Frühjahrsbeobachtungen von Heuschrecken (Saltatoria) auf Sizilien

Josef Tumbrinck

Abstract

During a field trip to the eastern coast of Sicily (Italy) in March 2000, fourteen Orthoptera species have been recorded. Phenological informations are presented. *Myrmecophilus ochraceus* occurred in a nest of the ant genus *Messor*. Adults of *Trigonidium cicindeloides* are present the whole year.

Riassunto

Durante un soggiorno in Sicilia nel marzo 2000 sono stato avvistate presso la costa orientale 14 specie di cavallette. Di grande interesse é il riscontro di *Myrmecophilus ochraceus*, insieme ad alcune notizie sulla fenologia di singole specie. *Trigonidium cicindeloides* può essere individuato, sotto forma adulta, tutto l'anno.

Zusammenfassung

Während eines Sizilienaufenthaltes im März 2000 konnten an der Ostküste 14 Heuschreckenarten nachgewiesen werden. Neben Angaben zur Phänologie einzelner Arten ist der Fund von *Myrmecophilus ochraceus* bei Ameisen der Gattung *Messor* von Interesse. *Trigonidium cicindeloides* kann das ganze Jahr über mit adulten Tieren angetroffen werden.

Einleitung

Die Heuschreckenfauna von Sizilien ist relativ gut untersucht. Derzeit führen La Greca und Messina in ihrer Checkliste 111 Heuschreckenarten auf (Stand 8.6.1996, im Internet zu finden unter: www.unict.it/dipartimenti/biologia_animale/webnatur/insetti/ortotter/ortotter.htm). Angeregt durch den Bericht von HOCHKIRCH (1999) über den Frühjahrsaspekt der Heuschrecken von Porto Covo in Portugal soll hier über die Heuschreckenfauna im sizilianischen Vorfrühling berichtet werden. Während eines Besuches vom 13.-30.03.2000 konnte eine Reihe von Orten an der Ostküste Siziliens besucht und dort Informationen zur Artenzusammensetzung und Phänologie der Arten gewonnen werden.

Untersuchungsergebnisse

Zu dieser für Sizilien noch frühen Jahreszeit konnten 14 Arten nachgewiesen werden. Mehrere Arten im Larvalstadium konnten nicht bestimmt werden.

Ensifera

Zu dieser Jahreszeit konnten erst einige nicht zu bestimmende Larven gefunden werden.

Grylloidea***Eumodicogryllus bordigalensis* (LATREILLE, 1804)**

Tiere im letzten Larvenstadium fanden sich am 16. und 19.03. bei Siracusa. Hier waren im Feuchtgrünland nahe dem Fluß Ciane zahlreiche Exemplare zu finden. Unter Steinen an einem trockenen Hang bei Siracusa wurde ein weiteres Exemplar nachgewiesen.

***Pteronemobius heydenii* (FISCHER, 1853)**

Mehrere Individuen dieser Art konnten am 16.03. zirpend in Quell- und Sickerbereichen in einer ansonsten trockenen, karstigen Weidefläche bei Siracusa gefunden werden.

***Gryllus campestris* LINNAEUS, 1758**

Eine Population mit Tieren im letzten Larvenstadium wurde am 27.03. bei Floresta (ca. 1000 m über NN) auf einer Rinderweide festgestellt.

***Trigonidium cicindeloides* RAMBUR, 1839**

Überwiegend adulte Tiere dieser Art wurden häufig im Ufergebüsch der Ciane bei Siracusa (19.03.) gefunden. Schon KRAUSS (1887) hat die Art von dieser Stelle gemeldet. HARZ (1969) gab noch die Monate VII-X als Fundzeitraum für adulte Tiere an. INGRISCH (1977) wies darauf hin, dass es an der Nordgrenze des Verbreitungsgebietes nur eine Generation pro Jahr gibt und dementsprechend Imagines erst im August bis September auftreten, während auf Teneriffa oder in Südspanien vermutlich mehrere Generationen auftreten.

Es ist daher anzunehmen, dass man auf Sizilien adulte Tiere das ganze Jahr über finden kann. Aufgrund ihrer geringen Größe fallen sie aber kaum auf. Gute Erfolge verspricht das Keschern durch die etwas dichtere Vegetation.

***Myrmecophilus ochraceus* FISCHER, 1853**

Trotz intensiver Suche konnte diese submediterran-afrikanisch verbreitete Art (BACCETTI 1966) nur einmal am 16.03. bei Siracusa in mindestens 5 adulten Exemplaren gefunden werden (2 ♀ in coll. TUMBRINCK). Diese befanden sich unter einem Stein in einem Ameisennest der Gattung *Messor* (Ernteameisen). Weitere Funde blieben trotz regelmäßiger Nachsuche in Ameisennestern aus. Allerdings handelte es sich bei den vorgefundenen Ameisennestern immer um andere Gattungen. Ein weiteres Nest der Gattung *Messor* wurde nicht gefunden. Die Beschreibung der Art durch FISCHER (1853) bezieht sich auf ein Individuum, das ZELLER bei Siracusa gesammelt hatte. BACCETTI (1966) gibt einen Fund aus dem Jahr 1924 (April) von Siracusa an. Er nennt als hauptsächliche Wirtsameisenart für diese Ameisengrille *Messor capitatus*. Tiere fanden sich aber auch bei den Arten *Messor stuctor*, *Monomorium salomonis*, *Pheidole pallidula*

und *Tetramorium* sp. SCHIMMER (1911) berichtet von einem Fund dieser Ameisengrillenart bei *Messor barbarus meridionalis* aus Saloniki (Griechenland).

Tetrigoidea

Von Sizilien sind bislang nur zwei Domschreckenarten bekannt, die beide nachgewiesen wurden.

***Paratettix meridionalis* (RAMBUR, 1838)**

Die an den jeweiligen Fundstellen zumeist zahlreich nachgewiesenen Exemplaren waren schon adult bzw. im letzten Larvenstadium. Die Art wurde nur flußbegleitend an folgenden Stellen gefunden:

15.3. Siracusa (Capo Corso); 25.3. Castiglione de Sicilia, Alcantara-Ufer; 27.3. Floresta, Alcantara-Tal; 28.3. Randazzo; 29.3. Messina.

***Tetrix ceperoi* (BOLÍVAR, 1887)**

Auch diese Art war in der Regel adult. Fundorte waren: 16.3. Siracusa (Theater-Umgebung); 19.3. Cianeufer; 20.3. Cavagrande del Cassibile, Flußufer.

Acridoidea

Bei den adulten Kurzfühlerschrecken handelt es sich insbesondere um Arten, die in der Lage sind, den mediterranen Winter zu überleben und eine weite Verbreitung im Mittelmeergebiet haben. Dazu zählen: *Pezotettix giornae* (ROSSI, 1794), *Anacridium aegyptium* (LINNAEUS, 1764), *Acrotylus insubricus* (SCOPOLI, 1786), *Aiolopus strepens* (LATREILLE, 1804) und *Locusta migratoria* LINNAEUS, 1758. Allerdings wurden alle diese Arten nur in geringen Individuenzahlen aufgefunden.

***Tropidopola cylindrica* (MARSCHALL, 1838)**

Adulte Tiere dieser Art wurden am 19.03. an der Ciane-Mündung bei Siracusa auf Salzwiesen in größerer Zahl gefunden. In der Umgebung von Siracusa (15.3. Capo Corso) gelangen weitere Funde in flussbegleitenden Hochstaudenfluren.

***Acrida turrita* LINNAEUS, 1758**

Die in Afrika verbreitete Art ist nur aus dem südlichen Mittelmeer bekannt (Korsika, Kreta, Liparische Inseln, Rhodos, Südspanien, Sizilien). Sie konnte ausgewachsen an mehreren Fundorten bei Siracusa gefunden werden (15.03., 16.03., 19.03.).

Dank

Ingo HAHN hat dankenswerterweise die Bestimmung der Ameisen übernommen. Axel HOCHKIRCH sei für die Durchsicht des Manuskriptes gedankt.

Verfasser:

Josef Tumbrinck
von-Corfey-Str. 16

D – 48153 Münster

tumbrjo@uni-muenster.de

Literatur

- BACCETTI, B. (1966): Notulae orthopteroLOGICAE XXII. II genera *Myrmecophilus* BERTH. in Italia. - Redia 50: 1-33.
- FISCHER, L. H. (1853): Orthoptera europaea. Lipsiae; 454 S.
- HARZ, K. (1969): Die Orthopteren Europas I (Unterordnung Ensifera). (Dr. W. Junk B.V.); Den Haag; 749 S.
- HOCHKIRCH, A. (1999): Notizen zum Frühjahrsaspekt der Heuschreckenfauna bei Porto Covo (Baixo Alentejo, Portugal). - Articulata 14(2): 127-144.
- INGRISCH, S. (1977): Das Stridulationsorgan der Käfergrille *Trigonidium cicindeloides* (Orthoptera: Grillidae: Trigoniinae) und Beobachtungen zu Eidonomie und Ethologie. - Entomologica Germanica 3: 324-332.
- KRAUSS, H. (1887): Die Dermapteren und Orthopteren Siciliens. - Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien 37: 1-22.
- SCHIMMER, F. (1911): Eine neue *Myrmecophila*-Art aus den Vereinigten Staaten (Orth.). Bemerkungen über neue Fundorte und Wirtsameisen von *M. acervorum*, *M. ochracea* und *M. Salomonis*. - Deutsche Entomologische Zeitschrift 1911: 443-448.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Articulata - Zeitschrift der Deutschen Gesellschaft für Orthopterologie e.V. DGfO](#)

Jahr/Year: 2001

Band/Volume: [16 2001](#)

Autor(en)/Author(s): Tumbrinck Josef

Artikel/Article: [Frühjahrsbeobachtungen von Heuschrecken \(Saltatoria\) auf Sizilien 41-44](#)