

Literaturverzeichnis.

1. BERLESE, A., Fenomeni che accompagnano la fecondazione in taluni insetti. — *Revista di Patologia vegetale*. Mem. I. Vol. 6, 1898; Mem. II. Vol. 7, 1899. Firenze.
2. RIBAGA, C., Sopra un organo particolare delle cimici dei letti (*Cimex lect.*). *Revista di Patologia vegetale*. Vol. 5, 1897; Firenze.
3. HASE, A., Die Bettwanze, ihr Leben und ihre Bekämpfung. Berlin 1917.
4. KLINGMÜLLER, Über die Bettwanze. *Münchener mediz. Wochenschrift*. Nr. 52, Jahrg. 64, 1917.
5. ROTHSCHILD, N. CH., Notes on the structure of the sexually modified segments of Cimicidae (Clinocoridae) with special reference to *Clinocoris columbarius* (Jenyns). *Novitates Zoologicae*. Vol. 19. London 1912.
6. PATTON, W. S., und CRAGG, FR. W., A Textbook of medical Entomology. London 1913.

Zweiter Beitrag zur Kenntnis der Hemipteren-Fauna Mazedoniens.

VON F. SCHUMACHER, Charlottenburg.

Schneller als erwartet, ist das Zoologische Museum zu Berlin in den Besitz von weiterem Hemipterenmaterial aus Mazedonien gekommen. Diesmal handelt es sich um eine größere Sendung von Insekten, welche Herr Dr. FEHRINGER in militärischer Eigenschaft in Mazedonien zusammengebracht hat. Das Material stammt fast durchweg aus der Gegend von Hudova, 30 km nordwestlich von Dojran. Es enthält einige interessante Arten, und ich halte es für wünschenswert, über die Ausbeute des Herrn Dr. FEHRINGER besonders zu berichten. Die mit einem * versehenen Arten sind für das Gebiet neu.

Heteroptera.**Familie *Pentatomidae.***

- * 1. *Odontotarsus robustus* JAK. — Wiese bei Plaus, 9. 7. 17.
Bewohnt die heißen Gegenden der Balkanhalbinsel, während in den kühleren nördlichen und den Gebirgsgegenden *O. purpureolineatus* Rossi vorherrscht.
2. *Eurygaster maura* L. — Wiese bei Plaus, 9. 7. 17.
3. *Ancyrosoma albolineatum* F. — Wiese bei Plaus, 9. 7. 17.
- * 4. *Mustha spinosula* LEF. — Hudova, 4. 7. 17 (sehr zahlreich), ferner Hudova: Ebene nördlich gegen Kalukowa 2 Ex. an abgefressenen Disteln sitzend, 20. 6. 17.

Diese Art stellt einen hochinteressanten Bestandteil der Fauna der Balkanhalbinsel vor. *Mustha spinosula* LEF. ist ein ausgesprochenes vorderasiatisches Faunenelement. Das Tier findet sich in Mesopotamien, Persien, Syrien, Ägypten, Kleinasien, Kaukasien. Die westliche Verbreitungsgrenze läuft über die Balkanhalbinsel,

auf welcher diese Art den europäischen Kontinent erreicht. Aus der europäischen Türkei war diese auffällige große Pentatomide schon lange bekannt, bei Konstantinopel ist sie gemein (MOLL, GOTTWALD), auch von Adrianopel habe ich sie erhalten. In dieser Gegend dringt sie bis in Bulgarien vor, wo sie an einzelnen Orten gefunden wurde (Chaskovski bani, Brjestovica, Batschkovo). Aus Mazedonien ist Hudova bisher der erste Fundort, aber in Griechenland ist die Art ziemlich gemein und findet sich auch auf den benachbarten Inseln (Euboea, Kephallenia, Korfu). Aus Albanien kenne ich sie von Valona, Durazzo und Skutari, angegeben wurde sie ferner von Kishbarda. Die Nordgrenze scheint sie in Montenegro zu erreichen. Ich fand sie daselbst im Skutariseebeck an verschiedenen Orten, nördlich dringt sie bis in die Ebene von Danilowgrad vor, wo sie PANTOCSEK bereits feststellte und ich das Vorkommen auf meiner Reise 1911 bestätigt fand.

5. *Aelia rostrata* BOH. — Hudova, „Wetterberg“, Wiese vor der Station, 6. 6. 17; Wiese bei Plaus, 9. 7. 17.

6. *Carpocoris purpureipennis* GEER. — Hudova, „Wetterberg“, Wiese bei der Station, 6. 6. 17; Hudova-Ebene, 28. 6. 17; Wiese bei Plaus, 9. 7. 17.

7. *lunulatus* GZE. — Wiese bei Plaus, 9. 7. 17.

8. *Codophila varia* F. — Hudova.

9. *Dolycoris buccarum* L. — Hudova-Ebene nördlich gegen Kalukova an abgefressenen Disteln sitzend, 20. 6. 17; Wiese bei Plaus, 9. 7. 17.

10. *Eurydema festivum* L. — Wiese bei Plaus, 9. 7. 17.

Familie *Coreidae*.

11. *Verlusia quadrata* F. — Wiese bei Plaus, 9. 7. 17.

12. *Syromastes (Mesocerus) marginatus* L. — Hudova.

13. *Coriomeris (Coreus) denticulatus* SCOP. — Wiese bei Plaus, 9. 7. 17.

14. *Camptopus lateralis* GERM. — Hudova, 8. 6. 17; 26. 6. 17; 16.—17. 7. 17; 26. 7. 17 (erwachsene Larve „vom Pferd abgelesen“).

15. *Therapha (Corizus) hyoscyami* L. — Hudova „Wetterberg“ Wiese vor der Station, 6. 6. 17.

16. *Corizus (Rhopalus) parumpunctatus* SCHILL. — Hudova, „Wetterberg“ Wiese bei der Station, 6. 6. 17; Hudova-Ebene 28. 6. 17; Wiese bei Plaus, 9. 7. 17.

17. *Rhopalus (Brachycarenum) tigrinus* SCHILL. — Hudova „Wetterberg“ Wiese bei der Station, 6. 6. 17.

18. *Chorosoma schillingi* SCHUMM. — Wiese bei Plaus, 9. 7. 17.

Familie *Lygaeidae.*

19. *Lygaeus (Tropidothorax) leucopterus* GZE. — Hudova, 1. 7. 17; Wiese bei Plaus, 9. 7. 17; Larven Hudova-Ebene, 28. 6. 17, „Saßen in Massen auf *Vincetoxicum*, Klumpen bei Klumpen.“

20. *Beosus quadripunctatus* MÜLL. — Hudova, 16.—17. 7. 17.

Familie *Reduviidae.*

21. *Pirates hybridus* SCOP. — Hudova, 14. 8. 17.

Familie *Nabidae.*

22. *Reduviolus (Nabis) ferus* L. — Hudova, 1.—5. 7. 17.

Familie *Cimicidae.*

23. *Cimex lectularius* L. — Hudova, 4. 7. 17.

Familie *Miridae.*

* 24. *Poeciloscytus vulneratus* FALL. — Hudova, 16.—17. 7. 17.

Von der Balkanhalbinsel bisher nur aus Illyrien, Serbien und Albanien angegeben, anderorts besonders in Sandgegenden verbreitet.

* 25. *cognatus* FIEB. — Hudova, 6. 7. 17, abends an der Lampe gefangen.

Pontische Art, namentlich in Südrußland und Ungarn verbreitet. Die Hauptaufhaltspflanze ist *Salsola kali*, mit welcher diese Art auch gelegentlich verschleppt wird und sich vollkommen einbürgert, z. B. bei Berlin. Auf der Balkanhalbinsel wurde diese Art bisher gefunden in Illyrien (bei Görz), Küstenland (Monfalcone), Dalmatien, Serbien, Griechenland, Bulgarien, Dobrudscha. Offenbar ist sie am Meeresstrande am meisten verbreitet.

26. *Lygus pratensis* L. — Hudova, 5. 7. 17.

*Homoptera.*Familie *Cicadidae.*

27. *Cicada plebeja* SCOP. — Hudova, 26. 6. 17, „im Gebüsch“; Wiese bei Plaus, 9. 7. 17.

28. *Tettigia orni* L. — An der Platane vor Gebli an der Rinde gefangen, 3 Ex., 24. 6. 17.

* 29. *Melampsalta dimissa* HAGEN. — Hudova, 28. 6. 17.

Familie *Cercopidae.*

* 30. *Aphrophora alni* FALL. — Hudova, 1.—5. 7. 17; ferner 8.—9. 6. 17. vom Licht der Petroleumlampe angelockt.

Herr Dr. FÖRSTER schickte mir aus Mazedonien ein Kästchen mit Gallen von *Pistacia terebinthus* L., welche am 6. 8. 18 bei Bogdanci gesammelt wurden. Erzeugt wurden dieselben von *Pemphigus derbesi* LICHT., *P. utricularius* PASS. und *P. pistaciae* L. (*cornicularius* PASS.). Die letztere Art war noch nicht aus Mazedonien bekannt.

Zweite wissenschaftliche Sitzung am 15. Oktober 1918.

Herr P. MATSCHIE: Über eine merkwürdige Bildung an einem Eckzahn.

—: Das Wildschwein von Naliboki.

—: Der taurische Zwerghamster.

Herr E. WERTH: Über *Parapithecus*, den ältesten und primitivsten Menschenaffen.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin](#)

Jahr/Year: 1918

Band/Volume: [1918](#)

Autor(en)/Author(s): Schumacher F.

Artikel/Article: [Zweiter Beitrag: zur Kenntnis der Hemipteren-Fauna Mazedoniens. 322-325](#)