

buch der Entomologie III., p. 562: „Vermutlich bei Nagetieren lebend.“ Auf die folgenden zwei Literaturstellen machte mich dankenswerter Weise Herr Oberst Dr. Hirsch in Linz aufmerksam. Fr. Zumpt führt in seiner Arbeit „Käfer in Nestern der Warmblüter“ (Entom. Jahrb. 1928, p. 168—176) *Leptinus testaceus* nur (als vermeintlichen Exkrementenfresser) bei der „Waldmaus“ an. S. Gorham (Entom. monthly Mag., London, Vol. VI., 1869—70, p. 89) fand in England in dem Abfall zwischen den Zellen eines Erdnestes von *Bombus pratorum*, das einen Fuß tief in einer Höhlung lag, am 5. Juli 40—50 *Leptinus testaceus* und bestätigt damit eine ähnliche Beobachtung von Eichhoff. Herr Prof. Dr. O. Scheerpeltz teilte mir mündlich mit, daß er *Leptinus testaceus* auch auf Mäusen fing und daß er ihn für einen Parasiten derselben hält.

Das gelegentliche Vorkommen von *Leptinus testaceus* „unter moderndem Laub und im Mulm alter Baumstämme“ spricht nicht gegen Parasitismus, denn man findet bekanntlich auch Flöhe und andere Parasiten ab und zu abseits ihrer Wirte. Dagegen gibt das zahlreiche Auftreten in Hummelnestern in anderer Hinsicht zu denken. Die Larve von *Leptinus* ist anscheinend noch unbekannt, ich konnte nirgends etwas über sie finden. Wäre es nicht denkbar, daß diese sich in Hummelnestern entwickelt, während der Käfer dann auf Mäusen parasitiert? Das Biotop für beide ist dasselbe. Eine genaue Untersuchung von Wald-Hummelnestern und Zuchtversuche könnten das klarstellen.

Anschrift des Verfassers: Wien, III., Löwengasse 25.

## Über Sackminer.

Von Hugo Skala, Haid.

(Mit 2 Tafeln.)

Sackminer? Ach ja, das sind doch die *Coleophora*-Arten. Viele minieren zwar nicht, manche haben auch nicht immer einen Sack, aber über diese Gattung, bezw. über ihre Säcke, die meist ein guter Behelf zur Bestimmung der Arten sind, will ich hier schreiben.

Die Minen haben dagegen selten eine so bezeichnende Form, daß sie zur Bestimmung ausreicht.

Als wertvolle Hilfsmittel dienten mir Prof. Herings großes Minenwerk, das Sammlern unentbehrlich ist, Spuler-Hofmann, die Schmetterlinge Europas, eine Abhandlung von Prof. V. Vlach und Schützes Biologie der Kleinschmetterlinge.

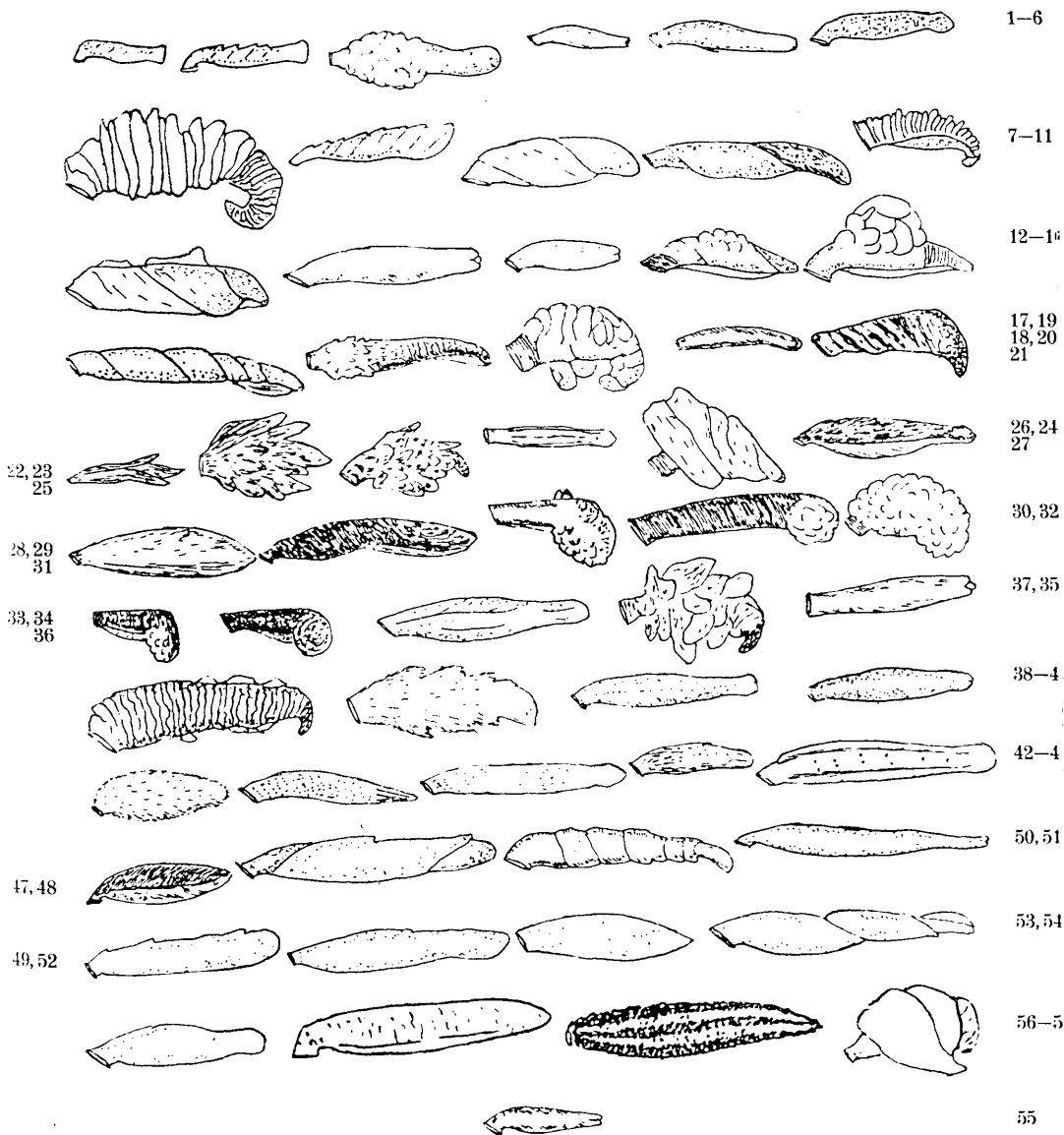
Abbildungen werden über folgende minierende Arten gebracht:

- Coleophora juncicolella* Stt. an Calluna, Erica II\*) 13, bis Mai.  
*laricella* Hb. Larix europaeus II 21, im Frühling.  
*badiipennella* Dp. Ulmus I\*) 1, Jugendmine II 38, Herbst bis Mai.  
*kroneella* Fuchs Pirus communis I 55, im Mai.  
*trigeminella* Fuchs an Prunus avium, Sack gleich der Vorigen, im Mai,  
 Schütze an Sorbus aucuparia (?).  
*milvipennis* Z. Betula II 14, bis Mai.  
*lutipennella* Z. Quercus II 20, bis Mai.  
*ulnifoliae* Barr. Sack und Mine II 36 an Alnuns glutinosa und incana, besonders im Frühjahr.  
*limosipennella* Dp. Ulmus I 2, bis Mai.  
*ochripennella* Z. Lamium, Ballota, Stachys, Glechoma I 3 und II 22 (Vlach), bis Frühjahr.  
*flavipennella* H. S. Quercus I 4. Spulers Pirus ist wohl Druckfehler; bis Mai.  
*solitariella* Z. Stellaria holostea, Agrostemma, Cerastium, Silene, I 5, Herbst bis Frühling.  
*olivacella* Stt. Stellaria holostea, Agrostemma, Cerastium, I 6, bis Mai.  
*cornuta* Stt. Betula I 7, bis Mai.  
*gryphipennella* Bouché an vielerlei Rosen, I 8, Herbst bis Mai.  
*siccijolia* Stt. Betula, Crataegus, Schütze einmal an Tilia, II 39, Herbst bis Frühling.  
*orbitella* Z. Alnus, Betula, Corylus, I 9, im Herbst.  
*viminetella* Z. an vielen Salix-Arten und Myrica, I 10, Herbst bis Frühling.  
*idaecella* Hofm. Vaccinium myrtillus I 54, bis Mai, nach Schütze nicht myrtillus sondern Vacc. vitis idaea.  
*glitzella* Hofm. Vaccinium vitis idaea I 53, die Mine in 3 Formen II 27, Herbst bis Mai.  
*vitisella* Gregs, ebendaran und an Pirola I 11 ebenso bis Mai.  
*binderella* Koll. Alnus, Corylus I 12, bis Mai.  
*fuscedinella* Z. Alnus, Betula, Carpinus, Corylus, wohl selten an Populus, Salix, Ribes, I 13, im Mai.  
*nigricella* Sthp. Pirus Malus, Prunus, Cydonia, Mespilus, Cotoneaster, Crataegus I 14, im Frühjahr.  
*paripennella* Z. Pirus, Malus, Prunus, Tilia und anderes Laubholz, I 15, im Herbst.  
*ahenella* Hein. Rhamnus, Viburnum, Cornus, I 16 und II 23 (Vlach), Herbst bis Frühling.  
*potentillae* El. Filipendula, Spiraea, Agrimonia, Sanguisorba, Fragaria, Prunus, Rosa, Rubus II 19.  
*fuscocuprella* H. S. Corylus, Betula, Carpinus I 18, im Herbst.  
*aëreipennis* Wck. an Cirsium oleraceum, II 1.  
*albitarsella* Z. Glechoma, Origanum, Clinopodium, Salvia, Thymus, Melissa, Lycopus, Stachys etc. I 17.  
*pulmonariella* Rag. Pulmonaria, Myosotis, Symphytum, II 28.  
*chalcogrammella* Z. Cerastium, Agrostemma, Stellaria, Moehringia, II 3, bis Mai.  
*ochrea* Hw. Helianthemum vulgare, II 17, Herbst bis Frühjahr.  
*ballotella* F. R. Teucrium, Ballota, Lamium, Marrubium, Stachys I 19, Juni, Juli.  
*wockeella* Z. Stachys officinalis, I 50, im Mai.  
*niveicostella* Z. Thymus serpyllum, Cytisus, I 20, Herbst bis Mai.  
*bilineella* H. S. Helianthemum, II 2.  
*discordella* Z. Lotus, Astragalus, Medicago, II 21, Herbst bis Mai.  
*medelichensis* Krone, Dorycnium, II 22, Juni, Juli.  
*genistae* Stt. Genista anglica, pilosa, II 4, bis Juni.

\*) Die Zeichen I bzw. II beziehen sich auf die Tafeln, ersteres auf Tafel 3, letzteres auf Tafel 4, die anschließenden Ziffern auf die Abbildungen.

Zum Aufsatz:

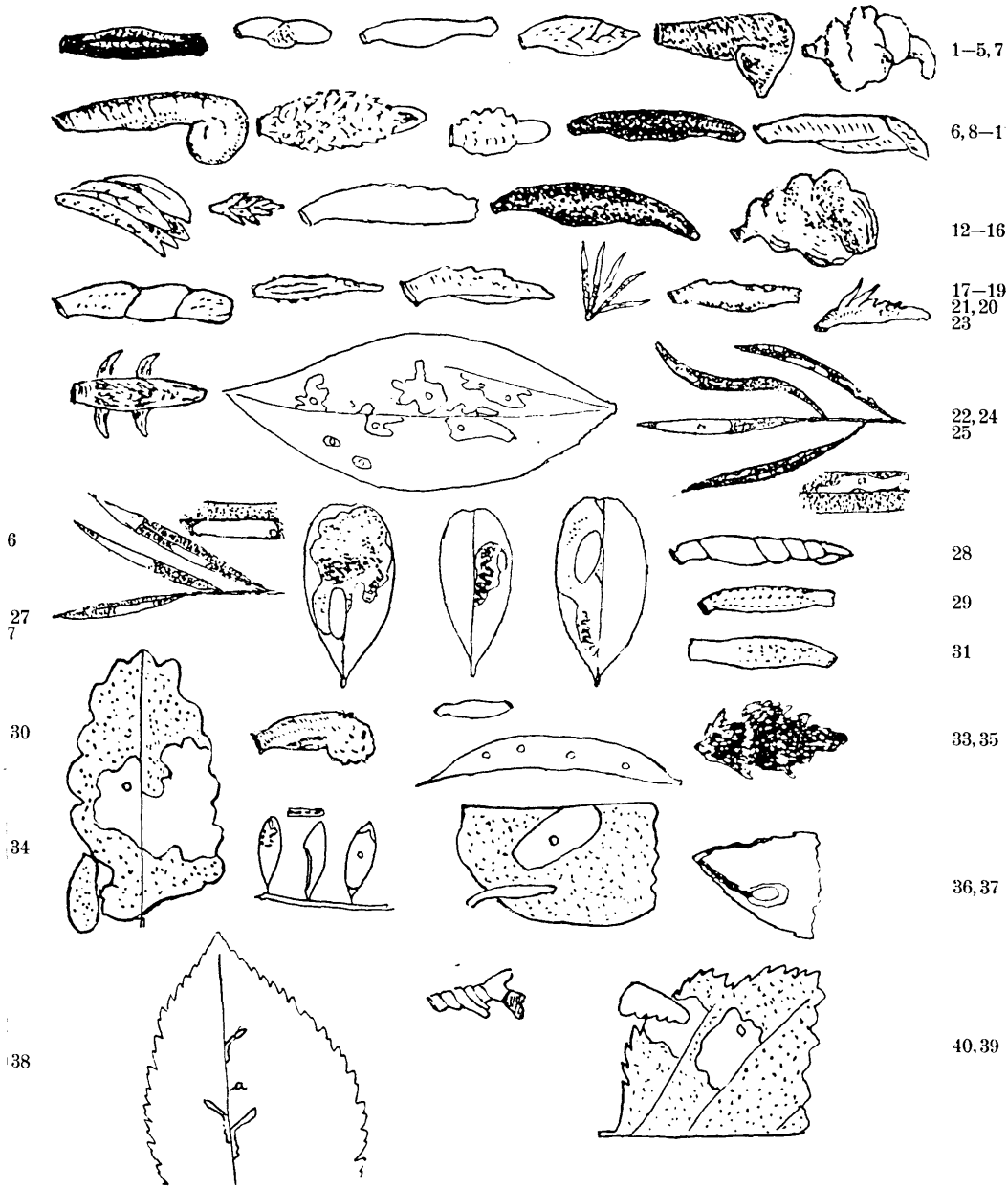
**Skala: „Über Sackminer.“**



Skala del.

Tafelerklärung am Schluß des Aufsatzes.

Zum Aufsatz:  
**Skala: „Über Sackminer.“**



Skala del.

Tafelerklärung am Schluß des Aufsatzes

- bilineatella* Z. Genista tinctoria, Sarothamnus, Ulex, I 23, bis Juni.  
*serenella* Z. Astragalus glycyphyllos, Colutea, Coronilla, Genista, Hippocrepis, Laburnum, Lotus, selten Cytisus, Vicia, I 24, bis Juni.  
*onobrychiella* Z. Onobrychis sativa, weniger Astragalus, II 12, Frühling.  
*trifariella* Z. Cytisus, Genista, I 25, bis Juni.  
*saponariella* Heeg. Saponaria officinalis, wohl selten Agrostemma, I 26, Mine II 24, Herbst bis Frühling.  
*gallipennella* Hb. an den Schoten von Astragalus glycyphyllos, II 33, im Herbst.  
*coronillae* Z. Coronilla varia, Lathyrus, Astragalus-Arten, I 59 und II 7, bis Mai.  
*vicinella* Z. Astragalus, Galega, Coronilla, II 16, Mai, Juni.  
*medicaginis* H. S. Medicago sativa, II 11, Frühling bis Juni.  
*partitella* Z. Artemisia absinthium, Achillea millefolium, II 15.  
*pyrrhulipennella* Z. Erica, Calluna, II 10, bis Mai.  
*ditella* Z. Artemisia campestris, seltener Helichrysum, I 27, im Frühjahr.  
*vibicigerella* Z. Artemisia campestris, Achillea, I 47, im Mai.  
*astragalella* Z. Astragalus, II 6.  
*caelebipennella* Z. Artemisia campestris, seltener Helichrysum, I 28, Herbst bis Juni.  
*conspicueella* Z. Centaurea, Aster amellus und linosyris, I 29, Herbst bis Juni.  
*vibicella* Hb. Genista tinctoria, sehr selten Vicia, I 30, im Frühjahr.  
*currucipennella* Z. Quercus, nur in der Jugend minierend, I 31, Mai, Juni.  
*zelleriella* Hein. Salix caprea, II 30, im Frühling bis 6.  
*palliatella* Zk. Quercus, I 32, Mai, Juni.  
*ibipennella* Z. Quercus, I 33, Mai, Juni.  
*anatipennella* Hb., Alnus, Quercus, Tilia, Prunus, Corylus, Crataegus, Betula, Cornus, Castanea, Carpinus, wohl recht selten Populus und Salix, I 34, im Frühjahr.  
*albidella* H. S. Salix caprea, II 5, im Mai, Juni.  
*hemerobiella* Sc. Prunus, Pirus, Malus, Cotoneaster, Crataegus, Sorbus aucuparia, Cydonia, Mespilus, I 35, im Frühjahr, jung als Pistolensack.  
*auricella* F. Teucrium scorodonia, Stachys, besonders recta, I 36 und II 32, Frühling bis Juni.  
*brevipalpella* Wck. Centaurea, Serratula tinctoria, I 49, bis Juni.  
*virgatella* Z. Salvia pratensis, auch Stachys und Globularia (selten), I 37, im Frühjahr.  
*serratulella* H. S. Serratula mollis, Jurinea cyanoides, I 48.  
*chamaedryella* Stt. Teucrium chamaedrys. Veronica, I 38, im Mai.  
*conyzae* Z. Conyza squarrosa, Inula hirta, Eupatorium I 52, Jugendmine II 37, Mai, Juni.  
*onosmella* Brahm. Echium vulgare, Lithospermum, Anchusa officinalis, Stachys, Cynoglossum, Myosotis, Pulmonaria, Symphytum, Verbascum, I 39. (einmal an Hieracium), Frühling bis Juni.  
*lineola* Hw. Stachys, Ballota, Lamium, II 8, 9, Herbst bis Mai.  
*therinella* Tgstr. Carduus, Carlina, Cirsium, II 29, bis Mai.  
*vlachii* Toll I 57.  
*troglodytella* Dp. Inula, Conyza, Achillea millefolium, Artemisia vulgaris, Aster, Solidago, Hieracium, Eupatorium, Tamacetum, selten Oenothera, I 40, Frühling bis Juni.  
*inulae* Hein. Inula germanica, Eupatorium, Pulicaria I 51, Herbst bis Frühling.  
*linearicella* Z. Aster amellus, Solidago, I 41, Herbst bis Mai.  
*apicella* Stt. Stellaria graminea, Agrostemma, Cerastium, Moehringia, I 56, im Juli.  
*millefolii* Z. Achillea millefolium, I 42, Mai, Juni.  
*zimmermanni* Rbl. II 35.  
*odorariella* Mühl. Jurinea cyanoides und Serratula, II 18, Mai, Juni.  
*succursella* H. S. Artemisia vulgaris, I 43, Herbst bis Juni.  
*directella* Z. desgl. I 44, Herbst bis Juni.

- gnaphalii* Z. *Helichrysum arenarium*, später im Herztrieb bohrend, I 45, Mai, Juni.  
*otitae* Z. *Silene otites*, *Agrostemma*, I 46, Herbst bis Frühling.  
*arctostaphyli* Med. *Arctostaphylus*, Mine II 34.  
*galatella* Her. *Aster linosyris* I 58, Mine II 26.  
*bicolorella* Stt. *Alnus incana* nach Schütze der Sack *binderella* Koll. sehr ähnlich, der Falter viel dunkler. Sack im Mai.  
*musculella* Mühl. *Dianthus carthusianorum* und *superbus*, Sack dem von *saponariella* ähnlich, Herbst bis Mai.  
*arenariella* Z. *Astragalus arenarius*, II 40, bis Juni (ob minierend?).

## I. Erklärung der Tafel 3 (Säcke, vergrößert).

- |                                  |                                 |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 1. <i>Col. badiipennella</i> Dp. | 21. <i>Col. discordella</i> Z.  | 41. <i>Col. lineariella</i> Z.  |
| 2. „ <i>limosipennella</i> Dp.   | 22. „ <i>medelichensis</i>      | 42. „ <i>millefolii</i> Z.      |
| 3. „ <i>ochripennella</i> Z.     | Krone                           | 43. „ <i>succursella</i> H.S.   |
| 4. „ <i>flavipennella</i> H.S.   | 23. „ <i>bilineatella</i> Z.    | 44. „ <i>directella</i> Z.      |
| 5. „ <i>solitariella</i> Z.      | 24. „ <i>serenella</i> Z.       | 45. „ <i>gnaphalii</i> Z.       |
| 6. „ <i>olivacella</i> Sst.      | 25. „ <i>trifariella</i> Z.     | 46. „ <i>otitae</i> Z.          |
| 7. „ <i>cornuta</i> Sst.         | 26. „ <i>saponariella</i> Heeg. | 47. „ <i>vibicigerella</i> Z.   |
| 8. „ <i>gryphipennella</i>       | 27. „ <i>ditella</i> Z.         | 48. „ <i>serratulella</i> H.S.  |
| Bouché                           | 28. „ <i>caelebipennella</i> Z. | 49. „ <i>brevipalpella</i> Wck. |
| 9. „ <i>orbitella</i> Z.         | 29. „ <i>conspicua</i> Z.       | 50. „ <i>wockeella</i> Z.       |
| 10. „ <i>viminetella</i> Z.      | 30. „ <i>vibicella</i> Hb.      | 51. „ <i>inulae</i> Wck.        |
| 11. „ <i>vitisella</i> Gregs.    | 31. „ <i>currucipennella</i> Z. | 52. „ <i>conyzae</i> Z.         |
| 12. „ <i>binderella</i> Koll.    | 32. „ <i>palliatella</i> Zk.    | 53. „ <i>glitzella</i> Hofm.    |
| 13. „ <i>fuscedinella</i> Z.     | 33. „ <i>ibipennella</i> Z.     | 54. „ <i>idaella</i> Hofm.      |
| 14. „ <i>nigricella</i> Stph.    | 34. „ <i>anatipennella</i> Hb.  | 55. „ <i>kroneella</i> Fuchs    |
| 15. „ <i>paripennella</i> Z.     | 35. „ <i>hemerobiella</i> Sc.   | 56. „ <i>apicella</i> Stt.      |
| 16. „ <i>ahenella</i> Hein.      | 36. „ <i>auricella</i> F.       | 57. „ <i>vlachi</i> Toll        |
| 17. „ <i>albitarsella</i> Z.     | 37. „ <i>virgatella</i> Z.      | 58. „ <i>galatella</i> Her.     |
| 18. „ <i>fuscocuprella</i> H.S.  | 38. „ <i>chamaedryella</i> Stt. | 59. „ <i>coronillae</i> Z.      |
| 19. „ <i>ballotella</i> F.R.     | 39. „ <i>onosmella</i> Brahm.   |                                 |
| 20. „ <i>niveicostella</i> Z.    | 40. „ <i>trogodytella</i> Dp.   |                                 |

## II. Erklärung der Tafel 4. (Säcke und Minen, vergrößert.)

- |                                  |  |  |
|----------------------------------|--|--|
| 1. <i>Col. aëreipennis</i> Hein. | 20. <i>Col. lutipennella</i> Z.        | 33. <i>Col. gallipennella</i> Hb.        |
| 2. „ <i>bilineella</i> H.S.      | 21. „ <i>virgaureae</i> Stt.           | Mine an <i>Astragalus glycyphyllos</i> . |
| 3. „ <i>chalcogrammella</i> Z.   | 22. „ <i>ochripennella</i> Z.          | Schote                                   |
| 4. „ <i>genistae</i> Stt.        | 23. „ <i>ahenella</i> Hein.            | 34. „ <i>arctostaphyli</i> Med.          |
| 5. „ <i>albidella</i> H.S.       | 24. „ <i>saponariella</i> Heeg.        | Mine an <i>Aretostaphylus</i>            |
| 6. „ <i>astragalella</i> Z.      | Mine an <i>Saponaria officinalis</i>   | 35. „ <i>zimmermanni</i> Rbl.            |
| 7. „ <i>coronillae</i> Z.        | 25. „ <i>linosyridella</i>             | 36. „ <i>alnifoliae</i> Barr.            |
| 8. „ <i>lineola</i> Hw.          | Mine an <i>Aster linosyris</i>         | Sack und Mine                            |
| 9. „ <i>lineola</i> Hw.          | 26. „ <i>galatella</i> Her.            | <i>Alnus glutinosa</i>                   |
| 10. „ <i>pyrrhulipennella</i> Z. | 27. „ <i>glitzella</i> Hofm.           | 37. „ <i>conyzae</i> Z.                  |
| 11. „ <i>medicaginis</i> H.S.    | Mine an <i>Vaccinium vitis idaea</i> . | Jugendmine an <i>Inula</i>               |
| 12. „ <i>onobrychiella</i> Z.    | 28. „ <i>pulmonariella</i> Rag.        | 38. „ <i>badiipennella</i> Dp.           |
| 13. „ <i>juncicolella</i> Stt.   | 29. „ <i>therinella</i> Tgstr.         | Jugendmine an                            |
| 14. „ <i>milvipennis</i> Z.      | 30. „ <i>zelleriella</i> Hein.         | <i>Ulmus</i>                             |
| 15. „ <i>partitella</i> Z.       | 31. „ <i>spiraeella</i> Rbl.           | 39. „ <i>siccifolia</i> Stt.             |
| 16. „ <i>vicinella</i> Z.        | 32. „ <i>auricella</i> F.              | Sack u. Mine an                          |
| 17. „ <i>ochrea</i> Hw.          | an <i>Stachys betonica</i>             | <i>Crataegus bosciana</i> .              |
| 18. „ <i>odorariella</i> Mühl.   |  | 40. „ <i>arenariella</i> Z.              |
| 19. „ <i>potentillae</i> El.     |  |  |

Anschrift des Verfassers: Haid, Post Ansfelden bei Traun, Ob.-Oest.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zeitschrift der Wiener Entomologischen Gesellschaft](#)

Jahr/Year: 1950

Band/Volume: [35](#)

Autor(en)/Author(s): Skala Hugo Otto Victor

Artikel/Article: [Über Sackminer. 111-114](#)