Das afghanische Exemplar stimmt mit der Originalbeschreibung der Art (FOREL, 1902) überein, wurde jedoch mit den Typen nicht verglichen.

14. *Tapinoma melanocephalum* (F.)

Für Afghanistan neu, in den Tropen überall verbreitet (BINGHAM, 1903).

Untersuchtes Material: Kunartal, Jalalabad, 500 m, 2 ♂♂.

15. *Tapinoma simrothi karawajevi* EM.

Eine fast in ganz Afghanistan häufige Art (COLLINGWOOD, 1961a, 1961b; PISARSKI, 1967).

Untersuchtes Material: Kandahar, 950 m, Kandahar-Kuna, 950 m, Umgebung von Kabul, 1740 m, Djabel Seratsch 90 km nördlich von Kabul, 2000 m, zahlreiche ♂♂ und 1 ♀.

16. *Acantholepis sericea* FOR.

In Afghanistan von wenigen Fundorten im Hindukusch gemeldet (PISARSKI, 1967).

Untersuchtes Material: Umgebung von Kabul, 1740 m, einige ♂♂.

17. *Acantholepis kabulica* PISARSKI

Aus der Umgebung von Kabul beschrieben (PISARSKI, 1967).

Untersuchtes Material: Kandahar, 950 m, 1 ♀, Bashgultal, Nuristan, 1100 m, 1 ♀.

18. *Cataglyphis aenescens* (NYL.)

In Afghanistan aus dem westlichem Hindukusch gemeldet (PISARSKI, 1967).

Untersuchtes Material: Umgebung von Kabul, 950 m, 1 ♀.

19. *Cataglyphis cinnamomea* (KAR.)

In Afghanistan von einigen Fundorten im Hindukusch bekannt (PISARSKI, 1967).

Untersuchtes Material: Kandahar-Kuna, 950 m, einige ♂♂.

20. *Cataglyphis setipes karakalensis* ARN.

In Afghanistan von den südöstlichen Hängen des Hindukusch gemeldet (PISARSKI, 1967).

Untersuchtes Material: Sarobi, Kabulfluß, 900 m, 12. V. 1952, 1 ♂.

STRESZCZENIE

Opracowany został zbiór mrówek dra Klapoericha z lat 1952–1953. Wśród zaledwie 298 egzemplarzy należących do 20 rodzajów jest kilka gatunków interesujących, nowych dla fauny Afganistanu: *Monomorium destructor pallida* DONISTH., *Tetramorium caespitum* L., *Dolichoderus moggrideei* FOR. i *Tapinoma melanocephalum* (F.).

Instytut Zoologiczny PAN
Warszawa, ul. Wilcza 64

LITERATURVERZEICHNIS — PIŚMIENNICTWO

- BINGHAM, C. T., 1903, Ants and Cuckoo-wasps. In: The Fauna of British India, including Ceylon and Burma. *Hymenoptera*. 2. London, 506 pp., 161 ff.
- COLLINGWOOD, C. A., 1961a, The 3rd Danish Expedition to Central Asia. Zoological Results 27. *Formicidae* (*Insecta*) from Afganistan. Vidensk. Meddel. dansk. naturh. Foren., København, 123, p. 51–79, 27 ff.
- COLLINGWOOD, C. A., 1961b, Ergebnisse der Deutschen Afganistan Expedition 1956 der Landessammlungen für Naturkunde Karlsruhe. *Formicidae*. Beitr. naturk. Forsch. Südw. dtshl., Karlsruhe, 19, p. 289–290.
- CRAWLEY, W. C., 1920, Ants from Mesopotamia and North-West Persia. Ent. Rec., London, 32, p. 162–166, 177–179, ff. 1–3.
- DONISTHORPE, H., 1918, A list of Ants from Mesopotamia; with a description of a new species and a new variety. Ent. Rec., London, 30, p. 165–168.
- FOREL, A., 1886, Indian Ants of the Indian Museum, Calcutta. J. Asiat. Soc. Bengal, Calcutta, 55, p. 239–249.
- PISARSKI, B., 1967, Fourmis (*Hymenoptera: Formicidae*) d'Afghanistan récoltées par M. Dr. K. LINDBERG, Ann. zool., Warszawa, 23, p. 509–524.