

Limnologische Flußstation des
MAX-PLANCK-Instituts für Limnologie
Schlitz, Hessen (BRD)

VOLKER PUTHZ

Ergebnisse der Albanien-Expedition 1961 des Deutschen Entomologischen Institutes

95. Beitrag

Coleoptera: Staphylinidae II, Subfamilie Steninae¹

Mit 2 Textfiguren

Herr Dr. G. FRIESE war so liebenswürdig, mir die während der Albanien-Expedition 1961 des Deutschen Entomologischen Instituts in diesem Balkanland erbeuteten Steninen zur Bearbeitung anzuvertrauen, wofür ihm auch an dieser Stelle gedankt sei. Es handelt sich dabei um sieben Arten in 53 Exemplaren, wovon eine neu für Albanien ist (*Stenus asphaltinus* ERICHSON).

Wie in dieser Berichtsreihe verschiedentlich durchgeführt, gebe auch ich in diesem Beitrag eine kritische Gesamtrevision sämtlicher, mir erreichbarer, bisher aus Albanien bekannten Arten. Überdies kann ich hier Ergebnisse mehr als zehnjähriger Revisionsarbeit an nahezu sämtlichen bedeutenden Sammlungen paläarktischen Steninen-Materials vorlegen. Insgesamt werden über 280 Stücke aus den verschiedensten Sammlungen verzeichnet. — Zur Zeit kenne ich aus Albanien 38 Steninen-Arten und -rassen, wovon die meisten schon in meinen Balkanbeiträgen (1972) gemeldet werden konnten. Vier weitere können hier erstmalig für Albanien mitgeteilt werden (*Stenus asphaltinus* ERICHSON, *S. intermedius* REY, *S. picipes monachus* BERNHAUER und *S. glacialis* HEER), eine neue Subspezies wird erstmalig beschrieben, vier andere Spezies, neu für Bulgarien (*S. doderoi* BONDROIT, *S. bosnicus* BERNHAUER, *S. ruralis* ERICHSON, *Dianous coeruleescens* GYLLENHAL), werden ebenfalls berücksichtigt sowie eine neue Art aus Griechenland (*Stenus parnassianus* spec. nov.). In der Literatur befinden sich überdies noch Angaben, die sich zumindest auf vier weitere Arten beziehen können, die ich aber nicht revidieren konnte.

Der gegenwärtige Kenntnisstand der albanischen Steninen-Fauna kann — im Vergleich zu dem anderer Staphyliniden-Gruppen und auch im Vergleich zu dem über die jugoslawischen Republiken Mazedonien und Montenegro — durchaus befriedigend genannt werden: mindestens 70% der allenfalls in diesem Balkanland vertretenen Arten sind nachweisbar belegt. Auch bei intensivster Exploration des Landes dürften nur knapp 15 weitere Spezies dazukommen.

Von den hier aus Albanien belegten 38 Taxa gehören etwas mehr als die Hälfte zur submediterranen beziehungsweise mediterranen Fauna, die übrigen Arten stellen typisch eurosibirische und skythisch-mongolische, meist weit verbreitete Elemente dar. Wie die jugoslawische Fauna, muß also auch die albanische, was die Steninen angeht, als Mischfauna bezeichnet werden, was nicht weiter erstaunt, denkt man an die naturräumliche Gliederung dieses Landes. — Sieben dieser 38 albanischen Steninen repräsentieren montane oder wenigstens submontane Faunenelemente (ein etwa ähnliches Verhältnis beobachtet man bei der Fauna Gesamtjugoslawiens: vgl. PUTHZ 1972 a, p. 286). Eine der hierher gehörenden Arten, *Stenus alpicola* FAUVEL, findet in Nordalbanien ihre südliche Verbreitungsgrenze. Mit ihren weit vom Zentralareal (Alpen) getrennten Vorkommen (Ljuboten und Mirdita Munella) bildet diese Art, wie auch von einigen anderen Koleopteren bekannt, ein weiteres, faunengeschichtlich bedeutendes Beispiel für Disjunk-

¹ 150. Beitrag zur Kenntnis der Steninen.

tionen präglazialer Elemente auf dem Balkan. — Neben *Stenus alpicola* erreichen weitere vier *Stenus*-Arten in Albanien ihre Arealgrenze: *Stenus asphaltinus* ERICHSON (nach Süden auf dem Balkan), *S. melanopus* (MARSHAM) (nach Nordwesten auf dem Balkan), *S. heydeni* L. BENICK (nach Nordwesten) und *S. ludyi* FAUVEL (nach Süden). — Albanische Endemiten s. str. sind von den Steninen nicht bekannt, doch kommen drei Balkanendemiten in Albanien vor: *Stenus excellens* EPPELSHEIM, *S. heydeni* L. BENICK und *S. coarcticollis drepanensis* ssp. nov. — Zu erwähnen ist noch, daß einer der albanischen Stenen (*Stenus paludicola* KIESENWETTER) zu den transadriatisch verbreiteten gehört. Es handelt sich dabei bekanntlich um Spezies, die ohne erkennbare Subspeziation im südlichen Italien und auf der Balkanhalbinsel leben (vgl. dazu GRIDELLI 1950). Das Areal des *S. paludicola* erstreckt sich jedoch in Italien bis zur Lombardei, reicht also weiter nördlich als das anderer transadriatischer Stenen (z. B. *Stenus vitalei* BERNH.).

In der folgenden faunistischen Tabelle sind Albanien und seine balkanischen Nachbarländer berücksichtigt. Für Jugoslawien gelten dabei die Grenzen der einzelnen Republiken. Das dalmatinische Kroatien umfaßt den südlich der Linie Zrmanja-Knin-bosnische Grenze liegenden Teil der Hrvatska, also vor allem den mediterranen Küstenbereich. „Serbien“ schließt die Landesteile Srbija und Kosovo, nicht aber die nördliche Vojvodina ein (vgl. Karte bei PUTHZ 1972a).

Die verwendeten Zeichen haben folgende Bedeutung (Buchstaben entsprechen Angaben aus der Literatur):

- C = CSIKI
- M = MÜLLER
- N = NOVAK
- R = RAMBOUSEK
- S = SCHEERPELTZ
- Z = ŽIVOJINOVIĆ
- ? = nicht sicher determinierbarer Beleg (z. B. ♀)
- + = sicher determinierter, mir bekannter Beleg
- = kein Beleg bekannt, Vorkommen aber nicht in jedem Falle ausgeschlossen.

- BM British Museum, Natural History, London
- DEI Deutsches Entomologisches Institut, Eberswalde
- FMCh Field Museum of Natural History, Chicago (coll. L. BENICK, coll. BERNHAUER etc.)
- MB Ungarisches Nationalmuseum, Budapest
- MBr Slovenské Národné Múzeum v Bratislave
- MFM Museum G. FREY, Tutzing
- MG Muséum d'Histoire naturelle, Genf
- MK Museum KÖNIG, Bonn
- MM Museo Civico di Storia Naturale, Mailand
- MP Tschechisches Nationalmuseum, Prag
- MS Zemaljski Muzej Sarajevo
- NÖL Niederösterreichisches Landesmuseum, Wien
- SMF SENCKENBERG-Museum, Frankfurt am Main
- ZMB Zoologisches Museum Berlin

Das im folgenden der systematischen Reihenfolge nach genannte Material befindet sich, außer in meiner Sammlung (coll. m.), in folgenden Institutionen:

AMNH American Museum of Natural History, New York

In das „Verzeichnis der Steninae Albaniens“ wurden auch einige Arten aufgenommen, die noch nicht aus dem Territorium der Volksrepublik Albanien, wohl aber aus den benachbarten Gebieten nachgewiesen sind; sie sind im Kleindruck eingereiht.

Übersicht der aus den Balkanländern bekannten Steninen

	Jugoslawien					Albanien	Griechenland	Bulgarien
	Dalmatin. Kroatien	Bosnien-Herzegowina	Montenegro	Serbien	Mazedonien			
<i>biguttatus</i> (LINNÉ)	N	+	-	+	+	-	-	+
<i>bicornis</i> PUTHZ	N	+	+	+	+	+	+	+
<i>comma</i> LECONTE	-	+	+	+	+	+	+	+
<i>doderói</i> BONDRIT	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>longipes</i> HEER	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>guitula</i> MÜLLER	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>bosnicus</i> BERNHAUER	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>maculiger</i> WEISE	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>fossulatus</i> ERICHSON	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>gracilipes</i> KRAATZ	+	+	+	ZC	+	+	+	+
<i>guyneri</i> JAQUELIN DU VAL	S	S	-	C	-	-	-	-
<i>asphaltinus</i> ERICHSON	+	+	-	+	-	+	-	-
<i>aterrimus</i> ERICHSON	-	+	-	+	-	-	-	-
<i>juno</i> PAYKULL	+	+	C?	-	S	-	-	+

Übersicht der aus den Balkanländern bekannten Steninen (Fortsetzung)

	Jugoslawien					Albanien	Griechenland	Bulgarien
	Dalmatin. Kroatien	Bosnien-Herzegowina	Montenegro	Serbien	Mazedonien			
<i>bimaculatus</i> GYLLENHAL	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>ater</i> MANNERHEIM	+	++	+	++	-	+	+	+
<i>nodipes</i> PUTHZ	-	+	-	-	-	-	-	+
<i>intricatus zoufali</i> FLEISCHER	+	+	+	-	-	+	+	+
<i>parnassianus</i> spec. nov.	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>longitarsis</i> THOMSON	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>syvester</i> ERICHSON	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>stigmula</i> ERICHSON	-	++	+	+	-	-	-	R
<i>clavicornis</i> (SCOPOLI)	N	+	+	++	-	+	-	+
<i>simplex</i> REY	-	+	-	-	-	-	-	-
<i>providus</i> ERICHSON	++	+	-	-	-	-	+	+
<i>excellens</i> EPPELSHEIM	+	-	+	+	-	+	+	+
<i>scrutator</i> ERICHSON	+	+	+	-	-	-	+	+
<i>humilis</i> ERICHSON	N	+	-	-	-	-	-	+
<i>vastus</i> L. BENICK	-	+	-	+	-	-	-	+
<i>callidus cephalenicus</i> BERNHAUER	-	-	-	-	-	-	+	+
<i>phyllobates</i> PENECKE	-	+	-	-	-	-	-	+
<i>phyllobates miscellus</i> L. BENICK	+	+	-	-	-	-	-	+
<i>circularis</i> GRAVENHORST	+	+	-	+	-	-	-	+
<i>hülfi</i> L. BENICK	-	+	-	-	-	-	-	+
<i>planifrons</i> REY	+	+	+	-	-	+	+	+
<i>expectatus</i> PUTHZ	-	+	-	-	-	-	-	-
<i>pusillus</i> STEPHENS	-	+	-	-	-	-	z	R
<i>nanus</i> STEPHENS	N	+	+	-	-	-	-	-
<i>indifferens</i> PUTHZ	-	+	+	-	+	-	z	R
<i>assequens</i> REY	-	+	+	?	-	+	+	+
<i>palposus</i> ZETTERSTEDT	-	+	+	+	-	C	+	+
<i>ruralis</i> ERICHSON	-	+	+	+	-	-	-	+
<i>boops</i> LJUNGH	-	+	+	+	-	-	-	+
<i>incrassatus</i> ERICHSON	N	+	+	+	-	-	-	RH
<i>horioni</i> PUTHZ	-	+	-	+	+	-	+	-
<i>melanarius</i> STEPHENS	N	+	-	-	-	+	+	-
<i>ignotus</i> EPPELSHEIM	+	+	+	+	-	+	+	+
<i>morio</i> GRAVENHORST	+	+	+	+	-	+	+	+
<i>trivialis</i> KRAATZ	+	+	+	+	-	+	+	+
<i>atratus</i> ERICHSON	N	+	+	-	+	+	+	+
<i>melanopus</i> (MARSHAM)	-	+	-	-	-	+	+	+
<i>canaliculatus</i> GYLLENHAL	-	+	-	-	-	+	+	+
<i>cautus</i> ERICHSON	-	+	-	-	-	-	-	-
<i>mendicus</i> ERICHSON	-	+	-	-	-	-	+	-
<i>incanus</i> ERICHSON	-	+	-	-	+	+	+	+
<i>fuscipes</i> GRAVENHORST	N	+	+	-	-	-	-	-
<i>crassus</i> STEPHENS	-	+	+	-	-	C	-	-
<i>intermedius</i> REY	-	+	+	-	-	+	-	-
<i>formicetorum</i> MANNERHEIM	-	+	+	-	-	-	-	-
<i>eumerus</i> KIESENWETTER	-	+	+	-	-	-	-	-
<i>vitalis</i> BERNHAUER	+	+	+	-	-	-	-	-
<i>brunnipes</i> STEPHENS	N	+	-	-	-	-	+	-
<i>brunnipes lepidus</i> WEISE	+	+	-	-	-	-	+	-
<i>nigritulus</i> GYLLENHAL	++	++	+	-	-	-	++	-
<i>latifrons</i> ERICHSON	+	+	+	+	-	-	+	-
<i>tarsalis</i> LJUNGH	+	+	+	+	-	-	+	+
<i>similis</i> (HERBST)	-	+	+	+	+	+	+	+
<i>solutus</i> ERICHSON	-	+	+	+	-	-	+	+
<i>cicindeloides</i> (SCHALLER)	N	+	+	+	-	-	+	+
<i>fornicatus</i> STEPHENS	+	+	+	+	-	-	+	+
<i>pubescens</i> STEPHENS	-	+	+	+	-	-	+	+
<i>pallitarsis</i> STEPHENS	+	+	+	+	-	-	+	+
<i>butrintensis</i> SMETANA	-	+	+	+	-	+	+	+
<i>bimotatus</i> LJUNGH	-	+	+	+	-	+	+	+
<i>bifoveolatus</i> GYLLENHAL	-	+	-	-	-	-	+	+
<i>picipennis</i> ERICHSON	M	-	-	-	-	-	-	-
<i>picipes picipes</i> STEPHENS	N	+	-	-	+	-	+	+
<i>picipes brevipennis</i> THOMSON	-	-	-	-	-	-	+	+
<i>picipes monachus</i> BERNHAUER	-	-	-	-	-	+	+	+
<i>ganglbaueri</i> BERNHAUER	-	-	-	-	-	+	+	+
<i>paludicola</i> KIESENWETTER	+	+	+	+	-	+	+	-

Übersicht der aus den Balkanländern bekannten Steninen (Fortsetzung)

	Jugoslawien					Albanien	Griechenland	Bulgarien
	Dalmatin. Kroatien	Bosnien-Herzegowina	Montenegro	Serbien	Mazedonien			
<i>languidus</i> ERICHSON	?	-	-	-	-	-	+	-
<i>flavipes</i> STEPHENS	-	-	-	-	-	-	-	+
<i>alpicola</i> FAUVEL	-	-	-	+	+	+	-	-
<i>connatus</i> L. BENICK	-	-	-	+	-	-	-	-
<i>heydeni</i> L. BENICK	-	-	-	+	+	+	-	+
<i>hoffgarteni</i> EPPELS HEIM	-	+	+	+	-	-	+	-
<i>carpathicus</i> GANGLBAUER	-	+	-	-	-	-	-	-
<i>palustris</i> ERICHSON	-	+	-	-	-	-	-	-
<i>dilatatus</i> L. BENICK	-	+	-	-	-	-	-	-
<i>flavipalpis</i> THOMSON	-	+	-	-	-	-	-	-
<i>annulipes</i> HEER	-	+	-	-	-	-	-	-
<i>geniculatus</i> GRAVENHORST	-	?	-	-	-	-	-	R
<i>scaber</i> FAUVEL	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>impressus</i> GERMAR	N	-	-	-	-	-	-	-
<i>aceris</i> STEPHENS	+	+	+	-	-	+	+	-
<i>coarcticollis</i> EPPELSHEIM	-	-	-	-	+	-	+	+
<i>coarcticollis drepanensis</i> ssp. nov.	-	-	-	-	-	+	+	+
<i>turbulentus</i> BONDROIT	-	-	-	-	-	-	+	+
<i>ludyi</i> FAUVEL	+	+	+	+	-	+	-	+
<i>paganettianus</i> BERNHAUER	-	+	+	-	-	-	-	-
<i>velebiticus</i> L. BENICK	N	-	-	-	-	-	-	-
<i>montenegrinus</i> PUTHZ	-	-	+	-	-	-	-	-
<i>leucadiae</i> SCHEERPELTZ	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>ochropus</i> KIESENWETTER	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>fuscicornis</i> ERICHSON	N	+	-	+	-	-	-	-
<i>ossium</i> STEPHENS	+	-	-	-	-	-	+	-
<i>subaeneus</i> ERICHSON	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>glacialis glacialis</i> HEER	+	+	-	-	-	+	+	+
<i>glacialis sublaevis</i> BERNHAUER	+	+	+	-	-	+	+	+
<i>parcior parcior</i> BERNHAUER	+	+	+	+	-	+	+	+
<i>parcior limonensis</i> FAGEL	+	+	-	-	-	-	+	+
<i>cribratus</i> KIESENWETTER	+	+	-	+	-	-	+	+
<i>hospes</i> ERICHSON	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>amplicornis</i> SCHEERPELTZ	-	-	-	-	-	-	-	+
<i>cordatus</i> GRAVENHORST	+	-	-	-	-	-	-	+
<i>cordatooides</i> PUTHZ	-	+	-	?	-	+	+	+
<i>pallipes</i> GRAVENHORST	-	+	-	-	-	-	-	-
<i>kolbei</i> GERHARDT	-	+	-	-	-	-	-	-
<i>Dianous coerulescens</i> (GYLLENHAL)	N	+	+	+	+	C	+	+
Anzahl der Arten	38	79	40	38	19	38	51	49
sicher belegt	19	2	1	5	2	2	2	4
Literaturangaben								

Verzeichnis der Steninae Albaniens

Stenus biguttatus (LINNÉ, 1758)

Verbreitung: Europa, Kaukasus, Sibirien, Nordchina, Japan.
 Literaturangaben: Von CSIKI (1940, p. 226) von Kula Ljums [Kula e Lumës] und Orten in Serbien angegeben. Ich habe keinen Beleg von dort gesehen, es ist auch keiner im MB vorhanden (Fehlbestimmung?).

Stenus comma LeCONTE, 1836

[*bipunctatus* ERICHSON, 1839]

Verbreitung: Holarktis.

Untersuchtes Material: 12 Exemplare

1 ♀ Kula e Lumës bei Kukësi, 250–300 m, Flußtal des Luma, 25.–29. VII. 1961, DEI;

1 Ex. Orosi, LATIF, MS;

10 Ex. Vezir çupr. [Ura i Vezirit], LATIF, MS und coll. m.

Literaturangaben: Von CSIKI (1940, p. 226) von Kula Ljums [Kula e Lumës] gemeldet.

***Stenus doderoi* BONDROIT, 1912**

Verbreitung: Balkan: Südungarn, Rumänien, Griechenland, Bulgarien (1 ♂, 1 ♀ Simitli, 2. V. 1966, LÖBL, MBr und coll. m.; neu für Bulgarien), Kroatien, Serbien, Bosnien und Herzegowina, Montenegro, Mazedonien, Albanien; Kleinasien.

Untersuchtes Material: 7 Exemplare

4 ♂♂, 2 ♀♀ Vezir čupr. [Ura i Vezirit], LATIF, MG, MS, coll. m.;

1 ♂ Dukati, coll. m.

***Stenus longipes* HEER, 1839**

Verbreitung: Nordspanien, östliches Mitteleuropa, Südosteuropa, Polen.

Untersuchtes Material: 52 Exemplare

27 ♂♂, 13 ♀♀ Kula e Lumës bei Kukësi, 250—300 m, Flußtal des Luma, 25.—29. VII. 1961, DEI;

5 ♀♀ Skutari [Shkodra], MM, MK;

1 ♂ Kula Ljums [Kula e Lumës], CSIKI, MB;

1 ♀ Pulay, LATIF, MS;

3 ♂♂, 2 ♀♀ Vezir čupr. [Ura i Vezirit], LATIF, MS.

Literaturangaben: Die von CSIKI (1940, p. 226) ist oben belegt. SMETANA (1959, p. 201) meldet 1 Ex. von Tirana.

***Stenus guttula* MÜLLER, 1821**

Verbreitung: Süd- und Mitteleuropa, südliches Nordeuropa; Madeira, Kanaren; Nordafrika, Hoggar, Sinai, Südwestarabien.

Literaturangaben: CSIKI (1940, p. 226) meldet die Art aus Serbien (Peč [Ipek]), die Stücke (♂♂, ♀) lagen mir aus MB vor, sie gehören zu *maculiger* WEISE. Ich konnte die Art allerdings kürzlich aus Montenegro (am Fluß Morača) nachweisen (PUTZ 1974). Ein Vorkommen dieser, häufig mit *maculiger* verwechselten Art in Albanien kann also nicht ausgeschlossen werden.

***Stenus bosnicus* BERNHAUER, 1909**

Verbreitung: Bosnien, Serbien (1 ♂ Raška, MP), Bulgarien (1 ♂, 2 ♀♀ Gospodinci, 3. V. 1966, LÖBL, MBr und coll. m.), Kleinasien: neu für Serbien und Bulgarien. — Da man ein geschlossenes Areal dieser seltenen Art vermuten kann, könnte sie auch in Albanien vorkommen.

***Stenus maculiger* WEISE, 1875**

Verbreitung: Südöstliches Mitteleuropa, Südosteuropa, Kleinasien, Krim.

Untersuchtes Material: 38 Exemplare

2 ♂♂, 1 ♀ Mali Dajtit [Dajti], FMCh;

1 ♂ Tumor Buranj, REITTER, FMCh;

1 ♀ Llgora [Quafa e Llogarës], FMCh;

9 Ex. Merdita, Munela [Mirdita, Munella], 1906, WINNEGUTH, MS, coll. m.;

4 Ex. Čukali, LATIF, MS, coll. m.;

12 Ex. Orosi, LATIF, MS, coll. m.;

5 Ex. Dukati, MS, coll. m.;

2 Ex. Merdita, Zebia [Mirdita, Maja e Zebës], MS;

1 Ex. Skutari [Shkodra], MS.

***Stenus guynemeri* JAQUELIN DU VAL, 1850**

Verbreitung: West-Südeuropa, südliches Mitteleuropa, Nordafrika; prinzipiell treffende Karte bei SAINTE-CLAIRE DEVILLE (1921, p. 418).

Literaturangaben: CSIKI (1940, p. 226) meldet diese Art von den Montes Korab [Korabi], hat aber sicher *glaciatilis* HEER oder *parvicornis* BERNHAUER für *guynemeri* gehalten.

***Stenus asphaltinus* ERICHSON, 1840**

Verbreitung: West-, Mittel-, Südeuropa. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

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

***Stenus junio* PAYKULL (1793), 1800**

Verbreitung: Holarktis.

Literaturangaben: CSIKI (1940, p. 226) meldet unter dem Namen *calcaratus* SCRIBA (ausgeschlossen auf dem Balkan!) Stücke von Rožaj [Trgoviste], Montenegro, die ich nicht kenne, die aber zu *junio* gehören dürften.

Stenus ater MANNERHEIM, 1831

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa, südliches Nordeuropa, Kleinasien, Kaukasus, Nordafrika.

Untersuchtes Material: 2 Exemplare

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

1 ♀ Kula e Lumës bei Kukësi, 300 m, Luzernefeld, 25. — 29. VII. 1961, DEI.

Literaturangaben: CSIKI (1940, p. 226) meldet diese Art aus Montes Djalica Ljums [Malì i Gjalicës], 2000 — 2500 m.

Stenus intricatus zoufali FLEISCHER, 1909

Verbreitung: Südfrankreich, Italien, südöstliches Mitteleuropa, Balkan, Kleinasien (Karte bei PUTHZ 1972a).

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

1 ♀ Medva [Shengjini], MP.

Literaturangaben: Das von SMETANA (1959, p. 201) aus Liqueni i Butrintit gemeldete Stück kann nur zu *intricatus zoufali* gehören.

Stenus (s. str.) parnassianus spec. nov.

Unter dem aus dem Prager Museum eingesandten Material entdeckte ich einen *Stenus* der *ater-clavicornis*-Verwandtschaft, der von allen bekannten Arten dieser Gruppe in seinen Sexualcharakteren derart abweicht, daß er einen eigenen Namen erhalten muß. Ob es sich bei diesem *Stenus* um eine endemische Art des Parnaß oder um eine Subspezies des vielleicht polytypischen *nodipes* PUTHZ handelt, kann erst nach Kenntnis neuen Materials entschieden werden.

Eine ausführliche Diagnose der neuen Art erübrigt sich wegen großer habitueller Ähnlichkeit zu den Arten *intricatus* ERICHSON — *mongolicus* EPPELSHEIM (PUTHZ-i. l.-Liste), von denen ich sie im folgenden unterscheide.

♂ — Holotypus: Griechenland: Parnaß.

Schwarz, mäßig glänzend, grob und dicht, wenig rugos punktiert, deutlich behaart. Fühler, Taster und Beine dunkelbraun bis schwarz, 1. Tasterglied und Basis des 2. gelblich.

Länge: 5,5 mm.

Stenus parnassianus spec. nov. zählt zu den robustesten Vertretern seiner Verwandtschaftsgruppe. Proportionsmaße des Holotypus: Kopfbreite: 40; Pronotumbreite: 34; Pronotumlänge: 37; größte Elytrenbreite: 52; größte Elytrenlänge: 51; Nahtlänge: 43.

Kopf: erheblich schmäler als die Elytren, höchstens so breit wie diese zwischen den Schultern.

Pronotum: deutlich länger als breit und zeigt eine starke mittlere Längsfurche.

Abdomen: auf genetischem Grund ziemlich grob und überall dicht punktiert.

Männchen: Mittelschienen mit deutlichem, aber nicht sehr starkem Apikaldorn. Schenkel gekielt, Hinterschenkel gebogen, Trochanter mit deutlichem, aber nicht starkem, zahnartigem Vorsprung; Hinterschenkel kurz hinter der Basis mit deutlichem, aber ebenfalls nicht starkem Zahn (dieser ist schwächer als bei *nodipes* PUTHZ), Hinterschenkel danach innen mit breiter, etwa die halbe Länge der Hinterschenkel umfassender, Abflachung; Hinterschienen etwa zu Beginn ihres apikalen Drittels, innen, mit stumpf-knotenförmiger Anschwellung, diese etwas stärker als bei *ater* MANNERHEIM und schwächer als bei *nodipes* PUTHZ, ohne Apikaldorn. Ventralauszeichnung des Abdomens (Fig. 1) (vgl. Abb. 1, 2, PUTHZ 1972a), auch noch das 4. Sternit vor dem Hinterrand mit kurzer, dreieckiger Glättung; auffällig die weit über den Sternithinterrand vorspringenden Zähne beziehungsweise Kiele des 6. und 7. Sternits. Der Aedoeagus ist prinzipiell wie bei *ater* oder *nodipes* gebaut, der Medianlobus vorn breit abgerundet, seine Apikalpartie vorn kaum verbreitert und ziemlich schmal chitinös gerandet.

Stenus parnassianus spec. nov. unterscheidet sich von den Männchen aller Arten seiner Verwandtschaft durch die Ventralauszeichnung eines Abdomens, von *intricatus* ERICHSON und dessen Rassen (♂) durch stumpfen Hinterschienenknoten und vorn nicht verbreiterten Medianlobus, von *longitarsis* THOMSON durch robustere Gestalt, knotenartige Verdickung der Hinterschienen, helfenden Apikaldorn derselben, vorn nicht verbreiterten Medianlobus und anderes mehr, von *affaber* BAUDI und *ater* MANNERHEIM, letzterer weit verbreitet und habituell sehr variabel, durch die Schenkelcharaktere, die büschelartige angeordnete hintere Seitenborstung des 6. und 7. Sternits und die flache Netzung der punktfreien Sterniteindrücke, von *nodipes* PUTHZ durch seinen Trochanterzahn, anderen Hinterschenkelbau, fehlenden Präapikalzahn der Hinterschienen und noch robusteren Bau, von *hypoproditor* PUTHZ durch bedeutendere Größe, die Beincharaktere sowie den Aedoeagus, von *korgei* PUTHZ durch den Trochanterzahn, stärker verdickte, gebogene, anders gestaltete Hinterschenkel, fehlenden Präapikalzahn der Hinterschienen, gleichmäßigere Punktierung der Oberseite (keine Elytrenrosette) etc., schließlich von *mongolicus* EPPELSHEIM durch anderen Bau der Beine, längeres, gefurchtes Pronotum, feinere Abdominalpunktierung usw. Man könnte wegen seiner Größe *Stenus parnassianus* auch eventuell mit *juno* PAX-KULL verwechseln: das Pronotum des *juno* ist allerdings kürzer, das Abdomen weitläufiger punktiert und der Stirnmittelteil stärker erhoben.

Eine sichere Identifizierung der neuen Art im weiblichen Geschlecht dürfte sehr schwierig sein.

Holotypus im Tschechischen Nationalmuseum, Prag.

Stenus stigmula ERICHSON, 1840

Verbreitung: Mitteleuropa, Südosteuropa.

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

1 Ex. Vezir çupr. [Ura i Vezirit], LATIF, MS.

***Stenus providus* ERICHSON, 1839**

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa, südliches Nordeuropa, Madeira, Nordafrika, Kleinasien.

Untersuchtes Material: 2 Exemplare

2 ♀♀ Velipoja, MFM (vgl. HORION 1963, p. 325).

***Stenus excellens* EPPELSHEIM, 1883**

Verbreitung: Balkan. Neu für Corfu: 1 ♀ Val di Ropa, 27. V. 1972, CERRUTI (coll. CERRUTI).

Untersuchtes Material: 2 Exemplare

2 ♀♀ Elbasan [Elbasani], MADER, NÖL und coll. m.

***Stenus planifrons* REY, 1884**

Verbreitung: Südöstliches Mitteleuropa, Italien, Südosteuropa, Kleinasien.

Untersuchtes Material: 2 Exemplare

1 ♀ Elbasan [Elbasani], MADER, FMCh; 1 ♂ Butrint, 5. V. 1958, SMETANA (coll. SMETANA).

Bemerkung: Die von SMETANA (1959, p. 201 f.) von Butrint unter dem Namen *hülfi* L. BENICK gemeldeten Tiere dürften alle zu *planifrons* gehören. Der genannte Autor teilt mir (i. l. 1974) mit, daß die Stücke von den beiden von ihm unter *hülfi* angegebenen Fundorten (also auch Liqueni i Butrintit) zu *planifrons* gehören.

***Stenus nanus* STEPHENS, 1833**

Verbreitung: Europa, Kaukasus, Sibirien, Island.

Literaturangaben: Die von L. BENICK (1949, p. 99) vom Balkan gemeldeten Stücke — ich konnte sie inzwischen revidieren — gehören zu *indifferens* PUTHZ. Bei dem von NOVAK 1970 (Mljet) gemeldeten Beleg dürfte es sich ebenfalls um die genannte Art handeln.

***Stenus indifferens* PUTHZ, 1967**

Verbreitung: Mitteleuropa, Südosteuropa (Serbien: 1 ♀ (cf. det.) Ipek [Peć], CSIKI, MB).

Untersuchtes Material: 14 Exemplare

6 ♂♂, 8 ♀♀ Elbasan [Elbasani], MADER, MG, MB, ZMB.

Literaturangaben: SMETANA (1959, p. 201) meldet drei Stücke von Butrint unter dem Namen *declaratus* ERICHSON, die (i. l. 1974) zu *indifferens* gehören.

***Stenus assequens* REY, 1884**

[*pusio* CASEY, 1884; *simillimus* L. BENICK, 1949]

Verbreitung: Holarktis.

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

1 ♂ Elbasan [Elbasani], MADER, MB;

1 ♂ Dukati, MS.

***Stenus palposus* ZETTERSTEDT, 1838**

Verbreitung: Nord- und Mitteleuropa, westliches Nordsibirien, nördlicher Balkan.

Literaturangaben: CSIKI (1940, p. 226) meldet diese Art von Kula Ljums [Kula e Lumës].

***Stenus ruralis* ERICHSON, 1839**

Verbreitung: Boreomontan; Nord- und Mitteleuropa, Sibirien, Japan, nördlicher Balkan. Neu für Bulgarien: 1 ♂ Pirin Mt. Dobriniste, 3. V. 1966, LÖBL, MBr; 1 ♂ Simitli, 2. V. 1966, LÖBL, MBr. Aus Albanien noch nicht nachgewiesen.

***Stenus horioni* PUTHZ, 1971**

[*umbricus* auct. p. p.]

Verbreitung: Südosteuropa, Kleinasien.

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

1 ♂ Skutari [Shkodra], RAVASINI, FMCh.

Literaturangaben: SMETANA (1959, p. 202) meldet 4 Exemplare von Hani i Hotit unter dem Namen *umbricus*.

***Stenus ignotus* EPPELSHEIM, 1890**

Verbreitung: Südosteuropa, Kaukasus, Kleinasien (s. Karte bei PUTHZ 1972a).

Untersuchtes Material: 10 Exemplare

1 ♂ Medua [Shengjini], FMCh;

2 ♂♂, 1 ♀ San Giovanni di Medua [Shengjini], HEYROVSKI, MK;

5 ♂♂, 1 ♀ Liqueni i Butrintit, 1. V. 1958, SMETANA (coll. SMETANA, coll. m.).

***Stenus morio* GRAVENHORST, 1806**

Verbreitung: Holarktis.

Untersuchtes Material: 13 Exemplare

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

1 ♂ Shkumbin [Shkumbini], coll. m.;

1 ♂ Valona [Vlora], WINNEGUTH, coll. m.;

1 ♀ Avlona [Vlora], ZMB;

1 ♀ Kula Lums [Kula e Lumës], CSIKI, MB;

1 ♀ Skutari [Shkodra], FMCh;

2 ♀♀ Elbasan [Elbasani], MADER, PRIESNER, MM, FMCh;

1 ♂ Bushek (?), BISCHOFF 1932, FMCh;

1 ♂ Butrint, 5. V. 1958, SMETANA, coll. SMETANA.

***Stenus atratulus* ERICHSON, 1839**

Verbreitung: Süd- und Mitteleuropa, südliches Nordeuropa, Kaukasus, Kleinasien.

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

1 ♀ Koritnik [Mali i Koritnikut], LATIF, MS.

***Stenus melanopus* (MARSHAM, 1802)**

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa, südliches Nordeuropa, Nordafrika, Kanaren, Kleinasien, Westsibirien, östlichstes Nordamerika.

Literaturangaben: SMETANA (1959, p. 202) meldet 7 Exemplare von Butrint und 5 Exemplare von Liqueni i Butrintit.

***Stenus incanus* ERICHSON, 1839**

Verbreitung: Mitteleuropa, Südeuropa, Kleinasien.

Untersuchtes Material: 4 Exemplare

3 ♂♂ Kula e Lumës bei Kukësi, 250—300 m, Flußtal des Luma, 25.—29. VII. 1961, DEI;

1 Ex. Vezir çupr. [Ura i Vezirit], LATIF, MS.

***Stenus crassus* STEPHENS, 1833**

Verbreitung: Europa, südliches Sibirien.

Literaturangaben: CSIKI (1940, p. 227) meldet diese Art von Kula Ljums [Kula e Lumës]: es dürfte sich dabei aber um die folgende Art handeln.

***Stenus intermedius* REY, 1884**

[*problematicus* KEVAN et ALLEN, 1962]

Verbreitung: Europa, Kaukasus.

Literaturangaben: SMETANA (1959, p. 202) meldet 4 Exemplare von Liqueni i Butrintit unter dem Namen *crassus*; die Stücke gehören aber, wie er mir mitteilt (i. l. 1974) zu *intermedius*. CSIKI (1940, p. 227) meldet unter dem Namen *salamandra* BONDROIT (den er auf *intermedius* bezogen haben dürfte) Stücke von den Montes Djalica Ljums [Mali i Gjalicës].

***Stenus similis* (HERBST, 1784)**

Verbreitung: Europa, Nordafrika, Sibirien, Mongolei.

Untersuchtes Material: 6 Exemplare

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

1 ♀ Kula e Lumës bei Kukësi, 300 m, Luzernefeld, 25.—29. VII. 1961, DEI;

3 ♀♀ Elbasan [Elbasani], MADER, MB;

1 Ex. Merdita, Fandi [Mirdita, Fani], WINNEGUTH 1906, MS.

***Stenus butrintensis* SMETANA, 1959**

Verbreitung: West- und Südeuropa, Kleinasien (Karte bei PUTHZ 1971, p. 103).

Literaturangaben: 6 Exemplare (die Typen) stammen von Liqueni i Butrintit (SMETANA 1959, p. 202 f.).

***Stenus binotatus* LJUNGH, 1804**

Verbreitung: Europa, Kaukasus, Syrien, Sibirien.

Untersuchtes Material: 3 Exemplare

3 Ex. Elbasan [Elbasani], MADER, coll. SCHEERPELTZ.

Stenus picipes brevipennis THOMSON, 1851

Verbreitung: West- und Mitteleuropa, südliches Nordeuropa. Neu für Bulgarien: 2 ♂♂, 1 ♀ Pirin, WEIRATHER 1936, MG. Aus Albanien noch nicht nachgewiesen.

Stenus picipes monachus BERNHAUER, 1905

Verbreitung: Griechenland. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

1 ♂ Mont(es) Jablanica, Serb. Albania, 2000 m, VI. 1930, PURKYNÉ, MP. Da kein genauere Ort angegeben ist, möchte ich den Fundort in Albanien sehen.

Literaturangaben: Ob das von SMETANA (1959) von Titov-Veles (Mazedonien) als *picipes* gemeldete Stück auch zu *picipes monachus* gehört, kann ich nicht entscheiden, da ich das Tier nicht gesehen habe.

Stenus paludicola KIESENWETTER, 1850

Verbreitung: Transadriatisch; Italien und östliches Mediterrangebiet.

Untersuchtes Material: 4 Exemplare

4 Ex. Valona [Vlora], WINNEGUTH 1906, MS, coll. m.

Literaturangaben: SMETANA (1959, p. 202) meldet 5 Exemplare von Butrint.

Stenus alpicola FAUVEL, 1872

Verbreitung: Montan-alpin; Spanien, Pyrenäen, Alpen, Bosnien, Albanien (vgl. Karte bei PUTHZ 1967).

Untersuchtes Material: 5 Exemplare

1 ♂, 4 ♀♀ Merdita, Munela [Mirdita, Munella], WINNEGUTH 1906, MS, coll. m.

Stenus heydeni L. BENICK, 1915

Verbreitung: Montan; Bulgarien, Albanien.

Untersuchtes Material: 3 Exemplare

1 ♂, 1 ♀ Merdita, Munela [Mirdita, Munella], WINNEGUTH 1906, MS, coll. m.;

1 ♂ Tumor, Buranj [Tomorica-Tal], REITTER, coll. m.

Bemerkung: Bei manchen Exemplaren ist der Apikalteil des Medianlobus schlanker als bei dem von mir 1972a, p. 10 abgebildeten.

Stenus aceris STEPHENS, 1833

Verbreitung: West-, Südeuropa, Nordafrika, Kleinasien, Libanon.

Untersuchtes Material: 44 Exemplare

44 Ex. Kišbarda [östlich Vlora], WINNEGUTH, MS, FMCh, coll. m.

Stenus coarcticollis drepanensis subspec. nov.

Bei *Stenus coarcticollis* EPPELSHEIM handelt es sich um eine ostmediterranean-kaukasische Art, die noch bis 1966 mit dem über fast ganz Europa verbreiteten *Stenus ludyi* FAUVEL verwechselt worden ist (PUTHZ 1966). Beide Arten gehören in einen äußerlich ungewöhnlich variablen Artenkomplex, dessen Analyse nur durch Untersuchung der männlichen Genitalien gelang.

Die Arten um *Stenus coarcticollis* haben — im Gegensatz zu *ludyi* — einen etwa langknopfförmigen Apex des Medianlobus. *Stenus coarcticollis* ist aus dem Kaukasus, Kleinasien und aus Bulgarien bekannt. An seinem Arealrand wird er durch die hier beschriebene Subspezies vertreten (vgl. Abb. 18, PUTHZ 1972a).

Schwarz, bronzglänzend, mäßig grob und dicht punktiert, deutlich behaart. Fühler bräunlichgelb, die Keule dunkler. Taster gelb. Beine bräunlichgelb, die Knie kaum dunkler.
Länge: 2,7–3,2 mm.

♂-Holotypus und 5 ♂♂, 11 ♀♀-Paratypen: Corfu, Val di Ropa, O. LEONHARD 1905; 1 ♂, 3 ♀♀-Paratypen: Corfu: Hag. Mathias, WOERZ; 9 ♂♂, 11 ♀♀-Paratypen: Corfu, WINKLER, MOCZARSKI; 7 ♂♂, 4 ♀♀-Paratypen: Kišbarda, Albanien; ♂-Paratypus: Albanien: Mts. Gyalicalups [Mali i Gjalicës], CSIKI 1918.

Eine ausführliche Habitusbeschreibung ist nicht nötig und auch nicht kennzeichnend genug, weil die neue Subspezies den *Stenus coarcticollis* und *ludyi* — beide sind gut charakterisiert und überall bekannt — außerordentlich ähnelt und weil andererseits beide genannten Arten so variabel sind, daß eine Charakteristik der Variationsbreite kaum dazu führen kann, die neue Rasse noch sicher trennen zu können. Ich hebe daher nur die Unterschiede zu durchschnittlichen *coarcticollis* und *ludyi* hervor und bilde den Aedeagus ab.

Stenus coarcticollis drepanensis (er heiße so nach der Insel Corfu) unterscheidet sich von *coarcticollis* EPPELSHEIM (untersuchtes Material: über 200 Exemplare inklusive Typen) durch stärkeren Glanz (die Netzung ist fast völlig erloschen),

schlankeren Bau, hellere Beine, deutlicher nach hinten erweiterte, im Verhältnis zum Kopf meist kleinere, schmalere Elytren und durchschnittlich etwas geringere Größe. Der Aedoeagus (Fig. 2) ist prinzipiell wie bei der Nominatform gebaut, jedoch schlanker, der Apex des Medianlobus im Verhältnis zu den Parameren etwas kürzer, die Apikalpartie des Medianlobus lateral schwächer konkav und ventral vor dem Ausstülpungspalt nur mit sehr schwachem Mittelhöcker (dieser nur schwach, kaum auffällig sklerotisiert). Von *Stenus ludyi* FAUVEL (untersuchtes Material: über 2200 Exemplare!) unterscheidet sich die neue Subspezies genitaliter sofort (vgl. Abb. 6, PUTHZ 1970), habituell ebenfalls durch durchschnittlich geringere Größe, schlankeren Bau, schmalere Elytren und vor allem stärkere Unebenheiten des Vorderkörpers (Eindrücke auf Pronotum und Elytren).

Holotypus im Muséum d'Histoire Naturelle, Genf, Paratypen in folgenden Institutionen und Sammlungen: BM, DEL, FMCh, MB, MFM, MS, NÖL, coll. JARRIGE und coll. m.

***Stenus ludyi* FAUVEL, 1886**

Verbreitung: Nord- und Mitteleuropa, nördliches Südeuropa, Sibirien, Altai, Island.

Untersuchtes Material: 1 Exemplar
1 ♀ Kjöre [Maja e Koret], WINNEGUTH, MS.

Bemerkung: Da von dieser Lokalität kein Männchen vorlag, kann nicht völlig ausgeschlossen werden, daß dieses Weibchen nicht doch zu der oben beschriebenen Subspezies gehört.

***Stenus ochropus* KIESENWETTER, 1858**

[*erichsoni* RYE, 1860]

Verbreitung: Süd- und Mitteleuropa (außer Spanien), südliches Nordeuropa, Kleinasien, Kaukasus, Kaspi-Gebiet.

Untersuchtes Material: 5 Exemplare
3 Ex. Merdita, Fandi [Mirdita, Fani], WINNEGUTH, MS;
1 Ex. Merdita, Munela [Mirdita, Munella], WINNEGUTH, coll. m. ;
1 ♂ Kula Ljums [Kula e Lumës], CSIKI 1918, MB.

Literaturangaben: Von den von CSIKI (1940, p. 227) unter dem Namen *erichsoni* erwähnten Belegen erwiesen sich einer als *ludyi*, zwei als *ochropus* und zwei als *coarcticolis drepanensis* (s. o.). SMETANA (1959, p. 203) meldet 3 Exemplare aus Liqueni i Butrintit, 2 ♀♀ habe ich von dort gesehen, kann aber nicht mit Bestimmtheit sagen, ob es sich dabei nicht vielleicht um *coarcticolis drepanensis* handelt.

***Stenus subaeneus* ERICHSON, 1840**

Verbreitung: West- und Südeuropa, Südosteuropa, west-östliches Mitteleuropa, Kleinasien, Libanon.

Untersuchtes Material: 4 Exemplare
1 Ex. Merdita, Munela [Mirdita, Munella], WINNEGUTH, MS;
2 ♂♂, 1 ♀ Tumor, Buranj [Tomorica-Tal], REITTER, AMNH, FMCh.

***Stenus glacialis glacialis* HEER, 1841**

Verbreitung: Nordwest-, Mittel- und Osteuropa, Kaukasus. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 3 Exemplare
1 ♂, 2 ♀♀ Korab [Korabi], CSIKI 1918, MB, FMCh.

***Stenus glacialis sublaeiventris* BERNHAUER, 1929**

Verbreitung: Balkan.

Untersuchtes Material: 8 Exemplare
1 ♂ Cukali, WINNEGUTH, MS;
6 ♂♂, 1 ♀ Merdita, Zebia [Maja e Zebës], WINNEGUTH, MS, coll. m.

***Stenus parciior parciior* BERNHAUER, 1929**

Verbreitung: Westlicher Balkan.

Untersuchtes Material: 2 Exemplare
1 ♀ Maranai [Maja e Maranaj], Graswurzel, MS;
1 ♂ Tumor, Buranj [Tomorica-Tal], REITTER, MFM.

***Stenus parciior limonensis* FAGEL, 1958**

Verbreitung: Südliches Mitteleuropa, Italien, Osteuropa, Kaukasus, Turkestan. Neu für Griechenland: 1 ♂ Naussa, 20. V. 1937, BARTON, MP. Aus Albanien noch nicht nachgewiesen.

***Stenus hospes* ERICHSON, 1840**

Verbreitung: Südeuropa, Kleinasien, Syrien.

Untersuchtes Material: 6 Exemplare

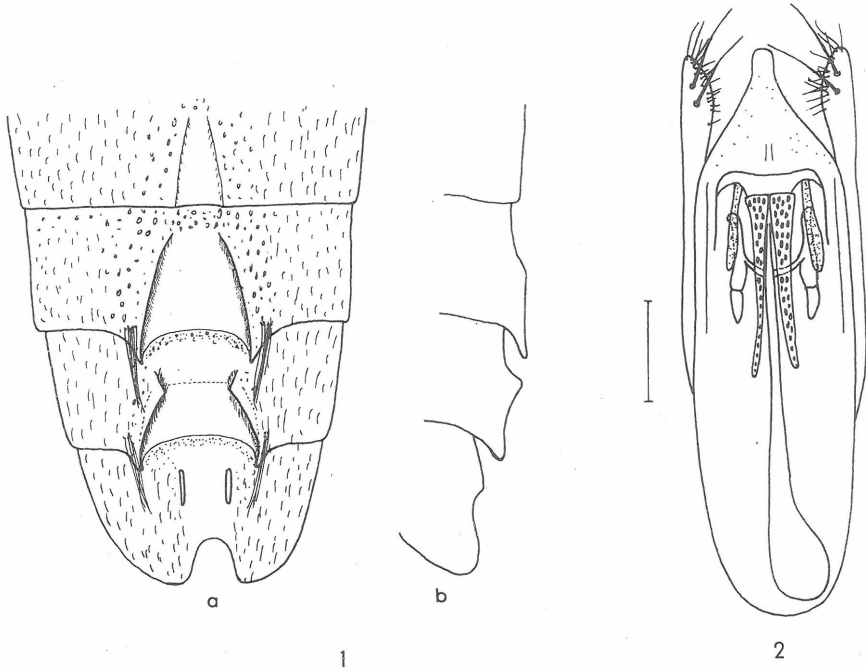


Fig. 1. *Stenus* (s. str.) *parnassianus* spec. nov. (Holotypus), Ventral- (a) und Lateral- (b) ansicht der Sternite 5-8

Fig. 2. *Stenus* (*Parastenus*) *coarcticollis drepanensis* ssp. nov. (Holotypus), Ventralansicht des Aedoeagus, Maßstab = 0,1 mm

- 1 Ex. Dukati, WINNEGUTH, MS;
- 1 Ex. Paša limane [Pasha liman], WINNEGUTH, MS;
- 1 ♂, 2 ♀♀ Medua [Shengjini], MP;
- 1 ♀ Elbasan [Elbasani], MADER, MFM (von dort meldet die Art auch GRIDELLI 1956).

Literaturangaben: SMETANA (1959, p. 203) meldet 1 Exemplar von Llogora.

***Stenus cordatoides* PUTHZ, 1972**

Verbreitung: Balkan, Kleinasien.

Untersuchtes Material: 8 Exemplare

3 ♂♂, 5 ♀♀ Tumor, Buranj [Tomorica-Tal], REITTER, SMF, FMCh, coll. m.

Literaturangaben: Diese Tiere sind von mir (1972a) als *cordatoides* B bezeichnet worden, weil sie von den *cordatoides*-Typen (Bulgarien) etwas abweichen.

***Dianous coeruleus* (GYLLENHAL, 1810)**

Verbreitung: Nord- und Mitteleuropa, Südeuropa sporadisch, Kleinasien. Neu für Bulgarien: 1 ♂ Smokovo, 4. V. 1966, LÖBL, MBT.

Literaturangaben: CSIKI (1940, p. 227) meldet die Art von den Montes Djalica Ljums [Mali i Gjalicës].

Zusammenfassung

Es werden die Steninen (Col., Staphylinidae) der Albanien-Expedition 1961 des ehemaligen Deutschen Entomologischen Institutes verzeichnet und zusammen mit sämtlichen, dem Autor aus Literatur und verschiedenen Sammlungen bekannten Belegen kritisch bearbeitet. Das aus Albanien bekannte Material umfaßt über 280 Exemplare in 38 Arten, wovon fünf neu für die albanische Fauna sind (*Stenus asphaltinus* ERICHSON, *S. intermedius* REY, *S. picipes monachus* BERNHAUER, *Stenus coarcticollis drepanensis* ssp. nov., *S. glacialis* HEER). In einer faunistischen Liste wird die Verbreitung der in Albanien und seinen Nachbarländern vertretenen Arten verzeichnet, darunter vier Neumeldungen für Bulgarien, eine für Griechenland. Außerdem wird eine neue Art aus Griechenland beschrieben (*Stenus parnassianus* spec. nov.). Zoogeographisch gehört etwas mehr als die Hälfte der albanischen Steninen zur submediterranen beziehungsweise mediterranen Fauna, die übrigen Arten repräsentieren eurosibirische Faunenelemente.

Summary

The Stenines (Col., Staphylinidae) collected by the expedition to Albania made in 1961 by the former Deutsches Entomologisches Institut are recorded and critically examined together with all finds known to the author from publications and various other collections. The material known from Albania totals more than 280 individuals of 38 species, 5 of which are new in Albania (*Stenus asphaltinus* ERICHSON, *S. intermedius* REY, *S. picipes monachus* BERNHAUER, *Stenus coarcticolis drepanensis* ssp. nov., *S. glacialis* HEER). The distribution of the species extant in Albania and the neighbouring countries is listed, including four species new in Bulgaria and one new in Greece. A new species from Greece is described (*Stenus parnassianus* spec. nov.). With regard to zoogeography, a little more than half of the Albanian Steninae belong to the Submediterranean or Mediterranean fauna, while the other species represent Euro-Siberian elements.

Резюме

Рассматриваются Steninae (Col., Staphylinidae) из сбора Албанской экспедиции, проведенной бывшим Немецким энтомологическим институтом в 1961 г., и обрабатываются их критически совместно с материалом, знакомым автору из литературы и различных коллекций. Известный из Албании материал охватывает 280 экземпляров 38 видов, из них 5 новых для албанской фауны (*Stenus asphaltinus* ERICHSON, *S. intermedius* REY, *S. picipes monachus* BERNHAUER, *Stenus coarcticolis drepanensis* ssp. nov., *S. glacialis* HEER). В фаунистическом списке указано распространение обитающих в Албании и ее соседних странах видов, из них 4 новых для Болгарии доказательства и 1 для Греции. Кроме того описывается новый вид из Греции (*Stenus parnassianus* spec. nov.). С зоогеографической точки зрения больше половины албанских Steninae относятся к субсредиземноморской или средиземноморской фауне, а остальные виды являются представителями евросибирской фауны.

Literatur

- BENICK, L. Über *Stenus declaratus* ER. und *similimus* L. Вск. n. sp. Koleopt. Ztschr. 1, 95—103; 1949.
- CSIKI, E. Coleopteren. In: CSIKI, E., Allattani Kutatásai Albániában (Explorations zoologicae ab E. CSIKI in Albania petactae). A Magyar Tudományos Akadémia Balkán-Kutatásainak Tudományos Erdményei, Budapest, 1, 208—288; 1940.
- FRITSE, G. Ergebnisse der Albanien-Expedition 1961 des Deutschen Entomologischen Institutes. 61. Beitrag. Verzeichnis albanischer Fundorte. Beitr. Ent. 17, 405—434; 1967.
- GRIDELLI, E. Il problema delle specie a diffusione transadriatica, con particolare riguardo ai coleotteri. Memorie Biogeogr. adriat. 1, 299 pp.; 1950.
- Ricerche zoologiche sul Massiccio del Pollino (Lucania-Calabria), XXI. Coleoptera, 11. Staphylinidae. Annuar. Ist. Mus. Zool. Univ. Napoli 8 (5), 30 pp.; 1956.
- HORION, A. Faunistik der mitteleuropäischen Käfer IX: Staphylinidae I. Teil Micropeplinae bis Euaesthetinae. 412 pp., Überlingen; 1963.
- MÜLLER, J. Zur Kenntnis der Koleopterenfauna der österreichischen Küstenländer. (II). Münch. Koleopt. Ztschr. 4, 78—87; 1914.
- NOVAK, P. Kornjaši Jadranskog primorja (Coleoptera). Jugosl. Akad. Znaj. Umjetn., 523 pp., Zagreb; 1952.
- Rezultati istraživanja kornjaša našeg otočja. Prir. Istraž. Jugosl. Akad. Znat. Umjetn. 38, 5—57; 1970.
- PUTHZ, V. Nomenklatorisches und Faunistisches über mitteleuropäische Steninen (Coleoptera, Staphylinidae). 29. Beitrag zur Kenntnis der Steninen. Nachrbl. Bayer. Ent. 15, 117—123; 1966.
- Über *Stenus (Parastenus) alpicola* FAUVEL und andere abweichend gebaute paläarktische *Parastenus*-Arten (Coleoptera, Staphylinidae). 44. Beitrag zur Kenntnis der Steninen. Suomen hyönt. Aikak. 33, 226—256; 1967.
- Zwei neue *Stenus*-Arten aus Italien nebst einer synonymischen Bemerkung (Coleoptera, Staphylinidae). 69. Beitrag zur Kenntnis der Steninen. Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 78, 52—58; 1970.
- Kritische Faunistik der bisher aus Mitteleuropa bekannten *Stenus*-Arten nebst synonymischen Bemerkungen und Neubeschreibungen (Coleoptera, Staphylinidae). 80. Beitrag zur Kenntnis der Steninen. Ent. Blätt. Biol. Syst. Käfer 67, 74—121; 1971.
- Zur Staphylinidenfauna des Balkans: Die bisher aus Jugoslawien und angrenzenden Ländern bekannten Steninen (Coleoptera, Staphylinidae). 83. Beitrag zur Kenntnis der Steninen. Wiss. Mitt. Bosnisch-herzeg. Landesmus. I(C), (1971), 239—292; 1972a.
- Zur Staphylinidenfauna des Balkans: Die bisher aus Jugoslawien und angrenzenden Ländern bekannten Steninen (Coleoptera, Staphylinidae) I. Nachtrag. 123. Beitrag zur Kenntnis der Steninen. Wiss. Mitt. Bosnisch-herzeg. Landesmus. II, (C), 167—179; 1972b.
- Faunistische Diversa über Steninen und Euaesthetinen (Staphylinidae). Ent. Bl. Biol. Syst. Käfer 70, 62; 1974.
- RAMBOUSEK, F. J. O bulharských Staphylinidech. Vest. Kral. Cesk. Spol. Nauk praze (2), 1—23; 1909.
- SAINTE-CLAIRE DEVILLE, J. Etudes de Zoogéographie. Ann. Soc. ent. Belg. 61, 390—420; 1921.
- SMETANA, A. Zur Kenntnis der Staphyliniden-Fauna Albaniens (Col., Staphylinidae). Sb. ent. Odd. nár. Mus. Praze 33, 195—218, 4 Taf.; 1959.
- ŽIVOJNOVIĆ, S. La Faune des Insectes du Domaine forestier de Majdanpek (Monographie entomologique). Acad. Serb. Sci. Monogr. 160, 262 pp., Belgrad; 1950.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Beiträge zur Entomologie = Contributions to Entomology](#)

Jahr/Year: 1980

Band/Volume: [30](#)

Autor(en)/Author(s): Puthz Volker

Artikel/Article: [Ergebnisse der Albanien-Expedition 1961 des Deutschen Entomologischen Institutes. 95. Beitrag \(Coleoptera: Staphylinidae II, Subfamilie Steninae\). 357-368](#)