©Ges. deutschspr. Odonatologen e.V.; download www.libellula.org/libellula/ und www.zobodat.at
1. August 2011

Ein Algerischer Sandläufer *Psammodromus algirus* erbeutet ein Paarungsrad von *Orthetrum chrysostigma* (Squamata: Lacertidae; Odonata: Libellulidae)

Edgar Baierl

Neisser Straße 3, D-40880 Ratingen, <edgar.baierl@t-online.de>

Abstract

Large Psammodromus, *Psammodromus algirus*, captures a mating wheel of *Orthetrum chrysostigma* (Squamata: Lacertidae; Odonata: Libellulidae) – On 13-vi-2005, on Rio Genal in Andalusia, Spain, a Large Psammodromus was observed and photographed capturing and feeding on a mating wheel of *O. chrysostigma*.

Zusammenfassung

Am 13.06.2005 wurde am Rio Genal in Andalusien, Spanien, ein Algerischer Sandläufer *Psammodromus algirus* dabei beobachtet und fotografiert, wie er ein Paarungsrad von *Orthetrum chrysostigma* erbeutete und fraß.

Beobachtung

Am 13. Juni 2005 beobachtete und fotografierte ich Libellen am Rio Genal, nordwestlich Jubrique, Andalusien, Spanien (ca. 36°34'N, 05°13'W). Es war bewölkt und nur gelegentlich kam etwas Sonne durch die Wolkendecke. Libellen waren deshalb nicht viele zu beobachten. Da sah ich ein Weibchen von *Orthetrum chrysostigma*, als es von seiner Sitzwarte aufflog. In dem Moment wurde es von einem Männchen gepackt und kurz darauf bildete sich das Paarungsrad. Es flog einige Meter niedrig über dem bereits trocken gefallenen Teil des Flussbettes Richtung Wasser und ließ sich dann auf dem Boden nieder. Keine zwei Meter davon entfernt hielt sich ein Algerischer Sandläufer *Psammodromus algirus* (Linnaeus, 1758) auf. Dann ging alles ganz schnell: Die Eidechse schoss auf das Paarungsrad zu, ergriff es und schlug es zahlreiche Male auf den Boden auf. Dabei griff sie mehrmals um, so dass die Libellen mit allen Teilen auf dem Boden aufschlugen. Nachdem die Tiere sich nicht mehr rührten, legte die Eidechse das Paarungsrad ab und begann zu fressen. Er ergriff zuerst das Männchen, das er vor dem Verzehr auch noch mehrmals auf den Boden schlug. So verfuhr er auch mit dem Weibchen (Abb. 1).

©Ges. deutschspr. Odonatologen e.V.; download www.libellula.org/libellula/ und www.zobodat.at

Diskussion

Libellen zählen sicherlich zu den sehr seltenen Beutetieren von Eidechsen. Gelegentlich wird der Fang von Libellen durch Eidechsen, sei es durch Kotuntersuchungen, Magenuntersuchungen oder durch direkte Beobachtung dokumentiert. Einen Überblick geben Reinhardt & Möller (1996), die Beobachtungen aus der ganzen Welt zusammenstellten. Möller (1996) konnte bei der Analyse von 1.500 Kotproben (10.000 Beutetiere) Thüringer Waldeidechsen *Zootoca vivipara* (Jacquin, 1787) und Zauneidechsen *Lacerta agilis* Linnaeus, 1758, nur eine einzige Libelle (*Sympetrum* sp.) nachweisen.

Es liegen nur wenige Informationen über die Nahrung von *Psammodromus algirus* vor. Nach einer Untersuchung von Valverde (1967), der 41 Mägen dieser Art untersuchte, befand sich unter den gefundenen 169 Beutetieren (Spinnen und Insekten) keine Libelle. Pérez-Mellado (1998) fasst die Daten von sechs Untersuchungen zur Nahrungswahl von *P. algirus* zusammen. Demnach wurden nur in einer Studie (Diaz & Carrascal 1990) einmal auch Reste einer Libelle als Beute gefunden.

Abbildung 1: Ein Algerischer Sandläufer *Psammodromus algirus* beim Verzehr eines Weibchens von *Orthetrum chrysostigma*. Rio Genal, nordwestlich Jubrique, Andalusien, Spanien (13.06.2005). – Figure 1: Large Psammodromus, *Psammodromus algirus*, feeding on a female *Orthetrum chrysostigma*. Rio Genal near Jubrique, Andalusia, Spain (13-vi-2005).

©Ges. deutschspr. Odonatologen e.V.; download www.libellula.org/libellula/ und www.zobodat.at

Eidechsen sind Nahrungsopportunisten, deren Nahrung je nach Habitat und Jahreszeit sowie Verfügbarkeit variiert, wobei wie im geschilderten Fall sicherlich der Zufall eine große Rolle spielt. Eine ausgeprägte Bevorzugung für bestimmte Beutetiere ist jedenfalls nicht zu erkennen.

Literatur

Diaz J.A. & L.M. Carrascal (1990) Prey size and food selection of Psammodromus algirus (Lacertidae) in Central Spain. *Journal of Herpetology* 24: 342-347

Möller S. (1996) Nahrungsökologische Untersuchungen an Lacerta agilis Linnaeus und Lacerta vivipara Jacquin. Dissertation, Universität Jena

Pérez-Mellado V. (1998) Psammodromus algirus (Linnaeus, 1758). In: Salvador A. (Ed.) Fauna Ibérica, Vol. 10. Reptiles: 307-318. Museo Nacional de Ciencias Naturales – CSIC, Madrid

Reinhardt K. & S. Möller (1996) Libellen als Beute von Eidechsen: eine Übersicht. *Libellula* 15: 93-100

Valverde J.A. (1967) Estructura de una communidad mediterránea de vertebrados terrestres. Monografías de Ciencia Moderna 76. CSIC, Madrid

Manuskripteingang: 8. Juni 2011

©Ges. deutschspr. Odonatologen e.V.; download www.libellula.org/libellula/ und www.zobodat.at

©Ges. deutschspr. Odonatologen e.V.; download www.libellula.org/libellula/ und www.zobodat.at

©Ges. deutschspr. Odonatologen e.V.; download www.libellula.org/libellula/ und www.zobodat.at

©Ges. deutschspr. Odonatologen e.V.; download www.libellula.org/libellula/ und www.zobodat.at

©Ges. deutschspr. Odonatologen e.V.; download www.libellula.org/libellula/ und www.zobodat.at

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Libellula

Jahr/Year: 2011

Band/Volume: 30

Autor(en)/Author(s): Baierl Edgar

Artikel/Article: Ein Algerischer Sandläufer Psammodromus algirus erbeutet ein Paarungsrad von Orthetrum chrysostigma (Squamata: Lacertidae; Odonata: Libellulidae) 89-91