

DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR ORTHOPTEROLOGIE

1. Jahresversammlung in Erlangen 23.2.90-25.2.90

Freitag 23.2.90

19:00: Gemütliches Treffen in der Gaststätte "Patrizier-Stüberl (= "Orpheus") am Bohlenplatz

Alle Vorträge am 24. und 25.2.90 finden im Hörsaal des Biologikums (Staudtstr. 5) statt.

Samstag 24.2.90:

9:00 Begrüßung

9:15: Dr. G. Köhler, Jena
Ökologische Hintergründe der Faunenveränderungen bei Heuschrecken

10:15: Kurzvortrag
Dr. H. Smettan, Hohenheim
Die Heuschreckensynusien in den Grünlandgesellschaften der nördlichen Kalkalpen unter Berücksichtigung des menschlichen Einflusses

10:35 – 11:00 Pause

11:00 - 12:30 Kurzvorträge: Naturschutz und Ökologie

Dr. G. Heusinger, Kulmbach
Heuschreckenerhebungen im Rahmen der bayerischen Artenschutzkartierung

J. Sachteleben, München
Naturschutzrelevanz der Kartierung von Heuschrecken am Beispiel der Stadtbiotopkartierung Bayreuth

H. Schlumprecht, Bayreuth
Heuschreckenkartierungen als Argumentationshilfe im Flurbereinigungsverfahren - am Beispiel des Unteren Isartals

C. Froehlich, Nassau
Heuschreckenrasterkartierung im Regierungsbezirk Koblenz - Methoden und
ausgewählte Ergebnisse

M. Buchweiz & A. Weier, Hohenheim
Angaben zur Faunistik und Ökologie ausgewählter Saltatorienarten im
Naturschutzgebiet Wurzacher Ried

12:30 – 14:30 Mittagspause

14:30 Dr. S. Ingrisch, Zürich
Saisonale Anpassungen während der Embryogenese bei Laubheuschrecken und deren
Bedeutung für das Vorkommen der Arten

15:30 – 16:15 Kurzvorträge: Ökologie und Physiologie

Dr. A. Bruckhaus, Bonn
Bedeutung der Temperatur für die Biotopbindung einiger einheimischer
Feldheuschreckenarten

Dr. G. Köhler, Jena
Lebenszyklus und Anpassung bei Feldheuschrecken (Acrididae)

16:15 – 16:45 Pause

16:45 Dr. A. Nadig, Chur
Horizontale und vertikale Verbreitung der Heuschrecken in einer diagonal durch die
Alpen ziehenden Talfurche

17:45 - 18:45 Kurzvorträge Faunistik, Systematik und Ökologie

Prof. Dr. G. H. Schmidt, Hannover
Verbreitung von *Leptophyes*-Arten in Mittel- und Nordwestdeutschland

M. Reich, München
Verbreitung und Lebensweise von *Bryodema tuberculata* (F.) in Bayern

G. Waeber, Erlangen
Phylogenetische und taxonomische Untersuchungen in der
Gattung *Stenobothrus*

18:45 Mitgliederversammlung

Tagesordnung:

1. Jahresbericht
2. Bericht des Kassiers
3. Verschiedenes
 - a) Aufruf von Dr. Tschirnhaus Suche nach Chloropidae
 - b) Vorschläge von Prof. Dr. G.H. Schmidt
 - Umbenennung der Gesellschaft in "Deutschsprachige G.f.O."
 - Kontakt zur "Orthopterists' Society"
 - c) Projekt Verbreitungsatlas der Orthopteren Deutschlands
 - d) Arbeitsgruppe "Heuschreckenkartierung in Bayern" ç
 - e) "Articulata" und Literaturrecherche für "Articulata"
4. Neuwahl des Vorstands

Sonntag 25.2.90:

9:00 Prof. Dr. O. v. Helversen, Erlangen
Akustische Kommunikation bei einer Feldheuschrecke

10:00 - 10:40 Kurzvorträge: Verhalten und Physiologie

Dr. G. Tschuch, Kamenz & Dr. G. Köhler, Jena
Die Gesänge von *Chorthippus parallelus* und *Chorthippus montanus* □

Prof. Dr. N. Elsner, Göttingen
Flügel- und Beinstridulation bei einer griechischen und einer alpinen Population der Feldheuschrecke *Stenobothrus rubicundus*

10:40 - 11:15 Pause

11:15 - 12:45 Kurzvorträge: Physiologie und Verhalten

Dr. P. Johnsen, Aarhus
A new basalar organ in Conocephalinae (Tettigoniidae)

S. Dobler, Erlangen
Gesangserkennung bei der Laubheuschrecke *Ancistrura nigrovittata*

K. Reinhold, Erlangen
Die Spermatophore der Laubheuschrecke *Poecilimon thessalicus*: "Alimente" oder "Hochzeitsgeschenk" (paternal investment oder mating effort)?

Dr. D. v. Helversen, Erlangen

Das Paarungsverhalten der Laubheuschrecke *Metaplastes ornatus* - Erhöhung der Vaterschaftswahrscheinlichkeit durch "sperm removal"

Poster:

H. Kretschmer, Oberramstadt

Biologie des Weinhähnchens *Oecanthus pellucens* (Scopoli, 1763)

H. Schlumprecht, Bayreuth

Habitatwahl von *Chrysochraon dispar* in Streuwiesen und deren Degradationsstadien

M. Ehrlinger, Würzburg

Kleinräumige Wanderungen der Feldheuschrecke *Stenobothrus lineatus*