

Ergebnisse der Albanien-Expedition 1961 des Deutschen Entomologischen Institutes

15. Beitrag

Hymenoptera: Myrmosidae und Mutillidae

JOACHIM OEHLKE

Deutsches Entomologisches Institut
der Deutschen Akademie der Landwirtschaftswissenschaften zu Berlin
Berlin-Friedrichshagen

In den Arbeiten von MAIDL (1922) und INVREA (1943) werden aus der Familie *Myrmosidae* 2 Arten aus Albanien angegeben. Das Material der Albanien-Expedition des Deutschen Entomologischen Institutes enthielt eine dieser Arten in 5 Exemplaren.

Von den *Mutillidae* waren in der bisherigen Literatur 14 Arten aus Albanien genannt. Die Ausbeute der genannten Expedition enthielt 24 Exemplare in 10 Arten, darunter erwiesen sich 2 als neu für die Fauna Albaniens. Von den insgesamt 29 von der Balkanhalbinsel bekanntgewordenen Arten sind nunmehr 16 für Albanien nachgewiesen.

Myrmosidae

Myrmosa brunnipes LEPELETIER, 1845

[= *cognata* COSTA, 1858]

Verbreitung: Südeuropa. Von den Balkanländern aus Dalmatien (MAIDL, 1922, p. 41), Albanien (s. u.) und Griechenland (ANDRÉ, 1901, p. 107 u. 121) bekannt.

Untersuchtes Material:

3 ♂♂ Bizë b. Shëngjergji, 1400—1500 m, Wiesen in Rotbuchenzone, an *Heracleum*-Blüten, 10.—15. VII. 1961, DEI;

1 ♂ Dajti, Südhang-Wiese, 900 m, 30. VI. 1961, DEI;

1 ♂ Mali me Gropë, Dolinengebiet, 1350 m, 6. VII. 1961, DEI.

Literaturangaben: Die Art wurde bereits von MAIDL und INVREA aus Albanien aufgeführt:

1 ♂ Kula Ljums [Kula e Lumës], VI. 1918, leg. PENTHER und ZERNY (MAIDL, 1922, p. 41);

3 ♀♀ Puka, VI.—VII. 1941, leg. CAFRA (INVREA, 1943, p. 41).

Myrmosa nigriceps SAUNDERS, 1850

Verbreitung: Gesamtverbreitung? Nach ANDRÉ (1900, p. 113) aus Nordgriechenland bekanntgeworden. Für Albanien führt sie INVREA an (s. u.).

Literaturangaben: 1 ♂ Scutari [Shkodra], 20.—30. VII. 1941, leg. CAFRA (INVREA, 1943, p. 41).

Übersicht der aus den Balkanländern¹⁾ bekannten
Myrmosidae und *Mutillidae*

	Albanien	Griechen- land	Montenegro	Dalmatien	Bulgarien
<i>Myrmosidae</i>					
<i>Myrmosa brunnipes</i> LEP. [= <i>cognata</i> COSTA]	+	+	—	+	—
<i>Myrmosa nigripes</i> SAUND.	+	+	—	—	—
<i>Mutillidae</i>					
<i>Myrmilla calva</i> VILL.	+	+	—	+	+
<i>Myrmilla calva</i> var. <i>perparvula</i> INVR.	+	—	+	—	+
<i>Myrmilla calva</i> ssp. <i>distincta</i> LEP.	+	—	+	+	+
<i>Myrmilla erythrocephala</i> LATR.	+	+	—	+	—
<i>Myrmilla erythrocephala</i> var. <i>mutica</i> ANDR.	—	—	+	+	—
<i>Myrmilla lezginica</i> var. <i>nigrifrons</i> ANDR.	+	—	+	—	—
<i>Myrmilla lezginica</i> var. <i>subcornuta</i> MOR.	+	—	—	—	—
<i>Myrmilla capitata</i> LUC.	+	+	—	—	—
<i>Myrmilla cephalica</i> RAD.	—	+	+	—	—
<i>Myrmilla bipunctata</i> LATR.	—	+	—	—	+
<i>Platymyrmilla quinquefasciata</i> OL.	—	+	—	—	—
<i>Cystomyrmilla ruficeps</i> SM.	+	—	—	+	—
<i>Mutilla marginata</i> BAER [= <i>differens</i> MOR.]	—	—	—	—	+
<i>Mutilla europaea</i> L.	+	+	+	+	+
<i>Mutilla quinquemaculata</i> CYR.	+	—	—	+	—
<i>Stenomutilla argentea</i> ssp. <i>bifasciata</i> KL.	—	—	—	+	—
<i>Tropidotilla littoralis</i> PET. und var.	+	+	+	+	+
<i>Artiotilla biguttata</i> COSTA	+	+	+	+	—
<i>Ronisia barbara</i> var. <i>butia</i> PET.	+	+	+	+	—
<i>Ronisia barbara</i> var. <i>toroso</i> C.	—	—	—	+	—
<i>Trogaspidia cataensis</i> ROSS.	—	—	—	+	—
<i>Ctenotilla pectinifera</i> ANDR.	—	—	+	—	—
<i>Smicromyrme crassicornis</i> MAIDL	—	—	—	+	—
<i>Smicromyrme crassicornis</i> var. <i>castrensis</i> INVR.	—	—	—	+	—
<i>Smicromyrme viduata</i> PALL.	+	+	+	+	+
<i>Smicromyrme montana</i> Pz.	+	+	—	+	—
<i>Smicromyrme rufipes</i> F. und var.	+	—	—	+	+
<i>Smicromyrme pusilla</i> KL.	+	+	—	+	—
<i>Smicromyrme novaki</i> INVR.	—	—	—	+	—
<i>Smicromyrme nonveilleri</i> INVR.	—	—	+	—	—
<i>Smicromyrme curtiventris</i> var. <i>dalmatina</i> INVR.	—	—	—	+	—
<i>Smicromyrme subcomata</i> WESM.	—	+	—	—	—
<i>Smicromyrme partita</i> KL.	—	+	—	—	—
<i>Smicromyrme erronea</i> ANDR.	+	+	—	—	—
<i>Dasylabris maura</i> L.	+	+	+	+	+

¹⁾ Aus den weiteren Volksrepubliken Jugoslawiens (Kroatien, Bosnien-Herzegovina, Serbien und Mazedonien) liegen nur vereinzelte Angaben vor.

Mutillidae*Myrmilla calva* (VILLERS, 1789)

Verbreitung: Mittelmeergebiet. Vom Balkan aus Dalmatien (INVREA 1953, p. 145), Südserbien (Ipek und Mitrovica, n. CSIKI, 1923, p. 142), Albanien (s. u.), Griechenland (ANDRÉ, 1901, p. 180) und Bulgarien (DRENSKI, 1942, p. 37) bekannt, jedoch wahrscheinlich überall vorkommend.

Untersuchtes Material:

- 2 ♀♀ Uji Ftohte südl. Tepelena, 200 m, 29.—31. V. 1961, DEI;
- 2 ♀♀ Iba unterhalb Krraba, 400 m, 17.—22. VI. 1961, DEI;
- 1 ♀ Borshi südl. Vlora, Sumpf am Lumi i Borshit, 14.—27. V. 1961, DEI;
- 1 ♀ Bizë bei Shëngjergji, 1400—1500 m, Wiesen in Rotbuchenzone, 10.—15. VII. 1961, DEI;
- 1 ♀ Poličan westl. Tomor, *Arbutus-Phillyrea*-Macchie, 500 m, 2.—12. VI. 1961, DEI.

Literaturangaben: MAIDL und CSIKI führen die typische Form aus Albanien an:

- 1 ♀ Durazzo [Duresi], V. 1917, leg. KARNY (MAIDL, 1922, p. 41); Ura i Lopez [südl. Kukësi], 21. VII. 1918, leg. CSIKI (CSIKI, 1923, p. 142), die weiterhin angegebenen Fundorte liegen in Südserbien (s. oben).

Myrmilla calva var. *perparvula* INVREA, 1958

Verbreitung: Südeuropa. Südlich vom Balkangebirge aus Albanien (s. u.), Montenegro und Herzegowina (INVREA, 1958, p. 144) gemeldet.

Literaturangaben: In Albanien ♀♀ von CAPRA und OLOTIPO bei Scutari, VI. 1943 gesammelt (INVREA, 1958, p. 144).

Myrmilla calva ssp. *distincta* (LEPELETIER, 1845)

Verbreitung: Südeuropa. Aus der Balkanhalbinsel bekannt von Albanien (s. u.), Dalmatien, Montenegro (INVREA, 1953, p. 146) und Bulgarien (MÜLLER, 1929, p. 182).

Untersuchtes Material:

- 1 ♀ Poličan westl. Tomor, *Arbutus-Phillyrea*-Macchie, 500 m, 2.—12. VI. 1961, DEI;
- gegenüber der typischen Form ein sehr kleines dunkles ♀.

Literaturangaben: 1 ♀ von INVREA (1943, p. 41) aus Albanien von Puka, VI.—VII. 1941, leg. CAPRA, aufgeführt.

Myrmilla lezginica var. *nigrifrons* ANDRÉ, 1901

Verbreitung: Südliches Balkangebiet und Nordostafrika. Von ersterem nur aus Montenegro (INVREA, 1953, p. 146) und Albanien (s. u.) bekannt.

Untersuchtes Material:

- 2 ♀♀ Poličan westl. Tomor, *Arbutus-Phillyrea*-Macchie, 500 m, 2.—12. VI. 1961, DEI.

Literaturangaben: 1 ♀ Suk [wohl Suka, ca. 7 km nördl. Këlcyra], 19. V. 1947, leg. NONVEILLER (INVREA, 1953, p. 146).

Myrmilla lezginica var. *subcornuta* (MORAWITZ, 1893)

Verbreitung: Südwestliche Paläarktis. Von der Balkanhalbinsel bisher nur aus Albanien bekannt.

Literaturangaben: KARNY leg. 1 ♀ Bodinak [östlich Durresi], VII. 1917 (MAIDL, 1922, p. 41);
1 ♀ Kopliku, VI. 1942, leg. CAPRA (INVREA, 1943, p. 42).

Myrmilla erythrocephala (LATREILLE, 1792)

Verbreitung: Östliche Südpaläarktis. Vom Balkan aus Dalmatien (INVREA, 1953, p. 144 und ANDRÉ, 1901, p. 183), Albanien (s. u.) und Griechenland (ANDRÉ, 1901, p. 183) bekanntgeworden.

Literaturangaben: Aus Albanien bereits von mehreren Orten gemeldet:
1 ♀ Durazzo [Durresi], V. 1917 und 1 ♀ Elbasani VI. 1918, beide leg. KARNY (MAIDL, 1922, p. 41);
1 Expl. Nangat [südl. Kukësi], 30. VII. 1918, leg. CSIKI (CSIKI, 1923, p. 142).

Myrmilla capitata (LUCAS, 1813)

Verbreitung: Mittelmeergebiet. Von den Balkanländern aus Albanien (s. u.) und Griechenland (ANDRÉ, 1901, p. 192) genannt.

Literaturangaben: 1 ♀ bei Scutari [Shkodra], VII. 1941, leg. CAPRA (INVREA, 1943, p. 41).

Cystomutilla ruficeps (SMITH, 1855)

Verbreitung: Mittelmeergebiet. Vom Balkan bisher nur aus Dalmatien (Korčula) bekannt (HOFFER, 1938, p. 193). Neu für Albanien!

Untersuchtes Material:

1 ♀ Borshi südl. Vlora, Flußtal des Lumi i Borshit, 14.—27. V. 1961, DEI.
Dieses Weibchen hat eine auffallende Größe von reichlich 8 mm.

Ronisia barbara (LINNAEUS, 1758) var. *brutia* PET.

[= *brutia* PETAGNA, 1786]

Verbreitung: Südliches Europa, Nordafrika. Diese Form ist aus den Balkanländern von Dalmatien, Montenegro (INVREA, 1953, p. 148), Albanien (s. u.) und Griechenland (ANDRÉ, 1901, p. 298) bekannt.

Literaturangaben: Aus Albanien sind bisher zwei Funde gemeldet:
1 ♀ Shkodra, VIII. 1909, leg. KLAPTOCZ (KLAPTOCZ, 1910, p. 400);
1 ♀ Tirana, 18. V. 1945, leg. NONVEILLER (INVREA, 1953, p. 148).

Mutilla europaea LINNAEUS, 1758

Verbreitung: Mittlere und südliche Paläarktis. Auf der Balkanhalbinsel wahrscheinlich überall vorkommend.

Literaturangaben: Aus Albanien bisher von vier Fundorten gemeldet:
1 ♀ Bishkopeja [Peshkopia], VIII. 1918, leg. KARNY;
1 ♀ Gjalica Ljums [Mali i Gjalicës], VI. 1918, leg. PENTHER und ZERNY;

- 1 ♀ KORAB [KORABI], VII. 1918, leg. PENTHER und ZERNY (alle MAIDL, 1922, p. 42);
 2 Expl. Montes Korab [Korabi], 22. u. 28. VII. 1918, leg. CSIKI (CSIKI, 1923, p. 142).

Mutilla quinquemaculata CYRILLO, 1787

Verbreitung: Südeuropa. Von der Balkanhalbinsel bisher nur aus Dalmatien (MAIDL, 1922, p. 42; INVREA, 1953, p. 148) bekannt. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material:

- 1 ♀ Saranda, 28. V. 1961, DEI.

Artiotilla biguttata (COSTA, 1858)

[= *dalmatica* ANDRÉ, 1901]

Verbreitung: Südeuropa. Aus nahezu allen Balkanländern bekannt (ANDRÉ, 1901, p. 292; INVREA, 1953, p. 149).

Literaturangaben: In Albanien 1 ♀ bei Kopluqi im Juli 1942 von CAPRA erbeutet (INVREA, 1943, p. 42).

Tropidotilla littoralis (PETAGNA, 1786)

Verbreitung: Südliche Paläarktis. In den Balkanländern überall gefunden (ANDRÉ, 1901, p. 248; MAIDL, 1922, p. 42; INVREA, 1953, p. 147; DRENSKI, 1942, p. 37).

Untersuchtes Material:

- 1 ♀ Borshi südl. Vlora, Flußtal des Lumi i Borshit, 14.—27. V. 1961, DEI;
 1 ♀ Porto Palermo südl. Vlora, 21. V. 1961, DEI;
 1 ♀ Saranda, 28. V. 1961, DEI;
 1 ♀ Lukova nördl. Saranda, 250 m, 24. V. 1961, DEI.

Literaturangaben: Aus Albanien waren bereits die Nominatform und auch Färbungsvarianten bekannt:

- 2 ♀♀ Kopliku, VII.—VIII. 1942, leg. CAPRA;
 2 ♀♀ var. *griseszens* LEP. Kopliku, VIII.—IX. 1942, leg. CAPRA (INVREA, 1943, p. 42).

Smicromyrme viduata (PALLAS, 1773)

Verbreitung: Südliche Westpaläarktis. Aus allen Balkanländern bekannt (ANDRÉ, 1902, p. 365; MAIDL, 1922, p. 42; INVREA, 1953, p. 153; MÜLLER, 1929, p. 182; DRENSKI, 1942, p. 37).

Literaturangaben: Aus Albanien von MAIDL und CSIKI aufgeführt:

- 1 ♀ Bresh, VII. 1918;
 1 ♂ Sasso Bianco, VI. 1917, beide leg. KARNY (MAIDL, 1922, p. 42), die Lage und heutige Schreibweise der beiden Fundorte konnten nicht ermittelt werden.

Der von CSIKI (1923, p. 142) für Albanien angegebene Fundort Djakova liegt in Südserbien (Kosovo Metohija).

Smicromyrme montana (PANZER, 1806)

Verbreitung: Südliche Westpaläarktis bis Mittelasien. In den Balkanländern überall vertreten (ANDRÉ, 1902, p. 369; MAIDL, 1922, p. 42).

Untersuchtes Material:

1 ♀ Borshi südl. Vlora, Flußtal des Lumi i Borshit, 14.—27. V. 1961, DEI.

Literaturangaben: Durch MAIDL schon aus Albanien bekannt.

2 ♂♂ Kula Ljums [Kula e Lumës], VI.—VII. 1918, leg. PENTHER und ŽERNÝ (MAIDL, 1922, p. 42).

Smicromyrme rufipes (FABRICIUS, 1787) und var.

Verbreitung: Paläarktis. Im Balkangebiet aus Albanien (s. u.), Bulgarien (NEDÉLKOV, 1914, p. 205) und in mehreren Formen aus Dalmatien (INVREA, 1953, p. 152) bekanntgeworden.

Untersuchtes Material:

1 ♂ Nordalban. Alpen, Thethi, Shalabach-Tal bei Thethi, 900—1200 m, 1.—4. VIII. 1961, DEI; bei diesem Männchen nur das Mesonotum und die hintere Ecke des Pronotums rot;

1 ♂ Bizë b. Shëngjergji, 1400—1500 m, Wiesen in Rotbuchenzone, 10.—15. VII. 1961, DEI;

2 ♀♀ Polican westl. Tomor, *Arbutus-Phillyrea*-Macchie, 500 m, 2. bis 12. VI. 1961, DEI;

1 ♀ Uji Ftohte südl. Tepelena, 200 m, 29.—31. V. 1961, DEI.

Literaturangaben: Bisher aus Albanien nur 1 ♂ var. *platiensis* DEST. aus Kopliku, IX. 1942, leg. CAPRA (INVREA, 1943, p. 42) bekannt.

Smicromyrme pusilla (KLUG, 1835)

Verbreitung: Südeuropa. Vom Balkan aus Dalmatien (MAIDL, 1922, p. 42), Albanien (s. u.) und Griechenland bekannt (ANDRÉ, 1902, p. 308).

Literaturangaben: 1 ♂ Kopliku, VII.—VIII. 1942, leg. CAPRA (INVREA, 1943, p. 42).

Smicromyrme erronea (ANDRÉ, 1902)

Verbreitung: Mittelmeergebiet. Von ANDRÉ (1902, p. 363), aus Albanien und Griechenland vom Balkangebiet angeführt.

Untersuchtes Material:

Mir lag bei der Bestimmung leider kein Vergleichsmaterial vor. Nach der Literatur kann es sich nur um diese Art handeln.

1 ♂ Iba unterhalb Krraba, 400 m, 17.—22. VI. 1961, DEI.

Literaturangaben: Von ANDRÉ (l. c.) aus Albanien genannt, jedoch ohne Angabe eines Fundortes.

Dasylabris maura (LINNAEUS, 1758)

Verbreitung: Afrika bis südliches Mitteleuropa. Aus allen Balkangebieten bekannt (ANDRÉ, 1903, p. 388; MAIDL, 1922, p. 43; INVREA, 1953, p. 159; MÜLLER, 1929, p. 182).

Untersuchtes Material:

1 ♀ Poličan westl. Tomor, *Arbutus-Phillyrea*-Macchie, 500 m, 2.—12. VI. 1961, DEI.

Literaturangaben: Aus Albanien schon bekanntgeworden.

1 ♀ Rushkuli [nördl. Durrresi, nahe der Mündung des Erzeni], IX. 1917, leg. KARNY (MAIDL, 1922, p. 43);

1 ♂ Kopliku, VIII. — IX. 1942, leg. CAPRA (INVREA, 1943, p. 42).

Zusammenfassung

Die Ausbeute der Albanien-Expedition des Deutschen Entomologischen Institutes enthielt 5 *Myrmosidae* (1 Art) und 24 *Mutillidae* (10 Arten), darunter 2 Erstnachweise für die Fauna Albaniens. Damit sind aus der Familie *Myrmosidae* 2 und aus der Familie *Mutillidae* insgesamt 16 Arten aus Albanien bekannt.

Summary

The material, collected by the expedition of the Deutsches Entomologisches Institut in Albania represented 5 specimens of *Myrmosidae* (1 species) and 24 specimens of *Mutillidae* (10 species), 2 of which are new to the fauna of Albania. Now there are 2 species of the family *Myrmosidae* and 16 species of the family *Mutillidae* known from this country.

Резюме

Материалы экспедиции немецкого энтомологического института в Албанию содержит 5 *Myrmosidae* (один вид) и 24 *Mutillidae* (десять видов), в т. ч. двух, впервые найденных в фауне Албании, представителей. Таким образом, в Албании из семейства *Myrmosidae* известны два вида, из семейства *Mutillidae* всего 16 видов.

Literatur

- ANDRÉ, E., *Spécies des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie. Les Mutillides*. Paris, 1899—1903.
- BISCHOFF, H., *Monographie der Mutilliden Afrikas*. Arch. Naturg., **86**, 1—830, 1920.
- CSIKI, E., *Hymenoptera* (Fam. *Chrysididae*, *Scoliidae*, *Mutillidae* et *Evanidae*). In: CSIKI ERNŐ Állattani Kutatásai Albániában (Explorationes zoologicae ab E. CSIKI in Albania peractae). A Magyar Tudományos Akadémia Balkán-Kutatásainak Tudományos Eredményei, Budapest, **1**, Pars 1, 140—142, 1923.
- DRENSKY, P., Über die Insekten-Fauna des Küstengebietes nordlich von Warna. Mitt. Bulg. ent. Ges. Sofia, **12**, 15—44, 1942.
- FRIESE, G., & KÖNIGSMANN, E., Ergebnisse der Albanien-Expedition 1961 des Deutschen Entomologischen Institutes. 1. Beitrag. Bericht über den Verlauf der Reise. Beitr. Ent., **12**, 765—843, 1962.
- HOFFER, A., *Myrmosidae*. In: BATA, L.: *Prodromus blanokřídlého hmyzu republiky československé* (Prodromus Hymenopterorum Čechoslovakiae), Pars II. Sborn. ent. odd. Nár. Mus. Praze, **16**, 176—177, 1938.
- , *Mutillidae*. I. c., **16**, 177—195, 1938.

- INVREA, F., Myrmosidi e Mutillidi di Albania raccolti dal Dott. F. CAPRA. Boll. Soc. ent. Ital., **75**, 40—42, 1943.
- , Mutillidi nuovi o notevoli del Bacino Mediterraneo. Mem. Soc. ent. Ital., **29**, 19—27, 1950.
- , I Myrmosidi d'Italia. Mem. Soc. ent. Ital., **31**, 5—21, 1952.
- , Mutillidi della Dalmazia e del litorale montenegrino. Nota prima. Mem. Soc. ent. Ital., **32**, 143—159, 1953.
- , Mutillidi nuovi o notevoli del Bacino Mediterraneo. VI Nota. Boll. Soc. ent. Ital., **88**, 143—147, 1958.
- KLAPTOCZ, A., Ergebnisse meiner Reise 1909 nach Nord-Albanien. Zool. Jb. Syst., **29**, 395—400, 1910.
- MAIDL, F., Beiträge zur Hymenopterenfauna Dalmatiens, Montenegros und Albaniens. 1. Teil. Ann. Naturhist. Mus. Wien, **35**, *Mutillidae*: p. 41—43, 1922.
- MÜLLER, A., Zur Kenntnis der Insektenfauna der Süddobrudscha und Südbessarabiens. Verh. Mitt. Siebenbürg. Ver. Naturw. Hermannstadt, **79/80**, 167—187, 1930.
- NEDĚLKOV, N., Sedmi prinos kām entomologičnata fauna na Bālgarija. Cipokrili. (7. Beitrag zur entomologischen Fauna Bulgariens. Hautflügler.) Spis. Bulg. Acad. Nauk., kl. prirod.-matemat., **9**, 181—210, 1914.