

Beiträge zur Dipteren-Fauna Sibiriens

Nordwest-Sibirische Dipteren

gesammelt

vom Prof. John Sahlberg aus Helsingfors im Jahre 1876

und

vom Dr. E. Bergroth aus Tammerfors im Jahre 1877

Bearbeitet

von

Th. Becker (1900)

in Liegnitz.



Einen kurzen Bericht über die gleichzeitig mit der Nordenskiöld'schen Expedition 1876 unternommene Reise bis in die arktische Region der Flussthäler des Ob, Irtisch und des Jenissei hat Herr Professor J. Sahlberg in der Deutschen Entomol. Zeitschrift 1877 pag. 270--72 gebracht und über die von ihm gesammelten Hemipteren und Coleopteren in den Kongl. Svenska Vetenskaps Akademiens Handlingar 1878 und 1880 Beschreibungen und Verzeichnisse veröffentlicht; die ebenfalls von dort mitgebrachten Dipteren sind bislang einer näheren Untersuchung nicht unterzogen worden. Ein Jahr darauf unternahm Herr Dr. Bergroth eine Reise in die Flussthäler des Irtisch und Ob, von Tobolsk aus stromabwärts über Samarovo nach Beresov und Obdorsk mit einem Abstecher längs des Flusses Sosva bis Sortinge; auch er sammelte auf dieser Reise eine Anzahl Dipteren. Eine Durchsicht dieser Funde verschaffte mir die Ueberzeugung, dass eine Bekanntgebung derselben lohnend sein und auch von weiteren Kreisen mit Interesse entgegen genommen würde; auf Wunsch genannter beider Herren habe ich mich daher der Untersuchung und Bestimmung dieser Dipteren unterzogen; über die von ihm gesammelten Nematoceren, Tachinarien und Anthomyiden will Herr Dr. Bergroth jedoch in einem besonderen Aufsatz berichten.

Die Litteratur über Sibirische Dipteren ist, entsprechend den bisherigen Funden nicht allzureich; immerhin ist doch schon eine Reihe von Arbeiten erschienen, von Middendorf, Staeger, Boheman, Holmgren, Loew, Zetterstedt u. a. m., so dass wir uns ein ungefähres Bild von dem Charakter der Fauna wohl entwerfen können. Indem ich nachstehend ein Verzeichnis der von mir bei der Bestimmung benutzten Werke gebe, füge ich noch hinzu, dass ich alle mir irgend zweifelhaften Arten auch noch einer Vergleichung mit den in Zetterstedt's Sammlung vorhandenen Lappländischen Typen unterzogen habe.

Liegnitz, 1 September 1899.

Th. Becker.

Litteratur.

- Dr A. Th. v. Middendorfs* Reise in den äussersten Norden u. Osten Sibiriens während der Jahre 1843 u. 44. Band II. Zoologie. Insekten, bearbeitet von E. Ménériés u. Erichson. St. Petersburg 1851. Diptera — 18 Arten; ferner die von Baer an der Küste des Russ. Europ. Eismeeres gesammelten Dipteren — 6 Arten.
- Zetterstedt*. Insecta Lapponica 1838—40. Diptera Scandinaviae 1842—1860.
- Staeger*. Grönland's Antliater. Naturh. Tidskrift af Krøijer 1845. 55 Arten.
- Holmgren*. Insekter från Nordgrönland. Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akadem. Förhandl. Stockholm 1872. — 40 Arten.
- Aug. E. Holmgren*. Dipteren von Novaja-Semlja. Entomologisk Tidskrift v. Jakob Spångberg. Stockholm 1880—81 Arten.
- Aug. Emil Holmgren*. Bidrag till kännedom om Beeren Eilands och Spetsbergens Insekt-Fauna. Diptera. Stockholm 1869. Kongl. Svenska Vetensk. Akad. Handl. Band VIII. N:o 5.
- Der Herr Verfasser giebt ausser Aufzählung und Beschreibung der 71 theilweis neuen Arten eine alphabetisch geordnete tabellarische Uebersicht; ferner eine kritische Zusammenstellung der vom Prof. Boheman 1865 beschriebenen 20 Arten aus Spitzbergen; er sagt, Boheman habe zur Bestimmung schlecht conservirtes Material gehabt; er weist ihm verschiedene Irrthümer nach und berichtigt die Bestimmung.
- Boheman*. Spetsbergens Insekt-Fauna. Öfversigt af Kongl. Vet. Akad. Förh. för år 1865, pag. 563. — 20 Arten.
- H. Loew*. Europ. Dipteren I, II, III.
- H. Loew*. Stettin. Ent. Zeit. 1840. 4 Arten. 1847. 6 Arten. 1848. 3 Arten. 1850. 4 Arten.
- H. Loew*. Wien. Ent. Monatsschr. 1858 und 1864 vier Arten.
- H. Loew*. Neue Beiträge II. 1854. 10 Arten. IV 1 art. V 1 Art.
- Motschulsky*. Dipteren vom Amur.
- Gimmerthal*. Uebersicht d. Zweifl. Livl. u. Kurl. Bulletin d. k. Naturf. Ges. zu Moskau 1842.
- Gimmerthal*. Beitrag zu einer Dipterologie Russlands. Bulletin de Moscou 1845—47.
- Portschinsky*. Matériaux pour servir à une faune diptérologique de la Russie.
- Portschinsky*. Descriptions de quelques diptères de la Sibérie orientale.
- Portschinsky*. Diptera europaea et asiatica nova aut minut cognita. I, II, III, IV.
- Fr. Brauer*. Zweiflügler. Tabaniden 9 Arten.
- Th. Becker*. Revision der Gattung Chilosia Mg. 1894. — 15 Arten.
- Th. Becker*. Dipt. Stud. I. Scatomyzidae. Berl. Ent. Z. 1894. 2 Arten.
- Th. Becker*. Beitrag zur Dipteren Fauna von Nowaja-Semlja. Annuaire du Musée zoolog. de l'Acad. Imp. des sc. St. Pétersbourg. 1897. 396—404. 9 Arten.



ACTA
SOCIETATIS SCIENTIARUM
FENNICÆ.

TOMUS XXVI.



HELSINGFORSIÆ.
Ex officina typographica Societatis litterariæ fennicæ.
MCM.

TABLE
DES
ARTICLES CONTENUS DANS CE TOME.

N:o

1. Beiträge zur Kenntniss der Verhältnisse zwischen Alcalescenz, Acidität und Toxicität einiger Bakterienkulturen, von TAAV. LAITINEN.
2. Syntaktische Freiheiten bei Hans Sachs an seinen Fabeln und Schwänken und Fastnachtspielen dargestellt von EDWIN HAGFORS.
3. Untersuchungen über elektrische Schwingungen, von HJ. TALLQVIST.
4. Aus dem Gebiete der Kugelfunctionen, von HJ. TALLQVIST.
5. Ueber die Elasticität der Metalle, von K. F. SLOTTE.
6. Beiträge zur Kenntniss der Anatomie von *Norneria Gigas* R. CAN., von ERIK NORDENSKIÖLD.
7. Ueber β . β -Dimethylglutarsäure, von GUST. KOMPPA.
8. Über die Bestrahlung der Magnete, von G. MELANDER.
9. Beiträge zur Dipteren-Fauna Sibiriens. Nordwest-Sibirische Dipteren, gesammelt vom Prof. John Sahlberg aus Helsingfors im Jahre 1876 und vom Dr. E. Bergroth aus Tammerfors im Jahre 1877. Bearbeitet von TH. BECKER in Liegnitz.
10. *Lichenes Ceylonenses et Additamentum ad Lichenes Japoniæ*. Scripsit W. NYLANDER. Opus posthumum.

Minnestal öfver Evert Julius Bonsdorff, hållet på Finska Vetenskaps-Societetens års- och högtidsdag den 29 April 1899 af OTTO E. A. HJELT.

Acta Soc. Sci. Fenn., 26(9): 1-66 (1900)

Chloropidae.

132. *Meromyza pratorum* Mg. S. B. VI. 165. 1
1 Exemplar aus Sorebugorski. (Bergroth).

Geomyzidae.

133. *Opomyza guttipennis* Zett. Ins. Lapp. 762. 4. Dipt. Sc. VI. 2419. 4.
1 Männchen vom Obi Fl. (Sahlberg).
134. *Balioptera tripunctata* Fl. (Geomyza). Dipt. Suec. 2. 2.
1 Männchen aus Tjumen. (Sahlberg).

Drosophilidae.

135. *Drosophila albopunctata* n. sp. ♀.

Ein Weibchen von der Insel Nikander. (Sahlberg).

Diese Art zeichnet sich dadurch aus, dass die Spitze der Flügel deutlich weiss gefleckt ist.

Weibchen. Thorax, Kopf und Beine rothgelb, matt. Brustseiten desgleichen. Wangen, Backen und Augenränder etwas weisslich bereift. Der Mundrand ist ausser einer Hauptborste noch mit einer Reihe etwas kleinerer Borsten eingefasst. Rüssel, Taster, Fühler gelb; Fühlerborste weitläufig gefiedert, oben mit 4, unten mit 2 Strahlen. Hinterleib auf der Oberseite dunkelrostbraun bis schwarz, schwach glänzend mit kurzen schwarzen Haaren, an der Wurzel und am Bauche rostgelb. An den Vorderbeinen sind die Schenkel auf der Mitte, die Schienen und die Tarsen mit Ausnahme der letzten Glieder gebräunt; die hinteren Beine sind ganz rothgelb. Die Flügel sind lang, von schwach gelbbraunlicher Färbung; die Randader ist dick und dunkel bis zur vierten Längsader; an der Mündung der zweiten Längsader macht sich ein schwacher brauner Wolken-schatten bemerkbar; an der Mündung der dritten Längsader nimmt die Flügel-fläche einen weissglänzenden Ton an; auch die Randader an den Spitzen der dritten und vierten Längsader ist in geringer Ausdehnung farblos und glänzend; die Queradern stehen so zu einander, dass der letzte Abschnitt der vierten Längsader $2\frac{1}{2}$ mal so lang ist als der vorletzte. Körperlänge $2\frac{3}{4}$ mm.