

PAUL BLÜTHGEN† & EBERHARD KÖNIGSMANN¹

Ergebnisse der Albanien-Expedition 1961 des Deutschen Entomologischen Institutes

79. Beitrag

Hymenoptera: Vespidae, Eumenidae, Masaridae

Dr. BLÜTHGEN hat leider vor seinem Tode nicht mehr die Zeit gefunden, die Bearbeitung der Faltenwespen-Ausbeute, die er liebenswürdigerweise übernommen hatte, abzuschließen. Der Mitautor hat sich daher der Aufgabe unterzogen, aus dem von BLÜTHGEN determinierten Tiermaterial, einer Anzahl von Notizzetteln von BLÜTHGENS Hand und den Angaben in der Literatur den vorliegenden Beitrag anzufertigen. Die Verbreitungsangaben sind im allgemeinen BLÜTHGEN (1961) entnommen.

Vespidae

Vespinae

Vespa crabro crabro LINNÉ, 1758

Verbreitung: In weiten Teilen der Paläarktis, insbesondere im Norden; auch aus Montenegro bekannt.

Untersuchtes Material: 4 Exemplare

1 ♀ Borshi südlich Vlora, litorale Terrasse mit *Olea* und *Ficus*, 50—150 m, 14. bis 27. V. 1961, DEI;

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

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

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

Bemerkungen: Die untersuchten Tiere sind normal gefärbt.

Literaturangaben: Zahlreiche ♀ und ♂ aus Bazar Shajk, Elbassan, Han Hotit, Kula Ljums, Mamuras, Rushkuli, Vorra, IV.—IX, (MAIDL, ŠUSTER & TRAUTMANN 1922, S. 54). — ♂, Shkodra (KLAPTOCZ 1910, S. 400). — Unklar bleibt bei beiden Literaturangaben, ob die als *Vespa crabro* bestimmten Tiere wirklich zur ssp. *crabro* gehören.

Vespa crabro germana CHRIST, 1791

Verbreitung: West- und Südeuropa, südliches und südöstliches Mitteleuropa, Polen, Lettland, Süden Osteuropas, England.

Literaturangaben: 2 ♂, Pecurici, XI. 1942, leg. CAPRA (GUIGLIA 1943a, S. 64).

¹ Bereich Zoologisches Museum des Museums für Naturkunde der Humboldt-Universität zu Berlin.

***Vespa orientalis orientalis* LINNÉ, 1771**

Verbreitung: Südeuropa (aber nicht Spanien), Nordafrika, Westasien bis Indien.

Untersuchtes Material: 9 Exemplare

1 ♀ Borshi südlich Vlora, Süd-West-Hang, mit *Pistacia lentiscus* LINNÉ und *Phlomis fruticosa* LINNÉ, 200—400 m, 14.—27. V. 1961, DEI;

2 ♀ Borshi südlich Vlora, litorale Terrasse, mit *Olea* und *Ficus*, 50—150 m, 14.—27. V. 1961, DEI;

2 ♀ Borshi südlich Vlora, Flußtal des Lumi i Borshit, 14.—27. V. 1961, DEI;

3 ♀ Lukova nördlich Saranda, 250 m, 24. V. 1961, DEI;

1 ♂ Stadtgebiet von Shkodra, lux 5.—8. VIII. 1961, DEI.

Bemerkungen: Das Rot ist relativ düster. Tergit 2 ohne Spur von Gelb, Tergit 3 und 4 mit breiten gelben Endbinden. Die Färbung von Clypeus, Stirnschild und Schaftunterseite variiert zwischen gelb und bräunlich-orange. Mesonotum dunkler als Pronotum, Mesopleuren schokoladenbraun.

Literaturangaben: 18 ♀, 3 ♂, Elbassan, IX. 1918, leg. EBNER (MAIDL, ŠUSTER & TRAUTMANN 1922, S. 54). — 1 ♀, Scutari, VII. 1943, leg. CAPRA (GUIGLIA 1943 b, S. 90). — 3 Fundortangaben auf einer Karte (GIORDANI SOIKA 1953, S. 34, Fig. 1).

***Vespa orientalis jurinei* SAUSSURE, 1853—1858**

Literaturangabe: SAUSSURE (1853—1858, S. 133) hat *V. jurinei* nach 1 Exemplar (ohne Angabe des Geschlechts) aus Albanien beschrieben. Seitdem ist kein weiteres Tier gefunden worden, das dieser Art zuzuordnen gewesen wäre. BLÜTHGEN äußerte in einem Brief an Dr. FRIESE (Eberswalde) vom 25. VI. 1963 die Vermutung, daß bei dem betreffenden Tier die für *V. o. orientalis* charakteristische gelbe Zeichnung des Hinterleibes ursprünglich vorhanden gewesen wäre, aber post mortem durch äußere Einwirkungen so weit ausgelöscht wurde, daß der Hinterleib einfarbig rotbraun erschien.

Die Angabe „Albania“ bei SMITH (1857, S. 118) ist offenbar nur ein Zitat aus SAUSSURE, wie sich auch alle anderen Angaben in der Literatur (GUIGLIA 1948, S. 37; und andere) darauf beziehen.

***Dolichovespula (Metavespula) sylvestris sylvestris* (SCOPOLI, 1763)**

Verbreitung: Ganz Europa einschließlich Spanien; Ungarn, Bulgarien, Montenegro, Nordafrika, Kleinasien.

Untersuchtes Material: 18 Exemplare

2 ♀ Mali me Gropë, Livadhet e Selitës, Wiese, 1000—1100 m, 3.—8. VII. 1961, DEI;

11 ♀ Bizë bei Shëngjergji, Wiesen in Rotbuchenzone, 1400—1500 m, 10.—15. VII. 1961, DEI;

4 ♀ Lurja östlich Kurbneshi, Lan Lura, Wiesen in 1300 m, 19.—24. VII. 1961, DEI;

1 ♂ Lurja östlich Kurbneshi, Kunora e Lurës, 1400—2000 m, 19.—24. VII. 1961, DEI.

Literaturangaben: 1 ♂, Korab, VII. 1918, leg. PENTHER & ZERNY; 1 ♀, Kula Ljums, V. 1918, leg. PENTHER & ZERNY; 3 ♀, Pashtrik, VII. 1918, leg. PENTHER & ZERNY (MAIDL, ŠUSTERA & TRAUTMANN 1922, S. 54). — 3 ♂, Scutari, V., VIII., IX. 1941, leg. CAPRA (GUIGLIA 1943a, S. 65).

Paravespula (Paravespula) vulgaris (LINNÉ, 1758)

Verbreitung: Holarktisch.

Untersuchtes Material: 14 Exemplare

1 ♀, 12 ♂ Lurja östlich Kurbneshi, Lan Lura, Wiesen in 1300 m, 19.—24. VII. 1961, DEI;

1 ♂ Lurja östlich Kurbneshi, Lan Lura, Geröllhang in *Fagus-Abies*-Wald, 1350 m, 19.—24. VII. 1961, DEI.

Bemerkungen: 1 ♀ + 11 ♂ von „Lan Lura Wiesen“ stammen aus dem gleichen Nest wie 54 ♂ von *P. vulgaris* var. *pseudogermanica*. Das 3 Waben enthaltende Nest selbst (1 Wabe daraus mit 5,8 cm Länge und 4 cm Breite an der breitesten Stelle), zu dem ein etwa 50 cm langer Gang führte, ist ganz anders als bei mitteleuropäischen Völkern. Die im Gegensatz zur typischen Nestform mit mehrschichtigem Mantel sehr dünne Außenhaut war fest mit dem Erdreich verbunden und ließ sich nicht ablösen. Das Nestmaterial ist nicht brüchig sondern fest, die Farbe licht bräunlichgrau. Die entnommene Wabe enthält 26 gedeckelte Zellen. Die verschieden tief angebrachten Deckel sind leicht bräunlich. Die Wabe wird von einer breiten Säule getragen, die etwa in der Mitte sitzt und um die herum die Wabe braun verleimt ist. Die Waben waren zum Teil mit Larven besetzt, zum Teil bestiftet.

Literaturangaben: 2 ♀, Vermosa, 1200 m, VI.—VII. 1914, leg. PENTHER; 1 ♀, Kruma, VII. 1918, leg. PENTHER & ZERNY (MAIDL, ŠUSTERA & TRAUTMANN 1922, S. 55).

var. *pseudogermanica* (STOLFA, 1932)

Untersuchtes Material: 59 Exemplare

58 ♂ Lurja östlich Kurbneshi, Lan Lura, Wiesen in 1300 m, 19.—24. VII. 1961, DEI;

1 ♂ Dajti, Shkall Prisk, 850 m, 27. VI. —2. VII. 1961, DEI.

Erstnachweis der Varietät für Albanien!

Bemerkungen: 54 ♂ von „Lan Lura Wiesen“ stammen aus dem gleichen Nest wie 1 ♀ und 11 ♂ von *P. vulgaris*.

Paravespula (Paravespula) germanica germanica (FABRICIUS, 1793)

Verbreitung: Europa, Nordafrika, Kleinasien und übriges paläarktisches Asien; Dalmatien, Montenegro.

Untersuchtes Material: 13 Exemplare

1 ♀, 2 ♂ Borshi südlich Vlora, litorale Terrasse mit *Olea* und *Ficus*, 50—150 m, 14.—27. V. 1961, DEI;

- 1 ♀ Krraba-Pass, 700 m, 22. VI. 1961, DEI;
 1 ♀ Dajti, Westhang, 1100 m, 29. VI. 1961, DEI;
 1 ♀ Dajti, Südhang-Wiese, 900 m, 30. VI. 1961, DEI;
 1 ♀, 1 ♀ Bizë bei Shëngjergji, Wiesen in Rotbuchenzone, 1400—1500 m, 10. bis 15. VII. 1961, DEI;
 1 ♀ Nordalbanische Alpen, Thethi, Shalabach-Tal südlich Thethi, 600—800 m, 1.—4. VIII. 1961, DEI;
 2 ♀, 2 ♀ Tirana, Sommer 1942, leg. BISCHOFF, ZMB.

Literaturangaben: Zahlreiche ♀ und ♂ Elbassan, Han Hotit, Kula Ljums, Kruma, Rikavac, Rushkuli, Shmijr (MAIDL, ŠUSTER & TRAUTMANN 1922, S. 54). — 3 ♀, 4 ♂, Kopliku, VIII., IX., X. 1942, leg. CAPRA; 13 ♀, Pecurici, XI. 1942, leg. CAPRA; 1 ♀, Puka, V. 1941, leg. CAPRA; 3 ♀, Scutari, VIII.—IX. 1941, leg. CAPRA (GUIGLIA 1943 a, S. 64). — Skadar (APFELBECK 1903, S. 54). — ♀, Shkodra (KLAPTOCZ 1910, S. 400).

Paravespula (Allovespula) rufa rufa (LINNÉ, 1758)

Verbreitung: Ganz Europa, einschließlich Spanien; Montenegro, Bulgarien.

Untersuchtes Material: 2 Exemplare

- 1 ♀ Bizë bei Shëngjergji, Wiesen in Rotbuchenzone, 1400—1500 m, 10.—15. VII. 1961, DEI;
 1 ♀ Lurja östlich Kurbneshti, Lan Lura, Wiesen in 1300 m, 19.—24. VII. 1961, DEI.

Literaturangaben: 1 ♀, Vermosa, VI. 1914, leg. PENTHER (MAIDL, ŠUSTER & TRAUTMANN 1922, S. 54).

Polistinae

Polistes (Polistes) gallicus gallicus (LINNÉ, 1767)

Verbreitung: Die gesamte Mediterran- und Submediterraneanregion, westlich bis Madeira, östlich bis Japan; Mitteleuropa.

Untersuchtes Material: 12 Exemplare

- 1 ♀, 1 ♀ Borshi südlich Vlora, Mali i Çorajt, 700—1100 m, 14.—27. V. 1961, DEI;
 2 ♀ Borshi südlich Vlora, litorale Terrasse mit *Olea* und *Ficus*, 50—150 m, 14.—27. V. 1961, DEI;
 1 ♀ Lukova nördlich Saranda, 250 m, 24. V. 1961, DEI;
 1 ♀ Uji Ftohte südlich Tepelena, 200 m, 29.—31. V. 1961, DEI;
 2 ♀ Poličan westlich des Tomor, *Arbutus-Phillyrea*-Macchie, 500 m, 2.—12. VI. 1961, DEI;
 2 ♀ Iba unterhalb Krraba, 400 m, 17.—22. VI. 1961, DEI;
 1 ♀ Krraba-Pass, 700 m, 22. VI. 1961, DEI;
 1 ♀ Tirana, Sommer 1942, leg. BISCHOFF, ZMB.

Bemerkungen: Der Clypeus ist teils gelb, teils mit zwei nebeneinanderliegenden Punkten besetzt, die in einander übergehen können, teils auch von einer breiten oder schmaleren schwarzen Binde durchzogen.

Literaturangaben: 3 ♀, Kopliku, VII. 1942, leg. CAPRA; 1 ♀, Scutari, IX. 1941, leg. CAPRA (GUIGLIA 1943a, S. 65).

***Polistes (Polistes) nimpha* (CHRIST, 1791)**

Verbreitung: Mitteleuropa, nach Osten bis zur Mandschurei; Spanien, Italien, Ungarn, Istrien, Serbien, Dalmatien, Bulgarien.

Untersuchtes Material: 6 Exemplare

1 ♀, 1 ♀ Tirana, Sommer 1942, leg. BISCHOFF, ZMB;

4 ♀ Borshi südlich Vlora, litorale Terrasse mit *Olea* und *Ficus*, 50–150 m, 14.–27. V. 1961, DEI.

Bemerkungen: Die Binde des Clypeus zum Teil sehr breit, zum Teil gezackt und zum Teil auf beiden Seiten verkürzt. Die Flecke des Mesonotums sind zum Teil normal, zum Teil winzig klein, und zum Teil ist das Mesonotum ungefleckt.

Literaturangaben: 1 ♂, Rushkuli, IX. 1917, leg. KARNY (MAIDL, ŠUSTER & TRAUTMANN 1922, S. 55; determiniert als *P. opinabilis* KOHL). — 3 ♀, 4 ♂, Kopliku, VI., VIII., IX. 1942, leg. CAPRA; 14 ♀, 10 ♂, Scutari, V., VIII., IX., 1941–1942, leg. CAPRA (GUIGLIA 1943a, S. 65).

***Polistes (Polistes) biglumis bimaculatus* (GEOFFROY in FOURCROY, 1785)**

Verbreitung: Mitteleuropa, Frankreich, Spanien, Italien, Dalmatien, Bulgarien, Kaukasus, Syrien, Mesopotamien.

Untersuchtes Material: 28 Exemplare

1 ♀ Bizë bei Shëngjergji, Wiesen in Rotbuchenzzone, an *Heracleum*-Blüten, 1400–1500 m, 10.–15. VII. 1961, DEI;

2 ♀, 22 ♀, 1 ♂ Lurja östlich Kurbneshi, Lan Lura, Wiesen in 1300 m, 19.–24. VII. 1961, DEI;

2 ♀ Lurja östlich Kurbneshi, Lan Lura, Geröllhang in *Fagus-Abies*-Wald, 1350 m, 19.–24. VII. 1961, DEI.

Bemerkungen: Die Tiere sind zumeist sehr düster. Die Pronotumquerbinde ist beim ♂ und einer Anzahl ♀ sehr schmal, seitlich kaum erkennbar, bei anderen ♀ aber sehr deutlich. Alle Tiere ohne Mesonotumflecke. Ein Nest von „Lan Lura Wiesen“ hat eine größte Länge von 3,8 cm und eine größte Breite von 2,8 cm. Es war mit einem exzentrischen Stiel an Wacholder befestigt. Zusammen mit dem Nest wurden 1 ♀, 10 ♀ und 1 ♂ eingetragen.

Literaturangaben: Zahlreiche ♀ von Bicaĵ, Han Hotit, Korab, Kula Ljums, Pashtrik, Vermosa (MAIDL, ŠUSTER & TRAUTMANN 1922, S. 55; determiniert als *P. gallicus* var. *biglumis* FABRICIUS; gehören vielleicht hierher).

***Polistes (Leptopolistes) associus* (KOHL, 1898)**

Verbreitung: Südsteiermark, Dalmatien, Balkan, Italien, Südrußland, Aserbaidshan.

Untersuchtes Material: 4 Exemplare

2 ♀ Iba unterhalb Krraba, 400 m, 17.—22. VI. 1961, DEI;

1 ♀ Poliçan westlich des Tomor, *Arbutus-Phillyrea*-Macchie, 500 m, 2.—12. VI. 1961, DEI;

1 ♀ Stadtgebiet von Shkodra, lux 5.—8. VIII. 1961, DEI.

Bemerkungen: Die Mandibeln sind bei 2 Tieren gelb gefleckt.

Literaturangaben: 1 ♂, Kopliku, 16. IX. 1942, leg. CAPRA (GUIGLIA 1943 a, S. 67).

***Polistes (Leptopolistes) foederatus* (Kohl, 1898)**

Verbreitung: Bosnien, Herzegowina, Spanien, Kaukasus, West- und Zentralasien, Nordafrika.

Untersuchtes Material: 14 Exemplare

1 ♀ Borshi südlich Vlora, Süd- und Westhang, mit *Pistacia lentiscus* L. und *Phlomis fruticosa* L., 200—400 m, 14.—27. V. 1961, DEI;

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

2 ♀ Uji Ftohte südlich Tepelena, 200 m, 29.—31. V. 1961, DEI;

1 ♀ Poliçan westlich des Tomor, *Arbutus-Phillyrea*-Macchie, 500 m, 2.—12. VI. 1961, DEI;

2 ♀ Iba unterhalb Krraba, 400 m, 17.—22. VI. 1961, DEI;

6 ♀ Krraba-Pass, 700 m, 22. VI. 1961, DEI;

1 ♀ Nordalbanische Alpen, Thethi, Shalabach-Tal südlich Thethi, 600—800 m, 1.—4. VIII. 1961, DEI.

Literaturangaben: ?1 ♀, Durazzo, VIII. 1918, leg. KARNY; ?1 ♀, 1 ♂, Portes, VII. 1917, leg. KARNY; 1 ♂, Rustanej, IX. 1917, leg. KARNY (MAIDL, ŠUSTER & TRAUTMANN 1922, S. 55). — 22 ♀, 44 ♂, Kopliku, VII.—IX. 1942, leg. CAPRA (GUIGLIA 1943 a, S. 66).

***Polistes (Leptopolistes) omissus* (WEYRAUCH, 1939)**

Verbreitung: Italien, Südfrankreich, Sardinien.

Untersuchtes Material: 2 Exemplare

2 ♀ Poliçan westlich des Tomor, Kulturland, 500 m, 2.—12. VI. 1961, DEI.

Erstnachweis für Albanien!

Bemerkungen: Es wurden 2 Nester mitgesammelt. Das eine Nest hat einen Längsdurchmesser von 2,4 cm und einen Querdurchmesser von 1,5 cm und das andere einen Längsdurchmesser von 2,4 cm und einen Querdurchmesser von 1,9 cm.

Eumenidae

Raphiglossinae

***Raphiglossa eumenoides* SAUNDERS, 1850**

Der von SAUNDERS (1850, S. 72) genannte Fundort Epirus, Sinus Ambracinus, entspricht dem Golf von Arta. Ein Teil der Küste des Golfes von Arta gehörte zur damaligen Zeit mit der Landschaft Epirus zum Osmanischen Reich und wurde Albanien zugerechnet. Heute

gehört dieser Landstrich zu Griechenland. Die Tiere wurden offenbar am türkischen, beziehungsweise albanischen Teil des Golfes von Arta gesammelt. Die Angabe „Albania“ bei SAUSSURE (1852, S. 3), SMITH (1857, S. 7) und SAUNDERS (1873, S. 407) ist offenbar nur ein freies Zitat obigen Fundortes.

Literaturangaben: 2 ♀, Kopliku, VII.—VIII. 1942, leg. CAPRA (GUIGLIA 1946, S. 38).

Psiliglossa odyneroides (SAUNDERS, 1850)

Der von SAUNDERS (1850, S. 72) genannte Fundort Epirus, Sinus Ambracinus, entspricht heute dem Golf von Arta. Ein Teil der Küste des Golfes von Arta gehörte zur damaligen Zeit mit der Landschaft Epirus zum Osmanischen Reich und wurde Albanien zugerechnet. Heute gehört dieser Landstrich zu Griechenland. Die Tiere wurden offenbar am türkischen, beziehungsweise albanischen Teil des Golfes von Arta gesammelt. Die Angabe „Albania“ bei SMITH (1857, S. 8) und SAUNDERS (1873, S. 407) ist offenbar nur ein freies Zitat des obigen Fundortes.

Die Art ist demzufolge aus Albanien bisher nicht nachgewiesen!

Eumeninae

Pareumenes (Nortonia) laminatus (KRIECHBAUMER, 1879)

Verbreitung: Dalmatien, Griechenland, Puglia, Kleinasien.

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

1 ♂ Porto Palermo südlich Vlora, 21. V. 1961, DEI.

Literaturangaben: Ohne weitere Angaben führt GIORDANI SOIKA (1953, S. 40) Albanien als Fundort an.

Delta unguiculata unguiculata (DE VILLERS, 1789)

Verbreitung: Südliches Mitteleuropa, Südeuropa einschließlich Spanien; Dalmatien.

Untersuchtes Material: 2 Exemplare

2 ♀ Iba unterhalb Krraba, 400 m, 17.—22. VI. 1961, DEI.

Bemerkungen: Pronotum nur vorn und nur linear und undeutlich gelb, sonst kein Gelb am Thorax. Mesonotum schwarz, rote Streifen nur linear und kaum zu sehen.

Literaturangaben: 2 ♂, Kula Ljums, VI.—VII. 1918, leg. PENTHER & ZERNY (MAIDL, ŠUSTER & TRAUTMANN 1922, S. 46). — 1 ♂, Kopliku, 20. VII. 1942, leg. CAPRA (GUIGLIA 1946, S. 40).

Katamenes arbustorum (PANZER, 1799)

Verbreitung: Circummediterran.

Literaturangaben: ♂, Shkodra, 6.—8. 1918 (KLAPTOCZ, 1910, S. 400; Unterart unklar).

Katamenes arbustorum arbustorum (PANZER, 1799)

Verbreitung: Süd- und Mitteleuropa, Madeira.

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

1 ♀ Kula Ljums, 14.—20. VII. 1918, Alb. Exp. (MAIDL, ŠUSTER & TRAUTMANN 1922, S. 46, det. als *Eumenes arbustorum*).

Erstnachweis der Unterart für Albanien!

Bemerkungen: Pronotumbinde schmal, Postpetiolus ohne Scheibenflecke, Flecke des Sternit 2 klein. Geißelglieder 1—3 (und folgende) oben schwarz, Geißelglied 2 oben seitlich schmal, 3 desgleichen linear mit der Farbe der Unterseite. Clypeus oben in der Mitte mit rundem schwarzem Fleck.

Katamenes arbustorum flavigularis (BLÜTHGEN, 1951)

Verbreitung: Ostmediterraner Raum (westlich bis Mazedonien).

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

1 ♀ Kula Ljums, 26. VI.—3. VII. 1918, Alb. Exp. (MAIDL, ŠUSTER & TRAUTMANN 1922, S. 46, det. als *Eumenes arbustorum*).

Erstnachweis für Albanien!

Bemerkungen: Pronotumbinde breit (oben erreicht sie gut $\frac{1}{2}$ des Pronotums, seitlich unten reicht sie fast bis zu den Mesopleuren). Postpetiolus ohne Scheibenflecke. Flecke auf Sternit 2 mittelgroß. Geißelglieder 1—3 oben wie die Unterseite, Glied 1 oben in der Mitte dunkel, Glied 4 oben orangebraun. Clypeus mit drei schwarzen Flecken. Deutlich kleiner als *Katamenes a. arbustorum*.

Katamenes sichelii sichelii (SAUSSURE, 1852)

Die Art wurde in Albanien von M. SICHEL gesammelt und von SAUSSURE (1852, S. 36) publiziert. Die Angabe „Albania“ bei SMITH (1857, S. 21) und GIORDANI SOIKA (1949, S. 41 und 1953, S. 35) ist offenbar nur ein Zitat aus SAUSSURE.

Verbreitung: Albanien, Mazedonien, Türkei.

Eumenes coarctatus coarctatus (LINNÉ, 1758)

Verbreitung: Mittel- und Nordeuropa, bis zu den Pyrenäen und der Balkanhalbinsel.

Literaturangaben: 1 ♀, Kopliku, IX. 1942, leg. CAPRA (GUIGLIA 1946, S. 38; Determination von BLÜTHGEN bestätigt).

Eumenes mediterraneus mediterraneus KRIECHBAUMER, 1879

Verbreitung: Südliches Mitteleuropa, Mediterrangebiet, Dalmatien.

Literaturangaben: 1 ♀, Durazzo, VII. 1917, leg. KARNY (MAIDL, ŠUSTER & TRAUTMANN 1922, S. 46). — 9 ♀, 8 ♂, Kopliku, VII.—IX. 1942, leg. CAPRA (GUIGLIA 1946, S. 39).

Eumenes subpomiformis BLÜTHGEN, 1938

Verbreitung: Submediterran: Südliches Mitteleuropa, in Südeuropa von Portugal über die Balkanhalbinsel bis Kleinasien.

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

1 ♀ Rushkuli, IX. 1917, leg. KARNY (MAIDL, ŠUSTER & TRAUTMANN 1922, S. 46; det. als *Eumenes coarctata* var. *bimaculata*).

Erstnachweis für Albanien!

Bemerkungen: Mit gelben Kommaflecken auf dem Mesonotum.

***Eumenes punctaticlypeus* GIORDANI SOIKA, 1943**

Verbreitung: Italien.

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

1 ♀ Mali me Gropë, Livadhet e Selitës, Wiese, 1000—1100 m, 3.—8. VII. 1961, DEI.

Erstnachweis für Albanien!

Bemerkungen: Der Clypeus ist gelb, schwarz gerandet (distal seitlich am stärksten gerandet), Scheibe unten mit kleinem, unterbrochenem, halbmondförmigem Fleck. Postpetiolusflecke klein, Flecke des 2. Tergit isoliert, 6. Tergit schwarz.

***Eumenes aff. pomiformis* (FABRICIUS, 1781)**

Untersuchtes Material: 3 Exemplare

1 ♀ Mali me Gropë, Livadhet e Selitës, Wiese, 1000—1100 m, 3.—8. VII. 1961, DEI;

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

Literaturangaben: 1 ♀, Pashtrik, VII. 1918, leg. PENTHER & ZERNY (MAIDL, ŠUSTER & TRAUTMANN 1922, S. 46). — 5 ♀, 6 ♂, Kopliku, VIII.—IX. 1942, leg. CAPRA (GUIGLIA 1946, S. 39). Die Determination *E. pomiformis* ist in beiden Fällen zweifelhaft.

***Eumenes dubius dubius* SAUSSURE, 1852**

var. *macedonicus* BLÜTHGEN, 1952

Verbreitung: Mazedonien.

Untersuchtes Material: 2 Exemplare

1 ♀, 1 ♂ Kopliku, IX. 1942, leg. CAPRA. (Von GUIGLIA 1946, S. 39, als *Eumenes dubius* bestimmt.)

Erstnachweis für Albanien.

***Eumenes papillarius papillarius* (CHRIST, 1791)**

var. *bimaculatus* ANDRÉ, 1884

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa, einschließlich Spanien und Mazedonien; Finnland, Ukraine, Südural, Klein- und Mittelasien.

Literaturangaben: 1 ♀, Kopliku, IX. 1942, leg. CAPRA (GUIGLIA 1946, S. 39; Determination von BLÜTHGEN bestätigt). — 1 ♀, Rushkuli, IX. 1917, leg. KARNY (MAIDL, ŠUSTER & TRAUTMANN 1922, S. 46; von BLÜTHGEN nachuntersucht und als *E. subpomiformis* bestimmt).

***Oplomerus (Oplomerus) melanocephalus melanocephalus* (GMELIN, 1790)**

Verbreitung: In Europa weit verbreitet.

Literaturangaben: 1 ♂, Gjalica Ljums, VI. 1918, leg. PENTHER & ZERNY (MAIDL, ŠUSTER & TRAUTMANN 1922, S. 53).

var. *luxuriosus* BLÜTHGEN, 1955

Verbreitung: Südfrankreich, Westdeutschland.

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

1 ♀ Bizë bei Shëngjergji, Wiesen in Rotbuchenzone, 1400–1500 m, 10.–15. VII. 1961.

Erstnachweis der Varietät für Albanien!

Oplomerus (Spinicoxa) reniformis (GMELIN, 1790)

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa, einschließlich Spanien und Balkan; Kleinasien.

Literaturangaben: 1 ♂, Sisevo bei Üsküb, V. 1918, leg. PENTHER & ZERNY (MAIDL, ŠUSTER & TRAUTMANN 1922, S. 53).

Die Art ist bisher nicht für Albanien nachgewiesen, da der Fundort in Mazedonien liegt!

Gymnomerus laevipes laevipes (SHUCKARD, 1837)

Verbreitung: Mittel- und Westeuropa, einschließlich England; östlich bis Rumänien und Mazedonien; nördliches Südeuropa, Süden Osteuropas, Transkaukasien, Kleinasien, Armenien, Nordafrika.

Untersuchtes Material: 3 Exemplare

3 ♀ Iba unterhalb Krraba, 400 m, 17.–22. VI. 1961, DEL.

Literaturangaben: 2 ♀, Bicaj, VI. 1918, leg. PENTHER & ZERNY (MAIDL, ŠUSTER & TRAUTMANN 1922, S. 53).

Tropidodynerus interruptus interruptus (BRULLÉ, 1832)

Verbreitung: Ostmediterran. Auf dem Balkan von Südgriechenland bis Bulgarien, Dalmatien; Ukraine, Krim, Ural, Daghestan, Transkaukasien, Armenien, Ungarn, Ostslowakei, Österreich.

Literaturangaben: 1 ♀, Elbasan, coll. FAHRINGER (BLÜTHGEN 1961, S. 85).

Nannopterochilus phaleratus phaleratus (PANZER, 1797)

Verbreitung: Mitteleuropa, Ungarn, Batschka, Schweiz (?), Frankreich (?), Belgien, Holland, Schweden, Finnland, Osteuropa, Transkaukasien.

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

1 ♀ Bizë bei Shëngjergji, Wiesen in Rotbuchenzone, 1400–1500 m, 10.–15. VII. 1961, DEL.

Erstnachweis für Albanien!

Bemerkungen: Weiße Zeichnung. Binden vollständig. Die Sternite (von zwei weißen Flecken am 2. Sternit abgesehen) und Tergit 5 und 6 schwarz. Hinterschildchen mit einer Reihe undeutlicher weißer Tupfen. Clypeus basal mit breitem Fleck. Sinusfleck weiß. Oberkiefer und Beine (außer Hüften) hell rostrotgelb.

Microdynerus modestus (SAUSSURE, 1852)

Verbreitung: Algerien, Tirol, Istrien, Dalmatien, Montenegro, Transkaukasien (MAIDL, ŠUSTER & TRAUTMANN).

Literaturangaben: 1 ♀, Bicaj, VI. 1918, leg. PENTHER & ZERNY (MAIDL, ŠUSTERA & TRAUTMANN 1922, S. 52; BLÜTHGEN ordnet das Tier *Leptochilus (Euleptochilus) l. limbiferus* zu).

Die Art *modestus* ist also bisher aus Albanien nicht bekannt!

***Microdynerus nugdunensis nugdunensis* (SAUSSURE, 1856)**

Verbreitung: Mitteleuropa, Schweiz, Frankreich, Belgien, Holland, Italien, Ungarn, Slowenien, Serbien, Bulgarien, Rumänien, Krim, Kleinasien.

Untersuchtes Material: 3 Exemplare

1 ♂ Borshi südlich Vlora, litorale Terrasse mit *Olea* und *Ficus*, 50—150 m, 14.—27. V. 1961, DEI;

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

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

Literaturangaben: 1 ♀, Kula Ljums, 7.—14. VI. 1918, leg. PENTHER & ZERNY (MAIDL, ŠUSTERA & TRAUTMANN 1922, S. 52; Determination von BLÜTHGEN als *M. nugdunensis* bestätigt).

***Microdynerus interruptus* BLÜTHGEN & GUSENLEITNER, 1970**

In den nachgelassenen Aufzeichnungen BLÜTHGENS fand sich auch der Entwurf eines Manuskriptes über griechische Diploptera, in das unter anderem die Beschreibung von *M. interruptus* einbeschlossen war. Dr. GUSENLEITNER (Linz) hat es freundlicherweise übernommen, dieses Material auszuwerten, so daß es unter der gemeinsamen Autorenschaft von BLÜTHGEN und GUSENLEITNER erscheinen wird.

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

1 ♀ Borshi südlich Vlora, litorale Terrasse mit *Olea* und *Ficus*, 50—150 m, 14. bis 27. V. 1961, DEI. Paratypus.

Für die Wissenschaft neue Art!

***Leptochilus (Euleptochilus) limbiferus limbiferus* (MORAWITZ, 1867)**

Verbreitung: Dalmatien.

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

1 ♀, Bicaj, VI. 1918, leg. PENTHER & ZERNY. (Von MAIDL, ŠUSTERA & TRAUTMANN 1922, S. 52, determiniert als *Odynerus (Microdynerus) modestus*, von BLÜTHGEN jedoch als *Leptochilus (Euleptochilus) l. limbiferus* angesehen.)

Erstnachweis für Albanien!

***Leptochilus (Lionotulus) mimulus* BLÜTHGEN & GUSENLEITNER, 1970**

In den nachgelassenen Aufzeichnungen BLÜTHGENS fand sich auch der Entwurf eines Manuskriptes über griechische Diploptera, in das unter anderem die Beschreibung von *L. mimulus* einbeschlossen war. Dr. GUSENLEITNER (Linz) hat es freundlicherweise übernommen, dieses Material auszuwerten, so daß es

unter der gemeinsamen Autorenschaft von BLÜTHGEN und GUSENLEITNER erscheinen wird.

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

1 ♀ Lukova nördlich Saranda, 250 m, 24. V. 1961, DEI. Paratypus.

Für die Wissenschaft neue Art!

Alastor (Alastor) atropos LEPELETIER, 1841

Verbreitung: Südliches Mitteleuropa, Frankreich, Spanien, Portugal, Italien, Südschweiz, Cypern.

Literaturangaben: 1 ♂, Kruma, VII. 1918, leg. PENTHER & ZERNY; 1 ♂, Kula Ljums, VI.—VII. 1918, leg. PENTHER & ZERNY (MAIDL, ŠUSTERA & TRAUTMANN 1922, S. 54; von BLÜTHGEN der Art *Alastor (Alastor) b. biegelebeni* zugeordnet.)

Die Art *atropos* ist daher aus Albanien bisher nicht bekannt!

Alastor (Alastor) biegelebeni biegelebeni GIORDANI SOIKA, 1942

Verbreitung: Ostmediterran. Südtirol, Istrien, Griechenland, Mazedonien, Türkei, Sarepta, Transkaukasien.

Untersuchtes Material: 2 Exemplare

1 ♂ Kruma, VII. 1918, leg. PENTHER & ZERNY; 1 ♂ Kula Ljums, VI.—VII. 1918, leg. PENTHER & ZERNY (MAIDL, ŠUSTERA & TRAUTMANN 1922, S. 54; determiniert als *Alastor atropos*, von BLÜTHGEN aber der Art *A. b. biegelebeni* zugeordnet.)

Erstnachweis für Albanien!

Allodynerus floricola (SAUSSURE, 1852)

Verbreitung: Frankreich, südliches Mitteleuropa, Südeuropa von Spanien bis zur Balkanhalbinsel (unter anderem Dalmatien), Ungarn, Südostgalizien, Kleinasien, Armenien.

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

1 ♀ Borshi südlich Vlora, Mali i Çorajt, 700—1100 m, 14.—27. V. 1961, DEI.

Literaturangaben: 1 ♀, Kopliku, VII.—VIII. 1942, leg. CAPRA (GUIGLIA 1946, S. 41).

Allodynerus delphinalis delphinalis (GIRAUD, 1866)

Verbreitung: Mitteleuropa, Holland, Belgien, Frankreich, Südschweden, Osteuropa, Bulgarien.

Literaturangaben: 4 ♀, 4 ♂, Kopliku, VIII.—IX. 1942, leg. CAPRA (GUIGLIA 1946, S. 41; Determination von BLÜTHGEN bestätigt).

Nannodynerus dentisquama (THOMSON, 1870)

Verbreitung: Mitteleuropa, Holland, Belgien, Frankreich, Südschweden, Südfinnland, Nordosteuropa, Ungarn, Dalmatien, Griechenland, Cypern, Sardinien, Sizilien.

Literaturangaben: 1 ♂, Pashtrik, 4.—14. VII. 1918, leg. PENTHER & ZERNY (MAIDL, ŠUSTERA & TRAUTMANN 1922, S. 48; Determination von BLÜTHGEN bestätigt). — 2 ♀, Kopliku, VII.—IX. 1942, leg. CAPRA (GUIGLIA 1946, S. 41; 1 ♀ von BLÜTHGEN als *Nannodynerus teutonicus* bestimmt). — 1 ♀, Vorra, coll. MADER (BLÜTHGEN 1961, S. 117).

***Nannodynerus teutonicus* (BLÜTHGEN, 1937)**

Verbreitung: Subpontomediterran. Mitteleuropa, Südtirol, Italien, Südfrankreich, Spanien, Portugal, Ungarn, Slowenien, Dalmatien, Bulgarien, Rumänien, Ukraine, Kargala bei Orenburg (UdSSR).

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

Kopliku, VII.—IX. 1942, leg. CAPRA. (Von GUIGLIA 1946, S. 41, als *Nannodynerus dentisquama* bestimmt. Von den 2 von GUIGLIA genannten ♀♀ hat BLÜTHGEN 1 ♀ gesehen.)

Erstnachweis für Albanien!

***Nannodynerus chevrieranus* (SAUSSURE, 1856)**

var. *dufouriana* (SAUSSURE, 1856)

Verbreitung (von *N. chevrieranus*): Mitteleuropa, Frankreich, Spanien, Portugal, Bulgarien, Orenburg (UdSSR), Sarepta (UdSSR), Krim, Transkaukasien, Armenien, Persisch Kurdistan.

Literaturangaben: 1 ♂, Kula Ljums, VI. 1918, leg. PENTHER & ZERNY, (MAIDL ŠUSTERA & TRAUTMANN 1922, S. 48). — 2 ♀, Kopliku, VIII.—IX. 1942, leg. CAPRA (GUIGLIA 1946, S. 42).

***Odontodynerus orbitalis orbitalis* (HERRICH-SCHÄFFER, 1839)**

Verbreitung: Österreich, ČSSR, Ungarn, Nordserbien, Dalmatien Korfu, Zante, Italien, Südfrankreich, Corsica, Spanien, Portugal.

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

1 ♀ Poliçan westlich des Tomor, *Arbutus-Phillyrea*-Macchie, 500 m, 2.—12. VI. 1961, DEI, aberrativ!

Bemerkungen: Zähne des Hinterschildchens verkümmert. Clypeusausschnitt zwischen den Ecken fast geradlinig. Tergit 5 und Sternit 5 + 6 total schwarz, Sternit 2 mit vollständiger Binde, Sternit 3 mit großen Seitenflecken, Sternit 4 mit kleinen Seitenflecken.

Literaturangaben: 1 ♀, Elbasan, leg. MADER (BLÜTHGEN 1961, S. 124, *Odontodynerus o. orbitalis*).

***Odontodynerus deflendus deflendus* (SAUNDERS, 1852)**

Verbreitung: Mitteleuropa, Ungarn, Jugoslawien, Mittelmeergebiet (einschließlich Nordafrika) bis Turkestan.

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

1 ♀ Vorra, leg. MADER, coll. FAHRINGER.

Literaturangaben: Die von SAUNDERS (1852, S. 141) genannten Fundorte Prevesa und Ambracian Gulf = Golf von Arta gehörten zur damaligen Zeit zum Osmanischen Reich und wurden Albanien zugerechnet. Heute gehört dieser Landstrich zu Griechenland. — 1 ♀, 1 ♂, Kopliku, VIII.—IX. 1942, leg. CAPRA (GUIGLIA 1946, S. 41).

Euodynerus (Euodynerus) crenatus (LEPELETIER, 1841)

Verbreitung: Portugal, Spanien, Süddeutschland. Auf die Problematik der Übernahme von Fundorten aus der Literatur, insbesondere auch bei *Euodynerus crenatus*, weist BLÜTHGEN (1961, S. 138) hin.

Literaturangaben: 1 ♀, Kopliku, IV. 1942, leg. CAPRA (GUIGLIA 1946, S. 40; von BLÜTHGEN determiniert als *Euodynerus disconotatus*).

Damit ist die Art bisher aus Albanien nicht bekannt!

Euodynerus (Euodynerus) dantici dantici (ROSSI, 1790)

Verbreitung: Mitteleuropa, Belgien, Frankreich, Italien, Balkan, Osteuropa; Dalmatien.

Literaturangaben: 1 ♂, Kopliku, VIII.—IX. 1942, leg. CAPRA (GUIGLIA 1946, S. 40; Determination von BLÜTHGEN bestätigt). — 1 ♂, Fusha Mret, VI. 1918, leg. KARNY (MAIDL, ŠUSTER & TRAUTMANN 1922, S. 48; diese Angabe ist von BLÜTHGEN mit einem Fragezeichen versehen worden).

Euodynerus (Euodynerus) curictensis BLÜTHGEN, 1940

Verbreitung: Südtirol, Italien, Istrien, Dalmatien, Griechenland, europ. Türkei, Kleinasien, Armenische SSR, Syrien, Palästina, Ägypten, Marokko.

Literaturangaben: Albanien (BLÜTHGEN 1940, S. 210; die Angabe BLÜTHGEN 1951, S. 73, ist nur ein Zitat von BLÜTHGEN 1940, S. 210).

Euodynerus (Euodynerus) disconotatus disconotatus (LICHTENSTEIN, 1884)

Verbreitung: Im westlichen Ostmediterraneum, im Westen vereinzelt bis Südfrankreich und Spanien; Mazedonien.

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

1 ♀ Kopliku, IV. 1942, leg. CAPRA. (Von GUIGLIA 1946, S. 40, determiniert als *Euodynerus (Euodynerus) crenatus*.)

Erstnachweis für Albanien!

Euodynerus (Syneudynerus) egregius unimaculatus (MAIDL, 1922)

Verbreitung: Dalmatien, Montenegro, Nordserbien, Ungarn, Süddeutschland.

Untersuchtes Material: 7 Exemplare

1 ♀, 6 ♂ Poligan westlich des Tomor, *Arbutus-Phillyrea*-Macchie, 500 m, 2. bis 12. VI. 1961, DEI.

Bemerkungen: Scheibenflecke des Tergit 2 isoliert. Mesonotumfleck des ♀ diffus, undeutlich. Schildchen bei allen ungefleckt. Clypeus des ♀ nur an den Basalecken gefleckt.

Literaturangaben: 1 ♂, Rahstbul, IV. 1917, leg. KARNY (MAIDL, ŠUSTER & TRAUTMANN 1922, S. 49).

***Ryggchium oculatum oculatum* (FABRICIUS, 1781)**

Verbreitung: Südeuropa, einschließlich Spanien und Dalmatien; Ägypten und Somaliland (MAIDL, ŠUSTER & TRAUTMANN 1922, S. 46).

Untersuchtes Material: 9 Exemplare

1 ♀ Durazzo, VI. 1917, leg. KARNY;

8 ♂ Durrec, VI. 1917, leg. KARNY (siehe unten).

Bemerkungen: Alle Tiere reich gelb, ♀ und 7 ♂ mit schwarzem, 1 ♂ mit rotem Mesonotum.

Literaturangaben: 3 ♀, 6 ♂, Durazzo, VI. 1917, leg. KARNY (MAIDL, ŠUSTER & TRAUTMANN 1922, S. 46; siehe oben).

***Parodontodynerus ephippium ephippium* (KLUG, 1817)**

(In: GERMAR, Reise n. Dalm., 257–269; 1817)

Verbreitung: Südliches Mitteleuropa, Ungarn, Mediterrangebiet: Dalmatien, Algerien.

Literaturangaben: 1 ♀, Kavaja, VIII. 1918, leg. KARNY; 1 ♀, S. Giovanni di Medua, VII. 1918, leg. KARNY (MAIDL, ŠUSTER & TRAUTMANN 1922, S. 49; det. als *O. (Lionotus) dubius* SAUSSURE)

***Ancistrocerus parietum* (LINNÉ, 1758)**

Verbreitung: Eurosibirisch.

Literaturangaben: 1 ♀, Kula Ljums, VI. 1918, leg. PENTHER & ZERNY (MAIDL, ŠUSTER & TRAUTMANN 1922, S. 47; die Untersuchung des Tieres durch BLÜTHGEN ergab, daß es sich um *Ancistrocerus gazella* handelt). — 1 ♀, Kopliku, VIII. 1942, leg. CAPRA (GUIGLIA 1946, S. 42; die Untersuchung des Tieres durch BLÜTHGEN ergab, daß es sich um *Ancistrocerus gazella* handelt).

Die Art ist daher aus Albanien bisher nicht nachgewiesen.

***Ancistrocerus renimacula* (LEPELETIER, 1841)**

Verbreitung: Mediterrane Art, deren Verbreitungsgebiet Südeuropa und Nordafrika einnimmt und im Osten über Kleinasien, Syrien und Palästina bis Mittelasien reicht; Mitteleuropa, Galizien, Batschka, Ungarn, Mazedonien, Ukraine, Krim, Bulgarien.

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

1 ♀ Iba unterhalb Krraba, 400 m, 17.–22. VI. 1961, DEI.

Literaturangaben: 1 ♀, 1 ♂, Kopliku, VIII.–IX. 1942, leg. CAPRA (GUIGLIA 1946, S. 42).

***Ancistrocerus claripennis* THOMSON, 1874**

Verbreitung: Eurosibirisch; Bulgarien.

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

1 ♀ Mali me Gropë, Livadhet e Selitës, Wiese, 1000–1100 m, 3.–8. VII. 1961, DEI.

Literaturangaben: 1 ♀, Elbasan, coll. L. MADER (BLÜTHGEN 1961, S. 166).

***Ancistrocerus gazelloides hellenicus* BLÜTHGEN, 1957**

(In: BYTINSKI-SALZ, Rev. Fac. Sci. Univ. Istanbul, (B) 22, p. 165; 1957)

Verbreitung: Rhodos, Jugoslawien, Griechenland, Zypern, Türkei, Istanbul, Ägypten.

Untersuchtes Material: 3 Exemplare

1 ♀, 1 ♂ Bizë bei Shëngjergji, Wiesen in Rotbuchenzone, 1400–1500 m, 10.–15. VII. 1961, DEI;

1 ♀ Bizë bei Shëngjergji, Rotbuchenwald, 1400–1500 m, 10.–15. VII. 1961, DEI.

Erstnachweis für Albanien!

***Ancistrocerus gazella* (PANZER, 1789)**

Verbreitung: Mitteleuropa, Süd- und Mittelschweden, Holland, Südfrankreich, Spanien, Portugal, Italien, Bulgarien, Ukraine, Marokko, Madeira.

Untersuchtes Material: 2 Exemplare

1 ♀ Kula Ljums, 7.–14. VI. 1918, leg. PENTHER & ZERNY (von MAIDL, ŠUSTER & TRAUTMANN 1922, S. 47, als *O. (Ancistrocerus) parietum* angeführt). — 1 ♀ Kopliku, VIII. 1942, leg. CAPRA (von GUIGLIA, 1946, S. 42, als *Ancistrocerus parietum* angeführt).

Erstnachweis für Albanien!

***Ancistrocerus oviventris oviventris* (WESMAEL, 1836)**

Verbreitung: Mitteleuropa, Holland, Belgien, Frankreich, Spanien, Portugal, Bulgarien, Mazedonien, Orenburg (UdSSR), Kaukasus, Transbaikalien, Mandschurei, Ferner Osten.

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

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

Erstnachweis für Albanien!

Bemerkungen: Das Tier ist der ssp. *siculus* ähnlich: Binde des Tergit 1 greift seitlich vor. Schildflecke groß, sich fast berührend. Hinterschild ohne Flecke. Clypeus gelb, ringsum schmal, unten breiter schwarz, oben in der Mitte ein schwarzer Keil.

***Odynerus (Symmorphus) crassicornis crassicornis* (PANZER, 1798)**

Verbreitung: Verbreitungsgebiet reicht von England bis zur Mandschurei; Slowenien, Rumänien.

Untersuchtes Material: 3 Exemplare

2 ♀, 1 ♂ Bizë bei Shëngjergji, Wiesen in Rotbuchenzone, 1400—1500 m, 10. bis 15. VII. 1961, DEI.

Erstnachweis für Albanien!

***Odynerus (Symmorphus) gracilis* (BRULLÉ, 1832)**

Verbreitung: Da die Frage der Verbreitung eng mit der Frage gekoppelt ist, ob *gracilis* BRULLÉ ein Synonym zu *elegans* WESMAEL ist oder nicht, sei auf BLÜTHGEN 1961 (S. 196) verwiesen.

Untersuchtes Material: 7 Exemplare

2 ♀, 2 ♂ Bizë bei Shëngjergji, Wiesen in Rotbuchenzone, 1400—1500 m, 10.—15. VII. 1961, DEI;

2 ♂ Bizë bei Shëngjergji, Rotbuchenwald, 1400—1500 m, 10.—15. VII. 1961, DEI;

1 ♂ Bizë bei Shëngjergji, Wiesen in Rotbuchenzone, an *Heracleum*-Blüten, 1400 bis 1500 m, 10.—15. VII. 1961, DEI.

Erstnachweis für Albanien!

Bemerkungen: Das Schildchen ist zum Teil ungefleckt. Die Binden der Tergite fehlen zum Teil, beziehungsweise sie sind zu Flecken reduziert. Schläfen mit kleinem gelbem Fleck.

***Odynerus (Symmorphus) mutinensis* (BALDAMUS, 1894)**

f. sinuatissimus (O. W. RICHARDS, 1935).

Verbreitung: West-, Mittel- und Nordeuropa; ostwärts bis Sibirien, Yakutien, Mandschurei, Ussurgebiet; Nordpamir.

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

1 ♀ Bizë bei Shëngjergji, Wiesen in Rotbuchenzone, 1400—1500 m, 10.—15. VII. 1961, DEI.

Erstnachweis für Albanien!

Bemerkungen: Tergit 3 mit zwei Querflecken. Clypeus ungefleckt. Mesopleuren auf der einen Seite mit einem kaum kenntlichen und auf der anderen Seite mit einem deutlichen Fleck. Pronotum und Schildchen mit Flecken.

Masaridae

***Celonites abbreviatus abbreviatus* (DE VILLERS, 1789)**

Verbreitung: Mitteleuropa, insbesondere der südliche Teil, Südeuropa, Süden Osteuropas, Kaukasus, Kleinasien, Nordafrika; Dalmatien, Korfu.

Untersuchtes Material: 2 Exemplare

1 ♀ Polican westlich des Tomor, *Arbutus-Phillyrea*-Macchie, 500 m, 2.—12. VI. 1961, DEI;

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

Erstnachweis für Albanien!

Bemerkungen: Clypeus mit Basalfleck. Schläfen mit schmalen gelbem Strich. Tergit 6 schwarz, Bauch schwarz. Die Tergitbinden sind vollständig, nur am 5. Tergit ragen die schwarzen Buchten bis fast zum Hinterrand.

Zusammenfassung

Bearbeitet wurden die Ausbeute der Albanien-Expedition des Deutschen Entomologischen Institutes mit 221 Exemplaren in 32 Spezies und Subspezies und frühere Albanienausbeuten mit 29 Exemplaren von 11 weiteren Arten und Unterarten. Insgesamt lagen 250 Exemplare in 43 Spezies und Subspezies vor. Das Ergebnis bilden 20 Erstmeldungen für die Fauna Albaniens, 2 neue Arten für die Wissenschaft, unter Einbeziehung zusätzlich angeführter Formen und Literaturangaben insgesamt 67 Taxa, von denen 6 vorläufig für die albanische Fauna gestrichen werden müssen, da es sich um Fehldeterminationen handelt oder die Fundorte nicht im Gebiet der VR Albanien liegen. Die verzeichneten Arten und Unterarten verteilen sich wie folgt: 14 Vespidae (davon 13 nach Material der DEI-Expedition), 42 Eumenidae (davon 19 nach Material der DEI-Expedition und 11 nach sonstigem Material) und 1 Masaridae (nach Material der DEI-Expedition).

Summary

This study is based on the collection made by the expedition to Albania by Deutsches Entomologisches Institut which contains 221 individuals of 32 species and subspecies. Earlier collections made in Albania had yielded 29 individuals of 11 other species and subspecies, bringing the total to 250 individuals of 43 species and subspecies. The evaluation showed 20 first finds for Albania and 2 entirely new species. Including the separately described forms and previous publications, a total of 67 taxa are listed; of these, however, 6 must be cancelled for Albania, at least for the time being, because they were wrongly identified or the finds were made outside the territory of the People's Republic of Albania. The listed species and subspecies are divided among the three families as follows: 14 Vespidae (13 of them from material of the expedition by Deutsches Entomologisches Institut), 42 Eumenidae (19 of them from material of this expedition and 11 from other material) and 1 Masaridae (from material of this expedition).

Резюме

Обрабатывались добыча албанской экспедиции Немецкого Энтомологического Института с 221 экземпляром в 32 видах и подвидах и ранние добычи из Албании с 29 экземплярами в 11 видах и подвидах. Всего имелись 250 экземпляров в 43 видах и подвидах, из них 20 новые для фауны Албании и два вида новые для науки. Вместе с формами и литературными данными отмечаются 67 такса, из них надо 6 для албанской фауны вычеркнуть, так как это ошибочные детерминации или местонахождения сейчас находятся за границей. Из отмеченных видов и подвигов 14 Vespidae (из них 13 из материала экспедиции), 42 Eumenidae (из них 19 из материала экспедиции и одиннадцать из другого материала) и одна Masaridae (из материала экспедиции).

Literatur

- APFELBECK, V. Izvještaj o entomološkom istraživačkom putovanju u Tursku i Grčku u godini 1900. II. Dio. Glasnik zem. Muz. Bosn. 15, 49—58; 1903.
- BLÜTHGEN, P. *Euodynerus curictensis* n. sp. (Hym., Vespidae, Eumeninae). Mitt. Naturwiss. Inst. Sofia 13, S. 210; 1940.
- Die *Euodynerus*-Arten des Balkans. (Hym. Vespidae Eumeninae). Boll. Soc. ent. Ital. 81, 66—76; 1951.
- Die Faltenwespen Mitteleuropas (Hymenoptera, Diploptera). Abh. Dtsch. Ak. Wiss. Berlin, Kl. Chemie, Geol. u. Biol. 1961, Nr. 2, 251 S.; 1961.

- BLÜTHGEN, P. & GUSENLEITNER, J. Faltenwespen aus Griechenland. (Hym., Diploptera). Mitt. Zool. Mus. Berlin **46**; 1970 [im Druck].
- GIORDANI SOIKA, B. Revisione degli *Eumenes* appartenenti al sottogenere *Katamenes* M. W. (Hymenoptera: Vespidae). Boll. Soc. ent. Ital. **79**, 40—47; 1949.
- Vespidi transadriatici. Mem. Biogeogr. Adriatica, Venezia, **2**, 33—42; 1953.
- GUIGLIA, D. Imenotteri aculeati raccolti nell'Albania settentrionale dal Dott. F. CAPRA (Scoliidae, Vespidae, Pompilidae, Sphecidae). Mem. Soc. ent. Ital. **22**, 63—73; 1943a.
- Nuove raccolte d'Imenotteri aculeati compiute nell'Albania settentrionale dal Dr. F. CAPRA (Scoliidae, Vespidae, Pompilidae, Sphecidae). Boll. Soc. ent. Ital. **75**, 90—93; 1943b.
- Imenotteri aculeati raccolti nell'Albania settentrionale dal Dott. F. CAPRA (Eumenidae). Boll. Soc. ent. Ital. **76**, 38—42; 1946.
- Le Vespe d'Italia. Mem. Soc. ent. Ital. **27** (Suppl.), 5—84; 1948.
- KLAPTOCZ, A. Ergebnisse meiner Reise nach Nord-Albanien im Sommer 1909. Zool. Jb. Syst. **29**, 395—400; 1910.
- MAIDL, F., ŠUSTER, O. & TRAUTMANN, W. I. Teil: Aculeata und Chrysididae. In: MAIDL, F. Beiträge zur Hymenopterenfauna Dalmatiens, Montenegros und Albaniens. Ann. Naturhist. Mus. Wien **35**, 36—106; 1922.
- SAUNDERS, S. S. Descriptions of some new Aculeate Hymenoptera from Epirus. Trans. ent. Soc. London, (N. S.) **1**, 69—75; (1850—1851) 1850.
- Notices of some New Species of Strepsipterous Insects from Albania, with further Observations of the Habits, Transformations, and Sexual Economy of these Parasites. Trans. ent. Soc. London, (N. S.) **2**, 125—144; (1852—1853) 1852.
- On the habits and economy of certain Hymenopterous Insects which nidificate in briars; and their parasites. Trans. ent. Soc. London, **1873**, 407—414; 1873.
- SAUSSURE, H. DE Études sur la famille des Vespides. 1. Monographie des guêpes solitaires ou de la tribu des Euméniens. 286 S., Genève-Paris; 1852.
- Études sur la famille des Vespides. 2. Monographie des guêpes sociales ou de la tribu des Vespiciens. 256 S., Paris-Genève; 1853—1858.
- SMITH, F. Catalogue of hymenopterous Insects in the collections of the British Museum. Part V. Vespidae. 1—147, London; 1857.