Beiträge zur Kenntnis der Aphiden Lettlands.

Von **J. Zirnits, Riga.**

Die im Verzeichnis angeführten Aphiden sind hauptsächlich in den Jahren 1922—1926, in Vidzeme (Livland) Kreis Cesis (Wenden) und Kreis Valmiera (Wolmar) gesammelt. Priekuli liegt unweit von Cesis. Bei den von mir gesammelten Arten ist der Sammler nicht angegeben. Für die mir zur Verfügung gestellten Aphiden spreche ich hier den betreffenden Sammlern meinen Dank aus.

Die im Verzeichnis besprochenen Arten werden im Museum des Instituts für Pflanzenschutz bei dem Lettländischen landwirtschaftlichen Zentralverein aufbewahrt.

Unterfamilie — **Aphidinae.**

Tribus — *Siphonophorina* v. d. G.

Gattung — *Macrosiphum* Paß.

1. *M. caraganae* Cholodk.

Kreis Valmiera. Grundschule von Matischi (Matthiae). Auf Caragana arborescens. Ungeflügelte und geflügelte vivipare Weibchen. 3. VIII. 1925.

2. *M. granarium* Kirby.

Priekuli. Auf Keimlingen von Secale cereale L. Geflügelte vivipare Weibchen. 12. IX. 1922.

Priekuli. Auf Ähren von Secale cereale L. Ungeflügelte vivipare Weibchen. 30. VII. 1924.

Priekuli. Auf der Unterseite der Blätter und in den Rispen von Avena sativa L. Ungeflügelte und geflügelte vivipare Weibchen. 9. VIII. 1924.

Priekuli. Auf Spergula arvensis L. Ungeflügelte vivipare Weibchen. 9. VIII. 1924.

Priekuli. Auf Ähren von Hordeum vulgare L. Ungeflügelte vivipare Weibchen. 12. VIII. 1924.

Priekuli. Auf Ähren von Triticum vulgare L. Ungeflügelte und geflügelte vivipare Weibchen. 12. VIII. 1924.

Priekuli. Auf der Unterseite der Blätter von Avena sativa L. Geflügelte vivipare Weibchen. 2. IX. 1924.

Priekuli. Auf Keimlingen von Secale cereale L. Geflügelte vivipare Weibchen. 21. IX. 1924.

Priekuli. Auf den Rispen von Festuca pratensis L. Ungeflügelte und geflügelte vivipare Weibchen. 17. VII 1925. Leg. V. Pelc.

Priekuli. Auf Rispen von Cynosurus cristatus L. Ungeflügelte vivipare Weibchen. 28. VII. 1925. Leg. V. Pelc.

3. *M. hieracii* Kalt.

Riga, Gärtnerei Kocer. Auf der Unterseite der Blätter von Rosa apex. Ungeflügelte vivipare Weibchen. 18. V. 1926. Leg. J. Smarods.

4. *M. jaceae* L.

Priekuli. In zahlreichen Kolonien auf den Zweigen von Centaurea cyanus L. Ungeflügelte und geflügelte vivipare Weibchen. 9. VIII. 1924.

Priekuli. Auf Centaurea jaceae L. 30. VI. 1925.

Priekuli. Auf der Unterseite der Blätter von Cirsium oleraceum Scopoli. Ungeflügelte ovipare Weibchen und Eier. 10. IX. 1925.

5. *M. lineatum* v. d. G.

Priekuli. Auf Artemisia abrotanum L. Ungeflügelte vivipare Weibchen. 15. VIII. 1924.

6. *M. millefolii* Fabr.

Priekuli. Auf Achillea millefolium L. Ungeflügelte und geflügelte vivipare Weibchen. 1. VII. 1924.

Priekuli. Auf Chrysanthemum leucanthemum L. Ungeflügelte vivipare Weibchen. 8. VIII. 1924.

Priekuli. Auf Achillea millefolium L. Ungeflügelte und geflügelte vivipare Weibchen. 30. VI. 1925.

7. *M. pelargonii* Kalt.

Priekuli. Auf Calla spec. im Zimmer. Ungeflügelte und geflügelte vivipare Weibchen. 8. IX. 1925.

Cesis. Gärtnerei Schmit. Auf verschiedenen Treibhauspflanzen. Ungeflügelte und geflügelte vivipare Weibchen. 3. V. 1926.

8. *M. picridis* Fabr.

Priekuli. Auf Sonchus arvensis L. Ungeflügelte und geflügelte vivipare Weibchen. 10. VII. 1924.

Priekuli. Auf Crepis paludosa Moench. Ungeflügelte und geflügelte vivipare Weibchen. 11. VII. 1924.

Priekuli. Auf Hypochoeris spec. Ungeflügelte und geflügelte vivipare Weibchen. 12. VII. 1924.

Priekuli. Auf Hypochoeris spec. Ungeflügelte und geflügelte vivipare Weibchen, geflügelte Männchen. 17. VIII. 1924.

9. *M. pisi* Kalt.

Priekuli. Auf Pisum sativum L. Ungeflügelte und geflügelte vivipare Weibchen. 6. VIII. 1924.

Priekuli. Auf Vicia cracca L., Trifolium pratense L., Lathyrus pratensis L. und Lathyrus odoratus. Ungeflügelte und geflügelte vivipare Weibchen. 16. VIII. 1924.

10. *M. rosae* L.

Priekuli. Auf Rosa spec. Ungeflügelte vivipare Weibchen. 20. VI. 1923.

Priekuli. Auf Rosa spec. Ungeflügelte und geflügelte vivipare Weibchen. 26. VII. 1924.

Kreis Cesis, Gemeinde Veismani, Gesinde Vinneni. Auf Knautia arvensis Caulter. Ungeflügelte und geflügelte vivipare Weibchen. 13. VIII. 1924.

Kreis Valmiera, Grundschule zu Matischi. Auf Rosa spec. im Zimmer. Ungeflügelte und geflügelte vivipare Weibchen. 3. VIII. 1925.

11. *M. solidaginis* Fabr.

Priekuli. Auf Solidago virga aurea L. Ungeflügelte und geflügelte vivipare Weibchen. 3. VII. 1924.

Priekuli. Auf Solidago virga aurea L. Ungeflügelte vivipare Weibchen und geflügelte Männchen. 25. VIII. 1924.

Priekuli. Auf Solidago virga aurea L. Ungeflügelte vivipare Weibchen. 8. VI. 1926.

12. *M. sonchi* L.

Priekuli. Auf Sonchus arvensis L. Ungeflügelte vivipare Weibchen. 25. VII. 1924.

13. *M. tanacetarium* Kalt.

Priekuli. Auf Anthemis nobilis L. Ungeflügelte und geflügelte vivipare Weibchen. 3. VII. 1924.

Priekuli. Auf Tanacetum vulgare L. Ungeflügelte vivipare Weibchen. 4. VIII. 1924.

Priekuli. Auf Pyrethrum spec. Ungeflügelte vivipare Weibchen. 30. VIII. 1924.

14. *M. tanaceticolum* Kalt.

Priekuli. Auf Succisa pratensis Moench. Ungeflügelte vivipare Weibchen. 25. VIII. 1925.

15. *M. ulmariae* Schrk.

Priekuli. Auf Rubus caesius L. Ungeflügelte und geflügelte vivipare Weibchen. 10. VI. 1925.

Kreis Riga, Gemeinde Katlakalns. Auf Solanum tuberosum L. Ungeflügelte und geflügelte vivipare Weibchen. 1926. Leg. E. Knoppe.

16. *M. urticae* Schrk.

Priekuli. Auf Galeopsis ladanum L. Ungeflügelte und geflügelte vivipare Weibchen. 18. XI. 1925.

Priekuli. Auf Urtica dioica L. Ungeflügelte und geflügelte vivipare Weibchen. 15. VIII. 1925.

Gattung ***Phorodon*** Pass.

17. *Ph. cannabis* Pass.

Kreis Riga, Gemeinde Ogresgals, Gesinde Jmantas. Auf Cannabis sativa L. Geflügelte vivipare Weibchen. 9. VIII. 1926.

18. *P. humuli* Schrk.

Priekuli. Auf Humulus lupulus L. Ungeflügelte und geflügelte vivipare Weibchen. 2. VII. 1926.

19. *P. menthae* Buckt.

Priekuli. Auf Mentha arvensis L. Ungeflügelte und geflügelte vivipare Weibchen. 30. VII. 1926.

Gattung ***Myrus*** (Pass) v. d. G.

20. *M. ribis* L.

Priekuli. Auf Ribes alpinum L. Ungeflügelte (fundatrices) und geflügelte vivipare Weibchen. 9. VI. 1926.

Kreis Riga. Gärtnereischule Bulduri. Auf Ribes rubrum L. und R. nigrum L. Ungeflügelte und geflügelte vivipare Weibchen. 16. VI. 1926.

Gattung ***Rhopalosiphum*** Koch.

21. *R. ampullata* Buckt.

Kreis Cesis, Gut Veismani. Auf Phaseolus multiflorus Willd. Geflügelte vivipare Weibchen und geflügelte Männchen. 13. VIII. 1924.

22. *R. ribis* L.

Priekuli. Auf Ribes alpinum. Ungeflügelte und geflügelte vivipare Weibchen. 12. VI. 1925.

Kreis Riga. Gärtnereischule Bulduri. Auf Ribes rubrum L. und R. nigrum L. Ungeflügelte und geflügelte vivipare Weibchen. 16. VI. 1926.

23. *R. rubi* Kalt.

Priekuli. Auf Rubus idaeus L. Ungeflügelte und geflügelte vivipare Weibchen. 6. VIII. 1925.

Priekuli. Auf Rubus idaeus L. Geflügelte vivipare Weibchen (sexuparae), geflügelte Männchen, ungeflügelte vivipare Weibchen und Eier. 30. IX. 1926.

24. *R. viciae* Kalt.

Priekuli. Auf Lathyrus pratensis L. Ungeflügelte vivipare Weibchen. 3. VIII. 1924.

Priekuli. Auf Lathyrus pratensis L. Ungeflügelte und geflügelte vivipare Weibchen. 5. VIII. 1924.

Kreis Valmiera, Gemeinde Bauni, Gesinde Kinka. Auf Lathyrus pratensis L. Ungeflügelte und geflügelte vivipare Weibchen. 23. VI. 1926.

Cesis. Auf Vicia sativa L. Ungeflügelte und geflügelte vivipare Weibchen. 16. VIII. 1926.

Priekuli. Auf Vicia sativa L. Ungeflügelte uud geflügelte vivipare Weibchen. 22. VIII. 1926.

Gattung ***Siphocoryne*** (Pass) v. d. G.

25. *S. capreae* Fabr.

Priekuli. Auf Anethum graveoleus L. Ungeflügelte und geflügelte vivipare Weibchen. 10. VIII. 1923.

Priekuli. Auf Heracleum spondylium L. Ungeflügelte und geflügelte vivipare Weibchen. 1. VII. 1924.

Priekuli. Auf Salix amygdalina. Ungeflügelte und geflügelte vivipare Weibchen. 11. VII. 1924.

Kreis Riga. Gärtnereischule Balduri. Auf Daucus carota L. Ungeflügelte und geflügelte vivipare Weibchen. 1. IX. 1924.

Staatliche Mittelschule zu Valmiera. Auf Anethum graveoleus L. Ungeflügelte und geflügelte vivipare Weibchen. 10. VII. 1925. Leg. P. Dreimans.

26. *S. xylostei* Schrk.

Priekuli. Auf Lonicera xylosteum L. Ungeflügelte und geflügelte vivipare Weibchen. 3. VII. 1924.

Priekuli. Auf Carum carvi L. Ungeflügelte vivipare Weibchen. 4. VIII. 1924.

Gattung ***Ovatus*** v. d. G.

27. *O. mespili* v. d. G.

Priekuli. Auf Fragaria vesca L. (mit entomologischem Netz). Ungeflügelte vivipare Weibchen. 14. VI. 1925.

Gattung ***Myzoides*** v. d. G.

28. *M. cerasi* Fabr.

Priekuli. Auf Prunus cerasus L. Ungeflügelte vivipare Weibchen. 4. VII. 1924.

Cesis. Lauka-Str. Garten von Herrn Braman. Auf Prunus cerasus L. Ungeflügelte vivipare Weibchen. 16. VII. 1024. Leg. O. Konde.

Kreis Valmiera. Grundschule zu Matischi. Auf Prunus cerasus L. Ungeflügelte und geflügelte vivipare Weibchen. 3. VIII. 1925.

29. *M. persicae* Sulzer.

Riga. Auf verschiedenen Treibhauspflanzen. Ungeflügelte vivipare Weibchen. 16. IV. 1926. Leg. J. Smarods.

Cesis. Gärtnerei Schmit. Auf verschiedenen Treibhauspflanzen. Ungeflügelte vivipare Weibchen. 10. IX. 1926.

Priekuli. Auf Datura stramonium L. Ungeflügelte und geflügelte vivipare Weibchen. 20. IX. 1926.

Gattung ***Dentatus*** v. d. G.

30. *D. crataegi* Koch.

Cesis. Gaujas-Str. Auf Crataegus oxycantha Gaertner. Ungeflügelte vivipare Weibchen (fundatrices). 11. V. 1925.

Priekuli. Auf Pirus malus L. Ungeflügelte vivipare Weibchen. 15. VI. 1925.

Kreis Riga. Gärtnereischule Bulduri. Auf Crataegus oxycantha Gaertner. Ungeflügelte und geflügelte vivipare Weibchen. 16. VI. 1926.

31. *D. sorbi* Kalt.

Priekuli. Auf Sorbus aucuparia L. Ungeflügelte und geflügelte vivipare Weibchen. 16. VIII. 1924.

Kreis Valka. Auf dem linken Ufer des Flusses Gauja, zwischen Brenguli und Strentschi. Auf Sorbus aucuparia L. Ungeflügelte und geflügelte vivipare Weibchen. 14. VI. 1925.

Priekuli. Auf Sorbus aucuparia L. Ungeflügelte vivipare Weibchen (fundatrices). 31. V. 1926.

Kreis Riga. Gärtnereischule Bulduri. Auf Pirus malus L. Ungeflügelte vivipare Weibchen. 16. VI. 1926.

Gattung ***Aphis*** L.

32. *A. atriplicis* L.

Priekuli. Auf Chenopodium album L. Ungeflügelte und geflügelte vivipare Weibchen. 25. VIII. 1926.

33. *A. craccae* L.

Priekuli. Auf Vicia cracca L. Ungeflügelte und geflügelte vivipare Weibchen. 9. VIII. 1924.

Priekuli. Auf Vicia cracca L. Ungeflügelte und geflügelte vivipare Weibchen. 10. VII. 1925.

Priekuli. Auf Vicia sativa L. Ungeflügelte und geflügelte vivipare Weibchen. 30. VIII. 1926.

34. *A. frangulae* Kalt.

Priekuli. Auf Rhamnus frangula L. Ungeflügelte und geflügelte vivipare Weibchen. 10. VII. 1925.

35. *A. grossulariae* Kalt.

Priekuli. Auf Ribes nigrum L. Ungeflügelte und geflügelte vivipare Weibchen. 10. VII. 1925. Valmiera. Staatliche Mittelschule.

Auf Ribes rubrum L. und R. nigrum L. Ungeflügelte und geflügelte vivipare Weibchen. 7. VIII. 1925. Leg. P. Dreimans.

36. *A. hederae* Kalt.

Kreis Riga. Gemeinde Sigulda. Auf Evonymus europaea L. Ungeflügelte und geflügelte vivipare Weibchen. 18. VII. 1926.

37. *A. gossypii* Glov.

Kreis Valka. Linkes Ufer der Gauja, zwischen Brenguli und Strentschi. Auf Potentilla silvestris Necker. Ungeflügelte und geflügelte vivipare Weibchen. 14. VI. 1925.

38. *A. idaei* v. d. G.

Priekuli. Auf Rubus idaeus L. Ungeflügelte vivipare Weibchen. 6. VI. 1925.

Kreis Valmiera, Gemeinde Bauni, Gesinde Kinka. Auf Rubus idaeus L. Ungeflügelte und geflügelte vivipare Weibchen. 27. VI. 1926.

39. *A. jacobeae* Schrk.

Priekuli. Auf Pimpinella saxifraga. Ungeflügelte vivipare Weibchen. 13. VIII. 1924.

40. *A. polygoni* v. d. G.

Kreis Cesis. Rechtes Ufer der Gauja, gegenüber dem Gute Jani. Auf Nasturtium palustre. Ungeflügelte und geflügelte vivipare Weibchen. 16. VIII. 1925.

(Fortsetzung folgt.)

Berichtigung.

In meinen Bemerkungen zu B. C. S. Warrens „Monograph of the tribe Hesperiidi (European species)“ [1]) wurde als neuer Fundort für *Hesperia armoricanus* Obthr. Lieskau bei Halle angegeben. Dabei habe ich übersehen, daß dieser Fundort bereits von Stange in den Mitteil. der Entomol. Ges. zu Halle X, 59 ff. (1916) publiziert wurde, worauf mich Herr G. Warnecke-Altona freundlichst aufmerksam gemacht hat. Ebenfalls von Halle verzeichnet auch Gillmer die Art in Intern. Ent. Zt. Guben 1916/17, p. 120, und ebendort p. 56 erwähnt sie Kilian vom Mittelrhein (Coblenz, Nahetal usw.) Zweifellos wird die Art in Süd- und Westdeutschland auch noch weitere lokale Flugplätze haben, und für Mitteldeutschland kann die Bodenständigkeit von *H. armoricanus* Obthr. bei Halle als vollends gesichert gelten. Damit erscheint auch ein Vorkommen in Sachsen außer Zweifel. Dr. B. Alberti, Jena.

[1]) Ztschr. f. wiss. Ins.-Biologie XXII, 113 (1927).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie

Jahr/Year: 1927

Band/Volume: 22

Autor(en)/Author(s): Zirnits J.

Artikel/Article: Beiträge zur Kenntnis der Aphiden Lettlands 204-210