

WACŁAW SZYMCAKOWSKI

Ergebnisse der Albanien-Expedition 1961 des Deutschen Entomologischen Institutes

38. Beitrag

Coleoptera: Catopidae (exclusive Bathysciinae)

Obwohl von der Albanien-Expedition des Deutschen Entomologischen Institutes kein Material aus der Familie Catopidae gesammelt worden ist, wurden mir von den Teilnehmern der Expedition, Herrn Dr. G. FRIESE und Herrn J. SCHULZE, einige Exemplare aus der Sammlung von O. LEONHARD (Deutsches Entomologisches Institut) und die umfangreiche Albanien-Ausbeute von A. BISCHOFF (Zoologisches Museum Berlin) zur Bearbeitung übergeben. Während meines Aufenthaltes in Paris und Wien hatte ich Gelegenheit, das in den dortigen Museen befindliche Catopiden-Material aus Albanien nachzuprüfen. Insgesamt wurden 158 Exemplare in 19 Arten untersucht. Aus diesem Material ergaben sich 10 Erstnachweise für Albanien (in der nachfolgenden Verbreitungstabelle mit „*“ gekennzeichnet), eine Art dagegen muß aus der Fauna dieses Landes gestrichen werden.

Die bisherigen Literaturangaben über die Catopiden Albaniens sind nicht zahlreich. Die meisten davon finden sich in den monographischen Bearbeitungen von JEANNEL (1923 und insbesondere 1936), die auch teilweise ältere Meldungen (APFELBECK, 1909, 1912; REITTER, 1918) enthalten. Nach der Veröffentlichung der Monographie der Catopidae von JEANNEL (1936) sind nur sehr spärliche Neumeldungen in den Arbeiten von HORION (1949), GRIDELLI (1951) und SZYMCAKOWSKI (1962) gegeben worden.

Insgesamt sind jetzt für Albanien 21 Arten der Catopidae (ohne Bathysciinae) nachgewiesen. Ziemlich ähnliche Zahlen sind für Serbien (20), das jugoslawische Mazedonien (17) und Bulgarien (22) bekannt. Die Artenzahlen für die eingehender erforschten Balkanländer sind dagegen deutlich höher und betragen für Bosnien und Herzegowina 42, für Griechenland sogar 53. Es kann also angenommen werden, daß die tatsächlich in Albanien lebende Catopiden-Fauna ebenfalls artenreich ist, da in diesem Lande eine Mannigfaltigkeit von Biotopen und Klimaverhältnissen auftritt: das typisch mediterrane Klima an der Küste geht nach dem Innern des Landes zu in den mitteleuropäischen Klimatyp über; es kommen auch Hochgebirgsbiotope vor. Schon die bisherigen Daten weisen auf eine Mannigfaltigkeit und einen gemischten Charakter der Catopiden-Fauna Albaniens hin. Neben ausgesprochenen mediterranen Arten (9 — davon 7 ost-mediterran) und solchen, die bis in die südlichen Teile Mitteleuropas vordringen (4), kommen hier ebenfalls Arten vor, welche in Europa weit verbreitet

Übersicht der aus den Balkanländern bekannten Catopidae
(exclusive Bathysciinae)

Zeichenerklärung:	Jugoslawien					Albanien	Griechenland	Bulgarien
	Dalmatien	Bosnien- Herzegowina	Montenegro	Serbien	Mazedonien			
+ Fundmeldung liegt vor								
- Fundmeldung liegt nicht vor								
? Fundmeldung fraglich								
* Erstmeldung aus Albanien								
<i>Ptomaphagus variicornis</i> (ROSENHAUER)	-	+	-	-	-	-	-	-
<i>Ptomaphagus divaricatus</i> JEANNEL	-	+	-	-	-	-	-	-
* <i>Ptomaphagus chendai</i> J. MÜLLER	+	+	-	-	-	+	-	-
<i>Ptomaphagus sericatus</i> (CHAUDOIR)	+	+	-	+	-	-	+	-
<i>Ptomaphagus medius</i> REY	?	?	-	-	-	-	-	-
<i>Nemadus colonoides</i> (KRAATZ)	-	+	-	-	-	-	-	-
<i>Eocatops pelopis</i> (REITTER)	+	+	-	-	-	-	+	-
<i>Eocatops skopjensis</i> KARAMAN	-	-	-	-	+	-	-	-
<i>Anemadus karamani</i> GANGLBAUER	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>Anemadus strigosus</i> (KRAATZ)	+	+	-	+	+	-	+	-
<i>Anemadus nigropiceus</i> MARCUZZI	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>Anemadus striatulus</i> JEANNEL	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>Namadeus acicularis</i> (KRAATZ)	+	+	+	+	+	-	+	-
<i>Namadeus creticus</i> (HEYDEN)	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>Namadeus macedo</i> JEANNEL	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>Namadeus graecus</i> (KRAATZ)	-	-	-	-	+	+	+	-
* <i>Namadeus pellitus</i> (REITTER)	-	-	-	-	-	+	-	-
<i>Namadeus leonhardi</i> (REITTER)	-	+	-	-	-	-	-	-
<i>Namadeus cribratostriatus europaeus</i> COIFFAIT	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>Nargus velox</i> (SPENCE)	-	-	-	+	+	+	+	-
<i>Nargus notaticollis</i> (BAUDI)	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>Nargus conjungens</i> (SAULCY)	-	-	-	-	-	-	+	-
* <i>Nargus badius</i> (STURM)	+	+	-	-	-	-	+	+
<i>Nargus wilkini</i> (SPENCE)	+	+	+	+	+	-	+	+
<i>Nargus kraatzi</i> (REITTER)	+	+	+	-	+	+	+	+
<i>Nargus phaeacus</i> REITTER	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Nargus leonhardi</i> REITTER	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>Nargus nikitani</i> REITTER	+	+	+	-	-	-	-	-
<i>Nargus brunneus</i> (STURM) ¹	+	+	-	+	-	-	-	-
* <i>Nargus anisotomoides</i> (SPENCE)	+	+	-	-	-	+	+	+
<i>Choleva spadicea</i> (STURM)	?	+	-	+	-	-	+	+
<i>Choleva paskoviensis</i> REITTER	-	-	-	-	+	-	+	+
<i>Choleva dorsigera</i> MARSEUL	-	-	-	-	-	-	+	-
* <i>Choleva emgei</i> REITTER	+	-	-	-	-	+	+	-
<i>Choleva agilis</i> (ILLIGER)	+	+	-	+	-	-	+	+
<i>Choleva bosnica</i> GANGLBAUER	-	+	-	-	-	-	-	+
<i>Choleva oblonga</i> LATREILLE ²	-	-	-	+	-	-	+	+
<i>Choleva villosa</i> JEANNEL	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>Choleva nivalis</i> (KRAATZ)	-	-	-	+	-	-	-	-
<i>Choleva reitteri</i> PETRI	-	+	-	-	+	-	+	+
* <i>Choleva cisteloides</i> (FRÖLICH)	+	-	-	+	-	+	+	+
<i>Choleva glauca</i> BRITTON	-	+	-	-	+	-	-	+
<i>Choleva angustata</i> (FABRICIUS) ³	-	+	-	-	-	-	?	-

Tabelle (Fortsetzung)

Zeichenerklärung:	Jugoslawien					Albanien	Griechenland	Bulgarien
	Dalmatien	Bosnien- Herzegowina	Montenegro	Serbien	Mazedonien			
+ Fundmeldung liegt vor								
- Fundmeldung liegt nicht vor								
? Fundmeldung fraglich								
• Erstmeldung aus Albanien								
<i>Choleva sturmi</i> BRISOUT	-	+	-	-	-	-	+	-
<i>Choleva macedonica</i> KARAMAN	-	-	-	-	+	-	-	-
<i>Choleva elongata</i> (PAYKULL) ⁴	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>Choleva sparsicollis</i> REITTER	-	+	-	-	-	-	+	-
<i>Choleva angistrina</i> REITTER	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>Attumbra strupii</i> JEANNEL	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>Attumbra lucida</i> (KRAATZ)	+	-	-	-	-	-	+	-
<i>Catopomorphus nivicola</i> (KIESEN- WETTER)	-	+	-	-	-	+	+	-
<i>Catopomorphus clavalis</i> (JEANNEL)	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>Catopomorphus orientalis</i> AUBÉ	+	+	-	-	+	+	+	-
<i>Catopomorphus convexus</i> JEANNEL	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>Catopomorphus marani</i> ROUBAL	-	-	-	-	-	-	-	+
<i>Attaephilus arenarius</i> (HAMPE)	-	-	-	-	-	-	-	+
<i>Attaephilus funebris</i> (REITTER)	-	+	-	-	-	-	+	-
<i>Attaephilus rambouseki</i> JEANNEL	-	-	-	-	-	-	-	+
<i>Attaephilus niger</i> KARAMAN	-	-	-	-	+	-	-	-
<i>Drepscopia umbrina</i> (ERICHSON)	-	+	-	+	-	-	-	-
* <i>Sciodrepoides watsoni</i> (SPENCE)	+	+	-	+	+	+	+	+
<i>Sciodrepoides fumatus</i> (SPENCE)	-	+	-	-	-	-	-	-
<i>Sciodrepoides alpestris</i> JEANNEL	-	+	-	-	-	-	-	-
<i>Catops subfuscus</i> KELLNER	-	+	-	-	-	-	-	-
<i>Catops longulus</i> KELLNER	-	+	-	+	-	-	-	-
<i>Catops coracinus</i> KELLNER	+	-	-	-	-	-	-	+
<i>Catops nitidicollis</i> KRAATZ	-	+	-	+	-	-	-	+
* <i>Catops grandicollis</i> ERICHSON	+	+	-	-	-	+	+	+
<i>Catops kirbyi</i> (SPENCE)	+	+	-	+	-	-	-	-
<i>Catops tristis</i> (PANZER)	-	+	+	+	-	-	+	-
<i>Catops purkynei</i> OBENBERGER	-	-	-	-	-	-	-	+
<i>Catops macedonicus</i> KARAMAN	-	-	-	-	+	-	-	-
<i>Catops neglectus</i> KRAATZ	-	+	+	-	-	+	+	-
<i>Catops scheriae</i> SZYMCAKOWSKI	-	-	-	-	-	-	+	-
* <i>Catops moczarskii</i> BREIT	-	-	-	-	-	+	+	-
<i>Catops oertzeni</i> (REITTER)	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>Catops nigrata</i> ERICHSON	+	+	+	-	-	+	-	+
<i>Catops nigriclavus</i> GERHARDT	+	-	-	-	-	-	+	-
<i>Catops westi</i> KROGERUS	-	+	-	-	-	-	-	-
<i>Catops fuscus fuscus</i> (PANZER)	+	+	-	-	-	-	-	-
<i>Catops fuscus fuscoides</i> REITTER	-	-	+	-	-	-	+	-
<i>Catops mavrovi</i> KARAMAN	-	-	-	-	+	-	-	-
<i>Catops fuliginosus</i> ERICHSON	+	-	-	-	-	-	+	-
* <i>Catops nigricans</i> (SPENCE)	+	+	-	-	-	+	-	-
<i>Catops creticus</i> JEANNEL	+	-	-	-	-	-	+	-
<i>Catops picipes</i> (FABRICIUS)	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Catops beieri</i> SCHWEIGER	+	-	-	-	-	-	+	-
Anzahl der Arten: 87	29	42	9	20	17	21	53	22

Anmerkungen zur Tabelle:

- ¹ Von CSIKI (1940, p. 223) aus Albanien angegeben, doch liegt der Fundort Mitrovica in Serbien.
- ² Von JEANNEL (1923, p. 76) und CSIKI (1940, p. 223) aus Albanien gemeldet, der zitierte Fundort Mitrovica liegt aber in Serbien.
- ³ Herzegowina (Sarajewo) und Bosnien, coll. F. KESSEL, Zool. Inst. Warszawa; neu für Bosnien und Herzegowina.
- ⁴ Diese nord-, mittel- und osteuropäische Art ist von der Balkanhalbinsel nur aus einem einzigen montanen Fundort im Vermion-Gebirge bekannt.

sind (8); eine Art, *Catops nigrita* ERICHSON, ist sogar für Nord- und Mitteleuropa charakteristisch und tritt in Südeuropa nur stellenweise, hauptsächlich im Gebirge auf.

Für das Aussuchen und Übergeben des Materials gilt den Herren Dr. G. FRIESE, F. HIEKE und J. SCHULZE mein herzlicher Dank. Ich danke auch bestens den Herren Dr. G. COLAS und Dr. F. JANCZYK für ihre Hilfe beim Studium der Catopiden-Sammlungen im Muséum d'Histoire Naturelle Paris und im Naturhistorischen Museum Wien — sowie Herrn Dr. G. FRIESE für seine wertvollen Hinweise, besonders betreffs der Literatur.

Verzeichnis der bisher aus Albanien bekannten Catopidae (exklusive Bathysciinae)

Ptomaphagus chendai J. MÜLLER, 1921

Verbreitung: Kärnten, Venetien, Istrien, Slowenien, Dalmatien, Bosnien, Herzegowina. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 2 Exemplare

2 ♂♂ Logara [Llogara-Paß südl. Vlora], 23. IV. 1934, leg. BISCHOFF, Zool. Mus. Berlin.

Anemadus strigosus (KRAATZ, 1852)

Biologie: Im Mulm oder am Fuß alter Bäume, insbesondere Eichen; oft mit Ameisen der Gattung *Lasius* FABRICIUS zusammen.

Verbreitung: Südosteuropa und Kleinasien, nordwestlich bis Italien, Österreich, Böhmen und Südpolen. Auf der Balkanhalbinsel fast überall verbreitet, nur aus Bulgarien noch nicht nachgewiesen.

Untersuchtes Material: 2 Exemplare

1 ♂ Terbaci im südl. Albanien, V. 1931, coll. WINKLER, LONA, BISCHOFF, Mus. Hist. Nat. Paris;

1 ♀ Mal i Krujës, 1934, leg. BISCHOFF, Zool. Mus. Berlin.

Literaturangaben: Albanien (ohne nähere Angabe), n. HORION (1949, p. 98). GRIDELLI (1951, p. 117) verzeichnet als Fundort „Kulmak, sul Monte Tomor“.

Anmerkung: Die Art ist ziemlich veränderlich. In den südlichen Balkanländern, nördlich bis Dalmatien und Serbien kommt *A. strigosus arcadius* REITTER vor, der sich aber nicht deutlich von der Nominatrasse unterscheiden läßt. In Kleinasien lebt *A. strigosus sauleyi* JEANNEL. Zu dieser Art gehört auch wahrscheinlich der aus Griechenland beschriebene *A. nigropiceus* MARCUZZI.

Namadeus acicularis (KRAATZ, 1852)[= *maritimus* (REITTER, 1884)]

Verbreitung: Südostfrankreich, Italien, Istrien, Dalmatien, Herzegowina, Montenegro, Albanien, Griechenland, Türkei.

Untersuchtes Material: 9 Exemplare

3♂♂ Liqen i Butrites [Liqeni i Butrintit], Vivari, 1934, leg. BISCHOFF, Zool. Mus. Berlin;

3♀♀ Ibë [am] Arsen [Erzeni], 1933, leg. BISCHOFF, Zool. Mus. Berlin;

1♂, 1♀ Ip Arsen [wohl ebenda], 1933, leg. BISCHOFF, Zool. Mus. Berlin;

1♀, Tomorica [Tomorri], Kulmak, 1922, leg. RAVASINI-LONA, Mus. Hist. Nat. Paris.

Literaturangaben: Kulmak, im Tomor[ica]-Gebirge, leg. RAVASINI-LONA, n. JEANNEL (1936, p. 208).

Namadeus graecus (KRAATZ, 1870)

Verbreitung: Die Nominatrasse kommt im Südbalkan (Albanien, Mazedonien, Griechenland) vor. Aus Zypern wurde *N. graecus anomalus* (BAUDI) beschrieben.

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

1♂ Tomor, Buranj, Juli 1932, leg. BISCHOFF, Mus. Hist. Nat. Paris.

Literaturangaben: Tomor, Buranj, leg. BISCHOFF, n. JEANNEL (1936, p. 209).

Namadeus pellitus (REITTER, 1884)

Verbreitung: Bisher nur aus Griechenland bekannt (zahlreiche Fundorte). Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 4 Exemplare

4♂♂ Tomor, Kulmak, Mai 1931, leg. WINKLER, Mus. Hist. Nat. Paris.

Nargus (Nargus) velox (SPENCE, 1815)[= *albanicus* APFELBECK, 1909; *albanicus* ab. *ruficollis* REITTER, 1918]

Biologie: Die Käfer werden an faulenden Vegetabilien sowie in Säugetierbauten und -nestern gefunden.

Verbreitung: Europa nördlich bis Südsandinavien, ?Madeira, Kaukasus, Kleinasien. Von den Balkanländern bisher aus Serbien, Mazedonien, Albanien und Griechenland bekannt.

Untersuchtes Material: 19 Exemplare

8♂♂, 5♀♀ Skutari [Shkodra], Bojana, coll. APFELBECK, Naturhist. Mus. Wien und Mus. Hist. Nat. Paris;

3♂♂, 3♀♀ Skutari [Shkodra], Bojana, coll. LEONHARD, DEI.

Literaturangaben: Bojana prope Skutari [Shkodra], leg. APFELBECK, n. APFELBECK (1909, p. 495; 1912, p. 655); Alessio [Lezha], leg. MATZENAUER, n. REITTER (1918, p. 42) und JEANNEL (1936, p. 240).

Anmerkung: Der aus Albanien beschriebene *N. albanicus* APFELBECK wird von JEANNEL (l. c.) in seiner Monographie als *N. velox* var. *albanicus* APFELBECK eingeführt. Zur dieser Varietät zählt er auch Exemplare aus Serbien und Mazedonien. Es handelt sich aber hier nur um etwas kleinere Stücke, die einen besonderen Namen nicht verdienen. Auch *N. velox* var. *ruficollis* REITTER (von REITTER aus Alessio in Albanien als eine Aberration von *N. albanicus* APFELBECK beschrieben) ist als Synonym der typischen Form zu betrachten; diese Varietät wurde nach juvenilen, nicht voll ausgefärbten Tieren beschrieben; von JEANNEL (l. c.) wurde sie als *N. velox* var. *ruficollis* REITTER angegeben; KARAMAN (1953, 1959) meldet sie aus Mazedonien, zuerst als *N. velox* var. *ruficollis* REITTER, später als eine Unterart. Eine andere Form, *N. velox nigriventris* REITTER, kommt in Kleinasien vor.

***Nargus (Nargus) badius* (STURM, 1839)**

Biologie: Die Art wird am häufigsten im faulenden Laub angetroffen.

Verbreitung: Südosteuropa und Kleinasien. Europa: Italien, südöstliches Mitteleuropa, Ungarn, Rumänien, Balkanländer. Fraglich in Südostfrankreich. Auf der Balkanhalbinsel fast überall verbreitet, bisher aus Slowenien, Kroatien, Dalmatien, Bosnien, Herzegowina, Serbien, Mazedonien, Bulgarien und Nordgriechenland bekannt. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 3 Exemplare

1 ♂, 2 ♀♀ Kula Ljums [Kula e Lumës], 18.—28. V. 1918, Albanien-Expedition. Naturhist. Mus. Wien.

Anmerkung: Von dieser Art wurden zwei Unterarten beschrieben: *N. badius rotundus* KARAMAN aus Jugoslawisch-Mazedonien und *N. badius beieri* SCHWEIGER aus Nordwestgriechenland (KARAMAN, 1954, SCHWEIGER, 1961). Beide Lokalitäten liegen nicht weit von Albanien. Das Typen-Material ist mir nicht bekannt, ich habe aber ziemlich reiches Material aus den Balkanländern (Bosnien, Mazedonien, Serbien, Albanien, Bulgarien, Nordostgriechenland) wie auch aus Italien geprüft und konnte keine konstanten Unterschiede feststellen.

***Nargus (Demochrus) kraatzi* (REITTER, 1884)**

[= *balcanicus* APFELBECK, 1909]

Verbreitung: Endemische Art der südlichen Balkanhalbinsel. Bisher aus Dalmatien, Bosnien, Herzegowina, Montenegro, Mazedonien, Albanien, Bulgarien und Griechenland gemeldet; mir sind auch Exemplare aus Südserbien bekannt.

Untersuchtes Material: 4 Exemplare

2 ♂♂, 2 ♀♀ Vermosa [Vermoshi], 17. VI., leg. PENTHER, Naturhist. Mus. Wien und Mus. Hist. Nat. Paris (Penis untersucht).

Literaturangaben: Bulshari prope Oroshi, n. APFELBECK (1909, p. 496: 1912, p. 656); Vermosa [Vermoshi] in den Nordalbanischen Alpen, leg. PENTHER, n. JEANNEL (1936, p. 245).

Anmerkung: Die ♀♀ dieser Art sind von den ♀♀ des weit auf der Balkanhalbinsel verbreiteten *N. (Demochrus) wilkini* (SPENCE) nicht sicher zu unterscheiden.

***Nargus (Demochrus) nikitani* REITTER, 1884**

Verbreitung: Jugoslawien (Kroatien, Dalmatien, Bosnien, Herzegowina, Montenegro), Albanien, Kleinasien.

Literaturangaben: Tomorica [Tomor]- und Tartarit-Gebirge [Berg im Griba-Gebirge], leg. BISCHOFF, n. JEANNEL (1936, p. 247).

***Nargus (Demochrus) anisotomoides* (SPENCE, 1815)**

Biologie: In Säugetierbauen und in Laubgesieben.

Verbreitung: Fast ganz Europa, nördlich bis Schottland und Mittelschweden. Auf der Balkanhalbinsel überall: bisher aus Kroatien, Dalmatien, Bosnien, Herzegowina, Bulgarien und Griechenland angegeben, mir sind auch Exemplare aus Serbien bekannt. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 13 Exemplare

7♂♂, 3♀♀ Merdita [Mirdita], Oroshi, IV.—V. 1905, leg. APFELBECK, Naturhist. Mus. Wien;

1♂, 1♀ Logara [Llogara-Paß südl. Vlora], 1934, leg. BISCHOFF, Zool. Mus. Berlin;

1♀ Tomor, Kulmak, V. 1931, coll. WINKLER, LONA, BISCHOFF, Mus. Hist. Nat. Paris.

Anmerkung: Exemplare aus Bosnien, Herzegowina, Albanien und Griechenland gehören zur Unterart *N. anisotomoides islamita* REITTER. Ob es sich wirklich um eine geographische Rasse handelt, erscheint fraglich.

***Choleva (Choleva) emgei* REITTER, 1884**

Verbreitung: Griechenland und Anatolien. Alte Angabe aus Niederösterreich wenig wahrscheinlich. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

1♂ Argyrocastro [Gjirokastra] in Südalbanien, Mus. Hist. Nat. Paris. Dieses Exemplar wurde von JEANNEL (1936, p. 278) irrtümlich als *Ch. agilis* (ILLIGER) angegeben.

***Choleva (Choleva) agilis* (ILLIGER, 1798)**

Verbreitung: Europa ohne Südwesten und Norden, Kaukasus, Kleinasien. Von den Balkanländern aus Kroatien, Dalmatien, Bosnien, Serbien, Bulgarien und Griechenland bekannt.

Literaturangaben: Die Art wurde von JEANNEL (1936, p. 278) aus Argyrocastro [Gjirokastra] in Albanien angeführt; das Belegexemplar erwies sich aber nach der Untersuchung des Hintertrochanters und des Kopulationsorgans als *Ch. emgei* REITTER. Da *Ch. agilis* (ILLIGER) in angrenzenden Gebieten auftritt, ist ihr Vorkommen auch in Albanien sehr wahrscheinlich, vorläufig ist sie jedoch aus der Fauna dieses Landes zu streichen.

Choleva (Choleva) cisteloides (FRÖLICH, 1799)

Biologie: In Säugetierbauen, unter faulenden Vegetabilien, in natürlichen Höhlen. Manchmal im Flug zu erbeuten.

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa, Südengland, Kleinasien. Von den Balkanländern aus Kroatien, Dalmatien, Serbien und Griechenland bekannt. Auch aus Bulgarien gemeldet (NEDĚLKOV, 1905), aber alle Angaben vor der Revision von JEANNEL (1923) bedürfen einer Nachprüfung. JEANNEL (l. c., p. 100) und CSIKI (1940, p. 223) geben die Art zwar aus „Albanien“ an [Mitrovica: Kosovo planina und Mons Svečan], aber die zitierten Ortschaften gehören seit 1918 zu Jugoslawien (Südserbien). Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 1 Exemplar
1 ♂ Mal i Krujës, 1934, leg. BISCHOFF, Zool. Mus. Berlin.

Catopomorphus (Weiratherella) nivicola (KIESENWETTER, 1858)

Biologie: Myrmekophile Art, lebt bei *Messor barbarus* LINNÉ.

Verbreitung: Ostmediterrane Art, die Nominatrasse ist aus Jugoslawien (Herzegowina), Albanien und Griechenland, *C. nivicola inapicalis* PIC aus Zypern und Kleinasien, *C. nivicola libanicus* COIFFAIT aus dem Libanon bekannt.

Untersuchtes Material: 4 Exemplare
4 ♀♀ Pigeros¹, 20. IV. 1934, leg. BISCHOFF, Zool. Mus. Berlin und Mus. Hist. Nat. Paris.

Literaturangaben: Pigeros, in Nestern von *Messor barbarus meridionalis* ANDRÉ, leg. BISCHOFF, n. JEANNEL (1936, p. 318).

Catopomorphus (Catopomorphus) orientalis AUBÉ, 1850

Biologie: Lebt wie der vorige myrmekophil in den Nestern von *Messor barbarus* LINNÉ.

Verbreitung: Rein mediterrane Art; die Angaben aus Mitteleuropa (Tschechoslowakei) beruhen auf einem Irrtum. Korsika, Italien mit Inseln, Balkanländer, Zypern, Kleinasien, Libanon, Syrien. Von der Balkanhalbinsel aus Istrien, Dalmatien, Herzegowina, Mazedonien, Albanien und Griechenland bekannt. Aus Korfu wurde die Unterart *C. orientalis corcyreus* JEANNEL beschrieben.

Untersuchtes Material: 1 Exemplar
1 ♂ Pigeros¹, 20. IV. 1934, leg. BISCHOFF, Zool. Mus. Berlin.

Literaturangaben: Pigeros, leg. BISCHOFF, n. JEANNEL (1936, p. 319) und GRIDELLI (1951, p. 117).

¹ Wohl Pigeros [Piqerras] an der südalbanischen Küste zwischen Borshi und Lukowa.

Sciodrepoides watsoni (SPENCE, 1815)

Biologie: Hauptsächlich an Tierkadavern, sowohl in Wäldern, als auch in offenem Gelände. Auch hochalpin.

Verbreitung: Holarktische Art, in Europa überall verbreitet und meist häufig. Fast von der ganzen Balkanhalbinsel gemeldet. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 71 Exemplare

37 ♂♂, 34 ♀♀ Logara [Llogara-Paß südl. Vlora], 23. IV. 1934, leg. BISCHOFF, Zool. Mus. Berlin.

Catops grandicollis ERICHSON, 1837

Biologie: Die Art lebt an Kadavern und wird besonders an trockenen Tierresten in der Nähe von Säugetierbauen gesammelt.

Verbreitung: West-, Mittel- und Südeuropa, Kleinasien. Von den Balkanländern aus Istrien, Bosnien, Herzegowina, Bulgarien und Griechenland nachgewiesen, kommt auch in Dalmatien vor. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 9 Exemplare

1 ♂ Tomor, 1934, leg. BISCHOFF, Zool. Mus. Berlin;

6 ♂♂, 2 ♀♀ Mali i Shënjit [Mali i Shentit], 1934, leg. NIK ZEF, Zool. Mus. Berlin.

Catops neglectus KRAATZ, 1852

Biologie: An Kadavern, seltener in Säugetierbauen.

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa (ohne Südwesten); aus dem Kaspischen Gebiet irrtümlich angegeben. Auf der Balkanhalbinsel weit verbreitet, bisher in Istrien, Bosnien, Herzegowina, Montenegro, Albanien und Griechenland nachgewiesen.

Untersuchtes Material: 10 Exemplare

5 ♂♂, 5 ♀♀ Logara [Llogara-Paß südl. Vlora], 23. IV. 1934, leg. BISCHOFF, Zool. Mus. Berlin und Mus. Hist. Nat. Paris.

Literaturangaben: Miridita [Mirdita]: Zebia, leg. APFELBECK, n. JEANNEL (1936, p. 391).

Catops moczarskii BREIT, 1908

Verbreitung: Bisher nur 2 Exemplare aus Korfu bekannt. Kann leicht mit voriger Art verwechselt werden. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

1 ♀ Berat [Berati], leg. RAVASINI-LONA, Mus. Hist. Nat. Paris.

Catops nigrita ERICHSON, 1837

Biologie: Die Art kommt vor allem an verschiedenen Kadavern vor, wird auch gelegentlich in Säugetierbauen und in natürlichen Höhlen gefunden.

Verbreitung: In Nord- und Mitteleuropa allgemein verbreitet. In Südeuropa sporadisch bis Südfrankreich, Norditalien, Balkan und Ukraine. Im südlichen

Teil des Arealis oft im Gebirge. Von der Balkanhalbinsel aus Slowenien, Kroatien, Dalmatien, Bosnien, Herzegowina, Montenegro, Albanien und Bulgarien (Rila-Gebirge) gemeldet.

Literaturangaben: Albanische Alpen, leg. PENTHER, n. JEANNEL (1936, p. 395).

Catops nigricans (SPENCE, 1815)

Biologie: Die Art kommt in Säugetierbauen, besonders in Mäusegängen, und an Aas vor.

Verbreitung: Nahezu in ganz Europa. Auf der Balkanhalbinsel in den nördlichen Teilen verbreitet, bisher in Istrien, Slowenien, Kroatien, Dalmatien und Bosnien nachgewiesen. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 2 Exemplare

1 ♂ Shkëlzën [Shkelzeni], 1936, leg. BISCHOFF, Zool. Mus. Berlin;

1 ♂ Korab [Korabi], 1936, leg. BISCHOFF, Zool. Mus. Berlin.

Catops picipes (FABRICIUS, 1792)

Biologie: An faulenden Pilzen und anderen organischen Stoffen, an Kadavern, auch in Höhlen und Säugetierbauen.

Verbreitung: Südsandinavien, Mittel- und Südeuropa; fehlt auf der Iberischen Halbinsel und in Süditalien. In den Balkanländern weit verbreitet, bekannt in Kroatien, Bosnien, Montenegro, Serbien, Mazedonien, Albanien, Bulgarien und Griechenland.

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

1 ♂ Gjallica [Mali i Gjalicës], 1936, leg. BISCHOFF, Zool. Mus. Berlin.

Literaturangaben: Gjallica Ljums [Mali i Gjalicës], 17.—26. VI. 1918, und Pashtrik [Beshtriku], 4.—14. VII. 1918, Albanien-Expedition, Naturhist. Mus. Wien, n. SZYMCAKOWSKI (1962, p. 132).

Zusammenfassung

Der vorliegende Beitrag enthält eine tabellarische Übersicht der von der Balkanhalbinsel bekannten Catopidae (mit Ausnahme der kavernikolen Unterfamilie Bathysciinae) und eine Zusammenstellung der bisher in Albanien festgestellten Arten. Die Mehrzahl des Materials stammt aus der Ausbeute von A. BISCHOFF (1934 und 1936). Es wurden 19 Arten untersucht, wovon 10 Arten Neufunde für Albanien darstellen. Insgesamt sind jetzt 21 Arten von Catopidae-non Bathysciinae aus diesem Land bekannt.

Summary

The present paper gives a comparative survey of the Catopidae (except the cavernicolous subfamily Bathysciinae) from the Balkan countries and a list of the species found in Albania up to now. The greater part of the material had been collected by A. BISCHOFF in 1934 and 1936. 19 species were examined, 10 of which were new in the fauna of Albania. There are now 21 species of Catopidae-non Bathysciinae known from that country.

Резюме

В предлагаемой статье дается составленное в таблицах обозрение известных на Балканском полуострове Catopidae (за исключением пещерного подсемейства Bathysciinae) и обзор найденных до настоящего времени в Албании видов. Большая часть материала собрана А. ВИСХОФФ (1934 и 1936). Было исследовано 19 видов из которых 10 видов впервые найдены в Албании. Всего теперь в Албании известен 21 вид.

Literatur

- APFELBECK, V., Prinosi poznavanju faune Koleoptera Balkanskog Poluostrva. Glasn. zem. Muz. Bosn., **21**, 495—504; 1909.
- , Fauna insectorum balcanica. V. Wiss. Mitt. Bosn. (III. Naturwiss.), **12**, 642—664; 1912.
- CSIKI, E., Bogarak. Coleopteren. In: CSIKI ERNŐ Állattani Kutatásai Albániában. Exploraciones zoologicae ab E. CSIKI in Albania peractae. (A Magyar Tudományos Akadémia Balkán-Kutatásainak Tudományos Eredményei. **1**, Pars 2.). Budapest, p. 208—288; 1940.
- GREDELLI, E., Il problema delle specie a diffusione transadriatica, con particolare riguardo al Coleotteri. Mem. Biogeogr. Adriatica (Venezia), **1** (1950), 7—299; 1951.
- HORION, A., Faunistik der mitteleuropäischen Käfer. **2**. Palpicornia — Staphylinoidea (ausser Staphylinidae). Frankfurt a. M., XXIII & 388 pp.; 1949.
- JEANNEL, R., Revision des „*Choleva*“ LATREILLE pour servir à l'histoire du peuplement de l'Europe. Abeille, **32**, 1—160; 1923.
- , Monographie des Catopidae (Insectes Coléoptères). Mém. Mus. Hist. nat. Paris (N.S.), **1**, 1—433 pp; 1936.
- KARAMAN, Z., Über neue Coleopteren aus Jugoslavien, insbesondere aus Mazedonien. Acta Mus. mac. Sc. nat., **1**, 91—116; 1953.
- , Weitere Beiträge zur Kenntnis der mazedonischen Coleopteren-Fauna. Acta Mus. mac. Sc. nat., **2**, 65—91; 1954.
- , O nekim Coleopterama Jugoslavije (fam. Catopidae i Pselaphidae). God. Zborn. zem. šum. Fak. Univ. Skopje, **12**, 277—297; 1959.
- NEDĚLKOV, N., Prinos kám entomologičnata fauna na Bálgarija. (Beitrag zur entomologischen Fauna Bulgariens). Period. Spis. bálgar. kniž. Druž. Sofija, **66**, 404—439; 1905.
- REITTER, E., Einige neue Coleopteren als Albanien. Ent. Bl. (Berlin), **14**, 42—45; 1918.
- SCHWEIGER, H., Neue Formen aus der Verwandtschaft des *Nargus badius* STURM (Col. Catopidae). Ent. Bl. (Krefeld), **57**, 31—43; 1961.
- SZYMCZAKOWSKI, W., Faunistisch-zoogeographische Bemerkungen über Catopidae (Coleoptera) der Balkanländer und Südwestasiens (nebst Beschreibung einer neuen Art). Pol. Pismo ent., **32**, 127—149; 1962.