

Ökologische Analyse der Odonatenfauna von Schleswig-Holstein
(Kurzfassung)

Eberhard Schmidt

Schleswig-Holstein ist odonatologisch gut untersucht. Die Datenverarbeitung erfolgt bislang mit Randlochkarten, in Zukunft per EDV in Abstimmung mit dem internationalen Projekt "Erfassung der Wirbellosen Europas".

Die naturräumliche Gliederung des Landes läuft von West nach Ost (Marsch, Geest, Jungmoränen-Hügelland), die klimatische im Sommerhalbjahr dagegen vom relativ kontinentalen Südosten zum stark ozeanisch geprägten Norden (Atlantischer Klimakeil) mit entsprechendem Artengefälle vor allem bei östlichen und südlichen Arten. Vom Biotop abhängige Verbreitungsmuster sind dagegen vor allem bei Fließwasser- und Moorarten zu verzeichnen. Einige östliche und südliche Arten sind im Gebiet auf thermisch begünstigte Gewässertypen (Braun-, Flachwasser) beschränkt.

Alle 60 Libellenarten sind ebenso wie die 51 Arten Dänemarks auch im übrigen Deutschland (80 Arten) nachgewiesen, eine nördliche Art allerdings in jüngerer Zeit nicht mehr in der übrigen Bundesrepublik. Von den 60 Arten sind aber derzeit nur noch 41 = 68% (Bundesrepublik: 69 = 86%) fest beheimatet. Dieses Verhältnis ist auf den Inseln noch krasser (Amrum 12 von 27 Arten = 44%, Helgoland 1 von 35 Arten = 3%) und ermöglicht Rückschlüsse auf Wanderaktivitäten und Wanderwege.

Die Intensivierung der seit jeher ausgedehnten landwirtschaftlichen Nutzung und der Erholungsräume mit ihrer Umgestaltung und Belastung der Gewässer bedingen gravierend gewordene Eingriffe in die Libellenfauna, die in Verbreitungskarten mit Funddifferenzierung nach Zeitraster und Status(veränderung) der Arten veranschaulicht werden können.

Literatur (vertiefend)

- SCHMIDT E., 1974: Faunistisch-ökologische Analyse der Odonatenfauna der Nordfriesischen Inseln Amrum, Sylt und Föhr. Faun.-ökol. Mitt. 4: 401-418.
- , 1975: Die Libellenfauna des Lübecker Raumes. Ber. Ver. Nat.H. Nat. Hist. Mus. Lübeck 13/14:25-43
 - , 1975: *Aeshna viridis* Eversmann in Schleswig-Holstein, Bundesrepublik Deutschland (*Anisoptera: Aeshnidae*). Odonatologica 4(2): 81-88.
 - , 1977: Analyse der Libellenverbreitung in Schleswig-Holstein (Norddeutschland, BRD) am Beispiel der Aeshniden (*Odonata*). Verh. 6. Int. Symp. Entomofaunistik Mitteleuropa 1975: 27-42.

Adresse

Prof. Dr. Eberhard Schmidt
Biologie-Seminar d. Päd. Hochschule
Mürwiker Str. 77
D-2390 Flensburg

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie](#)

Jahr/Year: 1978

Band/Volume: [7_1978](#)

Autor(en)/Author(s): Schmidt Eberhard

Artikel/Article: [ökologische Analyse der Odonatenfauna von Schleswig-Holstein \(Kurzfassung\) 427](#)