

welche bei Moskau in der zweiten Hälfte des August gefangen worden ist. *Limnobia longipennis* Schum. wurde in Schlesien und von mir in Nordamerika gefunden; Moskau bildet also eine Mittelstation.

Zur Kenntniss der europäischen *Anomala*-Arten.

Von Ludwig Ganglbauer.

(Hiezu Tafel II mit der Darstellung der Forcepsbildungen der besprochenen Arten.)

I. Bestimmungs-Tabelle der europ. *Anomala*-Arten.

- 1'' Klauen der Vorder- und Mitteltarsen beim ♂ und ♀ ungetheilt.
- 2'' Tarsen kurz und dick. Färbung wenigstens theilweise metallisch.
- 3'' Long. 16—22 mm. Halsschild in der Mitte der Basis nicht oder nur undeutlich gerandet. ♂ mit schwarzmetallischen Flügeldecken, ♀ auf der Oberseite metallisch grün oder kupferig *aurata* Fabr.
- 3' Long. 10—15 mm., Halsschild an der ganzen Basis gerandet.
- 4'' Pygidium ziemlich dicht mit Bogenpunkten besetzt. Forcepsklappen gegen die Spitze stark verdünnt und hakig nach abwärts gekrümmt. Körper einfarbig grün . *rugatipennis* Graells.
- 4' Pygidium ziemlich weitläufig punktirt. Forceps bis zur Spitze dick und vor derselben nur wenig gekrümmt. Körper grün oder kupferglänzend, in der Regel die Seiten des Halsschildes, die Flügeldecken, sowie die Spitze und die Seiten des Abdomens gelb; bisweilen aber wird die grüne Färbung bis auf wenige Reste verdrängt, in anderen Fällen verbreitet sie sich über den ganzen Körper.¹⁾ *Junii* Duft.
- 2' Tarsen schlank und lang. Färbung nicht metallisch. Halsschild weitläufig punktirt. Blassgelbbraun mit mehr oder minder ausgedehnter brauner Färbung . . . *praticola* Fabr.
- 1'' Klauen der Vorder- und Mitteltarsen beim ♂ getheilt, beim ♀ ungetheilt. Halsschild dicht punktirt. Färbung sehr variabel; blassgelbbraun mit dunklen, metallschimmernden Flecken auf Kopf und Halsschild bis ganz schwarz *vagans* Er.²⁾
- 1' Klauen der Vorder- und Mitteltarsen beim ♂ und ♀ ungetheilt.
- 5'' Halsschild zottig abstehend behaart, an der Basis ungerandet. Einfarbig schwarzblau oder die Seiten des Halsschildes, ein Theil der Flügeldecken, des Abdomens und der Beine in grösserer oder geringerer Ausdehnung gelbbraun . *devota* Rossi.
- 5' Halsschild ohne zottig-abstehende Behaarung.



A. aurata Fabr.



A. Junii Duft.



A. rugosula Fairm.



A. rugatipennis Graells.



A. praticola Fabr.



A. vagans Er.



A. devota Rossi.



A. sicula Ganglb.



A. ausonia Er.



A. vitis Fabr.



A. solida Er.



A. Osmanis Blanch.



A. affinis Ganglb.



A. splendida Mén.



A. aenea De Geer.



A. oblonga Fabr.

- 6'' Fühler einfarbig gelb.
- 7'' Halsschild an der Basis nicht oder nur undeutlich gerandet.
- 8'' Einfarbig blauschwarz bis bräunlichgelb mit Resten einer blauen Färbung auf dem Scheitel, dem Halsschilde und dem Abdomen *sicula* n. sp.
- 8' Metallischgrün oder gelb mit grünem Schimmer.
- 9'' Brust dicht zottig behaart. Metallischgrün, mattglänzend, gewöhnlich die Seiten des Halsschildes oder auch der Flügeldecken, sowie Theile der Schenkel gelb. Forcepsklappen an der Spitze nach aussen gerichtet und muschelartig eingedrückt *ausonia* Er.
- 9' Brust sparsam behaart. Metallischgrün oder grösstentheils gelb mit grünem Schimmer, glasglänzend. Forcepsklappen an der Spitze hakig nach abwärts gekrümmt . . . *affinis* n. sp.
- 7' Halsschild an der Basis deutlich gerandet.
- 10'' Zwischenräume der Flügeldeckenstreifen einfach punktirt.
- 11'' Forcepsklappen an der Spitze nach aussen gerichtet und tief muschelartig eingedrückt. Metallischgrün, kupferroth oder blau oder gelb mit grünmetallischem Schimmer . . . *vitis* Fabr.
- 11' Forcepsklappen an der Spitze nicht gekrümmt und nur schwach grubchenartig eingedrückt. Färbung in ähnlicher Weise variirend wie bei der vorigen Art, stärker glasglänzend *Osmanlis* Blanch.
- 10' Zwischenräume der Flügeldeckenstreifen querrunzlig punktirt
- 12'' Forcepsklappen an der Spitze abgestutzt und grubchenartig eingedrückt. Halsschild grob und dicht punktirt. Metallischgrün, die Seiten des Halsschildes und der Flügeldecken, sowie Partien der Beine, öfter auch die ganzen Flügeldecken und Theile des Abdomens gelb. Long. 12—15 mm. . *solida* Er.
- 12' Forcepsklappen an der Spitze seitlich zusammengedrückt, nicht abgestutzt. Halsschild fein punktirt. Färbung sehr variabel, von einfarbig Gelb mit grünem Schimmer bis einfarbig metallisch Grün. Long. 10—14 mm. . *splendida* Mén.³⁾
- 6' Fühler mit dunkler Keule.
- 13'' Forcepsklappen kurz, ihre Spitzen parallel. Gewöhnlich metallischgrün, die Seiten des Halsschildes und die Flügeldecken bräunlichgelb; bisweilen wird aber die grüne Färbung bis auf Reste von der gelben zurückgedrängt, in anderen Fällen ist der ganze Körper grün (♀) oder blau mit grün-schimmerndem Halsschilde oder ganz blau (♂) *aenea* De Geer.

13' Forcepsklappen verlängert, ihre Spitzen convergirend: Einfarbig schwarz oder blauschwarz, oder blau, die Flügeldecken, sowie häufig die Seiten oder auch die Mittellinie des Halsschildes und Partien der Unterseite gelb . . . *oblonga* Fabr.⁴⁾

¹⁾ *Anomala rugosula* Fairm. = *A. Junii* Duft. var. *Doublieri* Muls.

²⁾ *A. profuga* Er. ist das ♀ dieser Art. ³⁾ *A. luculenta* Er. ist nach der Beschreibung mit dieser Art zu identificiren; *A. daurica* Mannh. von Nertschinsk dürfte jedoch auf die japanische *A. Motschoulskyi* Harold zu beziehen sein.

⁴⁾ Die ziemlich kritiklos beschriebene *A. pedemontana* Tourn. fällt wohl mit *A. aenea* oder mit *A. oblonga* zusammen. — *A. Donovanii* Steph. ist wahrscheinlich keine *Anomala*. — *A. arcuata* Gebl. = *lunata* Fald. aus Sibirien ist im Stein-Weise'schen Kataloge mit Unrecht als europäische Art aufgeführt.

(Fortsetzung folgt.)

L I T T E R A T U R.

Die Zahlen in den Klammern deuten auf die Paginirung der Original-Arbeiten.

Diptera.

F. Brauer: Die Zweiflügler des kaiserl. Museums zu Wien, II. Denkschrift der math.-naturwiss. Classe der k. Akademie d. Wiss. in Wien. 1882. Pag. 59—110, pl. 2. — Separat. gr. 4^o, 54 pag., II Taf.

Diese Arbeit, ein Ergebniss fleissiger Beobachtung und genialer Begabung, bringt so viele wichtiger und epochemachender Thatsachen auf dem Gesamtgebiete der Dipterologie, dass dieselbe wohl Niemand wird entbehren können, welcher sich eindringlicher mit dem Studium europäischer oder exotischer Dipteren beschäftigt. Aus diesem Grunde und nach Massgabe des geringen Raumes, der mir an dieser Stelle zur Verfügung steht, möge nur das Wesentlichste aus dieser umfangreichen Arbeit hervorgehoben werden. Sie zerfällt in drei Theile: 1. Versuch einer Charakteristik der Gattungen der Notacanthen (Latr.), mit Rücksicht auf die im kaiserlichen Museum befindlichen von Dr. J. R. Schiner aufgestellten neuen Gattungen. Brauer rechnet zu den Notacanth. die Familien der Stratiomyiden, Cönomyiden und Xylophagiden. Die bisher angeführten Merkmale zur Trennung dieser Gruppe von den Tanystomen (Tabaniden und Verwandte) waren nicht stichhältig; nach Brauer unterscheiden sich letztere dadurch, dass die hintere Gabelzinke der dritten Längsader stets am Hinterrande soweit von der Flügelspitze entfernt mündet, dass sie daselbst der vierten Längsader viel näher gerückt ist, als der Flügelspitze. Bei den Notacanth. ist diese Gabelzinke, wenn sie überhaupt vorhanden, an ihrer Mündung immer der Flügelspitze näher. Aus diesem Grunde ergeben sich die Acanthomeriden auch als Tanystomen. — Nach einem kurzen kritischen Resumé über einschlägige, wichtigere Arbeiten früherer Autoren werden in einer ausführlichen analyt. Tabelle die Gattungen charakterisirt. Diese Tabelle liefert so viel Materiale, dass sie als eine monographische Bearbeitung der Notacanth-Gattungen selbst betrachtet werden kann. Der Autor beklagt sich über die vielen schlecht beschriebenen Stratiomyiden-Gattungen, wozu namentlich Walker beigetragen habe. Es werden (pag. 18 ff.) diese mangelhaft charakterisirten Gattungen durch bessere Beschreibungen er-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Wiener Entomologische Zeitung](#)

Jahr/Year: 1882

Band/Volume: [1](#)

Autor(en)/Author(s): Ganglbauer Ludwig

Artikel/Article: [Zur Kenntniss der europäischen Anomala-Arten.
\(Anm.: Teil 1\). 1 Tafel. 174-176](#)