

**Zeitschrift:** Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft =  
Bulletin de la Société Entomologique Suisse = Journal of the Swiss  
Entomological Society

**Herausgeber:** Schweizerische Entomologische Gesellschaft

**Band:** 11 (1903-1909)

**Heft:** 8

  

**Artikel:** Das Sammeln im Winter [Vortrag]

**Autor:** Vorbrodts, Karl

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-400657>

### **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:** 05.04.2026

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

## Das Sammeln im Winter.

Vortrag, gehalten im entomologischen Verein Bern.

Von **Karl Vorbrodt**, Major.

*Eingegangen 3. Februar 1908.*

Ich möchte den Herren heute einiges erzählen über die Sammeltätigkeit im Winter. Ist doch für die meisten Entomologen diese einträgliche Art des Sammelns von Insekten aller möglichen Gattungen nahezu eine „terra incognita“! Wenigstens habe ich im Spätherbste, wenn die rauhen Winde zu wehen begannen, öfters schon sagen hören: „Jetzt ist es leider aus mit dem Sammeln.“ Und doch ist es eigentlich nie gänzlich aus, nahezu nichts mehr ist freilich dann zu finden, wenn die Erde — tief gefroren — in Eis und Schnee starrt. Aber wer hätte nicht sogar dann, an wenigen Tagen, die Mücken „tanzen“ sehen?

Viel mehr und weit besseres lässt sich aber finden, wenn der harte Winter noch nicht oder nicht mehr regiert.

Mag der Entomologe sammeln was immer er will: Schmetterlinge, Käfer, Hummeln und Hornissen, Blatt- und Schlupfwespen, Wanzen, Tausendfüßler, Schnecken usw., in alle dem wird er reiche Beute machen können, wenn er sich nur die Mühe geben will, seine Lieblinge in ihren Winterquartieren aufzusuchen. Speziell für den Lepidopterologen ist da alles zu haben, nach was sein Herz begehrt: Eier, Raupen, Puppen und Falter! Ich wenigstens bin in den letzten zehn Jahren „auf diesem nicht mehr ungewöhnlichen Wege“ zu einigen tausend Faltern gelangt. Und ich glaube behaupten zu dürfen, dass, neben dem Fang an Köder und Lampe, keine einzige Sammelart derart geeignet ist, dem Entomologen rasch einen Ueberblick, speziell über die Nachtfalterfauna, eines Gebietes, zu gewähren. Freilich, ganz so bequem wie der Nachtfang, ist das Suchen im Winter nicht, weil die Falter nicht selbst angefliegen kommen, sondern der Sammler sie vielmehr aufsuchen und erziehen muss. Dafür entschädigen ihn jedoch reichlich die relativ grosse Anzahl, die er einheimsen kann, die gute Qualität der gezogenen Falter und die Freude, welche Zucht und Schlüpfen der Schmetterlinge gewähren, zu einer Zeit, wenn draussen Schnee und Eis regieren. Was die Quantität der zu erlangenden Beute anbetrifft, so mögen die folgenden Angaben darüber kurze Andeutung geben. In dem als „arm“ verschrieenen Gebiet von Bern habe ich im Winter 1905/06 gesammelt:

485 Puppen  
 54 Raupen  
 3 Eiergelege  
 280 Caraben

im Vorwinter 1907/08:

360 Puppen  
 172 Raupen  
 2 Eiergelege  
 130 Caraben.

Die geringste Tagesbeute war 7, die beste 84 Stück. Wer an einem Sommersammeltage 84 Falter erbeuten will, muss fleissiger sein, als ich dieses zur Erlangung meiner Winterbeute nötig habe.

Was die Qualität angeht, so möchte ich betonen, dass unter den zirka 150—160 gefundenen Arten von Lepidopteren die folgenden, in der Schweiz seltenen Arten sind:

<i>Cerura bicuspis</i>	<i>Dianthoecia albimacula</i>
<i>Dicranura erminea</i>	<i>Madopa salicalis</i>
<i>Notodonta phoebe</i>	<i>Grammodes algira</i>
und <i>torva</i>	<i>Eucosmia undulata</i>
<i>Lophopterix cuculla</i>	<i>Biston hispidaria</i>
<i>Epicnaptera tremulifolia</i>	<i>pomonaria</i>
und <i>ilicifolia</i>	<i>lapponaria</i>
<i>Gluphisia crenata</i>	dagegen von mir neu auf-
<i>Acronycta cuspis</i>	gefunden:
<i>Panthea coenobita</i>	<i>Odontosia carmelita.</i>

Und noch etwas möchte ich erwähnen: Was führt zu Schnupfen, Influenza und Rheuma? Die Stubenhockerei! Also heraus Entomologe, es kann dir — auch gesundheitlich — die Fortsetzung der Sammeltätigkeit, auch in der rauhen Jahreszeit, nicht genug empfohlen werden.

Sie fragen nun: Ja, wo findet man denn dieses Material?

Nun, unter Bäumen und Steinen, in Laub und Moos, an Mauern und Hecken, Zäunen, in Maulwurfshaufen usw., kurz überall da, wo die Tiere sich in ihren Winterquartieren eingerichtet haben. Ich will für dieses Mal davon absehen, vom Sammeln im Hochgebirge zu sprechen<sup>1)</sup> und lediglich schildern, wo und was in der Ebene zu finden ist.

Was das Suchen an Bäumen anlangt, so muss da unterschieden werden zwischen:

1. Dem Graben am Fusse der Stämme,
2. Absuchen der Rinde,
3. Durchsuchen von Laub und Moos.

<sup>1)</sup> Ich habe mich darüber eingehend geäußert in Nr. 7 und 8 der Internationalen entomologischen Zeitschrift vom Jahre 1901.

Die Eignung der einzelnen Baumarten ist ziemlich verschieden, indem es reichere und ärmere gibt.

Am ergiebigsten sind einzeln stehende Stämme, welche weder in Kulturland, noch in ganz trockener oder nasser Erde stehen.

Weniger reichlich wird die Ernte sein: in Alleen, in Wiesen, Ackerland und Sumpf.

Ganz arm sind die Bäume mitten im Hochwalde, auch dort wird an Wegen und Lichtungen mehr zu holen sein.

Je älter ein Stamm, desto reichlicher wird er mit Wintergästen besetzt sein, junge Bäumchen haben selten viel.

Quantitativ am meisten beherbergt die Linde, qualitativ freilich sind Eiche und Pappel weit lohnendere Objekte; es folgen dann Birke, Erle, Nadelholz und Buche. Ganz arm sind dagegen die meisten Obstbäume, obwohl im Tessin an Spalierobst die Cocons von *Saturnia pyri* oft häufig zu finden sind; eigentümlicherweise findet man an Nussbäumen oft in Anzahl Puppen von *Spilosoma menthastri*; ganz ärmliche und kaum das Absuchen lohnende Arten sind auch Rosskastanie, Ahorn, Platane und Tulpenbaum, doch findet sich an Ahorn hie und da die Puppe von *Lophopterix cuculla*. —

Ich fand bis jetzt an Eiche:

<i>Lophopterix camelina</i>	<i>Acronycta rumicis</i>
<i>Ochrostigma velitaris</i>	<i>leporina</i>
<i>Drymonia chaonia</i>	var. <i>bradyporina</i>
<i>Notodonta trepida</i>	<i>Dichonia aprilina</i>
<i>Dasychira fascelina</i>	<i>Taeniocampa pulverulenta</i>
<i>Lymantria dispar</i>	<i>Pseudophia lunaris</i>
<i>Eriogaster catax</i>	<i>Catephia alchymista</i>
<i>Epicnaptera tremulifolia</i>	<i>Polyploca diluta</i>
<i>Drepana harpagula</i>	<i>Nemoria strigata</i>
<i>binaria</i>	<i>Zonosoma punctaria</i>
<i>Hoplitis milhauseri</i>	<i>Larentia siterata</i>
<i>Diphthera alpinum</i>	<i>Selenia tetralunaria</i>
<i>Demas coryli</i>	<i>Boarmia roboraria</i>
<i>Acronycta aëcris</i>	<i>crepuscularia</i>
	<i>consonaria</i>

An Pappel und Weide:

<i>Smerinthus ocellata</i>	<i>Notodonta ziczac</i>
und <i>populi</i>	<i>torva</i>
<i>Cerura furcula</i>	<i>dromedarius</i>
und <i>bifida</i>	und <i>phoebe</i>
<i>Dicranura erminea</i>	<i>Gluphisia crenata</i>
und <i>vinula</i>	<i>Epicnaptera ilicifolia</i>

*Orgyia antiqua*  
*Pterostoma palpina*  
*Phalera bucephala*  
*Drepana cultraria*  
*Cilix glaucata*  
*Acronycta megacephala*  
     *tridens*  
     *psi*  
*Taeniocampa populeti*  
*Madopa salicalis*

*Cymatophora or*  
     und *octogesima*  
*Brephos nothum*  
*Nemoria viridata*  
*Lobophora halterata*  
*Abraxes marginata*  
*Eucosmia undulata*  
*Selenia tetralunaria*  
*Urapterix sambucaria*  
*Boarmia consortaria*

Birke und Erle ergaben:

*Cerura bicuspis*  
*Phoesia tremula*  
     und *dictaeoides*  
*Leucodonta bicoloria*  
*Odontosia carmelita*  
*Eriogaster lanestris*  
*Saturnia pavonia*  
*Endromis versicolora*  
*Drepana falcataria*  
*Acronycta leporina*  
     *cuspis*  
*Cymatophora duplaris*

*Polyploca (Asphalia) flavi-*  
*Brephos parthenias [cornis*  
*Larentia luteata*  
     *trifasciata [undata*  
     *sordidata, var. fusco-*  
     *hastata*  
     *corylata*  
*Amphidasis betularia*  
*Biston hispidaria*  
     *strataria*  
     *pomonaria*  
*Boarmia punctularia*

An Linde und Ulme:

*Dilina tiliae*  
*Laria L. nigrum* (Hr Müller  
     in Zürich fand auch  
     *Uropus ulmi*)  
*Trichosa ludifica*  
*Acronycta alni*  
*Taeniocampa gothica*  
     und *stabilis*

*Taeniocampa incerta*  
     und *munda*  
*Larentia miata*  
*Hybernia defoliaria*  
*Crocallis elinguaris*  
*Phigalia pedaria*  
*Biston hirtaria*

Buche:

*Dasychira pudibunda*  
*Stauropus fagi*  
*Agliæ tau*  
*Spilosoma menthastris*

*Hybernia rupicapraris*  
     *leucophaearia*  
     *bajaria*  
*Anisopterix aescularia*

Nadelholz ergab:

*Hyloicus pinastri*  
*Dendrolimus pini*  
     und var. *montana*  
*Thaumetopoea pythiocampa*  
*Panthea coenobita*  
*Panolis griseovariegata*  
*Larentia variata*

*Larentia turbata*  
*Macaria notata*  
*Bapta pictaria*  
     und *bimaculata*  
*Bupalus piniarius*  
*Biston lapponaria*  
*Gnophria rubricollis*

An Mauern, Hägen, unter Steinen, an Baumstützen, unter Laub und Moos, in Maulwurfshaufen fanden sich:

<i>Papilio podalirius, machaon</i>	<i>Macrothylacia rubi</i>
<i>Euchloe (Anthocharis)</i>	<i>Agrotis putris</i>
<i>cardamines</i>	<i>Mamestra persicariae</i>
<i>Pieris daplidice var. bellidice</i>	<i>thalassina var. achates</i>
<i>brassicae, rapae, napi</i>	<i>Dianthoecia albimacula,</i>
<i>Leucophasia sinapis</i>	<i>capsincola</i>
<i>Gonepteryx rhamni</i>	<i>Xylina socia</i>
<i>Vanessa io</i>	<i>Orthosia pistacina, circellaris</i>
<i>Cyaniris argiolus</i>	<i>Orrhodia rubiginea</i>
<i>Hemaris fuciformis</i>	<i>Grammodes algira</i>
<i>scabiosae (bombyli-</i>	<i>Chesias spartiata</i>
<i>Metopsilus porcellus formis)</i>	<i>Biston zonaria</i>
<i>Chaerocampa elpenor</i>	<i>Syntomis phegea</i>
<i>Deilephila euphorbiae</i>	<i>Rhyparia purpurata</i>
<i>Sphinx ligustri</i>	<i>Arctia caja</i>
<i>Gastropacha quercifolia</i>	<i>Phragmatobia fuliginosa</i>

Es wird Ihnen nicht entgangen sein, dass mein Verzeichnis manches Tier aufweist, welches gar nicht an der betreffenden Baumart lebt, aber es hat eben darunter überwintert und so ist sein Fund erklärlich. Selbstredend leben manche Tiere an mehreren der genannten Baumarten, je nachdem sie mehr oder weniger polyphag sind, ich habe jede Falterart nur einmal aufgeführt, lediglich um nicht zu breit zu werden. Ich mache auch darauf aufmerksam, dass meine Liste nicht auf Vollständigkeit Anspruch macht, ich habe wohl gar manches noch nicht aufgefunden, einiges vergessen. Suchen Sie nur, meine Herren, Sie werden gewiss noch manchen verborgenen Schatz heben können.

Aber es genügt nicht, dass der Sammler wisse, was und wo er etwas erbeuten kann, er muss ausserdem noch wissen, wie er die Tiere findet, sonst geht er trotzdem leer aus oder macht nur spärliche Beute. Im allgemeinen wird ja die Erfahrung lehren, welche Individuen unter den genannten Baumarten Beute versprechen. Ich habe bereits angedeutet, dass es vorwiegend die einzeln stehenden, ältern Bäume sind. Nach meinen Erfahrungen sind am leichtesten zu finden die Puppen von *Dilina tiliae*, weil sie beinahe obenauf liegen, es folgt darauf die Masse der Eulen und Spanner, jedoch nur insoweit, als dieselben nicht in Cocons überwintern. Schon tiefer im Boden und darum auch schwieriger zu finden sind *Smerinthus ocellata* und *populi*.

Die grösste Aufmerksamkeit verlangen aber die Bombycyden und Cocons fabrizierenden Eulen, weil diese sich teils

im Innern der Rasenpolster, teils zwischen Wurzeln oder unter Baumflechten bergen und derart gar leicht der Beobachtung entgehen. Wiederum leichter sind dagegen diejenigen Tiere zu finden, welche unter locker gewordenen Rindenstücken sich bergen. Wenn wir nun vor einem geeigneten Baume stehen, und wir sehen an dessen Südwestseite ein Gras- oder Moospolster, ein dort wurzelndes Sträuchlein oder auch zusammengewehtes Laub, so sind wir fast sicher, dort einen Fund zu machen. Ja, an derartigen Plätzchen drängt sich öfters zusammen, was an dem Baume überhaupt vorhanden ist, öfters 1 Dutzend Puppen und mehr. Doch, keine Regel ohne Ausnahme. Es gibt Stämme, welche rings von Puppen umgeben sind; solche dagegen, die an Hängen gewachsen sind, werden immer auf der obern Seite abzusuchen sein, gleichgültig welcher Himmelsrichtung diese entspricht usw.

Uebrigens scheint es mir, die Verpuppung erfolge nach einer ganz bestimmten Regel. Indem solche Puppen, deren Falter im frühesten Frühling fliegen, wie *Brephos*, die meisten *Bistoniden* und *Boarmien* immer direkt auf der Nordseite der Stämme liegen (eine Ausnahme macht *Phigalia pedaria*, der es gleichgültig zu sein scheint, wo sie ist). Im spätern Frühling dagegen erscheinende Arten bevorzugen Südwest, selten Süd oder Ost. Liegt darin vielleicht eine Vorsorge der Natur gegen zu frühes Schlüpfen? Ich nehme das um so eher an, als ich die Nordseite der Stämme noch lange Zeit mit Schnee bedeckt und gefroren finde, wenn die Südfront längst aufgetaut ist.

Ich komme zum Schlusse meiner Darlegungen, indem ich die Hoffnung ausspreche, es möge mir gelungen sein, Ihnen den Nachweis zu liefern, dass auch im Winter der fleissige Sammler ausziehen darf mit der Zuversicht reichliche und lohnende Beute zu machen; insofern er mit einiger Ausdauer sucht, so wird er auch finden und hoch befriedigt von seinen Exkursionen sein.