

Eine neue Art der Kleinzikaden (Homoptera Cicadellidae Typhlocybinæ) auf dem Gebiet der Bundesrepublik Deutschland

von

Pavel Lauterer & Igor Malenovský

Schlüsselworte/Keywords:

Zygina lunaris, Bundesrepublik Deutschland, Frankreich, Faunistik.

Abstract: A new Cicadellidae (Homoptera Cicadellidae Typhlocybinæ) in the Federal Republic of Germany.

Zygina lunaris (M.R.) is reported from several localities situated far north of its former known area of distribution: This *Salix*-feeder (which hibernates in the adult stage on evergreen trees and shrubs) was discovered in eastern France (Alsace, 67 Bas-Rhin: Strasbourg and 21 Cote d'Or: Dijon) and, for the first time, in Germany: Baden-Württemberg, Oberrhein-Ebene, Kehl

Die Art *Zygina lunaris* (MULSANT & REY, 1855) wurde aus Frankreich beschrieben, wo sie in den südlichen und südwestlichen Departements vorkommt. RIBAUT (1936) nannte als nördlichstes Vorkommen das Gebiet der unteren Loire. Er erwähnte auch Vorkommen in Spanien und Portugal. Seitdem wurden offenbar keine Vorkommen dieser Art aus anderen Regionen Frankreichs publiziert. NAST führt neben diesen Ländern noch Marokko als Vorkommensgebiet an (NAST 1972, 1987). REMANE & FRÖHLICH (1994) erwähnen kein Vorkommen aus der BRD.

Seit Herbst 1993 wurden vom Coautor Aufsammlungen von Homopteren in Straßburg und in der Umgebung durchgeführt, dort wurde *Zygina lunaris* als häufige Art der Unterfamilie Typhlocybinæ nachgewiesen. Sie wurde auf *Salix alba*, *Salix fragilis* und *Salix babylonica* gefunden. RIBAUT (1936) nennt als Nährpflanzen *Salix* spp. und *Populus nigra* und erwähnt, daß die Imagines auf grünen Bäumen und Brombeersträuchern überwintern. Der Coautor beobachtete regelmäßig in letzten beiden Jahren im Oktober das Überfliegen der erwachsenen Tiere von Weiden auf Nachbargehölze, z.B. oft auf *Acer spec.* und *Rosa* spp., und später auf unterschiedliche Koniferen, auf denen sich die Kleinzikade den Winter über fast ausschließlich aufhält. Nur ausnahmsweise konnte sie auf Weiden festgestellt werden. Anfang März beginnt die Saisonmigration zurück auf Weiden. Von April bis Juni konnte der Coautor diese Art nicht mehr auf Weiden feststellen, allerdings wurden in dieser Zeit nur wenige Aufsammlungen durchgeführt. Im Juli kam sie wieder häufiger auf Weiden vor.

In Ostfrankreich und in der BRD konnte diese Art bisher nur in den Parkanlagen größerer Städte gefunden werden. Im Januar 1995 wurde *Zygina lunaris* auch in Dijon festgestellt. Auf Anregung des Erstautors wurden vom Coautor in Straßburg quantitativ die an Lampen gestorbenen Homoptera gesammelt. In dem bisher ausgewerteten Teil dieser Aufsammlungen wurden ca. 150 Exemplare von *Zygina lunaris* gefunden.

Am 10.08.1995 sammelte der Coautor *Zygina lunaris* erstmals in Deutschland und zwar in der Nähe von Straßburg in der Stadt Kehl am Rhein. Es wurden insgesamt 19 Exemplare (10♂♂, 9♀♀) gefunden, davon 15 auf dem Kirchplatz auf *Salix fragilis* und vier Exemplare am Rheinufer auf *Salix alba*. Gemeinsam mit *Zygina lunaris* kamen dort noch folgende Arten

vor: *Aphrophora salicina*, *Macropsis albae*, *Idiocerus stigmatalis*, *Tremulicerus vitreus*, *Kybos virgator*, *Zygina* sp. und die Psyllidae *Bactericera albiventris*.

Es ist wahrscheinlich, daß *Zygina lunaris* in noch weiteren Parkanlagen größerer Städte im Rheinland vorkommen kann.

Literatur

NAST, J., 1972: Palaearctic Auchenorrhyncha (Homoptera) an annotated check list.- Polish Academy of Sciences Institute of Zoology: 1-549.

NAST, J., 1987: The Auchenorrhyncha (Homoptera) of Europe.- Ann. Zool. **40 (15)**: 535-661.

REMANE, R. & W. FRÖHLICH 1994: Vorläufige, kritische Artenliste der im Gebiet der Bundesrepublik Deutschland nachgewiesenen Taxa der Insekten-Gruppe der Zikaden (Homoptera Auchenorrhyncha).- Marb. Ent. Pub. **2 (8)**: 189-232.

RIBAUT, H. 1936: Homoptères - Auchénorhynques I. Typhlocybidae.- in: Faune de France **31**: 1-231.

Anschrift der Verfasser

Dr. Pavel Lauterer
Mährisches Museum,
Abteilung für Entomologie
Preslova 1
CZ-65937 Brno
Tschechische Republik

Igor Malenovský
Dedická 12
CZ-65700 Brno-Slatina
Tschechische Republik

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Marburger Entomologische Publikationen](#)

Jahr/Year: 1995

Band/Volume: [2_9](#)

Autor(en)/Author(s): Lauterer Pavel, Malenovsky Igor

Artikel/Article: [Eine neue Art der Kleinzikaden \(Homoptera Cicadellidae Typhlocybinae\) auf dem Gebiet der Bundesrepublik Deutschland 76-77](#)