

- ROY, R. 1964. Note préliminaire sur les Acridiens du Bintumane, point culminant des monts Loma (Sierre Leone). Bull. de l'I.F.A.N. 26 ser. A(4): 1154–1176.
- UVAROV, B. 1921. Notes on the Orthoptera in the British Museum. 1. The group of *Euprepocnemini*. Trans. ent. Soc. Lond. (I–II): 106–144.

Author's address:

PALLE JOHNSEN
Zoological Laboratory
University of Aarhus
DK-8000 Aarhus C
Denmark

Beitrag zur Erforschung der Familie Cicindelidae (Coleoptera) in Bulgarien

JULIUS GANEV

Die Familie *Cicindelidae* in Bulgarien wird seit der Mitte des 19. Jahrhunderts erforscht. Die ersten Entomologen, die Auskunft über einige Arten der Familie nach ihrem Besuch in Bulgarien und seinen Nachbarländern geben, sind Ausländer gewesen, vorwiegend aus Österreich-Ungarn und Deutschland.

Nach der Befreiung beginnen schon am Anfang des 20. Jahrhunderts unsere ersten Entomologen NEDJALKOV, MARKOVITCH und JOAKIMOV, intensiv zu arbeiten; ihre ersten Veröffentlichungen über *Coleoptera*, darunter auch *Cicindelidae* erscheinen. Im Jahre 1927 erscheint die Arbeit von S. KANTARDSCHIJEVA, worin eine vollständige Zusammenfassung der Arten dieser Familie nach Literaturnagaben sowie auch der Sammlung des Naturwissenschaftlichen Museums in Sofia gegeben wird.

In dieser zusammenfassenden Arbeit werden 11 *Cicindelidae*-Arten für die Fauna von Bulgarien mitgeteilt. 23 Jahre später (KARNOSCHITZKI, 1950) wird zusätzliche Auskunft über die Verbreitung der Halobiont- und Halophil-Arten entlang der Schwarzmeerküste gegeben. Angaben über einige aus Rhodopen gibt ANGELOV (1965).

In der vorliegenden Arbeit werden Angaben über einige seltene *Cicindelidae*-Arten von wenigen Fundorten im Lande gemacht. Die Art *Cicindela litterata* SULZ. ist neu für die Fauna von Bulgarien.

Für die vorliegende Arbeit werden mein Material, das am Tage und beim Quecksilber-Lumineszenz-Licht im Zeitraum 1974–1983 in Süd- und Südwestbulgarien gesammelt wurde, wie auch Material des Nationalen Natur-

wissenschaftlichen Museums Sofia und Angaben aus der Sammlung von Dr. ST. BOTSCHAROV, dem ich meine Dankbarkeit aussprechen möchte, benutzt.

Systematischer Teil:

Cicindela silvicola DEJ. Dorf. Schilentzi, bei Kjustendil, zwischen 700 und 900 m Meereshöhe, 16.VI.1978, mehrere Exemplare, Rhodopen - Pamporovo, 1750 m, 1 Exemplar, Tchepelare, 1200 m, 11.VIII.1982, 1 Exemplar, Dorf Dorkovo, 10.VII.1939, 1 Exemplar (coll. NHMS), Stara Planina Gebirge (h. Tchavdar, 20.VI.1960 (coll. BOTSCHAROV), Dorf Tchurek, 15.VII. 1962, 2 Exemplare (coll. BORSCHAROV).

Cicindela germanica L. Kozuch bei Petritch, 24.VI.1981, 12 Exemplare am Licht, Kressna Schlucht, 20.VI.1974, 1 Exemplar am Licht, Dorf Grivitza bei Pleven, 20.VII.1976, 1 Exemplar (leg. HUBENOV). Dorf Katunitza bei Asenovgrad, 13.VI.1958, 15 Exemplare (leg. PETROV), Baltchik, 27.V.1950, 2 Exemplare (leg. PESCHEV), Trojanski Balkan, 22.VII.1941, 1 Exemplar (leg. DRENSKI).

Cicindela litterata SULZ. Ein Exemplar, 24.VI.1981, am Licht in Kozuch bei Petritch.

Cicindela lunulata FABR. Svilengrad, 10.VII.1981, 1 Exemplar am Licht.

Cicindela fischeri AD. – Petritch, 22.V.1955, 1 Exemplar (leg. PROSTOV), 4.V.1929, 1 Exemplar (leg. TULESCHKOV), Alibotusch Geb., 6.VI.1935 1 Exemplar (leg. DRENSKI), Rhodopen-Batak, 24.IV.1979, 1 Exemplar (leg. BOTSCHAROV), Kressna Schlucht, 1.IV.1941, 1 Exemplar (coll. BOTSCHAROV).

Literatur

- ANGELOV, P. 1965. Erster Beitrag zur Kenntnis der Coleopteren Arten aus dem Rhodopi-Gebirge. Trav. scient. L'école normale superieure Plovdiv. Biol. vol. III, 2, 129–137.
- KANTARDJIEVA, S. 1927. Die Arten der Familie *Cicindelidae* (Col.) in Bulgarien. Mitt. Bulg. Entom. Gesell., Bd. IV, 91–114.
- KARNOSCHITZKI, N. 1950. Obzor zukov galobiontov i galofitov Tchernomorskogo pobrezia Bolgarii. Trud. morskata biologitchna stantzia, Varna, 15., 1–66.

Anschrift des Verfassers:

JULIUS GANEV

National Natural History Museum

Boul. Russki, 1

Bulgaria, 1000 Sofia