Zeitschrift: Bericht über die Thätigkeit der St. Gallischen Naturwissenschaftlichen

Gesellschaft

Herausgeber: St. Gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft

Band: 39 (1897-1898)

Artikel: Der Fang von Nachtschmetterlingen am elektrischen Lichte:

Verzeichnis der in St. Gallen an demselben beobachteten Arten

Autor: Müller-Rutz, J.

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-834612

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 12.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

VIII.

Der Fang von Nachtschmetterlingen am elektrischen Lichte; Verzeichnis der in St. Gallen an demselben beobachteten Arten.

Von

J. Müller-Rutz.

Es ist eine schon längst beobachtete und bekannte Erscheinung, dass Nachtschmetterlinge oder zur Nachtzeit fliegende Insekten überhaupt, dem Lichte zustreben, und von den Lepidopterologen aller Zeiten wurde diese Gewohnheit der Schmetterlinge zu ihrem Fang ausgenützt. Ausgerüstet mit einer möglichst hell brennenden Lampe, deren Licht noch durch Reflektoren verstärkt ward, zog man einer Waldlichtung zu, um die dem Lichte zufliegenden Tiere wegzufangen.

Mit Einführung des elektrischen Bogenlichtes ist dem Schmetterlingssammler ein unerwartet ergiebiges Feld der Thätigkeit eröffnet und dasselbe zugleich an einen näher gelegenen und bequem zugänglichen Ort verlegt worden. Dieses Licht übt eine ungemein starke Anziehungskraft auf die Insekten aus; von weiter Entfernung fliegen sie herzu, umschwärmen dasselbe, um sich dann, geblendet und betäubt, in der Nähe an irgend einem Gegenstande festzusetzen.

Kein Schmetterlingssammler, der die Kenntnis der heimischen Fauna sich zum Ziele setzt, kann sich des Fanges am elektrischen Licht entschlagen, insofern ihm ein solches zur Verfügung steht. Günstige Lage der Lampe vorausgesetzt, zieht hier im Laufe des Sommers der Grossteil der heimischen Nachtschmetterlinge an dem aufmerksamen Beobachter vorüber. Von Woche zu Woche, ja von Tag zu Tag ändert sich das Bild; eine Art um die andere erscheint, behauptet eine Zeit lang das Feld, um nach und nach zu verschwinden, einer andern Platz zu machen. Nirgends wie da lassen sich so klar und sicher Flugzeit und Generationen der Tiere feststellen, und es wäre sehr zu begrüssen, wenn alle unsre Sammler in dieser Hinsicht genaue Notizen über die beobachteten, auch die gemeinsten Arten machen wollten.

Wenn die Zahl der in St. Gallen aufgefundenen Arten nicht gross ist, im Vergleich zu den an andern Orten gefangenen, so mag das besonders daher kommen, dass unsere Lampen für diesen Zweck nicht günstig postiert sind; keine steht auf freiem Platz ausserhalb der Stadt, wo sie weit hinaus in das Gelände leuchten könnte; keine hat in unmittelbarer Nähe eine helle Wand, die, grell beleuchtet, als Reflektor zu wirken im Falle wäre.

Die Frage, welche Schmetterlinge sich überhaupt am Licht einstellen, dürfte so ziemlich dahin beantwortet werden, dass alle Nachtschmetterlinge, denen das Licht erreichbar ist, dasselbe aufsuchen. Besonders kräftige Tiere, wie die Schwärmer und die Eulen, legen oft sehr weite Strecken zurück, um zur Lichtquelle zu gelangen. Die Mehrzahl der an unseren Lampen gefangenen Falter dürfte dem Berneck- und Freudenbergwald entstammen, wenigstens lässt der Umstand, dass es meist gute Flieger and, dies vermuten. Die zart gebauten Spinner, Spanner und Kleinschmetterlinge würden sich sicherlich ebenso gern

am Lichte tummeln; allein ihr Flugvermögen reicht eben nicht hin, um das Ziel ihrer Sehnsucht zu erreichen. Könnte man eine Bogenlampe in ihrem Revier im Walde aufstellen, ihr Besuch an derselben würde gewiss nicht ausbleiben.

Dass die Kleinschmetterlinge so unverhältnismässig schwach vertreten sind, ist einenteils aus dem vorher gesagten erklärlich, andernteils ist der Fang der kleinen und kleinsten Tierchen an unsern hochgelegenen Lampen bedeutend erschwert, ja oft unmöglich. Wenn zudem die Mehrzahl unserer Sammler in erster Linie nur nach den grossen Stücken hascht und die Mikrolepidopteren ihrer Kleinheit wegen der Beachtung weniger wert erachtet, so lassen sich die Lücken in unserer Kenntnis dieser prächtigen und interessanten Tierchen wohl begreifen.

Wie an andern Orten, so sind auch in St. Gallen durch das elektrische Licht eine Reihe von Arten gefunden worden, deren Vorhandensein bei uns niemand ahnte. Von vielen seien erwähnt: Lasioc. lobulina, gefangen in mehreren Männchen, in der Schweiz bisher nur als grosse Seltenheit aus den Alpen bekannt. Agrotis birivia, sonst in Wallis und Graubünden selten gefunden, zeigte sich im September (?) 1895 in mehreren Exemplaren; seither war sie nie mehr gefunden. Eugonia fuscantaria, in der Schweiz früher nie gefunden, fliegt alljährlich in Masse um das elektrische Licht; das stattliche Tier muss jedenfalls ein sehr verborgenes Leben führen, dass es, ausser am elektrischen Lichte, nicht kann gefunden werden. Dioryctia abietella und Carpocapsa splendana, sonst selten und sehr vereinzelt vorkommend, zeigen sich am Licht alljährlich sehr zahlreich.

Auffallend ist auch das plötzliche, massenhafte Auftreten einer Art, die in der Regel nicht häufig ist; so schwärmte letztes Jahr von Mitte Juli bis Mitte August Gnophria quadra in Unzahl um alle Lampen und zwar in beiden Geschlechtern; früher war das Tier kaum je am elektrischen Lichte gesehen.

Alle Notizen über derartiges Vorkommen müssten, gewissenhaft aufgenommen, mit der Zeit ein wertvolles Material für die Bearbeitung einer neuen Schmetterlingsfauna abgeben, und es steht zu hoffen, dass eine solche für unser Gebiet nicht mehr lang ausbleiben wird.

Es gereicht mir zur Freude, an dieser Stelle dankend der Herren zu gedenken, die durch eifriges Sammeln am elektrischen Lichte meine Arbeit unterstützten; es sind dies die Herren Morgenroth, Musiklehrer; Meili, Klaviermacher, und Bruderer, Buchbinder. Leider stand mir nicht genügend Zeit zu Gebote, um die Sammlungen dieser Herren ganz gründlich zu durchmustern, und mag mir dabei noch manches Exemplar, das hier Beachtung verdient hätte, entgangen sein, umso mehr, als die Sammlungen genannter Herren nicht systematisch geordnet sind.

In nachfolgendem Verzeichnisse habe ich zum Vergleiche neben den am elektrischen Lichte gefundenen Arten noch die Notizen angegeben, die sich über dieselben in: "M. Taeschler, Grundlage zur Lepidopterenfauna der Kantone St. Gallen und Appenzell" (Bericht der St. Gall. naturwissenschaftl. Gesellschaft 1869—70, pag. 51—116) oder in dem Nachtrage dazu (Bericht 1875—76, pag. 54—139) vorfinden.

Verzeichnis der gefangenen Schmetterlinge.

Acherontia atropos Sphinx convolvuli

- " ligustri
- " pinastri Deilephila galii
 - " euphorbiæ
 - " elpenor
- " porcellus

Smerinthus tiliæ

- ., populi
- ., ocellata

Sarrotripa var. degenerana Earias chlorana Hylophila prasinana bicolorana

- Nola cucullatella Nudaria mundana Calligenia rosea Setina mesomella
- Lithosia deplana aureola
- Gnophria quadra Arctia caja Spilosoma fuliginosa
 - " lubricipeda
 - " menthastri
- ,, urticæ

Hepialus humuli

" sylvinus Cossus ligniperda

Zeuzera æsculi

Dasychira pudibunda Laria V. nigrum

Leucoma salicis

Porthesia similis (auriflua)

Psilura monacha

Bombyx populi

Elektrisches Licht erst einmal gefangen (Meili) vereinzelt

häufiger selten

nicht selten

"

Juni öfters

"

" "

1 Exemplar (Meili)

1 ,, St. Fiden

häufiger

vereinzelt

Juli 97 u. 98 je 1 Ex. im Juli öfters gefangen

vereinzelt

Ende Juni einige Ex.

August öfters ♂ und ♀

vereinzelt

Juli-Mitte Aug.98 in ungeh.Menge♂u.♀

häufiger

sehr häufig

häufig

sehr häufig

Juni 99 mehrere Exempl. häufiger, jedoch nur ♀

öfters gefangen of und onicht selten in beiden Geschlechtern

Juni häufiger im Juli häufiger

häufig

nicht selten

nicht häufig

Oktober selten

Taeschler
ziemlich selten
bald häufig, bald seltener
sehr häufig
ziemlich häufig
sehr selten
nicht selten
sehr häufig
nicht häufig
nicht häufig
nirgends selten

nicht bemerkt

ziemlich häufig

nicht selten

selten

1 Exemplar ziemlich selten

1 Exemplar

ziemlich selten ziemlich häufig

nicht selten

bald selten, bald häufiger

sehr häufig

hie und da

nicht selten

ziemlich häufig

1 Exemplar

gemein

ziemlich selten

nirgends selten sehr selten

häufig

1 Exemplar

ziemlich häufig vereinzelt

nicht selten

hie und da

Bombyx neustria lanestris 11 trifolii Lasiocampa potatoria pruni populifolia quercifolia ab. lobulina pini var. montana Endromis versicolora Platypteryx falcataria lacertula binaria Harpyia bifida erminea vinula Stauropus fagi Hybocampa milhauseri Notodonta tremula dictæoides ziczac tritophus 11 trepida torva " chaonia dromedarius Lophopteryx camelina Pterosoma palpina Psilophora plumigera Phalera bucephala Pygæra pigra Gonophora derasa Thyatira batis Cymatophora or Diloba cæruleocephala Demas coryli Acronycta leporina

aceris

megacephala |

11

"

Elektrisches Licht sehr häufig vereinzelt nicht selten, besonders die 33 selten, doch mehrere Ex. of gef. mehrfach gefangen, bes. 77 nicht selten, bes. of das of mehrfach gefunden Juni, Juli in beiden Geschl. öfters gefunden in 1 Ex. gefunden (Morgenroth) im Frühjahr 99 1 ♀ vereinzelt selten selten öfters gefunden im Juni vereinzelt und selten (Meili) häufig alljährlich im Juni nicht selten vereinzelt und selten nicht häufig selten (Meili) ziemlich häufig häufiger im Juni seltener seltener selten häufig selten (Morgenroth) selten selten im Oktober häufiger im Juni selten gar nicht selten im Juni nicht selten selten im Herbste häufiger Juli selten Juni-Juli nicht häufig

Juni nicht häufig

häufiger

Taeschler gemein sehr häufig ziemlich selten sehr häufig sehr selten nicht selten fehlt fehlt fehlt sehr selten 1 Ex. gefunden hie und da fehlt seltener fehlt sehr häufig sehr selten fehlt ziemlich selten fehlt häufiger sehr selten fehlt ziemlich selten nicht selten nirgends selten selten sehr häufig nicht häufig sehr selten nicht häufig ziemlich häufig gemein hie und da

sehr selten

gemein

häufiger

Acronycta alni psi 11 auricoma " euphorbiæ rumicis ligustri 99 Bryophila raptricula var. ereptricula perla Moma orion Diphthera ludifica Panthea comobita Agrotis signum janthina fimbria augur " pronuba 17 var. innuba 11 triangulum baja 11 C nigrum ditrapezium stigmatica rubi brunnea festiva ,, plecta 11 putris : 1 birivia 11 exclamationis 91 ypsilon 99 segetum 11 præcox " prasina 99 Charæas graminis Neuronia popularis cespitis Mamestra advena tincta nebulosa ;;

contigua

27

Elektrisches Licht 1 Exemplar (Meili) Juni häufiger selten (Morgenroth) Juni häufig seltener August häufig selten Juli äusserst gemein 1 Exemplar (Morgenroth) zieml. häufig Juli-August nicht selten, Juli selten (Morgenroth) häufig Juli-August mehrfach gefangen Juli öfters gefangen Juli nicht häufig selten Juni, Juli häufiger Juli-August häufig Juni u. September selten Juni, Juli 1 Exemplar (Morgenroth) nicht selten Juni u. Sept. häufiger Juni, Juli selten Juli äusserst gemeinJuni-Aug. selten Juni Sept. 95 7 Ex. (Morgenroth) häufig Juni, August, Sept. öfters, doch nicht häufig, Aug. nicht häufig selten, doch mehrere Ex. gef. Aug. nicht selten Juni-August selten häufig Juli, August seltener Juli seltener Juni seltener Juni, Juli nicht häufig Juni, Juli seltener

Taeschler fehlt häufiger hie und da nicht häufig sehr häufig ziemlich selten fehlt ziemlich selten ziemlich häufig nicht häufig selten fehlt ziemlich selten 1 Ex. gefangen sehr selten hie und da als Seltenheit sehr häufig häufiger sehr selten nicht selten als einzelne Seltenheit dito fehlt nicht selten selten ziemlich häufig als einzelne Seltenheit fehlt häufig bald häufig, bald selten gemein fehlt ziemlich selten sehr selten nicht selten sehr selten fehlt sehr selten häufiger

selten

	Elektrisches Licht	Taeschler
Mamestra thalassina	seltener	seltener
,, dissimilis	sehr häufig	sehr selten
,, pisi	häufig	gemein
" brassicæ	,,	sehr häufig
" persicariæ	,,	seltener
" oleracea	,,	nicht selten
,, dentina	nicht selten	,, ,,
Dianthœcia cucubali	1 Exemplar (Morgenroth)	,, ,,
Polia chi	öfters in beiden Geschl.	,, ,,
Dichonia aprilina	selten	hie und da
Miselia oxyacanthæ	öfters	nicht häufig
Hadena porphyrea	nicht selten August-Sept.	fehlt
" monoglypha	nicht selten	ziemlich gemein
,, lithoxylea	selten	nicht gar selten
" rurea	ziemlich häufig	ziemlich häufig
,, rur. var. alopecurus	selten	
,, didyma	häufig	gemein
" did.var.nictitans	selten	
" ophiogramma	1 Ex. 15. Aug. 98 (Müller)	fehlt
" strigilis	häufig	gemein
Hyppa rectilinea	1 Exemplar (Meili)	fehlt
Chloantha polyodon	öfters gefangen (Meili)	sehr selten
Euplexia lucipara	häufiger	nicht selten
Habrynthis scita	1 Ex. Aug.! 98 (Bruderer)	sehr selten
Brotolomia meticulosa	häufig	nicht selten
Nænia typica	selten	,, ,,
Hydrœcia nictitans	,,	fehlt
Gortyna flavago	17	1 Exemplar
Leucania album	,,	sehr selten
,, lithargyrea	nicht selten	nicht häufig
Rusina tenebrosa	selten	einzelne Seltenbeit
Amphipyra tragopogonis	nicht häufig	gemein
" pyramidea	",	ziemlich häufig
Tæniocampa gothica	April nicht häufig	häufig
" stabilis	,, ,, ,,	nicht selten
" munda	,, ,, ,,	seltener
Mesogona oxalina	1 Exemplar (Morgenroth)	fehlt
Calymnia pyralina	seltener	ziemlich selten
,, trapezina	häufig	ziemlich häufig
Cosmia paleacea	1 Exemplar (Müller)	1 Exemplar
Dyschorista ypsilon	nicht selten	nicht selten

Plastenis retusa Cleoceris viminalis Orthosia circellaris

" nitida Xanthia citrago Scopelosoma satellitia Scoliopteryx libatrix Xylina socia

" furcifera

,, ornithopus

Plusia moneta

" illustris

" chrysitis

" orichalcea

" bractea

" festucæ

" gutta

" jota

" pulchrina

" gamma

Heliothis dipsaceus

,, scutosus Chariclea umbra Catocala fraxini

" nupta Toxocampa viciæ Aventia flexula Boletobia fuliginaria Zanclognathes grisealis

,, tarsipennalis Rivula sericealis

Geometra papilionaria Acidalia aversata

" av. var. spoliata

" virgularia

" ornata

Zonosoma trilinearia Timandra amataria Abraxas grossulariata

" sylvata

Elektrisches Licht nicht selten selten

seltener selten

(Meili)

häufig

nicht selten

"

ziemlich häufig Juli

selten

sehr häufig

selten

gar nicht selten Juli-Aug. nicht selten August

selten August

häufig August

nicht selten August

gar nicht häufig selten August

selten, doch mehrere Ex. (Meili)

nicht selten

1 Exemplar (Meili)

selten

1 Exemplar (Morgenroth)

nicht selten Juli häufig Juni-Juli

selten

nicht selten

häufig August

nicht selten

selten

1 Exemplar (Müller)

ziemlich häufig nicht selten

selten

"

Taeschler nicht selten ziemlich selten

fehlt

ziemlich selten ziemlich häufig

nicht selten nicht häufig

1 Exemplar

ziemlich häufig

nicht selten

nur aus d. Alpen

häufig

sehr selten

hie und da als Seltenheit

nicht selten nur von Ragaz-Pfäfers

selten

nur von Gais

gemein

ziemlich häufig

fehlt

nicht selten

sehr selten

ziemlich häufig

sehr selten

hie und da

nur 1 Exemplar

selten

,,

sehr selten

ziemlich häufig

ziemlich selten

fehlt

selten

nicht selten

gemein

sehr selten

Abraxas marginata Bapta temerata Cabera pusaria exanthemata Numeria pulveraria capreolaria Ellopia prosapiaria var. prasinaria Metrocampa margaritaria Eugonia quercinaria fuscantaria Selenia bilunaria v.juliaria Odontoptera bidentaria Angerona prunaria Urapteryx sambucaria Rumina cratægata Epione apiciaria Hibernia defoliaria aurantiaria Anisopteryx æscularia Phigalia pedaria Biston hirtarius Amphidasys betularia Boarmia gemmaria abietaria repandata lichenaria crepuscularia Halia wawaria Phasiane clathrata Ortholitha mensuraria bipunctaria Anaitis præformata plagiata Cheimatobia brumata Eucosmia undulata Scotosia badiata Lygris prunata testata Cidaria fulvata ocellata variata

Elektrisches Licht selten nicht selten öfters gefangen 1 Exemplar (Morgenroth) nicht selten selten sehr häufig August selten Juli 98 selten nicht häufig gar nicht selten häufig selten selten im Oktober-Nov. 1 Exemplar (Morgenroth) 1 Ex. März 99 (Müller) nicht selten April häufig in beid.Geschl.Juni ziemlich häufig Juli-Aug. selten häufig selten nicht selten sehr häufig Juli selten •• selten Oktober-November selten (Meili) 1 Ex. März 99 (Müller) häufig selten September ziemlich häufig selten nicht häufig

Taeschler häufig selten ziemlich häufig selten nirgends selten selten nur 1 Exemplar fehlt ziemlich häufig sehr selten gemein nicht selten gemein sehr selten ziemlich gemein 1 Exemplar ziemlich selten nicht häufig häufiger ziemlich gemein hie und da selten gemein sehr selten ziemlich häufig gemein häufig gemein häufig sehr selten nicht selten nicht häufig selten gemein fehlt ziemlich selten ziemlich häufig "

Cidaria var. obeliscata juniperata truncata ,, immanata aptata ,, viridaria ,, didymata fluctuata ,, montanata ,, quadrifasciaria ,, ferrugata ,, designata ,,

dilutata

sociata

luteata

tophaceata

procellata

"

,,

12

"

19

,, obliterata ,, bilineata ,, trifasciata ,, corylata

Eupithecia oblongata
,, strobilata

,, subfulvata

,, rectangulata

" albipunctata

" absinthiata

., sobrinata

Cledeobia angustalis Aglossa pinguinalis Asopia farinalis

,, costalis Scoparia ambigualis

" dubitalis

" lætella

,, cratægella Eurrhypara urticalis Botys purpuralis

" hyalinalis

" sambucalis

Elektrisches Licht 1 Ex. 25. Juli 98 (Müller) selten nicht selten selten 1 Exemplar 1 öfters häufiger Juni, August vereinzelt in Mehrzahl Juni, Juli häufiger in Mehrzahl Juni, Juli 1 Exemplar (Morgenroth) 1 (Meili) ,, 1 öfters gefangen öfters häufiger nicht häufig in Mehrzahl 1 Exemplar 2. Juni 97 Juli 96 selten Juni, Juli 1 Exemplar August 96 in Mehrzahl Juni, Juli Aug. 96 u. 97 je 1 Exemplar öfters gefangen

August 96 1 Exemplar mehrmals beobachtet mehrmals gefangen 1 Exemplar (Morgenroth) häufig selten Juni, Juli 16. Juli 96 1 Exemplar in Mehrzahl im Juli gemein vereinzelt häufig Juli

sehr häufig Juni, Juli

21. Juli 98 1 Exemplar

Taeschler fehlt sehr häufig hie und da fehlt beim Weissbad nicht häufig sehr häufig nicht selten sehr häufig ziemlich selten gemein sehr selten nirgends selten vom Weissbad gemein hie und da fehlt

gemein
ziemlich selten
selten
nicht häufig
seltener
fehlt
gemein
fehlt

"

fehlt
nicht selten
häufig
fehlt
sehr häufig
fehlt

gemein nicht selten ziemlich gemein fehlt Botys prunalis

- ., olivalis
- .. pandalis
- " ruralis

Nomophila noctuella Diasemia litteralis Pionea forficalis Hydrocampa nymphæta Paraponyx stratiotalis Schænobius mucronellus Crambus verellus

- " myellus
- ,, perlellus
 Dioryctia abietella
 Pempelia hostilis
 Euzophera terebrella
 Ephestia elutella
 Aphomia colonella

Tortrix piceana

- ., podana
- " cratægana
- .. rosana
- , corylana
- .. ribeana
- .: cerasana
- .. histrionana
- " viridana

Sciaphila wahlbomiana

,, var. virgaureana Olindia ulmana Conchylis zægana

.. baumanniana

- ,,
- ., rutilana
- ,, gilvicomana

Retinia buoliana Penthina variegana

- " pruniana
- ., ochroleucana
- .. striana
- .. lacunana

Elektrisches Licht häufig Juni-August in Mehrzahl Juli häufig Juni öfters gefangen Juli-Aug. öfters getroffen Aug.-Sept. vereinzelt Juli 97 öfters gefangen öfters in beiden Geschl. sehr gemein Juli-August 1 Exemplar (Bruderer) in Mehrzahl Juli, August öfters gefangen Juli, Aug. öfters sehr gemein Juli-August einige Exemplare Juli 96 1 Exemplar (Morgenroth) selten

1 Exemplar & August 96 sehr häufig beide Geschl. vereinzelt

selten of und Q

häufig

1 Exemplar August 96 sehr häufig

",

1 Exemplar Juli 96

1 ,, Juni 97

häufig

1 Exemplar

in Mehrzahl gefangen Aug. selten

3 Exemplare Juli 97

1 Exemplar 5. August 98

1 ,, Juni 97 öfters gefangen öfters

1 Exemplar 6. Juli 98

1 ,

nicht häufig

Taeschler
gemein
vom Weissbad
nicht selten
nicht häufig
nicht selten
selten
ziemlich gemein
gemein an Teichen
nicht selten
fehlt

hie und da sehr häufig 1Ex.v.Weissbad fehlt

nicht selten ziemlich gemein

fehlt ziemlich häufig gemein nicht selten

fehlt
selten
nur von Gais
fehlt

nirgends selten

sehr häufig 1 Exemplar sehr häufig fehlt

gemein

fehlt sehr häufig gemein

Penthina achatana
Grapholitha comitana
., nigricana
,. penkleriana
, suffusana
,. tripunctana
,, roborana
Carpocapsa pomonana
" splendana
" grossana
Tmetocera ocellana
,, var. laricana
Steganopt.dealbana Fröl.
., corticana
,, rufimitrana
Swammerd. oxyacanthella
" combinella
Prays curtisellus
Hyponomeuta variabilis
" malinellus
" evonymella
" padi
Psecadia pusiella
Plutella porrectella
", cruciferarum
Cerostoma radiatella
" nemorella
" dentella
Depressaria applana
Gelechia mouffetella
" leucatella
., albiceps
,, nanella
Argyresthia brockeella
" illuminatella
,, ephippella
" pulchella
" cornella
" pygmæella

Oecophora minutella

3	Elektrisches Licht				
	1 Exemplar Juli 96				
	häufig				
	selten				
	öfters beobachtet				
	vereinzelt				
	häufiger im Juni				
	1 Exemplar Juli 96				
	wenige Exemplare im Aug.				
	sehr häufig im Juli, August				
	4 Exemplare August 96				
	in Mehrzahl Juli				
	ebenfalls mehrere Ex. Juli				
	nicht selten				
	häufig August 98				
	2 Exemplare August 96				
	9 Emperations Assessed 06				
	2 Exemplare August 96 1 Juni 97				
	7,				
	1 ,, Juli 98				
l	sehr gemein				
	1 Exemplar Juli 96				
	selten				
	häufiger				
	1 Exemplar (Morgenroth)				
	1 ,, 11. Juni 98				
	nicht häufig				
	seltener				
	selten Juli				
	",				
	1 Exemplar August 96				
	Juli 96 u. 98 je 1 Ex.				
	1 Exemplar 4. August 96				
	1 ,, 2. Juli 98				
	im Juli selten				
	1 Exemplar 25. Juli 98				
	selten				
	vereinzelt				
	1 Exemplar Juli 98				
	vereinzelt				
	öfters gefangen				
	0				

öfters beobachtet

Taeschler selten sehr häufig fehlt gemein nicht selten ziemlich gemein seltener gemein t fehlt ziemlich selten fehlt ziemlich häufig gemein fehlt ziemlich gemein gemein sehr selten fehlt gemein fehlt selten seltener selten fehlt 1 Exemplar selten fehlt nicht selten gemein selten nicht selten ziemlich selten

selten

	Elektrisches Licht	Taeschler
Endrosis lacteella	nicht selten	häufig
Ornix guttea	einige Exemplare	fehlt
" melagripenella	*)	
Lithocolletis faginella	vereinzelt *)	fehlt
" pomifoliella	,,	,,
Lyonetia clerckella	öfters beobachtet	,,
4		
Aciptilia tetradactyla	einige Ex. beobachtet	nicht selten
" pentadactyla	1 Exemplar (Meili)	selten

^{*)} Einige Exemplare dieser Gruppe waren nicht sicher zu bestimmen.