

### **3. Jahresversammlung der Deutschen Gesellschaft für Orthopterologie vom 04.-06. März 1994 in Jena**

#### **V o r t r ä g e**

#### **Rahmenthema: Ökologie und Verhalten von Heuschrecken**

#### **Samstag, 05. März 1994**

9.00 Eröffnung (Dr. Klaus-Gerhard Heller, Erlangen, Vorsitzender der DGfO)  
Begrüßung (Prof. Dr. Gerhard Schaller, Jena, Direktor des Instituts für Ökologie der FSU  
Jena

- **Vormittagssitzung** - (Leitung: Dr. Günter Köhler, Jena)

9.15 Michael G. Sergeev, Novosibirsk/Rußland  
Central European grasshoppers in their Angarian area of origin  
[nicht angereist, Vortrag ausgefallen]

10.00 Sigfrid Ingrisch, Frankfurt/M.  
Stridulation und Evolution der *Chorthippus biguttulus*-Gruppe im Alpenraum (Caelifera:  
Gomphocerinae)

10.40 Kaffeepause

11.15 Gerhard H. Schmidt, Hannover  
Heuschreckenpheromone

12.00 Barnabas Nagy, Budapest/Ungarn  
Heuschreckengradationen in Ungarn im Jahre 1993

anschließend Videofilm von B. Nagy & G. Rácz  
„Ethologische Szenen – Heuschrecken aus Ungarn“

12.40 Mittagspause

- **Reproduktion und Stridulation** - (Leitung: Sigfrid Ingrisch, Frankfurt/M.)

14.00 Helmut Kriegbaum, Erlangen  
Reproduktionstrategien und akustische Kommunikation bei Feldheuschrecken

14.30 Klaus-Gerhard Heller, Erlangen  
Akustische Kommunikation bei Laubheuschrecken: Die Risiken für Männchen und Weibchen

15.00 Klaus Reinhold, Erlangen  
Das Geschlechterverhältnis bei der Laubheuschrecke *Poecilimon veluchianus*: Ursachen einer  
Abweichung von der 1:1 Regel

15.25 Kaffeepause

- **Mobilität** - (Leitung: Michael Reich, Marburg)

16.00 Jörg Rietze, Stuttgart

Zum Ausbreitungsverhalten von Feldheuschrecken – Erfahrungen, Methoden und Ergebnisse

16.25 Abram Mabelis; R. Griffioen; R.J.H. Schröder & W.K.R.E. van Wingerden,  
Wageningen/Niederlande

Grasshoppers in heathland fragments surrounded by woodland

16.50 Elke Mohrbach, Bonn

Untersuchungen zur Mobilität von *Metrioptera roeseli*

15.15 Monika Marzelli, München

Habitatansprüche und Ausbreitung von *Mecostethus grossus*

17.40 Pause

18.00 Mitgliederversammlung

**Sonntag, 06. März 1994**

- **Mobilität** - (Leitung: Helmut Kriegbaum, Erlangen)

9.00 Michael Reich, Marburg

Zur Mobilität von Ödlandschrecken (Orthoptera, Oedipodinae) in Abhängigkeit von morphologischen Parametern und der Vegetationsstruktur ihrer Habitate

9.25 Stephan Zöller, Marburg

Untersuchungen zur Mobilität und zum Habitat von *Oedipoda germanica*

9.50 Gerd Wagner, Jena

Populationsstruktur und Mobilität von *Oedipoda germanica* in einem Steinbruch in Thüringen

10.15 Thomas Meineke, Bodensee

Ausbreitungsversuche und initiale Populationsstadien von *Chorthippus parallelus* (Zetterstedt, 1821) im Hoch-Harz

10.40 Uwe Manzke, Göttingen

Macropterie bei *Chorthippus parallelus*

11.00 Kaffeepause

- **Habitatwahl** - (Leitung: Heiko Bellmann, Ulm)

11.30 Bernd Bölscher, Braunschweig

Methodik der Analyse von Heuschrecken-Mikrohabitaten

11.55 Christoph Fröhlich, Nassau

Analyse der Habitatpräferenzen von Heuschreckenarten in einem Mittelgebirgsraum unter Berücksichtigung regionaler Differenzierungen

12.20 Martin Ehrlinger, Bayreuth  
Habitatwahl und Phänologie des Heidegrashüpfers *Stenobothrus lineatus* – ein Vergleich zwischen unterschiedlich exponierten Trockenrasen

12.45 Jörg Samietz, Jena  
Zur Habitatnutzung zweier Heuschreckenarten (Saltatoria) in Halbtrockenrasen

13.10 Ende des Vortragsteils  
Schlußworte des Vorsitzenden der DGfO

## Poster

### - Mobilität und Habitatnutzung -

Schleef, Jürgen & Brozowski, Franz, Bielefeld  
Aktionsdistanzen der adulten Feldheuschrecken *Omocestus viridulus*, *Chorthippus albomarginatus* und *Chorthippus parallelus* im Freiland

Brozowski, Franz, Bielefeld  
Kurzfristige Verringerung der individuellen Mobilität bei *Omocestus viridulus* und *Chorthippus albomarginatus* an einer Straßentrappe

Weidemann, Gerald & Reich, Michael, Marburg  
Die Auswirkung von Straßen auf die Tierwelt von Kalkmagerrasen am Beispiel von *Psophus stridulus*

Janßen, Berthold, Marburg  
Mobilität und Habitatpräferenz bei *Chorthippus pullus* und *Psophus stridulus* in Umlagerungsstrecken der oberen Isar

Feichtinger, Vroni, Bayreuth  
*Isophya kraussii*: Was macht sie wann und wo? (Habitatnutzung und Wanderverhalten)

Gottschalk, Eckhard, Würzburg-Fabrikschleichach  
Populationsgefährdungsanalyse bei *Platycleis albopunctata*

Appelt, Monika, Halle  
Markierungsversuche an der Blauflügeligen Ödlandschrecke, *Oedipoda caerulea* L. (Saltatoria, Acrididae) in der Porphyrkuppenlandschaft bei Halle

Köhler, Günter; Wagner, Gerd & Samietz, Jörg, Jena  
Untersuchungen zu Populationsgefährdungsgradanalysen (PVA) ausgewählter Heuschreckenarten in Xerothermhabitaten um Jena/Thüringen

Heydenreich, Maret, Braunschweig  
Raumnutzung und Aktivitätsräume von *Mecostethus grossus* (Orthoptera)

Bimüller, Erwin & Jetschke, Gottfried, Jena  
Ein Simulationsmodell zur Optimierung der Anordnung von Teillebensräumen für Metapopulationen

Wilken, Gritta & Langmaack, Marcus, Braunschweig  
Untersuchungen zur Ressourcennutzung und Konkurrenzvermeidung bei drei sympatrischen  
Heuschreckenarten im Drömling

Benitz, Melanie, Braunschweig  
Die Eiablage als biotopbindender Faktor bei *Conocephalus dorsalis* im Drömling

Jungo, Sybille, Wohlen/Schweiz  
Beziehungen zwischen der Heuschreckendiversität und der Vegetation in Ried- und  
Trockenwiesen des Aargauer Reusstals und des Juras (Nordschweiz)

### - Biologie -

Gottwald, Jochen & Vogel, Gisela, Göttingen  
Beitrag zur Biologie und Autökologie von *Barbitistes serricauda* (Fabricius, 1798)

Kunze, Yvonne; Köhler, Günter & Samietz, Jörg, Jena  
Zur Morphometrie, Phänologie und Biologie einer Waldgrillen-Population in Thüringen

Burkhardt, Berit, Bayreuth  
Dichteuntersuchungen an *Sphingonotus caeruleus*

Isern-Vallverdú, Josefina & Pedrocchi, César, Reus und Jaca/Spanien  
Efecto del abandono de los pastos de montaña en los Ortopteros (NO España)  
[Die Auswirkungen des Auflassens von Gebirgsweiden auf Orthopteren (NO-Spanien)]

Lehmann, Gerlind & Wendler, Arne, Braunschweig  
Heuschreckenbeobachtungen im Nordosten Spaniens

### - Biogeographie und Fauna -

Meineke, Thomas & Köhler, Günter, Bodensee und Jena  
Der Zwerggrashüpfer (*Stenobothrus crassipes* [Charp.]) am Kyffhäuser-Gebirge

Dorda, Dieter, Blieskastel  
Biogeographische Aspekte der Faunenveränderung – dargestellt am Beispiel des  
Weinhähnchens

Sander, Ulrich, Bonn  
Neue Erkenntnisse zur Verbreitung des Weinhähnchens (*Oecanthus pellucens* SCOPOLI,  
1763) im nördlichen Rheinland-Pfalz und in Nordrhein-Westfalen

Schlumprecht, Helmut, Bayreuth  
Weitere Nachweise der Wantschrecke in Südthüringen

Zehm, Andreas, Langen  
Orthopteren des ehemaligen Truppenübungsplatzes Nollig (Hessen)

Landeck, Ingmar, Finderwalde  
Zur Heuschreckenfauna einer modellierten Bergbaufolgelandschaft in der Niederlausitz

Meschede, Angelika, München

Heuschrecken im Landkreis Kitzingen unter besonderer Berücksichtigung xerophiler Arten

Sören, Andrea, Hamburg

Die Sumpfschrecke (*Mecostethus grossus*) und die Kurzflügelige Schwertschrecke (*Conocephalus dorsalis*) als bedrohte und Indikatorarten für die Hamburger Vier- und Marschlande

Paus, Svenja & Kleinert, Heidrun, Bonn

Heuschrecken der Stadt Bonn