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

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 Baumstöcke“ 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:

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

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.
alnifoliae 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.
siccifolia 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.
idaeella Hofm. Vaccinium myrtillus I 54, bis Mai, nach Schütze nicht myrtyllus 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 Stph. 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.

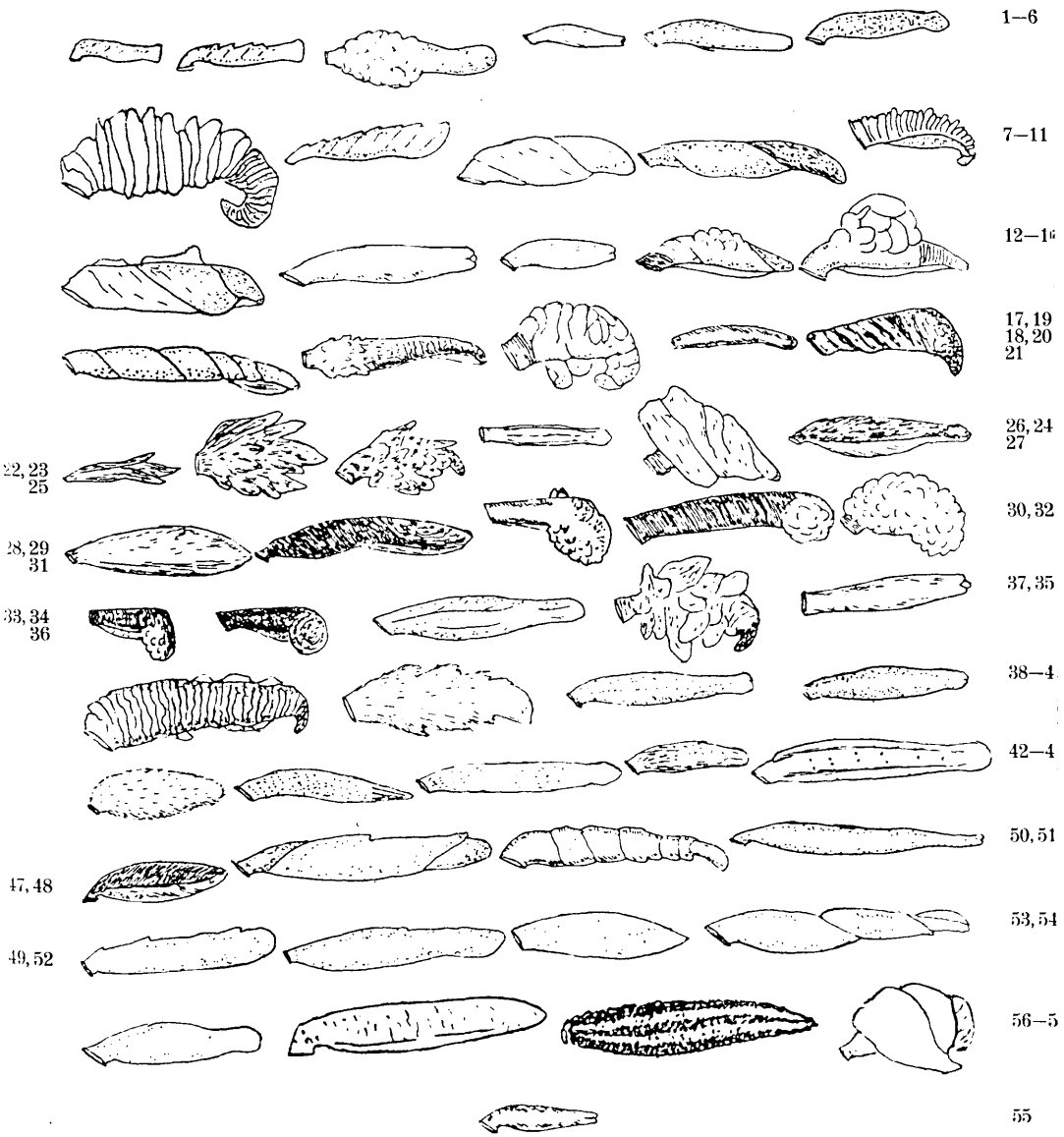
---

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

©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

Zum Aufsatz:

Skala: „Über Sackminer."



Skala del.

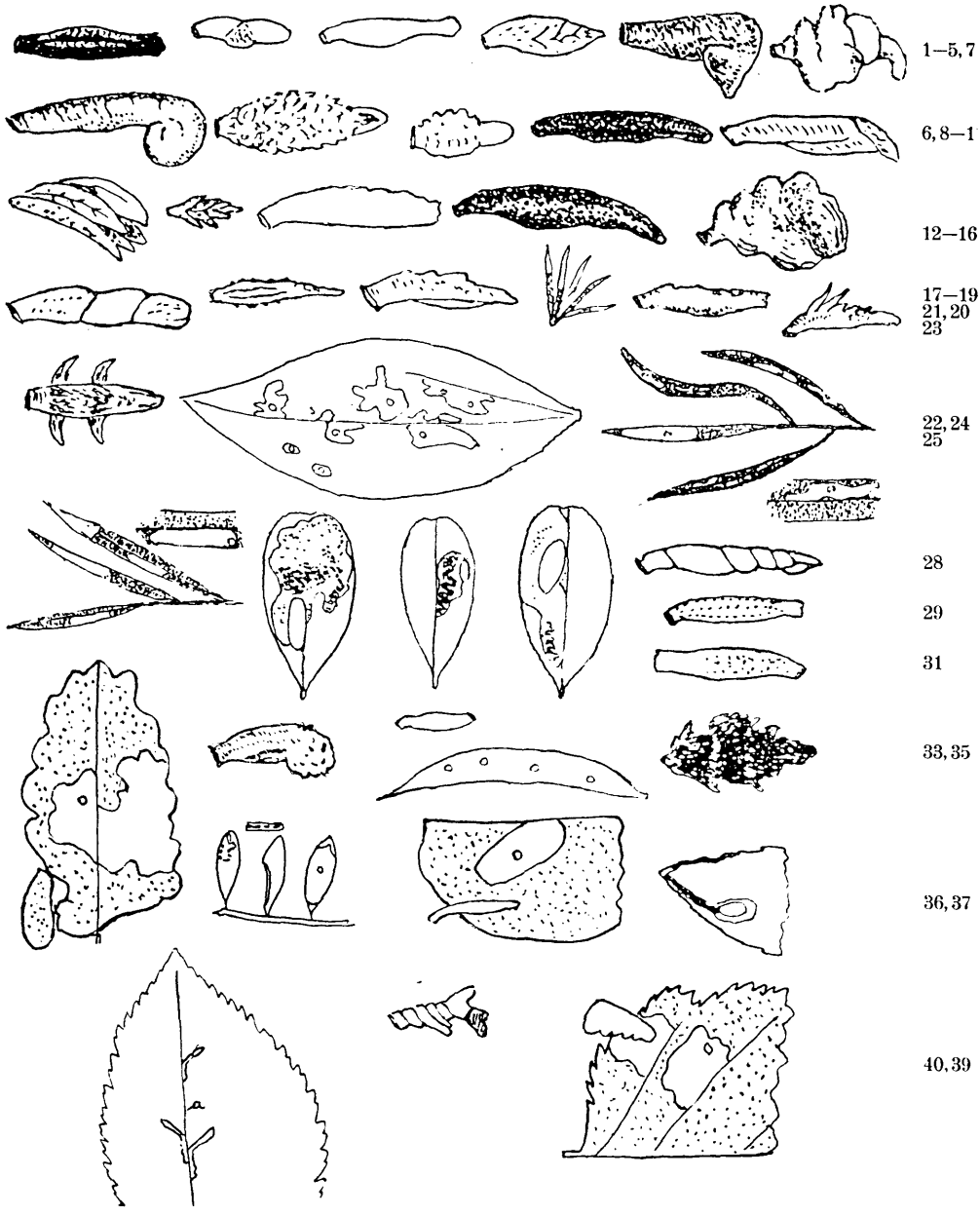
Tafelerklärung am Schluß des Aufsatzes.

DRUCK: CHRISTOPH REISSER'S SÖHNE, WIEN V.

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

Zum Aufsatz:

Skala: „Über Sackminer."



Skala del.

Tafelerklärung am Schluß des Aufsatzes

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

bilineatella Z. Genista tinctoria, Sarothamnus, Ulex, I 23, bis Juni.
serenella Z. Astragalus glyciphyllos, 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 glyciphyllos, 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.
conspicuella 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.
vlachi Toll I 57.
troglodytella Dp. Inula, Conyza, Achillea millefolium, Antemis, Artemisia vulgaris, Aster, Solidago, Hieracium, Eupatorium, Tanacetum, selten Oenothera, I 40, Frühling bis Juni.
inulae Hein. Inula germania, Eupatorium, Pulicaria I 51, Herbst bis Frühling.
lineariella 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.

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

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

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

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

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

ZOBODAT - 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