Zeitschrift: Entomologisches Nachrichtenblatt

Herausgeber: Adrian Lüthi

Band: 2 (1948-1949)

Heft: 1

Artikel: Markierung von Schmetterlingen

Autor: Jorgensen, P.L.

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-787216

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: 26.11.2025

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

Die Mundteile sind weitgehend verkümmert; die Unterlippe ist zu einem Schöpfrüssel umgebildet worden, der in der Mitte eine kleine Rinne aufweist, die zur Mundöffnung führt. Lange ist darüber gestritten worden, ob die Jmagines überhaupt Nahrung zu sich nehmen. Heute ist man jedoch der Auffassung, dass dies geschieht, und es ist besonders der finnische Gelehrte Siltala der durch seine Beobachtungen dieser Ansicht zum Zurchbruch verholfen hat.

Die Eier warden meistens unter dem Wasserspiegel an einen Stein oder an eine Pflanze angelegt, oder - seltener - werden sie ausserhalb des Wassers an Pflanzen angekittet, dies aber so, dass die ausgeschlüpften Larven leicht ins Wasser gelangen können.

Die Larven lassen sich in zwei Gruppen einteilen; die eine umfasst diejenigen, die frei im Wasser leben, die andere die, welche sich eine Wohnröhre, einen sogenannten Köcher bauen. Dieser Köcher kann aus den verschiedensten Baustoffen hergestellt sein: bald sind es Zweiglein oder Blätter, bald Steinchen oder Schneckenhäuschen. Die Larven verankern sich mit Hilfe eines Hautzapfens auf dem ersten Segment in ihrer TRöhre, und strecken wenn sie fressen oder weiterkriechen wollen nur den Kopf und die Beine aus dem schützenden Gehäuse heraus. Die Atmung geschieht mit langen, dünnen Kiemenfäden, die sich am Hinterleibsende befinden. Die Nahrung besteht bei den meisten Arten aus pTanzlichen Stoffen, bei einigen anderen aus Flohkrebschen ... und dergleichen. Auf überschwemmten Reisfeldern wird von ihnen oft beträchtlicher Schaden angerichtet.

Am Endedes Larvenstadiums verwandeln sie sich in eine Puppe mit abstehenden Gliedmassen. Välle Puppen ruhen unbeweglich in einem Kokon, andere verschliessen ihren Köcher auf beiden Seiten mit einer Wasserdurchlässigen Membran, durch die sie durch regelmässige Bewegungen immer neues Wasser zu den Kiemenfäden pumpen. Die entwickelte Puppe verlässt ihr Gehäuse, schwimmt zur Wasseroberfläche, kriecht ans Land und sprengt dort die Puppenhaut.

Köcherfliegenlarven finden sich in allen unseren Gewässern, seien es Tümpel und Seen oder reissende Gebrigsbäche, wo sie oft die einzigen grösseren Lebewesen sind, die das eisige Wasser beleben.

Markierung von Schmetterlingen

von P.L. Jørgensen, P. Bangsvej 82, Kopenhagen F, Dänemark.

Wie schon in No. 12 des letzten Jahrganges des Entomologischen Nachrichtenblattes berichtet wurde, werden 1948 in Dänemark eine grosse Zahl von Schmetterlingen markiert werden. Gezeichnete Tagfalter haben auf der Oberseite des Thorax einen gut sichtbaren Farbfleck. Nachtfalter werden mit Metallstaub gepudert.

Ganz besonders bitten wir, die Aufmerksamkeit auf Pyrameis atalanta und cardui sowie auf Vanessa antiopa zu richten, Obschon atalanta und cardui bei uns jeden Sommer sehr häufig sind, können sie doch nicht überwintern und verschwinden im Herbst spurlos.

Es wäre interessant festzustellen, ob die zweite Generation, die hier sehr zahlreich vertreten sein kann, im Herbst wirklich nach Süden zieht. Antiopa wandert jedes Jahr von Skandnavien nach Engand, obschon er dort nicht überwintert; möglicherweise kann auch diese Sache klargelegt werden.

Ausserdem werden auch eine ganze Reihe andere Species markfært werden, von denen wir annehmen, dass sie Wanderungen vornehmen; es wird sich dabei sowohl um Tag- wie Nachtfalter handeln.

Bei allfälligen Mitteilungen bitten wir um Angabe von Fundort, Datum, Farbe der Markierung und Namen des Schmetterlinges. (Mitteilungen bitte an obige Adresse.)

Notizen

Die zur Ordnung der Springschrecken (Saltatoria) gehörende Gattung der Laub- oder Säbelschæcken (Locustidae) haben die Eigenart, dass sie zu ihrer Verteidigung entweder ihren Mageninhalt erbrechen, oder den Feind durch die Ausscheidung ihres übelriechenden, ätzenden Blutes femmzuhalten versuchen.

Zur grössten Fähigkeit in der Blutausscheidung haben es einige Heterodinae gebracht, von denen der unzweifelhaft bewundernswerteste Virtuos der Blutspritzer (Eugaster guyoni Serv.) ist. Dieser farbenprächtige Geselle lebt in den sonnedurchglühten Wüsten und Steppen Nordafrikas; wird er von einer Eidechse oder einem anderen Feind bedroht, spritzt er diesem mit grosser Treffsicherheit eine Blutladung entgegen, der er unter Umständen noch weitere Salven folgen lassen kann. Die "Schussweite" beträgt ungefähr einen halben Meter; die Flüssigkeit wird aus Oeffnungen an den Hüftgelenken ausgestossen.

Ein merkwürdiges Leben führt der Südamerikanische Faultierschmetterling (Bradypodicola hahnel Sp.) Schon lange war es bekannt geweßen, dass im Belle der Faultiere kleine Schmetterlinge hausten, aber erst Spuhler konnte einen dieser nur 17-18 mm spannenden Zünsler fangen und bestimmen. Man nimmt an, dass die Raupen im Felle ihres Gastes schmarotzen, jedoch wäre es auch möglich, dass sie sich von den Algen ernähren, die im Pelz des Faultiers wachsen und die diesem oft ein ganz grünes Aussehen geben.

Nachrichten

Ein für Deutschland neuer Käfer wurde von Dr. Lohse bei einem Aufenthalt in St.Peter/Ording gefangen. Es handelt sich um Philonthus Keysianus Sharp., der schon von der dänischen Nordseeküste bekannt war. (Bombus Nr. 34)

Herbstwanderung von Pyrameis atalanta: Zu diesem Thema ist in den "Mitteilungen der Faustinischen Arbeitsgemeinschaft für Schleswig-Holstein, Hamburg und Lübeck" ein sehr interessanter Artikel erschienen. Durch eingehende Beobachtungen wurde festgestellt, dass die Falter von atalanta vom Herbst an ubwändern. Nach Beobachtungen, die in England systematisch durchgeführt wurden, gehen diese Wanderungen nach Süden.