

## Beiträge zur Insekten-Fauna des Bezirkes von Tomsk (West-Sibirien).

Von W. Wnukowsky (Nikolaew).

Es gibt viel mehr Arbeiten und faunistische Angaben über die Insekten des Bezirkes von Tomsk, als über die Entomofauna der übrigen Bezirke West-Sibiriens. Doch fast alle diese recht zahlreichen Literatur-Angaben beziehen sich nur auf die Ordnungen Odonata, Orthoptera, Coleoptera und hauptsächlich Lepidoptera. Über die übrigen Insekten-Ordnungen aber finden wir bis heute in der entomologischen Literatur leider nur sehr wenige und geringe faunistische Angaben. Deshalb erlaube ich mir das vorliegende Verzeichnis von 217 Arten und 8 Formen im Bezirk von Tomsk gesammelter Insekten (von welchen 3 nur bis zum Gattungsnamen und 2 bis zum Artnamen, aber fraglich, determiniert sind) der Ordnungen *Dermaptera*, *Homoptera*, *Hemiptera-Heteroptera*, *Megaloptera*, *Neuroptera*, *Mecoptera*, *Trichoptera*, *Diptera* und *Hymenoptera* zu veröffentlichen.

Das folgende Verzeichnis ist hauptsächlich nach den Aufsammlungen von Herrn W. Ermolajew (Homel) im Jahre 1926—1928 (hauptsächlich aber im Jahre 1927) und I. Grebnew (Bijsk) im Jahre 1915—1920 in nächster Umgebung der Stadt Tomsk und nach der Ausbeute von Herrn W. Ermolajew im Sommer 1928 an dem Bienenstand bei der Eisenbahnstation Mesheninowka (etwa 28 Kilometer südlich von der Stadt Tomsk) zusammengestellt. Außerdem sind unten 12 *Bombus*-Formen und noch 3 übrige Apiden-Arten nach den von Herrn Prof. M. Russky (Tomsk) im Jahre 1914 in der Stadt Tomsk aufgesammelten Materialien angegeben und noch 6 vom Autor selbst erbeutete Insekten-Arten dabei angeführt.

Die Sammelplätze in der Umgebung der Stadt Tomsk und der Eisenbahnstation Mesheninowka stellen eine reich bewaldete Gegend mit einer sogenannten „Tajga“-Landschaft dar.

Die Wälder in dieser Gegend bestehen zum Teil aus gemischten Laubbäumen (*Betula verrucosa* Ehrh., *B. pubescens* Ehrh., *Populus tremula* L., *P. alba* L., *Prunus padus* L., *Crataegus sanguinea* Pall., *Rubus idaeus* L.), zum Teil aber aus Nadelwäldern (sogenannten „Bor“), in welchen Kiefern (*Pinus silvestris* L.) vorherrschen.

Ein großer Teil der in unserem Verzeichnis enthaltenen Insekten-Arten sind von den Spezialisten des Zoologischen Museums der Akademie der Wissenschaften in St. Petersburg determiniert; nämlich: 30 Formen *Hemiptera-Heteroptera* — von Herrn A. Kiritschenko (Kiritschenko), 3 Arten *Trichoptera* — von Herrn A. Martynow (Martynov), 8 Arten *Tabanidae* — von Herrn N. Olssufjew (Olsufjev), 3 Arten *Trypetidae* und 5 Arten *Tachinidae* — von Herrn B. Rohdendorf und 2 Arten *Tachinidae* — von Herrn L. Simin (Zimin), alle übrigen 59 Arten *Diptera* — von Herrn A. v. Stackelberg, 17 Formen der Gattung *Bombus* (sensu lato) und 3 Arten der Gattung *Psithyrus* — von Herrn W. Popow (V. Popov) und die übrigen 42 Arten *Hymenoptera* — von Herrn W. Gussakowsky (Gussakovskij). Allen genannten Herren bin ich zu großem Danke verpflichtet für die liebenswürdige Hilfe in der Determination dieses Materials.

Von mir selbst ist die Determination aller übrigen 53 Insekten-Formen (nämlich: 1 Art *Dermaptera*, 10 Arten *Homoptera*, 23 Formen *Hemiptera-Heteroptera*, 1 Art *Megaloptera*, 5 Arten *Neuroptera*, 1 Art *Mecoptera*, 4 Arten *Trichoptera* und 8 Arten *Hymenoptera*) durchgeführt.

Im Verzeichnis sind die nachfolgenden Abkürzungen gebraucht: T. = Nächste Umgebung der Stadt Tomsk.

Mesh. = Umgebung der Eisenbahnstation Mesheninowka (in lateinisch Transskription-Mezheninovka).

(E.) = W. Ermolajew (V. Ermolaew) legit.

(G.) = I. Grebnew (Grebnev) leg.

(R.) = Prof. M. Russky (Ruzsky) leg.

[K. det.] = A. Kiritschenko (Kiritschenko) determinavit.

[S. det.] = A. v. Stackelberg det.

[O. det.] = N. Olssufjew (Olsufjev) det.

[R. det.] = B. Rohdendorf det.

[G. det.] = W. Gussakowsky (V. Gussakovskij) det.

[P. det.] = W. Popow (V. Popov) det.

Die Determinationen des Autors haben keine besonderen Bezeichnungen.

Im vorliegenden Verzeichnis sind in den Ordnungen *Dermaptera*, *Homoptera* und *Hemiptera-Heteroptera* solche Formen mit einem \* (Sternchen) vermerkt, die hier zum ersten Male in der Literatur für den Bezirk von Tomsk angeführt sind (nämlich: *Dermaptera* — 0 Arten, *Homoptera* — 3 Arten, *Hemiptera-Heteroptera* — 18 Arten und 5 Aberrationen, welche für den ganzen Bezirk Tomsk neu sind).

Verzeichnis der in den Aufsammlungen enthaltenen Formen:

### I. *Dermaptera* (1 Art).

*Anechura bipunctata* L. — Mesh., 11. VIII. 28, 1 Exemplar (E.).

### II. *Homoptera* (10 Arten).

*Cicadetta montana* Scop. — Mesh., 28. VI. 26, 1 Ex. (E.).

*Philaenus spumarius* L. — Mesh., 23. VII.—26. VIII. 28, 3 Ex. (E.).

*Lepyronia coleopterata* L. — T., 2 Ex. (G.); Mesh., VIII. 28, 1 Ex. (E.).

*Aphrophora alni* L. — T., VIII. 27, 2 Ex. (E.); Mesh., 15.—23. VII. 28, 3 Ex. (E.).

5. *Centrotus cornutus* L. — Mesh., 12. VII. 28, 2 Ex. (E.).

*Cicadella* (= *Tettigonia*) *viridis* L. — T., 17. VIII. 26, „in Wiesen und im Kiefernwald“ 4 Ex., (E.); Mesh., 23. VII. 28, 4 Ex. (E.).

\* *Idiocerus populi* L. — T., 17. VIII. 27, in Wiesen und im Kiefernwald, 1 Ex. (E.); Mesh., 23. VII.—11. VIII. 28, 3 Ex. (E.).

\* *Accocephalus nervosus* Schr. — T., 26. VIII. 28, bei dem Fluß Tomj, 1 Ex. (E.).

*Deltocephalus abdominalis* F. — Mesh., 9. VII. 28, 2 Ex. (E.).

10. \* *Chlorita viridula* Fall. — Mesh., 26. VII. 28, 1 Ex. (E.).

### III. *Hemiptera-Heteroptera* (48 Arten und 5 Aberrationen).

\* *Eurygaster testudinarius* Geoffr. [K. det.] — T., 27. VIII. 27, 2 Ex. (E.).

- \* *Graphosoma italicum* Müll. — Mesh., 20. VI.—12. VII. 28, 4 Ex. (E.).
- \* *Tritomegas bicolor* L. — T., 2 Ex. (G.).
- \* *Cantophorus niveimarginatus* Scott. — T., 1 Ex. (G.).
- 5. *Aelia acuminata* L. — T., 13. V. 28, 1 Ex. (E.).  
*Neotiglossa pusilla* Gmel. — T., 25. VIII. 27, 1 Ex. (E.).  
*Eusarcoris aeneus* Scop. [K. det.] — Mesh., 12. VII. 28, 1 Ex. (E.).  
*Palomaena prasina* L. — T., 1. VII. 27, 1 Ex. (E.); Mesh., 12. VII. 28, 2 Ex. (E.).  
*Carpocoris* (s. s.) *pudicus* Poda — T., 13. V. 28, 1 Ex. (E.); T., 10 Ex. (G.); Mesh., 12. VII. 28, 2 Ex. (E.).
- 10. *Dolycoris baccarum* L. — T., 9. VII.—17. VIII. 27, „in Wiesen und im Kiefernwald“, 4 Ex. (E.); Mesh., 20. VI. 28, 1 Ex. (E.).  
*Eurydema oleracea* L. — T., 17. VIII. 27, in Wiesen, 1 Ex. (E.); T., 1 Ex. (G.); Mesh., VII. 28, 1 Ex. (E.).  
 „—, —, ab. *paradoxa* Horv. — T., 1 Ex. (G.).  
 „—, —, ab. *quinqueguttata* Guld. — Mesh., 12. VII. 28, 1 Ex. (E.).  
 „—, —, ab. *triguttata* Horv. — Mesh., 12. VII. 28, 1 Ex. (E.).
- 15. *Zicrona coerulea* L. — T., 1 Ex. (E.); Mesh., 3. VI. 28, 1 Ex. (E.).  
*Acanthosoma haemorrhoidale* L. — T., 1. VII. 27, 1 Ex. (E.); T., 7 Ex. (G.).  
*Elasmostethus interstinctus* L. — T., 9. VIII.—19. IX. 27, 4 Ex. (E.); T., 13. V. 28, 1 Ex. (E.); Mesh., 14. VI. 28, 1 Ex. (E.).  
 \* *Elasmucha ferrugata* F. [K. det.] — T., 1 Ex. (G.).  
*Elasmucha betulae* De-Geer. [K. det.] — T., 25. VII. 27, 1 Ex. (E.); T., 5 Ex. (G.); Mesh., 10. VIII. 28, 1 Ex. (E.).
- 20. *E. grisea* L. [K. det.] — T., 13. V.—7. VIII. 27, 2 Ex. (E.); T., 11. VIII. 28, 1 Ex. (E.); T., 1 Ex. (G.); Mesh., 9. VIII. 28, 1 Ex. (E.).  
*Mesocerus marginatus* L. — T., 27. VIII. 27, 1 Ex. (E.); T., 4 Ex. (G.).  
*Corizus hyosciami* L. — T., 1 Ex. (G.).  
 \* *Rhopalus parumpunctatus* Schill. [K. det.] — T., VIII. 27, 1 Ex. (E.).

- Stictopleurus crassicornis* L. [K. det.] — T., 19. VIII. 27, 1 Ex. (E.).
25. *Aradus corticalis* L. [K. det.] — T., 1. VI. 28, 1 Ex. (E.).  
*A. betulae* L. [K. det.] — T., 1 Ex. (G.); T., 1 Ex. (E.); Mesh., 12. VII. 28, 1 larva (E.).
- \* *Nysius* (s. s.) *thymi* Wollf. [K. det.] — T., 19. VIII. 27, an Blumen, ♂ und ♀ in copula.
- Ligyrocoris sylvestris* Fieb. [K. det.] — Mesh., 23. VII. 28, 1 Ex. (E.).
- Aphanus* (s. s.) *pini* L. — T., 13. V. 28, 1 Ex. (E.); T., 5 Ex. (G.).
30. \* *Eremocoris abietis* L. (= *erraticus* F.) [K. det.] — T., 13. V. 28, 2 Ex. (E.).
- \* *Scolopostethus pictus* Schill. [K. det.] — T., 2 Ex. (G.).  
*Pyrrhocoris* (s. s.) *apterus* L. — T., 2 Ex. (G.).
- \* *Tingis* (s. s.) *cardui* L. [K. det.] — Mesh., 14. VI. 28, 1 Ex. (E.).  
*Rhynocoris* (*Oncauchenius*) *annulatus* L. — T., 3. VIII. 27, 1 Ex. (E.); Mesh., 12. VII. 28, 2 Ex. (E.).
35. *Reduviolus* (*Dolichonabis*) *limbatus* Dahlb. [K. det.] — T., 27. VIII. 27, 1 Ex. (E.).
- \* *R.* (s. s.) *rugosus* L. [K. det.] — Mesh., 14. VI. 28, 1 Ex. (E.).  
*Cimex lectularius* L. — T., 2 Ex. (G.).
- \* *Anthocoris nemorum* L. [K. det.] — T., VIII. 27, 1 Ex. (E.); T., 1 Ex. (G.); Mesh., 14. VI. 28, 1 Ex. (E.).
- \* *Stenodema* (*Brachytropis*) *trispinosum* Reut. [K. det.] — T., 1 Ex. (G.); Mesh., 14. VI. 28, 3 Ex. (E.).
40. \* *S.* (s. s.) *virens* L. [K. det.] — Mesh., 11. VIII. 28, 1 Ex. (E.).
- \* „—, „—, ab. *testaceum* Reut. [K. det.] — T., 25. VIII. 27, 1 Ex. (E.).
- S.* (s. s.) *holsatum* F. [K. det.] — T., 25. VIII. 27, 1 Ex. (E.).  
*Miris dolabratus* L. [K. det.] — Mesh., 12. VII. 28, 3 Ex. (E.).  
*Adelphocoris lineolatus* Goeze [K. det.] — T., 19. IX. 27, 1 Ex. (E.); T., 1 Ex. (G.).
45. \* *A. quadripunctatus* F. [K. det.] — T., 2 Ex. (G.); Mesh., 23. VII. 28, 2 Ex. (E.).
- Lygus* (s. s.) *pratensis* L. [K. det.] — T., 7.—11. VIII. 27, 4 Ex. (E.); T., 2 Ex. (G.).
- „—, „—, var. *punctatus* Zett. [K. det.] — T., 17. VIII.—19. IX. 27, 3 Ex. (E.); T., 2 Ex. (G.); Mesh., 14. VI. 28, 3 Ex. (E.).

\* *Plesiocoris rugicollis* Fall. [K. det.] — T., 11. VIII. 27, 1 Ex. (E.); Mesh., 23. VII. 28, 1 Ex. (E.).

*Plagiognathus chrysanthemi* Wollf. [K. det.] — T., 1 Ex. (E.).

50. \* *P. arbustorum* F. [K. det.] — Mesh., 23. VII. 28, 2 Ex. (E.).

\* *Sedula* (= *Acanthia*) *c-album* Fieb. [K. det.] — T., 19. IX. 27, 1 Ex. (E.).

*Nepa cinerea* L. — T., 26. VIII. 27, 1 Ex. (E.); Fließchen Poross (bei dem Dorf Neljubino), 7. VIII. 20, 1 Ex. (G.).

*Notonecta glauca* L. — T., VIII. 27, 1 Ex. (E.).

#### IV. *Megaloptera* (1 Art).

*Sialis lutaria* L. — T., 10. VI. 32, am Ufer des Flusses Tomj, in großer Anzahl (W. Wnukowsky leg.).

#### V. *Neuroptera* (5 Arten).

*Hemerobius* sp. — T., 1 Ex. (G.).

*Drepanopteryx phalaenoides* L. — T., 1 Ex. (G.).

*Chrysopa perla* L. — T., 1 Ex. (W. Wnukowsky leg.).

*Ch. septempunctata* Wesm. — T., 1 Ex. (W. Wnukowsky leg.).

5. *Ch. vittata* Wesm. — T., 15. VIII. 27, 1 Ex. (E.).

#### VI. *Mecoptera* (1 Art).

*Panorpa communis diffinis* Mc-Lachl. — T., 9. VIII. 27, ♀ (E.).

#### VII. *Tricoptera* (7 Arten).

*Macronema radiatum* Mc-Lachl. — T., 1 Ex. (W. Wnukowsky leg.).

*Holostomis phalaenoides* L. — T., 19. VI. 04, 1 Ex. (W. Anikin leg.) Mesh., 29. VI. 28, 1 Ex. (E.).

*Phryganea striata* L. — T., 3 Ex. (W. Wnukowsky leg.).

*Glyptotaelius punctatolineatus* Retz. [A. Martynow det.] — T., 12. VIII. 27, am Ufer des Sees Pestschanoje, 1 Ex. (E.); T., 1 Ex. (G.).

5. *Limnophilus rhombicus* L. — T., 2 Ex. (W. Wnukowsky leg.).  
*L. politus* Mc-Lachl. [A. Martynow det.] — T., VIII. 27, 1 Ex. (E.).

*Apatana crymophila* Mc-Lachl. [A. Martynow det.] — T., 1 Ex. (G.).

VIII. *Diptera* (77 Arten).

- Pedicia rivosa* L. [S. det.] — T., 1 Ex. (G.).  
*Xiphura atrata* L. [S. det.] — Mesh., 23. VI. 28, 1 Ex. (E.).  
*Pachyrrhinia crocata* L. [S. det.] — Mesh., 26. VII. 28,  
1 Ex. (E.).  
*Stratiomyia furcata* F. [S. det.] — T., 1 Ex. (G.); Mesh.,  
1 Ex. (E.).
5. *Microchrysa polita* L. [S. det.] — Mesh., 8. VII. 28, 1 Ex. (E.).  
*Rhagio scolopaceus* L. [S. det.] — Mesh., 21. VI. 28, 1 Ex. (E.).  
*Rh. lineola* F. [S. det.] — Mesh., 23. VII. 28, 1 Ex. (E.).  
*Rh. annulatus* De-Geer [S. det.] — Mesh., 8. VII. 28,  
1 Ex. (E.).  
*Rh. tringarius* L. [S. det.] — T., 27. VIII. 27, 1 Ex. (E.);  
Mesh., 12. VII. 28, 1 Ex. (E.).
10. *Chrysops coecutiens* L. [O. det.] — T., VII., 1 Ex., (G.);  
Mesh., 23. VI.—12. VII. 28, 6 Ex. (E.).  
*Chrysozona pluvialis* L. [O. det.] — T., VII., 1 Ex. (G.);  
Mesh., 8.—12. VII. 28, 3 Ex. (E.).  
*Tabanus (Therioplectes) brevis* Lw. [O. det.] — Mesh.,  
12. VII. 28, 1 Ex. (E.).  
*T. (Th.) distinguendus* Verr. [O. det.] — Mesh., 12.—26. VII. 28,  
3 Ex. (E.).  
*T. (Th.) nigricornis* Zett. [O. det.] — Mesh., 26. VII. 28,  
1 Ex. (E.).
15. *T. (Th.) tropicus* Panz. [O. det.] — Mesh., 25. VI.—  
12. VII. 28, 2 Ex. (E.).  
*T. (Th.) fulvicornis* Meig. [O. det.] — Mesh., 28. VI. 28,  
1 Ex. (E.).  
*T. (s. s.) bovinus* L. [O. det.] — T., 1 Ex. (G.); Mesh., VII.,  
1 Ex. (E.).  
*Laphria marginata* L. [S. det.] — Mesh., 12. VII. 28, 1 Ex. (E.).  
*L. gilva* L. [S. det.] — T., 1 Ex. (G.).
20. *Dioctria cothurnata* Meig. [S. det.] — T., 12. VIII. 27, im  
Kiefernwald bei dem See Pestschannoje, 1 Ex. (E.).  
*Anthrax (= Argyramoeba) anthrax* Schrk. [S. det.] — Mesh.,  
8.—12. VII. 28, 3 Ex. (E.).  
*Neurogona pallida* Flin. [S. det.] — Mesh., 26. VII. 28,  
1 Ex. (E.).  
*Chilosia longula* Zett. [S. det.] — T., VIII. 27, 1 Ex. (E.).

- Chamaesyrrhus scaevoides* Flln. [S. det.] — T., VIII. 27, 1 Ex. (E.).
25. *Platyichirus scutatus* Meig. [S. det.] — Mesh., 25. VII. 28, 1 Ex. (E.).
- Leucozona lucorum* L. [S. det.] — Mesh., 17.—21. VI. 28, 1 Ex. (E.).
- Ischyrosyrphus glaucius* L. [S. det.] — Mesh., 26. VII.—4. VIII. 28, 4 Ex. (E.).
- I. laternarius* Müll. [S. det.] — Mesh., 13. VI. 28, 1 Ex. (E.).
- Lasiophthicus pyrastri* L. [S. det.] — Mesh., 28. VI. — 26. VII. 28, 3 Ex. (E.).
30. *Syrphus torvus* O. S. [S. det.] — Mesh., 13. VI.—1. VII. 28, 3 Ex. (E.).
- S. grossulariae* Meig. [S. det.] — Mesh., 11. VIII. 28, 1 Ex. (E.).
- S. ribesii* L. [S. det.] — T., 12.—27. VIII. 27, 4 Ex. (E.); Mesh., 13.—17. VI. 28, 2 Ex. (E.).
- S. compositarum* Verr. [S. det.] — Mesh., 8.—12. VII. 28, 2 Ex. (E.).
- Sphaerophoria scripta* L. [S. det.] — Mesh., 25. VII. 28, 1 Ex. (E.).
35. *Chrysotoxum festivum* L. [S. det.] — Mesh., 12. VII. 28, 1 Ex. (E.).
- Ch. bicinctum* L. [S. det.] — Mesh., 8.—26. VII. 28, 5 Ex. (E.).
- Volucella bombylans* L. var. *plumata* De-Geer [S. det.] — Mesh., 15. VII.—4. VIII. 28, 2 Ex. (E.).
- V. inanis* L. [S. det.] — T., 12. VIII. 27, im Kiefernwald bei dem See Pestschanoje, 1 Ex. (E.).
- V. pellucens* L. [S. det.] — Mesh., 23.—25. VII. 28, 2 Ex. (E.).
40. *Eristalis oestraceus* L. [S. det.] — T., 1 Ex. (G.); Mesh., 26. VII. 28, 1 Ex. (E.).
- E. arbustorum* L. [S. det.] — T., 27. VII. 27, 1 Ex. (E.); Mesh., 25. VII. 28, 1 Ex. (E.).
- E. nemorum* L. [S. det.] — Mesh., 4. VIII. 28, 2 Ex. (E.).
- E. alpinus* Panz. [S. det.] — Mesh., 15. VII. 28, 1 Ex. (E.).
- E. vitripennis* Str. [S. det.] — Mesh., 26. VII. 28, 1 Ex. (E.).
45. *Tubifera pendula* L. [S. det.] — T., 27. VIII. 27, 1 Ex. (E.).
- Mallota tricolor* Lw. [S. det.] — Mesh., 1. VII. 28, 1 Ex. (E.).
- M. auricoma* Sack [S. det.] — Mesh., 25. VII. 28, 1 Ex. (E.).
- Zelima curvipes* Lw. [S. det.] — Mesh., 4. VIII. 28, 1 Ex. (E.).
- Z. tarda* Meig. [S. det.] — Mesh., 10. VIII. 28, 1 Ex. (E.).

50. *Temnostoma bombylans* F. [S. det.] — Mesh., 21. VI. 28, 1 Ex. (E.).  
*T. apiforme* F. [S. det.] — Mesh., 17. VI. 28, ♂ und ♀ in copula (E.).  
*Ceriodes conopoides* L. [S. det.] — Mesh., 12. VII. 28, 1 Ex. (E.).  
*Conops quadrifasciatus* De-Geer [S. det.] — T., 12. VIII. 27, im Nadelwald bei dem See Pestschanoje, 1 Ex. (E.); Mesh., 4.—9. VIII. 28, 4 Ex. (E.).  
*C. flavipes* L. [S. det.] — T., 27. VIII. 27, 1 Ex. (E.).
55. *Seoptera vibrans* L. [S. det.] — Mesh., 26. VII. 28, 2 Ex. (E.).  
*Euribia stylata* F. [R. det.] — Mesh., 8. VII. 28, 2 Ex. (E.).  
*Vidalia cornuta* Scop. [R. det.] — Mesh., 4. VIII. 28, 1 Ex. (E.).  
*Tephritis conura* Lw. [R. det.] — T., 27. VIII. 27, 1 Ex. (E.).  
*Tanipeza longimana* F. [S. det.] — Mesh., 26. VII. 28, 1 Ex. (E.).
60. *Enicita annulipes* Meig. [S. det.] — Mesh., 13. VI. 28, 1 Ex. (E.).  
*Megamerina dolium* F. [S. det.] — Mesh., 8. VII. 28, 2 Ex. (E.).  
*Neuroctena anilis* Flln. [S. det.] — T., VIII. 27, 1 Ex. (E.).  
*Leuxania cylindricornis* F. [S. det.] — Mesh., 13. VI.—8. VII. 28, 2 Ex. (E.).  
*Stegana strobli* Mik. [S. det.] — Mesh., 8.—26. VII. 28, 2 Ex. (E.).
65. *Scatella stagnalis* Flln. [S. det.] — Mesh., 17. VI. 28, 1 Ex. (E.).  
*Elachyptera cornuta* Flln. [S. det.] — Mesh., 13.—17. VI. 28, 2 Ex. (E.).  
*Scopeuma stercorarium* L. [S. det.] — T., 1 Ex. (E.).  
*Chortophila trichodactyla* Rd. [S. det.] — Mesh., 13. VI. 28, 1 Ex. (E.).  
*Tachina grossa* L. [L. Zimin det.] — T., 1 Ex. (G.).
70. *T. fera* L. [L. Zimin det.] — T., VIII. 27, 1 Ex. (E.); Mesh., 8.—12. VII. 28, 2 Ex. (E.).  
*Ravinia striata* F. [R. det.] — Mesh., 13. VI. 28, 3 Ex. (E.).  
*Sarcophaga carnaria* L. [R. det.] — T., 25. VIII. 27, ♂; Mesh., 23. VII. 28, ♂.  
*S. albiceps* Meig. [R. det.] — Mesh., 13. VII. 28, ♂.  
*Protophormia terrae-novae* R. D. [R. det.] — Mesh., 23.—26. VII. 28, 2 Ex. (E.).

75. *Lucilia caesar* L. [R. det.] — T., 11. VIII. 27, im Universitäts-garten, 4 Ex. (E.); Mesh., 8.—23. VII. 28, 2 Ex. (E.),  
*Cynomyia mortuorum* L. [S. det.] — Mesh., 13. VI. 28,  
 1 Ex. (E.).  
*Gastrophilus intestinalis* De-Geer [S. det.] — T., 9. VIII. 22,  
 1 Ex. (E.).

Es erscheint uns nützlich, zur Ergänzung der obenangeführten Angaben über die Fauna der Diptera-Brachycera des Bezirkes Tomsk, noch die Angaben der Arbeiten von Frau P. Kwassnikowa „Fliegen der Wohn- und Wirtschaftsgebäude der Stadt Tomsk“ [Berichte der Tomscher Staats-Universität, 1931, Bd. 83 (biologisches Heft), pp. 9—48 (russisch)] hier anzuführen. Da dieser Artikel nur russisch (ohne Resumé in irgendeiner allbekannten europäischen Sprache) und in einer im Auslande wenig verbreiteten und darum fast unbekannten Ausgabe veröffentlicht ist, bleiben die dort enthaltenen faunistischen Angaben für den europäischen Dipterologen leider unbekannt. Deswegen habe ich mich entschlossen, hier ein vollständiges Verzeichnis der von Frau P. Kwassnikowa in der Stadt Tomsk konstatierten Fliegen anzuführen. Die Angaben, die in obengenanntem Artikel enthalten sind, gründen sich auf die dipterologischen Materialien, welche vom Autor dieser Arbeit (Frau P. Kwassnikowa) selbst in der Stadt Tomsk im Jahre 1927 und 1928 gesammelt und determiniert, wobei alle Determinationen von Herrn L. Simin (Zimin) in St. Petersburg nachgeprüft wurden. Es sind in diesem Artikel von Frau P. Kwassnikowa für die Stadt Tomsk nachfolgende 85 Arten der Diptera-Brachycera angegeben:

\* *Rhagio* [= *Leptis*] *lineola* L.\*) (13. VII. 27 u. 8.—27. VII. 28),  
*Chrisopilus palparis* Lw. (5. VII. 28, 1 Ex.), *Omphrale* [= *Seenopinus*] *fenestralis* L. (6. VII. 27, 1 Ex.), *O. nigra* de-Geer (30. VII. 28, 1 Ex.), *Ocydromia glabricula* Flin. (8. VII. 28, 1 Ex.), *Tachydromia calceata* Mgn. (5. VII. 27, 5 larvae; 10.—11. 27, 3 pupae; 3. IX. 27, imago), *Dolichopus nitidus* Flin. (15. VI. 27 u. 25. VII. 28), *D. con-*

\*) Hier wie überall sind in den quadratischen Klammern die alten Gattungsnamen bezeichnet, mit welchen die entsprechenden Arten in der Arbeit von Frau P. Kwassnikowa angegeben sind. Mit einem \* (Sternchen) vor dem Namen sind jene 17 Arten bezeichnet, welche auch in unserem oben angegebenen Verzeichnis enthalten sind. Alle übrigen, in dem Artikel von Frau P. Kwassnikowa für die Stadt Tomsk angeführten und unten benannten 68 Arten, fehlen in unserem Materiale.

*fusus* Zett. (7. VII. 27 u. 5. VII.—20. VIII. 28), *Pipicella virens* F. (14. VI. 27, 1 Ex.), *Platychirus albimanus* F. (12. VIII. 27), *P. angustatus* Zett. (16. VII. 28, 1 Ex.), \* *P. scutatus* Mgn. (12. IX. 27, 1 Ex.), *Didea alneti* Flln. (15. IX. 27, 1 Ex.), \* *Lasiophthicus* [= *Syrphus*] *pyrastri* L. (11. VII. 28, gewöhnlich), \* *Syrphus torvus* O. S. (1. VI.—15. IX. 27 u. 4. VI.—1. X. 28, zahlreich), \* *S. ribesii* L. (19. VII.—12. IX. 27 u. 15. VII.—1. X. 28, gewöhnlich), *S. corollae* F. (14. VI. 27 u. 11. VII. 28, 2 Ex.), \* *S. compositarum* Verr. (1. X. 28, 1 Ex.), \* *Eristalis arbustorum* L. (30. VI.—12. IX. 27 u. 16. VI. 28, zahlreich), \* *E. nemorum* L. (16. VI. 28, 1 Ex.), *Tubifera* [= *Helophilus*] *trivittata* F. (30. VI.—15. IX. 27 u. 2. IX. 28, gewöhnlich), \* *T.* [= *H.*] *pendula* L. (16. VI. 28, 1 Ex.), *T.* [= *H.*] *affinis* Wahlb. (9. IX. 27 u. 3. VIII. 28, 2 Ex.), *Zelama* [= *Xylota*] *ignava* Panz. (9. IX. 27 u. 3. VIII. 28, 2 Ex.), *Syritta pipiens* L. (10. VI. 27 u. 6. VII.—23. IX. 28, gewöhnlich), \* *Seoptera vibrans* L. (11. VII.—23. VIII. 28), *Chrysomya demandata* F. (15. VI.—1. X. 27 u. 13. VI.—4. X. 28, gewöhnlich), *Orellia* [= *Trypeta*] *tussilaginis* F. (8.—23. VII. 28, 2 Ex.), *Trepidaria* [= *Calobata*] *petronella* L. (5.—6. VII. 28, 2 Ex.), *Piophilha casei* L. (9. IX. 27, 1 Ex.), *P. nigriceps* Mgn. (9. IX. 27, 1 Ex.), *Tetrapsila* [= *Psila*] *obscuritarsis* Lw. (5. VII. 28, 1 Ex.), *Tetanocera elata* F. (23. VII. 28, 1 Ex.), \* *Neuroctena* [= *Dryomyza*] *anilis* Flln. (20. VIII.—11. IX. 28, 2 Ex.), *Sapromyza rorida* Flln. (28. VII. 28, 1 Ex.), *S. apicalis* Lw. (20. VIII. 28, 1 Ex.), *Helomyza serrata* L. (Überwinterung), *Drosophila testacea* Ros. (12. VIII. 27 u. 3. X. 28, 2 Ex.), *Meromyza saltatrix* L. (8. VII. 28, 2 Ex.), *Cetama cereris* Flln. (8. VII. 28, 1 Ex.), \* *Scopeuma* [= *Scatophaga*] *stercorarium* L. (4. VI. 27 u. 6. VI.—26. IX. 28, zahlreich), *S.* [= *S.*] *scybalaria* L. (4. X. 28, 1 Ex.), *Musca domestica* L., *Myospila mediatunda* F. (15. VI.—15. X. 27 u. 16. VII.—15. VIII. 28, zahlreich), *Mesembrina meridiana* L. (20.—30. VIII. 28), *Muscinia stabulans* Flln. (12. VI.—16. IX. 27 u. 13. V.—15. X. 28, zahlreich), *M. assimilis* Flln. (15.—30. VI. 27, 2 Ex.), *M. pabulatorum* Flln. (1. X. 28, 1 Ex.), *Morellia hortorum* Flln. (15. VI.—18. X. 27 u. 25. VII.—27. IX. 28, zahlreich), *M. aenescens* R. D. (6. VI.—8. VII. 28, 2 Ex.), *Hydrotaea dentipes* F. (11. VII.—13. IX. 27 u. 15. VII.—20. IX. 28, zahlreich, wie auch die drei folgenden Arten), *H. meteorica* L. (25. VII. 28, 1 Ex.), *Ophira leucostoma* Wied. (15. VI.—9. IX. 27 u. 11. VI.—15. IX. 28), *Fannia canicularis* L. (12. VI.—3. IX. 27 u. 6. VII.—

10. IX. 28), *F. scalaris* F. (25. VII.—10. IX. 27 u. 6. VI.—16. IX. 28), *F. incisurata* Zett. (15. VI.—12. VIII. 27 u. 11. VI.—25. VII. 28), *Mydaea pagana* F. (23. VIII.—2. X. 28, nicht zahlreich), *M. urbana* Mgn. (15. IX. 27, 1 Ex.), *M. cineta* Zett. (26.—27. VII. 28, 2 Ex.), *Helina* [= *Mydaea*] *obscurata* Mgn. (16. VI. 28, 1 Ex.), *Hylemyia coarctata* Flln. (12. VIII. 27 u. 15. VIII. 28, 2 Ex.), *Chortophila floralis* Flln. [ist unrichtig als „*Hylemyia floralis* Flln.“ angeführt] (17. VII. 28, 1 Ex.), \* *Ch. trichodactyla* Rond (8.—16. VII. 28, 2 Ex.), *Paregle* [= *Chortophila*] *radicum* Mgn. (30. V.—6. VIII. 27 u. 16. VI.—16. VIII. 28, gewöhnlich), *Carcellia excisa* Flln. (23. VII. 28, 1 Ex.), *Exorista capillata* Rnd. (30. VIII. 28, 1 Ex.), *Bessa* [= *Ptychomyia*] *selecta* Mgn. (21. VI. 28, 1 Ex.), *Salmatia* [= *Gonia*] *fasciata* Mgn. (28. VII. 28, 1 Ex.), *Voria ruralis* Flln. (29. VII. 28, 1 Ex.), *Dexiomorpha petiolata* Rnd. (10. IX. 28, 1 Ex.), *Dinera grisescens* Flln. (8.—15. VII. 28, 2 Ex.), *Eriothrix rufomaculatus* de Geer (12. VII. 27, 1 Ex.), *Hyalurgus lucidus* Flln. (15. VII. 28, 1 Ex.), \* *Ravinia haematodes* Mgn. (7.—28. VII. 27 u. 12. VII. 28), *Sarcophaga carnaria* L. (25. V.—9. IX. 27 u. 11.—25. VII. 28, zahlreich, wie auch die fünf folgenden Arten), *S. melanura* Mgn. (3. IX. 27 u. 27. VII.—30. VIII. 28), *S. haemorrhoidalis* Mgn. (21. VII.—3. IX. 27 u. 21. VIII. 28), *Polenia rudis* F. (gen. I: 15. IV.—11. VI. 28; gen. II: 21. VIII.—15. X. 27 u. 9. IX.—16. X. 28), \* *Protophormia* [= *Phormia*] *terraenovae* R. D. [= *Phormia groenlandica* Zett.] (20. V.—12. IX. 27, 8. V.—1. X. 28 u. Ende III. 29), \* *Lucilia caesar* L. (4. VII.—16. IX. 27 u. 18. IV.—25. IX. 28), *L. sylvarum* Mgn. (20. VII.—25. VIII. 28, recht gewöhnlich, aber seltener als die vorige Art), *Calliphora erythrocephala* Mgn. (20. V.—13. X. 27 u. 16. VI.—19. X. 28, zahlreich), *C. vomitoria* L. (16. VII. 27 u. 1. X. 28, recht selten), *Onesia biseta* Vill. (14. VI. 27 u. 24. V. 28, 2 Ex.), \* *Cynomyia mortuorum* L. (17. VI.—23. IX. 27 u. 4. VI.—1. X. 28, selten).

Außerdem sind in einem anderen Artikel „Einige faunistische Angaben über die Insekten Sibiriens und des Ussuri-Gebietes“ [Zoologischer Anzeiger, 1929, Bd. 83, Heft 9/10, pp. 212—220] von mir (auf Seite 217) für die Stadt Tomsk noch folgende in unserem Verzeichnis, wie auch in der Arbeit von Frau P. Kwassnikowa fehlenden 6 Arten der Diptera-Brachycera konstatiert: *Eulalia viridula* F., *E. angulata* Mgn. [?], *Bombilius major* L. [?] (19. V. 17, 1 Ex.), *Leptogaster cylindrica* de Geer

(27. VI. 20, ♂ u. ♀), *Laphria gibbosa* L. (14. VII. 25, 2 Ex.) und *L. flava* L. (VII. 25, 1 Ex.).

Wenn wir die Angaben, die in diesen drei Artikeln enthalten sind, zusammenschließen, haben wir für den Bezirk Tomsk im ganzen 151 konstatierte Arten der *Diptera-Brachycera*.

#### IX. Hymenoptera (67 Arten und 3 Formen).

- Sirex gigas* L. [G. det.] — T., 1. VIII. 26, 1 Ex. (E.); T., 4 Ex. (G.); Mesh., 14. VII. 28, 1 Ex. (E.).
- Arge coerulescens* Geoffr. [G. det.] — Mesh., 14. VI. 28, 1 Ex. (E.).
- Cimbex femorata* Schrk. (G. det.) — 4 Ex. (G.); Mesh., 2. VI.—25. VII. 23, 3 Ex. (E.).
- Athalia colibri* Christ. [G. det.] — Mesh., 25. VII. 28, 1 Ex. (E.).
5. *Dolerus haematodes* Kl. [G. det.] — Mesh., 11.—15. VI. 28, 2 Ex. (E.).
- Siobla sturmi* Panz. [G. det.] — Mesh., 14.—15. VI. 28, 2 Ex. (E.).
- Rhogogaster viridis* L. [G. det.] — Mesh., 1. VII. 28, 1 Ex. (E.).
- Pachyprothasis rapae* L. [G. det.] — Mesh., 23. VII. 28, 1 Ex. (E.).
- Tenthredo sobrina* Ev. [G. det.] — Mesh., 9. VI. 28, 1 Ex. (E.).
10. *T. mesomelas* L. [G. det.] — Mesh., 21. VI. 28, 1 Ex. (E.).
- Gasteruption thomsoni* Schl [G. det.] — Mesh., 14.—15. VII. 28, 2 Ex. (E.).
- Exephanes hilaris* Grav. (?) — Mesh., 11. VIII. 28, 1 Ex. (E.).
- Pimpla* sp. — Mesh., 12. VII. 28, ♀ (E.).
- Ephialtes manifestator* L. — T., 1. VIII. 26, im Kiefernwald, 1 ♀ (E.).
15. *Ophion luteus* L. (?) — T., 1 Ex. (G.).
- Exochilium circumflexum* L. — Mesh., 14. VII. 28, 1 Ex. (E.).
- Apis mellifera* L. f. *culta* — T., 3 ♂♂ (G.); Mesh., ♀ (E.).
- Bombus (Agrobombus) equestris* F. [P. det.] — T., 10. VIII. 14, ♂ (R.).
- B. (A) schrencki* F. Mor. [P. det.] — Mesch., 10. VIII. 28, ♂ (E.).

20. *B. (A.) agrorum* F. [P. det.] — T., 10.—16. VIII. 14, ♂♂, ♀♀ und ♀♀ (R.); Mesh., 26. VI.—11. VIII. 28, 2 ♂♂ und 2 ♀♀ (E.).  
 „—, „—, ab. *tricuspis* Schmied. [P. det.] — T., 10.—16. VIII. 14, ♂ und ♀ (R.).  
*B. (A.) gilvus* Skor. [P. det.] — Mesh., 9. VIII. 28, ♀ (E.).  
*B. (Soroensibombus) soroensis laetus* Schmied. [P. det.] — T., 16. VIII. 14, ♀ (R.).  
*B. (Lapidariobombus) sicheli* Rad. [P. det.] — T., 10.—11. VIII. 28, ♂ und ♀ (R.); T., ♀ (G.); Mesh., 11. VIII. 28, ♂ (E.).
25. *B. (Subterraneobombus) distinguendus* F. Mor. [P. det.] — T., 10. VIII. 14, 2 ♂♂ (R.).  
*B. (s. s.) lucorum* L. [P. det.] — T., 10.—16. VIII. 14, ♂♂ und ♀♀ (R.); T., 6 ♀♀ (G.); Mesh., 20. VI.—11. VIII. 28, 5 ♀♀ und 9.—11. VIII. 28, 10 ♂♂ (E.).  
*B. (s. s.) patagiatus* Nyl. [P. det.] — T., 16. VIII. 14, ♂ (R.).  
*B. (Hortobombus) hortorum* L. [P. det.] — T., 1 ♀ (G.); Mesh., 1. VII. 28, ♀ (E.).  
*B. (H.) consobrinus* Dahlb. [P. det.] — Mesh., 1. VII. 28, ♀ (E.).
30. *B. (Pratobombus) hypnorum vinctus* Skor. [P. det.] — T., 10.—16. VIII. 14, 2 ♀♀ (R.).  
*B. (P.) hypnorum calidus* Erich. [P. det.] — T., 10.—16. VIII. 14, ♂♂ und ♀♀ (R.); T. 3 ♀♀ (G.); Mesh., 4. VIII. 28, ♀ (E.).  
 „—, „—, ab. *poppiusi* Skor. [P. det.] — T., 10.—16. VIII. 14, 3 ♂♂ (R.).  
*B. (P.) jonellus* Kirby [P. det.] — T., 16. VIII. 14, ♂ (R.).  
*B. (P.) modestus* Ev. [P. det.] — Mesh., 4.—11. VIII. 28, 2 ♂♂ (E.).
35. *Antophora retusa* L. [G. det.] — T., 1 ♀ (G.).  
*Andrena clarkella* Kirby [G. det.] — T., 1 ♀ (G.).  
*A. ovina* Klug. [G. det.] — T., 2 ♂♂ (G.).  
*A. rosae* Panz. [G. det.] — T., 1 ♀ (G.).  
*A. albicans* Müll. [G. det.] — T., 2 ♂♂ (G.).
40. *Halictus quadricinctus* F. [G. det.] — T., 2 ♀♀ (G.); T., 10. VIII. 14, 2 ♀♀ (R.).  
*H. maculatus* Sm. [G. det.] — T., 19. IX. 27, 1 Ex. (E.).  
*Colletes similis* Sch. [G. det.] — T., 17. VIII. 27, 2 Ex. (E.).

- Prosopis annulata* L. [G. det.] — Mesh., 9. VII.—4. VIII. 28, 6 Ex. (E.).
- Megachile bombycina* Pall. [G. det.] — T., 15. VIII. 27, ♀ (E.); Mesh., 26. VIII. 28, ♂ (E.).
45. *M. ligniseca* Kirby [G. det.] — Mesh., 26.—27. VII. 28, ♂ und ♀ (E.).
- M. lapponica* Thoms. [G. det.] — T., 16. VIII. 14, 1 Ex. (R.); Mesh., 26. VI. 28, 1 Ex. (E.).
- Psithyrus distinctus* Pérez. [P. det.] — T., 10.—16. VIII. 14, 5 ♂♂ (R.).
- P. campestris rossii* Kirby [P. det.] — Mesh., 9.—10. VIII. 28, 3 ♂♂ (E.).
- P. barbutellus* Kirby [P. det.] — T., 1 ♀ (G.); Mesh., 10. VIII. 28, ♂ (E.).
50. *Nomada spec.* — Mesh., 17. VI. 28, 1 Ex. (E.).
- Coelioxys acuminata* Nyl. [G. det.] — Mesh., 11. VIII. 28, ♂ (E.).
- Vespa crabro altaica* Pic. — T., 2 ♂♂ (G.); Mesh., 23. VI.—12. VII. 28, 2 ♀♀ (E.).
- V. norvegica saxonica* F. [G. det.] — T., 2 Ex. (G.); Mesh., 1.—26. VII. 28, 2 Ex. (E.).
- V. vulgaris* L. [G. det.] — T., VIII. 27, ♂ (E.); Mesh., 23. VIII. 28, ♂ (E.).
55. *Pseudovespa austriaca* Panz. [G. det.] — T., 1 Ex. (G.).
- P. rufa* L. [G. det.] — Mesh., 3.—4. VIII. 28, 3 Ex. (E.).
- Polistes opinabilis* Kchl. [G. det.] — Mesh., 21. VI. 28, 1 Ex. (E.).
- Odynerus trifasciatus* F. (G. det.) — T., 4 Ex. (G.).
- Hedychrum nobile* Scop. [G. det.] — T., 12. VIII. 27, ♀ (E.).
60. *Chrisis ignita* L. [G. det.] — T., 25. VIII. 27, 1 Ex. (E.); Mesh., 9. VII. 28, 1 Ex. (E.).
- Ch. fulgida* L. [G. det.] — Mesh., 25. VI.—25. VII. 28, 2 Ex. (E.).
- Anoplius fuscus* L. (= *Pompilus viaticus* auct.) [G. det.] — T., VIII. 27, 2 Ex. (E.).
- Deuteraenia bifasciata* F. [G. det.] — Mesh., 12. VII. 28, ♂ und ♀ (E.).
- Crabro (Solenius) vagus* L. [G. det.] — Mesh., 8.—26. VI. 28, 3 Ex. (E.).

128 W. Wnukowsky : Beiträge zur Insekten-Fauna des Bezirkes von Tomsk.

65. *C. (Coelocrabro) leucostoma* L. [G. det.] — T., 1 Ex. (E.).  
*Passaloeucus monilicornis* Dahlb. [G. det.] — Mesh.,  
 15. VI. 28, 1 Ex. (E.).  
*Gorytes (Harpactes) quinquecinctus* F. [G. det.] — T.,  
 19. IX. 27, 1 Ex. (E.); Mesh., 4. VIII. 28, 1 Ex. (E.).  
*Nysson maculatus* F. [G. det.] — T., 19. IX. 27, 1 Ex. (E.).  
*Cerceris rybiensis* L. [G. det.] — T., 12. VIII. 27, 1 Ex. (E.).
70. *Ammophila campestris* Jur. [G. det.] — Mesh., 9.—10. VIII. 28,  
 2 Ex. (E.).

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Konowia \(Vienna\)](#)

Jahr/Year: 1936

Band/Volume: [15](#)

Autor(en)/Author(s): Wnukowskij W.W.

Artikel/Article: [Beiträge zur Insekten-Fauna des Bezirkes von Tomsk \(West-Sibirien\). 113-128](#)