
Entomo Helvetica

Entomologische Zeitschrift der Schweiz
Journal des Entomologistes Suisses
Giornale degli Entomologi Svizzeri
Journal of Swiss Entomologists

14/2021

Entomo Helvetica
ISSN: 1662-8500

Redaktion/Rédaction:

Rainer Neumeyer, Luegislandstrasse 56, CH-8051 Zürich
Franz-Xaver Dillier, Baumgartenstrasse 7, CH-6460 Altdorf
Marco Bernasconi, Yannick Chittaro, Denise Studemann, Laurent Juillerat, Andreas Kopp, Jessica Litman,
Anne Freitag, Daniel Roesti, Eva Sprecher-Uebersax

Herausgeber/Éditeurs:

Regionale entomologische Gesellschaften/Vereine: Alpstein, Basel, Bern,
Freiburg, Genf, Luzern, Neuenburg, Waadt, Wallis, Zürich,
Natur-Museum Luzern, info fauna – SZFK
Sociétés entomologiques régionales: Alpstein, Bâle, Berne, Fribourg,
Genève, Lucerne, Neuchâtel, Valais, Vaud, Zurich,
Natur-Museum Luzern, info fauna – CSCF



Manuskripte an die Redaktion/Manuscrits à transmettre à la rédaction:

info@entomohelvetica.ch
Richtlinien für die Autoren siehe: www.entomohelvetica.ch
Instructions aux auteurs sous: www.entomohelvetica.ch

Erscheinen/Parution:

einmal jährlich (im Sommer)/une fois par an (en été)

Druck/Impression:

Vogt-Schild Druck AG, Gutenbergstrasse 1, CH-4552 Derendingen

Druckdatum/Date d'impression:

Juni 2021

Preise/Prix:

Mitglieder der entomologischen Gesellschaften der Schweiz: CHF 25.–; bei einigen Gesellschaften
im Mitgliedsbeitrag enthalten (bitte wenden Sie sich an Ihre regionale Gesellschaft)
Abonnement für Nichtmitglieder CHF 30.– (plus Verpackung und Portokosten)
Abonnement pour les membres des sociétés entomologiques suisses: CHF 25.–, compris dans
la cotisation annuelle pour certaines sociétés (prière de vous adresser à votre société régionale)
Abonnement pour les non-membres CHF 30.– (plus emballage et frais de port)

Abonnemente/Demandes d'abonnement à adresser à:

Sie können das Abonnement per E-Mail beantragen unter: anne.freitag@vd.ch
Vous pouvez vous abonner à l'adresse suivante: anne.freitag@vd.ch

Homepage/Site internet:

<http://www.entomohelvetica.ch>
Für aktuelle Mitteilungen und Nachrichten, Hinweise zu Veranstaltungen und dergleichen,
besuchen Sie bitte unsere Homepage.
Pour communications des sociétés, informations sur les activités, etc. visitez notre site internet.

Umschlagbild/photo de couverture:

Adultes Weibchen des Silberfischchens *Nicoletia phytophila* im Botanischen Garten Zürich/
Femelle adulte du poisson d'argent *Nicoletia phytophila* dans le Jardin Botanique de Zurich.
(Foto José D. Gilgado)

Zum Geleit

Ich freue mich ausserordentlich, hiermit die diesjährige Ausgabe von Entomo Helvetica präsentieren zu dürfen. Sie umfasst nicht weniger als 27 Artikel, darunter auch Kurzbeiträge. Hinzu kommen Buchbesprechungen, Jahresberichte, Nachrufe, ein Aufruf und ein Exkursionsbericht.

In den erwähnten Artikeln erfahren wir vor allem wissenschaftliche Fakten und Zusammenhänge über Verbreitung und Lebensweise – in einem Fall auch Zucht – diverser Insekten aus 12 Ordnungen: Coleoptera (Käfer; 9 Artikel), Dermaptera (Ohrwürmer), Diptera (Fliegen und Mücken; 6), Ephemeroptera (Eintagsfliegen), Hemiptera (Schnabelkerfe), Hymenoptera (Hautflügler; 3), Lepidoptera (Schmetterlinge), Odonata (Libellen), Orthoptera (Heuschrecken; 2), Plecoptera (Steinfliegen), Trichoptera (Köcherfliegen; 2) und Zygentoma (Fischchen). So unvollständig diese Auswahl auch sein mag, so ist es doch das erste Mal, dass wir etwas über Ohrwürmer sowie die zu den Urinsekten (Apterygota) gehörenden Fischchen publizieren können!

Dank der umsichtigen und nachhaltigen Arbeit meiner Vorgängerin sowie des ganzen Redaktionsteams besteht kein Anlass, an unserem erfolgreichen Konzept etwas zu ändern. Wir sind und bleiben eine populärwissenschaftliche, dreisprachige (D, F, I) entomologische Zeitschrift, welcher man Beiträge über Biologie, Ökologie oder Verbreitung von Insekten einreichen kann, sofern die entsprechenden Daten aus der Schweiz stammen. Wir wollen nicht weniger faktentreu sein als eine ambitionierte, international bedeutende Zeitschrift, nur leichter verständlich. Vor allem aber erlauben wir uns, vermehrt auch naturschutzfachlich relevante Inhalte aufzugreifen. In diesem Sinne versuchen wir auch zu vermitteln zwischen einem zwangsläufig wertenden Naturschutz und einer Naturwissenschaft, die idealerweise wertfrei sein muss.

Was die Corona-Pandemie betrifft, so befinden wir uns jetzt hoffentlich in der Endphase. Aber selbst wenn es auch diesmal etwas länger dauern sollte als erwartet, würden zwei Dinge allemal ungefährlich bleiben, nämlich in der freien Natur Insekten zu beobachten und danach unter Homeoffice-Bedingungen die entsprechenden Daten auszuwerten, um sie bei uns zu publizieren. In diesem Sinne wünsche ich im Namen der Redaktion allen einen sicheren und erfolgreichen Sommer.

Rainer Neumeyer

Mot d'introduction

Je suis très heureux de pouvoir vous présenter ce nouveau numéro d'Entomo Helvetica. Il ne contient pas moins de 27 articles et notes brèves. A cela s'ajoute des analyses d'ouvrages, des rapports annuels, des nécrologies, un appel à observations et un rapport d'excursion.

Ces articles nous apportent quantité d'informations intéressantes sur la distribution et le mode de vie – et même sur l'élevage – d'insectes appartenant à 12 ordres différents : Coléoptères (9 articles), Dermaptères, Diptères (6), Ephéméroptères, Hémiptères, Hyménoptères (3), Lépidoptères, Odonates, Orthoptères (2), Plécoptères, Trichoptères (2) et Zygentomes. Si tous les ordres d'insectes ne sont pas représentés, c'est la première fois que nous publions des articles sur les perce-oreilles ainsi que les poissons d'argent, ces insectes parfois qualifiés de «primitifs» et classés parmi les Aptérygotes.

Grâce au travail soigneux et soutenu de la rédactrice en chef qui m'a précédé et de toute l'équipe de rédaction, notre concept de revue fonctionne bien et a du succès. Nous allons donc poursuivre dans cette voie. Nous sommes et resterons une revue entomologique destinée à un large public, trilingue (D, F, I), à laquelle peuvent être soumis des manuscrits sur la biologie, l'écologie ou la distribution des insectes, pour autant que les données pertinentes proviennent de Suisse. Les informations que nous publions ne sont pas moins rigoureuses que celles d'un journal d'importance internationale plus ambitieux, mais seulement plus accessibles à toutes et tous. Surtout, nous nous permettons d'inclure de plus en plus de contenu relatif à la protection de la nature. Dans cette optique, nous essayons de faire office de médiateur entre une protection de la nature qui est généralement valorisante et une science naturelle qui, idéalement, devrait être sans jugement de valeur.

En ce qui concerne la pandémie de Corona, nous sommes maintenant, espérons-le, dans la phase finale. Mais même si cela devait durer encore un peu plus longtemps que prévu, deux choses restent tout à fait sans danger, à savoir l'observation des insectes dans la nature puis l'analyse des données chez soi pour pouvoir ensuite les publier dans notre revue. Dans cet esprit, je vous souhaite à toutes et tous, au nom de l'équipe de rédaction, un été sûr et réussi.

Rainer Neumeyer (traduction : Anne Freitag)

Prefazione

È con gran piacere che vi presento il numero di quest'anno di Entomo Helvetica contenente non meno di 27 articoli (comprese alcune note brevi), oltre a recensioni di libri, rapporti annuali, necrologi, un appello e un rapporto sulle escursioni.

Questi contributi ci forniscono interessanti informazioni sulla distribuzione e il modo di vivere – e anche sulla riproduzione – di insetti appartenenti a 12 ordini diversi: Coleotteri (9 articoli), Dermatteri, Ditteri (6), Efemerotteri, Emitteri, Imenotteri (3), Lepidotteri, Odonati, Ortotteri (2), Plecotteri, Tricotteri (2) e Zygentoma (Tisanuri). Per quanto incompleta possa essere la lista degli ordini rappresentati, questa è la prima volta che siamo in grado di pubblicare qualcosa sulle forbicine (Dermatteri) e persino sui pesciolini lepismatidi quali rappresentanti dei cosiddetti «insetti primitivi» (Apterigoti)!

Grazie al lavoro accurato e al sostegno sia della precedente redattrice-capo che di tutta la redazione, non c'è stato bisogno di cambiare nulla nel concetto alla base del nostro successo. Siamo e resteremo una rivista entomologica popolare, scientifica e trilingue (D, F, I) alla quale possono essere offerti contributi sulla biologia, l'ecologia o la distribuzione degli insetti, a condizione che i dati presentati provengano dalla Svizzera. Le informazioni che pubblichiamo non sono meno rigorose di quelle divulgate da una rivista di importanza internazionale e magari più ambiziosa; vogliamo semplicemente essere accessibili a tutti. Soprattutto, però, ci permettiamo di includere sempre più contributi rilevanti per la conservazione della natura. In questo senso, cerchiamo anche di mediare tra una protezione della natura che è inevitabilmente di parte e una scienza naturale che dovrebbe idealmente essere priva di preconcetti.

Per quanto riguarda la pandemia di Corona, speriamo di essere ormai entrati nella fase finale. Anche se questa dovesse durare più a lungo del previsto, due cose rimangono tuttavia prive di ogni rischio: osservare gli insetti in natura e poi analizzare i dati a casa propria per poterli in seguito pubblicare sulla nostra rivista. In questo spirito, auguro a tutti voi, a nome della redazione, un'estate in tutta sicurezza e di successo.

Rainer Neumeyer (traduzione: Marco Bernasconi)

Artikel/Articles

- Jocelyn Claude, Lisa Fisler & Antoine Gander: Les Pipunculidae (Diptera) de la Grande Cariçaie avec mentions de six nouvelles espèces pour la Suisse 9
- René Hoess: Ökologie, Biologie und Verbreitung von *Bembidion eques* Sturm, 1825 (Coleoptera, Carabidae) in der Schweiz 19
- Hansruedi Wildermuth: Auswirkungen des trocken-heissen Sommers 2018 auf die Libellenfauna eines Wiesenweihers im östlichen Schweizer Mittelland 33
- Stève Breitenmoser & Vivien Cosandey: Folle expansion – difficilement détectable – du Grillon bordelais *Eumodicogryllus bordigalensis* (Latreille, 1804) (Orthoptera, Gryllidae) dans l'Ouest de la Suisse 45
- Christoph Germann & Andreas Sanchez: Ersthachweise von *Rhyncolus sculpturatus* Waltl, 1839 aus der Schweiz (Coleoptera, Curculionidae) 59
- Gaël Pétremand, Lisa Fisler, Martin C. D. Speight & Emmanuel Castella: *Merodon gallicus* Vujić & Radenković, 2012 et *Psilota atra* (Loew, 1817) en Suisse et quelques nouvelles mentions genevoises (Diptera : Syrphidae) 67
- Verena Lubini: Veränderungen der Wasserinsektenfauna (Ephemeroptera, Plecoptera, Trichoptera) in einem Zürcher Bach zwischen 1987 und 2018 77
- Gaël Pétremand, Irene Salzmänn-Wandeler & Emmanuel Castella: Hyménoptères Crabronidae remarquables des milieux agricoles genevois et nouvelle espèce pour la Suisse 85
- Michael M. Plichta & Lisa Fisler: Erstfunde von *Callicera macquarti* Rondani, 1844 und *Callicera spinolae* Rondani, 1844 (Diptera: Syrphidae) für die Schweiz 93

Kurzbeiträge/Notes brèves

- Stève Breitenmoser: *Ebaeus collaris* Erichson, 1840, nouvelle espèce pour la Suisse (Coleoptera, Melyridae, Malachiinae) 99
- Christoph Germann: Beitrag zur Praxis in der Entomologie: Zucht von phytophagen Käferlarven in Mehrzweckdosen (Coleoptera) 105
- Yannick Chittaro, José Domingo Gilgado & Werner Marggi: Confirmation de la présence d'*Amara brunnea* (Gyllenhal, 1810) en Suisse (Coleoptera, Carabidae) 109
- José D. Gilgado, Ian Bobbitt, Rafael Molero-Baltanás, Brigitte Braschler & Miquel Gaju-Ricart: Ersthachweis von *Nicoletia phytophila* Gervais, 1844 (Zygentoma, Nicoletiidae) in Gewächshäusern in der Schweiz 113
- Christian Monnerat & Yannick Chittaro: Présence de *Labidura riparia* (Pallas, 1773) sur le Plateau suisse (Dermaptera: Labiduridae) 117

Thomas Marty: Fünf neue Gallmückenarten (Diptera, Cecidomyiidae) für die Schweiz	123
Christian Monnerat & Daniel Ston: Premières observations d'individus de la forme macroptère de <i>Conocephalus dorsalis</i> (Latreille, 1804) en Suisse (Orthoptera: Tettigoniidae)	127
Andreas Sanchez, Yannick Chittaro & Ulrich Bense: Redécouverte d' <i>Eustrophus dermestoides</i> (Fabricius, 1792) en Suisse (Coleoptera, Tetratomidae)	131
Gilles Hauser, Beat Wermelinger, Nicolas Roth & Yannick Chittaro: Redécouverte d' <i>Aesalus scarabaeoides</i> (Panzer, 1793) en Suisse (Coleoptera, Lucanidae)	135
Rebecca Oester, Adrienne Frei & Emil Birnstiel: Erstfund von <i>Potamophilus acuminatus</i> (Fabricius, 1792) für die Schweiz (Coleoptera, Elmidae)	141
Rainer Neumeier & Jürg Sommerhalder: Erstdnachweis der Lehmwespe (Hymenoptera: Vespidae, Eumeninae) <i>Symmorphus angustatus</i> (Zetterstedt, 1838) in der Schweiz	145
Verena Lubini & Martin Trüssel: Beobachtungen zum Aufenthalt von adulten Köcherfliegen (Trichoptera, Limnephilidae) in Höhlen der Innerschweiz	151
Gaël Pétremand, Nicole Petitpierre & Candice Yvon: Observations de la Mouche soldat noire, <i>Hermetia illucens</i> (Linnaeus, 1758) à Genève (Diptera: Stratiomyidae)	155
Lucia Pollini Paltrinieri, Bärbel Koch & Isabella Forini-Giacalone: Tre nuove specie di Syrphidae (Diptera) segnalate in Svizzera	159
Andreas Sanchez, Gaël Pétremand & Dovan Attias: <i>Rhyzobius lophanthae</i> Blaisdell, 1892, une coccinelle exotique nouvelle pour la faune de Suisse (Coleoptera, Coccinellidae)	165
Jean Wuest & John Hollier: Présence du puceron <i>Neotoxoptera formosana</i> (Takahashi, 1921) en Suisse (Homoptera, Aphididae)	169
Daniel Bolt & Hans-Ueli Grunder: Drei neue Kleinschmetterlinge für die Schweiz (Lepidoptera: Coleophoridae, Cosmopterigidae, Gracillariidae)	171

Buchbesprechungen / Analyses d'ouvrage

Baudraz V. & Baudraz M. 2020: Tagfalter der Schweiz bestimmen – Ein Feldführer	32
Bordon J., Lander T., Landry B. & Lüthi A. (Eds), 2020: L'art entomologique de Roger Hiltbrand	58
François Aulombard, Bernard Landry, Philippe Lopes Curval, Gábor Ronkay, László Ronkay & Zoltán Varga 2020: In: B. Landry (éd.). La collection Jacques Plante de Noctuidae / The Jacques Plante Noctuidae Collection	66

Dieter Thommen 2021: Jugendstadien der Heuschrecken der Schweiz	122
Stefan Müller-Kroehling 2015: Laufkäfer als charakteristische Arten in Bayerns Wäldern – eine methodenkritische Auseinandersetzung mit Definition und Verfahren zur Herleitung charakteristischer Arten und zur Frage von von Artengemeinschaften	140
Jean-Paul G. Reding 2020: Les Plécoptères du Massif du Jura	168

Exkursionsberichte/Rapport d'excursion

SAGLS-Exkursion 2020 zum Wasserschloss Aargau	176
-----------------------------------------------	-----

Aus den Sektionen/Des Sections

Entomologische Gesellschaft Basel (EGB)	181
Entomologische Gesellschaft Luzern (EGL)	183
Entomologische Gesellschaft Zürich (EGZ)	184
Entomologischer Verein Alpstein (EVA)	188
Entomologischer Verein Bern (EVB)	189
Groupe entomologique de la Murithienne (VS)	190
Société entomologique de Genève (SEG)	191
Société fribourgeoise d'entomologie (SFE)	193
Société neuchâteloise d'entomologie (SNE)	195
Société vaudoise d'entomologie (SVE)	196

Nekrologe/Nécrologie

Dr. Erwin Steinmann, 1923–2020	198
Nachruf auf Professor Dr. Willi Sauter, 25. Juli 1928–3. September 2020	199
Nachruf Emil Stierli-Schmucki, 2.2.1930 bis 15.11.2020	202
Michele Abderhalden (Abde) – Naturalista ed entomologo (1969–2020)	204

Verschiedenes/Divers

Aidez-nous à préserver la Suisse du scarabée japonais !/Helfen Sie mit, die Schweiz vor dem Citrusbockkäfer zu schützen! / Aiutateci a proteggerela Svizzera dal minatore smeraldino del frassino!	76
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Anzeigen/Annonces

Bioform – microscopy	134
Bioform – entomology and equipment	150
Insektenbörse Kloten 2021	164
Entoshop.ch für Entomologie-Bedarf	205