

Beitrag zur Verbreitung der Familie Cerambycidae
(Coleoptera)
in Bulgarien
von
Julius GANEV

Die Familie *Cerambycidae* ist eine der am besten untersuchten *Coleoptera* Familien in Bulgarien. Trotzdem gibt es eine Reihe von Arten, die von einzelnen Fundorten bekannt sind und deren Verbreitung in Bulgarien nicht geklärt ist.

Die vorliegende Arbeit ist aufgrund des in den letzten zwei Jahren in Süd- und Südwestbulgarien gesammelten Materials zusammengefaßt.

Dazu wurden Angaben von den Sammlungen von KIRIAKOV, BESCHKOV, I. ŠTIRKOV und PETKOV, denen ich meine Dankbarkeit aussprechen darf, benutzt. Mein herzlicher Dank gilt auch Dr. DANILEVSKY, UdSSR, der mich liebenswürdig bei der Bestimmung einiger Arten unterstützt hat.

Fam. *Cerambycidae*

Unterfam. *Prioninae*

Rhesus serricollis MOTSCH. - Kressna Schlucht im 8, Svilengrad im 7 (Coll. KIRIAKOV), Pirin Geb., Tremošnica im 7 (coll. ŠTIRKOV).

Megopis scabricornis SCOP. - Rhodopen - Fluß Lukovitsa im 7, Dorf Breznitsa bei Kressna im 7 (coll. BESCHKOV), Vidin im 7 (coll. PETKOV), Dorf Damjanitsa bei Sandanski im 8 (coll. STIRKOV).

Prionus coriarius L. - Ograzden Geb. - Markovi kladentzi, 1450 m im 8, Pirin Geb. (Tremošnica im 7, Popina laka im 7) (coll. ŠTIRKOV), Boatin bei Teteven im 9 (coll. BESCHKOV).

Prionus besicanus FAIM. - Kressna Schlucht im 7, Pirin Geb. - Tremostnitsa im 7 (coll. STIRKOV), Dorf G. Breznitsa im 6 (coll. BESCHKOV).

Unterfam. *Spondylinae*

Spondylis buprestoides L. - Rila Geb. - Govedartzi im 7 (coll. KIRIAKOV), Rhodopen - Tchepelare, 1200 m im 7 und 8, Rhodopen - Tchala, 1880 m im 7.

Unterfam. *Aseminae*

Criocephalus rusticus L. - Svilengrad im 6 (coll. KIRIAKOV), Pirin Geb. -

Tremošnica in 7, Družba bei Varna im 7 (coll. ŠTIRKOV), Ogražden Geb. - Dorf Sestrino im 8.

Criocephalus tristis F. - Pirin Geb. - Tremošnica im 7 (coll. ŠTIRKOV).

Asemum striatum L. - Rhodopen-Jundola, im 7, Kressna Schlucht im 5 (coll. ŠTIRKOV).

Alocerus moesiacus FRIV. - Kressna Schlucht im 8 (det. DANILEVSKY).

Tetropium fuscum F. - Rhodopen - Jundola im 7 (coll. ŠTIRKOV).

Unterfam. *Lepturinae*

Rhagium bifasciatum F. - Vitoscha Geb. - Bunkera, 730 m.

Rhagium mordax de GEER - Rila Geb. - Kostenetz im 7 (coll. KIRIAKOV)
Fluß Jadenitza im 7 (coll. ŠTIRKOV).

Stenocorus quercus GÖTZ. - Gálabetz im 6 (coll. ŠTIRKOV).

Stenocorus meridianus L. - Gálabetz im 6 (coll. ŠTIRKOV).

Pachita quadrimaculata L. - Pirin Geb. - Tremošnica im 7 (coll. ŠTIRKOV).

Acmaeops collaris L. - Stara Planina Geb. - Belidienan im 6 (coll. ŠTIRKOV),
Zemen Schlucht - Skakavitsa im 6.

Pidonia lurida FAB. - Fluß Jadenitza im 7 (coll. ŠTIRKOV).

Allosterna tabacicolor de GEER - Fluß Jadenitza im 7 (coll. I. ŠTIRKOV).

Leptura fulva de GEER - Dorf Damjanitza, im 7, Pirin Geb. - Tremošnica
im 7, Popina laka im 7, Belitza im 7 (coll. I. ŠTIRKOV).

Leptura cordigera FUESSLY - Rhodopen - Pamporovo im 7, Tremošnica
im 7, Popina laka im 7 (coll. I. ŠTIRKOV), Kožuch bei Petritč im 7, Svilengrad
im 7 (coll. KIRIAKOV).

Leptura scutellata FAB. - Popina laka im 7, Fluß Jadenitza im 7 (coll. I.
ŠTIRKOV).

Strangalia aurulenta FAB. - Tremošnica im 7, Popina laka im 7, Jundola im
7 (coll. I. ŠTIRKOV).

Strangalia bifasciata MÜLL. - Svilengrad im 6 (coll. KIRIAKOV).

Necydalis major L. - Rhodopen - Tchepelare im 7 (coll. KIRIAKOV).

Unterfam. *Cerambycinae*

Saphanus ganglbaueri BRAN. - Ogražden Geb. - Markovi kladentzi im 7
(det. DANILEVSKY).

Cerambyx miles BON. - Ogražden Geb. - Dorf Jakovo im 7.

Cerambyx nodulosus GER. - Arkutino im 7, Svilengrad im 8 (coll. KIRIAKOV),
Dorf Rudina bei Kárdžali im 7 (coll. BESCHKOV).

Cerambyx dux FALD. - Kressna Schlucht im 6 (coll. I. ŠTIRKOV).

Trichoferus griseus FAB. - Dorf Bjaga bei Pazardžik im 8, Plovdiv im 7
(coll. BESCHKOV), Svilengrad im 7 (coll. KIRIAKOV), Ograzden Geb. -
Dorf Sestrino im 8.

Trichoferus fasciculatus FALD. - Kressna Schlucht im 8 und 9 (det. DANILEVSKY).

Penichroa fasciata STEPH. - Ograzden Geb. - Dorf Lebnitza im 7 (det. DANILEVSKY),
Svilengrad im 7 (coll. KIRIAKOV).

Stenopterus rufus L. - Svilengrad im 5 (coll. KIRIAKOV), Dorf Damjanitza
im 7 (coll. ŠTIRKOV).

Callimellum angulatum SCHRANK - Rhodopen - Mine Persenk, 900 m
im 5 (coll. ŠTIRKOV).

Aromia moschata L. - Kazanlak im 6 (coll. BESCHKOV).

Rosalia alpina L. - Petrochan im 8, Popina laka im 7 (coll. ŠTIRKOV),
Lozen Geb. im 7 (coll. BESCHKOV).

Rhopalopus insubricus GERM. - Rila Kloster im 8 (coll. BESCHKOV).

Rhopalopus clavipes FAB. - Kressna Schlucht im 6 (coll. ŠTIRKOV), Vidin
im 7 (coll. PETKOV).

Rhopalopus macropus GERM. - Liulin Geb. im 5 (leg. BOTCHAROV) (det.
DANILEVSKY).

Phymatodes lividus ROSSI - Ograzden Geb. - (Dorf Lebnitza, Dorf Sestrino),
(det. DANILEVSKY) im 5 und 7.

Xylotrechus arvicola OLIV. - Sofia im 7 (coll. I. ŠTIRKOV).

Xylotrechus antilope SCHÖN. - Strandža Geb. - Dorf Gramatikovo im 8,
Dorf Bjaga im 7 (coll. BESCHKOV).

Clytus rhamni GER. - Ograzden Geb. - Dorf Lebnitza im 5.

Clytus lama MULS. - Svilengrad im 6 (coll. KIRIAKOV), Ograzden Geb. -
Dorf Lebnitza im 6.

Clytus arietis L. - Rhodopen - Mine Persenk bei Tchepelare im 5 (coll. I.
ŠTIRKOV).

Plagionotus arcuatus L. - Svilengrad im 5 (coll. KIRIAKOV), Belitza im 7
(coll. I. ŠTIRKOV), Ograzden Geb. - Dorf Sestrino im 5.

Plagionotus speciosus ADAMS - Svilengrad im 6 (coll. KIRIAKOV), Dorf Dálgodeltsi bei Michailograd im 6, Lozen Geb. im 7, Kožuch im 6.

Plagionotus floralis PALL. - Dorf Boboschevo im 6 (coll. I. ŠTIRKOV), Zemen Schlucht im 5, Ograzden Geb. - Dorf Sestrino im 5.

Chlorophorus varius MÜLL. - Dorf Bjaga im 7 (coll. BESCHKOV), Dorf Damjanitsa, im 7, Pirin Geb. - Tremostnitza im 7 (coll. I. ŠTIRKOV), Vitoscha Geb. - Dragalevski Kloster im 5 (leg. BOTCHAROV), Kožuch im 6, Arkutino im 7, Dorf Dálgodeltsi im 6, Ograzden Geb. - Dorf Lebnitza im 7, Vitoscha Geb. - Bunkera im 7.

Chlorophorus herbsti BRAHM - Rila Geb. - Kostenetz im 7 (coll. I. ŠTIRKOV).

Chlorophorus figuratus SCOP. - Dorf Damjanitsa im 7 (coll. I. ŠTIRKOV), Dorf Dálgodeltsi im 6.

Chlorophorus sartor MÜLL. - Ogražden Geb. - Dorf Jakovo im 7.

Chlorophorus trifasciatus FAB. - Kressna Schlucht im 7.

Isotomus speciosus SCHN. - Konjavo Geb. - Dorf Tavalitschevo im 8.

Anaglyptus mysticus L. - Rhodopen - Mine Persenk im 5 (coll. I. ŠTIRKOV).

Purpuricenus kaehleri L. - Pirin Geb. - Popina láka im 7 (coll. I. ŠTIRKOV), Sofia im 5 (coll. BESCHKOV).

Unterfam. *Lamiinae*

Neodorcadion bilineatum GERM. - Dorf Buzovgrad bei Kazanlák im 6 (leg. BOTCHAROV), Jazovir Smirnenski bei Michailograd im 7, Kožuch im 4, Rhodopen - Berghütte Dobra voda im 7, Berghütte Belite brezi im 6, Kressna Schlucht im 5, Ossogovo Geb. - Dorf Žilentzi im 4.

Neodorcadion exornatum FRIV. - Dorf Buzovgrad (leg. BOTCHAROV) im 6 (det. DANILEVSKY).

Dorcadion equestre LAXM. - Vitoscha Geb. - Dorf Železnitsa im 5 (coll. BESCHKOV).

Dorcadion tauricum WALTL - Sofia im 5 (leg. BOTCHAROV) (det. DANILEVSKY).

Dorcadion lineatocolle KR. - Kožuch im 4.

Dorcadion axillare KÜSTER - Stara Planina Geb. - Belidie han im 5 (leg. BOTCHAROV), Kurilo im 4 (leg. BOTCHAROV) (det. DANILEVSKY).

Dorcadion lugubre KR. - Liulin Geb. im 5 (leg. BOTCHAROV) (det. DANILEVSKY), Dorf Ilindenetsi bei Blagoevgrad im 5 (coll. BESCHKOV), Kožuch im 4, Kressna Schlucht im 5, Ograzden Geb. - Dorf Sestrino im 5.

Dorcadion aethiops SCOP. - Dorf Meden buk bei Kárdzali im 7 (coll. BESCHKOV), Sakar Geb. - Dorf Driptchevo im 7 (coll. KIRIAKOV), Dorf Klisura bei Samokov im 6.

Dorcadion fulvum SCOP. - Plovdiv im 5 (coll. BESCHKOV).

Lamia textor L. - Dorf Gradeschka banja bei Blagoevgrad im 5 (coll. BESCHKOV).

Mesosa curculionides L. - Kressna Schlucht im 7 (coll. BESCHKOV).

Mesosa nebulosa FAB. - Sandanski im 6 (coll. I. ŠTIRKOV).

Pogonocherus fasciculatus de GEER - Pobit kamak im 4 (coll. I. ŠTIRKOV).

Acanthocinus aedilis L. - Kiustendil im 8.

Acantocinus griseus FAB. - Kressna Schlucht im 6, Ográžden Geb. - Markovi Kladentzi im 7 (det. DANILEVSKY), Svilengrad im 7 (coll. KIRIAKOV).

Leiopus nebulosus L. - Rhodopen - Fluß Lukovitza im 7 (coll. BESCHKOV).

Exocentrus adspersus MUL. - Vitoscha Geb. - Bojana im 7 (leg. BOTCHAROV), Ogražden Geb. - Dorf Sestrino im 6 (det. DANILEVSKY).

Agapanthia dahli RICHTER - Svilengrad im 5 (coll. KIRIAKOV).

Agapanthia villoviridescens DE GEER - Fluß Jadenitsa im 7 (coll. I. ŠTIRKOV).

Agapanthia cynarae GERM. - Svilengrad im 5 (coll. KIRIAKOV).

Agapanthia cardui L. - Svilengrad im 5 (coll. KIRKAKOV).

Saperda carcharias L. - Stara Planina Geb. - Petrochan im 8 (coll. I. ŠTIRKOV), Rhodopen - Tchepelare im 8.

Saperda populnea L. - Dorf Gradeschka banja im 5 (coll. BESCHKOV), Priboi im 5 (coll. I. ŠTIRKOV).

Saperda scalaris L. - Rila Geb. - Kostenetz im 7 (coll. KIRIAKOV).

Saperda punctata L. - Arkutino im 7 (coll. I. ŠTIRKOV).

Saperda octopunctata SCOP. - Kostenetz im 7 (coll. KIRKAKOV).

Oberea oculata L. - Kožuch im 6, Rhodopen - Berghütte Dobra voda im 7, Tchepelare im 8.

Oberea linearis L. - Zemen Schlucht im 6, Kožuch im 5.

Oberea erythrocephala SCHRANK - Ložen Geb. - Dorf Lozen im 7.

Phytoecia nigripes VOET - Tchepelare 6 und 8.

Phytoecia coerulescens SCOP. - Kressna Schlucht im 5 (leg. BOTCHAROV) (det. DANILEVSKY), Ograzden Geb. - Dorf Lebnitzia im 5.

Phytoecia coerulea SCOP. - Zemen Schlucht im 6.

Phytoecia virgula CHARP. - Ograzden Geb. - Dorf Lebnitzia im 5.

Literatur

- ANGELOV, P., 1967. Beitrag zur Kenntnis der Bulgarischen Cerambyciden-Arten (Col.). - Travaux scientifiques, Ecole Normale superieure - Plovdiv. Vol. 5 Biol. 115-128.
- FREUDE, H. & K. HARDE und G. LOHSE, 1966. Die Käfer Mitteleuropas. Bd. 9. *Cerambycidae, Chrysomelidae*. - Goecke & Evers Verlag. Krefeld, 299 pp.
- GANEV, J.: 1985. Über die von Dr. BOTSCHAROV von Bulgarien gesammelten Cerambycidae-Arten (Coleoptera). Articulata, II: 147-163.
- HEYROVSKY, L., 1967. Ergebnisse der Albanien-Expedition 1961 des Deutschen Entomologischen Institutes. *Cerambycidae*. - Beitr. Ent. Bd. 3/4, 573-621.
- MINKOVA, S., 1932. Die Arten der Familie *Cerambycidae* (Col.) in Bulgarien. - Mitt. Bulg. Ent. Ges. Bd. VII. 78-99.

Anschrift des Verfassers

Julius GANEV
Bulgaria 1000 Sofia
Boul. Russki, 1, National Natural History Museum