

Zeitschrift: Schweizer entomologischer Anzeiger : Monatsschrift für allgemeine Insektenkunde, Schädlingsbekämpfung, Insektenhandel, Tausch, Literatur = Journal entomologique suisse

Herausgeber: Schweizerische Entomologische Gesellschaft

Band: 3 (1924)

Heft: 6

Rubrik: Vereinsnachrichten

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 06.05.2025

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

bereitete die nun folgende Einheilung der Köpfe. Die Tiere wurden in einer feuchten Kammer in einer solchen Stellung, daß sie mit den Beinen den Kopf nicht entfernen konnten, gehalten, bis die Verbindung zwischen Thorax und Kopf genügend erstarkt war. Dann wurden sie allmählich wieder in ihr normales Milieu überführt.

Erfolgreiche Transplantationen hat Finkler auch an *Dytiscus* (Gelbrand), *Notonecta* (Rückenschwimmer), *Carausius morosus* (Stabheuschrecke), Larve von *Tenebrio molitor* (Mehlwurm) und Puppen von *Vanessa io* und *urticae* ausgeführt.

Die Anheilung der Köpfe äußert sich in dem Zurückgehen der Ausfallerscheinungen der frischgeköpften Tiere. So sind die enthaupteten *Hydrophili* zu koordinierten Bewegungen unfähig, beim kopflosen *Carausius* schreiten die Vorderbeine nach vorne, die hintern nach hinten aus. Drei Wochen nach der Transplantation beginnt sich die Koordination der Bewegungen wieder einzufinden, nach 1—2 Monaten fressen und defäzieren die *Hydrophili*. Makroskopisch ist bei der Sektion die Anheilung deutlich sichtbar. — Weiterhin hat nun Finkler den Einfluß transplanteder Köpfe auf die Geschlechtsinstinkte untersucht. Das normale Männchen von *Hydrophilus* klammert sich mit den Vorderbeinen an den Thorax des Weibchens, mit den Hinterbeinen umklammert es die Ruderbeine des Weibchens, während dieses sich ganz passiv verhält. Es wurden nun Köpfe zwischen ♂ und ♀ vertauscht und zur Anheilung gebracht. Die ♀ mit ♂ Kopf benehmen sich wie richtige ♂, sie nehmen die beschriebenen Kopulationstätigkeiten vor, während ♂ mit ♀ Kopf sich indifferent verhalten.

Nach Finklers Versuchen würde also hier der Kopf, d. h. das Gehirn, allein die Art der Geschlechtsinstinkte bestimmen und die Keimdrüsen haben, wie dies schon länger bei den Insekten bekannt ist, auf die Instinkte keinen Einfluß,

In einer weiteren Versuchsreihe hat dann Finkler den Einfluß des Kopfes auf das Farbkleid der übrigen Körperteile untersucht. So verblaßten die gelben Randstreifen des *Dytiscus*-körpers, wenn ihm ein *Hydrophilus*-kopf aufgesetzt wurde. Ebenso vermag der Kopf einer experimentell pigmentierten *Notonecta glauca* den unpigmentierten Körper eines Artgenossen zur Pigmentbildung zu veranlassen. Auch bei *Carausius* bestimmt die Farbe der angeheilten Köpfe die des Körpers. Es würde also auch das Farbkleid maßgebend vom Kopfe aus einfließen.

(Schluß folgt.)

OO

Bereinsnachrichten.

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

Scéance du 20 septembre 1923. Discussion sur la caractéristique de l'année. M. Rehfous a remarqué que le froid printannier a été défavorable au développement des chenilles et même nuisible aux chrysalides. De mai au début de septembre, la température est restée égale et chaude; il n'y a pas eu de ces sautes de température qui accélèrent les éclosions. Jusqu'en juillet, retard et rareté pour les papillons, rareté encore plus marquée pour les chenilles.

Parmi les espèces abondantes cet été, M. Rehfous mentionne les *Hyponomeutides* et *Mamestra brassicae* dont les larves ont fait des ravages.

Dans un élevage de *Larentia fluctuata*, les chrysalides n'ont éclos qu'après 5 à 6 semaines au lieu de 15 jours comme d'habitude. A la fin de l'été *Pieris daplidice* et *Colias edusa* ont été bien moins abondants que de coutume.

M. Romieux a beaucoup chassé aux environs de Genève, puis plus tard aux Plans sur Bex. A l'abondance et à la variété des microlépidoptères, il ajoute celle des Géométrides.

Parmi les diurnes, *Melanargia galathea* a été commun, quoique bien en retard; *Thecla pruni* fut extrêmement abondant aux bois de Versoix et M. Moulines l'a de même trouvé en nombre à Grange-Canal. Les *Lycaena* ont été pauvres; presque point de *Hylas* à Versoix où il abonde d'ordinaire. Les *Zygaena* ont de même été peu nombreux. Aux Plans volait une faune assez riche; beaucoup d'*Argynnis*, de *Geomètres* et *Plusia bractea* en quantité.

M. Poluzzi a capturé aux Voirons, au cours d'une excursion, 6 *Plusia bractea* et 1 *Plusia interrogationis*; cette dernière espèce est nouvelle pour la région de Genève.

M. Martinet fils a rapporté des environs de Vallorbe une belle série de *Parnassius apollo* qui y volait en quantité, avec plus de 50% d'aberrations *decora*, et une splendide forme *nigrita* de *Vanessa urticae*.

M. Jullien a noté l'abondance à Salvan de *Pyrameis cardui* et de *Melanargia galathea*; sauf cela, il n'y avait rien (fin juillet); à Savièse, rien non plus (début d'août).

M. Lacreuzé a trouvé *Erebia euryale* commun aux Granges sur Salvan et *Parnassius delius* abondant à Emaney au commencement d'août.

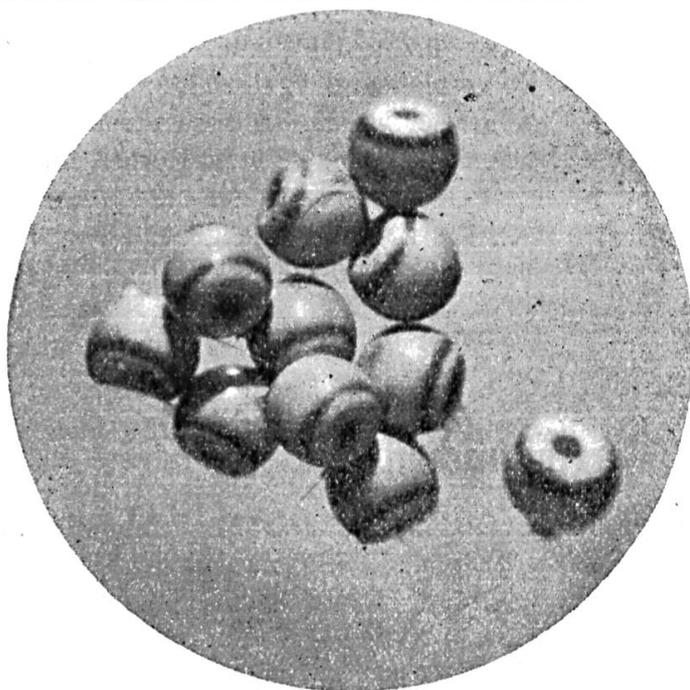
M. Pictet a fait de curieuses observations au Parc National. Au-dessus de 2000 m, seul *Erebia lappona* volait en nombre. Plus bas, les papillons apparaissaient en temps normal, mais le plein de l'éclosion était en retard; ainsi le plein de l'éclosion de *Parn. delius* s'est produit un mois plus tard, celui de *Parasemia plantaginis* 10 jours plus tard que l'an dernier. L'un des papillons les plus abondants au parc cet été était *Oeneis aëlla* (jusqu'à 3000 m). M. Pictet a capturé le 10 août, pour la première fois en Suisse, à quelques mètres de la frontière italienne, *Erebia pronœ-vera*.

Mr. Weber poursuit la présentation de parties de sa collection par les Lycénides. A noter de remarquables aberrations de *Chrysophanus virgaureae*, 2 *Lampides telicanus* et 5 *bacticus* pris dans le sud du canton.

Eier von
Orgyia
antiqua

○

Photogr.
Aufnahme
von
ERNST
LINCK
ZÜRICH



PHOTOGRAPHIE
ERNST LINCK
ZÜRICH

RÄMISTRASSE 3

✱

SPEZIALARBEITEN:
SACHGEMÄSSE AUFNAHMEN
VON NATUR-OBJEKTEN
UND PRÄPARATEN

(FÜR EINZELBLÄTTER ODER
ILLUSTRATION VON DISSER-
TATIONEN ETC.)

✱

PROJEKTIONS-DIAPOSITIV

✱

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

Entomologenverein Basel u. Umgeb.

Lokal: Spalenhof, Spalenvorstadt
Einladung zur Monatssitzung

Montag, 16. Juni, abends 8 Uhr
Traktanden: 1. Protokoll; 2. Mitteilun-
gen; 3. Entomologisches; 4. Ma-
terialverkauf u. Falterverteil.; 5. Div.
Es ladet höflichst ein Der Vorstand.

Sat. pyri, Tessiner Freiland-Anflug,
Frischgeschl. Räumchen, Dtz. —.60,
50 St. 2.25, Porto u. Pack. —.40.

Att. cynthia-walkeri. Reine Tess.
Freiland-Eier, 25 Stk. —.75, 100 Stk.
2.50. Porto —.20. Frißt auch *Prunus*,
Pirus, *Flieder*, *Walnuß*, *Schlehe*, *Linde*,

W. Windrath, Lugano
Postcheck Xla 699

Schmetterlinge

Wegen Aufgabe des Sammelns habe
einige hundert Dubletten in la Qual.
einzel, partieweise oder gesamthaft
gegen bar ganz billig abzugeben.

Trudpert Locher, „Iris“, Erstfeld

Patent-Selbstöffner-Fangnetze

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

Rud. Odermatt
Elektro-Mechanische Werkstätte
Schaffhausen

**Insektennadeln, Torfplatten,
Spannbretter, Spannstiften** liefert
Jos. Culatti

Steinwiesstraße 21, Zürich 7

Suche **V. polychloros-Raupen** im
Kauf od. Tausch zu erwerb. Wünsche
Verbindung mit **Sammlern**, die **AI-
gier** und **Teneriffa** besuchen.

Dr. med. **E. Fischer**
Bolleystr. 19, Zürich 6.

**Bitte werbet Abonnenten
für den Entomolog. Anzeiger!**