©Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen, Wien, download unter www.biologiezentrum.at

Über Verbreitung und ausländische Nahrungspflanzen von Neptikeln.

Von Herbert Buhr, Seestadt Rostock.

(Mit 1 Tafel.)

(Fortsetzung.)

Cydonia oblonga Mill. (= *C. vulgaris* Pers.) — *Nepticula spec.* (Tafel XXII, Abb. 3). — Die von Skala (1937) als zu *N. pomonella* gehörig vermuteten Minen rühren sicherlich von einer noch unbekannten Art, die auch an Birnblättern vorkommt (Tafel XXII, Abb. 7), her. K.: Ajaccio-Barbicaja, 7. 9. 33, alle leer.

Mentha rotundifolia (L.) Huds. — *Nepticula spec. ign.* (Tafel XXII, Abb. 4). — Die schon bei Skala erwähnte Mine liegt nur zuweilen größtenteils am Rande. K.: Corté, 9. 30, 20. 9. 33, alle Minen leer. Gleichartige Minen ebenda bei Corté am 22. 9. 33 an Satureja glandulosa Caruel (Tafel XXII, Abb. 5). Eine weitere Mine liegt mir aus dem Rostocker Universitäts-Herbar an Satureja Calamintha (L.) Scheele (sens. lat.) von Ostia (Italien, VIII. 1867) vor. Wenn sie auch nicht, wie die beiden vorigen, stark darmartig gewunden ist, gleicht sie jenen doch in wesentlichen Merkmalen, so daß auch sie vielleicht dem gleichen Erreger zuzuschreiben ist (Tafel XXII, Abb. 6).

Pirus communis L. — *Nepticula spec. ign.* (Tafel XXII, Abb. 7). — Kleine oberseitige Platzmine mit kurzem, stark gewundenem Anfangsgang, der meist in der Fläche beginnt und oft nur an der Kotlinie vom eigentlichen Platz zu unterscheiden ist. Eischale oberseits. K.: Ajaccio-Barbicaja, 7. 9. 33, im Garten von Herrn P. Lübeck an verschiedenen Birnensorten und an Quitten (s. d.). Gleichartige Minen an Pirus amygdaliformis Vill. bei Corté, 9. 30 und 20., 22. 9. 33; alle leer.

Platanus orientalis L. — Die Minen der *Niepeltia (Weberina) platani* Müll.-Rutz können anscheinend eine sehr verschiedene Kotlagerung zeigen. Von K.: Corté, 20. 9. 33 liegen mir aus dem gleichen Blatt zwei Minen vor, deren eine vom Kot ganz erfüllt wird, während die andere eine Kotlinie zeigt, die nur ein Drittel des Ganges einnimmt.

Populus nigra L. — Von Marseille, 1. 9. 30, und Ajaccio, 5. 9. 33, besitze ich Minen, die in der Kotbeschaffenheit der *Nept. populicola* Sorh. entsprechen. Eine gleiche Mine mit dünner, schwarzer Kotlinie an Pop. tremula (!) bei Sagone (K), 7. 9. 30.

Quercus pubescens Willd. — *Nept. ruficapitella* Hw. — K.: Corté, 9. 30. und 33 (häufig). I.: Pola, 9. 4. 33 (alt).

— *N. atricapitella* Hw. — K.: Corté, 20. 9. 33.

— *N. basiguttella* Hein. — I.: Canal di Leme, 13. 4. 33, und Pola, 9. 4. 33 (vorjährige Minen).

— *N. caradjai* Her. — K.: Corté, 20. 9. 33, nicht selten.

Quercus Ilex L. — *N. suberis* Stgr. — K.: Ajaccio, 8./9. 33, häufig. Corté, 9. 30.

— *N. heringella* Mar. — K.: Ajaccio, 5. 9. 33, Corté 9. 33. I.: Brioni, 24. 3. 33.

— *N. ilicivora* Peyer. — I.: Brioni, 24. 3. 33; Rovigno, 12. 4. 33. K.: Ajaccio, 8./9. 33; Cargèse, 7. 9. 30; Evisa, 11. 9. 30; Sagone, 7. 9. 30. Auch bei Pisa, 24. 9. 30, und Marseille, 1. 9. 30.

— *N. suberivora* Stt. — D.: Lesina, Arbe, 4. 29. I.: Brioni, Rovigno, Cul di Leme, 4. 33. K.: Ajaccio, 8./9. 33; Calcatoggio, 6. 9. 30; Corté, 9. 30 u. 33.

Quercus suber L. — *N. suberis* Stgr. und *N. ilicivora* Peyer. Bei Ajaccio, 8. 33 (nicht selten).

Rosa agrestis Savi. — *N. anomalella* Goeze. — K.: Corté, 20. 9. 33.

©Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen, Wien, download unter www.biologiezentrum.at

Rosa canina L. — *N. anomalella* Goeze. — Piana, 10. 9. 30; Corté, 20. 9. 33 (häufig).

Rosa micrantha Sm. — *N. anomalella* Goeze. — K.: Corté, 20. 9. 33.
— *Nepticula spec.* (Skala, 1937, Tafel VII, Abb. 1). — K.: Ajaccio, Gravona-Tal, 5. 9. 33; Corté, 20. 9. 33; an einer unbestimmten, ebenfalls drüsigen Wildrose bei Piana, 8. 9. 30, wahrscheinlich handelt es sich um R. Pouzini Tratt.

Rosa Pouzini Tratt. — *N. anomalella* Goeze. — K.: Corté, 9. 30.

Rosa sempervirens L. — *N. anomalella* Goeze. — K.: Ajaccio und Piana, 9. 30.
— *Nept. buhri* Skala. — Diese von H. Skala nach der Mine benannte Art war unbewohnt im März/April 1933 bei Rovigno und auf Brioni (I) an obigem Wirt sehr häufig. Aus K.: Corté, 22. 9. 33, liegt mir eine eben verlassene Mine vermutlich des gleichen Tieres an einer Wildrose der canina-Gruppe vor (Tafel XXII, Abb. 8) (det. Skala).

Rubus tomentosus Borkh. — *N. aurella* F. — D.: Lesina, 9. 29; K.: Cargèse, 7. 9. 30; Piana, 9. 9. 30; Corté, 9. 30 und 33.
— *N. erythrogenella* de Joann. — I.: Rovigno, 4. 33, häufig; K.: Ajaccio, 8. 33.
— *N. fruticosella* Müll.-Rutz. — K.: Ajaccio, 8./9. 33.
— *N. splendidissimella* HS. — K.: Ajaccio, 8./9. 33.

Rubus ulmifolius Schott. — *N. fruticosella* Müll.-Rutz. — I., Brioni, Rovigno, Canal di Leme, 3./4. 33, nicht selten; K.: Ajaccio, Mezzavia, 9. 30 und 33; Corté, 19. 9. 33.
— *N. gei* Wck. var. *geirubi* Skala (i. litt.). — I.: Brioni, 3./4. 33.
— *N. bolli* Frey. — I.: Brioni, 23. 3. 33. Eine korsische Mine (Ajaccio-Barbicaja, 25. 8. 33) gehört nach H. Skala vermutlich hierher. Von allen Rubus-Minen war auf Korsika allein diese an einem feuchtschattigen Standort gefundene bewohnt.

Ulmus campestris L. — *Nepticula spec.* (Tafel XXII, Abb. 9). — Diese der *ulmifoliae* Her. nahestehende Art bei Sagone, 7. 9. 30, und Ajaccio, 17. 8. 33, (K) vereinzelt, alle leer. H. Skala teilte mir dazu freundlichst mit, daß Graf Hartig ähnliche Minen in Südtirol auffand.

3. Mecklenburgische Neptikeln.

Über die in Mecklenburg aufgefundenen Schmetterlings-, und damit auch Neptikuliden-Minen wurde schon an anderer Stelle berichtet (Buhr, 1935/37), wobei auch die früher von Stange aus der Umgebung von Friedland i. Meckl. mitgeteilten wichtigeren Funde aufgenommen wurden. Danach waren für das Gebiet insgesamt 68 Arten nachgewiesen. Manche von ihnen fanden in der Arbeit Skalas, die in erster Linie auf süddeutsche, insbesondere die neuen Reichsgaue Bezug nimmt, Erwähnung. Ein vollständiger Überblick über die in unserem verhältnismäßig gut untersuchten Küstengau bisher festgestellten Neptikuliden mag erwünscht sein. Es muß hier genügen, die 1935/37 aufgeführten Arten durch die in H. Skalas Arbeit (1939) benutzten Nummern zu kennzeichnen. Danach waren aus Mecklenburg bekannt: *Trifurcula immundella* und die *Nepticula*-Arten Nr. 6, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 17, 20, 21, 22, 25, 27, 30, 31, 32, 37, 44, 46, 48, 49, 59, 61, 62, 63, 64, 65, 69, 72, 75, 76, 78, 81, 83, 84, 87, 88, 89, 90, 92, 96, 102, 103, 104, 105, 109, 111, 114, 115, 116, 119, 120, 121, 124, 126, 127, 128, 130, 131, 132, 136, 138, 139, 140, 143, 148 und 149.

©Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen, Wien, download unter www.biologiezentrum.at

Im Verlaufe der späteren Zeit wurden dann für Mecklenburg noch nachgewiesen:

N. hahniella Wörz (28) liegt mir von Sorbus torminalis Crantz aus dem Herbar C. Arndt von Neubrandenburg, 9. 8. 1867 vor; ich fand die Minen an der bei uns sehr seltenen Pflanze bisher nicht (det. Skala).

N. oxyacanthella Stt. var. *oxymalella* Skala (32 a) an Pirus communis L. bei Ribnitz, 20. 9. 30, und bei Rostock, 13. 10. 35; auch bei Bremen, 12. 9. 32.

N. desperatella Frey (33) an Malus silvestris Mill. — Warsow bei Neukalen, 16. 8. 35 (det. Skala).

N. corvimontana Her. (38) an Crataegus oxyacantha L. bei Ribnitz am Hinrichsdorfer Holz, 20. 9. 29 (det. Skala).

N. gei Wck. var. *geirubi* Skala (i. litt.) (46 a) an verschiedenen Rubus-Arten bei Ribnitz, 10. 29 u. 7. 31; Dargun, 9. 31; Rostock, 7./8. 31, 32 u. 37. Auch in Oldenburg bei Ahlhorn, 1. 9. 32, und bei Friedrichsruh bei Hamburg, 2. 10. 32 (det. Skala).

N. saxatilella Groenl. (50) an Rubus spec. bei Ribnitz, 26. 8. 29, und bei Sternberg-Burg, 26. 8. 31 (det. Skala).

N. woolhopiella Stt. (98) an Betula pubescens bei Müritz, 9. 36; ferner bei Friedrichsruh, 2. 10. 32, und bei Bremen, 21. 9. 32 (det. Skala).

N. naturnella Klim. (102). — Betula pendula (= verrucosa). — Göldenitzer Moor, 5. 7. 31 (det. Skala).

N. auritella Skala (122) an Salix aurita bei Ribnitz, 10. 29; Dierhagen, 9. 27; Rostock, 9. 37; Müritz, Sanitz, 7. 34; Teterow, Dargun, 9. 31; auch bei Pütnitz i. Pom., 11. 32; Friedrichsruh bei Hamburg, 2. 10. 32; Bröckelbeck bei Cuxhaven, 8. 37, und in Oldenburg bei Ahlhorn und Vechta, 8. 32. An Salix aurita × repens bei Müritz, 7. 34 (det. Skala).

N. sericopeza Z. (134) an Acer platanoides bei Teterow, Dargun und Neubrandenburg, 7./8. 37. Auch bei Königsberg i. Ostpr., 30. 6. 37.

N. albifasciella Hein. (146). — Quercus Robur — Ribnitz, 9. 29; Rostock, 10. 32; Dargun, 8. 36; Teterow, 10. 35; Ludwigslust, 9. 31. Auch bei Pütnitz i. Pom., 9. 32; Syke bei Bremen, 9. 32, und Friedrichsruh, 10. 32. An Quercus sessiliflora: Barnstorf, 11. 35; Neubrandenburg, 9. 34; Ludwigslust, 9. 31.

N. oxysorbi Skala (161). — Sorbus aucuparia — Pölchow, 8. 32; Müritz, 7. 34 (det. Skala).

N. populicola Sorh. (162). — Populus nigra — Ribnitz, 29. 9. 29; Teterow, 2. 7. 33. Auch bei Vegesak bei Bremen, 20. 9. 32, und im Botan. Garten Frankfurt a. M., 27. 9. 33 (det. Skala).

N. laticuniculella Sorh., eine nur ihrer Mine nach bekannte Art an Rosen, wird von Hering (1935/37) nach Sorhagen auch für Mecklenburg angegeben. (Schluß folgt.)

Nachtrag zum Aufsatz Skala: „In der Welser Heide beobachtete Falter."

Im Jahre 1940 wurden ferner beobachtet:

Hadena furva Hb. frisch 15. 8.

Abrostola triplasia L. 14. 8.

Psychidea bombycella Schiff. 21. 7.

Sesia tipuliformis Cl. 3 St. im 6.

Platyptilia gonodactyla Schiff. 2. 7.

Cryptoblabes bistriga Hw. gut erhalten 3. 7.

Teleia fugacella Z. 2 St. Ende 6.

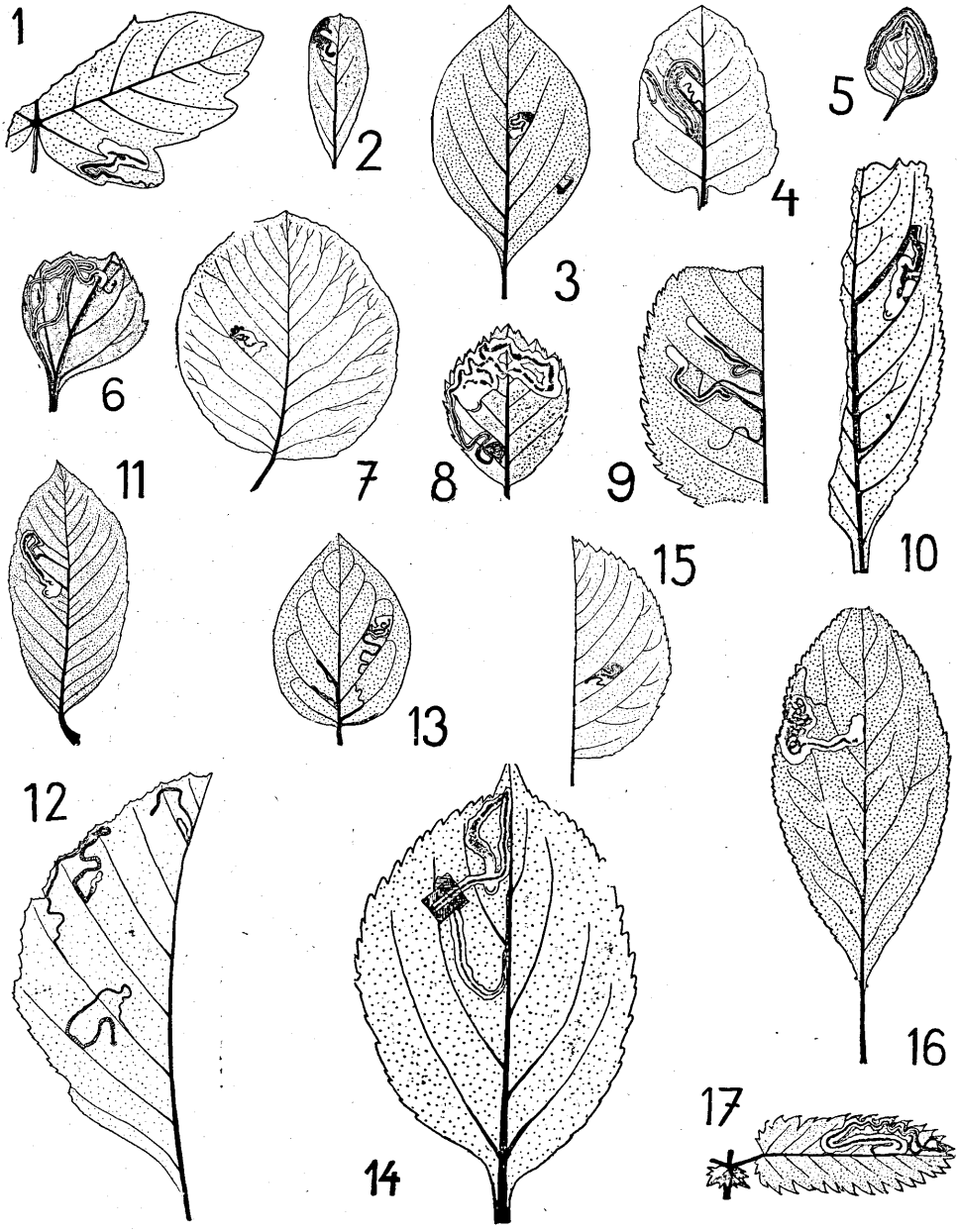
Alle diese in der Veranda des Wohnhauses.

Lithocolletis agilella Z. am 25. 8.
einige Minen an Ulmus campestris in der Au.

©Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen, Wien, download unter www.biologiezentrum.at

Zum Aufsatz:

Buhr: „Über Verbreitung und ausländische Nahrungspflanzen von Neptikeln."



Die Tafelerklärung findet sich im Text des Aufsatzes.

CHRISTOPH REISSER'S SÖHNE, WIEN V.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Zeitschrift des Wiener Entomologen-Vereins

Jahr/Year:

Band/Volume: 25

Autor(en)/Author(s): Buhr Herbert

Artikel/Article: Über Verbreitung und ausländische Nahrungspflanzen von Neptikeln. Fortsetzung. (Tafel XXII) 209-211