

## Zur Libellenfauna im Altenburger Kreisgebiet einschließlich der angrenzenden Eschefelder Teiche und des Pahnauer Restloches

EGON JUNGMANN

### A. Vorbemerkungen

Über die faunistische Zusammensetzung der Libellen (Ordnung *Odonata*) im Altenburger Gebiet ist bislang nur sehr wenig bekannt. Ältere faunistische Aufzeichnungen sind nicht vorhanden, und in der Altenburger Landeskunde führt ERNST KIRSTE nur die beiden Arten *Aeschna cyanea* und *Cordelegaster bidentatus* auf, und bemerkt, daß unser Gebiet arm sei an Libellen. Hierzu ist zu bemerken, daß bei *C. bidentatus* offensichtlich ein Irrtum vorliegt, mir gelang es nicht, die Art im Gebiet festzustellen.

Die Erarbeitung einer heimatkundlichen Faunenliste und die Schaffung einer Belegsammlung über die Libellen erschien daher als notwendig und veranlaßte mich zu dieser Arbeit.

Die Erfassung der Libellen erfolgte durch zahlreiche Sammelexkursionen und Einzelbeobachtungen an den wichtigsten Gewässern und Lokalitäten des Gebietes in den Jahren von 1966 bis 1970 und konnte nun zu einem gewissen Abschluß gebracht werden. Die Belegsammlung zu dieser Arbeit liegt seit 1970 im Altenburger Naturkundemuseum vor.

Vergleicht man nun die folgenden untersuchten Lokalitäten, so stellt man doch ziemliche Unterschiede in der Besiedelung und Zusammensetzung fest, wohl als Folge bestimmter ökologischer Faktoren wie Wasserflora, pH-Wert und Zusammensetzung des Wassers, Grad von Verschmutzungen, Sauerstoffgehalt und anderes mehr.

Aus zeitlichen Gründen war es mir nicht möglich, hierüber Untersuchungen anzustellen, mein Hauptanliegen beschränkte sich vorerst auf eine faunistische Erfassung.

Des weiteren ist zu erwähnen, daß einige Libellenarten oft die Nähe ihrer Entwicklungsgewässer verlassen und weitab auf Feldern, Wegen und Straßen angetroffen werden. Hierher gehören die Arten *A. mixta*,

*A. cyanea*, *L. quadrimaculata*, *O. cancellatum*, *S. flaveolum*, *S. vulgatum* und *S. scoticum*. Diese Arten können im Kreisgebiet überall auftreten. Auch bei *C. virgo* fand ich die Imagines entgegen den Angaben von SCHIEMENZ oft weitab vom Wasser auf halbschattigen Waldwegen auf Buschwerk sitzend.

## B. Untersuchte Gewässer und Lokalitäten

Hinter den Beobachtungsdaten sind in Klammern die beobachteten bzw. gefangenen Imagines angegeben.

### 1. Gräben, Waldwege, Waldwiesen und Tümpel im Leina-Forst

<i>C. virgo</i>	4. 6. 67 (3), 16. 6. 68 (1), 28. 7. 68 (2), 24. 5. 69 (4), 8. 6. 69 (3), 14. 6. 69 (1), 27. 6. 70 (6)
<i>C. splendens</i>	14. 6. 69 (2), 21. 6. 69 (2)
<i>S. fusca</i>	5. 4. 69 (4), 4. 5. 69 (2), 6. 5. 70 (2)
<i>Pl. pennipes</i>	27. 6. 69 (2), 3. 7. 69 (2), 27. 6. 70 (4)
<i>P. nymphula</i>	3. 6. 68 (22), 9. 6. 68 und 6. 6. 70 (sehr häufig)
<i>E. cyathigerum</i>	6. 6. 70 und 27. 6. 70 (sehr häufig)
<i>A. pulchellum</i>	27. 6. 70 (4)
<i>A. puella</i>	27. 6. 70 (10)
<i>A. juncea</i>	28. 7. 68 (1), 20. 7. 69 (1)
<i>A. grandis</i>	14. 7. 68 (3), 28. 7. 68 (5), 20. 7. 69 (1), 27. 7. 69 (6), 21. 7. 70 (3)
<i>A. cyanea</i>	12. 7. 68 (4), 19. 7. 69 (3), 31. 7. 69 (4), 9. 8. 69 (6), 3. 10. 70 (2)
<i>A. mixta</i>	7. 9. 68 (3), 7. 7. 68 (2), 31. 8. 68 (7), 14. 9. 68 (6), 16. 8. 69 (3), 3. 10. 70 (1)
<i>C. aenea</i>	24. 5. 69 (12), 3. 7. 69 (16), 27. 6. 70 (häufig)
<i>L. quadrimaculata</i>	4. 6. 67, 17. 5. 69 und 24. 5. 69 (sehr häufig)
<i>L. depressa</i>	23. 6. 68 (6), 7. 7. 68 (1), 27. 6. 70 (11)
<i>O. cancellatum</i>	27. 6. 69 (1), 27. 6. 70 (1)
<i>S. vulgatum</i>	19. 7. 69, 27. 7. 69, 1. 8. 69 (häufig), 3. 10. 70 (2)
<i>S. scoticum</i>	14. 7. 68 (2), 20. 7. 69 (2), 9. 8. 69 (4)
<i>S. depressiusculum</i>	19. 7. 69 (3), 22. 7. 69 (2), 9. 8. 69 (2), 2. 8. 70 (6)
<i>E. najas</i>	1. 6. 71 (4)

### 2. Waldteiche im Leina-Forst

<i>L. sponso</i>	7. 9. 68 (2), 12. 10. 68 (2)
<i>L. viridis</i>	18. 7. 66 (1), 3. 9. 68 (2)
<i>P. nymphula</i>	3. 6. 68 und 24. 5. 69 (häufig)
<i>I. elegans</i>	3. 6. 68 und 24. 5. 69 (häufig)
<i>E. cyathigerum</i>	3. 6. 68 und 15. 6. 68 (sehr häufig)
<i>A. cyanea</i>	12. 7. 68, 28. 7. 68 und 12. 10. 68 (häufig)

<i>C. aenea</i>	14. 7. 68 (3), 24. 5. 69 (6), 26. 6. 69 (8)
<i>S. metallica</i>	3. 6. 68 (3), 23. 6. 68 (1), 14. 6. 69 (1)
<i>L. quadrimaculata</i>	4. 6. 67 und 24. 5. 69 (häufig)
<i>L. depressa</i>	3. 6. 68 (1), 16. 8. 68 (8), 26. 6. 69 (4), 5. 6. 71 (4)
<i>O. cancellatum</i>	3. 7. 69 (1)
<i>S. depressiusculum</i>	26. 6. 68 (6), 14. 7. 68 (3)

### 3. Steinbruchteich „Märchensee“ im Leina-Forst

<i>P. nymphula</i>	8. 6. 69 (häufig)
<i>E. cyathigerum</i>	8. 6. 69 (häufig)
<i>A. pulchellum</i>	8. 6. 69 (4), 6. 6. 70 (2)
<i>E. najas</i>	8. 6. 69 (3)
<i>C. aenea</i>	8. 6. 69 (6)
<i>A. cyanea</i>	16. 8. 69 (3)

### 4. Tümpel und Waldwege im Kammerforst

<i>S. fusca</i>	24. 3. 68 (3), 3. 5. 69 (1), 11. 5. 69 (2)
<i>E. cyathigerum</i>	17. 5. 69 (9)
<i>L. quadrimaculata</i>	17. 5. 69 (sehr häufig)

### 5. Steinbruchteich bei Stünzhain

<i>E. cyathigerum</i>	20. 6. 69 (6)
<i>E. najas</i>	20. 6. 69 (3)
<i>I. elegans</i>	20. 6. 69 (8)
<i>A. puella</i>	20. 6. 69 (4)

### 6. Paditzer Schanzen (FND)

<i>A. puella</i>	24. 6. 71 (6)
<i>E. najas</i>	24. 6. 71 (2)

### 7. Lossener Senke

<i>L. sponso</i>	10. 8. 68 und 10. 8. 69 (häufig)
<i>L. dryas</i>	10. 8. 68 (2)
<i>I. elegans</i>	10. 8. 68 (häufig)
<i>I. pumilio</i>	10. 8. 68 (2)
<i>E. cyathigerum</i>	10. 8. 68 und 10. 8. 69 (häufig)
<i>A. imperator</i>	10. 8. 68 (1), 3. 8. 69 (23), 10. 8. 69 (12)
<i>O. cancellatum</i>	13. 7. 68 (2), 10. 8. 68 (12), 3. 8. 69 (6)
<i>S. flaveolum</i>	10. 8. 68 (1), 10. 8. 69 (häufig)
<i>S. vulgatum</i>	10. 8. 68 (in Mengen)
<i>S. flavomaculata</i>	3. 8. 69 (1)
<i>A. grandis</i>	3. 8. 69 (3)
<i>A. mixta</i>	3. 8. 69 (7)
<i>A. cyanea</i>	3. 8. 69 (5)

### 8. Eschefelder Teiche (Ziegel- und Satzteich)

<i>S. fusca</i>	25. 5. 69 (2), 31. 5. 69 (6)
<i>P. nymphula</i>	25. 5. 69 (häufig)
<i>I. elegans</i>	25. 5. 69 (häufig)
<i>I. pumilio</i>	25. 5. 69 (häufig)
<i>E. cyathigerum</i>	25. 5. 69 und 31. 5. 69 (sehr häufig)
<i>A. lunulatum</i>	Juni 1958 (S. Wagner), 13. 6. 67 (1), 15. 6. 67 (1)
<i>L. quadrimaculata</i>	25. 5. 69 und 31. 5. 69 (sehr häufig)

### 9. Altteich (Straßenteich) bei Eschefeld

<i>S. fusca</i>	31. 5. 69 (5)
<i>S. sponso</i>	30. 6. 69 (in Mengen)
<i>P. nymphula</i>	25. 5. 69 (6)
<i>I. elegans</i>	25. 5. 69 (8)
<i>I. pumilio</i>	31. 5. 69 (4)
<i>E. cyathigerum</i>	31. 5. 69 (12), 30. 6. 69 (22)
<i>A. lunulatum</i>	31. 5. 69 (1)
<i>A. pulchellum</i>	31. 5. 69 (2)
<i>A. puella</i>	31. 5. 69 (9), 14. 6. 69 (6), 30. 6. 69 (häufig)
<i>E. najas</i>	31. 5. 69 (7), 14. 6. 69 (3)
<i>L. quadrimaculata</i>	25. 5. 69 (35), 30. 6. 69 (64)
<i>S. vulgatum</i>	14. 6. 69 und 30. 6. 69 (in Mengen)
<i>L. pectoralis</i>	14. 6. 69 (5)

### 10. Restloch Panna

<i>L. viridis</i>	1964 von P. Scheffel festgestellt
<i>I. elegans</i>	1964 (P. Scheffel), 3. 7. 68 (häufig)
<i>E. cyathigerum</i>	1964 (P. Scheffel), 3. 7. 68 (häufig)
<i>E. najas</i>	3. 7. 68 (8)
<i>A. grandis</i>	1964 (P. Scheffel)
<i>A. cyanea</i>	1964 (P. Scheffel)
<i>A. mixta</i>	1964 (P. Scheffel)
<i>A. imperator</i>	3. 7. 68 (3)
<i>O. cancellatum</i>	1964 (P. Scheffel), 3. 7. 68 (in Mengen)
<i>S. vulgatum</i>	1964 (P. Scheffel)
<i>S. scoticum</i>	1964 (P. Scheffel)

### 11. Pleißestausee bei Fockendorf

<i>L. sponso</i>	1968, 1969 (häufig)
<i>L. barbarus</i>	3. 7. 68 (1)
<i>I. elegans</i>	3. 7. 68 (12)
<i>E. cyathigerum</i>	3. 7. 68 (häufig)
<i>A. lunulatum</i>	im Mai 1958 von Siegmund Wagner gefunden
<i>A. cyanea</i>	1968, 1969, 1970 (sehr häufig)

## 12. Flußgebiet der Pleiße zwischen Paditz und Windischleuba

Durch die in den letzten 20 Jahren stark zugenommene Verschmutzung des Pleißewassers durch Abwässer sind nahezu alle Libellenarten verschwunden. So suchte ich von 1967 bis 1970 nach der *C. splendens* vergeblich, obwohl die Art noch um 1950 bei Paditz in Mengen zu beobachten war. Als einzige Art konnte ich am 14. 8. 69 *C. cyanea* bei Kotteritz feststellen.

## 13. Flußgebiet der Wiera zwischen Alt- und Neuenmörbitz

<i>C. virgo</i>	8. 6. 69 (7), 16. 6. 70 (2)
<i>P. nymphula</i>	8. 6. 69 (3)
<i>E. cyathigerum</i>	8. 6. 69 (6), 16. 6. 70 (7)
<i>C. aenea</i>	8. 6. 69 (2)

## C. Zusammenfassung aller im Gebiet festgestellten Odonatenarten

### I. Prachtlibellen

- |                                      |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| 1. <i>Calopteryx virgo</i> L.        | Blaue Prachtlibelle      |
| 2. <i>Calopteryx splendens</i> HARR. | Gebänderte Prachtlibelle |

### II. Teichjungfern

- |                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| 3. <i>Sympecma fusca</i> v.d.L. | Gemeine Winterlibelle   |
| 4. <i>Lestes sponsa</i> HANSEM. | Gemeine Binsenlibelle   |
| 5. <i>Lestes dryas</i> KIRBY    | Glänzende Binsenlibelle |
| 6. <i>Lestes barbarus</i> FABR. | Südliche Binsenlibelle  |
| 7. <i>Lestes virens</i> CHARP.  | Kleine Binsenlibelle    |
| 8. <i>Lestes viridis</i> v.d.L. | Große Binsenlibelle     |

### III. Federlibellen

- |                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| 9. <i>Platycnemis pennipes</i> PALL. | Federlibelle |
|--------------------------------------|--------------|

### IV. Schlanklibellen

- |   |                        |
|---|------------------------|
| 10. <i>Pyrrhosoma nymphula</i> SULZER   | Frühe Adonislibelle    |
| 11. <i>Ischnura elegans</i> v.d.L.      | Große Pechlibelle      |
| 12. <i>Ischnura pumilio</i> CHARP.      | Kleine Pechlibelle     |
| 13. <i>Enallagma cyathigerum</i> CHARP. | Becher-Azurlibelle     |
| 14. <i>Agrion pulchellum</i> v.d.L.     | Fledermaus-Azurlibelle |
| 15. <i>Agrion lunulatum</i> CHARP.      | Mond-Azurlibelle       |
| 16. <i>Agrion puella</i> L.             | Hufeisen-Azurlibelle   |
| 17. <i>Erythromma najas</i> HANSEM.     | Großes Granatauge      |

### V. Edellibellen

- |                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| 18. <i>Aeschna juncea</i> L.  | Torf-Mosaiklibelle |
| 19. <i>Aeschna grandis</i> L. | Braune Edellibelle |

- |                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| 20. <i>Aeschna cyanea</i> MÜLL.  | Blaugrüne Mosaiklibelle |
| 21. <i>Aeschna mixta</i> LATR.   | Herbst-Mosaiklibelle    |
| 22. <i>Anax imperator</i> LEACH. | Große Königslibelle     |

## VI. Kurzlibellen

### a) Falkenlibellen

- |  |                          |
|--|--------------------------|
| 23. <i>Cordulia aenea</i> L.                 | Gemeine Falkenlibelle    |
| 24. <i>Somatochlora metallica</i> v.d.L.     | Glänzende Smaragdlibelle |
| 25. <i>Somatochlora flavomaculata</i> v.d.L. | Gefleckte Smaragdlibelle |

### b) Segellibellen

- |  |                        |
|--|------------------------|
| 26. <i>Libellula quadrimaculata</i> L.     | Vierfleck-Libelle      |
| 27. <i>Libellula depressa</i> L.           | Plattbauch-Libelle     |
| 28. <i>Orthetrum cancellatum</i> L.        | Großer Blaupfeil       |
| 29. <i>Sympetrum scoticum</i> DONOV.       | Schwarze Heidelibelle  |
| 30. <i>Sympetrum flaveolum</i> L.          | Gefleckte Heidelibelle |
| 31. <i>Sympetrum vulgatum</i> L.           | Gemeine Heidelibelle   |
| 32. <i>Sympetrum depressiusculum</i> SELYS | Sumpf-Heidelibelle     |
| 33. <i>Leucorrhinia pectoralis</i> CHARP.  | Große Moosjungfer      |

Insgesamt ergibt sich somit ein Bestand von 33 Libellenarten, die nicht erwähnten Familien der Fluß(Gomphiden)- und Quelljungfern (Corduliinen) konnte ich im Gebiet nicht feststellen.

## Literatur

- AMANN, G.: Kerfe des Waldes. Neumann Verlag 1964.  
 FLOERICKE, K.: Heuschrecken und Libellen. Kosmosverlag Stuttgart 1922.  
 HANSTEIN, R. VON: Die Insekten. Pestalozzi-Verlagsanstalt Wiesbaden 1923.  
 LAMPERT, K.: Das Leben der Binnengewässer. Leipzig 1899.  
 KIRSTE, E.: Landeskunde der Kreise Altenburg und Schmölln. Altenburg 1956.  
 SCHIEMENZ, H.: Die Libellen unserer Heimat. Urania-Verlag Jena 1953.  
 SCHEFFEL, P. und SCHEITHAUER, D.: Faunistisch-floristische Untersuchungen in einem Braunkohlenrestloch unter besonderer Beachtung der Dreikantmuschel. Abh. u. Ber. des Naturkd. Mus. „Maritimum“ Altenburg Bd. 5, S. 161—185.  
 WAGNER, S.: Zum Vorkommen von *I. pumilio*, *A. lunulatum* und *L. depressa* in Sachsen. Mitt. f. Insektenkunde Jg. 6, Heft 5, 1962.

Eingang: 6. 3. 73

Anschrift des Verfassers:

EGON JUNGMANN, DDR - 74 Altenburg, Friedrich-Engels-Str. 35