

mit den Knäueln vorhanden sind, jedoch war an der entsprechenden Stelle eine Faltung der Schnitte eingetreten, die eine sichere Bestimmung des 9. Porus nicht zuließ. Ich möchte das Vorhandensein dieses Porus um so eher annehmen, als alle übrigen Poren genau paarweise angeordnet waren. Fernerhin kann ich Wilhelmi bezüglich der Anordnung der Knäuel und Poren nicht beistimmen. Dieselben folgen nicht in so regelmäßigen Abständen wie der genannte Autor angibt, sondern es wächst im allgemeinen die Entfernung zwischen denselben von vorn nach hinten; nur in der Region dicht vor dem Pharynx liegen 2 Knäuel- bzw. Porenpaare dicht hintereinander. Von einer metameren Anordnung der Knäuel, der Quercommissuren zwischen den Marktämmen oder gar der Darmäste kann meines Erachtens keine Rede sein, wie ein Blick auf die beigegebene Tabelle erkennen läßt.

Zur Histologie des Excretionsapparates kann ich dem bis jetzt Bekannten nichts besonders Wesentliches hinzufügen; meine Befunde schließen sich an die von Wilhelmi und Böhmig an.

Bezüglich näherer Angaben über das Nerven- und Excretionssystem der angeführten Arten, sowie über die Ergebnisse meiner Nachuntersuchung aller Organsysteme an *Pl. alpina*, verweise ich auf meine, demnächst erscheinende ausführliche, von Abbildungen begleitete, Abhandlung.

4. Beitrag zur Cicadinenfauna der Krim.

Von A. M. Schugurov, Odessa.

eingeg. 12. Juli 1906.

Die vorliegende Liste von Cicadinen der Taurischen Halbinsel ist auf Grund des Materials, von Herrn O. Retowski und S. A. Mokrzetzki gesammelt, zusammengestellt. Dieses Material war in lebenswürdigster Weise vom Herrn Direktor des Museums Tauricum (Krim, Sympheropol), S. A. Mokrzetzki, zu meiner Verfügung gestellt, wofür ich ihm meinen innigsten Dank ausspreche.

Dieses Material ist nicht allein durch die neuen Formen, sondern auch durch die faunistischen Verhältnisse dieses wenig erforschten Gebietes interessant; eine bedeutende Anzahl von Fundortsangaben fast aller hier angeführten Arten gestattet nämlich sehr interessante Schlußfolgerungen zu ziehen.

Wohl sind einige Cicadinen-Arten aus Krim bekannt, doch sind das zumeist auffallende große Homopteren. Jedoch die dort vorkommenden kleineren Homopteren, sind bisher gar nicht beachtet worden, und die Kenntnis derselben ist sehr spärlich.

Cicadidae Fieb.

1) *Tettigia orni* Lin. Von O. Retowski bei Ssudak (5. VII. 1887), von S. A. Mokrztetzki bei Schuli (25. VI. 1905), Tschatalkaja (4. VII. 1899) und Tschorgun (7. VII. 1904) gefunden (Mus. Tauricum).

2) *Cicada plebeja* Scop. Von O. Retowski bei Nowij-Sswet (5. VII. 1887) und von S. A. Mokrztetzki bei: Schuli (5. VI. 1903), Ssaki (9. VII. 1902), Alkadar (9. VII. 1898), Tschatal-Kaja (7. VII. 1899), Tschufut-Kale (17. VII. 1894), Alushta (20. VI. 1896), Tauschan-Bazar, Tschorgun (7. VII. 1904), Ssebastopol (1. VIII. 1904), Kizil-Choba (VII. 1905), Kastel (21. VI. 1891), Inkerman (25. VI. 1905, larva), Kara-Koba (25. VI. 1905, larva) und Demerdshzi (28. VI. 1899, larva) gefunden (Mus. Taur.).

3) *Cicadatra atra* Oliv. Von S. A. Mokrztetzki bei: Kijat (20. VI. 1899), Ssympheropol (6. VI. 1899), Schuli (12. VI. 1904), Dubki (23. VI. 1893) und Tulaz (20. VI. 1898) gefunden (Mus. Taur.).

4) *Cicadatra querula* Pall. Von O. Retowski bei Dvuch-Jakorny (14. VI. 1883) gefunden (Mus. Taur.).

5) *Cicadatra hyalina* Fabr. Von S. A. Mokrztetzki bei Dubki (23. VI. 1898) gefunden¹ (Mus. Taur.).

6) *Cicadetta adusta* Hag. Von S. A. Mokrztetzki bei Alushta (20. VI. 1902) gefunden (Mus. Taur.).

7) *Cicadetta montana* Scop. Von A. M. Schugurov bei Enissala (28. V. 1906) gefunden (coll. m.).

Membracidae Stål.

8) *Centrotus cornutus* Lin. Von S. A. Mokrztetzki bei Alushta (18. VII. 1900) gefunden (Mus. Taur.).

Fulgoridae Stål.

9) *Cixius cunicularis* Lin. Von S. A. Mokrztetzki bei Baidary (VII. 1902) gefunden.

10) *Hyalesthes obsoletus* Sign. Von O. Retowski bei Friedenthal (27. VI. 1886) und D. Glazounow bei Sstarij-Krim (VII. 1904) gefunden (Mus. Taur.).

11) *Hyalesthes luteipes* Fieb. Von O. Retowski bei Theodosia (17. VII. 1887) gefunden (Mus. Taur.).

12) *Oliarius melanochaetus* Fieb. Von O. Retowski bei Dvuch-Jacornij (20. VII. 1884) gefunden (Mus. Taur.).

13) *Oliarius pallens* Germ. Von O. Retowski bei Theodosia (4. VII. 1884) und Novij-Ssvet (20. VI. 1887) gefunden (Mus. Taur.).

¹ In der Museum Tauricum-Sammlung befindet sich ein Exemplar von *C. hyalina* Fabr. aus dem Novorossiisk (N. Kaukasus. O. Retowski!).

14) *Oliarius leporinus* L. Von O. Retowski bei Theodosia (10. V. 1885) gefunden (Mus. Taur.).

15) *Oliarius cuspidatus* Fieb. Von S. A. Mokrzetzki in Krim gefunden² (Mus. Taur.).

16) *Oliarius pauceri* Löw. Von O. Retowski bei Theodosia (17. VI. 1886) gefunden (Mus. Taur.).

17) *Dictyophara multireticulata* Muls. Von O. Retowski bei Ssympheropol (7. VI. 1886) und Novij Sswet (24. VI. 1887), von S. A. Mokrzetzki bei Dubki (18. VI. 1902) gefunden (Mus. Taur.).

18) *Onmatidiotus dissimilis* Fall. Von mir bei Enissala (28. V. 1906) gefunden (Mus. Taur.).

19) *Mycterodus confusus* Stål. Von O. Retowski bei Alupka (28. VI. 1884), Baidary (27. V. 1884), Nowij-Sswet (1. VII. 1887), Friedenthal (25. VI. 1886) und von A. M. Schugurov bei Enissala (28. V. 1906) gefunden (Mus. Taur.).

20) *Hysteropterum grylloides* Fabr. Von O. Retowski bei Ssebastopol (14. VI. 1884), Theodosia (17. VII. 1887), Alupka (28. V. 1884) und Agibel (22. VI. 1885), von L. A. Moltschanow bei Ssympheropol (11. XI. 1902) gefunden (Mus. Taur.).

21) *Hysteropterum discolor* Germ. Von O. Retowski bei Friedenthal, von S. A. Mokrzetzki bei Aluschtsa (30. V. 1906) gefunden (Mus. Taur.).

22) *Hysteropterum montanum* Fieb. Von O. Retowski bei Theodosia (17. VII. 1884) gefunden (Mus. Taur.).

23) *Asiraca clavicornis* Latr. Von O. Retowski bei Baidary (27. VI. 1884) und bei Theodosia (10. IV. 1885) gefunden (Mus. Taur.).

24) *Delphax crassicornis* Fabr. Von O. Retowski bei Baidary (27. VI. 1884) gefunden (Mus. Taur.).

25) *Delphax striatella* Fall. Von O. Retowski bei Friedenthal (25. VI. 1886) gefunden (Mus. Taur.).

26) *Tettigometra depressa* Fieb. Von O. Retowski bei Theodosia (10. IV. 1884) gefunden (Mus. Taur.).

27) *Tettigometra sulphurea* Muls. Von O. Retowski bei Alma (24. VI. 1884) gefunden (Mus. Taur.).

28) *Tettigometra virescens* Panz. Von A. M. Schugurov bei Ssympheropol (VI. 1906) gefunden³ (Mus. Taur.).

29) *Tettigometra obliqua* Panz. Von O. Retowski bei: Alma

² In der Museum Tauricum-Sammlung befindet sich ein Exemplar von *Ol. cuspidatus* Fieb. aus dem Novorossiisk (N. Kaukasus. O. Retowski!).

³ In der Museum Tauricum-Sammlung befindet sich ein Exemplar von *T. virescens* Panz., var. *bicolor* Am. aus dem Novorossiisk (N. Kaukasus. O. Retowski leg.!).

(24. VI. 1884), Theodosia (20. VI. 1887), Agibel (30. VII. 1887) und Friedenthal (10. VII. 1887) gefunden (Mus. Taur.).

var. *tritaenia* Fieb. Von O. Retowski bei Theodosia (20. IV. 1887) gefunden (Mus. Taur.).

var. *platytaenia* Fieb. Von O. Retowski bei Friedenthal (10. VII. 1887) gefunden (Mus. Taur.).

Cercopidae Stål.

30) *Tricephora sanguinolenta* Lin. Von O. Retowski bei Theodosia (25. V. 1883) und Schach-Mamai (14. V. 1882)⁴, von S. A. Mokrzetzki bei Ssympheropol (13. IV. 1902), Burultscha (17. V. 1902) und Kizil-Choba (19. V. 1899) gefunden (Mus. Taur.).

31) *Lepyronia coleoptera* Lin. Von O. Retowski bei Theodosia (20. VI. 1885), von S. A. Mokrzetzki bei Aluschtsa (30. V. 1906) und Tschatyr-Dag (30. V. 1906) gefunden (Mus. Taur.).

32) *Aphrophora alni* Fall. Von O. Retowski bei Alma (24. VI. 1884)⁵, von S. A. Mokrzetzki bei Tavel (5. VIII. 1900) Ssympheropol (30. VI. 1898), Ajan (26. VII. 1898) und Mogary (24. VII. 1902) gefunden (Mus. Taur.).

33) *Philaenus spumarius* Lin. Von O. Retowski bei Theodosia (13. VI. 1886) gefunden (Mus. Taur.).

var. *pallidus* Sch.

var. *lineatus* Fabr. und

var. *marginellus* Fabr.⁶ Von O. Retowski bei Theodosia (24. V. 1883) gefunden (Mus. Taur.).

var. *retowskii* nova.

Scheitel und Vorderrand des Pronotum gelb, Decken mehr oder weniger dunkelbraun mit schwarz, dicht punktiert und reihfarbig tomentiert.

Diese neue Varietät widme ich dem Herrn O. Retowski.

Fundort: Rußland: Krim, Theodosia (25. V. 1886, 17. V. 1887.) O. Retowski!).

Jassidae.

34) *Macropsis microcephala* H. Sch. Von O. Retowski bei Theodosia (17. VI. 1886) gefunden (Mus. Taur.).

35) *Macropsis lanio* Lin. Von D. Glazunow bei Starij-Krim (VII. 1904), von O. Retowski bei Theodosia (12. VII. 1886), von S. A. Mokrzetzki bei Ssympheropol (VII. 1901) gefunden (Mus. Taur.).

⁴ Auch bei Ssuchum (4. IV. 1884. Kaukasus).

⁵ Auch bei Novorossiisk gefunden.

⁶ Diese var. von O. Retowski auch bei Novorossiisk gefunden.

- 36) *Pediopsis nassata* Germ. Von O. Retowski bei Alma (24. VI. 1884) gefunden (Mus. Taur.).
- 37) *Pediopsis nana* H. Sch. Von O. Retowski bei Theodosia (25. V. 1886) und Baidary (27. VI. 1884) gefunden (Mus. Taur.).
- 38) *Idiocerus notatus* Fabr. Von O. Retowski bei Friedenthal (12. VII. 1886) gefunden (Mus. Taur.).
- 39) *Idiocerus poecilus* H. Sch. Von O. Retowski bei Friedenthal (12. VII. 1886) gefunden (Mus. Taur.).
- 40) *Idiocerus lituratus* Fall. Von O. Retowski bei Alma (24. V. 1884) und Utsch-Dere (12. IV. 1884) gefunden (Mus. Taur.).
- 41) *Idiocerus populi* Lin. Von O. Retowski bei Friedenthal (27. VII. 1886) gefunden (Mus. Taur.).
- 42) *Agallia venosa* Fall. Von O. Retowski bei Friedenthal (27. VI. 1886) und Theodosia (30. V. 1886) gefunden (Mus. Taur.).
- 43) *Tettigonia viridis* Lin. Von O. Retowski bei Ssudak (2. VII. 1883)⁷, von S. A. Mokrletzki bei Tschukurtscha (12. VII. 1900) gefunden (Mus. Taur.).
- 44) *Enacanthus interruptus* Lin. Von S. A. Mokrletzki bei Alushta (30. V. 1906) gefunden (Mus. Taur.).
- 45) *Enacanthus acuminatus* Fabr. Von O. Retowski bei Alma (24. VI. 1884) und bei Friedenthal (1. VII. 1885) gefunden (Mus. Taur.).
- 46) *Aglena ornata* Friv. Von O. Retowski bei Theodosia (21. VI. 1881) gefunden (Mus. Taur.).
- 47) *Acocephalus striatus* Fabr. Von O. Retowski bei Theodosia (25. V. 1886), Alma (24. VI. 1884) und Friedenthal (24. VI. 1886) gefunden (Mus. Taur.).
- 48) *Acocephalus tricinctus* Curt. Von O. Retowski bei Theodosia (12. IX. 1887) und Buragan (13. VII. 1886) gefunden (Mus. Taur.).
- 49) *Acocephalus trifasciatus* Fourc. Von O. Retowski bei Theodosia (2. VII. 1881) und bei Buragan (13. VII. 1886) gefunden (Mus. Taur.).
- 50) *Acocephalus histrionicus* Fabr. Von O. Retowski bei Theodosia (30. V. 1885) gefunden (Mus. Taur.).
- 51) *Fieberiella flori* Stål. Von O. Retowski bei Theodosia (25. V. 1886) gefunden (Mus. Taur.).
- 52) *Phlepsius obsoletus* Fieb. Von O. Retowski bei Friedenthal (28. VI. 1885), Ssudak (3. VII. 1886) und Theodosia (30. V. 1885) gefunden⁸ (Mus. Taur.).
- 53) *Graphocracerus ventralis* Fall. Von O. Retowski bei Friedenthal (25. VI. 1886) gefunden (Mus. Taur.).

⁷ Auch bei Batum (VII. 1888. Kaukasus!).

⁸ In der Museum Tauricum-Sammlung befindet sich ein Exemplar von *Phl. obsoletus* Fieb. aus dem Novorossiisk (N. Kaukasus. O. Retowski!).

- 54) *Deltocephalus flori* Fieb. Von O. Retowski bei Alupka (23. VI. 1884) und Friedenthal (24. VI. 1886) gefunden (Mus. Taur.).
- 55) *Allygus mayri* Kb. Von O. Retowski bei Alma (24. VI. 1884) und Friedenthal (24. VI. 1886) gefunden (Mus. Taur.).
- 56) *Allygus furcatus* Fieb. Von O. Retowski bei Alma (24. VI. 1884) und Friedenthal (24. VI. 1886) gefunden (Mus. Taur.).
- 57) *Athysanus interstitialis* Germ. Von O. Retowski bei Friedenthal (3. VII. 1886) und Alma (24. VI. 1884) gefunden (Mus. Taur.).
- 58) *Athysanus striola* Fall. Von O. Retowski bei Theodosia (12. VII. 1883) gefunden (Mus. Taur.).
- 59) *Athysanus schenkii* Kb. Von O. Retowski bei Theodosia (17. VII. 1883) gefunden (Mus. Taur.).
- 60) *Athysanus variegatus* Kb. Von O. Retowski bei Alma (24. VI. 1884) und Theodosia (15. X. 1886) gefunden (Mus. Taur.).
- 61) *Thamnotettix fenestratus* H. Sch. Von O. Retowski bei Friedenthal (3. VII. 1886) gefunden (Mus. Taur.).
- 62) *Thamnotettix tennis* Germ. Von O. Retowski bei Theodosia (20. V. 1887) und Friedenthal (25. VI. 1886) gefunden (Mus. Taur.).
- 63) *Thamnotettix quadrinotatus* Fabr. Von O. Retowski bei Friedenthal (25. VI. 1886) gefunden (Mus. Taur.).
- 64) *Cicadula sexnotata* Fall. Von O. Retowski bei Theodosia (17. VII. 1883) gefunden (Mus. Taur.).
- 65) *Typhlocyba quercus* Fabr. Von S. A. Mokrzetzki bei Ssympheropol (XI. 1903) gefunden (Mus. Taur.).

Also nenne ich 35 Arten und Varietäten, die für die Cicadinenfauna der Krim ganz neu sind.

Unter diesen 23 Arten und 7 Varietäten, die bisher für Rußland nicht konstatiert sind.

Das sind die folgenden Formen:

Cixius cunicularis Lin.

Hyalesthes obsoletus Sign.

- *luteipes* Fieb.

Oliarius cuspidatus Fieb.

Dictyophara multireticulata Muls.

Ommatidiotus dissimilis Fall.

Myeterodus confusus Stål.

Hysteropterum grylloides Fabr.

- *discolor* Germ.

Tettigometra depressa Fieb.

- *virescens* Panz.

- - var. *bicolor* Am.

- *obliqua* Panz., var. *tritaenia*.F.

- Tetigometra obliqua* var. *platytaenia* Fieb.
Philaenus spumarius L. var. *pallidus* Sch.
 - - var. *lineatus* Fabr.
 - - var. *marginellus* Fabr.
 - - var. *retowskii*, nova.
Macropsis microcephala H. Sch.
Idiocerus notatus Fabr.
 - *poecilus* H. Sch.
Aglena ornata Friv.
Acocephalus histrionicus Fabr.
Fieberiella flori Stål.
Phlepsius obsoletus Fieb.
Graphocraerus ventralis Fall.
Deltocephalus flori Fieb.
Athysanus interstitialis Germ.
 - *variegatus* Kb.
 30) - *schenkii* Kb.

Odessa.

5. Über die systematische Stellung der Dipterenfamilie Termitomastidae.

Von Dr. med. P. Speiser, Zoppot.

eingeg. 21. Juli 1906.

Nils Holmgren hat im vorigen Jahre hier¹ zwei neue termitophile Dipteren bekannt gemacht, um derenwillen er die Diagnose der Familie Termitomastidae Silv., zu welcher er sie stellt, erweitern zu müssen glaubt. Offenbar hat ihn die Tatsache, daß vor seinen Entdeckungen nur dies eine nematocere Dipteron, eben der *Termitomastus leptoproctus* Silv. unter den Termitengästen bekannt war, mit einem gewissen faszinierenden Zwang davon abgehalten, eine sonstige Einreihung seiner Funde im allgemeinen Dipteren-system zu versuchen.

Für einen Dipterenkenner genügt aber ein Blick auf die Darstellungen des Flügelgeäders, um über die Zugehörigkeit dieser Termitengäste klar zu sein. Die Abbildung des Geäders von *Termitadelphus* N. Hlmgr. ist fast ganz genau eine Darstellung desjenigen der Gattung *Psychoda* Latr., des typischen Genus für die in allen Erdteilen verbreitete Familie Psychodidae. Und in der ganzen Beschreibung, von den nierenförmigen Augen angefangen bis zu den komplizierten ♂ Genitalien und von der Schuppenbekleidung des Körpers bis zu dem Knick der Flügel an der »Demarkationslinie« ist nichts, was aus dem Rahmen dieser Familie

¹ Bd. XXIX, Nr. 17 vom 28. November 1905.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1906

Band/Volume: [30](#)

Autor(en)/Author(s): Schuguirow A. M.

Artikel/Article: [Beitrag zur Cicadinenfauna der Krim. 710-716](#)