Zeitschrift: Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel

Herausgeber: Entomologische Gesellschaft Basel

Band: 24 (1974)

Heft: 3

Artikel: Lichtfang auf der Kunsteisbahn

Autor: Buser, H.

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-1042663

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: 23.10.2025

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

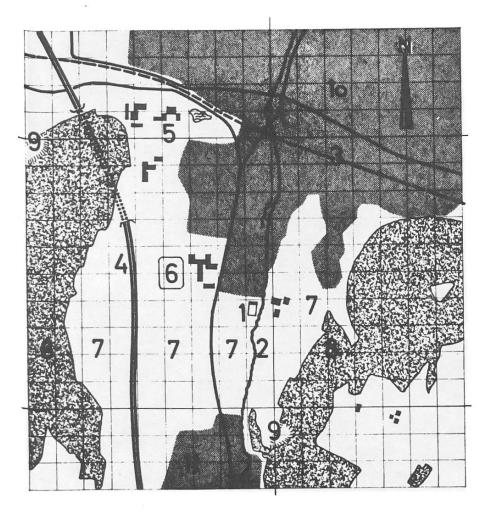
LICHTFANG AUF DER KUNSTEISBAHN

H. Buser

Die Kunsteisbahn Sissach wurde im Jahre 1967 erbaut. Sie liegt am südlichen Dorfrand von Sissach auf Koordinate 627.850/256.350. Die Eislaufsaison dauert von anfangs Oktober bis anfangs März.

Direkt anschliessend auf der Ostseite fliesst der 4-5 m breite Diegterbach nordwärts. Beide Bachborde sind mit einem schmalen Gürtel von hohen Weiden, Erlen, Eschen, vielen halbhohen Büschen von Schlehen, Hartriegel etc. sowie niederen Uferpflanzen bewachsen.

Auf drei Seiten ist offenes Kulturland mit Obstbäumen. Der dieses Gebiet abgrenzende Buchenwald ist östlich ca. 250 m und westlich ca. 700 m entfernt.



Situation

1 Quadrat 100/100 m

Legende:

- 1 Kunsteisbahn
- 2 Diegterbach
- 3 SBB-Linie
- 4 Autobahn N2
- 5 Ebenrainpark
- 6 Sportplatz
- 7 Kulturland
- 8 Wald
- 9 Kiesgruben (alte)
- 10 Gde. Sissach
- 11 Gde. Zunzgen

Abends wird das Eisfeld von der Dämmerung an bis ca. 22.30 Uhr von 15 - 20 Mischlichtlampen beleuchtet. Durch die helle Eisfläche werden bei Plustemperaturen oft Hunderte von Insekten angezogen. In der Mehrheit (wenigstens für's Auge) sind es Nachtfalter. Sie schwirren um die Lampen und setzen sich dann auf's Eis. Dort kühlen sie sich rasch ab und können nicht mehr auffliegen. Von der Eisputzmaschine werden sie jeden Abend 2 - 3 Mal aufgefegt und gehen zugrunde. Da ich abends hin und wieder eislaufen gehe, hat mich interessiert, welche Falterarten während der Eissaison zu erbeuten sind.

Es war erstaunlich, dass bei Temperaturen nahe dem Gefrierpunkt noch Noctuiden (Eulenfalter) um die Lampen flogen und dies während des ganzen Winters.

Bis jetzt habe ich genau 50 Arten eingesammelt. Die nachstehende Liste kann aber bei systematische Beobachtung sicher noch um einige Arten erweitert werden. Ich hatte nämlich immer erst nach 19.00 Uhr Gelegenheit nachzuschauen. Zu diesem Zeitpunkt ist aber das Eis bereits das erste Mal gereinigt. Die früh anfliegenden Arten, wie z.B. <u>Poecilocampa populi</u> L., fehlen, des gleichen die spät fliegenden Arten, wie z.B. <u>Brachionycha sphinx</u> Hfn.

Die aufgeführten Daten beziehen sich auf meine eingesammelten und etikettierten Stücke sowie einige Daten aus der Sammlung meines Sammelkollegen K.FANKHAUSER, Sissach.

Liste:

s = selten, v = vereinzelt, h = häufig, g = gemein

I. TAGFALTER

l. <u>Vanessa cardui</u> L. (Distelfalter) l Stück am 12.10.1972, um 21.00 Uhr plötzlich mitten auf dem Eisfeld sitzend.

II. NACHTFALTER

A. Spinner und Schwärmer (Bombyces und Sphinges)

-					12 12 10 1
2.	Ptilophora	plumigera	Esp.	V	12.12.1971

B. <u>Eulen</u> (Noctuidae) Reihenfolge wie Lepidopterenliste der EGB., III. Teil: Noctuidae.

	III. Teil: Noctuid	lae.	
4.	Scotia segetum Schiff.	V	20.10.1971, 30.10.1971, 20.10.1973
5.	exclamationis L.	V	26.10.1971 (Sammlung FANKHAUSER)
6.	<u>" ipsilon</u> Hfn. (ypsilon Rott.)	v-h	14.10.1970, 5.11.1970, 18.10.1971, 30.10.1971, 2 x 20.10.1973
7.	Noctua pronuba L.	v-h	2 x 20.10.1971
8.	Peridroma saucia Hbn.	S	11.11.1968, 14.11.1971, 12.10.1973, 20.10.1973
9.	Amathes c-nigrum L.	v-h	2 x 18.10.1971
10.	Tholera cespitis Schiff.	v	3 x 5.10.1973
11.	Mythimna albipuncta Schiff.	v	18.10.1971, 29.10.1972
12.	unipuncta Hw.	s - h	siehe Spezialliste **
13.	" l-album L.	v	20.10.1971, 29.10.1972
14.	Lithophane socia Hfn.	v	17.2.1972, 26.2.1972, 1.3.1972
15.	" ornitopus Hfn.	v -h	7.11.1971, 17.2.1972

```
16. Xylena vetusta Hb.
                                                 13.10.1968, 5.11.1972
                                          V
    Allophyes oxyacanthae L.
17.
                                                 2 \times 18.10.1971
                                          V
18. Dichonia aprilina L.
                                                 14.10.1970, 13.10.1971,
                                          V
                                                 18.10.1971, 20.10.1973
    Ammoconia caecimacula Schiff.
                                                 20.10.1971
                                          S
20.
     Eupsilia transversa Hfn.
                                                 26.10.1971, 10.2.1972,
     (satellitia L.)
                                                 17.2.1972, 1.3.1972
21. Conistra vaccinii L.
                                          h
                                                 2 \times 1.3.1972
22.
    Agrochola circellaris Hfn.
                                                 2 \times 14.10.1970, 5.11.70
                                         h-g
                                                 18.10.1971, 26.10.1971
          11
23.
               lota C1.
                                                 26.10.1971, 5.11.1972
                                          V
          11
24.
               macilenta Hb.
                                                 20.10.1971, 15.11.1971
                                          V
          11
25.
               litura L.
                                                 5.10.1973
                                          V
               lychnidis Schiff.
26.
                                                 2 \times 20.10.1971, 26.10.71
                                         v-h
               pistacina Schiff.)
    Cirrhia aurago Schiff.
                                                 20.10.1971, 26.10.1971
27.
                                          v
28.
            ictericia Hfn.
                                                 2 \times 18.10.1971
                                          S
             (fulvago L.)
29.
    Amphipyra pyramidea L.
                                                 20.10.1971, 5.10.1973
30.
                tragopoginis Cl
                                                 13.10.1971
                                          V
31.
    Phlogophora meticulosa L.
                                                 2 \times 14.10.1970, 5.11.1970
                                         h - g
                                                 20.10.1971, 5.11.1972
32.
    Gortyna flavago Schiff
                                          s
                                                 10.10.1972
     (ochracea Hb.)
    Rhizedra lutosa Hb.
33.
                                                 14.10.1970 (Sammlung
                                          S
                                                             FANKHAUSER)
34.
    Paradrina clavipalpis Scop.
                                                 5.11.1973
                                          v
                (quadripunctata F.)
                                                 8.10.1969
    Diloba coeruleocephala L.
35.
36.
    Autographa gamma L.
                                          h
                                                 2 \times 14.10.1970
                                                 25.10.1971, 30.10.1971
    Macdunnoughia confusa Steph.
37.
                                                 2 \times 12.10.1972
                                         V
38.
    Abrostola trigemina Werneb.
                                                 18.10.1971, 5.10.1973
                                          V
               (triplasia auct.nec.L.)
39.
    Scoliopteryx libatrix L.
                                                 22.10.1971, 25.10.1971
                                          V
C.
    Spanner (Geometridae) Reihenfolge nach SEITZ gemäss Liste von Dr.
             A. SCHMIDLIN, Bern, Mitteilungen EGB, Heft 4/5, 1964
40. Alsophila aescularia Schiff.
                                         v-h
                                                 1.3.1972
41. Cosymbia linearia Hbn.
                                                 20.10.1971
                                         S
42. Operophtera brumata L.
                                                 7.11.1971, 15.11.1971
                                         v-h
```

43.	Cidaria variata Schiff.	v-h	26.10.1971, 29.10.1972
44.	siterata Hufn.	v-h	7.11.1971, 29.10.1972
45.	truncata Hufn.	v	$2 \times 20.10.1971$
46.	Colotois pennaria L.	v	25.10.1971
47.	Erannis leucophaearia Schiff.	v	26.2.1972, 1.3.1972
48.	Hbn.	V	26.2.1972
49.	defoliaria Cl.	v	21.10.1968
50.	Phigalia pedaria F.	v-h	10.2.1972, 21.2.1972

** Spezial-Liste von Mythimna unipuncta Hw.

Die Jahre 1971 und 1972 waren ausgesprochene "Flugjahre" dieser sonst in unserer Gegend als selten geltenden Noctuidenart. In diesen beiden Jahren gingen schätzungsweise etliche hundert Exemplare auf der Kunsteisbahn zugrunde.

Von den 1971 anfliegenden ♀♀ habe ich einige zwecks Eiablage eingesperrt und mit Zuckerwasser gefüttert. Erst nach 3-4 Wochen erhielt ich ein paar Dutzend Eier, die aber nicht befruchtet waren und mir auch nicht richtig ausgebildet schienen. Sie wurden auch nicht in sauberen Gelegen, sondern eher klumpenweise abgelegt. Es scheint, dass die im Oktober-November fliegenden 99 eventl. gar nicht befruchtet sind. Der Anflug, resp. die eingesammelten Exemplare ergeben, aufgeteilt in d'und Q, folgendes Bild:

Total eingesammelt und präpariert 61 Exemplare.

davon:

1968: Anflug selten - vereinzelt 21.10. 1 ♀

1969: Keinen Anflug festgestellt

1970: do.

1971: häufig, 39 Exemplare genommen, davon 13 ♂ und 26 ♀

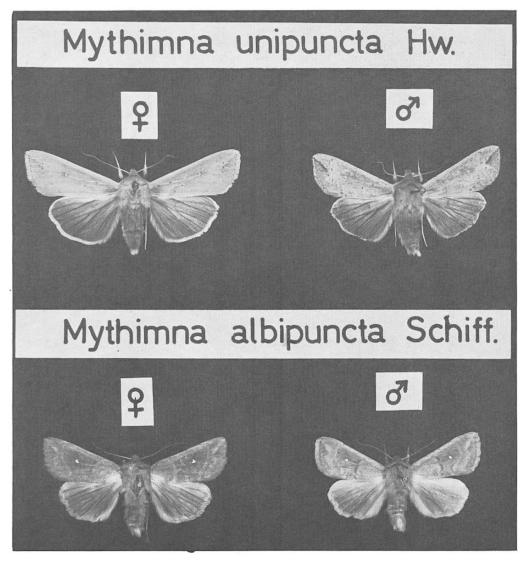
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		т т	
	Fangdaten:	ð		9
	13.10.	_		1
	17.10.	5		8
	18.10.	2		5
	22.10.	1		<u>=</u>
	25.10.	1		3
	26.10.	1		1
	30.10.	-		1
	7.11.	3		7
	total	13	+	26 = 39 Ex.
72:	sehr häufig, aber nur 2 Fangdaten			

197

29.10. 6 5.11. 4 total 10 10 = 20 Ex.

1973: Anflug selten - vereinzelt

20.10. 1



Die σ' sind durchschnittlich lebhafter gezeichnet als die φ. Grössen: σ' 37-39 mm, φ 38-43 mm

Umstehende Zusammenstellung über Mythimna unipuncta Hw. sei eine Ergänzung zum Bericht von A. BIRCHLER, Reichenburg, siehe Heft 1, März 1972, der "EGB-Mitteilungen".

Mit diesem Bericht möchte ich die Sammler ermuntern, ähnliche Lichtquellen für den Fang zu nutzen. Ein unscheinbares Falterchen mitten im Winter erfreut den Sammler ebenso wie ein seltenes Stück in der normalen Sammelsaison. Für meine Sammlung hat sich meines Erachtens der aus vorstehender Liste ersichtliche Einsatz gelohnt.

Adresse des Verfassers:

Heinz Buser Margarethenstrasse 8 4450 Sissach