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

40. *Blabophanes crocicapitella* Clem. (= *lombardica* Hering). Diese Art kommt in großer Zahl im hintersten, absolut aphotischen Teil der südostthrakischen Höhle Yarim Burgas vor. Da der Fundort weit vom Höhleneingang entfernt ist und das Tier auch mehr zum Eingang hin nicht gefunden wurde, ist anzunehmen, daß es sich hier um eine in sich geschlossene Höhlenpopulation dieses Mikros handelt, die nicht oder doch nur unwesentlich mit den oberirdischen Populationen in Verbindung steht. Die Tiere leben mit den echten Cavernicolen *Mesoiulus kosswigi* (Myriapode) und *Haplophthalmus stygivagus* (Isopode) zusammen. Die Raupe nährt sich offenbar von faulenden Pflanzenresten, vielleicht auch zum Teil von Fledermausguano. Die verwandten Arten *Bl. inella* Hb. und *Monopis rusticella* Hb. leben in Frankreich gleichfalls als Troglophile, doch scheinen von diesen offenbar noch keine geschlossenen Höhlenpopulationen beobachtet worden zu sein.

Anschrift des Verfassers: (2) Dahmsdorf-Müncheberg i. d. Mark.

Zur Kenntnis der Verbreitung der Nepticuliden in den Reichsgauen Wien und Niederdonau (Lepidopt.)

(Mit 8 Textfiguren.)

Von Friedrich Zimmermann, Tetschen.

(Fortsetzung.)

15. *nitidella* HEIN. — 4304
3: Gumpoldskirchen (Z)
14: Nikolsburg (S)
16: Dürnstein (K)

An Crataegus (H. 880, S. 5/10 a).

16. *tiliae* FREY — 4308
3: Hinterbrühl und Mödling (P)
5: Leopoldsberg (P), Klosterneuburg (P), St. Veit bei Hainfeld (BRA)
10: Klosterneuburg (P)
11: Eisgrub (Z)
14: Nikolsburg (S)

An Tilia cordata (H. 2616, S. 5/8), ausnahmsweise auch an Tilia alba (S).

17. *lonicerarum* FREY — 4307
2: Höllental bei Reichenau (Z)
5: Klosterneuburg (P)
10: Klosterneuburg (P)
14: Leobendorf bei Korneuburg (P)

An Lonicera xylosteum (H. 1534, S. 6/1); die Zugehörigkeit zu einer der von SKALA (ZOeEV, 20, 1935, 79) beschriebenen Rassen ist noch ungeklärt.

18. *aucupariae* FREY — 4308
3: Perchtoldsdorf (M)
17: Scheideldorf bei Göpfritz (P)

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

An Sorbus aucuparia (H. 1871, S. 8/13 b). SKALA gibt (ZOeEV, 24, 1939, 44), wohl fälschlich, auch Cotoneaster als Futterpflanze an.

19. *hahniella* WÖRZ — Ent. Rundschau, 54, 1937, 290.
3: Richardshof bei Mödling (P)
5: Leopolds- und Haschberg bei Klosterneuburg (P)

An Sorbus torminalis (H. 1879 a, S. 6/6 b). PREISSECKER sammelte um Klosterneuburg neben den typischen Minen auch solche von auffallender Kürze, die vielleicht von einer anderen Art verursacht wurden.

20. *minusculella* H. S. — 4309
4: St. Valentin (S)
5: Leopoldsberg (P), Buchberg und Klosterneuburg (P)
9: Wien-Belvedere (S)
14: Nikolsburg (S, Z)

An Pirus communis (H. 1878, S. 5/11 c).

21. *pyri* GLITZ — 4311
3: Richardshof bei Mödling (P), Gumpoldskirchen (Z)
4: St. Valentin (S)
5: Leopoldsberg und Buchberg bei Klosterneuburg (P), Hainfeld (BRA)
9: Wien-Belvedere (S)
11: Eisgrub (Z)
14: Nikolsburg (S), Eisgrub (Z)
16: Dürnstein (K), Znaim (Z)

An Pirus communis (H. 1879, S. 5/11 b).

22. *ulmiphaga* PREISSECKER — ZWEV, 27, 1942, 208.
2: Anninger (BRA)
5: Freiberg bei Klosterneuburg (P)
10: Prater (Z), Langenzersdorf (P), Klosterneuburg (P)
11: Eisgrub (Z)
14: Nikolsburg (S)

An Ulmus glabra und U. scabra (S. 4/50 b). Diese Art dürfte mit jener identisch sein, die SKALA (ZWEV, 27, 1942, 6), nur nach der Mine, als *N. gracilivora* n. sp. beschrieben hat. Von der durch *N. ulmi* SKALA verursachten unterscheidet sich die Mine der *N. ulmiphaga (gracilivora)* durch ihre meist größere Länge, den noch zarteren Anfangsgang, dessen dünne Kotlinie hie und da unterbrochen ist. Später wird der Gang breiter, die Kotlinie ist auffallend unregelmäßig, bald dünn wie bei *ulmifolii* HERING, bald den Gang ganz oder fast ganz erfüllend (SKALA).

23. *oxyacanthella* STT. — 4312
3: Gumpoldskirchen (Z)
4: Minichholz bei Steyr (Mitt)
5: Leopoldsberg (P), Buchberg und Stadtgebiet von Klosterneuburg (P)
9: Wien-Belvedere (S)
10: Prater (M), Klosterneuburg (P)
11: Eisgrub (Z)
14: Nikolsburg (S, Z), Eisgrub (Z)

Normal an Crataegus monogyna und C. oxyacantha (H. 887, S. 5/4 b), von SKALA auch an C. grandiflora, stipulosa, bosciana, holmesiana und an Crataegomespilus sowie an Sorbopirus auricularis festgestellt. Ob auch die an Amelanchier (H. 173), Cotoneaster (H. 854) und Cydonia (H. 914) gefundenen Minen zu

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

dieser Art gehören, muß noch festgestellt werden. SKALA nannte (ZWEV, 25, 1940, 144) die von ihm in Oberdonau aufgefundenen Minen an Mespilus germanica var. *mespili* SKALA (S. 2/4).

24. *desperatella* FREY — 4313
2: Husarentempel bei Mödling (P), Höllental bei Reichenau (Z)
5: Freiberg bei Klosterneuburg (P), St. Veit bei Hainfeld (BRA)
16: Dürnstein (K)

An Malus silvestris (H. 1876; S. 5/2 c).

25. *pyricola* WOCKE — 4314
2: Husarentempel bei Mödling (P)
5: Leopoldsberg (P), Klosterneuburg (P)
9: Laaerberg (P)
16: Dürnstein (P)

An Pirus communis (H. 1877, S. 5/11 a).

nylandriella TGSTR. — 4316
Diese an Sorbus aucuparia lebende (H. 1881, S. 6/2 a) Art ist in gebirgigeren Lagen sicher noch aufzufinden. Sie soll auch an Crataegus (H. 886) vorkommen.

26. *aceris* FREY — 4317
2: Stollhof in der Neuen Welt (P), Husarentempel bei Mödling (P)
3: Mödling (Hed), Hinterbrühl und Richardshof bei Mödling (P), Gumpoldskirchen (Z)
4: Minichholz bei Steyr (Mitt)
5: Wien (P), Schönbrunn (S), Leopoldsberg (P), Klosterneuburg (P), Hainfeld (BRA)
9: Wien-Belvedere (S)
10: Prater (Z), Klosterneuburg (P)
11: Eisgrub (Z)
14: Nikolsburg (S)
16: Krems (P), Dürnstein (K)

An verschiedenen Ahornarten, besonders an Acer campestre häufig (H. 10, S. 6/3), in Eisgrub mehrfach auch an Acer tataricum L. gefunden.

27. *regiella* H. S. — 4318
4: St. Valentin (S)
5: Klosterneuburg (P), Hainfeld (BRA)
8: Hundsheimer Berg bei Hainburg (Z)
10: Klosterneuburg (P)
14: Nikolsburg (S)
16: Dürnstein (K)

An Crataegus oxyacantha und C. monogyna (H. 894, S. 6/16).

28. *corvimontana* HERING — Ztschr. f. Pflanzenkrankheiten 45, 1935, 6 (Mine).
4: St. Valentin (S)
14: Nikolsburg (S)
16: Dürnstein (S)

An Crataegus oxyacantha (H. 895, S. 6/4 c). Nach SKALAs Ansicht ist *N. corvimontana* HERING eine individuelle Minenaberration der *N. regiella* H. S. Bisher ist die Art nicht erzogen worden.

29. *torminalis* WOOD — 4319
5: Schönbrunn (S)
9: Wien-Belvedere (S)
11: Eisgrub (S)

An Sorbus torminalis (H. 1882, S. 6/6 a) und ? aria.

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

30. *pretiosa* HEIN. — 4320
10: Prater (M)
An Geum rivale (H. 1206).

31. *viridissima* CARADJA — Iris 34, 1920, 162.
5: Wien (Caradja)
Mine und Futterpflanze sind noch unbekannt.

32. *aeneofasciella* H. S. — 4322
3: Ostrand des Gebietes von Hernstein (Rogenhofer)
5: Tivoli (M), Freiberg bei Klosterneuburg (P)
14: Nikolsburg (Z)
An Agrimonia eupatorium (H. 66, S. 7/1 a), auch von Potentilla (H. 2018), Fragaria (H. 1155) und, wohl fälschlich, von Sanguisorba (H. 2230 a) angegeben.

33. *fragariella* HEYD. — 4323
5: Haschberg und Freiberg bei Klosterneuburg (P), Hainfeld (BRA)
16: Dürnstein (K)
An Fragaria (H. 1152, S. 7/2 a), wohl irrtümlich auch von Geum (H. 1207) angeführt.

34. *gei* WOCKE — 4324
5: Freiberg bei Klosterneuburg (K, P)
16: Dürnstein (K)
An Geum urbanum (H. 1205, S. 10/15), die var. *geirubi* SKALA (ZWEV, 25, 1940, 143) an Rubus (S. 2/5 a).

nitens FOL. — 4325
Diese an Agrimonia eupatorium (H. 65, S. 7/1 b) lebende Art dürfte im westlichen Teile des Gebietes noch aufgefunden werden.

tormentillella H. S. — 4326
An Potentilla (H. 2017, S. 6/7). Die Art ist im Westen des Gebietes zu erwarten.

35. *splendidissimella* H. S. — 4328
3: Richardshof bei Mödling (P)
5: Klosterneuburg (P), Hainfeld (BRA)
9: Fischa-Auen bei Pottendorf (P)
10: Prater (M, Z), Klosterneuburg (P)
11: Oberweiden (P), Eisgrub (Z)
14: Tresdorf und Rückersdorf bei Korneuburg (P), Nikolsburg (S), Eisgrub (Z)
15: Schmidawiesen bei Neu-Aigen (P)
16: Keilberg bei Retz (P), Dürnstein (K)
17: Schwallenbachgraben des Jauerling (P)
An Rubus-Arten (H. 2236, S. 7/14 a). Die Angabe Filipendula (H. 1139) muß wohl noch überprüft werden.

dryadella HOFM. — 4330
Die an Dryas octopetala (H. 1030, S. 10/12) lebende Art dürfte den alpinen Gebieten des Gaues nicht fehlen.

geimontani KLIMESCH — ZWEV, 25, 1940, 89
Auch diese, an Geum montanum (S. 3/29) lebende Art dürfte in den Hochalpen noch aufgefunden werden.

lediella SCHLEICH — 4332
An Ledum palustre (H. 1486, S. 7/5). Die Art ist aus den Hochmooren des Gebietes 17 fast mit Sicherheit zu erwarten.

36. *aurella* FB. — 4333
14: Nikolsburg (S)
An Rubus-Arten der fruticosus-Gruppe (H. 2238, S. 7/14 c).

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

Die Angaben für Agrimonia (H. 64), Filipendula (H. 1138) und Fragaria (H. 1150) müssen überprüft werden.

37. ? *geminella* FREY — 4337
14: Heiliger Berg bei Nikolsburg (S)

An Poterium minus (H. 2333, S. 10/11); der Falter wurde nicht erzogen, so daß es fraglich ist, ob die gefundenen Minen zu dieser oder einer anderen (neuen) Art gehören.

38. ? *acetosae* STT. — 4339
5: Wien (H. S.)

Im Prodromus als fraglich angeführt. Die Art lebt an Rumex-Arten (H. 2243, S. 10/14).

arifoliella KLIMESCH — ZWEV 25, 1940, 92
Die an Rumex arifolia (S. 3/30) lebende Art ist im hochalpinen Gebiete wohl aufzufinden.

39. *crataegella* KLIMESCH — Stett. E. Z. 97, 1936, 200.
3: Richardshof bei Mödling (P), nur leere Minen.
10: Klosterneuburg (P)

An Crataegus (H. 2816 a, S. 2/6 a).

40. *gratiosella* STT. — 4340
2: Höllental bei Reichenau (Z), Stollhof in der Neuen Welt (P)
3: Gumpoldskirchen (Z)
4: St. Valentin (S)
5: Leopoldsberg (P), Klosterneuburg (P), Hainfeld (BRA)
6: Schneedörfel bei Payerbach (P)
9: Wien-Belvedere (S), Laaerberg (P)
10: Prater (M), Klosterneuburg (P)
14: Nikolsburg (S, Z)
16: Stein (P), Dürnstein (S)

An Crataegus monogyna und oxyacantha (H. 893, S. 5/10 b), von SKALA auch an C. grandiflora und C. stipulosa gefunden.

41. *ulmivora* FOL. — 4341
2: Feuchtergebiet (P)
3: Richardshof bei Mödling (P)
5: Klosterneuburg (P)
6: Schneedörfl bei Payerbach (P)
7: Spitalberg bei Bruck a. d. L. (P)
9: Maria Ellend (P), Laaerberg (P)
10: Prater (Z), Klosterneuburg (P)
11: Eisgrub (Z)
14: Leobendorf bei Korneuburg (P), Nikolsburg (S), Klentnitz (Z)
16: Dürnstein (K)

An Ulmus scabra und U. glabra (H. 2685, S. 7/3 a).

42. *ulmicola* HERING — Zeitsch. f. Pflanzenkrankheiten, 42, 1932, 569, f. 2.
3: Hinterbrühl bei Mödling (P)
5: Freiberg bei Klosterneuburg (P)
9: Wien-Belvedere (S)
10: Klosterneuburg (P)
11: Eisgrub (Z)
14: Nikolsburg (S)

An Ulmus scabra und U. glabra (H. 2686, S. 7/3 c).

43. *ulmifolii* HERING — Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. 41, 1931, 531, f. 1.
2: Husarentempel bei Mödling (P)
3: Hinterbrühl bei Mödling (P)

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

5: Schönbrunn (S), Klosterneuburg (P)
8: Braunsberg bei Hainburg (P)
9: Wien-Belvedere (S), Laaer Berg (P)
10: Lang-Enzersdorf (P), Klosterneuburg (P)
11: Eisgrub (Z)
14: Nikolsburg (S), Eisgrub (Z)

An verschiedenen Ulmus-Arten (H. 2682, S. 7/3 d).

44. *prunetorum* STT. — 4342

3: Angabe im Prodromus ohne Standort, Gumpoldskirchen (Z)
5: Leopoldsberg (P), Klosterneuburg (P), Hainfeld (BRA)
8: Hundsheimer Berg bei Hainburg (Z)
14: Leobendorf bei Korneuburg (P), Nikolsburg (S, Z), Tafelberg bei Klentnitz (Z), Voitelsbrunn (Z)
16: Stein (P), Dürnstein (K, S), Weißenkirchen (S)

var. *aviella* SKALA — Entom. Anzeiger Wien 13, 1933, 6 (Mine).

5: Klosterneuburg (P)
8: Hundsheimer Berg bei Hainburg (Z)

An verschiedenen Prunus-Arten (H. 2057, S. 7/7 c), am häufigsten an P. spinosa und domestica, aber auch an P. Mahaleb, cerasus und fruticosa nicht selten.

An P. avium, cerasus und fruticosa, bisher aber an P. Mahaleb nicht gefunden, kommt eine aufgelockerte Form der Mine vor (S. 5/12), die SKALA als v. *aviella* SKALA bezeichnete.

Die Angabe der Art für Crataegus (H. 885) und Mespilus (H. 1644) muß überprüft werden.

45. *mespilicola* FREY — 4343

2: Husarentempel bei Mödling (P)
3: Gumpoldskirchen, auch *ariella* H. S. (Z)
5: Klosterneuburg (P)
8: Hainburger Wald (P)
9: Wien-Belvedere (S) (*ariella* H. S.)
14: Eisgrub (Z) (*ariella* H. S.)
16: Dürnstein (K) (*ariella* H. S.)

FREY beschrieb diese Art nach aus Amelanchier-Blättern (H. 174, S. 2/8) gezogenen Stücken, wie mir solche nur von Gumpoldskirchen (Z) vorliegen. HERRICH-SCHÄFFER nannte die aus Minen an Sorbus aria (S. 7/6) erzogenen Tiere *N. ariella* H. S. Ihre bisher nachgewiesenen Standorte sind oben mit diesem Namen bezeichnet. Die übrigen Standorte sind auf Minen an Sorbus torminalis (H. 1880) begründet, als deren Erzeuger in letzter Zeit *N. mespilicola* FREY

Fig. 2. Mine von *Nept. mespilicola* FREY im Blatte von Amelanchier ovalis MED. (Gumpoldskirchen).

Fig. 3. Mine von *Nepticula* spec. nov. im Blatte von Cotoneaster integerrima MED. (Gumpoldskirchen).

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

angesehen wurde. Wenn auch die Minen an den erwähnten drei Substraten einander zumindest sehr ähnlich sind, fehlt doch, soviel ich sehen kann, der Nachweis der Identität.

Es scheint mir nicht ausgeschlossen, daß die an Sorbus torminalis lebenden Tiere mit jenen von Sorbus aria identisch, also *ariella* H. S. sind. Dagegen glaube ich nicht, daß die an Amelanchier lebende echte *mespilicola* FREY mit dieser artgleich ist, abgesehen davon, daß ich im Oktober 1941 bei Gumpoldskirchen an Amelanchier ovalis Minen fand, deren Kotlinie auffallend dünn war, so daß sie in dieser Hinsicht Minen von *N. torminalis* WOOD ähnelten und vielleicht einer weiteren Art zugehören.

Zur Klärung der Frage, ob wir es hier mit zwei oder drei Arten oder aber mit einer, oligophagen, zu tun haben, sind eingehende Untersuchungen erforderlich. Für die letzte Auffassung könnte der Umstand geltend gemacht werden, daß SKALA *mespilicola*-Minen auch an Sorbus intermedia und S. latifolia, KLIMESCH an Cydonia auffand.

46. *spec. indet.* nov. — Fig. 3.
3: Gumpoldskirchen (Z)
5: Leopoldsberg (P)

Diese Art lebt in den Blättern von Cotoneaster in *mespilicola*-ähnlicher Mine, unterscheidet sich aber von folgender Art durch grüne, nicht gelbe Raupe. Ich sammelte sie auch an sterilen Hängen über Münster am Stein nächst Bad Kreuznach. Daher dürfte die Art weiter verbreitet sein.

47. *cotoneastri* SORH. — Arch. Naturgesch. 1922, A. 3, 42, t. 2., f. 30 (Mine).
16: Dürnstein (K)

Die gelbe Raupe in den Blättern von Cotoneaster (H. 853, S. 10/6). KLIMESCH, der den Falter erzog, konnte ihn makroskopisch von *N. mespilicola* nicht unterscheiden.

48. *marginicolella* STT. — 4346
2: Husarentempel bei Mödling (P)
5: Wien-Schafberg (P), Schönbrunn (S), Leopoldsberg (P), Klosterneuburg (P)
9: Wien-Belvedere (S), Laaerberg (P)
10: Prater (M, Z), Lang-Enzersdorf (P), Klosterneuburg (P)
11: Eisgrub (Z)
14: Leobendorf bei Korneuburg (P), Eisgrub (Z)
15: Schmidawiesen bei Neu-Aigen (P)

An Ulmus scabra und U. glabra (H. 2683, S. 7/3 b), von SKALA auch an Ulmus pumila gefunden.

49. *fulvomacula* SKALA — ZOeEV. 21, 1936, 79 (Mine).
5: Schönbrunn (S)
10: Klosterneuburg (P)
14: Nikolsburg (S)

An Ulmus scabra (H. 2683 a, S. 6/5). Der Falter wurde von KLIMESCH erzogen und konnte makroskopisch von *N. marginicolella* STT. nicht unterschieden werden, so daß die Artberechtigung nicht sichergestellt erscheint.

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

50. *speciosa* FREY — 4347
5: Wien-Schönbrunn (S)
10: Klosterneuburg (P)
13: Rohrwald (P)
14: Nikolsburg (S), Eisgrub (Z)
An Acer pseudoplatanus (H. 11, S. 7/8 a).

51. *alnetella* STT. — 4348
5: Haschberg bei Klosterneuburg (P)
10: Klosterneuburg (P)
An Alnus glutinosa (H. 150, S. 7/11).

52. *rubescens* HEIN. — 4349
10: Klosterneuburg (P)
11: Weikendorf bei Gänserndorf (P)
An Alnus glutinosa (H. 149, S. 7/9 a).

53. *dulcella* HEIN. — 4350
8: Edelsthal bei Hainburg (Z)
16: Dürnstein (Z)
An Fragaria elatior (H. 1149, S. 7/2 b).

54. *continuella* STT. — 4351
10: Klosterneuburg (P)
An Betula (H. 448, S. 8/1 b).

55. *centifoliella* Z. — 4352
3: Im Prodromus, ohne näheren Standort, Gumpoldskirchen (Z)
5: Tivoli (M), Klosterneuburg (P), Hainfeld (BRA)
6: Edlitz bei Aspang (Hed)
8: Edelsthal bei Hainburg (Z)
11: Eisgrub (Z)
14: Rückersdorf b. Korneuburg (P), Nikolsburg (S, Z), Eisgrub (Z)
15: Schmidawiesen bei Neu-Aigen (P)
16: Pulkau (P), Dürnstein (K)
An wilden und kultivierten Rosa-Arten (H. 2214, S. 10/13 c).

56. *microtheriella* STT. — 4354
3: Rodaun (M), Richardshof bei Mödling (P)
5: Klosterneuburg (P), Hainfeld (BRA)
7: Spitalberg bei Bruck a. d. Leitha (P)
8: Edelsthal bei Hainburg (Z)
9: Wien-Belvedere (S), Ellender Wald (P)
11: Lassee (P), Eisgrub (Z)
12: Bisamberg (M, P)
13: Rohrwald (P)
14: Klentnitz bei Nikolsburg (Z), Eisgrub (Z)
15: Tulln (P)
16: Krems (P), Stein (P), Dürnstein (K, S).
An Corylus avellana (H. 846, S. 7/15 a), von SKALA auch an C. colurna und C. americana festgestellt, sowie an Carpinus betulus (H. 625), gelegentlich auch auf Ostrya (H. 1727) virginica und carpinifolia übergehend.

57. *betulicola* STT. — 4356
10: Lang-Enzersdorf (P), Klosterneuburg (P)
11: Oberweiden (P)
An Betula (H. 457, S. 6/18 b).

58. *nivenburgensis* PREISSECKER — ZWEV, 27, 1942, 209.
3: Hinterbrühl bei Mödling (P)
10: Klosterneuburg (P)
An Salix alba.

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

59. *plagicolella* STT. — 4358
3: Hinterbrühl bei Mödling (P), Gumpoldskirchen (Z)
5: Leopoldsberg (P), Klosterneuburg (P), Hainfeld (BRA)
8: Hundsheimer Berg (Z) und Edelsthal bei Hainburg (Z)
9: Laaerberg (P)
11: Eisgrub (Z), Lundenburg (S)
12: Bisamberg (Z)
14: Hochleiten bei Wolkersdorf (P), Nikolsburg (S, Z), Eisgrub (Z)
15: Schmidawiesen bei Neu-Aigen (P)
16: Dürnstein (K, S)

An Prunus spinosa, insititia, italica und domestica (H. 2069), von SKALA auch an Prunus Pissardi gefunden. Gelegentlich auch an Prunus avium (v. *avianella* SKALA — Entom. Anz. Wien 13, 1933) und Malus silvestris (S. 5/3 b) (v. *malicola* SKALA — ZOeEV, 24, 1939, 95, t. 5, f. 3 b).

Ob diese Minen tatsächlich zu *N. plagicolella* gehören, muß durch die Untersuchung der Falter erwiesen werden. *Avianella* SKALA könnte mit *N. nigrobrunnella* GROSCHKE — M. Münchner E. Ges. 29, 1939, H. 4, 74—75, c. f. — zusammenfallen.

60. *spinosella* DE JOANNIS — Bull. Soc. Ent. France, 1907, 328.
3: Richardshof bei Mödling (P), Gumpoldskirchen (Z)
5: Freiberg bei Klosterneuburg (P)
8: Edelsthal bei Hainburg (Z)
14: Nikolsburg (S, Z), Klentnitz (Z), Eisgrub (Z)
15: Schmidawiesen bei Neu-Aigen (P)
16: Dürnstein (K, S)

An Prunus spinosa (H. 2070, S. 7/7 a, 7 b).

61. *preisseckeri* KLIMESCH — ZWEV, 26, 1941, 163 ff., t. 16.
3: Richardshof bei Mödling (P)
10: Prater (Z), Klosterneuburg (P)
11: Eisgrub (Z)

An Ulmus spec. (S. 4/50 a); die mir vorliegenden minierten Blätter scheinen ausnahmslos zu Ulmus laevis (effusa) zu gehören.

62. *ignobilella* STT. — 4359
2: Höllental bei Reichenau (Z)
3: Gumpoldskirchen (Z)
8: Hundsheimer Berg bei Hainburg (Z)
10: Prater (Z)
14: Nikolsburg (S, Z)
16: Dürnstein (S)

An Crataegus (H. 892, S. 2/12, 13). Nach SKALA erfüllt die Kotlinie den Anfangsgang der Mine vollständig oder fast vollständig. Die Angabe für Hippophaë (H. 1310) muß überprüft werden.

63. *distinguenda* HEIN. — 4360
5: Schönbrunn (S)
9: Wien-Belvedere (S)
10: Klosterneuburg (P)

An Betula pendula (alba) (H. 456, S. 8/5), von SKALA auch an kultivierter Betula concinna gefunden.

64. *glutinosae* STT. — 4362
5: Haschberg bei Klosterneuburg (P), Hainfeld (BRA)
10: Klosterneuburg (P)
11: Eisgrub (S)

An Alnus glutinosa (H. 151, S. 7/9 b).

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

65. *luteella* STT. — 4364
5: Schönbrunn (S), Haschberg bei Klosterneuburg (P)
10: Klosterneuburg (Handlirsch, P)
11: Lundenburg (S)
16: Dürnstein (K)
An Betula (H. 454, S. 8/4 c, 4/43).

66. *luteellina* SKALA — ZWEV, 26 1941, 79 (Mine).
5: Schönbrunn (S)
9: Belvedere (S)
An Betula pendula (H. 2800, S. 4/40 b) und B. concinna (Skala).

sorbi STT. — 4366
Die an Sorbus aucuparia (H. 1884, S. 6/2 c) lebende Art ist im Westen des Gaugebietes noch aufzufinden.

67. *zelleriella* SNELL. — 4367
10: Prater (Hed)
Die an Carpinus (H. 2303 a) lebende Art ist in neuerer Zeit nicht aufgefunden worden.

68. *helianthemella* H. S. — 4368
3: Richardshof bei Mödling (P), Gumpoldskirchen (Z)
5: Freiberg bei Klosterneuburg (P)
16: Dürnstein (K)
An Helianthemum obscurum (H. 1249, S. 8/7).

69. *argentipedella* Z. — 4369
1: Mitterbach bei Mariazell (P)
5: Sievering (M), Weidlingbach (M), Rekawinkel (P), Klosterneuburg (P)
7: Hornstein (P)
10: Lang-Enzersdorf (P), Klosterneuburg (P)
11: Oberweiden (P), Lundenburg (S)
15: Schmidawiesen bei Neu-Aigen (P)
16: Krems (P), Dürnstein (K)
17: Karlstift (P), Jauerling (P).
An Betula (H. 437, S. 8/1 a).

70. *woolhopiella* STT. — 4370
10: Klosterneuburg (P)
An Betula (H. 444, S. 8/6).

71. *pseudoplatanella* WEBER — Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 16, 1936, 671; SKALA Entom. Anz. 13, 1933, 132 (Mine).
10: Prater (BRA), Klosterneuburg (P)
14: Nikolsburg (S)
An Acer pseudoplatanus (H. 9 a, S. 7/8 b).

72. *freyella* HEYD. — 4372
3: Thallern bei Gumpoldskirchen (P)
5: Wien (P), Klosterneuburg (P)
10: Klosterneuburg (P)
15: Schmidawiesen bei Neu-Aigen (P)
16: Unterloiben bei Dürnstein (K)
An Convolvulus arvensis (H. 805, S. 7/16) und Calystegia sepium (H. 540).

naturnella KLIMESCH — Stett. Ent. Ztg., 97, 1936, 2, 205, f. 3, 4.
Diese an Betula pendula (K. 2789, S. 8/8) lebende Art dürfte noch aufgefunden werden.

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

73. *turicella* H. S. — 4373 p. p.
2: Husarentempel bei Mödling (P)
3: Eichkogel und Richardshof bei Mödling (P)
5: Weidlingbach (P), Leopoldsberg (P), Haschberg bei Klosterneuburg (P)
11: Eisgrub (S, Z)
16: Dürnstein (K)
An Fagus silvatica (H. 1098, S. 8/9 b).

74. *hemargyrella* HEIN. — 4373 p. p.
5: Schönbrunn (S), Leopoldsberg (P), Haschberg bei Klosterneuburg (P), Hainfeld (BRA)
11: Eisgrub (S, Z)
16: Dürnstein (K)
An Fagus silvatica (H. 1099, S. 8/9 a).

75. *basalella* H. S. — 4374
2: Husarentempel bei Mödling (P)
4: Minichholz bei Steyr (Mitt)
5: Galitzynberg (Rbl) und Michaelerberg (P) in Wien, Leopoldsberg (P), Haschberg bei Klosterneuburg (P), Schönbrunn (S)
An Fagus silvatica (H. 1097, S. 5/13).

76. ? *nobilella* HEIN. WCKE. — 4376
5: Wien, Type Wockes (in der Originalbeschreibung), im Prodromus mit ? angeführt.
Mine und Biologie dieser Art sind unbekannt geblieben.

77. *malella* STT. — 4378
3: Gumpoldskirchen (Z)
5: Wiener Gegend (M), Schönbrunn (S), Klosterneuburg (P)
10: Klosterneuburg (P)
14: Nikolsburg (S, Z)
An Malus silvestris (H. 1875, S. 5/2 b); an Prunus spinosa, domestica und cerasus die var. *prunicola* SKALA — ZOeEV, 24, 1939, 128 (S. 2/15), die anscheinend nicht erzogen wurde.

78. ? *agrimoniae* FREY — 4379
10: Prater (M)
Diese an Agrimonia eupatorium (H. 63, S. 7/1 c) lebende Art führt der Prodromus anmerkungsweise als fraglich an. In neuerer Zeit wurde sie nicht aufgefunden, ihr Vorkommen bleibt also fraglich.

79. *atricollis* STT. — 4380
2: Husarentempel bei Mödling (P)
3: Gumpoldskirchen (Z)
5: Klosterneuburg (P)
14: ? Eisgrub (Z), an Sorbus torminalis, fraglich, ob hieher oder zu einer anderen, neuen Art gehörig.
An Malus silvestris (H. 1886, S. 3/16).
var. prunivora SKALA — ZWEV, 26, 1941, 77.
3: Gumpoldskirchen (Z)
An Prunus spinosa (H. 2071, S. 4/56). Von der Zugehörigkeit zu *N. atricollis* bin ich nicht völlig überzeugt.

80. *aterrimoides* SKALA — ZWEV, 25, 1940, 143 (als Varietät der *N. atricollis*).
3: Richardshof bei Mödling (P)
5: Klosterneuburg (P)
10: Kuhau bei Klosterneuburg (P)
14: Nikolsburg (S, Z), Eisgrub (Z)

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

Der von SKALA vertretenen Ansicht folgend, bezeichne ich mit obigem Namen jene *Nepticula*, deren Raupe in einer, der von *atricollis* erzeugten, ähnlichen Mine an Crataegus (H. 891, 2816 b, S. 6/4 b) lebt.

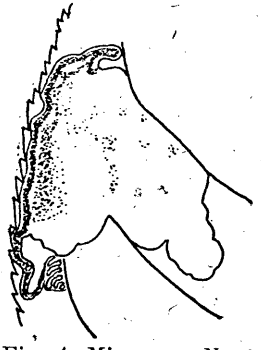

Fig. 4. Mine von *Nept. staphyleae* ZIMM. im Blatte von Staphylea pinnata L. (Gumpoldskirchen).

Auf meine Bitte hin untersuchte Herr Professor HERING das männliche Genital der aus Minen an Crataegus von Tetschen (Sudetengau) erzogenen Art und teilte mir mit Brief vom 27. 8. 1943 mit, daß er zwischen *aterrimoides* SKALA und *atricollis* STT. keine Unterschiede finde.
Es wäre somit richtig, beide Arten zusammenzuziehen. Wenn ich mich zu diesem Schritte noch nicht entschließen konnte, und *aterrimoides* neben *atricollis* anführe, hat dies seinen Grund darin, daß die nachfolgende, zweifellos artverschiedene *staphyleae* ZIMM. sich nur durch sehr geringfügige Unterschiede festlegen läßt.

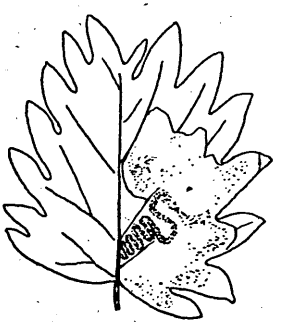

Fig. 5. Mine von *Nept. minorella* ZIMM. im Blatte von Poterium minus (Gumpoldskirchen).

81. *staphyleae* nov. spec. — Fig. 4 und 6.
   3: Gumpoldskirchen (Z), Richardshof bei Mödling (P)
   5: Buchberg bei Klosterneuburg (P)

   An Staphylea pinnata.

82. *mahalebella* KLIMESCH — Stett. Ent. Ztg., 97, 1936, 2, 207, f. 8, 9.
   3: Richardshof bei Mödling (P), Gumpoldskirchen (Z)
   8: Pfaffenberg (P) und Hundsheimer Berg (Z) bei Hainburg

   An Prunus mahaleb (H. 2070 a, S. 6/12).

83. *angulifasciella* STT. — 4381
   3: Gumpoldskirchen (Z)
   5: Klosterneuburg (P), Hainfeld (BRA)
   8: Edelsthal bei Hainburg (Z)
   10: Prater (Z)
   14: Nikolsburg (S), Eisgrub (Z)
   16: Dürnstein (K)

   An verschiedenen wilden und kultivierten Rosenarten (H. 2207, S. 8/10 b), angeblich auch an Sanguisorba officinalis (H. 2328 a). Ob die mehrfach an Rosa spinosissima beobachteten Minen (Gumpoldskirchen [Z], Nikolsburg [S] und Dürnstein [K]) zu dieser Art gehören, bleibt nach Mitteilung von KLIMESCH, der Falter erzog, noch fraglich.

84. *minorella* nov. spec. — Fig. 5 und 7.
   3: Gumpoldskirchen (Z)
   5: Leopoldsberg (P)

   An Poterium minus.

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

85: *rubivora* WOCKE — 4382
5: Haschberg bei Klosterneuburg (P)
9: Fischa-Au bei Pottendorf (P)
10: Prater (M, Z), Klosterneuburg (P)
11: Eisgrub (Z)
14: Tresdorf bei Korneuburg (P), Eisgrub (Z)
15: Schmidawiesen bei Neu-Aigen (P)
16: Keilberg bei Retz (P)

An Rubus caesius (H. 2231, S. 9/1).

86. *arcuatella* H. S. — 4383
3: Richardshof bei Mödling (P)
5: Haschberg bei Klosterneuburg (P)
8: Edelsthal bei Hainburg (Z)
16: Dürnstein (K)

An Fragaria elatior und F. vesca (H. 1151, S. 8/4), auch von Potentilla angegeben (H. 2019).

87. *obliquella* HEIN. — 4385
3: Gumpoldskirchen (Rbl)
5: Hainfeld (BRA), Klosterneuburg (P)
8: Edelsthal bei Hainburg (Z)
9: Laaerberg (P)
10: Prater (Z), Klosterneuburg (P)
11: Eisgrub (Z)

An vielen, besonders glattblättrigen Weidenarten (H. 2309, S. 9/7), angeblich auch an Myrica (H. 1677), vgl. HERING, ZWEG, 28, 1943, 277. Zweifellos eine Sammelart.

88. *myrtillella* STT. — 4386
17: Starhembergwarte bei Dürnstein (K)

An Vaccinium myrtillus (H. 2708, S. 7/18), angeblich auch an V. vitis idaea. Die an V. uliginosum beobachteten Minen bezeichnet SKALA als var. *uliginosi* SKALA — ZWEV, 26, 1941, 80 (S. 4/99).

89. *salicis* STT. — 4387
5: Klosterneuburg (P), Hainfeld (BRA)
7: Hornstein (P)
9: Grammat-Neusiedl (P)
11: Lundenburg (S), Eisgrub (S, Z)
12: Bisamberg (P)
13: Rohrwald (P)
15: Schmidawiesen bei Neu-Aigen (P)
17: Egelsee bei Stein (P), Ostrong (P), Jauerling (P), Starhembergwarte ober Dürnstein (K)

An wollblättrigen Weidenarten (H. 2305, S. 9/5 a). Es besteht kein Zweifel darüber, daß gegenwärtig unter dem Namen *N. salicis* STT. mehrere Arten zusammengefaßt werden.

auritella SKALA — ZOeEV- 24, 1939, 128, c. f.
Die Auffindung dieser an Salix aurita (S. 9/2) lebenden Art ist zu erwarten.

90. *vimineticola* FREY — 4389
11: Eisgrub (Z), an Salix babylonica.

An glattblättrigen Weiden (H. 2306 = *obliquella* Hein.) (S. 916). Vgl. HERING, ZWEG, 28, 1943, 276.

91. *spec. nov.*
5: Klosterneuburg, Ziegelofen (P)
10: Klosterneuburg, Au (P)

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

Die Raupe dieser Art miniert blattunterseits an Salix purpurea. Der einzige, bis nun von PREISSECKER erzogene Falter verweist die Art in die Verwandtschaft der *N. floslactella* HW. Er ist der *N. vimineticola* FREY sehr ähnlich, unterscheidet sich aber von dieser Art sofort durch die rein weißen (nicht leuchtend hellgelben) Vorderflügelfransen (PREISSECKER).

SKALA berichtet über die Auffindung von Minen dieser Art in Oberdonau und Mittelmähren (ZWEG, 28, 1943, 104).

92. *floslactella* HW. — 4390
2: Hundskogel bei Mödling (P)
3: Richardshof bei Mödling (P)
5: Klosterneuburg (P), Hainfeld (BRA)
11: Eisgrub (Z)
16: Dürnstein (S)
17: Jauerling (P)

An Corylus avellana (H. 845, S. 7/15 b) und an Carpinus betulus (H. 624).

pubescivora WEBER — Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 17, 1938, H. 4.
Diese an Quercus pubescens (S. 4/47) lebende Art ist aus dem pannonischen Osten des Gaues zu erwarten.

confusella WOOD — 4392
An Betula (H. 452, S. 8/4 a), ist aus den subalpinen Gebieten zu erwarten.

93. *carpinella* HEIN. — 4393
5: Michaeler Berg in Wien (P), Klosterneuburg (P)
16: Dürnstein (K)

An Carpinus betulus (H. 624, S. 9/3). (Schluß folgt.)

Uffeln: „Die sog. Kleinschmetterlinge (Microlepidopteren) Westfalens."

Zusammengestellt von Albert Grabe, Dortmund.

(Fortsetzung.)

E. semifuscana Stph. Die Raupe öfters bei Albringhausen und Ondrup Ende Mai an Salix caprea. Die Falter schlüpften Anfang Juli, darunter die

* *f. melaleucana* Dup. in einem Exemplar (Grb.).

E. immundana F. R. Falter n. selten vom 4. 5.—30. 6. bei Dortmund, Albringhausen, Ergste und Lünen-Kappenberg (Hedd.).

E. foenella L. (Die Form *effusana* ist zu streichen. Sie ist nach Kennel eigene Art und fliegt am Amur.)

* *f. unicolor* Sorh. fing Hedd. am 15. 7. 39 bei Lippholthausen.

Grapholitha (Laspeyresia) nigricana Stph. Wiederholt in Anzahl aus Erbsen im gleichen Herbst erzogen. Dies scheint aber in der Natur nur in Ausnahmefällen vorzukommen (einige Falterfunde im August beweisen, daß auch eine partielle 2. Gen. auftritt), weil sonst der Bestand der Art gefährdet würde. Im Juli gefundene Raupen ergaben bei Zucht sämtliche Falter erst im nächsten Jahr (Grb.).

G. (L.) servillana Dup. Am 25. 5. 42 bei Ergste 1 Falter (Grb.).

* *G. (L.) illutana* H. S. Bei Ergste 1 Falter am 4. 6. 37 (Grb.).

G. (L.) pactolana Z. Die beiden ersten westfälischen Falter am 4. 6. 37 bei Ergste (Grb.). Uff. vermutete die Art in Westfalen.

G. (L.) compositella F. Das schöne, niedliche Tierchen fliegt auch bei Lippholthausen und Ergste vom 26. 5.—11. 6. (Hedd., Grb.). 1 Falter der 2. Gen. am 25. 7. 43 bei Albringhausen (Grb.).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Zeitschrift der Wiener Entomologischen Gesellschaft

Jahr/Year: 1944

Band/Volume: 29

Autor(en)/Author(s): Zimmermann Friedrich

Artikel/Article: Zur Kenntnis der Verbreitung der Nepticuliden in den Reichsgauen Wien und Niederdonau (Lepidopt.). Fortsetzung. 78-91