

Zeitschrift:	Schweizer entomologischer Anzeiger : Monatsschrift für allgemeine Insektenkunde, Schädlingsbekämpfung, Insektenhandel, Tausch, Literatur = Journal entomologique suisse
Herausgeber:	Schweizerische Entomologische Gesellschaft
Band:	3 (1924)
Heft:	7
Rubrik:	Vereinsnachrichten

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: 24.08.2025

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

Dytiscus und Carausius. Verletzung oder vollständige Durchtrennung allein der Gelenkhaut zwischen Kopf und Thorax ist ungefährlich, hindert die Funktionen bald nicht mehr, allein die Wundränder verkleben bloss, sie verheilen nicht. Eine Durchtrennung einer Längskommissur zwischen Unterschlund- und Thoraxganglien führt nur zu vorübergehenden Ausfallserscheinungen, aber eine Verheilung der Nervenstümpfe tritt nicht ein. Eine Durchschneidung beider Kommissuren macht die Tiere zu Lande völlig lokomotionsunfähig. Da aber bei Dytiscus die Hinterbeine gleichsinnig ausschlagen, bringen sie im Wasser eine gerichtete Bewegung zustande, die die schwere Schädigung des Tieres verbergen kann, nach längerer Zeit allerdings ersticken die Tiere im Wasser. Vorgehaltene Nahrung fraßen und verdauten die Tiere. Nach einer Beobachtungsduer von 59 Tagen war keine Spur einer Gewebsneubildung an den Nervenstümpfen zu sehen.

Eine Oesophagusverletzung wirkte bei Dytiscus wegen des ausgetretenen Darmsekretes stets tödlich, da das Körperinnere verdaut wurde. Bei Unterbindung konnten die Tiere lange am Leben erhalten werden, aber auch der Darm wies keine Neubildungen auf. Hydrophilus scheint den Austritt von Magensaft in die Leibeshöhle besser zu überstehen. Mangel an Material verhinderte weitere Versuche.

Ebensowenig wie an anderen Organen konnte an durchschnittenen Tracheen Regenerationen beobachtet werden.

Verpflanzte Köpfe gewannen die Beweglichkeit der Mundteile sofort nach der Narkose wieder, blieben aber längstens eine Woche reizbar. Enthauptete Leiber mit Wachswundverschluß blieben bis zu drei Wochen am Leben.

Vergleichen wir nun die beiden Arbeiten, so scheint auf den ersten Blick der Widerspruch in jeder Hinsicht unüberbrückbar. Auch bei genauerem Zusehen bleiben einige schlechterdings unvereinbare Tatsachen bestehen. Vor allem sind da die von Finkler beschriebenen Liebes Spiele der Hydrophili, die unbedingt eine Regeneration der durchschnittenen Nerven erfordern, zu nennen, und die von Blunck gefundene Erscheinung, daß weder bei Carausius noch Dytiscus irgendwelche Verheilungen an Nerven zu beobachten sind.... Als nicht ausgeschlossen möchte es uns erscheinen, daß bei Hydrophilus, der bei Blunck weniger genau untersucht wurde, eine Verwachsung des Darms zustande kommen kann; auf diese Art könnte sich ein solches Tier wieder ernähren und ungefähr so leben, wie eines, dem die Nervenverbindung Kopf-Thorax durchschnitten wurde (s. o.). Die Arbeit Bluncks muß Zweifel an Finklers Resultaten erwecken, da ja Blunck schon seit vielen Jahren als gründlicher Kenner und Bearbeiter des Dytiscus bekannt ist. Auch möchten wir der genau geschilderten, sehr sorgfältig scheinenden Operationstechnik Bluncks vor der nur mit einer Schere arbeitenden Methode Finklers den Vorzug geben. Eine endgültige Entscheidung bleibt immerhin abzuwarten.

Fritz E. Lehmann, Zürich.

oo

Bvereinsnachrichten.

Société Lépidoptérologique de Genève. Comité pour 1924: Président M. Marcel Rehfous, 20, Corraterie; Trésorier M. Charles Lacreuze, 27, Coulouvrière; Secrétaire-correspondant M. Ary Moulines, 6, Avenue Pierre-Odier, Grange-Canal; Secrétaire des séances M. Jean Romieux, 59, Florissant.

Seance du 11 octobre 1923. MM. Rehfous et Romieux font une communication sur quelques espèces rares ou nouvelles pour la région de Genève; les auteurs de ce travail ont poursuivi avec succès leurs chasses et observations en vue de l'établissement du catalogue des hétérocères de la faune régionale. Quelques chasses dans le Jura méridionale (Reculet) ont été particulièrement fructueuses à cet égard. Parmi les captures nouvelles faites dans cette région, citons Agrotis latens, Polia chi, Mamestra dentina, Anartis praeformata, Melasina lugubris (les fourreaux récoltés l'an passé par M. Romieux au pied de Reculet et qu'il attribuait à des Rebelia appartiennent à cette espèce). D'autres espèces intéressantes ont été trouvées là, entre autres Gnophos obfuscaria, glauzinaria, dilucidaria, Larentia aqueata, apata var. suplata, infidaria, Chloantha radiosia.

En plaine, il y a lieu de signaler diverses psychides, les Boarmia punctularia et luridata, une série de Larentia, Hypena proboscidalis (nouveau pour la région), Colocasia coryli et Rusina umbratica. La trouvaille la plus intéressante a été celle de Plusia interrogationis aux Voirons par M. Poluzzi. Mentionnons enfin la découverte d'une nouvelle station pour Chamaesphecia affinis.

M. Weber présente ses récoltes de l'année, parmi lesquelles 3 Callimorpha hera ab. flava dont 1 ♂, et 1 Plusia v-argenteum provenant toutes de Martigny.

Séance du 8 novembre 1923. MM. Rehfous et Romieux parlent des Psychides des environs de Genève. Ils font circuler des cadres renfermant des papillons, fourreaux et chrysalides des espèces suivantes: Canephora unicolor, Oreopsyche muscella, Sterrhopteryx hirsutella, Epichnopteryx pulla et une autre espèce qui paraît être Epichnopteryx sieboldi, Psychidea bombycella, Hyalina albida, Fumea casta et une Taléporide non déterminée; en outre, deux sortes de fourreaux appartenant à des espèces non reconnues encore. Si l'on tient compte de la présence certaine au Salève de l'Apterona crenulella ab. parthen. helix et de la capture non vérifiée jusqu'ici d'un Bacotia sepium dans la plaine, on peut avancer qu'une douzaine de Psychides pour le moins habitent nos environs.

M. Weber montre encore une quantité d'aberrations de Lycaena.

Scéance du 13 décembre 1923. Admission: M. le docteur F. Ris, de Rheinau.

M. Pictet nous entretient des nombreuses races de Lasiocampa quercus et nous en présente de nombreux spécimens. Il connaît spécialement bien cette espèce, aussi est-ce avec beaucoup d'intérêt que l'on écoute ses explications et démonstrations. Grâce aux essais de croisement et à l'élevage, M. Pictet croit pouvoir affirmer que plusieurs de ces „races“ sont en train de devenir des „espèces géographiques“, entre autres burdigalensis que, grâce à l'obligeance de M. Gallay, plusieurs membres ont pu élire depuis l'oeuf.

Berichtigung. Im Vereinsbericht der Entomologia Zürich vom 7. 3. in Nr. 5 dieses Jahrganges, S. 35 Zeile 4 von unten soll es heißen statt: Psodos alticolaria und frigida, Psodos alticolaria var. frigida...
F. E. Lehmann.

Rectification. Dans le compte-rendu de la séance du 20 septembre 1923 de la Société Lépidoptérologique de Genève, paru dans le numéro 6 du présent journal, j'ai annoncé par erreur comme capturé „pour la première fois en Suisse“ Erebia pronoë vera, par M. Pictet. Il faut lire „pour la première fois dans la région“. Erebia pronoë vera a déjà été trouvé précédemment en Valais par Monsieur le Colonel Vorbrot.

Jean Romieux, Secrétaire Soc. Lép., Genève.

PHOTOGRAPHIE ERNST LINCK

ZÜRICH
RÄMISTRASSE 3

*

SPEZIALARBEITEN:
SACHGEMÄSSE AUFNAHMEN
VON NATUR-OBJEKTEIN
UND PRÄPARATEN
(FÜR EINZELBLÄTTER ODER
ILLUSTRATION VON DISSERTATIONEN ETC.)

*

PROJEKTIONS-DIAPOSITIVE

*

NB. SORGFÄLTIGSTE BE-
HANDLUNG V. SENDUNGEN
ALLER ART TEL. H. 540

 Insektnadeln, Torfplatten,
Spannbretter, Spannstiften liefert
Jos. Culatti
Steinwiesstraße 21, Zürich 7

Patent-Selbstöffner-Fangnetze

System Fix, beste Konstruktion der
Gegenwart, Tötungsgläser, Licht-
fang-Apparate Syst. Pfahler, fabri-
ziert und liefert

Rud. Odermatt
Elektro-Mechanische Werkstätte
Schaffhausen

Pyri-Räupchen leider vergriffen.
W. Windrath, Lugano

Wer spannt

kleinere Sammelausbeuten (nur Lepi-
dopteren) gegen Entschädigung?
Angebote erbeten an

Ernst Linck, Photographe
Zürich 7, Steinwiesstr. 21

 Bitte werbet Abonnenten
für den Entomolog. Anzeiger!

Günstigste Gelegenheit

seltene und seltenste Palaearkten zu
erwerben.

Preise weit unter Staudingerkatalog.
Nur schöne Tiere, viele Aberrationen.

Sphingidae: styx, planus, maure-
tanica, galiphobiae, alecto, livornica,
lineata, hippophaës, kindervateri, at-
lanticus, croatica, proserpina, quercus,
nerii, celerio, nicaea, austauti u. viele
gewöhnl. Arten in aberrat. Stücken.

Vertreter der meisten anderen
Lepidopteren-Familien ebenfalls in
seltenen Stücken zu haben.

Nähtere Auskunft durch die Admini-
stration des S. E. Anz.