

ORIGINAL

Luettje Henry
20. 6. 96

Verhandlungen

des

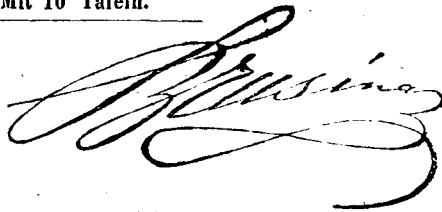
zoologisch-botanischen Vereins

in Wien.

Band VI.

Jahr 1856.

Mit 10 Tafeln.



WIEN, 1856.

In Commission in W. Braumüller's k. k. Hof-Buchhandlung.

Verzeichniss

der

im Kaiserthume Oesterreich aufgefundenen

Odonaten und Perliden.

Von

Friedrich Brauer.

Dieses Verzeichniss der Odonaten und Perliden sende ich einer analytischen Zusammenstellung der Arten voraus. Bei den Odonaten wurde die Monographie von Selys-Longchamps und Hagen (Revue des Odonates etc. in den Mémoires de la Société Royale des Sciences de Liège. T. VII. 1850) benützt und die Namen derselben als richtig beibehalten. Hieraus erklärt sich manche Abweichung von Brittinger's Verzeichniss (die Libelluliden des Kaiserreiches Oesterreich in dem April-Hefte des Jahrganges 1850 der Sitzungsberichte der mathematisch-naturwissenschaftlichen Classe der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften). Die Perliden wurden nach Pictet (Hist. natur. des Insect. Neuropt. Fam. des Perlides. Genève. Paris 1841) bestimmt; nur muss ich hier bemerken, dass die Arten der Gattung *Leuctra* und *Nemura* vielleicht mit jenen Pictet's nicht identisch sind, da hierüber eine Vergleichung der Sammlungen allein entscheiden kann. In Bezug der Gattungen befolge ich Hagen's Ausspruch in der „Uebersicht der neueren Literatur, betreffend die Neuropteren Linné's.“ (Ent. Zeit. St. März 1850.) Bei den um Wien vorkommenden Arten ist Fundort und Flugzeit angeführt.

Fam. **Odonata.**I. Sub-Fam. **Libellulidae.**Trib. 1. **Libellulina.**

- G. 1. **Libellula quadrimaculata** L. Im Monate Mai überall gemein. Prater, Mödling etc. bis Mitte Juni, var. *praenubila* New m. (Brittinger).
- *depressa* L. Ueberall gemein. Juni.
- *fulva* Müller. Im Prater am Bindlwasser. Mitte Juni; selten. Häufiger am Neusiedlersee. — Ungarn, Schlesien, Italien, Dalmatien (Frauenfeld).
- *cancellata* L. Mitte Juni überall gemein bis Ende August.
- *albistyla* De Selys. Prater Bindlwasser. Juni; seltener als die vorige Art. — Ungarn, Italien.
- *brunnea* Fonscol. In Gebirgsgegenden häufig. Bei Wien im Juni und Juli. — Dalmatien (Frauenfeld).
- *caerulescens* Fab. Mödling; selten. — Ungarn, Italien.
- *erythraea* Brullé. Prater am Bindlwasser. Juni; selten. — An der Narenta von Herrn Frauenfeld gesammelt, auch bei Görz (Brusenowsky). Südliche Ungarn (Brittinger).
- *pedemontana* Allioni. Um Meran häufig. Steyr (Brittinger).
- *depressiuscula* De Selys. Juli bis September. An Sümpfen in den Donau-Auen. Am Bindlwasser im Prater sehr gemein. — Italien.
- *sanguinea* Müller. Prater. Juli; sehr gemein. — Böhmen, Schlesien, Ungarn, Italien.
- *flaveola* L. Prater, Juli. Etwas seltener als die vorige Art. — In der ganzen Monarchie verbreitet.
- *Fonscolombii* De Selys. Prater. Juni. Am Kaiserwasser im Prater; sehr selten. — Bei Steyr (Brittinger).
- *meridionalis* De Selys. Prater, Juli. Häufiger als die vorige Art. — Steyr (Brittinger).
- *striolata* Charp. Sehr gemein, vorzüglich auf sonnigen Bergen. — Mödling, Baden etc., auch im Prater. Juli — September.
- *vulgata* L. (De Selys.) Von Mitte August bis November überall sehr gemein.
- *scotica* Donovan. Im Prater im Monate Juli selten. — Krain (Schiner), Bukowina.
- *pectoralis* Charp. Im Prater am Bindlwasser. Juli; nicht häufig. — Steyr (Brittinger), Böhmen, Schlesien.
- *dubia* Vanderl. Auf feuchten Waldwiesen. Mai bis halben Juni. — Oesterreich, Böhmen, Mähren (Brittinger).
- *caudalis* Charp. Prater am Bindlwasser. Nur in manchen Jahren häufig. Juni, Juli. — Böhmen, Schlesien.

- Libell. rubicunda* L. Im Gebirge an stehendem Wasser nach Brittinger. — Oesterreich, Böhmen, Schlesien. Juli, August; selten.
 — *albifrons* Burm. An sumpfigen Waldwiesen, Juli und August (Brittinger). — Oesterreich, Böhmen, Mähren. Selten.

Trib. 2. *Cordulina*.

- G. 2. *Epitheca bimaculata* Charp. Prater am Bindlwasser; sehr selten. Mai. — Böhmen, Schlesien.
 G. 3. *Cordulia metallica* Vanderl. Prater. Mai, Juli; gemein.
 — *alpestris* De Selys. Auf Hochalpen bei Gastein. Mitgetheilt von Herrn Dr. Giraud. Juli. — Tirol (Brittinger).
 — *flavomaculata* Vanderl. Mödling, Kalenderberg; Juli; sehr selten.
 — *aenea* L. Ueberall gemein. Mai bis Juli.

II. Sub-Fam. *Aeschnidae*.Trib. 1. *Gomphina*.

- G. 4. *Gomphus vulgatissimus* L. Ueberall gemein. Juni, Juli.
 — *flavipes* Charp. Juli; selten. — Böhmen, Schlesien, Italien. (Nach Brittinger). Fünfkirchen.
 — *serpentinus* Charp. Mödling, Kalenderberg. Juni; sehr selten.
 — *uncatus* Charp. Am Garda-See (Tacchetti).
 — *forcipatus* L. Im Gebirge sehr gemein. Mödling, Baden etc.
 — *Cordulegaster annulatus* Latr. Mödling Hinterbrühl. Anfangs August und Ende Juli; selten. — Steiermark, Böhmen, Ungarn.
 — *bidentatus* De Selys. Mödling Hinterbrühl. Juni und Juli; gemein.

Trib. 2. *Aeschnina*.

- G. 5. *Anax formosus* Vanderl. Ueberall um Wien gemein. Juni, August. — Ungarn, Ober-Oesterreich, Böhmen, Italien.
 — *Parthenope* De Selys. Prater am Bindlwasser; höchst selten. — Ich kenne nur ein Exemplar, das sich im k. k. zoologischen Museum aufbewahrt befindet. Fliegt Mitte Juni bis Juli.
 — *Aeschna pratensis* Müll. Prater. Juni; gemein. — Böhmen, Schlesien, Italien.
 — *cyanea* Müll. Im Gebirge. Mödling, Dornbach, Schönbrunn; sehr gemein. Juli, August. — In der ganzen Monarchie verbreitet.
 — *juncea* Linné. — Ober-Oesterreich, Böhmen, Schlesien, Steiermark. Juli, August. Nicht häufig.

Aeschna borealis Zetterst. Bei Gastein auf Hochalpen. Juli. Mitgetheilt von
Hrn. Dr. Giraud.

- *mixta* Latr. Mödling, Baden, Prater; sehr gemein. August, October
— In der ganzen Monarchie verbreitet.
- *affinis* Vanderl. Prater, Stockerau; seltener als die vorige Art. Juni
und Juli. — Ungarn, Böhmen, Schlesien, Italien.
- *rufescens* Vanderl. Prater, Mödling; sehr gemein. Ende Mai bis
Ende Juni. — Böhmen, Ungarn, Schlesien, Italien, Dalmatic
(Frauenfeld).
- *grandis* L. Mödling Kienthal; gemein. August. — Böhmen, Mähren,
Galizien.

III. Sub-Fam. *Agrionidae*.

Trib. 1. *Calopterygina*.

- G. 8. *Calopteryx virgo* L. Juli und August; sehr gemein. — In der
ganzen Monarchie verbreitet.
- *splendens* Harris. Juli und August; sehr gemein. — Im ganzen Kaiser-
thume Oesterreich.

Trib. 2. *Agrionina*.

- G. 9. *Lestes viridis* Vanderl. Mai und Ende September im Prater nicht
selten. An Sümpfen. — Im ganzen Kaiserthume Oesterreich.
- *nympha* De Selys. Juni und Juli im Prater selten. Häufiger bei
Stockerau. — Im ganzen Kaiserthume Oesterreich.
 - *sponsa* Hansem. Im Prater gemein. Juni, Juli. — Ober-Oesterreich,
Ungarn.
 - *virens* Charp. Im Prater gemein. Juni, Juli. — Ober-Oesterreich,
Steyr (Brittinger).
 - *barbara* Fab. Im Prater und bei Mödling, Baden etc.; seltener als die
vorige Art. Juni, August. — Ungarn, Italien.
 - *fusca* Vanderl. April, Mai und September überall gemein. Stets die
erste Art im Frühjahr unter den Odonaten. — In der ganzen
österreichischen Monarchie verbreitet.
- G. 10. *Platynemis pennipes* Pallas. Im Stadtgraben um Wien; selten.
Juli. Um Vöslau und am Laaerberg (Löw). häufiger. — Böhmen,
Ungarn.
- G. 11. *Agrion najas* Hansem. Juni und Juli; an Sümpfen im Prater
gemein. — Im ganzen Kaiserthume Oesterreich.
- *minium* Harris. Bei Dornbach und Vöslau. Juni; sehr selten. — In der
ganzen Monarchie verbreitet.
 - *tenellum* Devillers. Triest (Hagen). Juli.
 - *pumilio* Charp. An stehendem Wasser an der Brucker Bahn, bei
Wien selten (Löw). Auch im Gebirg bei Gumpoldskirchen. —
Ungarn, Italien.

- *elégans* Vanderl. Mai bis Juli im Prater sehr gemein. — Im ganzen Kaiserthume Oesterreich.
- *pulchellum* Vanderl. Juni und Juli; überall gemein an stehenden Gewässern.
- *puella* Linn. Selys. Mai bis August im Prater gemein. — In der ganzen Monarchie verbreitet.
- *ornatum* Heyer. Bei Mödling und Vöslau an Bächen; selten.
- *cyathigerum* Charp. Juli und August bei Mödling sehr gemein. — Im ganzen Kaiserthume Oesterreich.
- *hastulatum* Charp. Im Prater. Juni bis August; gemein. — In der ganzen Monarchie verbreitet.
- *lunulatum* Charp. Am Brucker-Bahnhofe bei Wien; (Löw) selten. — Ober-Oesterreich (Steyr Brittinger), Böhmen, Schlesien.
- *scitulum* Ram b. Dalmatien (Frauenfeld).

Fam. **Perlidae.**

- G. 1. *Dictyopteryx* Pict., *intricata* Pict.** Bei Gastein an Gebirgsbächen. Mitgetheilt von Hrn. Dr. Giraud.
- *microcephala* Pict. Im Mai an den Ufern der Donau; selten. Häufiger im Gebirge. — Reichenau im Mai.
 - *alpina* Pict. An den Ufern der Donau und Wien, im Mai; selten.
- G. 2. *Perla* Geoffr. Latr., *nubecula* Newman.** Im April an den Ufern der Donau und Wien; gemein. — Das Thier sitzt bei Tag unter Steinen.
- *bicaudata* Linn. (Nach Hagen befindet sich in Linné's Sammlung, von ihm selbst bezettelt die *P. bipunctata* Pict. unter obigem Namen.) Um Wien an den Ufern der Donau und den daselbst bestehenden Schwimmanstalten, massenhaft, aber nur auf kurze Zeit. — Auch in Alpengegenden gemein. Mai, Juni.
 - *cephalotes* Curtis. An den Ufern der Wien und um Reichenau, Mai; selten.
 - *maxima* Scop. In Reichenau bei Gloggnitz, massenhaft. Mai, Juni. — Laibach (Schmidt).
 - *marginata* Panzer. Bei Hütteldorf an den Ufern der Wien und Mödling sehr gemein; Mai.
 - *abdominalis* Burmeister. An den Ufern der Wien und bei Mödling (Löw); Mai. Sehr selten.
- G. 3. *Chloroperla* Newman., *ricolorum* Pict.** Bei Reichenau und in Steiermark im Monate August.
- *grammatica* Scop. (*virescens* Pict.) Ueberall gemein an Waldbächen; Mai. Krain (Schmidt).
 - *venosa* Steph. Um Wien bei Mödling. Juni und Juli.

- Chlor. griseipennis* Pict. Im Prater und bei Mödling, im Mai, Juni. Bei Meran im August.
- G. 4. *Isopteryx* Pict., *tripunctata* Scop. (*flava* F.) Im Prater vom Mai bis Juli gemein. — Auch im Gebirge nicht selten bei Laibach (Schmidt).
- *torrentium* Pict. An den Ufern der Wien bei Weidlingau und Purkersdorf, im Mai; selten. — Auch in Böhmen (Pictet).
- G. 5. *Capnia* Pict., *nigra* Pict. Bei Wien am Donaukanal im Prater; Anfangs April selten. Sitzt bei Tage unter Steinen. — Bei Purkersdorf an der Wien (Frauenfeld).
- G. 6. *Taeniopteryx* Pict., *nebulosa* L. Bei Wien im April; sehr selten.
- *trifasciata* Pict. Am Donaukanale im Prater unter Steinen; April. Bei Reichenau im Mai; häufig.
- *praetextata* Burmeister. Reichenau bei Gloggnitz. Mai; selten.
- *fasciata* Burmeister. An den Ufern der Wien. April; selten.
- G. 7. *Leuctra* Steph., *cylindrica* De Geer. An den Ufern der Wien, selten.
- *fusciventris* Steph. An den Ufern der Wien im April gemein.
- *nigra* Oliv. Bei Weidlingau und Reichenau bei Gloggnitz sehr gemein; Mai.
- *tenax* Pict. Bei Mödling im September; selten.
- *flavicornis* Pict. In Reichenau bei Gloggnitz. August; selten.
- G. 8. *Nemura* Latr., *variegata* Oliv. An den Ufern der Wien. April; gemein.
- *nitida* Pict. Bei Kaltenleutgeben Ende März selten. Um Reichenau bei Gloggnitz im Mai. — Auch in Böhmen.
- *marginata* Pict. Bei Hütteldorf, April und Mai; gemein.
- *humeralis* Pict. Um Reichenau bei Gloggnitz im Mai. In Steiermark im August.
- *cinerea* Oliv. Um Reichenau bei Gloggnitz im Mai sehr gemein.

Schliesslich glaube ich noch rechtfertigen zu müssen, warum ich nebst *P. marginata* P. noch *P. maxima* Scop. als eigene Art aufführe. — Ich habe mich durch eine grosse Zahl Individuen überzeugt, dass zwei Arten zu unterscheiden sind, die Pictet beide unter *marginata* beschrieben hat. *P. maxima* Scop., die ich mit Krainer-Exemplaren für identisch halte, unterscheidet sich durch den, im Verhältniss zum Prothorax, sehr breiten, ganz rothbraunen Kopf von *P. marginata* P. einerseits, und durch die langgefügelten Männchen von *P. cephalotes* Curt. anderseits. Die Nymphen der *P. maxima* und *P. marginata* sind auffallend verschieden. Eine weitere Begründung behalte ich mir vor.