

# Zweiflügler (Diptera) von einer Sukzessionsfläche des Kaiserstuhls in Baden-Württemberg (Deutschland) Teil I: Familie Sciaridae

[Diptera from a succession area of the Kaiserstuhl in Baden-Württemberg (Germany)  
Part I: Family Sciaridae]

von

Hans-Georg RUDZINSKI und Kristina BAUMJOHANN

Schwanewede (Deutschland)

Bochum (Deutschland)

---

## Zusammenfassung

Im Rahmen einer Langzeitstudie zur Wiederbesiedlung von flurbereinigten Weinbergböschungen im zentralen Kaiserstuhl wurde von einer Arbeitsgruppe der Universität Freiburg seit Juli 1979 mit Bodenfallen ein umfangreiches Dipterenmaterial zusammengetragen. In dem vorliegenden Beitrag werden die Trauermücken-Fänge (Sciaridae) aus den Jahren 2008 bis 2010 behandelt. Insgesamt wurden 26 Arten aus 9 Gattungen nachgewiesen. Mit *Bradysia transitata* spec. nov., *Scatopsciara gravis* spec. nov., *Scatopsciara mirifica* spec. nov. und *Scatopsciara vinea* spec. nov. werden vier Arten als neu für die Wissenschaft beschrieben und abgebildet. *Scatopsciara gracilipennis* (LENGERSDORF, 1942) und *Epidapus bialpatus* MOHRIG, 1982 konnten erstmals für die Fauna Deutschlands nachgewiesen werden.

## Stichwörter

Sciaridae, paläarktische Region, Deutschland, Baden-Württemberg, Kaiserstuhl, Taxonomie, Faunistik, neue Arten, neue Nachweise

---

## Abstract

In a continuous long-term study of the recolonisation of vineyard slopes after large-scale land restoration in the Kaiserstuhl Mountains (south-western Germany), extensive samples of Diptera have been taken by pitfall-traps since 1979. In the present paper, results from the investigation of the sciarid samples of the year-sets 2008 to 2010 are given. Altogether 401 specimens of Sciaridae were examined, with 26 species belonging to 9 genera. Four species are described as new to science: *Bradysia transitata* spec. nov., *Scatopsciara gravis* spec. nov., *Scatopsciara mirifica* spec. nov. and *Scatopsciara vinea* spec. nov. In addition *Scatopsciara gracilipennis* (LENGERSDORF, 1942) and *Epidapus bialpatus* MOHRIG, 1982 are recorded for the first time for the fauna of Germany.

## Key words

Sciaridae, Palaearctic Region, Germany, Baden-Württemberg, Kaiserstuhl, taxonomy, faunistics, new species, new records

---

## Einleitung

Der Kaiserstuhl, im südlichen Oberrheingraben gelegen, zeichnet sich durch ein warmes, niederschlagsarmes Klima aus und ist seit Jahrhunderten Kulturland mit Weinbau als vorherrschender Nutzung. In den 60er und 70er Jahren des letzten Jahrhunderts führten Flurbereinigungsmaßnahmen zu einer weitgehenden Umgestaltung der Landschaft. Dadurch entstanden großflächige Rebterrassen mit dazwischen liegenden, von Flora und Fauna weitestgehend befreiten, großen Böschungen. Im Rahmen einer ökofaunistischen Langzeitstudie der Universität Freiburg zur Wiederbesiedlung von flurbereinigten Weinbergböschungen im zentralen Kaiserstuhl bei Oberbergen (TK 7811: R 3399000, H 5330120; Höhe 350 m ü. NN) wurde seit Juli 1979 mittels Bodenfallen unter anderem umfangreiches Dipterenmaterial gesammelt (GACK & KOBEL-LAMPARSKI 2006). In dem vorliegenden Beitrag werden die Sciaridenfänge der Jahrgänge 2008 bis 2010 ausgewertet.