

## 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., Tremoštnitza im 7 (coll. ŠTIRKOV).

*Megopis scabricornis* SCOP. - Rhodopen - Fluß Lukovitza im 7, Dorf Breznitza bei Kressna im 7 (coll. BESCHKOV), Vidin im 7 (coll. PETKOV), Dorf Damjanitza bei Sandanski im 8 (coll. STIRKOV).

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

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

Unterfam. *Spondylinae*

*Spondilylis 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. -

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

*Criocephalus tristis* F. - Pirin Geb. - Tremostnitza 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. - Tremošnitza im 7 (coll. ŠTIRKOV).

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

*Pidonía 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. - Tremošnitza im 7, Popina laka im 7, Belitza im 7 (coll. I. ŠTIRKOV).

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

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

*Strangalia aurulenta* FAB. - Tremošnitza 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), Ogražden Geb. - Dorf Sestrino im 8.

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

*Penichroa fasciata* STEPH. - Ogražden 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).

*Rosalía 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 - Ogražden 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. - Ogražden Geb. - Dorf Lebnitza im 5.

*Clytus lama* MULS. - Svilengrad im 6 (coll. KIRIAKOV), Ogražden 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), Ogražden Geb. - Dorf Sestrino im 5.

*Plagionotus speciosus* ADAMS - Svilengrad im 6 (coll. KIRIAKOV), Dorf Dalgodeltzi bei Michailovgrad im 6, Lozen Geb. im 7, Kožuch im 6.

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

*Chlorophorus varius* MÜLL. - Dorf Bjaga im 7 (coll. BESCHKOV), Dorf Damjanitza, im 7, Pirin Geb. - Tremošnitza im 7 (coll. I. STIRKOV), Vitoscha Geb. - Dragalevski Kloster im 5 (leg. BOTCHAROV), Kožuch im 6, Arkutino im 7, Dorf Dalgodeltzi 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 Damjanitza im 7 (coll. I. ŠTIRKOV), Dorf Dalgodeltzi im 6.

*Chlorophorus sartor* MÜLL. - Ograzden Geb. - Dorf Jakovo im 7.

*Chlorophorus trifasciatus* FAB. - Kressna Schlucht im 7.

*Isotomus speciosus* SCHN. - Konjavo Geb. - Dorf Tavalitchevo im 8.

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

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

#### Unterfam. Lamiinae

*Neodorcadion bilineatum* GERM. - Dorf Buzovgrad bei Kazanlak im 6 (leg. BOTSCHAROV), Jazovir Smirnenki bei Michailovgrad 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. BOTSCHAROV) im 6 (det. DANILEVSKY).

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

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

*Dorcadion lineatocolle* KR. - Kožuch im 4.

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

*Dorcadion lugubre* KR. - Liulin Geb. im 5 (leg. BOTSCHAROV) (det. DANILEVSKY), Dorf Ilindentzi 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 Kárdžali 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. STIRKOV).

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

*Acanthocinus aedilis* L. - Kiustendil im 8.

*Acantocinus griseus* FAB. - Kressna Schlucht im 6, Ograzden Geb. - Markovi Kludentzi 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. BOTSCHAROV), Ograzden Geb. - Dorf Sestrino im 6 (det. DANILEVSKY).

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

*Agapanthia villoviridescens* DE GEER - Fluß Jadenitza im 7 (coll. I. STIRKOV).

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

*Agapanthia cardui* L. - Svilengrad im 5 (coll. KIRIAKOV).

*Saperda carcharias* L. - Stara Planina Geb. - Petrochan im 8 (coll. I. STIRKOV), 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. KIRIAKOV).

*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 - Lozen Geb. - Dorf Lozen im 7.

*Phytoecia nigripes* VOET - Tchepelare 6 und 8.

*Phytoecia coerulescens* SCOP. - Kressna Schlucht im 5 (leg. BOTCHAROV) (det. DANILEVSKY), Ogražden Geb. - Dorf Lebnitza im 5.

*Phytoecia coerulea* SCOP. - Zemen Schlucht im 6.

*Phytoecia virgula* CHARP. - Ogražden Geb. - Dorf Lebnitza im 5.

#### Literatur

ANGELOV, P., 1967. Beitrag zur Kenntnis der Bulgarischen Cerambyciden-Arten (*Col.*). - Travaux scientifiques, Ecole Normale superiere - 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