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

athamanthae Esp. . . .	rot-peucedanoid, 5 Flecke,
prinzi Hirschke . . .	rot-peucedanoid, 6 Flecke, Hinterflügel gelbrot,
aurantiaca Hirschke . .	rot-peucedanoid, 5 Flecke, Hinterflügel gelbrot,
günneri Hirschke . . .	rot-peucedanoid, 6 Flecke, Hinterflügel mehr oder weniger geschwärzt,
metzgeri Hirschke . . .	rot-peucedanoid, 5 Flecke, Hinterflügel mehr oder weniger geschwärzt,
icterica Led.	gelb-peucedanoid, 6 Flecke,
aeacus Hb.	gelb-peucedanoid, 5 Flecke,
nigroicterica Holik . .	gelb-peucedanoid, 6 Flecke, Hinterflügel mehr oder weniger geschwärzt,
nigroaeacus Bgff. . . .	gelb-peucedanoid, 5 Flecke, Hinterflügel mehr oder weniger geschwärzt.

Daneben Bezeichnungen für Aberrationen, wie sie sich aus der Literatur ergeben.

Neues über Miner.

Von Hugo Skala, Haid b. Ansfelden.

(Mit 3 Tafeln.)

(Schluß.)

Zur Durchforschung:

Im neugeschaffenen Warthegau ist sie unzureichend, sie beschränkt sich auf 21 Arten, die ich den Abhandlungen Graf Tolls entnehme: *ruficapitella* Hw., *samiatella* H. S., *rhamnella* H. S., *nitidella* Hein., *tiliae* Frey, *aucupariae* Frey, *minusculella* H. S., *oxyacanthella* Stt., *desperatella* Frey, *aceris* Frey, *fragariella* Heyd., *gratiosella* Stt., *marginicolella* Stt., *microtheriella* Stt., *plagicolella* Stt., *luteella* Stt., *sorbi* Stt., *argentipedella* Z., *freyella* Heyd., *sericopeza* Z., *argyropeza* Z.

In Leibnitz (Steiermark) fand Fritz Hoffmann folgende für das Land neue Arten: *torminalis* Wood, *oxyacanthella* Stt., *corvimontana* H., *aëneella* Hein., *atricapitella* Hw., *desperatella* Frey, *aucupariae* Frey, *gei* Wck., *betulicola* Stt., *arcuatella* H. S., *pyricola* Wck., *regiella* H. S., *albifasciella* Hein., *atricapitella* Hw., *ruficapitella* Hw., *pyri* Glitz, *ulmifoliae* Her., *prunetorum* Stt., *catharticella* Stt., *speciosa* Frey, *luteella* Stt., *anomalella* Goeze, *pseudoplatanella* Skala, *floslactella* Hw., *salicis* Stt., *rubivora* Wck., *rubescens* H. Alle diese Minen lagen mir vor; in Steiermark gefundene Arten: 56.

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

Die Arten Oberdonaus vermehren sich um vier auf 108.

Die in Bayern von H. Regierungspräsident Osthelder und mir gefundenen Arten werden in einem eigenen Beitrag behandelt werden.

Neu für Niederdonau fand ich am 25. IX. 1940 in Wien (Belvedere) *ulmifoliae* Her. (an Ulmus pumila), *distinguenda* Hein. (an Betula concinna) und *luteellina* Skala (ebendort). Zahl 86.

Für Mähren neu ist die in Groß-Ullersdorf gefundene *malivora* Toll und die bei D.-Liebau (Nordmähren) gefundenen *luteellina* Skala, *obliquella* Hein. und *mali* Her. Neu für das Ostsudetenland sind: *tiliae* Frey, *minusculella* H. S., *luteellina* Skala, *malella* Stt., *intimella* Z., *albifasciella* Hein. von D.-Liebau und *ulmivora* Fol., *ulmicola* Her., *fulvomacula* Skala und *atricollis* Stt. von Gr.-Ullersdorf (alle von mir Ende IX. 1940 gesammelt). Zahl 86 mit den von Rud. Heinrich in Nordmähren gefundenen *Nept. auritella* Skala und *quercifoliae* Toll.

In Chatelaillon (Westfrankreich) fand der Soldat Walter Deschl im IX. 1940 die für Frankreich neue *Nepticula ulmicola* Her.

* * *

Auf Taf. V (1939), Fig. 14 a und b, sind Bilder, die Prof. Hering als die seltene *Cemiostoma (Leucopterix) aceris* Fuchs feststellte; auf Taf. VI (1939), Fig. 4 b, wurde nicht die typische *atricollis* Stt., sondern ihre biologische Rasse *aterrimoides* Skala abgebildet. Hieher gehören wohl auch die *aterrima* Wocke aus Württemberg und Ostoberschlesien.

In der vorliegenden Abhandlung sind die Abbildungen 3, 17, 21, 40 a nur nach der Beschreibung, also nur annähernd, die Bilder 18 a und b, 26, 38, 41 nach Hering's großem Minenwerk gezeichnet.

Tafel II.

Abb. 1	*atricapitella* Hw.	auf Quercus macranthera.
„ 2	*variicapitella* Chrét.	„ Hypericum canariense.
„ 3	*spinosissima* Wat.	„ Rosa spinosissima.
„ 4	*oxyacanthella* v. *mespili* Skala	„ Mespilus germanicus.
„ 5 a	*gei* v. *geirubi* Skala	„ Rubus spec.
„ 5 b	*bolli* Frey	„ Rubus fruticosus.
„ 6 a	*crataegella* Klim.	„ Crataegus monogyna.
„ 6 b	*Neptic. spec.*	„ „ „
„ 7	*gratiosella* Stt.	„ „ hiemalis.
„ 8	*mespilicola* Frey	„ Amelanchier vulgaris.
„ 9 a	„ v. *ariella* H. S.	„ Sorbus aria.
„ 9 b	*Neptic. spec.*	„ „ „
„ 10	*rubescens* v. *incanae* Skala	„ Alnus incana.
„ 11	*plagicolella* Stt.	„ Prunus spec.
„ 12 u. 13	*ignobiliella* Stt.	„ Crataegus (vergrößert!).
„ 14	*glutinosae* v. *alniviridis* Sk.	„ Alnus viridis.
„ 15	*malella* v. *prunicola* Skala	„ Prunus domestica.

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

Tafel III.

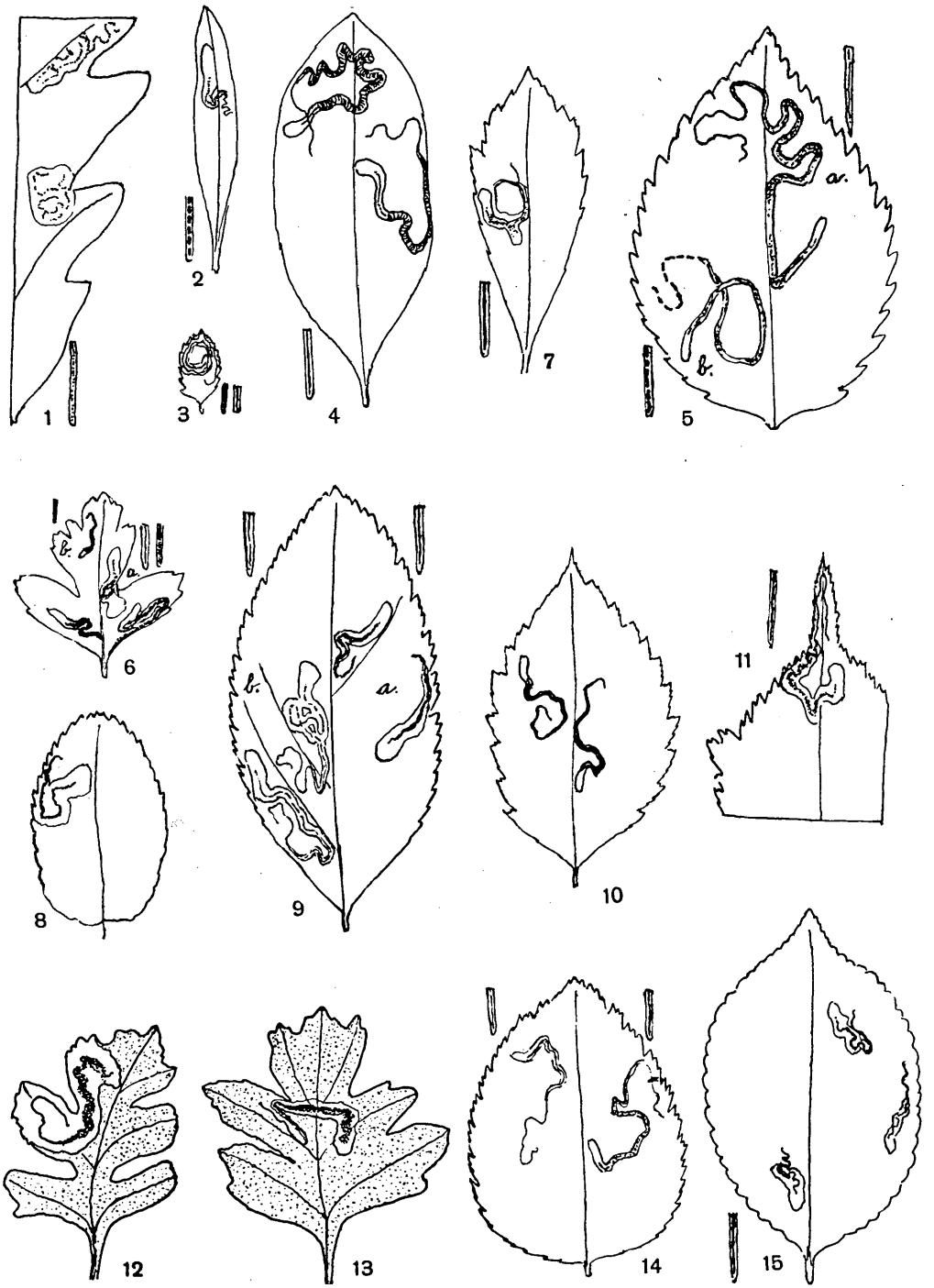
Abb. 16	*atricollis* Stt.	auf Malus silvestris.
„ 17	*ilicis* Mendes (zu scharf)	„ Quercus ilex.
„ 18 a	*quinquella* Bed.	„ „ pedunculata.
„ 18 b	*discrepans* Sorh.	„ „ „
„ 19	*populi-albae* Her.	„ Populus alba.
„ 20	*promissa* Stgr.	„ Pistacia.
„ 21	*eurema* Tutt	„ Lotus.
„ 22	*ladaniphila* Mend.	„ Cistus ladaniferus.
„ 23	*platani* Müll.-Rtz.	„ Platanus.
„ 24 a, b	*alaternella* March.	„ Rhamnus alaternus (vergrößert).
„ 25	*heringella* Mariani	„ Quercus suber.
„ 26	*peterseniella* Skala	„ Rubus chamaemorus.
„ 27	*amseli* Skala	„ Zizyphus spina-christi.
„ 28 a	*zimmermanni* Her.	„ Quercus pubescens.
„ 28 b	*nigrosparsella* Klim.	„ „ „
„ 29	*geimontani* Klim.	„ Sieversia montanus.
„ 30	*arifoliella* Klim.	„ Rumex arifolius.
„ 31	*Neptic. spec.*	„ Anthyllis spec.
„ 32	„ „	„ Cotoneaster.
„ 33 a	„ „ (*mespili*-Gruppe)	„ Cydonia vulgaris.
„ 33 b	„ „	„ „ „
„ 34	„ „	„ Mespilus germanica.
„ 35	„ „	„ Populus pyramidalis.

Tafel IV.

Abb. 36	*Neptic. spec.*	auf Salix aurita.
„ 37	„ „	„ „ cinerea.
„ 38	„ „	„ Salvia lavandulaefolia.
„ 39	„ „	„ Alnus glutinosa.
„ 40 a	*bistrimaculella* Heyd.	„ Betula.
„ 40 b	*luteellina* Skala	„ „ verrucosa.
„ 41	*Neptic. spec.*	„ Geum urbanum.
„ 42	„ „	„ Rubus spec.
„ 43	*luteella* Stt.	„ Betula verrucosa.
„ 44 a	*quercifoliae* Toll	„ Quercus sessiliflora.
„ 44 b	*heringi* Toll	„ „ „
„ 45	*suberosella* Toll	„ Ulmus v. suberosa.
„ 46	*cistivora* Peyr.	„ Cistus albidus.
„ 47	*pubescivora* Web.	„ Quercus pubescens.
„ 48	*tergestina* Klim.	„ Euphorbia spec.
„ 49	*myrtillella* v. *uliginosi* Skala	„ Vaccinium uliginosum.
„ 50 a	*Neptic. spec.*	„ Ulmus campestris.
„ 50 b	*ulmi* Skala	„ „ „
„ 51	*micromeriae* Wlsgh.	„ Micromeria (vergrößert!).
„ 52	*Neptic. spec.*	„ Rosmarinus (vergrößert!).
„ 53	*rosmarinella* Chrét.	„ „ officinalis.
„ 54	*sanguisorbae* Wck.	„ Sanguisorba officinalis.
„ 55	*filipendulae* Wck.	„ Filipendula hexapetala.
„ 56	*atricollis* v. *prunivora* Skala	„ Prunus avium.
„ 57	? *aëneella* Hein.	„ „ „

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

Zum Aufsatz:
Skala: „Neues über Miner."

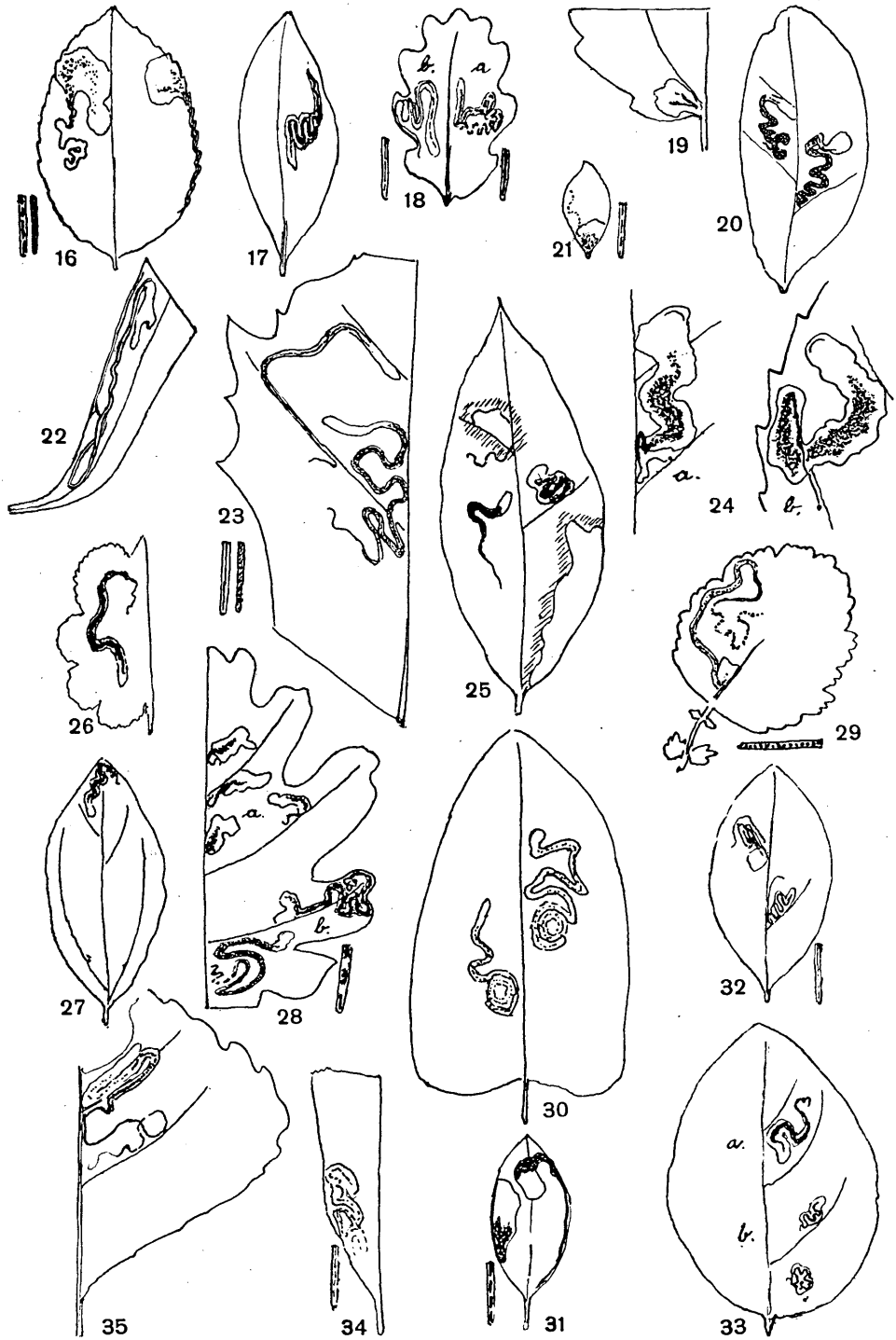


Die Tafelerklärung befindet sich im Text des Aufsatzes und am Schluß desselben.

CHRISTOPH REISSER'S SÖHNE, WIEN V.

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

Zum Aufsatz:
Skala: „Neues über Miner."



Die Tafelerklärung befindet sich im Text des Aufsatzes und am Schluß desselben.

CHRISTOPH REISSER'S SÖHNE, WIEN V.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Zeitschrift des Österreichischen Entomologischen Vereins

Jahr/Year: 1941

Band/Volume: 26

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

Artikel/Article: Neues über Minen. 123-125