13,846 a
© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Guben, den 31. Mai 1913. No. 9. 7. Jahrgang.

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Die „Internationale Entomologische Zeitschrift" erscheint jeden Sonnabend.

Abonnements nehmen alle Postanstalten und Buchhandlungen zum Preise von *1,50 M.* vierteljährlich an, ebenso der Verlag in Guben bei direkter portofreier Kreuzband Zusendung.

Insertionspreis für die 3gespaltene Petitzeile oder deren Raum 20 Pf. Abonnenten haben für ihre entomologischen Anzeigen vierteljährlich 25 Zeilen frei.

Schluss der Inseraten-Annahme jeden Mittwoch früh 7 Uhr.

Inhalt: Die Odonaten der näheren Umgebung Cassels. (Fortsetzung). — Lepidopterologische Erinnerungen an das Ostrau-Karwiner Kohlenrevier. — Kleine Mitteilungen: Dilina tiliae ♀ in copula mit Hyloicus pinastri ♂. — Sitzungsberichte des Berliner Entomologischen Vereines. — Aus den Sitzungen der Entomologischen Gesellschaft zu Halle a. S.

Die Odonaten der näheren Umgebung Cassels.

(Mit 15 Figuren.)

— Von *Wilhelm Leonhardt*, Berlin-Steglitz. —

(Fortsetzung.)

Mönchehof.

1. Glockenteich: *Lestes fuscus* Linden, *sponsa* Hansem.; *Ischn. elegans* Linden; *Enall. cyathygerum* Charp.; *Agr. pulchellum* Linden, *puella* L.; *Erythr. naias* Hansem.; *Pyrrh. nymphula* Sulzer; *Aeschna grandis* L., *mixta* Latr., *cyanea* Mül.; *Anax imperator* Leach; *Orth. cancellatum* L.; *Lib. quadrimaculata* L., *depressa* L.; *Symp. striolatum* Charp, *vulgatum* L., *flaveolum* L., *sanguineum* Mül.

2. Tümpel (südwestlich vom Glockenteich; wird durch den Abfluß des Brandteichs bei Wilhelmsthal gespeist): *Lestes sponsa* Hansem.; *Ischn. elegans* Linden; *Agr. puella* L.; *Symp. vulgatum* L., *flaveolum* L., *sanguineum* Mül.

Rothwesten.

1. Grumbach-Teich (arm an Arten und Individuen): *Lestes viridis* Linden; *sponsa* Hansem.; *Agr. puella* L.; *Aeschna cyanea* Mül.; *Symp. vulgatum* L., *flaveolum* L.

Speele.

1. Sogenannter „Toter Arm" der Fulda: *Cal. splendens* Har.; *Lestes sponsa* Hansem.; *Plat. pennipes* Pall.; *Agr. pulchellum* Linden, *puella* L.; *Ischn. elegans* Linden; *Erythr. viridulum* Charp.; *Aeschna grandis* L., *mixta* Latr., *cyanea* Mül.; *Anax imperator* Leach; *Somat. metallica* Linden; *Cord. aenea* L.; *Orth. cancellatum* L.; *Lib. quadrimaculata* L.

Vollmarshausen.

1. Teich: *Lestes fuscus* Linden; *sponsa* Hansem., *virens* Charp.; *Plat. pennipes* Pal. [W.]; *Agr. pulchellum* Linden, *lunulatum* Charp., *puella* L.; *Pyrrh. nymphula* Sulzer; *Brach. hafniense* Mül. *Aeschna grandis* L., *mixta* Latr., *cyanea* Mül.; *Anax imperator* Leach; *Cord. aenea* L.; *Lib. quadrimaculata* L. [W.!]; *Symp. striolatum* Charp., *vulgatum* L., *flaveolum* L., *sanguineum* Mül.

Waldau.

1. Tümpel und Gräben (in der Nähe der Eisenbahn-Haltestelle): *Cal. virgo* L.; *Lestes fuscus* Linden [W.!], *virens* Charp. [W.], *dryas* Kirby [W.], *sponsa* Hansem. [W.!]; *Plat. pennipes* Pall. [W.!]; *Agrion puella* L.; *Pyrrh. nymphula* Sulzer; *Brach. hafniense* Mül. [W.]; *Aeschna grandis* L. [W.], *juncea* L. [W.], *mixta* Latr. [W.], *cyanea* Mül. [W.!]; *Orth. cancellatum* L. [W.]; *Symp. vulgatum* L., *flaveolum* L., *sanguineum* Mül.; *Leuc. pectoralis* Charp. [W.].

Wehlheiden.

1. Tümpel (hinter der Strafanstalt): *Cal. splendens* Har.; *Lestes fuscus* Linden, *sponsa* Hansem.; *barbarus* Fabr.; *Ischn. elegans* Linden; *Agr. pulchellum* Linden, *lunulatum* Charp., *puella* L.; *Pyrrh. nymphula* Sulzer; *Aeschna grandis* L., *mixta* Latr., *cyanea* Mül.; *Anax imperator* Leach; *Cord. aenea* L., *Lib. quadrimaculata* L.; *Symp. vulgatum* L., *sanguineum* Mül.

W. führt unter „Wehlheider Teiche" folgende Arten auf: *Agr. hastulatum* Charp., *puella* L.; *Pyrrh. nymphula* Sulzer, *tenellum* de Villers; *Lib. quadrimaculata* L.

Wellerode.

1. Fahrenbach-Teiche (drei untereinander verbundene Teiche, von denen der obere von Libellen nahezu unbevölkert ist): *Cal. splendens* Har. (hauptsächl. am oberen u. mittleren T.); *Lestes fuscus* Linden, *sponsa* Hansem.; *Ischn. elegans* Linden (haupts. am unteren T.); *Agr. hastulatum* Charp. und *puella* L. (hauptsächl. am mittleren T.); *Pyrrh. nymphula* Sulzer (haupts. am mittleren T.); *Aeschna grandis* L., *mixta* Latr., *cyanea* Mül.; *Anax imperator* Leach; *Somat. metallica* Linden (haupts. am unteren T.), *Cord. aenea* L. (haupts. am mittleren T.); *Orth. cancellatum* L.; *Lib. quadrimaculata* L., *de-*

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

pressa L.; *Symp. striolatum* Charp., *vulgatum* L., *sanguineum* Mül.

Wilhelmsthal.

1. Brandteich: *Cal. splendens* Har.; *Lestes fuscus* Linden, *sponsa* Hansem.; *Ischn. elegans* Linden; *Enall. cyathygerum* Charp.; *Agr. pulchellum* Linden, *puella* L.; *Erythr. naias* Hansem.; *Pyrrh. nymphula* Sulzer; *Aeschna grandis* L., *mixta* Latr., *cyanea* Mül.; *Anax imperator* Leach; *Orth. cancellatum* L.; *Lib. quadrimaculata* L., *depressa* L.; *Symp. striolatum* Charp., *vulgatum* L., *flaveolum* L., *sanguineum* Mül., *danae* Sulzer;? *Leuc. rubicunda* L.

2. Großer Ententeich (innerhalb des Parkes): *Cal. splendens* Har.; *Lestes fuscus* Linden, *sponsa* Hansem.; *Ischn. elegans* Linden; *Agr. pulchellum* Linden, *puella* L ; *Erythr. naias* Hansem.; *Pyrrh. nymphula* Sulzer; *Brach. hafniense* Mül.; *Aeschna grandis* L., *mixta* Latr., *cyanea* Mül.; *Anax imperator* Leach; *Epith. bimaculata* Charp.; *Cord. aenea* L.; *Orth. cancellatum* L.; *Lib. quadrimaculata* L., *depressa* L.; *Symp. striolatum* Charp., *vulgatum* L., *sanguineum* Mül. (Da das Betreten der Ufer nahezu überall untersagt ist, erschwert sich das Beobachten bezw. Sammeln ungemein; immerhin kann man bei den günstigen Ortsverhältnissen annehmen, daß sich noch manche Art dürfte feststellen lassen).

Windhausen (bei Niederkaufungen).

1. Guthofsteich: *Lestes sponsa* Hansem.; *Agr. puella* L.; *Aeschna grandis* L., *cyanea* Mül.; *Cord. aenea* L.; *Lib. quadrimaculata* L., *Symp. vulgatum* L , *sanguineum* Mül.

2. Affenteich: *Lestes sponsa* Hansem.; *Agr. puella* L.; *Aeschna mixta* Latr., *cyanea* Mül.; *Anax imperator* Leach; *Orth. cancellatum* L.; *Lib. depressa* L.; *Symp. vulgatum* L., *sanguineum* Mül.;? *Leuc. rubicunda* L.

Winterbüren (bei Rothwesten).

1. Guthofsteiche: *Lestes fuscus* Linden; *sponsa* Hansem.; *Ischn. elegans* Linden; *Agr. puella* L.; *Aeschna grandis* L., *mixta* Latr.; *cyanea* Mül.; *Anax imperator* Leach; *Somat. metallica* Linden; *Cord. aenea* L.; *Orth. cancellatum* L.; *Lib. quadrimaculata* L., *depressa* L ; *Symp. striolatum* Charp., *sanguineum* Mül.

Wolfsanger.

1. Tümpell (3 Tümpel in der Nähe der Stau-Anlagen der Fulda; arm an Arten und Individuen): *Lestes sponsa* Hansem.; *Ischn. elegans* Linden; *Agr. puella* L.; *Cord. aenea* L.; *Symp. sanguineum* Mül.

2. Tümpel II (ungefähr ein Drittel des Wegs von der Schleuse Wolfsanger nach der „Grauen Katze" — durch Grundwasser der Fulda gebildet): *Lestes fuscus* Linden, *sponsa* Hansem.; *Plat. pennipes* Pall.; *Ischn. elegans* Linden; *Agr. pulchellum* Linden, *puella* L.; *Erythr. naias* Hansem.; *Aeschna grandis* L., *juncea* L., *mixta* Latr., *cyanea* Mül., *Anax imperator* Leach; *Cord. aenea* L.; *Orth. cancellatum* L ; *Lib. quadrimaculata* L., *depressa* L.; *Symp. striolatum* Charp., *flaveolum* L., *sanguineum* Mül.

II.

Systematisches Verzeichnis der beobachteten Odonaten.

I. Unterordnung: **Zygoptera.**

1. Familie: Calopterygidae.

1. Gattung: *Calopteryx.*

1. *C. virgo* L. Anfang Juni bis September, meist an fließenden Gewässern; wird auch fern von diesen an Feldhecken, auf Waldblößen usw. angetroffen.

Fuldaufer, überall häufig [W.!]; Waldau, vereinzelt; Immenhausen, sehr häufig an einem Bächelchen in unmittelbarer Nähe des Kamp-Teiches, sowie vereinzelt am Bergwerksteich, ebenso an dem Bache, welcher den Rothbatzer- mit dem Bennhäuser-Teich verbindet.

Verbreitung: Ganz Europa, Kleinasien, Turkestan, Sibirien bis zum Amurgebiet, Japan.

2. *C. splendens* Harris. Flugzeit und Vorkommen wie bei der vorigen Art.

Fuldaufer, überall häufig [W.!]; Wehlheiden; Wilhelmsthal (T. 1 u. 2), ganz vereinzelt; Wellerode; Speele; Hohenkirchen, vereinzelt an der Espe; Rothwesten, an der Grumbach (in der Nähe des Grumbach-Teiches).

Verbreitung: Ganz Europa, Algier, Kleinasien, Transkaukasien, Sibirien.

Scholz bildet in der Ztschr. f. wissensch. Insekten-Biologie, Bd. IV (1908), p. 461 eine seltene in Schlesien (bei Iseritz, Pronzendorf und Krehlau) gefundene Aberration von *splendens*-♂ unter dem Namen „var. *tümpeli*" ab. Diese Aberration scheint mir identisch mit der in Süd-Frankreich, Spanien, Sardinien, Sizilien, Corsica usw. vorkommenden „var. *xanthostoma* Charp." (♂, Flügelspitzen nicht aufgehellt) zu sein, welche in Deutschland hier und da als Aberration auftreten mag.

2. Familie: Agrionidae.

1. Unterfamilie: Lestinae.

1. Gattung: *Lestes.*

3. *L. fuscus* Linden. März – April*); August—Oktober an Teichen und Sumpfgewässern; überwintert.

Waldau [W.!]; Bettenhausen; Hohenkirchen (T. 1 u. 2); Immenhausen (T. 2, 3 u. 4); Mönchehof (T. 1); Vollmarshausen; Wehlheiden; Wellerode; Wilhelmsthal (T. 1 u. 2); Winterbüren; Wolfsanger (T. 2).

Verbreitung: Europa, Algier, Turkestan, Kleinasien, Sibirien bis Amurland, Japan.

4. *L. virens* Charp. Juli – September, sehr lokal, an Teichen, Torf- und Lehmgewässern.

Waldauer Wiesen [W]; Vollmarshausen (1 ♂♀ am 5. 8.).

Verbreitung: Mittel- und Osteuropa, Algier, Egypten, Syrien, Kleinasien, Armenien.

5. *L. barbarus* Fabr. Ende Juli bis September, sehr lokal, an Teichen und Sumpfgewässern; scheint die stark bewachsenen Stellen im Wasser zu bevorzugen, wird durch die gelblich-grüne Körperfärbung in dem ähnlich aussehenden Grase leicht übersehen.

Ohne nähere Fundortsangaben [W.]; Wehlheiden, nicht häufig.

Verbreitung: Mitteleuropa (sporadisch), Algier, Kleinasien; Persien, Turkestan; aus fast allen Teilen Deutschlands wird sie meist als selten aufgeführt.

6. *L. viridis* Linden. Ende Juli**) bis Oktober,

---

*) Ich habe die Art im Frühjahr nicht beobachtet.

**) In meiner Arbeit: „Uebersicht der Libellen Mitteleuropas, nach der Flugzeit geordnet, nebst Angaben der Flugorte" (Kranchers Entom. Jahrb. 1911) ist der Beginn der Flugzeit von *Lestes viridis* unrichtig mit „Mitte Juni" angegeben, was durch einen befreundeten Sammler, welcher das Tier bereits am 21. Juni frisch geschlüpft gefangen haben wollte, veranlaßt worden war. Vor kurzem sind mir nun diese angeblichen *viridis* zu Gesicht gekommen: es waren unausgefärbte *Lestes dryas* Kirby!

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

meist an langsam fließenden Gewässern, auch an Seen und Teichen; hält sich meist an Ufergebüsch auf und ist leicht zu fangen.

Rothwesten, am 4. 8. 1 ♂.

Verbreitung: Mitteleuropa, Mittelmeerländer; scheint im mittleren und östlichen Norddeutschland zu fehlen [le Roi].

7. *L. dryas* Kirby (= *L. nympha* Selys). Ende Juni bis September an stagnierenden oder fast stagnierenden Gewässern.

Waldau [W.]; Burguffeln; Holzhausen, ganz vereinzelt; Immenhausen (T. 2 selten, T. 3 häufiger).

Verbreitung: Europa, Nordasien bis zum Amurgebiet, Kleinasien.

8. *L. sponsa* Hansem. Ende Juni bis Oktober, an stehenden und langsam fließenden Gewässern.

Mehr oder weniger gemein an sämtlichen unter I aufgeführten Gewässern.

Verbreitung: Nord- und Mitteleuropa, Sibirien bis zum Amurgebiet, Japan.

2. Unterfamilie: Agrioninae.

1. Gattung: *Platycnemis.*

9. *P. pennipes* Pall. Ende Juni bis September, an langsam fließenden Gewässern, an Seen und Teichen, meist häufig.

Vollmarshausen [W.]; Waldau an Gräben [W.!]; Bettenhausen häufig; Fuldaufer, häufig; Wolfsanger (T. 2); Speele, nicht selten.

Verbreitung: Europa, Vorderasien, Westsibirien.

Es wurden folgende Ausfärbungsformen beobachtet (Benennung nach Puschnig):

Form „*albopunctata*", ♂♀, (= *lactea* Selys, *albicans* Leach). Hinterleib weiß mit typischer Punktzeichnung: sämtliche am 25. Juni (Waldau), sowie die meisten am 1. Juli (Bettenhausen) gefangenen Exemplare.

Form „*cyaneostriata*", ♂♀ (= *bilineata* Selys, *corea* Leach). Hinterleib blau mit typischer Strichzeichnung: vereinzelt am 1. Juli gefangene männliche Exemplare (Bettenhausen, darunter schon ein besonders stark ausgeprägtes Stück, wie es Bentivoglio [Osservazione interno alle varietete della specie *Platyc. pennipes*, Atti Soc. nat. Modena, Serie III, Vol. 15, 1898, Serie IV, Vol. 2, 1901] auf T. II Fig. 11 b abbildet, auch mit der gleichen Zeichnung auf Segment 6), ferner am 8. und 27. Juli (Fulda-Ufer), sowie am 14. und 27. Juli und 8. August (Speele) gefangene männliche Exemplare. Puschnig fand in Kärnten auch 2 ♀ dieser Form.

Form „*brunneopunctata*", ♀, Hinterleib hellbraun mit typischer Punktzeichnung: fast alle am 1. Juli gefangenen Exemplare, darunter auch Uebergänge zu der folgenden Form.

Form „*brunneostriata*", ♀. Hinterleib hellbraun mit typischer Strichzeichnung: sämtliche am 14. Juli und später gefangenen Exemplare.

Die von Puschnig noch aufgeführten Formen: „*viridistriata*", ♀ (Hinterleib grün mit typischer Strichzeichnung) und „*albosemipunctata*", ♀ (Hinterleib weiß mit schwarzem Mittelstriche auf Segment 1, Doppellinien je auf Segment 2 und 6, und Doppelpunkten auf den Segmenten 3—5) habe ich nicht beobachten können. (Fortsetzung folgt.)

Lepidopterologische Erinnerungen an das Ostrau-Karwiner Kohlenrevier.

— Von *Ferdinand Satory*, Brünn. —

Im XXX. Jahrgang der Wiener entomologischen Zeitung hat Richard Wawerka in Oderfurt das Ergebnis seiner vieljährigen, eifrigen entomologischen Sammeltätigkeit in dem genannten Gebiete veröffentlicht und die Gründe festgestellt, welche die auffallende Artenarmut an Schmetterlingen erklärlich machen. Es ist daher nicht zu verwundern, daß mehrere Arten, welche ich in den Jahren 1872—1879 dort gesammelt habe, darunter auch 2 in Mähren überall häufige *Argynnis*, von ihm nicht mehr vorgefunden wurden, somit gewiß ausgestorben sind.

Wenn ich im Geiste 40 Jahre zurückblicke und mir das damalige Bild vergegenwärtige, welches jene Gegend und insbesondere Hruschau bot, wo ich schon als Knabe meine Freude an den leichtbeschwingten Faltern fand und zu sammeln begann (1872), so war es landschaftlich nicht so reizlos wie heute. Es gab noch Bäume und Sträucher, Hutweiden und Wiesen in Hülle und Fülle. Wanderte man, von der Hruschauer Sodafabrik ausgehend, auf der schlechten Bezirksstraße gegen Mähr. Ostrau, so sah man zur Linken die sich längs der Straße hinziehende heute kahle Hügellehne mit Sträuchern (Brombeeren, Schlehen, Haselstauden, Geißblatt u. dergl.), mit Birken, Linden und einzeln stehenden vielhundertjährigen Eichen bestanden. Die Lehne gewinnt, je weiter man schreitet, an Höhe und war dort, wo die Ostrawitza ihren Fuß bespült, so daß der Raum für die Straße durch Felssprengungen hatte gewonnen werden müssen, in beträchtlicher Breite mit Wald bedeckt. Laub- und Nadelhölzer (Fichten und Kiefern), dazwischen üppige Farnkräuter und schwellende Moosbänke erfreuten das Auge und boten der Falterwelt noch günstige Lebensbedingungen.

Dieses Gelände, dessen felsiger Teil „Mundloch" heißt — weil sich dort die Oeffnung eines Luftstollens des nicht weit entfernten Kohlenbergwerkes befindet — wurde Mitte der 70er Jahre vollständig abgeholzt. Binnen wenigen Jahren darauf fielen die zahlreichen uralten Weiden und Pappeln der Ostrawitza-Au, wenigstens auf schlesischer Seite, der Axt zum Opfer, und ein gleiches Schicksal ereilte den viele Quadratkilometer umfassenden Nadelwald nordöstlich vom Heuschauer Schacht. So ist unserer schönen Falterwelt rasch der Boden für ihre Existenz entzogen worden.

Nur die „Landecke" am jenseitigen Ufer der Oder, Privatbesitz der Baron Rothschild'schen Familie, zeigt erfreulicherweise noch ihren ursprünglichen Waldcharakter. Diese Oase, welche übrigens schon am äußersten Rande des Reviers liegt, konnte jedoch den Verlust einer Anzahl Arten, welche ich in folgendem aufzählen will, nicht verhindern, da, wie Richard Wawerka eingehend erörterte, die intensiv vorgenommene Kultivierung des Bodens nicht die einzige Ursache für das Zurückdrängen des Falterlebens bildet.

Es werden von dem genannten Verfasser 3 Ursachen, welche im engen Zusammenhange mit der im größten Maßstabe betriebenen Industrie des Revieres stehen, besonders hervorgehoben. Erstens die Erzeugung gewaltiger Rauchmengen, in welche das ungefähr 60 Quadratkilometer umfassende Gebiet ständig (Tag und Nacht) gehüllt ist. Man kennt den schädlichen Einfluß der schwefeligen Säure in den Rauchgasen auf die Vegetation, man weiß, daß sie die Nadelbäume zum Absterben bringt. Stück für Stück Nadelwald geht zu Grunde. Der Ruß ist von fettiger Beschaffenheit, verklebt die Poren der Blätter, die Atmung der Pflanzen ist behindert — sie gedeihen nicht. Zweitens die enorme

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Internationale Entomologische Zeitschrift

Jahr/Year: 1913

Band/Volume: 7

Autor(en)/Author(s): Leonhardt Wilhelm

Artikel/Article: Die Odonaten der näheren Umgebung Cassels. 55-57