

NOTIZEN ZU ELOPHOS ZIRBITZENSIS PIESCZEK, 1912 (LEPIDOPTERA, GEOMETRIDAE)

Franz Lichtenberger, Waidhofen/Y.

Bei einer mehrtägigen Exkursion auf den Zirbitzkogel (1987) konnten auch Puppen und verpuppungsreife Raupen von *Elophos zirbitzensis* PIESCZEK gefunden werden, die zuhause bald darauf die Falter ergaben. Bei einer Kontrolle des luftigen Schlupfbehälters wurden zwei Pärchen in Kopula angetroffen. Somit war die Voraussetzung für einen Zuchtversuch gegeben. Leider kamen die jungen Räumchen nicht über die erste Häutung, so daß 1989 der Versuch unternommen wurde, weiteres Material zu bekommen. Die Verpuppungsgespinnste werden unter flachen, waagrecht liegenden Steinen angelegt. Unter schräg liegenden Platten ist interessanterweise kein Gespinnst zu finden. Leider konnte diesmal fast nichts von *E. zirbitzensis* gefunden werden. Ist ein Grund vielleicht in dem vor zwei Jahren sehr häufigen Auftreten von Ameisen und Laufkäfern zu suchen? Denkbar, daß dies einen schädigenden Einfluß auf die Population der *E. zirbitzensis* hatte, waren doch unter jenen Steinen, unter denen auch die Puppen liegen, besonders viele Käfer anzutreffen.

Waren vor zwei Jahren auch die hellorangenen, schlanken Puppen von *Scoparia parella* ZELL. unter Steinen liegend zu finden und auch die Puppe von *Sattleria dzieduszyckii* NOW., so verlief auch hier die Suche diesmal ergebnislos. Allerdings ist zu bemerken, daß die Suchdauer wegen schlechter Witterung erheblich eingeschränkt wurde. Auffallend auch, daß das Vorkommen von Ameisen und Käfern der Menge nach diesmal nicht aufregend war. Gut dagegen die Bestände der Psychiden *Epichnopteryx alpina* HEYL. und *ardua* MANN., neben einigen anderen einzeln vorkommenden Arten.

Wieder zwei Jahre später, also 1991, wurde nochmals versucht, die in ihrer Entwicklung zweijährigen *E. zirbitzensis* als Puppe zu finden, leider vollkommen ergebnislos. So sollen wenigstens nachstehende Notizen einen kleinen Beitrag zur Kenntnis der noch nicht beschriebenen ersten Stände darstellen:

24. - 26. 6. 1987 Puppenfunde am Zirbitzkogel in ca. 2200 m.

28. 6. - 8. 7. Schlupf der Falter, insgesamt 12 Männchen, 7 Weibchen.

2. 7. : Zwei Kopula im Schlüpfkasten. Ein Männchen löst sich durch Störung beim Fotografieren und entkommt unauffindbar in den Garten. Das Weibchen bleibt unbefruchtet.

4. 7. : Das befruchtete Weibchen legt in der Nacht 12 Eier an den Deckel und etwa 150 in einem ovalen, 6 x 10 mm flachen Häufchen an die Wand der kleinen Plastikschatel mit den Maßen 65 x 28 x 17 mm. Am eingelegten Papier wurde kein Ei angeheftet.

Die frisch gelegten Eier sind ca. 1 mm lang, gelblichgrün, leicht in Richtung oliv; Struktur lederartig.

5. 7. : Ein Teil der Eier verfärbt sich ins Braune. Seitlich nun eingedrückt. Einige unbefruchteten Eier bleiben gelblichgrün.

11. 7. : Ein Teil der befruchteten Eier nun bleigrau verfärbt.

13. 7. : Die ersten Räumchen schlüpfen. Leere Eischalen glasig, durch Lichtbrechung an der strukturierten Oberfläche je nach Sichtwinkel in den Regenbogenfarben schwach schillernd.

15. 7. : Larve 1 ca. 2 mm, matt bräunlich, ziemlich einfarbig, heller fleckig, schwach hell

und fein gepunktet. Kopf braunschwarz, dick. Der plumpe Körper wulstig mit sehr breiten Nachschiebern. Einige Borsten am letzten Segment.
Als Substrat wurden verschiedene niedere Pflanzen, auch aus dem Alpinum des Verfassers, angeboten. Wegen der Kleinheit der Raupen konnten aber keine eindeutigen Fraßspuren festgestellt werden. Leider gingen die Tiere wenig später ein.

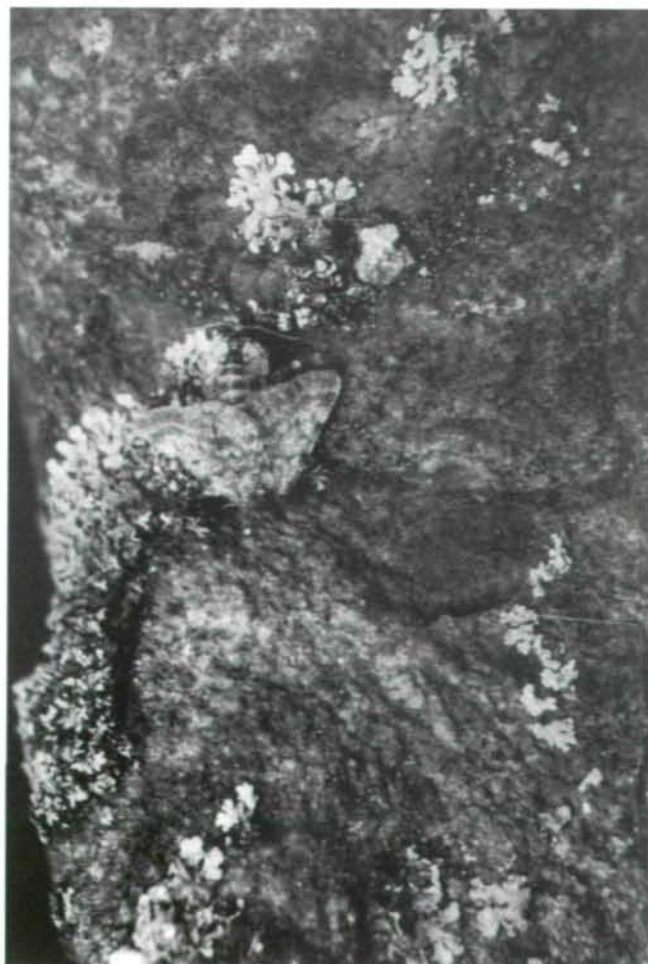
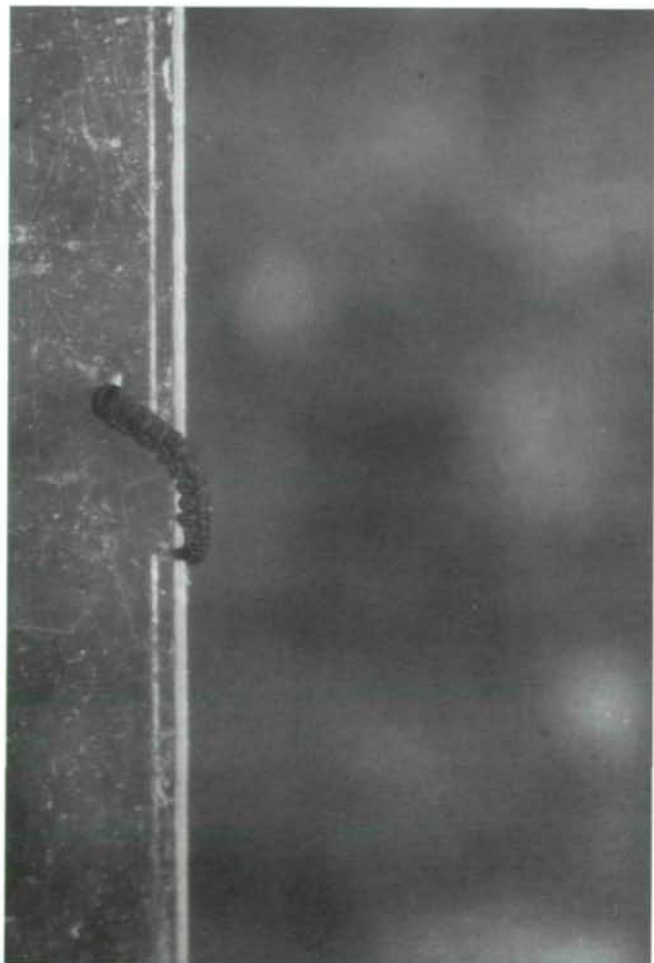
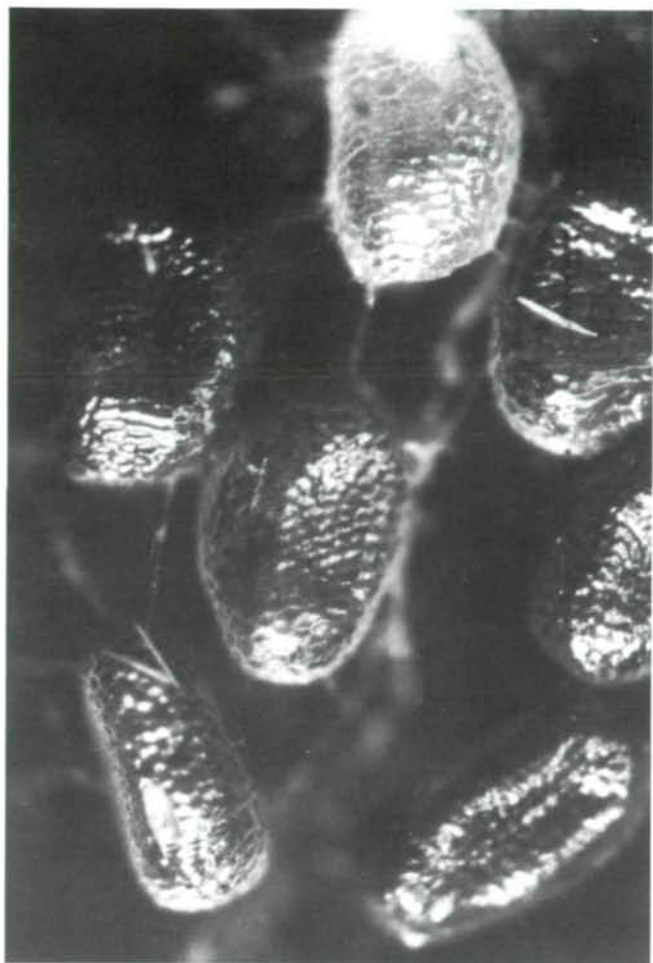
Literatur

LICHTENBERGER, F., 1988: Eine erfolgreiche Exkursion auf den Zirbitzkogel 1987. - Steyrer Entomologenrunde 22 (1988): 32-44.

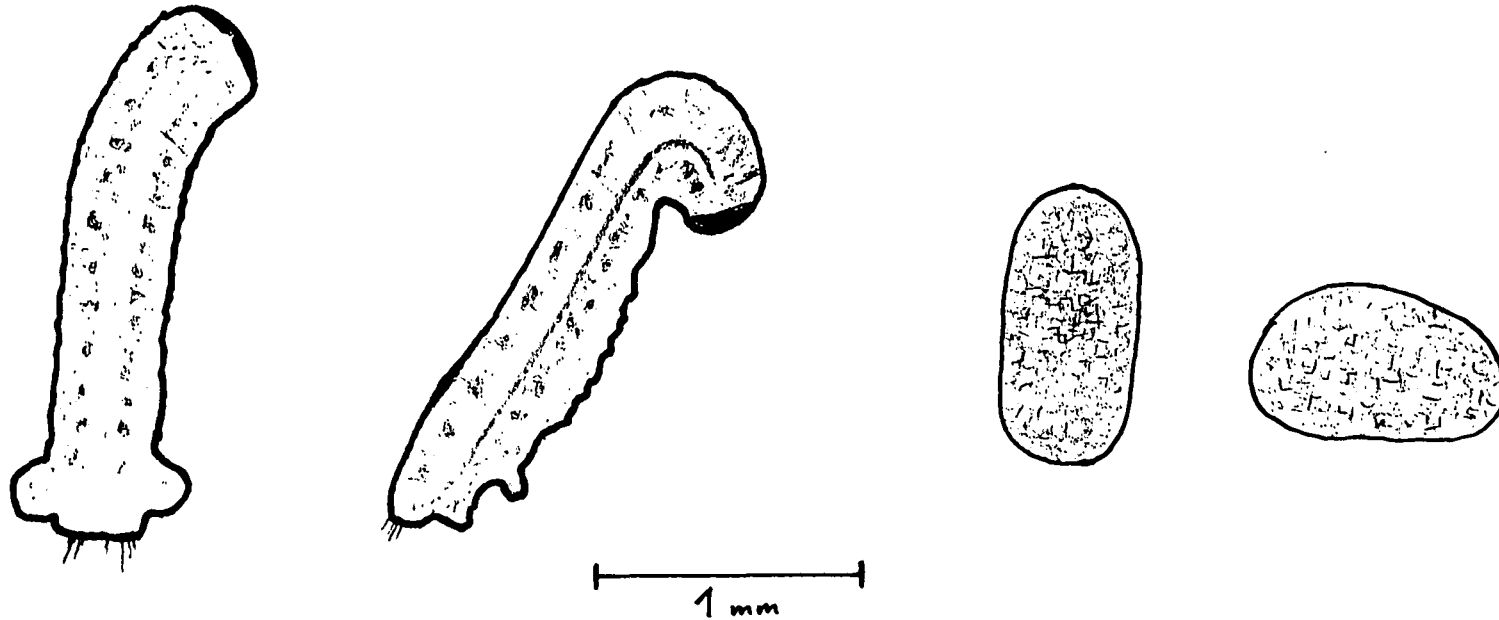
THURNER, J., 1945: Ein kleiner Beitrag zur Falterwelt des Zirbitzkogels. - Z. Wien. Ent. Ges., 30 Jg., 56. Bd.: 83.

Anschrift des Verfassers:

Franz LICHTENBERGER
Schmiedestraße 45
A.3340 Waidhofen a. d. Ybbs



Elophos zirbitzensis Pisz – Schematische Darstellung von Raupe und Ei



Ruhestellung

–

Schreckstellung

von L 1

Ei

dorsal

lateral

dorsal

lateral

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Steyrer Entomologenrunde](#)

Jahr/Year: 1992

Band/Volume: [0026](#)

Autor(en)/Author(s): Lichtenberger Franz

Artikel/Article: [NOTIZEN ZU ELOPHOS ZIRBITZENSIS PIESCZEK, 1912
\(LEPIDOPTERA, GEOMETRIDAE\) 48-51](#)