

Kurzmitteilung

Libellen im Kreis Steinburg

Klaus Buck

Summary

Following some sporadic observations of odonata since 1985, investigations of the dragonfly fauna of the district of Steinburg, FRG, were intensified to some extent - and attained a more systematic level in 1989. A preliminary information is given, presenting some results of the work hitherto done.

33 species are listed (without annotation), several habitats are briefly described, and the less common species encountered are merely mentioned.

Vorgehen und Methoden

Im odonatologisch gut untersuchten Land Schleswig-Holstein stellt der Südwesten, in dem sich der Kreis Steinburg zwischen Unterelbe und Nordostseekanal erstreckt, nahezu einen "weißen Fleck" dar. Nach einzelnen Funden aus den Jahren 1985-1988 wurden 1989 35 Gewässer in 317 Begehungen meist mehrfach aufgesucht. Die Kreisgrenze wurde an einzelnen Stellen geringfügig überschritten (z.B. im Falle des Eggstedter Moores, das bereits im Kreis Dithmarschen liegt). Die Artbestimmung erfolgte

nach (genehmigtem) Fang und durch Fotodokumentation (an 391 Objekten).

Der Kreis wird etwa in seiner Mitte von Nordwesten nach Südosten vom Geestrand durchzogen und hat eine Fläche von 1050 km².

Ergebnisse¹⁾

1. Nahe dem Geestrand kommt an folgenden Gewässern mit Krebssschere *Aeshna viridis* (EVERSMANN, 1835) in kleinen Populationen vor:
 - a. Eggstedter Moor (UTM NE 187 885)
 - b. Kaakser Moor (UTM NE 298 816)
 - c. Wiesenteich Wellenkamp (UTM NE 321 746)

2. Zwischen den Dörfern Peissen, Looft und Christinenthal auf der Hohen Geest finden sich bei ca. UTM NE 368 877 im Bereich Scharfenhorn zwei kleinflächige azide (pH = 3,5 - 4,0), offensichtlich fischfreie Moore (Vegetation: u.a. *Sphagnum*, *Eriophorum*, *Carex*, *Rhynchospora*, *Drosera*), in denen neben anderen Arten die folgenden Odonaten nachweisbar sind:

			Abundanz
a.	<i>Coenagrion lunulatum</i> (CHARP.)	1988-89	sehr gering
b.	<i>Leucorrhinia dubia</i> (VANDER L.)	1986-89	hoch
c.	<i>Leucorrhinia rubicunda</i> (L.)	1986-89	hoch
d.	<i>Aeshna juncea</i> (L.)	1985-89	gering
e.	<i>Aeshna subarctica elisab.</i> DJAK.	1985-89	gering

1) Die in dem Textteil eines anlässlich der 10. Tagung der Gesellschaft deutschsprachiger Odonatologen, Braunschweig, ausgestellten Posters enthaltenen Aussagen werden hier unter Verzicht auf bildliche Darstellung stark gekürzt zusammengefaßt.

3. Im Geestbereich wurde an drei Stellen an sehr kleinen bzw. sehr flachen oligotrophen Gewässern die Art *Ischnura pumilio* (CHARP.) gefunden (jeweils weniger als 10 Imagines):
 - a. Hohenlockstedt (UTM NE 405 806) Gartenteich
 - b. Nutteln (UTM NE 256 818) Kiesgrube
 - c. Gribbohm (UTM NE 224 851) Sandgrube
4. In einer ausgedehnten Kreidegrube ("Saturn") in Breitenburg bei Itzehoe (UTM NE 385-728) zeigte sich *Sympetrum striolatum* (CHARP.) in hoher Abundanz, vergesellschaftet mit *Sympetrum pedemontanum* (ALLIONI).
5. Am Christinenthaler Teich (sumpfiges, eher mesotrophes Nordende, hier pH = 6,0; UTM NE 357 908) war bei drei Begehungen immer an derselben Stelle ein einzelnes Männchen von *Leucorrhinia pectoralis* (CHARP.) zu beobachten, das sein Revier gegen zwei Männchen der Nördlichen Moosjungfer (*Leucorrhinia rubicunda* (L.)) verteidigte.
6. Im Moor Scharfenhorn (s.o.) wurde am 05.10.1989 von 12.58 h bis 14.06 eine Paarung von *Aeshna subarctica* beobachtet.
7. Am 05.07.1989 beobachtete ich an der Stör (Nebenfluß der Elbe) bei Kellinghusen Paarung und Eiablage von *Calopteryx splendens* zwischen 13.21 h und 14.16 h. Der Vorgang wurde fotografisch dokumentiert. Beobachtet wurde dabei auch die submerse solitäre Eiablage, wobei das Weibchen zwischen 13.29 und 14.16 h, also mindestens 47 Min., unter Wasser verweilte. Das Auftauchen dieses Weibchens wurde nicht mehr gesehen.

Liste der 1989 im Kreis Steinburg gefundenen Libellenarten

1. *Calopteryx splendens* (HARRIS, 1782)
2. *Calopteryx virgo* (Linnaeus, 1758)
3. *Lestes sponsa* (HANSEMANN, 1823)
4. *Chalcolestes viridis* (VANDER LINDEN, 1825)
5. *Platycnemis pennipes* (PALLAS, 1771)
6. *Pyrrhosoma nymphula* (SULZER, 1776)
7. *Ischnura elegans* (VANDER LINDEN, 1823)
8. *Ischnura pumilio* (CHARPENTIER, 1825)
9. *Enallagma cyathigerum* (CHARPENTIER, 1840)
10. *Coenagrion puella* (LINNAEUS, 1758)
11. *Coenagrion pulchellum* (VANDER LINDEN, 1825)
12. *Coenagrion lunulatum* (CHARPENTIER, 1840)
13. *Erythromma najas* (HANSEMANN, 1823)
14. *Aeshna mixta* LATREILLE, 1805
15. *Aeshna juncea* (LINNAEUS, 1758)
16. *Aeshna subarctica elisabethae* DJAKONOV, 1922
17. *Aeshna cyanea* (MÜLLER, 1764)
18. *Aeshna viridis* EVERSMANN, 1836
19. *Aeshna grandis* (LINNAEUS, 1758)
20. *Brachytron pratense* (MÜLLER, 1764)²⁾
21. *Cordulia aenea* (LINNAEUS, 1758)
22. *Somatochlora metallica* (VANDER LINDEN, 1825)
23. *Libellula quadrimaculata* LINNAEUS, 1758
24. *Libellula depressa* LINNAEUS, 1758
25. *Orthetrum cancellatum* (LINNAEUS, 1758)
26. *Sympetrum vulgatum* (LINNAEUS, 1758)
27. *Sympetrum striolatum* (CHARPENTIER, 1840)
28. *Sympetrum flaveolum* (LINNAEUS, 1758)
29. *Sympetrum sanguineum* (MÜLLER, 1764)
30. *Sympetrum pedemontanum* (ALLIONI, 1766)
31. *Sympetrum danae* (SULZER, 1776)
32. *Leucorrhinia dubia* (VANDER LINDEN, 1825)
33. *Leucorrhinia rubicunda* (LINNAEUS, 1758)
34. *Leucorrhinia pectoralis* (CHARPENTIER, 1825)

2) Nachtrag für 1990 (August)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Libellula](#)

Jahr/Year: 1990

Band/Volume: [9](#)

Autor(en)/Author(s): Buck Klaus Markus

Artikel/Article: [Kurzmitteilung: Libellen im Kreis Steinburg 67-70](#)